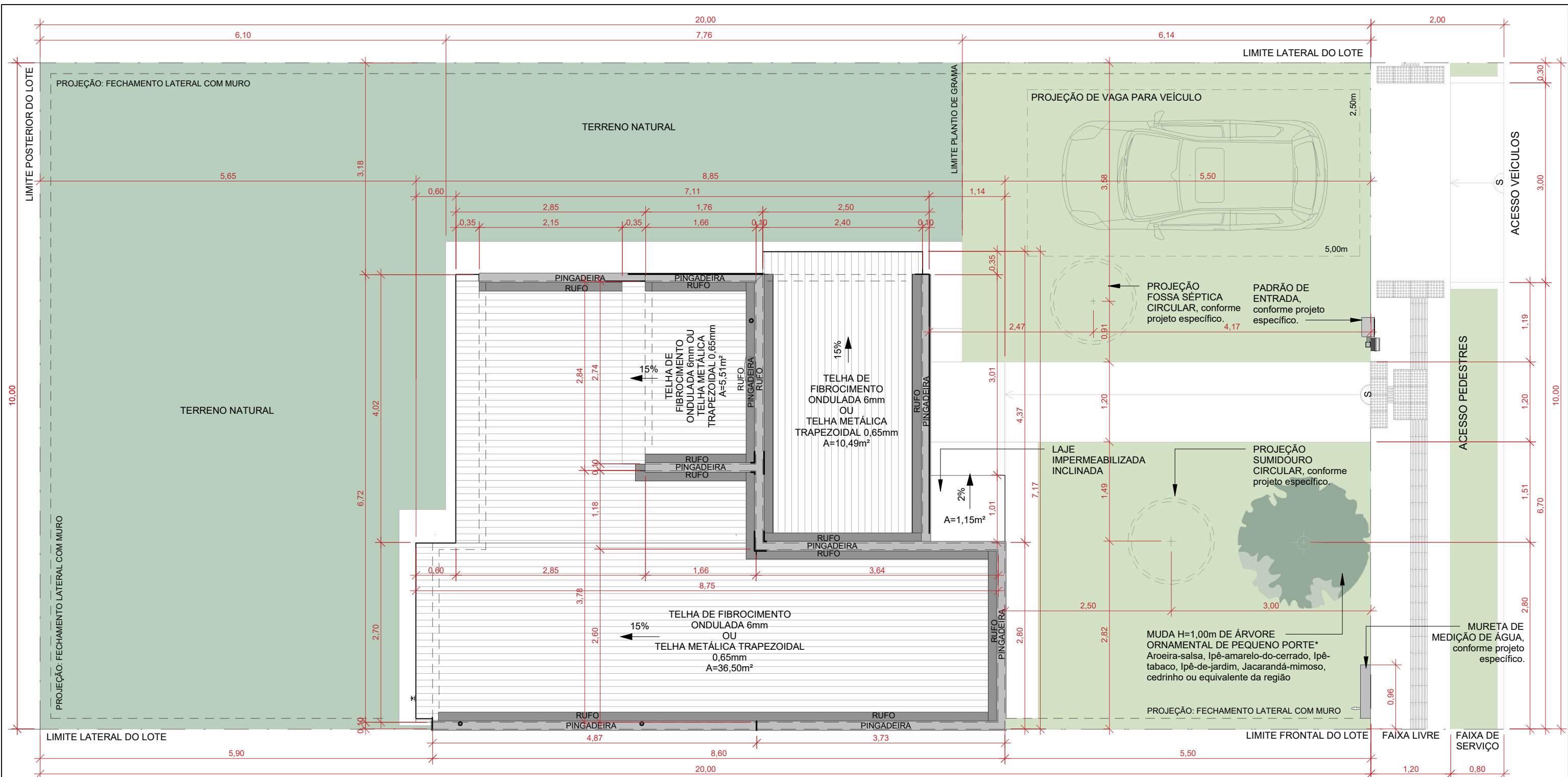


CADERNO DE PROJETOS

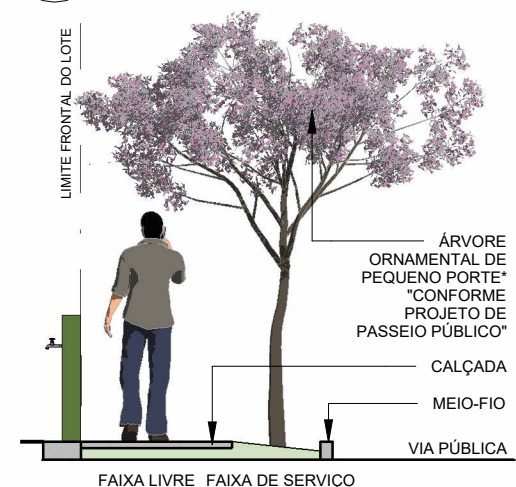
OPÇÃO A

PAREDE DE CONCRETO

ARQUITETURA



1 PLANTA DE LOCAÇÃO COM COBERTURA SEM ESCALA



2 CORTE: CALÇADA S/ ESCALA - DESENHO ILUSTRATIVO

QUADRO DE ÁREAS	
AMBIENTE	ÁREA ÚTIL
SALA	8,93 m²
DORMITÓRIO 2	9,41 m²
DORMITÓRIO 1	9,41 m²
HALL	1,84 m²
ÁREA DE SERVIÇO	4,92 m²
HALL DE ENTRADA	1,05 m²
ABRIGO GLP	0,36 m²
COZINHA	7,33 m²
BANHEIRO	4,27 m²
TOTAL ÁREA ÚTIL	47,52 m²

OBSERVAÇÃO:
A EXECUÇÃO DA CALÇADA (PASSEIO PÚBLICO) É DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E DEVERÁ SEGUIR AOS PARÂMETROS EXIGIDOS PELAS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA E ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ALÉM DA NBR 9050/REV.2021, NO QUE SE REFERE À INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, FAIXA LIVRE E ACESSOS.
*ABAIXO DE REDES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E/OU DE INTERNET, DEVERÃO SER ESCOLHIDAS APENAS ESPÉCIES DE PEQUENO PORTE QUE NÃO ULTRAPASSEM 5M DE ALTURA, DEVENDO SER REALIZADA A PODA SEMPRE QUE ULTRAPASSAR ESSA MEDIDA OU OS GALHOS DE APROXIMAREM DA REDE.

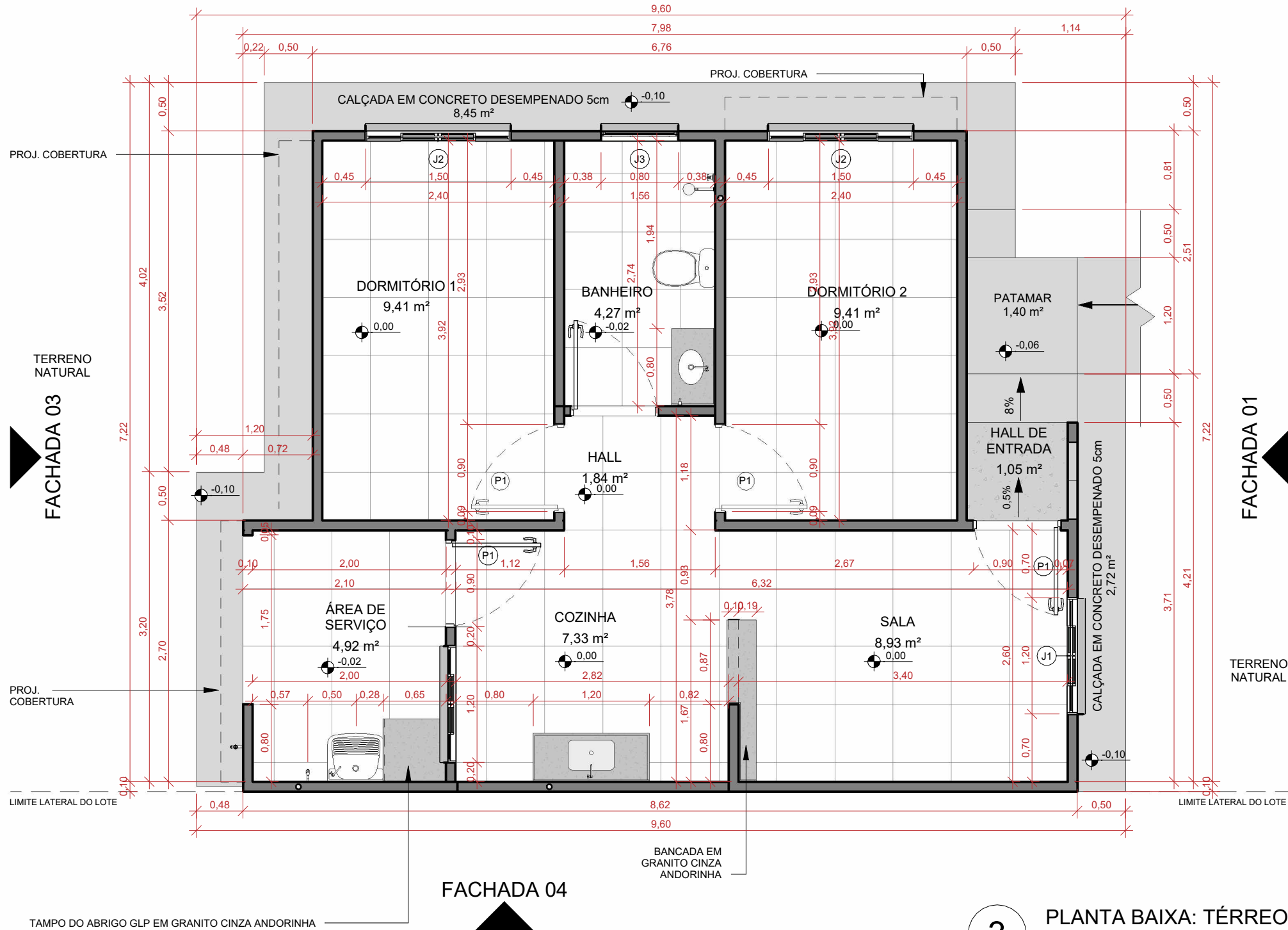
IMPORTANTE:
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE À VALOR EXATOS DE PROJETOS.
3. A LOCAÇÃO DO CONJUNTO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO (FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO) DEVERÁ SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS.
4. A CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DO MÓDULO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO E DA MURETA DE MEDIÇÃO COM MEDIDORES DE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA DEVERÃO SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS E ÀS NORMAS DAS RESPECTIVAS CONCESSIONÁRIAS.
5. A INCLINAÇÃO MÁXIMA DAS RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO 5CM E DA CALÇADA (PASSEIO PÚBLICO) DEVERÁ SER IGUAL OU INFERIOR À 8,33% E SUPERIOR À 3%, CONFORME AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050/REV.2021).

CASA U.N.I. - PAREDE DE CONCRETO ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA:20702/D-DF		ESCALA: INDICADA	
AUTOR DA REVISÃO: ANTONIO P. S. NETO CREA:25.499/D-GO		DATA: ABRIL/25	
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO COM COBERTURA; CORTE ILUSTRATIVO: CALÇADA;	A. CONSTRUÍDA: 52,46m²	FOLHA: 01/07	
	DESENHO: Jhonatan Caique Tayane Bonfim		



FACHADA 02



FACHADA 04

3

PLANTA BAIXA: TÉRREO

ESCALA - 1 : 50

TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	LARG.	ALT.	PEIT.	QTD.	PESO MÍN.(kg)
J1	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	1,20 m	1,00 m	1,10 m	2	21,00
J2	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	1,50 m	1,00 m	1,10 m	2	23,00
J3	JANELA MAXIMAR (80x80 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	0,80 m	0,60 m	1,50 m	1	6,20

OBSERVAÇÃO:
TODAS AS ESQUADRIAS DEVERÃO TER, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA, POSSUIR CERTIFICAÇÕES, MANUAL DE INSTALAÇÕES E DE USO, ALÉM DE ATENDER A TODOS OS ITENS DA NORMA DE DESEMPENHO (NBR 15575/13).

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	LARG.	ALT.	QTD.	PESO MÍN (kg)
P1	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	0,90 m	2,10 m	5	19,50
P2	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	0,80 m	0,80 m	1	4,00
P3	PORTINHO PARA ABRIGO DE GAS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	0,49 m	0,90 m	1	-

** PODENDO SER LAMBRILOU VENEZIANA, DESDE QUE ATENDA AOS DEMAIS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS.

IMPORTANTE:

1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE À VALOR EXATOS DE PROJETOS.

NOTAS TÉCNICAS:

01. AS CALÇADAS EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm (CÓD.: 220102-GOI) DEVERÃO SER EXECUTADAS COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 3%, COM CAIMENTO EM DIREÇÃO AO TERRENO. A RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm DEVERÃO TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 3% E INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8,33%. DEVERÃO RECEBER PINTURA COM TINTA POLIESPORTIVA, ACABAMENTO FOSCO, EM 2 DEMÃOS (CÓD.: 261703-GOI), COR: CINZA.

02. TODA A EDIFICAÇÃO DEVERÁ ESTAR NIVELADA, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO;

03. AS SOLEIRAS DAS PORTAS EXTERNAS ('SALA' E 'COZINHA') E DO 'BANHEIRO' DEVERÃO SER EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm COM POLIMENTO, IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (CÓD.: 220920-GOI);

04. O PISO INTERNO SERÁ EM PISO CERÂMICO 60x60cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR: CINZA MÉDIO, NO PERÍMETRO DOS AMBIENTES (ONDE NÃO HOUVER REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES), ASSENTAR RODAPÉ H=10cm EM CERÂMICA 60x60cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR: CINZA MÉDIO;
OBS: O RODAPÉ DEVERÁ, SEMPRE, SEGUIR A MARCA E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PISO CERÂMICO.

05. AS PAREDES INTERNAS NAS ÁREAS SECAS DEVERÃO RECEBER ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), EMASSAMENTO COM MASSA PVA EM 2 DEMÃOS (CÓD.: 261300-GOI) E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA EM 2 DEMÃOS COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261000-GOI) NA COR INDICADA EM PROJETO, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA PAREDES INTERNAS (VER: PRANCHAS 06/07);

06. OS PISOS DO 'BANHEIRO' E PAREDES ATÉ H=0,60m A PARTIR DO PISO ACABADO, DEVERÃO RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA;

07. AS PAREDES DO 'BANHEIRO' DEVERÃO RECEBER ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI) E REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40cm, ACETINADO, COR: BRANCO (CÓD.: 201302-GOI) ASSENTADOS NA HORIZONTAL ATÉ 1,80m DE ALTURA, ACIMA DO REVESTIMENTO CERÂMICO, AS PAREDES RECEBERÃO ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), EMASSAMENTO ACRÍLICO EM 2 DEMÃOS (CÓD.: 261304-GOI) E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA EM 2 DEMÃOS COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261000-GOI), NA COR INDICADA EM PROJETO, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA PAREDES INTERNAS (VER: PRANCHAS 06/07);

08. AS PAREDES NA 'COZINHA', INDICADAS EM PROJETO, DEVERÃO RECEBER ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI) E REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40cm, ACETINADO, COR: BRANCO (CÓD.: 201302-GOI) ASSENTADOS NA HORIZONTAL ATÉ 1,50m DE ALTURA. ACIMA DO REVESTIMENTO CERÂMICO, AS PAREDES RECEBERÃO ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), EMASSAMENTO ACRÍLICO EM 2 DEMÃOS (CÓD.: 261304-GOI) E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA EM 2 DEMÃOS COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261000-GOI), NA COR INDICADA EM PROJETO, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA PAREDES INTERNAS (VER: PRANCHAS 06/07);

09. NA 'ÁREA DE SERVIÇO', A PAREDE INDICADA DEVERÁ RECEBER ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI) E REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40cm, ACETINADO, COR: BRANCO (CÓD.: 201302-GOI) ASSENTADOS NA HORIZONTAL ATÉ 1,50m DE ALTURA. AS DEMAIS PAREDES RECEBERÃO ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), EMASSAMENTO ACRÍLICO EM 2 DEMÃOS (CÓD.: 261304-GOI) E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI), COR: BEGE (CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA FACHADAS EXTERNAS, APRESENTADA NA TABELA DE ESPECIFICAÇÕES);

10. A PAREDE EXTERNA AVANÇADA DA FACHADA FRONTAL E O VOLUME FRONTAL DA CAIXA D'ÁGUA, DEVERÃO RECEBER ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI) E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI) E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261000-GOI), SEGUINDO A CARTELA DE 4 CORES DEFINIDAS PARA A FACHADA FRONTAL (VERDE ESCURO, MARROM AVERMELHADO, AZUL ESCURO E AMARELO CLARO), COMEÇANDO DA PRIMEIRA ATÉ A QUARTA CASA E RECOMEÇANDO, ASSIM, A SEQUÊNCIA DAS 4 CORES, ATÉ O FINAL DO LOTEAMENTO;

11. AS DEMAIS PAREDES EXTERNAS DE PAREDE DE CONCRETO DEVERÃO RECEBER ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI) E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI), COR: BEGE (CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA FACHADAS EXTERNAS, APRESENTADA NA TABELA DE ESPECIFICAÇÕES);

12. O PERÍMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ATÉ H=0,60m, A PARTIR DA CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm;

13. O TETO DEVERÁ RECEBER GESSO CORRIDO EM TETO (CÓD.: 210515-GOI) E PINTURA COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261005-GOI);

14. AS LUMINÁRIAS INTERNAS SERÃO DO TIPO PLAFONIER DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED BULBO, INSTALADAS NO EIXO CENTRAL DOS AMBIENTES. AS LUMINÁRIAS EXTERNAS (ARANDELAS) SERÃO DO TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA LED BULBO;

15. A FACE SUPERIOR DA LAJE DO 'HALL DE ENTRADA' DEVERÁ RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA, ACABAMENTO FOSCO, COR: BRANCO EM 3 DEMÃOS;

16. NO 'BARRILETE', A ESTRUTURA METÁLICA DA CAIXA D'ÁGUA SERÁ EM AÇO CARBONO TIPO SAE 1008/1012 COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EM ESMALTE ALQUÍDICO DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO BRILHANTE, EM 2 DEMÃOS (CÓD.: 261611-GOI), NA COR PRETO, E RECEBERÁ BASE EM CHAPA DE MADEIRA 1,60x1,60m.

17. A COBERTURA SERÁ COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6mm (CÓD.: 160501-GOI) COM APLICAÇÃO CRUZADA DE TINTA ELASTOMÉRICA, ACABAMENTO FOSCO, COR: BRANCO EM 3 DEMÃOS OU EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65mm COM APLICAÇÃO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: TELHA; OBEDECENDO ÀS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES;

18. A EXECUÇÃO DO TELHADO DEVERÁ SEGUIR, RIGOROSAMENTE, AS ORIENTAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS FABRICANTES, INCLUINDO, RECOBRIMENTO, VÃOS LIVRES E FIXAÇÃO DAS PEÇAS;

19. PARA ATENDER AS INCLINAÇÕES DAS CALÇADAS, A INCLINAÇÃO SERÁ FEITA NO TERRENO, SENDO ASSIM, SERÁ MANTIDO A ESPESSURA DA CALÇADA AO LONGO DE TODA SUA EXTENSÃO.

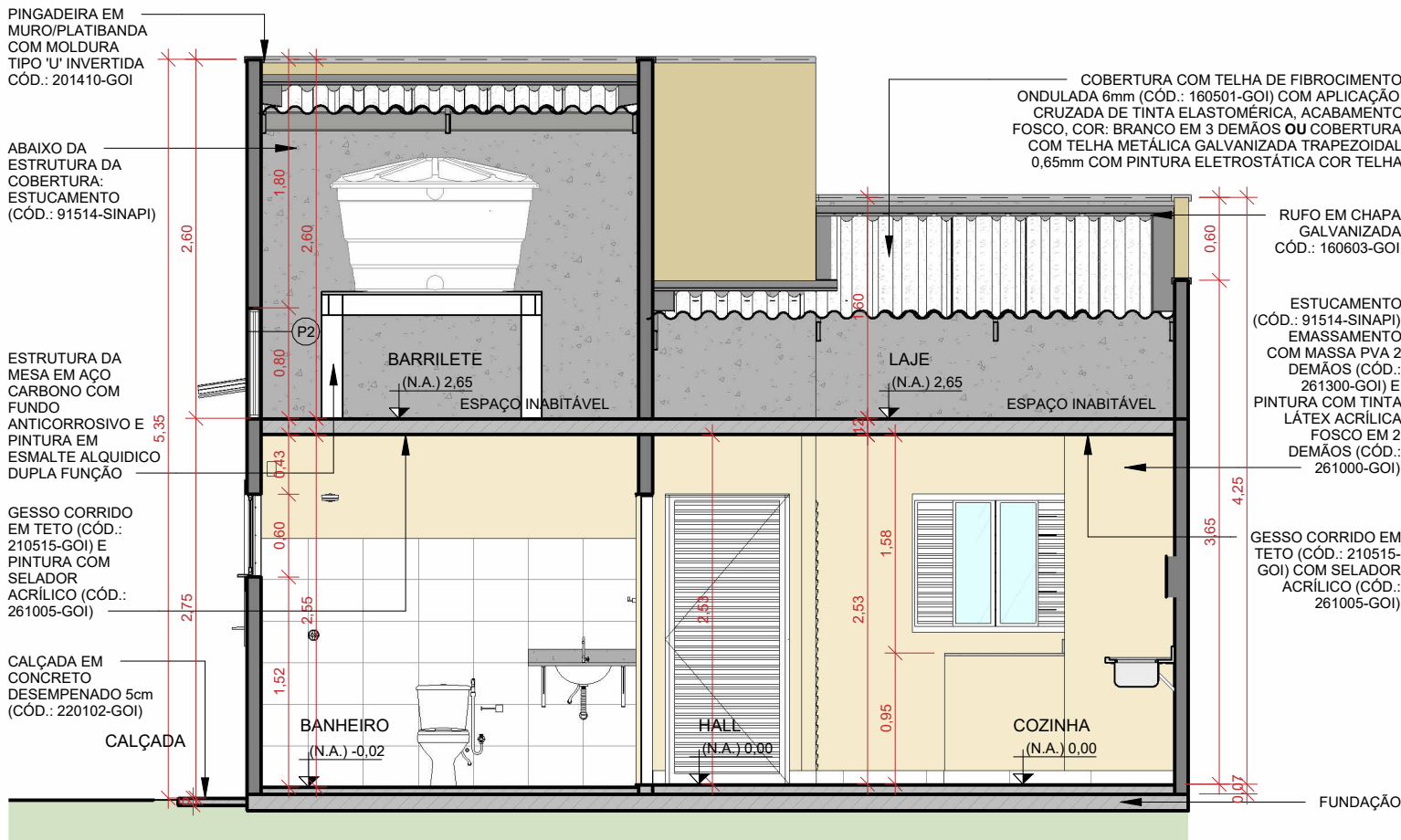
20. A LOCAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DO CONJUNTO DO MÓDULO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO (FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO) DEVERÁ SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS, CONFORME IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA, OBEDECENDO AOS AFASTAMENTOS MÍNIMOS DE 1,50m EM RELAÇÃO À EDIFICAÇÃO E ENTRE AS PEÇAS;

21. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

CASA U.N.I. - PAREDE DE CONCRETO

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

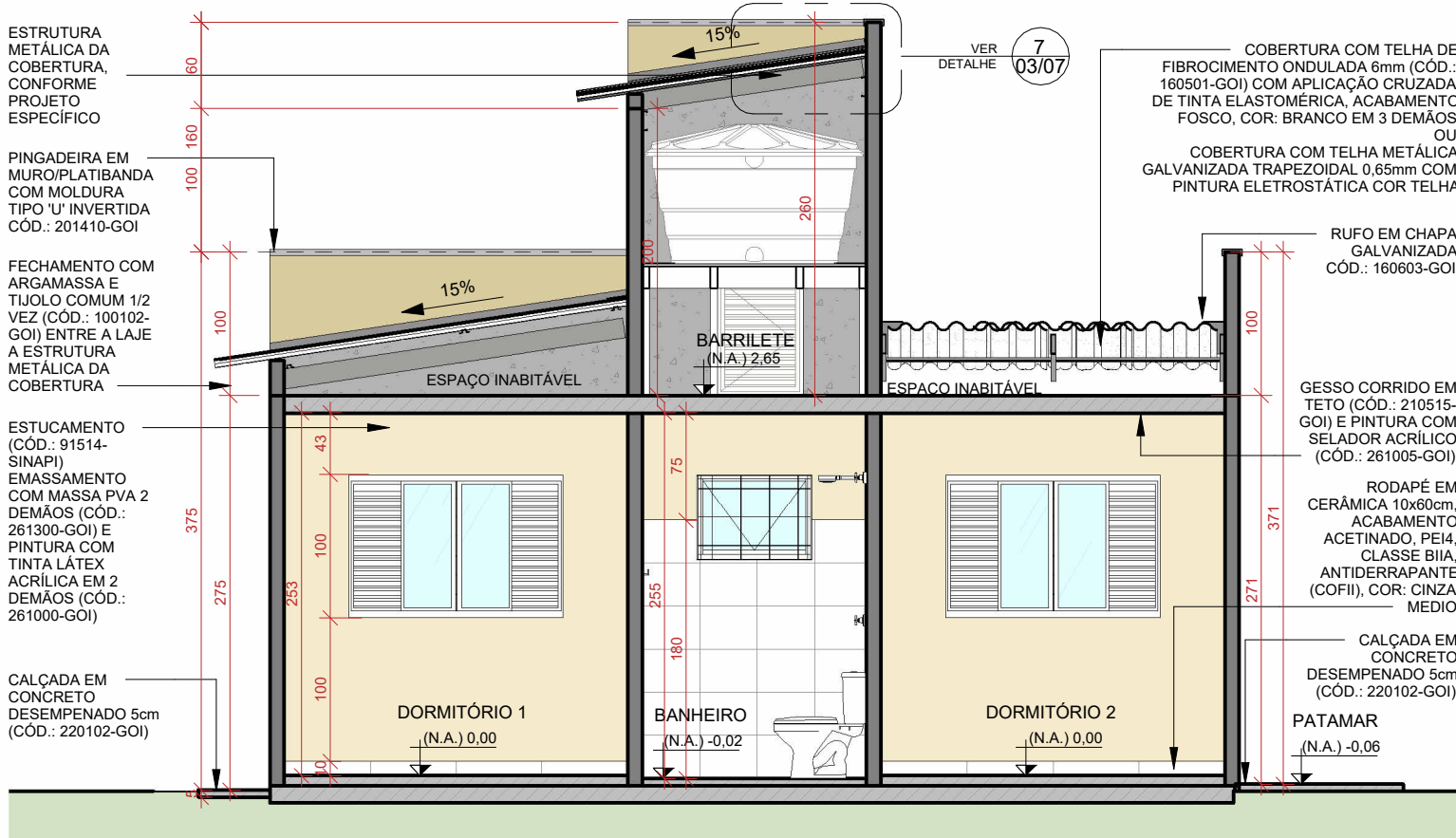
AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA:20702/D-DF AUTOR DA REVISÃO: ANTONIO P. S. NETO CREA:25.499/D-GO	ESCALA: INDICADA	
	DATA: ABRIL/25	
	FOLHA: 02/07	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: TÉRREO; TABELA DE ESQUADRIAS; NOTAS.	A. CONSTRUÍDA: 52,46m²	DESENHO: Jhonatan Caique Tayane Bonfim



4

CORTE AA

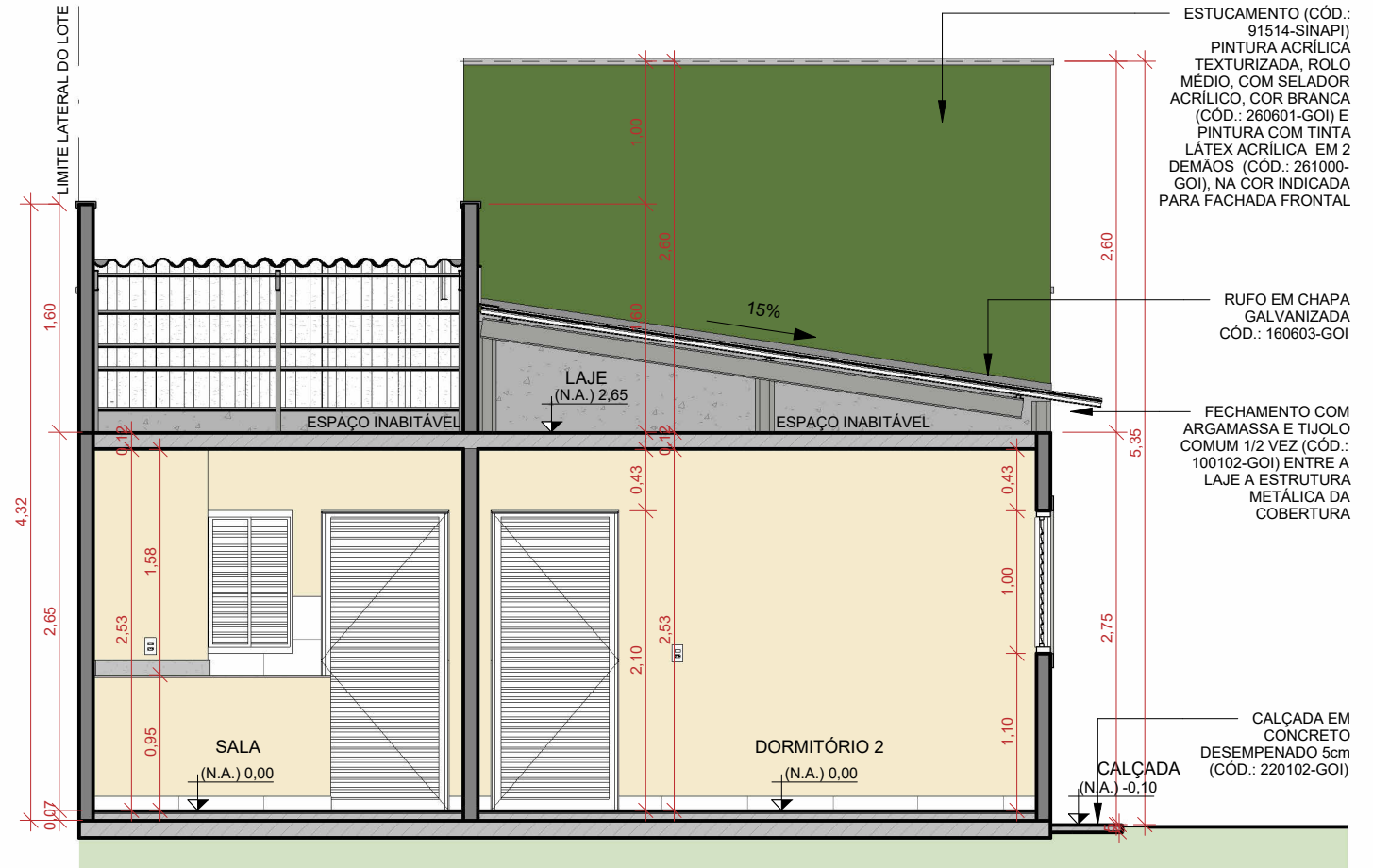
ESCALA - 1 : 50



5

CORTE BB

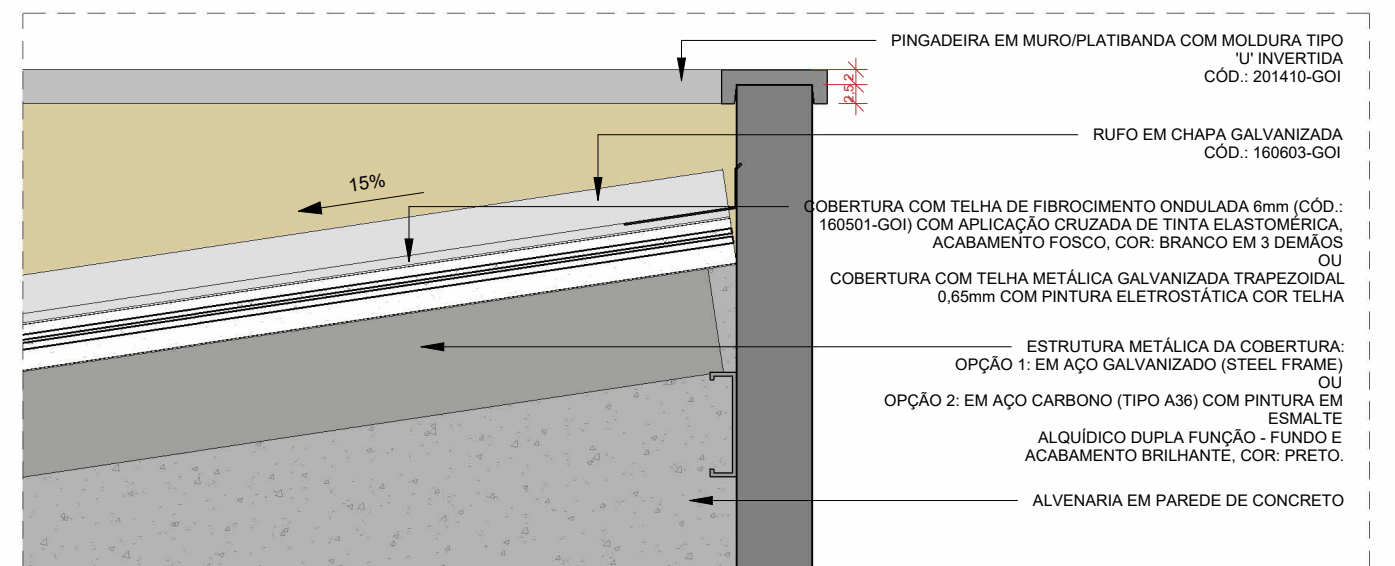
ESCALA - 1 : 50



6

CORTE DD

ESCALA - 1 : 50



7

DET.01: PINGADEIRA

ESCALA - 1 : 10

CASA U.N.I. - PAREDE DE CONCRETO

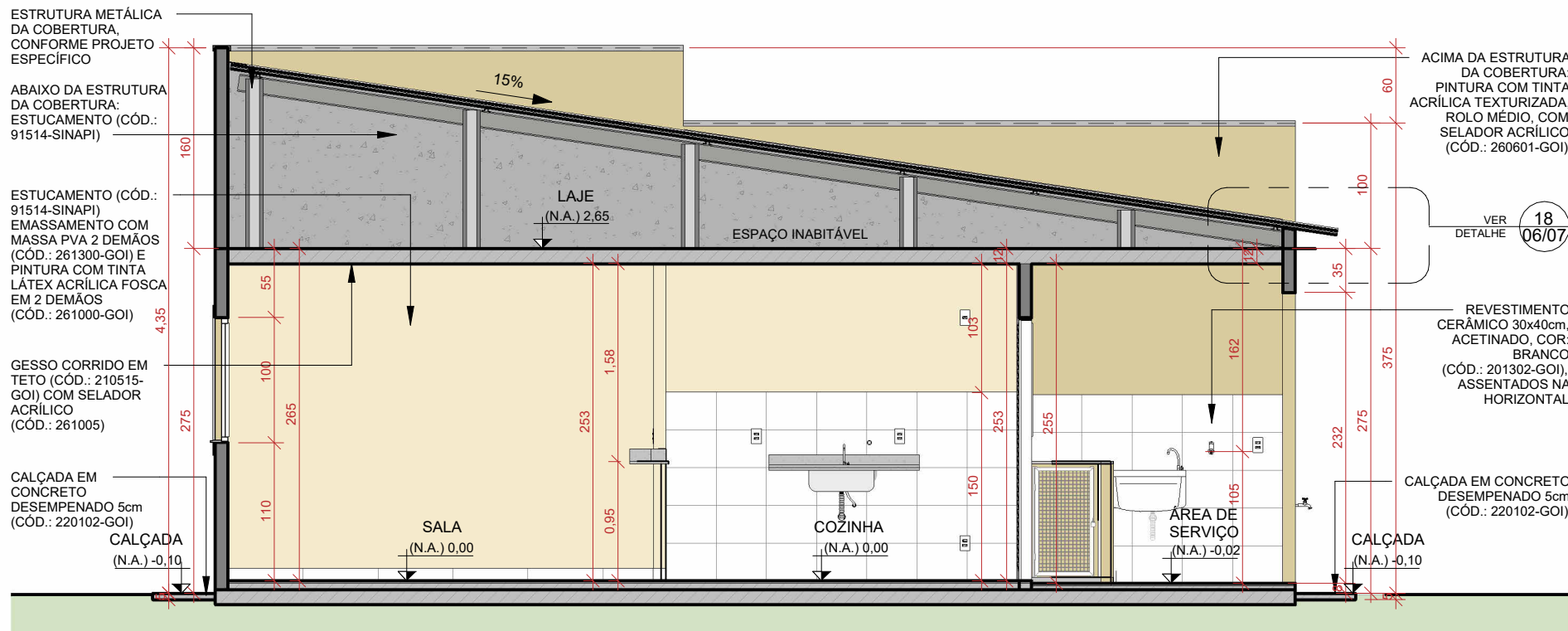
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA:20702/D-DF		ESCALA:
AUTOR DA REVISÃO: ANTONIO P. S. NETO CREA:25.499/D-GO		INDICADA
CONTEÚDO: CORTE AA; CORTE BB; CORTE DD; DET. 01: PINGADEIRA	A. CONSTRUÍDA: 52,46m²	DATA: ABRIL/25
	DESENHO: Jhonatan Caique Tayane Bonfim	FOLHA: 03/07

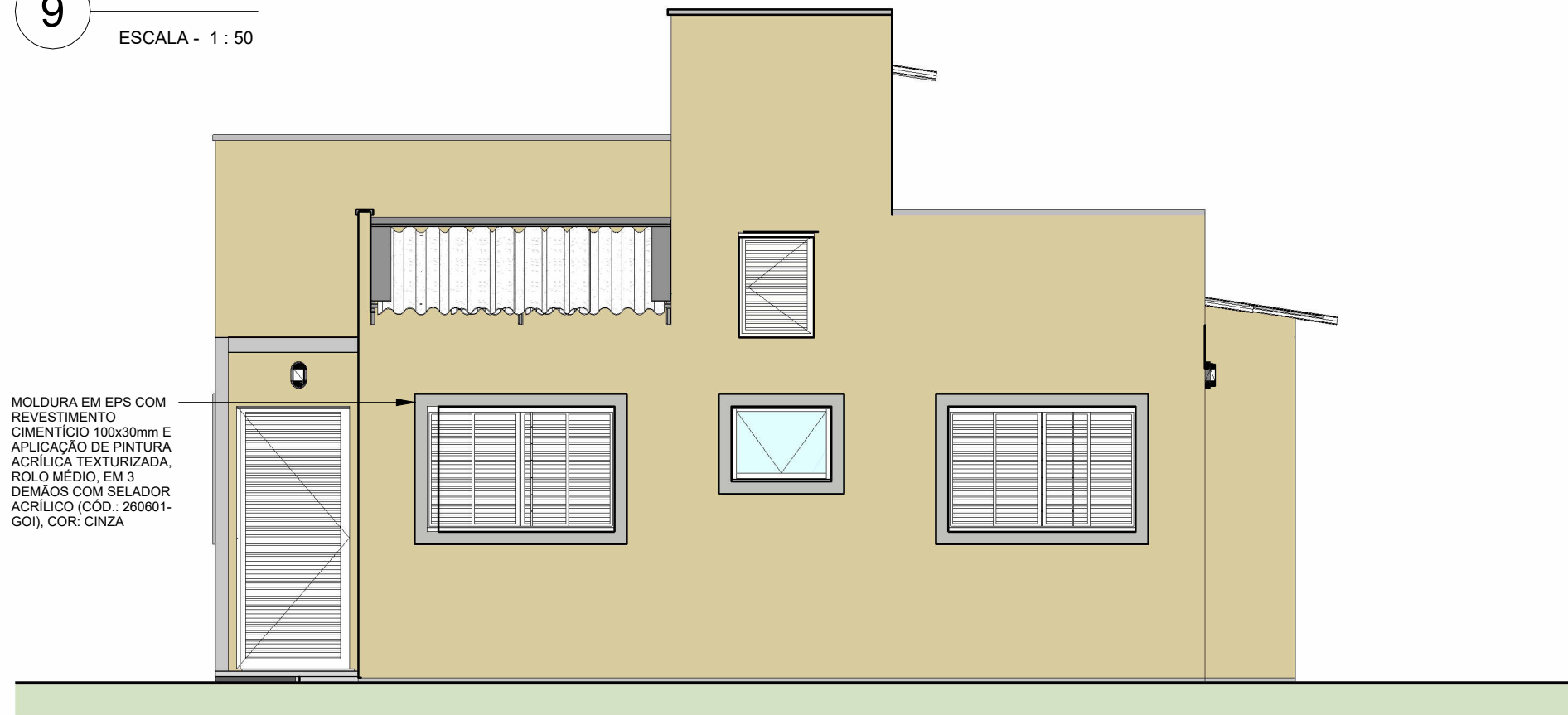


IMPORTANTE:

1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE À VALOR EXATOS DE PROJETOS.
3. A INCLINAÇÃO MÁXIMA DAS RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO 5CM DEVERÁ SER IGUAL OU INFERIOR À 8,33% E SUPERIOR À 3%, CONFORME AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050/REV.2021).



9 CORTE CC
ESCALA - 1 : 50



10 FACHADA 02
ESCALA - 1 : 50

CARTELA DE CORES | MOLDURA EM EPS:
CARTELA DE CORES A SER UTILIZADA NAS MOLDURAS EM EPS INSTALADAS NAS FACHADAS

PINTURA | MOLDURAS EM EPS:
PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI)

OPÇÃO 01:
TEXTURA ACRÍLICA EXTERNA
COR: PRATA

OPÇÃO 02:
TEXTURA ACRÍLICA FOSCO
COR: PRATA

OPÇÃO 03:
TEXTURA ACRÍLICA EXTERNA
COR: LONDRES

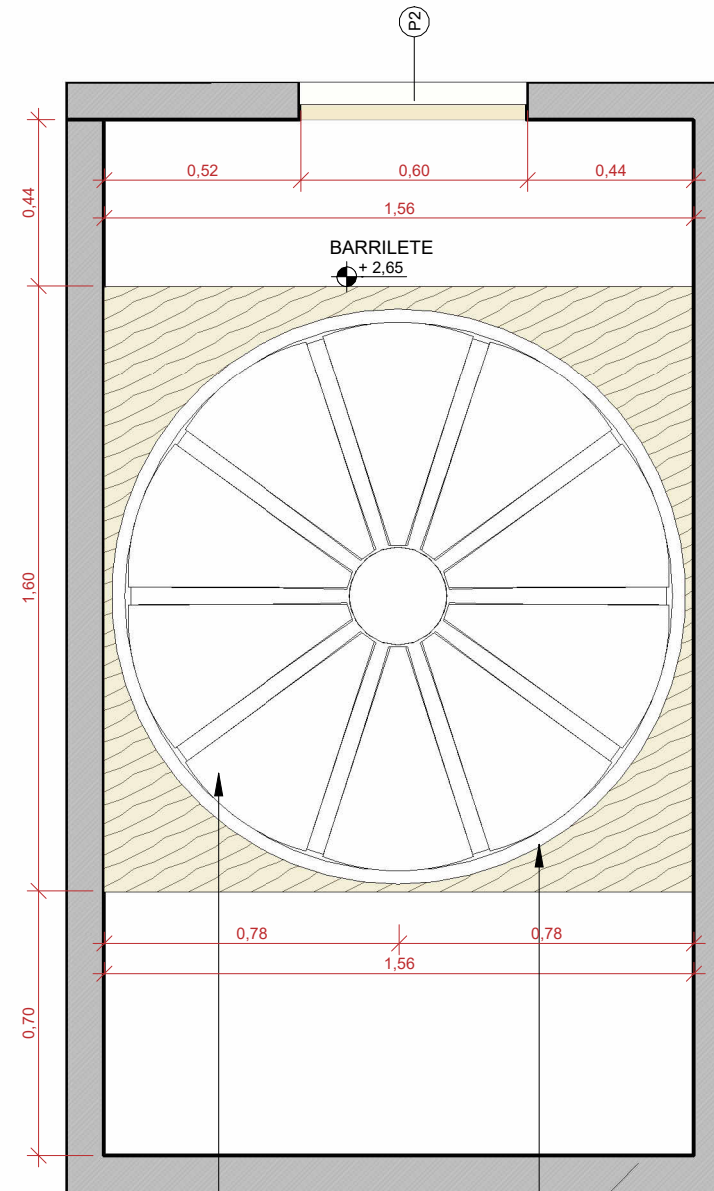
IMPORTANTE:
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE À VALOR EXATOS DE PROJETOS.
3. A INCLINAÇÃO MÁXIMA DAS RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO 5CM DEVERÁ SER IGUAL OU INFERIOR À 8,33% E SUPERIOR À 3%, CONFORME AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050/REV.2021).

ACIMA DA ESTRUTURA DA COBERTURA: PINTURA COM TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI)

VER DETALHE 18 06/07

REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40cm, ACETINADO, COR: BRANCO (CÓD.: 201302-GOI), ASSENTADOS NA HORIZONTAL

CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm (CÓD.: 220102-GOI)



CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000L COM TAMPA CÓD.: 081861-GOI

ESTRUTURA METÁLICA DA CAIXA D'ÁGUA 1,60x1,60x0,90m EM AÇO CARBONO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EM ESMALTE ALQUÍDICO DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO BRILHANTE (CÓD.: 261609-GOI), COR: PRETO, COM BASE EM CHAPA DE MADEIRA 1,60x1,60m, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO

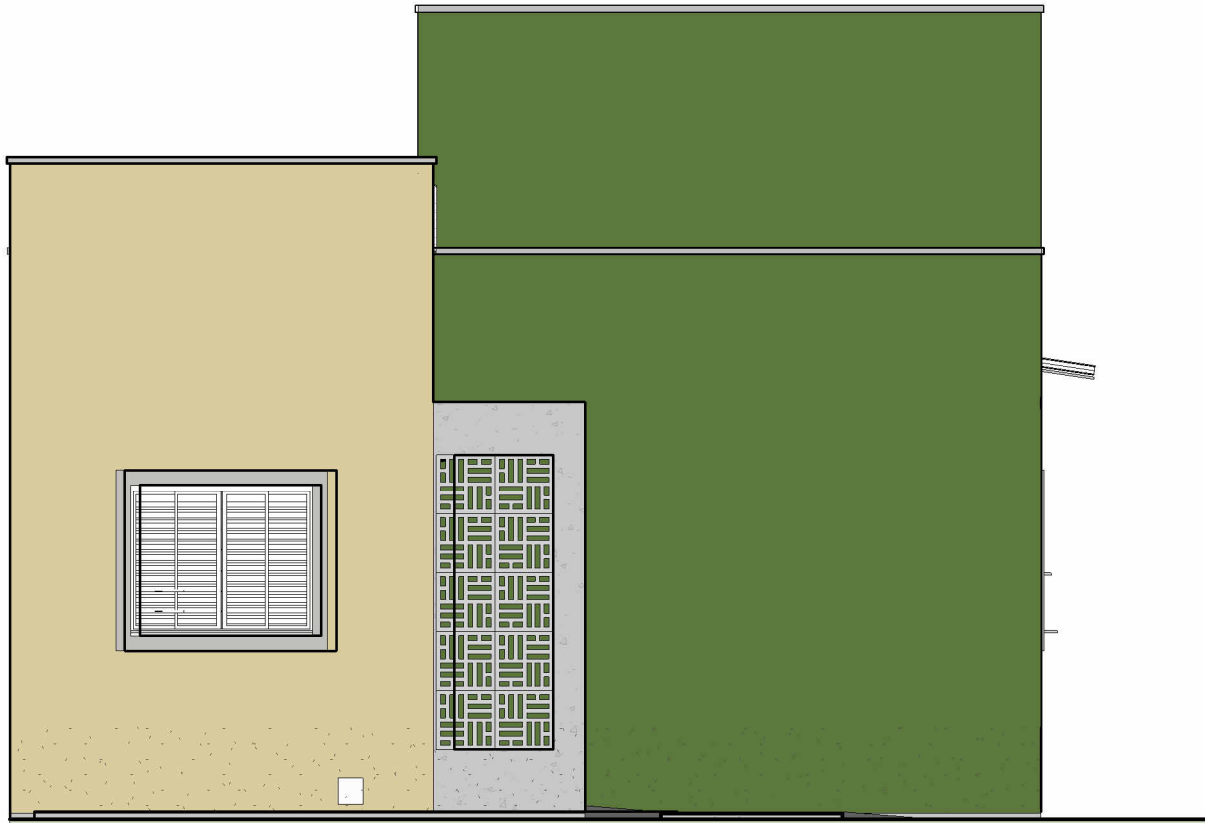
11 DET.02: BARRILETE
ESCALA - 1 : 20

CASA U.N.I. - PAREDE DE CONCRETO

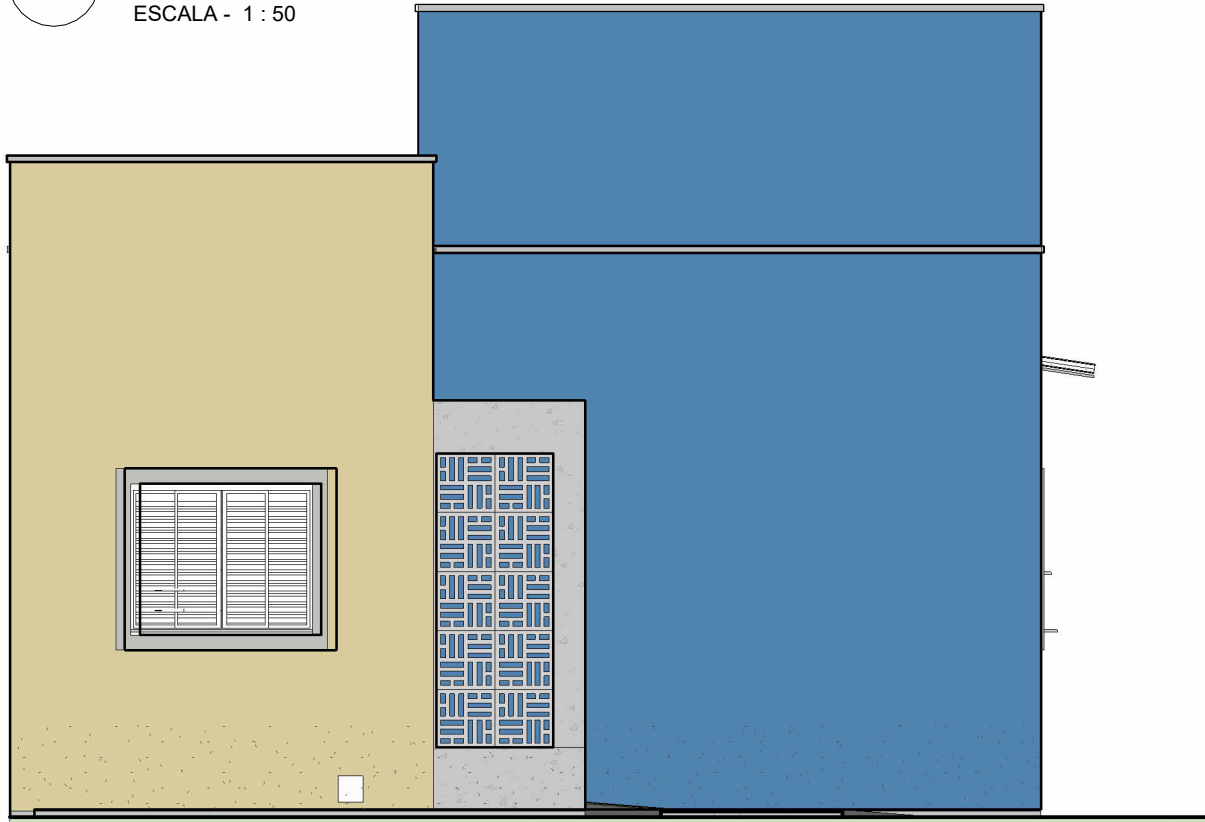
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA:20702/D-DF		ESCALA: INDICADA	
AUTOR DA REVISÃO: ANTONIO P. S. NETO CREA:25.499/D-GO		DATA: ABRIL/25	
CONTEÚDO: CORTE CC; FACHADA 02; DET. BARRILETE.	A. CONSTRUÍDA:	FOLHA: 04/07	
	52,46m ²		
DESENHO: Jhonatan Caique Tayane Bonfim			

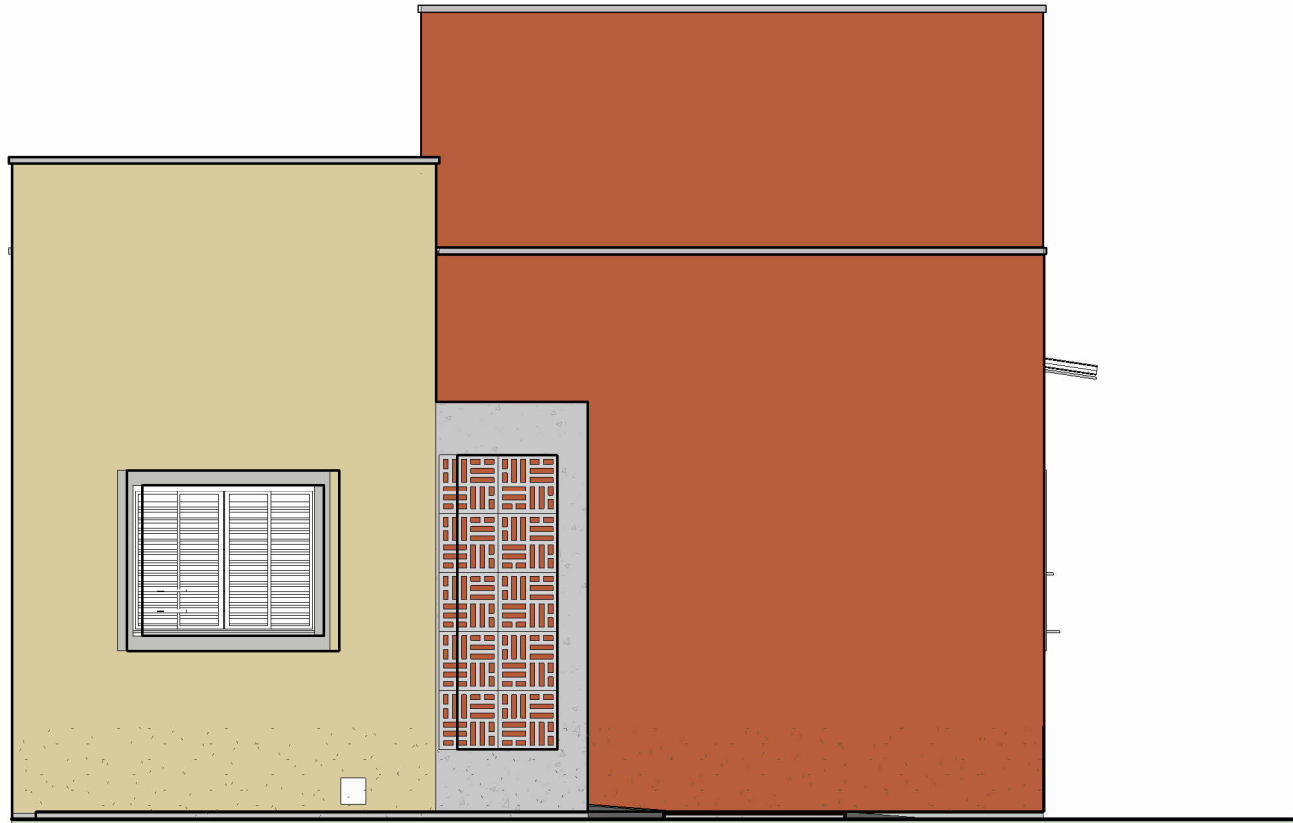




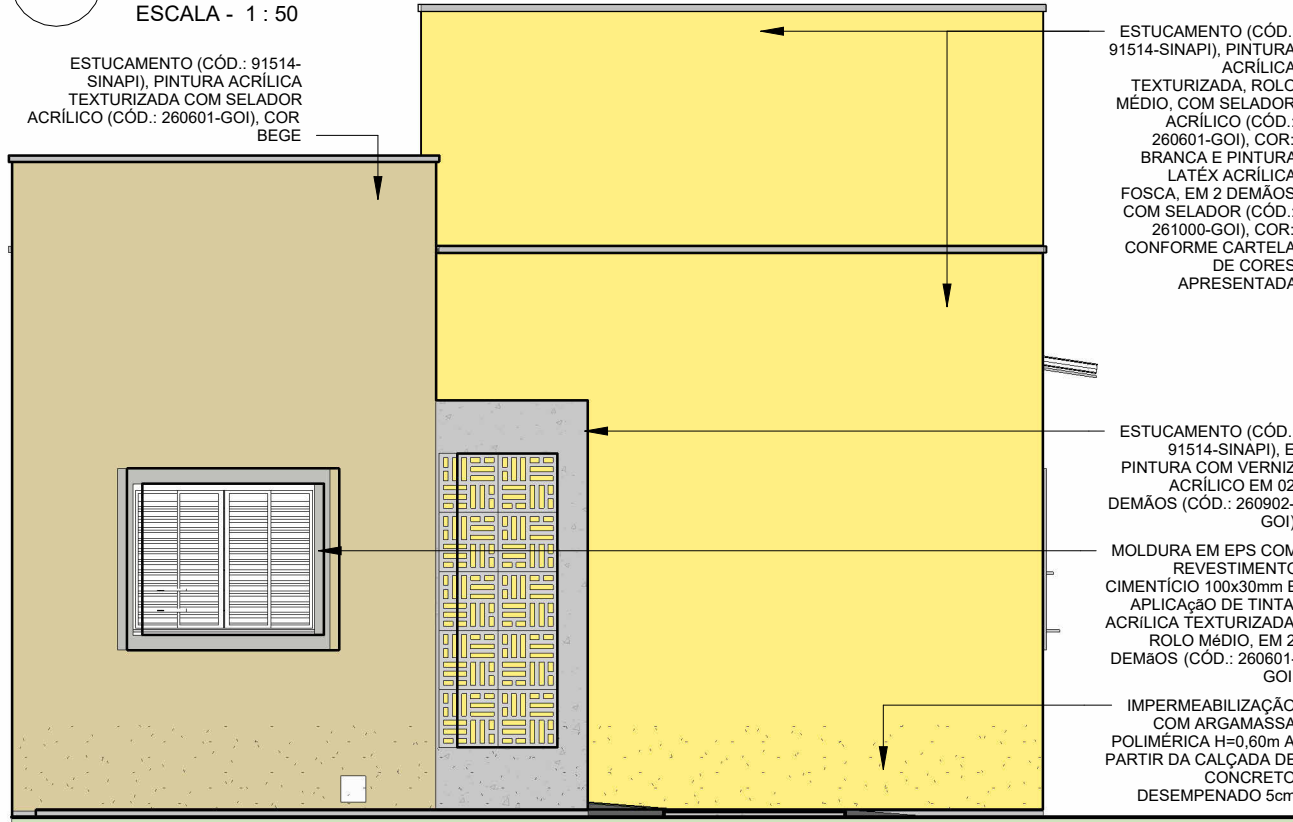
12 FACHADA 01: OPÇÃO 01
ESCALA - 1 : 50



14 FACHADA 01: OPÇÃO 03
ESCALA - 1 : 50



13 FACHADA 01: OPÇÃO 02
ESCALA - 1 : 50



15 FACHADA 01: OPÇÃO 04
ESCALA - 1 : 50

CARTELA DE CORES | EXTERNAS:

CARTELA DE CORES A SER UTILIZADA NA FACHADA FRONTAL EM DESTAQUE DA EDIFICAÇÃO.

PINTURA | FACHADA FRONTAL:

1. PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI)

PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO COM SELADOR ACRÍLICO. COR: BRANCA

2. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA EM 2 DEMÃOS COM SELADOR ACRÍLICO. (CÓD.: 261000-GOI)

OPÇÃO 01:
TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO. COR: VERDE ESCURO

OPÇÃO 02:
TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO. COR: MARROM AVERMELHADO

OPÇÃO 03:
TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO. COR: AZUL ESCURO

OPÇÃO 04:
TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO. COR: AMARELO CLARO

CARTELA DE CORES | FACHADAS:

CARTELA DE CORES A SER UTILIZADA NA FACHADA FRONTAL DA EDIFICAÇÃO.

PINTURA | FACHADAS EXTERNAS:
PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI)

PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO COM SELADOR ACRÍLICO. COR: BEGE

OBSERVAÇÃO:

01. A COR DA PINTURA DAS FACHADAS EXTERNAS E DA FACHADA FRONTAL DEVERÁ SEGUIR À ESPECIFICAÇÃO DA CARTELA DE CORES;
02. A PAREDE EXTERNA AVANÇADA DA FACHADA FRONTAL, O VOLUME FRONTAL DA CAIXA D'ÁGUA DEVERÃO RECEBER ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI), COR BRANCA E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA, EM 2 DEMÃOS COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261000-GOI), SEGUINDO AS 4 CORES DEFINIDAS PARA A FACHADA FRONTAL (VERDE ESCURO, MARROM AVERMELHADO, AZUL ESCURO E AMARELO CLARO), COMEÇANDO DA PRIMEIRA ATÉ A QUARTA CASA E RECOMEÇANDO, ASSIM, A SEQUÊNCIA DAS 4 CORES, ATÉ O FINAL DO LOTEAMENTO (VER: ESQUEMA ILUSTRATIVO - PRANCHA 06);
03. AS DEMAIS PAREDES EXTERNAS DEVERÃO RECEBER ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI), COR: BEGE, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA FACHADAS EXTERNAS;
04. AS PAREDES EXTERNAS RECEBERÃO IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA H=0,60m ACIMA DO NÍVEL ACABADO DA CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm.

CASA U.N.I. - PAREDE DE CONCRETO

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA:20702/D-DF		ESCALA:
AUTOR DA REVISÃO: ANTONIO P. S. NETO CREA:25.499/D-GO		INDICADA
CONTEÚDO: FACHADA 01: OPÇÃO 01, OPÇÃO 02, OPÇÃO 03, OPÇÃO 04.	A. CONSTRUÍDA:	DATA:
	52,46m ²	ABRIL/25
	DESENHO: Jhonatan Caique Tayane Bonfim	FOLHA:
		05/07





16 FACHADA 03
ESCALA - 1 : 50

CARTELA DE CORES | INTERNAS:

CARTELA DE CORES A SER UTILIZADA NOS AMBIENTES INTERNOS DA EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE PARA AS ÁREAS MOLHADAS (BANHEIRO E COZINHA).

PINTURA | PAREDES INTERNAS:
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS COM SELADOR ACRÍLICO. (CÓD.: 261000-GOI)

OPÇÃO 01:
TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO.
COR: PÉROLA

OPÇÃO 02:
TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO.
COR: PALHA

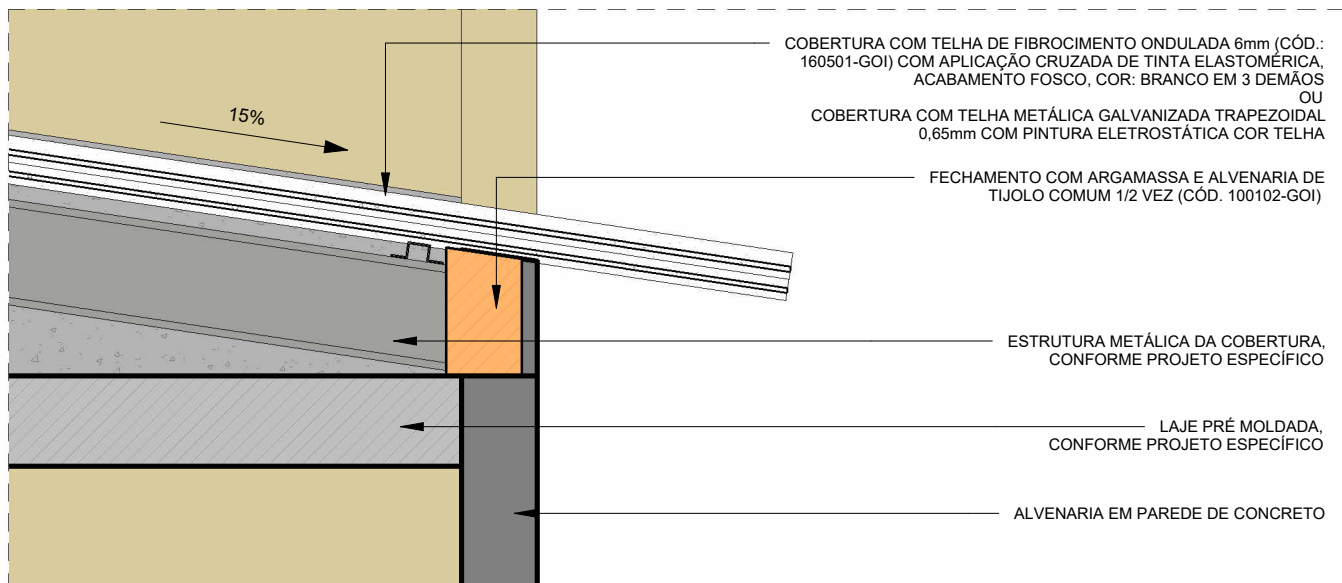
OPÇÃO 03:
TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO.
COR: MARFIM

CARTELA DE CORES :

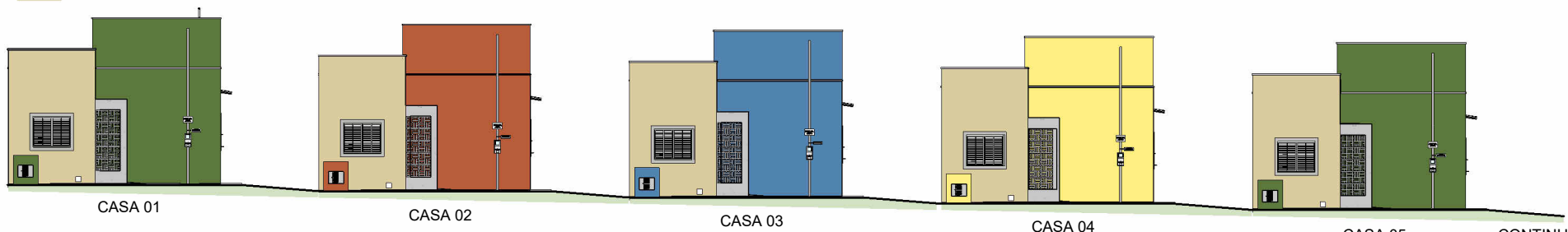
CARTELA DE CORES A SER UTILIZADA NAS PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE NAS PAREDES INTERNAS DA ÁREA DE SERVIÇO.

PINTURA | PAREDES EXTERNAS:
PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI)

OPÇÃO 04:
PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA,
ROLO MÉDIO COM SELADOR ACRÍLICO.
COR: BEGE

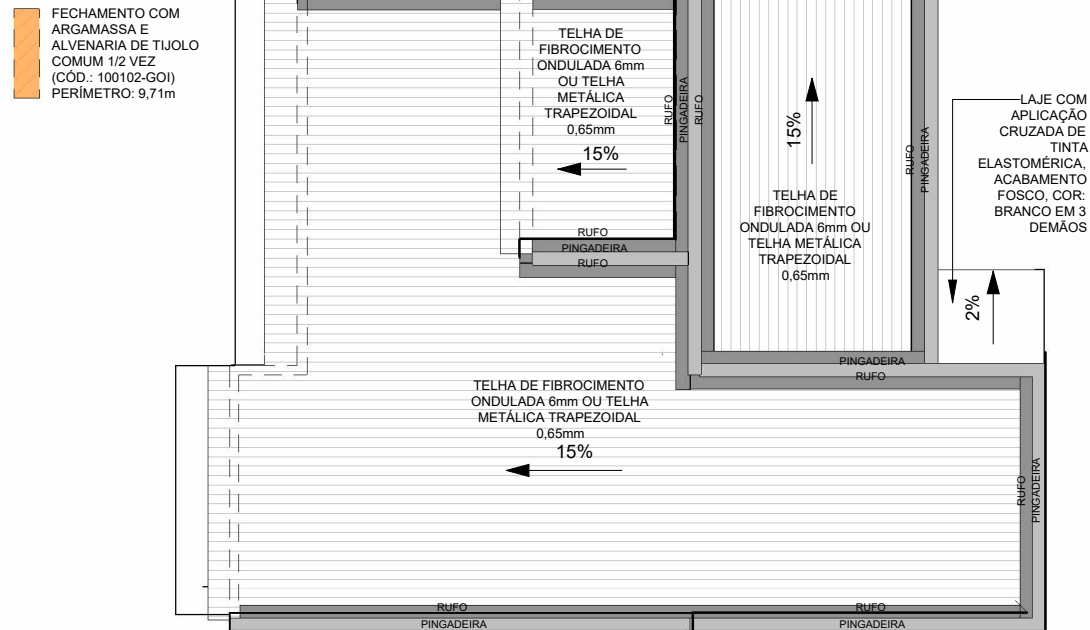
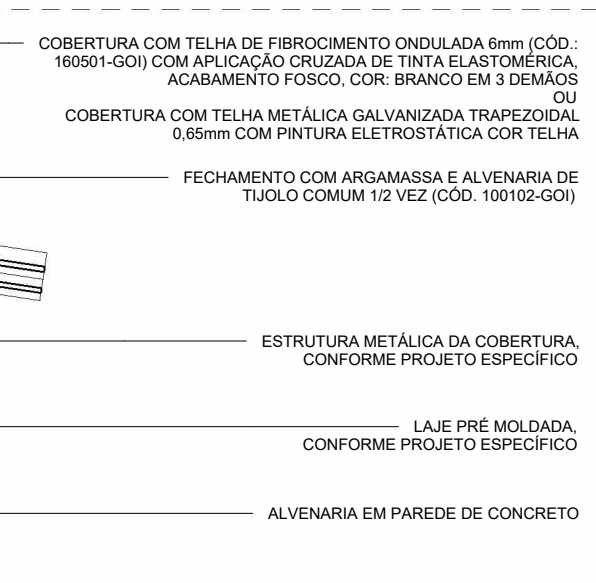


18 DET.03: FECHAMENTO LAJE E COBERTURA
ESCALA - 1 : 10



20 ESQUEMA ILUSTRATIVO: FACHADAS
SEM ESCALA

17 FACHADA 04
ESCALA - 1 : 50



19 DET.04: PERÍMETRO DE FECHAMENTO
SEM ESCALA

CASA U.N.I. - PAREDE DE CONCRETO
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA:20702/D-DF		ESCALA: INDICADA	
AUTOR DA REVISÃO: ANTONIO P. S. NETO CREA:25.499/D-GO		DATA: ABRIL/25	
CONTEÚDO: FACHADA 03; FACHADA 04; DET 03; FECHAMENTO LAJE E COBERTURA; DET PERÍMETRO FECHAMENTO.	A. CONSTRUÍDA:	FOLHA:	
	52,46m²	06/07	
DESENHO: Jhonatan Caique Tayane Bonfim			



LIMITE POSTERIOR DO LOTE

LIMITE LATERAL DO LOTE

LIMITE LATERAL DO LOTE

LIMITE FRONTAL DO LOTE

NO PERÍMETRO DOS AMBIENTES INTERNOS, RODAPÉ EM CERÂMICA 10x60cm, ACABAMENTO ACETINADO, PEI4, CLASSE BIIA, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR: CINZA MEDIO

PISO CERÂMICO 60x60cm, ACABAMENTO ACETINADO, CLASSE BIIA, PEI4, ANTIDERRAPANTE (COFII) NA COR: CINZA MÉDIO COM ARGAMASSA COLANTE COM DUPLA COLAGEM E REJUNTAMENTO NA COR: CINZA PLATINA

PISO CERÂMICO 60x60cm, ACABAMENTO ACETINADO, CLASSE BIIA, PEI4, ANTIDERRAPANTE (COFII) NA COR: CINZA MÉDIO COM ARGAMASSA COLANTE COM DUPLA COLAGEM E REJUNTAMENTO NA COR: CINZA PLATINA

TERRENO NATURAL

SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2cm POLIMENTOS NAS FACES 0,10x0,90m Cód.: 220920-GOI

SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2cm POLIMENTOS NAS FACES 0,10x0,90m Cód.: 220920-GOI

BASE ABRIGO GLP EM CONCRETO DESEMPENADO 10cm

AGRIGO GLP 0,42 m²

PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS Cód.: 270207-GOI

CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm (Cód.: 220102-GOI) E PINTURA COM TINTA POLIESPORTIVA, ACABAMENTO FOSCO, EM 2 DEMÃOS, COR: CINZA (Cód.: 261703-GOI)

ÁREA DE PLANTIO DE GRAMA 49,20 m²

CALÇADA RAMPADA

PATAMAR EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm (Cód.: 220102-GOI) E PINTURA COM TINTA POLIESPORTIVA, ACABAMENTO FOSCO, EM 2 DEMÃOS, COR: CINZA (Cód.: 261703-GOI)

RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm 6,60 m² Incl. mín: 3% - Incl. máx: 8,33%

REGULARIZAÇÃO DE PISO EM CONCRETO (Cód.: 220053-GOI) E PINTURA EM TINTA POLIESPORTIVA, ACABAMENTO FOSCO, COR: CINZA (Cód.: 261703-GOI)

RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm (Cód.: 220102-GOI) E PINTURA COM TINTA POLIESPORTIVA, ACABAMENTO FOSCO, EM 2 DEMÃOS, COR: CINZA (Cód.: 261703-GOI) INCLINAÇÃO MÍN.: 3% INCLINAÇÃO MÁX.: 8,33%

SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 0,10x0,90m Cód.: 220920-GOI

CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm (Cód.: 220102-GOI) E PINTURA COM TINTA POLIESPORTIVA, ACABAMENTO FOSCO, EM 2 DEMÃOS, COR: CINZA (Cód.: 261703-GOI)

LEVANTAMENTO DE MATERIAL - PISOS			
MATERIAL	ÁREA	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
BASE ABRIGO GLP EM CONCRETO DESEMPENADO 10cm	0,42 m²	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM	COMP
GRAMA BATATAIS EM PLACA	48,88 m²	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC)	270207-GOI
IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA NO PISO DO BANHEIRO	4,27 m²	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA PISO BANHEIRO	120209-GOI
LASTRO DE CONCRETO COM IMPERMEABILIZAÇÃO PARA HALL DE ENTRADA*	1,05 m²	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	220101-GOI
PATAMAR EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm	1,40 m²	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESP=5CM 1:2,5:3,5	220102-GOI
PINTURA COM TINTA POLIESPORTIVA FOSCA PARA HALL DE ENTRADA, CALÇADAS E RAMPA DE ACESSO	19,99 m²	PINTURA COM TINTA POLIESPORTIVA EM 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS), ACABAMENTO FOSCO, COR: CINZA	261703-GOI
PISO CERÂMICO 60x60 COM CONTRAPISO E ARGAMASSA COLANTE COM DUPLA COLAGEM	46,33 m²	PISO CERÂMICO 60x60, ACETINADO, PEI4, COFII, ANTIDERRAPANTE, COR: CINZA MÉDIO COM CONTRAPISO E ARGAMASSA COLANTE	-
RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm	6,60 m²	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESP=5CM 1:2,5:3,5	220102-GOI
SOLEIRA 0,90x0,10cm SENDO 3 UNIDADES EM GRANITO CINZA ANDORINHA	0,27 m²	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM	220920-GOI

* EM CASO DE FUNDAÇÃO TIPO RADIER

* EM CASO DE FUNDAÇÃO TIPO RADIER

21

PLANTA: PAGINAÇÃO DE PISO

ESCALA - 1 : 50

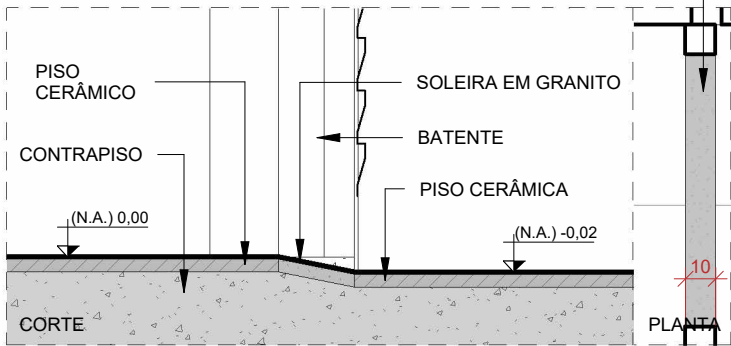
LEGENDA

SENTIDO DE ASSENTAMENTO DO PISO/REVESTIMENTO

CASA U.N.I. - PAREDE DE CONCRETO

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA:20702/D-DF	
AUTOR DA REVISÃO: ANTONIO P. S. NETO CREA:25.499/D-GO	
CONTEÚDO: PLANTA: PAGINAÇÃO DE PISO, LEV. MATERIAIS: PISOS; QUADRO DE ÁREAS; DET. SOLEIRA.	A. CONSTRUÍDA: 52,46m²
	DESENHO: Jhonatan Caique Tayane Bonfim



22

DET.05: SOLEIRA RAMPADA

SEM ESCALA - DESENHO ILUSTRATIVO



IMPORTANTE:

1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS NORMAS TODES REFEREM-SE À VALOR DE CUSTO DE PROJETO.
3. A LOCAÇÃO DO CONJUNTO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO (FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO) DEVERÁ SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS
4. A CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DO MÓDULO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO E DA MURETA DE MEDIÇÃO COM MEDIDORES DE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA DEVERÃO SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS E ÀS NORMAS DAS RESPECTIVAS CONCESSIONÁRIAS;
5. A INCLINAÇÃO MÁXIMA DAS RAMPAIS DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO SEM DRENAÇÃO CALÇADA (PISSEIRO PÚBLICO) DEVERÁ SER IGUAL OU INFERIOR A 8,33% E SUPERIOR A 3% CONFORME AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050/REV. 2021).

CASA U.N.I. - PAREDE DE CONCRETO

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR





ESCALA - 1 : 50

OBSERVAÇÃO:
TODAS AS ESQUADRIAS DEVERÃO TER, NO MÍNIMO, 5 ANOS DE GARANTIA, POSSUIR CERTIFICAÇÕES, MANUAL DE INSTALAÇÕES E DE USO, ALÉM DE ATENDER À TODOS OS ITENS DA NORMA DE DESEMPENHO (NBR 15575/13).

IMPORTANTE

1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL

2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE À VALOR EXATOS DE PROJETOS.

01.AS CALÇADAS EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm (CÓD.: 220102-GOI) DEVERÃO SER EXECUTADAS COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 3%, COM CAIMENTO EM DIREÇÃO AO TERRENO. A RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm DEVERÁ TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 3% E INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8,33%. DEVERÃO RECEBER PINTURA COM TINTA POLIESPORTIVA, ACABAMENTO FOSCO, EM 2 DEMÃOS (CÓD.: 261703-GOI), COR: CINZA.

02. TODA A EDIFICAÇÃO DEVERÁ ESTAR NIVELADA, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO.

03. AS SOLEIRAS DAS PORTAS EXTERNAS ('SALA' E 'COZINHA') E DO 'BANHEIRO' DEVERÃO SER EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm COM POLIMENTO, IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (CÓD.: 220920-GOI);

**04. O PISO INTERNO SERÁ EM PISO CERÂMICO 60x60cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII). COR: CINZA MÉDIO. NO PERÍMETRO DOS AMBIENTES (ONDE NÃO HOUVER REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES), ASSENTAR RODAPÉ H=10cm EM CERÂMICA 60x60cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII). COR: CINZA MÉDIO;
OBS: O RODAPÉ DEVERÁ, SEMPRE, SEGUIR A MARCA E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PISO CERÂMICO.**

05. AS PAREDES INTERNAS NAS ÁREAS SECAS DEVERÃO RECEBER ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), EMASSAMENTO COM MASSA PVA EM 2 DEMÃOS (CÓD.: 261300-GOI) E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA EM 2 DEMÃOS COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261000-GOI) NA COR INDICADA EM PROJETO, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA PAREDES INTERNAS (VER: PRANCHA 06/07);

06. OS PISOS DO 'BANHEIRO' E PAREDES ATÉ H=0,60m A PARTIR DO PISO ACABADO, DEVERÃO RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA;

07. AS PAREDES DO 'BANHEIRO' DEVERÃO RECEBER ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI) E REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40cm, ACETINADO, COR: BRANCO (CÓD.: 201302-GOI) ASSENTADOS NA HORIZONTAL ATÉ 1,80m DE ALTURA. ACIMA DO REVESTIMENTO CERÂMICO, AS PAREDES RECEBERÃO ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), EMASSAMENTO ACRÍLICO EM 2 DEMÃOS (CÓD.: 261304-GOI) E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA EM 2 DEMÃOS COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261000-GOI), NA COR INDICADA EM PROJETO, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA PAREDES INTERNAS (VER: PRANCHA 06/07);

08. AS PAREDES NA "COZINHA", INDICADAS EM PROJETO, DEVERÃO RECEBER ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI) E REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40cm, ACETINADO, COR: BRANCO (CÓD.: 201302-GOI) ASSENTADOS NA HORIZONTAL ATÉ 1,50m DE ALTURA. ACIMA DO REVESTIMENTO CERÂMICO, AS PAREDES RECEBERÃO ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMÃOS (CÓD.: 261304-GOI) E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA EM 2 DEMÃOS COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261000-GOI), NA COR INDICADA EM PROJETO, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA PAREDES INTERNAS (VER: PRANCHA 06/07);

09. NA 'ÁREA DE SERVIÇO', A PAREDE INDICADA DEVERÁ RECEBER ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI) E REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40cm, ACETINADO, COR: BRANCO (CÓD.: 201302-GOI), ASSENTADOS NA HORIZONTAL ATÉ 1,50m DE ALTURA. AS DEMAIS PAREDES RECEBERÃO ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMÃOS (CÓD.: 261304-GOI) E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI), COR: BEGE (CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA FACHADAS EXTERNAS, APRESENTADA NA TABELA DE ESPECIFICAÇÕES);

10. A PAREDE EXTERNA AVANÇADA DA FACHADA FRONTAL E O VOLUME FRONTAL DA CAIXA D'ÁGUA, DEVERÃO RECEBER ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI) E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO, COR: BRANCA (CÓD.: 260601-GOI) E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA 2 DEMÃOS COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261000-GOI), SEGUINDO A CARTELA DE 4 CORES DEFINIDAS PARA A FACHADA FRONTAL (VERDE ESCURO, MARROM AVERMELHADO, AZUL ESCURO E AMARELO CLARO), COMEÇANDO DA PRIMEIRA ATÉ A QUARTA CASA E RECOMEÇANDO, ASSIM, A SEQUÊNCIA DAS 4 CORES, ATÉ O FINAL DO LOTEAMENTO;

1.1. AS DEMAIS PAREDES EXTERNAS DE **PAREDE DE CONCRETO** DEVERÃO RECEBER ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI) E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI), COR: BEGE (CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA FACHADAS EXTERNAS, APRESENTADA NA TABELA DE ESPECIFICAÇÕES);

12. O PERÍMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ATÉ H=0,60m, A PARTIR DA CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm;

13. O TETO DEVERÁ RECEBER GESSO CORRIDO EM TETO (CÓD.: 210515-GOI) E PINTURA COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261005-GOI);

14. AS LUMINÁRIAS INTERNAS SERÃO DO TIPO PLAFONIER DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED BULBO, INSTALADAS NO EIXO CENTRAL DOS AMBIENTES. AS LUMINÁRIAS EXTERNAS (ARANDELAS) SERÃO DO TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA LED BULBO;

15. A FACE SUPERIOR DA LAJE DO 'HALL DE ENTRADA' DEVERÁ RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA, ACABAMENTO FOSCO, COR: BRANCO EM 3 DEMÃOS;

16. NO 'BARRILETE', A ESTRUTURA METÁLICA DA CAIXA D'ÁGUA SERÁ EM AÇO CARBONO TIPO SAE 1008/1012 COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EM ESMALTE ALQUÍDICO DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO BRILHANTE, EM 2 DEMÃOS (CÓD.: 261611-GOI), NA COR PRETO, E RECEBERÁ BASE EM CHAPA DE MADEIRA 1,60x1,60m.

17. A COBERTURA SERÁ COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6mm (CÓD.: 160501-GOI) COM APLICAÇÃO CRUZADA DE TINTA ELASTOMÉRICA, ACABAMENTO FOSCO, COR: BRANCO EM 3 DEMÃOIS OU EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65mm COM APLICAÇÃO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: TELHA; OBEDECENDO ÀS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES;

18. A EXECUÇÃO DO TELHADO DEVERÁ SEGUIR, RIGOROSAMENTE, AS ORIENTAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO FABRICANTES, INCLUINDO, RECOBRIMENTO, VÃOS LIVRES E FIXAÇÃO DAS PEÇAS;

19. PARA ATENDER AS INCLINAÇÕES DAS CALÇADAS, A INCLINAÇÃO SERÁ FEITA NO TERRENO, SENDO ASSIM, SERÁ MANTIDO A ESPESSURA DA CALÇADA AO LONGO DE TODA SUA EXTENSÃO.

20. A LOCAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DO CONJUNTO DO MÓDULO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO (FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO) DEVERÁ SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS, CONFORME IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA, OBEDECENDO AOS AFASTAMENTOS MÍNIMOS DE 1,50m EM RELAÇÃO À EDIFICAÇÃO E ENTRE AS PEÇAS:

21. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

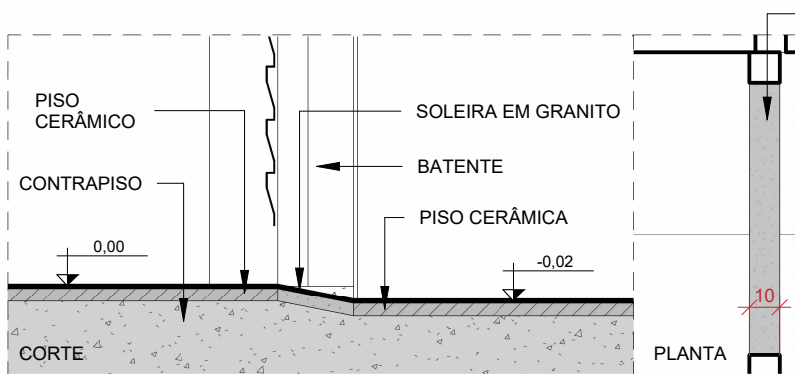
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA:20702/D-DF AUTOR DA REVISÃO: ANTONIO P. S. NETO CREA:25.499/D-GO		ESCALA: INDICADA	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: TERREO: TABELA DE ESQUADRIAS; NOTAS.	A. CONSTRUÍDA: 52,46m²	DATA: ABRIL/25	
	DESENHO: Jhonatan Caique Tayane Bonfim	FOLHA: 02/07	



4 PLANTA BAIXA: LAYOUT

ESCALA - 1 : 50



5 DET.01: SOLEIRA RAMPADA

SEM ESCALA - DESENHO ILUSTRATIVO

SOLEIRA EM GRANITO CINZA
ANDORINHA POLIDO, ESPESSURA 2cm.
(CÓD.: 220920-GOI)

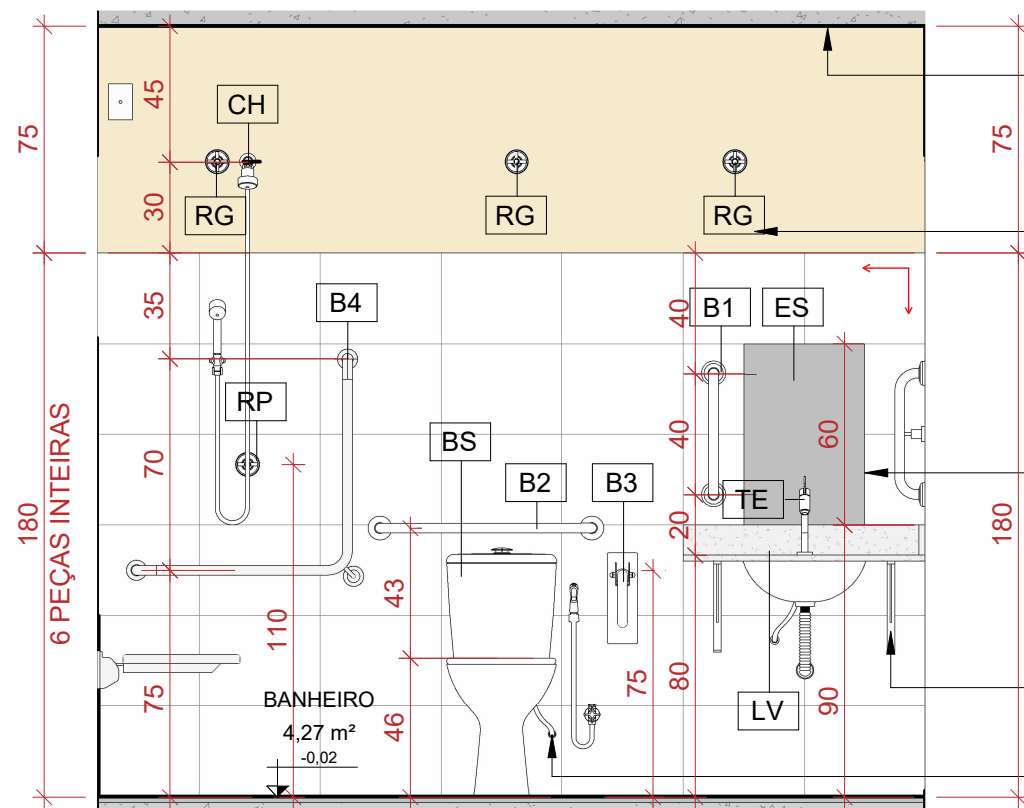
0,90x0,10m
EM 3 UNIDADES
A SER EXECUTADAS NAS PORTAS DE
ENTRADA: 'SALA', 'COZINHA' E
'BANHEIRO'

IMPORTANTE:
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE À VALOR EXATOS DE PROJETOS.
3. A INCLINAÇÃO MÁXIMA DAS RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO
DESEMPENADO 5CM DEVERÁ SER IGUAL OU INFERIOR À 8,33% E
SUPERIOR À 3%, CONFORME AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE (NBR
9050/REV.2021).

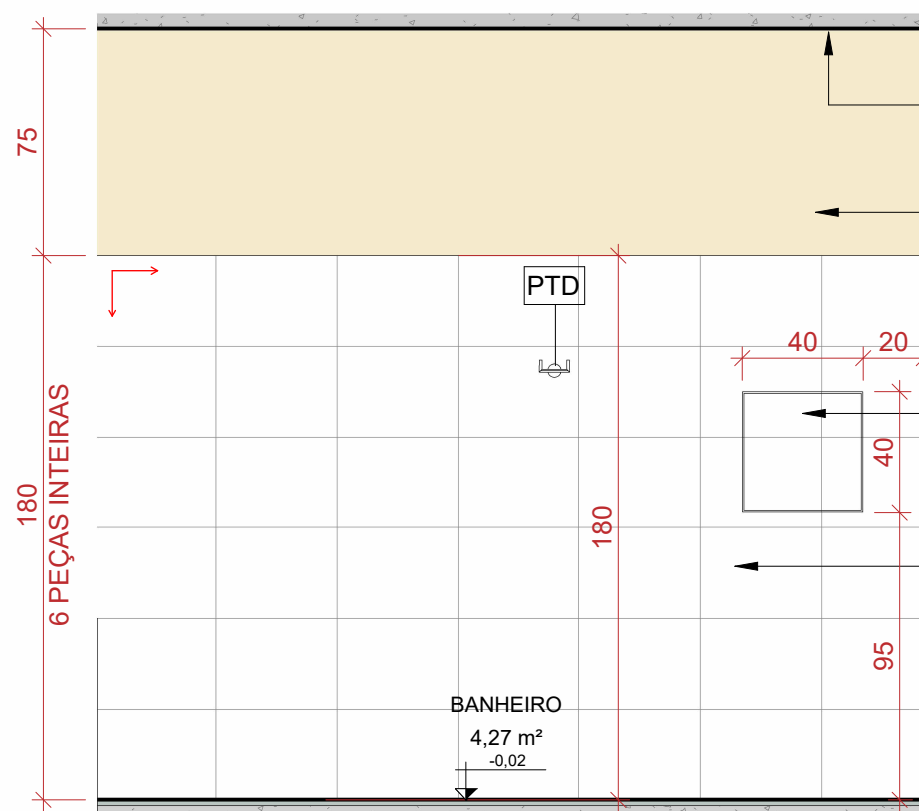
CASA U.N.I. - PAREDE DE CONCRETO

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA:20702/D-DF		ESCALA: INDICADA	 Agência Goiana de Habitação GOV. DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO
AUTOR DA REVISÃO: ANTONIO P. S. NETO CREA:25.499/D-GO		DATA: ABRIL/25	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA LAYOUT; DET. 01: PINGADEIRA	A. CONSTRUÍDA: 52,46m²	FOLHA: 03/07	
DESENHO: Jhonatan Caique Tayane Bonfim			



6 VISTA: 5b
ESCALA - 1 : 25



7 VISTA: 5d
ESCALA - 1 : 25

GESSO CORRIDO EM TETO (CÓD.: 210515-GOI) COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261005-GOI)

ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMÃOS (CÓD.: 261304-GOI) E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM 2 DEMÃOS SEM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261000-GOI)

ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI) E REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40cm, ACETINADO (CÓD.: 201302-GOI), COR: BRANCO, ASSENTADOS NA HORIZONTAL ATÉ 1,80m COM IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA EM PAREDE H=0,60m A PARTIR DO PISO

PAR DE SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30cm, COR: BRANCO

PONTO HIDRÁULICO PARA DUCHA HIGIÊNICA

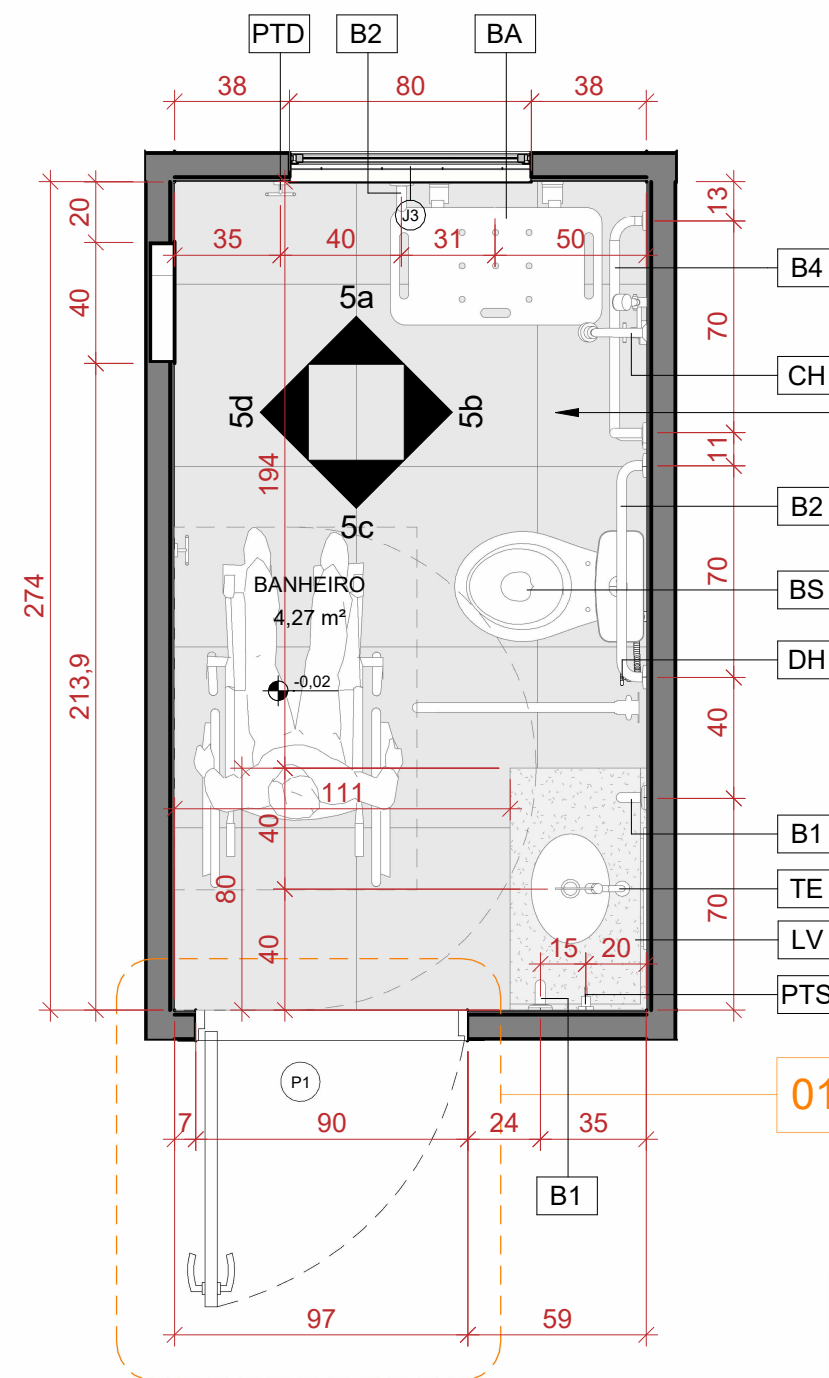
LEGENDA	
	SENTIDO DE ASSENTAMENTO DO PISO/REVESTIMENTO

GESSO CORRIDO EM TETO (CÓD.: 210515-GOI) COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261005-GOI)

ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMÃOS (CÓD.: 261304-GOI) E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM 2 DEMÃOS SEM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261000-GOI)

NICHO 40x40cm COM REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40cm, ACETINADO (CÓD.: 201302-GOI), COR: BRANCO, ASSENTADOS NA HORIZONTAL

ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI) E REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40cm, ACETINADO (CÓD.: 201302-GOI), COR: BRANCO, ASSENTADOS NA HORIZONTAL ATÉ 1,80m COM IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA EM PAREDE H=0,60m A PARTIR DO PISO

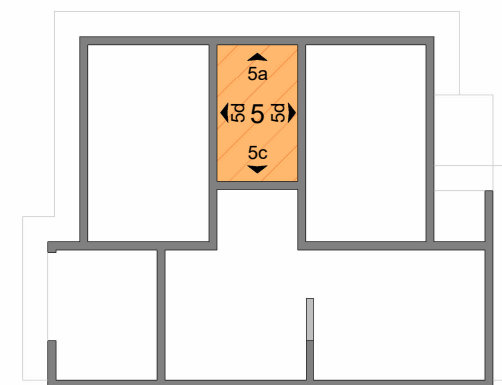


8 RECORTE 5: BANHEIRO ACESSÍVEL
ESCALA - 1 : 25

9 ESQ. ILUST.: RECORTE BANEHIRO ACESSÍVEL
ESCALA - 1 : 150

PISO CERÂMICO 60x60cm, ACABAMENTO ACETINADO, CLASSE BIIA, PEI4, ANTIDERRAPANTE (COFII) NA COR: CINZA MÉDIO COM ARGAMASSA COLANTE COM DUPLA COLAGEM E REJUNTAMENTO NA COR: CINZA PLATINA

01 INVERSÃO NO SENTIDO DE ABERTURA DA PORTA DE ACESSO AO 'BANHEIRO': ABERTURA PARA O 'HALL' (DIREITA)



CASA U.N.I. - PAREDE DE CONCRETO

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA:20702/D-DF	
AUTOR DA REVISÃO: ANTONIO P. S. NETO CREA:25.499/D-GO	
CONTEÚDO:	A. CONSTRUÍDA:
VISTA 5b: VISTA 5d: RECORTE 5: BANHEIRO ACESSÍVEL; ESQ. ILUSTRATIVO: RECORTE 5.	52,46m²
DESENHO: Jhonatan Caique Tayane Bonfim	

ESCALA:	INDICADA
DATA:	ABRIL/25
FOLHA:	04/07

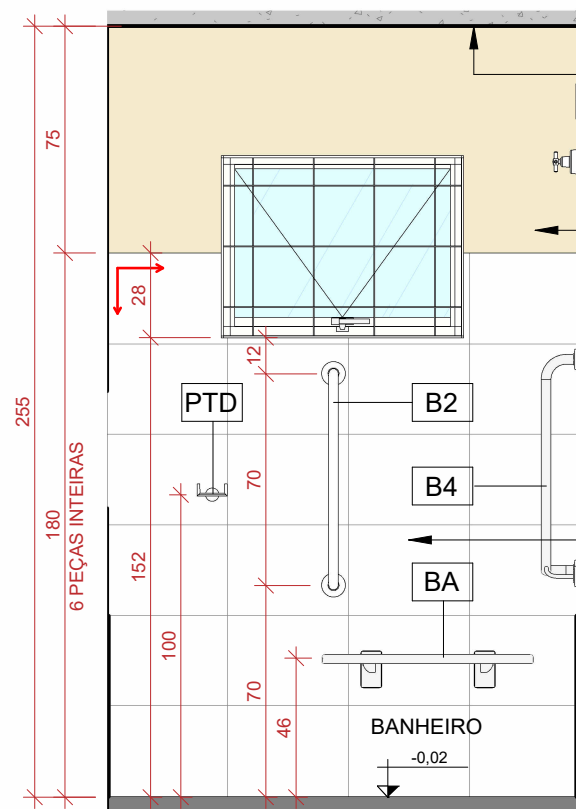


IMPORTANTE:

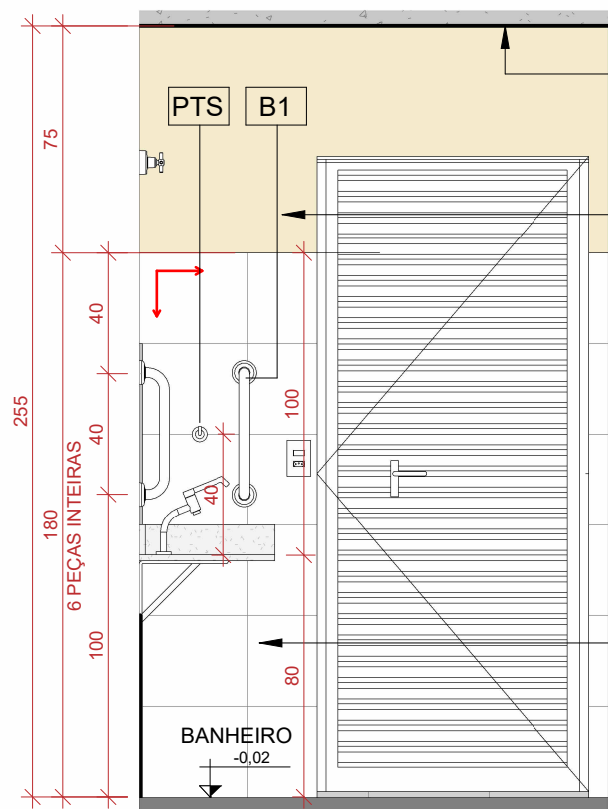
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE À VALOR EXATOS DE PROJETOS.

3. A INCLINAÇÃO MÁXIMA DAS RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO 5CM DEVERÁ SER IGUAL OU INFERIOR À 8,33% E SUPERIOR À 3%, CONFORME AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050/REV.2021).



10 VISTA: 5a
ESCALA - 1 : 25



11 VISTA: 5c
ESCALA - 1 : 25

GESSO CORRIDO EM TETO (CÓD.: 210515-GOI) COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261005-GOI)

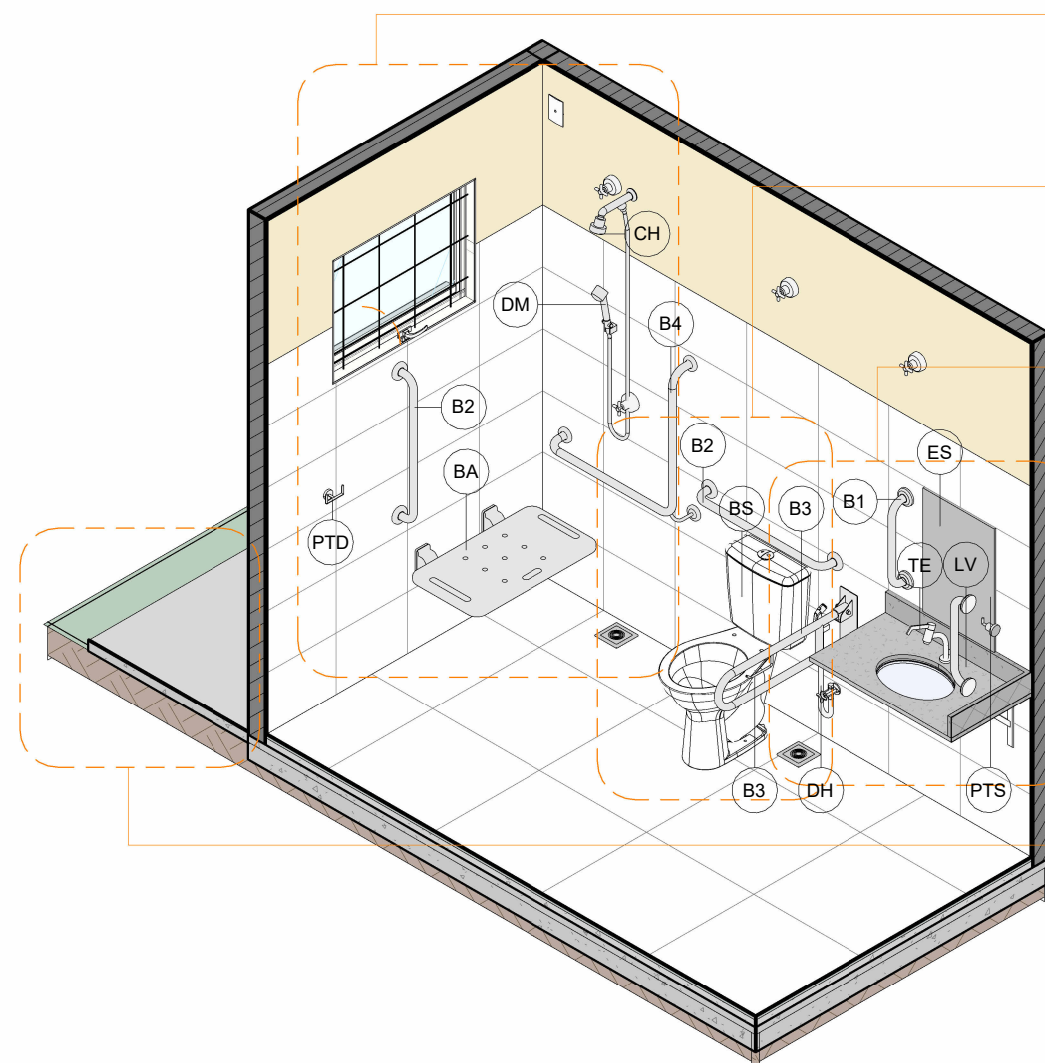
CHAPISCO ROLADO (CÓD.: 200150-GOI), REBOCO (CÓD.: 200499-GOI), EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMÃOS (CÓD.: 261304-GOI) E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM 2 DEMÃOS SEM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261001-GOI)

CHAPISCO ROLADO (CÓD.: 200150-GOI), EMBOÇO (CÓD.: 200201-GOI) E REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40cm, ACETINADO (CÓD.: 201302-GOI), COR: BRANCO, ASSENTADOS NA HORIZONTAL ATÉ 1,80m COM IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA EM PAREDE H=0,60m A PARTIR DO PISO

GESSO CORRIDO EM TETO (CÓD.: 210515-GOI) COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261005-GOI)

CHAPISCO ROLADO (CÓD.: 200150-GOI), REBOCO (CÓD.: 200499-GOI), EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMÃOS (CÓD.: 261304-GOI) E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM 2 DEMÃOS SEM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 261001-GOI)

CHAPISCO ROLADO (CÓD.: 200150-GOI), EMBOÇO (CÓD.: 200201-GOI) E REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40cm, ACETINADO (CÓD.: 201302-GOI), COR: BRANCO, ASSENTADOS NA HORIZONTAL ATÉ 1,80m COM IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA EM PAREDE H=0,60m A PARTIR DO PISO



02

CHUVEIRO ELÉTRICO COM BRAÇO METÁLICO E DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO COM INSERÇÃO DE BARRA EM L EM AÇO INOX, FIXADA NA PAREDE DO CHUVEIRO; BANCO ARTICULADO RETRÁTIL PARA BANHO 45x70CM EM AÇO INOX COM INSERÇÃO DE BARRA EM AÇO INOX 70cm

03

BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL, CONFORTO, COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO E INSERÇÃO DE BARRA EM AÇO INOX 70cm, ACIMA DA CAIXA ACOPLADA É BARRA ARTICULADA EM AÇO INOX 70cm, ENTRE A BACIA SANITÁRIA E A BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR.

04

BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR PEQUENA, INSTALADA COM PAR DE SUPORTE DE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30cm, COR BRANCA À H=0,80m DO PISO, COM TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA COM 1/4 DE VOLTA, COM ALAVANCA. INSERÇÃO DE 2 BARRAS EM AÇO INOX 40cm.

OBS: A PIA DA 'COZINHA' E O TANQUE NA 'ÁREA DE SERVIÇO' TAMBÉM RECEBERÃO TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, COM ALAVANDA.

05

INSERÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm COM PINTURA COM TINTA POLIESPORTIVA, ACABAMENTO FOSCO, EM 2 DEMÃOS, COR: CINZA, COM 90cm DE LARGURA EM TODO O PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO.

12

PERSPECTIVA ISOMÉTRICA: BANHEIRO

SEM ESCALA

EM ATENDIMENTO ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE, INCLUINDO A NBR 9050/REV.2021, FAZEM-SE NECESSÁRIAS ADEQUAÇÕES NO LAYOUT DO 'BANHEIRO', SENDO:

01. INSERÇÃO DE BARRAS DE APOIO ENTRE OS EQUIPAMENTOS;
02. INSERÇÃO DE BANCO ARTICULADO PARA BANHO;
03. INSERÇÃO DE DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO;
04. ADEQUAÇÃO DA ALTURA DA BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM CUBA DE LOUÇA OVAL DE EMBUTIR PARA 0,80m;
05. INSERÇÃO DE TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA (ACESSÍVEL);
06. INSERÇÃO DE BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL CONFORTO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO; COM ALTURA NORMATIZADA;
07. ALTERAÇÃO, NO 'BANHEIRO', NO SENTIDO DE ABERTURA DA PORTA P1 PARA O 'HALL' (DIREITA);

OBSERVAÇÃO:

EM RAZÃO DA ESPECIFICIDADE DOS PROJETOS, AS ALTERAÇÕES E INSERÇÕES DOS ACESSÓRIOS E ALTURA DOS EQUIPAMENTOS DEVEM SER SOLICITADAS, PREVIAMENTE, PELA FAMÍLIA BENEFICIADA E PODERÃO OU NÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM A MANIFESTAÇÃO DA VONTADE DESTES.

LEVANTAMENTO DE MATERIAIS - LOUÇAS E METAIS - BANHEIRO

LEG.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓDIGO
B1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40cm, ACABAMENTO CROMADO	2	230174-GOI
B2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 70cm, ACABAMENTO CROMADO	2	COMP
B3	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX COM PAPELEIRA	1	COMP
B4	BARRA DE APOIO EM L EM AÇO INOX 70x70cm	1	COMP
BA	BANCO ARTICULADO RETRÁTIL COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL 45x70cm, EM AÇO INOX E PLÁSTICO BRANCO	1	COMP
BS	BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO, COR: BRANCA	1	080505-GOI
CH	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	1	080721-GOI
DH	DUCHA HIGIÊNICA CROMADO COM REGITRO	1	COMP
ES	ESPELHO 4MM 40X60, FIXADO COM PARAFUSO FRANCÊS	1	COMP
LV	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR PEQUENA 39x30x13cm, COR: BRANCA, EM BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPELHO H=10cm	1	COMP
PTD	PORTA TOALHA TIPO GANCHO DUPLO	2	COMP
PTS	PORTA TOALHA TIPO GANCHO SIMPLES	1	COMP
TE	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO: CROMADO	1	COMP

CASA U.N.I. - PAREDE DE CONCRETO

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA:20702/D-DF		ESCALA: INDICADA	
AUTOR DA REVISÃO: ANTONIO P. S. NETO CREA:25.499/D-GO		DATA: ABRIL/25	
CONTEÚDO: VISTA: 5a; VISTA:5c; PERSPECTIVA ISOMÉTRICA: BANHEIRO; LEVANTAMENTO DE MATERIAIS - LOUÇAS E METAIS	A. CONSTRUÍDA: 52,46m ²	FOLHA: 05/07	
	DESENHO: Jhonatan Caique Tayane Bonfim		

PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA COM
MOLDURA TIPO 'U' INVERTIDA
CÓD.: 201410-GOI

ACIMA DA ESTRUTURA DA COBERTURA: ESTUCAMENTO (CÓD.:
91514-SINAPI), PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO,
COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI), COR: BEGE,
CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA FACHADAS
EXTERNAS

ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI) E PINTURA ACRÍLICA
TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.
260601-GOI), COR: BRANCA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA
EM 2 DEMÃOS (CÓD.: 261000-GOI), COR: CONFORME A CARTELA
DE CORES DEFINIDA PARA FACHADA FRONTAL

RUFO EM CHAPA GALVANIZADA
CÓD.: 160603-GOI

LAJE IMPERMEABILIZADA
COM APLICAÇÃO CRUZADA
DE TINTA ELASTOMÉRICA,
ACABAMENTO FOSCO, EM 3
DEMÃOS, COR: BRANCO

ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), PINTURA ACRÍLICA
TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO,
COM SELADOR ACRÍLICO
(CÓD.: 260601-GOI), COR:
BEGE, CONFORME CARTELA
DE CORES DEFINIDA PARA
FACHADAS EXTERNAS

MOLDURA EM EPS COM
REVESTIMENTO
CIMENTÍCIO 100x30mm E
APLICAÇÃO DE PINTURA
ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO
MÉDIO, EM 3 DEMÃOS COM
SELADOR ACRÍLICO (CÓD.:
260601-GOI), COR: CINZA,
CONFORME CARTELA DE
CORES DEFINIDA PARA
MOLDURAS

PEITORIL EM CONCRETO
NATURAL 8cm, ESPESSURA
2cm E PINTURA COM VERNIZ
ACRÍLICO 02 DEMÃOS (CÓD.:
260902-GOI)

ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ, EM CONCRETO
NATURAL, TACO CHINÊS. COR: NATURAL
39x39x8cm

ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), E PINTURA
COM VERNIZ ACRÍLICO EM 2 DEMÃOS (CÓD.:
260902-GOI)

AUMENTO DO PATAMAR PARA
ACESSO À CALÇADA EM CONCRETO
DESEMPENADO 5cm

06

13 PERSPECTIVA ISOMÉTRICA 01
SEM ESCALA

COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO
ONDULADA 6mm (CÓD. 160501-GOI) COM
APLICAÇÃO CRUZADA DE TINTA ELASTOMÉRICA,
ACABAMENTO FOSCO EM 3 DEMÃOS, COR:
BRANCO
OU
COBERTURA COM TELHA METÁLICA
TRAPEZOIDAL 0,65mm COM PINTURA
ELETROSTÁTICA, COR: TELHA

ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI),
PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA,
ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO
(CÓD.: 260601-GOI), COR: BEGE,
CONFORME CARTELA DE CORES
DEFINIDA PARA FACHADAS EXTERNAS

ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI) E
PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA,
ROLO MÉDIO, COM SELADOR
ACRÍLICO (CÓD. 260601-GOI), COR:
BRANCA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA
FOSCA EM 2 DEMÃOS (CÓD.: 261000-
GOI), COR: CONFORME A CARTELA DE
CORES DEFINIDA PARA FACHADA
FRONTAL

IMPERMEABILIZAÇÃO COM
ARGAMASSA POLIMÉRICA NAS
FACHADAS EXTERNAS H=0,60m
ACIMA DO NÍVEL ACABADO DA
CALÇADA EM CONCRETO
DESEMPENADO 5cm

MOLDURA EM EPS COM REVESTIMENTO
CIMENTÍCIO 100x30mm E APLICAÇÃO DE
PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO
MÉDIO, EM 3 DEMÃOS COM SELADOR
ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI), COR: CINZA,
CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA
PARA MOLDURAS

PEITORIL EM CONCRETO NATURAL 8cm,
ESPESSURA 2cm E PINTURA COM VERNIZ
ACRÍLICO 02 DEMÃOS (CÓD.: 260902-GOI)

CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm
(CÓD.: 220102-GOI) E PINTURA COM TINTA POLIESPORTIVA,
ACABAMENTO FOSCO, EM 2 DEMÃOS, COR: CINZA
(CÓD.: 261703-GOI)

CASA U.N.I. - PAREDE DE CONCRETO

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA:20702/D-DF	
AUTOR DA REVISÃO: ANTONIO P. S. NETO CREA:25.499/D-GO	
CONTEÚDO:	A. CONSTRUÍDA:
PERSPECTIVA ISOMETRICA 01	52,46m²
	DESENHO: Jhonatan Caique Tayane Bonfim

ESCALA:	INDICADA
DATA:	ABRIL/25
FOLHA:	06/07



1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE À VALOR EXATOS DE PROJETOS.
3. A INCLINAÇÃO MÁXIMA DAS RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO 5CM DEVERÁ SER IGUAL OU INFERIOR À 8,33% E SUPERIOR À 3%, CONFORME AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050/REV.2021).

IMPORTANTE:

PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA COM MOLDURA TIPO 'U' INVERTIDA
CÓD.: 201410-GOI

RUFO EM CHAPA GALVANIZADA
CÓD.: 160603-GOI

ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI), COR: BEGE, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA FACHADAS EXTERNAS

PEITORIL EM CONCRETO NATURAL 8cm, ESPESSURA 2cm E PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO 02 DEMÃOS (CÓD.: 260902-GOI)

MOLDURA EM EPS COM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO 100x30mm E APLICAÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, EM 3 DEMÃOS COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI), COR: CINZA, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA MOLDURAS

CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm (CÓD.: 220102-GOI) E PINTURA COM TINTA POLIESPORTIVA, ACABAMENTO FOSCO, EM 2 DEMÃOS, COR: CINZA (CÓD.: 261703-GOI)

COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6mm (CÓD. 160501-GOI) COM APLICAÇÃO CRUZADA DE TINTA ELASTOMÉRICA, ACABAMENTO FOSCO EM 3 DEMÃOS, COR: BRANCO OU COBERTURA COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL 0,65mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: TELHA

07

INSERÇÃO DE PATAMAR PARA ACESSO À 'ÁREA DE SERVIÇO' EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm COM PINTURA COM TINTA POLIESPORTIVA, ACABAMENTO FOSCO, EM 2 DEMÃOS, COR: CINZA.

ACIMA DA ESTRUTURA DA COBERTURA: ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI), COR: BEGE, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA FACHADAS EXTERNAS

ESTUCAMENTO (CÓD.: 91514-SINAPI), PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO (CÓD.: 260601-GOI), COR: BEGE, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA FACHADAS EXTERNAS

IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA NAS FACHADAS EXTERNAS H=0,60m ACIMA DO NÍVEL ACABADO DA CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm

CASA U.N.I. - PAREDE DE CONCRETO

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO:
WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA:20702/D-DF
AUTOR DA REVISÃO:
ANTONIO P. S. NETO CREA:25.499/D-GO

CONTEÚDO:
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA 02

A. CONSTRUÍDA:
52,46m²

DESENHO:
Jhonatan Caíque
Tayane Bonfim

ESCALA:
INDICADA

DATA:
ABRIL/25
FOLHA:

07/07

AGEHAB
Agência Goiana de Habitação

GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

14

PERSPECTIVA ISOMÉTRICA 02

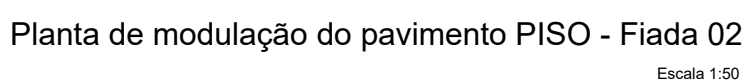
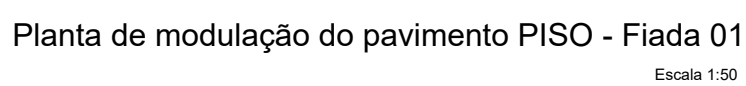
SEM ESCALA

CADERNO DE PROJETOS

OPÇÃO A

PAREDE DE CONCRETO

ESTRUTURA E FUNDAÇÃO



Legenda	
	Inteiro (09x39x19)
	Meio bloco (09x19x19)
	Pastilha (09x04x19)

LEGENDA:

◎ FERRO DE SUSTENTAÇÃO

○ FERRO DE ESPERA

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
- RESISTENCIA CARACTERISTICA $f_{ck} = 25$ MPa
- MODULO DE DEFORMAÇÃO E_c (TANGENTE) ≥ 22 GPa
- RESISTENCIA DE DESFORMA $\epsilon = 3$ MPa.
- FATOR AGUA CIMENTO A/C $\leq 0,60$.
- FLOW 700 ± 50 mm.
- CONSUMO MINIMO DE CIMENTO - 300 Kg/m3.
- Ø MAXIMO DO AGREGADO 12,5mm.
- UTILIZAR FIBRAS POLIPROPILENO PARA EVITAR RETRAÇÃO (MIN 300gm/m3)

SEGUIR SEMPRE OS COBRIMENTOS INDICADOS EM DESENHO

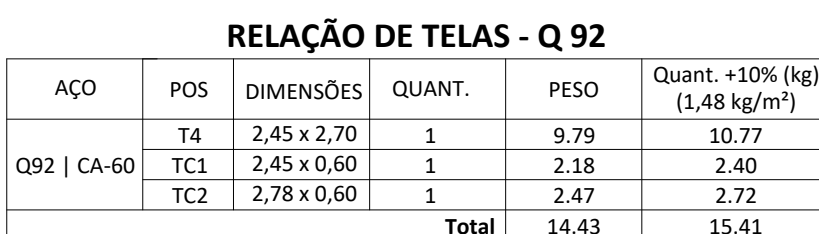
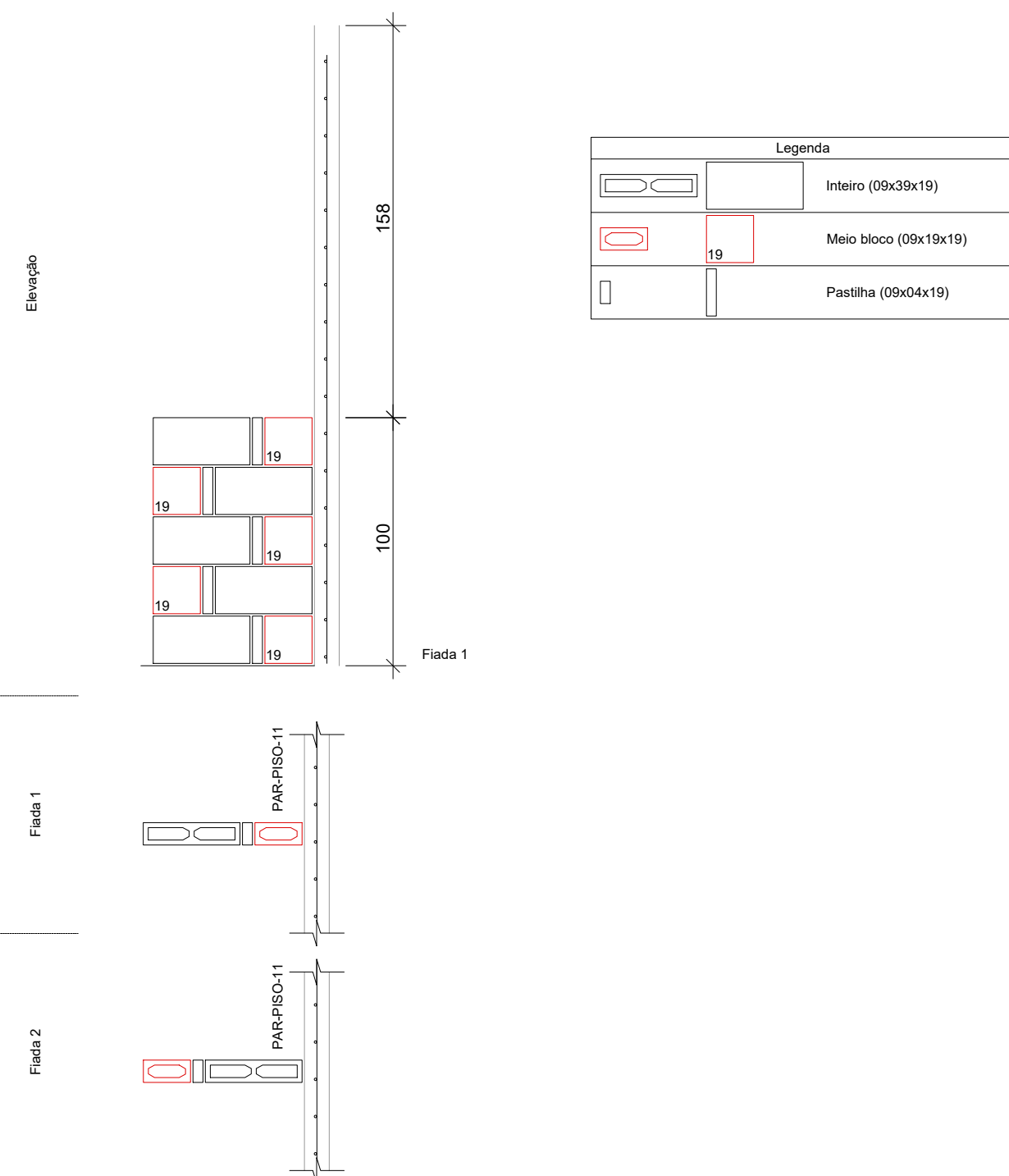
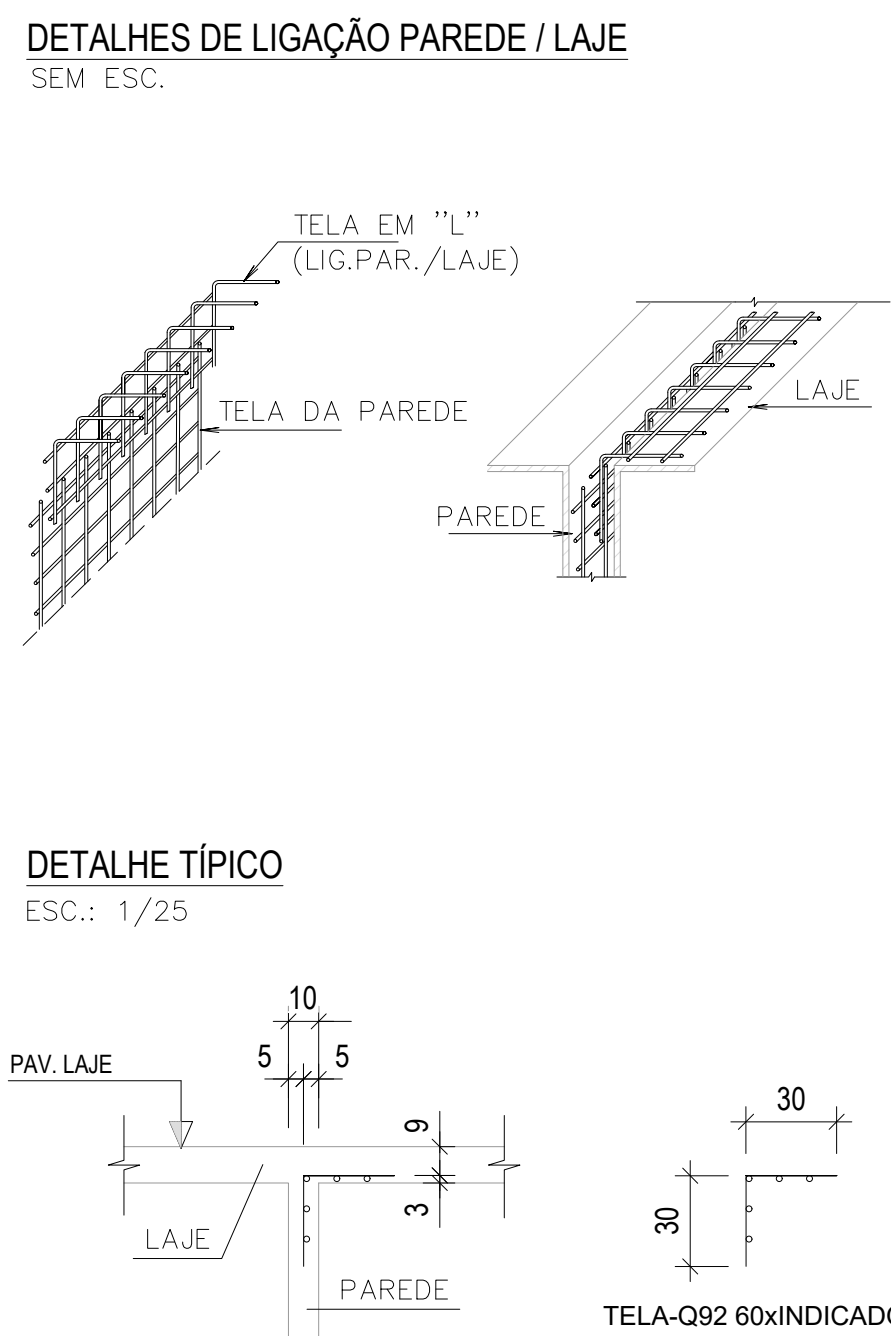
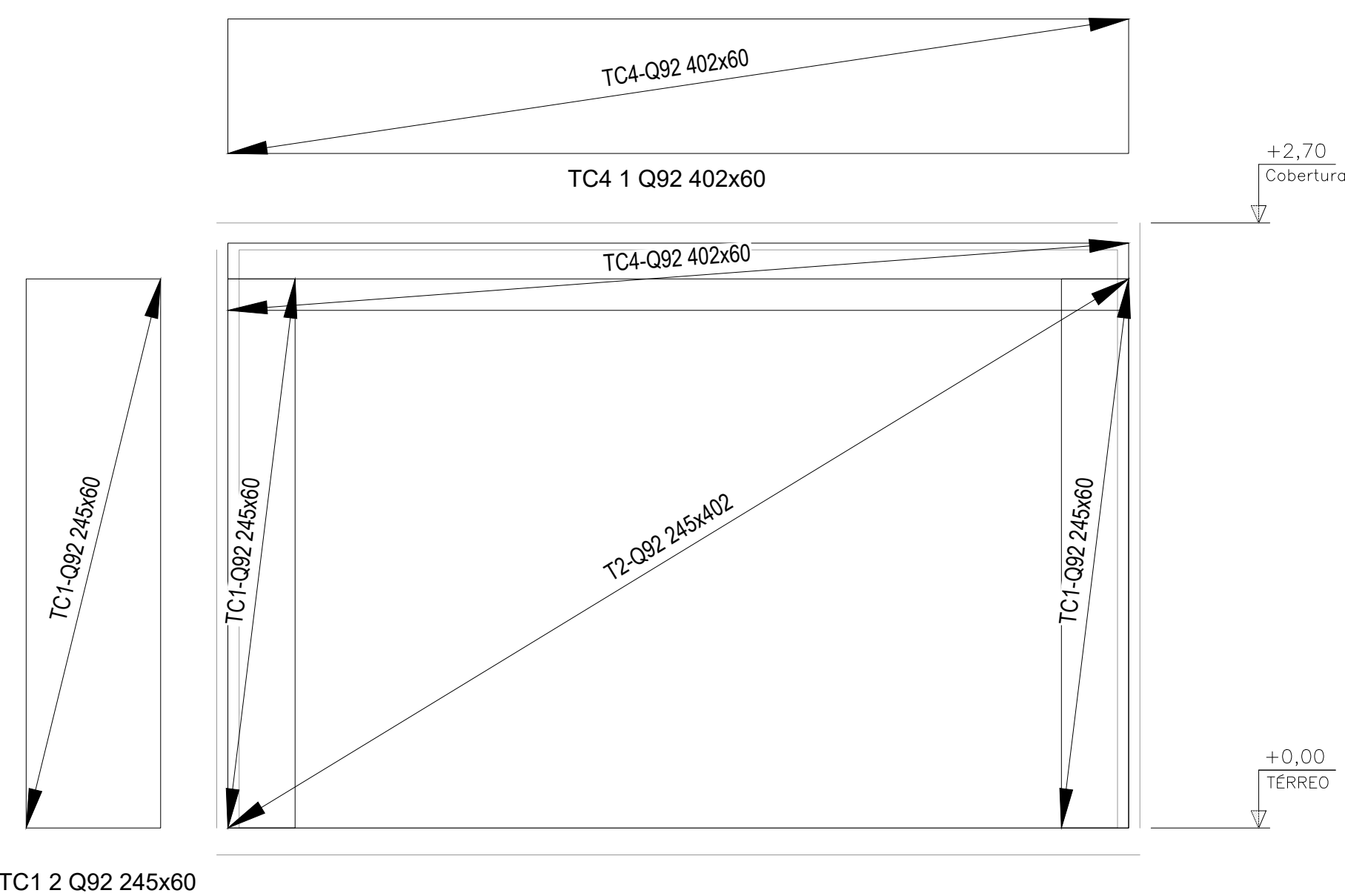
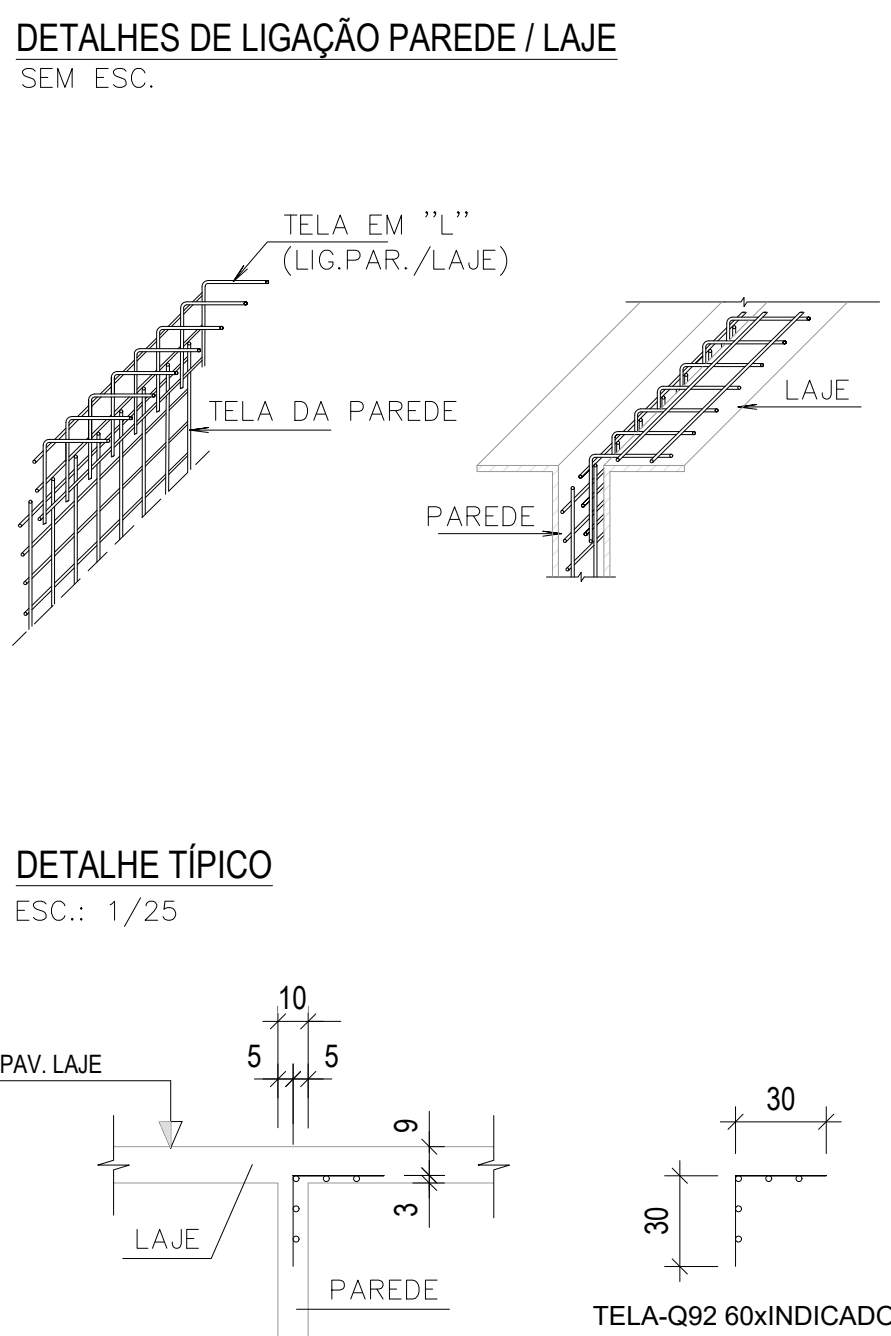
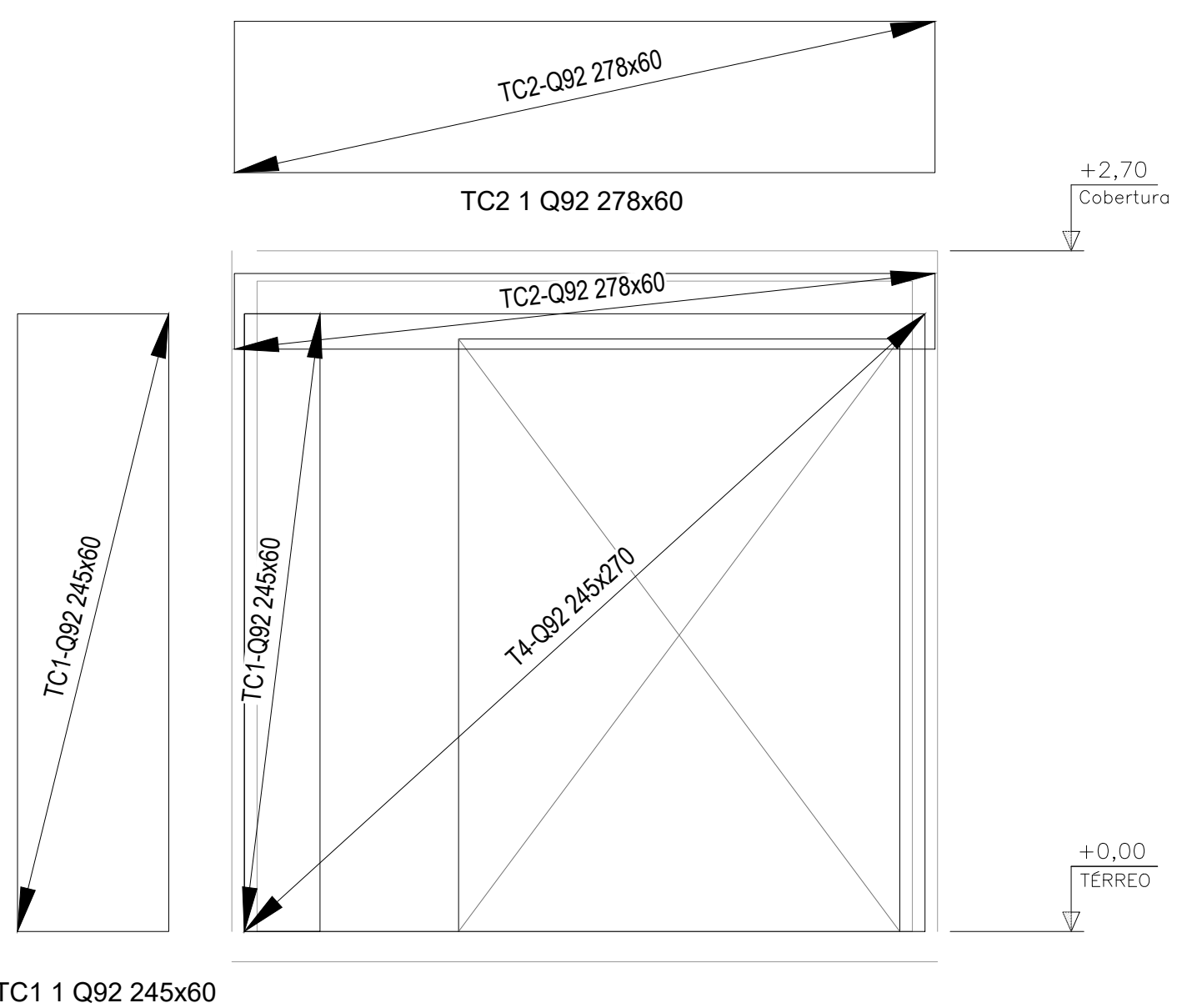
DESFORMAR AS PAREDES QUANDO O CONCRETO ATINGIR 3,0MPa
PERMANECENDO AS ESCORAS DA LAJE ATÉ O CONCRETO ATINGIR 15MPa

- De acordo com a ABNT NBR 15575-3 espessura de concreto com 10cm isolam 45dB(Rw)

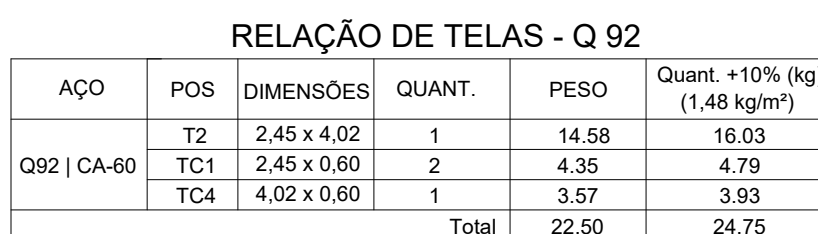
PROJETO EM ACORDO COM AS NBRs:

PROJETO EM ACORDO COM AS NBRs:
ABNT NBR 16055
ABNT NBR 15575-2
ABNT NBR 6118

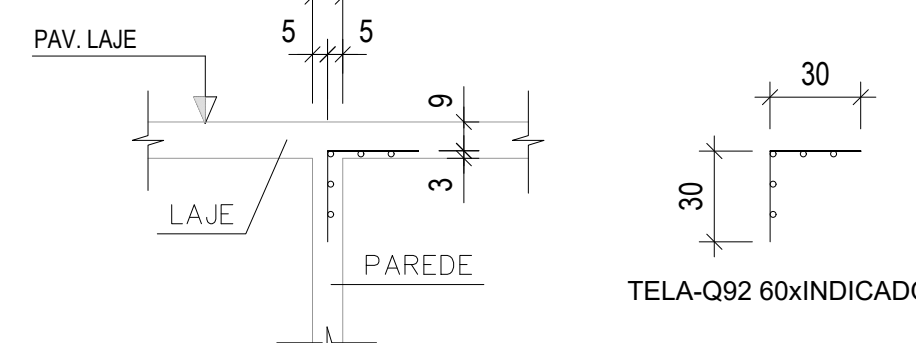
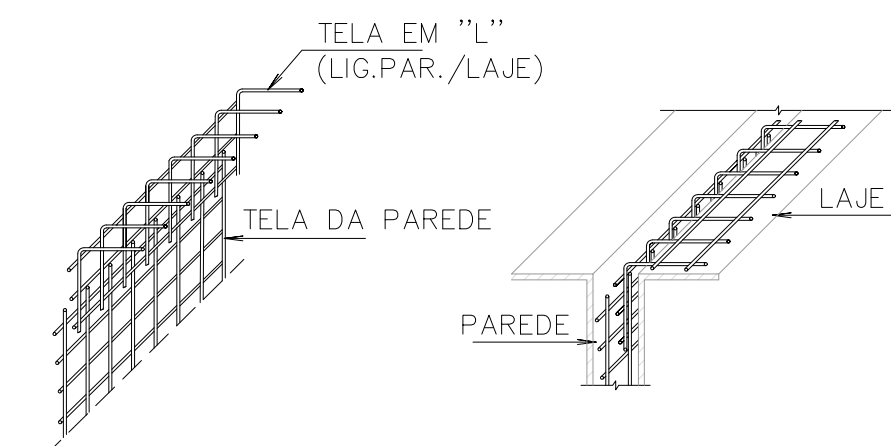
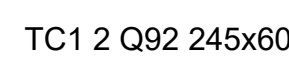
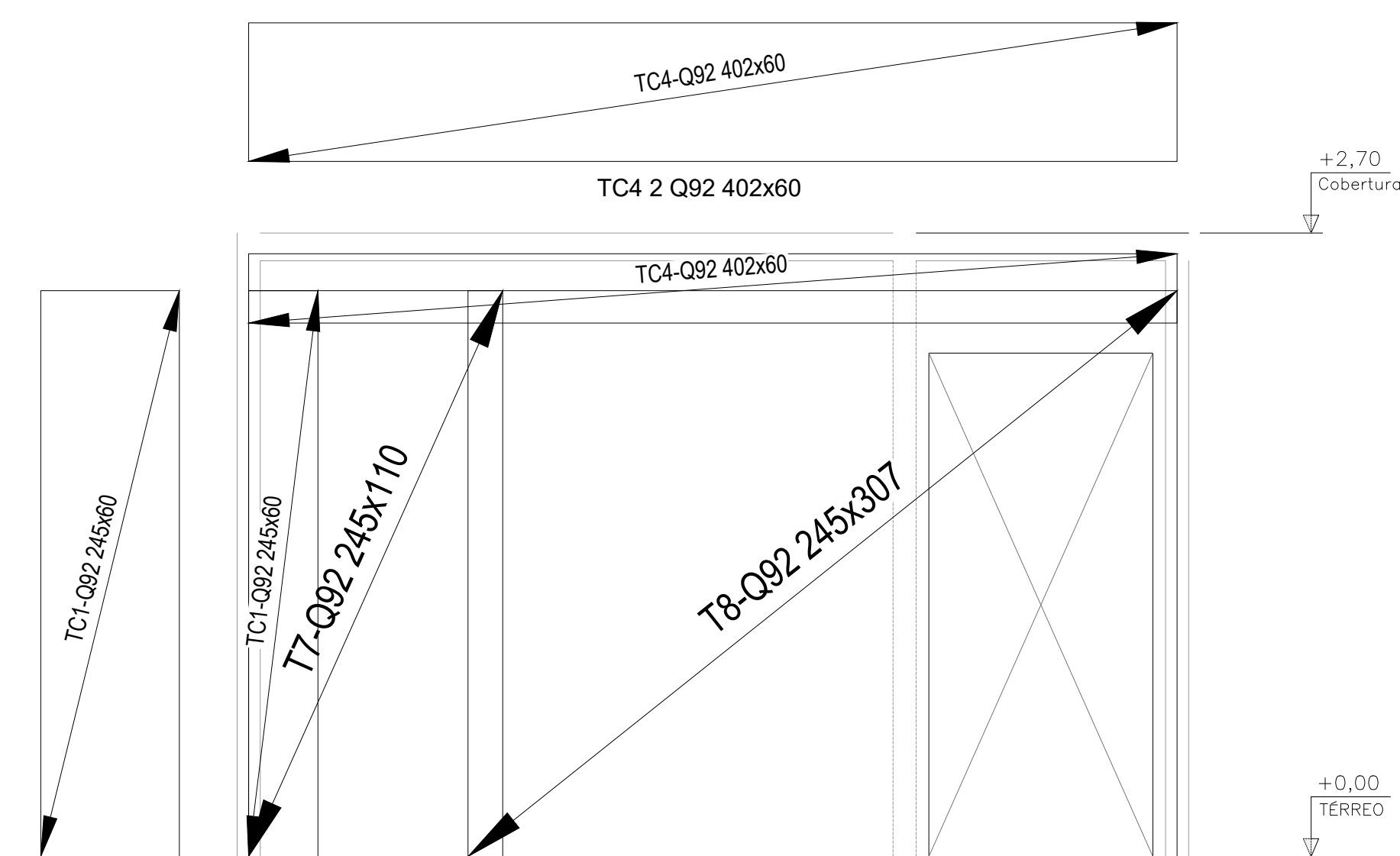
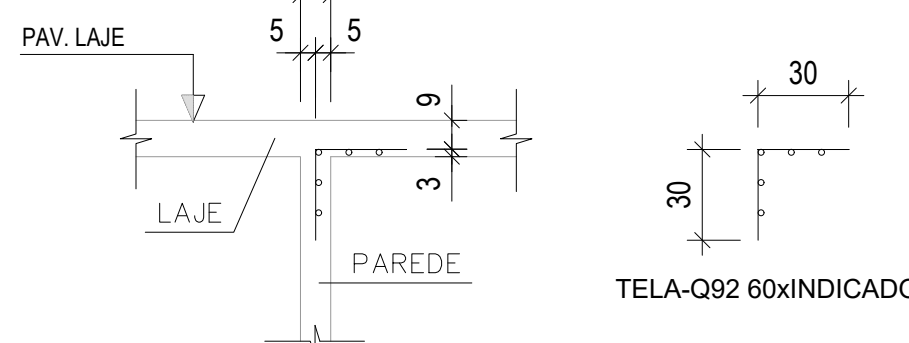
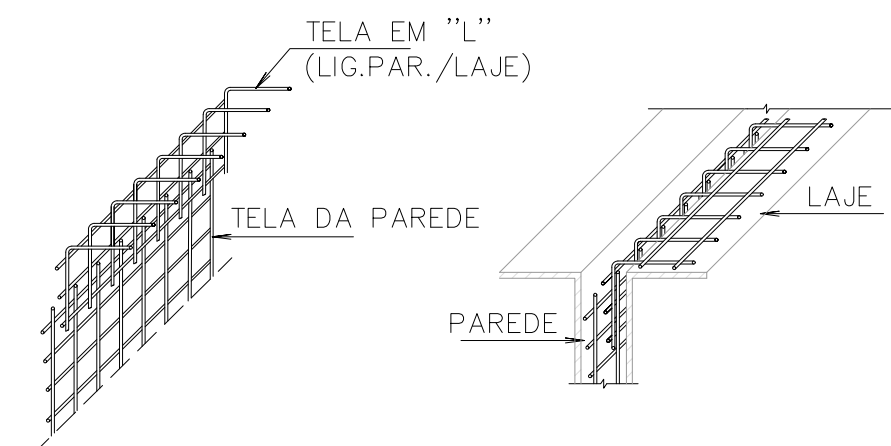
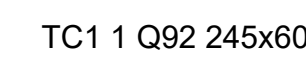
NÃO É PERMITIDA A ABERTURA OU REMOÇÃO TOTAL OU PARCIAL DE PAREDES SEM CONSULTAR O PROJETISTA ESTRUTURAL DA OBRA. MEDIDAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO. AS MEDIDAS INDICADAS NO DESENHO, PREVALECEM SOBRE VALORES EVENTUALMENTE OBTIDOS POR ESCALAS. CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO" COM A ARQUITETURA.



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8	1	300	300
	3	8	2	278	556
	4	8	4	60	240
	5	8	2	215	430



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8	1	300	300
	3	8	1	278	278



AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg (1,48 kg/m²))
Q92 CA-60	T4	2,45 x 2,70	1	9.79	10.77
	TC1	2,45 x 0,60	1	2.18	2.40
	TC8	2,45 x 0,60	1	2.18	2.40
Total				14.15	15.57

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	8	2	278	556
	4	8	12	60	720
	7	8	2	155	310
	9	8	2	162	324
	12	8	2	270	540



AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T7	2.45 x 1.10	1	3.99	4.39
	T8	2.45 x 3.07	1	11.13	12.25
	TC1	2.45 x 0.60	2	4.35	4.79
	TC4	4.02 x 0.60	2	7.14	7.85
Total				26.61	29.28

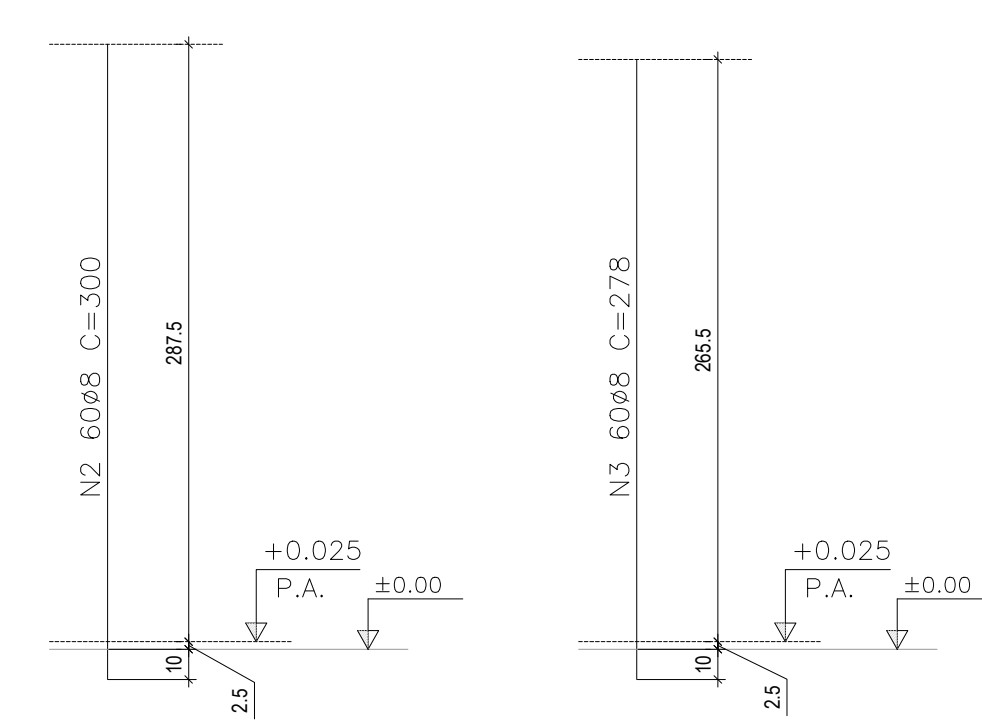
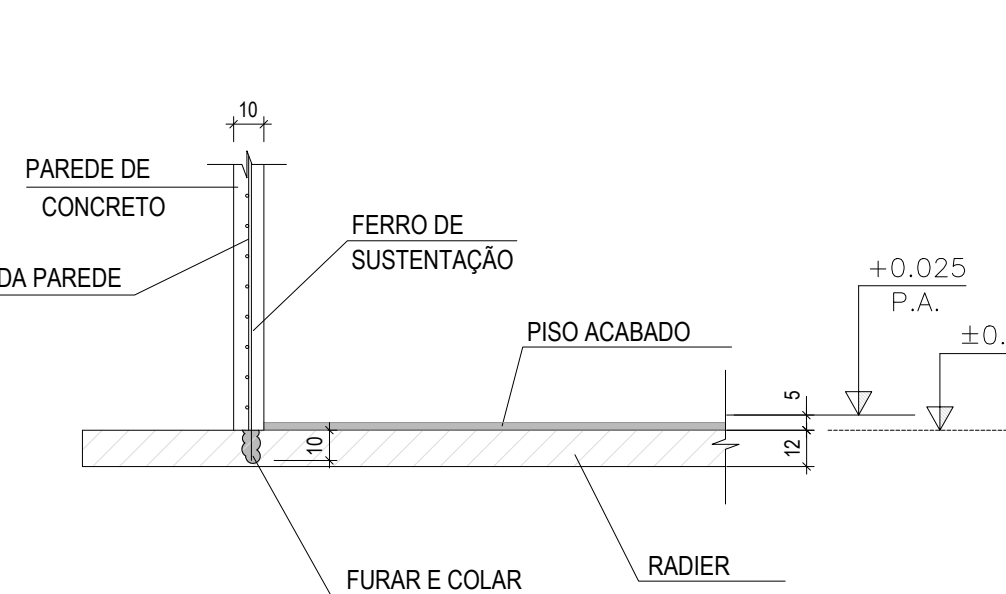
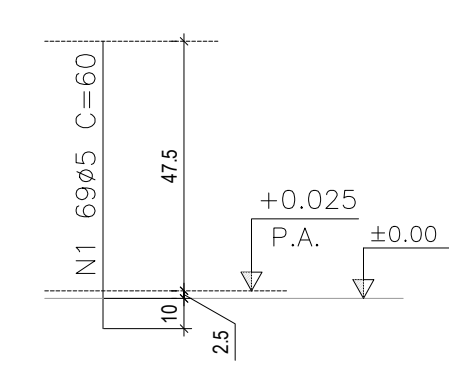
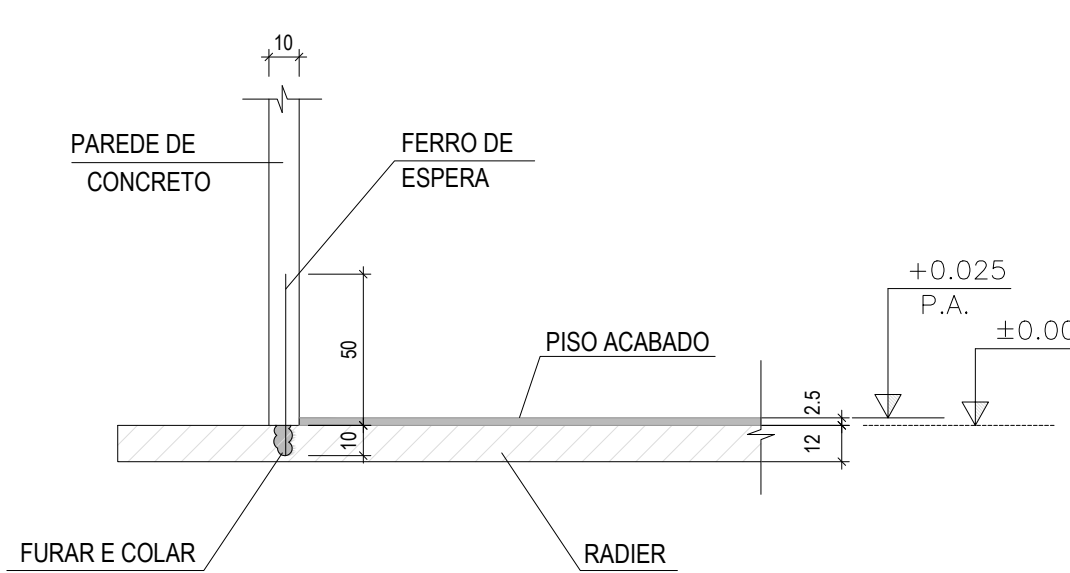
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8	2	300	600
	3	8	1	278	278
	4	8	4	60	240
	6	8	2	140	280

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	2	8	1	300	300

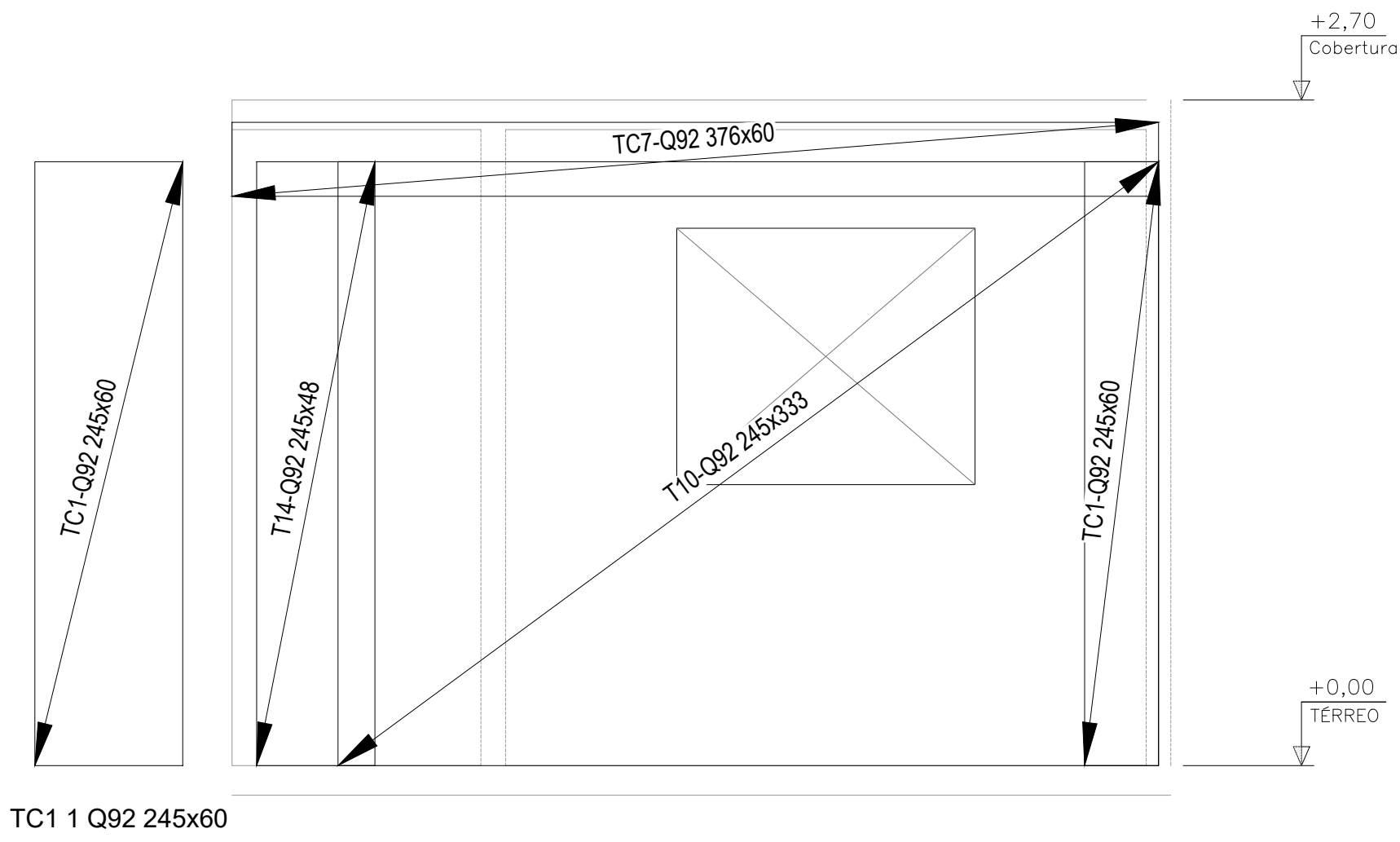
Legenda		
		Inteiro (20x30x10)
	19	Meio bloco (10x19x19)
		Passilha (22x34x19)



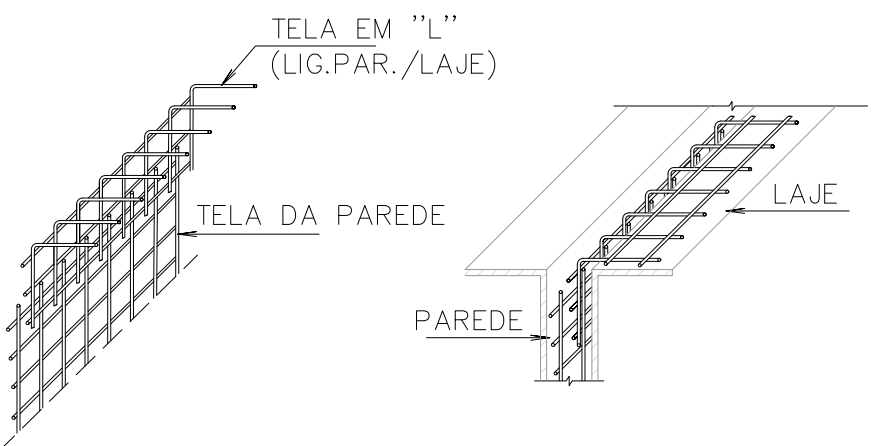
Legenda		
		Inteiro (00x02x19)
	19	Meio bloco (09x19x19)
		Pastilha (09x04x19)



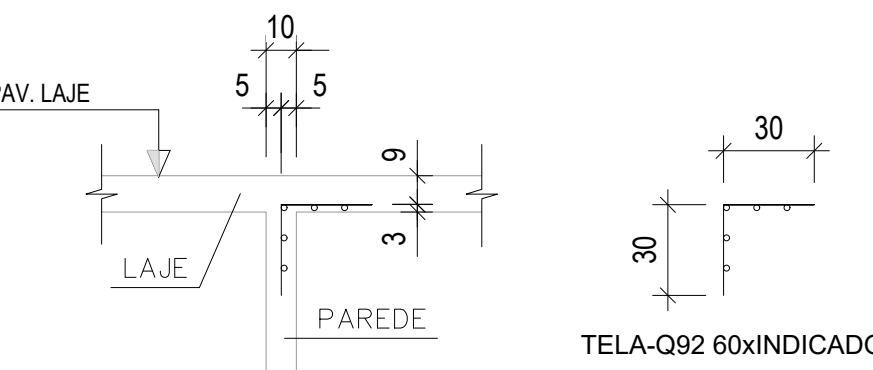
Pavimento: PISO
PAREDE PAR-PISO-10
Escala: 1/25



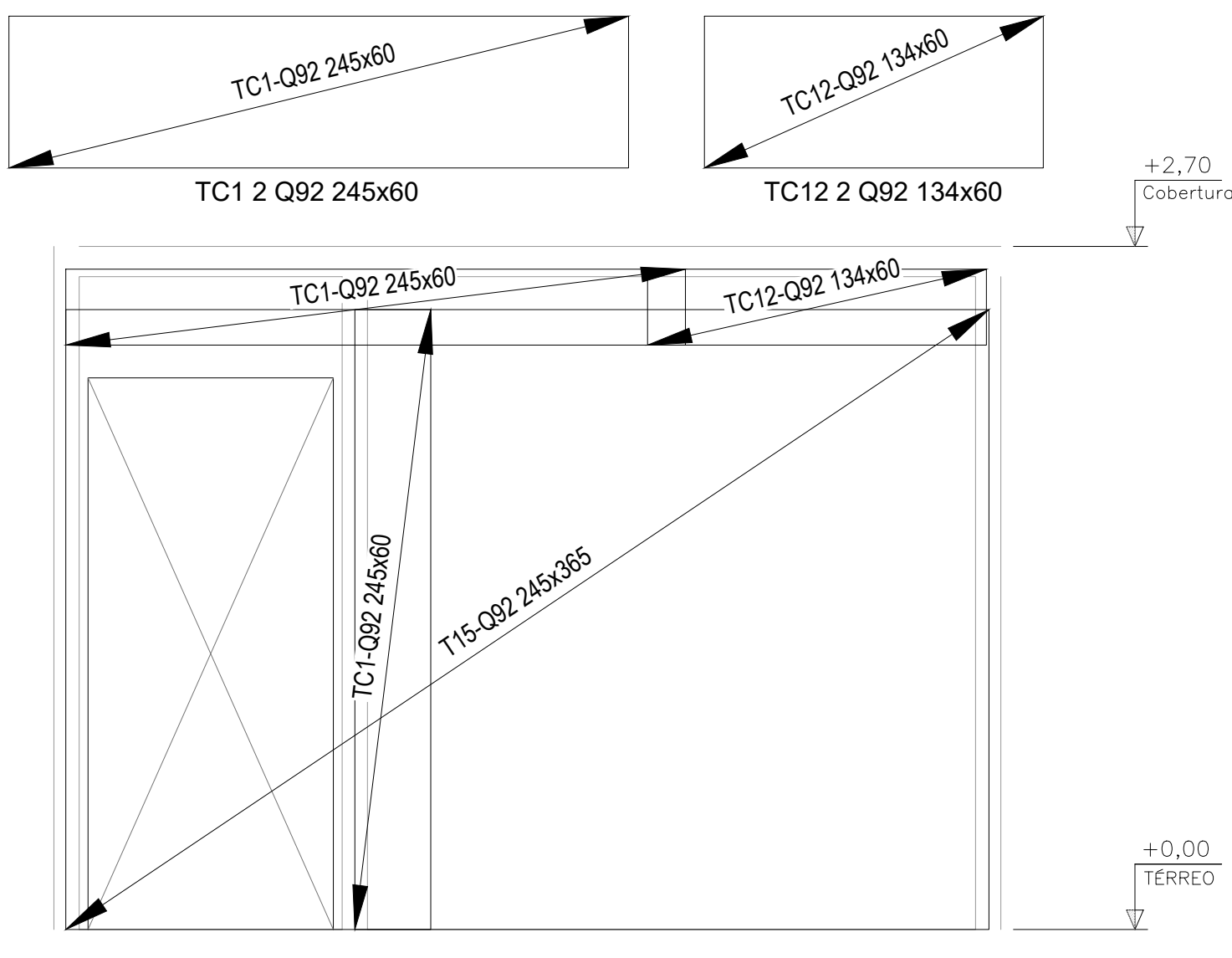
DETALHES DE LIGAÇÃO PAREDE / LAJE
SEM ESC.



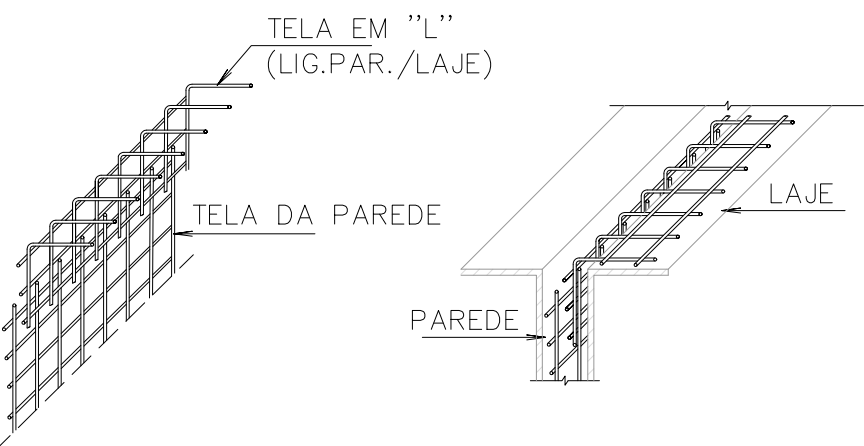
DETALHE TÍPICO
ESC.: 1/25



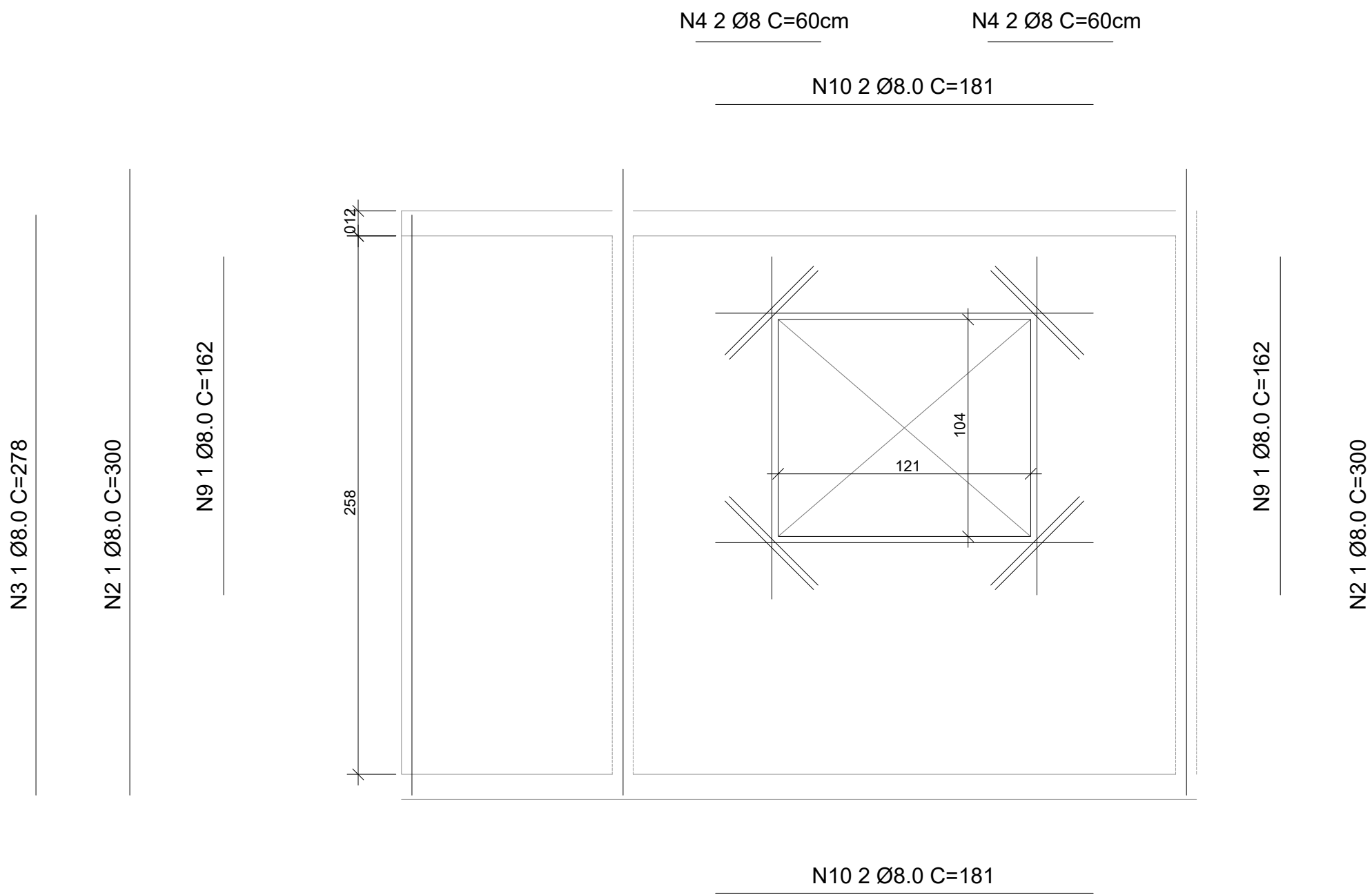
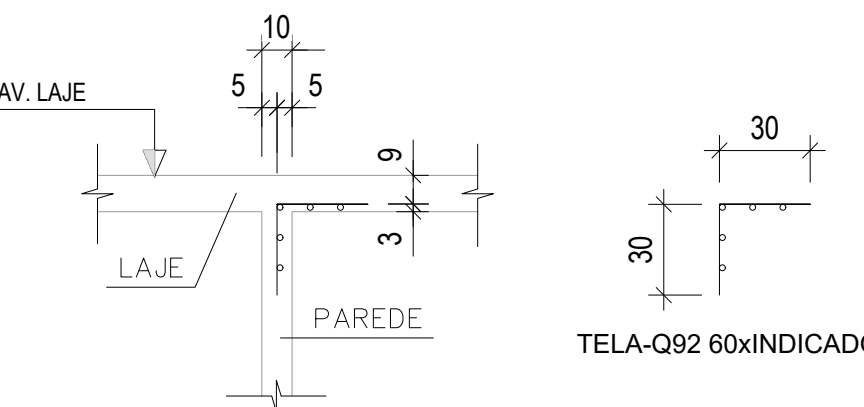
Pavimento: PISO
PAREDE PAR-PISO-12
Escala: 1/25



DETALHES DE LIGAÇÃO PAREDE / LAJE
SEM ESC.



DETALHE TÍPICO
ESC.: 1/25



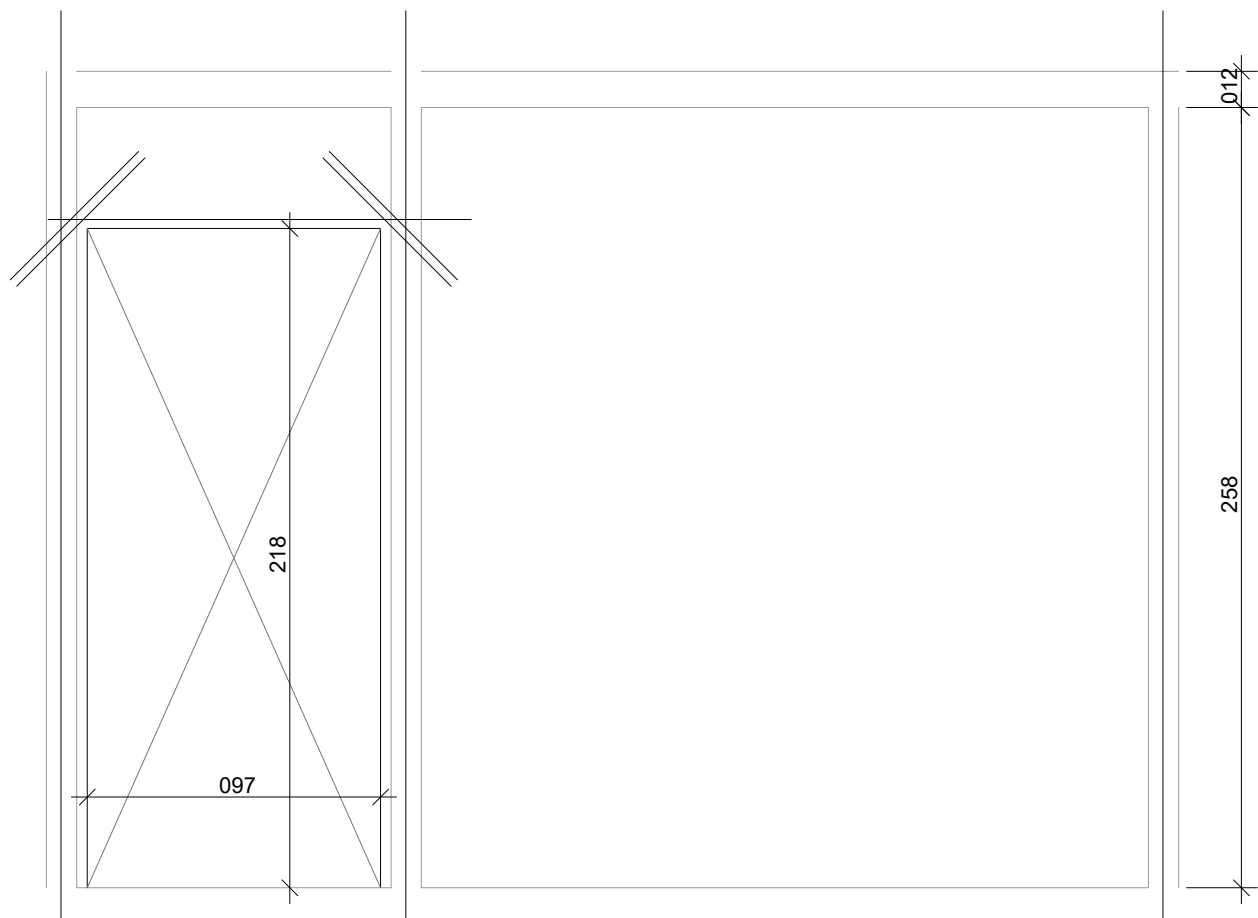
RELAÇÃO DE TELAS - Q 92

ACO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg)
Q92 CA-60	T10	2,45 x 3,33	1	12,08	13,28
	T14	2,45 x 0,60	1	1,74	1,91
	TC1	2,45 x 0,60	1	2,18	2,39
	TC7	3,76 x 0,60	1	3,34	3,67
	Total			19,34	21,25

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	8	2	300	600
	3	8	1	278	278
	4	8	8	60	480
	9	8	2	162	324
	10	8	4	181	724

N4 2 Ø8 C=60cm
N4 2 Ø8 C=60cm
N6 2 Ø8.0 C=140



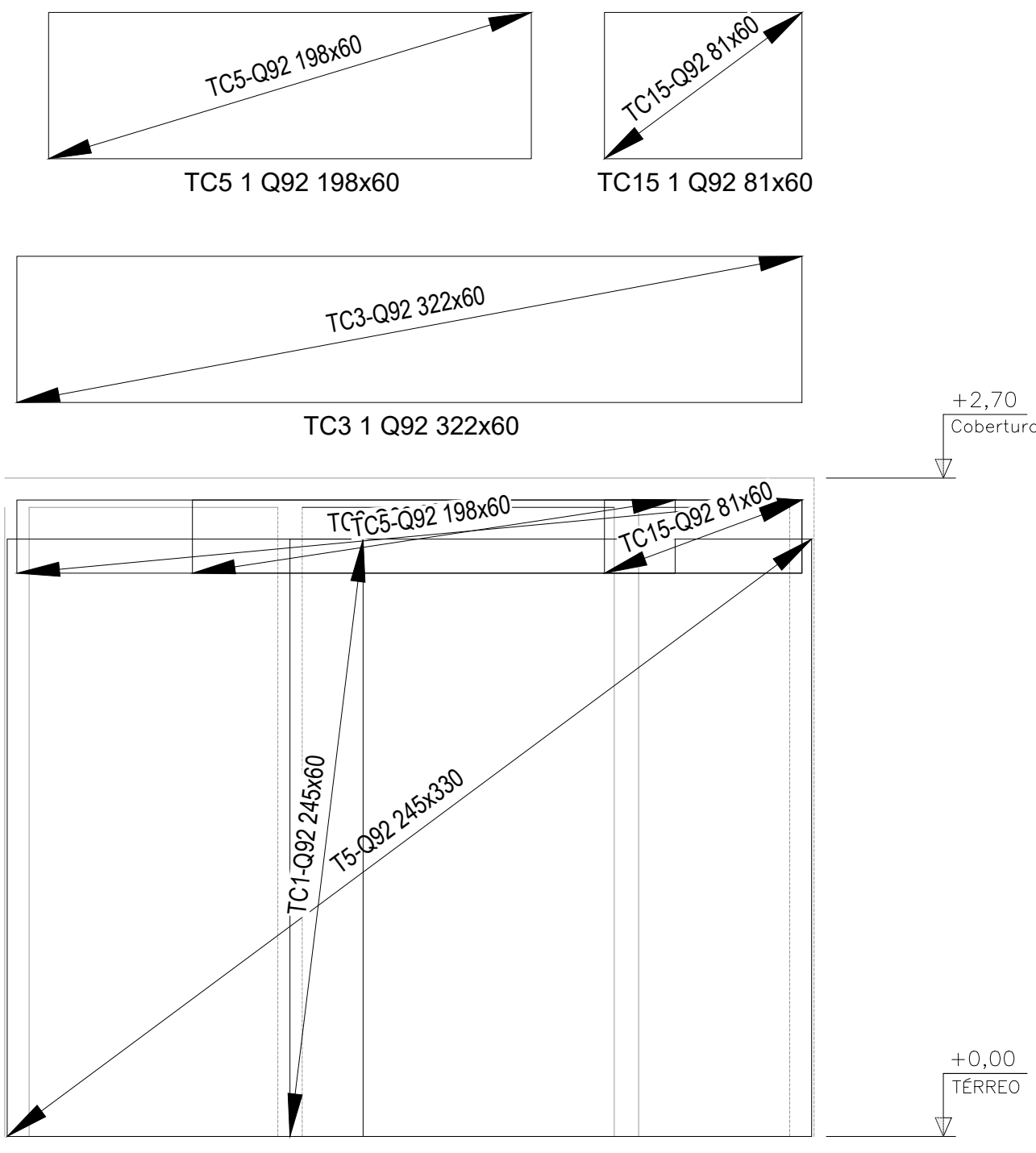
RELAÇÃO DE TELAS - Q 92

ACO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg)
Q92 CA-60	T15	2,45 x 0,60	1	13,23	14,56
	TC1	2,45 x 0,60	2	4,36	4,79
	TC12	1,34 x 0,60	1	1,19	1,31
	Total			18,77	20,66

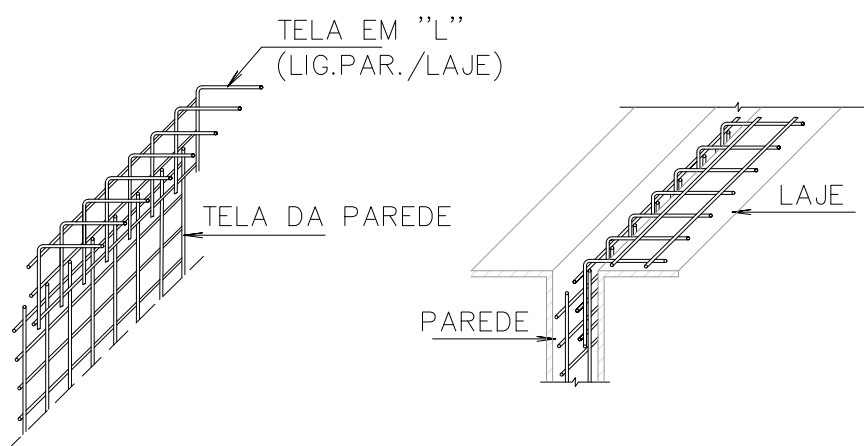
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	4	8	4	60	240
	6	8	2	181	362

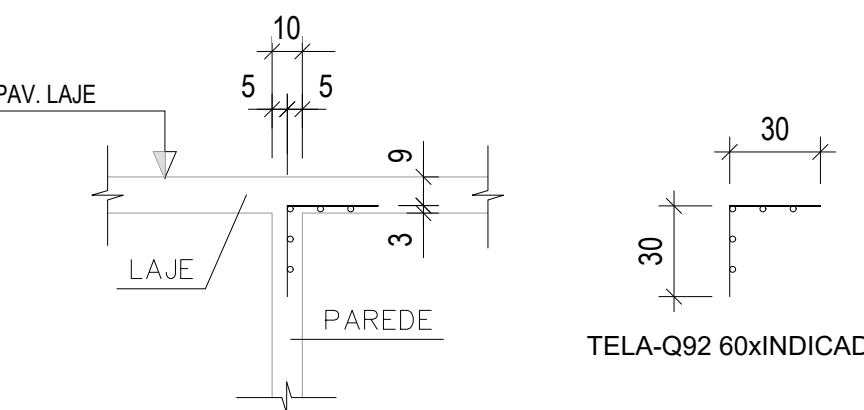
Pavimento: PISO
PAREDE PAR-PISO-13
Escala: 1/25



DETALHES DE LIGAÇÃO PAREDE / LAJE
SEM ESC.



DETALHE TÍPICO
ESC.: 1/25



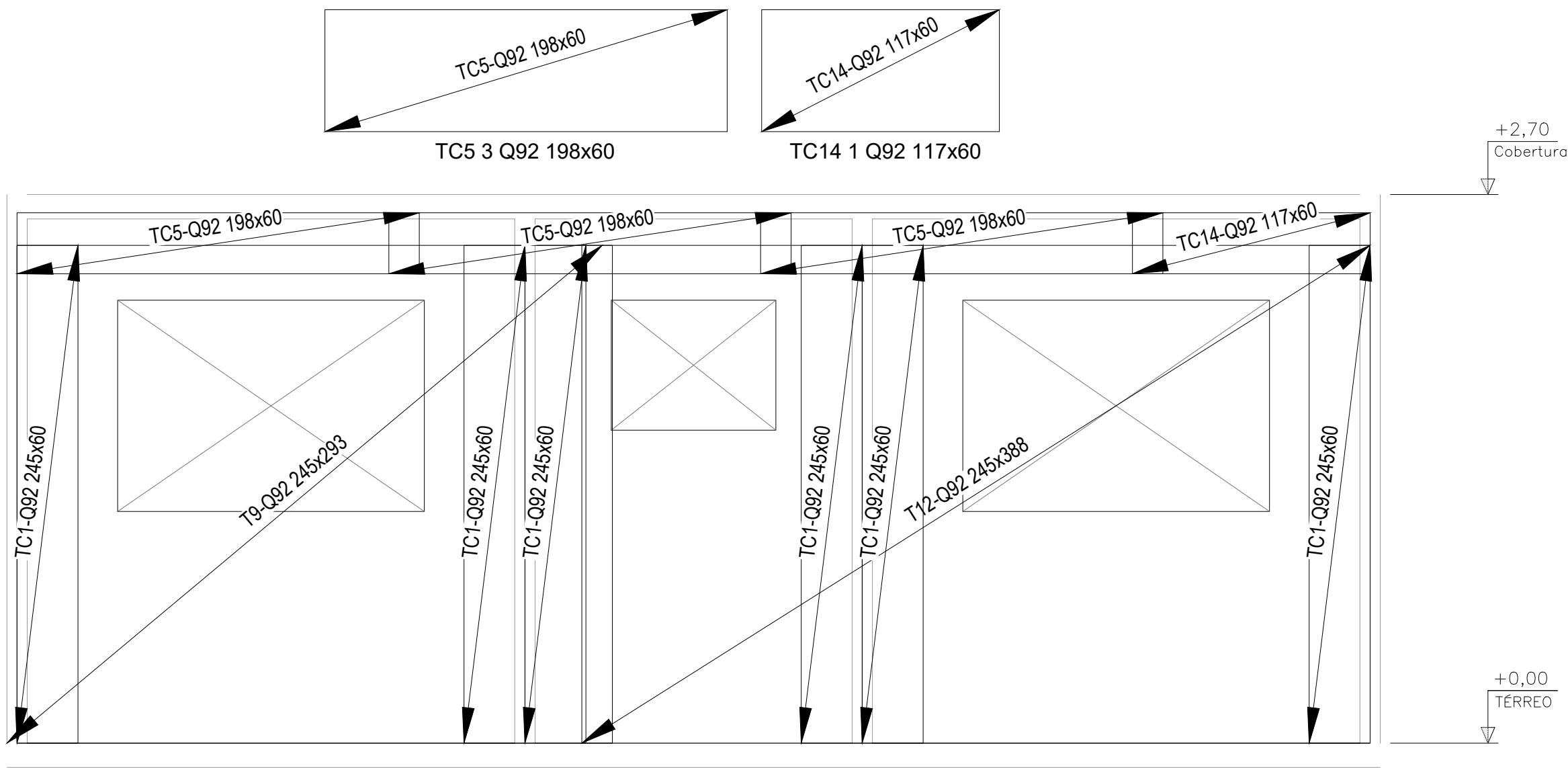
RELAÇÃO DE TELAS - Q 92

ACO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg)
Q92 CA-60	T5	2,45 x 3,30	1	11,97	13,16
	TC3	3,22 x 0,60	1	2,86	3,15
	TC5	1,98 x 0,60	1	1,76	1,93
	TC15	0,81 x 0,60	1	0,72	0,79
	Total			17,31	19,03



QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	NOTIFICAÇÃO/CONTEÚDO	AUTOR DA REVISÃO
01	10/01/23	ALTERAÇÃO NO QUANTITATIVO DAS BARRAS E DAS TELAS DAS PAREDES DO PISO	GEOPRO SECP/PLANN

Pavimento: PISO
PAREDE PAR-PISO-15
Esc: 1/25

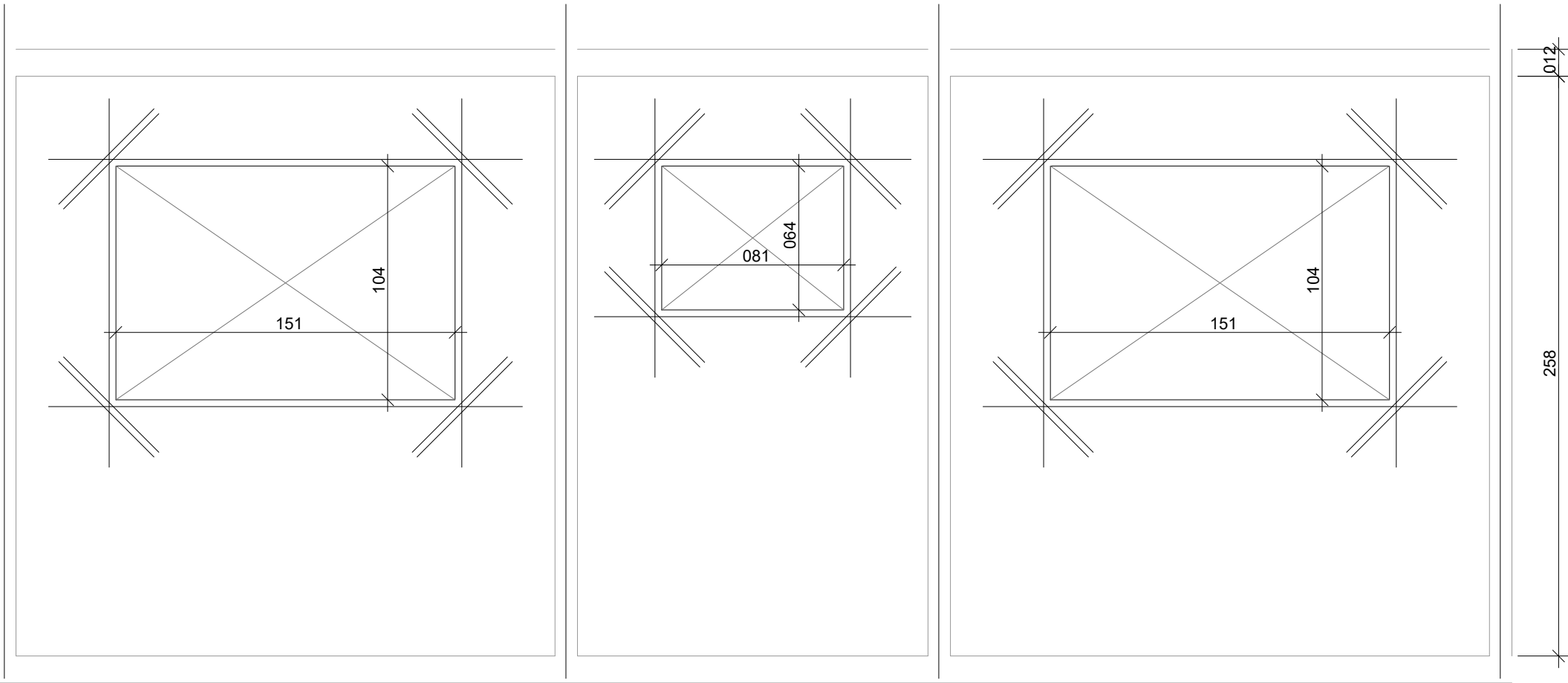


N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm

N8 2 Ø8.0 C=211

N6 2 Ø8.0 C=140

N8 2 Ø8.0 C=211



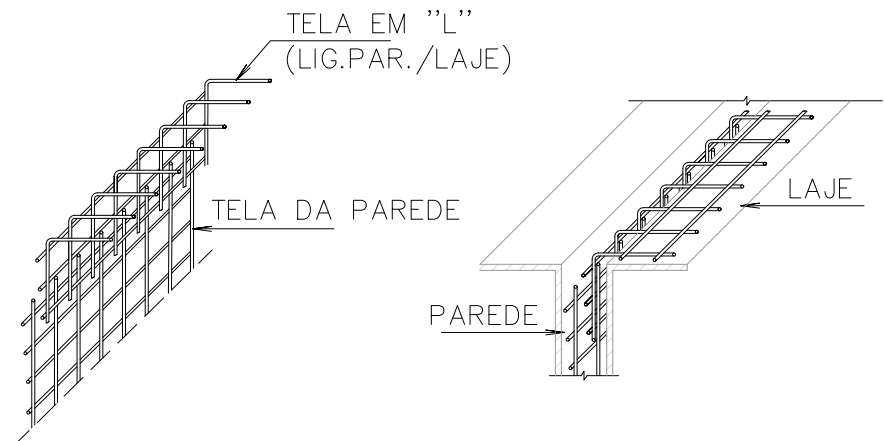
N8 2 Ø8.0 C=211

N6 2 Ø8.0 C=140

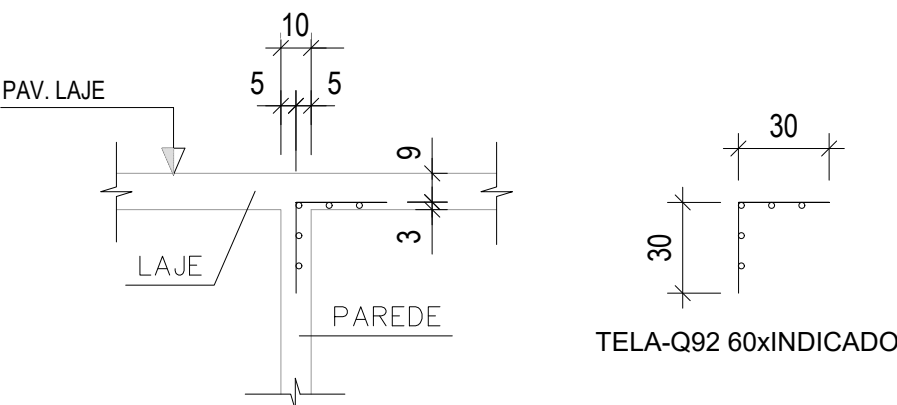
N8 2 Ø8.0 C=211

N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm

DETALHES DE LIGAÇÃO PAREDE / LAJE
SEM ESC.



DETALHE TÍPICO
ESC.: 1/25



QUANTITATIVO DE BARRAS/CORTES				
N	Ø	Quant.	C(cm)	T(m)
1	5	70	60	42
2	8	13	300	39
3	8	8	278	22.24
4	8	64	60	38.4
5	8	2	215	4.30
6	8	12	140	16.8
7	8	2	155	3.1
8	8	8	211	16.88
9	8	8	162	12.96
10	8	4	181	7.24
11	8	2	124	2.48
12	8	2	270	5.40

RESUMO DE BARRAS				
AÇO	Ø	Total (m)	Peso (kg)	Barras (un.)
CA50A	8	168.8	66.68	14.07
CA60	5	42	6.47	3.5
Peso total =			73.15	

QUANTITATIVO DE TELAS/CORTES PAREDES			
T	TELA	QUANT.	DIMENSÃO(cm)
T1	Q92	1	245x600
T2	Q92	1	245x402
T3	Q92	1	245x198
T4	Q92	2	245x270
T5	Q92	1	245x330
T6	Q92	1	245x220
T7	Q92	1	245x110
T8	Q92	1	245x307
T9	Q92	1	245x293
T10	Q92	1	245x333
T11	Q92	1	245x267
T12	Q92	1	245x388
T13	Q92	1	245x164
T14	Q92	1	245x48
T15	Q92	1	245x365
T16	Q92	1	245x235
T17	Q92	1	245x182

QUANTITATIVO DE TELAS/CORTES DE CANTO			
TC	TELA	QUANT.	DIMENSÃO(cm)
TC1	Q92	17	245x60
TC2	Q92	1	278x60
TC3	Q92	1	322x60
TC4	Q92	6	402x60
TC5	Q92	4	198x60
TC6	Q92	1	245x60
TC7	Q92	1	376x60
TC8	Q92	1	166x60
TC9	Q92	0	58x60
TC10	Q92	1	162x60
TC11	Q92	1	83x60
TC12	Q92	2	134x60
TC13	Q92	0	64x60
TC14	Q92	1	117x60
TC15	Q92	1	81x60
TC16	Q92	1	111x60

RESUMO DE TELAS						
TELA	DIMENSÃO	QUANT.	A. TOTAL(m²)	A. UTIL(m²)	P. TOTAL (kg)	P. UTIL (kg)
Q92	245x600	14	205.8	179.53	304.58	265.7
TOTAL					304.58	265.7

RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1.48 kg/m²)
Q92 CA-60	T9	2.45 x 2.93	1	10.62	11.68
	T12	2.45 x 3.88	1	14.07	15.47
	TC5	1.98 x 0.60	3	5.27	5.80
	TC14	1.17 x 0.60	1	1.04	1.14
Total				31.00	34.09

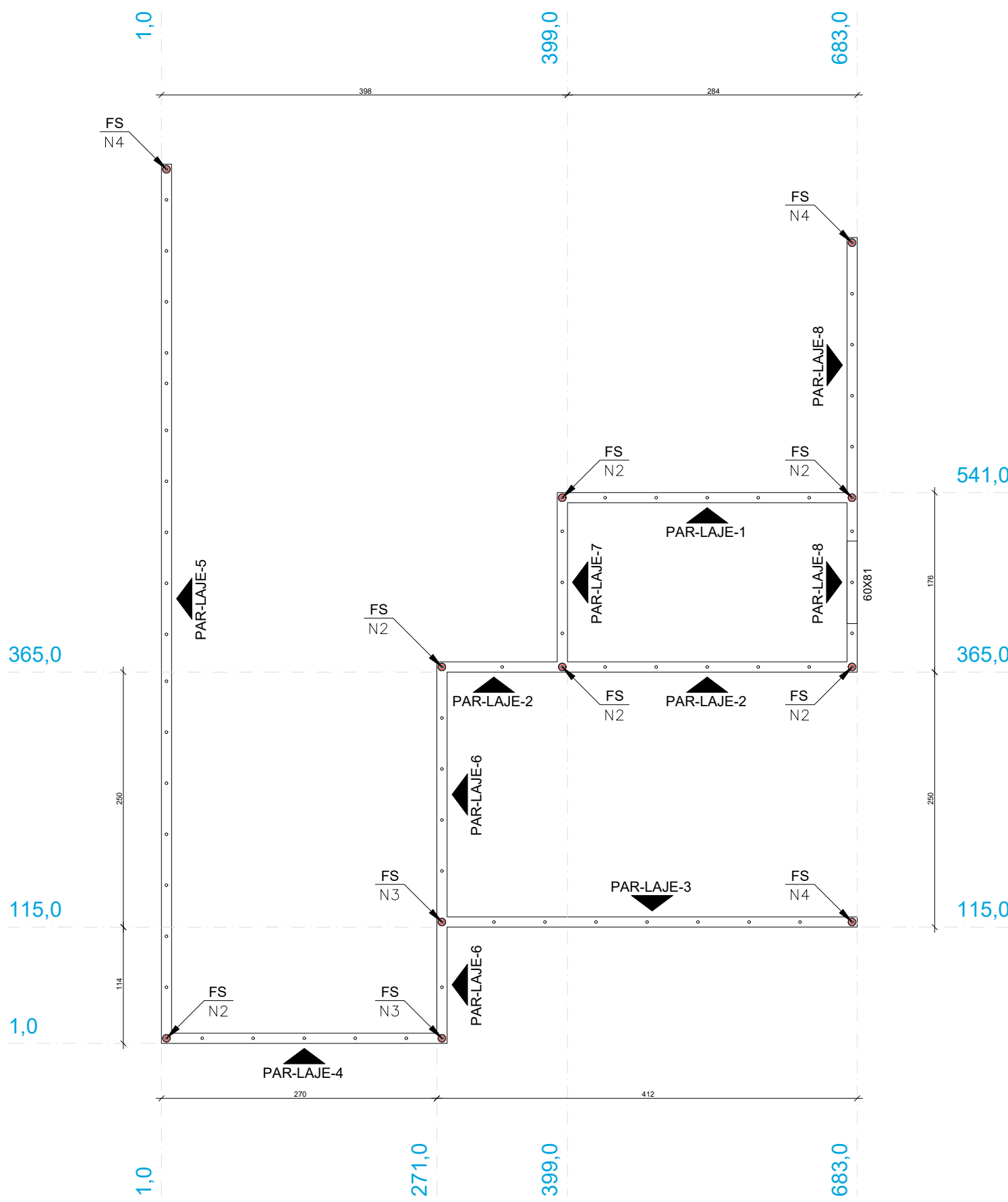
Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	4	8	24	60	1440
	8	8	8	211	1688
	9	8	4	162	648
	6	8	4	140	564
	11	8	2	124	248

TELA SOLDADA - Q 92

Armadura	TIPO	MALHA (cm)	DIÂMETRO (cm)	Área de Aplicação (m²)	Quantidade
Parede	Reforçado	15 x 15	4.20	54.02	9
Canto - Canto	Reforçado	15 x 15	4.20	278.00	2
Canto - Laje	Reforçado	15 x 15	4.20	60.00	3
Total					14

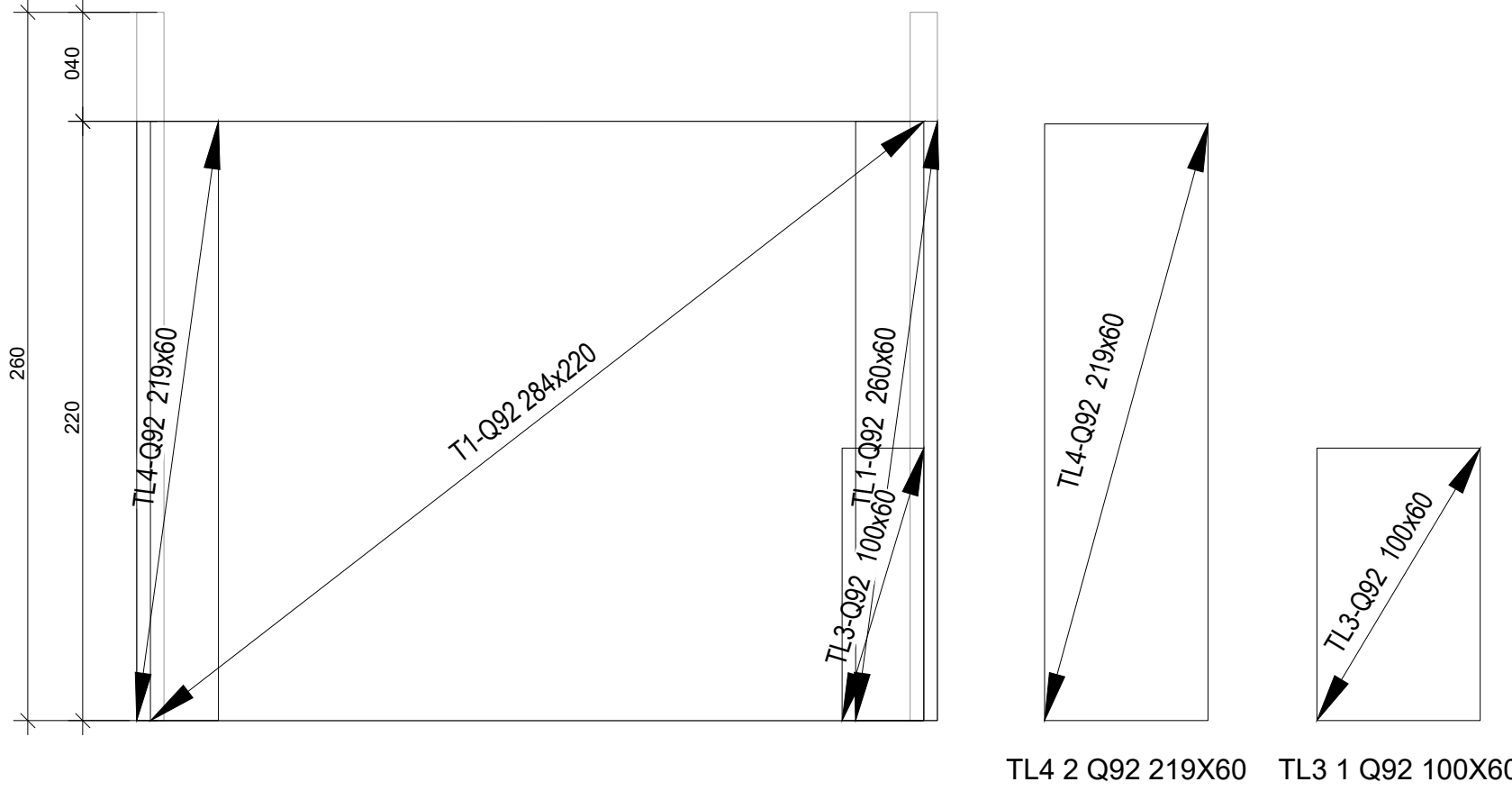
QUADRO DE REVISÕES				
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEÚDO	APROVAÇÃO	AUTOR DA REVISÃO
01	10/07/25	ALTERAÇÃO NO QUANTITATIVO DAS BARRAS E DAS TELAS DAS PAREDES DO PISO	GEPRO SECPLANH	LUCAS ABREU

	EMPRESA: BELA MARES INCORPORAÇÕES LTDA	DATA: SETEMBRO/22	ESCALA: INDICADA
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA: 20702/D-DF	CONTEÚDO: PROJETO PAREDE DE CONCRETO PAREDE, MODULAÇÃO PAVIMENTO TERREO 05/05.	FOLHA: 05/09
	DESENHO: William Gomes	ÁREA CONSTRUÍDA: 52,46 m²	TIPO: EST

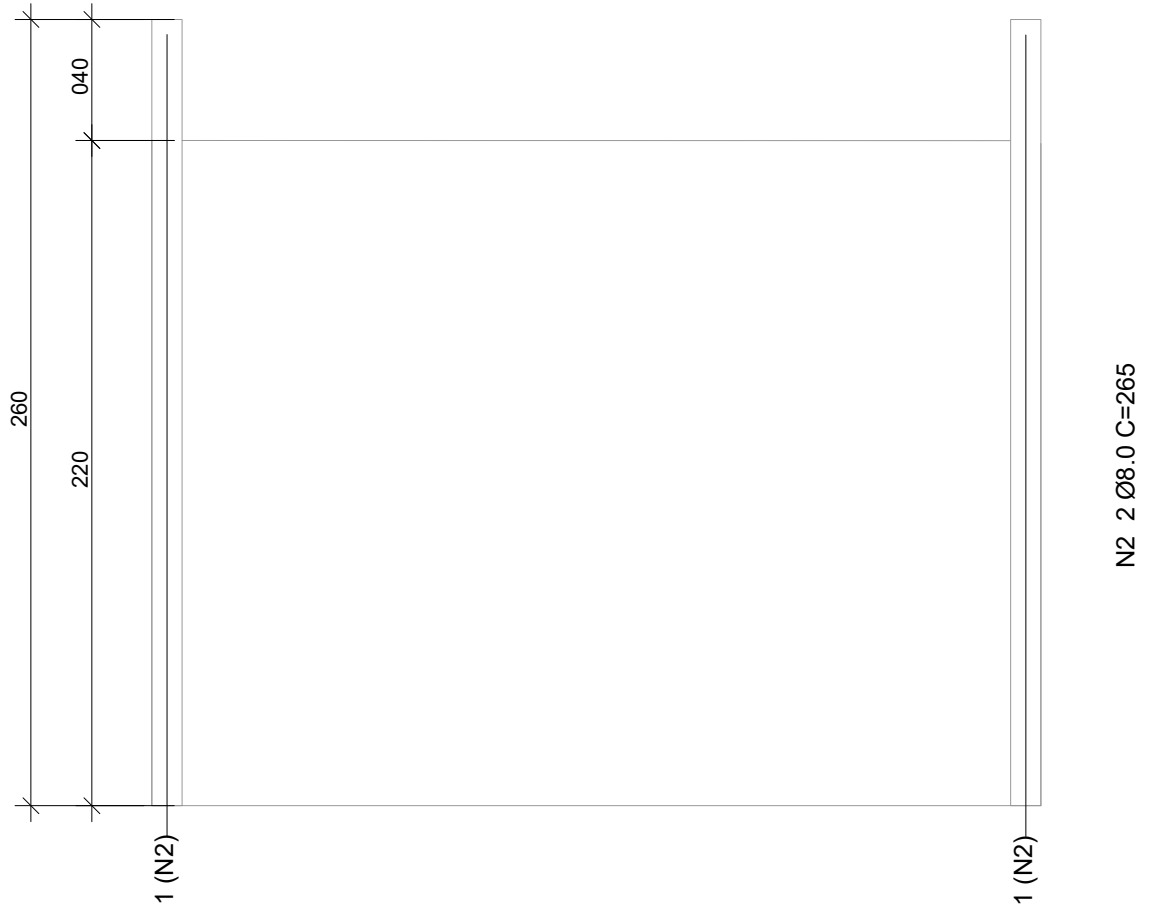


Planta de modulação do pavimento LAJE
Escala: 1:50

Pavimento: LAJE
PAREDE PAR-LAJE-1
Esc.:1/25



TL4 2 Q92 219X60 TL3 1 Q92 100X60



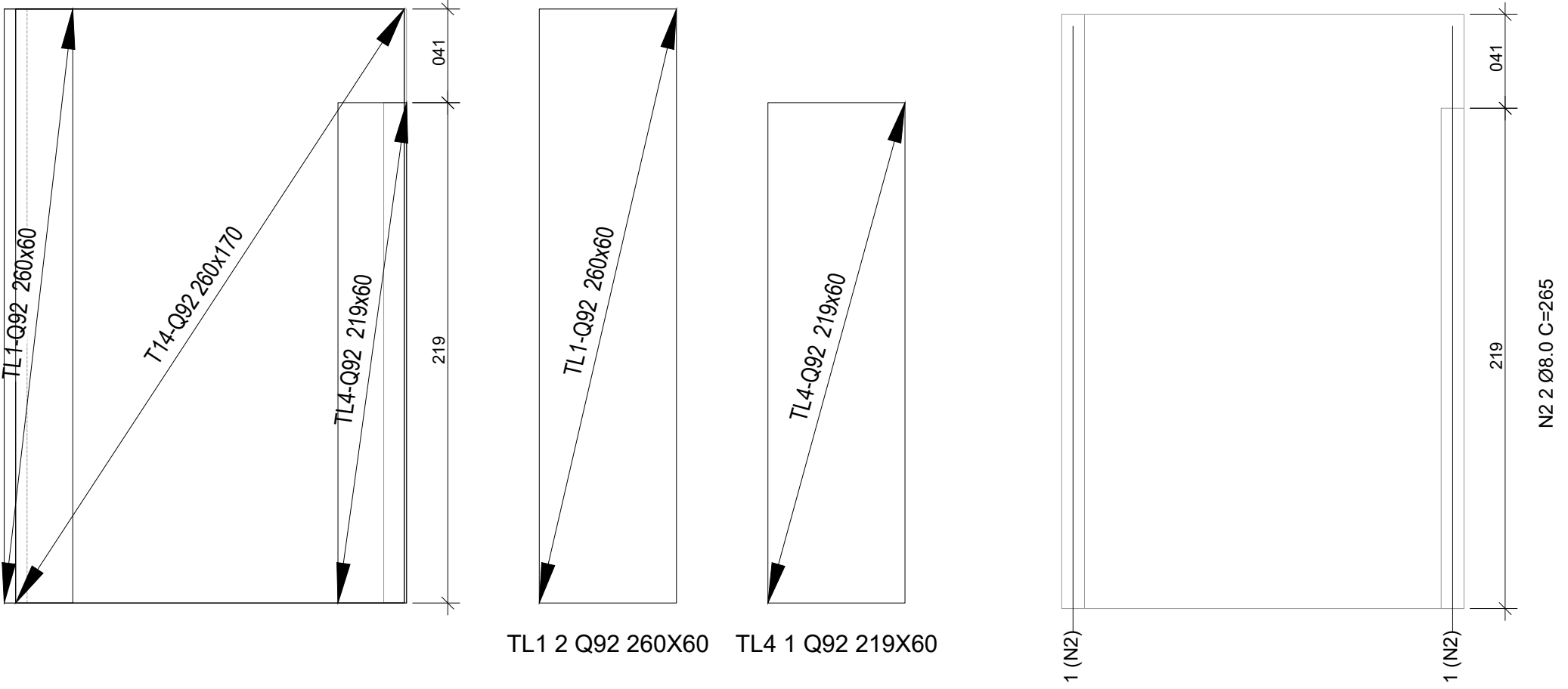
Lista de materiais	
Concreto	
Concreto usinado	
Concreto auto-adensável 25 MPa	5.30 m³
Armaduras	
Aço CA50 ø8.0mm	1.84 pç
Aço CA60 ø5.0mm	2.48 pç
Tela de Aço CA60 Q92 ø4.2mm	5 pç

LEGENDA:	
	FERRO DE SUSTENTAÇÃO
	FERRO DE ESPERA

RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T1	2,20 x 2,84	1	9.25	10.17
	TL3	1,00 x 0,60	1	0.99	0.99
	TL4	2,19 x 0,60	2	3.89	4.28
	Total			14.02	15.43

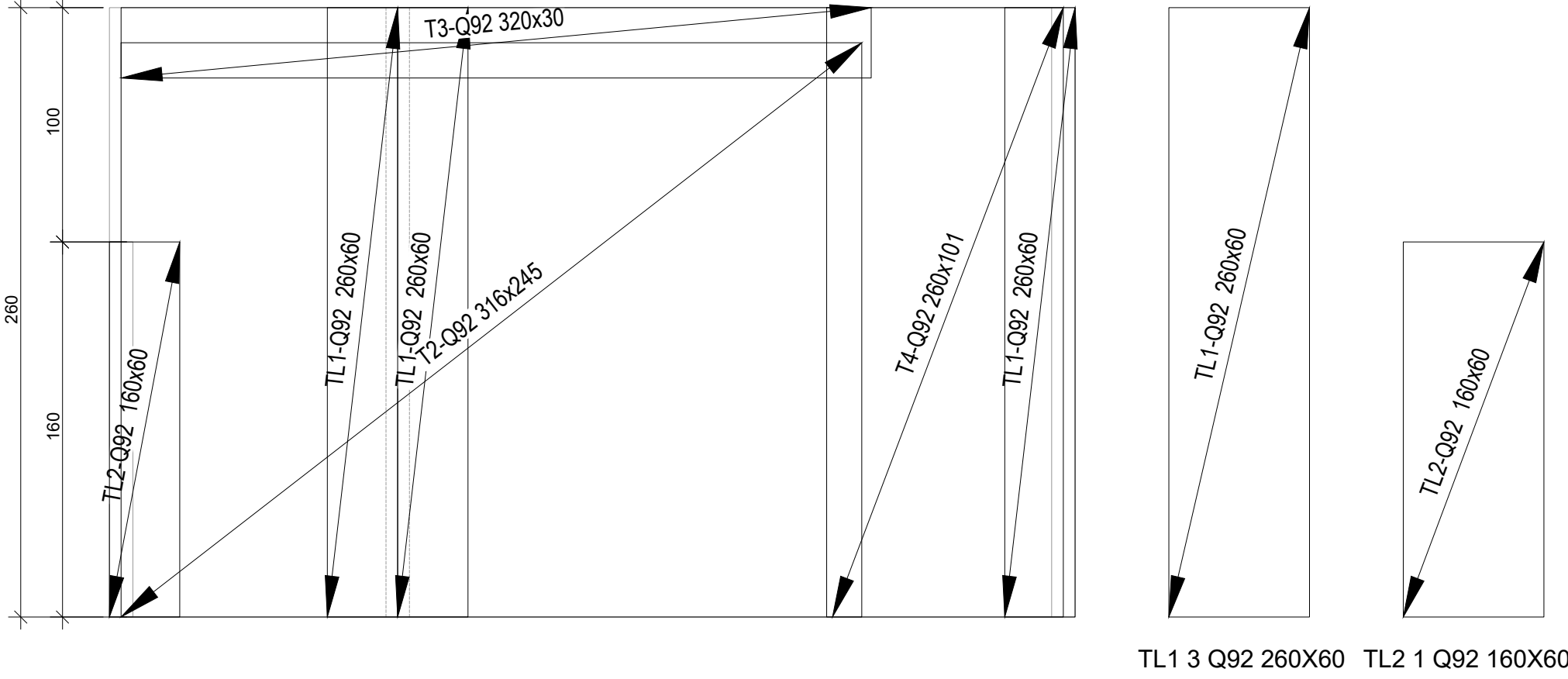
Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA50	2	8	2	265

Pavimento: LAJE
PAREDE PAR-LAJE-7
Esc.:1/25

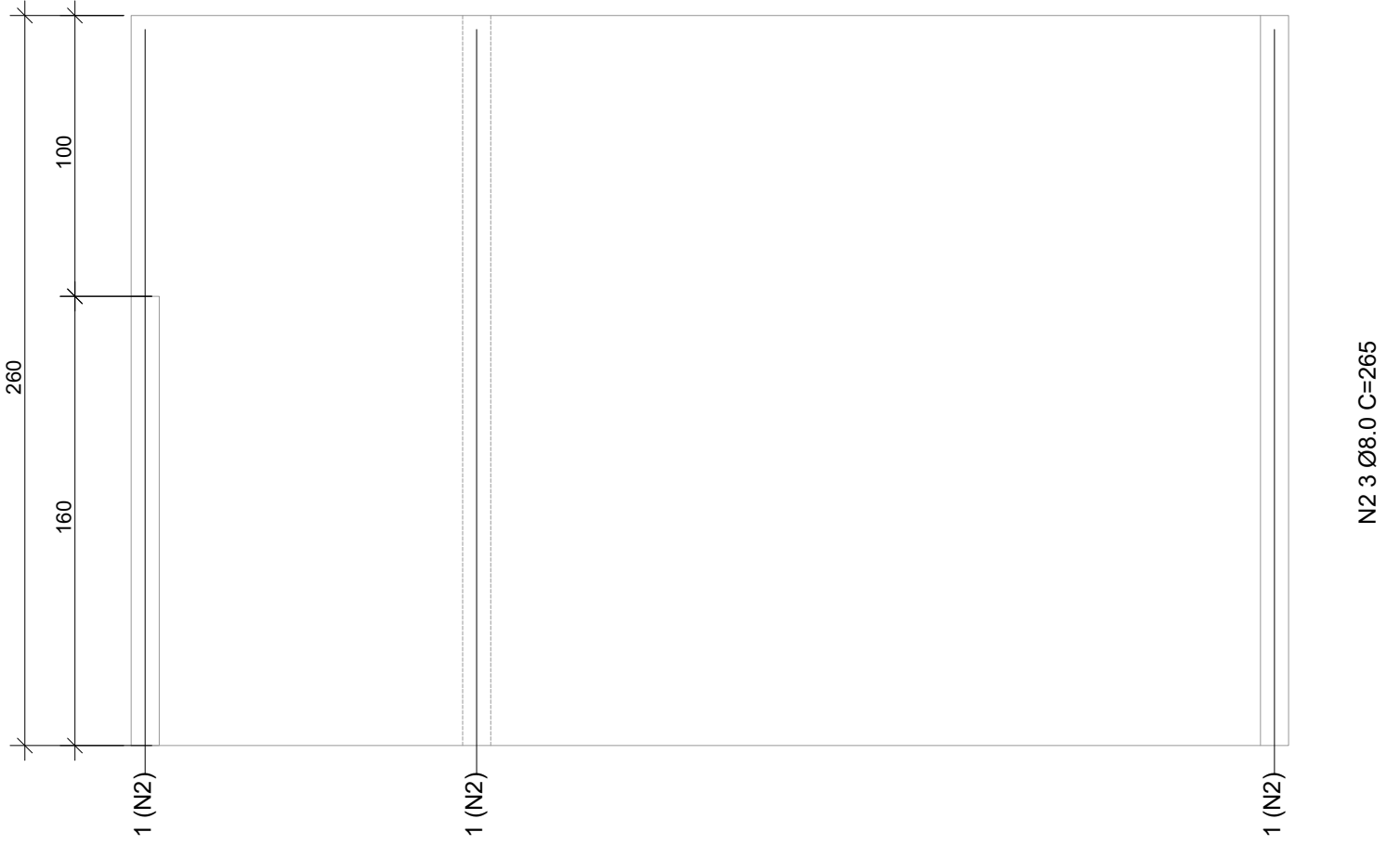


TL1 2 Q92 260X60 TL4 1 Q92 219X60

Pavimento: LAJE
PAREDE PAR-LAJE-2
Esc.:1/25



TL1 3 Q92 260X60 TL2 1 Q92 160X60



RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T2	3,16 x 2,45	1	11.46	12.60
	T3	3,20 x 0,30	1	1.42	1.56
	T4	2,60 x 1,01	1	3.89	4.27
	TL1	2,60 x 0,60	3	6.93	7.62
	TL2	1,60 x 0,60	1	1.42	1.56
	Total			8.35	9.18

Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA50	2	8	3	265

QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEÚDO	AUTOR DA REVISÃO
01	10/07/25	ALTERAÇÃO NO QUANTITATIVO DAS BARRAS E DAS TELAS DAS PAREDES DO PISO	GEPRO SECPLANH LUCAS ABREU



EMPRESA:

BELA MARES INCORPORAÇÕES LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

WILLIAM GOMES NOGUEIRA
CREA: 20702/D-DF

DESENHO:

William Gomes

DATA:

SETEMBRO/22

CONTEÚDO:

PROJETO PAREDE DE CONCRETO RADIER; MODULAÇÃO LAJE 01/02;

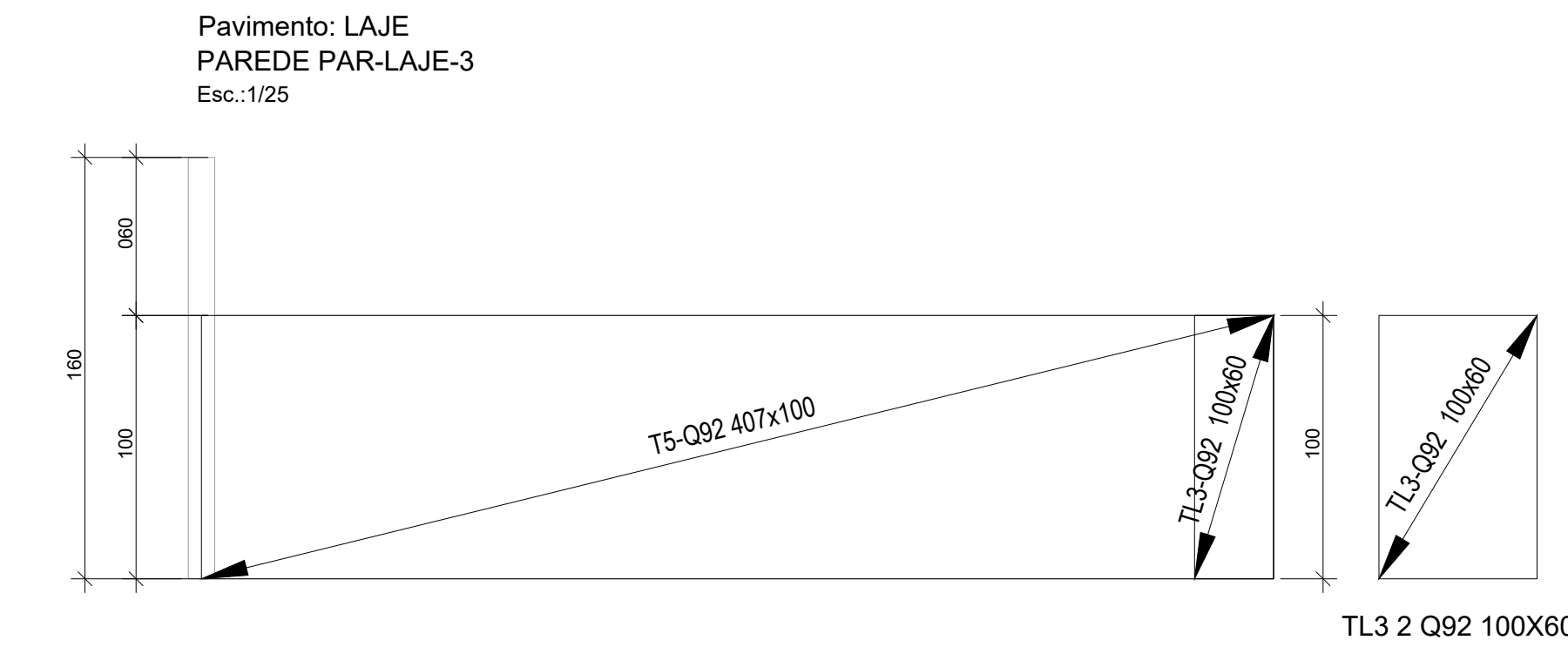
ESCALA:

INDICADA

FOLHA:

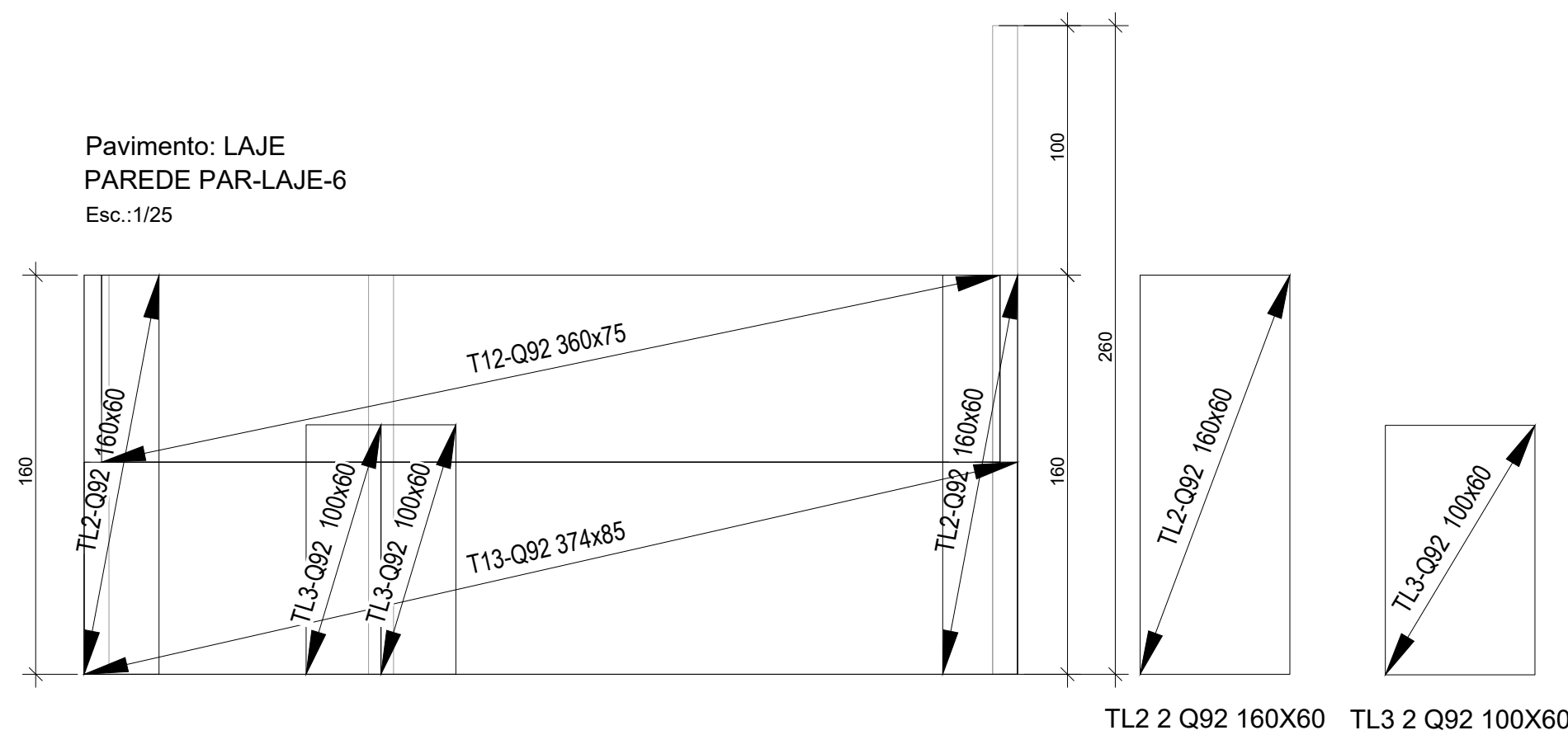
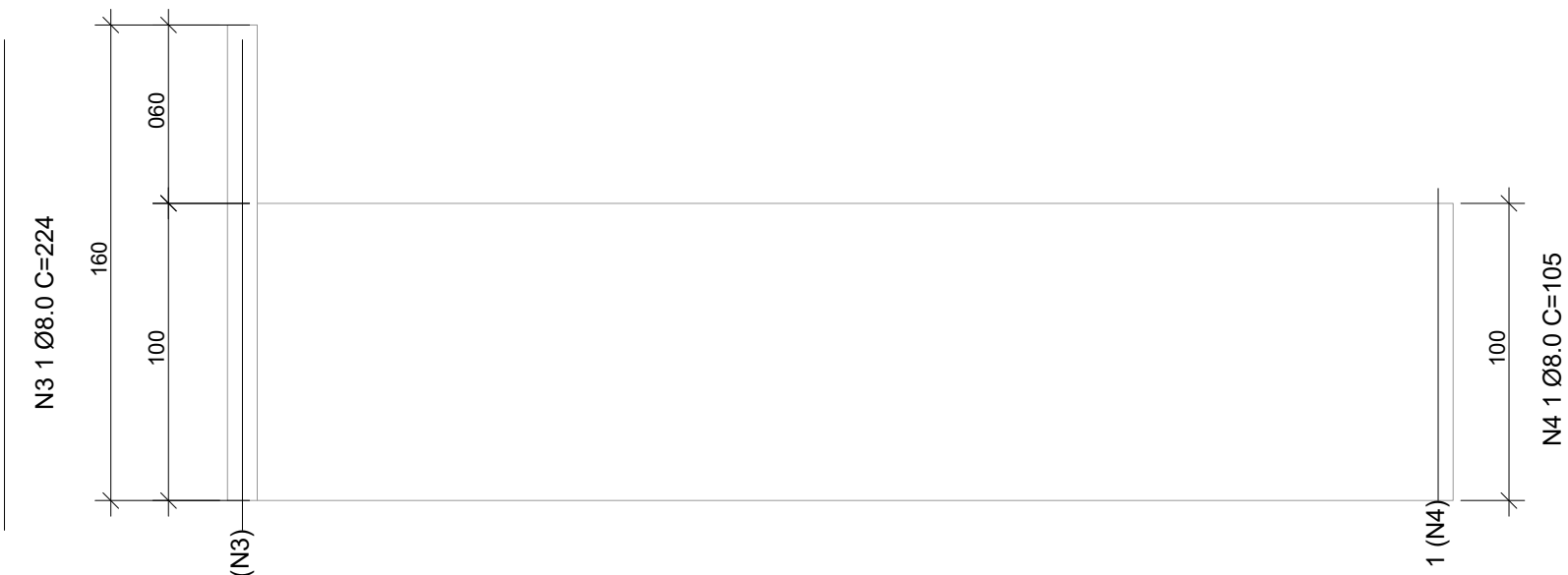
06/09

CASA U.N.I.



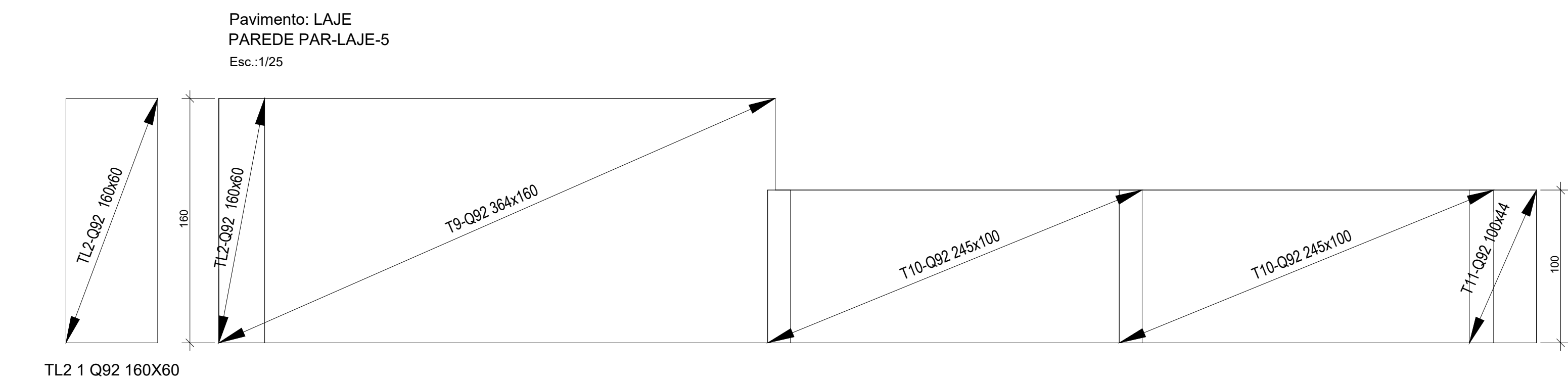
RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T5	4,07 x 1,00	1	6,02	6,62
	TL3	3,00 x 0,60	2	1,78	1,96
	Total			7,80	8,58

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	8	1	224	224
	4	8	1	105	105



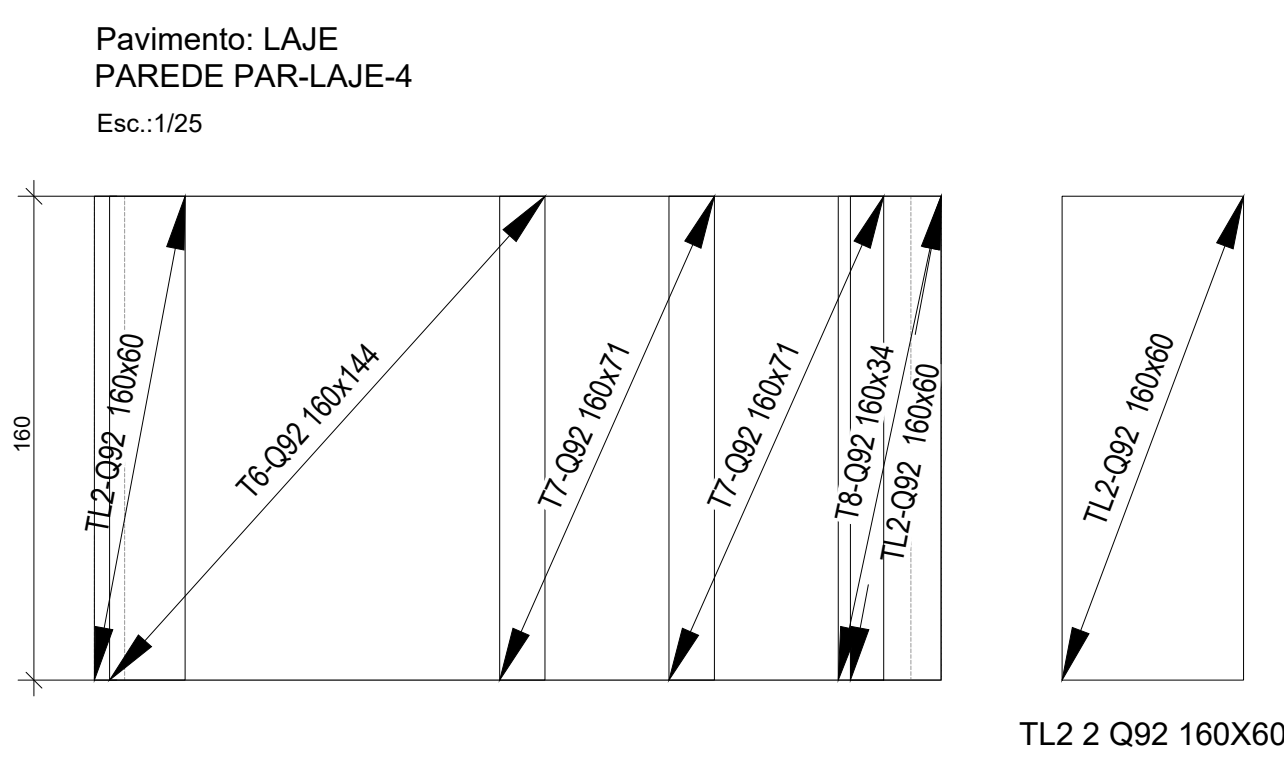
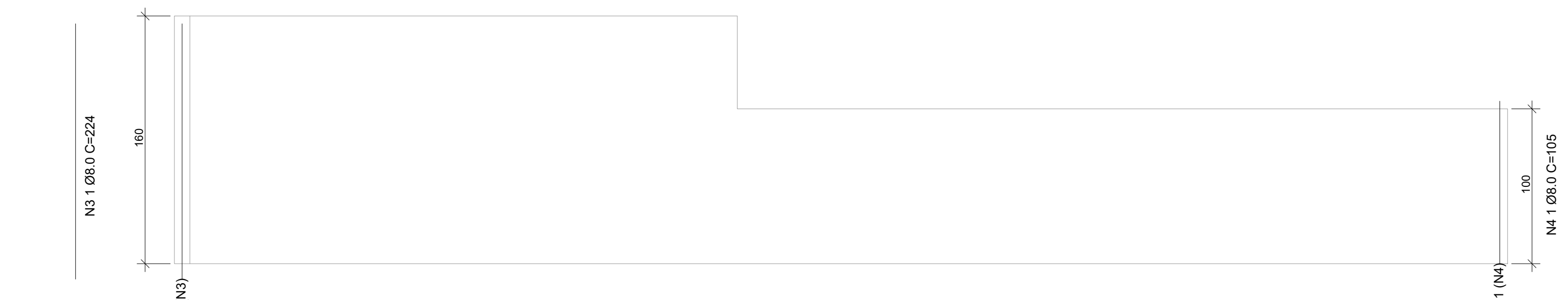
RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T12	3,60 x 0,75	1	4,00	4,39
	T13	3,36 x 0,65	1	4,70	5,17
	T12	1,60 x 0,60	2	2,84	3,12
	TL3	1,00 x 0,60	2	1,78	1,96
Total				13,31	14,65

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8	1	265	265
	3	8	2	224	448



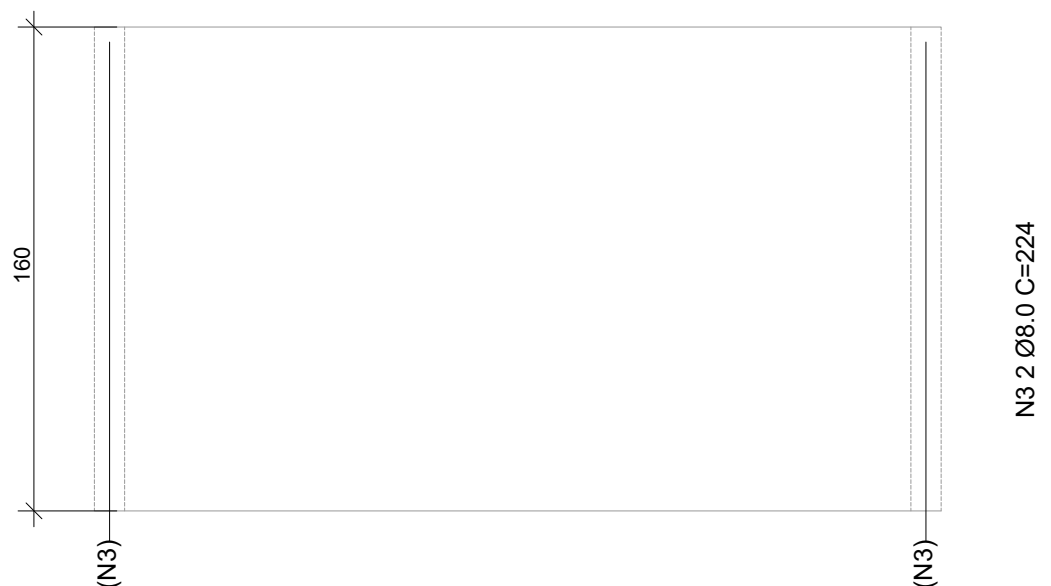
RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÃO	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T9	3,64 x 1,60	1	8,86	9,74
	T10	2,45 x 1,00	2	7,25	7,98
	T11	3,00 x 0,44	1	0,65	0,72
	TL2	1,60 x 0,60	1	1,42	1,56
Total				18,18	20,00

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	8	1	224	224
	4	8	1	105	105

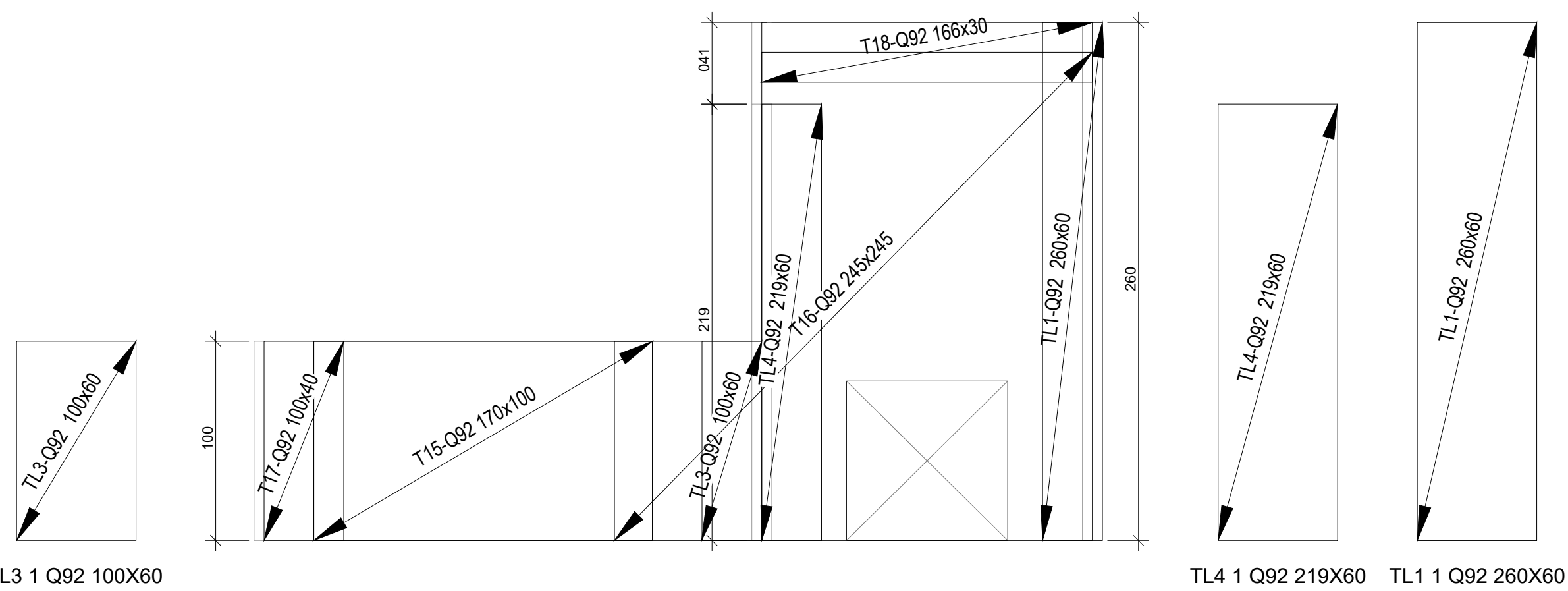


RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T6	1,60 x 1,44	1	3,40	3,75
	T7	1,60 x 0,71	2	1,68	1,85
	T8	1,60 x 0,34	1	0,80	0,88
	TL2	1,60 x 0,60	2	2,84	3,12
Total				10,41	11,46

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	8	2	224	448



Pavimento: LAJE
PAREDE PAR-LAJE-8
Esc.:1/25



RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T15	1,70 x 1,00	1	2,92	2,77
	T16	2,45 x 2,45	1	8,89	9,78
	T17	1,00 x 0,40	1	0,59	0,65
	T18	1,66 x 0,30	1	0,74	0,81
	TL1	2,60 x 0,60	1	2,30	2,54
	TL3	1,00 x 0,60	1	0,89	0,98
	TL4	2,19 x 0,60	1	1,94	2,14
	Total			17,87	19,67

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8	2	265	530
	4	8	1	105	105

QUANTITATIVO DE BARRAS/CORTES				
N	Ø	Quant.	C.(cm)	T.(m)
1	5	55	55	29,7
2	8	5	265	13,25
3	8	3	224	6,72
4	8	2	105	2,10

RESUMO DE BARRAS				
AÇO	Ø	Total (m)	Peso (kg)	Barras (un.)
CA50/A	8	22,07	8,72	1,84
CA60	5	30,25	4,66	2,48
Peso total =			13,38	

QUANTITATIVO DE TELAS/CORTES			
T	TELA	QUANT.	DIMENSÃO (cm)
T1	Q92	1	284x220
T2	Q92	1	316x245
T3	Q92	1	320x30
T4	Q92	1	280x101
T5	Q92	1	407x100
T6	Q92	1	160x144
T7	Q92	2	160x71
T8	Q92	1	160x34
T9	Q92	1	374x160
T10	Q92	2	245x100
T11	Q92	1	100x44
T12	Q92	1	360x75
T13	Q92	1	374x85
T14	Q92	1	280x170
T15	Q92	1	170x100
T16	Q92	1	245x245*
T17	Q92	1	100x40
T18	Q92	1	166x30

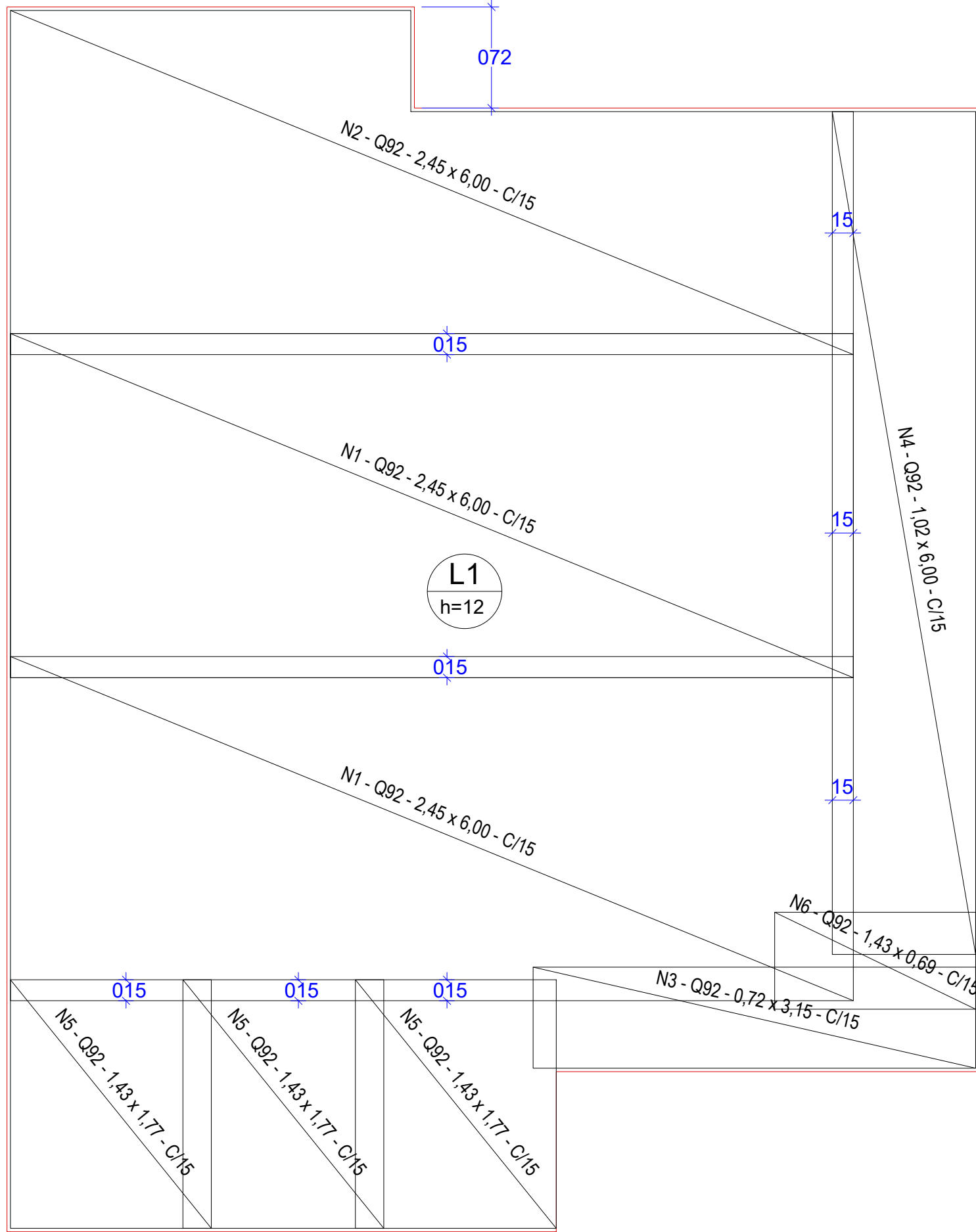
QUANTITATIVO DE TELAS/CORTES			
TL	TELA	QUANT.	DIMENSÃO (cm)
TL1	Q92	6	280x60
TL2	Q92	6	160x278
TL3	Q92	5	100x322
TL4	Q92	4	219x402

RESUMO DE TELAS						
TELA	DIMENSÃO	QUANT.	A. TOTAL (m²)	A. UTIL (m²)	P. TOTAL (kg)	P. UTIL (kg)
Q92 - Paredes	245x600	4	58,8	55,80	87,02	85,54
Q92 - Cantos	245x600	1	14,7	11,99	21,76	17,75
TOTAL					108,78	103,29

TELA SOLDADA - Q 92

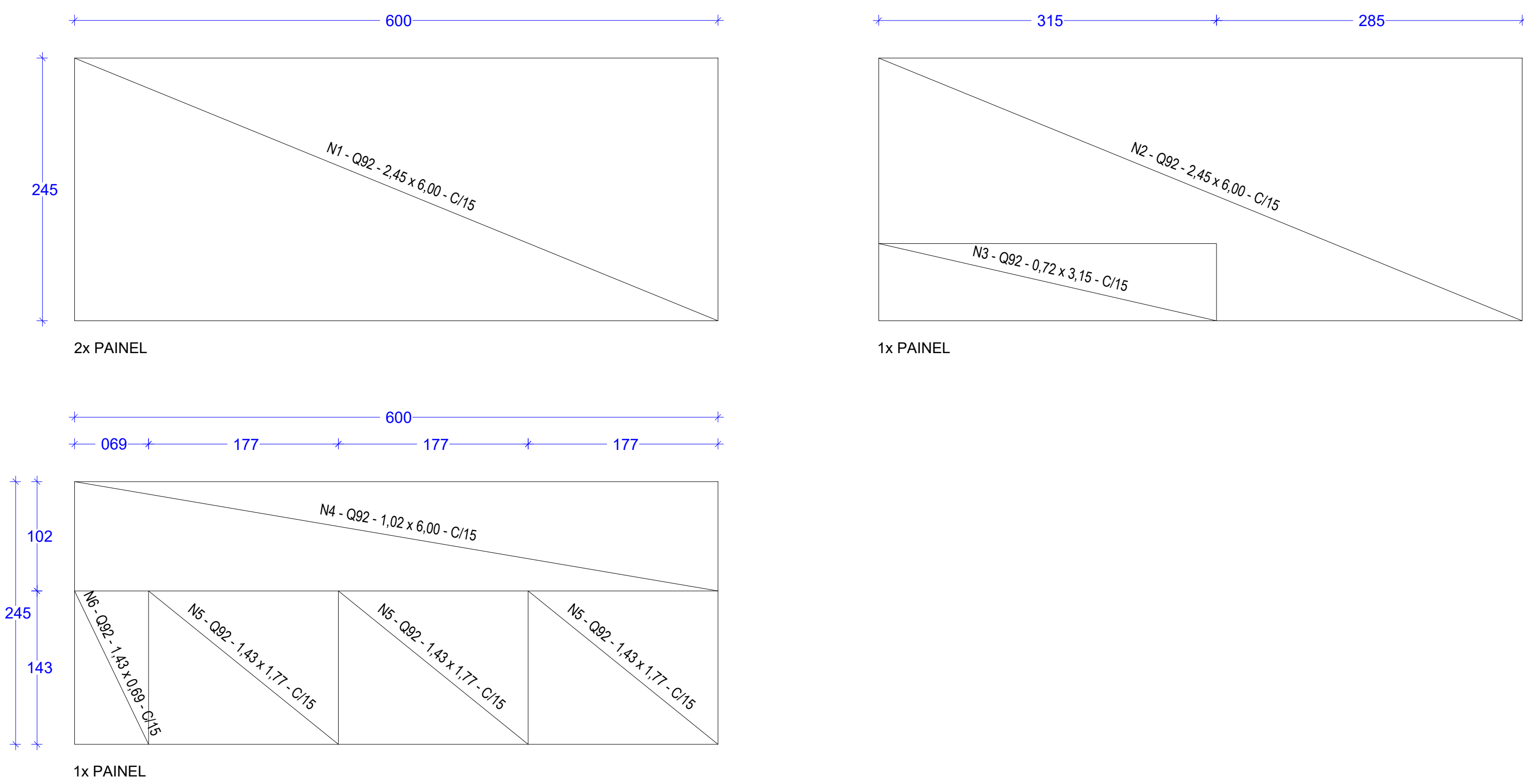
Armadura	TIPO	MALHA (cm)	DIÂMETRO (cm)	Área de Aplicação (m²)	Quantidade
Platibanda	Reforçado	15 x 15	4,20	53,02	4
Canto - Canto	Reforçado	15 x 15	4,20	11,99	1
Total					5

QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	NOTIFICAÇÃO/CONTEÚDO	APROVAÇÃO - AUTOR DA REVISÃO
01	10/01/20	ALTERAÇÃO NO QUANTITATIVO DAS BARRAS E DAS TELAS DAS PAREDES DO PISO	GEPRO SECP/PLANN LUCAS ABREU



Armação inferior do radier do pavimento Radier

escala 1:50



CORTES TELAS PAINÉIS (Q92)

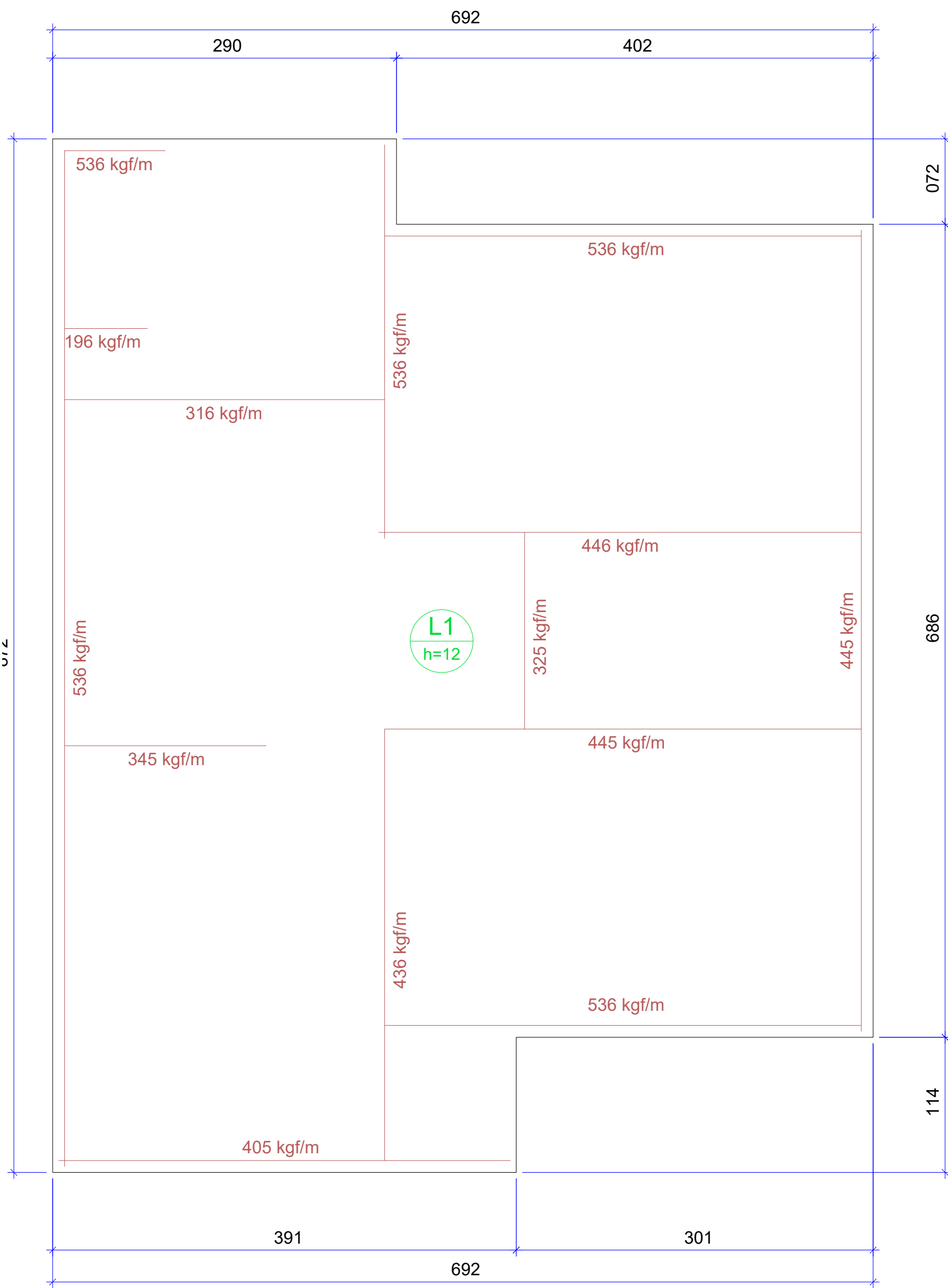
escala 1:50

Lajes								
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0	0	300	123	300	sim

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	12	-	55.40

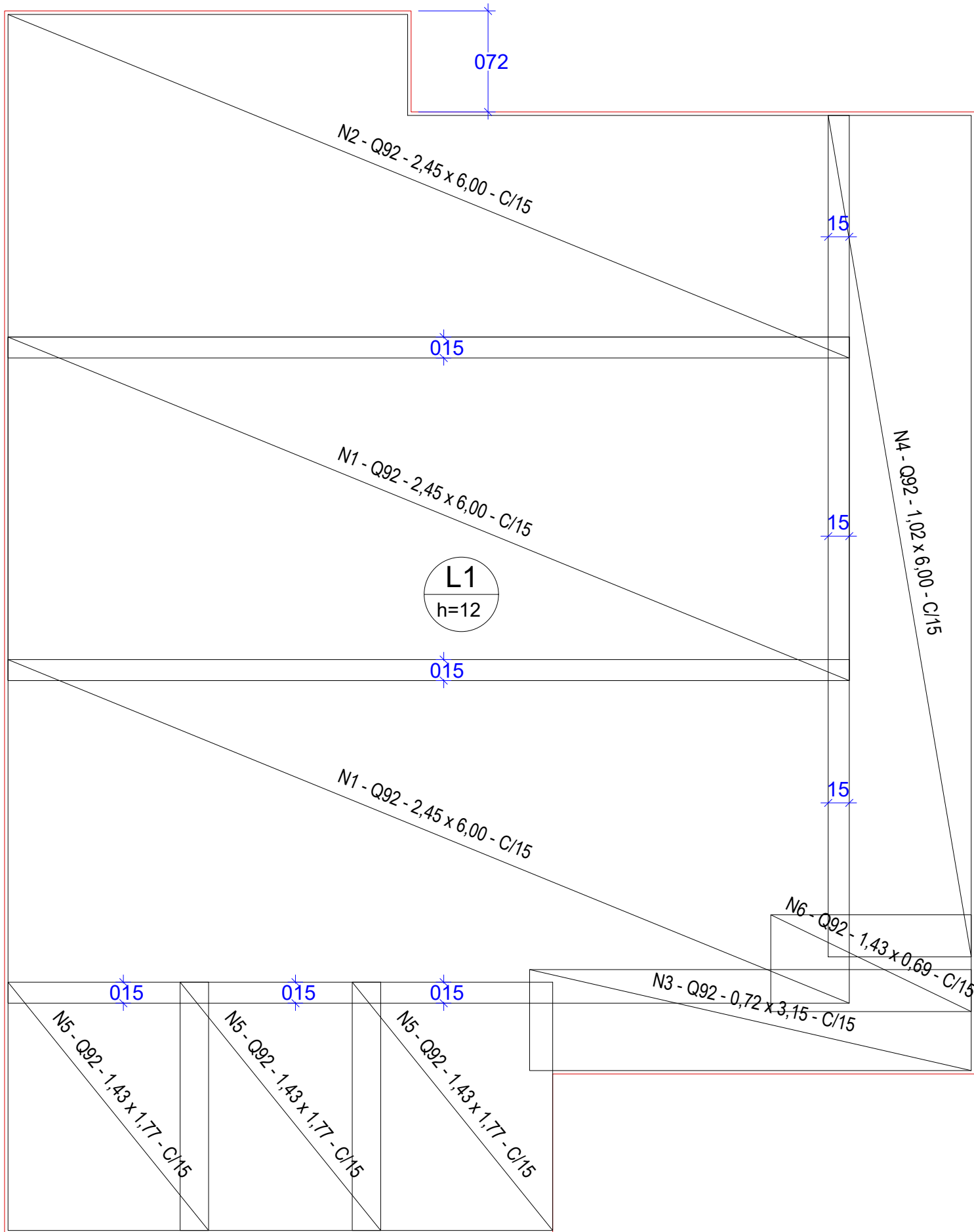
Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Forma do pavimento Radier (Nível 0)

escala 1:50

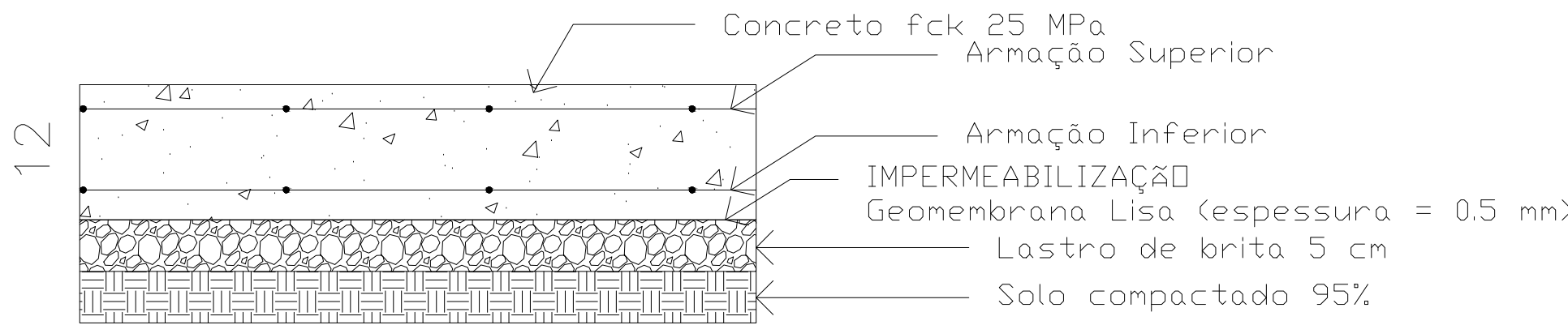


Armação inferior do radier do pavimento Radier

escala 1:50

RELAÇÃO DE TELAS - Q 92				
ACO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO
Q92 CA-60	N1	2,45 x 6,00	4	87,02
	N2	2,45 x 6,00	2	36,8
	N3	0,72 x 3,15	2	6,72
	N4	1,02 x 6,00	2	18,12
	N5	1,43 x 1,77	6	22,48
	N6	1,43 x 0,69	2	2,92
Total				174,06

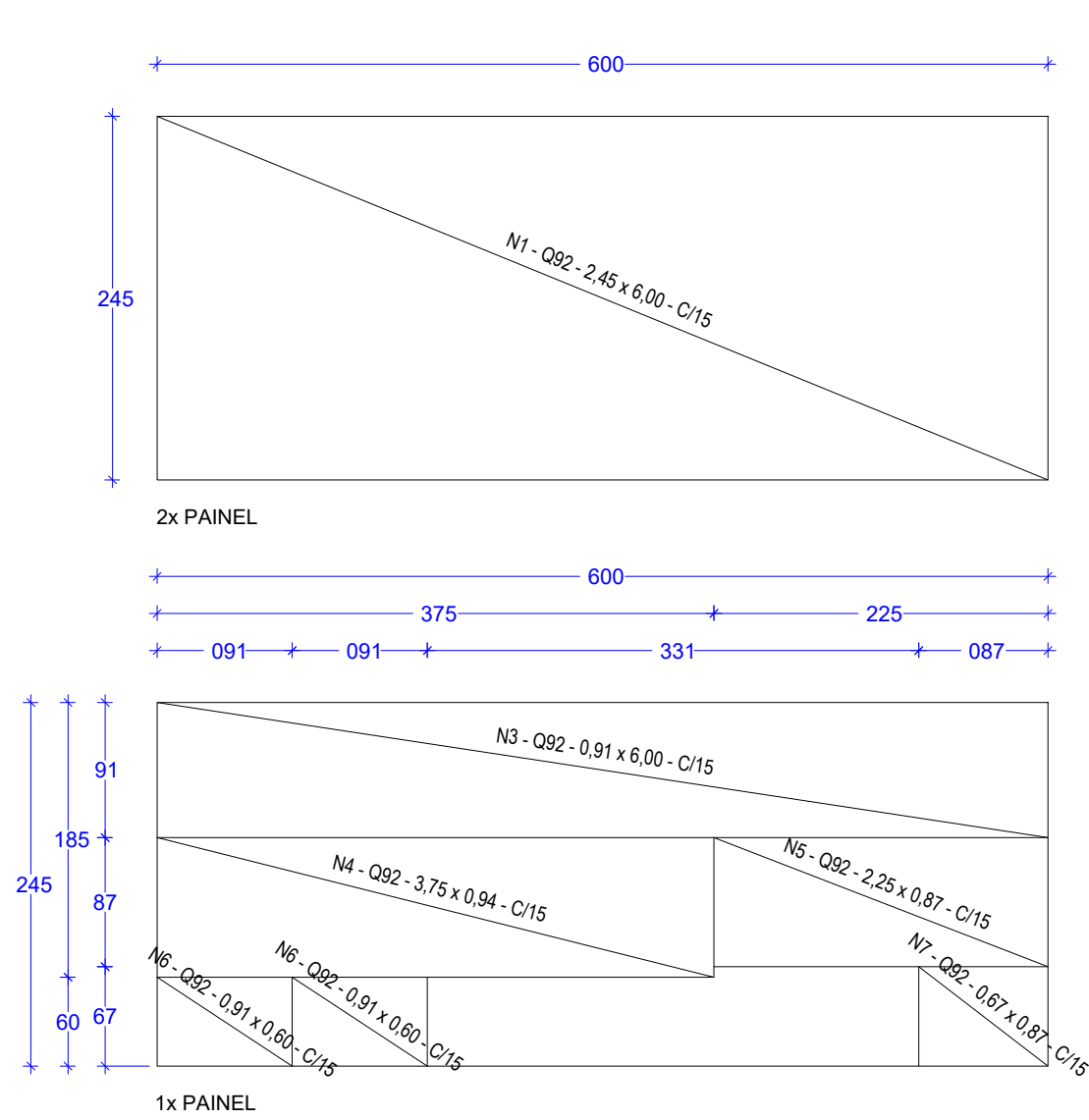
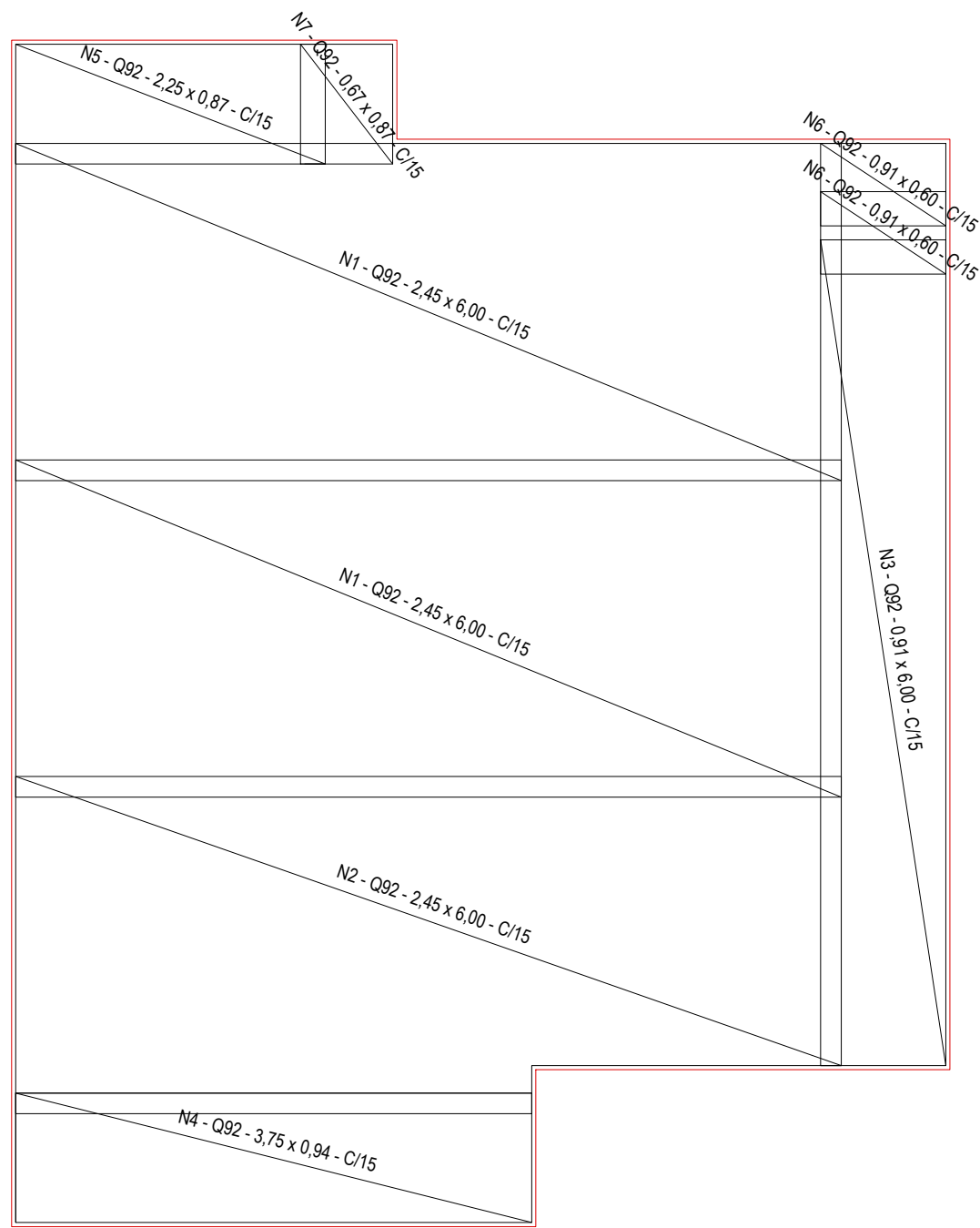
TELA SOLDADA - Q 92				
Armadura	TIPO	MALHA (cm)	DIÂMETRO (cm)	Área de Aplicação (m²)
Armadura inferior	Reforçado	15 x 15	4,20	53,27
Armadura superior	Reforçado	15 x 15	4,20	53,27
Total				8



PERFIL RADIER SEM ESCALA

QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEÚDO	APROVAÇÃO
01	10/07/25	ALTERAÇÃO NO QUANTITATIVO DAS BARRAS E DAS TELAS DAS PAREDES DO PISO	GEPRO SEPLANH

CASA U.N.I.		ESCALA: INDICADA	
EMPRESA: BELA MARES INCORPORAÇÕES LTDA		DATA: SETEMBRO/22	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA		CONTEÚDO: FOLHA:	
DESENHO: William Gomes		PROJETO PAREDE DE CONCRETO RADIER.	
ÁREA CONSTRUÍDA: 52,46 m²		TIPO: EST	
		08/09	



CORTES TELAS PAINÉIS (Q92)

escala 1:50

ESPECIFICAÇÕES:

- . CONFRONTAR PROJETO ESTRUTURAL COM PROJETO ARQUITETÔNICO E LOCAÇÃO EM OBRA;
- . EM LOCAIS COM ATERRO, ACRESCENTAR A ALTURA DO ATERRO NA PROFUNDIDADE DAS FUNDAÇÕES;
- . ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM, AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTA;
- . AS FORMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR A ABSORÇÃO DA ÁGUA DE AMASSAMENTO DO CONCRETO;
- . AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU QUAISQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE IMPEÇAM UMA PERFEITA ADERENCIA DO CONCRETO;
- . AS ARMADURAS NÃO DEVERÃO FICAR EM CONTATO DIRETO COM AS FORMAS, OBEDECENDO PARA ISSO OS COBRIMENTOS MÍNIMOS;
- . O AÇO UTILIZADO NA ESTRUTURA DEVE SER CA 50 E CA 60;
- . O ADENSAMENTO É OBRIGATÓRIO E DEVERÁ SER CUIDADOSO, OCUPANDO TODOS OS RECANTOS DA FORMA, EVITANDO A VIBRAÇÃO DAS ARMADURAS QUE PODE PROVOCAR VAZIOS AO REDOR DAS ARMADURAS, DIFICULTANDO A ADERÊNCIA DO CONCRETO;
- . PRAZOS RECOMENDADOS PARA DESFORMA:
 - FACES LATERAIS: 03 DIAS
 - FACES INFERIORES: 14 DIAS
 - FACES INFERIORES SEM PONTALETES: 21 DIAS
- . TODOS OS CÁLCULOS FORAM BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- . CONCRETO: FCK=250kgf/cm²
- . PARA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA, VEJA RECOMENDAÇÕES NAS RESPECTIVAS NORMAS DA ABNT NBR 6118 E NBR 6122;
- . A GARANTIA DA RESISTENCIA E DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DA OBRA, CONFORME O ITEM 5 DA NBR 12655/2015. RECOMENDA-SE QUE O CONTROLE TECNOLÓGICO SEJA FEITO POR LABORATÓRIO IDÔNEO E QUE SEUS RESULTADOS SEJAM ENCAMINHADOS AO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO;
- . NAS REGIÕES ONDE HOUEVER MURO DE ARRIMO DEVERÁ PREVER DRENOS PARA DRENAGEM;
- . QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.

Armação inferior da laje do pavimento Laje

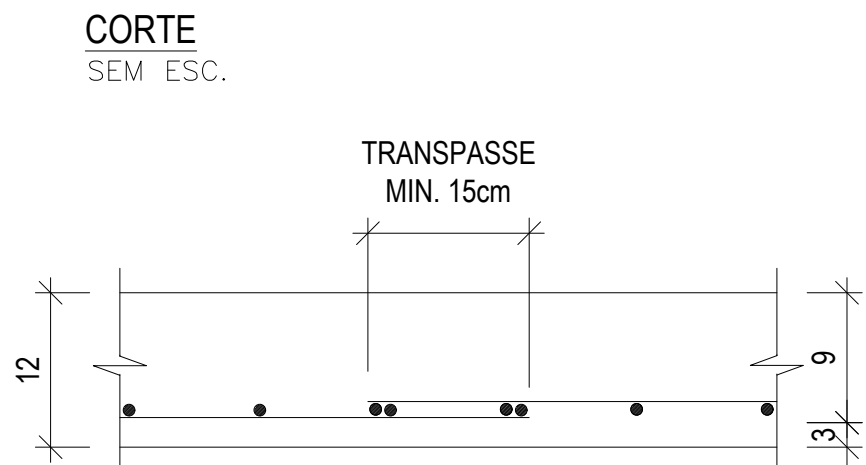
escala 1:50

Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	12	0	272	300	154	10

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	12	-	52,47

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

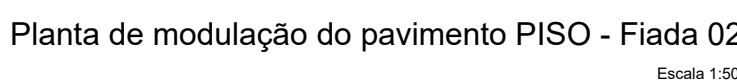
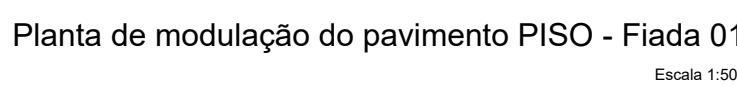


RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	N1	2,45 x 6,00	2	43,51	47,86
	N2	2,45 x 6,00	1	13,92	15,31
	N3	0,91 x 6,00	1	8,08	8,89
	N4	3,75 x 0,94	1	5,22	5,74
	N5	2,25 x 0,87	1	2,90	3,19
	N6	0,91 x 0,60	2	1,61	1,78
	N7	0,67 x 0,87	1	0,86	0,95
Total				76,1	83,71

TELA SOLDADA - Q 92				
Armadura	TIPO	MALHA (cm)	DIÂMETRO (cm)	Área de Aplicação (m²)
Armadura inferior	Reforçado	15 x 15	4,2	52,47
Total				4

QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEÚDO	AUTOR DA REVISÃO
01	10/07/25	ALTERAÇÃO NO QUANTITATIVO DAS BARRAS E DAS TELAS DAS PAREDES DO PISO	GEPRO SECPLANH

	EMPRESA: BELA MARES INCORPORAÇÕES LTDA	DATA: SETEMBRO/22	ESCALA: INDICADA
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA: 20702/D-DF	CONTEÚDO: LAJES	FOLHA: 09/09
	DESENHO: William Gomes	ÁREA CONSTRUÍDA: 52,46 m²	TIPO: EST



Legenda	
	Inteiro (09x39x19)
	Meio bloco (09x19x19)
	Pastilha (09x04x19)

LEGENDA:

◎ FERRO DE SUSTENTAÇÃO

○ FERRO DE ESPERA

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
- RESISTENCIA CARACTERISTICA $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$
- MODULO DE DEFORMAÇÃO E_c (TANGENTE) $\geq 22 \text{ GPa}$
- RESISTENCIA DE DESFORMA = 3 MPa.
- FATOR AGUA CIMENTO A/C ≤ 0.60 .
- FLOW 700 + 50 mm.
- CONSUMO MINIMO DE CIMENTO - 300 Kg/m3.
- Ø MAXIMO DO AGREGADO 12.5mm.
- UTILIZAR FIBRAS POLIPROPILENO PARA EVITAR RETRAÇÃO (MIN 300gm/m3)

SEGUIR SEMPRE OS COBRIMENTOS INDICADOS EM DESENHO

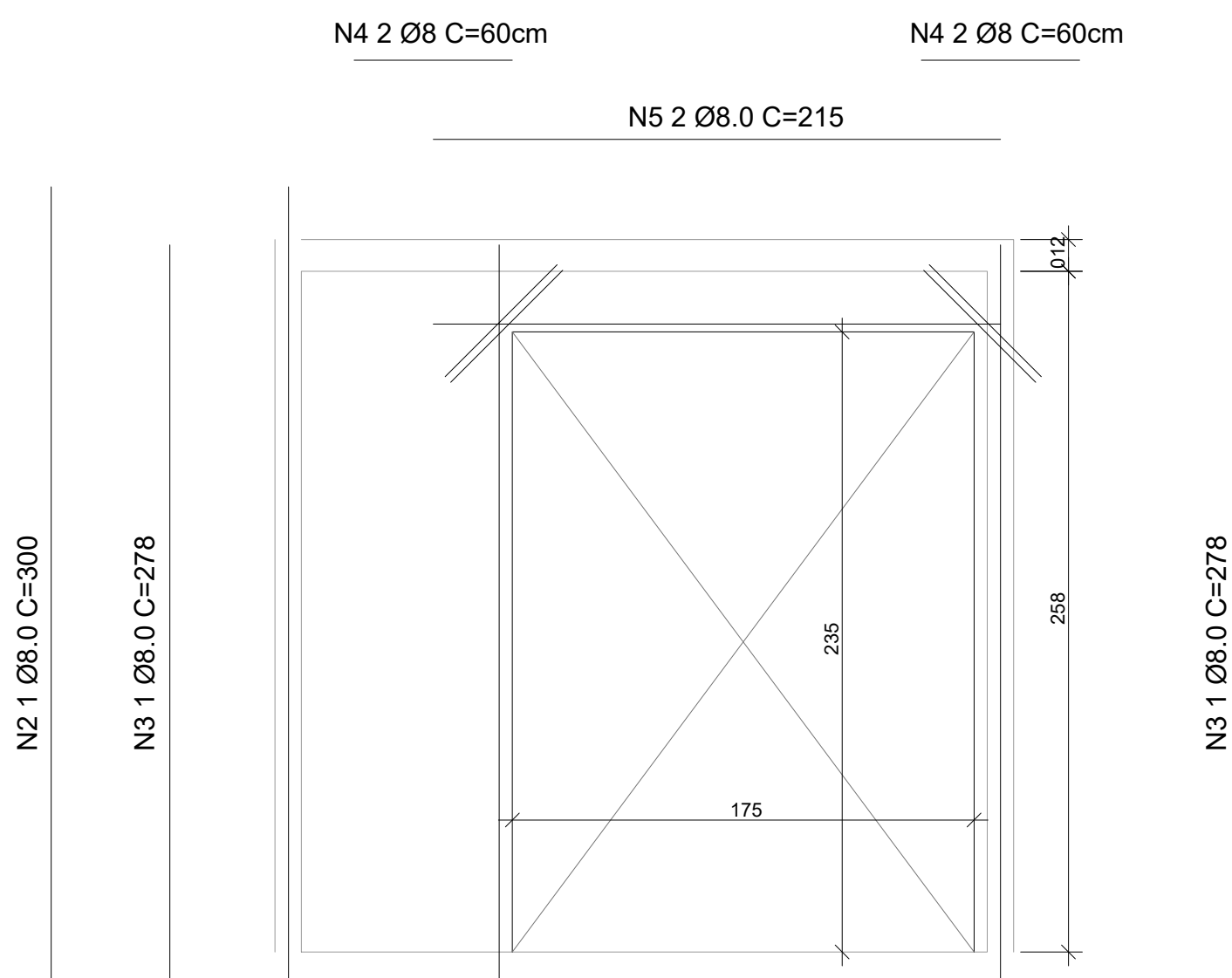
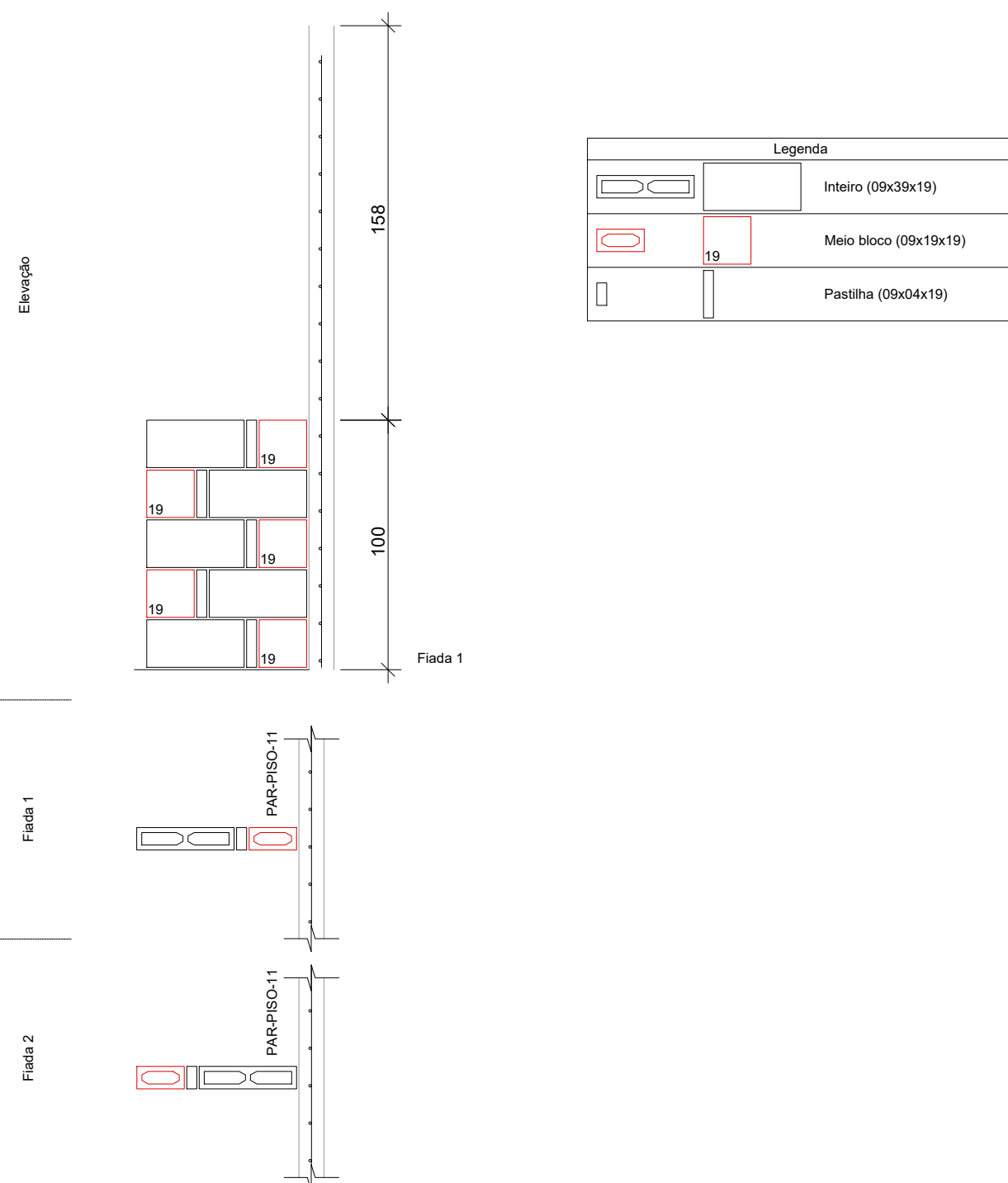
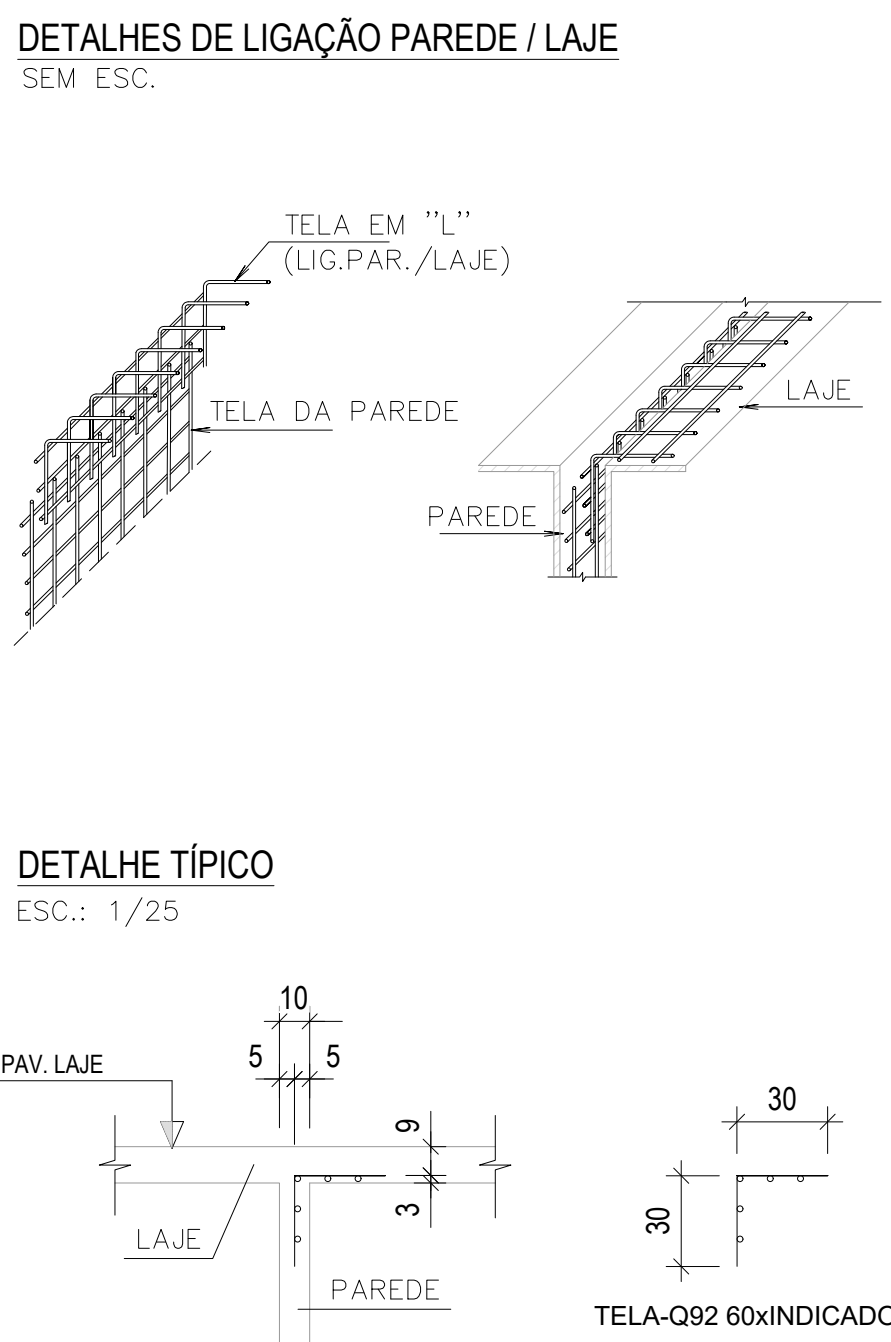
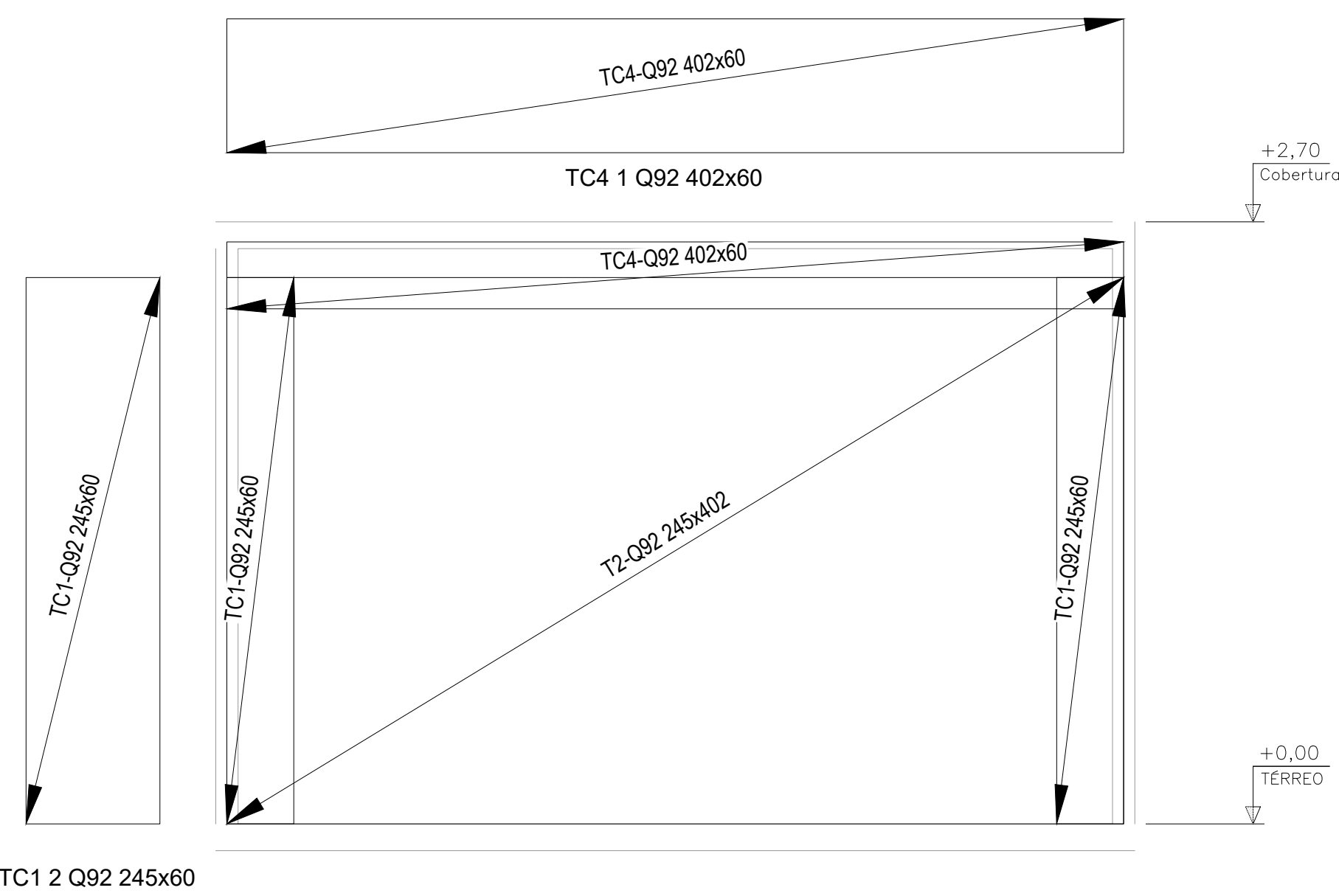
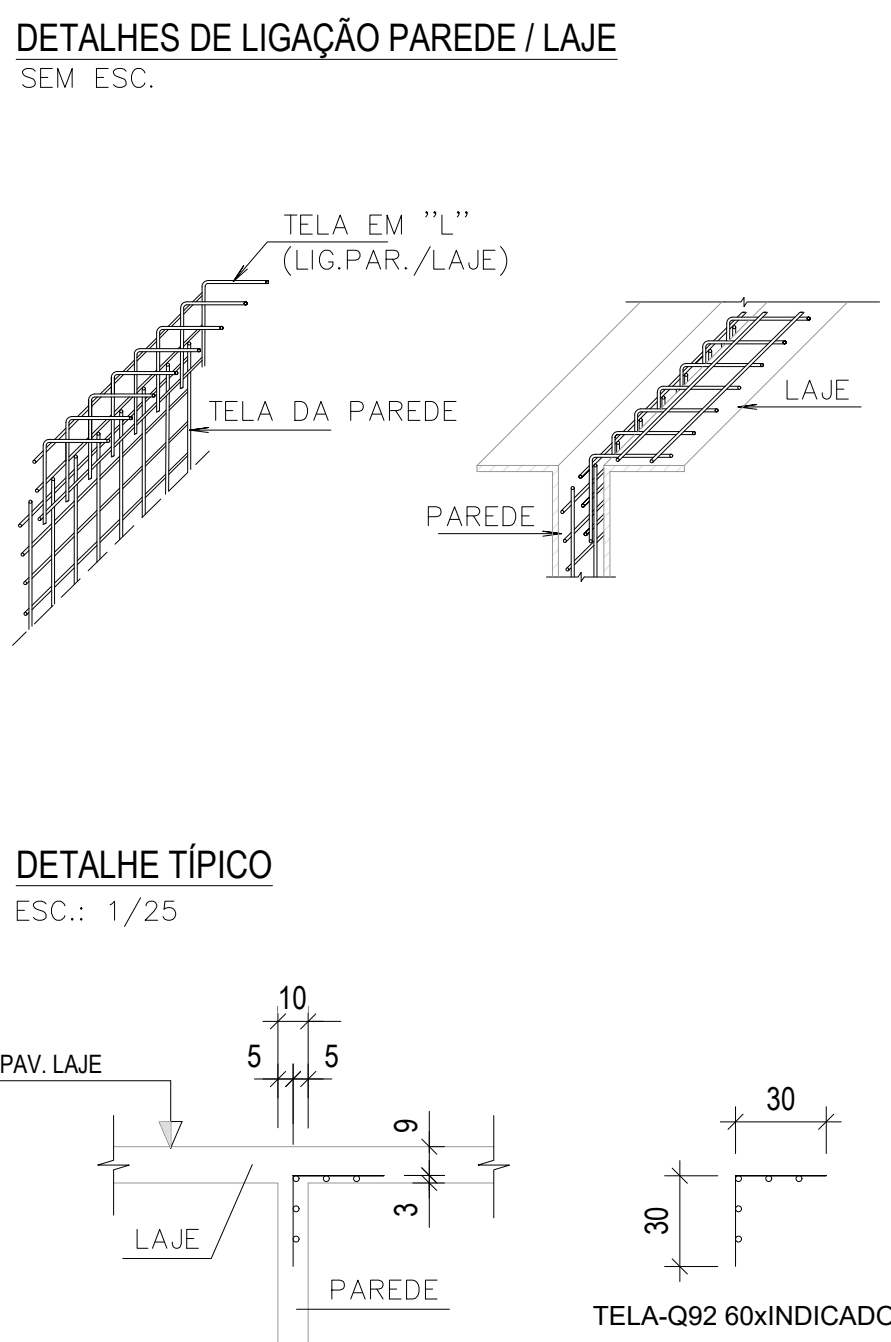
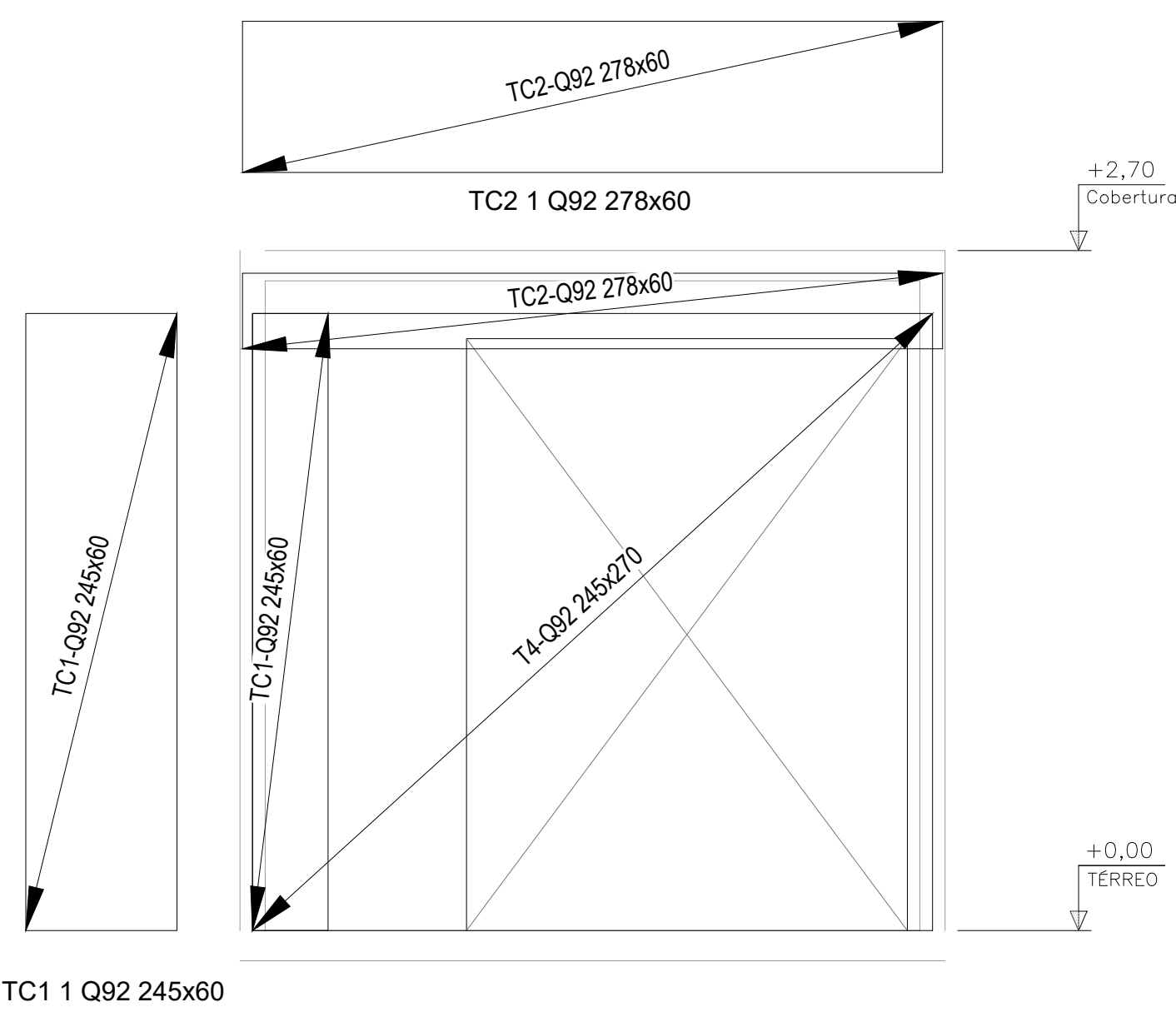
DESFORMAR AS PAREDES QUANDO O CONCRETO ATINGIR 3,0MPa
PERMANECENDO AS ESCORAS DA LAJE ATÉ O CONCRETO ATINGIR 15MPa

- De acordo com a ABNT NBR 15575-3 espessura de concreto com 10cm isolam 45dB(Rw)

PROJETO EM ACORDO COM AS NBRs:

PROJETO EM ACORDO COM AS NBRs:
ABNT NBR 16055
ABNT NBR 15575-2
ABNT NBR 6118

NÃO É PERMITIDA A ABERTURA OU REMOÇÃO TOTAL OU PARCIAL DE PAREDES SEM CONSULTAR O PROJETISTA ESTRUTURAL DA OBRA. MEDIDAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO. AS MEDIDAS INDICADAS NO DESENHO, PREVALECEM SOBRE VALORES EVENTUALMENTE OBTIDOS POR ESCALAS. CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO" COM A ARQUITETURA.

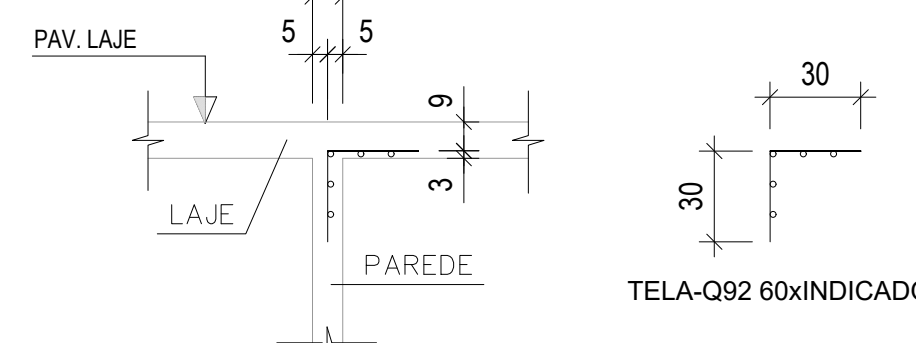
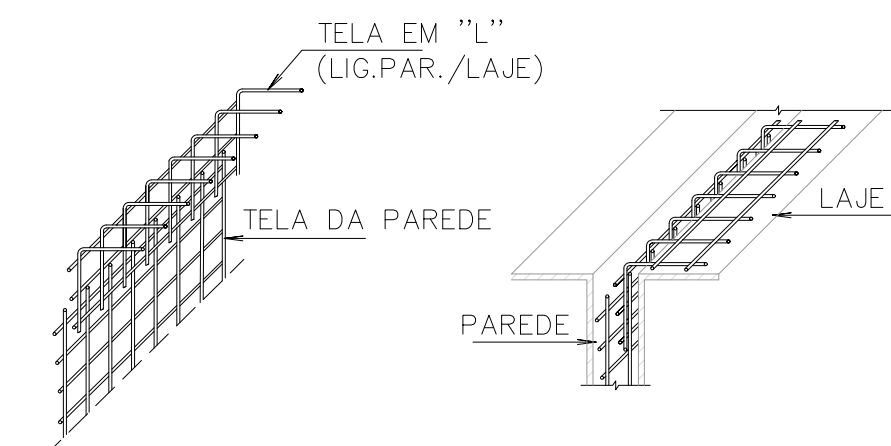
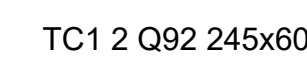
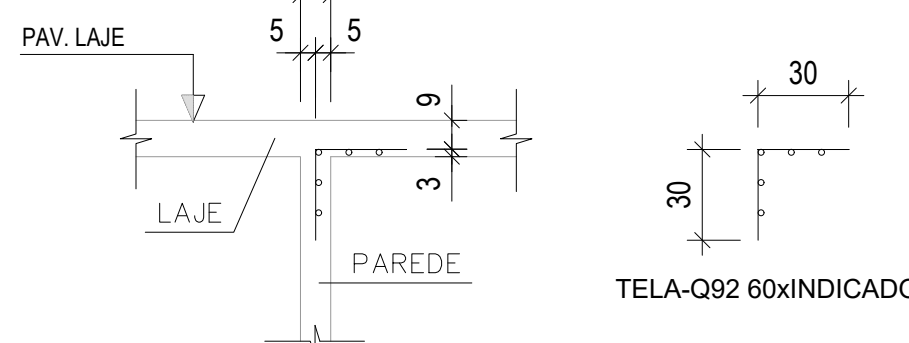
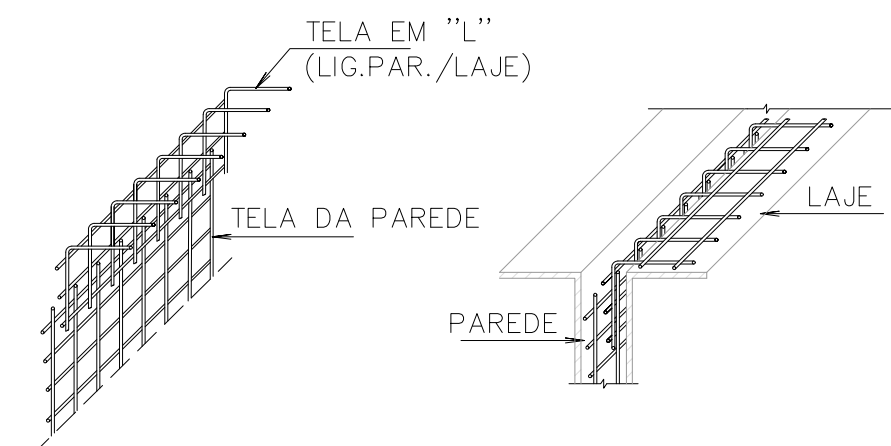
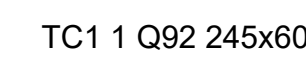


AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T4	2,45 x 2,70	1	9.79	10.77
	TC1	2,45 x 0,60	1	2.18	2.40
	TC2	2,78 x 0,60	1	2.47	2.72
Total				14.43	15.41

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	2	8	1	300	300
	3	8	2	278	556
	4	8	4	60	240
	5	8	2	215	430

AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-50	T2	2,45 x 4,02	1	14.58	16.03
	TC1	2,45 x 0,60	2	4.35	4.79
	TC4	4,02 x 0,60	1	3.57	3.93
Total				22.50	24.75

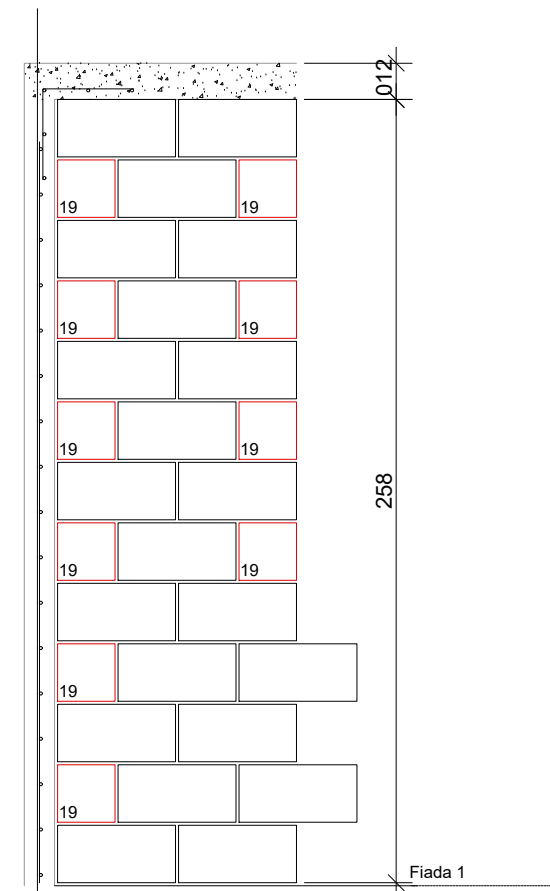
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8	1	300	300
	3	8	1	278	278



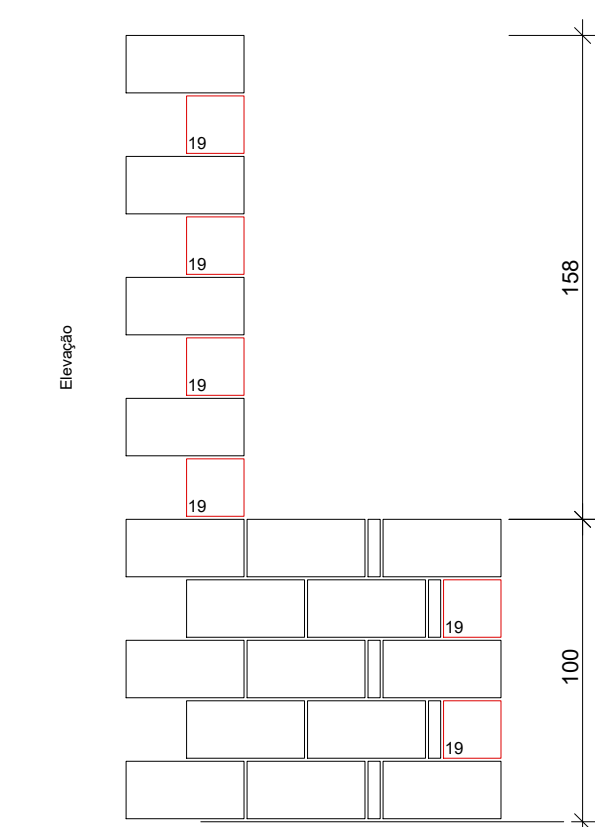
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	8	2	278	556
	4	8	12	60	720
	7	8	2	155	310
	9	8	2	162	324
	12	8	2	270	540



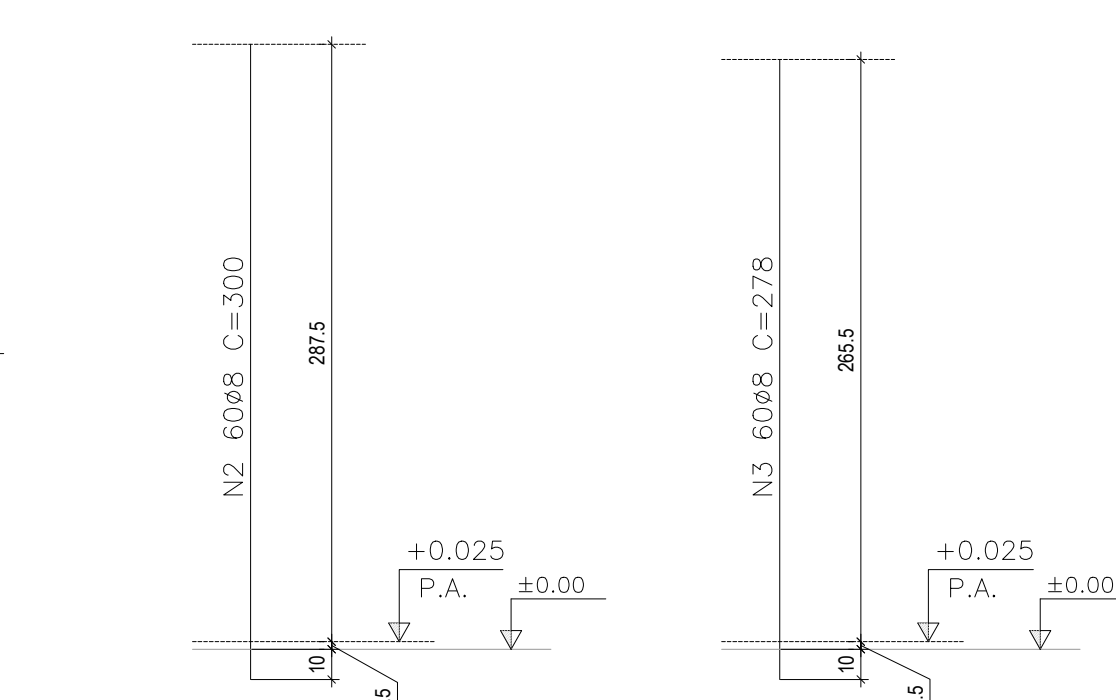
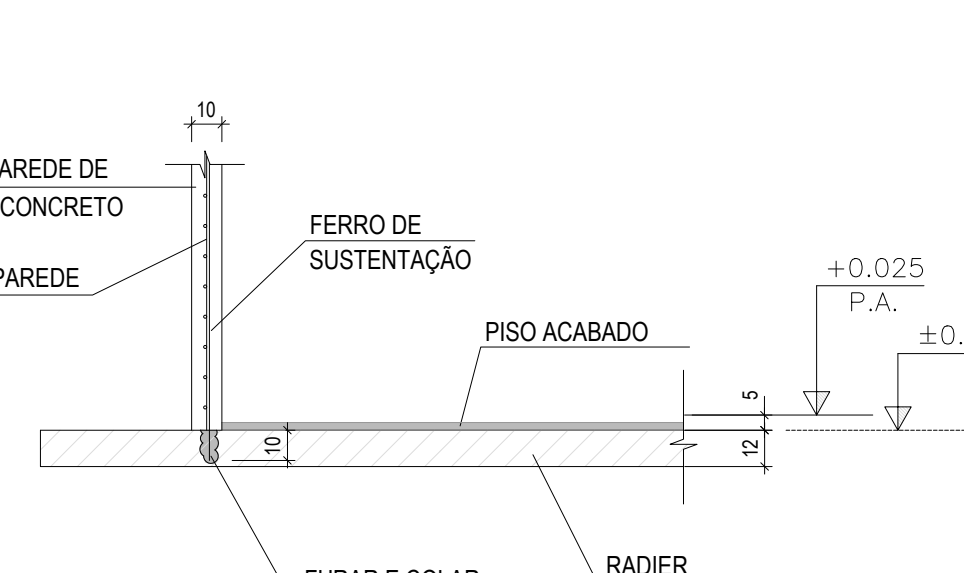
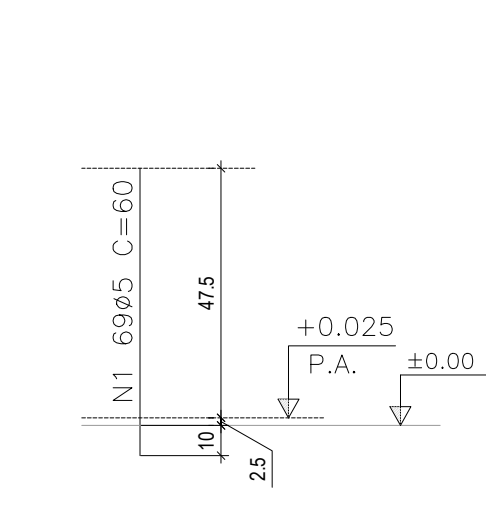
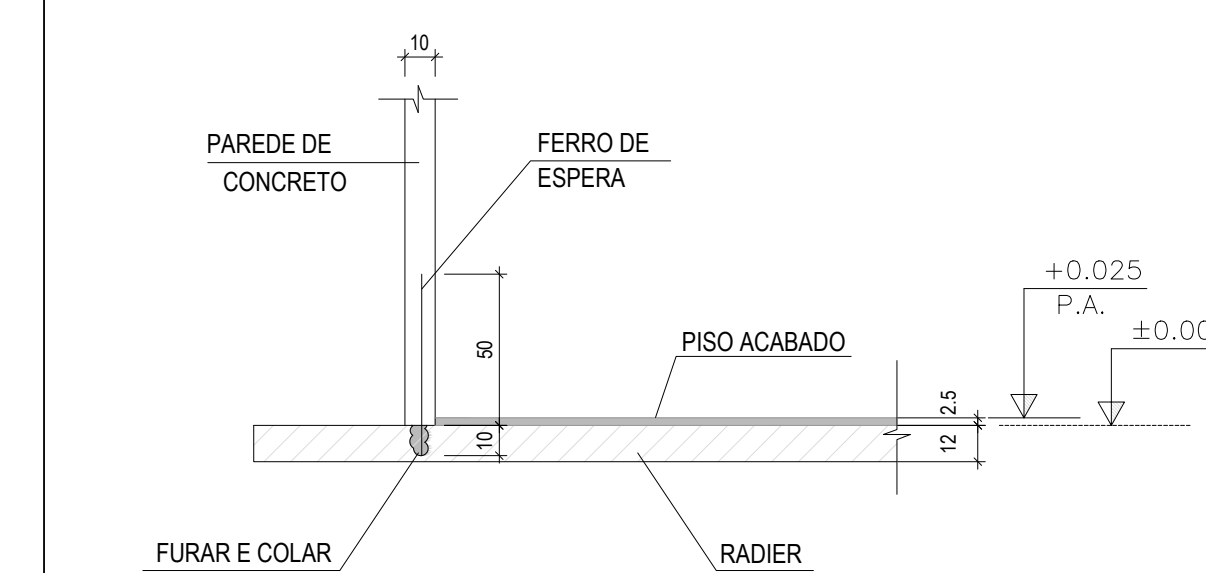
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8	2	300	600
	3	8	1	278	278
	4	8	4	60	240
	6	6	2	140	280

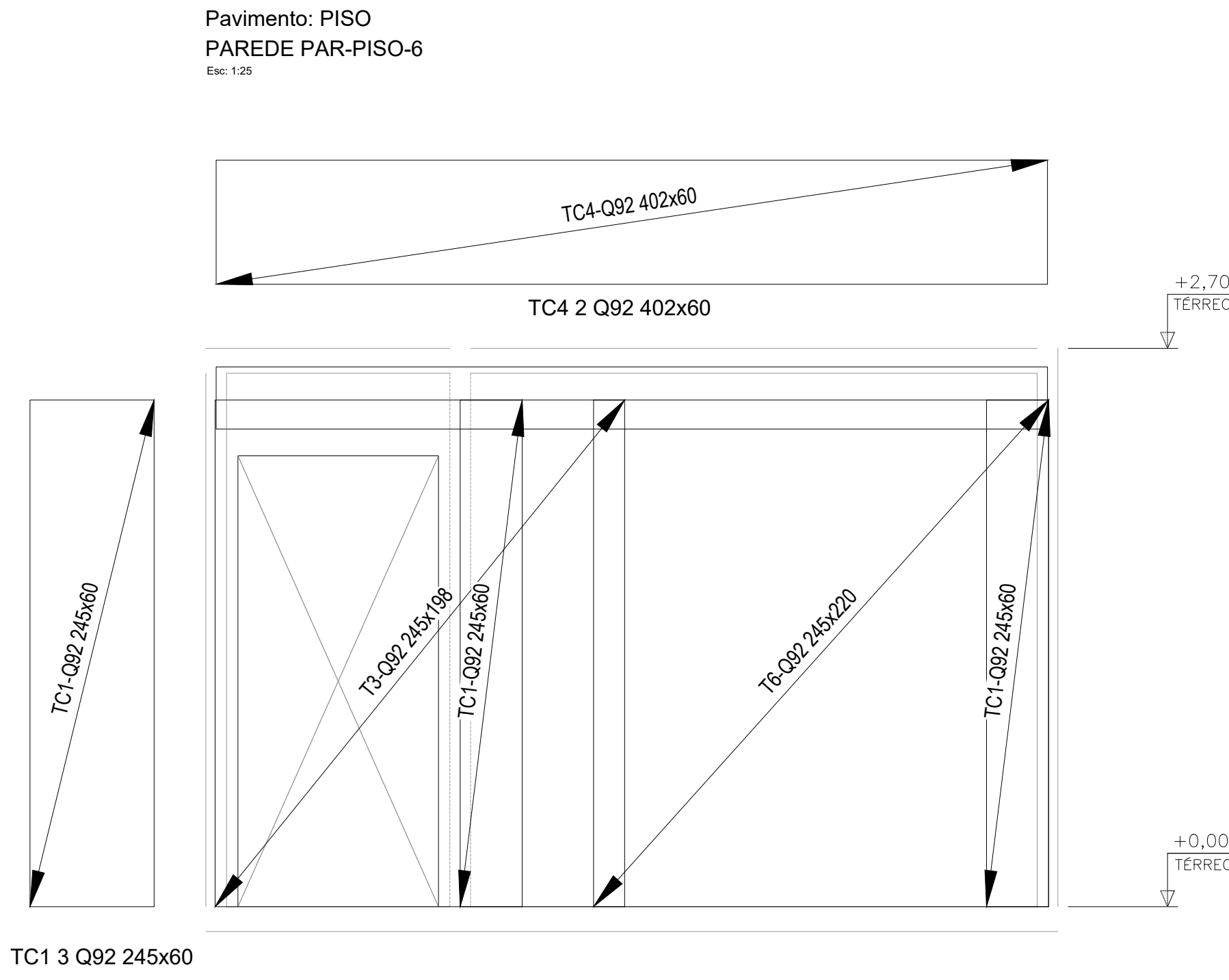


Legenda		
		Inteiro (20x30x10)
	19	Meio bloco (10x19x19)
		Passilha (22x34x19)

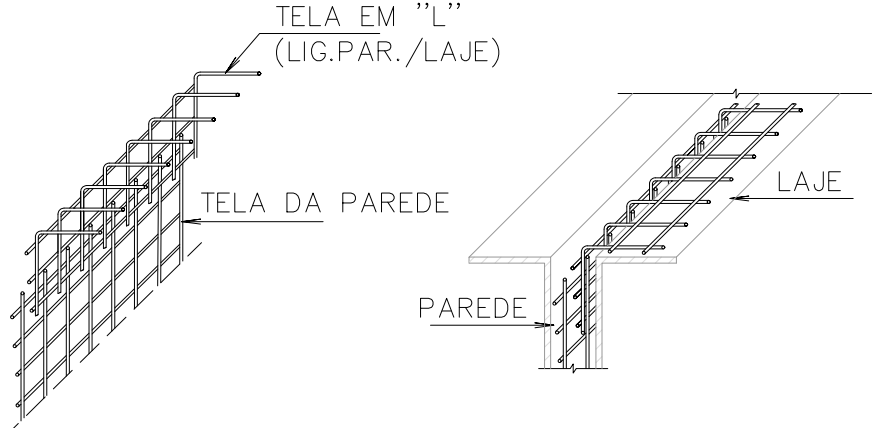


Legenda		
		Inteiro (00x02x19)
	19	Meio bloco (09x19x19)
		Pastilha (09x04x19)

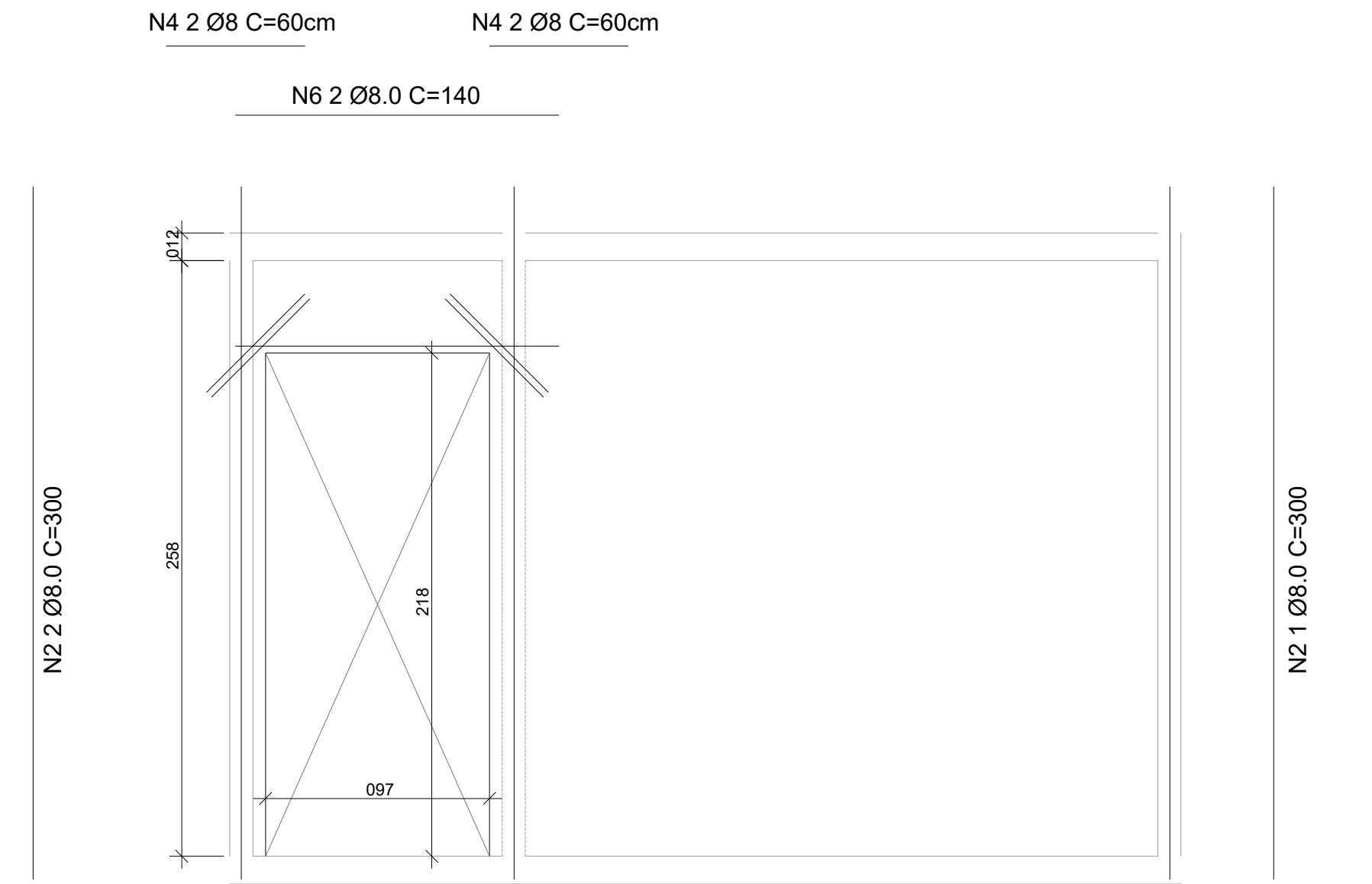
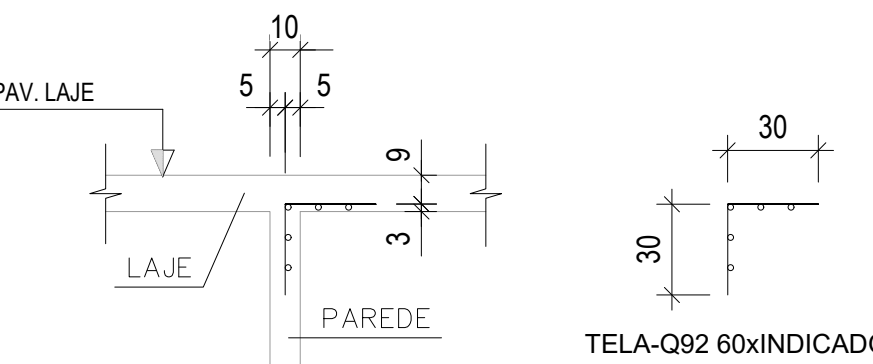




DETALHES DE LIGAÇÃO PAREDE / LAJE
SEM ESC.

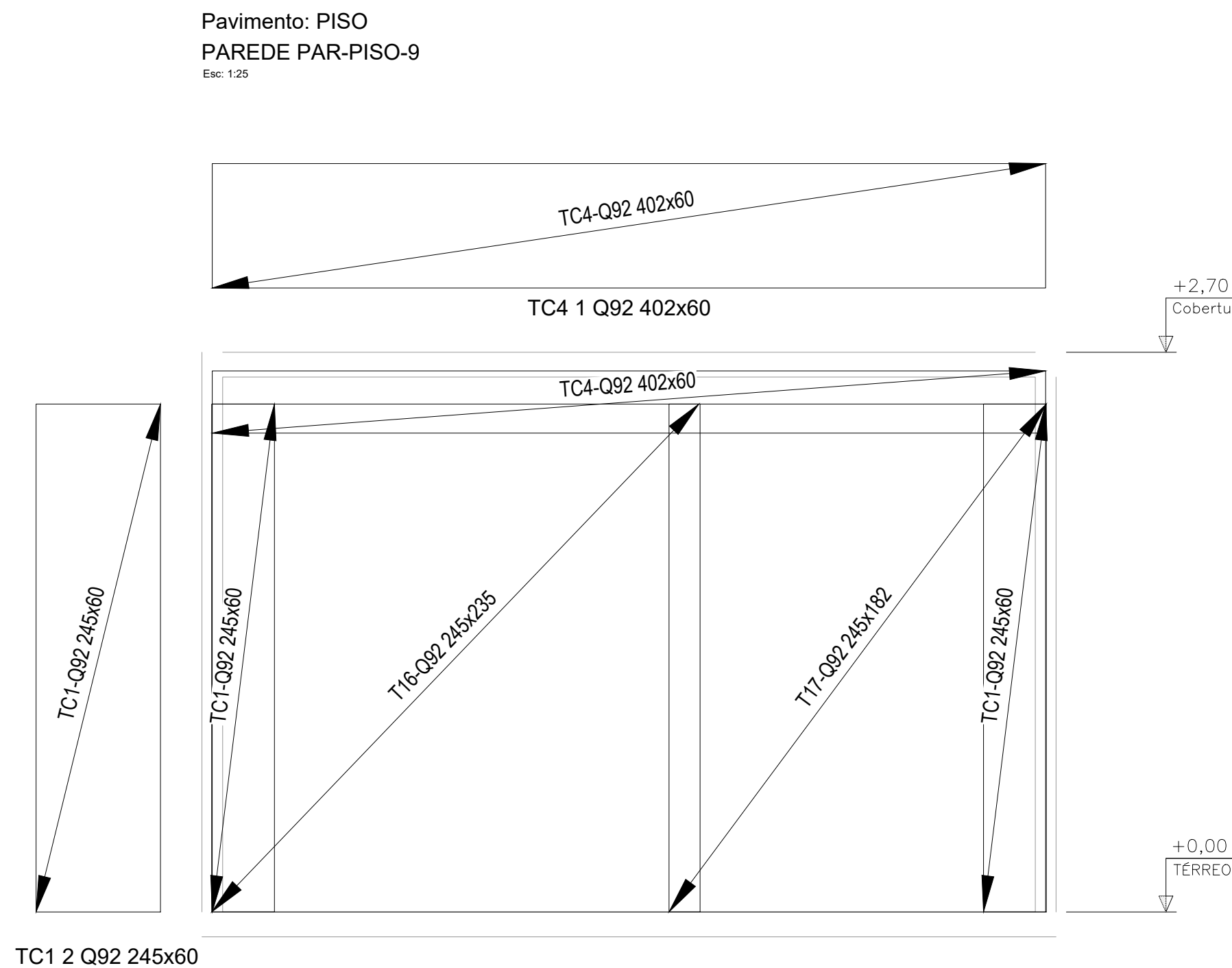


DETALHE TÍPICO
ESC.: 1/25

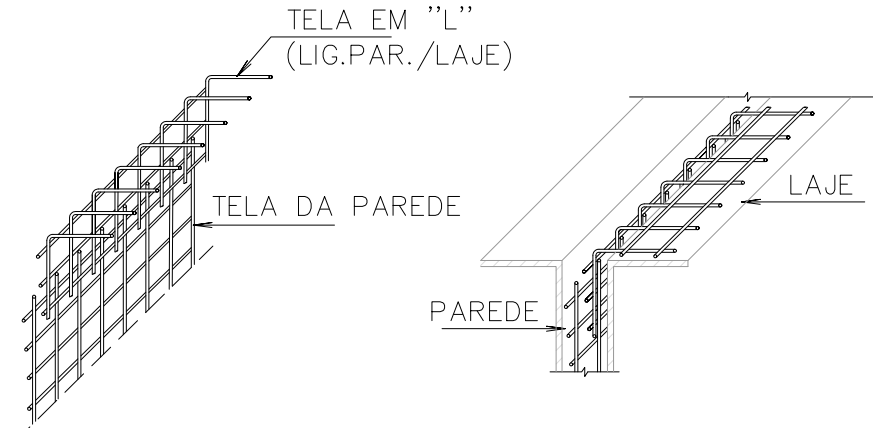


RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
ACO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg)
Q92 CA-60	T3	2,45 x 1,98	1	7,18	7,90
	T6	2,45 x 2,20	1	7,95	8,75
	TC1	2,45 x 0,60	3	6,53	7,18
	TC4	4,02 x 0,60	2	7,14	7,85
	Total			28,85	31,71

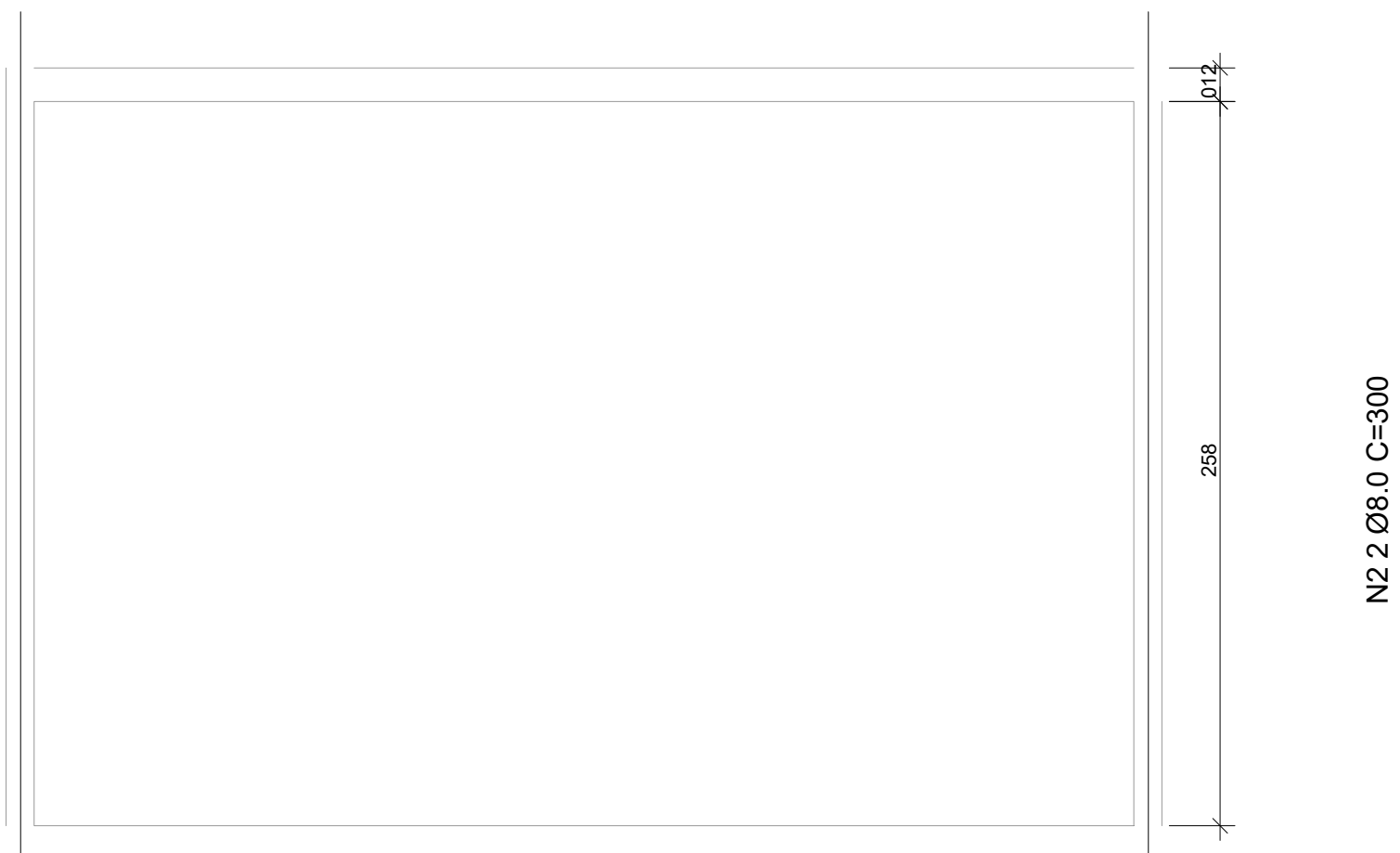
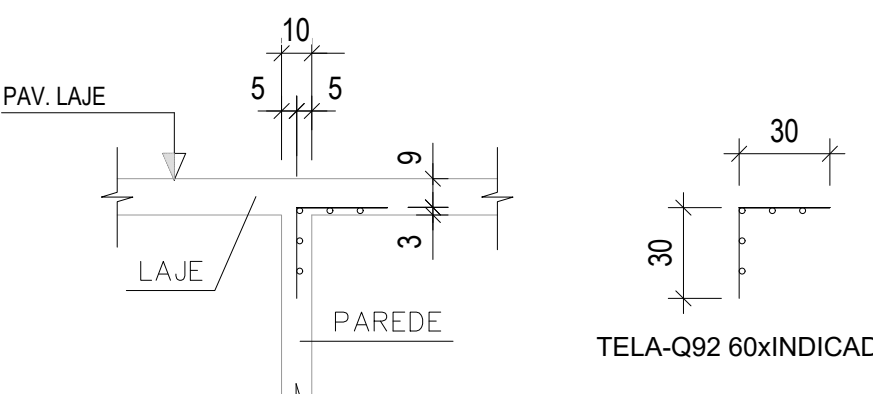
Relação do aço				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CASO	2	8	3	300
	4	8	4	60
	6	8	2	140



DETALHES DE LIGAÇÃO PAREDE / LAJE
SEM ESC.



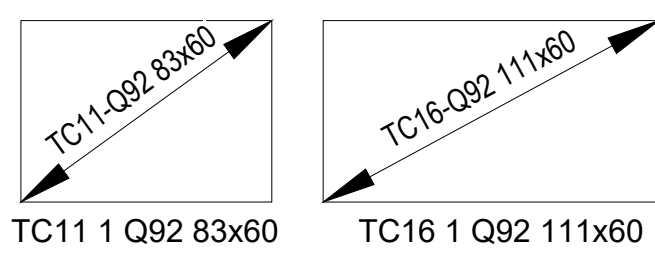
DETALHE TÍPICO
ESC.: 1/25



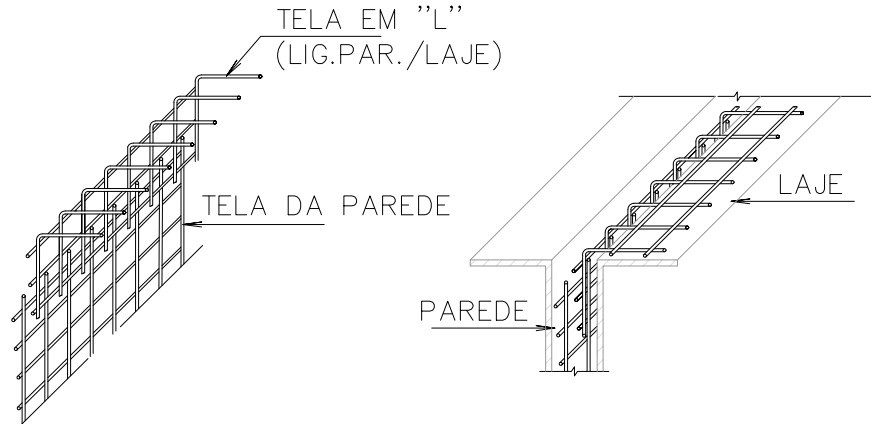
RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
ACO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg)
Q92 CA-60	T16	2,45 x 2,35	1	8,52	9,37
	T17	2,45 x 1,62	1	6,00	6,60
	TC1	2,45 x 0,60	2	6,53	7,18
	TC4	4,02 x 0,60	1	3,57	3,93
Total				25,04	27,35

Relação do aço				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CASO	2	8	2	300
	4	8	2	60
	6	8	2	140

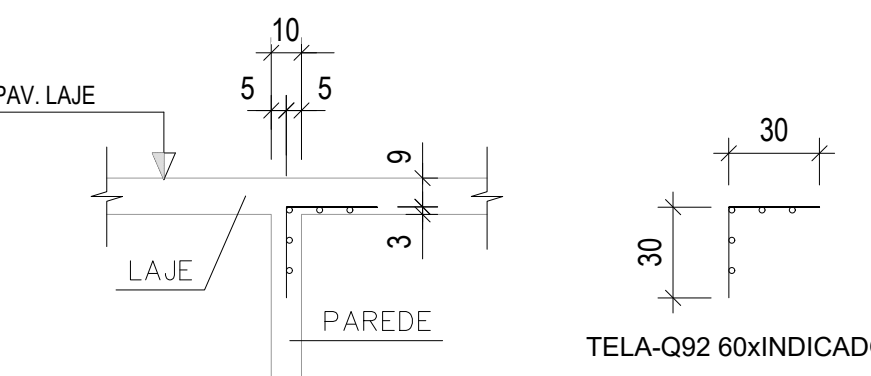
Pavimento: PISO
PAREDE PAR-PISO-14
Esc: 1/25



DETALHES DE LIGAÇÃO PAREDE / LAJE
SEM ESC.



DETALHE TÍPICO
ESC.: 1/25



N4 2 Ø8 C=60cm
N4 2 Ø8 C=60cm
N6 2 Ø8.0 C=140

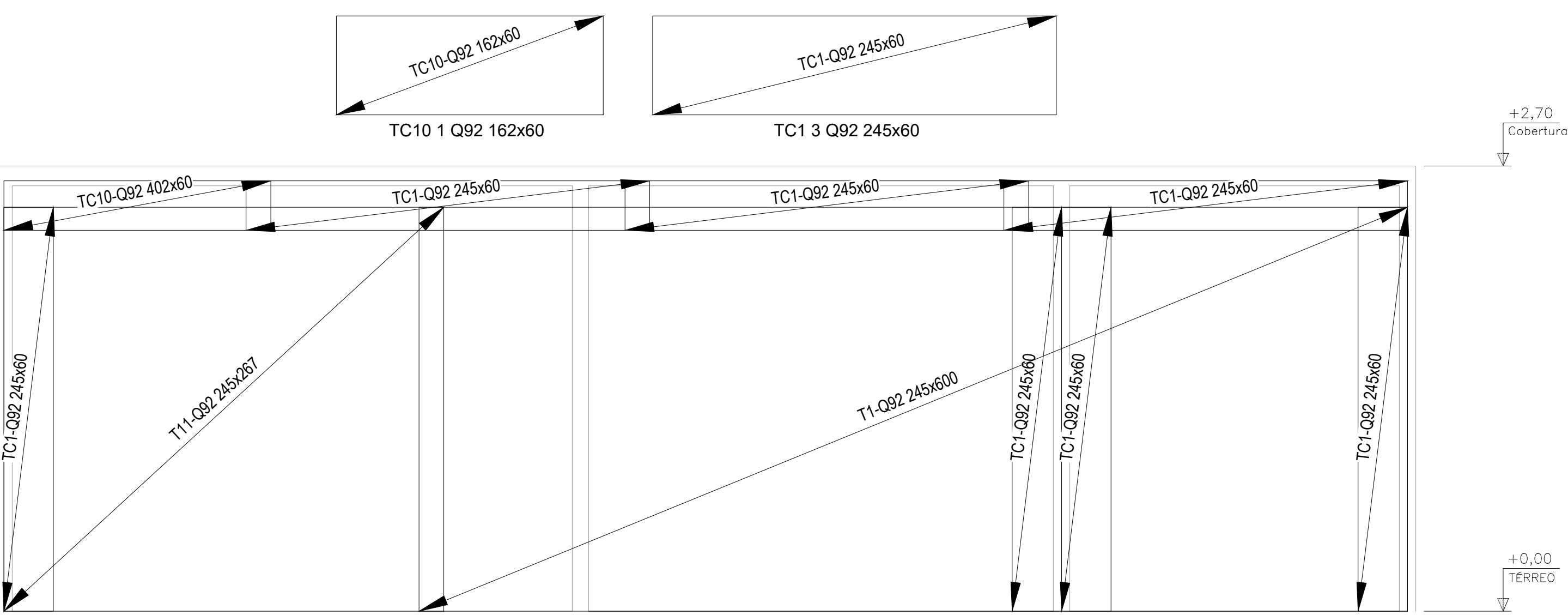
RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
ACO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg)
Q92 CA-60	T1	2,45 x 0,60	1	21,76	23,93
	T11	2,45 x 2,67	1	9,08	10,65
	TC1	2,45 x 0,60	3	6,53	7,18
	TC10	1,62 x 0,60	1	1,44	1,58
	Total			38,81	43,34

Relação do aço				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CASO	2	8	2	300
	4	8	2	60
	6	8	2	140

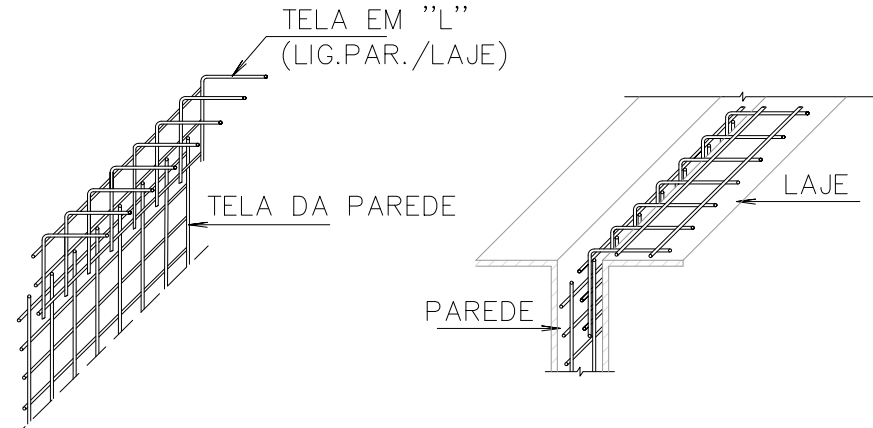
RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
ACO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg)
Q92 CA-60	T13	2,45 x 1,64	1	5,95	6,54
	TC3	1,66 x 0,60	1	1,47	1,62
	TC11	0,83 x 0,60	1	0,74	0,81
	TC16	1,11 x 0,60	1	0,98	1,08
	Total			8,14	10,05

Relação do aço				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CASO	3	8	1	278
	4	8	4	60
	6	8	2	140

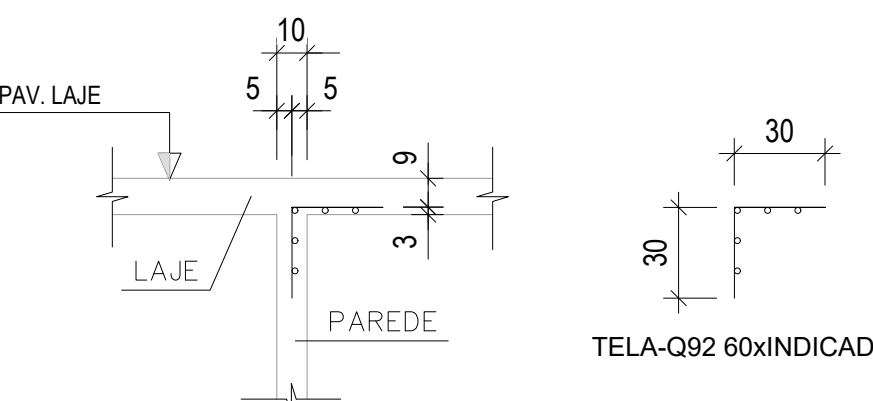
Pavimento: PISO
PAREDE PAR-PISO-11
Esc: 1/25



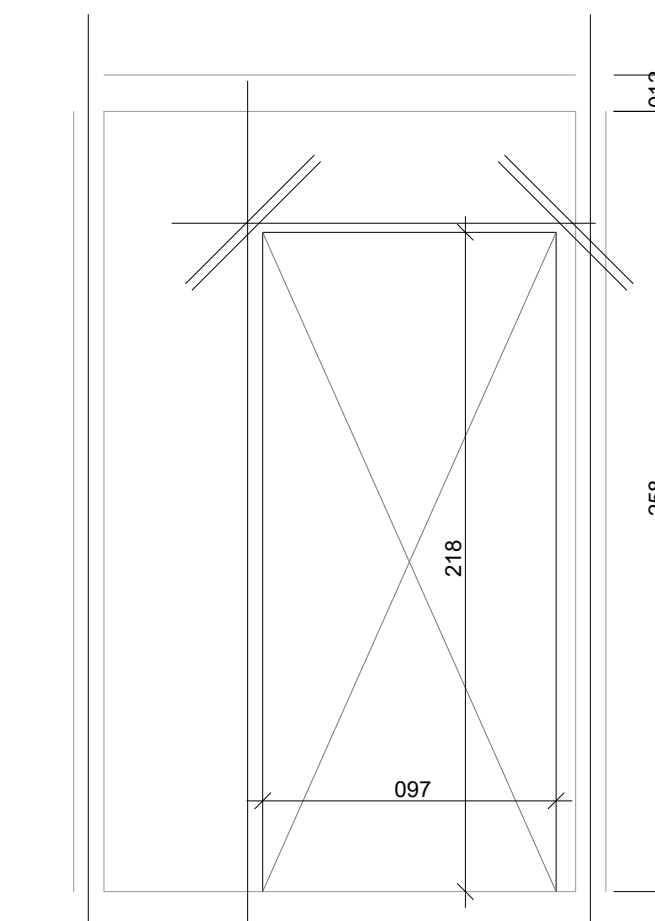
DETALHES DE LIGAÇÃO PAREDE / LAJE
SEM ESC.



DETALHE TÍPICO
ESC.: 1/25



N3 1 Ø8.0 C=278



QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	MOTIVACÃO/CONTEÚDO	AUTOR DA REVISÃO
01	10/01/20	ALTERAÇÃO NO QUANTITATIVO DAS BARRAS E DAS TELAS DAS PAREDES DO PISO	GEPRO SCEPLANN

EMPRESA: BELA MARES INCORPORAÇÕES LTDA		DATA: SETEMBRO/22	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA		CONTEÚDO: PROJETO PAREDE DE CONCRETO	FOLHA: 03/08
CREA: 20702/D-DF		PROJETO PAREDE DE CONCRETO	
DESENHO: William Gomes		REVISÃO: 52,46 m²	TIPO: EST

Technical drawing of a rectangular structure, likely a window or door frame, showing dimensions and labels. The drawing includes a central square area with a diagonal line and an 'X' mark. The overall dimensions are indicated by arrows and text:

- Top horizontal dimension: TC7-Q92 376x60
- Left vertical dimension: TC1-Q92 246x60
- Right vertical dimension: TC1-Q92 246x60
- Bottom horizontal dimension: T14-Q92 246x48
- Central square diagonal dimension: T10-Q92 245x330

At the bottom left, the text "TC1 1 Q92 245x60" is present. On the right side, there are two vertical dimension lines with labels: "+2,70 Cobertura" and "+0,00 TERRENO".

N9 1 Ø6.0 C=162

258

Ø132

N9 1 Ø6.0 C=162

121

104

N2 1 Ø6.0 C=300

N9 1 Ø6.0 C=162

TC3-Q92 322x60

TC3 1 Q92 322x60

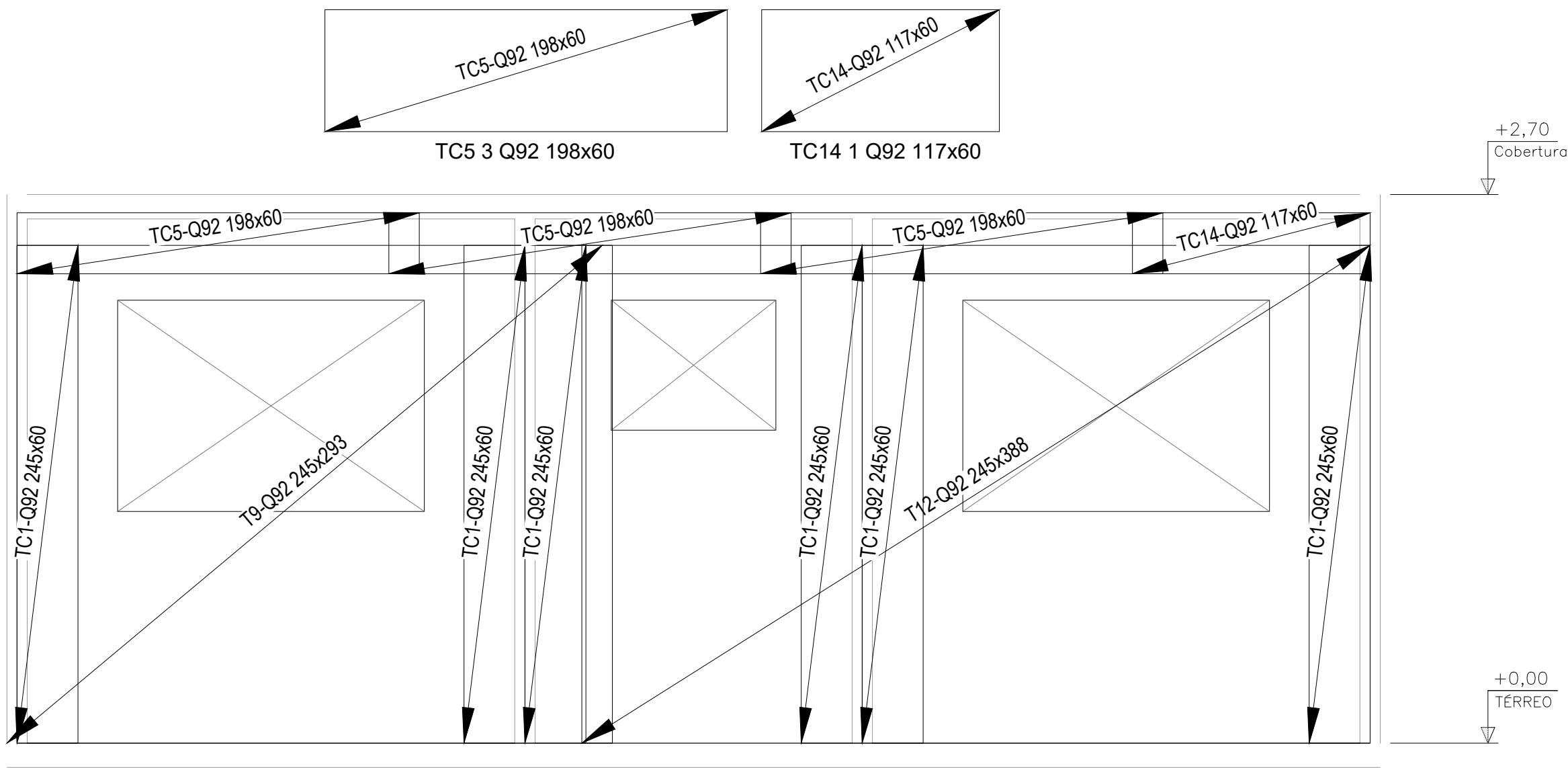
N3 1 08: 0 C=278	N3 1 08: 0 C=278	N3 1 08: 0 C=278	N3 1 08: 0 C=278	258	072
------------------	------------------	------------------	------------------	-----	-----

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8	2	300	600
	3	8	1	278	278
	4	8	8	60	480
	9	8	2	162	324
	10	8	4	181	724

Diagrama de um sistema de reforço de concreto armado. A imagem mostra uma seção transversal de uma parede e uma vista isométrica da mesma. A parede é reforçada com uma tela de aço em L, que é fixada à parede por meio de uma tela da parede. A tela em L é composta por uma parte horizontal (LAJE) e uma parte vertical (PAREDE). A tela da parede é fixada à parede por meio de uma tela da parede. A parede é reforçada com uma tela de aço em L, que é fixada à parede por meio de uma tela da parede. A tela em L é composta por uma parte horizontal (LAJE) e uma parte vertical (PAREDE). A tela da parede é fixada à parede por meio de uma tela da parede.

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	4	8	4	60	240
	6	8	2	181	362

Pavimento: PISO
PAREDE PAR-PISO-15
Esc: 1/25

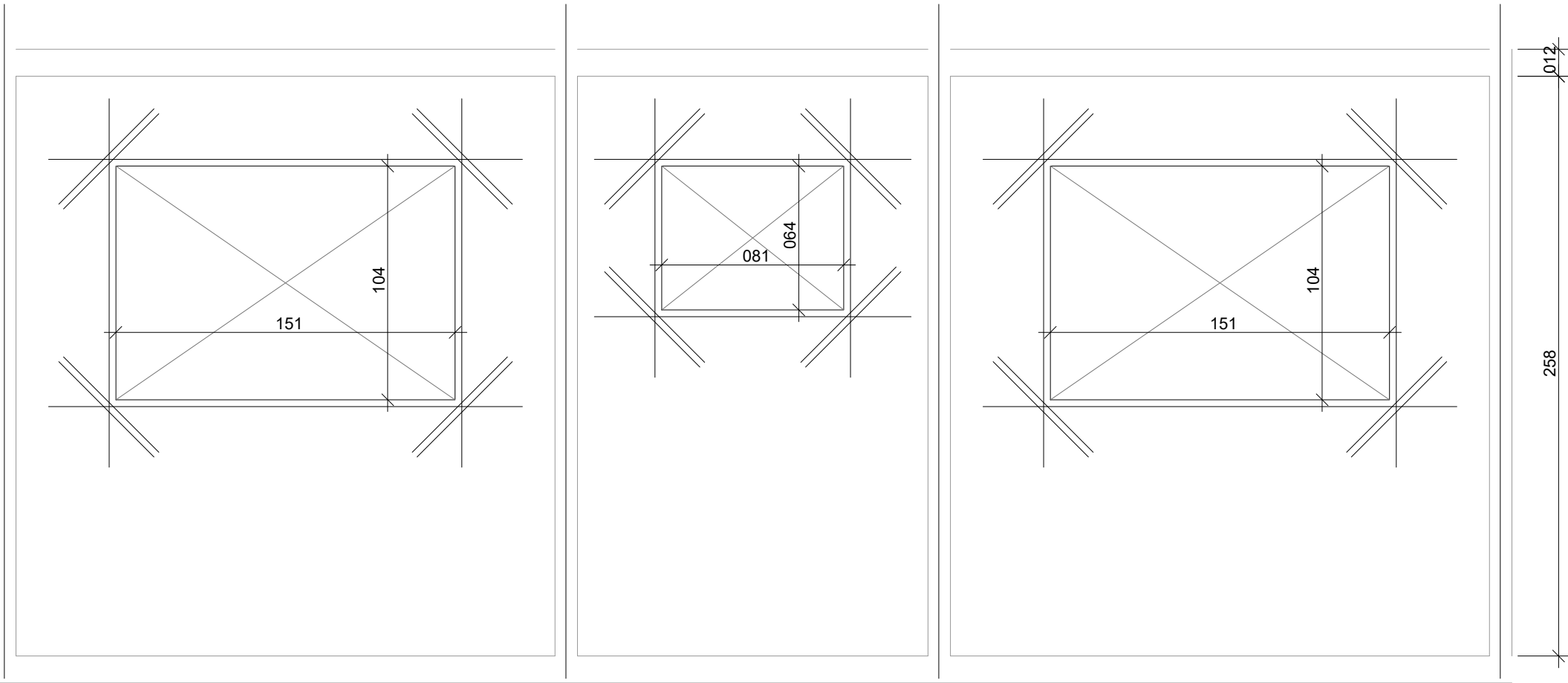


N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm

N8 2 Ø8.0 C=211

N6 2 Ø8.0 C=140

N8 2 Ø8.0 C=211



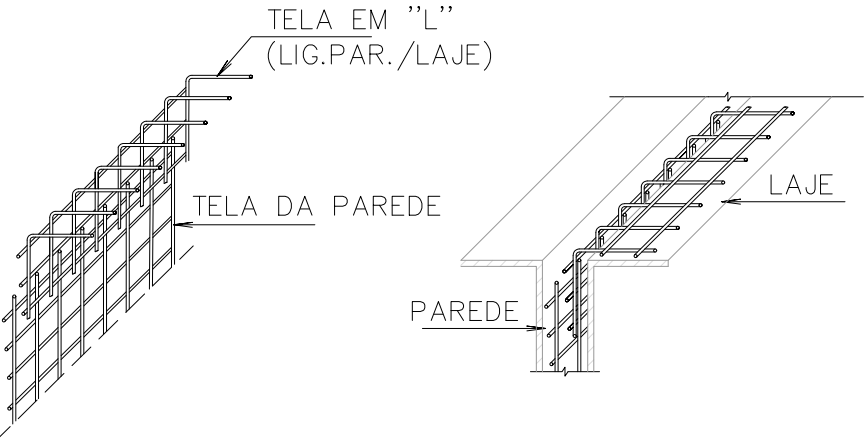
N8 2 Ø8.0 C=211

N6 2 Ø8.0 C=140

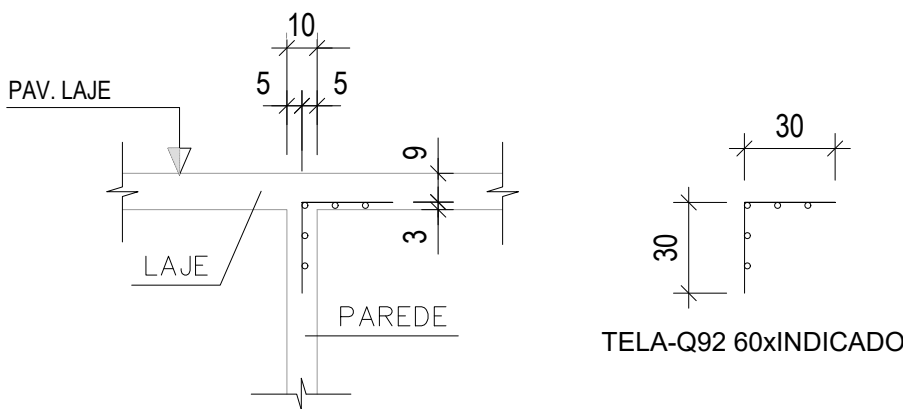
N8 2 Ø8.0 C=211

N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm N4 2 Ø8 C=60cm

DETALHES DE LIGAÇÃO PAREDE / LAJE
SEM ESC.



DETALHE TÍPICO
ESC.: 1/25



QUANTITATIVO DE BARRAS/CORTES				
N	Ø	Quant.	C(cm)	T(m)
1	5	70	60	42
2	8	13	300	39
3	8	8	278	22.24
4	8	64	60	38.4
5	8	2	215	4.30
6	8	12	140	16.8
7	8	2	155	3.1
8	8	8	211	16.88
9	8	8	162	12.96
10	8	4	181	7.24
11	8	2	124	2.48
12	8	2	270	5.40

RESUMO DE BARRAS				
AÇO	Ø	Total (m)	Peso (kg)	Barras (un.)
CA50A	8	168.8	66.68	14.07
CA60	5	42	6.47	3.5
Peso total =			73.15	

QUANTITATIVO DE TELAS/CORTES PAREDES			
T	TELA	QUANT.	DIMENSÃO(cm)
T1	Q92	1	245x600
T2	Q92	1	245x402
T3	Q92	1	245x198
T4	Q92	2	245x270
T5	Q92	1	245x330
T6	Q92	1	245x220
T7	Q92	1	245x110
T8	Q92	1	245x307
T9	Q92	1	245x293
T10	Q92	1	245x333
T11	Q92	1	245x267
T12	Q92	1	245x388
T13	Q92	1	245x164
T14	Q92	1	245x48
T15	Q92	1	245x365
T16	Q92	1	245x235
T17	Q92	1	245x182

QUANTITATIVO DE TELAS/CORTES DE CANTO			
TC	TELA	QUANT.	DIMENSÃO(cm)
TC1	Q92	17	245x60
TC2	Q92	1	278x60
TC3	Q92	1	322x60
TC4	Q92	6	402x60
TC5	Q92	4	198x60
TC6	Q92	1	245x60
TC7	Q92	1	376x60
TC8	Q92	1	166x60
TC9	Q92	0	58x60
TC10	Q92	1	162x60
TC11	Q92	1	83x60
TC12	Q92	2	134x60
TC13	Q92	0	64x60
TC14	Q92	1	117x60
TC15	Q92	1	81x60
TC16	Q92	1	111x60

RESUMO DE TELAS						
TELA	DIMENSÃO	QUANT.	A. TOTAL(m²)	A. UTIL(m²)	P. TOTAL (kg)	P. UTIL (kg)
Q92	245x600	14	205.8	179.53	304.58	265.7
TOTAL					304.58	265.7

RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1.48 kg/m²)
Q92 CA-60	T9	2.45 x 2.93	1	10.62	11.68
	T12	2.45 x 3.88	1	14.07	15.47
	TC5	1.98 x 0.60	3	5.27	5.80
	TC14	1.17 x 0.60	1	1.04	1.14
Total				31.00	34.09

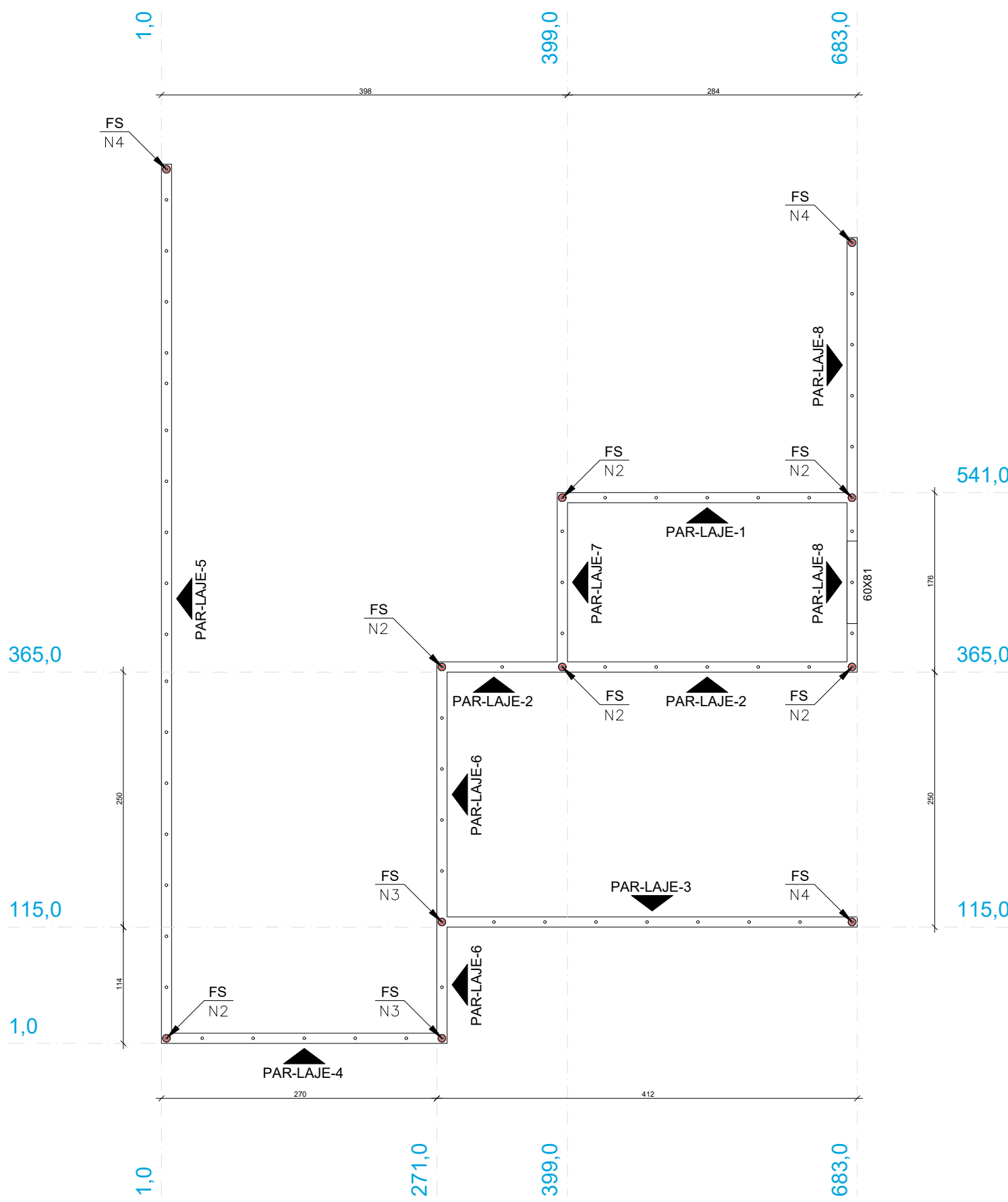
Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	4	8	24	60	1440
	8	8	8	211	1688
	9	8	4	162	648
	6	8	4	140	564
	11	8	2	124	248

TELA SOLDADA - Q 92

Armadura	TIPO	MALHA (cm)	DIÂMETRO (cm)	Área de Aplicação (m²)	Quantidade
Parede	Reforçado	15 x 15	4.20	54.02	9
Canto - Canto	Reforçado	15 x 15	4.20	278.00	2
Canto - Laje	Reforçado	15 x 15	4.20	60.00	3
Total					14

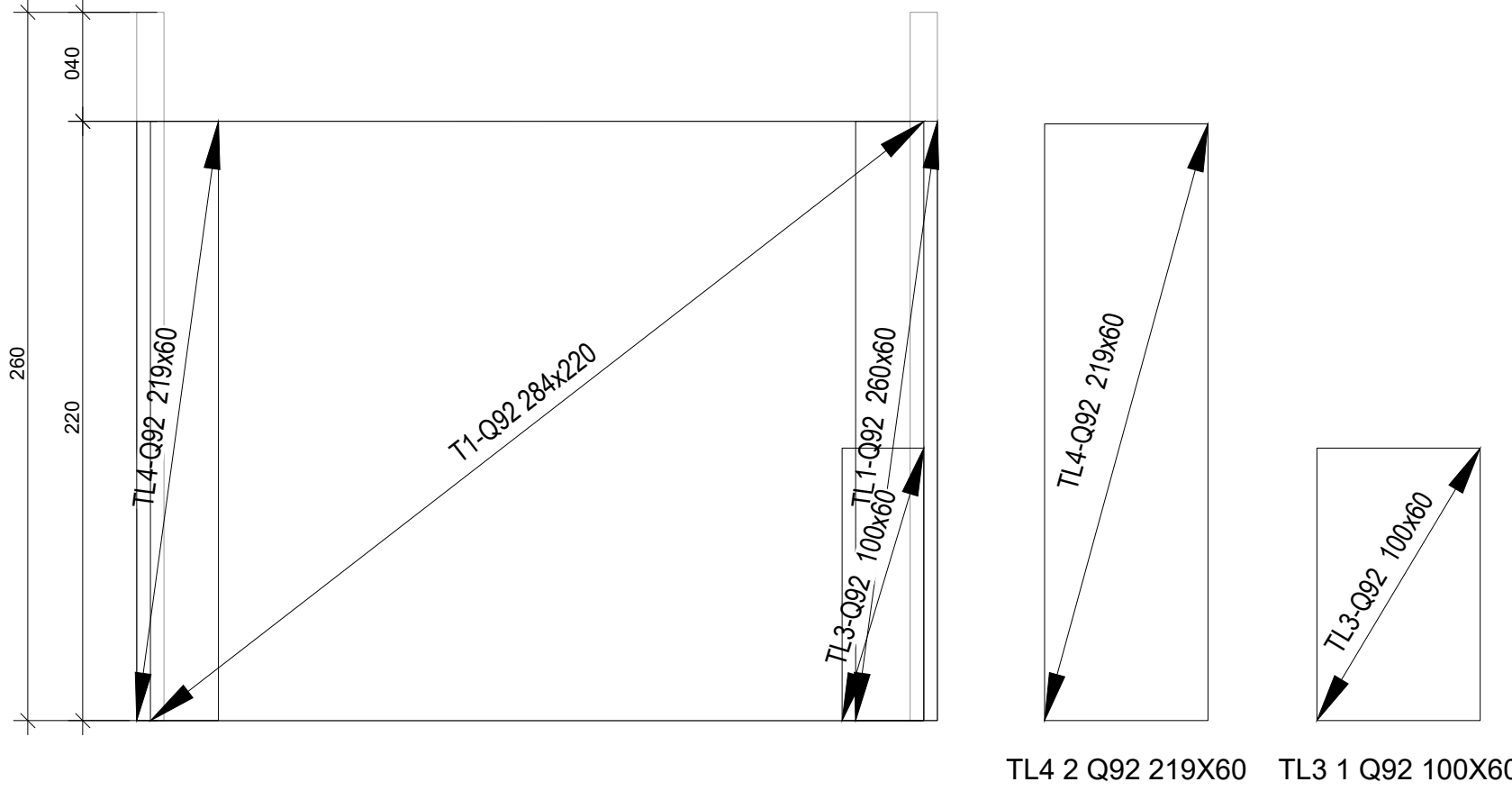
QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEÚDO	APROVAÇÃO
01	10/07/25	ALTERAÇÃO NO QUANTITATIVO DAS BARRAS E DAS TELAS DAS PAREDES DO PISO	GEPRO SECPLANH

	EMPRESA: BELA MARES INCORPORAÇÕES LTDA	DATA: SETEMBRO/22	ESCALA: INDICADA
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA: 20702/D-DF	CONTEÚDO: PROJETO PAREDE DE CONCRETO MODULAÇÃO PAVIMENTO TERREO 05/05	FOLHA: 05/08
	DESENHO: William Gomes	ÁREA CONSTRUÍDA: 52,46 m²	TIPO: EST

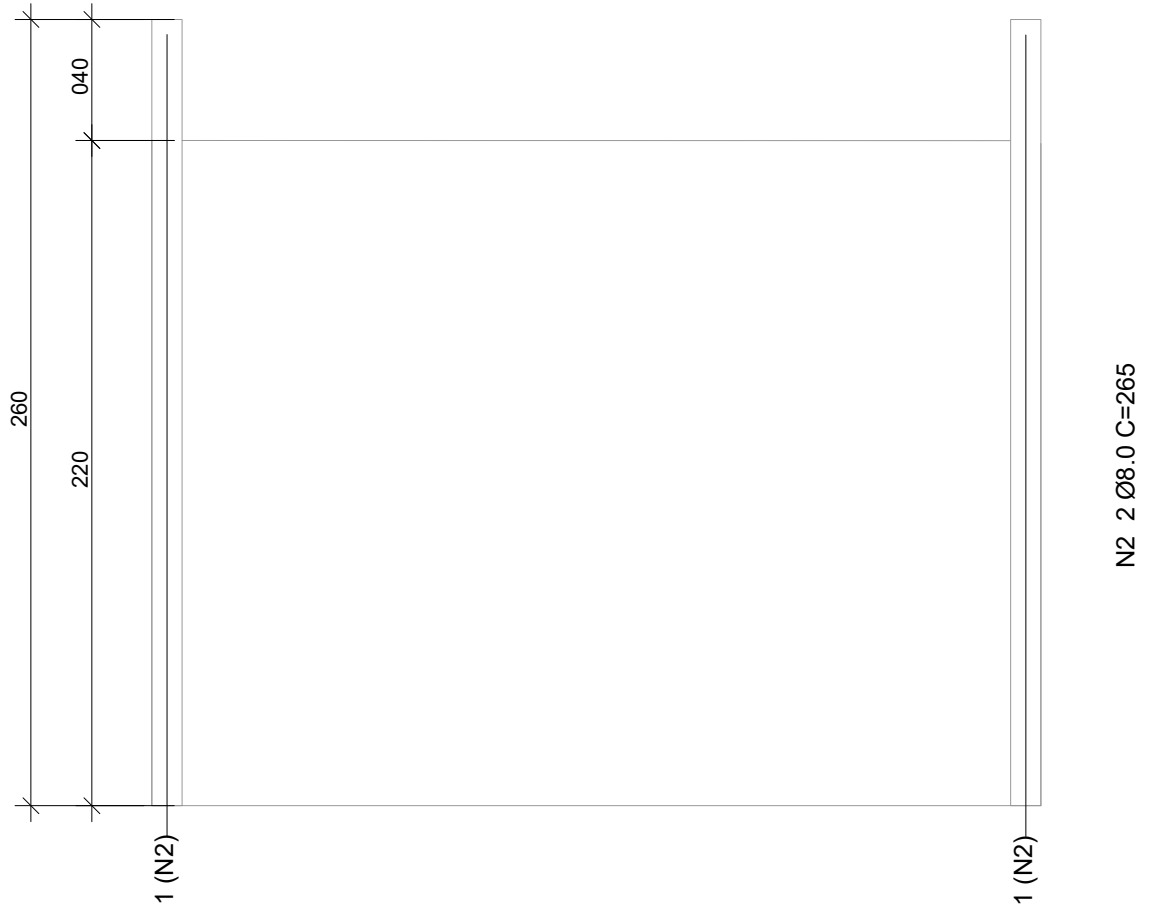


Planta de modulação do pavimento LAJE
Escala: 1:50

Pavimento: LAJE
PAREDE PAR-LAJE-1
Esc.:1/25



TL4 2 Q92 219X60 TL3 1 Q92 100X60



N2 2 Ø8.0 C=265

Relação de Telas - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T1	2,20 x 2,84	1	9.25	10.17
	TL3	1,00 x 0,60	1	0.99	0.99
	TL4	2,19 x 0,60	2	3.89	4.28
	Total			14.02	15.43

Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8	2	265

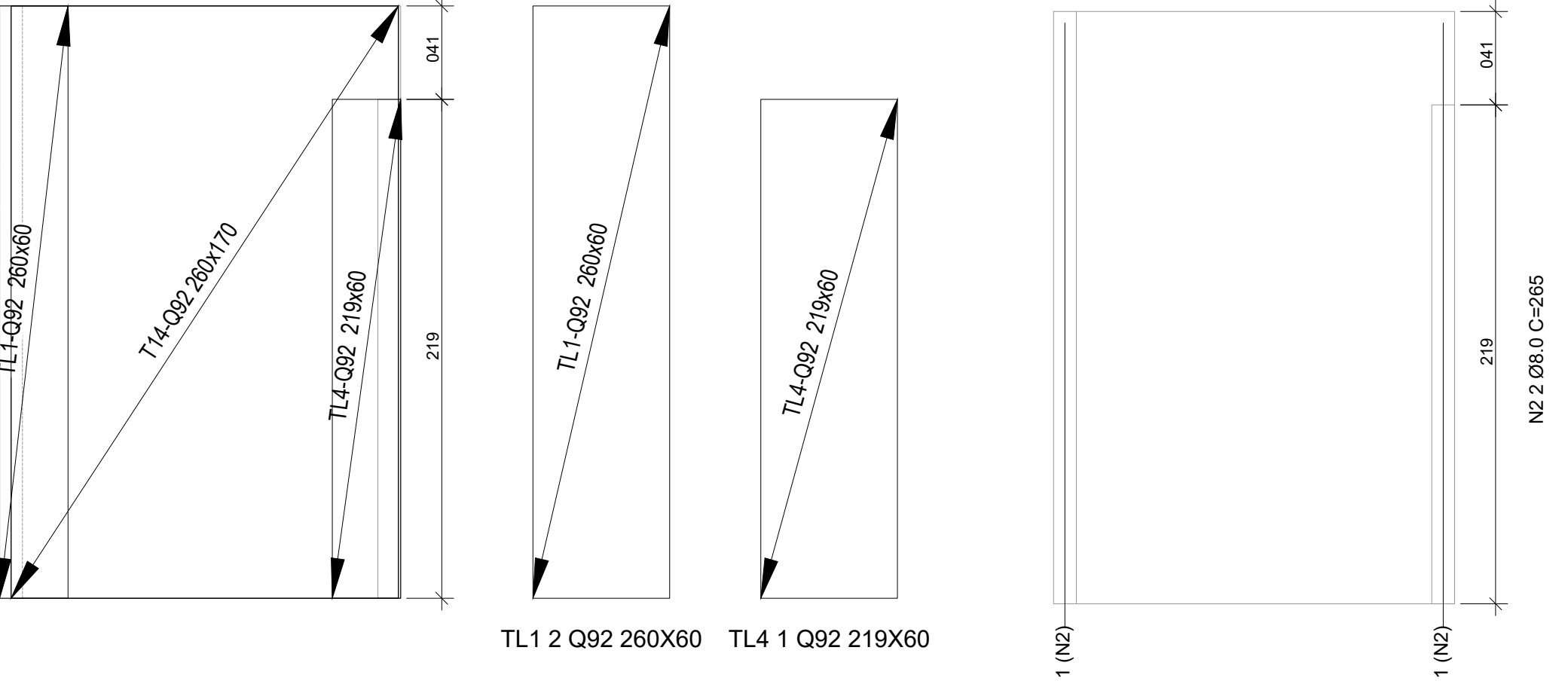
LEGENDA:

⊙ FERRO DE SUSTENTAÇÃO

○ FERRO DE ESPERA

Lista de materiais	
Concreto	
Concreto usinado	
Concreto auto-adensável 25 MPa	5.30 m³
Armaduras	
Aço CA50	
ø8.0mm	1.84 pç
Aço CA60	
ø5.0mm	2.48 pç
Tela de Aço CA60	
Q92 ø4.2mm	5 pç

Pavimento: LAJE
PAREDE PAR-LAJE-7
Esc.:1/25



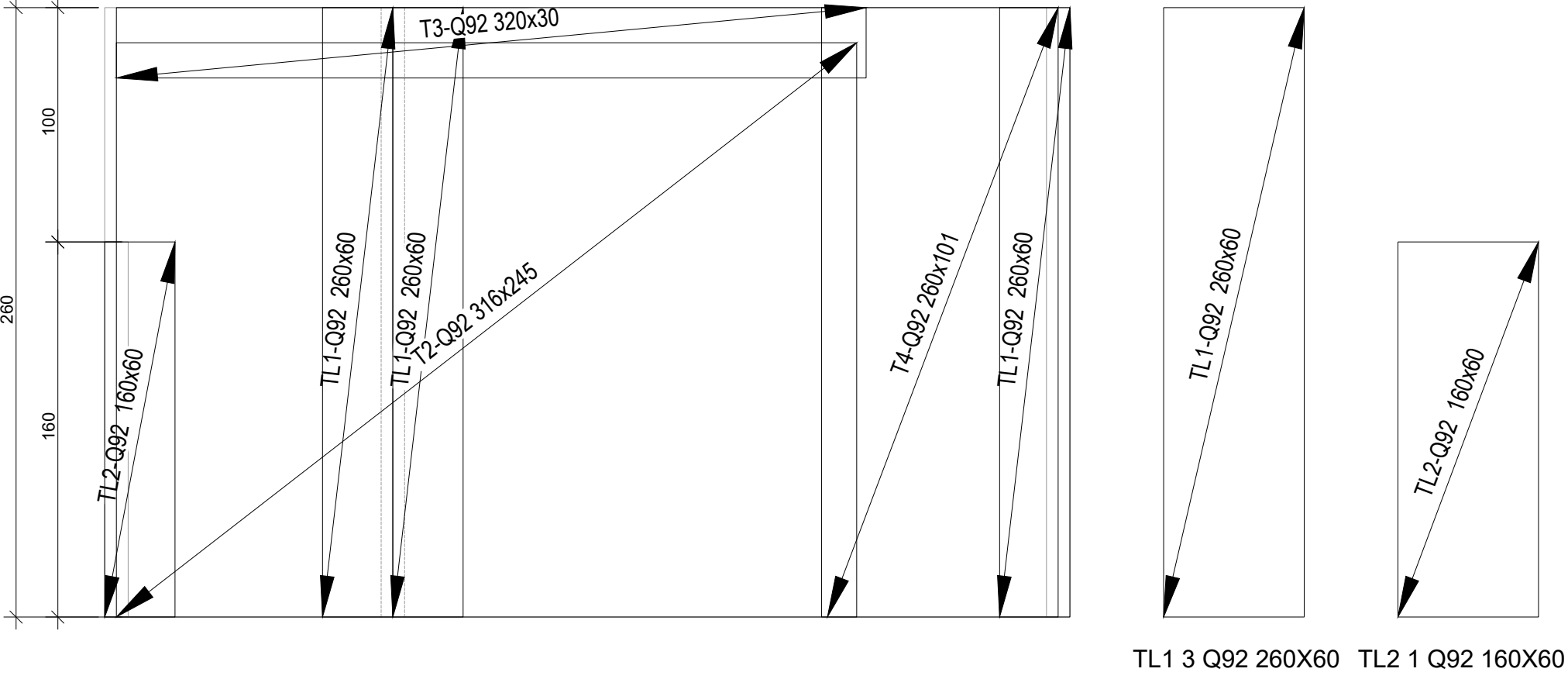
TL1 2 Q92 260X60 TL4 1 Q92 219X60

N2 2 Ø8.0 C=265

Relação de Telas - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T14	2,60 x 1,70	1	6.54	7.19
	TL1	2,60 x 0,60	2	4.62	5.07
	TL4	2,19 x 0,60	1	1.94	2.14
Total				13.10	14.41

Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA50	2	8	2	265

Pavimento: LAJE
PAREDE PAR-LAJE-2
Esc.:1/25



TL1 3 Q92 260X60 TL2 1 Q92 160X60

Relação de Telas - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T2	3,16 x 2,45	1	11.46	12.60
	T3	3,20 x 0,30	1	1.42	1.56
	T4	2,60 x 1,01	1	3.89	4.27
	TL1	2,60 x 0,60	3	6.93	7.62
	TL2	1,60 x 0,60	1	1.42	1.56
Total				8.35	9.18

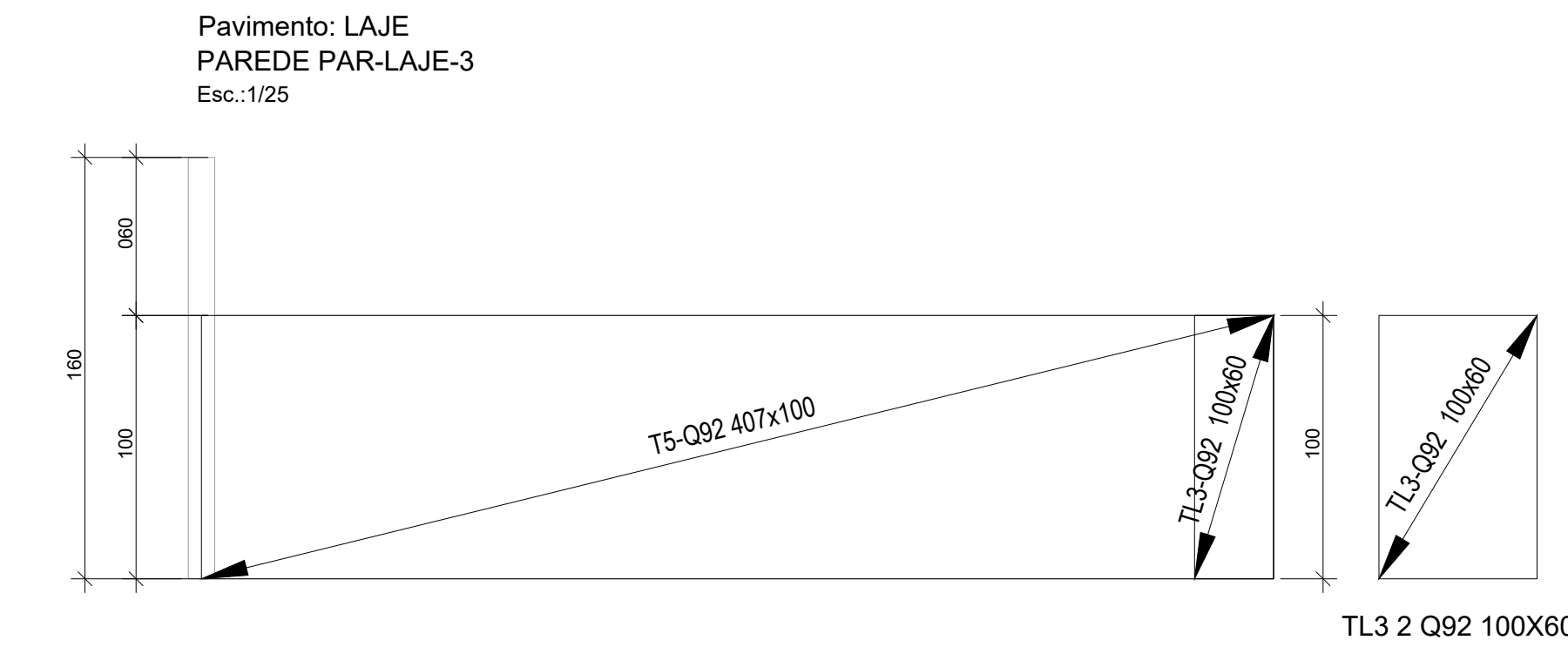
Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA50	2	8	3	265

N2 3 Ø8.0 C=265

QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEÚDO	AUTOR DA REVISÃO
01	10/07/25	ALTERAÇÃO NO QUANTITATIVO DAS BARRAS E DAS TELAS DAS PAREDES DO PISO	GEPRO SECPLANH LUCAS ABREU

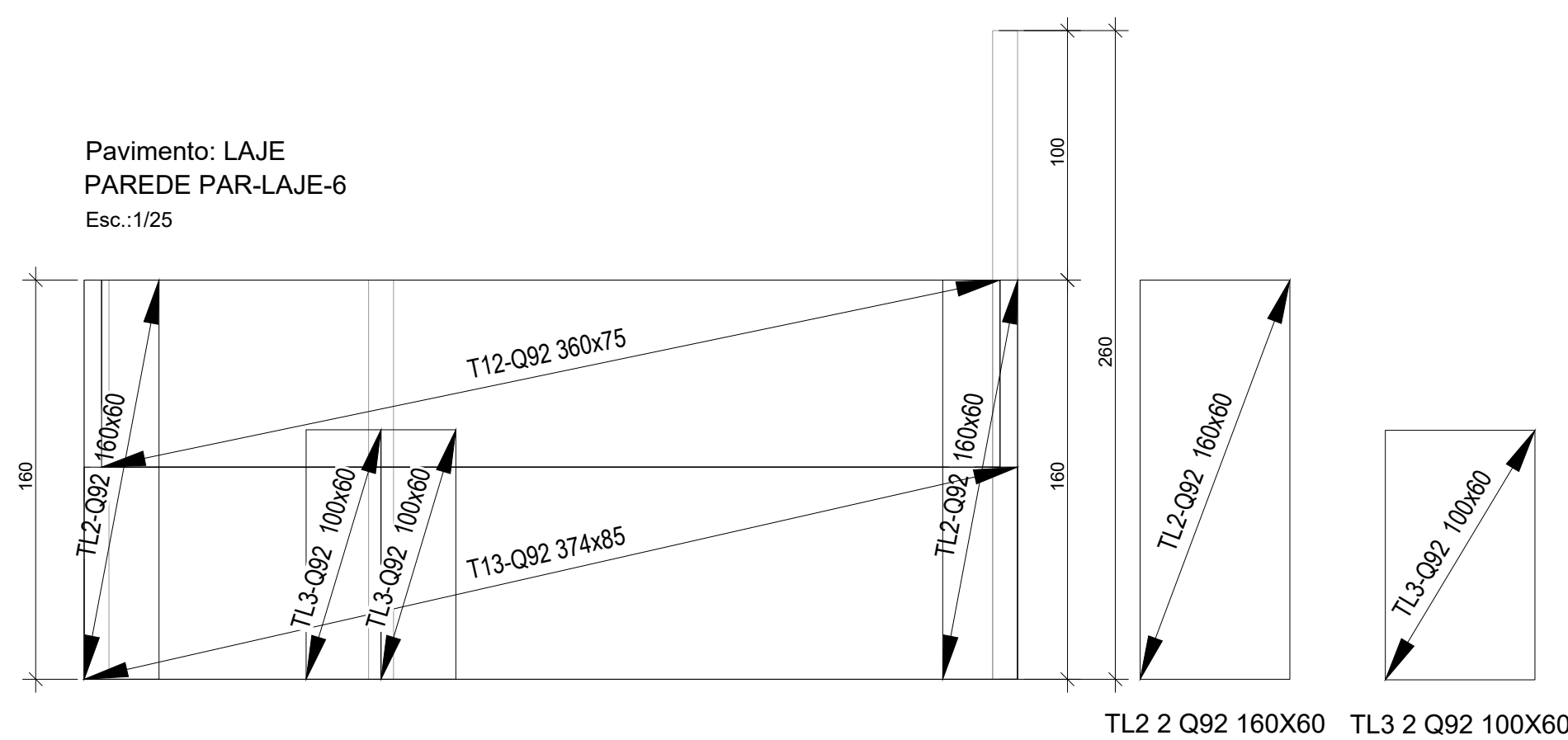
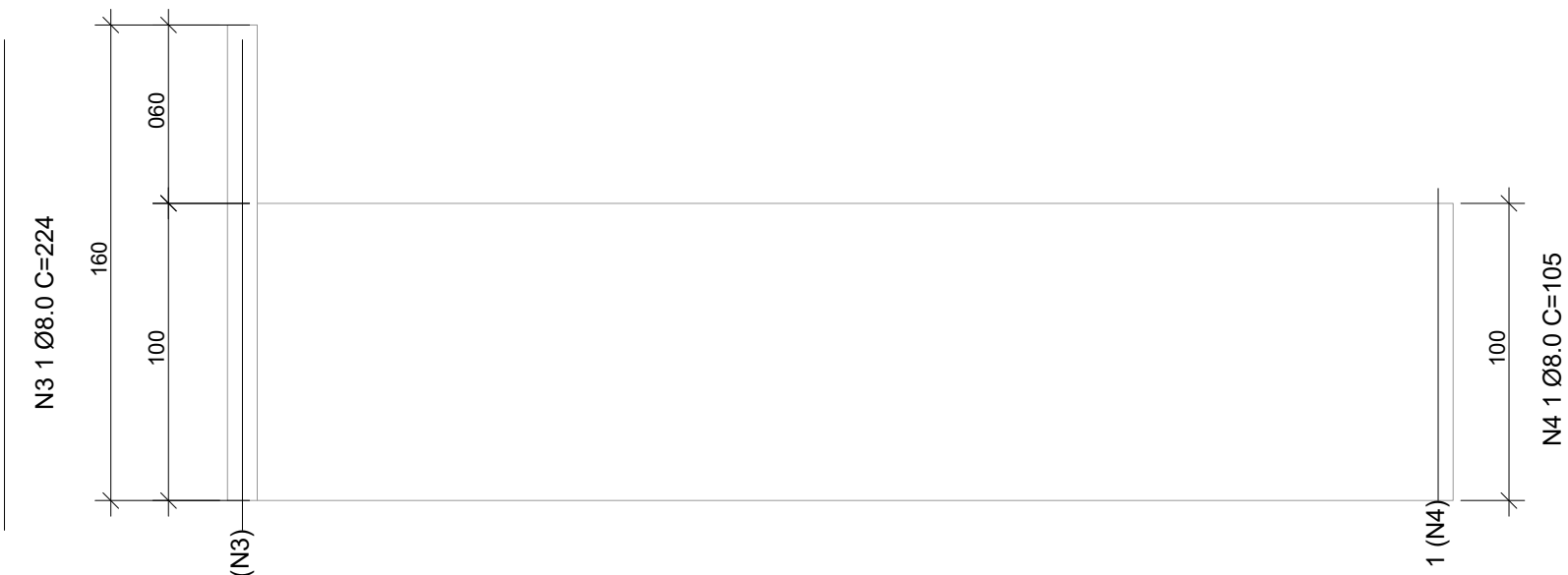


EMPRESA: BELA MARES INCORPORAÇÕES LTDA	DATA: SETEMBRO/22	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA: 20702/D-DF	CONTEÚDO: PROJETO PAREDE DE CONCRETO, MODULAÇÃO LAJE 01/02.	FOLHA: 06/08
DESENHO: William Gomes	ÁREA CONSTRUÍDA: 52,46 m²	TIPO: EST



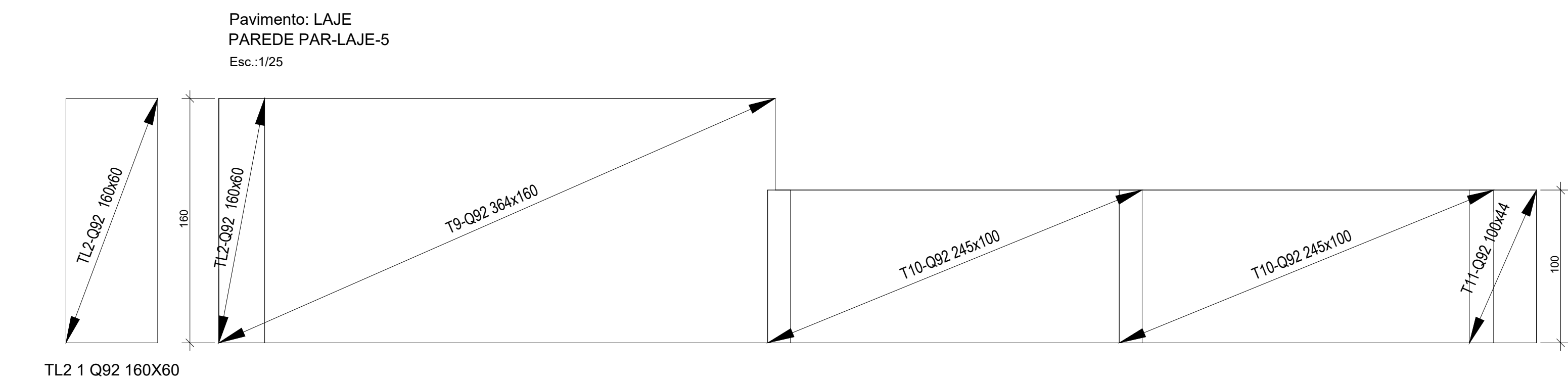
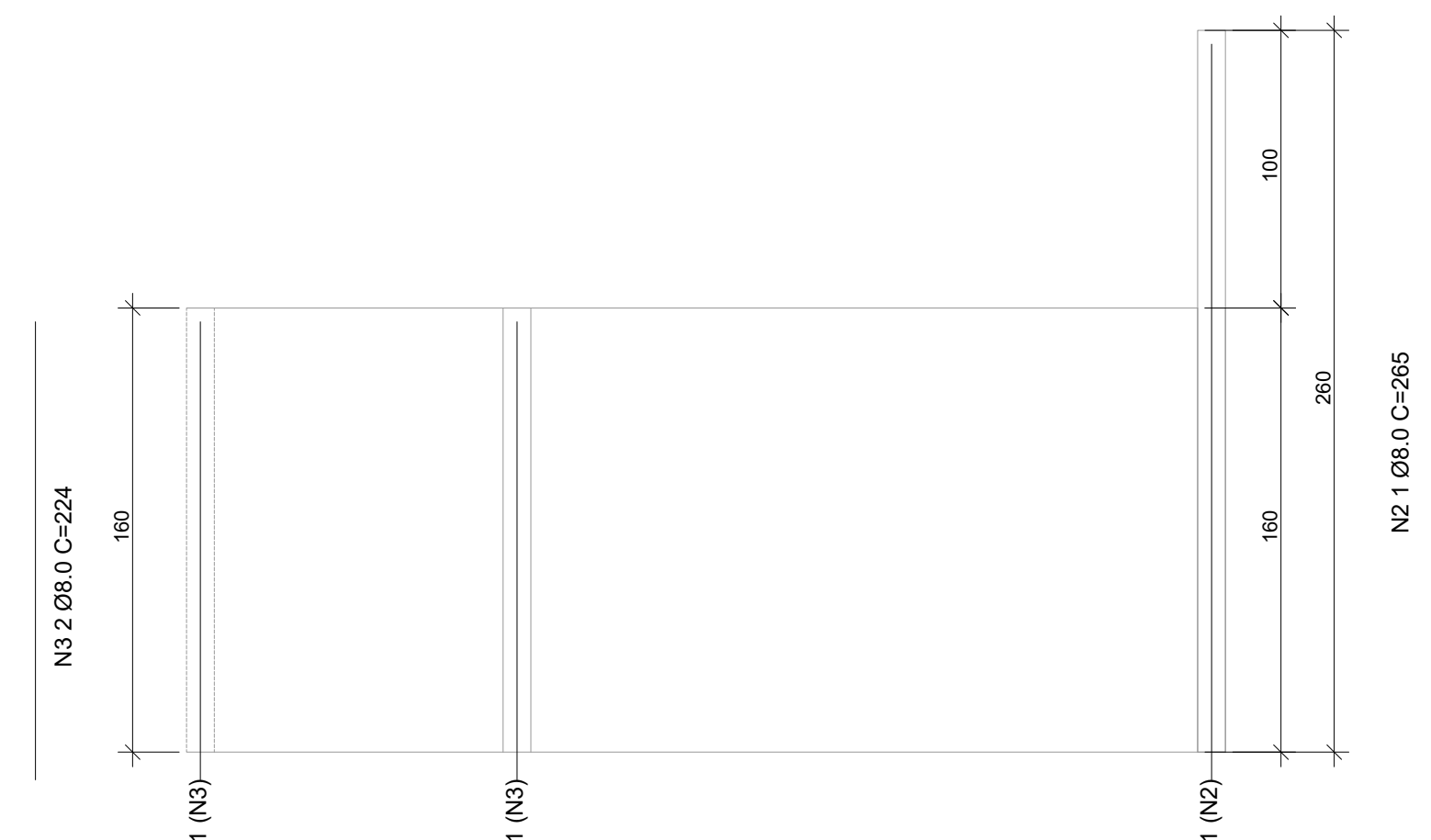
RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T5	4,07 x 1,00	1	6,62	6,62
	TL3	3,00 x 0,60	2	1,78	1,96
	Total			7,80	8,58

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	8	1	224	224
	4	8	1	105	105



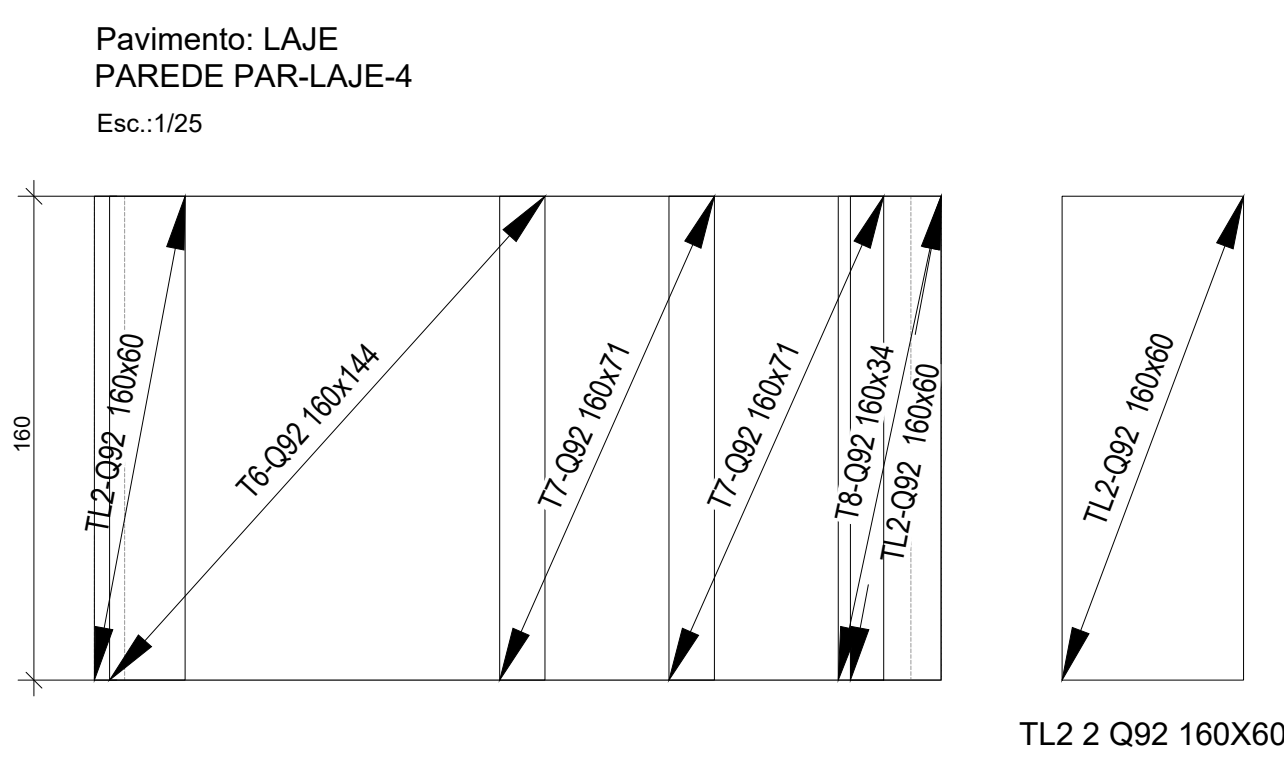
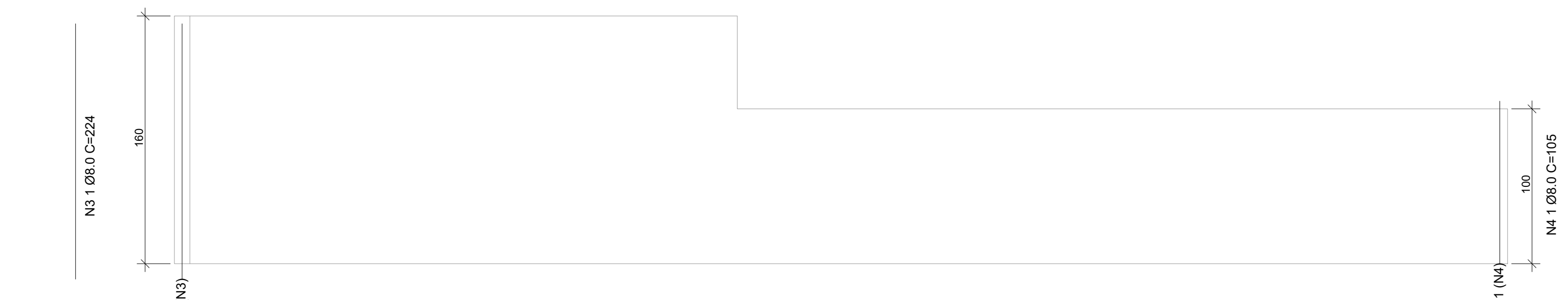
RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T12	3,60 x 0,75	1	4,00	4,39
	T13	3,74 x 0,85	1	4,70	5,17
	T12	1,60 x 0,60	2	2,84	3,12
	TL3	1,00 x 0,60	2	1,78	1,96
	Total			13,31	14,65

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8	1	265	265
	3	8	2	224	448



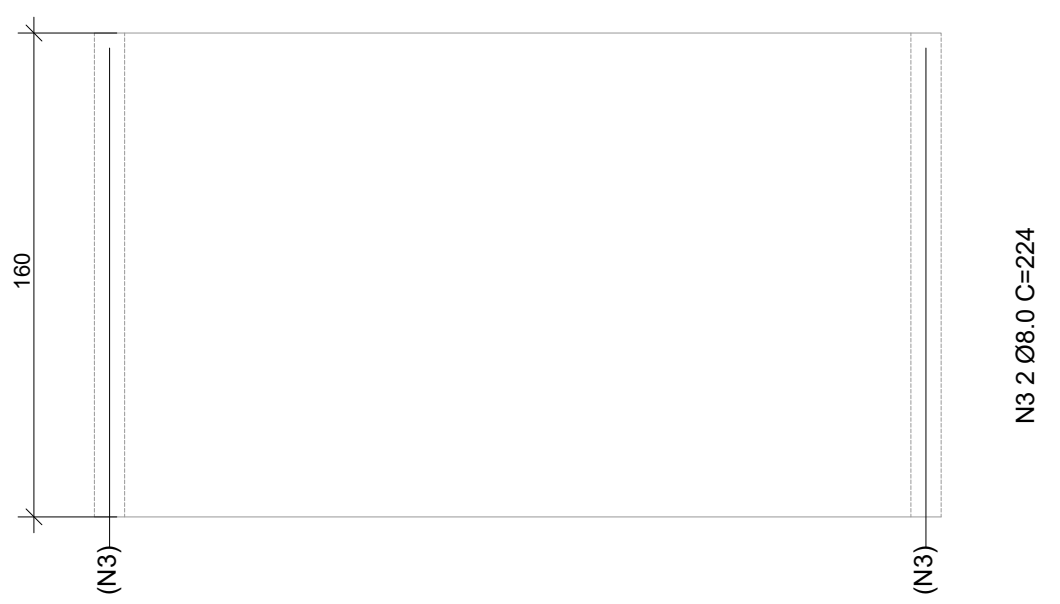
RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T9	3,64 x 1,60	1	8,86	9,74
	T10	2,45 x 1,00	2	7,25	7,98
	T11	3,00 x 0,44	1	0,65	0,72
	TL2	1,60 x 0,60	1	1,42	1,56
	Total			18,18	20,00

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	8	1	224	224
	4	8	1	105	105

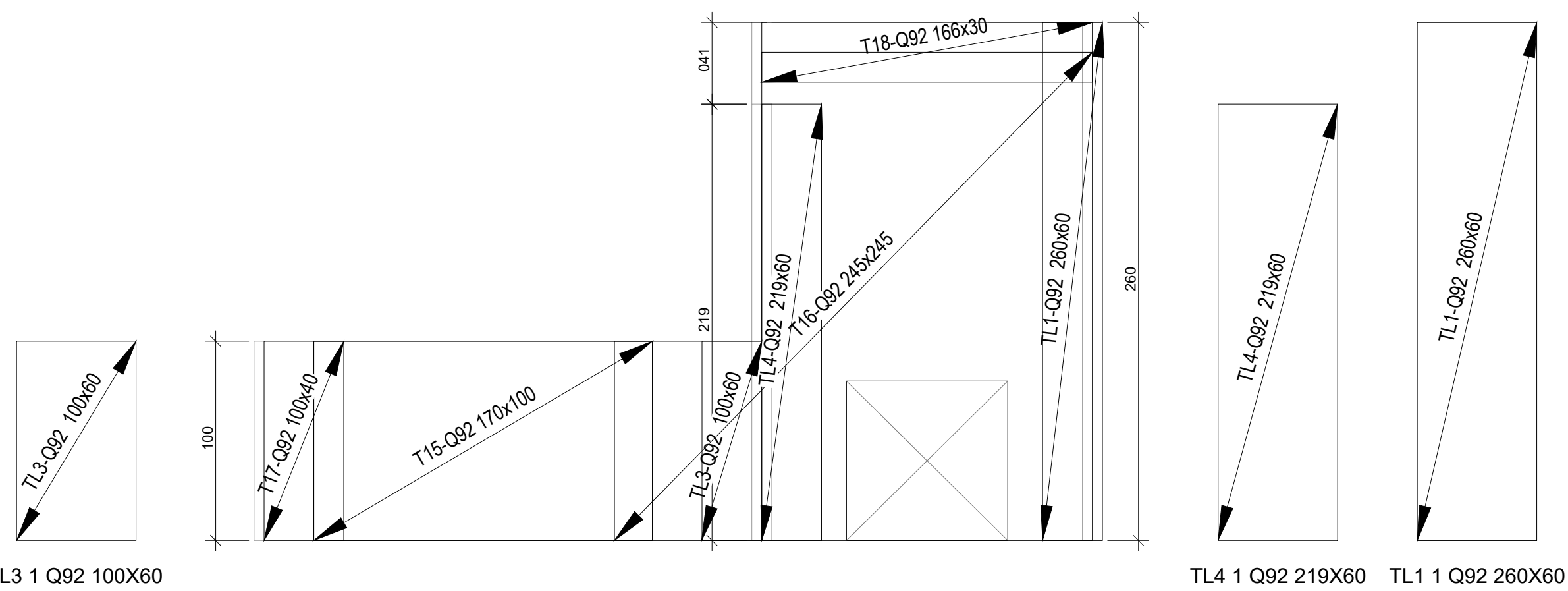


RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T6	1,60 x 1,44	1	3,40	3,75
	T7	1,60 x 0,71	2	1,68	1,85
	T8	1,60 x 0,34	1	0,80	0,88
	TL2	1,60 x 0,60	2	2,84	3,12
	Total			10,41	11,46

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	8	2	224	448



Pavimento: LAJE
PAREDE PAR-LAJE-8
Esc.:1/25



RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	T15	1,70 x 1,00	1	2,92	2,77
	T16	2,45 x 2,45	1	8,89	9,78
	T17	1,00 x 0,40	1	0,59	0,65
	T18	1,66 x 0,30	1	0,74	0,81
	TL1	2,60 x 0,60	1	2,30	2,54
	TL3	1,00 x 0,60	1	0,89	0,98
	TL4	2,19 x 0,60	1	1,94	2,14
	Total			17,87	19,67

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8	2	265	530
	4	8	1	105	105

QUANTITATIVO DE BARRAS/CORTES				
N	Ø	Quant.	C.(cm)	T.(m)
1	5	55	55	29,7
2	8	5	265	13,25
3	8	3	224	6,72
4	8	2	105	2,10

RESUMO DE BARRAS				
AÇO	Ø	Total (m)	Peso (kg)	Barras (un.)
CA50/A	8	22,07	8,72	1,84
CA60	5	30,25	4,66	2,48
Peso total =			13,38	

QUANTITATIVO DE TELAS/CORTES			
T	TELA	QUANT.	DIMENSÃO (cm)
T1	Q92	1	284x220
T2	Q92	1	316x245
T3	Q92	1	320x30
T4	Q92	1	260x101
T5	Q92	1	407x100
T6	Q92	1	160x144
T7	Q92	2	160x71
T8	Q92	1	160x34
T9	Q92	1	374x160
T10	Q92	2	245x100
T11	Q92	1	100x44
T12	Q92	1	360x75
T13	Q92	1	374x85
T14	Q92	1	260x170
T15	Q92	1	170x100
T16	Q92	1	245x245*
T17	Q92	1	100x40
T18	Q92	1	166x30

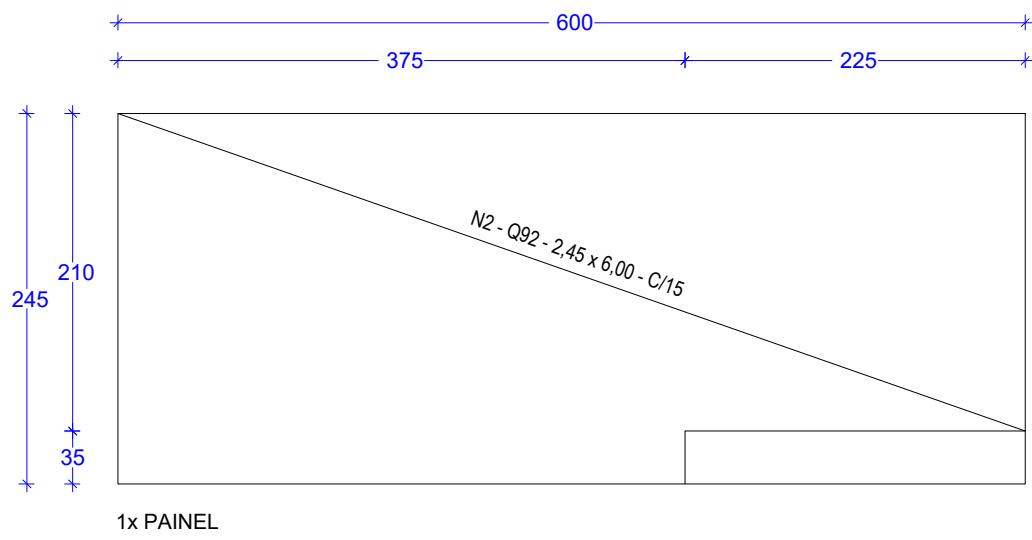
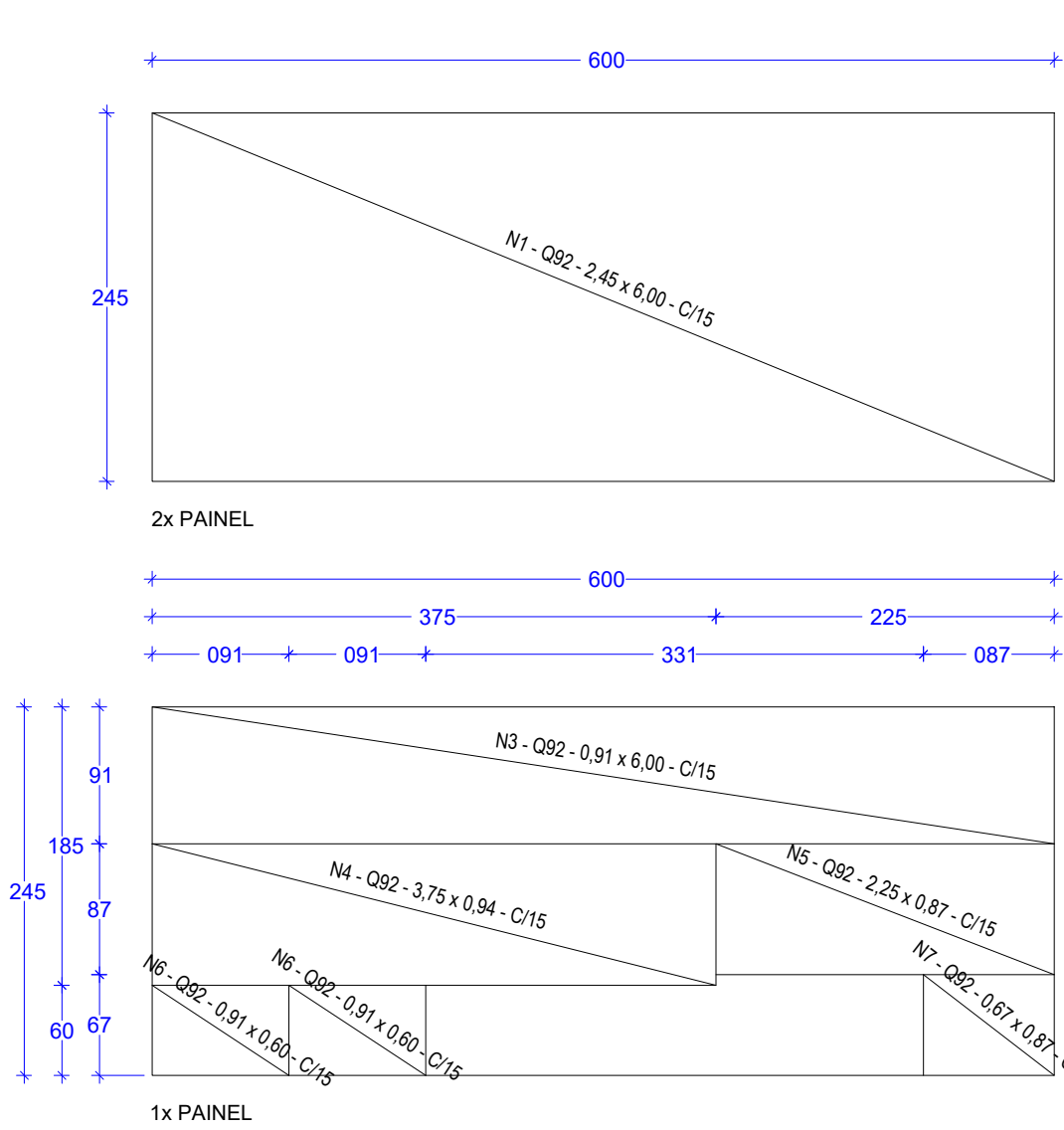
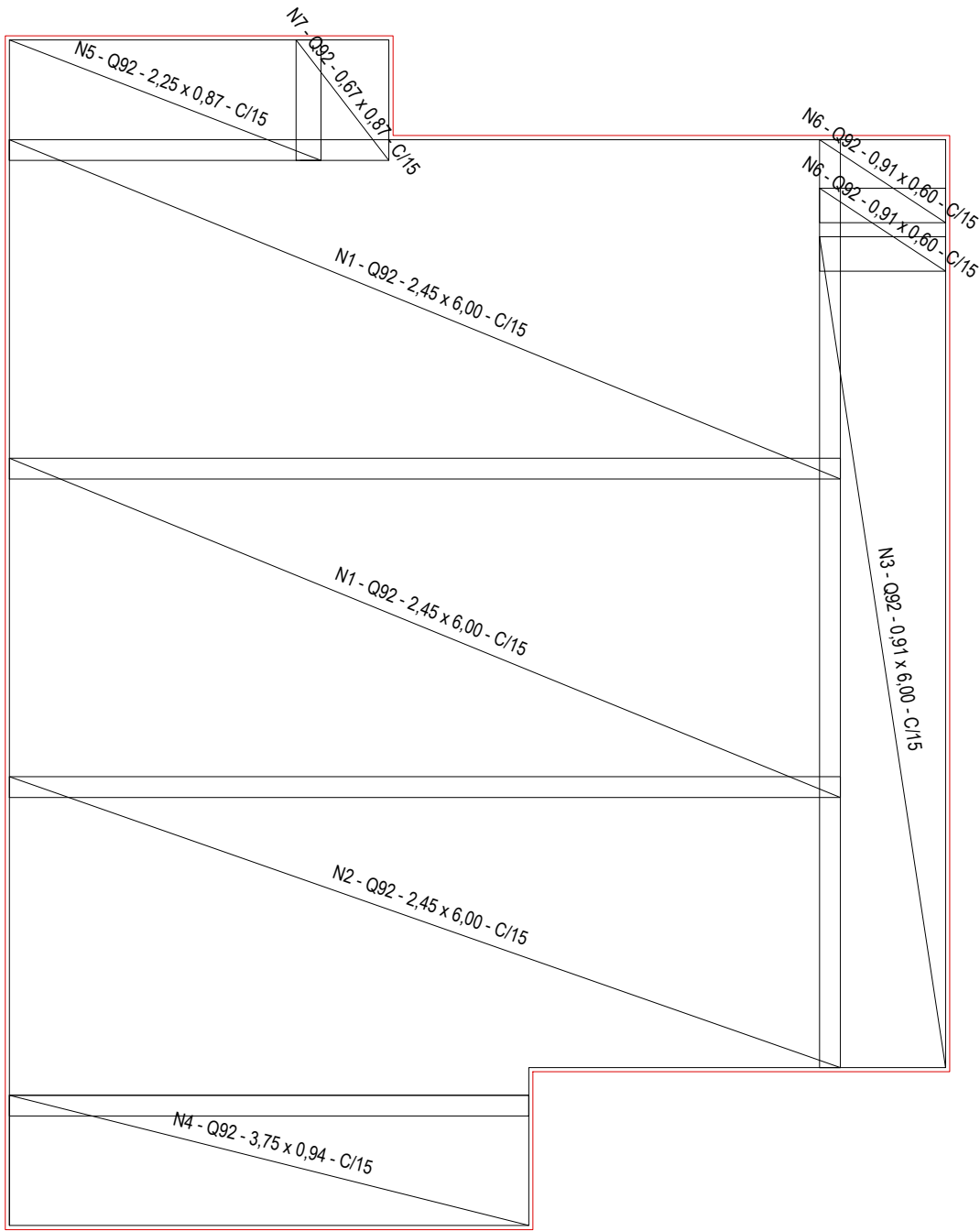
QUANTITATIVO DE TELAS/CORTES			
TL	TELA	QUANT.	DIMENSÃO (cm)
TL1	Q92	6	260x60
TL2	Q92	6	160x278
TL3	Q92	5	100x322
TL4	Q92	4	219x402

RESUMO DE TELAS						
TELA	DIMENSÃO	QUANT.	A. TOTAL (m²)	A. UTIL (m²)	P. TOTAL (kg)	P. UTIL (kg)
Q92 - Paredes	245x600	4	58,8	55,80	87,02	85,54
Q92 - Cantos	245x600	1	14,7	11,99	21,76	17,75
TOTAL					108,78	103,29

TELA SOLDADA - Q 92

Armadura	TIPO	MALHA (cm)	DIÂMETRO (cm)	Área de Aplicação (m²)	Quantidade
Platibanda	Reforçado	15 x 15	4,20	53,02	4
Canto - Canto	Reforçado	15 x 15	4,20	11,99	1
Total					5

QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	NOTIFICAÇÃO/CONTEÚDO	APROVAÇÃO - AUTOR DA REVISÃO
01	10/01/20	ALTERAÇÃO NO QUANTITATIVO DAS BARRAS E DAS TELAS DAS PAREDES DO PISO	GEPRO SECP/PLANN LUCAS ABREU



CORTES TELAS PAINÉIS (Q92)

escala 1:50

ESPECIFICAÇÕES:

- . CONFRONTAR PROJETO ESTRUTURAL COM PROJETO ARQUITETÔNICO E LOCAÇÃO EM OBRA;
- . EM LOCAIS COM ATERRO, ACRESCENTAR A ALTURA DO ATERRO NA PROFUNDIDADE DAS FUNDAÇÕES;
- . ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM, AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTA;
- . AS FORMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR A ABSORÇÃO DA ÁGUA DE AMASSAMENTO DO CONCRETO;
- . AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU QUAISQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE IMPEÇAM UMA PERFEITA ADERENCIA DO CONCRETO;
- . AS ARMADURAS NÃO DEVERÃO FICAR EM CONTATO DIRETO COM AS FORMAS, OBEDECENDO PARA ISSO OS COBRIMENTOS MÍNIMOS;
- . O AÇO UTILIZADO NA ESTRUTURA DEVE SER CA 50 E CA 60;
- . O ADENSAMENTO É OBRIGATÓRIO E DEVERÁ SER CUIDADOSO, OCUPANDO TODOS OS RECANTOS DA FORMA, EVITANDO A VIBRAÇÃO DAS ARMADURAS QUE PODE PROVOCAR VAZIOS AO REDOR DAS ARMADURAS, DIFICULTANDO A ADERÊNCIA DO CONCRETO;
- . PRAZOS RECOMENDADOS PARA DESFORMA:
 - FACES LATERAIS: 03 DIAS
 - FACES INFERIORES: 14 DIAS
 - FACES INFERIORES SEM PONTALETES: 21 DIAS
- . TODOS OS CÁLCULOS FORAM BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- . CONCRETO: FCK=250kgf/cm²
- . PARA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA, VEJA RECOMENDAÇÕES NAS RESPECTIVAS NORMAS DA ABNT NBR 6118 E NBR 6122;
- . A GARANTIA DA RESISTENCIA E DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DA OBRA, CONFORME O ITEM 5 DA NBR 12655/2015. RECOMENDA-SE QUE O CONTROLE TECNOLÓGICO SEJA FEITO POR LABORATÓRIO IDÔNEO E QUE SEUS RESULTADOS SEJAM ENCAMINHADOS AO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO;
- . NAS REGIÕES ONDE HOUEVER MURO DE ARRIMO DEVERÁ PREVER DRENOS PARA DRENAGEM;
- . QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.

Armação inferior da laje do pavimento Laje

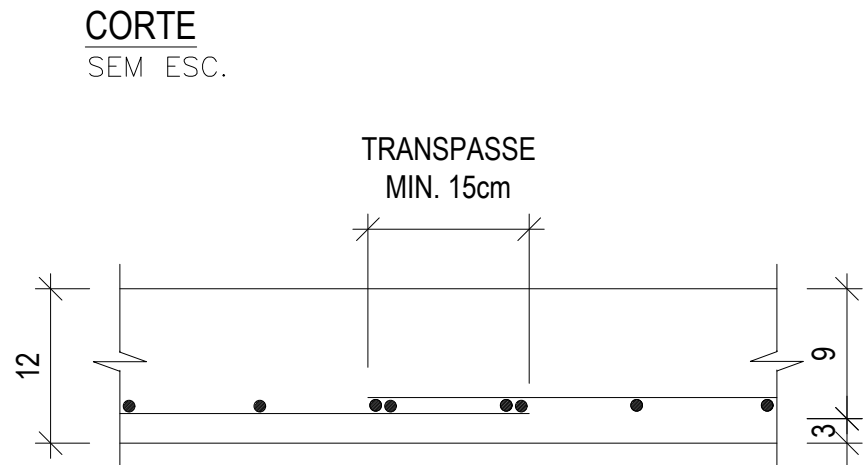
escala 1:50

Lajes						
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)	
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	12	0	272	300	154

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	12	-	52,47

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

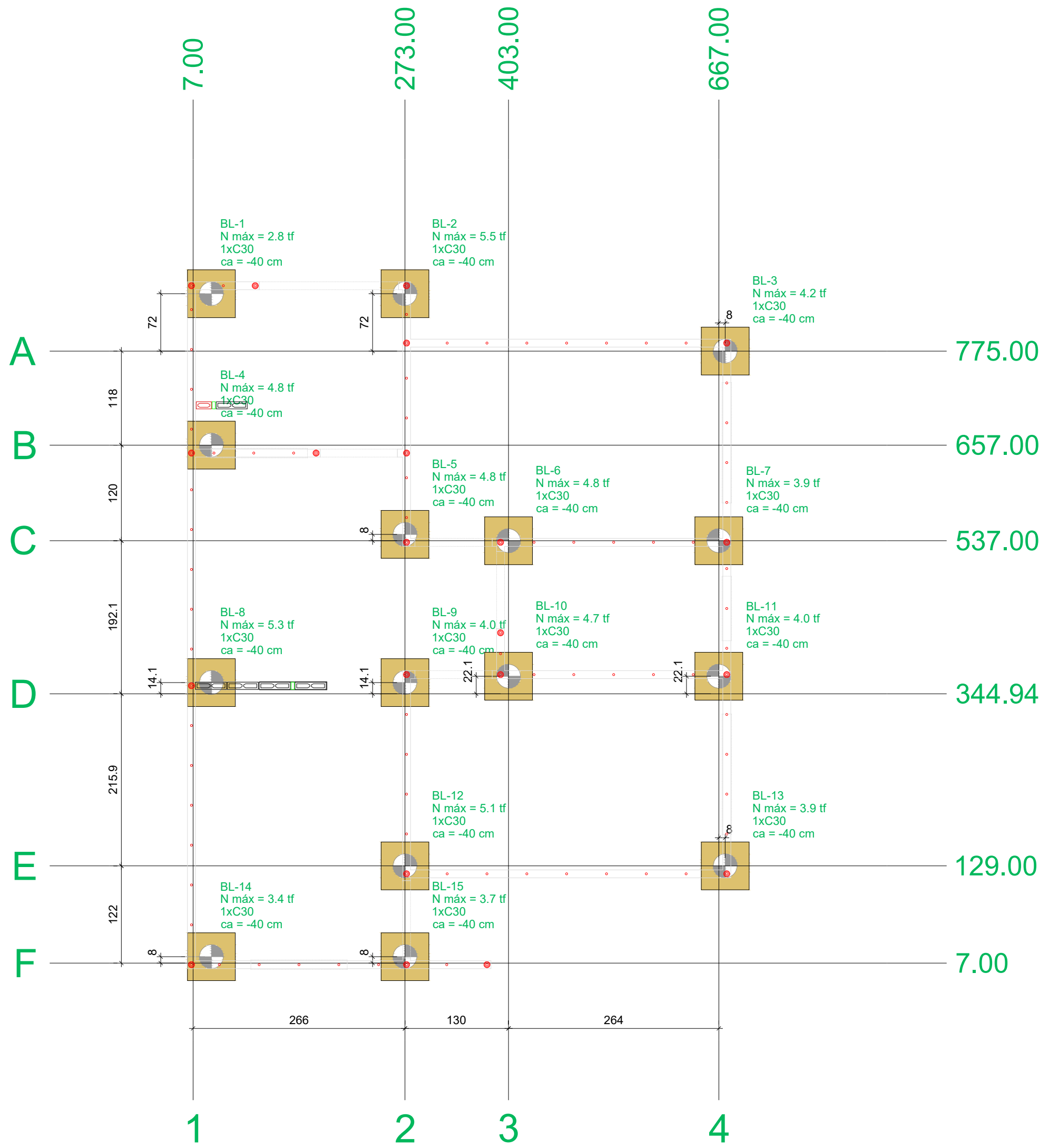


RELAÇÃO DE TELAS - Q 92					
AÇO	POS	DIMENSÕES	QUANT.	PESO	Quant. +10% (kg) (1,48 kg/m²)
Q92 CA-60	N1	2,45 x 6,00	2	43,51	47,86
	N2	2,45 x 6,00	1	13,92	15,31
	N3	0,91 x 6,00	1	8,08	8,89
	N4	3,75 x 0,94	1	5,22	5,74
	N5	2,25 x 0,87	1	2,90	3,19
	N6	0,91 x 0,87	2	1,61	1,78
	N7	0,67 x 0,87	1	0,86	0,95
Total				76,1	83,71

TELA SOLDADA - Q 92				
Armadura	TIPO	MALHA (cm)	DIÂMETRO (cm)	Área de Aplicação (m²)
Armadura inferior	Reforçado	15 x 15	4,2	52,47
Total				4

QUADRO DE REVISÕES				
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEÚDO	APROVAÇÃO	AUTOR DA REVISÃO
01	10/07/25	ALTERAÇÃO NO QUANTITATIVO DAS BARRAS E DAS TELAS DAS PAREDES DO PISO	GEPRO SECPLANH	LUCAS ABREU

	EMPRESA:	BELA MARES INCORPORAÇÕES LTDA	DATA:	SETEMBRO/22	ESCALA:	INDICADA
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	WILLIAM GOMES NOGUEIRA	CONTEÚDO:	LAJES	FOLHA:	08/08
	CREA:	20702/D-DF	TIPO:	EST		

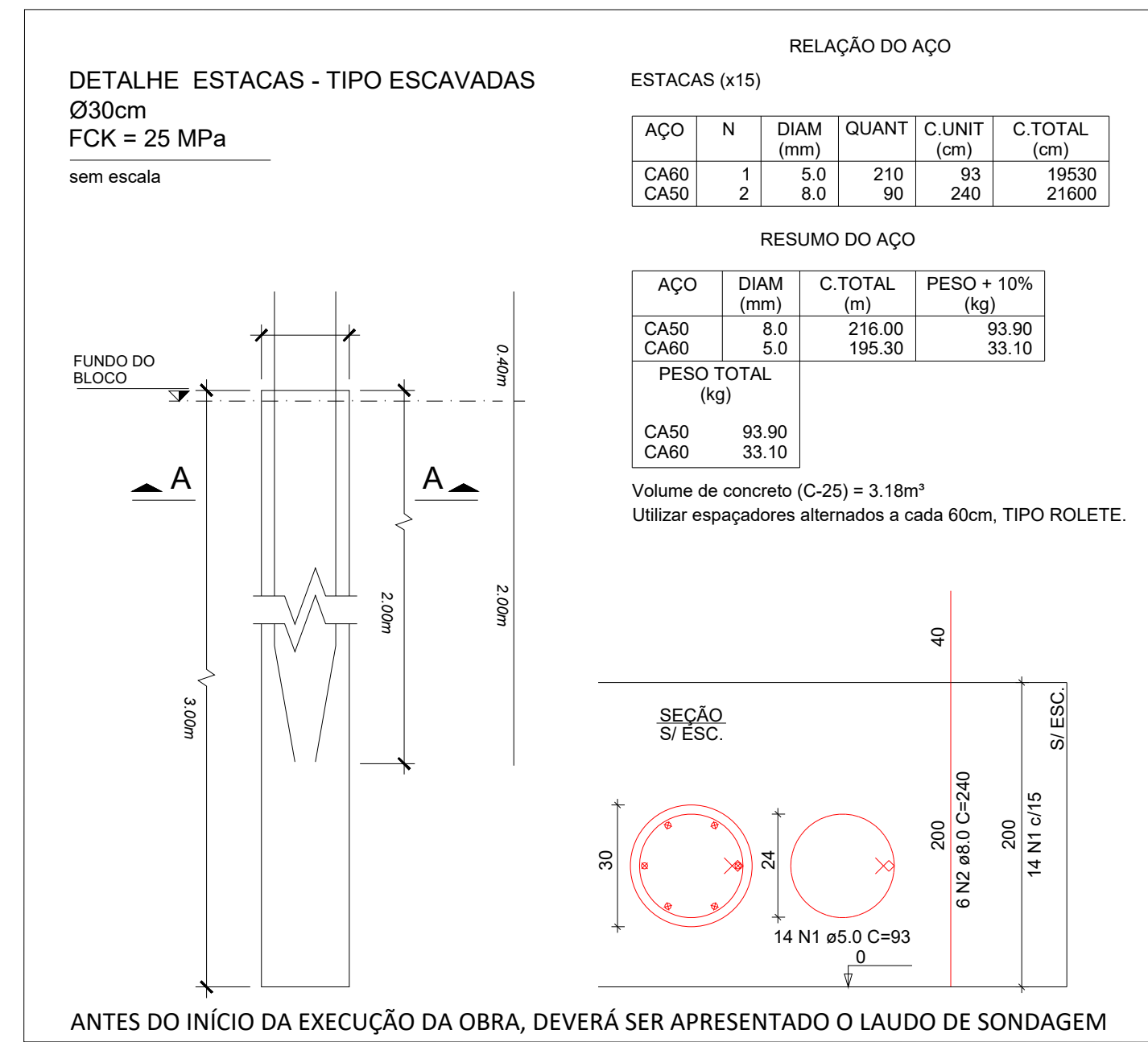


Planta de localização
escala 1:50

CARGA ADMISSÍVEL DA ESTACA(tf)			
ESTACA	DIÂM.	ADMISSÍVEL	ATRITO LATERAL
	30cm	6.3 tf	6.8tf
Média N _{spt} >= 6		Profundidade mínima: 3.0m	

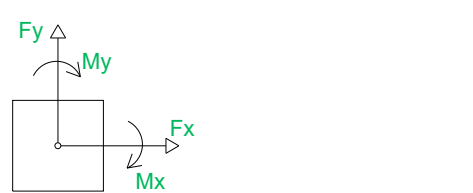
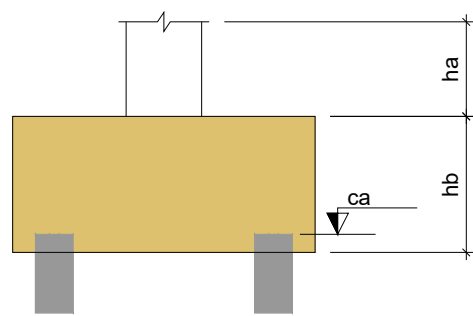
ESTACAS COM 3M DE PROFUNDIDADE

A ESTACA DEVERA TER CAPACIDADE ADMISSÍVEL VERTICAL MÍNIMA DE 6.0 TF



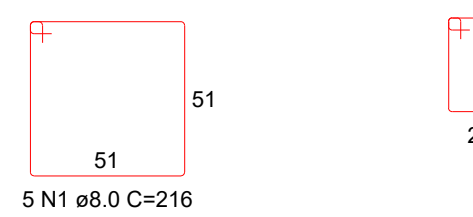
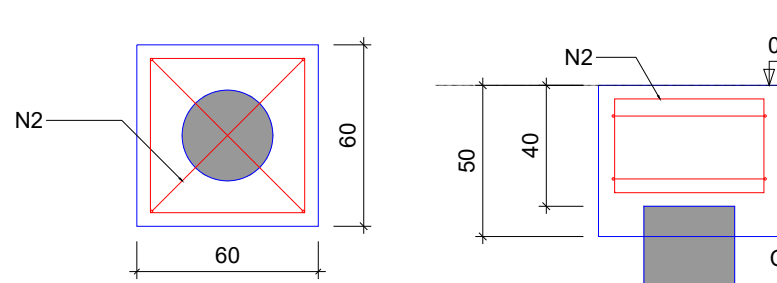
Pilar			Fundação						Bloco			
Nome	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
BL-1	7.00	847.00	2.8	2.5	60	60	0	50	1	C30	-40	
BL-2	273.00	847.00	5.5	4.9	60	60	0	50	1	C30	-40	
BL-3	675.00	775.00	4.2	3.8	60	60	0	50	1	C30	-40	
BL-4	7.00	657.00	4.8	4.3	60	60	0	50	1	C30	-40	
BL-5	273.00	545.00	4.8	3.9	60	60	0	50	1	C30	-40	
BL-6	403.00	537.00	4.8	4.0	60	60	0	50	1	C30	-40	
BL-7	667.00	537.00	3.9	3.4	60	60	0	50	1	C30	-40	
BL-8	7.00	359.00	5.3	4.9	60	60	0	50	1	C30	-40	
BL-9	273.00	359.00	4.0	3.3	60	60	0	50	1	C30	-40	
BL-10	403.00	367.00	4.7	3.9	60	60	0	50	1	C30	-40	
BL-11	667.00	367.00	4.0	3.5	60	60	0	50	1	C30	-40	
BL-12	273.00	129.00	5.1	4.3	60	60	0	50	1	C30	-40	
BL-13	675.00	129.00	3.9	3.5	60	60	0	50	1	C30	-40	
BL-14	7.00	15.00	3.4	3.0	60	60	0	50	1	C30	-40	
BL-15	273.00	15.00	3.7	3.0	60	60	0	50	1	C30	-40	

Simbologia	Estacas	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30		30.00	15

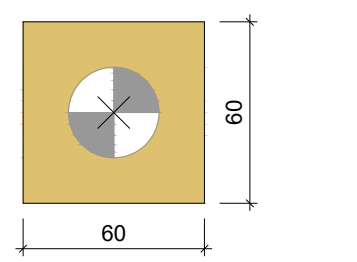


BBL-1=BBL-2=BBL-3=BBL-4=BBL-5=BBL-6=BBL-7
=BBL-8=BBL-9=BBL-10=BBL-11=BBL-12=BBL-13
=BBL-14=BBL-15
1xC30

PLANTA ESC 1:25



BBL-1=BBL-2=BBL-3
BBL-4=BBL-5=BBL-6
BBL-7=BBL-8=BBL-9
BBL-10=BBL-11=BBL-12
BBL-13=BBL-14=BBL-15 (1xC30)



Legenda dos blocos

escala 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

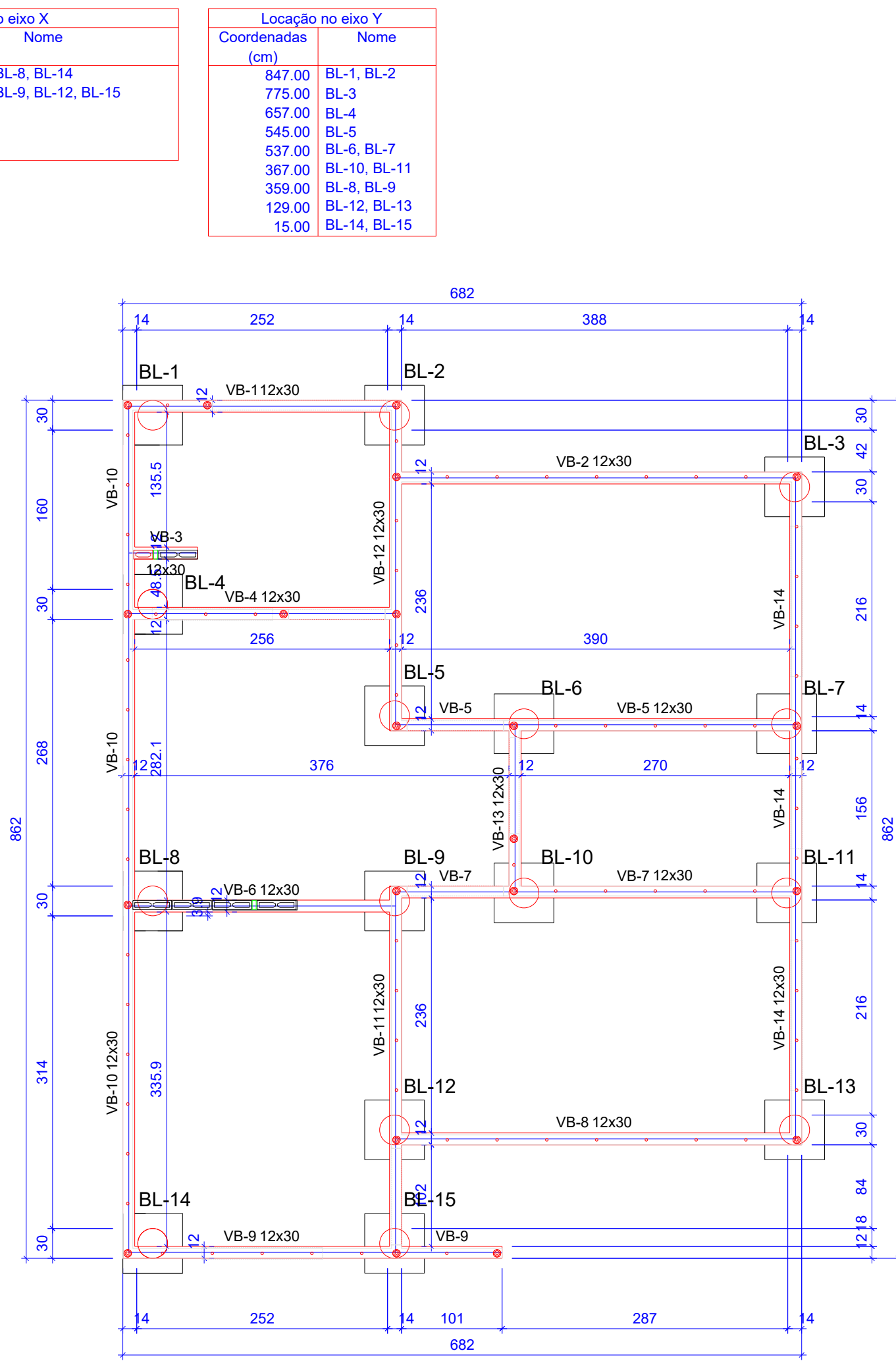
15xBBL-15

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	75	216	16200
	2	8.0	30	212	6360

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	225.6	97.9
PESO TOTAL (kg)			97.9
CA50		97.9	

Volume de concreto (C-25) = 2.59 m³
Área de forma = 18.00 m²



escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB-1	12x30	0	0
VB-2	12x30	0	0
VB-3	12x30	0	0
VB-4	12x30	0	0
VB-5	12x30	0	0
VB-6	12x30	0	0
VB-7	12x30	0	0
VB-8	12x30	0	0
VB-9	12x30	0	0
VB-10	12x30	0	0
VB-11	12x30	0	0
VB-12	12x30	0	0
VB-13	12x30	0	0
VB-14	12x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	241500

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

ESPECIFICAÇÕES:

- A EMPRESA QUE FOR EXECUTAR A FUNDAÇÃO FICARA RESPONSÁVEL PELA CONFIRMAÇÃO DAS QUANTIDADES, DIÂMETROS DAS ESTACAS E COMPRIMENTO COM OBJETIVO DE ATENDER AS CARGAS ATUANTES NOS BLOCOS;
- CONFRONTAR PROJETO ESTRUTURAL COM PROJETO ARQUITETÔNICO E LOCAÇÃO EM OBRA;
- EM LOCAIS COM ATERRO, ACRESCENTAR A ALTURA DO ATERRO NA PROFUNDIDADE DAS FUNDAÇÕES;
- ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM, AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTA;
- AS FORMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR A ABSORÇÃO DA ÁGUA DE AMASSAMENTO DO CONCRETO;
- AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU QUAISQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE IMPEÇAM UMA PERFEITA ADERÊNCIA AO CONCRETO;
- AS ARMADURAS NÃO DEVERÃO FICAR EM CONTATO DIRETO COM AS FORMAS, OBEDECENDO PARA ISSO OS COBRIMENTOS MÍNIMOS;
- O AÇO UTILIZADO NA ESTRUTURA DEVE SER CA 50A E CA 60;
- O ADENSAMENTO É OBRIGATORIO E DEVERÁ SER CUIDADOSO, OCUPANDO TODOS OS RECANTOS DA FORMA, EVITANDO A VIBRAÇÃO DAS ARMADURAS QUE PODE PROVOCAR VAZIOS AO REDOR DAS ARMADURAS, DIFICULTANDO A ADERÊNCIA DO CONCRETO;
- O PROCESSO DE CURA DO CONCRETO SERÁ NO MÍNIMO DE SETE DIAS;
- PRAZOS RECOMENDADOS PARA DESFORMA:
 - 11.1. FACES LATERAIS: 03 DIAS;
 - 11.2. FACES INFERIORES: 14 DIAS;
 - 11.3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES: 21 DIAS;
- QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA;
- TODOS OS CÁLCULOS FORAM BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- CONCRETO: FCK=25KG/CM²;
- PARA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA, VEJA RECOMENDAÇÕES NAS RESPECTIVAS NORMAS DA ABNT NBR 6118 E NBR 6122;
- A GARANTIA DA RESISTÊNCIA E DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DA OBRA, CONFORME O ITEM 5 DA NBR 12655/2015. RECOMENDA-SE QUE O CONTROLE TECNOLÓGICO SEJÁ FEITO POR LABORATÓRIO IDÔNEO E QUE SEUS RESULTADOS SEJAM ENCAMINHADOS AO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO;

NORMAS UTILIZADAS:

- ABNT NBR 12655:2022 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACETICAÇÃO – PROCEDIMENTO;
- ABNT NBR 14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO;
- ABNT NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO — PROCEDIMENTO;
- ABNT NBR 6122:2022 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
- ABNT NBR 6120:2019 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
- ABNT NBR 6123:1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
- ABNT NBR 8681:2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS – PROCEDIMENTO;

FUNDAÇÃO DE BLOCOS SOB ESTACAS - 3M PROJETO ESTRUTURAL - CASA OPÇÃO B - R00

QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTÉÚDO	APROVAÇÃO
01	08/02/24	EMISSÃO FINAL	CEPRO
			RAFAEL B. SILVA



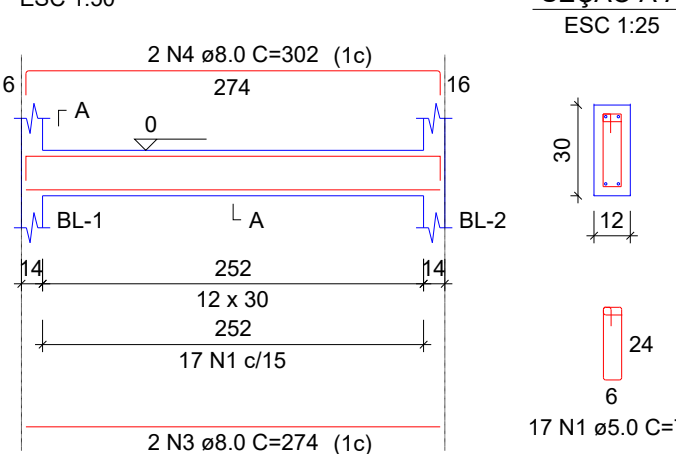
CONTEÚDO:
Planta de localização, planta de formas, blocos, estacas

PROPRIETÁRIO: AGEHAB - AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO CNPJ: 01.274.240/0001-47	ATERRENO: 000.00 m²	AUTOPROJETO: ENR. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO CNPJ: 01.274.240/0001-47	ESCALA: INDICADO
---	------------------------	--	---------------------

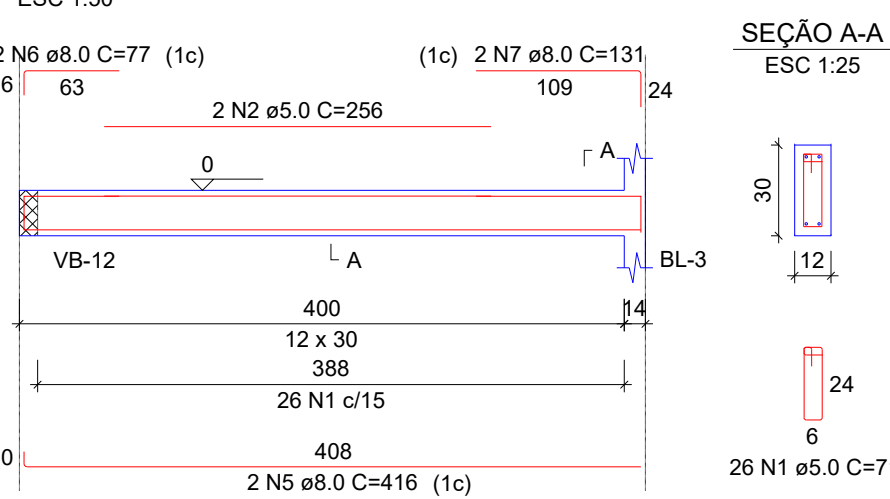
ENGENHEIRO: VÁRIOS	FORMATO: A1	DATA: 08/24	FOLHA: 01/02
-----------------------	----------------	----------------	-----------------

Projeto desenvolvido pelo Engenheiro Rafael BarbareSCO Silva, seu conteúdo não pode ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização, conforme Lei 8.018/98.

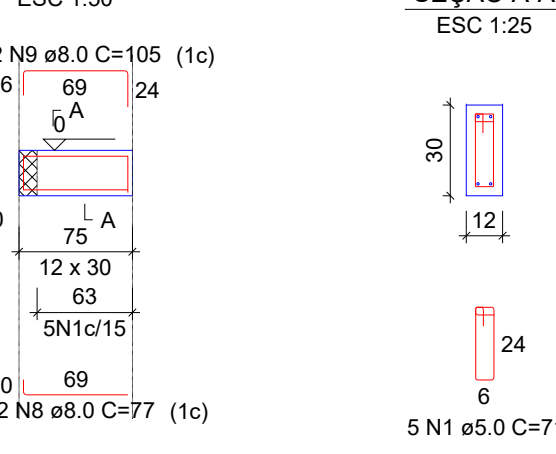
VB-1 (12 x 30)



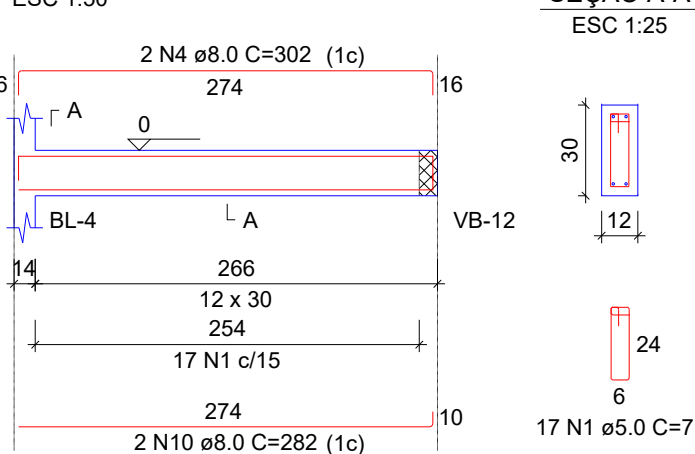
VB-2 (12 x 30)



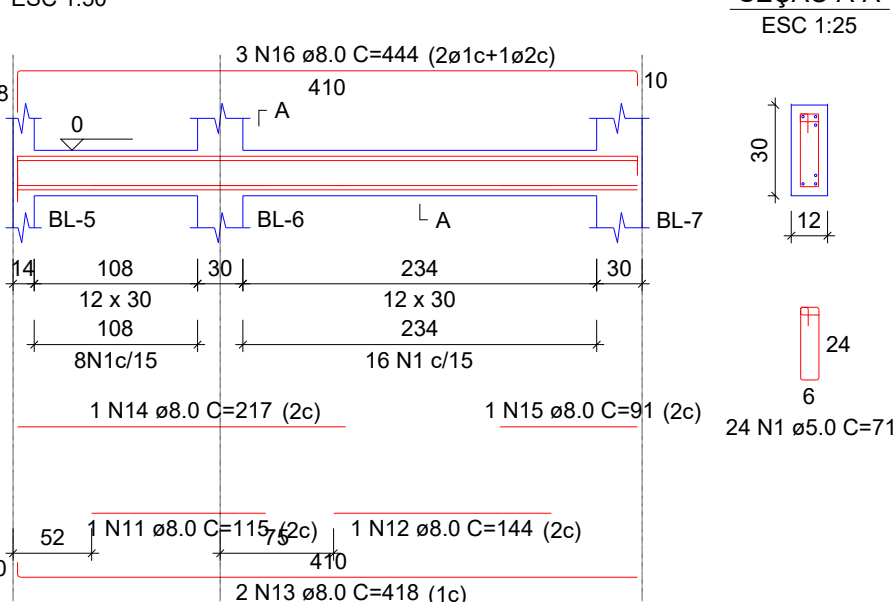
VB-3 (12 x 30)



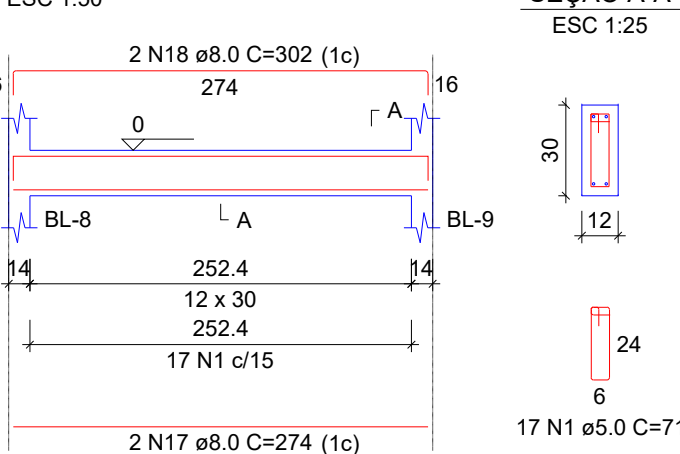
VB-4 (12 x 30)



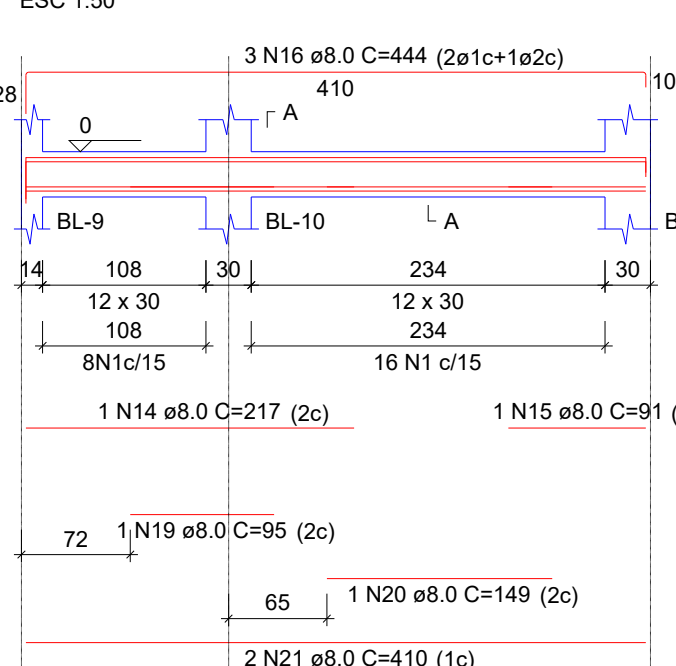
VB-5 (12 x 30)



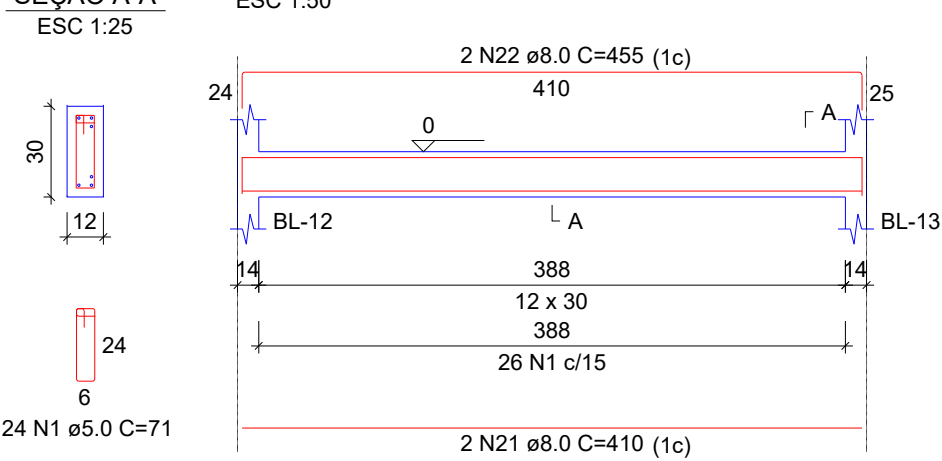
VB-6 (12 x 30)



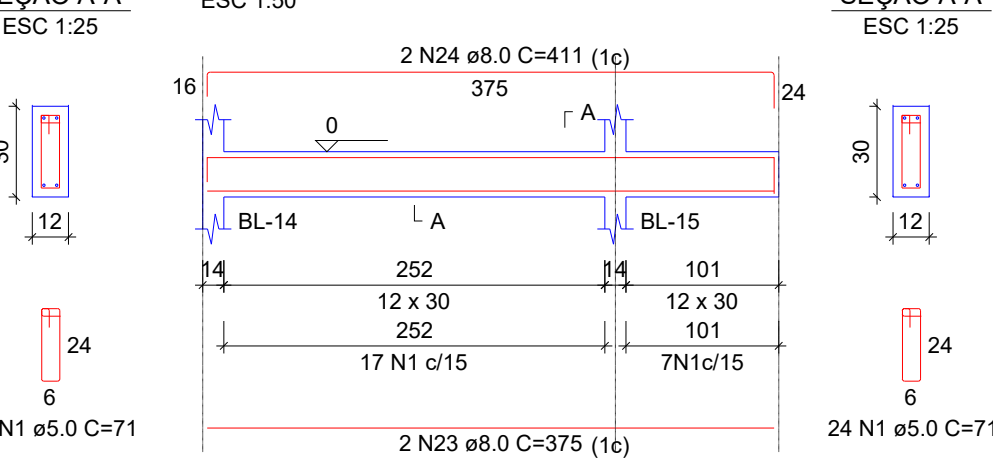
VB-7 (12 x 30)



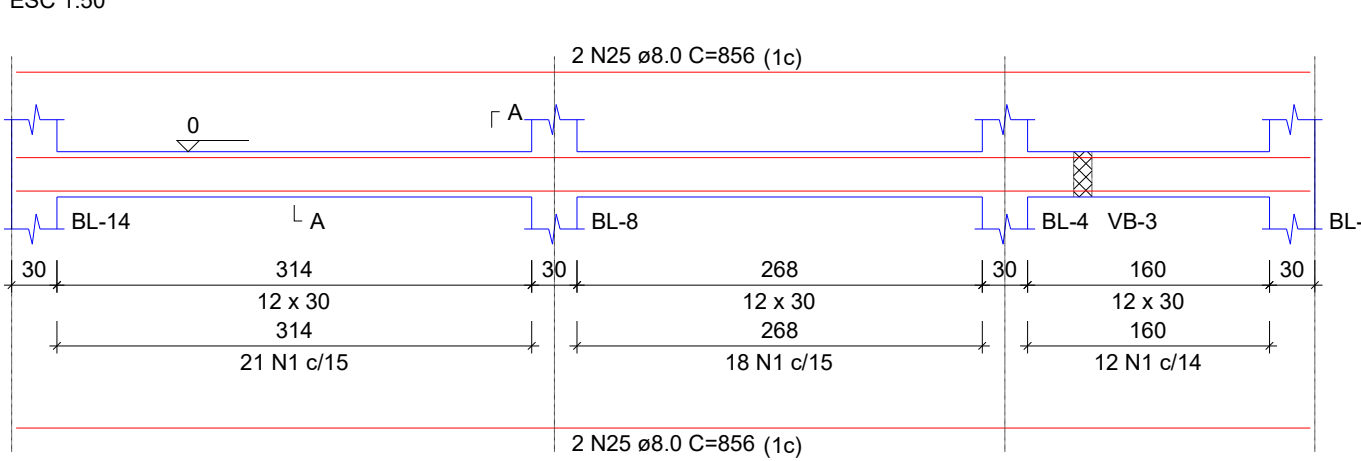
VB-8 (12 x 30)



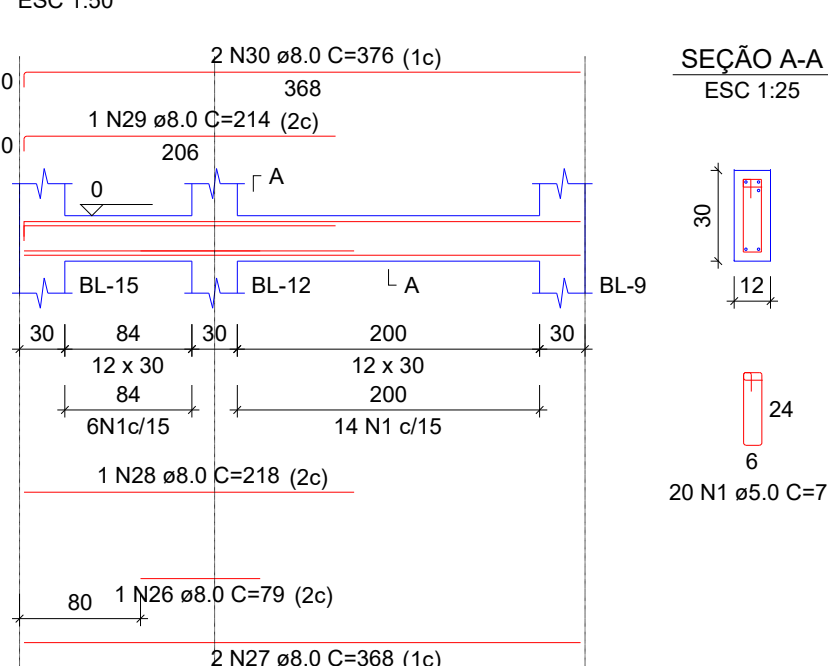
VB-9 (12 x 30)



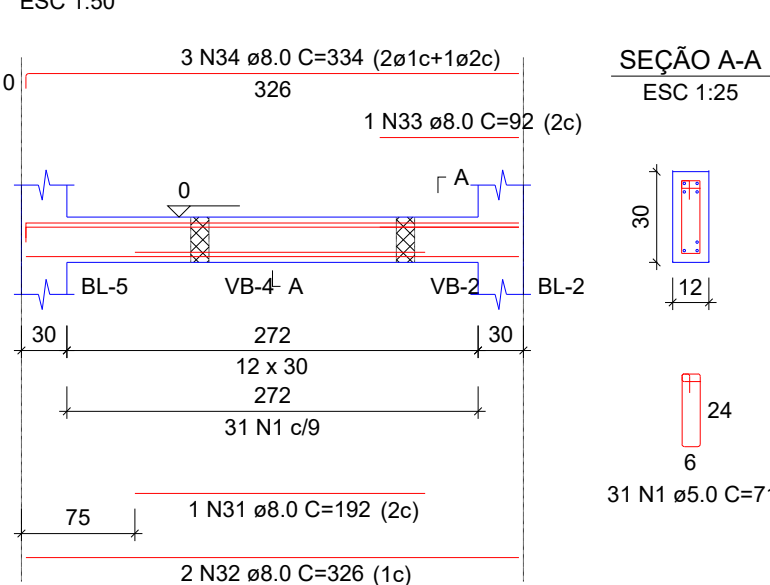
VB-10 (12 x 30)



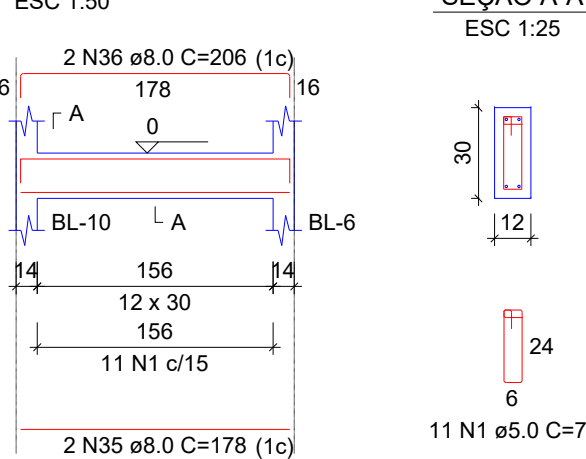
VB-11 (12 x 30)



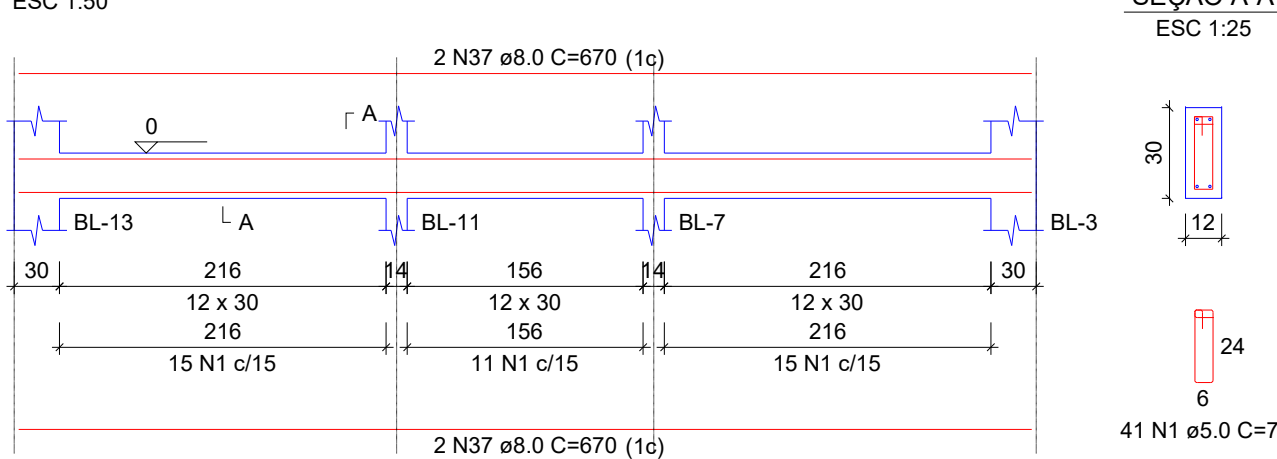
VB-12 (12 x 30)



VB-13 (12 x 30)



VB-14 (12 x 30)



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB-1	1	5.0	334	71	23714
VB-4	2	5.0	2	256	512
VB-7	3	8.0	2	274	548
VB-10	4	8.0	4	302	1208
VB-13	5	8.0	2	416	832
	6	8.0	2	77	154
	7	8.0	2	131	262
	8	8.0	2	77	154
	9	8.0	2	105	210
	10	8.0	2	282	564
	11	8.0	1	115	115
	12	8.0	1	144	144
	13	8.0	2	418	836
	14	8.0	2	217	434
	15	8.0	2	91	182
	16	8.0	6	444	2664
	17	8.0	2	274	548
	18	8.0	2	302	604
	19	8.0	1	95	95
	20	8.0	1	149	149
	21	8.0	4	410	1640
	22	8.0	2	455	910
	23	8.0	2	375	750
	24	8.0	2	411	822
	25	8.0	4	856	3424
	26	8.0	1	79	79
	27	8.0	2	368	736
	28	8.0	1	218	218
	29	8.0	1	214	214
	30	8.0	2	376	752
	31	8.0	1	192	192
	32	8.0	2	326	652
	33	8.0	1	92	92
	34	8.0	3	334	1002
	35	8.0	2	178	356
	36	8.0	2	206	412
	37	8.0	4	670	2680

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	246.3	106.9
CA60	5.0	242.3	41.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	106.9		
CA60	41.1		

Volume de concreto (C-25) = 1.69 m³
Área de forma = 33.80 m²

FUNDAÇÃO DE BLOCOS SOB ESTACAS - 3M PROJETO ESTRUTURAL - CASA OPÇÃO B - R00

QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTÉUDO	APROVAÇÃO
01	08/02/24	EMISSÃO FINAL	RAFAEL B. SILVA
DESENHO		DESENHADO	RAFAEL B. SILVA



CONTEÚDO: Vigas Balanço

PROPRIETÁRIO: AGEHAB - AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO
CPF: 01.274.240/0001-47

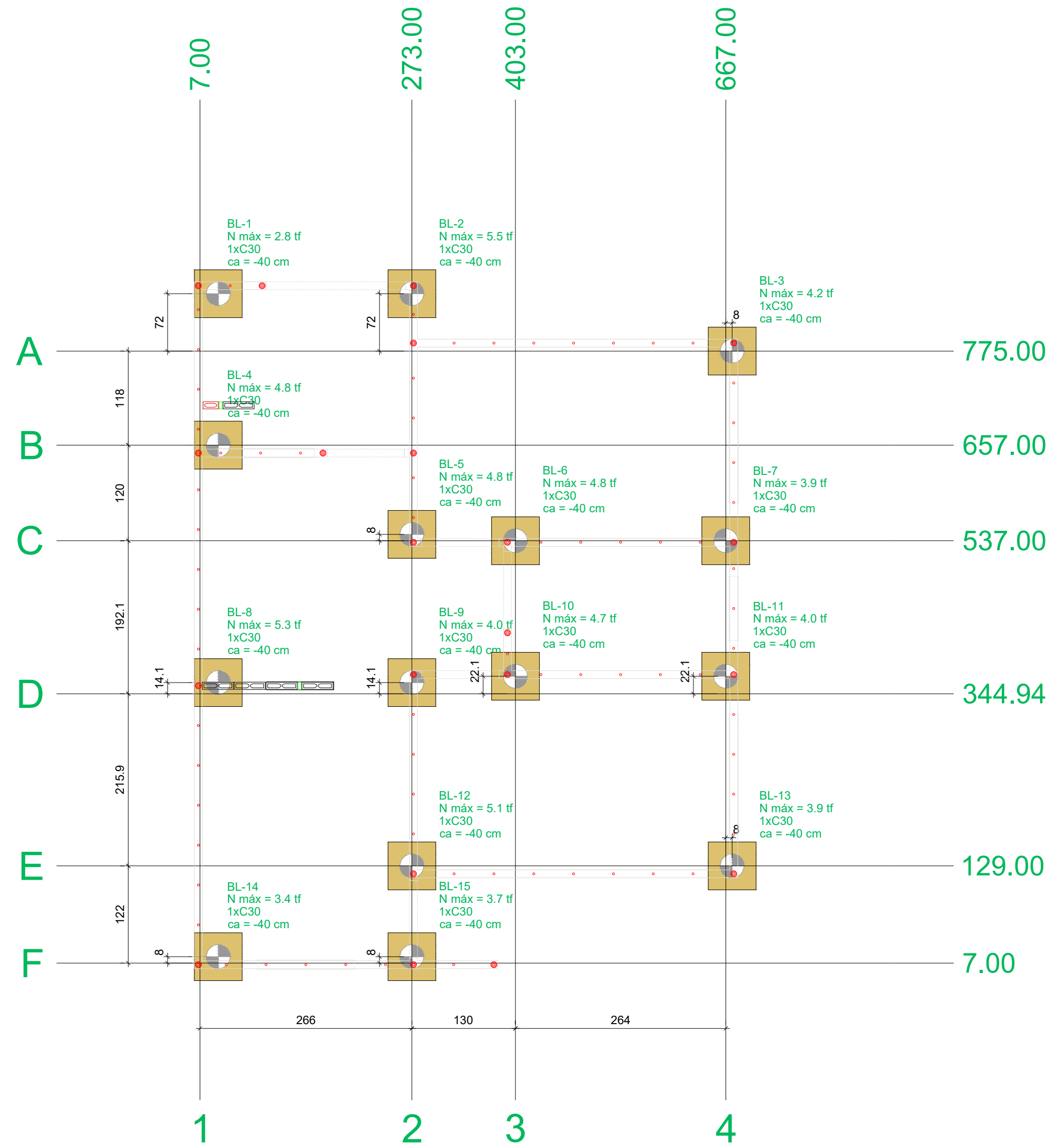
ALTERADO: 000.00 m³

AUTORIZADO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO

ESCALA: INDICADO

FOLHA: 02/02

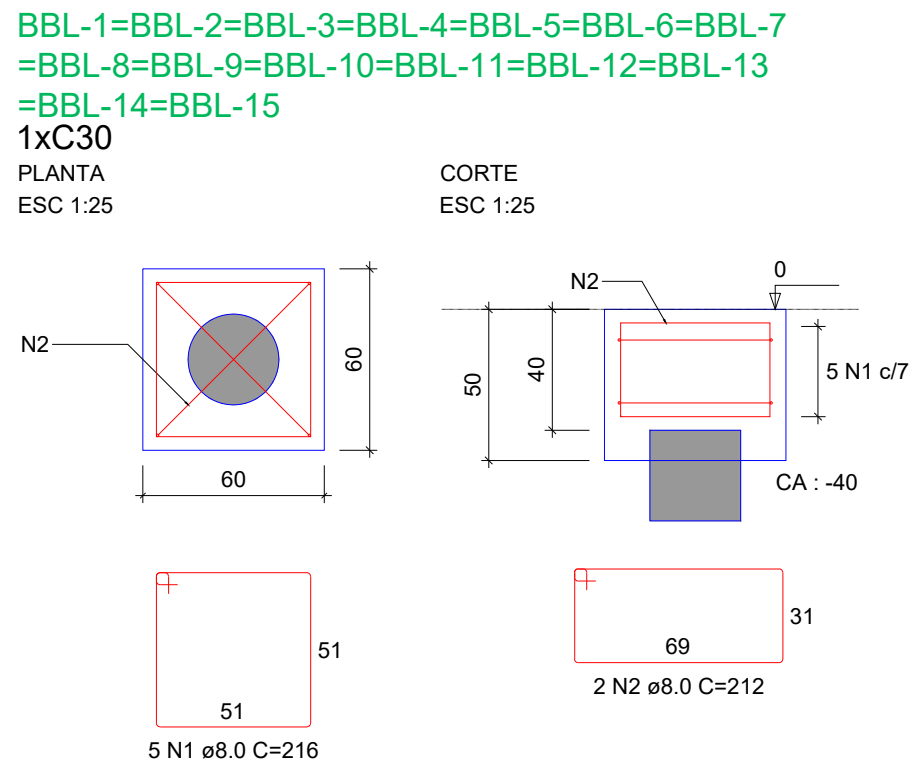
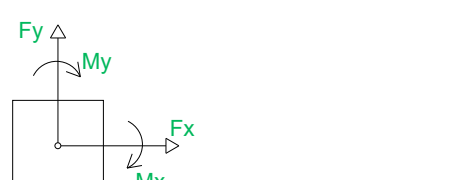
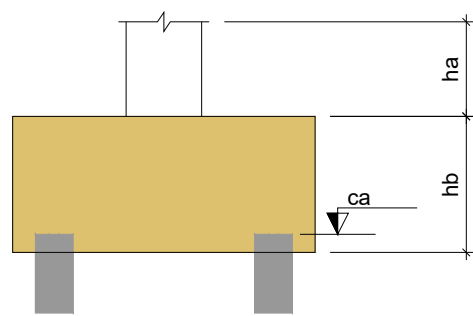
02/02



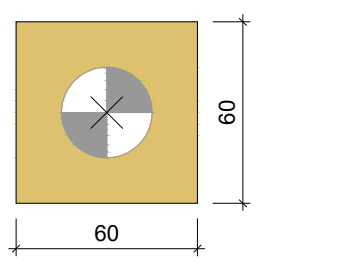
Planta de localização
escala 1:50

Pilar				Fundação				Bloco			
Nome	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
BL-1	7.00	847.00	2.8	2.5	60	60	0	50	1	C30	-40
BL-2	273.00	847.00	5.5	4.9	60	60	0	50	1	C30	-40
BL-3	675.00	775.00	4.2	3.8	60	60	0	50	1	C30	-40
BL-4	7.00	657.00	4.8	4.3	60	60	0	50	1	C30	-40
BL-5	273.00	545.00	4.8	3.9	60	60	0	50	1	C30	-40
BL-6	403.00	537.00	4.8	4.0	60	60	0	50	1	C30	-40
BL-7	667.00	537.00	3.9	3.4	60	60	0	50	1	C30	-40
BL-8	7.00	359.00	5.3	4.9	60	60	0	50	1	C30	-40
BL-9	273.00	359.00	4.0	3.3	60	60	0	50	1	C30	-40
BL-10	403.00	367.00	4.7	3.9	60	60	0	50	1	C30	-40
BL-11	667.00	367.00	4.0	3.5	60	60	0	50	1	C30	-40
BL-12	273.00	129.00	5.1	4.3	60	60	0	50	1	C30	-40
BL-13	675.00	129.00	3.9	3.5	60	60	0	50	1	C30	-40
BL-14	7.00	15.00	3.4	3.0	60	60	0	50	1	C30	-40
BL-15	273.00	15.00	3.7	3.0	60	60	0	50	1	C30	-40

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C30	15



BBL-1=BBL-2=BBL-3
BBL-4=BBL-5=BBL-6
BBL-7=BBL-8=BBL-9
BBL-10=BBL-11=BBL-12
BBL-13=BBL-14=BBL-15 (1xC30)



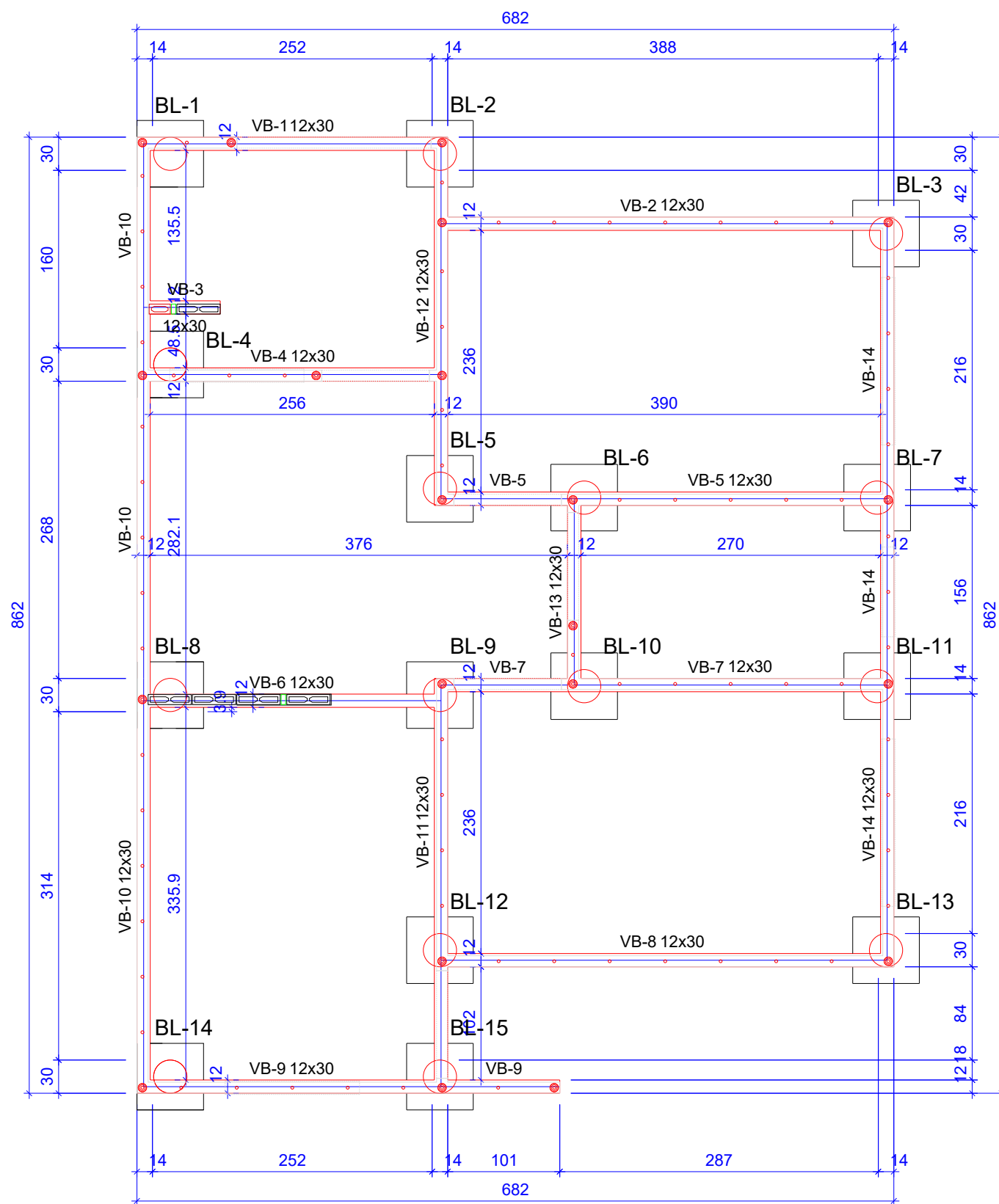
Legenda dos blocos

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	75	216	16200
CA50	2	8.0	30	212	6360

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	225.6	97.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	97.9		

Volume de concreto (C-25) = 2.59 m³

Área de forma = 18.00 m²



Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB-1	12x30	0	0
VB-2	12x30	0	0
VB-3	12x30	0	0
VB-4	12x30	0	0
VB-5	12x30	0	0
VB-6	12x30	0	0
VB-7	12x30	0	0
VB-8	12x30	0	0
VB-9	12x30	0	0
VB-10	12x30	0	0
VB-11	12x30	0	0
VB-12	12x30	0	0
VB-13	12x30	0	0
VB-14	12x30	0	0

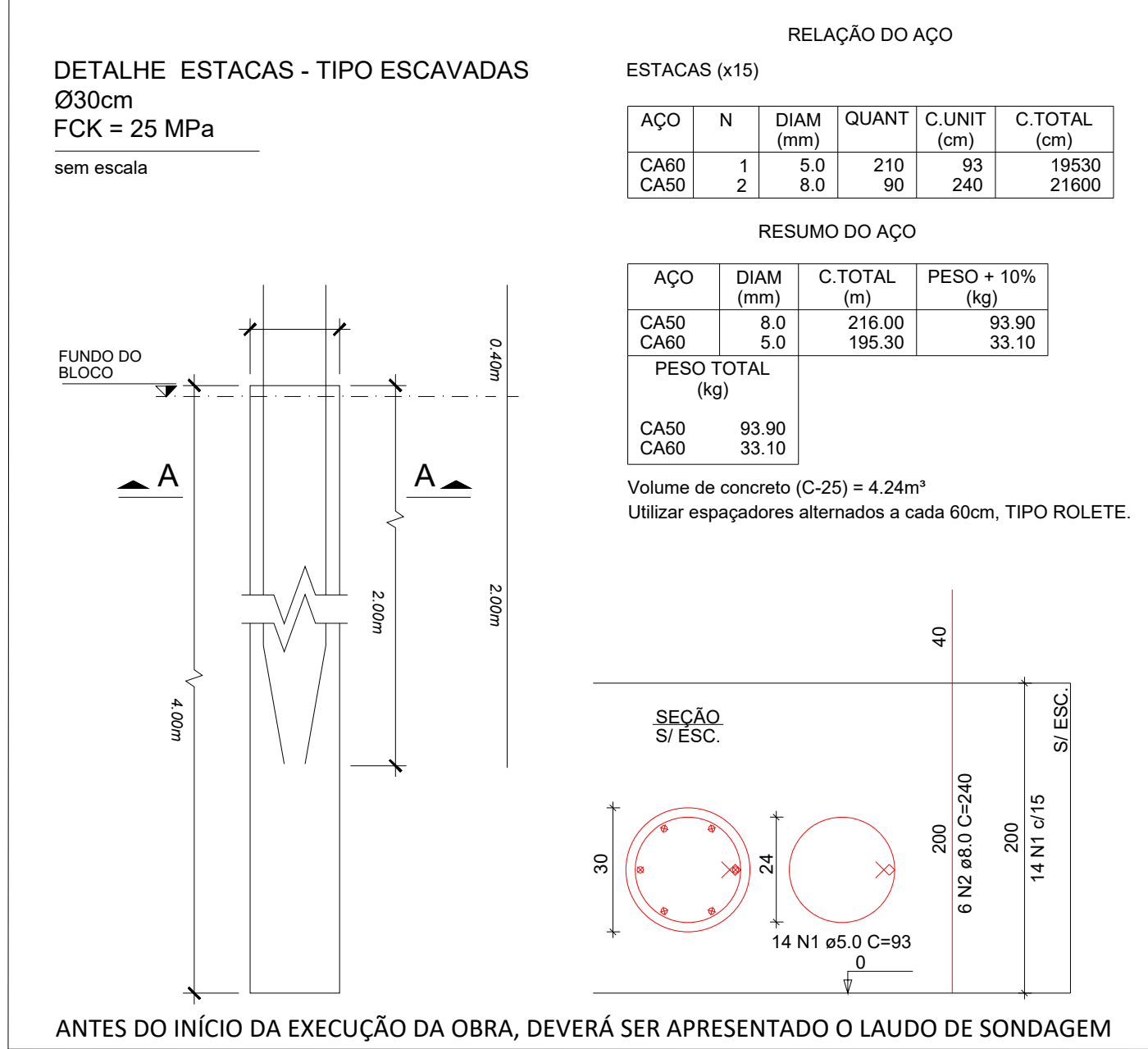
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
250	241500	

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

CARGA ADMISSIVEL DA ESTACA(tf)			
ESTACA	DIÂM.	ADMISSIVEL	ATRITO LATERAL
	30cm	6.1 tf	7.0tf
Média N _{spt} >= 4		Profundidade mínima: 4.0m	

ESTACAS COM 4M DE PROFUNDIDADE

A ESTACA DEVERA TER CAPACIDADE ADMISSIVEL VERTICAL MINIMA DE 6.0 TF



ESPECIFICAÇÕES:

- A EMPRESA QUE FOR EXECUTAR A FUNDAÇÃO FICARA RESPONSÁVEL PELA CONFIRMAÇÃO DAS QUANTIDADES, DIÂMETROS DAS ESTACAS E COMPRIMENTO COM OBJETIVO DE ATENDER AS CARGAS ATUANTES NOS BLOCOS;
- CONFRONTAR PROJETO ESTRUTURAL COM PROJETO ARQUITETÔNICO E LOCAÇÃO EM OBRA;
- EM LOCAIS COM ATERRO, ACRESCENTAR A ALTURA DO ATERRO NA PROFUNDIDADE DAS FUNDAÇÕES;
- ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM, AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTA;
- AS FORMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR A ABSORÇÃO DA ÁGUA DE AMASSAMENTO DO CONCRETO;
- AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU QUAISQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE IMPEÇAM UMA PERFEITA ADERÊNCIA AO CONCRETO;
- AS ARMADURAS NÃO DEVERÃO FICAR EM CONTATO DIRETO COM AS FORMAS, OBEDECENDO PARA ISSO OS COBRIMENTOS MÍNIMOS;
- O AÇO UTILIZADO NA ESTRUTURA DEVE SER CA 50A E CA 60;
- O ADENSAMENTO É OBRIGATORIO E DEVERÁ SER CUIDADOSO, OCUPANDO TODOS OS RECANTOS DA FORMA, EVITANDO A VIBRAÇÃO DAS ARMADURAS QUE PODE PROVOCAR VAZIOS AO REDOR DAS ARMADURAS, DIFICULTANDO A ADERÊNCIA DO CONCRETO;
- O PROCESSO DE CURA DO CONCRETO SERÁ NO MÍNIMO DE SETE DIAS;
- PRAZOS RECOMENDADOS PARA DESFORMA:
 - 11.1. FACES LATERAIS: 03 DIAS;
 - 11.2. FACES INFERIORES: 14 DIAS;
 - 11.3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES: 21 DIAS;
- QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA;
- TODOS OS CÁLCULOS FORAM BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- CONCRETO: FCK=25KGf/cm²;
- PARA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA, VEJA RECOMENDAÇÕES NAS RESPECTIVAS NORMAS DA ABNT NBR 6118 E NBR 6122;
- A GARANTIA DA RESISTÊNCIA E DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DA OBRA, CONFORME O ITEM 5 DA NBR 12655/2015. RECOMENDA-SE QUE O CONTROLE TECNOLÓGICO SEJÁ FEITO POR LABORATÓRIO IDÔNEO E QUE SEUS RESULTADOS SEJAM ENCAMINHADOS AO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO;

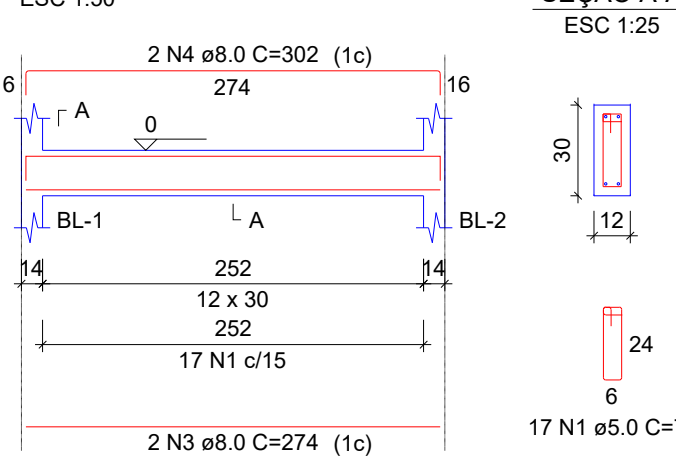
NORMAS UTILIZADAS:

- ABNT NBR 12655:2022 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACETICAÇÃO - PROCEDIMENTO;
- ABNT NBR 14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
- ABNT NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
- ABNT NBR 6122:2022 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
- ABNT NBR 6120:2019 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
- ABNT NBR 6123:1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
- ABNT NBR 8681:2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO;

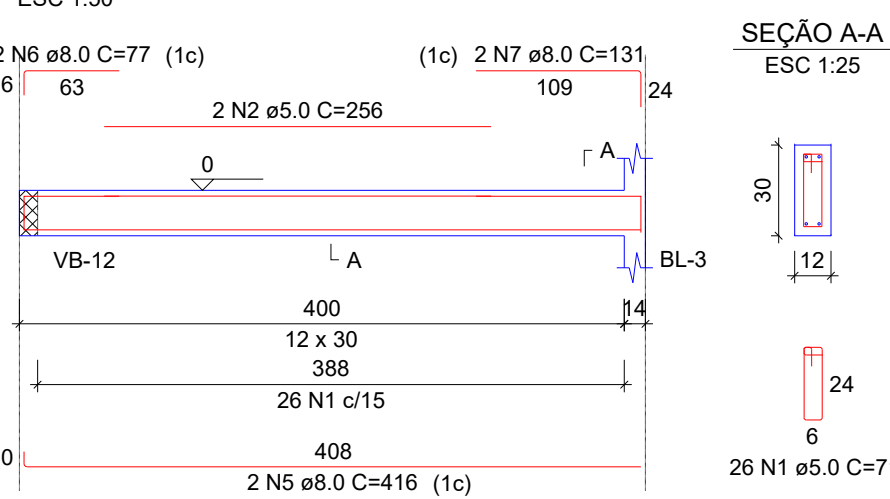
FUNDAÇÃO DE BLOCOS SOB ESTACAS - 4M PROJETO ESTRUTURAL - CASA OPÇÃO B - R00

QUADRO DE REVISÕES						CONTEÚDO:	PROPRIETÁRIO:	AUTOR DO PROJETO:	ESCALA:	FOLHA:
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/COMENTÁRIO	APROVAÇÃO	AUTOR DO DESENHO						
01	06/04/2024	DESENHO INICIAL		CIPRO SEPLANH	RAFAEL B. SILVA	Planta de localização, planta de formas, bloco, estaca.	AGEHAB - AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO CNPJ: 01.274.240/0001-47	ENGR. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO CREA 14.913/0-GO	000,00 m²	INDICADO
IMPORTANTE:						ENDEREÇO:	VÁRIOS	DESENHO:	A.24,48 m²	
ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO COMPLEMENTARES (PROJETO ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO)								RAFAEL B. SILVA	06/24	
						</				

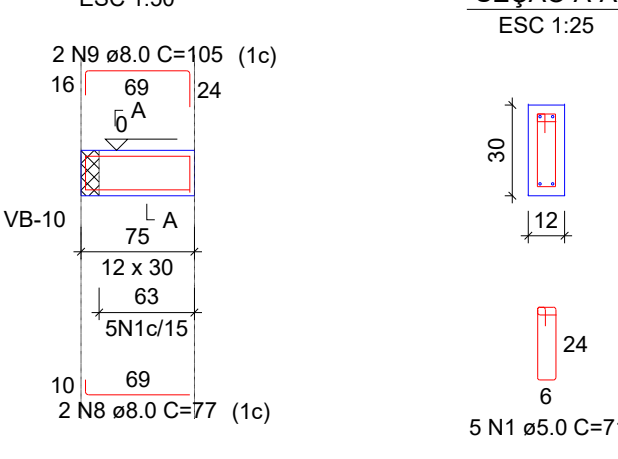
VB-1 (12 x 30)



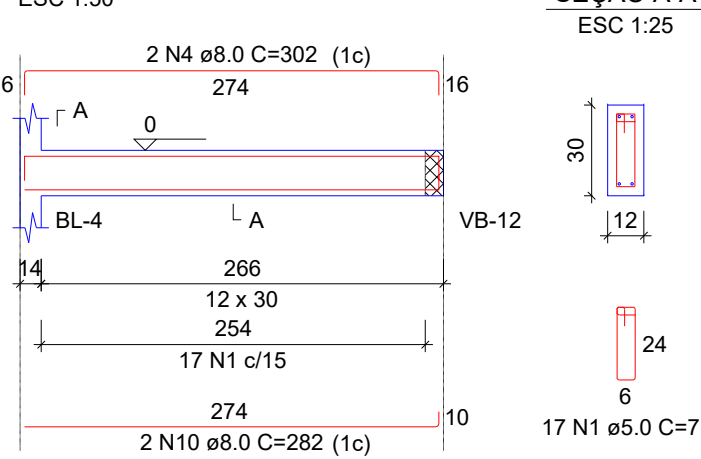
VB-2 (12 x 30)



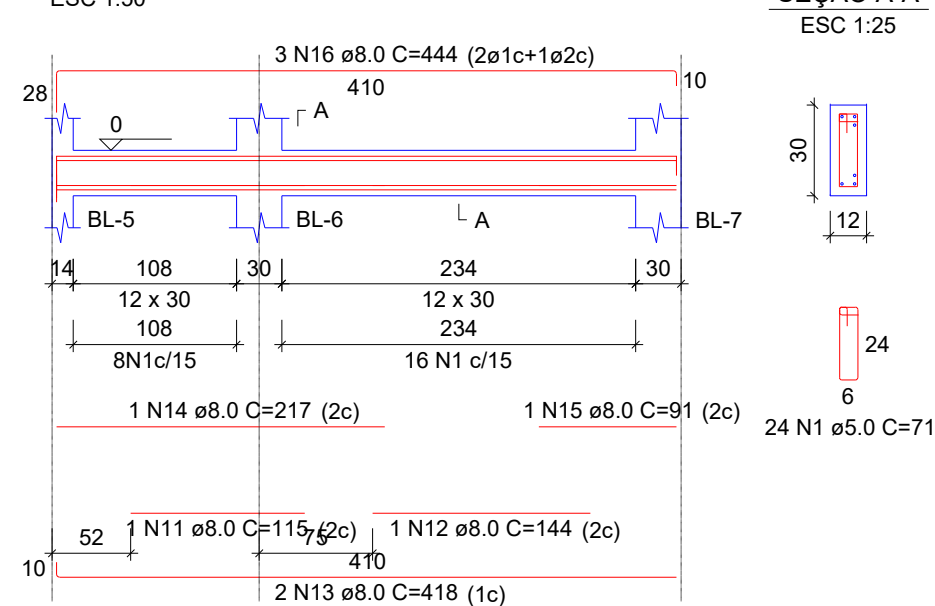
VB-3 (12 x 30)



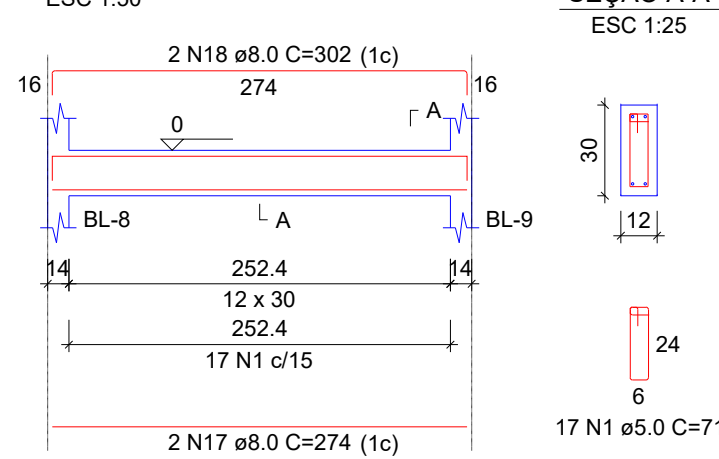
VB-4 (12 x 30)



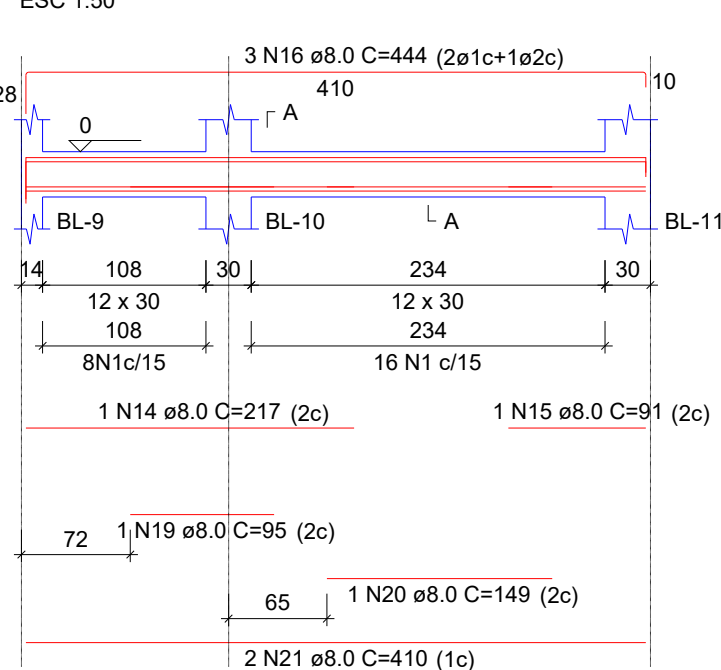
VB-5 (12 x 30)



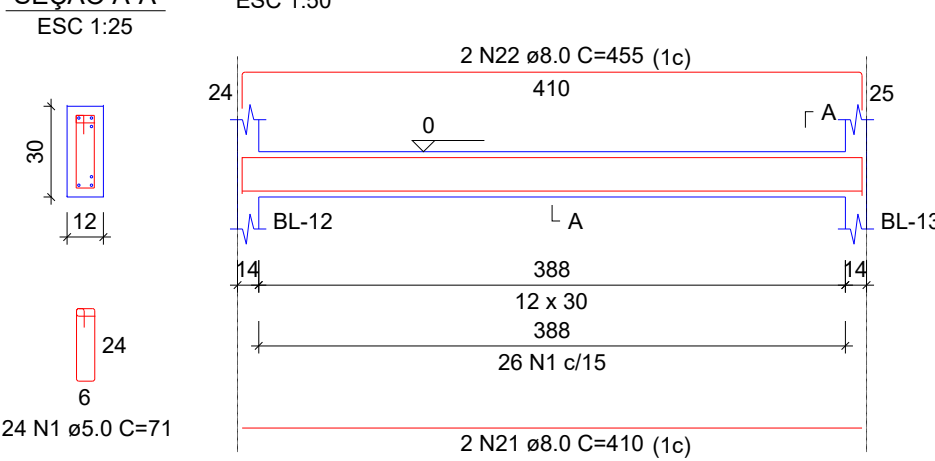
VB-6 (12 x 30)



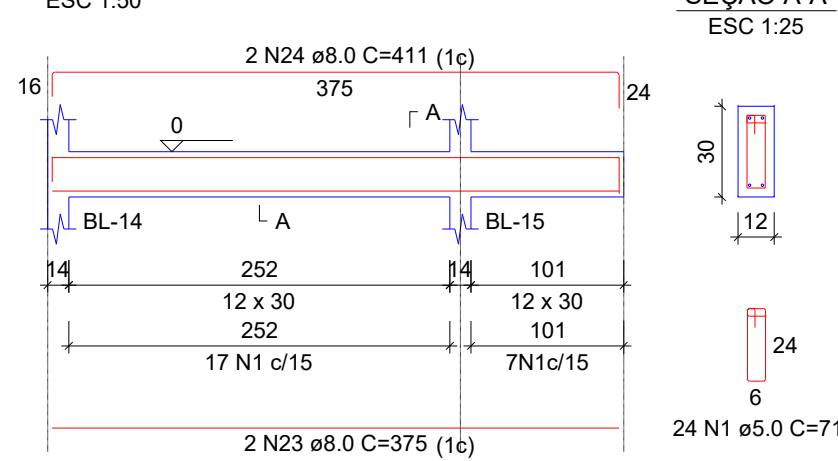
VB-7 (12 x 30)



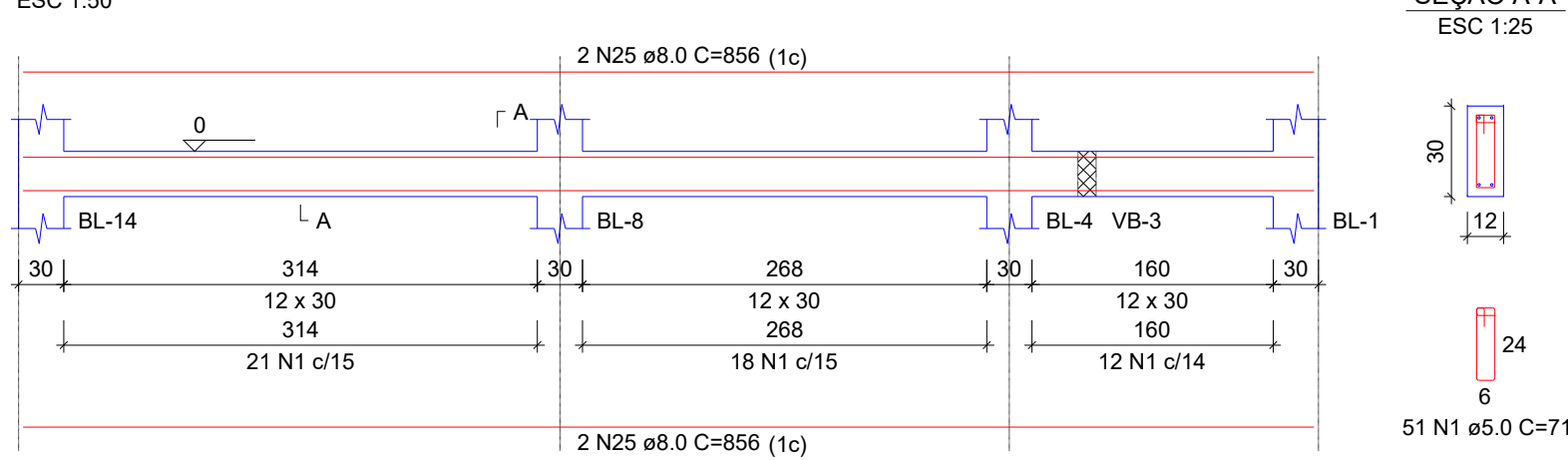
VB-8 (12 x 30)



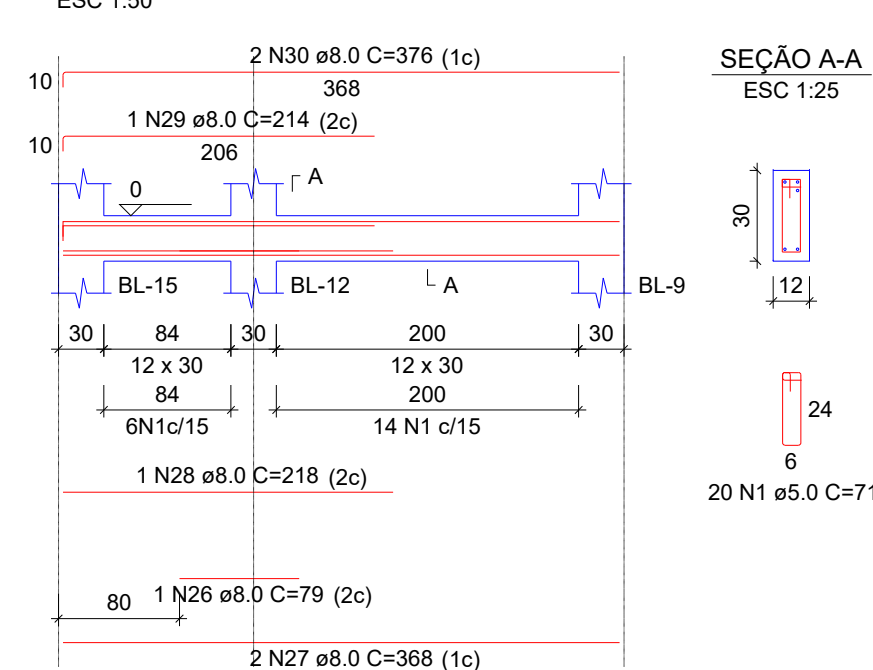
VB-9 (12 x 30)



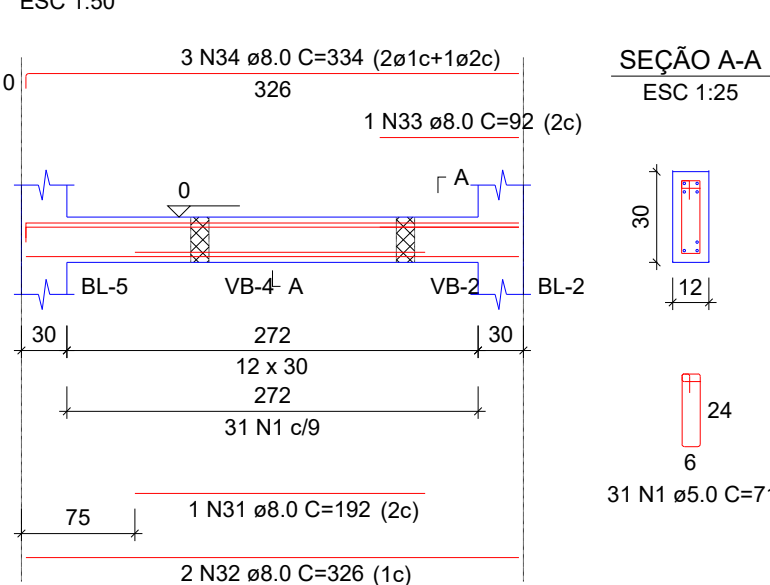
VB-10 (12 x 30)



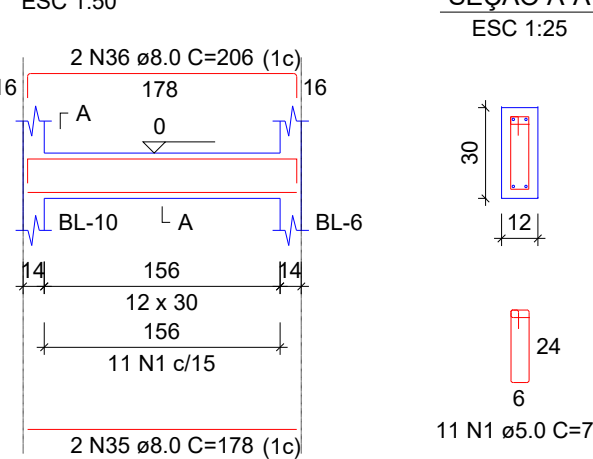
VB-11 (12 x 30)



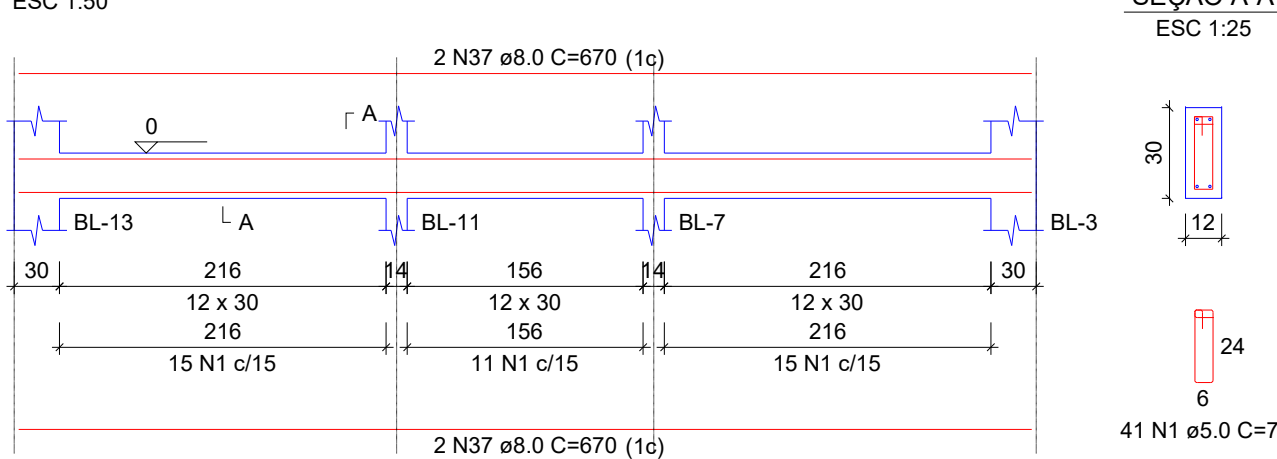
VB-12 (12 x 30)



VB-13 (12 x 30)



VB-14 (12 x 30)



RELAÇÃO DO AÇO				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
VB-1	1	5.0	334	71
VB-4	2	5.0	256	512
VB-7	3	8.0	2	274
VB-10	4	8.0	4	302
VB-13	5	8.0	2	416
	6	8.0	2	77
	7	8.0	2	131
	8	8.0	2	154
	9	8.0	2	210
	10	8.0	2	282
	11	8.0	1	115
	12	8.0	1	144
	13	8.0	2	418
	14	8.0	2	217
	15	8.0	2	91
	16	8.0	6	444
	17	8.0	2	274
	18	8.0	2	302
	19	8.0	1	95
	20	8.0	1	149
	21	8.0	4	410
	22	8.0	2	455
	23	8.0	2	375
	24	8.0	2	411
	25	8.0	4	856
	26	8.0	1	79
	27	8.0	2	368
	28	8.0	1	218
	29	8.0	1	214
	30	8.0	2	376
	31	8.0	1	192
	32	8.0	2	326
	33	8.0	1	92
	34	8.0	3	334
	35	8.0	2	178
	36	8.0	2	206
	37	8.0	4	670
				2680

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	246.3	106.9
CA60	5.0	242.3	41.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		106.9	
CA60		41.1	

Volume de concreto (C-25) = 1.69 m³
Área de forma = 33.80 m²

FUNDAÇÃO DE BLOCOS SOB ESTACAS - 4M PROJETO ESTRUTURAL - CASA OPÇÃO B - R00

QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTÉUDO	APROVAÇÃO
01	08/02/24	ELABORAÇÃO INICIAL	CEPRO
02	08/02/24	REVISÃO FINAL	RAFAEL B. SILVA



CONTEÚDO: Vigas Baldrame

PROPRIETÁRIO: AGEHAB - AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO
CPF: 01.274.240/0001-47

ALTERADO: 000.00 m³

AUTORIZADO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO

ENGENHEIRO: 52.46 m²

DATA: 08/24

ESCALA: INDICADO

FOLHA: 02/02



Volume de concreto (C-25) = 2.59 m³
Área de forma = 18.00 m²

A ESTACA DEVERA TER CAPACIDADE ADMISSÍVEL
VERTICAL MÍNIMA DE 6.0 TF

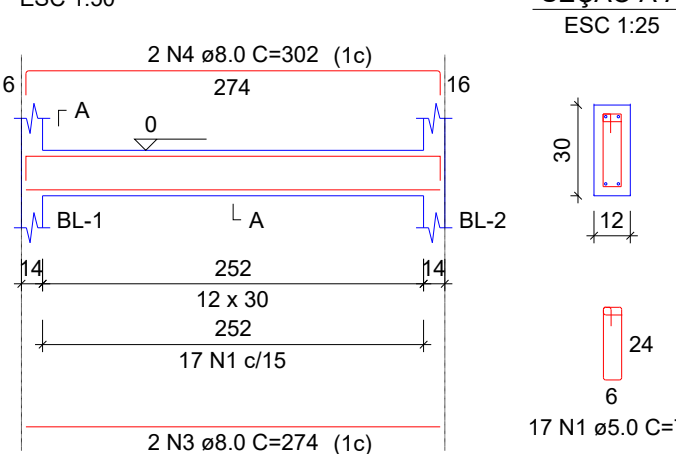


ESCALA:	FOLHA:
INDICADO	01
FORMATO:	/02
A1	

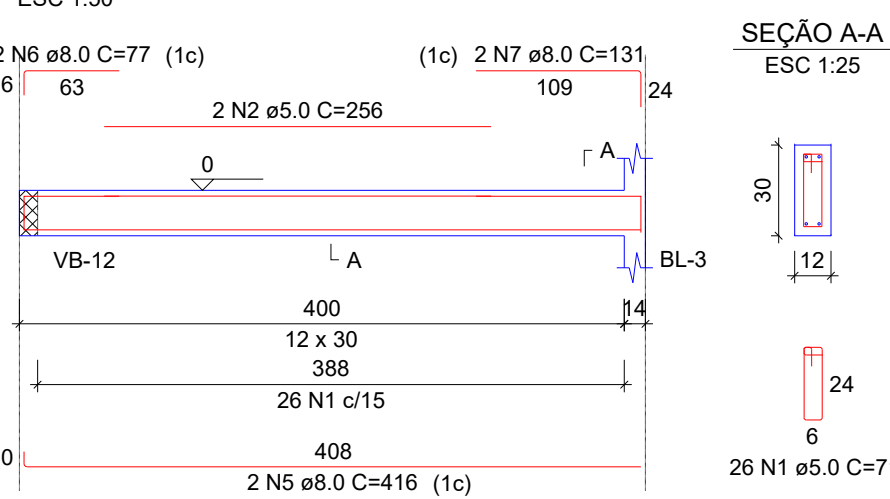
17. ABNT NBR 12655-2002 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACABEÇÃO – PROCEDIMENTO;
18. ABNT NBR 14931-2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO;
19. ABNT NBR 6118-2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO;
20. ABNT NBR 6122-2022 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
21. ABNT NBR 6120-2019 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
22. ABNT NBR 6123-1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
23. ABNT NBR 8681-2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS – PROCEDIMENTO;

FUNDAÇÃO DE BLOCOS SOB ESTACAS - 5M
OBJETO ESTRUTURAL - CASA OPÇÃO B - R00

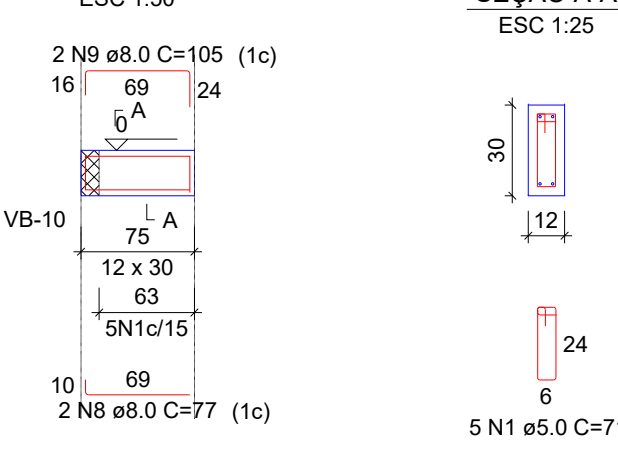
VB-1 (12 x 30)



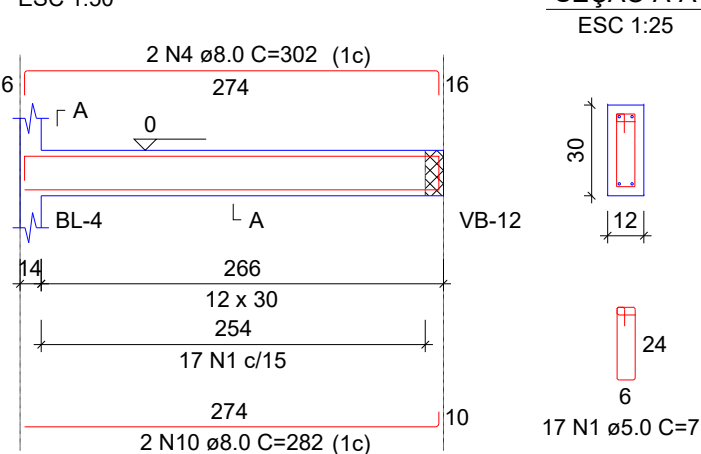
VB-2 (12 x 30)



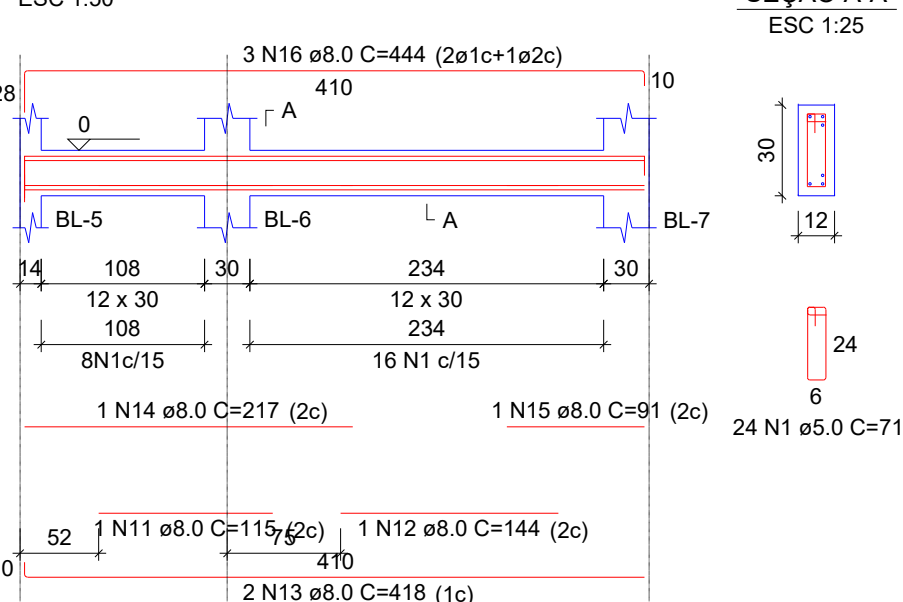
VB-3 (12 x 30)



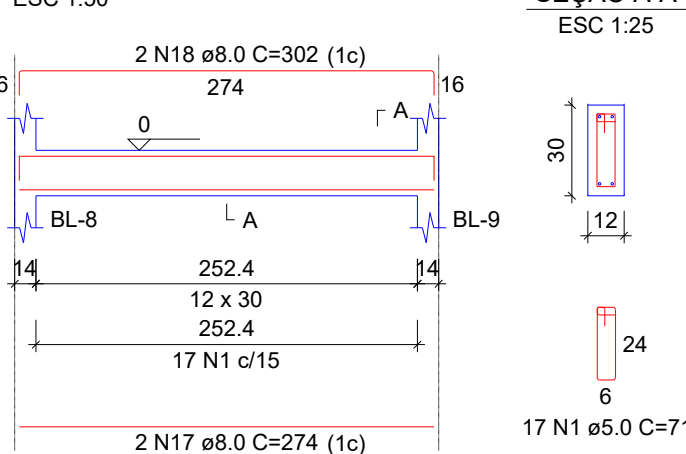
VB-4 (12 x 30)



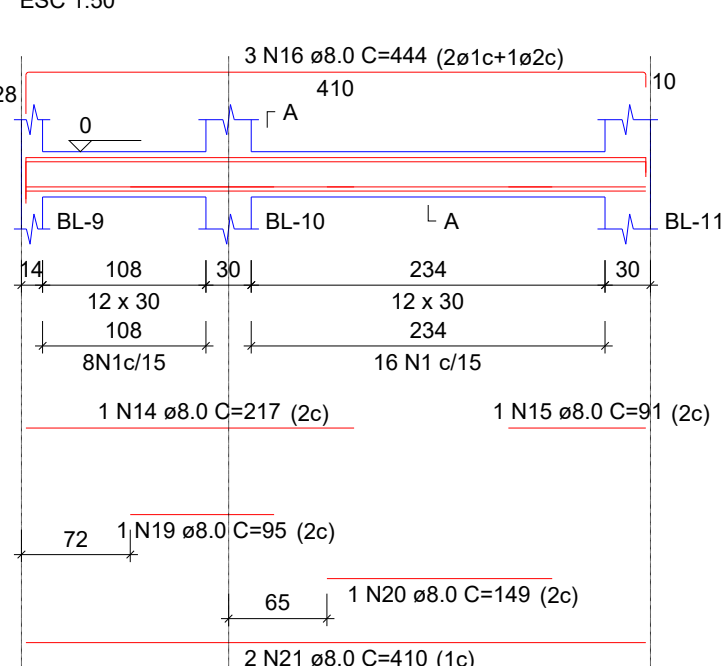
VB-5 (12 x 30)



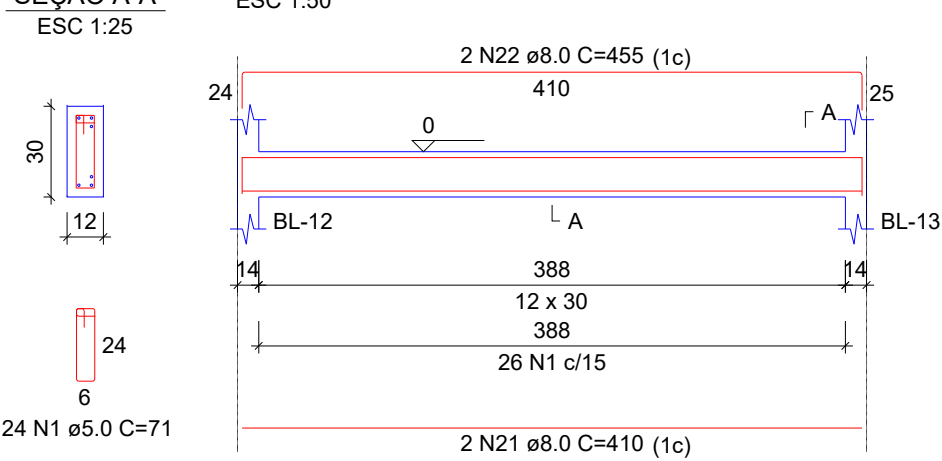
VB-6 (12 x 30)



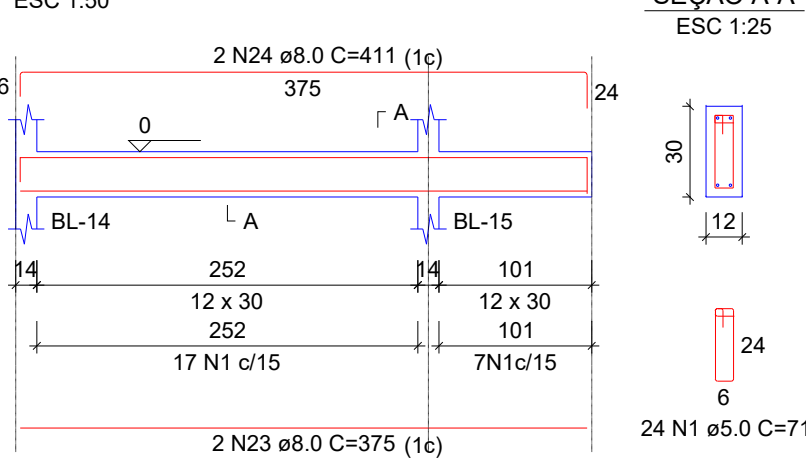
VB-7 (12 x 30)



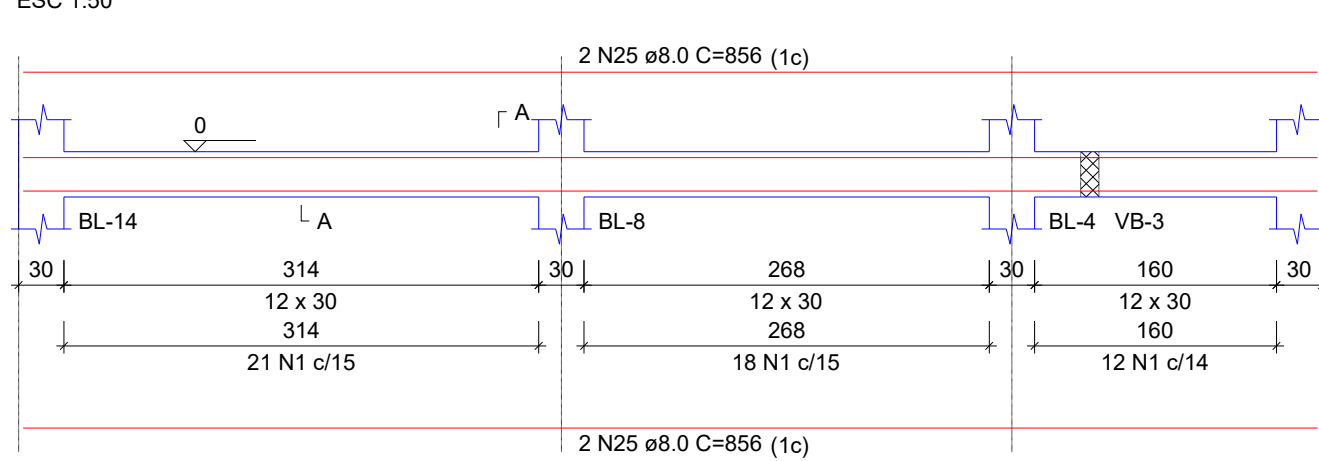
VB-8 (12 x 30)



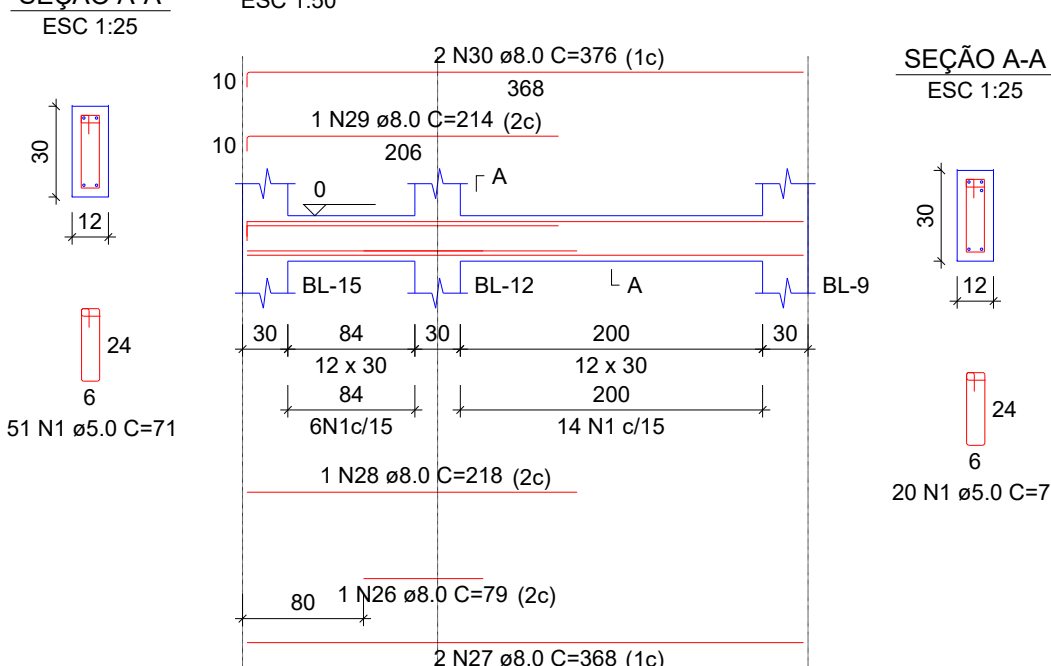
VB-9 (12 x 30)



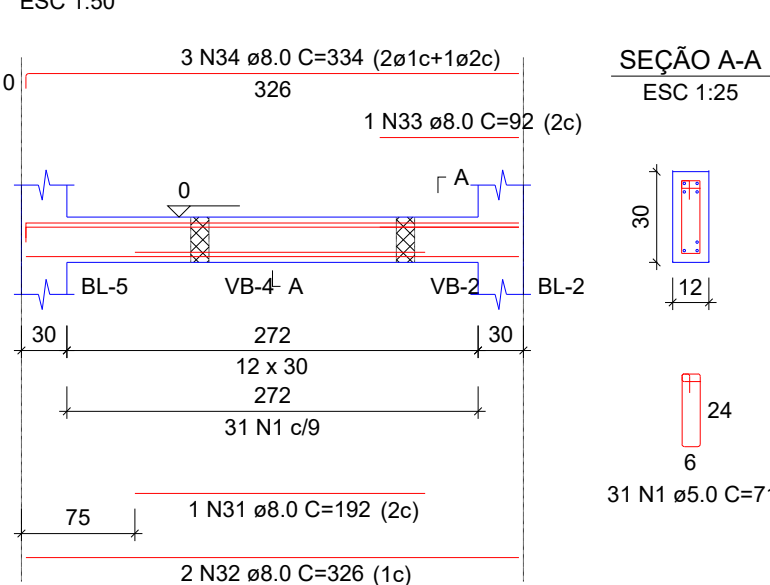
VB-10 (12 x 30)



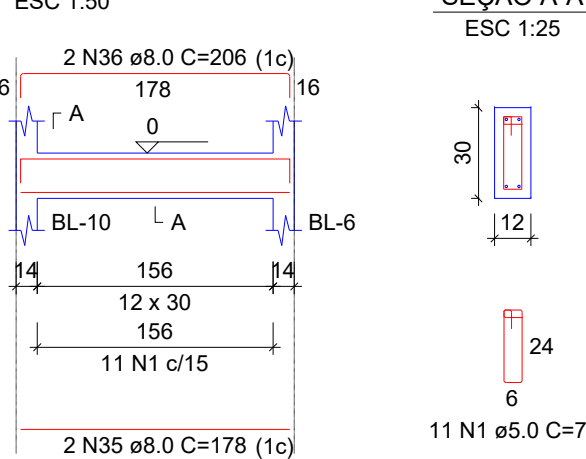
VB-11 (12 x 30)



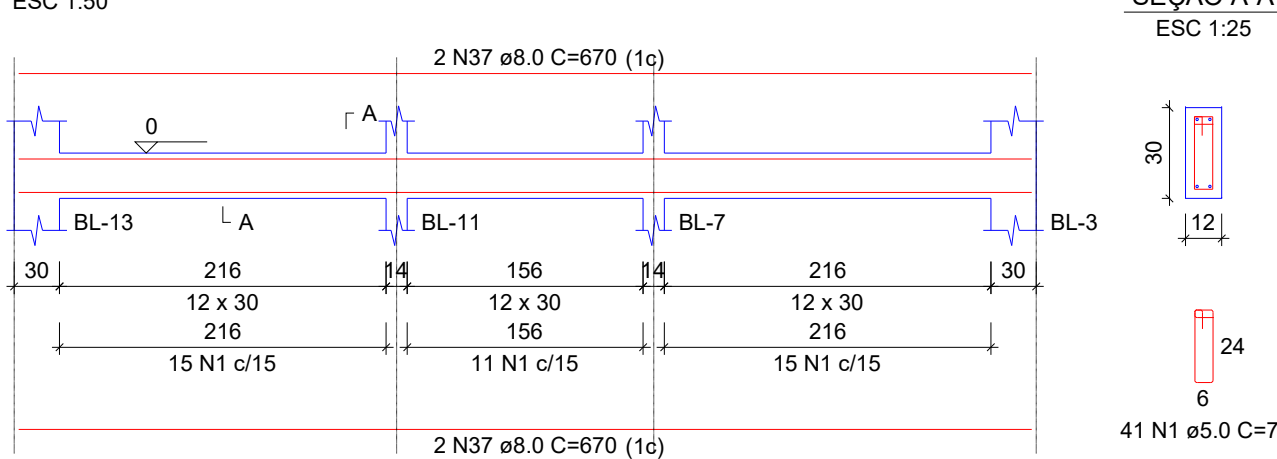
VB-12 (12 x 30)



VB-13 (12 x 30)



VB-14 (12 x 30)



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB-1	1	5.0	334	71	23714
VB-4	2	5.0	2	256	512
VB-7	3	8.0	2	274	548
VB-10	4	8.0	4	302	1208
VB-13	5	8.0	2	416	832
	6	8.0	2	77	154
	7	8.0	2	131	262
	8	8.0	2	77	154
	9	8.0	2	105	210
	10	8.0	2	282	564
	11	8.0	1	115	115
	12	8.0	1	144	144
	13	8.0	2	418	836
	14	8.0	2	217	434
	15	8.0	2	91	182
	16	8.0	6	444	2664
	17	8.0	2	274	548
	18	8.0	2	302	604
	19	8.0	1	95	95
	20	8.0	1	149	149
	21	8.0	4	410	1640
	22	8.0	2	455	910
	23	8.0	2	375	750
	24	8.0	2	411	822
	25	8.0	4	856	3424
	26	8.0	1	79	79
	27	8.0	2	368	736
	28	8.0	1	218	218
	29	8.0	1	214	214
	30	8.0	2	376	752
	31	8.0	1	192	192
	32	8.0	2	326	652
	33	8.0	1	92	92
	34	8.0	3	334	1002
	35	8.0	2	178	356
	36	8.0	2	206	412
	37	8.0	4	670	2680

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	246.3	106.9
CA60	5.0	242.3	41.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	106.9		
CA60	41.1		

Volume de concreto (C-25) = 1.69 m³
Área de forma = 33.80 m²

FUNDAÇÃO DE BLOCOS SOB ESTACAS - 5M
PROJETO ESTRUTURAL - CASA OPÇÃO B - R00

QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTÉUDO	AUTORIZAÇÃO
01	08/05/24	EMISSÃO FINAL	RAFAEL B. SILVA
AUTOR DO PROJETO		CEPRO	RAFAEL B. SILVA
DESENHO		CEPRO	RAFAEL B. SILVA



CONTEÚDO:	Vigência
-----------	----------

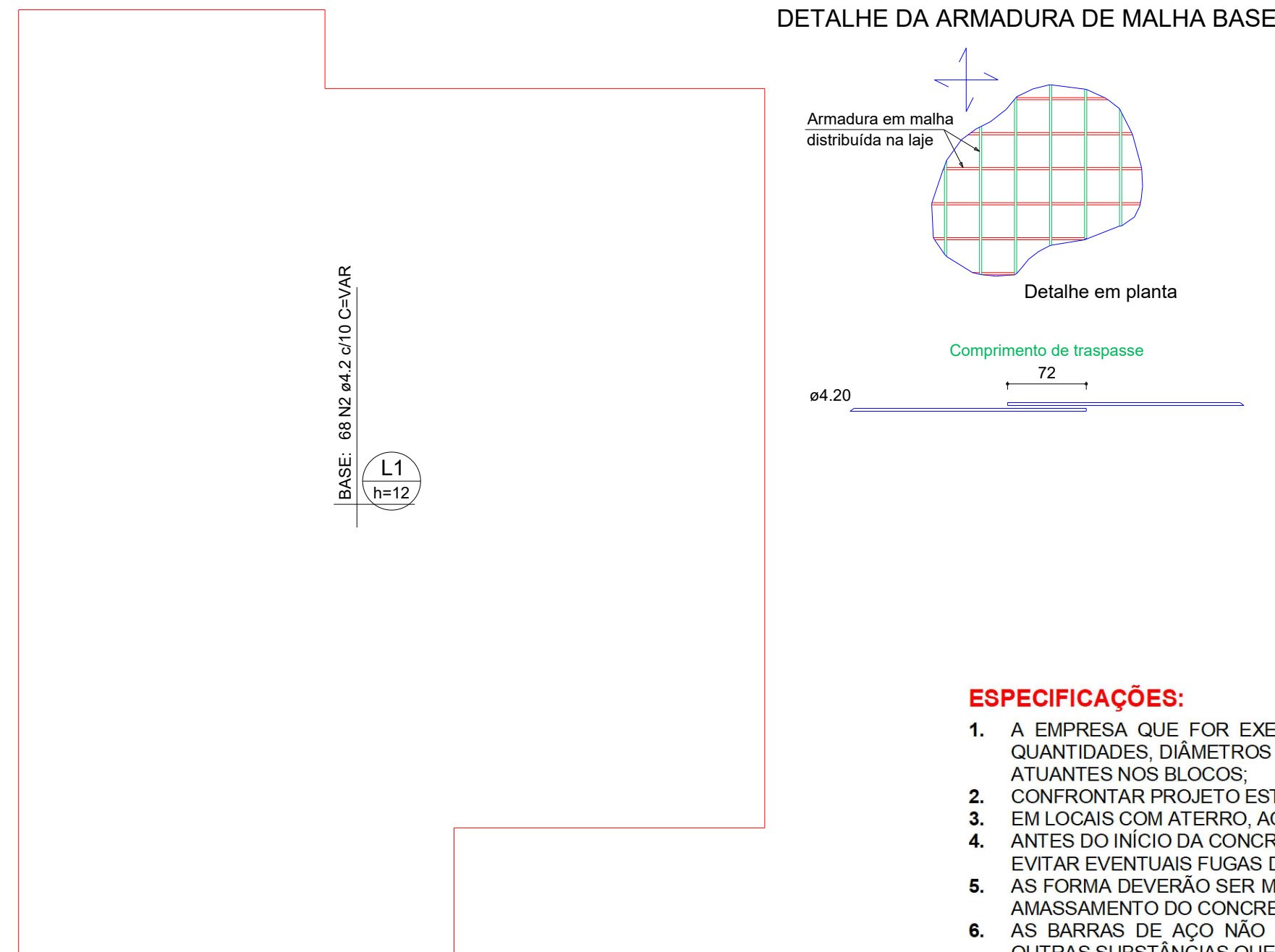
PROPRIETÁRIO:	AGEHAB - AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO
CNPJ:	01.274.240/0001-47
ENGENHEIRO:	VÁRIOS

ALTERADO:	000.00 m³
A.CONSTRUIDA:	52.46 m³
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO
CREA:	24.9130-D-GO
DESENHO:	RAFAEL B. SILVA
DATA:	08/24

ESCALA:	INDICADO
FOLHA:	02
FORMATO:	A1

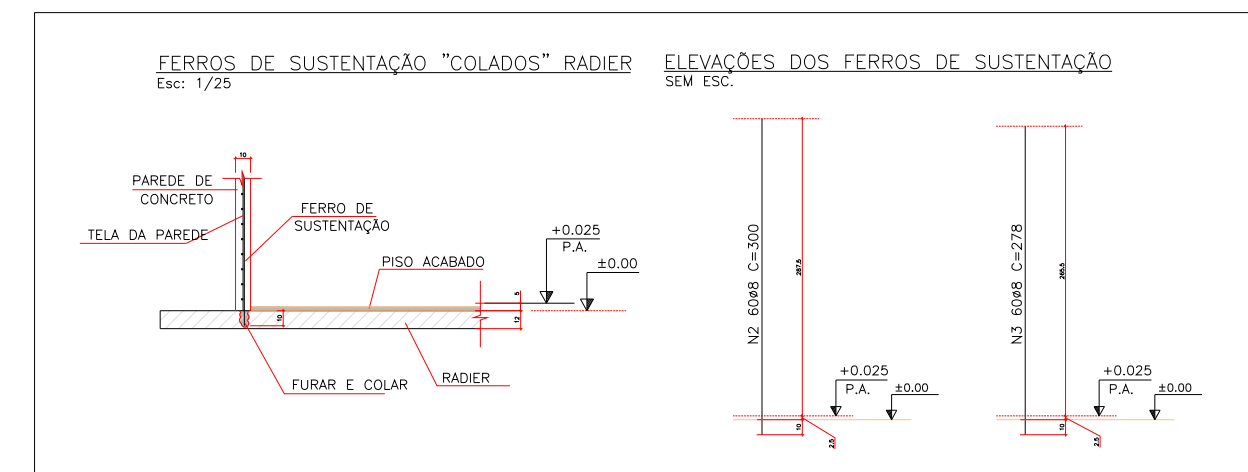


Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500



Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

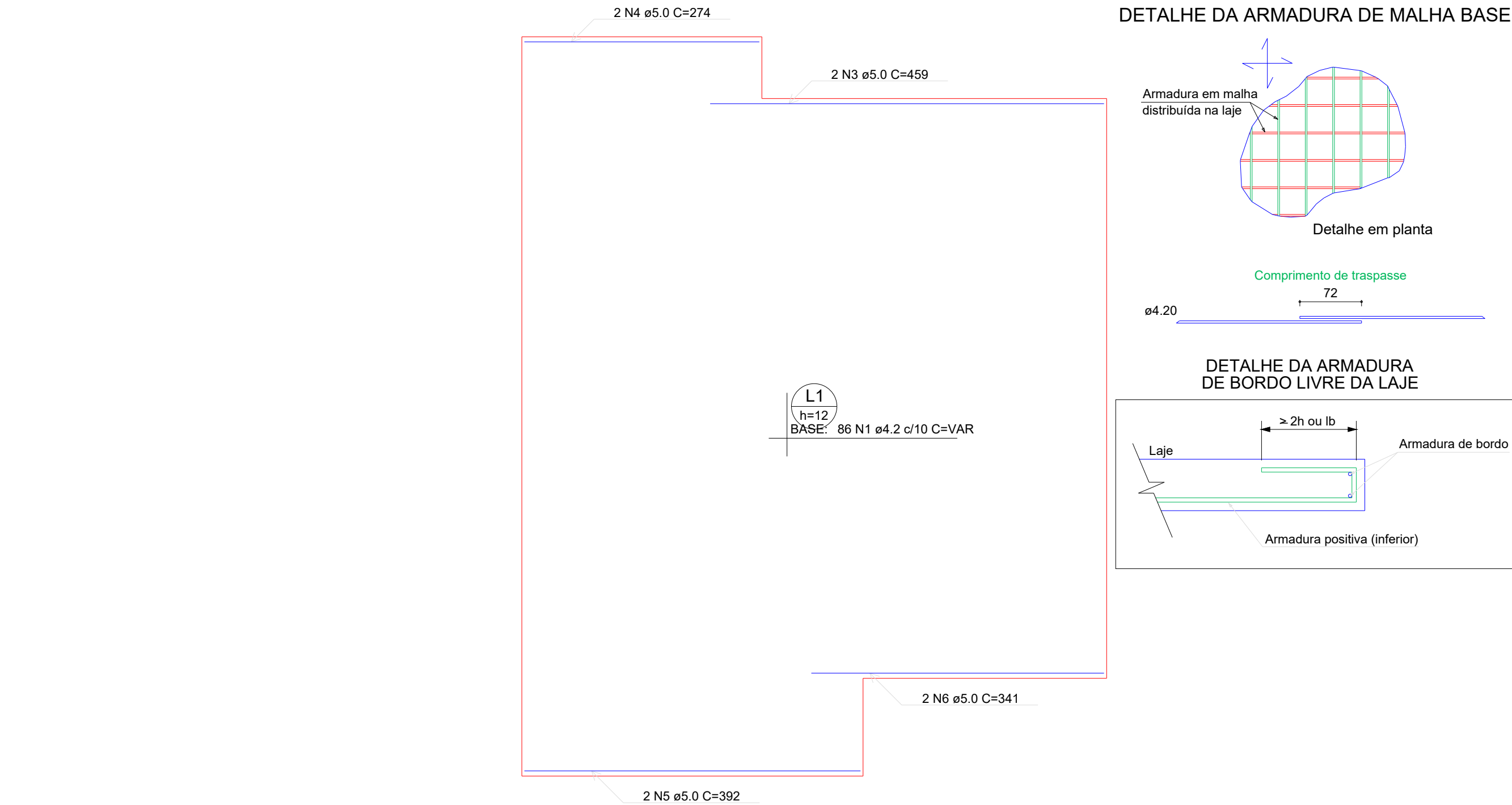
Armação superior do radier do pavimento Baldrade (Eixo Y)



- ## ESPECIFICAÇÕES:
1. A EMPRESA QUE FOR EXECUTAR A FUNDAÇÃO ICARA RESPONSÁVEL PELA CONFIRMAÇÃO DAS QUANTIDADES, DIÂMETROS DAS ESTACAS E COMPRIMENTO COM OBJETIVO DE ATENDER AS CARGAS APLICADAS NOS BLOCOS.
 2. CONFRONTAR PROJETO ESTRUTURAL COM PROJETO ARQUITETÔNICO E LOCAÇÃO EM OBRA;
 3. EM LOCAIS COM ATERRÇO, ACRESCENTAR A ALTURA DO ATERRÇO NA PROFUNDIDADE DAS FUNDAÇÕES;
 4. ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM, AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTA;
 5. AS FORMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR A ABSORÇÃO DA ÁGUA DE AMASSAMENTO DO CONCRETO;
 6. AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU QUAISQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE IMPEÇAM UMA PERFEITA ADERÊNCIA AO CONCRETO;
 7. AS ARMADURAS NÃO DEVERÃO FICAR EM CONTATO DIRETO COM AS FORMAS, OBEDECENDO PARA ISSO OS COBRIMENTOS MÍNIMOS;
 8. O AÇO UTILIZADO NA ESTRUTURA DEVE SER CL A 50A E CL A 60;
 9. O ADENSAMENTO É OBRIGATORIO E DEVERA SER CUIDADOSO, OCUPANDO TODOS OS RECONTOS DA FORMA, EVITANDO A VIBRAÇÃO DAS ARMADURAS QUE PODE PROVOCAR VAZIOS AO REDOR DAS ARMADURAS, DIFICULTANDO A ADERÊNCIA DO CONCRETO;
 10. O PROCESSO DE CURA DO CONCRETO SERÁ NO MÍNIMO DE SETE DIAS;
 11. PRAZOS RECOMENDADOS PARA DESFORMA:
 - 11.1. FACES LATERAIS: 03 DIAS;
 - 11.2. FACES INFERIORES: 14 DIAS;
 - 11.3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES: 21 DIAS;
 12. QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA;
 13. TODOS OS CÁLCULOS FORAM BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO;
 14. CONCRETO: FCK=25MPa;FCt=1,6MPa;
 15. PARA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA, VEJA RECOMENDAÇÕES NAS RESPECTIVAS NORMAS DA ABNT NBR 6118 E NBR 6122;
 16. A GARANTIA DA RESISTÊNCIA E DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DA OBRA, CONFORME O ITEM 5 DA NBR 12655/2015. RECOMENDA-SE QUE O CONTROLE TECNOLÓGICO SEJA FEITO POR LABORATÓRIO IDÔNEO E QUE SEUS RESULTADOS SEJAM ENCAMINHADOS AO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO;

NORMAS UTILIZADAS:

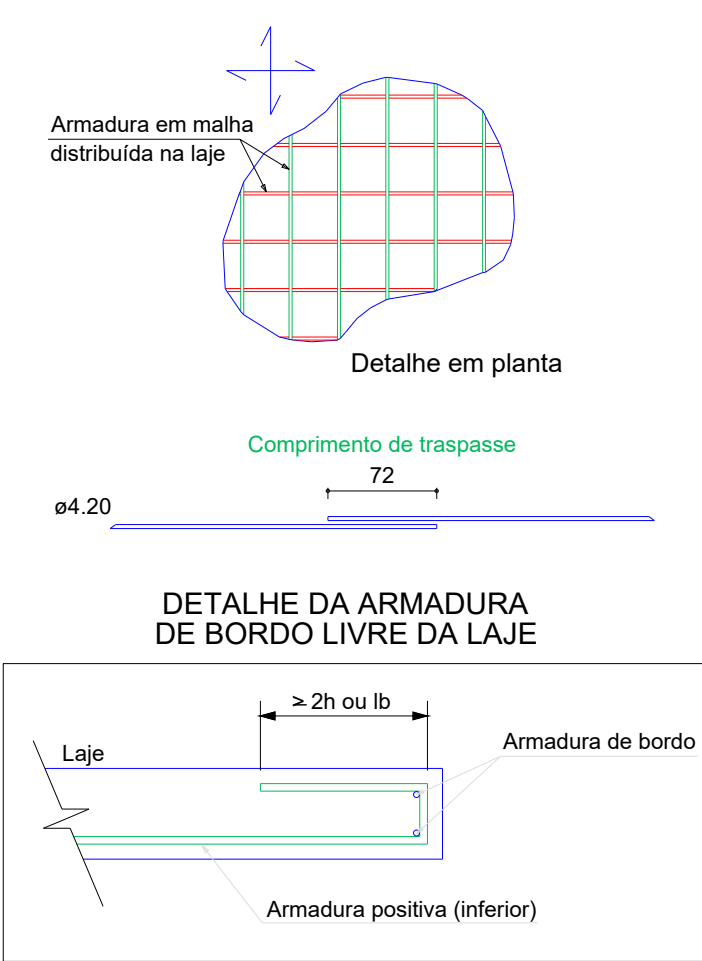
17. ABNT NBR 12655:2022 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO – PROCEDIMENTO;
18. ABNT NBR 14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO;
19. ABNT NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO;
20. ABNT NBR 6122:2022 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
21. ABNT NBR 6120:2019 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
22. ABNT NBR 6123:1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
23. ABNT NBR 8681:2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS – PROCEDIMENTO;



Armação inferior do radier do pavimento Baldrame (Eixo X)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



RELAÇÃO DO AÇO					
Positivos X			Positivos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	86	VAR	VAR
	2	4.2	68	VAR	VAR
	3	5.0	2	459	918
	4	5.0	2	274	548
	5	5.0	2	392	784
	6	5.0	2	341	682
	7	5.0	2	670	1340
	8	5.0	2	129	258
	9	5.0	2	856	1712
	10	5.0	2	171	342

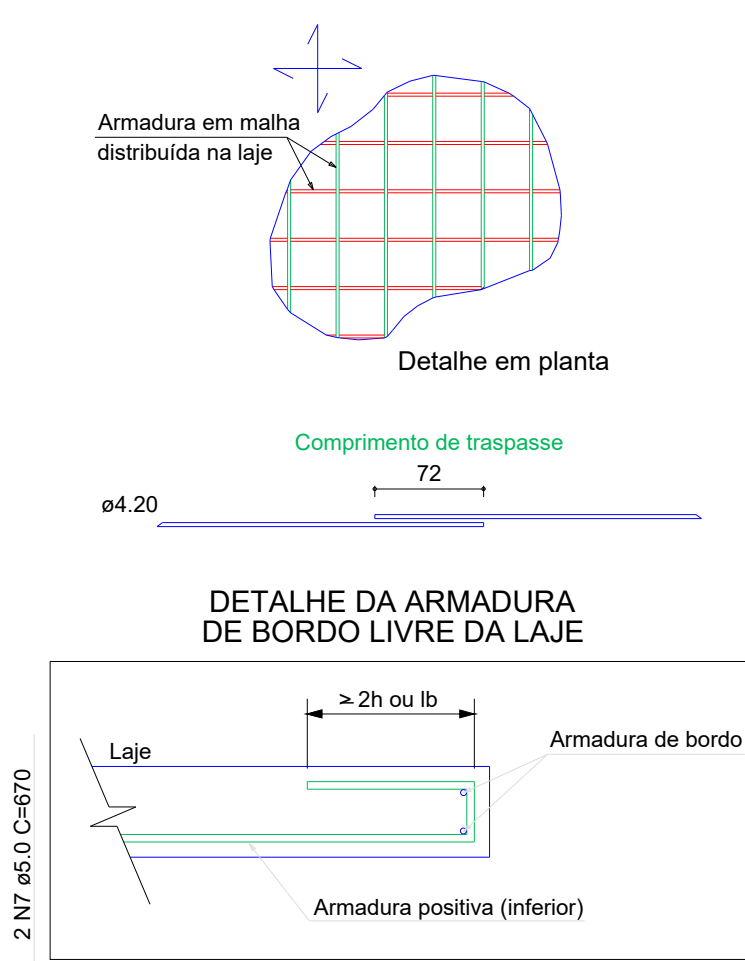
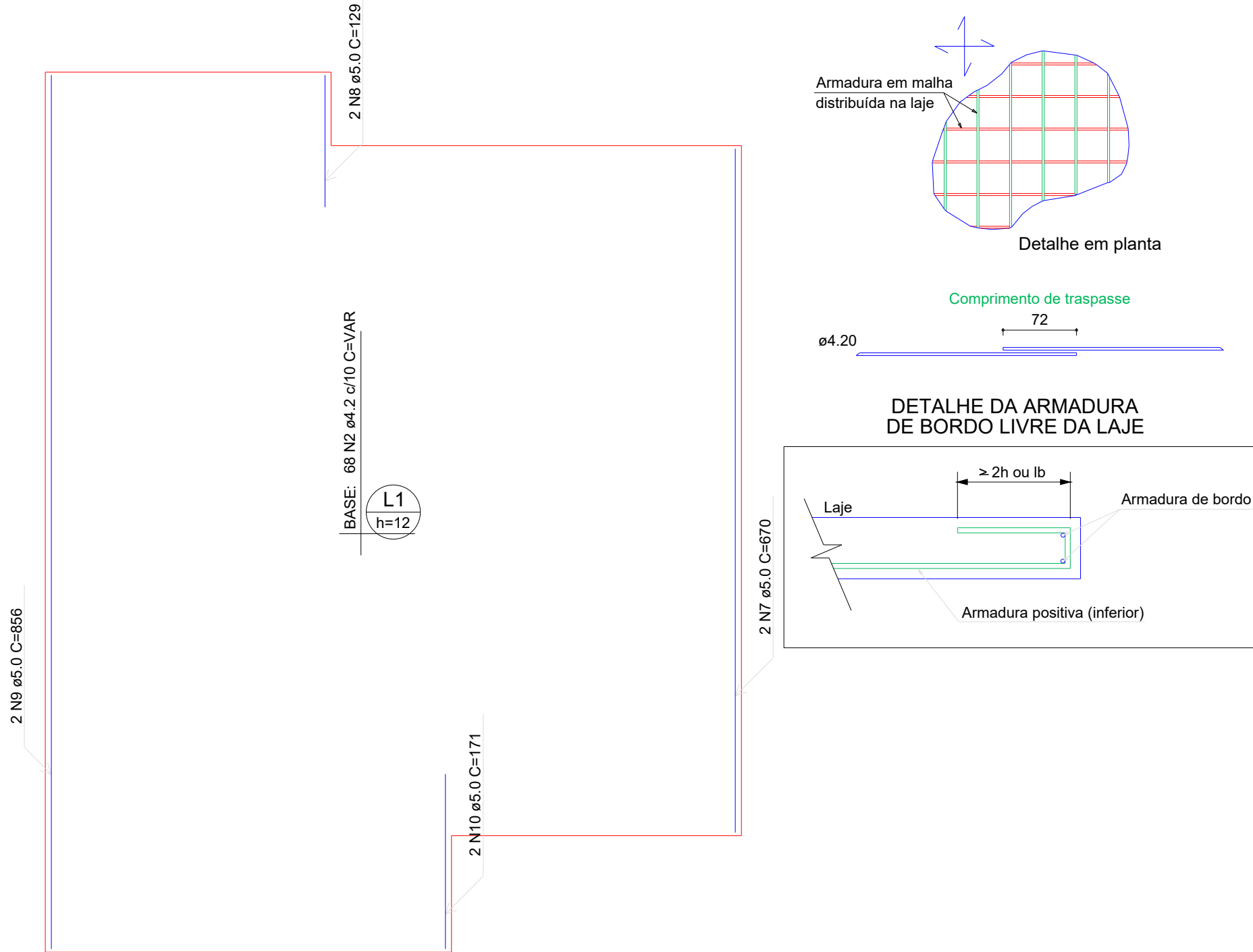
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	4.2 5.0	1043.6 66.9	124.8 11.2
PESO TOTAL (kg)			
CA60	136		

Volume de concreto (C-25) = 6.32 m³
Área de forma = 3.71 m²

Armação inferior do radier do pavimento Baldrame (Eixo Y)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE

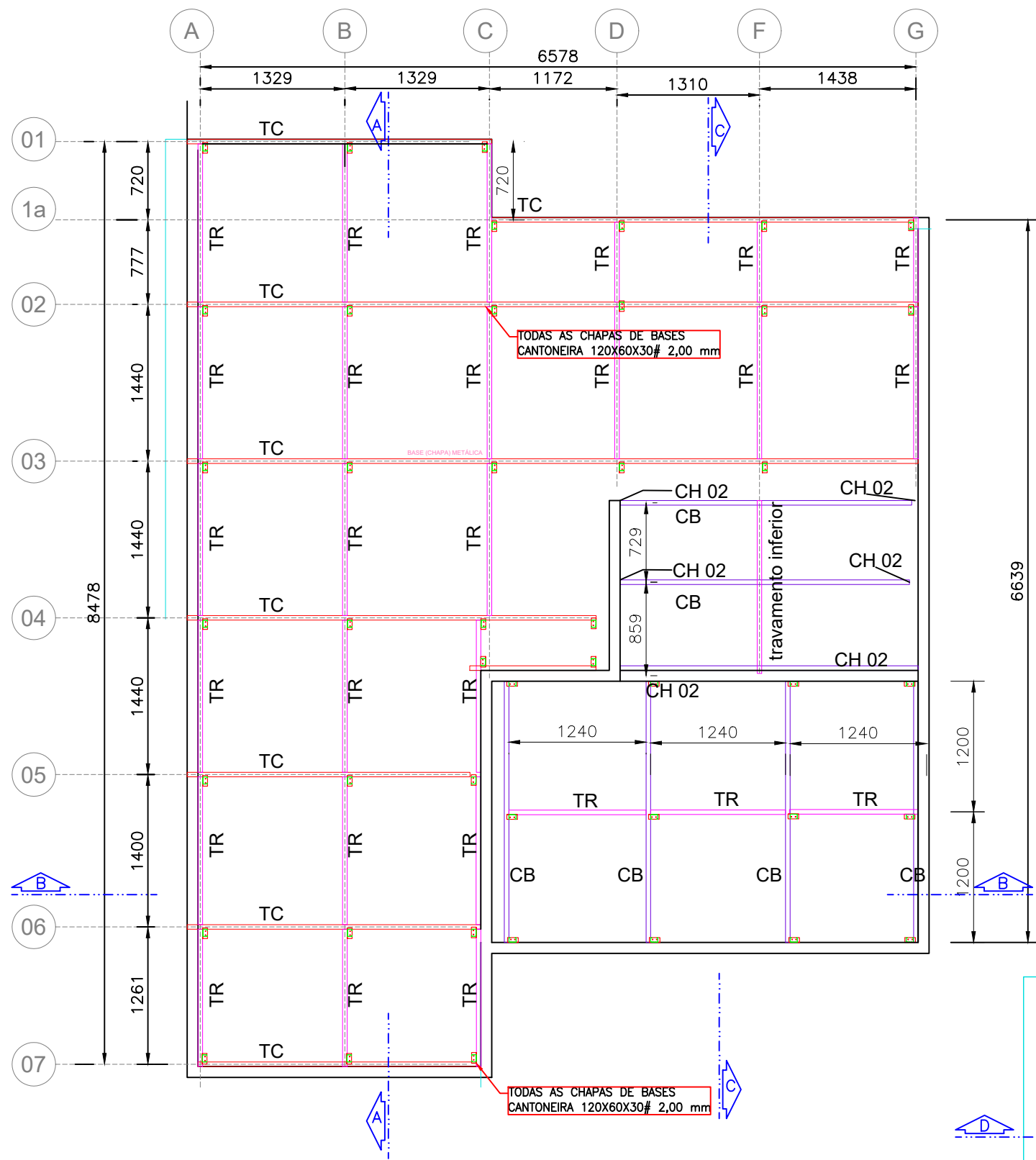


CADERNO DE PROJETOS

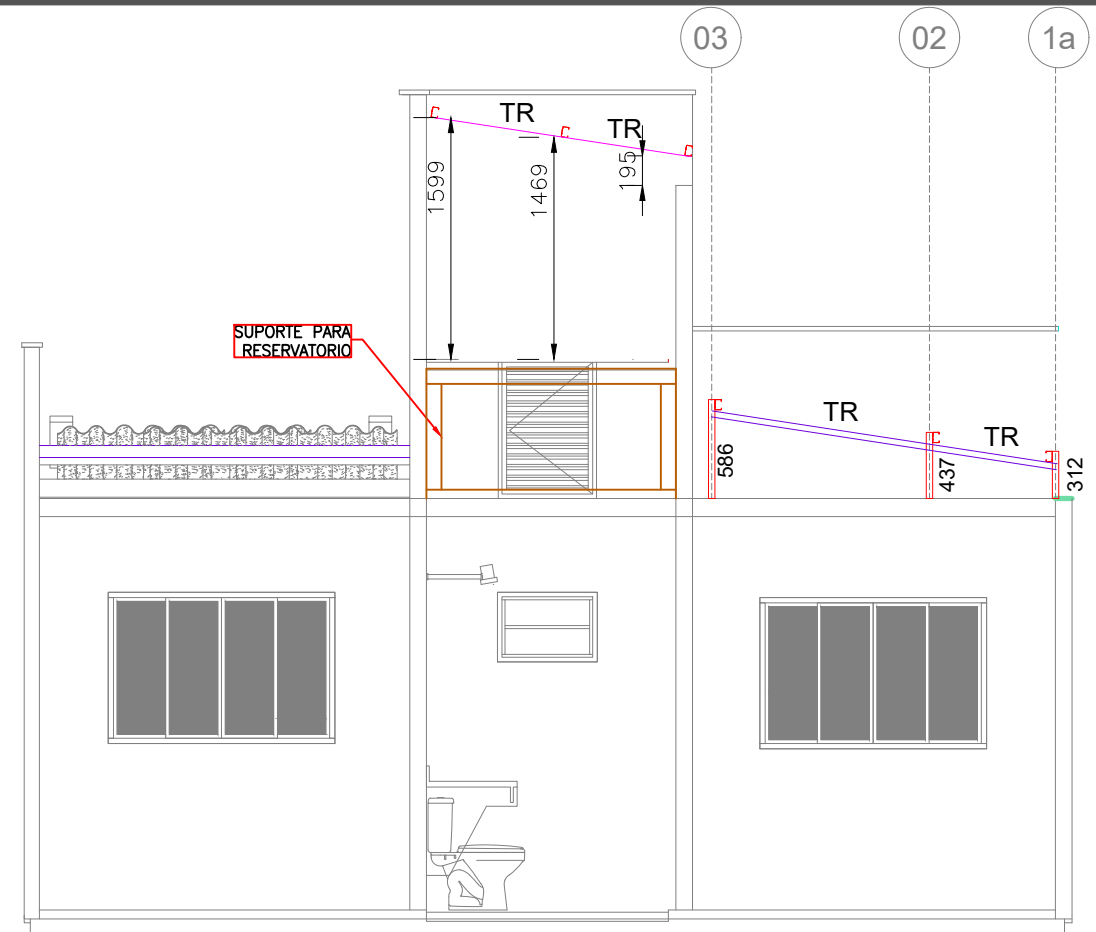
OPÇÃO A

PAREDE DE CONCRETO

COBERTURA METÁLICA

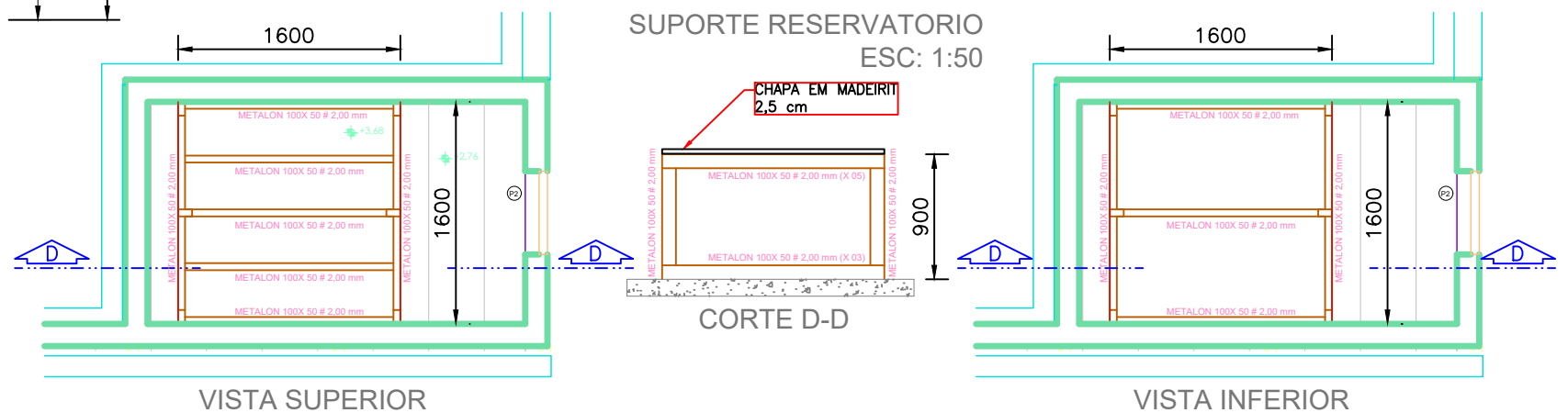


PLANTA DE MONTAGEM DA COBERTURA
ESC.:1:50



CORTE C-C
ESC.:1:50

SIGLA	DESCRIÇÃO	UNIDADE (m)	PESO/m	ACO	BARRA	PESO TOTAL	QUANTIDADE DE BARRAS	OBS
TC	UE 100 X 50 X 17 # 2,00 MM	30,35	5,87	A-36	6000 mm	178,1545	6	TERÇA
PT	UE 100 X 50 X 17 # 2,00 MM	29,82	5,87	A-36	6000 mm	175,04	5	PONTALETE
TR	METALON 50 X 20 # 1,50 mm	37,38	1,62	A-36	6000 mm	60,5556	7	TRAVAMENTO
CB	UE 100 X 50 X 17 # 2,00 MM	14,6	5,87	A-36	6000 mm	85,7	2	CAIBRO
CH	120 X 60 X 30 # 2,00 mm	4,6	0,9	A-36		4,14	3	CHAPA DE BASE - CANTONEIRA
CH 02	120 X 60 X 30 # 2,00 mm			A-36		2,11	46	CHAPA 02 DE BASE - CANTONEIRA
PARABOLT	5/16"						46	FIXAÇÃO CHAPA DE BASE NA LAJE
VIGA	2 X EU 150 X 60 X 20 # 2,00 mm	9,6	5,87	A-36	6000 mm	56,35	2	VIGA SUPORTE RESERVATÓRIO
PARAFUSO	170 # 12 mm						24	ANCORAGEM QUÍMICA
SUPORTE	1,60 X 1,60 # 2,00 mm					41		CHAPA SUPORTE RESERVATÓRIO
	METALON 100 X 50 # 2,00 mm	21,4	4,6	A-36	6000 mm	98,44	4	VIGA SUPORTE RESERVATÓRIO
						701,4901		ÁREA DE PINTURA = 46,19m2

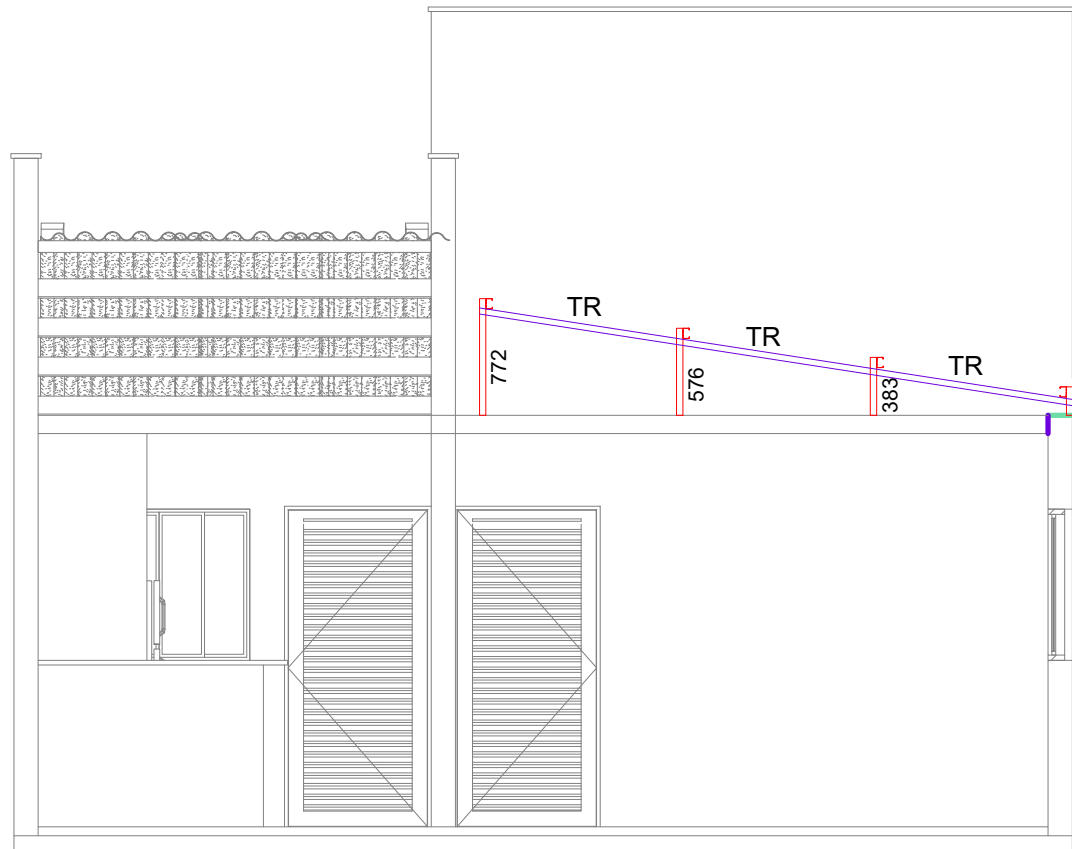


QUADRO DE REVISÕES				
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEÚDO	APROVAÇÃO	AUTOR DA REVISÃO
01	10/07/25	ALTERAÇÃO DO PESO TOTAL DA CHAPA DE BASE - CANTONEIRA NA TABELA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA 01	GEPRO SECPLANH	LUCAS ABREU

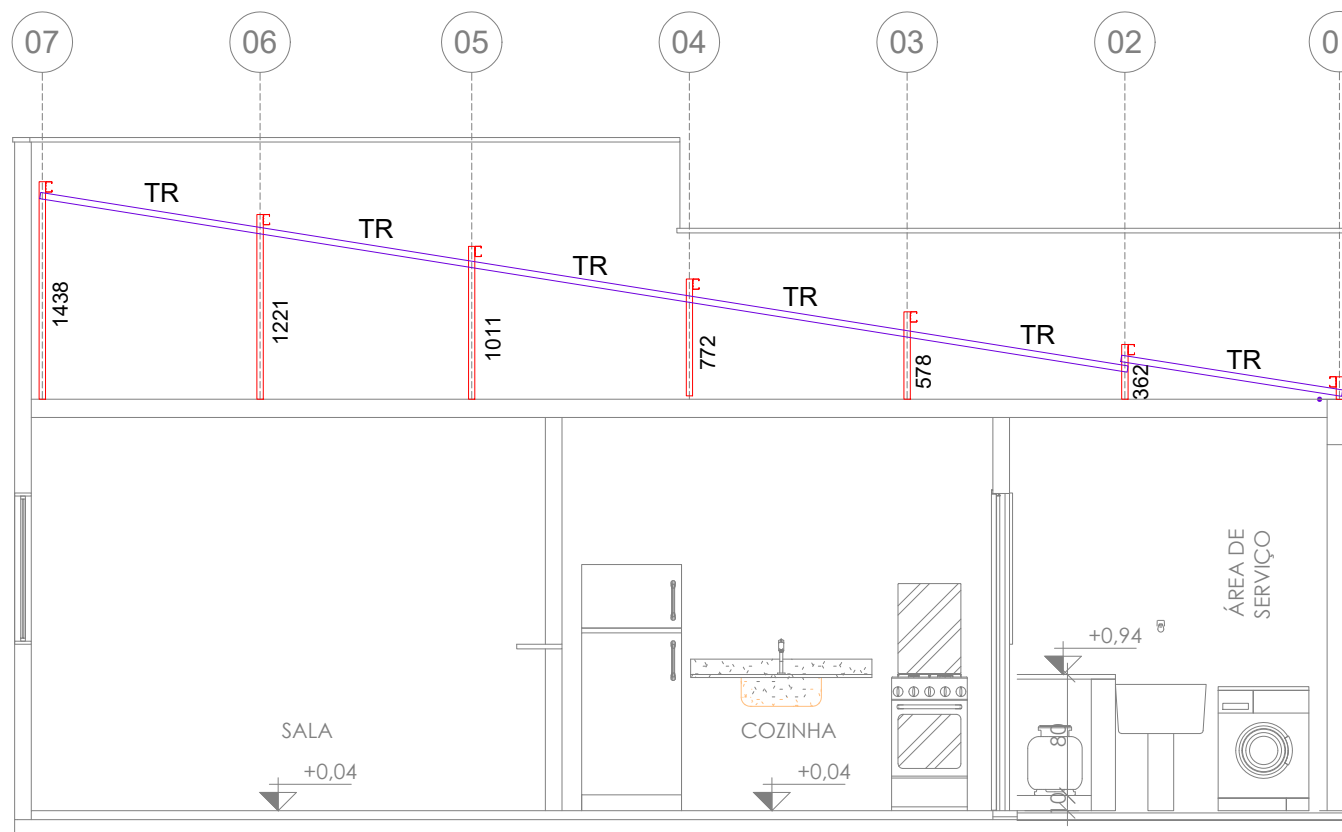
ESTRUTURA METÁLICA



EMPRESA: BELA MARES INCORPORAÇÕES LTDA	DATA: SETEMBRO/22	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA: 20702/D-DF	CONTEÚDO: Planta de Montagem da Cobertura; Corte C-C; Suporte Reservatório.	FOLHA: 01/02
DESENHO: William Gomes	ÁREA CONSTRUÍDA: 52,46 m²	TIPO: COB



CORTA B-B
ESC.:1:50



CORTA A-A
ESC.:1:50

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDADURAS

Referências: 1 e 2

O cordão de soldadura encontra-se no lado da flecha

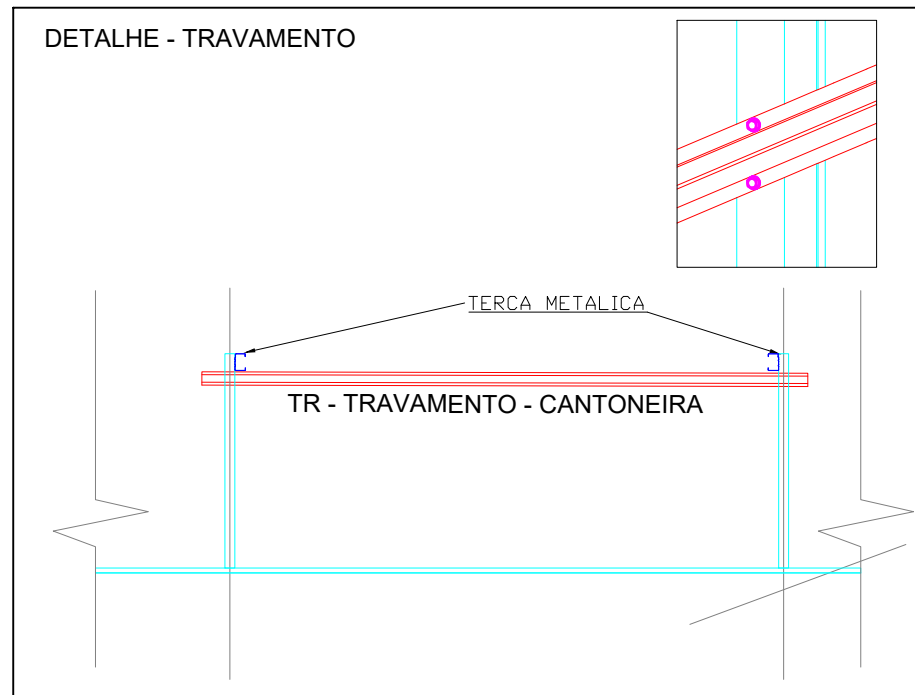
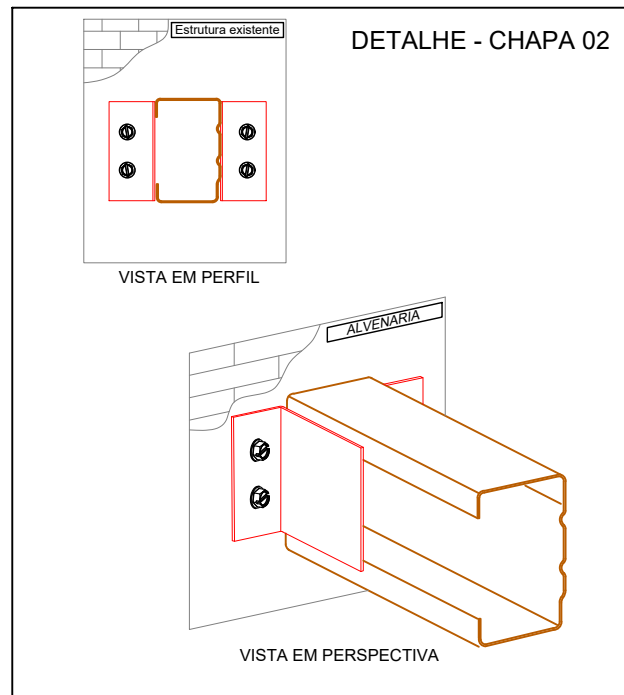
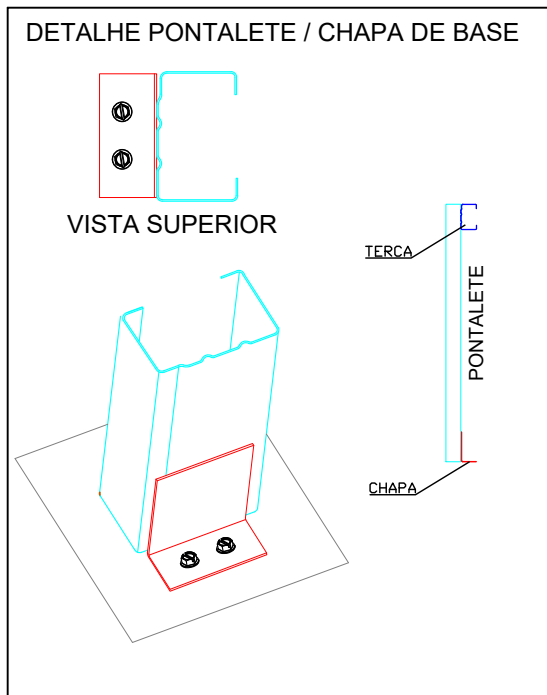
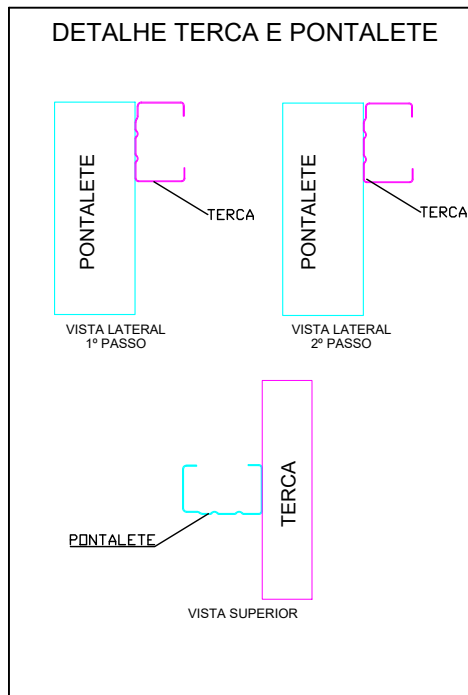
O cordão de soldadura encontra-se no lado OPOSTO da flecha

Solda de Filete	
Solda de topo em "V" simples (com chanfro)	
Solda de topo em bisel simples	
Solda de topo em bisel duplo	
Solda de topo em bisel simples com zona não chanfrada ampla	

SOLDAS

- Espessura do Filete de solda (a) = 70% do valor da Espessura do menor elemento soldado;
- Nos cordões descontinuos, o comprimento de cada filete não deverá ultrapassar a 40 vezes a altura da solda (0,7xeletrodo) e nem ser inferior a 5 vezes a altura da solda;
- ELETRODO E60 13 - 3,25mm para perfis com Espessura menor que 3mm;
- ELETRODO E70 18 (OK 48) para perfis com Espessura maior ou igual a 3mm.

- OBSERVAÇÕES:**
- CHAPAS DE ANCORAGEM: ASTM A-36 (FY=2500 Kg/cm2)
 - AÇO ASTM A36 (fy=2500 kgf/cm2)
 - USAR ELETRODOS E6013 OU E60XX DE 3,25, 4,0 ou 5,0mm DE DIÂMETRO
 - USAR SOLDA DE CORDÃO ENTRE OS PERFIS/CHAPAS
 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL
 - OS PERFIS METÁLICOS DEVEM SER LIMPOS ANTES DE RECEBER O PRIMER (ZARCÃO) E POSTERIORMENTE A PINTURA
 - O ACABAMENTO DAS PEÇAS METÁLICAS DEVERÁ SER RIGOROSO
 - NO ATO DA COMPRA DO MATERIAL, ACRESCER, NO RESUMO, AS POSSÍVEIS PERDAS EM CORTE
 - ACRESCENTAR, NA LISTA DE MATERIAL, ELETRODOS, CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHAPAS DE VEDAÇÃO E INSERTOS METÁLICOS
 - SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTOURNO DE CONTATO, A ALTURA DO FILETE; É IGUAL A ESPESSURA DA CHAPA MAIS FINA, E70 18.



QUADRO DE REVISÕES				
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEÚDO	APROVAÇÃO	AUTOR DA REVISÃO
01	10/07/25	ALTERAÇÃO DO PESO TOTAL DA CHAPA DE BASE - CANTONEIRA NA TABELA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA 01	GEPRO SECPLANH	LUCAS ABREU

ESTRUTURA METÁLICA



EMPRESA: BELA MARES INCORPORAÇÕES LTDA			DATA: SETEMBRO/22	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA: 20702/D-DF			CONTEÚDO: Cortes A-A e B-B; Detalhes Gerais: Terça e Pontaleta, Pontaleta / Chapa de Base, Chapa 02 e Travamento.	FOLHA: 02/02
DESENHO: William Gomes	ÁREA CONSTRUÍDA: 52,46 m²	TIPO: COB		

ESC.:1/50

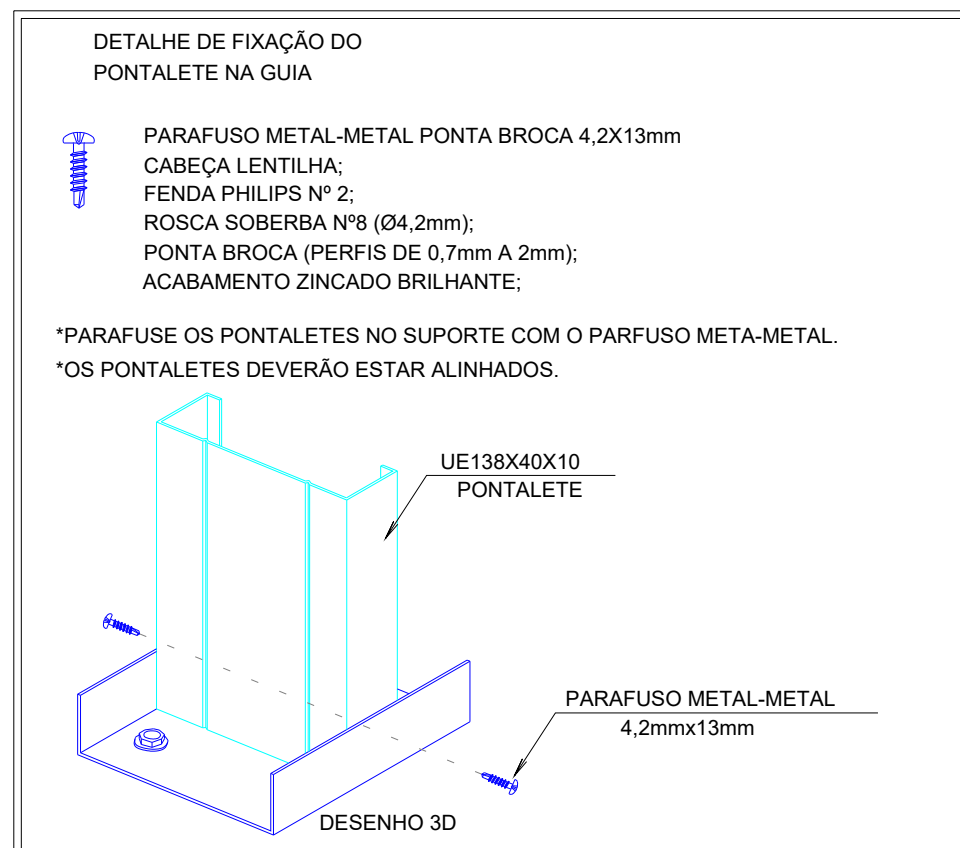
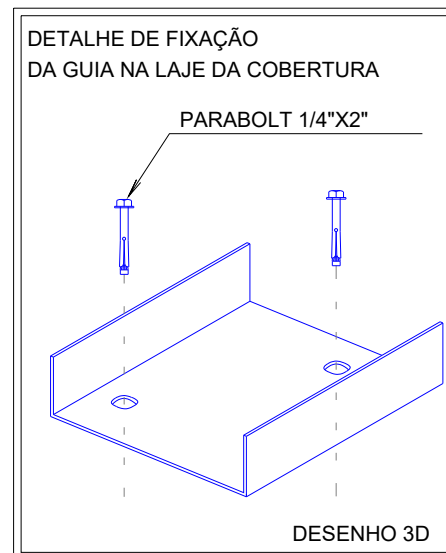
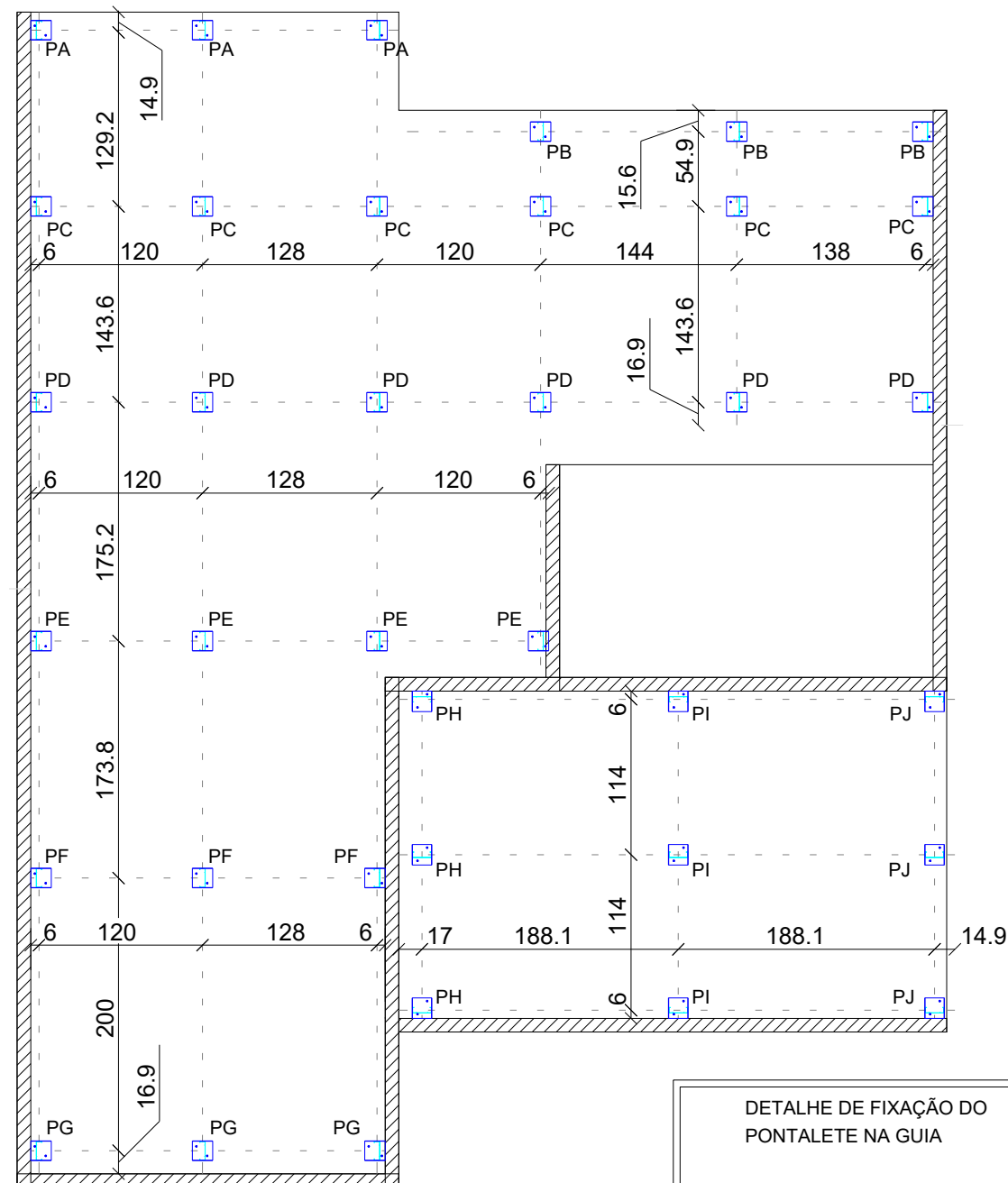
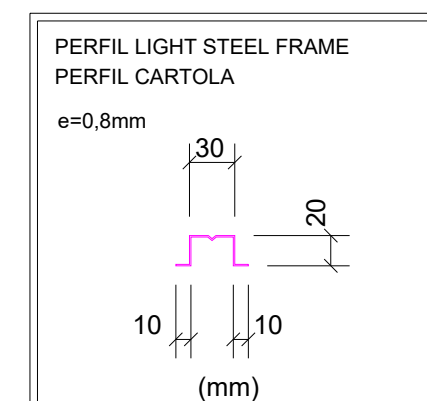
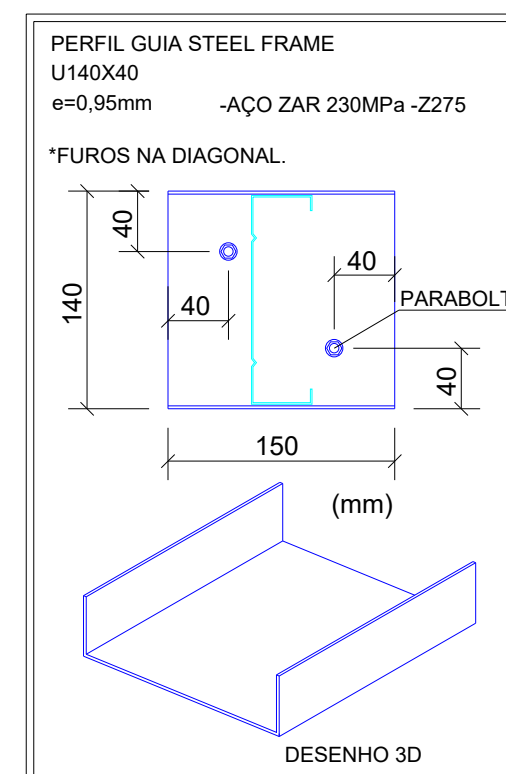
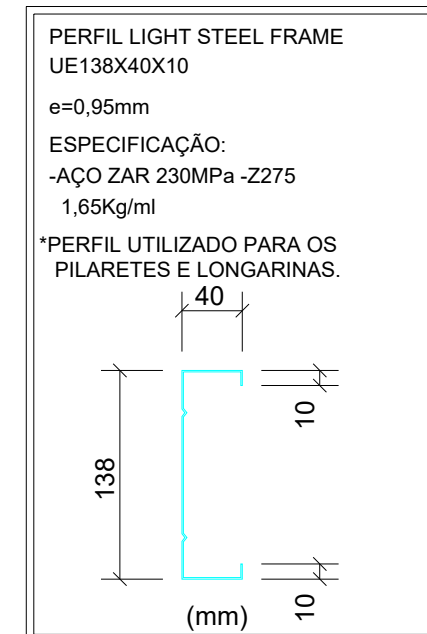


TABELA DE CORTES DOS PILARETES - UE138X40X10		
(cm)		
15		- PA, QUANTIDADE: 3
24.8		- PB, QUANTIDADE: 3
37		- PC, QUANTIDADE: 6
59		- PD, QUANTIDADE: 6
85.8		- PE, QUANTIDADE: 4
112.5		- PF, QUANTIDADE: 3
143.1		- PG, QUANTIDADE: 3
71.4		- PH, QUANTIDADE: 3
43.2		- PI, QUANTIDADE: 3
15		- PJ, QUANTIDADE: 3

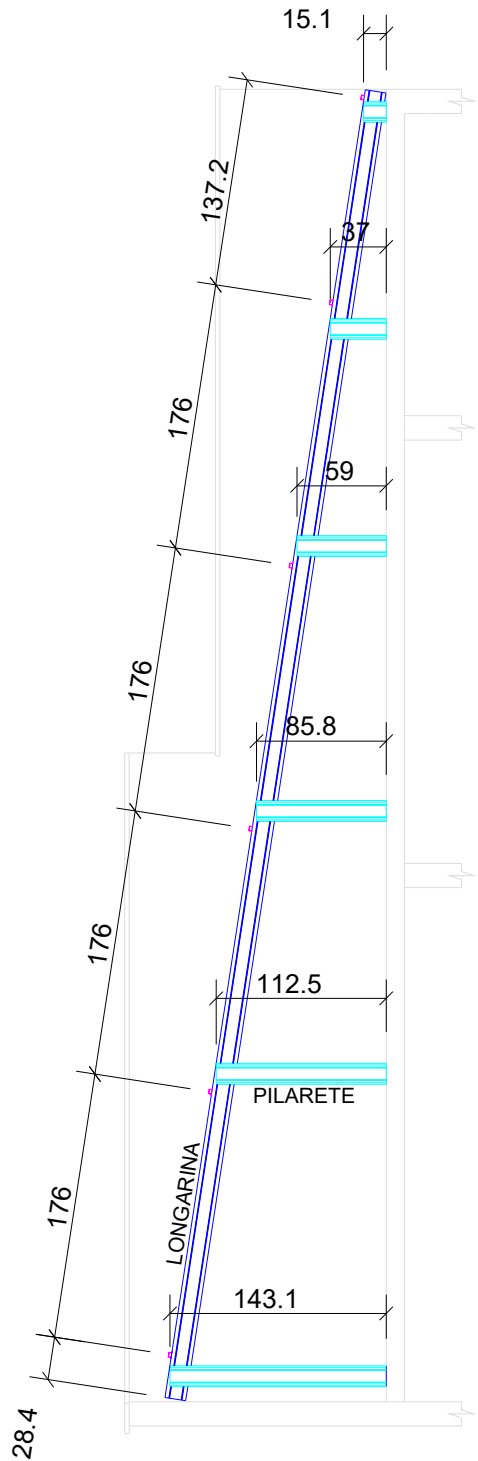


CASA UNI - OPÇÃO B COBERTURA STELL FRAME

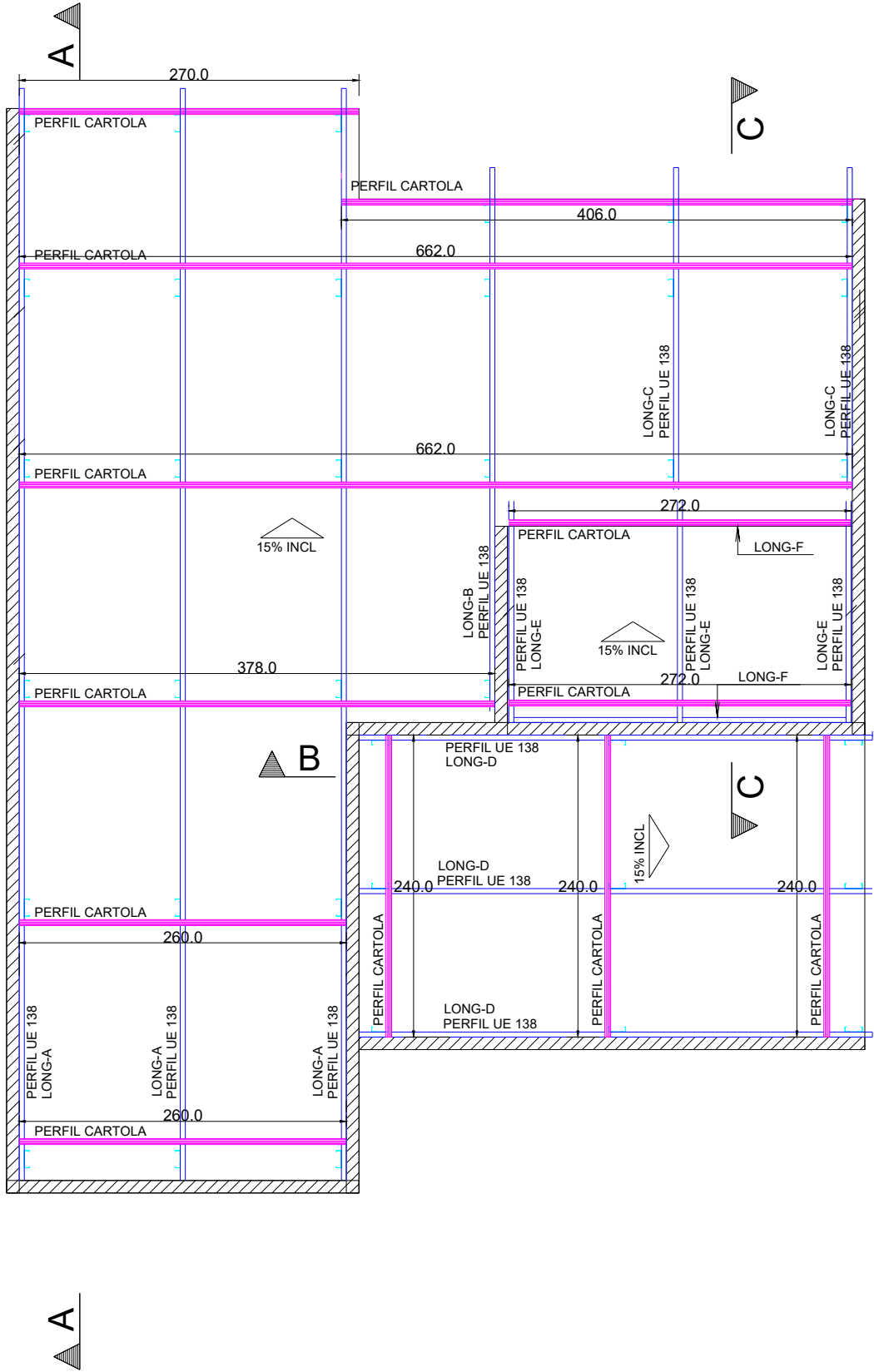
AUTOR DO PROJETO: LORENA SILVA PEREIRA - CAU A48090-8 RAFAEL BARBARESCO - CREA: 24913/D-GO		ESCALA: 1:50	
CONTEÚDO: - LOCAÇÃO DOS PONTALETES - DETALHE DE FIXAÇÃO DAS GUIAS. - DETALHE DE FIXAÇÃO DOS PONTALETES. - TABELAS DE CORTES DOS PONTALETES.	A. CONSTRUÍDA: 52,46m²	FOLHA: 01/05	
	DESENHO: RAFAEL		



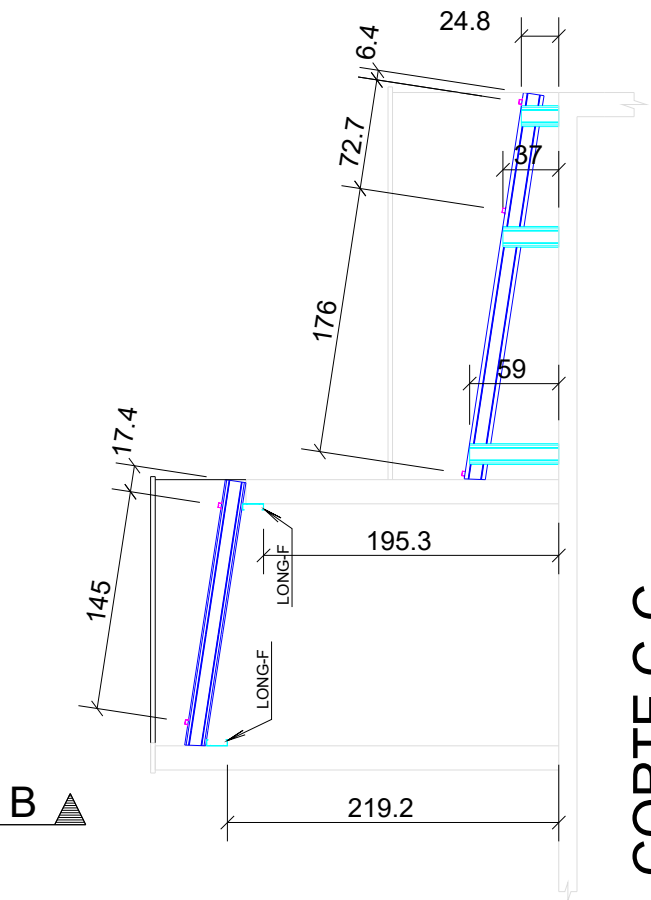
ESTRUTURA TELHADO - STEEL FRAME
ESC.:1/50



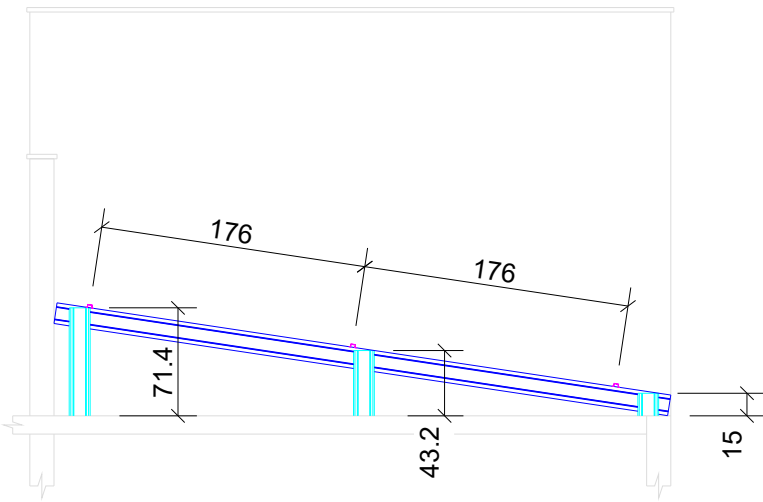
CORTE A-A



A



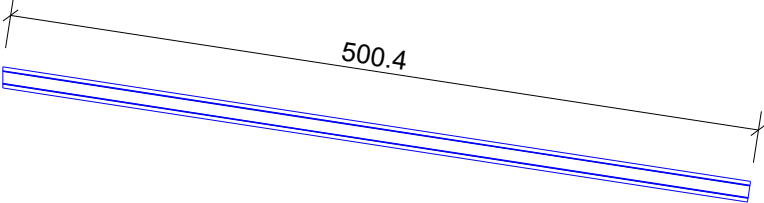
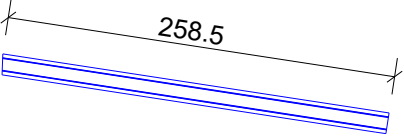
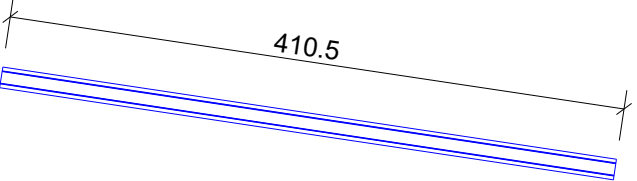
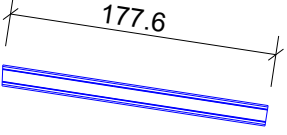
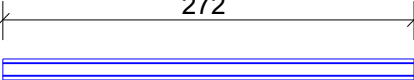
CORTE C-C

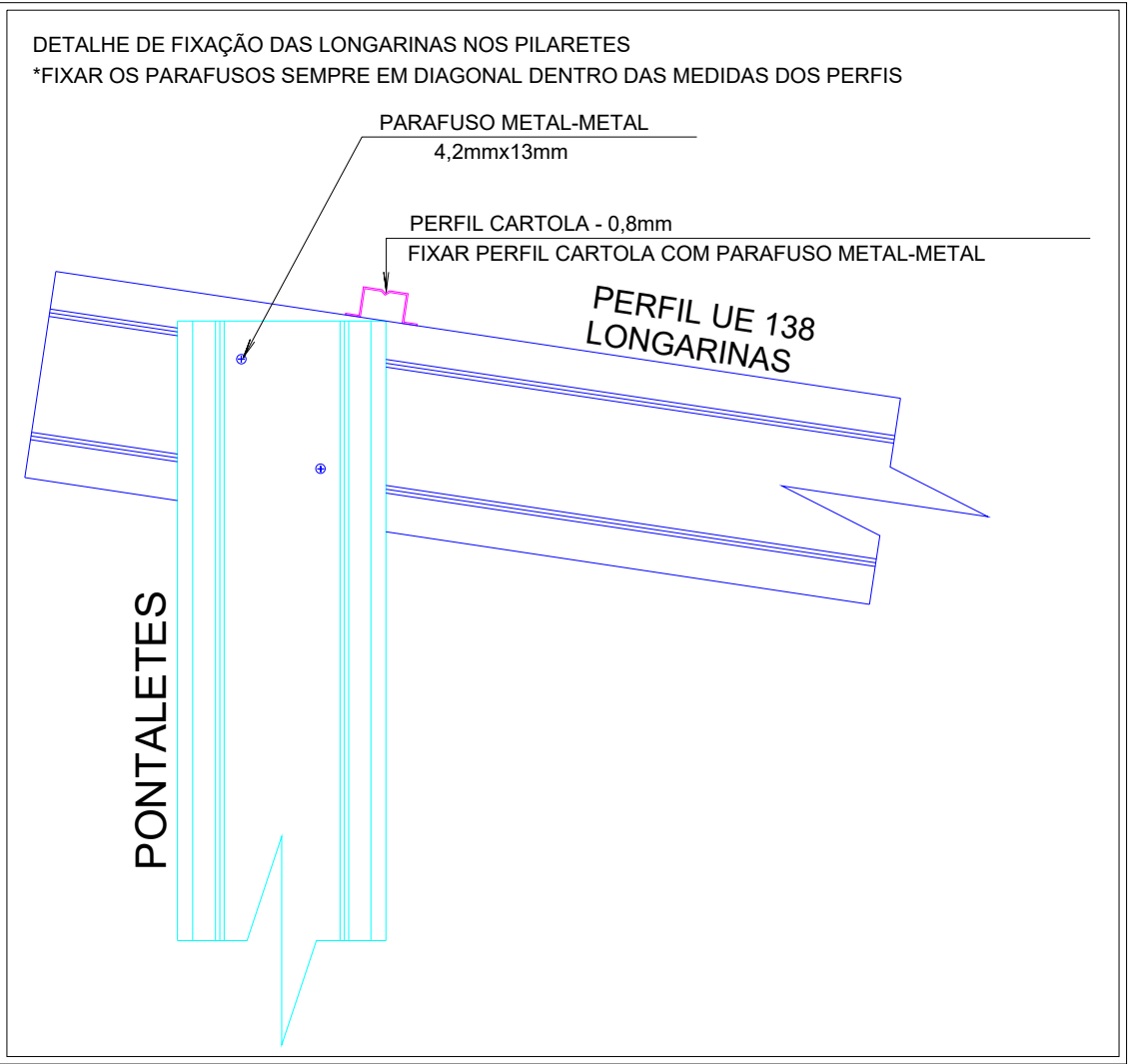


CORTE B-B

CASA UNI - OPÇÃO B
COBERTURA STEEL FRAME

AUTOR DO PROJETO: LORENA SILVA PEREIRA - CAU A48090-8 RAFAEL BARBARESCO - CREA: 24913/D-GO		ESCALA: 1:50	
CONTEÚDO: - FORMA DO TELHADO STEEL FRAME.	A. CONSTRUÍDA: 52,46m²	FOLHA:	
	DESENHO: RAFAEL	02/05	

LONG-A, QUANTIDADE: 3	PERFIL LIGHT STEEL FRAME - LONGARINAS UE138X40X10 (cm)
	
LONG-B, QUANTIDADE: 1	
	
LONG-C, QUANTIDADE: 2	
	
LONG-D, QUANTIDADE: 3	
	
LONG-E, QUANTIDADE: 3	
	
LONG-F, QUANTIDADE: 2	
	

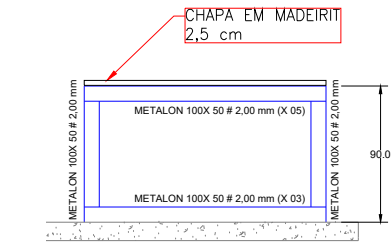
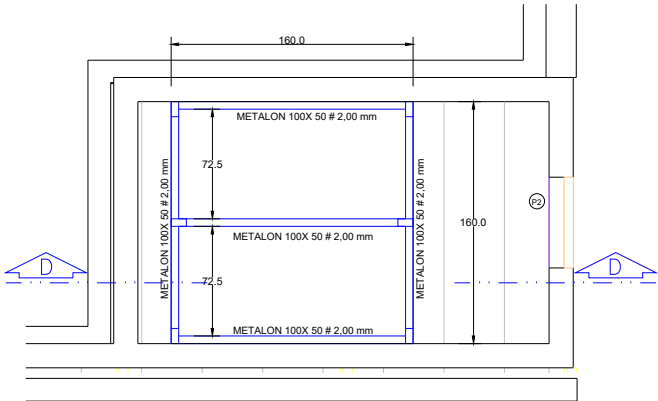
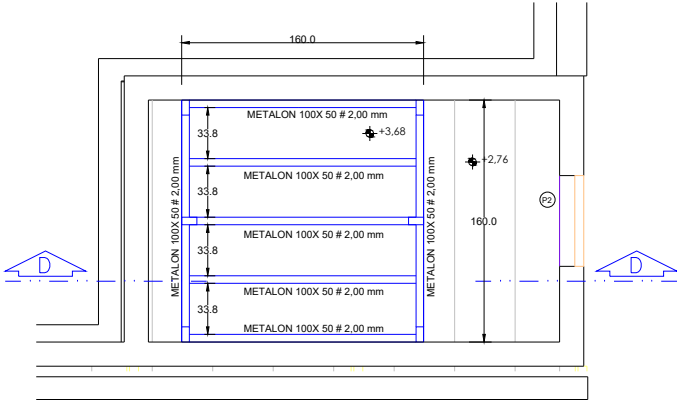


QUANTITATIVOS				
PERFIL	QUANT.	COMPRIMENTO LINEAR (m)	Kg/m	PESO (Kg)
PERFIL LIGHT STEEL FRAME UE138X40X10X0,95 (PILARETE E LONGARINA)	---	82,00	1,715	140,630Kg
PERFIL GUIA STEEL FRAME U140X40X0,95	---	5,55	1,64	9,102Kg
PERFIL LIGHT STEEL FRAME PERFIL CARTOLA	---	41,62	0,534	22,225Kg
PARAFUSO METAL-METAL PONTA BROCA 4,2X13mm	192	---	---	---
PARABOLT 1/4"X2"	86	---	---	---
PESO TOTAL DE PERFIS				171,957Kg

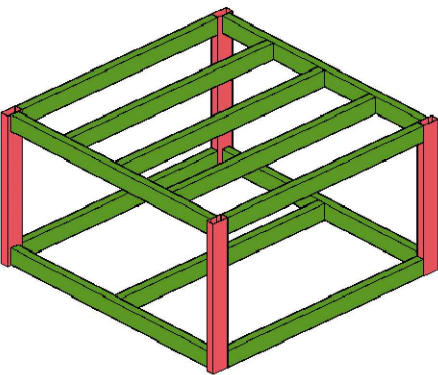
CASA UNI - OPÇÃO B
COBERTURA STELL FRAME

AUTOR DO PROJETO: LORENA SILVA PEREIRA - CAU A48090-8 RAFAEL BARBARESCO - CREA: 24913/D-GO		ESCALA: 1:50	
CONTEÚDO: - TABELA DE CORTES DAS LONGARINAS. - DET. DE FIXAÇÃO DAS LONGARINAS NOS PONTALETES. - QUANTITATIVOS.	A. CONSTRUÍDA: 52,46m²	FOLHA:	
	DESENHO: RAFAEL	03/05	

SUPORE RESERVATORIO

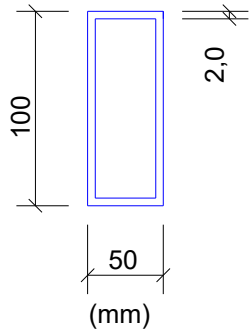


CORTE D-D
ESC: 1:50



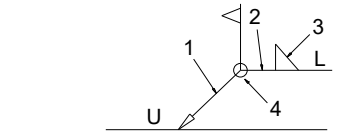
DESENHO 3D

TUBO RETANGULAR ESTRUTURAL
*AÇO CARBONO "A-36".
(METALON 100X50X2.0 mm)



QUANTITATIVOS				
PERFIL	QUANT.	COMPRIMENTO LINEAR (m)	Kg/m	PESO (Kg)
METALON 100 X 20 #2,00 mm ÁREA DE PINTURA 6,39m2	---	21,40	4,60	98,44 kg
PESO TOTAL DE PERFIS			98,44 kg	

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDADURAS



Referências: 1 e 2



O cordão de soldadura encontra-se no lado da flecha

Referências:

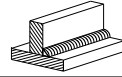
- 1: Linha da flecha
- 2: Linha de referência
- 3: Símbolo de solda
- 4: Solda em todo o perímetro
- U: Ligação
- L: Comprimento da solda (mm)
- a: Espessura do filete de solda (mm)

Solda em campo

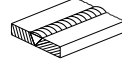


O cordão de soldadura encontra-se no lado oposto da flecha

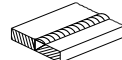
Solda de Filete



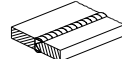
Solda de topo em 'V' simples (com chanfro)



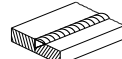
Solda de topo em bisel simples



Solda de topo em bisel duplo



Solda de topo em bisel simples com zona não chanfrada ampla



SOLDAS

- Espessura do Filete de solda (a) = 70% do valor da Espessura do menor elemento soldado;
- Nos cordões descontínuos, o comprimento de cada filete não deverá ultrapassar a 40 vezes a altura da solda (0,7xeletrodo) e nem ser inferior a 5 vezes a altura da solda;
- ELETRODO E60 13 - 3.25mm para perfis com Espessura menor que 3mm;
- ELETRODO E70 18 (OK 48) para perfis com Espessura maior ou igual a 3mm.

OBSERVAÇÕES:

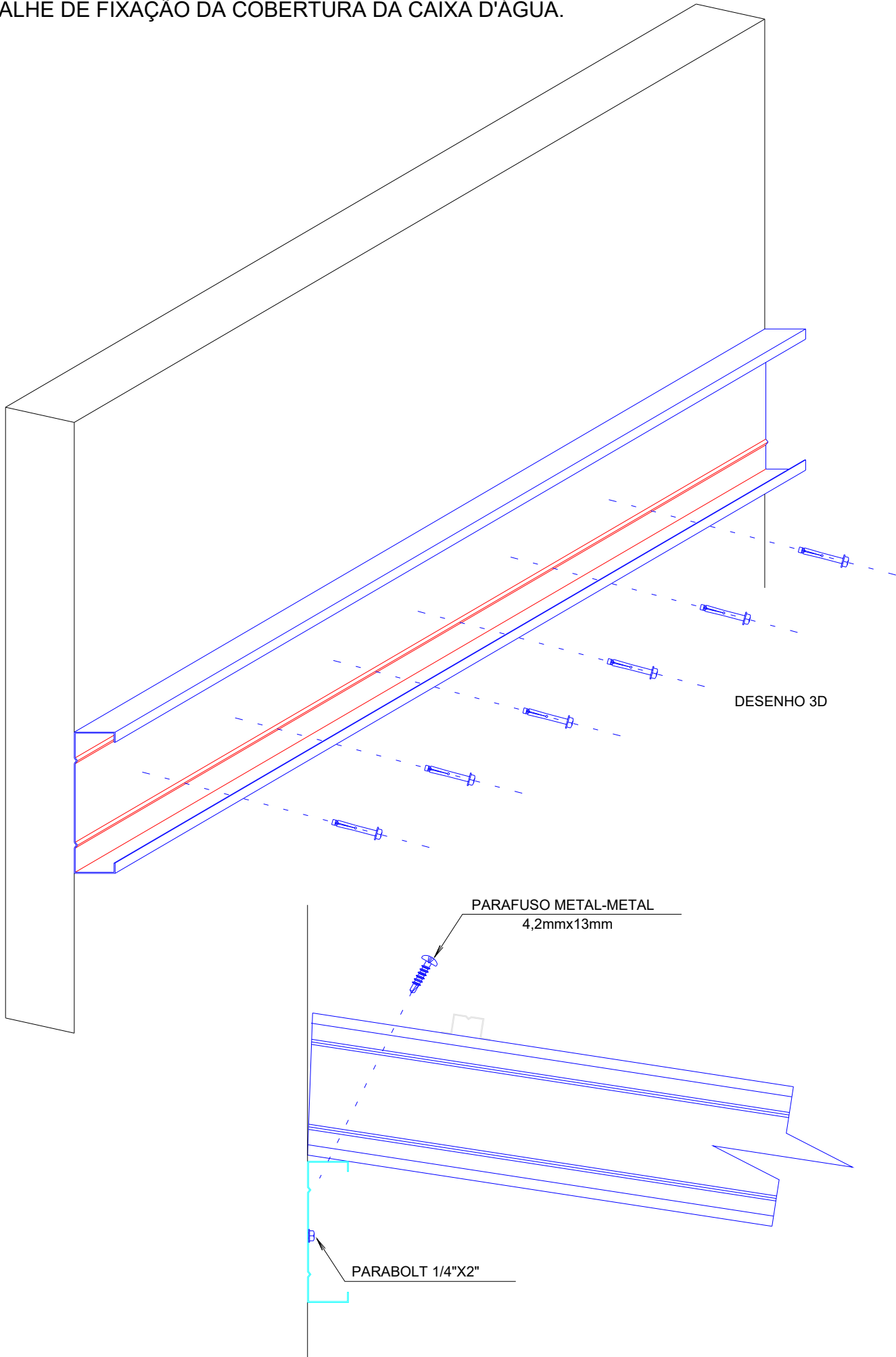
- 1- Conferir todas as medidas na obra.
- 2- Aço cabono "A-36".
- 3- Eletrodo E60 13; 3.25mm (t<3mm);
- 4- Pintura com fundo anticorrosivo e pintura em esmalte alquídico dupla função - fundo e acabamento brilhante (cód.: 261611-GOI), cor: preto
- 5- Os tipos de cordões de solda utilizados nas ligações são, os de filetes, e os de entalhe de penetração total ou parcial.

CASA UNI - OPÇÃO B
COBERTURA STEEL FRAME

AUTOR DO PROJETO: LORENA SILVA PEREIRA - CAU A48090-8 RAFAEL BARBARESCO - CREA: 24913/D-GO		ESCALA: 1:50	
CONTEÚDO: -ESTRUTURA DE APOIO DA CAIXA D'ÁGUA.	A. CONSTRUÍDA: 52,46m²	FOLHA: 04/05	
	DESENHO: RAFAEL		

*DETALHE DE FIXAÇÃO DA COBERTURA DA CAIXA D'ÁGUA.

PAREDE

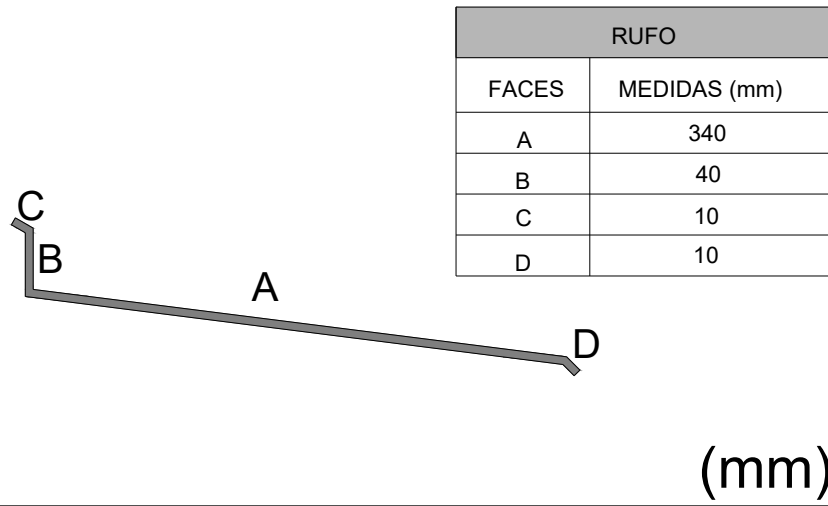


*OBSERVAÇÕES:

- A LAJE QUE RECEBERÁ A ESTRUTURA DO TELHADO, DEVERÁ SER REGULARIZADA, PARA MELHOR NIVELAMENTO DO TELHADO.
- ESPECIFICAÇÃO: AÇO ZAR MÍNIMO 230MPa, PROTEÇÃO MÍNIMA DE ZINCO "Z275", ESPESSURA 0,95mm.
- OBSERVAR AS ESPECIFICAÇÕES DAS TELHAS FIBROCIMENTO COM O FORNECEDOR.
- AS PLATIBANDAS, TEM UMA INFLUÊNCIA POSITIVA NO TELHADO, DEVIDO A AÇÃO DO VENTO.
- REFERÊNCIAS NORMATIVAS: (ABNT NBR 8800:2008, ABNT NBR 15575:2013).
- A MANUTENÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DEVERÁ SER FEITA A CADA 5 ANOS.
- DEVERÁ SER FEITA UMA INSPEÇÃO VISUAL A CADA 2 ANOS.

RUFO EM CHAPA GALVANIZADA
espessura da chapa = 0,5 mm

OBS.: AJUSTAR EM OBRA A INCLINAÇÃO DO RUFO



CASA UNI - OPÇÃO B
COBERTURA STEEL FRAME

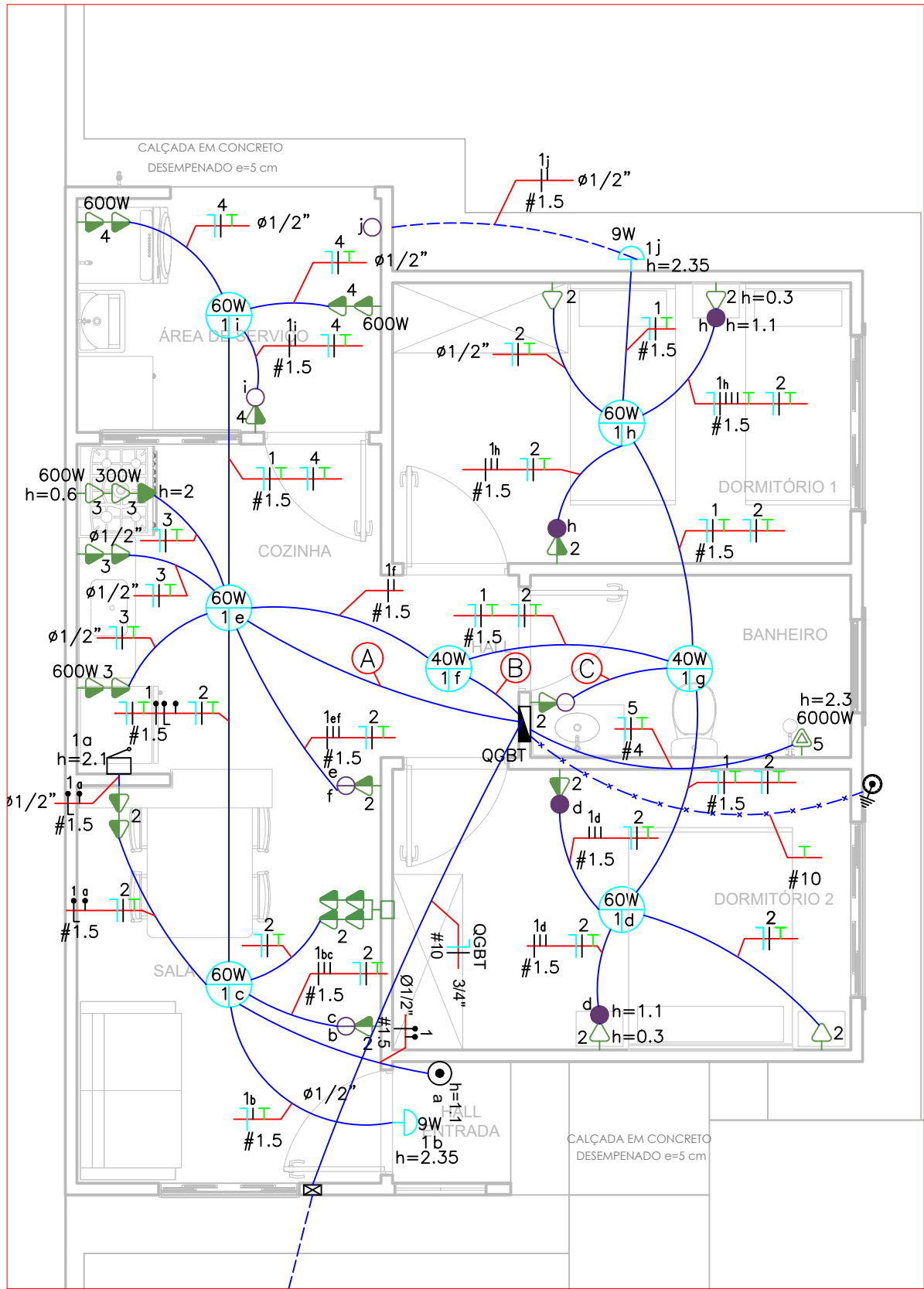
AUTOR DO PROJETO: LORENA SILVA PEREIRA - CAU A48090-8 RAFAEL BARBARESCO - CREA: 24913/D-GO		ESCALA: 1:50	
CONTEÚDO: - DETALHE DE FIXAÇÃO DA COBERTURA DA CAIXA D'ÁGUA - DETALHE DO RUFO	A. CONSTRUÍDA: 52,46m²	FOLHA:	
	DESENHO: RAFAEL	05/05	

CADERNO DE PROJETOS

OPÇÃO A

PAREDE DE CONCRETO

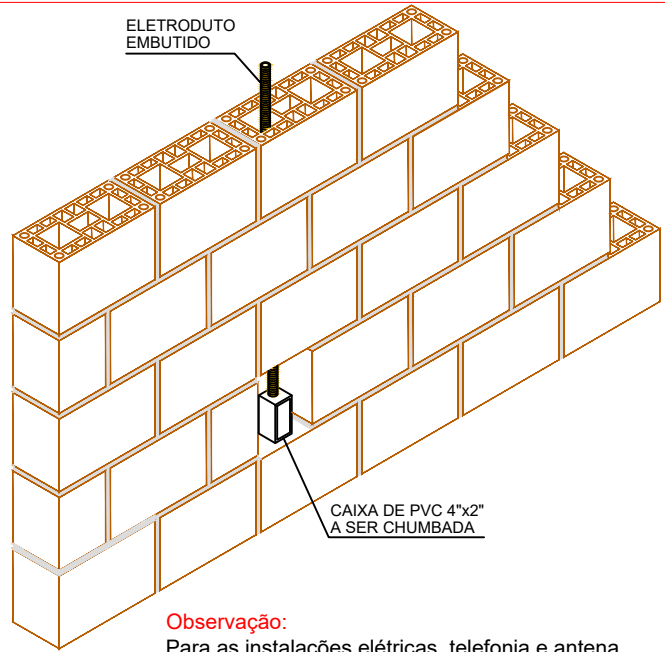
ELÉTRICA E TELECOMUNICAÇÃO



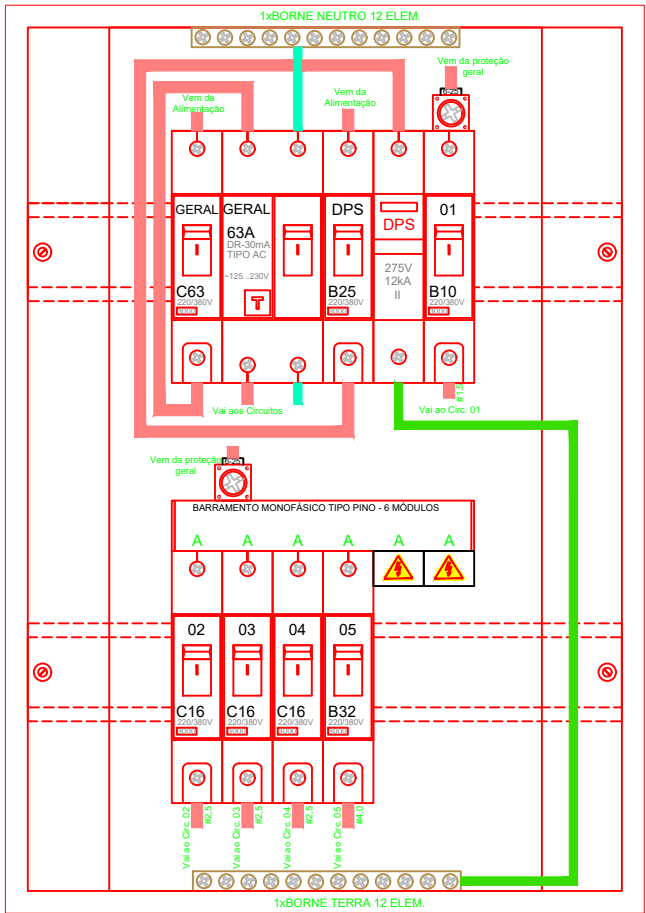
PLANTA BAIXA 1/2 - PROJETO ELÉTRICO
ESC.:1:50

LEGENDA:

- Caixa de passagem no piso 69X69X80cm
- Tomada 10A + Interruptor 1 tecla paralelo
- Tomada 10A + Interruptor 1 tecla simples
- Tomada 10A + Interruptor 2 teclas
- Arandela
- Plafonier plastico branco com LED Bulbo 13W
- Interruptor de uma seção
- Interruptor paralelo (Three-Way) - h=indicada
- Conjunto 4x4 monobloco com 4 tomadas 10A, 2P+T
- Tomada 130cm
- Tomada dupla 130cm
- Tomada 200cm
- Tomada baixa 30cm
- Tomada para chuveiro
- Cigarra de Campinha
- Botão de Campinha
- Caixa com Aterramento 1 Haste c/ Tampa de F.F
- QGBT
- Caixa para Medidor
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 10A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 32A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 1P
- Disjuntor a seco DIN Curva C + Dispositivo DR 63A 2P
- DPS Classe II 12kA 1P
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto
- Cabo Cobre Nú 16mm²
- Neutro, Fase, Retorno, Terra, Fase Campinha, Neutro Campinha, Retorno Campinha



DETALHE DE ELETRODUTO EMBUTIDO
ALVENARIA ESTRUTURAL
ESC.:S/ESCALA



QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
ESC.:S/ESCALA

QUADRO DE REVISÕES

REV.	DATA	MOTIVAÇÃO CONTEÚDO	APROV.	AUTOR
R00	SET/2022	EMISSION SOLICITADA SECPLANH		William G. Nogueira CREA 20702/D-DF
R01	MAIO/2025	AJUSTES DO PROJETO, COMPATIBILIZAN DO COM A CASA UNI ORIGINAL (BITOLA DE FIAÇÃO, POSIÇÃO CAMPINHA, ENTRADA DE FIAÇÃO, ETC.		Jhonatan C. S. Santos CRT 70566344190

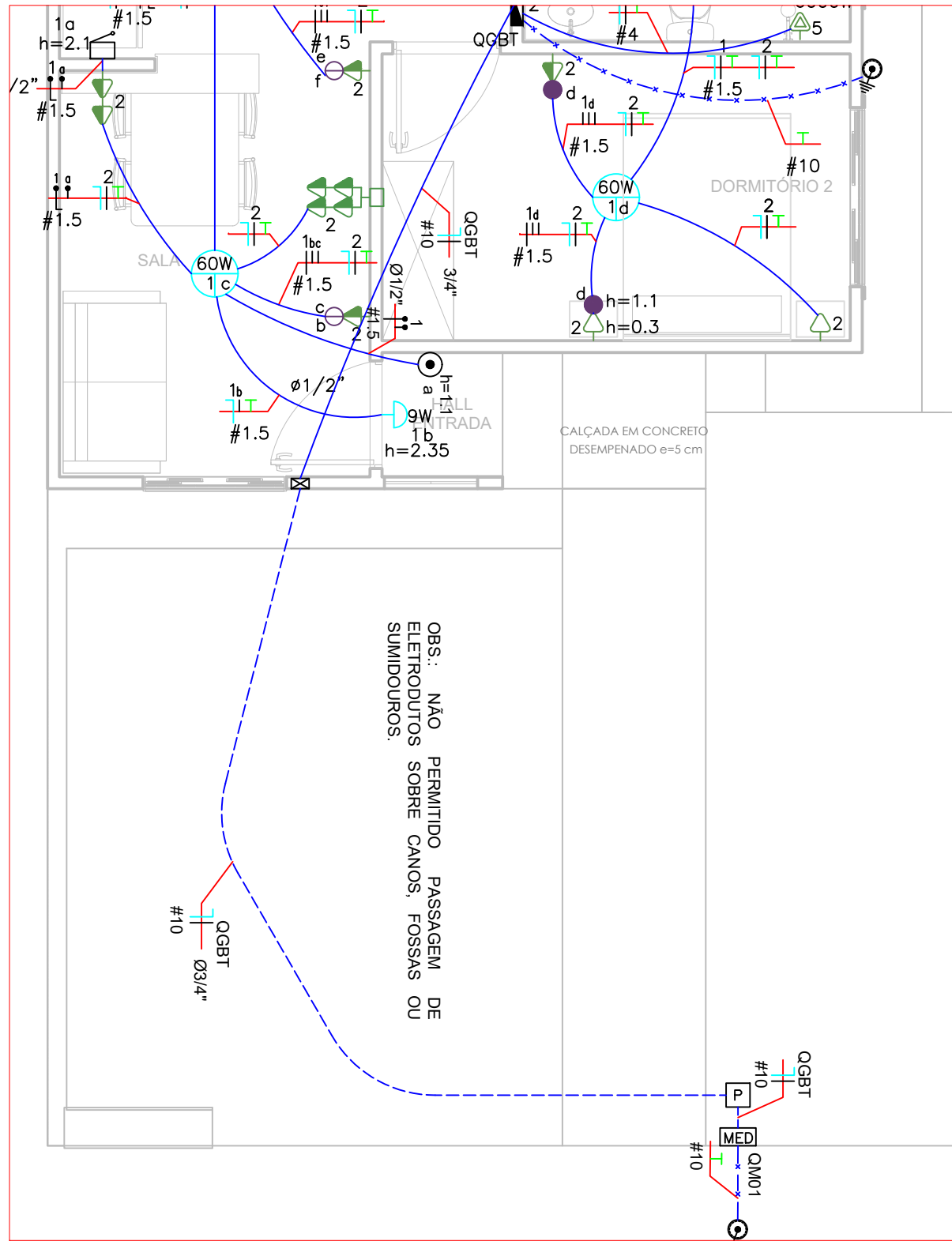
ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJ. COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

IMPORTANTE:

PAREDE DE CONCRETO | ELÉTRICO | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA: 20702/D-DF	AUTOR DA REVISÃO: JHONATAN C. S. SANTOS CFT/CRT: 70566344190/GO	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICO LEGENDA DETALHE ELETRODUTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL QGBT	A. CONSTRUÍDA: 52,46 m ² DESENHO: William Gomes	DATA: MAIO/2025 FOLHA: 01/07

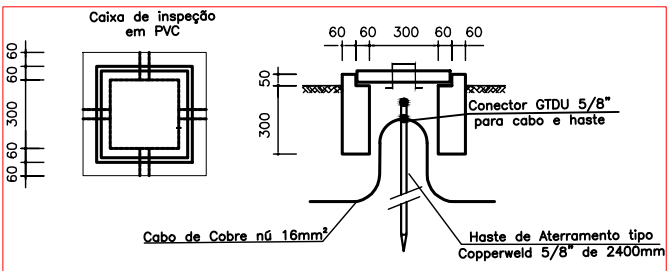




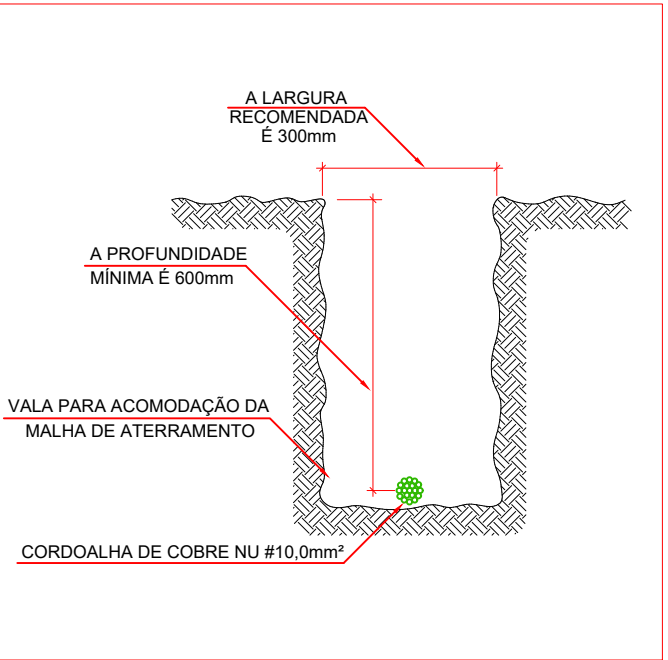
PLANTA BAIXA 2/2 - PROJETO ELÉTRICO
ESC.:1:50

LEGENDA:

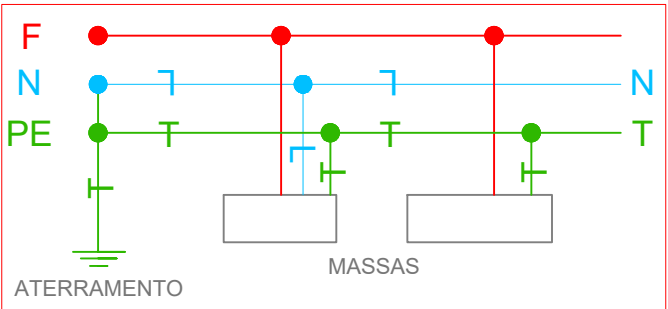
- Caixa de passagem no piso 69X69X80cm
- Tomada 10A + Interruptor 1 tecla paralelo
- Tomada 10A + Interruptor 1 tecla simples
- Tomada 10A + Interruptor 2 teclas
- Arandela
- Plafonier plastico branco com LED Bulbo 13W
- Interruptor de uma seção
- Interruptor paralelo (Three-Way) - h=indicada
- Conjunto 4x4 monobloco com 4 tomadas 10A, 2P+T
- Tomada 130cm
- Tomada dupla 130cm
- Tomada 200cm
- Tomada baixa 30cm
- Tomada para chuveiro
- Cigarra de Campinha
- Botão de Campinha
- Caixa com Aterramento 1 Haste c/ Tampa de F.F
- QGBT
- Caixa para Medidor
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 10A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 32A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 1P
- Disjuntor a seco DIN Curva C + Dispositivo DR 63A 2P
- DPS Classe II 12kA 1P
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto
- Cabo Cobre Nú 16mm²
- Neutro, Fase, Retorno, Terra, Fase Campinha, Neutro Campinha, Retorno Campinha



DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
E ATERRAMENTO
ESC.:S/ESCALA



VALA PARA ATERRAMENTO
ESC.:S/ESCALA



DETALHE DO ATERRAMENTO TIPO TN-S
ESC.:S/ESCALA

CASA U.N.I.

QUADRO DE REVISÕES

REV.	DATA	MOTIVAÇÃO CONTEÚDO	APROV.	AUTOR
R00	SET/2022	EMIÇÃO SOLICITADA SECPLANH		William G. Nogueira CREA 20702/D-DF
R01	MAIO/2025	AJUSTES DO PROJETO, COMPATIBILIZAN DO COM A CASA UNI ORIGINAL (BITOLA DE FIAÇÃO, POSIÇÃO CAMPAINHA, ENTRADA DE FIAÇÃO, ETC).		Jhonatan C. S. Santos CRT 70566344190

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJ. COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

PAREDE DE CONCRETO | ELÉTRICO | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA: 20702/D-DF	AUTOR DA REVISÃO: JHONATAN C. S. SANTOS CFT/CRT: 70566344190/GO	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICO LEGENDA DETALHE VALA, CAIXA DE INSPEÇÃO E ATERRAMENTO	A. CONSTRUÍDA: 52,46 m² DESENHO: William Gomes	DATA: MAIO/2025 FOLHA: 02/07



Lista de Materiais Elétricos					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	2	pc	10 mm2	3046	Arandela prot. metalica com Led bulbo 9W
2	1	pc			Botão de Campanha
3	27.28	m			Cabo 1 KV - EPR - Fase[A] - Vermelho
4	27.28	m			Cabo 1 KV - EPR - Neutro - Azul
5	6.06	m			Cabo de cobre nu - Terra - Verde
6	26	pc			Caixa 2x4" PVC embutir
7	1	pc			Haste copperweld 5/8", 2,4m, com conector
8	1	pc			Padrão de entrada para medidor monofásico
9	7	pc			Caixa Sextavada
10	1	pc			Cigarra Campanha
11	1	pc	1P25A	PECCX6S	Tomada monobloco com 4 tomadas 10A 2P+T, 4x4"
12	1	pc			Disjuntor a seco - DIN Curva B
13	1	pc			Disjuntor a seco - DIN Curva B
14	1	pc			Disjuntor a seco - DIN Curva B
15	3	pc			Disjuntor a seco - DIN Curva C
16	1	pc			Disjuntor a seco - DIN Curva C
17	1	pc			Dispositivo DR
18	1	pc			DPS Classe II - 12kA
19	34.95	m			Eletroduto Flexível - DIAMETRO INTERNO
20	16.61	m			Eletroduto Flexível PEAD - DIAM. INTERNO
21	89.41	m	3/4"	PEAD	Eletroduto Flexível - DIAMETRO INTERNO
22	4.71	m			Eletroduto Flexível - DIAMETRO INTERNO
23	11.99	m			Fio cabo 750 V - PVC - Fase Campanha
24	4.21	m			Fio cabo 750 V - PVC - Fase[A] - Vermelho
25	86.01	m			Fio cabo 750 V - PVC - Fase[A] - Vermelho
26	50.21	m			Fio cabo 750 V - PVC - Fase[A] - Vermelho
27	4.21	m			Fio cabo 750 V - PVC - Neutro - Azul
28	28.83	m			Fio cabo 750 V - PVC - Neutro - Azul
29	86.01	m			Fio cabo 750 V - PVC - Neutro - Azul
30	11.61	m			Fio cabo 750 V - PVC - Neutro Campanha
31	58.46	m	1.5 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno - Branco
32	6.70	m			Fio cabo 750 V - PVC - Retorno Campanha
33	4.21	m			Fio cabo 750 V - PVC - Terra - Verde
34	28.83	m			Fio cabo 750 V - PVC - Terra - Verde
35	86.01	m			Fio cabo 750 V - PVC - Terra - Verde
36	7	pc			Plafon Painel LED de Sobrepor 25W, 30x30cm
37	3	pc			Tomada 10A, 2P+T + interruptor 1seção simples
38	2	pc			Tomada 10A, 2P+T + interruptor 2seções simples
39	2	pc			Tomada 10A, 2P+T + interruptor 1seções paralelo
40	1	pc			Quadro geral de baixa tensão, 12 modulos, 80A
41	6	pc	1.5 mm2	3000	Tomada dupla, 10A, 220V, 2P+T
42	6	pc			Tomada simples, 10A, 220V, 2P+T
43	1	pc			Caixa 4x4" PVC embutir
44	2	pc			Caixa de inspeção para aterramento com tampa PVC
45	1	pc			Tomada para chuveiro
46	1	pc			Conector de porcelana, 3 bornes, 10A - Chuveiro
47	7	pc			Caixa de passagem na parede de embutir 15x15cm
48	1	pc			Caixa de passagem no piso de embutir 30x30x40cm
49	1	pc			Interruptor de uma seção simples
50	2	pc			Interruptor paralelo (Three-Way)

DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES

Circuito	Fases	Carga Demanda (V.A)	Ddp (V)	Corrente (A)	Fator Correção	Compr. (m)	Bitola Q.Tensão	Bitola Cap.Cor.	Bitola Mínima	Bitola Proteção	Bitola Partida	Bitola Utilizada	Proteção (A)
1	1	399.2	220	1.81 A	0.66	5.90	0.5 mm2	0.5 mm2	1.5 mm2	—	—	1.5 mm2	10
2	1	2513.4	220	11.42 A	0.66	8.50	0.75 mm2	1.5 mm2	2.5 mm2	—	—	2.5 mm2	16
3	1	2250.0	220	10.23 A	0.66	7.19	0.5 mm2	1.5 mm2	2.5 mm2	—	—	2.5 mm2	16
4	1	2500.0	220	11.36 A	0.66	8.86	0.75 mm2	1.5 mm2	2.5 mm2	—	—	2.5 mm2	16
5	1	6000.0	220	27.27 A	0.94	3.90	0.75 mm2	4 mm2	2.5 mm2	—	—	4 mm2	32

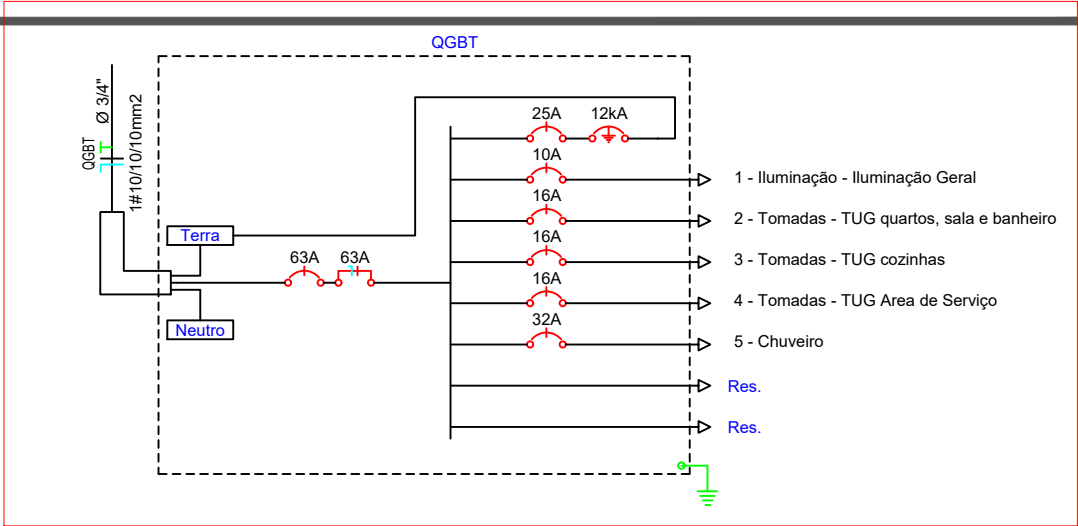


DIAGRAMA UNIFILAR
DIMENSIONAMENTO DOS ELETRODUTOS

Tubo	N.Fios	N.Curvas	Comp.(m)	C.Máx.(m)	Dimensão	Máximo	Utilizado	Seção	Div.	Status
1	2	2	5.67	9.00	1/2"	31%	12.5%	Circular	1	OK (sem alteração)
2	2	2	2.21	9.00	1/2"	31%	12.5%	Circular	1	OK (3/4" => 1/2")
3	3	1	2.38	12.00	1/2"	40%	28.5%	Circular	1	OK (3/4" => 1/2")
4	3	1	2.68	12.00	1/2"	40%	28.5%	Circular	1	OK (3/4" => 1/2")
5	5	1	2.11	12.00	3/4"	40%	16.4%	Circular	1	OK (sem alteração)
6	6	0	2.56	15.00	3/4"	40%	18.9%	Circular	1	OK (sem alteração)
7	3	1	1.03	12.00	1/2"	40%	28.5%	Circular	1	OK (sem alteração)
8	5	1	2.13	12.00	3/4"	40%	16.4%	Circular	1	OK (sem alteração)
9	3	0	1.38	15.00	1/2"	40%	28.5%	Circular	1	OK (3/4" => 1/2")
10	3	1	1.84	12.00	1/2"	40%	28.5%	Circular	1	OK (3/4" => 1/2")
11	3	1	1.38	12.00	1/2"	40%	28.5%	Circular	1	OK (3/4" => 1/2")
12	3	1	2.47	12.00	1/2"	40%	28.5%	Circular	1	OK (3/4" => 1/2")
13	5	1	3.06	12.00	3/4"	40%	16.4%	Circular	1	OK (sem alteração)
14	5	1	2.15	12.00	1/2"	40%	31.3%	Circular	1	OK (3/4" => 1/2")
15	6	0	1.31	15.00	3/4"	40%	18.9%	Circular	1	OK (sem alteração)
16	6	1	2.75	12.00	3/4"	40%	18.9%	Circular	1	OK (sem alteração)
17	8	0	3.26	15.00	3/4"	40%	23.8%	Circular	1	OK (sem alteração)
18	15	1	3.76	12.00	1"	40%	30.8%	Circular	1	OK (3/4" => 1")
19	5	1	2.07	12.00	3/4"	40%	16.4%	Circular	1	OK (sem alteração)
20	5	1	2.47	12.00	3/4"	40%	16.4%	Circular	1	OK (sem alteração)
21	3	1	2.88	12.00	1/2"	40%	28.5%	Circular	1	OK (3/4" => 1/2")
22	6	1	2.94	12.00	3/4"	40%	18.9%	Circular	1	OK (sem alteração)
23	6	1	0.80	12.00	3/4"	40%	18.9%	Circular	1	OK (sem alteração)
24	9	1	2.77	12.00	3/4"	40%	26.3%	Circular	1	OK (sem alteração)
25	6	1	2.51	12.00	3/4"	40%	18.9%	Circular	1	OK (sem alteração)
26	6	0	2.24	15.00	3/4"	40%	18.9%	Circular	1	OK (sem alteração)
27	6	1	2.51	12.00	3/4"	40%	18.9%	Circular	1	OK (sem alteração)
28	3	0	2.04	15.00	1/2"	40%	28.5%	Circular	1	OK (sem alteração)
29	3	0	0.80	15.00	1/2"	40%	28.5%	Circular	1	OK (3/4" => 1/2")
30	6	1	2.49	12.00	3/4"	40%	18.9%	Circular	1	OK (sem alteração)
31	6	0	2.24	15.00	3/4"	40%	18.9%	Circular	1	OK (sem alteração)
32	6	0	2.12	15.00	3/4"	40%	18.9%	Circular	1	OK (sem alteração)
33	6	1	1.86	12.00	3/4"	40%	18.9%	Circular	1	OK (sem alteração)
34	3	2	3.90	9.00	1/2"	40%	36.8%	Circular	1	OK (3/4" => 1/2")

Quadro de Cargas

QGBT																			
Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas				Chuveiro	Outros	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2
1	Iluminação	2	2	5		100W	300W	400W	600W		1	398.2	399.2	86%	0.80*	1.81	1	10A	1.5
2	Tomadas					11		1	1			2100.0	2513.4	64%	0.80*	11.42	1	16A	2.5
3	Tomadas					4	1		2			1900.0	2375.0	64%	0.80	10.23	1	16A	2.5
4	Tomadas					2			3			2000.0	2500.0	64%	0.80	11.36	1	16A	2.5
5	Chuveiro									1		6000.0	6000.0	100%	1.00	27.27	1	32A	4
RES.	Circuito Reserva																		
RES.	Circuito Reserva																		
Total		2	2	5		16	1	1	6		1	12398.2	13787.6						
Aliment.	C=12.38m QT=2%											10128.5	11116.9	100%	0.92	50.53	1	63A	16
Potência Total (12398.2 W) (13787.6 V.A) Potência Demandada: 80.45% (10128.5 W) (11116.9 V.A)																			
Corrente nas Fases: A=50.53A																			

CASA U.N.I.

QUADRO DE REVISÕES

REV.	DATA	MOTIVAÇÃO CONTEÚDO	APROV.	AUTOR
R00	SET/2022	EMISSÃO SOLICITADA SECPLANH		William G. Nogueira CREA 20702/D-DF
R01	MAIO/2025	AJUSTES DO PROJETO, COMPATIBILIZAN DO COM A CASA UNI ORIGINAL (BITOLA DE FIAÇÃO, POSIÇÃO CAMPAINHA, ENTRADA DE FIAÇÃO, ETC.		Jhonatan C. S. Santos CRT 70566344190

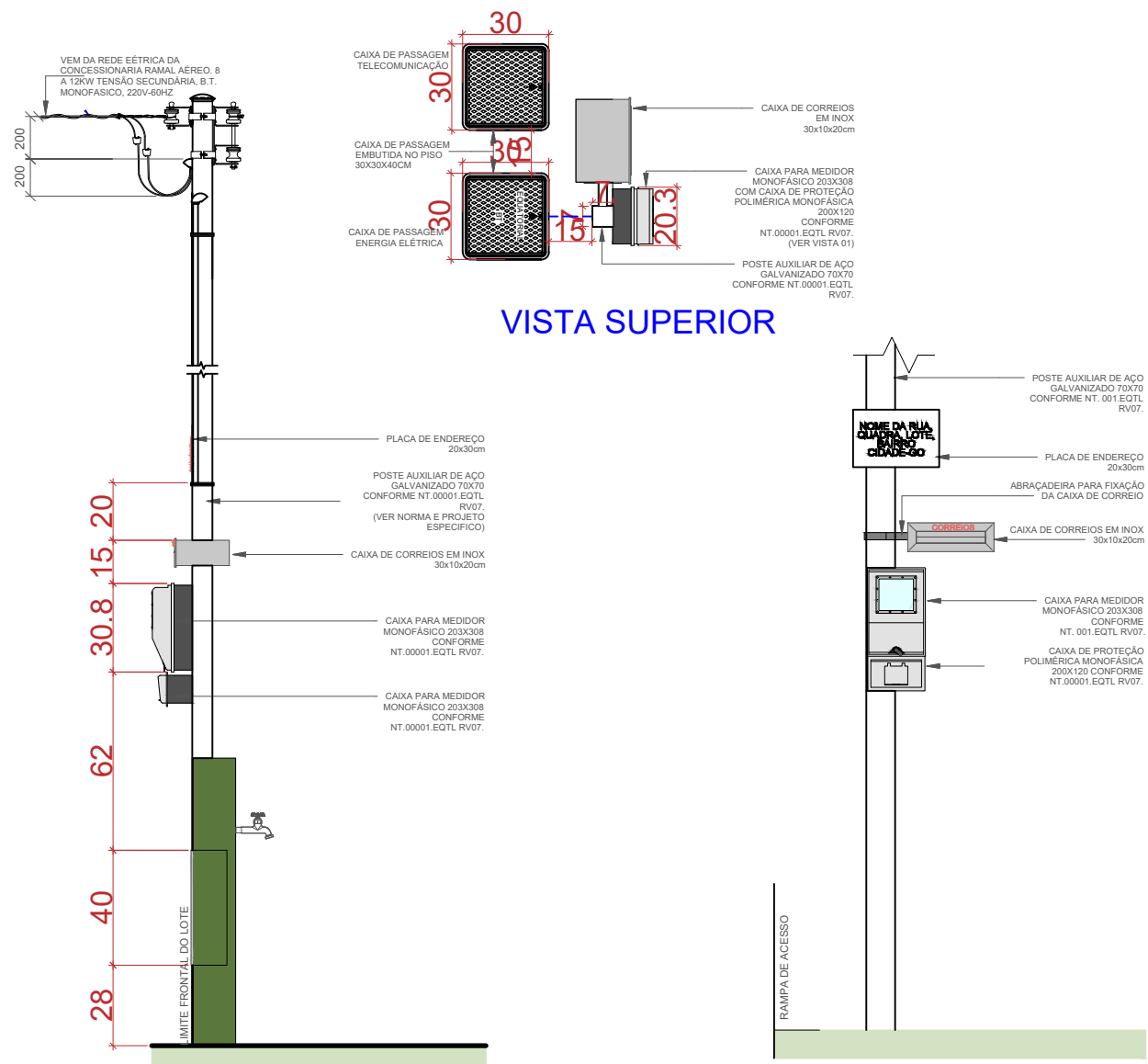
ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJ. COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

IMPORTANTE:

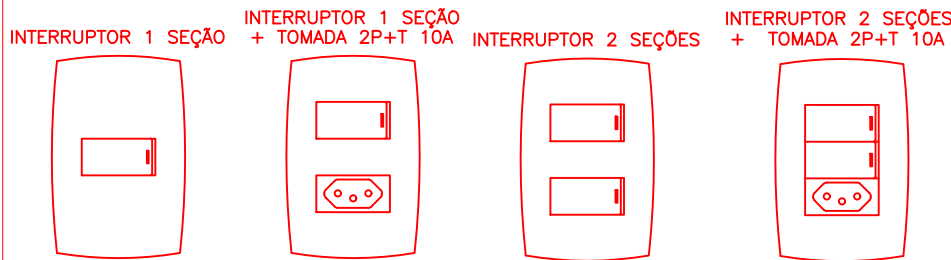
PAREDE DE CONCRETO | ELÉTRICO | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA: 20702/D-DF		AUTOR DA REVISÃO: JHONATAN C. S. SANTOS CFT/CRT: 70566344190/GO		ESCALA: INDICADA	
CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGA, DIMENSIONAMENTO DE CONDUTORES E ELETRODUTOS, LISTA DE MATERIAIS		A. CONSTRUIDA: 52,46 m²		DATA: MAIO/2025	
		DESENHO: William Gomes		FOLHA: 03/07	

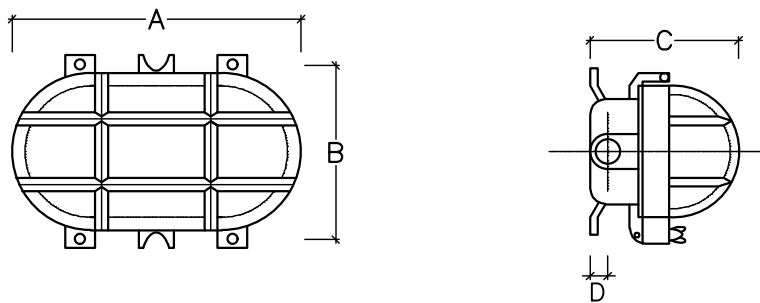




DETALHE PADRÃO DE ENTRADA E CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA
ESC.: S/ESCALA

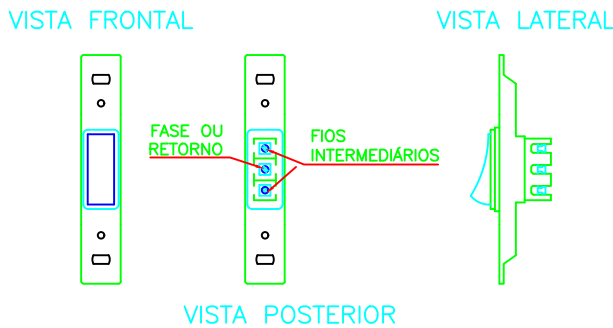


DETALHE FRONTAL DOS INTERRUPTORES
ESC.:S/ESCALA

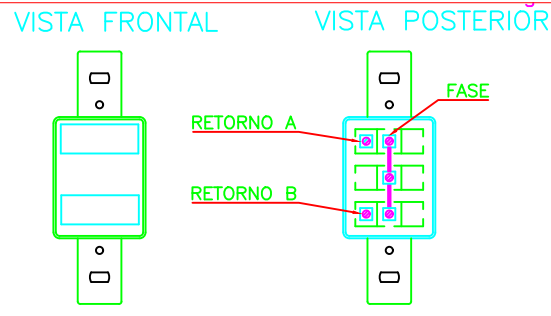


LÂMPADA	POTÊNCIA W	BASE	DIMENSÕES mm	PESO Kg
LED	9	E - 27	A - 225 B - 124 C - 130 D - 20	0,65

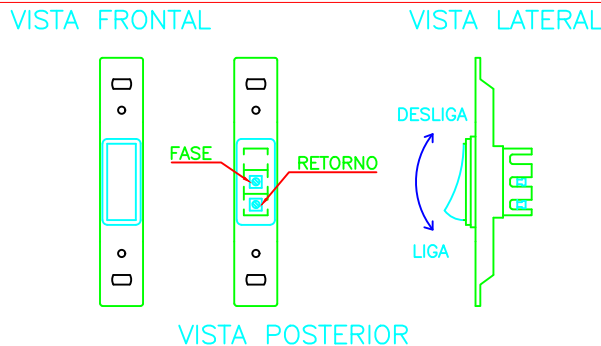
DETALHE ARANDELA TIPO TARTARUGA
ESC.:S/ESCALA



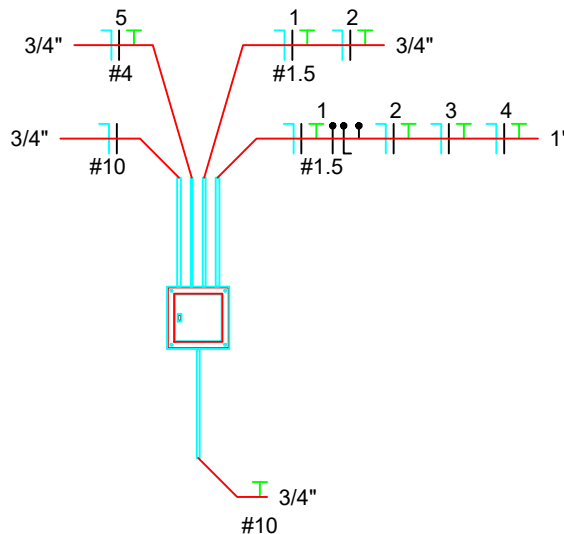
DETALHE DE MONTAGEM DE INTERRUPTOR PARALELO
ESC.:S/ESCALA



DETALHE DE MONTAGEM DE
INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES
ESC.:S/ESCALA



DETALHE DE MONTAGEM DE
INTERRUPTOR UMA SEÇÃO
ESC.:S/ESCALA



DETALHE QGBT
ESC.:S/ESCALA

QUADRO DE REVISÕES

REV.	DATA	MOTIVAÇÃO CONTEÚDO	APROV.	AUTOR
R00	SET/2022	EMIÇÃO SOLICITADA SECPLANH		William G. Nogueira CREA 20702/D-DF
R01	MAIO/2025	AJUSTES DO PROJETO, COMPATIBILIZAN DO COM A CASA UNI ORIGINAL (BITOLA DE FIAÇÃO, POSIÇÃO CAMPAINHA, ENTRADA DE FIAÇÃO, ETC.		Jhonatan C. S. Santos CRT 70566344190

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJ. COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

PAREDE DE CONCRETO | ELÉTRICO | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO:
WILLIAM GOMES NOGUEIRA
CREA: 20702/D-DF

AUTOR DA REVISÃO:
JHONATAN C. S. SANTOS
CFT/CRT: 70566344190/GO

ESCALA:
INDICADA

CONTEÚDO:

A. CONSTRUÍDA:

DATA:

DETALHE MEDIÇÃO,
DETALHES INTERRUPTOR,
DETALHE QGBT, DETALHE
ARANDELA TARTARUGA

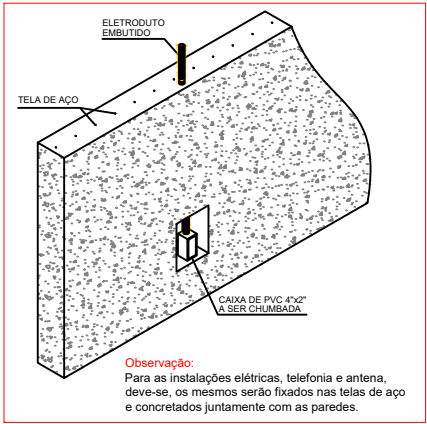
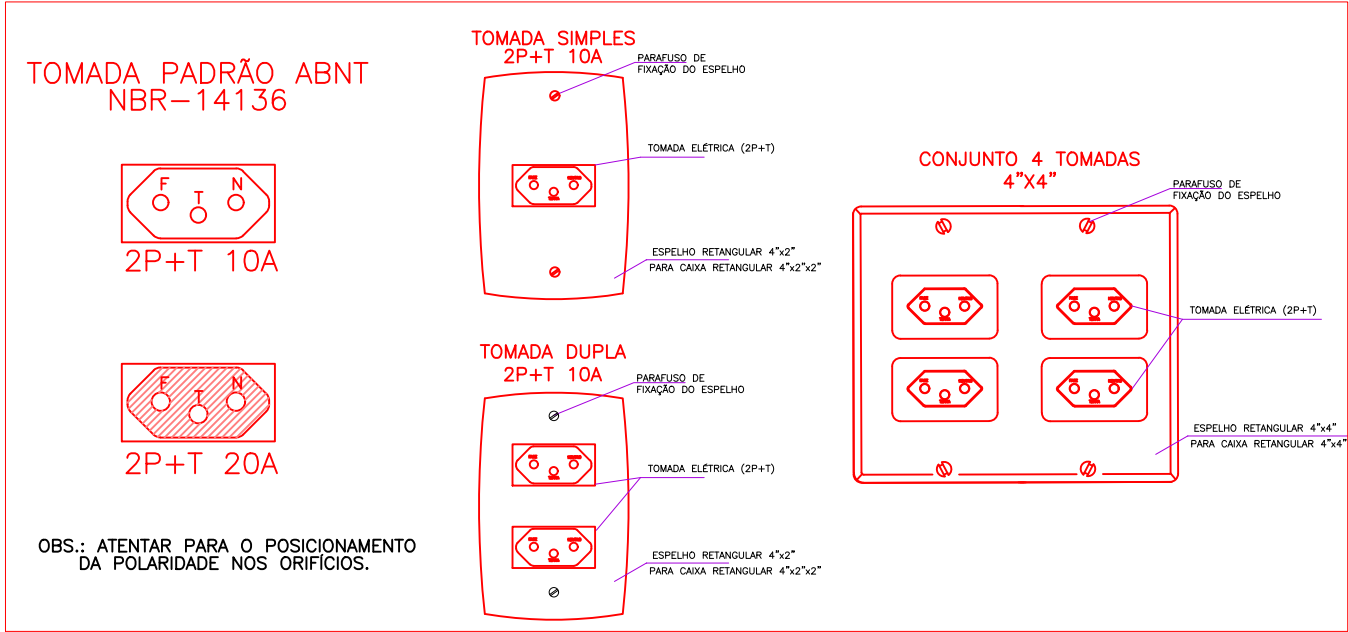
52,46 m²

MAIO/2025

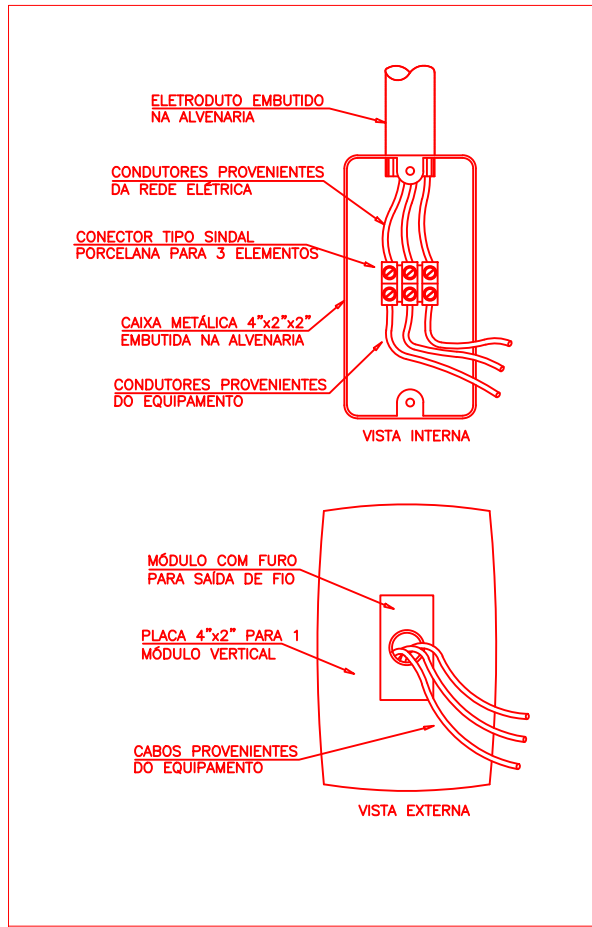
DESENHO:
William Gomes

FOLHA:
04/07





DETALHE DE ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE DE CONCRETO ESC.:S/ESCALA

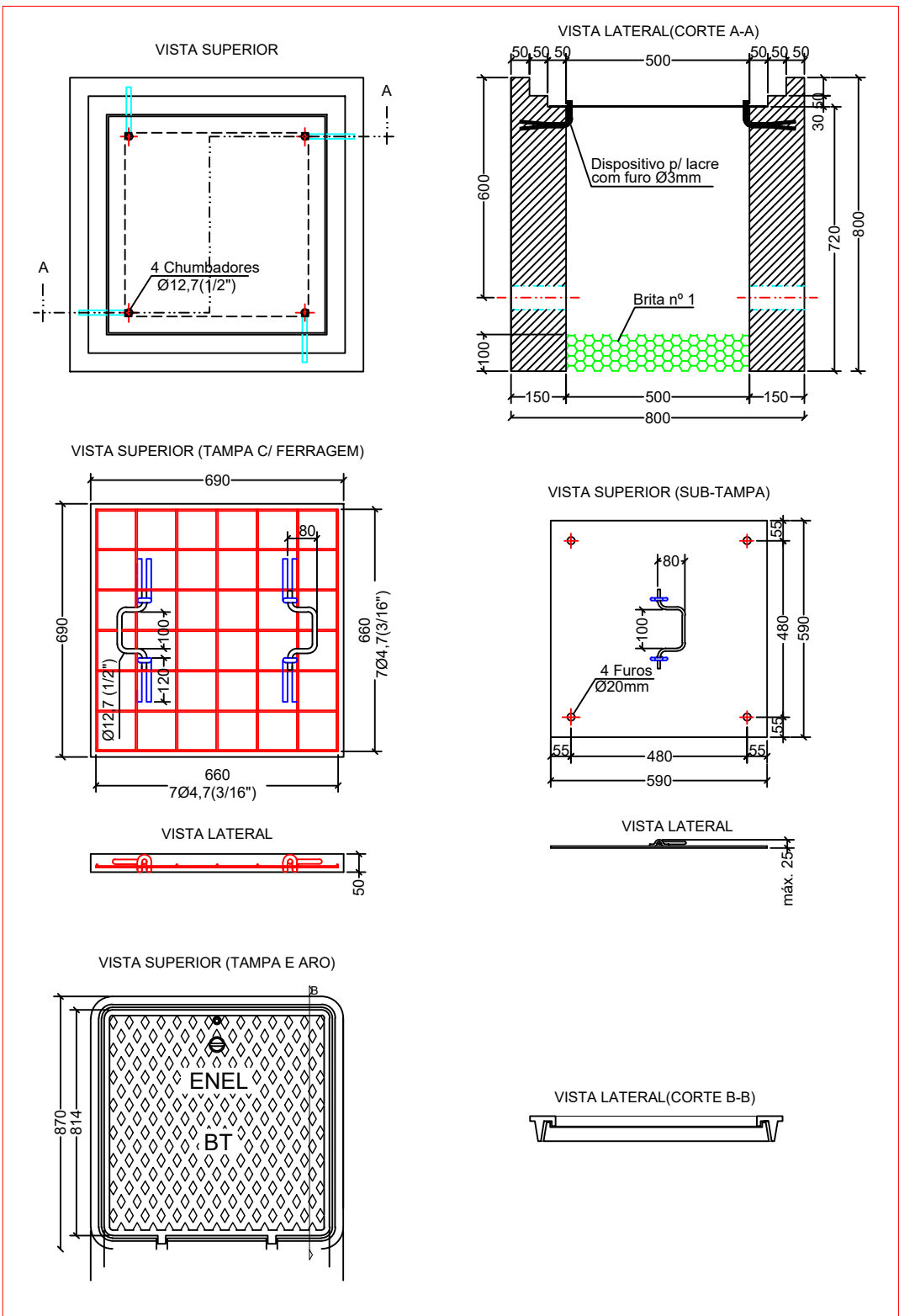


DETALHE PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGAVEL - CHUVEIRO ESC.:S/ESCALA

DETALHES TOMADAS ESC.: S/ESCALA

NOTAS DA CAIXA DE PASSAGEM:

- 1) Paredes Laterais
Deve ser utilizada uma das duas opções abaixo mencionadas:
1.1) Concreto: normal ou pré-moldado;
1.2) Tijolo maciço: assentados com argamassa formada por cimento e areia, traço 1:6. O dispositivo para lacre será exigido somente para as caixas pelas quais passem condutores conduzindo energia não medida.
- 2) Revestimento Interno
Constituído inicialmente por chapisco, após o qual, aplica-se o emboço com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura 10mm, acabamento áspero à desempenadeira.
- 3) Tampa
São admitidas uma das duas opções citadas a seguir:
1.1) Concreto armado: resistência mínima à compressão 120kgf/cm², após 28 dias de secagem natural;
1.2) Ferro fundido: resistência mecânica mínima 12.750kg. Ocorrendo a opção pela tampa fabricada em ferro fundido, torna-se necessário verificar as prescrições contidas nos desenhos 41, 46, 47 da NTC-35.
- 4) Sub-Tampa e Chumbadores
Devem ser protegidos contra oxidação mediante processo de galvanização à fusão; além da obrigatoriedade de uso de chapa de ferro nº 12 USG para confecção da sub-tampa, a qual deve ser utilizada para as duas opções de tampa acima citadas.



DETALHES CAIXA DE PASSAGEM ESC.: S/ESCALA

QUADRO DE REVISÕES

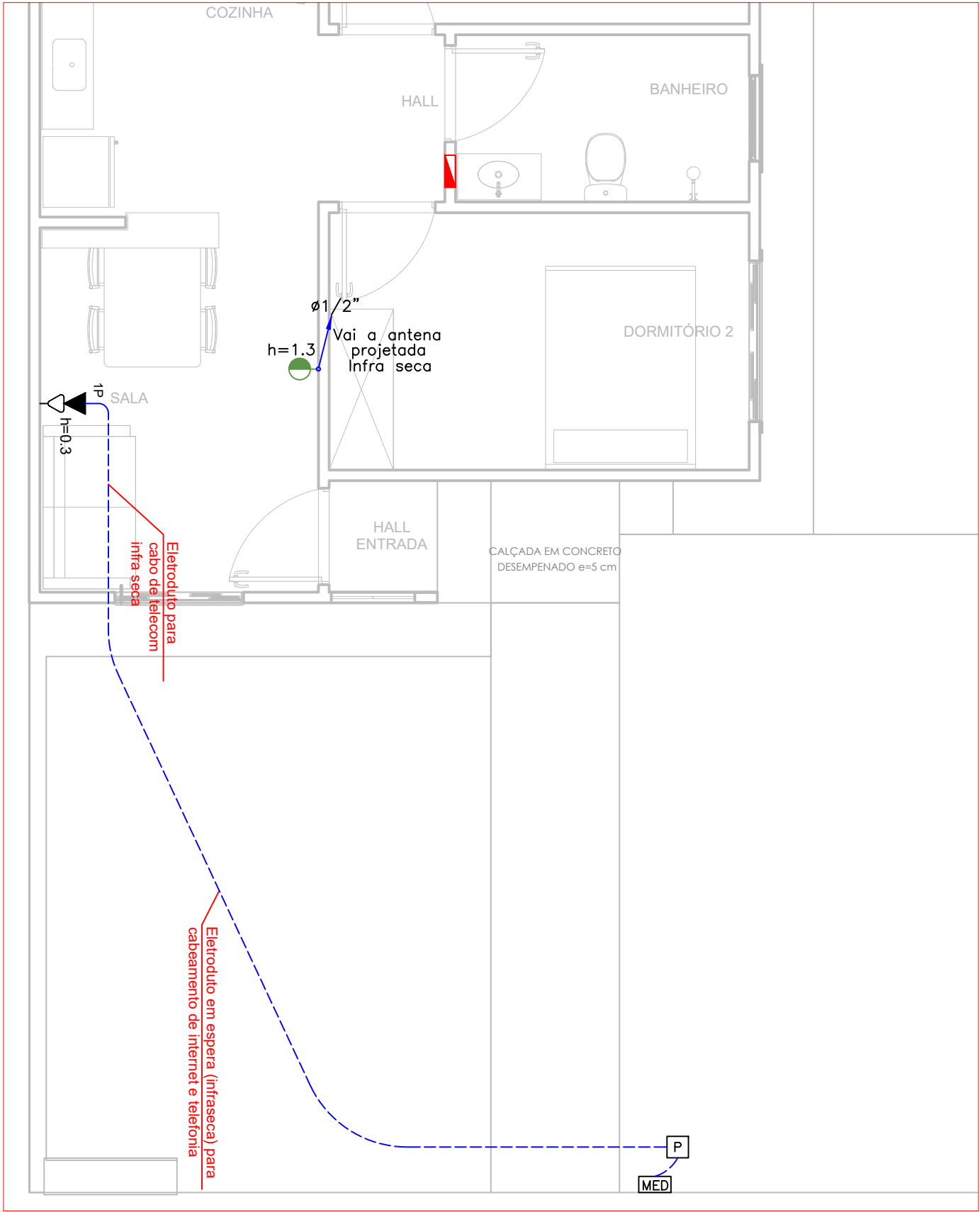
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO CONTEÚDO	APROV.	AUTOR
R00	SET/2022	EMIÇÃO SOLICITADA SECPLANH		William G. Nogueira CREA 20702/D-DF
R01	MAIO/2025	AJUSTES DO PROJETO, COMPATIBILIZAN DO COM A CASA UNI ORIGINAL (BITOLA DE FIAÇÃO, POSIÇÃO CAMPAINHA, ENTRADA DE FIAÇÃO, ETC.		Jhonatan C. S. Santos CRT 70566344190

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJ. COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

CASA U.N.I.

PAREDE DE CONCRETO ELÉTRICO HABITAÇÃO UNIFAMILIAR			
AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA: 20702/D-DF		AUTOR DA REVISÃO: JHONATAN C. S. SANTOS CFT/CRT: 70566344190/GO	
CONTEÚDO: DETALHES TOMADAS, DETALHES PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL, DETALHES CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, DETALHE ELETRODUTO EM PAREDE DE CONCRETO		ESCALA: INDICADA	
A. CONSTRUIDA: 52,46 m ²		DATA: MAIO/2025	
DESENHO: William Gomes		FOLHA: 05/07	





LEGENDA:



1P











MED





– Tomada RJ45 na parede (1P)

– Tomadas para rádio e televisão

– Saída para telefone externo na parede 250cm

– Saída para telefone interno na parede

– QGBT

– Caixa para Medidor

– Eletroduto no Teto

– Tubo que Sobe (Unifilar)

Lista de Materiais Telecomunicação					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	3	pc	3/4" 1/2"	PECCX2X4	Caixa 2x4
2	17.54	m			Eletroduto Flexível PEAD - DIAMENTRO INTERNO
3	4.86	m			Eletroduto Flexível - DIAMETRO INTERNO
4	1	pc			Tampa espelho 2x4 para tomada RJ45+RJ11
5	1	pc			Tomada RJ45 + RJ11 na parede (2P)
6	1	pc			Tomadas para antena de rádio e televisão com tampa cego e furo central
7	1	pc			Caixa de passagem no piso 30x30x40cm

PLANTA BAIXA - PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
ESC.:1:50

QUADRO DE REVISÕES

REV.	DATA	MOTIVAÇÃO CONTEÚDO	APROV.	AUTOR
R00	SET/2022	EMIÇÃO SOLICITADA SECPLANH		William G. Nogueira CREA 20702/D-DF
R01	MAIO/2025	AJUSTES DO PROJETO, COMPATIBILIZAN DO COM A CASA UNI ORIGINAL (BITOLA DE FIAÇÃO, POSIÇÃO CAMPAINHA, ENTRADA DE FIAÇÃO, ETC.		Jhonatan C. S. Santos CRT 70566344190

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJ. COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

CASA U.N.I.

PAREDE DE CONCRETO | ELÉTRICO | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AUTOR DO PROJETO:
WILLIAM GOMES NOGUEIRA
CREA: 20702/D-DF

AUTOR DA REVISÃO:
JHONATAN C. S. SANTOS
CFT/CRT: 70566344190/GO

ESCALA:
INDICADA

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA,
TELECOMUNICAÇÃO,
LEGENDA, LISTA DE
MATERIAIS

A. CONSTRUIDA:
52,46 m²

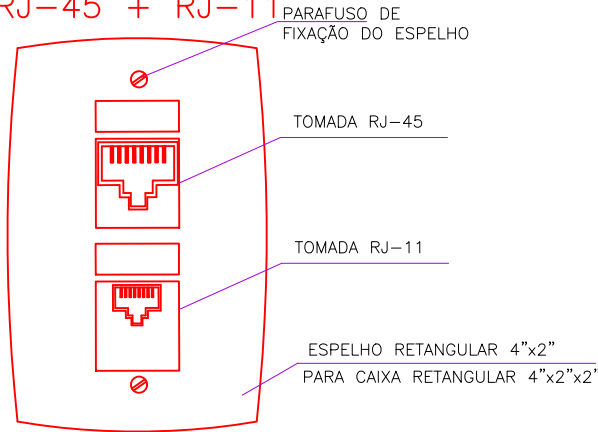
DESENHO:
William Gomes

DATA:
MAIO/2025

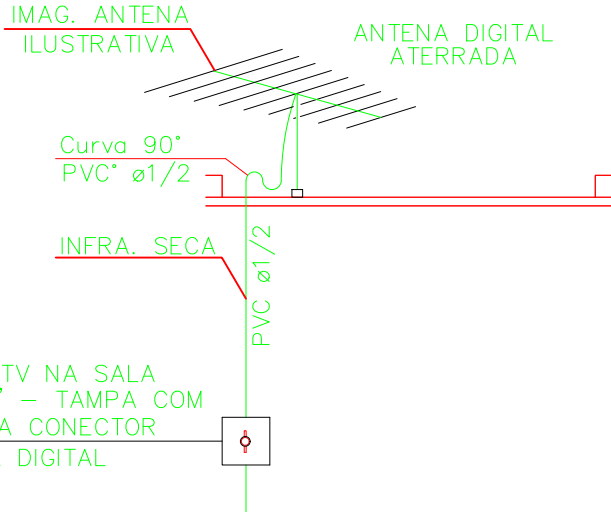
FOLHA:
06/07



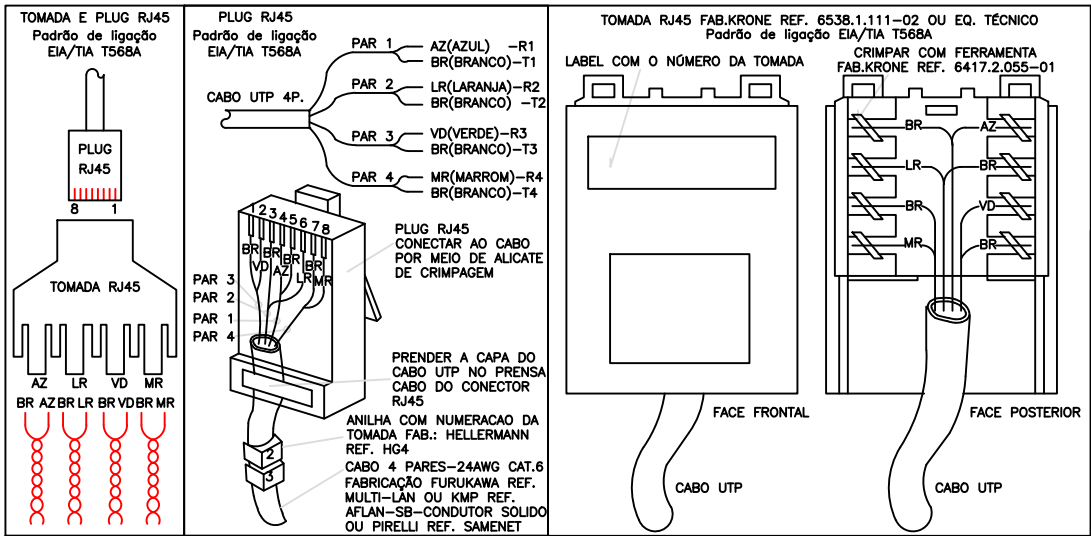
TOMADA DE TELECOMUNICAÇÃO
RJ-45 + RJ-11



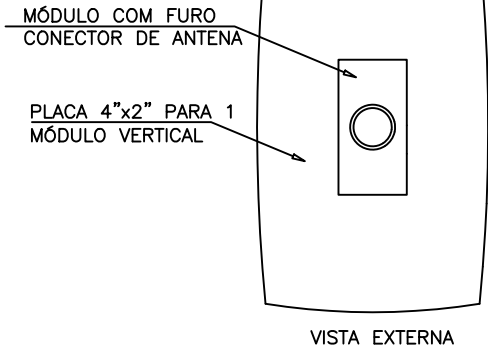
DETALHE TOMADA RJ45+RJ11
ESC.:S/ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO ANTENA DE TV
ESC.:S/ESCALA



DETALHE CABO DE DADOS RJ45 E INSTALAÇÃO DA TOMADA
ESC.:S/ESCALA



DETALHE TOMADA ANTENA DA TV
ESC.:S/ESCALA

- OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN OU FICAP, FLEXÍVEIS, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 750V.
- OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS TERMINAIS EMBUTIDOS NO PISO EM ÁREA EXTERNA NÃO COBERTA SERÃO TODOS FLEXÍVEIS, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 1KV.
- OS CABOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN OU FICAP, PIRELLI, DUPLA ISOLAÇÃO PVC 70°C - 1KV, ENCORDOAMENTO CLASSE 2.
- PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAIS.
- O BARRAMENTO DE NEUTRO DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ ESTAR LIGADO AO CABO NEUTRO DA REDE EXTERNA. A DISTRIBUIÇÃO DO CABEAMENTO DO NEUTRO DOS CIRCUITOS TERMINAIS, JAMAIS PODERÁ DERIVAR DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO OU BARRAMENTO DE TERRA.
- O CONJUNTO DE CIRCUITOS SUBORDINADOS A UM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR, DEVERÁ TER BARRAMENTO DE NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE, INTERLIGADO SOMENTE AOS SEUS ELEMENTOS PERTENCENTES.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DE CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+, OU SIMILAR, CONECTOR WAGO 221 OU CONECTOR DE TORÇÃO.
- AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm², DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO SCOTCH(MR) 23BR, OU SIMILAR, QUANDO INTERNAS AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.
- OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE TELEFÔNICA, ANTENA, LÓGICA, SOM, ETC., DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
- OS ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES SUBTERRANEOS DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO E AQUELES INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS NÃO PAVIMENTADAS, SERÃO TIPO PEAD CORRUGADOS OU PVC RÍGIDO.
- OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PVC FLEXIVEL REFORÇADO, EMBUTIDOS NO TETO E NA PAREDE.
- AS SEÇÕES DE COMANDO DOS INTERRUPTORES ESTÃO INDICADAS EM PLANTA POR LETRAS ALFABÉTICAS.
- AS CAIXAS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES, SERÃO TODAS EMBUTIDAS EM CAIXAS 4X2 FIXAÇÃO NA MALHA.
- AS ILUMINAÇÃO INSTALADA DEVERÁ SER DE LED DO TIPO BULBO EM LUMINARIA PLAFONIER PLASTICO REDONDO BRANCO COM SOQUETE E-27, 220V, 60HZ, FATOR DE POTENCIA MAIOR OU IGUAL 0,89, FATOR DE FLUXO LUMINOSO (FL) NÃO INFERIOR A 1,00, TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) MÁXIMO DE 10% DEVERÃO SER FIXADAS OU APOIADAS EM MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL E RETARDANTE AO FOGO.
- AS TOMADAS COM POTÊNCIAS NÃO INDICADAS SERÃO CONSIDERADAS DE 100W.
- QUANDO NÃO INDICADOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE Ø ¾";
- QUANDO NÃO INDICADO A FIAÇÃO SERÁ DE 2,5mm².
- O QUADRO DEVERÁ SER INSTALADO EMBUTIDO SEU EIXO A 1.50m DO PISO ACABADO.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO DEVERÃO SER ATERRADOS CONFORME O PRESCRITO NA NBR 5410:2004.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO PROVIDOS DE PORTAS COM FECHADURA, CONTRA-TAMPA FIXADA MECANICAMENTE ATRAVÉS DE PORCAS E PARAFUSOS. POSSUIR BARRAMENTO MONOFASICO TIPO PINO OU PENTE, BORNES P/ NEUTRO E TERRA E TRILHOS P/ DISJUNTORES NORMA DIN (IEC/NEMA) E AUXILIARES P/ DISPOSITIVOS DR DE FABRICAÇÃO CEMAR, PIAL, SCHNEIDER OU SIMILAR.
- OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS QUADROS E CIRCUITOS SERÃO DE FABRICAÇÃO SIEMENS, OU SIMILAR, TERMOMAGNÉTICOS, NORMA "DIN", TROPICALIZADOS, MOD.: "DIAQUICK", CURVA DE DISPARO TIPO "B". PARA CIRCUITO DE MOTORES E AR CONDICIONADO UTILIZAR CURVAS TIPO "C".
- AO CONJUNTO DE CIRCUITOS ALIMENTADORES DE PONTOS ELÉTRICOS SITUADOS EM ÁREAS MOLHADAS OU AQUELES QUE DE ALGUMA FORMA FAVOREÇAM SITUAÇÕES DE RISCO, DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR INTERRUPTORES DIFERENCIAIS DE CORRENTE RESIDUAL (DR) 30mA, CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR.
- OS CHUVEIROS ELÉTRICOS, SE FOREM UTILIZADOS, DEVERÃO POSSUIR CARCAÇA PLÁSTICA E RESISTÊNCIA BLINDADA PARA NÃO OCORRER FUGA DE CORRENTE E O CONSEQUENTE DESARME DO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL.
- OS PONTOS DE FORÇA DESTINADOS A EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS FIXOS EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA OU ÁREAS MOLHADAS "NÃO" DEVERÃO POSSUIR LIGAÇÕES PLUGÁVEIS COM O USO DE TOMADAS, MAS SIM, CONEXÃO INTERNA EM CAIXA FECHADA COM O EMPREGO DE CONECTORES APROPRIADOS.
- TENSÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 220V-60Hz. FORNECIMENTO EM B.T.
- DEMANDA DE CARGA PREVISTA NESTA INSTALAÇÃO: 13662,6VA
- PARA UTILIZAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES AS NÃO PREVISTAS E QUE INFLUENCIEM NA DEMANDA DA EDIFICAÇÃO, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DA ÁREA DO PROJETO, OU SEJA QUADROS DE FORÇA, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, PORTÕES, GRADES, CENTRAIS DE GLP, ETC, DEVERÃO ESTAR DEVIDAMENTE ATERRADAS.

QUADRO DE REVISÕES

REV.	DATA	MOTIVAÇÃO CONTEÚDO	APROV.	AUTOR
R00	SET/2022	EMIÇÃO SOLICITADA SECPLANH		William G. Nogueira CREA 20702/D-DF
R01	MAIO/2025	AJUSTES DO PROJETO, COMPATIBILIZAN DO COM A CASA UNI ORIGINAL (BITOLA DE FIAÇÃO, POSIÇÃO CAMPAINHA, ENTRADA DE FIAÇÃO, ETC.		Jhonatan C. S. Santos CRT 70566344190

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJ. COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

CASA U.N.I.

PAREDE DE CONCRETO ELÉTRICO HABITAÇÃO UNIFAMILIAR			
AUTOR DO PROJETO: WILLIAM GOMES NOGUEIRA CREA: 20702/D-DF		AUTOR DA REVISÃO: JHONATAN C. S. SANTOS CFT/CRT: 70566344190/GO	
ESCALA: INDICADA		DATA: MAIO/2025	
CONTEÚDO: NOTAS DE PROJETO, DETALHE ANTENA, DETALHES TOMADAS		FOLHA: 07/07	
A. CONSTRUIDA: 52,46 m²		DESENHO: William Gomes	





SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

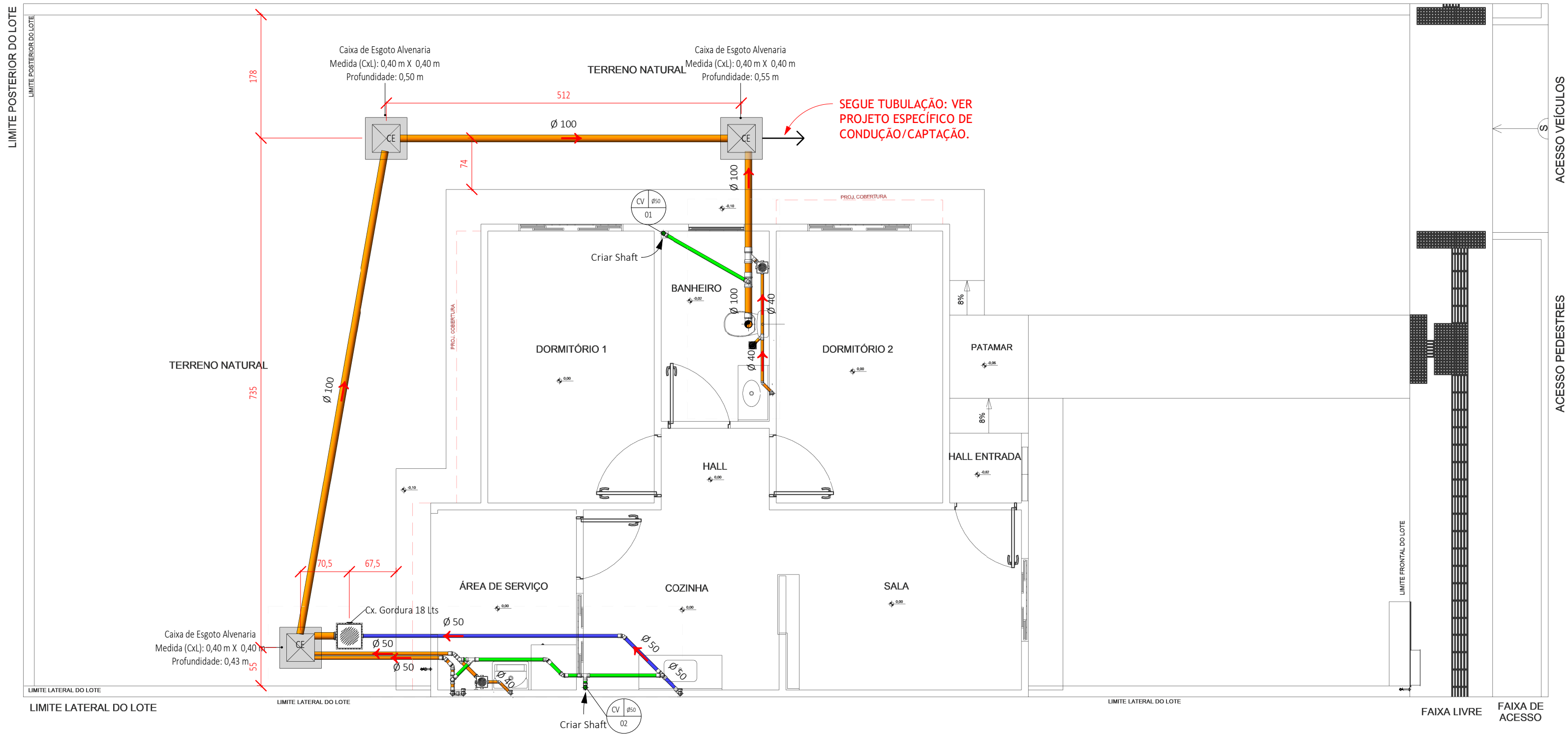


CADERNO DE PROJETOS

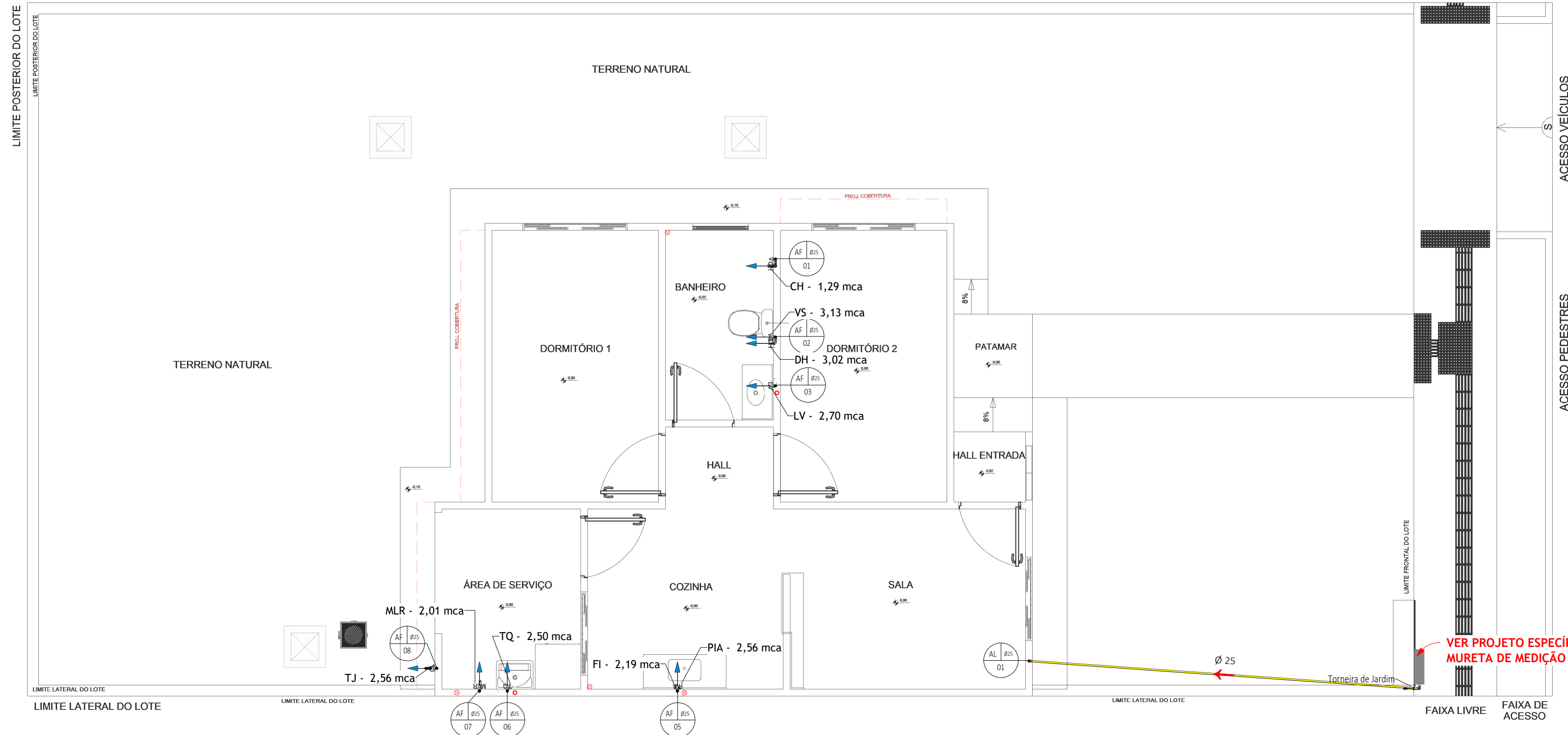
OPÇÃO A

PAREDE DE CONCRETO

HIDROSSANITÁRIO E GÁS



PLANTA IMPLANTAÇÃO TÉRREO-ESGOTO
1 : 50

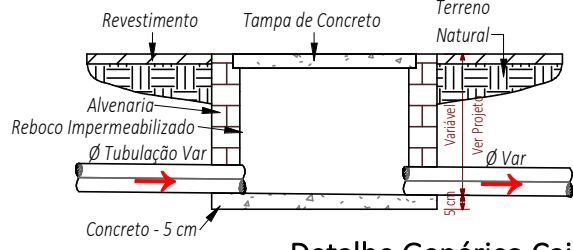
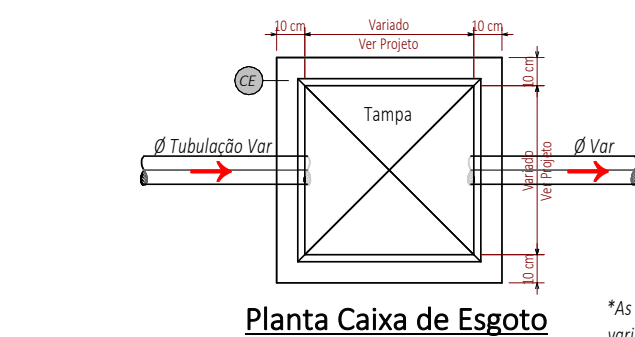


PLANTA IMPLANTAÇÃO TÉRREO-ÁGUA
1 : 50

* PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS								
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Volume	Área	Diâmetro
CE	GOI-081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	3	1,20 m	0,53 m³	0,36 m²	
Reservatório	GOI-H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	1	0,00 m	0,00 m³		
RL	SIN-5102	RAIO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	un	1	0,00 m	0,00 m³		
Tampa	GOI-081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E-5CM	m²	3	1,20 m	0,00 m³	0,16 m²	
TJ	GOI-H484	TORNEIRA DE JARDIM DIÂMETRO 1/2" COM BICO	un	2	0,00 m	0,00 m³		
Consultar	CONSULTAR	TORNEIRA DE BANHEIRA PARA TANQUE DIÂMETRO DE 1/2"	un	1	0,00 m	0,00 m³		
Torneira	GOI-080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	1	0,00 m	0,00 m³		
Torneira	GOI-080456	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1	0,00 m	0,00 m³		
GOI-080456								

* ACESSÓRIOS DE TUBOS				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
CG	SIN-35277	Prolongador Caixa de Gordura e Inspeção	un	1
CS	SIN-11712	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	un	2
Engate	GOI-H178	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	un	4
HID	SIN-95674	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	un	1
Kit Hid	GOI-H665	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 m³/h FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2016	un	1
PI	SIN-11735	KIT CAVALETE (Ø=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3, 3 M3 E 5 M3) - CAIXA PADRÃO 'A' DA SANEAGO	un	1
PI	SIN-11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM (NBR 5688)	un	2
RE	SIN-11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM (NBR 5688)	un	1
RE	CONSULTAR	REGISTRO ESFERA TIPO MACHO-FEMEIA C/ BORBOLETA 3/4" - INCLUI DOI-H665	un	1
RG	SIN-11674	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, Diâmetro Nominal 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	1
RG	SIN-11674	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, Diâmetro Nominal 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	1
RG	GOI-H200	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA DIAM. 3/4"	un	7
RP	GOI-H209	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA DIAM. 3/4"	un	1
Sifão	GOI-H485	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA DIAM. 1/2" - PVC	un	1
Sifão	GOI-H536	SIFÃO PARA PIA DIÂMETRO 1" X 1,1/2" - PVC	un	1
Sifão	GOI-H578	SIFÃO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1" X 1,1/2" - PVC	un	1
TB	GOI-H440	TORNEIRA DE BOIA DIÂMETRO 3/4" (20 MM)	un	1
Tub	SIN-10781	EXTENSIDOR TUBETE PARA HIDRÔMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATÃO, 3/4"	un	2

* CONEXÕES DE TUBOS				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
Ad	GOI-H101	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25 x 3/4"	un	16
Adf	GOI-H517	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	1
Adf	GOI-H518	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	2
An	GOI-H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	1
Anel	CONSULTAR	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, Diâmetro Nominal 40 MM (NBR 5688)	un	2
Anel	SIN-296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, Diâmetro Nominal 50 MM (NBR 5688)	un	46
Anel	SIN-301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, Diâmetro Nominal 100 MM (NBR 5688)	un	6
Br	GOI-H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 32 X 25 MM	un	2
C	GOI-H346	CURVA 90 GRAUS CURTA DIÂMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	2
C	GOI-H347	CURVA 90 GRAUS CURTA DIÂMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	3
C	GOI-H349	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	un	1
J	GOI-H156	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	un	1
J	GOI-H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	un	17
J	GOI-H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	un	6
J	GOI-H371	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	7
J	GOI-H381	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	6
J	GOI-H384	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	2
Jb	GOI-H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	2
Jb	GOI-H443	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	un	2
Jr	GOI-H173	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25 X 1/2"	un	8
Js	GOI-H374	JUNCAO 45 GRAUS DIÂMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1
Js	GOI-H386	JUNCAO SIMPLES DIÂMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	un	1
Js	GOI-H387	JUNCAO SIMPLES DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	un	1
L	GOI-H390	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	un	16
L	GOI-H392	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	un	1
Lr	GOI-H182	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	un	1
Lr	GOI-H303	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	un	1
Lr	SIN-3884	LUVA PVC, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	un	4
T	GOI-H221	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	un	2
T	GOI-H222	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	un	3
T	GOI-H413	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	1
T	GOI-H418	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	1
Tc	GOI-H300	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	un	1
Tr	GOI-H229	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 MM	un	5
Tv	SIN-39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	2



TUBULAÇÃO DE ESGOTO	
●	Esgoto Sanitário
●	Ventilação
●	Esgoto com Gordura
●	Água Servida
●	Pluvial

TUBULAÇÃO DE ÁGUA	
●	Extrator e Limpeza
●	Água Fria
●	Água Quente
●	Recalque Água Fria
●	Fornecimento Hidrônico

INCLINAÇÕES MÍNIMAS	
ESGOTO	
Primário	1%
Secundário	2%
VENTILAÇÃO ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
todos	1%
PLUVIAL	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
todos	mínimo 0,5% utilizar 1%

"MODELO PAREDE DE CONCRETO"

* TUBULAÇÕES			
Descrição	Diâmetro	Unidade	Quantidade
Tubo de PVC Esgoto Série Normal	40	m	3,62 m
Tubo de PVC Esgoto Série Normal	50	m	25,40 m
Tubo de PVC Esgoto Série Normal	100	m	14,50 m
Tubo de PVC Manrom Soldável	25	m	37,74 m
Tubo de PVC Manrom Soldável	32	m	16,28 m

NOTAS:
1- O PROJETO HIDROSSANITÁRIO DOS MODELOS "ALVENARIA ESTRUTURAL" E "CONCRETO ARMADO" SÃO IDÊNTICOS. PARA O MODELO CONSTRUTIVO DE "PAREDE DE CONCRETO", FOI FEITO ALGUNS AJUSTES PARA MANTER A MESMO PROJETO DOS MODELOS DESCRITOS.
2- AJUSTES NAS PRUMADAS DE VENTILAÇÃO, CRIANDO SHAFT PARA A SUBIDA DA TUBULAÇÃO E AJUSTES DOS PONTOS DE ÁGUA FRIA E ESGOTO EM CONFORMIDADE COM A PAREDE ACABADA.

REV.	DATA	Revisão, ajustes e correções. (Ver nota acima)	APROVAÇÃO	AUTOR
R00	22/04/2025		VICTOR	

QUADRO DE REVISÃO

APROVAÇÃO DE PROJETO:
Os projetos referentes ao Processo SEI Nº _____, encontram-se dentro das normas e exigências da AGEHAB, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE REFORMA
SECRETARIA EXECUTIVA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS HABITACIONAIS



PROJETO HIDROSSANITÁRIO CASA UNI - AGEHAB - PAREDE DE CONCRETO

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO
ENDEREÇO: DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS
AUTOR DO PROJETO: ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NETO - CREA: 25.499/D-GO
AUTOR DA REVISÃO: ENG. CIVIL VICTOR DE OLIVEIRA PINTO - CREA: 1015137806D-GO
AUTOR DO PROJETO:

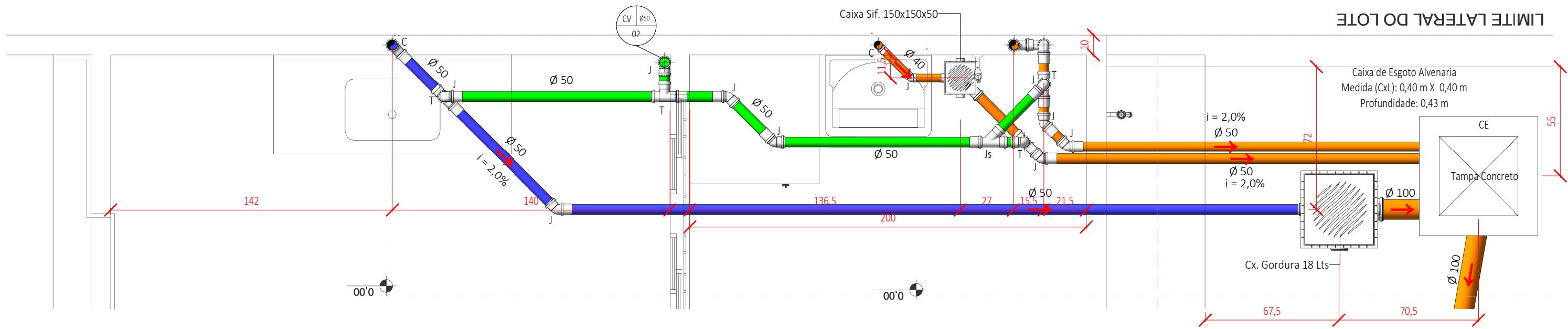
IMPLANTAÇÃO ESGOTO E ÁGUA

CONTEÚDO:
PLANTAS DE IMPLANTAÇÃO DO TÉRREO DE ESGOTO E ÁGUA, LISTA DE MATERIAIS

ÁREA DO TERRENO: 200,00 m²	DESENHO: VICTOR O. PINTO	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/04
ÁREA CONSTRUÍDA: 54,54 m²	PROGRAMA: REVIT - 2024	DATA: 15/04/2025	FORMATO: A1 (841x594mm)

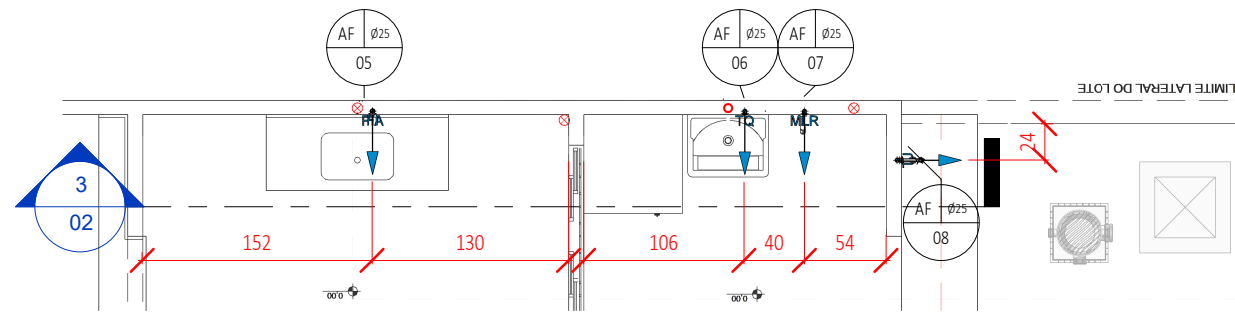
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRAULICO.

OBS.: PLANTA FOI GIRADA PARA MELHOR COMPREENÇÃO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO.

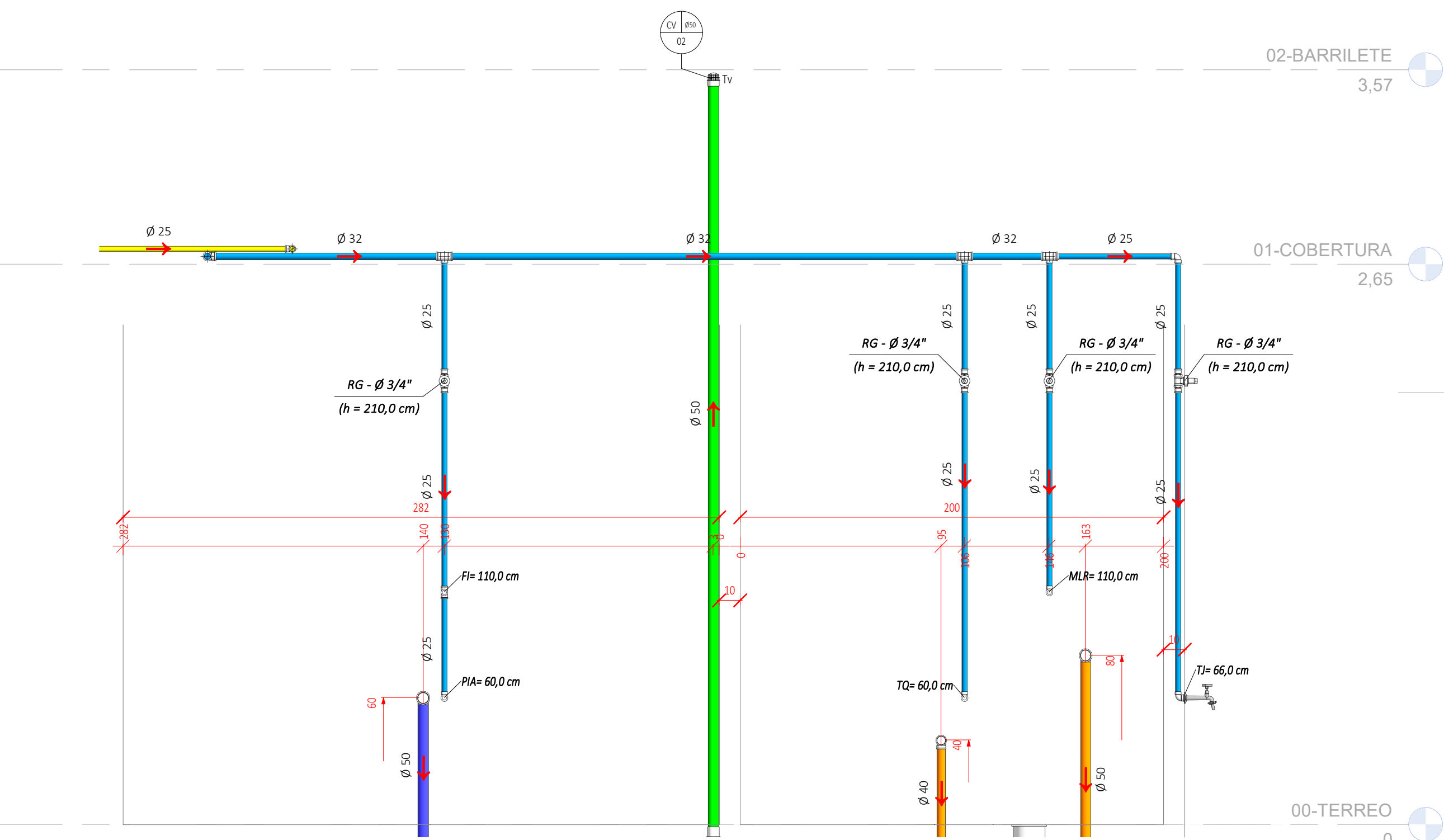


PLANTA DE ESGOTO
1 : 20

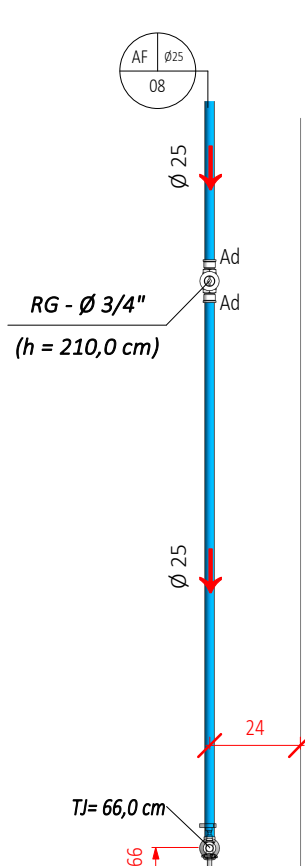
OBS.: PLANTA FOI GIRADA PARA MELHOR COMPREENÇÃO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO.



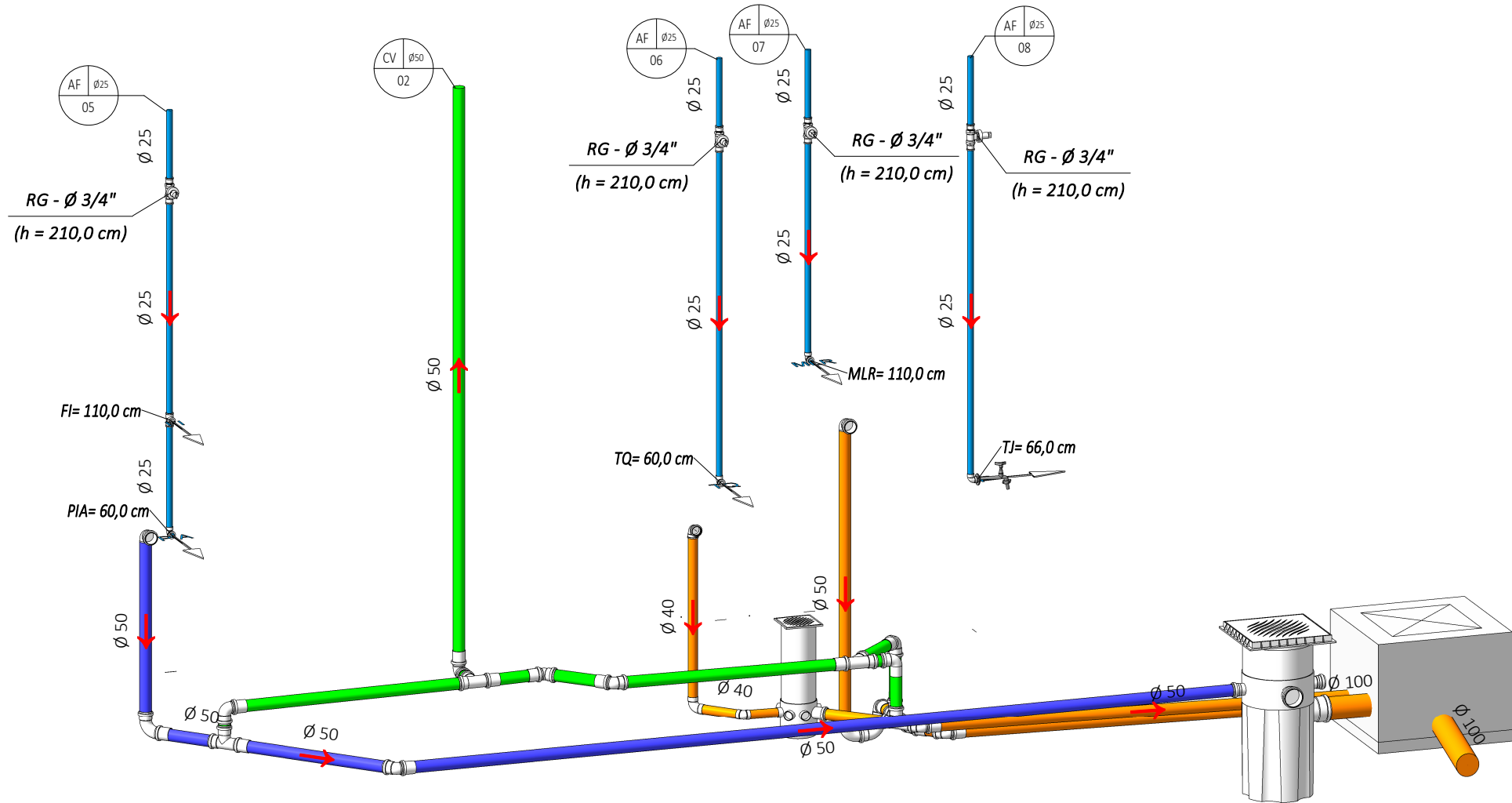
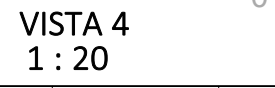
PLANTA DE ÁGUA
1 : 50



VISTA 3
1 : 20

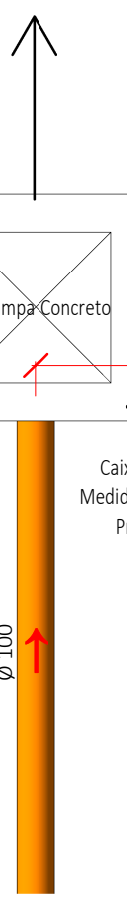
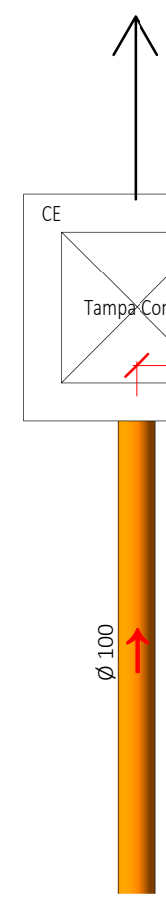


VISTA 4
1 : 20

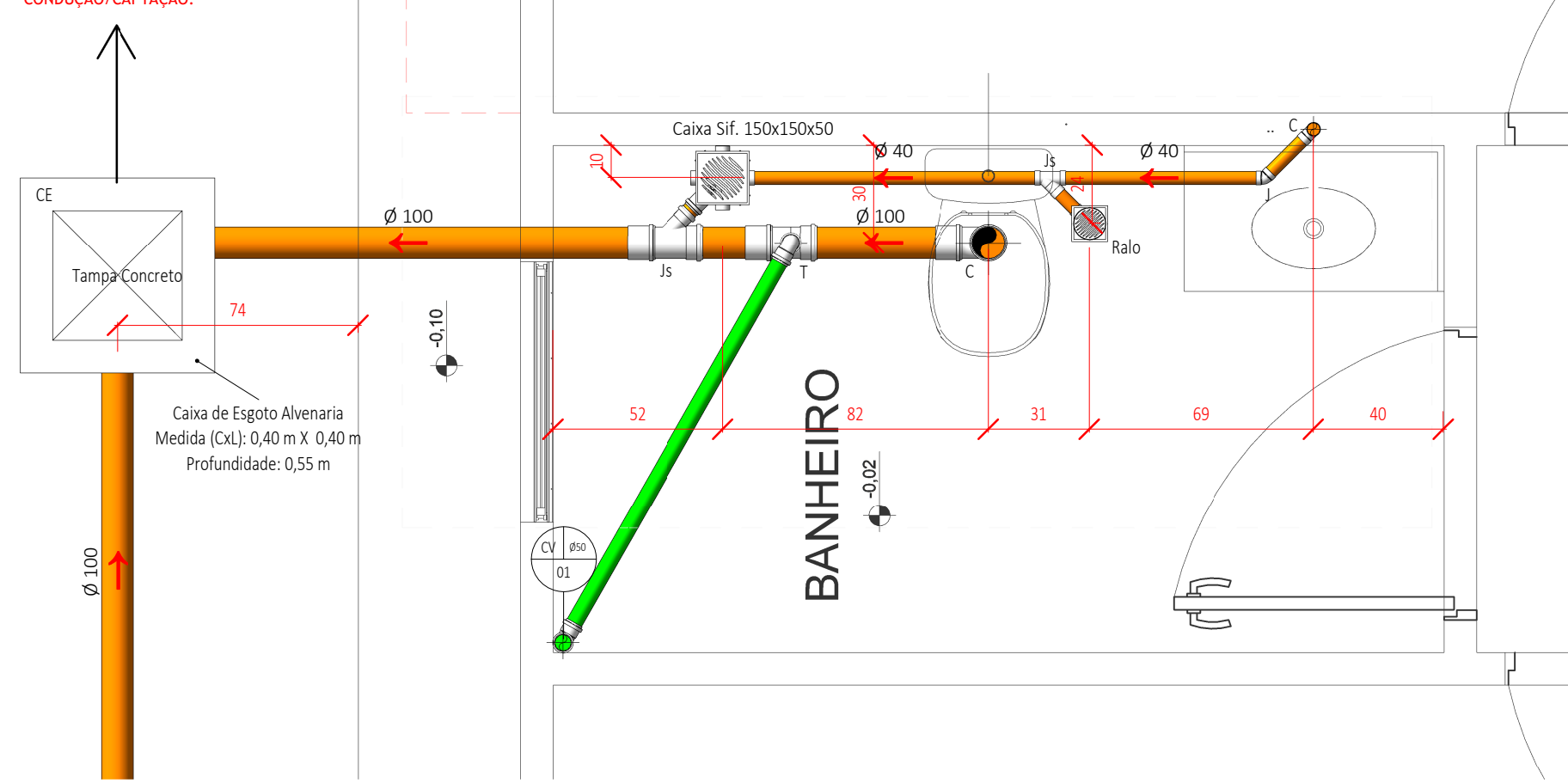


3D A. SERVIÇO E COZINHA
S/ ESC.

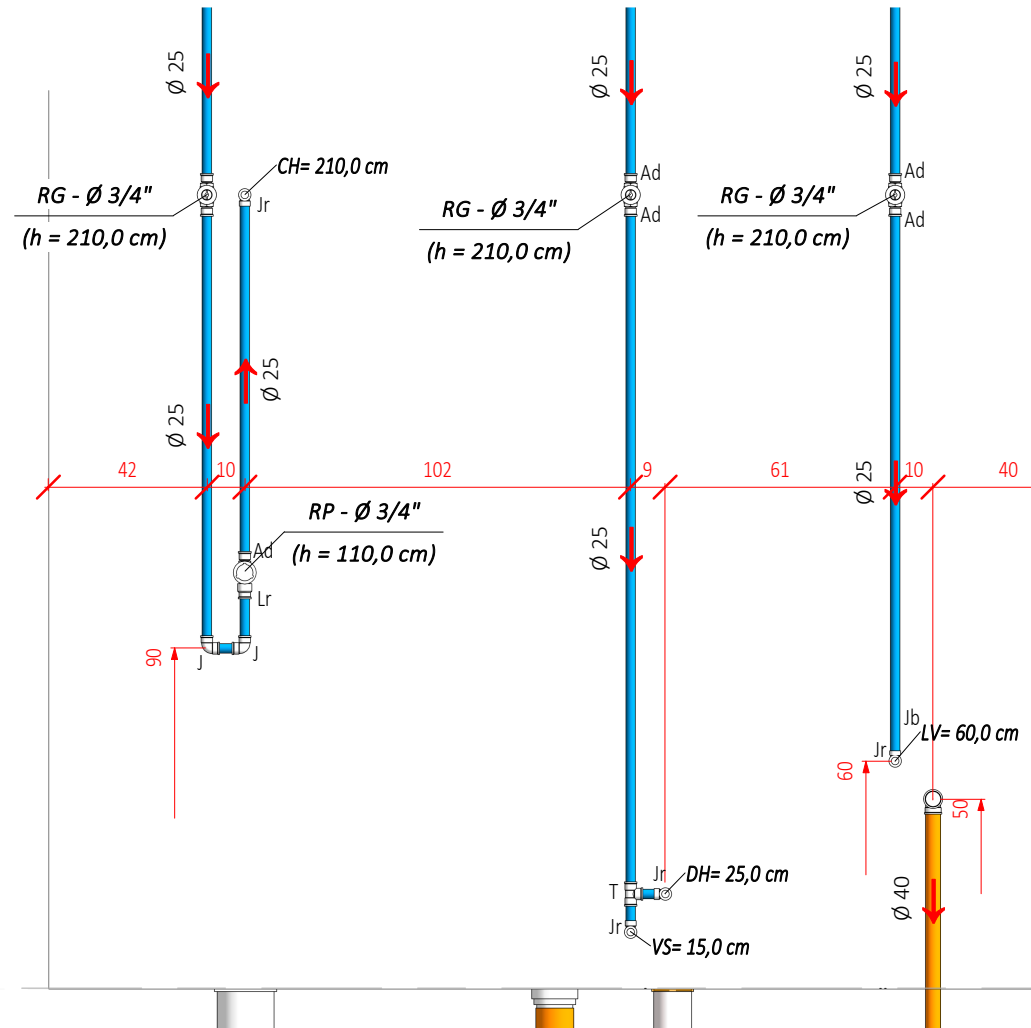
SEGUIE TUBULAÇÃO: VER
PROJETO ESPECÍFICO DE
CONDUÇÃO/CAPTAÇÃO.



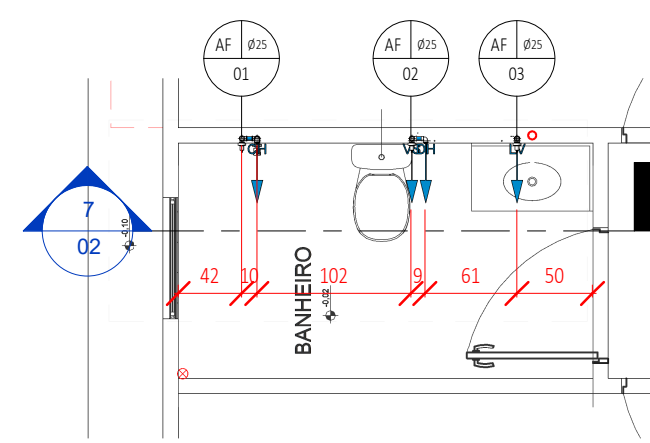
OBS.: PLANTA FOI GIRADA PARA MELHOR COMPREENÇÃO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO.



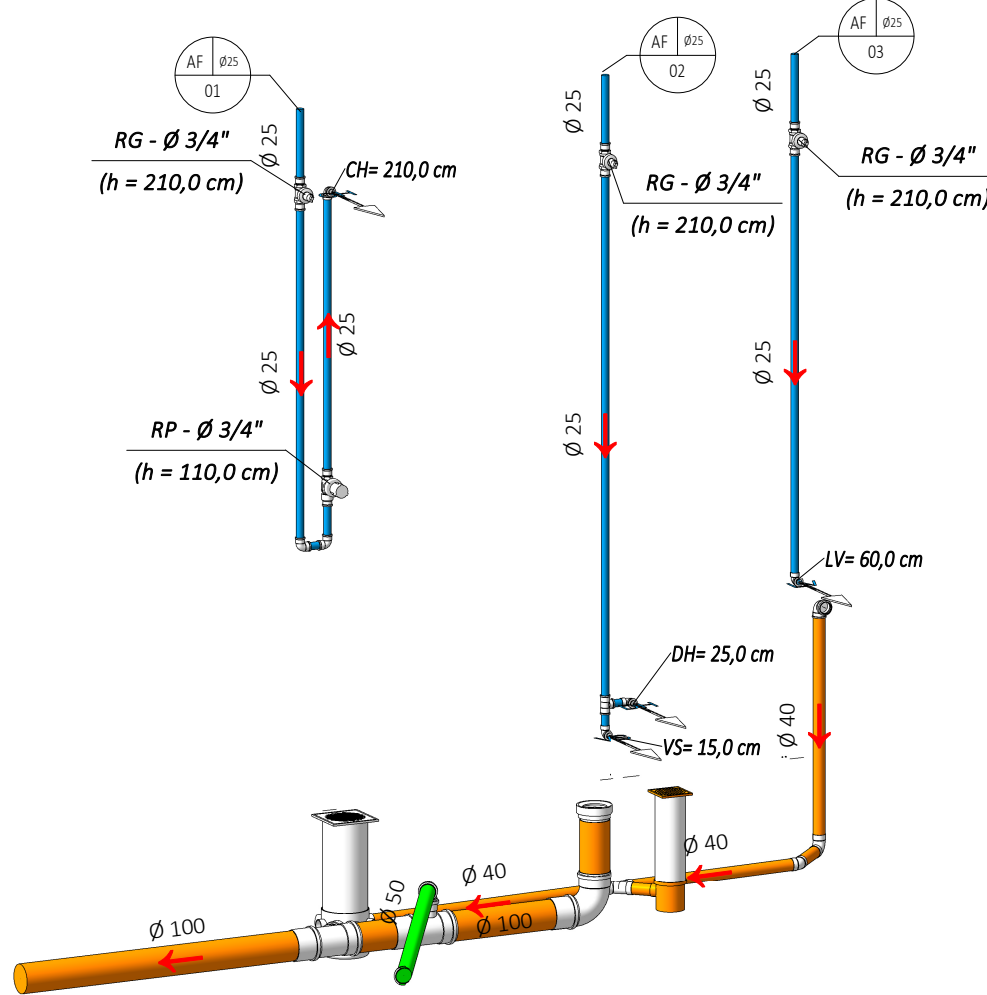
PLANTA DE ESGOTO
1 : 20



VISTA 7
1 : 20



PLANTA DE ÁGUA
1 : 50



3D BANHEIRO
S/ ESC.

APARELHOS E PEÇAS			
AC	Aquecedor Central	CV	Coluna de Ventilação
AF	Coluna de Água Fria	DH	Ducha Higiénica
AP	Tubo de Queda Pluvial	FI	Filtro
AQ	Coluna de Água Quente	FP	Filtro Piscina
BD	Bidê	LV	Lavatório
BH	Banheira	MI	Mictório
CA	Caixa de Areia	ML	Máquina de Lavar Louça
CD	Caixa de Descarga	MR	Máquina de Lavar Roupa
CE	Caixa Passagem Esgoto	PI	Pia Cozinha
CG	Caixa de Gordura	RC	Ralo Seco
CH	Chuveiro	RE	Registro de Esfera
CP	Caixa Passagem Pluvial	RG	Registro de Gaveta
CS	Caixa Sifonada	RP	Registro de Pressão
RS	Ralo Sifonado	SA	Máquina de Sauna
TB	Torneira de Boia	TE	Tanque de Lavar Elétrico
TG	Tubo de Queda Gordura	TJ	Torneira Tipo Jardim
TQ	Tubo de Queda Esgoto	Tq	Tanque
VD	Válvula de Descarga	VG	Ventilação Gordura
VP	Ventilação Primária	VR	Válvula de Retenção
VS	Vaso Sanitário		

TUBULAÇÃO DE ÁGUA	
●	Extravasor e Limpeza
●	Água Fria
●	Água Quente
●	Recalque Água Fria
●	Fornecimento Hidrônico

TUBULAÇÃO DE ESGOTO	
●	Esgoto Sanitário
●	Ventilação
●	Esgoto com Gordura
●	Água Servida
●	Pluvial

INCLINAÇÕES MÍNIMAS	
ESGOTO	
Primário	1%
Secundário	2%
VENTILAÇÃO ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
todos	1%
PLUVIAL	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
todos	mínimo 0,5% utilizar 1%

AS COTAS SE REFEREM AOS
PISOS E PAREDES ACABADOS.

CONEXÕES			
Ac	Adaptador Curto	Eh	Extremidade para Hidrômetro
Af	Adaptador com Flange	J	Joelho
Am	Adaptador FGP p/ Mangueira	Jb	Joelho com Bolsa
Adf	Adaptador FGP p/ Reservatório	Jd	Junção Dupla
Br	Bucha de Redução	Jm	Joelho Metálico
C	Curva	Jr	Joelho com Resca
Cl	Curva Longa	Js	Junção Simples
Cf	Conector Fêmea	Jt	Joelho de Transição
Cm	Conector Macho	Jv	Joelho com Visita
Cn	Conector	L	Luva
Cp	Cap	Lb	Luva com Bucha Latão
Cr	Curva Reforçada	Lc	Curva de Correr
Ct	Curva de Transposição	Ld	Luva Dupla
Cz	Cruzeta	Lr	Luva com Rosca
Ni	Niple	P	Plug
R	Redução	T	Tê
Tc	Tê com Rosca	Td	Tubo de Descarga
Ti	Tê com Inspeção	Tr	Tê com Redução
Tm	Tê Misturador	Tu	Tubo com Virola
U	União		

NOTAS:
1-O PROJETO HIDROSSANITÁRIO DOS MODELOS "ALVENARIA ESTRUTURAL" E "CONCRETO ARMADO" SÃO IDÊNTICOS. PARA O MODELO CONSTRUTIVO DE "PAREDE DE CONCRETO", FOI FEITO ALGUNS AJUSTES PARA MANTER A MESMO PROJETO DOS MODELOS DESCRITOS.
2- AJUSTES NAS PRUMADAS DE VENTILAÇÃO, CRIANDO SHAFT PARA A SUBIDA DA TUBULAÇÃO E AJUSTES DOS PONTOS DE ÁGUA FRIA E ESGOTO EM CONFORMIDADE COM A PAREDE ACABADA.

R00	22/04/2025	Revisão, ajustes e correções. (Ver nota acima)	VICTOR
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEÚDO	APROVAÇÃO

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI N° _____, encontram-se dentro das normas e exigências da AGEHAB, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE REFORMA

SECRETARIA EXECUTIVA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS HABITACIONAIS

AGEHAB
Agência Goiana de Habitação

GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

PROJETO HIDROSSANITÁRIO CASA UNI - AGEHAB - PAREDE DE CONCRETO

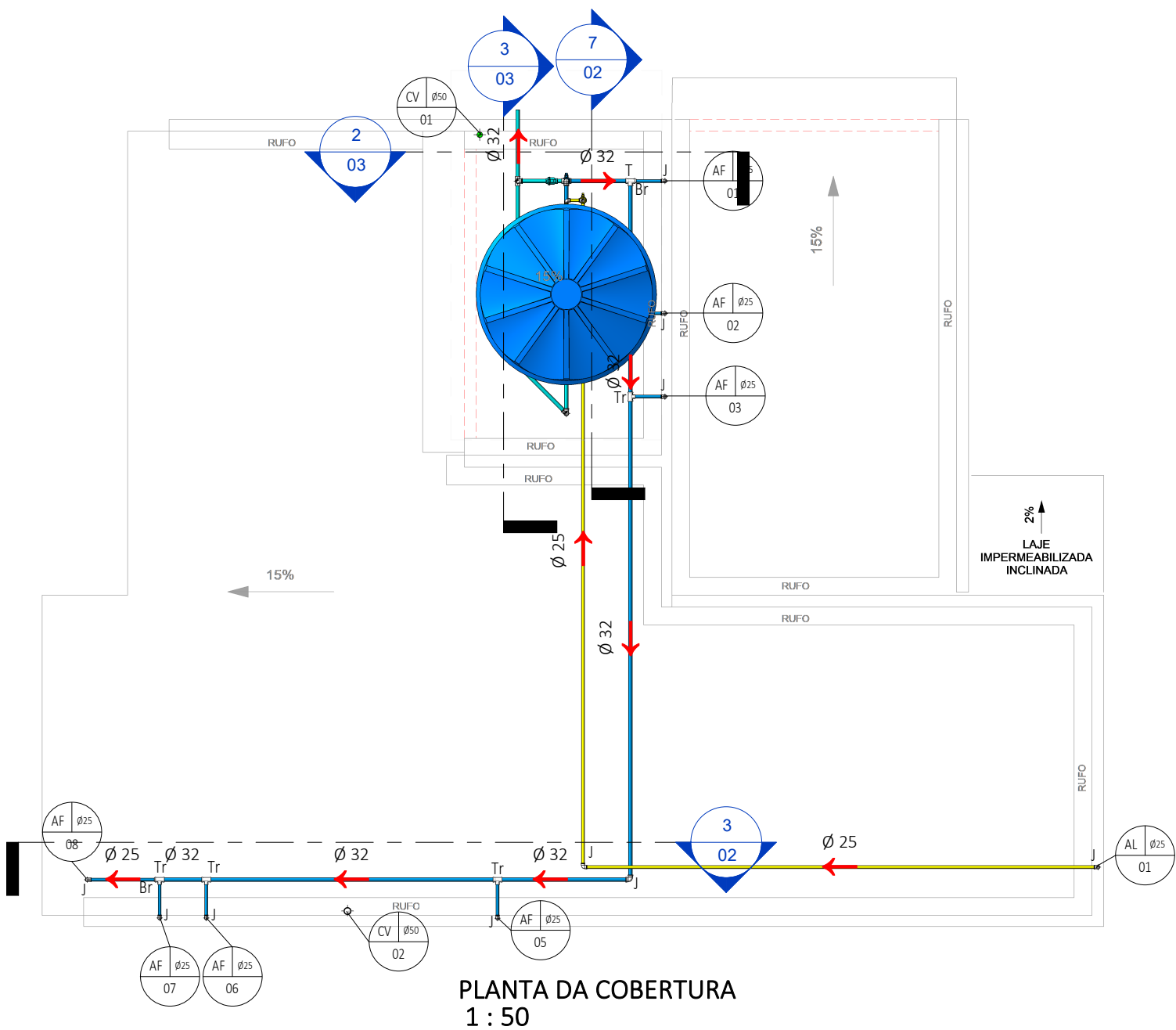
PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO
ENDEREÇO: DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS
AUTOR DO PROJETO: ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NETO - CREA: 25.499/D-GO
AUTOR DA REVISÃO: ENG. CIVIL VICTOR DE OLIVEIRA PINTO - CREA: 1015137806D-GO
AUTOR DO PROJETO:

DETALHAMENTO TÉRREO

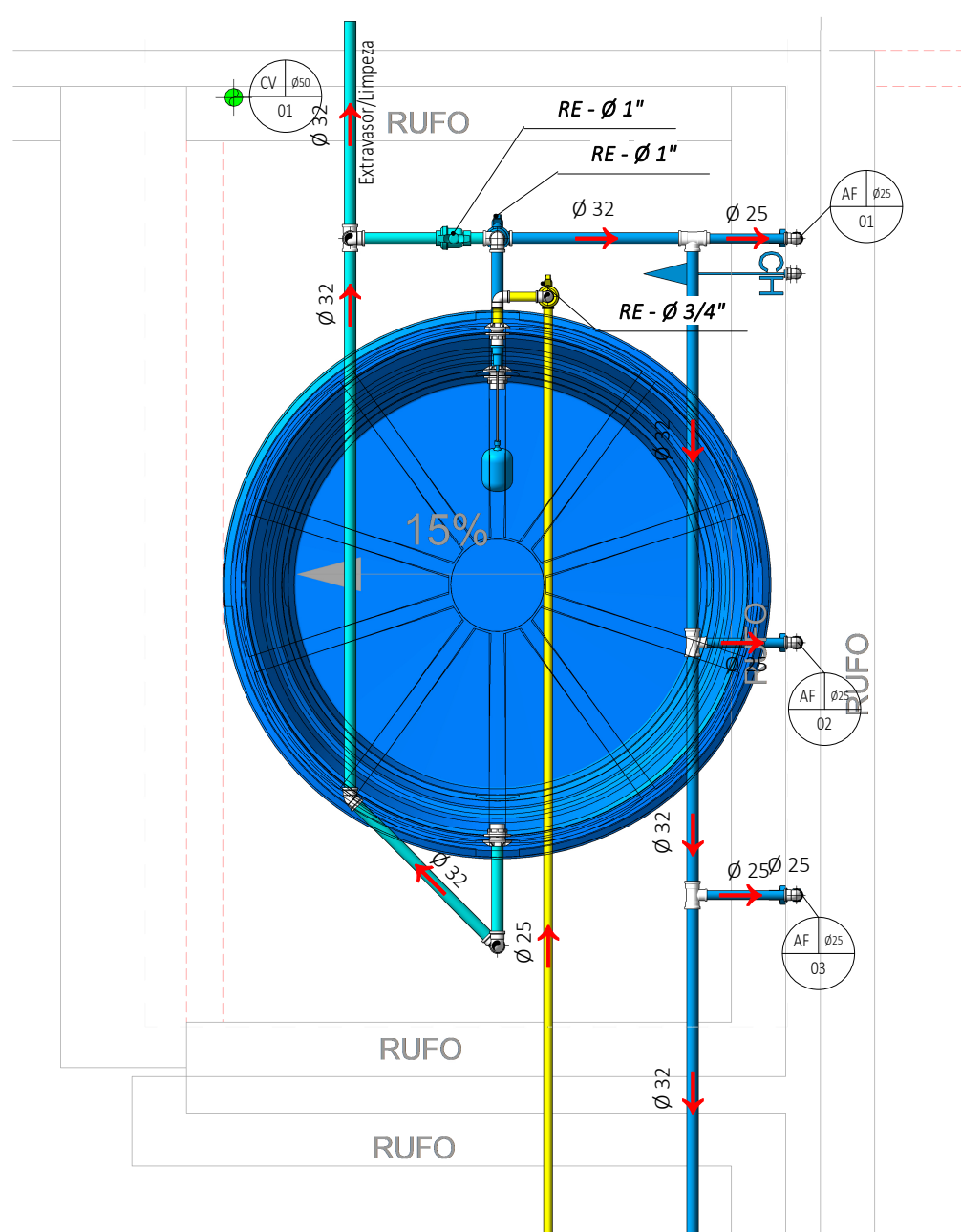
CONTEÚDO:
DETALHAMENTO ÁREA DE SERVIÇO, COZINHA E BANHEIRO

ÁREA DO TERRENO: 200,00 m²	DESENHO: VICTOR O. PINTO	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 02/04
ÁREA CONSTRUÍDA: 54,54 m²	PROGRAMA: REVIT - 2024	DATA: 15/04/2025	FORMATO: A1 (841x594mm)

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



PLANTA DA COBERTURA
1 : 50



PLANTA DO RESERVATÓRIO
1 : 20

INCLINAÇÕES MÍNIMAS

ESGOTO	
Primário	1%
Secundário	2%
VENTILAÇÃO ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
todos	1%
PLUVIAL	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
todos	mínimo 0,5% utilizar 1%

AS COTAS SE REFEREM AOS
PISOS E PAREDES ACABADOS.

TUBULAÇÃO DE ÁGUA

- Extravasor e Limpeza
- Água Fria
- Água Quente
- Recalque Água Fria
- Fornecimento Hidrônico

TUBULAÇÃO DE ESGOTO

- Esgoto Sanitário
- Ventilação
- Esgoto com Gordura
- Água Servida
- Pluvial

APARELHOS E PEÇAS

AC Aquecedor Central	CV Coluna de Ventilação	RS Ralo Sifonado
AF Coluna de Água Fria	DH Ducha Higiénica	SA Máquina de Sauna
AP Tubo de Queda Pluvial	FI Filtro	TB Torneira de Bóia
AQ Coluna de Água Quente	FP Filtro Piscina	TE Tanque de Lavar Elétrico
BD Bidê	LV Lavatório	TG Tubo de Queda Gordura
BH Banheira	MI Mictório	TJ Torneira Tipo Jardim
CA Caixa de Areia	ML Máquina de Lavar Louça	TQ Tubo de Queda Esgoto
CD Caixa de Descarga	MR Máquina de Lavar Roupa	Tq Tanque
CE Caixa Passagem Esgoto	PI Pia Cozinha	VD Válvula de Descarga
CG Caixa de Gordura	RC Ralo Seco	VG Ventilação Gordura
CH Chuveiro	RE Registro de Esfera	VP Ventilação Primária
CP Caixa Passagem Pluvial	RG Registro de Gaveta	VR Válvula de Retenção
CS Caixa Sifonada	RP Registro de Pressão	VS Vaso Sanitário

CONEXÕES

Ac Adaptador Curto	Eh Extremidade para Hidrômetro	Lt Luva Transição
Af Adaptador com Flange	J Joelho	Ni Niple
Am Adaptador FPG® p/ Mangueira	Jb Joelho com Bolsa	P Plug
Adf Adaptador FPG® p/ Reservatório	Jd Junção Dupla	R Redução
Br Bucha de Redução	Jm Joelho Metálico	T Tê
C Curva	Jr Joelho com Rosca	Tc Tê com Rosca
Cl Curva Longa	Js Junção Simples	Td Tubo de Descarga
Cf Conector Fêmea	Jt Joelho de Transição	TI Tê com Inspeção
Cm Conector Macho	Jv Joelho com Visita	Tq Terminal Água Quente
Cn Conector	L Luva	Tm Tê Misturador
Cp Cap	Lb Luva com Bucha Latão	Tr Tê com Redução
Cr Curva Reforçada	Lc Curva de Correr	Tv Tubo com Virola
Ct Curva de Tranposição	Ld Luva Dupla	U União
Cz Cruzeta	Lr Luva com Rosca	

NOTAS:
1-O PROJETO HIDROSSANITÁRIO DOS MODELOS "ALVENARIA ESTRUTURAL" E "CONCRETO ARMADO" SÃO IDÊNTICOS. PARA O MODELO CONSTRUTIVO DE "PAREDE DE CONCRETO", FOI FEITO ALGUNS AJUSTES PARA MANTER A MESMO PROJETO DOS MODELOS DESCRITOS.
2- AJUSTES NAS PRUMADAS DE VENTILAÇÃO, CRIANDO SHAFT PARA A SUBIDA DA TUBULAÇÃO E AJUSTES DOS PONTOS DE ÁGUA FRIA E ESGOTO EM CONFORMIDADE COM A PAREDE ACABADA.

R00	22/04/2025	Revisão, ajustes e correções. (Ver nota acima)	VICTOR
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEÚDO	APROVAÇÃO AUTOR

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI N° _____, encontram-se dentro das normas e exigências da AGEHAB, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE REFORMA

SECRETARIA EXECUTIVA DE PLANEJAMENTO E
PROJETOS HABITACIONAIS

AGEHAB
Agência Goiana de Habitação

GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

PROJETO HIDROSSANITÁRIO CASA UNI - AGEHAB - PAREDE DE CONCRETO

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO
ENDEREÇO: DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS
AUTOR DO PROJETO: ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NETO - CREA: 25.499/D-GO
AUTOR DA REVISÃO: ENG. CIVIL VICTOR DE OLIVEIRA PINTO - CREA: 1015137806D-GO
AUTOR DO PROJETO:

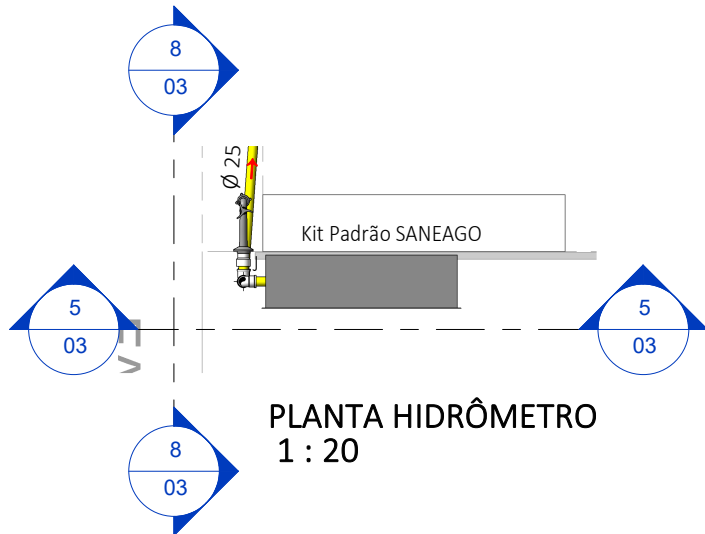
IMPLANTAÇÃO / DET. ESG. E ÁGUA

CONTEÚDO:
PLANTA COBERTURA e DET. RESERVATÓRIO

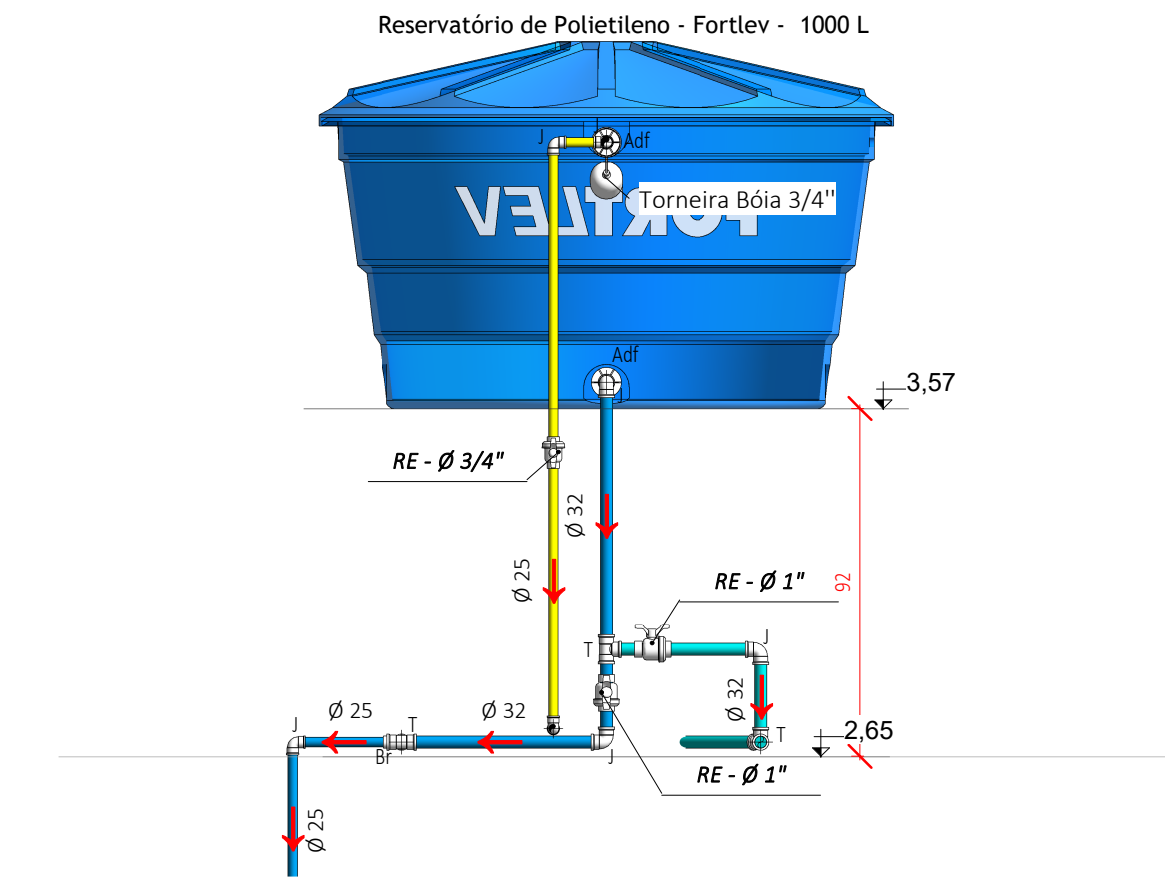
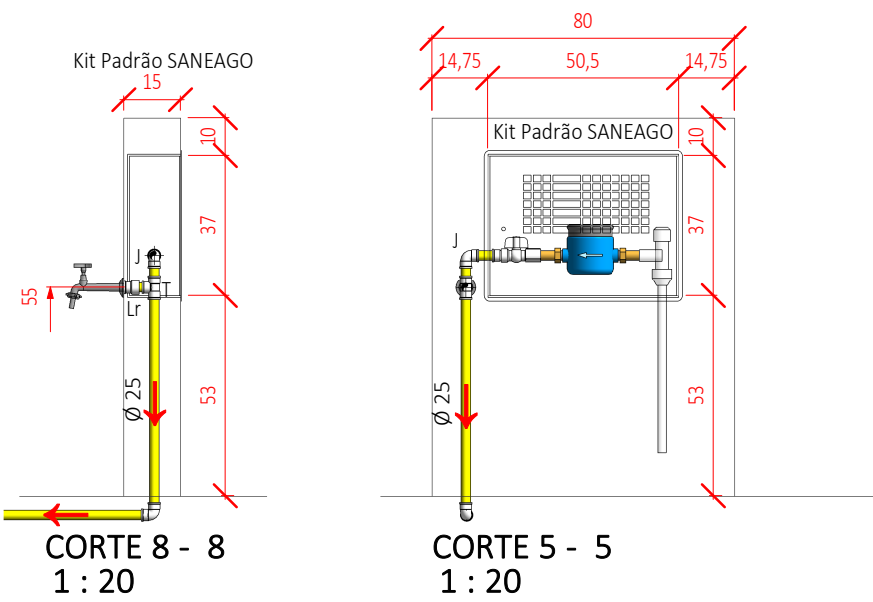
ÁREA DO TERRENO: 200,00 m²	DESENHO: VICTOR O. PINTO	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 03/04
ÁREA CONSTRUIDA: 54,54 m²	PROGRAMA: REVIT - 2024	DATA: 15/04/2025	FORMATO: A1 (841x594mm)

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

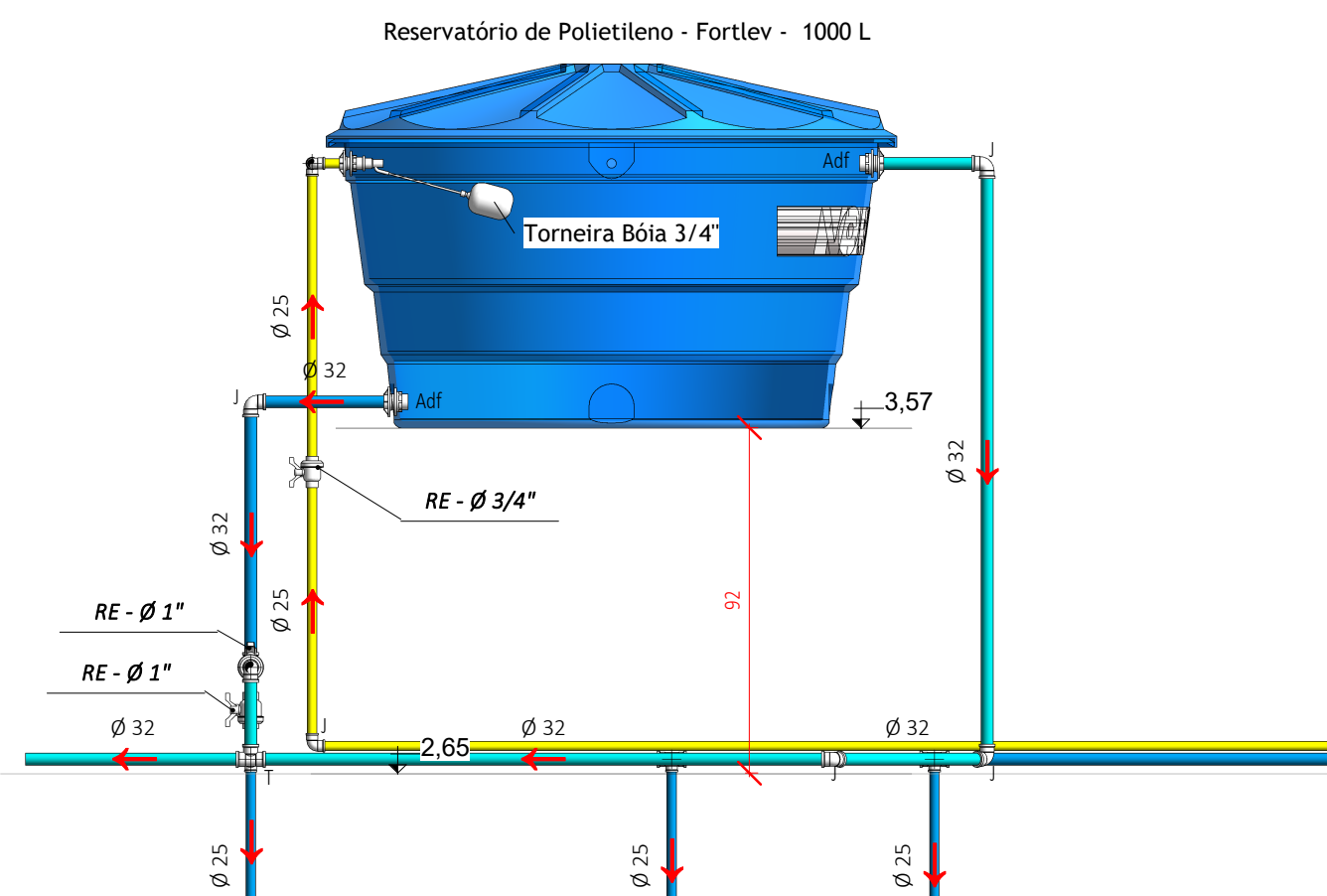
"MODELO PAREDE DE CONCRETO"



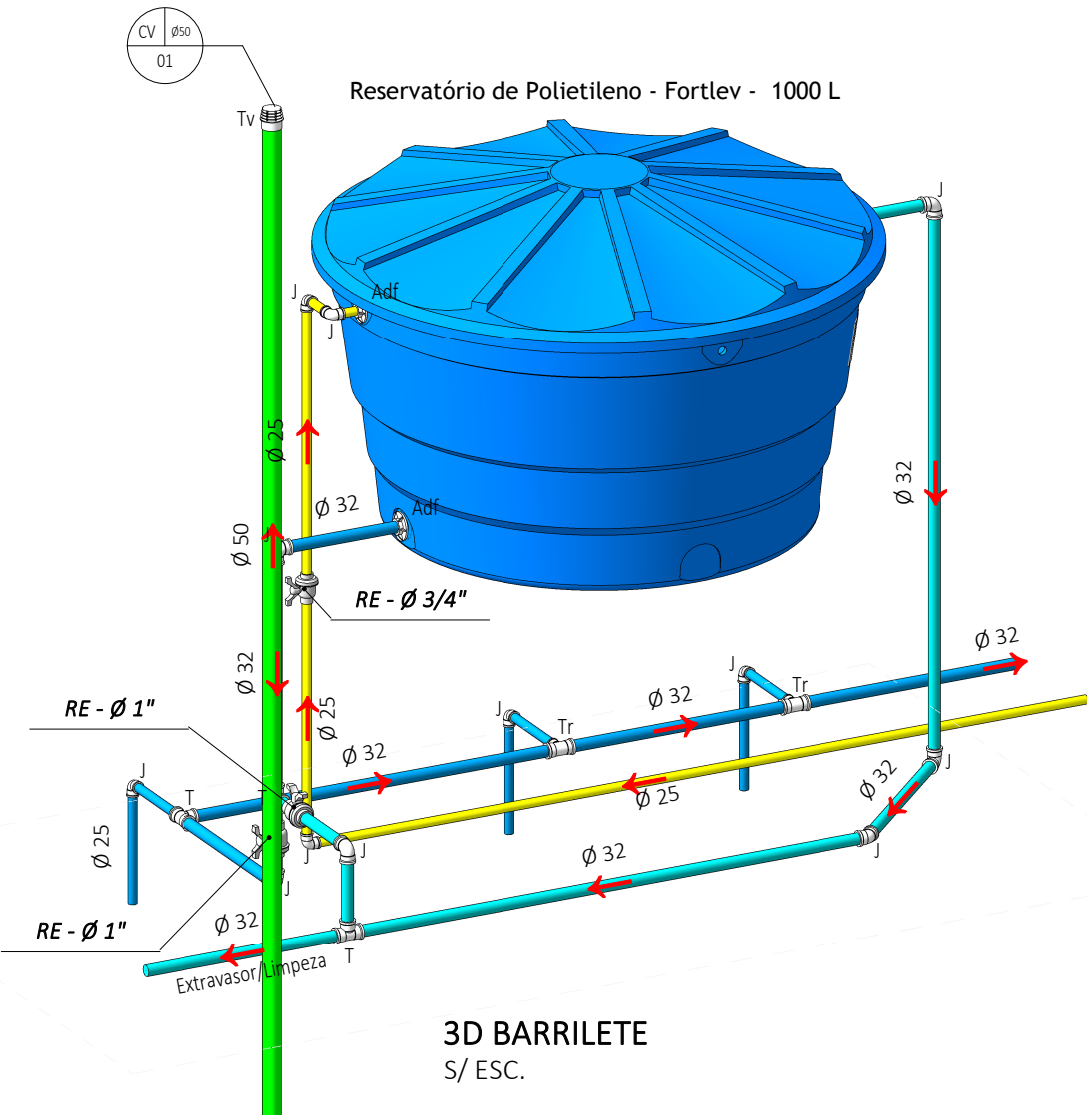
NOTA: CONSULTAR PROJETO ESPECÍFICO
DA MURETA DE MEDIÇÃO PADRÃO.



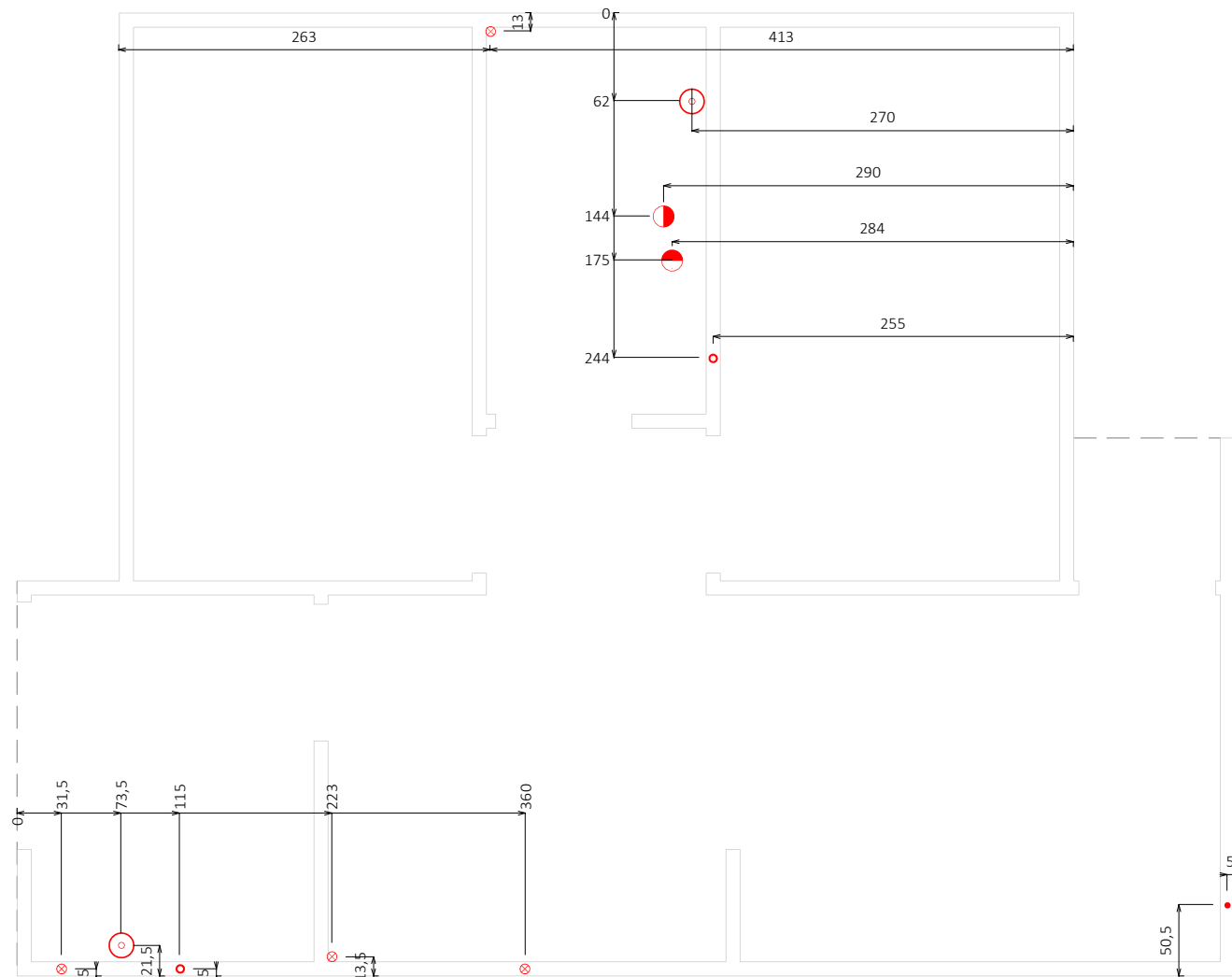
CORTE 2 - 2
1 : 20



CORTE 3 - 3
1 : 20



3D BARRILETE
S/ ESC.



PRANCHA DE FURAÇÃO - PAR. DE CONCRETO - RADIER
1 : 50

LEGENDA

FUROS NA LAJE

FUROS Ø 25

FUROS Ø 40

FUROS Ø 50

FUROS Ø 75

FUROS Ø 100

FUROS Ø 150

ESTILO DE COTAS

Cota Contínua

Cota Ordenada

FURAÇÃO - PAREDE DE CONCRETO COM RADIER

QUADRO DE REVISÃO				
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEÚDO	APROVAÇÃO	AUTOR DESENHO
R00	22/04/2025	Revisão, ajustes e correções. (Ver nota acima)		VICTOR

IMPORTANTE:
ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



CONTEÚDO:
PRANCHA DE FURAÇÃO
OPÇÃO PAR, DE
CONCRETO

BENEFICIÁRIO:
AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO

ENDEREÇO:
DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE
GOIÁS

A.TERRENO:
200,00 m²

A.CONSTRUIDA
54,54 m²

AUTOR DO PROJETO:
ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NETO
CREA: 25.499/D-GO
AUTOR DA REVISÃO:
ENG. CIVIL VICTOR DE OLIVEIRA PINTO
CREA: 1015137806D-GO

DESENHO:
VICTOR O. PINTO

DATA:
15/04/2025

ESCALA:
INDICADA
FORMATO:
A3
(297x420mm)

FOLHA:
04/
04

CADERNO DE PROJETOS

OPÇÃO A

PAREDE DE CONCRETO

ART e RRT dos Projetos



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020220240963

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Substituição à 1020220227583

1. Responsável Técnico

WILLIAM GOMES NOGUEIRA

RNP: **0712261966**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Registro: **20702/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB**

CPF/CNPJ: **01.274.240/0001-47**

Rua 18 A, Nº 541

Bairro: Setor Aeroporto

CEP: 74070-060

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento:

Cidade: Goiânia-GO

E-Mail: rafaelbarbaresco@gmail.com

Fone: (62)30965000

Contrato: XXXXXX

Celebrado em: 01/03/2022

Valor Obra/Serviço R\$: 0,01

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Rua 18 A, Nº S/N

Bairro: Setor Aeroporto

CEP: 74070-060

Quadra: 17 Lote: 01

Complemento:

Cidade: Goiânia-GO

Data de Início: 01/03/2022

Previsão término: 01/03/2023

Coordenadas Geográficas: -16.6717253,-49.2683356

Finalidade: **Residencial**

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB**

CPF/CNPJ: **01.274.240/0001-47**

E-Mail: rafaelbarbaresco@gmail.com

Fone: (62) 984078707

Tipo de proprietário: Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO

PROJETO CONJUNTO ARQUITETONICO
PROJETO UTILIZACAO DE ENERGIA ELETRICA
PROJETO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS
PROJETO INSTALACOES DE GLP (GAS CANALIZADO)
PROJETO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO
PROJETO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS
PROJETO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS
PROJETO ESTRUTURA METALICA
PROJETO ALVENARIA AUTO-PORTANTE / ESTRUTURAL
PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO

Quantidade	Unidade
52,46	METROS QUADRADOS
12,3980	QUILOWATTS
12,3980	QUILOWATTS
52,46	METROS QUADRADOS
52,46	METROS QUADRADOS
52,46	METROS QUADRADOS
52,46	METROS QUADRADOS
52,46	METROS QUADRADOS
52,46	METROS QUADRADOS
52,46	METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projetos de Arquitetura, Estrutura de Concreto Armado, Parede de Concreto Armado Moldado "in loco", Estrutura metálica em aço carbono (A36) + base caixa d'água (SAE 1008/1012), Fundações em radier, Estrutura de muro de arrimo para a lateral da casa e para os fundos do lote com dimensões de 10x1,20m, para o projeto de Habitação Unifamiliar de Interesse Social a ser implantada em vários municípios do estado de Goiás. Projeto elétrico e cabeamento estruturado, Elaboração de projeto de instalações elétricas de baixa tensão. Antes da execução da fundação deverá ser apresentado o laudo de sondagem para cálculos da fundação. A proposta da Casa Uni compreende um modelo de habitação social com dimensionamento de planta única, a ser utilizada no Modelo Casa Uni e no Modelo Casa Uni PCD. O Modelo Casa Uni é uma habitação social convencional, que o projeto possui Sala de Estar integrada com Cozinha, dois Dormitórios, um Banheiro, Área de serviço coberta.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

WG NOGUEIRA ENGENHARIA E
SERVICOS LTDA:22164573000193

Assinado de forma digital por WG NOGUEIRA
ENGENHARIA E SERVICOS LTDA:22164573000193
Dados: 2022.12.19 09:48:02 -03'00'

WILLIAM GOMES NOGUEIRA - CPF: 702.042.331-00

AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB - CPF/CNPJ:
01.274.240/0001-47

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200



Valor da ART: 88,78	Registrada em 16/12/2022	Valor Pago R\$ 88,78	Nosso Numero 28320690122315154	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
-------------------------------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020220227583

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico

WILLIAM GOMES NOGUEIRA

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **0712261966**

Registro: **20702/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB**

Rua 18 A, Nº 541

Quadra: 0 Lote: 0

E-Mail: **rafaelbarbaresco@gmail.com**

Contrato: xxxxxx

Complemento:

Celebrado em: **01/03/2022**

Bairro: **Setor Aeroporto**

Cidade: **Goiania-GO**

CPF/CNPJ: **01.274.240/0001-47**

CEP: **74070-060**

Fone: **(62)30965000**

Valor Obra/Serviço R\$: **0,01**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

Rua 18 A, Nº S/N

Quadra: 17 Lote: 01

Data de Início: **01/03/2022**

Finalidade: **Residencial**

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB**

E-Mail: **rafaelbarbaresco@gmail.com**

Complemento:

Previsão término: **01/03/2023**

Bairro: **Setor Aeroporto**

Cidade: **Goiania-GO**

Coordenadas Geográficas: **-16.6717253,-49.2683356**

CEP: **74070-060**

CPF/CNPJ: **01.274.240/0001-47**

Fone: **(62) 984078707**

Tipo de proprietário: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

4. Atividade Técnica

ATUACAO

PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO

PROJETO ALVENARIA AUTO-PORTANTE / ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURA METALICA

PROJETO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS

PROJETO EDIFÍCIO DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS

Quantidade

Unidade

52,46

METROS QUADRADOS

52,46

METROS QUADRADOS

52,46

METROS QUADRADOS

52,46

METROS QUADRADOS

52,46

METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projetos de Estrutura de concreto armado, Parede de Concreto Armado Moldado "in loco", Estrutura metálica em aço carbono (A36) + base caixa d'água (A36), Estrutura metálica Steel Frame (aço galvanizado) + base caixa d'água (SAE 1008/1012), fundações em radier, Estrutura de Muro de arrimo para a lateral da casa e para os fundos do lote com dimensões de 10x1,20m, para o projeto de Habitação Unifamiliar de Interesse Social a ser implantada em vários municípios do estado de Goiás. Antes da execução da fundação deverá ser apresentado o laudo de sondagem para cálculos da fundação. A proposta da Casa Uni compreende um modelo de habitação social com dimensionamento de planta única, a ser utilizada no Modelo Casa Uni e no Modelo Casa Uni PCD. O Modelo Casa Uni é uma habitação social convencional, que o projeto possui Sala de Estar integrada com Cozinha, dois Dormitórios, um Banheiro, Área de serviço Coberta.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ Data _____ de _____

WILLIAM GOMES NOGUEIRA - CPF: 702.042.331-00

AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB - CPF/CNPJ: 01.274.240/0001-47

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200



Valor da ART:
88,78

Registrada em
14/09/2022

Valor Pago
R\$ 88,78

Nosso Numero
28320690122225737

Situação
Registrada/OK

Não possui
Livro de Ordem

Não Possui
CAT



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020250175485

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico(a)	
VICTOR DE OLIVEIRA PINTO	RNP: 1015137806
Título profissional: Engenheiro Civil,	Registro: 1015137806D-GO
Empresa contratada: AGENCIA GOIANA DE HABITACAO SA - Registro CREA-GO: 212	
2. Dados do Contrato	
Contratante: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB	CPF/CNPJ: 01.274.240/0001-47
Rua 18 A, Nº 541	Bairro: Setor Aeroporto
CEP: 74070-060	Cidade: Goiânia-GO
Quadra: 0 Lote: 0	Fone: (62)30965017
Complemento:	
E-Mail: projetos@agehab.go.gov.br	
Contrato: 01	Valor Obra/Serviço R\$: 0,01
Celebrado em: 01/04/2025	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público	
3. Dados da Obra/Serviço	
Rua 18 A, Nº 541	Bairro: Setor Aeroporto
CEP: 74070-060	Cidade: Goiânia-GO
Quadra: 0 Lote: 0	Coordenadas Geográficas: -16.6717253,-49.2683356
Data de Início: 01/04/2025	Previsão término: 30/06/2025
Finalidade: Residencial	
Proprietário(a): AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB	CPF/CNPJ: 01.274.240/0001-47
E-Mail: projetos@agehab.go.gov.br	Fone: (62) 30965017
	Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público
4. Atividade Técnica	
ATUACAO	
ANALISE REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO	
Quantidade	Unidade
54,54	METROS QUADRADOS
O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.	
Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART	
5. Observações	
CASA UNI: 54,54 m² ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA REFERENTE A REVISÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO DA CASA UNI DE HABITAÇÃO SOCIAL, CONTENDO SALA DE ESTAR, COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO DOIS DORMITÓRIOS E BANHEIRO SOCIAL. A REVISÃO CONTEMPLA CORREÇÃO DOS SEGUINTE ITENS RELACIONADOS ABAIXO, TAMBÉM DESCRIMINADOS NAS PRANCHAS 01, 02 E 03/06. 1-NO BARRILETE, FOI INVERTIDO A POSIÇÃO DA TORNEIRA BÓIA E A SAÍDA DE DISTRIBUIÇÃO DO RESERVATÓRIO PARA FRENTE DA PORTINHOLA, VISANDO MELHOR CONDIÇÃO PARA MANUTENÇÃO; 2-O ESGOTO DA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA FOI CRIADO UM SIFÃO; O CÁLCULO DE PRESSÕES FOI REVISADO E APRESENTADO PLANILHA DE CÁLCULO DE PRESSÕES.	
6. Declarações	
Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.	
7. Entidade de Classe	9. Informações
NENHUMA	- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.
8. Assinaturas	- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br .
Declaro serem verdadeiras as informações acima	- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
Local _____, _____ de _____ de _____	- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.
Data _____	
VICTOR DE OLIVEIRA PINTO - CPF: 833.571.221-20	
AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB - CPF/CNPJ: 01.274.240/0001-47	
	www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
	Tel: (62) 3221-6200

Valor da ART: 103,03	Registrada em 07/07/2025	Valor Pago R\$ 103,03	Nosso Numero 28320690125188662	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------------------	-----------------------

CADERNO DE PROJETOS

OPÇÃO A

PAREDE DE CONCRETO

ORÇAMENTOS

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.				OPÇÃO A - 30 UH CASA UNI - PAREDE DE CONCRETO - 52,46 M2 - 7 MESES - (COLOCAR O NOME DA CIDADE)					R\$ 6.418.822,72
1.1.				CUSTOS MENSAIS					R\$ 764.434,55
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA					R\$ 79.577,62
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	728,35	R\$ 11,73	R\$ 14,20	R\$ 10.342,57
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5185,93	R\$ 0,92	R\$ 1,11	R\$ 5.756,38
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	1763,1	R\$ 23,70	R\$ 28,70	R\$ 50.600,97
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	110,16	R\$ 96,54	R\$ 116,90	R\$ 12.877,70
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 684.856,93
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,5	R\$ 22.503,08	R\$ 27.251,22	R\$ 95.379,27
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	3,5	R\$ 5.638,58	R\$ 6.828,32	R\$ 23.899,12
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 11.491,83	R\$ 13.916,60	R\$ 97.416,20
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 5.140,90	R\$ 6.225,62	R\$ 43.579,34
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.127,25	R\$ 4.998,09	R\$ 34.986,63
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.127,25	R\$ 4.998,09	R\$ 34.986,63
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	14	R\$ 4.278,66	R\$ 5.181,45	R\$ 72.540,30
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1573,8	R\$ 6,93	R\$ 8,39	R\$ 13.204,18
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1573,8	R\$ 47,95	R\$ 58,06	R\$ 91.374,82
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	5667	R\$ 3,37	R\$ 4,08	R\$ 23.121,36
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5667	R\$ 22,50	R\$ 27,24	R\$ 154.369,08
1.2.				1ª ETAPA					R\$ 1.233.150,57
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO					R\$ 452.590,47
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 96.556,26
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	6000	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 1.740,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	380	R\$ 28,66	R\$ 34,70	R\$ 13.186,00

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	020212	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	153,11	R\$ 305,63	R\$ 370,11	R\$ 56.667,54
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	R\$ 3.688,62	R\$ 4.466,91	R\$ 4.466,91
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.459,07	R\$ 4.188,93	R\$ 4.188,93
1.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un	1	R\$ 5.467,05	R\$ 6.620,59	R\$ 6.620,59
1.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.977,67	R\$ 6.027,95	R\$ 6.027,95
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,7	R\$ 392,33	R\$ 475,11	R\$ 3.658,34
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS					R\$ 7.027,77
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"					R\$ 4.691,17
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	4	R\$ 115,13	R\$ 139,42	R\$ 557,68
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	3	R\$ 115,87	R\$ 140,31	R\$ 420,93
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48	R\$ 30,49	R\$ 36,92	R\$ 1.772,16
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4	R\$ 243,99	R\$ 295,47	R\$ 1.181,88
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	4	R\$ 156,59	R\$ 189,63	R\$ 758,52
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS					R\$ 2.336,60
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 349.006,44
1.2.1.3.1.				SERVIÇOS DE PATAMARIZAÇÃO					R\$ 316.678,44
1.2.1.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	600	R\$ 4,02	R\$ 4,86	R\$ 2.916,00
1.2.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	2964	R\$ 14,30	R\$ 17,31	R\$ 51.306,84
1.2.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	59280	R\$ 2,75	R\$ 3,33	R\$ 197.402,40

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.2.1.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	3240	R\$ 16,30	R\$ 19,73	R\$ 63.925,20
1.2.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	600	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 1.128,00
1.2.1.3.2.				TRANSPORTE MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 32.328,00
1.2.1.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE4	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,06	R\$ 6,12	R\$ 5.508,00
1.2.1.3.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,07	R\$ 6,13	R\$ 5.517,00
1.2.1.3.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 6,54	R\$ 7,91	R\$ 7.119,00
1.2.1.3.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.2.				ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM E FUNDAÇÃO					R\$ 780.560,10
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/DRENAGEM					R\$ 432.931,03
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²	225	R\$ 593,40	R\$ 718,60	R\$ 161.685,00
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	225	R\$ 383,86	R\$ 464,85	R\$ 104.591,25
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	450	R\$ 17,18	R\$ 20,80	R\$ 9.360,00
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCII/M3)	m2	900	R\$ 19,24	R\$ 23,29	R\$ 20.961,00
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²	180	R\$ 127,24	R\$ 154,08	R\$ 27.734,40
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	45	R\$ 437,56	R\$ 529,88	R\$ 23.844,60
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m	300	R\$ 38,45	R\$ 46,56	R\$ 13.968,00
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	450	R\$ 52,23	R\$ 63,25	R\$ 28.462,50
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	300	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 13.179,00

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	109,8	R\$ 2,46	R\$ 2,97	R\$ 326,10
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APOLOAMENTO	m3	48	R\$ 26,01	R\$ 31,49	R\$ 1.511,52
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,5	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 11.284,51
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	742,5	R\$ 17,82	R\$ 21,58	R\$ 16.023,15
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO - BLOCOS E AÇO					R\$ 21.201,34
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	24188,35	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 19.834,44
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1666,96	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 1.366,90
1.2.2.3.				LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.324,12
1.2.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 9.635,85
1.2.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1468,88	R\$ 5,42	R\$ 6,56	R\$ 9.635,85
1.2.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 688,27
1.2.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	104,92	R\$ 5,42	R\$ 6,56	R\$ 688,27
1.2.2.4.				FUNDAÇÕES - RADIER 12 CM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO					R\$ 279.153,92
1.2.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPPLICADO 30 USOS)	m²	112,61	R\$ 50,36	R\$ 60,98	R\$ 6.866,95
1.2.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50023	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg	5221,8	R\$ 13,95	R\$ 16,89	R\$ 88.196,20
1.2.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	199,2	R\$ 2,46	R\$ 2,97	R\$ 591,62
1.2.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICA O	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1662	R\$ 2,96	R\$ 3,58	R\$ 5.949,96
1.2.2.4.5	GOINFRA	COMPOSICA O	050907	APOLOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	1662	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 963,96
1.2.2.4.6	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	81,02	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 22.574,60
1.2.2.4.7	GOINFRA	COMPOSICA O	051035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	194,65	R\$ 584,02	R\$ 707,24	R\$ 137.664,26
1.2.2.4.8	GOINFRA	COMPOSICA O	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	194,65	R\$ 44,79	R\$ 54,24	R\$ 10.557,81
1.2.2.4.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²	2136	R\$ 2,24	R\$ 2,71	R\$ 5.788,56
1.2.2.5.				TRANSPORTE INSUMOS					R\$ 36.949,69

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.2.2.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1466,80362	R\$	0,68	R\$	0,82	R\$	1.202,77
1.2.2.5.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	42055,2	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	35.746,92
1.3.				2ª ETAPA								R\$ 2.854.563,90
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE DE CONCRETO								R\$ 1.871.684,01
1.3.1.1.				CONCEPÇÃO ESTRUTURAL - PAREDE DE CONCRETO								R\$ 932.562,56
1.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2480,12	R\$	11,14	R\$	13,49	R\$	33.456,81
1.3.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61169	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92 - REF.: 91594/SINAPI 12/2024	Kg	8384,7	R\$	9,40	R\$	11,38	R\$	95.417,88
1.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024-REF99235-SINAP	m³	302,92	R\$	753,70	R\$	912,73	R\$	276.484,17
1.3.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	6058,42	R\$	71,86	R\$	87,02	R\$	527.203,70
1.3.1.2.				LAJE								R\$ 335.950,92
1.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024-REF99235-SINAP	m³	188,89	R\$	753,70	R\$	912,73	R\$	172.405,56
1.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61105	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg	2283	R\$	14,11	R\$	17,08	R\$	38.993,64
1.3.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	1431,3	R\$	71,86	R\$	87,02	R\$	124.551,72
1.3.1.3.				PLATIBANDA								R\$ 466.195,96
1.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	510,65	R\$	11,14	R\$	13,49	R\$	6.888,66
1.3.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61106	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92 - REF.: 91600/SINAPI 12/2024	Kg	3594,3	R\$	10,39	R\$	12,58	R\$	45.216,29
1.3.1.3.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.3	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA M3 DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_9/2024REF 99437 SINAP	m³	152,89	R\$	799,40	R\$	968,07	R\$	148.008,22
1.3.1.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	3057,72	R\$	71,86	R\$	87,02	R\$	266.082,79
1.3.1.4.				TRANSPORTE INSUMOS PAREDE DE CONCRETO - AÇO, CONCRETO E FORMA								R\$ 136.974,57

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	139254,94	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	118.366,69
1.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	4846,28343	R\$	0,68	R\$	0,82	R\$	3.973,95
1.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	17846,26	R\$	0,68	R\$	0,82	R\$	14.633,93
1.3.2.				ETAPA 2B - INSTALAÇÕES							R\$	256.660,83
1.3.2.1.				ALVENARIAS							R\$	48.692,13
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO							R\$	45.446,01
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	42,56	R\$	184,44	R\$	223,35	R\$	9.505,77
1.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²	100,52	R\$	88,59	R\$	107,28	R\$	10.783,78
1.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	60,2	R\$	98,32	R\$	119,06	R\$	7.167,41
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI 12/2024	m²	3291,12	R\$	1,66	R\$	2,01	R\$	6.615,15
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	2807,98	R\$	1,95	R\$	2,36	R\$	6.626,83
1.3.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	1124,9	R\$	3,49	R\$	4,22	R\$	4.747,07
1.3.2.1.2.				CASA PCD							R\$	3.246,12
1.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	3,04	R\$	184,44	R\$	223,35	R\$	678,98
1.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²	7,18	R\$	88,59	R\$	107,28	R\$	770,27
1.3.2.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	200,57	R\$	1,95	R\$	2,36	R\$	473,34
1.3.2.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	80,35	R\$	3,49	R\$	4,22	R\$	339,07
1.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI 12/2024	m²	235,08	R\$	1,66	R\$	2,01	R\$	472,51
1.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	4,3	R\$	98,32	R\$	119,06	R\$	511,95
1.3.2.2.				INFRA ELÉTRICA							R\$	62.200,77
1.3.2.2.1.				CASA PADRÃO							R\$	58.054,08
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	616	R\$	7,46	R\$	9,03	R\$	5.562,48

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	28	R\$ 8,86	R\$ 10,72	R\$ 300,16
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	196	R\$ 9,17	R\$ 11,10	R\$ 2.175,60
1.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	978,6	R\$ 8,68	R\$ 10,51	R\$ 10.285,08
1.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	2503,48	R\$ 8,88	R\$ 10,75	R\$ 26.912,41
1.3.2.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	465,08	R\$ 8,22	R\$ 9,95	R\$ 4.627,54
1.3.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un	28	R\$ 191,39	R\$ 231,77	R\$ 6.489,56
1.3.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	131,88	R\$ 10,66	R\$ 12,90	R\$ 1.701,25
1.3.2.2.2.				CASA PCD					R\$ 4.146,69
1.3.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	44	R\$ 7,46	R\$ 9,03	R\$ 397,32
1.3.2.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	2	R\$ 8,86	R\$ 10,72	R\$ 21,44
1.3.2.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	14	R\$ 9,17	R\$ 11,10	R\$ 155,40
1.3.2.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	69,9	R\$ 8,68	R\$ 10,51	R\$ 734,64
1.3.2.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	178,82	R\$ 8,88	R\$ 10,75	R\$ 1.922,31
1.3.2.2.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	9,42	R\$ 10,66	R\$ 12,90	R\$ 121,51
1.3.2.2.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	33,22	R\$ 8,22	R\$ 9,95	R\$ 330,53
1.3.2.2.2.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un	2	R\$ 191,39	R\$ 231,77	R\$ 463,54
1.3.2.3.				INFRA TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 13.308,03
1.3.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 12.420,84
1.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	84	R\$ 7,46	R\$ 9,03	R\$ 758,52
1.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	136,08	R\$ 8,68	R\$ 10,51	R\$ 1.430,20
1.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	28	R\$ 157,65	R\$ 190,91	R\$ 5.345,48
1.3.2.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	491,12	R\$ 8,22	R\$ 9,95	R\$ 4.886,64
1.3.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 887,19
1.3.2.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	6	R\$ 7,46	R\$ 9,03	R\$ 54,18
1.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	9,72	R\$ 8,68	R\$ 10,51	R\$ 102,15

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	2	R\$ 157,65	R\$ 190,91	R\$ 381,82
1.3.2.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	35,08	R\$ 8,22	R\$ 9,95	R\$ 349,04
1.3.2.4.				INFRA ÁGUA FRIA					R\$ 36.845,89
1.3.2.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 34.389,50
1.3.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	28	R\$ 61,71	R\$ 74,73	R\$ 2.092,44
1.3.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	56	R\$ 4,76	R\$ 5,76	R\$ 322,56
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	476	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 4.712,40
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	168	R\$ 9,52	R\$ 11,52	R\$ 1.935,36
1.3.2.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	28	R\$ 12,99	R\$ 15,73	R\$ 440,44
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	28	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 310,52
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	84	R\$ 12,20	R\$ 14,77	R\$ 1.240,68
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	28	R\$ 12,35	R\$ 14,95	R\$ 418,60
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	28	R\$ 11,80	R\$ 14,28	R\$ 399,84
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	140	R\$ 11,72	R\$ 14,19	R\$ 1.986,60
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	112	R\$ 10,79	R\$ 13,06	R\$ 1.462,72
1.3.2.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	28	R\$ 15,26	R\$ 18,47	R\$ 517,16
1.3.2.4.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81007	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un	56	R\$ 5,03	R\$ 6,09	R\$ 341,04
1.3.2.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1056,72	R\$ 8,56	R\$ 10,36	R\$ 10.947,61
1.3.2.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	455,84	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$ 7.261,53
1.3.2.4.2.				CASA PCD					R\$ 2.456,39
1.3.2.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	2	R\$ 61,71	R\$ 74,73	R\$ 149,46
1.3.2.4.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	4	R\$ 4,76	R\$ 5,76	R\$ 23,04
1.3.2.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	34	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 336,60
1.3.2.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	12	R\$ 9,52	R\$ 11,52	R\$ 138,24

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.2.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 22,18
1.3.2.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	6	R\$ 12,20	R\$ 14,77	R\$ 88,62
1.3.2.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	10	R\$ 11,72	R\$ 14,19	R\$ 141,90
1.3.2.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	8	R\$ 10,79	R\$ 13,06	R\$ 104,48
1.3.2.4.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	2	R\$ 15,26	R\$ 18,47	R\$ 36,94
1.3.2.4.2.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81007	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un	4	R\$ 5,03	R\$ 6,09	R\$ 24,36
1.3.2.4.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	75,48	R\$ 8,56	R\$ 10,36	R\$ 781,97
1.3.2.4.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	32,56	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$ 518,68
1.3.2.4.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	2	R\$ 12,99	R\$ 15,73	R\$ 31,46
1.3.2.4.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	2	R\$ 12,35	R\$ 14,95	R\$ 29,90
1.3.2.4.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	2	R\$ 11,80	R\$ 14,28	R\$ 28,56
1.3.2.5.				INFRA ESGOTO					R\$ 95.614,01
1.3.2.5.1.				CASA PADRÃO					R\$ 89.239,75
1.3.2.5.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81061	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	28	R\$ 29,37	R\$ 35,56	R\$ 995,68
1.3.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 16,51	R\$ 19,99	R\$ 1.119,44
1.3.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	84	R\$ 23,04	R\$ 27,90	R\$ 2.343,60
1.3.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	406	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 17.835,58
1.3.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 13,45	R\$ 16,28	R\$ 911,68
1.3.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	168	R\$ 14,85	R\$ 17,98	R\$ 3.020,64
1.3.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	56	R\$ 15,16	R\$ 18,35	R\$ 1.027,60
1.3.2.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	196	R\$ 14,46	R\$ 17,51	R\$ 3.431,96
1.3.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 26,73	R\$ 32,37	R\$ 906,36
1.3.2.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 15,44	R\$ 18,69	R\$ 523,32
1.3.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 34,10	R\$ 41,29	R\$ 1.156,12

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	101,36	R\$ 15,94	R\$ 19,30	R\$ 1.956,24
1.3.2.5.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	711,2	R\$ 23,04	R\$ 27,90	R\$ 19.842,48
1.3.2.5.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	20,44	R\$ 33,10	R\$ 40,08	R\$ 819,23
1.3.2.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	196	R\$ 7,37	R\$ 8,92	R\$ 1.748,32
1.3.2.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	448	R\$ 8,26	R\$ 10,00	R\$ 4.480,00
1.3.2.5.1.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	28	R\$ 12,48	R\$ 15,11	R\$ 423,08
1.3.2.5.1.18	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	84	R\$ 14,67	R\$ 17,76	R\$ 1.491,84
1.3.2.5.1.19	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	112	R\$ 16,65	R\$ 20,16	R\$ 2.257,92
1.3.2.5.1.20	GOINFRA	COMPOSICA O	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 29,43	R\$ 35,63	R\$ 997,64
1.3.2.5.1.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 11,77	R\$ 14,25	R\$ 798,00
1.3.2.5.1.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 46,86	R\$ 56,74	R\$ 1.588,72
1.3.2.5.1.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	56	R\$ 15,28	R\$ 18,50	R\$ 1.036,00
1.3.2.5.1.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 20,43	R\$ 24,74	R\$ 692,72
1.3.2.5.1.25	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	406	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 17.835,58
1.3.2.5.2.				CASA PCD					R\$ 6.374,26
1.3.2.5.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81061	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	2	R\$ 29,37	R\$ 35,56	R\$ 71,12
1.3.2.5.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 16,51	R\$ 19,99	R\$ 79,96
1.3.2.5.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	6	R\$ 23,04	R\$ 27,90	R\$ 167,40
1.3.2.5.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	29	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 1.273,97
1.3.2.5.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 13,45	R\$ 16,28	R\$ 65,12
1.3.2.5.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12	R\$ 14,85	R\$ 17,98	R\$ 215,76
1.3.2.5.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	4	R\$ 15,16	R\$ 18,35	R\$ 73,40
1.3.2.5.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	14	R\$ 14,46	R\$ 17,51	R\$ 245,14

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.2.5.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$	26,73	R\$	32,37	R\$	64,74
1.3.2.5.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$	15,44	R\$	18,69	R\$	37,38
1.3.2.5.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$	34,10	R\$	41,29	R\$	82,58
1.3.2.5.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	7,24	R\$	15,94	R\$	19,30	R\$	139,73
1.3.2.5.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	50,8	R\$	23,04	R\$	27,90	R\$	1.417,32
1.3.2.5.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	1,46	R\$	33,10	R\$	40,08	R\$	58,51
1.3.2.5.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	14	R\$	7,37	R\$	8,92	R\$	124,88
1.3.2.5.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	32	R\$	8,26	R\$	10,00	R\$	320,00
1.3.2.5.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	2	R\$	12,48	R\$	15,11	R\$	30,22
1.3.2.5.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	6	R\$	14,67	R\$	17,76	R\$	106,56
1.3.2.5.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8	R\$	16,65	R\$	20,16	R\$	161,28
1.3.2.5.2.20	GOINFRA	COMPOSICA O	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$	29,43	R\$	35,63	R\$	71,26
1.3.2.5.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$	11,77	R\$	14,25	R\$	57,00
1.3.2.5.2.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$	46,86	R\$	56,74	R\$	113,48
1.3.2.5.2.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	4	R\$	15,28	R\$	18,50	R\$	74,00
1.3.2.5.2.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$	20,43	R\$	24,74	R\$	49,48
1.3.2.5.2.25	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	29	R\$	36,28	R\$	43,93	R\$	1.273,97
1.3.3.				ETAPA 2C - CAIXAS, RALOS, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COBERTURA							R\$	598.034,32
1.3.3.1.				CAIXA E RALOS							R\$	49.606,87
1.3.3.1.1.				CASA PADRÃO							R\$	46.299,75
1.3.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	28	R\$	326,78	R\$	395,73	R\$	11.080,44
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	13,44	R\$	88,45	R\$	107,11	R\$	1.439,55
1.3.3.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	84	R\$	332,08	R\$	402,14	R\$	33.779,76
1.3.3.1.2.				CASA PCD							R\$	3.307,12
1.3.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2	R\$	326,78	R\$	395,73	R\$	791,46

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - Uni									
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier									
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO									
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação								
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,96	R\$ 88,45	R\$ 107,11	R\$ 102,82	
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	6	R\$ 332,08	R\$ 402,14	R\$ 2.412,84	
1.3.3.2.				SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, SUMIDOURO PROF. 3,50M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)					R\$ 198.615,91	
1.3.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	295,5	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 12.981,31	
1.3.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81845	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 2.350,27	R\$ 2.846,17	R\$ 85.385,10	
1.3.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81846	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 2.567,71	R\$ 3.109,49	R\$ 93.284,70	
1.3.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81063	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	30	R\$ 74,61	R\$ 90,35	R\$ 2.710,50	
1.3.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	30	R\$ 26,73	R\$ 32,37	R\$ 971,10	
1.3.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	60	R\$ 29,53	R\$ 35,76	R\$ 2.145,60	
1.3.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	60	R\$ 15,66	R\$ 18,96	R\$ 1.137,60	
1.3.3.3.				COBERTURA - TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)					R\$ 348.177,14	
1.3.3.3.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 61.193,19	
1.3.3.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m²	1609,5	R\$ 31,40	R\$ 38,02	R\$ 61.193,19	
1.3.3.3.2.				ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 150.469,29	
1.3.3.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160020	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	1632,9	R\$ 44,96	R\$ 54,44	R\$ 88.895,07	
1.3.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2953,2	R\$ 17,22	R\$ 20,85	R\$ 61.574,22	
1.3.3.3.3.				COBERTURA					R\$ 133.537,56	
1.3.3.3.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	1575	R\$ 44,69	R\$ 54,11	R\$ 85.223,25	
1.3.3.3.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	139,11	R\$ 101,18	R\$ 122,52	R\$ 17.043,75	
1.3.3.3.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	120,56	R\$ 71,22	R\$ 86,24	R\$ 10.397,09	
1.3.3.3.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²	76,8	R\$ 224,44	R\$ 271,79	R\$ 20.873,47	
1.3.3.3.4.				PINTURAS ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA					R\$ 2.977,10	
1.3.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	191,7	R\$ 12,83	R\$ 15,53	R\$ 2.977,10	
1.3.3.4.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO					R\$ 1.634,40	



CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$	15,00	R\$	18,16	R\$	544,80
1.3.3.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$	15,00	R\$	18,16	R\$	544,80
1.3.3.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$	15,00	R\$	18,16	R\$	544,80
1.3.4.				ETAPA 2D - REBOCO, CONTRA-PISO E ACESSÓRIOS							R\$	128.184,74
1.3.4.1.				CASA PADRÃO							R\$	119.639,12
1.3.4.1.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$	49.235,08
1.3.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1617,56	R\$	17,18	R\$	20,80	R\$	33.645,24
1.3.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	760,48	R\$	16,93	R\$	20,50	R\$	15.589,84
1.3.4.1.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES							R\$	54.627,90
1.3.4.1.2.1.				INTERNO							R\$	33.171,57
1.3.4.1.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	628,32	R\$	5,45	R\$	6,59	R\$	4.140,62
1.3.4.1.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	628,32	R\$	24,28	R\$	29,40	R\$	18.472,60
1.3.4.1.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	173,6	R\$	50,23	R\$	60,82	R\$	10.558,35
1.3.4.1.2.2.				EXTERNO							R\$	21.456,33
1.3.4.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200005	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m	581	R\$	30,50	R\$	36,93	R\$	21.456,33
1.3.4.1.3.				REVESTIMENTO DE PISOS							R\$	15.776,14
1.3.4.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	342,72	R\$	36,07	R\$	43,68	R\$	14.970,00
1.3.4.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	29,4	R\$	22,65	R\$	27,42	R\$	806,14
1.3.4.2.				CASA PCD							R\$	8.545,62
1.3.4.2.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$	3.516,79
1.3.4.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	115,54	R\$	17,18	R\$	20,80	R\$	2.403,23
1.3.4.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	54,32	R\$	16,93	R\$	20,50	R\$	1.113,56
1.3.4.2.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES							R\$	3.901,97
1.3.4.2.2.1.				INTERNO							R\$	2.369,38
1.3.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	44,88	R\$	5,45	R\$	6,59	R\$	295,75
1.3.4.2.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	44,88	R\$	24,28	R\$	29,40	R\$	1.319,47
1.3.4.2.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	12,4	R\$	50,23	R\$	60,82	R\$	754,16
1.3.4.2.2.2.				EXTERNO							R\$	1.532,59
1.3.4.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200005	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m	41,5	R\$	30,50	R\$	36,93	R\$	1.532,59

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.4.2.3.				REVESTIMENTO DE PISOS						R\$	1.126,86
1.3.4.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	24,48	R\$	36,07	R\$	43,68	R\$ 1.069,28
1.3.4.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	2,1	R\$	22,65	R\$	27,42	R\$ 57,58
1.4.				3ª ETAPA							R\$ 1.487.504,09
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 319.646,70
1.4.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PADRÃO							R\$ 298.336,92
1.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 SINAPI	un	140	R\$	869,13	R\$	1.052,51	R\$ 147.351,40
1.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	28	R\$	307,64	R\$	372,55	R\$ 10.431,40
1.4.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	28	R\$	190,98	R\$	231,27	R\$ 6.475,56
1.4.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180054	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	56	R\$	969,41	R\$	1.173,95	R\$ 65.741,20
1.4.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180055	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	un	56	R\$	784,19	R\$	949,65	R\$ 53.180,40

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180056	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	28	R\$ 447,01	R\$ 541,32	R\$ 15.156,96
1.4.1.2.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PCD					R\$ 21.309,78
1.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 SINAPI	un	10	R\$ 869,13	R\$ 1.052,51	R\$ 10.525,10
1.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	2	R\$ 307,64	R\$ 372,55	R\$ 745,10
1.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	2	R\$ 190,98	R\$ 231,27	R\$ 462,54
1.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180054	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	4	R\$ 969,41	R\$ 1.173,95	R\$ 4.695,80
1.4.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180055	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	un	4	R\$ 784,19	R\$ 949,65	R\$ 3.798,60
1.4.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180056	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	2	R\$ 447,01	R\$ 541,32	R\$ 1.082,64

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO						R\$ 305.756,45
1.4.2.1.				CASA PADRÃO						R\$ 285.372,24
1.4.2.1.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE						R\$ 63.657,61
1.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	629,09	R\$ 83,56	R\$ 101,19	R\$ 63.657,61	
1.4.2.1.2.				FORROS						R\$ 31.063,37
1.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	1239,56	R\$ 20,70	R\$ 25,06	R\$ 31.063,37	
1.4.2.1.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO						R\$ 190.651,26
1.4.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220001	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA	m²	1301,44	R\$ 104,28	R\$ 126,28	R\$ 164.345,84	
1.4.2.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	1314,04	R\$ 12,96	R\$ 15,69	R\$ 20.617,28	
1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	10,64	R\$ 441,46	R\$ 534,60	R\$ 5.688,14	
1.4.2.2.				CASA PCD						R\$ 20.384,21
1.4.2.2.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE						R\$ 4.547,47
1.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	44,94	R\$ 83,56	R\$ 101,19	R\$ 4.547,47	
1.4.2.2.2.				FORROS						R\$ 2.218,81
1.4.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	88,54	R\$ 20,70	R\$ 25,06	R\$ 2.218,81	
1.4.2.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO						R\$ 13.617,93
1.4.2.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220001	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA	m²	92,96	R\$ 104,28	R\$ 126,28	R\$ 11.738,98	
1.4.2.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	93,86	R\$ 12,96	R\$ 15,69	R\$ 1.472,66	
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,76	R\$ 441,46	R\$ 534,60	R\$ 406,29	
1.4.3.				ETAPA 3C - DISPOSITIVOS, LOUÇAS E METAIS						R\$ 514.678,69
1.4.3.1.				CASA PADRÃO						R\$ 467.207,36
1.4.3.1.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 214.327,74
1.4.3.1.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO						R\$ 75.006,66
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	169,68	R\$ 11,34	R\$ 13,73	R\$ 2.329,70	
1.4.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	1527,68	R\$ 12,89	R\$ 15,60	R\$ 23.831,80	
1.4.3.1.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	28	R\$ 48,49	R\$ 58,72	R\$ 1.644,16	
1.4.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70635	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 15x15cm	un	28	R\$ 67,34	R\$ 81,54	R\$ 2.283,12	

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	28	R\$ 157,65	R\$ 190,91	R\$ 5.345,48
1.4.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	28	R\$ 1.167,06	R\$ 1.413,30	R\$ 39.572,40
1.4.3.1.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS					R\$ 139.321,08
1.4.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	28	R\$ 21,47	R\$ 26,00	R\$ 728,00
1.4.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	28	R\$ 37,98	R\$ 45,99	R\$ 1.287,72
1.4.3.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	28	R\$ 16,84	R\$ 20,39	R\$ 570,92
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	84	R\$ 29,50	R\$ 35,72	R\$ 3.000,48
1.4.3.1.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	56	R\$ 54,31	R\$ 65,76	R\$ 3.682,56
1.4.3.1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	56	R\$ 24,88	R\$ 30,12	R\$ 1.686,72
1.4.3.1.1.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70013	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un	56	R\$ 43,73	R\$ 52,95	R\$ 2.965,20
1.4.3.1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	140	R\$ 21,14	R\$ 25,60	R\$ 3.584,00
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	140	R\$ 26,59	R\$ 32,20	R\$ 4.508,00
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	28	R\$ 5,75	R\$ 6,96	R\$ 194,88
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	28	R\$ 16,00	R\$ 19,37	R\$ 542,36
1.4.3.1.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	28	R\$ 76,67	R\$ 92,84	R\$ 2.599,52
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	168	R\$ 23,63	R\$ 28,61	R\$ 4.806,48
1.4.3.1.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	28	R\$ 27,28	R\$ 33,03	R\$ 924,84
1.4.3.1.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	28	R\$ 243,24	R\$ 294,56	R\$ 8.247,68
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	28	R\$ 102,01	R\$ 123,53	R\$ 3.458,84
1.4.3.1.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	5505,64	R\$ 3,65	R\$ 4,42	R\$ 24.334,92
1.4.3.1.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	7224,84	R\$ 5,07	R\$ 6,13	R\$ 44.288,26
1.4.3.1.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m	353,64	R\$ 6,64	R\$ 8,04	R\$ 2.843,26

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.3.1.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	56	R\$ 104,60	R\$ 126,67	R\$ 7.093,52
1.4.3.1.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	196	R\$ 67,92	R\$ 82,25	R\$ 16.121,00
1.4.3.1.1.2.22	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE71207	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	28	R\$ 54,62	R\$ 66,14	R\$ 1.851,92
1.4.3.1.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO					R\$ 3.648,68
1.4.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	28	R\$ 81,38	R\$ 98,55	R\$ 2.759,40
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	28	R\$ 26,23	R\$ 31,76	R\$ 889,28
1.4.3.1.3.				ÁGUA FRIA					R\$ 89.732,33
1.4.3.1.3.1.				KIT CAVALETE ALIMENTAÇÃO					R\$ 28.320,21
1.4.3.1.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	28	R\$ 319,08	R\$ 386,40	R\$ 10.819,20
1.4.3.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO ≈1,5 A 3 M3	Un	28	R\$ 126,89	R\$ 153,66	R\$ 4.302,48
1.4.3.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	196	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 1.940,40
1.4.3.1.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	28	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 310,52
1.4.3.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1056,72	R\$ 8,56	R\$ 10,36	R\$ 10.947,61
1.4.3.1.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 61.412,12
1.4.3.1.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	28	R\$ 528,18	R\$ 639,62	R\$ 17.909,36
1.4.3.1.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	28	R\$ 18,10	R\$ 21,91	R\$ 613,48
1.4.3.1.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	56	R\$ 22,10	R\$ 26,76	R\$ 1.498,56
1.4.3.1.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	56	R\$ 5,90	R\$ 7,14	R\$ 399,84
1.4.3.1.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	476	R\$ 4,68	R\$ 5,66	R\$ 2.694,16
1.4.3.1.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	28	R\$ 110,24	R\$ 133,50	R\$ 3.738,00
1.4.3.1.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	196	R\$ 115,46	R\$ 139,82	R\$ 27.404,72
1.4.3.1.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	56	R\$ 65,93	R\$ 79,84	R\$ 4.471,04
1.4.3.1.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	28	R\$ 79,13	R\$ 95,82	R\$ 2.682,96
1.4.3.1.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO					R\$ 55.283,99
1.4.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80018	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1.20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm - REF.: 271608/GOINFRA	un	28	R\$ 669,17	R\$ 810,36	R\$ 22.690,08

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	28	R\$ 312,79	R\$ 378,78	R\$ 10.605,84
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	22,96	R\$ 514,20	R\$ 622,69	R\$ 14.296,96
1.4.3.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80009	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) - REF.: 100861/SINAPI	m	15,4	R\$ 44,22	R\$ 53,55	R\$ 824,67
1.4.3.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80010	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATÓRIO/TANQUE) - REF.: 100861/SINAPI	un	56	R\$ 65,23	R\$ 78,99	R\$ 4.423,44
1.4.3.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	28	R\$ 72,05	R\$ 87,25	R\$ 2.443,00
1.4.3.1.5.				METAIS					R\$ 21.880,88
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	56	R\$ 81,70	R\$ 98,93	R\$ 5.540,08
1.4.3.1.5.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80002	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810/GOINFRA	un	28	R\$ 67,74	R\$ 82,03	R\$ 2.296,84
1.4.3.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	84	R\$ 138,06	R\$ 167,19	R\$ 14.043,96
1.4.3.1.6.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS					R\$ 65.563,42
1.4.3.1.6.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	28	R\$ 183,13	R\$ 221,77	R\$ 6.209,56
1.4.3.1.6.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	28	R\$ 121,74	R\$ 147,42	R\$ 4.127,76
1.4.3.1.6.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	56	R\$ 46,56	R\$ 56,38	R\$ 3.157,28
1.4.3.1.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	56	R\$ 54,66	R\$ 66,19	R\$ 3.706,64
1.4.3.1.6.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	14	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 615,02
1.4.3.1.6.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	30,8	R\$ 63,72	R\$ 77,16	R\$ 2.376,52
1.4.3.1.6.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	28	R\$ 21,28	R\$ 25,77	R\$ 721,56
1.4.3.1.6.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	28	R\$ 656,23	R\$ 794,69	R\$ 22.251,32
1.4.3.1.6.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un	28	R\$ 125,38	R\$ 151,83	R\$ 4.251,24
1.4.3.1.6.10	GOINFRA	COMPOSICA O	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	56	R\$ 19,54	R\$ 23,66	R\$ 1.324,96
1.4.3.1.6.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	28	R\$ 15,52	R\$ 18,79	R\$ 526,12
1.4.3.1.6.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	28	R\$ 30,56	R\$ 37,00	R\$ 1.036,00
1.4.3.1.6.13	GOINFRA	COMPOSICA O	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	56	R\$ 80,46	R\$ 97,43	R\$ 5.456,08
1.4.3.1.6.14	GOINFRA	COMPOSICA O	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	28	R\$ 62,97	R\$ 76,25	R\$ 2.135,00

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.3.1.6.15	GOINFRA	COMPOSICA O	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	84	R\$ 52,59	R\$ 63,68	R\$ 5.349,12
1.4.3.1.6.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	84	R\$ 22,80	R\$ 27,61	R\$ 2.319,24
1.4.3.1.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 16.770,32
1.4.3.1.7.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91012	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTIJÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	28	R\$ 189,72	R\$ 229,75	R\$ 6.433,00
1.4.3.1.7.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91014	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) - REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un	28	R\$ 304,87	R\$ 369,19	R\$ 10.337,32
1.4.3.2.				CASA PCD					R\$ 47.471,33
1.4.3.2.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 15.176,82
1.4.3.2.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 5.357,61
1.4.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	12,12	R\$ 11,34	R\$ 13,73	R\$ 166,40
1.4.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	109,12	R\$ 12,89	R\$ 15,60	R\$ 1.702,27
1.4.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70651	HASTE REV.COBRER(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	2	R\$ 48,49	R\$ 58,72	R\$ 117,44
1.4.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70635	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 15x15cm	un	2	R\$ 67,34	R\$ 81,54	R\$ 163,08
1.4.3.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	2	R\$ 157,65	R\$ 190,91	R\$ 381,82
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	2	R\$ 1.167,06	R\$ 1.413,30	R\$ 2.826,60
1.4.3.2.1.2.				FIÇÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS					R\$ 9.819,21
1.4.3.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	2	R\$ 21,47	R\$ 26,00	R\$ 52,00
1.4.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	2	R\$ 37,98	R\$ 45,99	R\$ 91,98
1.4.3.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2	R\$ 16,84	R\$ 20,39	R\$ 40,78
1.4.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6	R\$ 29,50	R\$ 35,72	R\$ 214,32
1.4.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	4	R\$ 54,31	R\$ 65,76	R\$ 263,04
1.4.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4	R\$ 24,88	R\$ 30,12	R\$ 120,48
1.4.3.2.1.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70013	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un	4	R\$ 43,73	R\$ 52,95	R\$ 211,80
1.4.3.2.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	10	R\$ 21,14	R\$ 25,60	R\$ 256,00
1.4.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	10	R\$ 26,59	R\$ 32,20	R\$ 322,00

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	2	R\$ 5,75	R\$ 6,96	R\$ 13,92
1.4.3.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	2	R\$ 16,00	R\$ 19,37	R\$ 38,74
1.4.3.2.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	2	R\$ 76,67	R\$ 92,84	R\$ 185,68
1.4.3.2.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	12	R\$ 23,63	R\$ 28,61	R\$ 343,32
1.4.3.2.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	2	R\$ 27,28	R\$ 33,03	R\$ 66,06
1.4.3.2.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	2	R\$ 243,24	R\$ 294,56	R\$ 589,12
1.4.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2	R\$ 102,01	R\$ 123,53	R\$ 247,06
1.4.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	393,26	R\$ 3,65	R\$ 4,42	R\$ 1.738,20
1.4.3.2.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	516,06	R\$ 5,07	R\$ 6,13	R\$ 3.163,44
1.4.3.2.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m	25,26	R\$ 6,64	R\$ 8,04	R\$ 203,09
1.4.3.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	4	R\$ 104,60	R\$ 126,67	R\$ 506,68
1.4.3.2.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	14	R\$ 67,92	R\$ 82,25	R\$ 1.151,50
1.4.3.2.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO					R\$ 260,62
1.4.3.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	2	R\$ 81,38	R\$ 98,55	R\$ 197,10
1.4.3.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	2	R\$ 26,23	R\$ 31,76	R\$ 63,52
1.4.3.2.3.				ÁGUA FRIA					R\$ 6.394,94
1.4.3.2.3.1.				KIT CAVALETE/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 2.008,36
1.4.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	2	R\$ 319,08	R\$ 386,40	R\$ 772,80
1.4.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	2	R\$ 126,89	R\$ 153,66	R\$ 307,32
1.4.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	14	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 138,60
1.4.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 22,18
1.4.3.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	74,08	R\$ 8,56	R\$ 10,36	R\$ 767,46
1.4.3.2.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 4.386,58
1.4.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2	R\$ 528,18	R\$ 639,62	R\$ 1.279,24

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2	R\$ 18,10	R\$ 21,91	R\$ 43,82
1.4.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	4	R\$ 22,10	R\$ 26,76	R\$ 107,04
1.4.3.2.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	4	R\$ 5,90	R\$ 7,14	R\$ 28,56
1.4.3.2.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	34	R\$ 4,68	R\$ 5,66	R\$ 192,44
1.4.3.2.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2	R\$ 110,24	R\$ 133,50	R\$ 267,00
1.4.3.2.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	14	R\$ 115,46	R\$ 139,82	R\$ 1.957,48
1.4.3.2.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	4	R\$ 65,93	R\$ 79,84	R\$ 319,36
1.4.3.2.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	2	R\$ 79,13	R\$ 95,82	R\$ 191,64
1.4.3.2.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO					R\$ 3.948,85
1.4.3.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80018	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm - REF.: 271608/GOINFRA	un	2	R\$ 669,17	R\$ 810,36	R\$ 1.620,72
1.4.3.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	2	R\$ 312,79	R\$ 378,78	R\$ 757,56
1.4.3.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	1,64	R\$ 514,20	R\$ 622,69	R\$ 1.021,21
1.4.3.2.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80009	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) - REF.: 100861/SINAPI	m	1,1	R\$ 44,22	R\$ 53,55	R\$ 58,90
1.4.3.2.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80010	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATÓRIO/TANQUE) - REF.: 100861/SINAPI	un	4	R\$ 65,23	R\$ 78,99	R\$ 315,96
1.4.3.2.4.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	2	R\$ 72,05	R\$ 87,25	R\$ 174,50
1.4.3.2.5.				METAIS					R\$ 13.831,62
1.4.3.2.5.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	6	R\$ 737,16	R\$ 892,70	R\$ 5.356,20
1.4.3.2.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4	R\$ 81,70	R\$ 98,93	R\$ 395,72
1.4.3.2.5.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80002	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810/GOINFRA	un	2	R\$ 67,74	R\$ 82,03	R\$ 164,06
1.4.3.2.5.4	GOINFRA	COMPOSICA O	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	R\$ 85,59	R\$ 103,64	R\$ 414,56
1.4.3.2.5.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	4	R\$ 336,58	R\$ 407,59	R\$ 1.630,36
1.4.3.2.5.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230003	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un	2	R\$ 633,64	R\$ 767,33	R\$ 1.534,66
1.4.3.2.5.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230005	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 100865/SINAPI	un	2	R\$ 629,32	R\$ 762,10	R\$ 1.524,20

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.3.2.5.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	2	R\$ 1.160,97	R\$ 1.405,93	R\$ 2.811,86
1.4.3.2.6.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS					R\$ 6.660,60
1.4.3.2.6.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2	R\$ 183,13	R\$ 221,77	R\$ 443,54
1.4.3.2.6.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2	R\$ 121,74	R\$ 147,42	R\$ 294,84
1.4.3.2.6.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	4	R\$ 46,56	R\$ 56,38	R\$ 225,52
1.4.3.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	4	R\$ 54,66	R\$ 66,19	R\$ 264,76
1.4.3.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	1	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 43,93
1.4.3.2.6.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	2,2	R\$ 63,72	R\$ 77,16	R\$ 169,75
1.4.3.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	2	R\$ 21,28	R\$ 25,77	R\$ 51,54
1.4.3.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2	R\$ 1.435,54	R\$ 1.738,43	R\$ 3.476,86
1.4.3.2.6.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un	2	R\$ 125,38	R\$ 151,83	R\$ 303,66
1.4.3.2.6.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80007	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	2	R\$ 37,17	R\$ 45,01	R\$ 90,02
1.4.3.2.6.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	4	R\$ 19,54	R\$ 23,66	R\$ 94,64
1.4.3.2.6.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	2	R\$ 15,52	R\$ 18,79	R\$ 37,58
1.4.3.2.6.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	2	R\$ 30,56	R\$ 37,00	R\$ 74,00
1.4.3.2.6.14	GOINFRA	COMPOSICA O	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	4	R\$ 80,46	R\$ 97,43	R\$ 389,72
1.4.3.2.6.15	GOINFRA	COMPOSICA O	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	2	R\$ 62,97	R\$ 76,25	R\$ 152,50
1.4.3.2.6.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	6	R\$ 52,59	R\$ 63,68	R\$ 382,08
1.4.3.2.6.17	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	6	R\$ 22,80	R\$ 27,61	R\$ 165,66
1.4.3.2.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 1.197,88
1.4.3.2.7.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91012	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTIJÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	2	R\$ 189,72	R\$ 229,75	R\$ 459,50
1.4.3.2.7.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91014	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) - REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un	2	R\$ 304,87	R\$ 369,19	R\$ 738,38
1.4.4.				ETAPA 3D - LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E PINTURAS					R\$ 347.422,25
1.4.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 245.927,27
1.4.4.1.1.				PINTURA					R\$ 223.794,20

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - Uni									
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier									
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO									
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação								
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
1.4.4.1.1.1.				PINTURA INTERNA						R\$ 142.765,80
1.4.4.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	2710,62	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$ 43.180,17	
1.4.4.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	842,16	R\$ 18,85	R\$ 22,82	R\$ 19.218,09	
1.4.4.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	4792,34	R\$ 13,85	R\$ 16,77	R\$ 80.367,54	
1.4.4.1.1.2.				PINTURA EXTERNA						R\$ 75.435,21
1.4.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	3276,41	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 56.092,13	
1.4.4.1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	61,19	R\$ 12,38	R\$ 14,99	R\$ 917,23	
1.4.4.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	581	R\$ 13,85	R\$ 16,77	R\$ 9.743,37	
1.4.4.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	3276,41	R\$ 2,19	R\$ 2,65	R\$ 8.682,48	
1.4.4.1.1.3.				PINTURA PISO						R\$ 5.593,19
1.4.4.1.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	342,72	R\$ 13,48	R\$ 16,32	R\$ 5.593,19	
1.4.4.1.2.				DIVERSOS						R\$ 22.133,07
1.4.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	24,08	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 6.709,41	
1.4.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	28	R\$ 68,28	R\$ 82,68	R\$ 2.315,04	
1.4.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	28	R\$ 25,84	R\$ 31,29	R\$ 876,12	
1.4.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	28	R\$ 138,96	R\$ 168,28	R\$ 4.711,84	
1.4.4.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1468,88	R\$ 4,23	R\$ 5,12	R\$ 7.520,66	
1.4.4.2.				CASA PCD						R\$ 17.505,15
1.4.4.2.1.				PINTURA						R\$ 15.924,22
1.4.4.2.1.1.				PINTURA INTERNA						R\$ 10.197,51
1.4.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	193,62	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$ 3.084,36	
1.4.4.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	60,15	R\$ 18,85	R\$ 22,82	R\$ 1.372,62	
1.4.4.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	342,31	R\$ 13,85	R\$ 16,77	R\$ 5.740,53	
1.4.4.2.1.2.				PINTURA EXTERNA						R\$ 5.327,20
1.4.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	234,0296	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 4.006,58	
1.4.4.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	4,37	R\$ 12,38	R\$ 14,99	R\$ 65,50	
1.4.4.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	41,5	R\$ 12,64	R\$ 15,30	R\$ 634,95	

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.4.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	234,03	R\$ 2,19	R\$ 2,65	R\$ 620,17
1.4.4.2.1.3.				PINTURA PISO					R\$ 399,51
1.4.4.2.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	24,48	R\$ 13,48	R\$ 16,32	R\$ 399,51
1.4.4.2.2.				DIVERSOS					R\$ 1.580,93
1.4.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,72	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 479,24
1.4.4.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	2	R\$ 68,28	R\$ 82,68	R\$ 165,36
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	2	R\$ 25,84	R\$ 31,29	R\$ 62,58
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	2	R\$ 138,96	R\$ 168,28	R\$ 336,56
1.4.4.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	104,92	R\$ 4,23	R\$ 5,12	R\$ 537,19
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 83.989,83
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2538,88	R\$ 21,86	R\$ 26,47	R\$ 67.204,15
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	198	R\$ 36,07	R\$ 43,68	R\$ 8.648,64
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	198	R\$ 13,48	R\$ 16,32	R\$ 3.231,36
1.4.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R\$ 404,63	R\$ 490,00	R\$ 490,00
1.4.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R\$ 1.795,57	R\$ 2.174,43	R\$ 2.174,43
1.4.4.3.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1	R\$ 1.850,75	R\$ 2.241,25	R\$ 2.241,25
1.5.				4ª ETAPA					R\$ 79.169,61
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM					R\$ 79.169,61
1.5.1.1.				SERVIÇO EM TERRA - OPÇÃO (CONSERVADORA)					R\$ 79.169,61
1.5.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	150	R\$ 4,02	R\$ 4,86	R\$ 729,00
1.5.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	741	R\$ 14,30	R\$ 17,31	R\$ 12.826,71
1.5.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	14820	R\$ 2,75	R\$ 3,33	R\$ 49.350,60
1.5.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	810	R\$ 16,30	R\$ 19,73	R\$ 15.981,30
1.5.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	150	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 282,00

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.				OPÇÃO A - 30 UH CASA UNI - PAREDE DE CONCRETO - 52,46 M2 - 7 MESES - (COLOCAR O NOME DA CIDADE)					R\$ 6.466.482,42
1.1.				CUSTOS MENSAIS					R\$ 727.439,88
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA					R\$ 70.937,95
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	728,35	R\$ 11,73	R\$ 14,76	R\$ 10.750,44
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5185,93	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 5.963,81
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xm	1400,04	R\$ 23,25	R\$ 29,27	R\$ 40.979,17
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	110,16	R\$ 95,50	R\$ 120,23	R\$ 13.244,53
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 656.501,93
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,5	R\$ 20.149,29	R\$ 25.367,95	R\$ 88.787,82
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	3,5	R\$ 5.048,79	R\$ 6.356,42	R\$ 22.247,47
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 10.289,80	R\$ 12.954,85	R\$ 90.683,95
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.603,17	R\$ 5.795,39	R\$ 40.567,73
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 3.695,55	R\$ 4.652,69	R\$ 32.568,83
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 3.695,55	R\$ 4.652,69	R\$ 32.568,83
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	14	R\$ 3.831,12	R\$ 4.823,38	R\$ 67.527,32
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1573,8	R\$ 6,93	R\$ 8,72	R\$ 13.723,53
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1573,8	R\$ 47,95	R\$ 60,36	R\$ 94.994,56
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	5313	R\$ 3,35	R\$ 4,21	R\$ 22.367,73
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5313	R\$ 22,50	R\$ 28,32	R\$ 150.464,16
1.2.				1ª ETAPA					R\$ 1.253.185,63
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO					R\$ 463.188,69
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 97.517,57
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	6000	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 1.800,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	380	R\$ 26,97	R\$ 33,95	R\$ 12.901,00

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	153,11	R\$ 298,18	R\$ 375,40	R\$ 57.477,49
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	R\$ 3.551,46	R\$ 4.471,28	R\$ 4.471,28
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.244,51	R\$ 4.084,83	R\$ 4.084,83
1.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un	1	R\$ 5.414,78	R\$ 6.817,20	R\$ 6.817,20
1.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.897,46	R\$ 6.165,90	R\$ 6.165,90
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,7	R\$ 391,97	R\$ 493,49	R\$ 3.799,87
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS					R\$ 7.306,12
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"					R\$ 4.876,92
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	4	R\$ 115,13	R\$ 144,94	R\$ 579,76
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	3	R\$ 115,87	R\$ 145,88	R\$ 437,64
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48	R\$ 30,49	R\$ 38,38	R\$ 1.842,24
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4	R\$ 243,99	R\$ 307,18	R\$ 1.228,72
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	4	R\$ 156,59	R\$ 197,14	R\$ 788,56
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS					R\$ 2.429,20
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 358.365,00
1.2.1.3.1.				SERVIÇOS DE PATAMARIZAÇÃO					R\$ 325.218,00
1.2.1.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	600	R\$ 3,97	R\$ 4,99	R\$ 2.994,00
1.2.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	2964	R\$ 14,30	R\$ 18,00	R\$ 53.352,00
1.2.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	59280	R\$ 2,72	R\$ 3,42	R\$ 202.737,60

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - Uni									
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier									
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.2.1.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	3240	R\$ 15,94	R\$ 20,06	R\$ 64.994,40	
1.2.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	600	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 1.140,00	
1.2.1.3.2.				TRANSPORTE MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 33.147,00	
1.2.1.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00	
1.2.1.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00	
1.2.1.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00	
1.2.1.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 4,99	R\$ 6,28	R\$ 5.652,00	
1.2.1.3.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,00	R\$ 6,29	R\$ 5.661,00	
1.2.1.3.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 6,44	R\$ 8,10	R\$ 7.290,00	
1.2.1.3.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00	
1.2.2.				ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM E FUNDAÇÃO					R\$ 789.996,94	
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/DRENAGEM					R\$ 432.632,83	
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²	225	R\$ 571,80	R\$ 719,89	R\$ 161.975,25	
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	225	R\$ 371,19	R\$ 467,32	R\$ 105.147,00	
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	450	R\$ 16,89	R\$ 21,26	R\$ 9.567,00	
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	900	R\$ 17,53	R\$ 22,07	R\$ 19.863,00	
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²	180	R\$ 123,46	R\$ 155,43	R\$ 27.977,40	
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	45	R\$ 415,29	R\$ 522,85	R\$ 23.528,25	
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m	300	R\$ 37,45	R\$ 47,14	R\$ 14.142,00	
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	450	R\$ 50,04	R\$ 63,00	R\$ 28.350,00	



CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - Uni									
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier									
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	300	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 12.873,00	
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	109,8	R\$ 2,39	R\$ 3,00	R\$ 329,40	
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	48	R\$ 23,29	R\$ 29,32	R\$ 1.407,36	
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,5	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 11.568,82	
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	742,5	R\$ 17,02	R\$ 21,42	R\$ 15.904,35	
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO - BLOCOS E AÇO					R\$ 21.718,45	
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	24188,35	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 20.318,21	
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1666,96	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 1.400,24	
1.2.2.3.				LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.355,60	
1.2.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 9.665,23	
1.2.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1468,88	R\$ 5,23	R\$ 6,58	R\$ 9.665,23	
1.2.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 690,37	
1.2.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	104,92	R\$ 5,23	R\$ 6,58	R\$ 690,37	
1.2.2.4.				FUNDAÇÕES - RADIER 12 CM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO					R\$ 286.628,83	
1.2.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²	112,61	R\$ 47,76	R\$ 60,12	R\$ 6.770,11	
1.2.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50023	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg	5221,8	R\$ 13,82	R\$ 17,39	R\$ 90.807,10	
1.2.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	199,2	R\$ 2,39	R\$ 3,00	R\$ 597,60	
1.2.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICA O	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1662	R\$ 2,66	R\$ 3,34	R\$ 5.551,08	
1.2.2.4.5	GOINFRA	COMPOSICA O	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	1662	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 914,10	
1.2.2.4.6	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	81,02	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 23.143,36	
1.2.2.4.7	GOINFRA	COMPOSICA O	051035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	194,65	R\$ 584,02	R\$ 735,28	R\$ 143.122,25	
1.2.2.4.8	GOINFRA	COMPOSICA O	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	194,65	R\$ 40,11	R\$ 50,49	R\$ 9.827,87	



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura





CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.4.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²	2136	R\$ 2,20	R\$ 2,76	R\$ 5.895,36
1.2.2.5.				TRANSPORTE INSUMOS					R\$ 38.661,23
1.2.2.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1466,80362	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 1.232,11
1.2.2.5.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	42055,2	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 37.429,12
1.3.				2ª ETAPA					R\$ 2.905.821,42
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE DE CONCRETO					R\$ 1.921.972,43
1.3.1.1.				CONCEPÇÃO ESTRUTURAL - PAREDE DE CONCRETO					R\$ 955.663,45
1.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2480,12	R\$ 10,80	R\$ 13,59	R\$ 33.704,83
1.3.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61169	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92 - REF.: 91594/SINAPI 12/2024	Kg	8384,7	R\$ 9,36	R\$ 11,78	R\$ 98.771,76
1.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024-REF99235-SINAP	m³	302,92	R\$ 752,11	R\$ 946,90	R\$ 286.834,94
1.3.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	6058,42	R\$ 70,32	R\$ 88,53	R\$ 536.351,92
1.3.1.2.				LAJE					R\$ 345.753,72
1.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024-REF99235-SINAP	m³	188,89	R\$ 752,11	R\$ 946,90	R\$ 178.859,94
1.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61105	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg	2283	R\$ 13,98	R\$ 17,60	R\$ 40.180,80
1.3.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	1431,3	R\$ 70,32	R\$ 88,53	R\$ 126.712,98
1.3.1.3.				PLATIBANDA					R\$ 477.556,65
1.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	510,65	R\$ 10,80	R\$ 13,59	R\$ 6.939,73
1.3.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61106	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92 - REF.: 91600/SINAPI 12/2024	Kg	3594,3	R\$ 10,27	R\$ 12,92	R\$ 46.438,35

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - Uni									
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier									
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.3.1.3.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.3	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA M3 DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 9/2024REF 99437 SINAP	m³	152,89	R\$ 797,34	R\$ 1.003,85	R\$ 153.478,62	
1.3.1.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	3057,72	R\$ 70,32	R\$ 88,53	R\$ 270.699,95	
1.3.1.4.				TRANSPORTE INSUMOS PAREDE DE CONCRETO - AÇO, CONCRETO E FORMA					R\$ 142.998,61	
1.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	139254,94	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 123.936,89	
1.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	4846,28343	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 4.070,87	
1.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	17846,26	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 14.990,85	
1.3.2.				ETAPA 2B - INSTALAÇÕES					R\$ 249.677,63	
1.3.2.1.				ALVENARIAS					R\$ 47.711,05	
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 44.530,34	
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	42,56	R\$ 178,38	R\$ 224,58	R\$ 9.558,12	
1.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²	100,52	R\$ 86,67	R\$ 109,11	R\$ 10.967,73	
1.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	60,2	R\$ 93,71	R\$ 117,98	R\$ 7.102,39	
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI 12/2024	m²	3291,12	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 6.253,12	
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	2807,98	R\$ 1,76	R\$ 2,21	R\$ 6.205,63	
1.3.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	1124,9	R\$ 3,14	R\$ 3,95	R\$ 4.443,35	
1.3.2.1.2.				CASA PCD					R\$ 3.180,71	
1.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	3,04	R\$ 178,38	R\$ 224,58	R\$ 682,72	
1.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²	7,18	R\$ 86,67	R\$ 109,11	R\$ 783,40	
1.3.2.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	200,57	R\$ 1,76	R\$ 2,21	R\$ 443,25	



AGEHAB
Agência Goiana de Habitação



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



GOV. DE
GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	80,35	R\$ 3,14	R\$ 3,95	R\$ 317,38
1.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI 12/2024	m²	235,08	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 446,65
1.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	4,3	R\$ 93,71	R\$ 117,98	R\$ 507,31
1.3.2.2.				INFRA ELÉTRICA					R\$ 59.773,85
1.3.2.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 55.788,95
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	616	R\$ 6,83	R\$ 8,59	R\$ 5.291,44
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	28	R\$ 8,23	R\$ 10,36	R\$ 290,08
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	196	R\$ 8,54	R\$ 10,75	R\$ 2.107,00
1.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	978,6	R\$ 7,97	R\$ 10,03	R\$ 9.815,35
1.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	2503,48	R\$ 8,17	R\$ 10,28	R\$ 25.735,77
1.3.2.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	465,08	R\$ 7,51	R\$ 9,45	R\$ 4.395,00
1.3.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un	28	R\$ 185,08	R\$ 233,01	R\$ 6.524,28
1.3.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	131,88	R\$ 9,82	R\$ 12,36	R\$ 1.630,03
1.3.2.2.2.				CASA PCD					R\$ 3.984,90
1.3.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	44	R\$ 6,83	R\$ 8,59	R\$ 377,96
1.3.2.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	2	R\$ 8,23	R\$ 10,36	R\$ 20,72
1.3.2.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	14	R\$ 8,54	R\$ 10,75	R\$ 150,50
1.3.2.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	69,9	R\$ 7,97	R\$ 10,03	R\$ 701,09
1.3.2.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	178,82	R\$ 8,17	R\$ 10,28	R\$ 1.838,26
1.3.2.2.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	9,42	R\$ 9,82	R\$ 12,36	R\$ 116,43
1.3.2.2.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	33,22	R\$ 7,51	R\$ 9,45	R\$ 313,92
1.3.2.2.2.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un	2	R\$ 185,08	R\$ 233,01	R\$ 466,02

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.3.				INFRA TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 12.826,15
1.3.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 11.971,08
1.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	84	R\$ 6,83	R\$ 8,59	R\$ 721,56
1.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	136,08	R\$ 7,97	R\$ 10,03	R\$ 1.364,88
1.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	28	R\$ 148,75	R\$ 187,27	R\$ 5.243,56
1.3.2.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	491,12	R\$ 7,51	R\$ 9,45	R\$ 4.641,08
1.3.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 855,07
1.3.2.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	6	R\$ 6,83	R\$ 8,59	R\$ 51,54
1.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	9,72	R\$ 7,97	R\$ 10,03	R\$ 97,49
1.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	2	R\$ 148,75	R\$ 187,27	R\$ 374,54
1.3.2.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	35,08	R\$ 7,51	R\$ 9,45	R\$ 331,50
1.3.2.4.				INFRA ÁGUA FRIA					R\$ 36.122,55
1.3.2.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 33.714,39
1.3.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	28	R\$ 60,53	R\$ 76,20	R\$ 2.133,60
1.3.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	56	R\$ 4,38	R\$ 5,51	R\$ 308,56
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	476	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 4.445,84
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	168	R\$ 8,76	R\$ 11,02	R\$ 1.851,36
1.3.2.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	28	R\$ 12,23	R\$ 15,39	R\$ 430,92
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	28	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 294,56
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	84	R\$ 11,40	R\$ 14,35	R\$ 1.205,40
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	28	R\$ 11,72	R\$ 14,75	R\$ 413,00
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	28	R\$ 11,17	R\$ 14,06	R\$ 393,68
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	140	R\$ 11,25	R\$ 14,16	R\$ 1.982,40
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	112	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 1.454,88

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - Uni									
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier									
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	R\$ 215.549,41							
Data	05/09/2025	Valor UH Médio								
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.3.2.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	28	R\$ 14,46	R\$ 18,20	R\$ 509,60	
1.3.2.4.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81007	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un	56	R\$ 4,65	R\$ 5,85	R\$ 327,60	
1.3.2.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1056,72	R\$ 8,06	R\$ 10,14	R\$ 10.715,14	
1.3.2.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	455,84	R\$ 12,63	R\$ 15,90	R\$ 7.247,85	
1.3.2.4.2.				CASA PCD					R\$ 2.408,16	
1.3.2.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	2	R\$ 60,53	R\$ 76,20	R\$ 152,40	
1.3.2.4.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	4	R\$ 4,38	R\$ 5,51	R\$ 22,04	
1.3.2.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	34	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 317,56	
1.3.2.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	12	R\$ 8,76	R\$ 11,02	R\$ 132,24	
1.3.2.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 21,04	
1.3.2.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	6	R\$ 11,40	R\$ 14,35	R\$ 86,10	
1.3.2.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	10	R\$ 11,25	R\$ 14,16	R\$ 141,60	
1.3.2.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	8	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 103,92	
1.3.2.4.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	2	R\$ 14,46	R\$ 18,20	R\$ 36,40	
1.3.2.4.2.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81007	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un	4	R\$ 4,65	R\$ 5,85	R\$ 23,40	
1.3.2.4.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	75,48	R\$ 8,06	R\$ 10,14	R\$ 765,36	
1.3.2.4.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	32,56	R\$ 12,63	R\$ 15,90	R\$ 517,70	
1.3.2.4.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	2	R\$ 12,23	R\$ 15,39	R\$ 30,78	
1.3.2.4.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	2	R\$ 11,72	R\$ 14,75	R\$ 29,50	
1.3.2.4.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	2	R\$ 11,17	R\$ 14,06	R\$ 28,12	
1.3.2.5.				INFRA ESGOTO					R\$ 93.244,03	
1.3.2.5.1.				CASA PADRÃO					R\$ 87.027,78	
1.3.2.5.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81061	CURVA 45º LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	28	R\$ 28,19	R\$ 35,49	R\$ 993,72	





CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 15,33	R\$ 19,30	R\$ 1.080,80
1.3.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	84	R\$ 21,86	R\$ 27,52	R\$ 2.311,68
1.3.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	406	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 17.421,46
1.3.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 12,27	R\$ 15,44	R\$ 864,64
1.3.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	168	R\$ 13,67	R\$ 17,21	R\$ 2.891,28
1.3.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	56	R\$ 13,98	R\$ 17,60	R\$ 985,60
1.3.2.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	196	R\$ 13,28	R\$ 16,71	R\$ 3.275,16
1.3.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 24,84	R\$ 31,27	R\$ 875,56
1.3.2.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 14,22	R\$ 17,90	R\$ 501,20
1.3.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 32,17	R\$ 40,50	R\$ 1.134,00
1.3.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	101,36	R\$ 14,93	R\$ 18,79	R\$ 1.904,55
1.3.2.5.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	711,2	R\$ 21,78	R\$ 27,42	R\$ 19.501,10
1.3.2.5.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	20,44	R\$ 31,08	R\$ 39,12	R\$ 799,61
1.3.2.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	196	R\$ 6,78	R\$ 8,53	R\$ 1.671,88
1.3.2.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	448	R\$ 7,67	R\$ 9,65	R\$ 4.323,20
1.3.2.5.1.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	28	R\$ 11,72	R\$ 14,75	R\$ 413,00
1.3.2.5.1.18	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	84	R\$ 13,70	R\$ 17,24	R\$ 1.448,16
1.3.2.5.1.19	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	112	R\$ 15,43	R\$ 19,42	R\$ 2.175,04
1.3.2.5.1.20	GOINFRA	COMPOSICA O	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 27,50	R\$ 34,62	R\$ 969,36
1.3.2.5.1.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 11,48	R\$ 14,45	R\$ 809,20
1.3.2.5.1.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 44,97	R\$ 56,61	R\$ 1.585,08

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - Uni									
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier									
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.3.2.5.1.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	56	R\$ 14,10	R\$ 17,75	R\$ 994,00	
1.3.2.5.1.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 19,21	R\$ 24,18	R\$ 677,04	
1.3.2.5.1.25	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	406	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 17.421,46	
1.3.2.5.2.				CASA PCD					R\$ 6.216,25	
1.3.2.5.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81061	CURVA 45º LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	2	R\$ 28,19	R\$ 35,49	R\$ 70,98	
1.3.2.5.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 15,33	R\$ 19,30	R\$ 77,20	
1.3.2.5.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	6	R\$ 21,86	R\$ 27,52	R\$ 165,12	
1.3.2.5.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	29	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 1.244,39	
1.3.2.5.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 12,27	R\$ 15,44	R\$ 61,76	
1.3.2.5.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12	R\$ 13,67	R\$ 17,21	R\$ 206,52	
1.3.2.5.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	4	R\$ 13,98	R\$ 17,60	R\$ 70,40	
1.3.2.5.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	14	R\$ 13,28	R\$ 16,71	R\$ 233,94	
1.3.2.5.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 24,84	R\$ 31,27	R\$ 62,54	
1.3.2.5.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 14,22	R\$ 17,90	R\$ 35,80	
1.3.2.5.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 32,17	R\$ 40,50	R\$ 81,00	
1.3.2.5.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	7,24	R\$ 14,93	R\$ 18,79	R\$ 136,03	
1.3.2.5.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	50,8	R\$ 21,78	R\$ 27,42	R\$ 1.392,93	
1.3.2.5.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	1,46	R\$ 31,08	R\$ 39,12	R\$ 57,11	
1.3.2.5.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	14	R\$ 6,78	R\$ 8,53	R\$ 119,42	
1.3.2.5.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	32	R\$ 7,67	R\$ 9,65	R\$ 308,80	
1.3.2.5.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	2	R\$ 11,72	R\$ 14,75	R\$ 29,50	
1.3.2.5.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	6	R\$ 13,70	R\$ 17,24	R\$ 103,44	



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura





CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.5.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8	R\$ 15,43	R\$ 19,42	R\$ 155,36
1.3.2.5.2.20	GOINFRA	COMPOSICA O	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 27,50	R\$ 34,62	R\$ 69,24
1.3.2.5.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 11,48	R\$ 14,45	R\$ 57,80
1.3.2.5.2.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 44,97	R\$ 56,61	R\$ 113,22
1.3.2.5.2.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	4	R\$ 14,10	R\$ 17,75	R\$ 71,00
1.3.2.5.2.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 19,21	R\$ 24,18	R\$ 48,36
1.3.2.5.2.25	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	29	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 1.244,39
1.3.3.				ETAPA 2C - CAIXAS, RALOS, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COBERTURA					R\$ 605.012,62
1.3.3.1.				CAIXA E RALOS					R\$ 48.951,06
1.3.3.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 45.687,66
1.3.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	28	R\$ 323,07	R\$ 406,74	R\$ 11.388,72
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	13,44	R\$ 86,29	R\$ 108,63	R\$ 1.459,98
1.3.3.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	84	R\$ 310,52	R\$ 390,94	R\$ 32.838,96
1.3.3.1.2.				CASA PCD					R\$ 3.263,40
1.3.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2	R\$ 323,07	R\$ 406,74	R\$ 813,48
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,96	R\$ 86,29	R\$ 108,63	R\$ 104,28
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	6	R\$ 310,52	R\$ 390,94	R\$ 2.345,64
1.3.3.2.				SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, SUMIDOURO PROF. 3,50M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)					R\$ 204.512,50
1.3.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	295,5	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 12.679,90
1.3.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81845	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 2.337,27	R\$ 2.942,62	R\$ 88.278,60
1.3.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81846	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 2.558,65	R\$ 3.221,34	R\$ 96.640,20
1.3.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81063	CURVA 45° LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	30	R\$ 72,72	R\$ 91,55	R\$ 2.746,50

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	30	R\$ 24,84	R\$ 31,27	R\$ 938,10
1.3.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	60	R\$ 27,60	R\$ 34,74	R\$ 2.084,40
1.3.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	60	R\$ 15,16	R\$ 19,08	R\$ 1.144,80
1.3.3.3.				COBERTURA - TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)					R\$ 349.849,86
1.3.3.3.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 58.215,61
1.3.3.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m²	1609,5	R\$ 28,73	R\$ 36,17	R\$ 58.215,61
1.3.3.3.2.				ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 154.801,40
1.3.3.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160020	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	1632,9	R\$ 44,17	R\$ 55,61	R\$ 90.805,56
1.3.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2953,2	R\$ 17,22	R\$ 21,67	R\$ 63.995,84
1.3.3.3.3.				COBERTURA					R\$ 133.844,25
1.3.3.3.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	1575	R\$ 43,80	R\$ 55,14	R\$ 86.845,50
1.3.3.3.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	139,11	R\$ 95,92	R\$ 120,76	R\$ 16.798,92
1.3.3.3.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	120,56	R\$ 65,92	R\$ 82,99	R\$ 10.005,27
1.3.3.3.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²	76,8	R\$ 208,86	R\$ 262,95	R\$ 20.194,56
1.3.3.3.4.				PINTURAS ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA					R\$ 2.988,60
1.3.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	191,7	R\$ 12,39	R\$ 15,59	R\$ 2.988,60
1.3.3.4.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO					R\$ 1.699,20
1.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40
1.3.3.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40
1.3.3.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40
1.3.4.				ETAPA 2D - REBOCO, CONTRA-PISO E ACESSÓRIOS					R\$ 129.158,74
1.3.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 120.548,19
1.3.4.1.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 50.184,48
1.3.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSAO ASFÁLTICA	m2	1617,56	R\$ 16,89	R\$ 21,26	R\$ 34.389,32
1.3.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	760,48	R\$ 16,50	R\$ 20,77	R\$ 15.795,16
1.3.4.1.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 54.652,39

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - Uni									
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier									
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.3.4.1.2.1.				INTERNO						R\$ 32.771,93
1.3.4.1.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	628,32	R\$ 5,32	R\$ 6,69	R\$	4.203,46
1.3.4.1.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	628,32	R\$ 22,70	R\$ 28,57	R\$	17.951,10
1.3.4.1.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	173,6	R\$ 48,58	R\$ 61,16	R\$	10.617,37
1.3.4.1.2.2.				EXTERNO						R\$ 21.880,46
1.3.4.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200005	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m	581	R\$ 29,92	R\$ 37,66	R\$	21.880,46
1.3.4.1.3.				REVESTIMENTO DE PISOS						R\$ 15.711,32
1.3.4.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	342,72	R\$ 34,57	R\$ 43,52	R\$	14.915,17
1.3.4.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	29,4	R\$ 21,51	R\$ 27,08	R\$	796,15
1.3.4.2.				CASA PCD						R\$ 8.610,55
1.3.4.2.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.584,60
1.3.4.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	115,54	R\$ 16,89	R\$ 21,26	R\$	2.456,38
1.3.4.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	54,32	R\$ 16,50	R\$ 20,77	R\$	1.128,22
1.3.4.2.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 3.903,73
1.3.4.2.2.1.				INTERNO						R\$ 2.340,84
1.3.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	44,88	R\$ 5,32	R\$ 6,69	R\$	300,24
1.3.4.2.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	44,88	R\$ 22,70	R\$ 28,57	R\$	1.282,22
1.3.4.2.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	12,4	R\$ 48,58	R\$ 61,16	R\$	758,38
1.3.4.2.2.2.				EXTERNO						R\$ 1.562,89
1.3.4.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200005	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m	41,5	R\$ 29,92	R\$ 37,66	R\$	1.562,89
1.3.4.2.3.				REVESTIMENTO DE PISOS						R\$ 1.122,22
1.3.4.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	24,48	R\$ 34,57	R\$ 43,52	R\$	1.065,36
1.3.4.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	2,1	R\$ 21,51	R\$ 27,08	R\$	56,86
1.4.				3ª ETAPA						R\$ 1.498.730,99
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 331.090,50
1.4.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PADRÃO						R\$ 309.017,80



CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - Uni									
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier									
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 SINAPI	un	140	R\$ 865,99	R\$ 1.090,28	R\$ 152.639,20	
1.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	28	R\$ 306,87	R\$ 386,34	R\$ 10.817,52	
1.4.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	28	R\$ 184,63	R\$ 232,44	R\$ 6.508,32	
1.4.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180054	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	56	R\$ 966,94	R\$ 1.217,37	R\$ 68.172,72	
1.4.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180055	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	un	56	R\$ 782,22	R\$ 984,81	R\$ 55.149,36	
1.4.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180056	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	28	R\$ 446,24	R\$ 561,81	R\$ 15.730,68	
1.4.1.2.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PCD					R\$	22.072,70



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

**GOIÁS**
O ESTADO QUE DÁ CERTO



CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 SINAPI	un	10	R\$ 865,99	R\$ 1.090,28	R\$ 10.902,80
1.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	2	R\$ 306,87	R\$ 386,34	R\$ 772,68
1.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	2	R\$ 184,63	R\$ 232,44	R\$ 464,88
1.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180054	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	4	R\$ 966,94	R\$ 1.217,37	R\$ 4.869,48
1.4.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180055	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	un	4	R\$ 782,22	R\$ 984,81	R\$ 3.939,24
1.4.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180056	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	2	R\$ 446,24	R\$ 561,81	R\$ 1.123,62
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO					R\$ 305.733,09
1.4.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 285.350,42
1.4.2.1.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 63.852,63

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - Uni									
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier									
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	629,09	R\$ 80,62	R\$ 101,50	R\$ 63.852,63	
1.4.2.1.2.				FORROS					R\$ 29.873,39	
1.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	1239,56	R\$ 19,15	R\$ 24,10	R\$ 29.873,39	
1.4.2.1.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 191.624,40	
1.4.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220001	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA	m²	1301,44	R\$ 101,06	R\$ 127,23	R\$ 165.582,21	
1.4.2.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	1314,04	R\$ 12,20	R\$ 15,35	R\$ 20.170,51	
1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	10,64	R\$ 438,33	R\$ 551,85	R\$ 5.871,68	
1.4.2.2.				CASA PCD					R\$ 20.382,67	
1.4.2.2.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 4.561,41	
1.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	44,94	R\$ 80,62	R\$ 101,50	R\$ 4.561,41	
1.4.2.2.2.				FORROS					R\$ 2.133,81	
1.4.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	88,54	R\$ 19,15	R\$ 24,10	R\$ 2.133,81	
1.4.2.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 13.687,45	
1.4.2.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220001	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA	m²	92,96	R\$ 101,06	R\$ 127,23	R\$ 11.827,30	
1.4.2.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	93,86	R\$ 12,20	R\$ 15,35	R\$ 1.440,75	
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,76	R\$ 438,33	R\$ 551,85	R\$ 419,40	
1.4.3.				ETAPA 3C - DISPOSITIVOS, LOUÇAS E METAIS					R\$ 520.911,94	
1.4.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 472.539,23	
1.4.3.1.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 215.268,51	
1.4.3.1.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 76.566,44	
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	169,68	R\$ 11,05	R\$ 13,91	R\$ 2.360,24	
1.4.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	1527,68	R\$ 12,60	R\$ 15,86	R\$ 24.229,00	
1.4.3.1.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	28	R\$ 47,23	R\$ 59,46	R\$ 1.664,88	
1.4.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70635	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA. 15x15cm	un	28	R\$ 64,38	R\$ 81,05	R\$ 2.269,40	





CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	28	R\$ 148,75	R\$ 187,27	R\$ 5.243,56
1.4.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	28	R\$ 1.157,37	R\$ 1.457,12	R\$ 40.799,36
1.4.3.1.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS					R\$ 138.702,07
1.4.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	28	R\$ 20,59	R\$ 25,92	R\$ 725,76
1.4.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	28	R\$ 36,21	R\$ 45,58	R\$ 1.276,24
1.4.3.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	28	R\$ 15,96	R\$ 20,09	R\$ 562,52
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	84	R\$ 27,94	R\$ 35,17	R\$ 2.954,28
1.4.3.1.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	56	R\$ 51,14	R\$ 64,38	R\$ 3.605,28
1.4.3.1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	56	R\$ 23,66	R\$ 29,78	R\$ 1.667,68
1.4.3.1.1.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70013	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un	56	R\$ 41,14	R\$ 51,79	R\$ 2.900,24
1.4.3.1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	140	R\$ 19,92	R\$ 25,07	R\$ 3.509,80
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	140	R\$ 25,24	R\$ 31,77	R\$ 4.447,80
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	28	R\$ 5,62	R\$ 7,07	R\$ 197,96
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	28	R\$ 14,78	R\$ 18,60	R\$ 520,80
1.4.3.1.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	28	R\$ 72,46	R\$ 91,22	R\$ 2.554,16
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	168	R\$ 22,37	R\$ 28,16	R\$ 4.730,88
1.4.3.1.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	28	R\$ 26,02	R\$ 32,75	R\$ 917,00
1.4.3.1.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	28	R\$ 239,03	R\$ 300,93	R\$ 8.426,04
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	28	R\$ 97,80	R\$ 123,13	R\$ 3.447,64
1.4.3.1.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	5505,64	R\$ 3,44	R\$ 4,33	R\$ 23.839,42
1.4.3.1.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	7224,84	R\$ 4,84	R\$ 6,09	R\$ 43.999,27

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - Uni									
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier									
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.4.3.1.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m	353,64	R\$ 6,39	R\$ 8,04	R\$ 2.843,26	
1.4.3.1.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	56	R\$ 102,85	R\$ 129,48	R\$ 7.250,88	
1.4.3.1.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	196	R\$ 66,56	R\$ 83,79	R\$ 16.422,84	
1.4.3.1.1.2.22	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE71207	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	28	R\$ 53,97	R\$ 67,94	R\$ 1.902,32	
1.4.3.1.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO					R\$ 3.628,52	
1.4.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	28	R\$ 77,96	R\$ 98,15	R\$ 2.748,20	
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	28	R\$ 24,98	R\$ 31,44	R\$ 880,32	
1.4.3.1.3.				ÁGUA FRIA					R\$ 90.236,54	
1.4.3.1.3.1.				KIT CAVALETE ALIMENTAÇÃO					R\$ 28.096,14	
1.4.3.1.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	28	R\$ 307,98	R\$ 387,74	R\$ 10.856,72	
1.4.3.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	28	R\$ 124,79	R\$ 157,11	R\$ 4.399,08	
1.4.3.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	196	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 1.830,64	
1.4.3.1.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	28	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 294,56	
1.4.3.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1056,72	R\$ 8,06	R\$ 10,14	R\$ 10.715,14	
1.4.3.1.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 62.140,40	
1.4.3.1.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	28	R\$ 515,55	R\$ 649,07	R\$ 18.173,96	
1.4.3.1.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	28	R\$ 17,72	R\$ 22,30	R\$ 624,40	
1.4.3.1.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	56	R\$ 21,72	R\$ 27,34	R\$ 1.531,04	
1.4.3.1.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	56	R\$ 5,52	R\$ 6,94	R\$ 388,64	
1.4.3.1.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	476	R\$ 4,30	R\$ 5,41	R\$ 2.575,16	
1.4.3.1.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	28	R\$ 107,67	R\$ 135,55	R\$ 3.795,40	
1.4.3.1.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	196	R\$ 112,89	R\$ 142,12	R\$ 27.855,52	
1.4.3.1.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	56	R\$ 63,65	R\$ 80,13	R\$ 4.487,28	



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

**GOIÁS**
O ESTADO QUE DA CERTO



CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	28	R\$ 76,85	R\$ 96,75	R\$ 2.709,00
1.4.3.1.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO				R\$	56.710,80
1.4.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80018	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm - REF.: 271608/GOINFRA	un	28	R\$ 665,69	R\$ 838,10	R\$ 23.466,80
1.4.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	28	R\$ 309,43	R\$ 389,57	R\$ 10.907,96
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	22,96	R\$ 508,39	R\$ 640,06	R\$ 14.695,77
1.4.3.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80009	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) - REF.: 100861/SINAPI	m	15,4	R\$ 41,10	R\$ 51,74	R\$ 796,79
1.4.3.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80010	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATÓRIO/TANQUE) - REF.: 100861/SINAPI	un	56	R\$ 62,44	R\$ 78,61	R\$ 4.402,16
1.4.3.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	28	R\$ 69,26	R\$ 87,19	R\$ 2.441,32
1.4.3.1.5.				METAIS				R\$	22.566,88
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	56	R\$ 80,86	R\$ 101,80	R\$ 5.700,80
1.4.3.1.5.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80002	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810/GOINFRA	un	28	R\$ 66,81	R\$ 84,11	R\$ 2.355,08
1.4.3.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	84	R\$ 137,22	R\$ 172,75	R\$ 14.511,00
1.4.3.1.6.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS				R\$	66.994,50
1.4.3.1.6.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	28	R\$ 182,50	R\$ 229,76	R\$ 6.433,28
1.4.3.1.6.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	28	R\$ 119,64	R\$ 150,62	R\$ 4.217,36
1.4.3.1.6.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	56	R\$ 45,63	R\$ 57,44	R\$ 3.216,64
1.4.3.1.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	56	R\$ 54,32	R\$ 68,38	R\$ 3.829,28
1.4.3.1.6.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	14	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 600,74
1.4.3.1.6.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	30,8	R\$ 61,37	R\$ 77,26	R\$ 2.379,60
1.4.3.1.6.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	28	R\$ 20,35	R\$ 25,62	R\$ 717,36
1.4.3.1.6.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	28	R\$ 646,13	R\$ 813,47	R\$ 22.777,16
1.4.3.1.6.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un	28	R\$ 123,74	R\$ 155,78	R\$ 4.361,84
1.4.3.1.6.10	GOINFRA	COMPOSICA O	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	56	R\$ 19,12	R\$ 24,07	R\$ 1.347,92

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.6.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	28	R\$ 15,10	R\$ 19,01	R\$ 532,28
1.4.3.1.6.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	28	R\$ 30,22	R\$ 38,04	R\$ 1.065,12
1.4.3.1.6.13	GOINFRA	COMPOSICA O	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	56	R\$ 79,83	R\$ 100,50	R\$ 5.628,00
1.4.3.1.6.14	GOINFRA	COMPOSICA O	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	28	R\$ 62,04	R\$ 78,10	R\$ 2.186,80
1.4.3.1.6.15	GOINFRA	COMPOSICA O	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	84	R\$ 51,54	R\$ 64,88	R\$ 5.449,92
1.4.3.1.6.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	84	R\$ 21,29	R\$ 26,80	R\$ 2.251,20
1.4.3.1.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 17.133,48
1.4.3.1.7.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91012	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTIJÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	28	R\$ 189,17	R\$ 238,16	R\$ 6.668,48
1.4.3.1.7.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91014	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) - REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un	28	R\$ 296,87	R\$ 373,75	R\$ 10.465,00
1.4.3.2.				CASA PCD					R\$ 48.372,71
1.4.3.2.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 15.240,42
1.4.3.2.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 5.469,02
1.4.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	12,12	R\$ 11,05	R\$ 13,91	R\$ 168,58
1.4.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	109,12	R\$ 12,60	R\$ 15,86	R\$ 1.730,64
1.4.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70651	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	2	R\$ 47,23	R\$ 59,46	R\$ 118,92
1.4.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70635	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 15x15cm	un	2	R\$ 64,38	R\$ 81,05	R\$ 162,10
1.4.3.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	2	R\$ 148,75	R\$ 187,27	R\$ 374,54
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	2	R\$ 1.157,37	R\$ 1.457,12	R\$ 2.914,24
1.4.3.2.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS					R\$ 9.771,40
1.4.3.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	2	R\$ 20,59	R\$ 25,92	R\$ 51,84
1.4.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	2	R\$ 36,21	R\$ 45,58	R\$ 91,16
1.4.3.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2	R\$ 15,96	R\$ 20,09	R\$ 40,18
1.4.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6	R\$ 27,94	R\$ 35,17	R\$ 211,02

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	4	R\$ 51,14	R\$ 64,38	R\$ 257,52
1.4.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4	R\$ 23,66	R\$ 29,78	R\$ 119,12
1.4.3.2.1.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70013	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un	4	R\$ 41,14	R\$ 51,79	R\$ 207,16
1.4.3.2.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	10	R\$ 19,92	R\$ 25,07	R\$ 250,70
1.4.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	10	R\$ 25,24	R\$ 31,77	R\$ 317,70
1.4.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	2	R\$ 5,62	R\$ 7,07	R\$ 14,14
1.4.3.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	2	R\$ 14,78	R\$ 18,60	R\$ 37,20
1.4.3.2.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	2	R\$ 72,46	R\$ 91,22	R\$ 182,44
1.4.3.2.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	12	R\$ 22,37	R\$ 28,16	R\$ 337,92
1.4.3.2.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	2	R\$ 26,02	R\$ 32,75	R\$ 65,50
1.4.3.2.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	2	R\$ 239,03	R\$ 300,93	R\$ 601,86
1.4.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2	R\$ 97,80	R\$ 123,13	R\$ 246,26
1.4.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	393,26	R\$ 3,44	R\$ 4,33	R\$ 1.702,81
1.4.3.2.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	516,06	R\$ 4,84	R\$ 6,09	R\$ 3.142,80
1.4.3.2.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m	25,26	R\$ 6,39	R\$ 8,04	R\$ 203,09
1.4.3.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	4	R\$ 102,85	R\$ 129,48	R\$ 517,92
1.4.3.2.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	14	R\$ 66,56	R\$ 83,79	R\$ 1.173,06
1.4.3.2.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO					R\$ 259,18
1.4.3.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	2	R\$ 77,96	R\$ 98,15	R\$ 196,30
1.4.3.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	2	R\$ 24,98	R\$ 31,44	R\$ 62,88
1.4.3.2.3.				ÁGUA FRIA					R\$ 6.431,27
1.4.3.2.3.1.				KIT CAVALETE/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 1.992,67

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	2	R\$ 307,98	R\$ 387,74	R\$ 775,48
1.4.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	2	R\$ 124,79	R\$ 157,11	R\$ 314,22
1.4.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	14	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 130,76
1.4.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 21,04
1.4.3.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	74,08	R\$ 8,06	R\$ 10,14	R\$ 751,17
1.4.3.2.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 4.438,60
1.4.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2	R\$ 515,55	R\$ 649,07	R\$ 1.298,14
1.4.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2	R\$ 17,72	R\$ 22,30	R\$ 44,60
1.4.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	4	R\$ 21,72	R\$ 27,34	R\$ 109,36
1.4.3.2.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	4	R\$ 5,52	R\$ 6,94	R\$ 27,76
1.4.3.2.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	34	R\$ 4,30	R\$ 5,41	R\$ 183,94
1.4.3.2.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2	R\$ 107,67	R\$ 135,55	R\$ 271,10
1.4.3.2.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	14	R\$ 112,89	R\$ 142,12	R\$ 1.989,68
1.4.3.2.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	4	R\$ 63,65	R\$ 80,13	R\$ 320,52
1.4.3.2.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	2	R\$ 76,85	R\$ 96,75	R\$ 193,50
1.4.3.2.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO					R\$ 4.050,76
1.4.3.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80018	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm - REF.: 271608/GOINFRA	un	2	R\$ 665,69	R\$ 838,10	R\$ 1.676,20
1.4.3.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	2	R\$ 309,43	R\$ 389,57	R\$ 779,14
1.4.3.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	1,64	R\$ 508,39	R\$ 640,06	R\$ 1.049,69
1.4.3.2.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80009	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) - REF.: 100861/SINAPI	m	1,1	R\$ 41,10	R\$ 51,74	R\$ 56,91
1.4.3.2.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80010	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATÓRIO/TANQUE) - REF.: 100861/SINAPI	un	4	R\$ 62,44	R\$ 78,61	R\$ 314,44
1.4.3.2.4.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	2	R\$ 69,26	R\$ 87,19	R\$ 174,38

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.5.				METAIS					R\$ 14.328,70
1.4.3.2.5.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	6	R\$ 736,32	R\$ 927,02	R\$ 5.562,12
1.4.3.2.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4	R\$ 80,86	R\$ 101,80	R\$ 407,20
1.4.3.2.5.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80002	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810/GOINFRA	un	2	R\$ 66,81	R\$ 84,11	R\$ 168,22
1.4.3.2.5.4	GOINFRA	COMPOSICA O	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	R\$ 84,12	R\$ 105,90	R\$ 423,60
1.4.3.2.5.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	4	R\$ 335,11	R\$ 421,90	R\$ 1.687,60
1.4.3.2.5.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230003	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un	2	R\$ 630,03	R\$ 793,20	R\$ 1.586,40
1.4.3.2.5.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230005	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 100865/SINAPI	un	2	R\$ 627,41	R\$ 789,90	R\$ 1.579,80
1.4.3.2.5.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	2	R\$ 1.157,18	R\$ 1.456,88	R\$ 2.913,76
1.4.3.2.6.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS					R\$ 6.838,56
1.4.3.2.6.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2	R\$ 182,50	R\$ 229,76	R\$ 459,52
1.4.3.2.6.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2	R\$ 119,64	R\$ 150,62	R\$ 301,24
1.4.3.2.6.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	4	R\$ 45,63	R\$ 57,44	R\$ 229,76
1.4.3.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	4	R\$ 54,32	R\$ 68,38	R\$ 273,52
1.4.3.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	1	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 42,91
1.4.3.2.6.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	2,2	R\$ 61,37	R\$ 77,26	R\$ 169,97
1.4.3.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	2	R\$ 20,35	R\$ 25,62	R\$ 51,24
1.4.3.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2	R\$ 1.425,44	R\$ 1.794,62	R\$ 3.589,24
1.4.3.2.6.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un	2	R\$ 123,74	R\$ 155,78	R\$ 311,56
1.4.3.2.6.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80007	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	2	R\$ 36,12	R\$ 45,47	R\$ 90,94
1.4.3.2.6.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	4	R\$ 19,12	R\$ 24,07	R\$ 96,28
1.4.3.2.6.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	2	R\$ 15,10	R\$ 19,01	R\$ 38,02

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS									
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA								
Obra	30 UH - Uni								
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier								
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO								
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação							
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 215.549,41						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO								
Processo									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.6.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	2	R\$ 30,22	R\$ 38,04	R\$ 76,08
1.4.3.2.6.14	GOINFRA	COMPOSICA O	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	4	R\$ 79,83	R\$ 100,50	R\$ 402,00
1.4.3.2.6.15	GOINFRA	COMPOSICA O	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	2	R\$ 62,04	R\$ 78,10	R\$ 156,20
1.4.3.2.6.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	6	R\$ 51,54	R\$ 64,88	R\$ 389,28
1.4.3.2.6.17	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	6	R\$ 21,29	R\$ 26,80	R\$ 160,80
1.4.3.2.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 1.223,82
1.4.3.2.7.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91012	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTIJÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	2	R\$ 189,17	R\$ 238,16	R\$ 476,32
1.4.3.2.7.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91014	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) - REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un	2	R\$ 296,87	R\$ 373,75	R\$ 747,50
1.4.4.				ETAPA 3D - LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E PINTURAS					R\$ 340.995,46
1.4.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 239.576,63
1.4.4.1.1.				PINTURA					R\$ 217.334,61
1.4.4.1.1.1.				PINTURA INTERNA					R\$ 137.967,79
1.4.4.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	2710,62	R\$ 12,08	R\$ 15,20	R\$ 41.201,42
1.4.4.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	842,16	R\$ 17,55	R\$ 22,09	R\$ 18.603,31
1.4.4.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	4792,34	R\$ 12,96	R\$ 16,31	R\$ 78.163,06
1.4.4.1.1.2.				PINTURA EXTERNA					R\$ 73.979,27
1.4.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	3276,41	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 55.043,68
1.4.4.1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	61,19	R\$ 11,79	R\$ 14,84	R\$ 908,05
1.4.4.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	581	R\$ 12,96	R\$ 16,31	R\$ 9.476,11
1.4.4.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	3276,41	R\$ 2,08	R\$ 2,61	R\$ 8.551,43
1.4.4.1.1.3.				PINTURA PISO					R\$ 5.387,55
1.4.4.1.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	342,72	R\$ 12,49	R\$ 15,72	R\$ 5.387,55
1.4.4.1.2.				DIVERSOS					R\$ 22.242,02
1.4.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	24,08	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 6.878,45
1.4.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	28	R\$ 66,70	R\$ 83,97	R\$ 2.351,16



CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	28	R\$ 25,84	R\$ 32,53	R\$ 910,84
1.4.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	28	R\$ 134,12	R\$ 168,85	R\$ 4.727,80
1.4.4.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1468,88	R\$ 3,99	R\$ 5,02	R\$ 7.373,77
1.4.4.2.				CASA PCD					R\$ 17.049,87
1.4.4.2.1.				PINTURA					R\$ 15.461,17
1.4.4.2.1.1.				PINTURA INTERNA					R\$ 9.854,80
1.4.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	193,62	R\$ 12,08	R\$ 15,20	R\$ 2.943,02
1.4.4.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	60,15	R\$ 17,55	R\$ 22,09	R\$ 1.328,71
1.4.4.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	342,31	R\$ 12,96	R\$ 16,31	R\$ 5.583,07
1.4.4.2.1.2.				PINTURA EXTERNA					R\$ 5.221,55
1.4.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	234,0296	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 3.931,69
1.4.4.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	4,37	R\$ 11,79	R\$ 14,84	R\$ 64,85
1.4.4.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	41,5	R\$ 11,76	R\$ 14,80	R\$ 614,20
1.4.4.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	234,03	R\$ 2,08	R\$ 2,61	R\$ 610,81
1.4.4.2.1.3.				PINTURA PISO					R\$ 384,82
1.4.4.2.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	24,48	R\$ 12,49	R\$ 15,72	R\$ 384,82
1.4.4.2.2.				DIVERSOS					R\$ 1.588,70
1.4.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,72	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 491,31
1.4.4.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	2	R\$ 66,70	R\$ 83,97	R\$ 167,94
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	2	R\$ 25,84	R\$ 32,53	R\$ 65,06
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	2	R\$ 134,12	R\$ 168,85	R\$ 337,70
1.4.4.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	104,92	R\$ 3,99	R\$ 5,02	R\$ 526,69
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 84.368,96
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2538,88	R\$ 21,18	R\$ 26,66	R\$ 67.686,54
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	198	R\$ 34,57	R\$ 43,52	R\$ 8.616,96

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	215.549,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	198	R\$ 12,49	R\$ 15,72	R\$ 3.112,56
1.4.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R\$ 376,90	R\$ 474,51	R\$ 474,51
1.4.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R\$ 1.794,96	R\$ 2.259,85	R\$ 2.259,85
1.4.4.3.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1	R\$ 1.762,15	R\$ 2.218,54	R\$ 2.218,54
1.5.				4ª ETAPA					R\$ 81.304,50
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM					R\$ 81.304,50
1.5.1.1.				SERVIÇO EM TERRA - OPÇÃO (CONSERVADORA)					R\$ 81.304,50
1.5.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	150	R\$ 3,97	R\$ 4,99	R\$ 748,50
1.5.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	741	R\$ 14,30	R\$ 18,00	R\$ 13.338,00
1.5.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	14820	R\$ 2,72	R\$ 3,42	R\$ 50.684,40
1.5.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	810	R\$ 15,94	R\$ 20,06	R\$ 16.248,60
1.5.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	150	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 285,00

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO ABR/2025 (SEM
DESONERAÇÃO)



DATA: JULHO/2025

BDI: 21,10% ORÇ.: SEM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento			
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário			
TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADAS			
Este formulário é destinado a obras de construção de unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística			
DEMONSTRATIVO BDI			
BDI		Identificação	
AC	4,00	Administração Central	
S e G	0,12	Seguro e Garantia	
R	0,97	Risco	
DF	1,23	Despesas Financeiras	
L	7,40	Lucro	
I *		5,65	Tributos *
TOTAL		21,10%	← BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)
* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).			
TRIBUTOS	%		
PIS	0,65		
COFINS	3,00		
Cont. Previd.	0,00	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)	
ISS	2,00		
Total	5,65		
Declaramos que, conforme legislação tributária dos Municípios de Goiás, a menor alíquota do ISS dentro dos Municípios abrangidos pelas obras é			
		2,00%	← (limitado a 5,00%)
FÓRMULA			
BDI calculado pela expressão: $BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$			
GOIÂNIA: MAIO/2025			
Local/Data			

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF:



DATA: MAIO/2025

BDI: 17,02% ORÇ.: SEM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI Reduzido para obras de edificações - itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos		
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário		
TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS		
habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística		
DEMONSTRATIVO BDI		
Item	BDI	Identificação
AC	3,45	Administração Central
S e G	0,06	Seguro e Garantia
R	0,56	Risco
DF	1,23	Despesas Financeiras
L	4,80	Lucro
I *	5,65	Tributos *
TOTAL		17,02% ← BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)
* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).		
TRIBUTOS	%	
PIS	0,65	
COFINS	3,00	
Cont. Previd.	0,00 (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)	
ISS	2,00	
Total	5,65	
FÓRMULA		
BDI calculado pela expressão: $BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] -1 \} \times 100$		
GOIÂNIA: AGOSTO/2025		
Local/Data		

DADOS			
Título	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO		
Obra	30 Unidades Habitacionais		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	Não aplicável - Orçamento Referencial
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 213.960,76
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANEJAMENTO							CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO																							
Item	Descrição	Dias Trabalhados	Dias Corridos	Início Planejado	Fim Planejado	Preço Total	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07											
0.	CONTRATO - 30 UH + PASSEIO PÚBLICO	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R\$ 6.418.822,72																								
1.	OPÇÃO A - 30 UH CASA UNI - PAREDE DE CONCRETO - 52,46 M2 - 7 MESES - (COLOCAR O NOME DA CIDADE)	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R\$ 6.418.822,72	20,81%	R\$ 1.335.731,55	36,12%	R\$ 2.318.229,00	13,81%	R\$ 886.334,86	7,07%	R\$ 453.991,45	9,02%	R\$ 578.659,18	9,23%	R\$ 592.613,17	3,95%	R\$ 253.263,50										
1.1.	CUSTOS MENSAIS	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R\$ 764.434,55	20,81%	R\$ 159.075,80	36,12%	R\$ 276.084,01	13,81%	R\$ 105.555,96	7,07%	R\$ 54.067,04	9,02%	R\$ 68.914,05	9,23%	R\$ 70.575,87	3,95%	R\$ 30.161,82										
1.2.	1ª ETAPA	36 dias	44,00	01/01/2025	14/02/2025	R\$ 1.233.150,57	73,46%	R\$ 905.818,92	26,54%	R\$ 327.331,65																				
1.2.1.	ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO	10 dias	13,00	01/01/2025	14/01/2025	R\$ 452.590,47	100,00%	R\$ 452.590,47																						
1.2.2.	ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM E FUNDAÇÃO	26 dias	31,00	14/01/2025	14/02/2025	R\$ 780.560,10	58,06%	R\$ 453.228,45	41,94%	R\$ 327.331,65																				
1.3.	2ª ETAPA	78 dias	99,00	27/01/2025	06/05/2025	R\$ 2.854.563,90	9,49%	R\$ 270.836,84	60,07%	R\$ 1.714.813,33	27,35%	R\$ 780.778,90	2,72%	R\$ 77.627,88	0,37%	R\$ 10.506,95														
1.3.1.	ETAPA 2A - PAREDE DE CONCRETO	30 dias	37,00	27/01/2025	05/03/2025	R\$ 1.871.684,01	13,51%	R\$ 252.930,27	75,68%	R\$ 1.416.409,52	10,81%	R\$ 202.344,22																		
1.3.2.	ETAPA 2B - INSTALAÇÕES	35 dias	43,00	29/01/2025	13/03/2025	R\$ 256.660,83	6,98%	R\$ 17.906,57	65,12%	R\$ 167.127,98	27,91%	R\$ 71.626,28																		
1.3.3.	ETAPA 2C - CAIXAS, RALOS, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COBERTURA	32 dias	41,00	20/02/2025	02/04/2025	R\$ 598.034,32			21,95%	R\$ 131.275,83	75,61%	R\$ 452.172,29	2,44%	R\$ 14.586,20																
1.3.4.	ETAPA 2D - REBOCO, CONTRA-PISO E ACESSÓRIOS	47 dias	61,00	06/03/2025	06/05/2025	R\$ 128.184,74			42,62%	R\$ 54.636,12	49,18%	R\$ 63.041,68	8,20%	R\$ 10.506,95																
1.4.	3ª ETAPA	88 dias	112,00	09/04/2025	30/07/2025	R\$ 1.487.504,09							21,67%	R\$ 322.296,53	33,56%	R\$ 499.238,18	35,09%	R\$ 522.037,30	9,68%	R\$ 143.932,08										
1.4.1.	ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS	22 dias	33,00	09/04/2025	12/05/2025	R\$ 319.646,70							66,67%	R\$ 213.097,80	33,33%	R\$ 106.548,90														
1.4.2.	ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO	33 dias	42,00	16/04/2025	28/05/2025	R\$ 305.756,45							35,71%	R\$ 109.198,73	64,29%	R\$ 196.557,72														
1.4.3.	ETAPA 3C - DISPOSITIVOS, LOUÇAS E METAIS	30 dias	40,00	21/05/2025	30/06/2025	R\$ 514.678,69													27,50%	R\$ 141.536,64	72,50%	R\$ 373.142,05								
1.4.4.	ETAPA 3D - LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E PINTURAS	55 dias	70,00	21/05/2025	30/07/2025	R\$ 347.422,25													15,71%	R\$ 54.594,93	42,86%	R\$ 148.895,25					41,43%	R\$ 143.932,08		
1.5.	4ª ETAPA	2 dias	2,00	28/07/2025	30/07/2025	R\$ 79.169,61																					100,00%	R\$ 79.169,61		
2.	PASSEIO PÚBLICO	40				R\$ -							20,81%	R\$ 1.335.731,55	36,12%	R\$ 2.318.229,00	13,81%	R\$ 886.334,86	7,07%	R\$ 453.991,45	9,02%	R\$ 578.659,18	9,23%	R\$ 592.613,17	3,95%	R\$ 253.263,50				
							20,81%	R\$ 1.335.731,55	56,93%	R\$ 3.653.960,55	70,73%	R\$ 4.540.295,42	77,81%	R\$ 4.994.286,87	86,82%	R\$ 5.572.946,05	96,05%	R\$ 6.165.559,22	100,00%	R\$ 6.418.822,72										

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
021400	GOINFRA		Original	CONSUMO DE ÁGUA	m3			R\$ 11,73					
2755	GOINFRA	INSUMO	Original	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	1	R\$	11,73	R\$				
021401	GOINFRA		Original	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH			R\$ 0,92					
1317	GOINFRA	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	1	R\$	0,92	R\$				
060105	GOINFRA		Original	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes			R\$ 23,25					
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0,08	R\$	20,97	R\$				
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,16	R\$	13,70	R\$				
2432	GOINFRA	INSUMO	Original	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	1,03	R\$	18,83	R\$				
030105	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3			R\$ 95,50					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,65	R\$	13,70	R\$				
2691	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	1	R\$	86,60	R\$				
250101	GOINFRA		Original	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 20.149,29					
0001	GOINFRA	INSUMO	Original	ENGENHEIRO	mes	1	R\$	20.149,29	R\$				
250113	GOINFRA		Original	TÉCNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes			R\$ 5.048,79					
0038	GOINFRA	INSUMO	Original	TÉCNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	mes	1	R\$	5.048,79	R\$				
250102	GOINFRA		Original	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 10.289,80					
0003	GOINFRA	INSUMO	Original	MESTRE DE OBRAS	mes	1	R\$	10.289,80	R\$				
250112	GOINFRA		Original	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 4.603,17					
0035	GOINFRA	INSUMO	Original	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	1	R\$	4.603,17	R\$				
250105	GOINFRA		Original	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 3.695,55					
0017	GOINFRA	INSUMO	Original	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	1	R\$	3.695,55	R\$				
250109	GOINFRA		Original	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 3.695,55					
0017	GOINFRA	INSUMO	Original	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	1	R\$	3.695,55	R\$				
250110	GOINFRA		Original	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes			R\$ 3.831,12					
0037	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	1	R\$	3.831,12	R\$				
020200	GOINFRA		Original	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2			R\$ 6,93					
2758	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	1	R\$	6,93	R\$				
021602	GOINFRA		Original	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2			R\$ 47,95					
2538	GOINFRA	INSUMO	Original	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	1	R\$	47,95	R\$				
271500	GOINFRA		Original	CAFÉ DA MANHÃ	RE			R\$ 3,35					
2537	GOINFRA	INSUMO	Original	CAFÉ DA MANHÃ (COMP. AUXILIAR)**	un	1	R\$	3,35	R\$				
271502	GOINFRA		Original	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE			R\$ 22,50					
1941	GOINFRA	INSUMO	Original	REFEICAÇÃO	un	1	R\$	22,50	R\$				
020190	GOINFRA		Original	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2			R\$ 0,24					
2433	GOINFRA	INSUMO	Original	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	1	R\$	0,24	R\$				
270704	GOINFRA		Original	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m			R\$ 26,97					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6039	R\$	13,70	R\$				
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,3019	R\$	20,97	R\$				
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,1508	R\$	4,19	R\$				
0101	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	9,05	R\$	0,80	R\$				
1129	GOINFRA	INSUMO	Original	GRAMPO (ARRESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	0,0129	R\$	24,54	R\$				
020212	GOINFRA		Original	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2			R\$ 298,18					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,3633	R\$	15,20	R\$				
0020	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHEIRO	h	0,0002	R\$	19,49	R\$				
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,7784	R\$	20,97	R\$				
0023	GOINFRA	INSUMO	Original	APLICADOR DE EPOXI	h	0,0016	R\$	20,97	R\$				
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1114	R\$	13,70	R\$				
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0768	R\$	20,97	R\$				
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,5639	R\$	20,97	R\$				
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,2863	R\$	20,97	R\$				
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0323	R\$	16,45	R\$				
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,0882	R\$	20,97	R\$				
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1697	R\$	20,97	R\$				
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,004	R\$	2,75	R\$				
3948	GOINFRA	INSUMO	Original	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	0,0113	R\$	211,00	R\$				
2779	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	0,0039	R\$	7,34	R\$				
2782	GOINFRA	INSUMO	Original	GASOLINA	l	0,0284	R\$	5,49	R\$				
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0384	R\$	158,20	R\$				
2861	GOINFRA	INSUMO	Original	ALCOOL GEL (D=1,00)	Kg	0,0946	R\$	13,60	R\$				
2862	GOINFRA	INSUMO	Original	SABONETE LIQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2776	R\$	5,77	R\$				
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0,2652	R\$	12,66	R\$				
2859	GOINFRA	INSUMO	Original	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	0,275	R\$	17,21	R\$				
2860	GOINFRA	INSUMO	Original	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ALCOOL	un	0,0034	R\$	41,43	R\$				
2857	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	0,0011	R\$	44,07	R\$				

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30 UH - Uni												
Empresa	Agehab												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier												
UF	GO												
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
2858	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	0,0018	R\$	46,70	R\$	0,08			
2855	GOINFRA	INSUMO	Original	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	13,9487	R\$	0,17	R\$	2,37			
2856	GOINFRA	INSUMO	Original	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	0,9771	R\$	8,81	R\$	8,80			
2846	GOINFRA	INSUMO	Original	DOBRADEIRA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	0,0559	R\$	3,75	R\$	0,20			
2847	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	0,0052	R\$	18,44	R\$	0,09			
2853	GOINFRA	INSUMO	Original	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	0,0018	R\$	52,10	R\$	0,09			
2854	GOINFRA	INSUMO	Original	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	0,0777	R\$	12,99	R\$	1,00			
H264	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	un	0,0048	R\$	253,38	R\$	1,21			
H261	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	0,0038	R\$	6,20	R\$	0,02			
H262	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	0,0018	R\$	53,95	R\$	0,09			
H272	GOINFRA	INSUMO	Original	UNIAO SOLDAREL DIAMETRO 32 MM	un	0,006	R\$	15,16	R\$	0,09			
H258	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	0,0038	R\$	36,01	R\$	0,13			
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	0,1328	R\$	3,70	R\$	0,49			
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	0,0301	R\$	7,90	R\$	0,23			
H285	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	0,0503	R\$	6,20	R\$	0,31			
H286	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	0,0704	R\$	10,83	R\$	0,76			
3475	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,001	R\$	9,44	R\$	-			
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	0,0403	R\$	15,14	R\$	0,61			
H239	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	0,0094	R\$	14,24	R\$	0,13			
H241	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	0,0094	R\$	30,29	R\$	0,28			
H237	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	0,0018	R\$	63,99	R\$	0,11			
H238	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAMETRO 1/2" E 3/4"	un	0,0018	R\$	160,33	R\$	0,28			
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,037	R\$	12,71	R\$	0,47			
H440	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	0,006	R\$	50,26	R\$	0,30			
1273	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,0009	R\$	103,27	R\$	0,09			
2055	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE	l	0,0832	R\$	33,48	R\$	2,78			
2024	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	1,3208	R\$	21,83	R\$	28,63			
H221	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 25 MM	un	0,0242	R\$	1,50	R\$	0,03			
H606	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	0,0195	R\$	28,25	R\$	0,55			
H587	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,0094	R\$	37,18	R\$	0,34			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,1514	R\$	12,78	R\$	14,71			
3602	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	0,1635	R\$	3,99	R\$	0,65			
3774	GOINFRA	INSUMO	Original	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	0,0004	R\$	1.190,00	R\$	0,47			
H215	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0,0303	R\$	18,11	R\$	0,54			
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,0543	R\$	18,84	R\$	1,02			
H198	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA C/CAINOPLA DIAM. 1.1/4"	un	0,0085	R\$	164,90	R\$	1,40			
H539	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	0,0038	R\$	8,13	R\$	0,03			
H212	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	0,002	R\$	216,39	R\$	0,43			
1892	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	0,0571	R\$	29,90	R\$	1,70			
1967	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPAÇO DE MADEIRA 15 CM	m	2,0739	R\$	7,21	R\$	14,95			
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,0487	R\$	6,29	R\$	0,30			
H266	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CAINOPLA CROMADO 1/2"	un	0,0085	R\$	81,66	R\$	0,69			
1964	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,1015	R\$	3,63	R\$	3,99			
3422	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	0,0037	R\$	66,38	R\$	0,24			
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0098	R\$	23,04	R\$	0,22			
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,1026	R\$	21,16	R\$	2,17			
H401	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	0,0201	R\$	12,18	R\$	0,24			
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,0592	R\$	19,41	R\$	1,14			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0052	R\$	20,15	R\$	0,10			
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	2,2091	R\$	9,21	R\$	20,34			
2491	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	0,0301	R\$	2,20	R\$	0,06			
H581	GOINFRA	INSUMO	Original	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	0,0018	R\$	203,08	R\$	0,36			
1704	GOINFRA	INSUMO	Original	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0041	R\$	3.712,50	R\$	15,22			
H311	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SOLDAREL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	0,006	R\$	2,12	R\$	0,01			
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,0094	R\$	10,89	R\$	0,10			
2384	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	0,2181	R\$	1,67	R\$	0,36			
H178	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	0,0038	R\$	3,44	R\$	0,01			
H165	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 32 MM	un	0,0121	R\$	2,26	R\$	0,02			
H177	GOINFRA	INSUMO	Original	LAVATORIO MEDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	0,0018	R\$	95,00	R\$	0,17			
3334	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	0,001	R\$	23,15	R\$	0,02			
3335	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	0,0018	R\$	16,76	R\$	0,03			
2699	GOINFRA	INSUMO	Original	FUNDO BRANCO FOSCO	l	0,0976	R\$	13,04	R\$	1,27			
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 25 MM	un	0,1127	R\$	0,92	R\$	0,10			
H337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,0304	R\$	8,37	R\$	0,25			
H363	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	0,0081	R\$	12,03	R\$	0,09			
H265	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	0,0038	R\$	12,14	R\$	0,04			
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	1,121	R\$	2,81	R\$	3,15			
3321	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	0,0153	R\$	3,00	R\$	0,04			
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,3116	R\$	4,19	R\$	1,30			
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	0,0181	R\$	11,52	R\$	0,20			
H350	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	0,0453	R\$	4,89	R\$	0,22			
H336	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	0,0201	R\$	37,68	R\$	0,75			
H338	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	0,0151	R\$	68,90	R\$	1,04			
1694	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	1,1788	R\$	29,10	R\$	34,30			
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	3,6316	R\$	0,38	R\$	1,38			
1702	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0092	R\$	63,35	R\$	0,58			
1703	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0767	R\$	45,42	R\$	3,48			

DADOS												
Título		Tabela de Composições Utilizadas										
Obra		30 UH - Uni										
Empresa		Agehab										
Cidade		Goiânia										
Endereço		Av. República do Líbano										
Descrição		30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Rader										
UF		GO										
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS												
2372	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	0,0026	R\$	8,84	R\$	0,02		
H145	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	0,0076	R\$	66,48	R\$	0,50		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,326	R\$	0,61	R\$	9,34		
1218	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIBRO 5x6 CM	m	0,4721	R\$	15,59	R\$	7,36		
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"x2"x2"	un	0,0702	R\$	2,79	R\$	0,19		
H135	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	0,0332	R\$	5,03	R\$	0,16		
H676	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPÁ	un	0,0037	R\$	407,04	R\$	1,50		
H585	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	0,0094	R\$	38,52	R\$	0,36		
H134	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	0,0303	R\$	1,14	R\$	0,03		
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0229	R\$	152,44	R\$	3,49		
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0153	R\$	158,06	R\$	0,26		
H117	GOINFRA	INSUMO	Original	BRACO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	0,0076	R\$	34,99	R\$	0,21		
3065	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	0,2604	R\$	1,03	R\$	0,28		
2493	GOINFRA	INSUMO	Original	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,0604	R\$	0,20	R\$	0,01		
H687	GOINFRA	INSUMO	Original	BERBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	0,0011	R\$	1.200,00	R\$	1,32		
H631	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	0,0038	R\$	8,75	R\$	0,03		
H102	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	0,0121	R\$	2,11	R\$	0,02		
H108	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	0,0181	R\$	18,14	R\$	0,32		
H111	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	0,0503	R\$	9,80	R\$	0,49		
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	0,5748	R\$	2,03	R\$	1,16		
4057	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	0,0195	R\$	34,83	R\$	0,67		
4056	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	0,0135	R\$	28,34	R\$	0,38		
4053	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	0,0192	R\$	20,05	R\$	0,38		
2868	GOINFRA	INSUMO	Original	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	0,0005	R\$	1.489,17	R\$	0,74		
2864	GOINFRA	INSUMO	Original	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL.ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	0,0004	R\$	2.698,02	R\$	1,07		
2866	GOINFRA	INSUMO	Original	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	0,0004	R\$	1.081,00	R\$	0,43		
2867	GOINFRA	INSUMO	Original	BOTILHO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	0,0033	R\$	345,00	R\$	1,13		
020303	GOINFRA	INSUMO	Original	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un			R\$	3.551,46			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	14,9584	R\$	15,20	R\$	227,36		
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	14,9584	R\$	20,97	R\$	313,67		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	28,9704	R\$	13,70	R\$	396,89		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	2	R\$	20,97	R\$	41,94		
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,7781	R\$	16,45	R\$	29,24		
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	6	R\$	20,97	R\$	125,82		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,0145	R\$	20,97	R\$	42,24		
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONOMICA	l	3,9204	R\$	12,66	R\$	49,63		
1892	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	0,4	R\$	29,90	R\$	11,96		
3602	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	2	R\$	3,99	R\$	7,98		
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	28,4418	R\$	12,78	R\$	363,48		
2024	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	13,176	R\$	21,83	R\$	287,63		
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,4398	R\$	158,06	R\$	69,51		
3135	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	0,5	R\$	5,03	R\$	2,51		
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"x2"x2"	un	0,5	R\$	2,79	R\$	1,39		
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	0,3333	R\$	25,93	R\$	8,64		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	220,7063	R\$	0,61	R\$	134,63		
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2.20X1,10 M	m2	2,2383	R\$	31,81	R\$	71,20		
1694	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 10 MM 2.20X1,10 M	m2	23,958	R\$	29,10	R\$	697,17		
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	31,8	R\$	0,38	R\$	12,08		
2516	GOINFRA	INSUMO	Original	CORRENTE EM ACO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	0,2	R\$	15,09	R\$	3,01		
1265	GOINFRA	INSUMO	Original	DOBRADEIRA FERRO POLIDO 3 1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	0,6667	R\$	12,89	R\$	8,59		
3321	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	0,5	R\$	3,00	R\$	1,50		
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	16,63	R\$	2,81	R\$	46,73		
3350	GOINFRA	INSUMO	Original	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	2	R\$	0,52	R\$	1,04		
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,2251	R\$	1,13	R\$	1,38		
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	35,238	R\$	9,21	R\$	324,54		
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,6911	R\$	19,41	R\$	13,41		
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,1646	R\$	21,16	R\$	3,48		
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,6597	R\$	20,15	R\$	13,29		
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,3304	R\$	23,04	R\$	7,61		
1964	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	21,114	R\$	3,63	R\$	76,64		
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,288	R\$	6,29	R\$	39,55		
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,79	R\$	2,03	R\$	5,66		
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,4022	R\$	175,78	R\$	70,69		
3065	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	5	R\$	1,03	R\$	5,15		
4053	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R\$	20,05	R\$	20,05		
4056	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	0,5	R\$	28,34	R\$	14,17		
020400	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD, GOINFRA	Un			R\$	3.244,51			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	12,008	R\$	20,97	R\$	251,80		
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,7	R\$	20,97	R\$	14,67		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	67,5306	R\$	13,70	R\$	925,16		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	17,7066	R\$	15,20	R\$	269,14		

DADOS												
Título				Tabela de Composições Utilizadas								
Obra				30 UH - Uni								
Empresa				Agehab								
Cidade				Goiânia								
Endereço				Av. República do Líbano								
Descrição				30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier								
UF				GO								
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS												
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,46	R\$	20,97	R\$	9,64		
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	17,6366	R\$	20,97	R\$	369,83		
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,12	R\$	15,14	R\$	183,49		
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	21,21	R\$	3,70	R\$	78,47		
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	31,1417	R\$	7,90	R\$	246,01		
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	282,24	R\$	0,50	R\$	141,12		
H484	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	0,6667	R\$	73,54	R\$	49,02		
Z294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,14	R\$	9,68	R\$	1,35		
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF. : SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	1,62	R\$	7,20	R\$	11,66		
H214	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0,3333	R\$	45,30	R\$	15,09		
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,02	R\$	18,84	R\$	0,37		
H229	GOINFRA	INSUMO	Original	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 MM	un	0,3333	R\$	7,73	R\$	2,57		
2034	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO FURADO 9x19x19 CM	un	15,9	R\$	0,92	R\$	14,62		
2054	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA GRAFITE	l	0,06	R\$	52,13	R\$	3,12		
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,26	R\$	25,77	R\$	6,70		
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	7,4	R\$	6,29	R\$	46,54		
H559	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	0,3333	R\$	69,95	R\$	23,31		
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0032	R\$	2,75	R\$	-		
2502	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA FINA	m3	0,01	R\$	202,78	R\$	2,02		
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MEDIA	m3	0,372	R\$	175,78	R\$	65,39		
Z437	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	6,72	R\$	6,96	R\$	46,77		
H102	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	0,6667	R\$	2,11	R\$	1,40		
H112	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	0,3333	R\$	60,80	R\$	20,26		
2426	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,079	R\$	16,33	R\$	1,29		
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,18	R\$	14,40	R\$	2,59		
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,2	R\$	20,15	R\$	4,03		
H444	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	0,3333	R\$	4,69	R\$	1,56		
H158	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	0,6667	R\$	7,00	R\$	4,66		
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,6667	R\$	0,92	R\$	0,61		
H665	GOINFRA	INSUMO	Original	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	1	R\$	199,95	R\$	199,95		
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	10,0411	R\$	0,34	R\$	3,41		
H319	GOINFRA	INSUMO	Original	LUXA SOLDÁVEL 25 MM	un	10	R\$	0,97	R\$	9,70		
H320	GOINFRA	INSUMO	Original	LUXA SOLDÁVEL 32 MM	un	18	R\$	2,67	R\$	48,06		
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,11	R\$	3,37	R\$	0,37		
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,12	R\$	1,13	R\$	0,13		
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	18,778	R\$	0,90	R\$	16,90		
1218	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIBRO 5x6 CM	m	4	R\$	15,59	R\$	62,36		
Z386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,184	R\$	158,06	R\$	29,08		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	98,848	R\$	0,61	R\$	60,29		
AGE81847	AGEHAB		Original	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un				R\$	5.399,79		Geral
081938	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1	R\$	24,84	R\$	24,84		
082235	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$	27,60	R\$	55,20		
082304	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,85	R\$	34,09	R\$	335,78		
081643	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	2	R\$	15,16	R\$	30,32		
AGE81063	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	1	R\$	72,72	R\$	72,72		
AGE81845	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1	R\$	2.331,02	R\$	2.331,02		
AGE81846	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1	R\$	2.549,91	R\$	2.549,91		
020501	GOINFRA		Original	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un				R\$	4.897,46		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,5907	R\$	13,70	R\$	76,59		
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,5872	R\$	16,45	R\$	9,65		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	16,66	R\$	15,20	R\$	253,23		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	16,66	R\$	20,97	R\$	349,36		
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	26	R\$	30,12	R\$	783,12		
3751	GOINFRA	INSUMO	Original	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	1	R\$	136,75	R\$	136,75		
3764	GOINFRA	INSUMO	Original	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	1	R\$	131,96	R\$	131,96		
3742	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	0,25	R\$	98,40	R\$	24,60		
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,5	R\$	12,71	R\$	6,35		
3459	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	1	R\$	17,77	R\$	17,77		
3604	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	6,25	R\$	14,10	R\$	88,12		
4050	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	6,25	R\$	9,08	R\$	56,75		
3318	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	0,5	R\$	22,87	R\$	11,43		
3320	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	0,5	R\$	8,75	R\$	4,37		
3313	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	125,5875	R\$	9,73	R\$	1.221,96		
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	159,375	R\$	8,81	R\$	1.404,84		
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	0,25	R\$	11,52	R\$	2,88		
3261	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	0,75	R\$	61,71	R\$	46,28		
3262	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	1,25	R\$	55,40	R\$	69,25		
3269	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	0,25	R\$	286,01	R\$	71,50		

DADOS															
Título Obra Empresa Cidade Endereço Descrição UF				 Agência Goiânia de Habitação				 Secretaria de Estado da Infraestrutura				 GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO			
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS															
3215	GOINFRA	INSUMO	Original	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	1	R\$	159,60	R\$	159,60					
3131	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	1,25	R\$	79,50	R\$	99,37					
3106	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXÍVEL PVC (70" C), 450/750 V, 16 MM2	m	5,1	R\$	14,36	R\$	73,23					
2255	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	1,25	R\$	18,69	R\$	23,36					
3174	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	1	R\$	253,61	R\$	253,61					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	58,2297	R\$	0,61	R\$	35,52					
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,5	R\$	2,79	R\$	1,39					
2425	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 12,5 X 130 C/POÇA E ARRUELA	un	16	R\$	5,04	R\$	80,64					
3323	GOINFRA	INSUMO	Original	FUSÍVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	1	R\$	7,49	R\$	7,49					
3329	GOINFRA	INSUMO	Original	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	1,25	R\$	131,51	R\$	164,38					
3752	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	1	R\$	16,04	R\$	16,04					
3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1,5	R\$	8,37	R\$	12,55					
3349	GOINFRA	INSUMO	Original	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	21	R\$	0,67	R\$	14,07					
3389	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	1	R\$	18,43	R\$	18,43					
3939	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	0,75	R\$	61,63	R\$	46,22					
3022	GOINFRA	INSUMO	Original	BASE DZ DE 25A A 63A	un	1	R\$	38,53	R\$	38,53					
3042	GOINFRA	INSUMO	Original	BOTEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	1	R\$	40,27	R\$	40,27					
021301	GOINFRA	Original		PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2				R\$	391,97			021301GOINFRA		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1692	R\$	15,20	R\$	2,57					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0247	R\$	20,97	R\$	0,51					
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	2,4022	R\$	30,12	R\$	72,35					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	1,2613	R\$	6,29	R\$	7,93					
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0115	R\$	23,04	R\$	0,26					
1893	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	R\$	2,27	R\$	3,02					
2491	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DIAM 3/8" - 10 CM	un	1,1852	R\$	2,20	R\$	2,60					
1890	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	1	R\$	300,00	R\$	300,00					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	2,6608	R\$	0,61	R\$	1,62					
1374	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	R\$	21,67	R\$	1,11					
AGE10	AGEHAB	Original		CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un				R\$	192,95			Geral	AGE10AGEHAB	
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$	192,95	R\$	192,95					
AGE11	AGEHAB	Original		LÍMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un				R\$	192,95			Geral	AGE11AGEHAB	
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$	192,95	R\$	192,95					
AGE12	AGEHAB	Original		LÍMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un				R\$	192,95			Geral	AGE12AGEHAB	
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$	192,95	R\$	192,95					
AGE13	AGEHAB	Original		ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un				R\$	192,95			Geral	AGE13AGEHAB	
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$	192,95	R\$	192,95					
AGE14	AGEHAB	Original		GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un				R\$	192,95			Geral	AGE14AGEHAB	
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$	192,95	R\$	192,95					
AGE40002	AGEHAB	Original		ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA 2,19M3). AF. 07/2020	m³				R\$	3,97			Geral	AGE40002AGEHAB	
89032	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0115	R\$	192,53	R\$	2,21					
89031	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0195	R\$	69,03	R\$	1,34					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,031	R\$	13,70	R\$	0,42					
041146	GOINFRA	Original		FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3				R\$	14,30				041146GOINFRA	
5003	GOINFRA	INSUMO	Original	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	1,25	R\$	11,44	R\$	14,30					
041006	GOINFRA	Original		TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	m3km				R\$	2,72				041006GOINFRA	
2409	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	1	R\$	2,72	R\$	2,72					
AGE40001	AGEHAB	Original		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A UM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³				R\$	15,94			Geral	AGE40001AGEHAB	
30005	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	0,0151	R\$	152,18	R\$	2,29					
30005I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	0,0056	R\$	54,91	R\$	0,30					
30013	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0,0151	R\$	4,92	R\$	0,07					
30013I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0,0056	R\$	3,42	R\$	0,01					
30046	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	0,0106	R\$	282,99	R\$	2,99					
30046I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	0,0101	R\$	123,34	R\$	1,24					
30009	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	0,0207	R\$	228,31	R\$	4,72					
30040	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	0,0083	R\$	320,52	R\$	2,66					
30040I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	0,0123	R\$	75,93	R\$	0,93					

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30 UH - Uni												
Empresa	Agehab												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier												
UF	GO												
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
20013	GOINFRA	INSUMO	Original	GREDISTA	h	0,0207	R\$	22,14	R\$	0,45			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0207	R\$	13,70	R\$	0,28			
041010	GOINFRA		Original	TRANSPORTE COM LÂMINA,ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3			R\$	1,51				041010GOINFRA
2458	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	1	R\$	1,51	R\$	1,51			
AGE3	AGEHAB		Original	TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	3,21			AGE3AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$	5,36	R\$	3,21			
AGE4	AGEHAB		Original	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	3,21			AGE4AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$	5,36	R\$	3,21			
AGE5	AGEHAB		Original	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	3,21			AGE5AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$	5,36	R\$	3,21			
AGE6	AGEHAB		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	4,99			AGE6AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,93181818	R\$	5,36	R\$	4,99			
AGE7	AGEHAB		Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	5,00			AGE7AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,93371212	R\$	5,36	R\$	5,00			
AGE8	AGEHAB		Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	6,44			AGE8AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	1,20265152	R\$	5,36	R\$	6,44			
AGE9	AGEHAB		Original	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	3,21			AGE9AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$	5,36	R\$	3,21			
AGE61131	AGEHAB		Original	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²				R\$	571,80			AGE61131AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,473	R\$	15,20	R\$	7,18			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,6307	R\$	20,97	R\$	13,22			
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,2675	R\$	3,15	R\$	7,14			
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	9,3537	R\$	5,37	R\$	50,22			
38588	SINAPI	INSUMO	Original	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,5668	R\$	2,55	R\$	1,44			
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,2834	R\$	4,90	R\$	1,38			
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0141	R\$	534,40	R\$	7,53			
AGE60011	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - REF.: 90279/SINAPI	m³	0,1039	R\$	535,80	R\$	55,66			
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,9652	R\$	10,80	R\$	21,22			
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,0687	R\$	10,76	R\$	0,73			
050302	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	m	1,4172	R\$	69,30	R\$	98,21			
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,2418	R\$	10,80	R\$	24,21			
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,9448	R\$	11,72	R\$	11,07			
050901	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,2104	R\$	44,51	R\$	9,36			
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,1216	R\$	23,29	R\$	2,83			
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,17	R\$	5,48	R\$	0,93			
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,0085	R\$	226,89	R\$	1,92			
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0541	R\$	10,80	R\$	43,78			
060191	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	0,6235	R\$	34,88	R\$	21,74			
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0888	R\$	512,76	R\$	45,53			
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0888	R\$	40,11	R\$	3,56			
040101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,08	R\$	35,15	R\$	2,81			
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,0507	R\$	23,29	R\$	1,18			
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,0849	R\$	5,48	R\$	0,46			
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,0042	R\$	226,89	R\$	0,95			
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,3055	R\$	10,80	R\$	14,09			
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,5497	R\$	11,72	R\$	6,44			
060191	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	0,4149	R\$	34,88	R\$	14,47			
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0292	R\$	512,76	R\$	14,97			
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0292	R\$	40,11	R\$	1,17			
060203	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	0,3401	R\$	92,82	R\$	31,56			
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,9117	R\$	10,76	R\$	31,32			
060314	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,8761	R\$	11,72	R\$	10,26			
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0236	R\$	512,76	R\$	12,10			

DADOS												
Título	Tabela de Composições Utilizadas											
Obra	30 UH - Uni											
Empresa	Agehab											
Cidade	Goiânia											
Endereço	Av. República do Líbano											
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier											
UF	GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS												
060802	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,0236	R\$	49,50	R\$	1,16		
AGE61129	AGEHAB		Original	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²			R\$	371,19			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,4822	R\$	15,20	R\$	7,32		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,6429	R\$	20,97	R\$	13,48		
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,5	R\$	3,15	R\$	1,57		
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	11,5	R\$	5,37	R\$	61,75		
050301	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	m	0,8333	R\$	48,10	R\$	40,08		
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,5833	R\$	10,80	R\$	17,09		
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,6893	R\$	11,72	R\$	8,07		
050901	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,0693	R\$	44,51	R\$	3,08		
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,126	R\$	5,48	R\$	0,69		
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,0037	R\$	226,89	R\$	0,83		
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,2651	R\$	10,80	R\$	24,46		
200101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO COMUM	m2	0,5041	R\$	5,66	R\$	2,85		
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0666	R\$	512,76	R\$	34,14		
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0666	R\$	40,11	R\$	2,67		
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,0875	R\$	5,48	R\$	0,47		
060304	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,9552	R\$	10,80	R\$	21,11		
060203	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	0,3	R\$	92,82	R\$	27,84		
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,2196	R\$	10,76	R\$	34,64		
060314	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,8787	R\$	11,72	R\$	10,29		
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0283	R\$	512,76	R\$	14,51		
060802	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,0283	R\$	49,50	R\$	1,40		
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,015	R\$	534,40	R\$	8,01		
AGE60010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=15 MPA, TRAÇO 1:0,04:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³	0,07	R\$	497,78	R\$	34,84		
121101	GOINFRA		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2			R\$	16,89			121101GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,02	R\$	13,70	R\$	0,27		
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,1067	R\$	20,97	R\$	2,23		
1540	GOINFRA	INSUMO	Original	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	1	R\$	14,39	R\$	14,39		
200403	GOINFRA		Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg/CIM3)	m2			R\$	17,53			200403GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,4389	R\$	20,97	R\$	9,20		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R\$	13,70	R\$	5,48		
2502	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA FINA	m3	0,0083	R\$	202,78	R\$	1,68		
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	0,9555	R\$	0,90	R\$	0,85		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,525	R\$	0,61	R\$	0,32		
AGE61149	AGEHAB		Original	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²			R\$	123,46			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,57	R\$	13,70	R\$	7,80		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,76	R\$	20,97	R\$	15,93		
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	10	R\$	4,90	R\$	49,00		
2882	GOINFRA	INSUMO	Original	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,8333	R\$	2,48	R\$	2,06		
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,1666	R\$	3,15	R\$	13,12		
38124	SINAPI	INSUMO	Original	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0,096	R\$	22,90	R\$	2,19		
44074	SINAPI	INSUMO	Original	PRIMER DE POLIURETANO	l	0,0012	R\$	528,19	R\$	0,63		
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,0765	R\$	10,76	R\$	11,58		
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0158	R\$	534,40	R\$	8,44		
AGE60012	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPa)	m³	0,0158	R\$	804,93	R\$	12,71		
081824	GOINFRA		Original	CAIXA DE AREIA 40x40x80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un			R\$	415,29			081824GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0908	R\$	15,20	R\$	1,38		
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,0709	R\$	20,97	R\$	1,48		
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0191	R\$	20,97	R\$	0,40		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	6,361	R\$	13,70	R\$	87,14		
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0093	R\$	16,45	R\$	0,15		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	4,7872	R\$	20,97	R\$	100,38		
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0093	R\$	20,97	R\$	0,19		
2894	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0116	R\$	158,20	R\$	1,83		
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,0728	R\$	12,78	R\$	0,93		
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,6596	R\$	7,20	R\$	4,74		
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACICO (4,5x9x19cm)	un	147,84	R\$	0,50	R\$	73,92		

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Uni											
Empresa		Agehab											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,4888	R\$	0,61	R\$	10,05			
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0617	R\$	31,81	R\$	1,96			
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	0,0463	R\$	11,80	R\$	0,54			
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,012	R\$	14,64	R\$	0,17			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	15,0711	R\$	0,90	R\$	13,56			
2217	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	4,3452	R\$	7,50	R\$	32,58			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,009	R\$	152,44	R\$	1,37			
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,036	R\$	27,85	R\$	1,00			
2423	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	1,5204	R\$	7,02	R\$	10,67			
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	1,6032	R\$	7,19	R\$	11,52			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0036	R\$	20,15	R\$	0,07			
2417	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA PLASTICA	Kg	0,0482	R\$	36,06	R\$	1,73			
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0603	R\$	3,37	R\$	0,20			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0222	R\$	158,06	R\$	3,50			
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,0192	R\$	174,44	R\$	3,34			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0221	R\$	14,40	R\$	0,31			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,1007	R\$	175,78	R\$	17,70			
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1246	R\$	8,11	R\$	9,12			
2883	GOINFRA	INSUMO	Original	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	R\$	23,36	R\$	23,36			
AGE81830	AGEHAB		Original	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m				R\$	37,45			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2393	R\$	13,70	R\$	3,27			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,2393	R\$	20,97	R\$	5,01			
13115	SINAPI	INSUMO	Original	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	1,03	R\$	27,56	R\$	28,38			
AGE100002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	0,0013	R\$	612,94	R\$	0,79			
082365	GOINFRA		Original	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m				R\$	50,04			082365GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,52	R\$	15,20	R\$	7,90			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,52	R\$	20,97	R\$	10,90			
H565	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM	m	1	R\$	31,24	R\$	31,24			
082304	GOINFRA		Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m				R\$	34,09			082304GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,52	R\$	15,20	R\$	7,90			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,52	R\$	20,97	R\$	10,90			
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	1,01	R\$	15,14	R\$	15,29			
041004	GOINFRA		Original	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m3				R\$	2,39			041004GOINFRA
2453	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (O. RODOV.)	m3	1	R\$	2,39	R\$	2,39			
040902	GOINFRA		Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3				R\$	23,29			040902GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,7	R\$	13,70	R\$	23,29			
051027	GOINFRA		Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3				R\$	226,89			051027GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2	R\$	13,70	R\$	27,40			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,6	R\$	158,06	R\$	94,83			
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,6	R\$	174,44	R\$	104,66			
AGE50003	AGEHAB		Original	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²				R\$	17,02			Geral
4019	SINAPI	INSUMO	Original	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KN/M	m²	1,04	R\$	9,78	R\$	10,17			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,5	R\$	13,70	R\$	6,85			
030110	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm				R\$	0,67			030110GOINFRA
2871	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	1	R\$	0,67	R\$	0,67			
020701	GOINFRA		Original	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2				R\$	5,23			020701GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0583	R\$	13,70	R\$	0,79			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0373	R\$	20,97	R\$	0,78			
1967	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	0,2116	R\$	7,21	R\$	1,52			
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0,0052	R\$	12,66	R\$	0,06			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0058	R\$	20,15	R\$	0,11			
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	0,2116	R\$	9,21	R\$	1,94			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0024	R\$	14,40	R\$	0,03			
AGE50030	AGEHAB		Original	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²				R\$	47,76			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2	R\$	13,70	R\$	2,74			
0021	GOINFRA	INSUMO	Original	SERRALHEIRO	h	0,133	R\$	20,97	R\$	2,78			
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0,8	R\$	20,97	R\$	16,77			
546	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	0,072	R\$	10,40	R\$	0,74			
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,6	R\$	24,80	R\$	14,88			
11026	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	0,392	R\$	10,40	R\$	4,07			
4898	AGEHAB	INSUMO	Original	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Kg	0,352	R\$	10,66	R\$	3,75			
8904	AGEHAB	INSUMO	Original	MAQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	h	0,532	R\$	3,83	R\$	2,03			
AGE50023	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg				R\$	13,82			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,015	R\$	15,20	R\$	0,22			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,042	R\$	20,97	R\$	0,88			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,011	R\$	14,40	R\$	0,15			
42407	SINAPI	INSUMO	Original	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	0,676	R\$	5,32	R\$	3,59			

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Uni											
Empresa		Agehab											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
21141	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,824	R\$	10,90	R\$	8,98			
041140	GOINFRA		Original	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANJAL DA TERRA ESCAVADA	m2				R\$	2,66			041140GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0674	R\$	20,97	R\$	1,41			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	0,0913	R\$	13,70	R\$	1,25			
050907	GOINFRA		Original	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2				R\$	0,44			050907GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	0,0245	R\$	13,70	R\$	0,33			
2779	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	0,0025	R\$	7,34	R\$	0,01			
2782	GOINFRA	INSUMO	Original	GASOLINA	l	0,0188	R\$	5,49	R\$	0,10			
051035	GOINFRA		Original	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3				R\$	584,02			051035GOINFRA
2688	GOINFRA	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	1,02	R\$	572,57	R\$	584,02			
051026	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3				R\$	40,11			051026GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	1,9348	R\$	13,70	R\$	26,50			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,6446	R\$	20,97	R\$	13,51			
2149	GOINFRA	INSUMO	Original	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	R\$	2,35	R\$	0,10			
AGE50020	AGEHAB		Original	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²				R\$	2,20			Geral AGE50020AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,005	R\$	15,20	R\$	0,07			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,014	R\$	20,97	R\$	0,29			
42408	SINAPI	INSUMO	Original	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,04	R\$	1,77	R\$	1,84			
AGE2	AGEHAB		Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm				R\$	0,71			Geral AGE2AGEHAB
SE005	AGEHAB	INSUMO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	1	R\$	0,71	R\$	0,71			
060304	GOINFRA		Original	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg				R\$	10,80			060304GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$	15,20	R\$	1,21			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$	20,97	R\$	1,67			
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1	R\$	6,95	R\$	7,64			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$	14,40	R\$	0,28			
AGE61169	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92 - REF.: 91594/SINAPI	Kg				R\$	9,25			Geral AGE61169AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,006	R\$	15,20	R\$	0,09			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,039	R\$	20,97	R\$	0,81			
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0105	R\$	28,27	R\$	0,29			
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,382	R\$	0,22	R\$	0,30			
21141	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,712	R\$	10,90	R\$	7,76			
AGE9001.2	AGEHAB		Original	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO, AF.: 10/2021-REF99235-SINAP	m³				R\$	750,41			Geral AGE9001.2AGEHAB
34872	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	m³	1,09	R\$	677,52	R\$	738,49			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,115	R\$	20,97	R\$	2,41			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,229	R\$	20,97	R\$	4,80			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	0,344	R\$	13,70	R\$	4,71			
AGE9001.77	AGEHAB		Original	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIACÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²				R\$	70,32			Geral AGE9001.77AGEHAB
0002	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCARRREGADO	mes	0,00015	R\$	5.147,01	R\$	0,77			
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0,3936	R\$	20,97	R\$	8,25			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2779	R\$	15,20	R\$	4,22			
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0333	R\$	13,43	R\$	0,44			
M015	AGEHAB	INSUMO	Original	CAMISA DE FAQUETA SISTEMA CONSTRUTIVO MODELO CGT/CGS	un	1,6651	R\$	0,15	R\$	0,24			
M013	AGEHAB	INSUMO	Original	FORMAS METÁLICAS EM ALUMÍNIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - DEPRECIACÃO + JUROS + MANUTENÇÃO + REPOSIÇÕES	m²	1	R\$	53,94	R\$	53,94			
1319	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	m2xmes	0,1041	R\$	22,50	R\$	2,34			
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	0,0158	R\$	6,91	R\$	0,10			
M014	AGEHAB	INSUMO	Original	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO DN 13 MM	un	0,0008	R\$	25,42	R\$	0,02			
AGE61105	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg				R\$	13,98			Geral AGE61105AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,015	R\$	15,20	R\$	0,22			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,042	R\$	20,97	R\$	0,88			
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,011	R\$	28,27	R\$	0,31			
42407	SINAPI	INSUMO	Original	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	0,676	R\$	5,32	R\$	3,59			
21141	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,824	R\$	10,90	R\$	8,98			

DADOS												
Título	Tabela de Composições Utilizadas											
Obra	30 UH - Uni											
Empresa	Agehab											
Cidade	Goiânia											
Endereço	Av. República do Líbano											
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier											
UF	GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS												
AGE61106	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92 - REF.: 91600/SINAPI	Kg			R\$	11,19			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,019	R\$	15,20	R\$	0,28		
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,116	R\$	20,97	R\$	2,43		
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BW/G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW/G, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0105	R\$	28,27	R\$	0,29		
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,959	R\$	0,22	R\$	0,43		
21141	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,712	R\$	10,90	R\$	7,76		
AGE9001.3	AGEHAB		Original	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA M3 DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021-REF 99437 SINAP	m³			R\$	794,25			Geral
34872	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	m³	1,15	R\$	677,52	R\$	779,14		
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,145	R\$	20,97	R\$	3,04		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,291	R\$	20,97	R\$	6,10		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,436	R\$	13,70	R\$	5,97		
AGE10002.1	AGEHAB		Original	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÔ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²			R\$	178,38			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,35	R\$	13,70	R\$	18,49		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,6	R\$	20,97	R\$	33,55		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,13	R\$	0,61	R\$	1,29		
2984	GOINFRA	INSUMO	Original	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS	m2	1	R\$	124,19	R\$	124,19		
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0049	R\$	175,78	R\$	0,86		
AGE61151	AGEHAB		Original	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²			R\$	86,67			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,45	R\$	13,70	R\$	6,16		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,45	R\$	20,97	R\$	9,43		
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	10,204	R\$	4,90	R\$	49,99		
2882	GOINFRA	INSUMO	Original	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	1,46	R\$	2,48	R\$	3,62		
38591	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	1,46	R\$	4,28	R\$	6,24		
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,97	R\$	5,37	R\$	5,20		
AGE10000.1	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0113	R\$	534,40	R\$	6,03		
100102	GOINFRA		Original	ALVENARIA DE TUILO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1: 2CH: 8ARML)	m2			R\$	93,71			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,0951	R\$	20,97	R\$	22,96		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,2085	R\$	13,70	R\$	16,55		
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUILO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	84	R\$	0,50	R\$	42,00		
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	4,55	R\$	0,90	R\$	4,09		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,55	R\$	0,61	R\$	2,77		
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0304	R\$	175,78	R\$	5,34		
AGE260010	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²			R\$	6,28			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,066	R\$	13,70	R\$	0,90		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,247	R\$	20,97	R\$	5,17		
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	0,086	R\$	2,46	R\$	0,21		
AGE260008	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²			R\$	1,76			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,018	R\$	13,70	R\$	0,24		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,067	R\$	20,97	R\$	1,40		
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R\$	1,49	R\$	0,12		
AGE260009	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²			R\$	3,14			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,033	R\$	13,70	R\$	0,45		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,123	R\$	20,97	R\$	2,57		
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R\$	1,49	R\$	0,12		
AGE70601	AGEHAB		Original	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un			R\$	6,83			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$	15,20	R\$	2,28		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R\$	20,97	R\$	3,14		
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$	1,41	R\$	1,41		
AGE70602	AGEHAB		Original	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un			R\$	8,23			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$	15,20	R\$	2,28		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R\$	20,97	R\$	3,14		
1873	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$	2,81	R\$	2,81		
070680	GOINFRA		Original	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un			R\$	8,54			

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Rádier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$	15,20	R\$	2,28							
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R\$	20,97	R\$	3,14							
3134	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3 X 3)	un	1	R\$	3,12	R\$	3,12							
071193	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m				R\$	7,97							071193GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,17	R\$	15,20	R\$	2,58							
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,17	R\$	20,97	R\$	3,56							
3922	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM	m	1	R\$	1,83	R\$	1,83							
071194	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m				R\$	8,17							071194GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,17	R\$	20,97	R\$	3,56							
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,17	R\$	15,20	R\$	2,58							
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	1	R\$	2,03	R\$	2,03							
AGE70035	AGEHAB	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m				R\$	7,51							AGE70035AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,17	R\$	15,20	R\$	2,58							
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,17	R\$	20,97	R\$	3,56							
40400	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	m	1	R\$	1,37	R\$	1,37							
AGE70056	AGEHAB	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170GOINFRA	un				R\$	185,08							AGE70056AGEHAB
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1,5	R\$	20,97	R\$	31,45							
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,5	R\$	15,20	R\$	22,80							
39805	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA /NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	un	1	R\$	130,83	R\$	130,83							
071195	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m				R\$	9,82							071195GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,2	R\$	20,97	R\$	4,19							
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$	15,20	R\$	3,04							
3924	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	1	R\$	2,59	R\$	2,59							
070710	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un				R\$	148,75							070710GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1231	R\$	15,20	R\$	1,87							
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0116	R\$	20,97	R\$	0,24							
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0116	R\$	16,45	R\$	0,19							
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,5516	R\$	13,70	R\$	34,95							
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,7513	R\$	20,97	R\$	36,72							
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,0981	R\$	20,97	R\$	2,05							
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0239	R\$	20,97	R\$	0,50							
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	60,48	R\$	0,50	R\$	30,24							
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0277	R\$	14,40	R\$	0,39							
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,4082	R\$	8,11	R\$	11,42							
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0412	R\$	175,78	R\$	7,24							
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,1172	R\$	6,95	R\$	0,81							
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0092	R\$	158,06	R\$	1,45							
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0113	R\$	152,44	R\$	1,72							
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,0054	R\$	174,44	R\$	0,94							
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0773	R\$	31,81	R\$	2,45							
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	10,6236	R\$	0,61	R\$	6,48							
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	6,1654	R\$	0,90	R\$	5,54							
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0045	R\$	20,15	R\$	0,09							
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,0912	R\$	12,78	R\$	1,16							
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0146	R\$	158,20	R\$	2,30							
081888	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un				R\$	60,53							081888GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$	15,20	R\$	4,25							
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$	20,97	R\$	5,87							
H440	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	1	R\$	50,26	R\$	50,26							
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,47	R\$	0,34	R\$	0,15							
081162	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un				R\$	4,38							081162GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$	15,20	R\$	1,36							
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$	20,97	R\$	1,88							
H134	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1	R\$	1,14	R\$	1,14							
081321	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un				R\$	7,42							081321GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$	15,20	R\$	2,73							
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$	20,97	R\$	3,77							
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	1	R\$	0,92	R\$	0,92							
081322	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un				R\$	8,76							081322GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$	15,20	R\$	2,73							
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$	20,97	R\$	3,77							
H165	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	1	R\$	2,26	R\$	2,26							
081303	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un				R\$	12,23							081303GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$	15,20	R\$	2,73							
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$	20,97	R\$	3,77							
H156	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	un	1	R\$	5,73	R\$	5,73							
081402	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un				R\$	8,36							081402GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R\$	15,20	R\$	2,88							
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R\$	20,97	R\$	3,98							
H221	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	1	R\$	1,50	R\$	1,50							
081403	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un				R\$	11,40							081403GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R\$	15,20	R\$	2,88							
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R\$	20,97	R\$	3,98							
H222	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	1	R\$	4,54	R\$	4,54							
081146	GOINFRA	INSUMO	Original	LJVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4" (AZUL)	Un				R\$	11,72							081146GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$	15,20	R\$	2,28							

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30 UH - Uni												
Empresa	Agehab												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$	20,97	R\$	3,14			
H182	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	un	1	R\$	6,17	R\$	6,17			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,39	R\$	0,34	R\$	0,13			
081145	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	un					11,97			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$	15,20	R\$	2,28			081145GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$	20,97	R\$	3,14			
H303	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	un	1	R\$	5,75	R\$	5,75			
081369	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	un					11,25			081369GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,114	R\$	15,20	R\$	1,73			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,114	R\$	20,97	R\$	2,39			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,39	R\$	0,34	R\$	0,13			
H158	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATÃO DIAM. 25 X 3/4"	un	1	R\$	7,00	R\$	7,00			
081360	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	un					10,32			081360GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,114	R\$	15,20	R\$	1,73			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,114	R\$	20,97	R\$	2,39			
H173	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	un	1	R\$	6,10	R\$	6,10			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	R\$	0,34	R\$	0,10			
081445	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	un					14,46			081445GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R\$	15,20	R\$	2,88			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R\$	20,97	R\$	3,98			
H300	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	un	1	R\$	7,50	R\$	7,50			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	R\$	0,34	R\$	0,10			
AGE81007	AGEHAB	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un					4,65			AGE81007AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$	15,20	R\$	1,36			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$	20,97	R\$	1,88			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,7	R\$	0,34	R\$	0,23			
798	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	un	1	R\$	1,18	R\$	1,18			
081003	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m					8,06			081003GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,12	R\$	20,97	R\$	2,51			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,12	R\$	15,20	R\$	1,82			
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1,01	R\$	3,70	R\$	3,73			
081004	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m					12,63			081004GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,129	R\$	20,97	R\$	2,70			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,129	R\$	15,20	R\$	1,96			
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	1,01	R\$	7,90	R\$	7,97			
AGE81061	AGEHAB	INSUMO	Original	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 8173s/GOINFRA	un					28,19			AGE81061AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$	15,20	R\$	4,25			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$	20,97	R\$	5,87			
H5071	AGEHAB	INSUMO	Original	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	1	R\$	18,07	R\$	18,07			
081730	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	un					15,33			081730GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$	15,20	R\$	4,25			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$	20,97	R\$	5,87			
H346	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	5,21	R\$	5,21			
081731	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	un					21,86			081731GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$	15,20	R\$	4,25			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$	20,97	R\$	5,87			
H347	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	11,74	R\$	11,74			
081921	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un					12,27			081921GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$	15,20	R\$	4,25			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$	20,97	R\$	5,87			
H394	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$	2,15	R\$	2,15			
081922	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	un					13,67			081922GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$	15,20	R\$	4,25			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$	20,97	R\$	5,87			
H381	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	3,55	R\$	3,55			
081927	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un					13,98			081927GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$	15,20	R\$	4,25			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$	20,97	R\$	5,87			
H442	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	1	R\$	3,86	R\$	3,86			
081936	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	un					13,28			081936GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$	15,20	R\$	4,25			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$	20,97	R\$	5,87			
H371	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	3,16	R\$	3,16			
081938	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	un					24,84			081938GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R\$	15,20	R\$	6,84			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R\$	20,97	R\$	9,43			
H377	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	8,57	R\$	8,57			
081961	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un					14,22			081961GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$	15,20	R\$	4,40			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,29	R\$	20,97	R\$	6,08			
H374	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	3,74	R\$	3,74			
081973	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	un					32,17			081973GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,46	R\$	15,20	R\$	6,99			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,46	R\$	20,97	R\$	9,64			
H386	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	1	R\$	15,54	R\$	15,54			
082301	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m					14,93			082301GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,24	R\$	15,20	R\$	3,64			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,24	R\$	20,97	R\$	5,03			

DADOS													
Título Obra Empresa Cidade Endereço Descrição UF Tabela de Composições Utilizadas 30 UH - Uni Agehab Goiania Av. República do Líbano 30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier GO AGEHAB Agência Goiana de Habitação SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura GOIÁS GOVERNO DO ESTADO O ESTADO QUE DÁ CERTO													
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
H285	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	1,01	R\$	6,20	R\$	6,26			
082302	GOINFRA		Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m				R\$	21,78			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$	15,20	R\$	4,56			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3	R\$	20,97	R\$	6,29			
H286	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	1,01	R\$	10,83	R\$	10,93			
082303	GOINFRA		Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m				R\$	31,08			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,48	R\$	15,20	R\$	7,29			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,48	R\$	20,97	R\$	10,06			
H283	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	1,01	R\$	13,60	R\$	13,73			
082001	GOINFRA		Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un				R\$	6,78			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,14	R\$	15,20	R\$	2,12			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,14	R\$	20,97	R\$	2,93			
H389	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	1,73	R\$	1,73			
082002	GOINFRA		Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un				R\$	7,67			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,14	R\$	15,20	R\$	2,12			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,14	R\$	20,97	R\$	2,93			
H390	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	2,62	R\$	2,62			
082003	GOINFRA		Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un				R\$	11,72			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$	15,20	R\$	2,73			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$	20,97	R\$	3,77			
H391	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$	5,22	R\$	5,22			
082004	GOINFRA		Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un				R\$	13,70			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,23	R\$	15,20	R\$	3,49			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,23	R\$	20,97	R\$	4,82			
H392	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$	5,39	R\$	5,39			
082230	GOINFRA		Original	TE SANITARIO DIAMETRO 90 X 50 MM (ESGOTO)	Un				R\$	15,43			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$	15,20	R\$	4,40			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,29	R\$	20,97	R\$	6,08			
H418	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$	4,95	R\$	4,95			
082233	GOINFRA		Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un				R\$	27,50			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,46	R\$	15,20	R\$	6,99			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,46	R\$	20,97	R\$	9,64			
H413	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$	10,87	R\$	10,87			
081885	GOINFRA		Original	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un				R\$	11,48			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$	15,20	R\$	1,06			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,07	R\$	20,97	R\$	1,46			
H410	GOINFRA	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$	8,96	R\$	8,96			
081733	GOINFRA		Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un				R\$	44,97			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R\$	15,20	R\$	6,84			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R\$	20,97	R\$	9,43			
H349	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	28,70	R\$	28,70			
081928	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un				R\$	14,10			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$	15,20	R\$	4,25			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$	20,97	R\$	5,87			
H443	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	un	1	R\$	3,98	R\$	3,98			
081970	GOINFRA		Original	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un				R\$	19,21			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$	15,20	R\$	4,40			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,29	R\$	20,97	R\$	6,08			
H387	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	un	1	R\$	8,73	R\$	8,73			
081846	GOINFRA		Original	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un				R\$	323,07			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,88	R\$	20,97	R\$	18,45			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,88	R\$	15,20	R\$	13,37			
H670	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1	R\$	291,25	R\$	291,25			
081829	GOINFRA		Original	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2				R\$	86,29			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,342	R\$	15,20	R\$	5,19			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,2726	R\$	20,97	R\$	5,71			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0664	R\$	20,97	R\$	1,39			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0322	R\$	20,97	R\$	0,67			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0322	R\$	16,45	R\$	0,52			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,3546	R\$	13,70	R\$	4,85			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0124	R\$	20,15	R\$	0,24			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	R\$	12,78	R\$	3,23			
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,2147	R\$	31,81	R\$	6,82			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16	R\$	0,61	R\$	9,76			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0314	R\$	152,44	R\$	4,78			
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Ka	3,9116	R\$	8,11	R\$	31,72			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Ka	0,077	R\$	14,40	R\$	1,10			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0105	R\$	158,06	R\$	1,65			
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,3256	R\$	6,95	R\$	2,26			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0405	R\$	158,20	R\$	6,40			
081822	GOINFRA		Original	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un				R\$	310,52			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	4,4519	R\$	20,97	R\$	93,35			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,071	R\$	16,45	R\$	1,16			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	6,6023	R\$	13,70	R\$	90,45			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0116	R\$	152,44	R\$	1,76			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	15,0711	R\$	0,90	R\$	13,56			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	21,2648	R\$	0,61	R\$	12,97			
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACICO (4,5x9x19cm)	un	147,84	R\$	0,50	R\$	73,92			

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Uni											
Empresa		Agehab											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,5316	R\$	7,20	R\$	3,82			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,1007	R\$	175,78	R\$	17,70			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0116	R\$	158,06	R\$	1,83			
AGE81845	AGEHAB		Original	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un				R\$	2.331,02			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,2228	R\$	13,70	R\$	16,75			AGE81845AGEHAB
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,5562	R\$	20,97	R\$	32,63			
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R\$	21,57	R\$	37,41			
051017	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,2653	R\$	533,05	R\$	141,41			
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,3979	R\$	40,11	R\$	15,95			
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,6153	R\$	11,72	R\$	89,25			
051024	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,1326	R\$	469,78	R\$	62,29			
12551	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	5	R\$	346,87	R\$	1.734,35			
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,3545	R\$	138,84	R\$	49,21			
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,7224	R\$	53,99	R\$	39,00			
AGE100007	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 100475/SINAP	m³	0,1633	R\$	690,60	R\$	112,77			
AGE81846	AGEHAB		Original	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un				R\$	2.549,91			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,7119	R\$	13,70	R\$	23,45			AGE81846AGEHAB
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,1786	R\$	20,97	R\$	45,68			
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R\$	21,57	R\$	37,41			
051017	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,1326	R\$	533,05	R\$	70,68			
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,1326	R\$	40,11	R\$	5,31			
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0055	R\$	11,72	R\$	46,94			
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,4963	R\$	138,84	R\$	68,90			
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	1,0113	R\$	53,99	R\$	54,60			
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,3391	R\$	226,89	R\$	76,93			
43425	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	7	R\$	301,76	R\$	2.112,32			
AGE100006	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 88628/SINAPI	m³	0,0142	R\$	541,82	R\$	7,69			
AGE81063	AGEHAB		Original	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un				R\$	72,72			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R\$	15,20	R\$	6,84			AGE81063AGEHAB
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R\$	20,97	R\$	9,43			
1858	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	1	R\$	56,45	R\$	56,45			
082235	GOINFRA		Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un				R\$	27,60			082235GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,46	R\$	15,20	R\$	6,99			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,46	R\$	20,97	R\$	9,64			
H411	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$	10,97	R\$	10,97			
081643	GOINFRA		Original	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un				R\$	15,16			081643GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,12	R\$	15,20	R\$	1,82			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,12	R\$	20,97	R\$	2,51			
H328	GOINFRA	INSUMO	Original	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	1	R\$	10,83	R\$	10,83			
AGE120002	AGEHAB		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m²				R\$	28,73			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1944	R\$	15,20	R\$	2,95			AGE120002AGEHAB
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,9576	R\$	20,97	R\$	20,08			
IMP001	AGEHAB	INSUMO	Original	TINTA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA TELHAS & FACHADAS	L	0,2286	R\$	24,96	R\$	5,70			
AGE160020	AGEHAB		Original	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²				R\$	44,24			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,106	R\$	13,70	R\$	1,45			AGE160020AGEHAB
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	h	0,213	R\$	20,97	R\$	4,46			

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Uni											
Empresa		Agehab											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
43083	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" ENRUJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	kg	4,333	R\$	8,66	R\$	37,52			
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0068	R\$	22,46	R\$	0,15			
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0094	R\$	21,40	R\$	0,20			
2970	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	3,55	R\$	0,13	R\$	0,46			
150204	GOINFRA		Original	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg				R\$	17,22			150204GOINFRA
1326	GOINFRA	INSUMO	Original	ESTRUTURA METÁLICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	1,1	R\$	15,66	R\$	17,22			
160501	GOINFRA		Original	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2					43,80			160501GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,22	R\$	13,70	R\$	3,01			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,22	R\$	20,97	R\$	4,61			
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	1,42	R\$	0,38	R\$	0,53			
2025	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	m2	1,15	R\$	28,20	R\$	32,43			
1893	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,42	R\$	2,27	R\$	3,22			
160603	GOINFRA		Original	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2					95,92			160603GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,25	R\$	15,20	R\$	19,00			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,25	R\$	20,97	R\$	26,21			
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0363	R\$	23,04	R\$	0,83			
2379	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	2,75	R\$	18,14	R\$	49,88			
201410	GOINFRA		Original	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2					65,92			201410GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,293	R\$	13,70	R\$	17,71			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,323	R\$	20,97	R\$	27,74			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	7,9615	R\$	0,90	R\$	7,16			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	6,562	R\$	0,61	R\$	4,00			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,053	R\$	175,78	R\$	9,31			
AGE81910	AGEHAB		Original	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²					208,86			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,8562	R\$	13,70	R\$	52,82			AGE81910AGEHAB
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	3,8562	R\$	20,97	R\$	80,86			
43677	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	1,05	R\$	71,60	R\$	75,18			
261609	GOINFRA		Original	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2					12,39			261609GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$	15,20	R\$	1,06			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,13	R\$	20,97	R\$	2,72			
2072	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	0,16	R\$	43,94	R\$	7,03			
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,25	R\$	3,37	R\$	0,84			
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0053	R\$	2,75	R\$	0,01			
2073	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER - OU EQUIVALENTE	l	0,03	R\$	24,40	R\$	0,73			
050251	GOINFRA		Original	CORPO DE PROVA	un					15,00			050251GOINFRA
2757	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO DE PROVA	un	1	R\$	15,00	R\$	15,00			
AGE120001	AGEHAB		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²					16,50			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,015	R\$	15,20	R\$	0,22			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,1633	R\$	20,97	R\$	3,42			
2841	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI-FLEXÍVEL TIPO SIKATOP 100, VEDATOP OU EQUIVALENTE	Kg	2,85	R\$	4,49	R\$	12,79			
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,065	R\$	1,13	R\$	0,07			
200150	GOINFRA		Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2					5,32			200150GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,0554	R\$	20,97	R\$	1,16			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,2167	R\$	0,61	R\$	0,74			
2360	GOINFRA	INSUMO	Original	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	0,086	R\$	33,73	R\$	2,90			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,003	R\$	175,78	R\$	0,52			
200201	GOINFRA		Original	EMBOCO (1CI:4 ARML)	m2					22,70			200201GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4501	R\$	13,70	R\$	6,16			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,3528	R\$	20,97	R\$	7,39			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	7,665	R\$	0,61	R\$	4,67			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0255	R\$	175,78	R\$	4,48			
AGE200002	AGEHAB		Original	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m					48,58			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,209	R\$	13,70	R\$	2,86			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,419	R\$	20,97	R\$	8,78			
2475	GOINFRA	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	200	R\$	0,15	R\$	30,00			
AGE100002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	0,006	R\$	612,94	R\$	3,67			
AGE60004	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² - REF.: 97735/SINAPI	m	0,0016	R\$	2,047,88	R\$	3,27			
AGE200005	AGEHAB		Original	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m					29,92			Geral
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1455	R\$	20,97	R\$	3,05			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1422	R\$	13,70	R\$	1,94			
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	0,55	R\$	2,46	R\$	1,35			
DIV003	AGEHAB	INSUMO	Original	MOLDURA EPS 100x30 mm	m	1,1	R\$	21,44	R\$	23,58			
220102	GOINFRA		Original	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3:5	m2					34,57			220102GOINFRA

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30 UH - Uni												
Empresa	Agehab												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier												
UF	GO												
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0.1109	R\$	16,45	R\$	1,82			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.1658	R\$	20,97	R\$	3,47			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVELENTE	h	0.5481	R\$	13,70	R\$	7,50			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0.0331	R\$	158,20	R\$	5,23			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0.1575	R\$	12,78	R\$	2,01			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	14.65	R\$	0.61	R\$	8,93			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0.0181	R\$	152,44	R\$	2,75			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0.0181	R\$	158,06	R\$	2,86			
220053	GOINFRA	INSUMO	Original	REGULARIZAÇÃO DE PISO LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2				R\$	21,51			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVELENTE	h	0.373	R\$	13,70	R\$	5,11			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.2262	R\$	20,97	R\$	4,74			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	11.8793	R\$	0.61	R\$	7,24			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0.0252	R\$	175,78	R\$	4,42			
AGE180004	AGEHAB	INSUMO	Original	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATELENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 / SINAPI	un				R\$	865,99			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVELENTE	h	0.484	R\$	13,70	R\$	6,63			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.968	R\$	20,97	R\$	20,29			
ESQ006	AGEHAB	INSUMO	Original	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATELENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS	un	1	R\$	779,61	R\$	779,61			
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	1,613	R\$	32,56	R\$	52,51			
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	8,8	R\$	0,79	R\$	6,95			
AGE180005	AGEHAB	INSUMO	Original	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATELENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un				R\$	306,87			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVELENTE	h	0.12	R\$	13,70	R\$	1,64			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.24	R\$	20,97	R\$	5,03			
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,88	R\$	32,56	R\$	28,65			
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,83	R\$	0,79	R\$	3,81			
ESQ007	AGEHAB	INSUMO	Original	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATELENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM	un	1	R\$	267,74	R\$	267,74			
AGE180003	AGEHAB	INSUMO	Original	PORTINHO LA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un				R\$	184,63			Geral
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	2.03	R\$	20,97	R\$	42,56			
2260	GOINFRA	INSUMO	Original	TELA ARTÍSTICA # 3 CM FIO 14	m2	0.39	R\$	52,50	R\$	20,47			
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	2.8184	R\$	7,19	R\$	20,26			
2375	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	2.142	R\$	8,71	R\$	18,65			
2221	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	6	R\$	0.82	R\$	4,92			
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8". 10"	un	0.013	R\$	11,80	R\$	0,15			
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0.0868	R\$	27,85	R\$	2,41			
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0.0293	R\$	14,64	R\$	0,42			
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0.1466	R\$	3,37	R\$	0,49			
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	1	R\$	25,93	R\$	25,93			
261602	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0.836	R\$	25,38	R\$	21,21			
ESQ020	AGEHAB	INSUMO	Original	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (N0)	un	2	R\$	13,58	R\$	27,16			
AGE180054	AGEHAB	INSUMO	Original	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un				R\$	966,94			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVELENTE	h	0.38	R\$	13,70	R\$	5,20			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.76	R\$	20,97	R\$	15,93			
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	1.58	R\$	32,56	R\$	51,44			

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30 UH - Uni												
Empresa	Agehab												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier												
UF	GO												
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	8,62	R\$	0,79	R\$	6,80			
ESQ008	AGEHAB	INSUMO	Original	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	1	R\$	887,57	R\$	887,57			
AGE180055	AGEHAB		Original	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	un				R\$	782,22			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,3	R\$	13,70	R\$	4,11			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,61	R\$	20,97	R\$	12,79			
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	1,39	R\$	32,56	R\$	45,25			
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	7,59	R\$	0,79	R\$	5,99			
ESQ009	AGEHAB	INSUMO	Original	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO	un	1	R\$	714,08	R\$	714,08			
AGE180056	AGEHAB		Original	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un				R\$	446,24			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,12	R\$	13,70	R\$	1,64			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,24	R\$	20,97	R\$	5,03			
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,88	R\$	32,56	R\$	28,65			
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,83	R\$	0,79	R\$	3,81			
ESQ010	AGEHAB	INSUMO	Original	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS E TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	1	R\$	407,11	R\$	407,11			
201302	GOINFRA		Original	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2				R\$	80,62			
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,5807	R\$	20,97	R\$	12,17			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9494	R\$	13,70	R\$	13,00			
2787	GOINFRA	INSUMO	Original	CERÂMICA 30x40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	1,05	R\$	42,21	R\$	44,32			
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	R\$	7,44	R\$	1,08			
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5	R\$	1,34	R\$	10,05			
210515	GOINFRA		Original	GESSO CORRIDO EM TETO	m2				R\$	19,15			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,16	R\$	15,20	R\$	2,43			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,52	R\$	20,97	R\$	10,90			
2700	GOINFRA	INSUMO	Original	GESSO EM PÓ	Kg	6	R\$	0,97	R\$	5,82			
AGE220001	AGEHAB		Original	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA	m²				R\$	101,06			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9846	R\$	13,70	R\$	13,48			
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,6711	R\$	20,97	R\$	14,07			
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5	R\$	1,34	R\$	10,05			
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,2409	R\$	7,44	R\$	1,79			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	R\$	175,78	R\$	4,27			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP-III-32	Kg	9,72	R\$	0,61	R\$	5,92			
PIS001	AGEHAB	INSUMO	Original	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO	m²	1,05	R\$	49,03	R\$	51,48			
AGE220003	AGEHAB		Original	RODAPE EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m				R\$	12,20			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,168	R\$	13,70	R\$	2,30			
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,2	R\$	20,97	R\$	4,19			
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	0,308	R\$	1,34	R\$	0,41			
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,0224	R\$	7,44	R\$	0,16			

DADOS												
Título		Tabela de Composições Utilizadas										
Obra		30 UH - Uni										
Empresa		Agehab										
Cidade		Goiânia										
Endereço		Av. República do Líbano										
Descrição		30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier										
UF		GO										
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS												
PIS001	AGEHAB	INSUMO	Original	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO	m²	0,105	R\$	49,03	R\$	5,14		
220920	GOINFRA	Original	Original	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (10C13ARML)	m2				R\$	438,33		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9388	R\$	13,70	R\$	12,86		
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,6691	R\$	20,97	R\$	14,03		
1273	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,1938	R\$	103,27	R\$	20,01		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	10,34	R\$	0,61	R\$	6,30		
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,32	R\$	7,44	R\$	2,38		
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0252	R\$	175,78	R\$	4,42		
1421	GOINFRA	INSUMO	Original	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	1	R\$	378,33	R\$	378,33		
070540	GOINFRA	Original	Original	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 MKG)	m				R\$	11,05		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$	15,20	R\$	1,06		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,07	R\$	20,97	R\$	1,46		
3098	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 10 MM2	m	1,02	R\$	8,37	R\$	8,53		
070509	GOINFRA	Original	Original	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m				R\$	12,60		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,07	R\$	20,97	R\$	1,46		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$	15,20	R\$	1,06		
3929	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	1,02	R\$	9,89	R\$	10,08		
AGE70651	AGEHAB	Original	Original	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2.40 M C/CONECTOR	un				R\$	47,23		Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$	15,20	R\$	4,56		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,3	R\$	20,97	R\$	6,29		
425	SINAPI	INSUMO	Original	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	un	1	R\$	6,78	R\$	6,78		
1096	AGEHAB	INSUMO	Original	HASTE COBREDA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO D= 5/8" x 2.40M, EXCLUSO CONECTOR	un	1	R\$	29,60	R\$	29,60		
AGE70635	AGEHAB	Original	Original	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 15x15cm	un				R\$	64,38		Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,7	R\$	15,20	R\$	10,64		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,7	R\$	20,97	R\$	14,67		
39811	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM ELETTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X "75" MM	un	1	R\$	38,34	R\$	38,34		
AGE100002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	0,0012	R\$	612,94	R\$	0,73		
071805	GOINFRA	Original	Original	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un				R\$	1.157,37		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6761	R\$	13,70	R\$	9,26		
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0451	R\$	20,97	R\$	0,94		
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0451	R\$	16,45	R\$	0,74		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	2	R\$	20,97	R\$	41,94		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2	R\$	15,20	R\$	30,40		
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0653	R\$	158,20	R\$	10,33		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	18,76	R\$	0,61	R\$	11,44		
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0146	R\$	158,06	R\$	2,30		
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0439	R\$	152,44	R\$	6,69		
3725	GOINFRA	INSUMO	Original	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	R\$	1.043,33	R\$	1.043,33		
072160	GOINFRA	Original	Original	PULSADOR CAMPAINHA	Un				R\$	20,59		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,21	R\$	20,97	R\$	4,40		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,21	R\$	15,20	R\$	3,19		
3413	GOINFRA	INSUMO	Original	PULSADOR CAMPAINHA	un	1	R\$	13,00	R\$	13,00		
AGE70041	AGEHAB	Original	Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un				R\$	36,21		Geral
AGE70021	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un	1	R\$	6,65	R\$	6,65		
AGE70040	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91986/SINAPI	un	1	R\$	29,56	R\$	29,56		
071440	GOINFRA	Original	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un				R\$	15,96		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,21	R\$	20,97	R\$	4,40		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,21	R\$	15,20	R\$	3,19		
3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$	8,37	R\$	8,37		
071443	GOINFRA	Original	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un				R\$	27,94		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,37	R\$	15,20	R\$	5,62		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,37	R\$	20,97	R\$	7,75		
3340	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$	14,57	R\$	14,57		
AGE70009	AGEHAB	Original	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un				R\$	51,14		Geral
AGE70019	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91952/SINAPI	un	2	R\$	14,42	R\$	28,84		
AGE70018	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	TOMADA 10A 2P+T, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	1	R\$	15,65	R\$	15,65		
AGE70021	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un	1	R\$	6,65	R\$	6,65		
071431	GOINFRA	Original	Original	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un				R\$	23,66		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,29	R\$	20,97	R\$	6,08		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$	15,20	R\$	4,40		
3336	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$	13,18	R\$	13,18		
AGE70013	AGEHAB	Original	Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un				R\$	41,14		Geral
AGE70007	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO), SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91954/SINAPI	un	1	R\$	19,33	R\$	19,33		
AGE70018	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	TOMADA 10A 2P+T, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	1	R\$	15,65	R\$	15,65		

DADOS												
Título		Tabela de Composições Utilizadas										
Obra		30 UH - Uni										
Empresa		Agehab										
Cidade		Goiânia										
Endereço		Av. República do Líbano										
Descrição		30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier										
UF		GO										
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS												
AGE70020	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (2 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un	1	R\$	6,16	R\$	6,16		
072578	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un				R\$	19,92		072578GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$	15,20	R\$	4,40		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,29	R\$	20,97	R\$	6,08		
3475	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$	9,44	R\$	9,44		
072579	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un				R\$	25,24		072579GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,32	R\$	20,97	R\$	6,71		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,32	R\$	15,20	R\$	4,86		
3949	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	1	R\$	13,67	R\$	13,67		
072397	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un				R\$	5,62		072397GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,03	R\$	20,97	R\$	0,62		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,03	R\$	15,20	R\$	0,45		
3975	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1	R\$	4,55	R\$	4,55		
071043	GOINFRA	INSUMO	Original	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un				R\$	14,78		071043GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,29	R\$	20,97	R\$	6,08		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$	15,20	R\$	4,40		
3973	GOINFRA	INSUMO	Original	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	1	R\$	4,30	R\$	4,30		
AGE70017	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un				R\$	72,46	Geral	AGE70017AGEHAB
AGE70018	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	TOMADA 10A 2P+T, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	4	R\$	15,65	R\$	62,60		
AGE70022	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" PARA PONTO ELÉTRICO (6 POSTOS)	un	1	R\$	9,86	R\$	9,86		
071171	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un				R\$	22,37		071171GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3	R\$	20,97	R\$	6,29		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$	15,20	R\$	4,56		
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	1	R\$	11,52	R\$	11,52		
AGE70055	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un				R\$	26,02	Geral	AGE70055AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$	15,20	R\$	4,56		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3	R\$	20,97	R\$	6,29		
34688	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	un	1	R\$	15,17	R\$	15,17		
071457	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un				R\$	239,03		071457GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1	R\$	15,20	R\$	15,20		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1	R\$	20,97	R\$	20,97		
3943	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	un	1	R\$	202,86	R\$	202,86		
071184	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un				R\$	97,80		071184GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1	R\$	15,20	R\$	15,20		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1	R\$	20,97	R\$	20,97		
3939	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	1	R\$	61,63	R\$	61,63		
071290	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m				R\$	3,44		071290GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,05	R\$	20,97	R\$	1,04		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,05	R\$	15,20	R\$	0,76		
3312	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 1,5 MM2	m	1,02	R\$	1,61	R\$	1,64		
071291	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m				R\$	4,84		071291GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,055	R\$	15,20	R\$	0,83		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,055	R\$	20,97	R\$	1,15		
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	1,02	R\$	2,81	R\$	2,86		
071292	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m				R\$	6,39		071292GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,06	R\$	20,97	R\$	1,25		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,06	R\$	15,20	R\$	0,91		
3315	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	m	1,02	R\$	4,15	R\$	4,23		
AGE70004	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un				R\$	102,85	Geral	AGE70004AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2299	R\$	15,20	R\$	3,49		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,5518	R\$	20,97	R\$	11,57		
4049	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R\$	7,00	R\$	7,00		
38775	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	un	1	R\$	80,79	R\$	80,79		
AGE70025	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un				R\$	66,56	Geral	AGE70025AGEHAB
EL012	AGEHAB	INSUMO	Original	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	1	R\$	54,90	R\$	54,90		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3226	R\$	15,20	R\$	4,90		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3226	R\$	20,97	R\$	6,76		
AGE71207	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un				R\$	53,97	Geral	AGE71207AGEHAB
34643	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	un	1	R\$	45,69	R\$	45,69		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1516	R\$	13,70	R\$	2,07		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1669	R\$	20,97	R\$	3,49		
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0155	R\$	175,78	R\$	2,72		
AGE70042	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un				R\$	77,96	Geral	AGE70042AGEHAB
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,74	R\$	20,97	R\$	15,51		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,74	R\$	15,20	R\$	11,24		
AGE70021	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un	1	R\$	6,65	R\$	6,65		

DADOS												
Título		Tabela de Composições Utilizadas										
Obra		30 UH - Uni										
Empresa		Agehab										
Cidade		Goiânia										
Endereço		Av. República do Líbano										
Descrição		30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier										
UF		GO										
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS												
38103	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MÓDULO)	un	1	RS	15,06	RS	15,06		
38104	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	un	1	RS	29,50	RS	29,50		
AGE70043	AGEHAB		Original	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI					RS	24,98		Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,225	RS	15,20	RS	3,42		AGE70043AGEHAB
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,349	RS	20,97	RS	7,31		
38084	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	un	1	RS	14,25	RS	14,25		
AGE81898	AGEHAB		Original	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRILICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un				RS	307,98		Geral
020702	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	0,12	RS	5,47	RS	0,65		AGE81898AGEHAB
050201	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	EMBASAMENTO COM TUILO COMUM	m3	0,03	RS	757,20	RS	22,71		
121101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFALTICA	m2	0,405	RS	16,89	RS	6,84		
100155	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE TUILO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	m2	0,8	RS	65,71	RS	52,56		
200150	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C:30 ARML)	m2	2,02	RS	5,32	RS	10,74		
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	2,02	RS	17,53	RS	35,41		
260601	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	2,02	RS	13,35	RS	26,96		
261001	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	m2	2,02	RS	11,76	RS	23,75		
HS030	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA PADRÃO EM POLICARBONATO 505x400x120, SANEAGO EN00.0300	un	1	RS	128,36	RS	128,36		
081811	GOINFRA		Original	HIDROMETRO DIAM RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un				RS	124,79		081811GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,5	RS	15,20	RS	7,60		
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,5	RS	20,97	RS	10,48		
H424	GOINFRA	INSUMO	Original	HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM	un	1	RS	105,90	RS	105,90		
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,4	RS	0,34	RS	0,81		
081861	GOINFRA		Original	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un				RS	515,55		081861GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	3	RS	15,20	RS	45,60		
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	3	RS	20,97	RS	62,91		
H676	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	1	RS	407,04	RS	407,04		
081041	GOINFRA		Original	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un				RS	17,72		081041GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	RS	20,97	RS	1,88		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	RS	15,20	RS	1,36		
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,8	RS	0,34	RS	0,27		
H107	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	1	RS	14,21	RS	14,21		
081042	GOINFRA		Original	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un				RS	21,72		081042GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	RS	20,97	RS	1,88		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	RS	15,20	RS	1,36		
H108	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	1	RS	18,14	RS	18,14		
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1	RS	0,34	RS	0,34		
081067	GOINFRA		Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un				RS	5,52		081067GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	RS	15,20	RS	1,36		
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	RS	20,97	RS	1,88		
H102	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	1	RS	2,11	RS	2,11		
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,5	RS	0,34	RS	0,17		
081066	GOINFRA		Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un				RS	4,30		081066GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	RS	20,97	RS	1,88		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	RS	15,20	RS	1,36		
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,39	RS	0,34	RS	0,13		
H101	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	1	RS	0,93	RS	0,93		
080946	GOINFRA		Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un				RS	107,67		080946GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,61	RS	20,97	RS	12,79		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,61	RS	15,20	RS	9,27		
H209	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	1	RS	85,30	RS	85,30		
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,94	RS	0,34	RS	0,31		
080926	GOINFRA		Original	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un				RS	112,89		080926GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,61	RS	20,97	RS	12,79		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,61	RS	15,20	RS	9,27		
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,94	RS	0,34	RS	0,31		
H200	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	un	1	RS	90,52	RS	90,52		
080902	GOINFRA		Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un				RS	63,65		080902GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,54	RS	20,97	RS	11,32		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,54	RS	15,20	RS	8,20		
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,94	RS	0,34	RS	0,31		
H192	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	un	1	RS	43,82	RS	43,82		
080903	GOINFRA		Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un				RS	76,85		080903GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,54	RS	20,97	RS	11,32		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,54	RS	15,20	RS	8,20		
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,2	RS	0,34	RS	0,40		
H201	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	un	1	RS	56,93	RS	56,93		
AGE80018	AGEHAB		Original	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm - REF.: 271608GOINFRA	un				RS	665,69		Geral
												AGE80018AGEHAB

DADOS												
Título		Tabela de Composições Utilizadas										
Obra		30 UH - Uni										
Empresa		Agehab										
Cidade		Goiânia										
Endereço		Av. República do Líbano										
Descrição		30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier										
UF		GO										
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS												
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$	0,34	R\$	0,09		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,77	R\$	13,70	R\$	10,54		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,92	R\$	20,97	R\$	19,29		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,72	R\$	0,61	R\$	1,65		
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,01	R\$	175,78	R\$	1,75		
HS002	AGEHAB	INSUMO	Original	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm	un	1	R\$	632,37	R\$	632,37		
080803	GOINFRA		Original	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un				R\$	309,43		080803GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,8	R\$	20,97	R\$	16,77		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,8	R\$	15,20	R\$	12,16		
H515	GOINFRA	INSUMO	Original	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	1	R\$	280,50	R\$	280,50		
271608	GOINFRA		Original	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2				R\$	508,39		271608GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,5372	R\$	20,97	R\$	32,23		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,2844	R\$	13,70	R\$	17,59		
1421	GOINFRA	INSUMO	Original	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	1,2	R\$	378,33	R\$	453,99		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,54	R\$	0,61	R\$	2,76		
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0104	R\$	175,78	R\$	1,82		
AGE80009	AGEHAB		Original	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) - REF.: 100861/SINAPI	m				R\$	41,10		Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2988	R\$	13,70	R\$	4,09		AGE80009AGEHAB
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,9486	R\$	20,97	R\$	19,89		
070391	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	BUCHA DE NYLON S-6	Un	3	R\$	0,73	R\$	2,19		
071861	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	3	R\$	0,58	R\$	1,74		
567	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	m	1	R\$	13,19	R\$	13,19		
AGE80010	AGEHAB		Original	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATÓRIO/TANQUE) - REF.: 100861/SINAPI	un				R\$	62,44		Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2988	R\$	13,70	R\$	4,09		AGE80010AGEHAB
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,9486	R\$	20,97	R\$	19,89		
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6	R\$	0,79	R\$	4,74		
37590	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	2	R\$	16,86	R\$	33,72		
AGE80011	AGEHAB		Original	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un				R\$	69,26		Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2988	R\$	13,70	R\$	4,09		AGE80011AGEHAB
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,9486	R\$	20,97	R\$	19,89		
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6	R\$	0,79	R\$	4,74		
37591	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	2	R\$	20,27	R\$	40,54		
080811	GOINFRA		Original	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un				R\$	80,86		080811GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$	20,97	R\$	4,19		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$	15,20	R\$	3,04		
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$	0,34	R\$	0,09		
H484	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE JARDIM DIÂMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	1	R\$	73,54	R\$	73,54		
AGE80002	AGEHAB		Original	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810/GOINFRA	un				R\$	66,81		Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R\$	15,20	R\$	3,34		AGE80002AGEHAB
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R\$	20,97	R\$	4,61		
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$	0,34	R\$	0,09		
HS001	AGEHAB	INSUMO	Original	TORNEIRA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	un	1	R\$	58,77	R\$	58,77		
080656	GOINFRA		Original	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un				R\$	137,22		080656GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$	15,20	R\$	3,04		
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$	20,97	R\$	4,19		
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$	0,34	R\$	0,09		
H696	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	un	1	R\$	129,90	R\$	129,90		
080526	GOINFRA		Original	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un				R\$	182,50		080526GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$	15,20	R\$	2,28		
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$	20,97	R\$	3,14		
H586	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R\$	177,08	R\$	177,08		
080721	GOINFRA		Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un				R\$	119,64		080721GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,5	R\$	15,20	R\$	7,60		
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,5	R\$	20,97	R\$	10,48		
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$	0,34	R\$	0,09		
H145	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	1	R\$	66,48	R\$	66,48		
H117	GOINFRA	INSUMO	Original	BRACO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	1	R\$	34,99	R\$	34,99		
081663	GOINFRA		Original	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un				R\$	45,63		081663GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R\$	15,20	R\$	3,34		
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R\$	20,97	R\$	4,61		
H336	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	1	R\$	37,68	R\$	37,68		
081752	GOINFRA		Original	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un				R\$	54,32		081752GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$	15,20	R\$	1,21		
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,08	R\$	20,97	R\$	1,67		
H368	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	51,44	R\$	51,44		
081695	GOINFRA		Original	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m				R\$	34,09		081695GOINFRA

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30 UH - Uni												
Empresa	Agehab												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pareda de Concreto em Fundação Radier												
UF	GO												
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,52	R\$	15,20	R\$	7,90			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,52	R\$	20,97	R\$	10,90			
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	1,01	R\$	15,14	R\$	15,29			
081696	GOINFRA		Original	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m				R\$	61,37			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,56	R\$	15,20	R\$	8,51			081696GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,56	R\$	20,97	R\$	11,74			
H422	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	1,01	R\$	40,72	R\$	41,12			
081691	GOINFRA		Original	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un				R\$	20,35			081691GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R\$	15,20	R\$	3,34			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R\$	20,97	R\$	4,61			
H341	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 40 MM	un	1	R\$	12,40	R\$	12,40			
080504	GOINFRA		Original	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un				R\$	646,13			080504GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2,4	R\$	15,20	R\$	36,48			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	2,4	R\$	20,97	R\$	50,32			
H513	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	1	R\$	480,94	R\$	480,94			
H179	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL METALICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	1	R\$	42,41	R\$	42,41			
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R\$	10,89	R\$	10,89			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,56	R\$	0,34	R\$	0,19			
H147	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	2	R\$	12,45	R\$	24,90			
AGE80012	AGEHAB		Original	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un				R\$	123,74			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,39	R\$	15,20	R\$	5,92			AGE80012AGEHAB
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,39	R\$	20,97	R\$	8,17			
HS003	AGEHAB	INSUMO	Original	CUBA OVAL DE LOUCA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm	un	1	R\$	109,65	R\$	109,65			
082052	GOINFRA		Original	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un				R\$	19,12			082052GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1	R\$	15,20	R\$	1,52			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1	R\$	20,97	R\$	2,09			
H399	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	15,51	R\$	15,51			
082053	GOINFRA		Original	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un				R\$	15,10			082053GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1	R\$	15,20	R\$	1,52			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1	R\$	20,97	R\$	2,09			
H400	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	1	R\$	11,49	R\$	11,49			
081751	GOINFRA		Original	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un				R\$	30,22			081751GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$	15,20	R\$	1,21			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,08	R\$	20,97	R\$	1,67			
H366	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	27,34	R\$	27,34			
080580	GOINFRA		Original	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un				R\$	79,83			080580GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$	15,20	R\$	2,28			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$	20,97	R\$	3,14			
H260	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	1	R\$	74,41	R\$	74,41			
080680	GOINFRA		Original	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un				R\$	62,04			080680GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R\$	15,20	R\$	3,34			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R\$	20,97	R\$	4,61			
H262	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	1	R\$	53,95	R\$	53,95			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	R\$	0,34	R\$	0,14			
080555	GOINFRA		Original	LIGACÃO FLEXIVEL METALICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un				R\$	51,54			080555GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$	15,20	R\$	3,80			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,25	R\$	20,97	R\$	5,24			
H179	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	1	R\$	42,41	R\$	42,41			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$	0,34	R\$	0,09			
080562	GOINFRA		Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un				R\$	21,29			080562GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,36	R\$	15,20	R\$	5,47			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,36	R\$	20,97	R\$	7,54			
H539	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	1	R\$	8,13	R\$	8,13			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,45	R\$	0,34	R\$	0,15			
AGE91012	AGEHAB		Original	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTLUAO GLP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un				R\$	189,17			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1	R\$	15,20	R\$	1,52			AGE91012AGEHAB
082302	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	0,3	R\$	21,78	R\$	6,53			
GA5001	AGEHAB	INSUMO	Original	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO BOTLUAO GLP	un	1	R\$	181,12	R\$	181,12			
AGE91014	AGEHAB		Original	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRILICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) - REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un				R\$	296,87			Geral
271608	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	0,42	R\$	508,39	R\$	213,52			AGE91014AGEHAB
AGE220004	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 10CM 1:2,5:3,5 - REF.: 220102 - 220104/GOINFRA	m²	0,31	R\$	69,55	R\$	21,56			
200150	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C:30 ARML)	m2	1,61	R\$	5,32	R\$	8,56			
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg/CM3)	m2	1,61	R\$	17,53	R\$	28,22			
260909	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	1,61	R\$	15,54	R\$	25,01			
AGE80003	AGEHAB		Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un				R\$	736,32			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$	15,20	R\$	3,04			AGE80003AGEHAB
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$	20,97	R\$	4,19			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$	0,34	R\$	0,09			
12611	AGEHAB	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ALAVANCA, LINHA CONFORTO	un	1	R\$	729,00	R\$	729,00			
230174	GOINFRA		Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un				R\$	84,12			230174GOINFRA

Título				Tabela de Composições Utilizadas									
Obra				30 UH - Uni									
Empresa				Agehab									
Cidade				Goiânia									
Endereço				Av. República do Líbano									
Descrição				30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier									
UF				GO									
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$	15,20	R\$	5,32			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$	20,97	R\$	7,33			
H705	GOINFRA	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	1	R\$	71,47	R\$	71,47			
AGE230001	AGEHAB		Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un				R\$	335,11			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$	15,20	R\$	5,32			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$	20,97	R\$	7,33			
36205	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1	R\$	211,52	R\$	211,52			
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R\$	18,49	R\$	110,94			
AGE230003	AGEHAB		Original	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un				R\$	630,03			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,4228	R\$	15,20	R\$	21,62			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,4483	R\$	20,97	R\$	9,40			
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	9	R\$	18,49	R\$	166,41			
36207	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1	R\$	432,60	R\$	432,60			
AGE230005	AGEHAB		Original	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 100865/SINAPI	un				R\$	627,41			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1992	R\$	15,20	R\$	3,02			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,6323	R\$	20,97	R\$	13,25			
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	4	R\$	18,49	R\$	73,96			
36210	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1	R\$	537,18	R\$	537,18			
AGE230004	AGEHAB		Original	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un				R\$	1.157,18			Geral
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	8	R\$	18,49	R\$	147,92			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3985	R\$	15,20	R\$	6,05			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	1,2647	R\$	20,97	R\$	26,52			
36215	SINAPI	INSUMO	Original	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	1	R\$	976,69	R\$	976,69			
080505	GOINFRA		Original	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un				R\$	1.425,44			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2,4	R\$	15,20	R\$	36,48			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	2,4	R\$	20,97	R\$	50,32			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,56	R\$	0,34	R\$	0,19			
H179	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	1	R\$	42,41	R\$	42,41			
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R\$	10,89	R\$	10,89			
H147	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	2	R\$	12,45	R\$	24,90			
H712	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	1	R\$	1.260,25	R\$	1.260,25			
AGE80007	AGEHAB		Original	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un				R\$	36,12			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$	15,20	R\$	3,80			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,25	R\$	20,97	R\$	5,24			
HS004	AGEHAB	INSUMO	Original	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	1	R\$	27,08	R\$	27,08			
261300	GOINFRA		Original	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2				R\$	12,08			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3	R\$	20,97	R\$	6,29			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$	15,20	R\$	3,04			
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,15	R\$	1,13	R\$	0,16			
1706	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA PVA	Kg	0,7	R\$	3,70	R\$	2,59			
261304	GOINFRA		Original	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2				R\$	17,55			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$	15,20	R\$	3,80			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,35	R\$	20,97	R\$	7,33			
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,3	R\$	1,13	R\$	0,33			
1707	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	0,75	R\$	8,12	R\$	6,09			
261000	GOINFRA		Original	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2				R\$	12,96			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$	15,20	R\$	1,24			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3021	R\$	20,97	R\$	6,33			
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$	1,13	R\$	0,11			
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$	9,68	R\$	1,16			
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,16	R\$	25,77	R\$	4,12			
260601	GOINFRA		Original	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2				R\$	13,35			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,26	R\$	20,97	R\$	5,45			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0928	R\$	15,20	R\$	1,41			
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$	9,68	R\$	1,16			
2048	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA TEXTURIZADA	Kg	1,0326	R\$	5,06	R\$	5,22			
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$	1,13	R\$	0,11			
260902	GOINFRA		Original	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2				R\$	11,79			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1254	R\$	15,20	R\$	1,90			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,15	R\$	20,97	R\$	3,14			
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,25	R\$	1,13	R\$	0,28			
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,033	R\$	18,84	R\$	0,62			
2237	GOINFRA	INSUMO	Original	VERNIZ ACRILICO	l	0,22	R\$	26,62	R\$	5,85			

DADOS												
Título	Tabela de Composições Utilizadas											
Obra	30 UH - Uni											
Empresa	Agehab											
Cidade	Goiânia											
Endereço	Av. República do Líbano											
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier											
UF	GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS												
261005	GOINFRA		Original	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2				R\$	2,08		
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,0443	R\$	20,97	R\$	0,92		261005GOINFRA
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$	9,68	R\$	1,16		
261703	GOINFRA		Original	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2				R\$	12,49		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$	15,20	R\$	1,24		261703GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3463	R\$	20,97	R\$	7,26		
1227	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	l	0,24	R\$	16,66	R\$	3,99		
AGE270023	AGEHAB		Original	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un				R\$	66,70		Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,7272	R\$	15,20	R\$	11,05		AGE270023AGEHAB
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	0,1818	R\$	13,72	R\$	2,49		
358	SINAPI	INSUMO	Original	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIA/ROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	un	1	R\$	53,16	R\$	53,16		
AGE270020	AGEHAB		Original	PLACA DE ENDEREÇO (20X30CM)	un				R\$	25,84		Geral
1890	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	0,06	R\$	300,00	R\$	18,00		AGE270020AGEHAB
3064	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3"	un	2	R\$	3,92	R\$	7,84		
AGE270021	AGEHAB		Original	CAIXA DE CORREIO	un				R\$	134,12		Geral
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1	R\$	20,97	R\$	20,97		AGE270021AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,5	R\$	13,70	R\$	20,55		
DIV001	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR DE INOX 30x10x20 cm	un	1	R\$	92,60	R\$	92,60		
270501	GOINFRA		Original	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2				R\$	3,99		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,15	R\$	13,70	R\$	2,05		270501GOINFRA
2840	GOINFRA	INSUMO	Original	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)	l	0,1084	R\$	12,19	R\$	1,32		
1971	GOINFRA	INSUMO	Original	SABAO EM PO	Kg	0,01	R\$	12,64	R\$	0,12		
0110	GOINFRA	INSUMO	Original	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	0,05	R\$	10,00	R\$	0,50		
261001	GOINFRA		Original	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2				R\$	11,76		261001GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3	R\$	20,97	R\$	6,29		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$	15,20	R\$	1,24		
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,16	R\$	25,77	R\$	2,62		
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$	1,13	R\$	0,11		
270210	GOINFRA		Original	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (Q.C.) A<11.000,00M2	m2				R\$	21,18		
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	0,1191	R\$	13,72	R\$	1,63		270210GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,3033	R\$	13,70	R\$	4,15		
1440	GOINFRA	INSUMO	Original	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	0,3	R\$	3,58	R\$	1,07		
2775	GOINFRA	INSUMO	Original	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	1	R\$	13,50	R\$	13,50		
2057	GOINFRA	INSUMO	Original	TERRA VEGETAL	m3	0,03	R\$	27,75	R\$	0,83		
030116	GOINFRA		Original	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un				R\$	376,90		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	12,2832	R\$	13,70	R\$	168,27		030116GOINFRA
2872	GOINFRA	INSUMO	Original	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	3,0708	R\$	67,94	R\$	208,63		
270804	GOINFRA		Original	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un				R\$	1.794,96		270804GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,25	R\$	20,97	R\$	5,24		
2822	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60X120CM	un	1	R\$	1.787,88	R\$	1.787,88		
1174	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	4	R\$	0,46	R\$	1,84		
AGE30006	AGEHAB		Original	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un				R\$	1.762,15		Geral
020702	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	0,64	R\$	5,47	R\$	3,50		
050302	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	2	R\$	69,30	R\$	138,60		
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,8183	R\$	10,80	R\$	41,23		
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2	R\$	11,72	R\$	23,44		
050901	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,968	R\$	44,51	R\$	43,08		
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,64	R\$	5,48	R\$	3,50		
050903	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	0,466	R\$	23,29	R\$	10,85		
051009	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	2,4	R\$	76,17	R\$	182,80		
051025	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,032	R\$	556,82	R\$	17,81		
051030	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,47	R\$	512,76	R\$	240,99		
051055	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,502	R\$	48,02	R\$	24,10		
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,1818	R\$	10,80	R\$	131,56		
060209	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	4,56	R\$	80,36	R\$	366,44		
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,2727	R\$	10,76	R\$	153,57		
060314	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,9091	R\$	11,72	R\$	80,97		
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,29	R\$	512,76	R\$	148,70		
060801	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,29	R\$	48,02	R\$	13,92		
200101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO COMUM	m2	3,54	R\$	5,66	R\$	20,03		
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg/CM3)	m2	3,54	R\$	17,53	R\$	62,05		
260909	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	3,54	R\$	15,54	R\$	55,01		
060180	GOINFRA		Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2				R\$	21,57		060180GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2659	R\$	13,70	R\$	3,64		
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,2659	R\$	20,97	R\$	5,57		
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0665	R\$	20,15	R\$	1,33		
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2511	R\$	12,78	R\$	3,20		

DADOS												
Título		Tabela de Composições Utilizadas										
Obra		30 UH - Uni										
Empresa		Agehab										
Cidade		Goiânia										
Endereço		Av. República do Líbano										
Descrição		30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier										
UF		GO										
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS												
1695	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	0,3086	R\$	24,88	R\$	7,67		
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0125	R\$	13,43	R\$	0,16		
051017	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPa - (O.C.)	m3				R\$	533,05		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$	13,70	R\$	70,67		051017GOINFRA
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$	16,45	R\$	10,60		
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,809	R\$	158,20	R\$	127,98		
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,209	R\$	158,06	R\$	33,03		
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,627	R\$	152,44	R\$	95,57		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	320	R\$	0,61	R\$	195,20		
052014	GOINFRA		Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg					11,72		052014GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$	15,20	R\$	1,06		
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R\$	20,97	R\$	1,46		
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1	R\$	8,11	R\$	8,92		
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$	14,40	R\$	0,28		
051024	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3				R\$	469,78		051024GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$	13,70	R\$	70,67		
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$	16,45	R\$	10,60		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	220	R\$	0,61	R\$	134,20		
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,615	R\$	152,44	R\$	93,75		
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,263	R\$	158,06	R\$	41,56		
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,677	R\$	175,78	R\$	119,00		
5678	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP				R\$	138,84		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	h	1	R\$	6,90	R\$	6,90		5678SINAPI
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	26,12	R\$	26,12		
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	20,97	R\$	20,97		
53786	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	52,20	R\$	52,20		
5664	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	32,65	R\$	32,65		
5679	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI				R\$	53,99		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	h	1	R\$	6,90	R\$	6,90		5679SINAPI
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	26,12	R\$	26,12		
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	20,97	R\$	20,97		
AGE100007	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 100475/SINAPI	m³				R\$	690,60		Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	3,75	R\$	16,45	R\$	61,68		AGE100007AGEHAB
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,08	R\$	175,78	R\$	189,84		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	486	R\$	0,61	R\$	296,46		
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	19,44	R\$	7,20	R\$	139,96		
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,87	R\$	1,88	R\$	1,63		
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	2,88	R\$	0,36	R\$	1,03		
AGE100006	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 88628/SINAPI	m³				R\$	541,82		Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	3,42	R\$	16,45	R\$	56,25		AGE100006AGEHAB
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,07	R\$	175,78	R\$	188,08		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	483,7	R\$	0,61	R\$	295,05		
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,8	R\$	1,88	R\$	1,50		

DADOS												
Título		Tabela de Composições Utilizadas										
Obra		30 UH - Uni										
Empresa		Agehab										
Cidade		Goiânia										
Endereço		Av. República do Líbano										
Descrição		30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier										
UF		GO										
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS												
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,62	R\$ 0,36	R\$ 0,94				
88858	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 6,90			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88858SINAPI
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,0000148	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90				
88857	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h			R\$ 26,12			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88857SINAPI
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12				
53786	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 52,20			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	53786SINAPI
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	8,53	R\$ 6,12	R\$ 52,20				
5664	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 32,65			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	5664SINAPI
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,00007	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65				
88830	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R\$ 1,88			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	88830SINAPI
88829	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20				
88828	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32				
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06				
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30				
88831	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R\$ 0,36			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	88831SINAPI
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06				
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30				
88829	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 1,20			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88829SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R\$ 0,96	R\$ 1,20				
88828	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 0,32			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88828SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R\$ 4.699,00	R\$ 0,32				
88827	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h			R\$ 0,06			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88827SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R\$ 4.699,00	R\$ 0,06				

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra	30 UH - Uni												
Empresa	Agehab												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier												
UF	GO												
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
88826	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	h			R\$	0,30				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	R\$	4.699,00	R\$	0,30			
89032	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP			R\$	192,53				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89030	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	h	1	R\$	14,68	R\$	14,68			
89029	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	h	1	R\$	33,34	R\$	33,34			
88324	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	21,01	R\$	21,01			
53817	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	h	1	R\$	63,89	R\$	63,89			
5724	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	h	1	R\$	59,61	R\$	59,61			
89031	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI			R\$	69,03				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89030	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	h	1	R\$	14,68	R\$	14,68			
89029	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	h	1	R\$	33,34	R\$	33,34			
88324	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	21,01	R\$	21,01			
89030	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	h			R\$	14,68				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000137	R\$	1.072.204,30	R\$	14,68			
89029	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	h			R\$	33,34				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000311	R\$	1.072.204,30	R\$	33,34			
88324	SINAPI		Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	21,01				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95386	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,16	R\$	0,16			
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89			
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01			
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08			
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43			
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,59	R\$	0,59			
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,32	R\$	3,32			
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R\$	14,53	R\$	14,53			
53817	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	h			R\$	63,89				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	10,44	R\$	6,12	R\$	63,89			
5724	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	h			R\$	59,61				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000556	R\$	1.072.204,30	R\$	59,61			
95386	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,16				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01154	R\$	14,53	R\$	0,16			
AGE100001	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³			R\$	534,40				Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	4,26	R\$	16,45	R\$	70,07			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,19	R\$	175,78	R\$	209,17			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	158,95	R\$	0,90	R\$	143,05			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	178,82	R\$	0,61	R\$	109,08			

DADOS												
Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30 UH - Uni											
Empresa	Agehab											
Cidade	Goiânia											
Endereço	Av. República do Líbano											
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier											
UF	GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS												
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,99	R\$	1,88	R\$	1,86		
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	3,27	R\$	0,36	R\$	1,17		
AGE60011	AGEHAB		Original	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - REF.: 90279/SINAPI	m³				R\$	535,80		Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,6069	R\$	16,45	R\$	26,43		AGE60011AGEHAB
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	15,1255	R\$	0,90	R\$	13,61		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	420,1527	R\$	0,61	R\$	256,29		
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	1,1138	R\$	1,88	R\$	2,09		
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,4931	R\$	0,36	R\$	0,17		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,5492	R\$	13,70	R\$	34,92		
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,6302	R\$	158,20	R\$	99,69		
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,5882	R\$	174,44	R\$	102,60		
052004	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg							052004GOINFRA
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$	20,97	R\$	1,67		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$	15,20	R\$	1,21		
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$	14,40	R\$	0,28		
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1	R\$	6,95	R\$	7,64		
060305	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg							060305GOINFRA
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$	20,97	R\$	1,67		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$	15,20	R\$	1,21		
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$	14,40	R\$	0,28		
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	1,1	R\$	6,91	R\$	7,60		
050302	GOINFRA	INSUMO	Original	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m							050302GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,1814	R\$	13,70	R\$	29,88		
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1296	R\$	16,45	R\$	2,13		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,2828	R\$	20,97	R\$	5,93		
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0634	R\$	158,20	R\$	10,02		
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0296	R\$	152,44	R\$	4,51		
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0296	R\$	158,06	R\$	4,67		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	19,9374	R\$	0,61	R\$	12,16		
050901	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³							050901GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,2491	R\$	13,70	R\$	44,51		
050902	GOINFRA	INSUMO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2							050902GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R\$	13,70	R\$	5,48		
060191	GOINFRA	INSUMO	Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2							060191GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3124	R\$	15,20	R\$	4,74		
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,2993	R\$	20,97	R\$	6,27		
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	1,4124	R\$	9,21	R\$	13,00		
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0876	R\$	20,15	R\$	1,76		
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,7134	R\$	12,78	R\$	9,11		
060517	GOINFRA	INSUMO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3							060517GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$	13,70	R\$	70,67		
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$	16,45	R\$	10,60		
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,578	R\$	158,20	R\$	91,43		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	373	R\$	0,61	R\$	227,53		
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,712	R\$	158,06	R\$	112,53		
040101	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS <1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³							040101GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,566	R\$	13,70	R\$	35,15		
060203	GOINFRA	INSUMO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2							060203GOINFRA
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,235	R\$	20,97	R\$	25,89		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,235	R\$	13,70	R\$	16,91		
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	1,0996	R\$	6,29	R\$	6,91		
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,15	R\$	12,78	R\$	14,69		
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,25	R\$	20,15	R\$	5,03		
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,1	R\$	13,43	R\$	1,34		
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	2	R\$	4,19	R\$	8,38		
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,43	R\$	31,81	R\$	13,67		
060314	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg							060314GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$	15,20	R\$	1,06		
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R\$	20,97	R\$	1,46		
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$	14,40	R\$	0,28		
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1	R\$	8,11	R\$	8,92		
060802	GOINFRA	INSUMO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3							060802GOINFRA
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1,9348	R\$	20,97	R\$	40,57		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6446	R\$	13,70	R\$	8,83		
2149	GOINFRA	INSUMO	Original	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO O) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	R\$	2,35	R\$	0,10		
050301	GOINFRA	INSUMO	Original	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m							050301GOINFRA
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,09	R\$	16,45	R\$	1,48		

DADOS												
Título	Tabela de Composições Utilizadas											
Obra	30 UH - Uni											
Empresa	Agehab											
Cidade	Goiânia											
Endereço	Av. República do Líbano											
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier											
UF	GO											

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS												
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1964	R\$	20,97	R\$	4,11		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,5149	R\$	13,70	R\$	20,75		
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,044	R\$	158,20	R\$	6,96		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	13,8462	R\$	0,61	R\$	8,44		
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0205	R\$	158,06	R\$	3,24		
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0205	R\$	152,44	R\$	3,12		
200101	GOINFRA		Original	CHAPISCO COMUM	m2				R\$	5,66		200101GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0907	R\$	20,97	R\$	1,90		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1077	R\$	13,70	R\$	1,47		
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0052	R\$	175,78	R\$	0,91		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,27	R\$	0,61	R\$	1,38		
AGE60010	AGEHAB		Original	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³				R\$	497,78		AGE60010AGEHAB
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,4668	R\$	16,45	R\$	24,12		
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	12,8119	R\$	0,90	R\$	11,53		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	355,8867	R\$	0,61	R\$	217,09		
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	1,0167	R\$	1,88	R\$	1,91		
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,4501	R\$	0,36	R\$	0,16		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3275	R\$	13,70	R\$	31,88		
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,6673	R\$	158,20	R\$	105,56		
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,605	R\$	174,44	R\$	105,53		
AGE60012	AGEHAB		Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPA)	m²					804,93		AGE60012AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	4,56	R\$	13,70	R\$	62,47		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	6,85	R\$	20,97	R\$	143,64		
AGE60010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³	1,203	R\$	497,78	R\$	598,82		
AGE100002	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³				R\$	612,94		AGE100002AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	8,57	R\$	15,20	R\$	130,26		
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,07	R\$	175,78	R\$	188,08		
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	482,96	R\$	0,61	R\$	294,60		
93281	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP				R\$	22,46		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93280	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	h	1	R\$	0,74	R\$	0,74		93281SINAPI
93279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	h	1	R\$	0,32	R\$	0,32		
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08		
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	h	1	R\$	0,35	R\$	0,35		
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	20,97	R\$	20,97		
93282	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI				R\$	21,40		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08		93282SINAPI
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	h	1	R\$	0,35	R\$	0,35		
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	20,97	R\$	20,97		
93280	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	h				R\$	0,74		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R\$	0,96	R\$	0,74		93280SINAPI
93279	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	h				R\$	0,32		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,00006	R\$	5,482,26	R\$	0,32		93279SINAPI
93278	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	h				R\$	0,08		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,0000148	R\$	5,482,26	R\$	0,08		93278SINAPI

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Uni											
Empresa		Agehab											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
93277	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2016	h				R\$	0,35			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000064	R\$	5.482,26	R\$	0,35			
AGE60004	AGEHAB		Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² - REF.: 97735/SINAPI	m				R\$	2.047,88			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,7356	R\$	15,20	R\$	11,18			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	3,678	R\$	20,97	R\$	77,12			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	22,8884	R\$	13,70	R\$	313,57			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	22,8884	R\$	20,97	R\$	479,96			
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0567	R\$	13,43	R\$	0,76			
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,2619	R\$	19,41	R\$	5,08			
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,3112	R\$	57,71	R\$	75,66			
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,477	R\$	3,58	R\$	16,02			
052012	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,9369	R\$	11,79	R\$	341,16			
051029	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	1,2	R\$	541,66	R\$	649,99			
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	1,2	R\$	40,11	R\$	48,13			
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	4,7533	R\$	1,35	R\$	6,41			
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	13,0715	R\$	0,53	R\$	6,92			
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,313	R\$	22,43	R\$	7,02			
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,4226	R\$	21,07	R\$	8,90			
052012	GOINFRA		Original	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg				R\$	11,79			052012GOINFRA
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R\$	20,97	R\$	1,46			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$	15,20	R\$	1,06			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$	14,40	R\$	0,28			
2446	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	1,1	R\$	8,18	R\$	8,99			
051029	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3				R\$	541,66			051029GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$	13,70	R\$	70,67			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$	16,45	R\$	10,60			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,531	R\$	158,20	R\$	84,00			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,718	R\$	158,06	R\$	113,48			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	431	R\$	0,61	R\$	262,91			
90586	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP				R\$	1,35			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90585	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	h	1	R\$	0,49	R\$	0,49			
90584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	h	1	R\$	0,33	R\$	0,33			
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	h	1	R\$	0,10	R\$	0,10			
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	h	1	R\$	0,43	R\$	0,43			
90587	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI				R\$	0,53			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	h	1	R\$	0,10	R\$	0,10			90587SINAPI
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	h	1	R\$	0,43	R\$	0,43			
91692	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP				R\$	22,43			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91691	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	h	1	R\$	1,30	R\$	1,30			
91690	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	h	1	R\$	0,06	R\$	0,06			
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01			
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	h	1	R\$	0,09	R\$	0,09			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	20,97	R\$	20,97			
91693	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI				R\$	21,07			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01			91693SINAPI

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Uni											
Empresa		Agehab											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier											
UF		GO											
GOVERNADOR DE													
GOIÁS													
O ESTADO QUE DÁ CERTO													
Secretaria de Estado da Infraestrutura													
Agência Goiana de Habitação													
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	0,09	R\$	0,09			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	20,97	R\$	20,97			
90585	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h				R\$	0,49			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	R\$	0,96	R\$	0,49			
90584	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h				R\$	0,33			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0001	R\$	3.390,99	R\$	0,33			
90583	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h				R\$	0,10			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0000296	R\$	3.390,99	R\$	0,10			
90582	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	h				R\$	0,43			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	R\$	3.390,99	R\$	0,43			
91691	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h				R\$	1,30			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R\$	0,96	R\$	1,30			
91690	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h				R\$	0,06			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00005	R\$	1.324,16	R\$	0,06			
91689	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h				R\$	0,01			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,0000148	R\$	1.324,16	R\$	0,01			
91688	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h				R\$	0,09			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	R\$	1.324,16	R\$	0,09			
261602	GOINFRA		Original	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2				R\$	25,38			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2735	R\$	15,20	R\$	4,15			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,4622	R\$	20,97	R\$	10,11			
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0053	R\$	2,75	R\$	0,01			
2212	GOINFRA	INSUMO	Original	ZARÇAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,1286	R\$	43,03	R\$	5,53			
2055	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE	l	0,109	R\$	33,48	R\$	3,64			
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,0715	R\$	18,84	R\$	1,34			
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,18	R\$	3,37	R\$	0,60			
AGE70021	AGEHAB		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un				R\$	6,65			Geral
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,124	R\$	20,97	R\$	2,60			
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$	2,67	R\$	2,67			
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$	1,38	R\$	1,38			
AGE70040	AGEHAB		Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91986/SINAPI	un				R\$	29,56			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,351	R\$	15,20	R\$	5,33			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,351	R\$	20,97	R\$	7,36			
38106	SINAPI	INSUMO	Original	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	16,87	R\$	16,87			
AGE70019	AGEHAB		Original	INTERRUPTOR SIMPLES, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91952/SINAPI	un				R\$	14,42			Geral

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE70040AGEHAB

AGE70021AGEHAB

AGE70019AGEHAB

AGE7004

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Uni											
Empresa		Agehab											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		30 UH - Casa Uni - Pareda de Concreto em Fundação Radier											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,225	R\$	15,20	R\$	3,42			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,225	R\$	20,97	R\$	4,71			
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$	6,29	R\$	6,29			
AGE70018	AGEHAB		Original	TOMADA 10A 2P+T, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un					R\$ 15,65			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,235	R\$	15,20	R\$	3,57			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,235	R\$	20,97	R\$	4,92			
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$	7,16	R\$	7,16			
AGE70007	AGEHAB		Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO), SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91954/SINAPI	un					R\$ 19,33			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,308	R\$	15,20	R\$	4,68			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,308	R\$	20,97	R\$	6,45			
38113	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$	8,20	R\$	8,20			
AGE70020	AGEHAB		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (2 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un					R\$ 6,16			Geral
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,124	R\$	20,97	R\$	2,60			
38093	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$	2,18	R\$	2,18			
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$	1,38	R\$	1,38			
AGE70022	AGEHAB		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"" X 4"" PARA PONTO ELÉTRICO (6 POSTOS)	un					R\$ 9,86			Geral
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,104	R\$	20,97	R\$	2,18			
38098	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$	5,42	R\$	5,42			
38100	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$	2,26	R\$	2,26			
020702	GOINFRA		Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2					R\$ 5,47			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0517	R\$	13,70	R\$	0,70			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0398	R\$	20,97	R\$	0,83			
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	0,1879	R\$	9,21	R\$	1,73			
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,1504	R\$	6,29	R\$	0,94			
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0,0057	R\$	12,66	R\$	0,07			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0564	R\$	14,40	R\$	0,81			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0194	R\$	20,15	R\$	0,39			
050201	GOINFRA		Original	EMBASAMENTO COM TUIOLO COMUM	m3					R\$ 757,20			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	7	R\$	20,97	R\$	146,79			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	9,63	R\$	13,70	R\$	131,93			
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUIOLO COMUM MACICO (4,5x9x19cm)	un	735	R\$	0,50	R\$	367,50			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	43	R\$	0,90	R\$	38,70			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	26,3	R\$	0,61	R\$	16,04			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,32	R\$	175,78	R\$	56,24			
100155	GOINFRA		Original	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	m2					R\$ 65,71			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,7516	R\$	20,97	R\$	15,76			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,1219	R\$	13,70	R\$	15,37			
2821	GOINFRA	INSUMO	Original	TUIOLO FURADO 11,5X19X19 CM	un	27	R\$	1,05	R\$	28,35			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,5333	R\$	0,61	R\$	0,93			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	2,5594	R\$	0,90	R\$	2,30			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0171	R\$	175,78	R\$	3,00			
070391	GOINFRA		Original	BUCHA DE NYLON S-6	Un					R\$ 0,73			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,016	R\$	20,97	R\$	0,33			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,016	R\$	15,20	R\$	0,24			
3070	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON S-6	un	1	R\$	0,16	R\$	0,16			
071861	GOINFRA		Original	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un					R\$ 0,58			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0101	R\$	15,20	R\$	0,15			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,0101	R\$	20,97	R\$	0,21			
3393	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	1	R\$	0,22	R\$	0,22			
AGE220004	AGEHAB		Original	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 10CM 1,2,5,3,5 - REF.: 220102 - 220104/GOINFRA	m²					R\$ 69,55			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,8434	R\$	13,70	R\$	11,55			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,6171	R\$	20,97	R\$	12,94			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2117	R\$	16,45	R\$	3,48			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0662	R\$	158,20	R\$	10,47			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	29,3	R\$	0,61	R\$	17,87			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0362	R\$	158,06	R\$	5,72			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0362	R\$	152,44	R\$	5,51			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,1575	R\$	12,78	R\$	2,01			
260909	GOINFRA		Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2					R\$ 15,54			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3463	R\$	20,97	R\$	7,26			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$	15,20	R\$	1,24			
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,224	R\$	25,77	R\$	5,77			
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$	9,68	R\$	1,16			
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$	1,13	R\$	0,11			
050903	GOINFRA		Original	REATERRRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3					R\$ 23,29			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,7	R\$	13,70	R\$	23,29			
051009	GOINFRA		Original	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2					R\$ 76,17			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,3	R\$	20,97	R\$	27,26			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,3	R\$	15,20	R\$	19,76			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,3675	R\$	12,78	R\$	17,47			
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,5	R\$	6,29	R\$	3,14			

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredo de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,15	R\$	21,16	R\$	3,17							
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,4	R\$	13,43	R\$	5,37							
051025	GOINFRA		Original	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3				R\$	556,82							051025GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	10	R\$	13,70	R\$	137,00							
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP11-32	Kg	220	R\$	0,61	R\$	134,20							
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,778	R\$	175,78	R\$	136,75							
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,289	R\$	158,06	R\$	45,67							
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,677	R\$	152,44	R\$	103,20							
051030	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3				R\$	512,76							051030GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$	13,70	R\$	70,67							
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$	16,45	R\$	10,60							
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,578	R\$	158,20	R\$	91,43							
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,712	R\$	158,06	R\$	112,53							
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP11-32	Kg	373	R\$	0,61	R\$	227,53							
051055	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3				R\$	48,02							051055GOINFRA
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,7735	R\$	20,97	R\$	16,22							
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3218	R\$	13,70	R\$	31,80							
060209	GOINFRA		Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2				R\$	80,36							060209GOINFRA
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,26	R\$	20,97	R\$	26,42							
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,35	R\$	13,70	R\$	18,49							
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	0,022	R\$	30,12	R\$	0,66							
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,197	R\$	21,16	R\$	4,16							
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,755	R\$	12,78	R\$	9,64							
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	0,354	R\$	6,91	R\$	2,44							
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,267	R\$	4,19	R\$	5,30							
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,344	R\$	31,81	R\$	10,94							
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,15	R\$	13,43	R\$	2,01							
0105	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	0,018	R\$	16,78	R\$	0,30							
060801	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3				R\$	48,02							060801GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3218	R\$	13,70	R\$	31,80							
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,7735	R\$	20,97	R\$	16,22							

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pareda de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
EQ001	AGEHAB	Material	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	R\$ 115,13	COTAÇÃO	EQ001AGEHAB
EQ003	AGEHAB	Equipamento	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	R\$ 115,87	COTAÇÃO	EQ003AGEHAB
MO001	AGEHAB	Mao obra	LABORATORISTA DE SOLOS	h	R\$ 30,49	COTAÇÃO	MO001AGEHAB
MO002	AGEHAB	Mao obra	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	R\$ 243,99	COTAÇÃO	MO002AGEHAB
EQ002	AGEHAB	Equipamento	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	R\$ 156,59	COTAÇÃO	EQ002AGEHAB
2755	GOINFRA	Material	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	R\$ 11,73	GOINFRA	2755GOINFRA
1317	GOINFRA	Material	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	R\$ 0,92	GOINFRA	1317GOINFRA
0015	GOINFRA	Mao obra	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0015GOINFRA
0005	GOINFRA	Mao obra	SERVENTE	h	R\$ 13,70	GOINFRA	0005GOINFRA
2432	GOINFRA	Material	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	R\$ 18,83	GOINFRA	2432GOINFRA
2691	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	R\$ 86,60	GOINFRA	2691GOINFRA
0001	GOINFRA	Mao obra	ENGENHEIRO	mes	R\$ 20.149,29	GOINFRA	0001GOINFRA
0038	GOINFRA	Mao obra	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	R\$ 5.048,79	GOINFRA	0038GOINFRA
0003	GOINFRA	Mao obra	MESTRE DE OBRAS	mes	R\$ 10.289,80	GOINFRA	0003GOINFRA
0035	GOINFRA	Mao obra	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	R\$ 4.603,17	GOINFRA	0035GOINFRA
0017	GOINFRA	Mao obra	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	R\$ 3.695,55	GOINFRA	0017GOINFRA
0037	GOINFRA	Mao obra	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	R\$ 3.831,12	GOINFRA	0037GOINFRA
2758	GOINFRA	Material	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR.)	m2	R\$ 6,93	GOINFRA	2758GOINFRA
2538	GOINFRA	Material	EPI/PCR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	R\$ 47,95	GOINFRA	2538GOINFRA
2537	GOINFRA	Material	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	un	R\$ 3,35	GOINFRA	2537GOINFRA
1941	GOINFRA	Material	REFEICAO	un	R\$ 22,50	GOINFRA	1941GOINFRA
2433	GOINFRA	Material	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	R\$ 0,24	GOINFRA	2433GOINFRA
0004	GOINFRA	Mao obra	PEDREIRO	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0004GOINFRA
2380	GOINFRA	Material	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	R\$ 4,19	GOINFRA	2380GOINFRA
0101	GOINFRA	Material	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	R\$ 0,80	GOINFRA	0101GOINFRA
1129	GOINFRA	Material	GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	R\$ 24,54	GOINFRA	1129GOINFRA
0008	GOINFRA	Mao obra	AJUDANTE	h	R\$ 15,20	GOINFRA	0008GOINFRA
0020	GOINFRA	Mao obra	CALHEIRO	h	R\$ 19,49	GOINFRA	0020GOINFRA
0010	GOINFRA	Mao obra	CARPINTEIRO	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0010GOINFRA
0023	GOINFRA	Mao obra	APLICADOR DE EPOXI	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0023GOINFRA
0018	GOINFRA	Mao obra	PINTOR	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0018GOINFRA
0025	GOINFRA	Mao obra	OFICIAL "B"	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0025GOINFRA
0032	GOINFRA	Mao obra	OPERADOR DE BETONEIRA	h	R\$ 16,45	GOINFRA	0032GOINFRA
0012	GOINFRA	Mao obra	ELETRICISTA	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0012GOINFRA
0011	GOINFRA	Mao obra	ENCANADOR	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0011GOINFRA
2788	GOINFRA	Material	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	R\$ 2,75	GOINFRA	2788GOINFRA
3948	GOINFRA	Material	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	R\$ 211,00	GOINFRA	3948GOINFRA
2779	GOINFRA	Material	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	R\$ 7,34	GOINFRA	2779GOINFRA
2782	GOINFRA	Material	GASOLINA	l	R\$ 5,49	GOINFRA	2782GOINFRA
2804	GOINFRA	Material	AREIA GROSSA	m3	R\$ 158,20	GOINFRA	2804GOINFRA
2861	GOINFRA	Material	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	R\$ 13,60	GOINFRA	2861GOINFRA
2862	GOINFRA	Material	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	R\$ 5,77	GOINFRA	2862GOINFRA
2842	GOINFRA	Material	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	R\$ 12,66	GOINFRA	2842GOINFRA
2859	GOINFRA	Material	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	R\$ 17,21	GOINFRA	2859GOINFRA
2860	GOINFRA	Material	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	R\$ 41,43	GOINFRA	2860GOINFRA
2857	GOINFRA	Material	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	R\$ 44,07	GOINFRA	2857GOINFRA
2858	GOINFRA	Material	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	R\$ 46,70	GOINFRA	2858GOINFRA
2855	GOINFRA	Material	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	R\$ 0,17	GOINFRA	2855GOINFRA
2856	GOINFRA	Material	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	R\$ 8,81	GOINFRA	2856GOINFRA
2846	GOINFRA	Material	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	R\$ 3,75	GOINFRA	2846GOINFRA

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

2847	GOINFRA	Material	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	R\$	18,44	GOINFRA	2847GOINFRA
2853	GOINFRA	Material	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	R\$	52,10	GOINFRA	2853GOINFRA
2854	GOINFRA	Material	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	R\$	12,99	GOINFRA	2854GOINFRA
H264	GOINFRA	Material	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	R\$	253,38	GOINFRA	H264GOINFRA
H261	GOINFRA	Material	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	R\$	6,20	GOINFRA	H261GOINFRA
H262	GOINFRA	Material	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3. 1/2" (METALICA)	un	R\$	53,95	GOINFRA	H262GOINFRA
H272	GOINFRA	Material	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$	15,16	GOINFRA	H272GOINFRA
H258	GOINFRA	Material	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	R\$	36,01	GOINFRA	H258GOINFRA
H248	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	R\$	3,70	GOINFRA	H248GOINFRA
H249	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	R\$	7,90	GOINFRA	H249GOINFRA
H285	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	R\$	6,20	GOINFRA	H285GOINFRA
H286	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	R\$	10,83	GOINFRA	H286GOINFRA
3475	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$	9,44	GOINFRA	3475GOINFRA
H284	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	R\$	15,14	GOINFRA	H284GOINFRA
H239	GOINFRA	Material	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	R\$	14,24	GOINFRA	H239GOINFRA
H241	GOINFRA	Material	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	R\$	30,29	GOINFRA	H241GOINFRA
H237	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	R\$	63,99	GOINFRA	H237GOINFRA
H238	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAMETRO 1/2" E 3/4"	un	R\$	160,33	GOINFRA	H238GOINFRA
3477	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$	12,71	GOINFRA	3477GOINFRA
H440	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	R\$	50,26	GOINFRA	H440GOINFRA
1273	GOINFRA	Material	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	R\$	103,27	GOINFRA	1273GOINFRA
2055	GOINFRA	Material	TINTA ESMALTE	l	R\$	33,48	GOINFRA	2055GOINFRA
2024	GOINFRA	Material	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	R\$	21,83	GOINFRA	2024GOINFRA
H221	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	R\$	1,50	GOINFRA	H221GOINFRA
H606	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	R\$	28,25	GOINFRA	H606GOINFRA
H587	GOINFRA	Material	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$	37,18	GOINFRA	H587GOINFRA
2023	GOINFRA	Material	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	R\$	12,78	GOINFRA	2023GOINFRA
3602	GOINFRA	Material	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	R\$	3,99	GOINFRA	3602GOINFRA
3774	GOINFRA	Material	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	R\$	1.190,00	GOINFRA	3774GOINFRA
H215	GOINFRA	Material	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	R\$	18,11	GOINFRA	H215GOINFRA
1970	GOINFRA	Material	DILUENTE AGUARRAS	l	R\$	18,84	GOINFRA	1970GOINFRA
H198	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	R\$	164,90	GOINFRA	H198GOINFRA
H539	GOINFRA	Material	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	R\$	8,13	GOINFRA	H539GOINFRA
H212	GOINFRA	Material	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	R\$	216,39	GOINFRA	H212GOINFRA
1892	GOINFRA	Material	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	R\$	29,90	GOINFRA	1892GOINFRA
1967	GOINFRA	Material	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	R\$	7,21	GOINFRA	1967GOINFRA
1968	GOINFRA	Material	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	R\$	6,29	GOINFRA	1968GOINFRA
H266	GOINFRA	Material	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	R\$	81,66	GOINFRA	H266GOINFRA
1964	GOINFRA	Material	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	R\$	3,63	GOINFRA	1964GOINFRA
3422	GOINFRA	Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	R\$	66,38	GOINFRA	3422GOINFRA
1862	GOINFRA	Material	PREGO 19x27	Kg	R\$	23,04	GOINFRA	1862GOINFRA
1863	GOINFRA	Material	PREGO 18x30	Kg	R\$	21,16	GOINFRA	1863GOINFRA
H401	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	R\$	12,18	GOINFRA	H401GOINFRA
1860	GOINFRA	Material	PREGO 15x15	Kg	R\$	19,41	GOINFRA	1860GOINFRA
1861	GOINFRA	Material	PREGO 18x24	Kg	R\$	20,15	GOINFRA	1861GOINFRA
1858	GOINFRA	Material	PONTALETE 3x3"	m	R\$	9,21	GOINFRA	1858GOINFRA
2491	GOINFRA	Material	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	R\$	2,20	GOINFRA	2491GOINFRA
H581	GOINFRA	Material	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	R\$	203,08	GOINFRA	H581GOINFRA
1704	GOINFRA	Material	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	R\$	3.712,50	GOINFRA	1704GOINFRA
H311	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	R\$	2,12	GOINFRA	H311GOINFRA
H181	GOINFRA	Material	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$	10,89	GOINFRA	H181GOINFRA
2384	GOINFRA	Material	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	R\$	1,67	GOINFRA	2384GOINFRA
H178	GOINFRA	Material	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	R\$	3,44	GOINFRA	H178GOINFRA
H165	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$	2,26	GOINFRA	H165GOINFRA
H177	GOINFRA	Material	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	R\$	95,00	GOINFRA	H177GOINFRA
3334	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$	23,15	GOINFRA	3334GOINFRA
3335	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$	16,76	GOINFRA	3335GOINFRA

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	GoIânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

2699	GOINFRA	Material	FUNDO BRANCO FOSCO	I	R\$	13,04	GOINFRA	2699GOINFRA
H164	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	R\$	0,92	GOINFRA	H164GOINFRA
3337	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$	8,37	GOINFRA	3337GOINFRA
H363	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	R\$	12,03	GOINFRA	H363GOINFRA
H265	GOINFRA	Material	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	R\$	12,14	GOINFRA	H265GOINFRA
3314	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	R\$	2,81	GOINFRA	3314GOINFRA
3321	GOINFRA	Material	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	R\$	3,00	GOINFRA	3321GOINFRA
3259	GOINFRA	Material	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	R\$	11,52	GOINFRA	3259GOINFRA
H350	GOINFRA	Material	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	R\$	4,89	GOINFRA	H350GOINFRA
H336	GOINFRA	Material	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	R\$	37,68	GOINFRA	H336GOINFRA
H338	GOINFRA	Material	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	R\$	68,90	GOINFRA	H338GOINFRA
1694	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$	29,10	GOINFRA	1694GOINFRA
1225	GOINFRA	Material	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	R\$	0,38	GOINFRA	1225GOINFRA
1702	GOINFRA	Material	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$	63,35	GOINFRA	1702GOINFRA
1703	GOINFRA	Material	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$	45,42	GOINFRA	1703GOINFRA
2372	GOINFRA	Material	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	R\$	8,84	GOINFRA	2372GOINFRA
H145	GOINFRA	Material	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	R\$	66,48	GOINFRA	H145GOINFRA
1215	GOINFRA	Material	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	R\$	0,61	GOINFRA	1215GOINFRA
1218	GOINFRA	Material	CAIBRO 5x6 CM	m	R\$	15,59	GOINFRA	1218GOINFRA
3138	GOINFRA	Material	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"x2"x2"	un	R\$	2,79	GOINFRA	3138GOINFRA
3135	GOINFRA	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	R\$	5,03	GOINFRA	3135GOINFRA
H676	GOINFRA	Material	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	R\$	407,04	GOINFRA	H676GOINFRA
H585	GOINFRA	Material	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	R\$	38,52	GOINFRA	H585GOINFRA
H134	GOINFRA	Material	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	R\$	1,14	GOINFRA	H134GOINFRA
2497	GOINFRA	Material	BRITA Nº 2	m3	R\$	152,44	GOINFRA	2497GOINFRA
2386	GOINFRA	Material	BRITA Nº 1	m3	R\$	158,06	GOINFRA	2386GOINFRA
H117	GOINFRA	Material	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	R\$	34,99	GOINFRA	H117GOINFRA
3065	GOINFRA	Material	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	R\$	1,03	GOINFRA	3065GOINFRA
2493	GOINFRA	Material	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	R\$	0,20	GOINFRA	2493GOINFRA
H687	GOINFRA	Material	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	R\$	1.200,00	GOINFRA	H687GOINFRA
H631	GOINFRA	Material	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	R\$	8,75	GOINFRA	H631GOINFRA
H102	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	R\$	2,11	GOINFRA	H102GOINFRA
H108	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	R\$	18,14	GOINFRA	H108GOINFRA
H111	GOINFRA	Material	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	R\$	9,80	GOINFRA	H111GOINFRA
3923	GOINFRA	Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	R\$	2,03	GOINFRA	3923GOINFRA
4057	GOINFRA	Material	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	R\$	34,83	GOINFRA	4057GOINFRA
4056	GOINFRA	Material	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	R\$	28,34	GOINFRA	4056GOINFRA
4053	GOINFRA	Material	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$	20,05	GOINFRA	4053GOINFRA
2868	GOINFRA	Material	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	R\$	1.489,17	GOINFRA	2868GOINFRA
2864	GOINFRA	Material	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	R\$	2.698,02	GOINFRA	2864GOINFRA
2866	GOINFRA	Material	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	R\$	1.081,00	GOINFRA	2866GOINFRA
2867	GOINFRA	Material	BOTUJO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	R\$	345,00	GOINFRA	2867GOINFRA
2256	GOINFRA	Material	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	R\$	25,93	GOINFRA	2256GOINFRA
1696	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$	31,81	GOINFRA	1696GOINFRA
2516	GOINFRA	Material	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	R\$	15,09	GOINFRA	2516GOINFRA
1265	GOINFRA	Material	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	R\$	12,89	GOINFRA	1265GOINFRA
3350	GOINFRA	Material	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	R\$	0,52	GOINFRA	3350GOINFRA
1674	GOINFRA	Material	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	R\$	1,13	GOINFRA	1674GOINFRA
0104	GOINFRA	Material	AREIA MÉDIA	m3	R\$	175,78	GOINFRA	0104GOINFRA
0006	GOINFRA	Mao obra	ARMADOR	h	R\$	20,97	GOINFRA	0006GOINFRA
2033	GOINFRA	Material	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	R\$	0,50	GOINFRA	2033GOINFRA
H484	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	R\$	73,54	GOINFRA	H484GOINFRA
2294	GOINFRA	Material	SELADOR ACRILICO	l	R\$	9,68	GOINFRA	2294GOINFRA
1973	GOINFRA	Material	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	R\$	7,20	GOINFRA	1973GOINFRA
H214	GOINFRA	Material	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	R\$	45,30	GOINFRA	H214GOINFRA

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

H229	GOINFRA	Material	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	R\$	7,73	GOINFRA		H229GOINFRA
2034	GOINFRA	Material	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	R\$	0,92	GOINFRA		2034GOINFRA
2054	GOINFRA	Material	TINTA GRAFITE	l	R\$	52,13	GOINFRA		2054GOINFRA
2051	GOINFRA	Material	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	R\$	25,77	GOINFRA		2051GOINFRA
H559	GOINFRA	Material	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	R\$	69,95	GOINFRA		H559GOINFRA
2502	GOINFRA	Material	AREIA FINA	m3	R\$	202,78	GOINFRA		2502GOINFRA
2437	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	R\$	6,96	GOINFRA		2437GOINFRA
H112	GOINFRA	Material	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	R\$	60,80	GOINFRA		H112GOINFRA
2426	GOINFRA	Material	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	R\$	16,33	GOINFRA		2426GOINFRA
0102	GOINFRA	Material	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	R\$	14,40	GOINFRA		0102GOINFRA
H444	GOINFRA	Material	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	R\$	4,69	GOINFRA		H444GOINFRA
H158	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	R\$	7,00	GOINFRA		H158GOINFRA
H665	GOINFRA	Material	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	R\$	199,95	GOINFRA		H665GOINFRA
H689	GOINFRA	Material	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	R\$	0,34	GOINFRA		H689GOINFRA
H319	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL 25 MM	un	R\$	0,97	GOINFRA		H319GOINFRA
H320	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL 32 MM	un	R\$	2,67	GOINFRA		H320GOINFRA
1672	GOINFRA	Material	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	R\$	3,37	GOINFRA		1672GOINFRA
1221	GOINFRA	Material	CAL HIDRATADA	Kg	R\$	0,90	GOINFRA		1221GOINFRA
H377	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	R\$	8,57	GOINFRA		H377GOINFRA
H411	GOINFRA	Material	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	R\$	10,97	GOINFRA		H411GOINFRA
H328	GOINFRA	Material	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	R\$	10,83	GOINFRA		H328GOINFRA
1858	SINAPI	Material	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	R\$	56,45	SINAPI		1858SINAPI
12551	SINAPI	Material	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	R\$	346,87	SINAPI		12551SINAPI
43425	SINAPI	Material	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	R\$	301,76	SINAPI		43425SINAPI
1695	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$	24,88	GOINFRA		1695GOINFRA
1263	GOINFRA	Material	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	R\$	13,43	GOINFRA		1263GOINFRA
2149	GOINFRA	Material	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1,000	un	R\$	2,35	GOINFRA		2149GOINFRA
2448	GOINFRA	Material	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	R\$	8,11	GOINFRA		2448GOINFRA
2387	GOINFRA	Material	BRITA Nº 0	m3	R\$	174,44	GOINFRA		2387GOINFRA
36531	SINAPI	Equipamento	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	#####		SINAPI		36531SINAPI
4221	SINAPI	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	R\$	6,12	SINAPI		4221SINAPI
2705	SINAPI	Outro	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	0,96	SINAPI		2705SINAPI
10535	SINAPI	Equipamento	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	R\$	4.699,00	SINAPI		10535SINAPI
2133	GOINFRA	Material	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	R\$	30,12	GOINFRA		2133GOINFRA
3751	GOINFRA	Material	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	R\$	139,75	GOINFRA		3751GOINFRA
3764	GOINFRA	Material	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	R\$	131,96	GOINFRA		3764GOINFRA
3742	GOINFRA	Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	R\$	98,40	GOINFRA		3742GOINFRA
3459	GOINFRA	Material	TAMPA TIPO DZ ÀTE 63A	un	R\$	17,77	GOINFRA		3459GOINFRA
3604	GOINFRA	Material	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	R\$	14,10	GOINFRA		3604GOINFRA
4050	GOINFRA	Material	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$	9,08	GOINFRA		4050GOINFRA
3318	GOINFRA	Material	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	R\$	22,87	GOINFRA		3318GOINFRA
3320	GOINFRA	Material	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	R\$	8,75	GOINFRA		3320GOINFRA
3313	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	R\$	9,73	GOINFRA		3313GOINFRA
3261	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	R\$	61,71	GOINFRA		3261GOINFRA
3262	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	R\$	55,40	GOINFRA		3262GOINFRA
3269	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	R\$	286,01	GOINFRA		3269GOINFRA
3215	GOINFRA	Material	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	R\$	159,60	GOINFRA		3215GOINFRA
3131	GOINFRA	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	R\$	79,50	GOINFRA		3131GOINFRA

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

3106	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	R\$	14,36	GOINFRA	3106GOINFRA
2255	GOINFRA	Material	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	R\$	18,69	GOINFRA	2255GOINFRA
3174	GOINFRA	Material	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	R\$	253,61	GOINFRA	3174GOINFRA
2425	GOINFRA	Material	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	R\$	5,04	GOINFRA	2425GOINFRA
3323	GOINFRA	Material	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	R\$	7,49	GOINFRA	3323GOINFRA
3329	GOINFRA	Material	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	R\$	131,51	GOINFRA	3329GOINFRA
3752	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	R\$	16,04	GOINFRA	3752GOINFRA
3349	GOINFRA	Material	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	R\$	0,67	GOINFRA	3349GOINFRA
3389	GOINFRA	Material	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	R\$	18,43	GOINFRA	3389GOINFRA
3939	GOINFRA	Material	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	R\$	61,63	GOINFRA	3939GOINFRA
3022	GOINFRA	Material	BASE DZ DE 25A A 63A	un	R\$	38,53	GOINFRA	3022GOINFRA
3042	GOINFRA	Material	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	R\$	40,27	GOINFRA	3042GOINFRA
1893	GOINFRA	Material	PARAFUSO 8x110 MM	un	R\$	2,27	GOINFRA	1893GOINFRA
1890	GOINFRA	Material	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	R\$	300,00	GOINFRA	1890GOINFRA
1374	GOINFRA	Material	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	R\$	21,67	GOINFRA	1374GOINFRA
SE001	AGEHAB	Terceirizados	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	R\$	192,95	COTAÇÃO	SE001AGEHAB
7622	SINAPI	Equipamento	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	#####		SINAPI	7622SINAPI
43488	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$	0,89	SINAPI	43488SINAPI
43464	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$	0,01	SINAPI	43464SINAPI
37373	SINAPI	Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$	0,08	SINAPI	37373SINAPI
37372	SINAPI	Material	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$	1,43	SINAPI	37372SINAPI
37371	SINAPI	Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$	0,59	SINAPI	37371SINAPI
37370	SINAPI	Material	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$	3,32	SINAPI	37370SINAPI
4230	SINAPI	Mao obra	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	R\$	14,53	SINAPI	4230SINAPI
5003	GOINFRA	Material	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	R\$	11,44	GOINFRA	5003GOINFRA
2409	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XXM) (O. RODOV.)	m3km	R\$	2,72	GOINFRA	2409GOINFRA
30005	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	R\$	152,18		30005GOINFRA RODOVIAS
30005I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	R\$	54,91		30005GOINFRA RODOVIAS
30013	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	GRADE DE DISCO - 24X24	h	R\$	4,92		30013GOINFRA RODOVIAS
30013I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	GRADE DE DISCO - 24X24	h	R\$	3,42		30013GOINFRA RODOVIAS
30046	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	R\$	282,99		30046GOINFRA RODOVIAS
30046I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	R\$	123,34		30046GOINFRA RODOVIAS
30009	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	R\$	228,31		30009GOINFRA RODOVIAS
30040	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R\$	320,52		30040GOINFRA RODOVIAS
30040I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R\$	75,93		30040GOINFRA RODOVIAS
20013	GOINFRA RODOVIAS	Mao obra	GREDISTA	h	R\$	22,14		20013GOINFRA RODOVIAS
2458	GOINFRA	Material	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	R\$	1,51	GOINFRA	2458GOINFRA
2455	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	R\$	5,36	GOINFRA	2455GOINFRA
38595	SINAPI	Material	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$	3,15	SINAPI	38595SINAPI
2880	GOINFRA	Material	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$	5,37	GOINFRA	2880GOINFRA
38588	SINAPI	Material	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$	2,55	SINAPI	38588SINAPI
2879	GOINFRA	Material	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$	4,90	GOINFRA	2879GOINFRA
2438	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	R\$	6,95	GOINFRA	2438GOINFRA

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pareda de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

2439	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	R\$	6,91	GOINFRA	2439GOINFRA
1540	GOINFRA	Material	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	R\$	14,39	GOINFRA	1540GOINFRA
2882	GOINFRA	Material	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$	2,48	GOINFRA	2882GOINFRA
38124	SINAPI	Material	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	R\$	22,90	SINAPI	38124SINAPI
44074	SINAPI	Material	PRIMER DE POLIURETANO	l	R\$	528,19	SINAPI	44074SINAPI
1334	GOINFRA	Material	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	R\$	11,80	GOINFRA	1334GOINFRA
1264	GOINFRA	Material	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	R\$	14,64	GOINFRA	1264GOINFRA
2217	GOINFRA	Material	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	R\$	7,50	GOINFRA	2217GOINFRA
2246	GOINFRA	Material	ELETRODO 2.5 OK	Kg	R\$	27,85	GOINFRA	2246GOINFRA
2423	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	R\$	7,02	GOINFRA	2423GOINFRA
2470	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	R\$	7,19	GOINFRA	2470GOINFRA
2417	GOINFRA	Material	MASSA PLASTICA	Kg	R\$	36,06	GOINFRA	2417GOINFRA
2883	GOINFRA	Material	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	R\$	23,36	GOINFRA	2883GOINFRA
13115	SINAPI	Material	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	R\$	27,56	SINAPI	13115SINAPI
H565	GOINFRA	Material	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM	m	R\$	31,24	GOINFRA	H565GOINFRA
2453	GOINFRA	Material	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	R\$	2,39	GOINFRA	2453GOINFRA
4019	SINAPI	Material	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	m²	R\$	9,78	SINAPI	4019SINAPI
2871	GOINFRA	Material	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	R\$	0,67	GOINFRA	2871GOINFRA
0021	GOINFRA	Mao obra	SERRALHEIRO	h	R\$	20,97	GOINFRA	0021GOINFRA
546	SINAPI	Material	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	R\$	10,40	SINAPI	546SINAPI
10997	SINAPI	Material	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	R\$	24,80	SINAPI	10997SINAPI
11026	SINAPI	Material	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	R\$	10,40	SINAPI	11026SINAPI
4898	AGEHAB	Material	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Kg	R\$	10,66	ORSE	4898AGEHAB
8904	AGEHAB	Material	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	h	R\$	3,83	ORSE	8904AGEHAB
42407	SINAPI	Material	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	R\$	5,32	SINAPI	42407SINAPI
21141	SINAPI	Material	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	R\$	10,90	SINAPI	21141SINAPI
2688	GOINFRA	Material	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	R\$	572,57	GOINFRA	2688GOINFRA
42408	SINAPI	Material	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	R\$	1,77	SINAPI	42408SINAPI
SE005	AGEHAB	Terceirizados	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	R\$	0,71	IFRA - RODOV	SE005AGEHAB
43132	SINAPI	Material	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	R\$	28,27	SINAPI	43132SINAPI
39017	SINAPI	Material	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	R\$	0,22	SINAPI	39017SINAPI
34872	SINAPI	Material	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	m³	R\$	677,52	SINAPI	34872SINAPI
0002	GOINFRA	Mao obra	ENCARREGADO	mes	R\$	5.147,01	GOINFRA	0002GOINFRA
M015	AGEHAB	Material	CAMISA DE FAQUETA SISTEMA CONSTRUTIVO MODELO CGT/CGS	un	R\$	0,15	SPO	M015AGEHAB
M013	AGEHAB	Material	FORMAS METÁLICAS EM ALUMÍNIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - DEPRECIACÃO + JUROS + MANUTENÇÃO + REPOSIÇÕES	m²	R\$	53,94	SPO	M013AGEHAB
1319	GOINFRA	Material	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	m2xmes	R\$	22,50	GOINFRA	1319GOINFRA
M014	AGEHAB	Material	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO DN 13 MM	un	R\$	25,42	SPO	M014AGEHAB
2984	GOINFRA	Material	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS	m2	R\$	124,19	GOINFRA	2984GOINFRA
38591	SINAPI	Material	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$	4,28	SINAPI	38591SINAPI
37595	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	R\$	2,46	SINAPI	37595SINAPI
34353	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	R\$	1,49	SINAPI	34353SINAPI
1872	SINAPI	Material	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	R\$	1,41	SINAPI	1872SINAPI
1873	SINAPI	Material	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	R\$	2,81	SINAPI	1873SINAPI

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

3134	GOINFRA	Material	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3 X 3)	un	R\$	3,12	GOINFRA	3134GOINFRA
3922	GOINFRA	Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM	m	R\$	1,83	GOINFRA	3922GOINFRA
40400	SINAPI	Material	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	m	R\$	1,37	SINAPI	40400SINAPI
39805	SINAPI	Material	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	un	R\$	130,83	SINAPI	39805SINAPI
3924	GOINFRA	Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	R\$	2,59	GOINFRA	3924GOINFRA
H156	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	un	R\$	5,73	GOINFRA	H156GOINFRA
H222	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$	4,54	GOINFRA	H222GOINFRA
H182	GOINFRA	Material	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	un	R\$	6,17	GOINFRA	H182GOINFRA
H303	GOINFRA	Material	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	R\$	5,75	GOINFRA	H303GOINFRA
H173	GOINFRA	Material	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	R\$	6,10	GOINFRA	H173GOINFRA
H300	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	un	R\$	7,50	GOINFRA	H300GOINFRA
798	SINAPI	Material	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	un	R\$	1,18	SINAPI	798SINAPI
HS071	AGEHAB	Material	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	R\$	18,07	COTAÇÃO	HS071AGEHAB
H346	GOINFRA	Material	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	R\$	5,21	GOINFRA	H346GOINFRA
H347	GOINFRA	Material	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$	11,74	GOINFRA	H347GOINFRA
H394	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	R\$	2,15	GOINFRA	H394GOINFRA
H381	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$	3,55	GOINFRA	H381GOINFRA
H442	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	R\$	3,86	GOINFRA	H442GOINFRA
H371	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$	3,16	GOINFRA	H371GOINFRA
H374	GOINFRA	Material	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	R\$	3,74	GOINFRA	H374GOINFRA
H386	GOINFRA	Material	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	R\$	15,54	GOINFRA	H386GOINFRA
H283	GOINFRA	Material	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	R\$	13,60	GOINFRA	H283GOINFRA
H389	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	R\$	1,73	GOINFRA	H389GOINFRA
H390	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$	2,62	GOINFRA	H390GOINFRA
H391	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	R\$	5,22	GOINFRA	H391GOINFRA
H392	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	R\$	5,39	GOINFRA	H392GOINFRA
H418	GOINFRA	Material	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	R\$	4,95	GOINFRA	H418GOINFRA
H413	GOINFRA	Material	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	R\$	10,87	GOINFRA	H413GOINFRA
H410	GOINFRA	Material	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	R\$	8,96	GOINFRA	H410GOINFRA
H349	GOINFRA	Material	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	R\$	28,70	GOINFRA	H349GOINFRA
H443	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	un	R\$	3,98	GOINFRA	H443GOINFRA
H387	GOINFRA	Material	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	un	R\$	8,73	GOINFRA	H387GOINFRA
H670	GOINFRA	Material	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	R\$	291,25	GOINFRA	H670GOINFRA
IMP001	AGEHAB	Material	TINTA ACRILICA ELASTOMERICA TELHAS & FACHADAS	L	R\$	24,96	COTAÇÃO	IMP001AGEHAB
43083	SINAPI	Material	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	kg	R\$	8,66	SINAPI	43083SINAPI
2970	GOINFRA	Material	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	R\$	0,13	GOINFRA	2970GOINFRA
36487	SINAPI	Equipamento	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	R\$	5.482,26	SINAPI	36487SINAPI
1326	GOINFRA	Material	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	R\$	15,66	GOINFRA	1326GOINFRA
2025	GOINFRA	Material	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	m2	R\$	28,20	GOINFRA	2025GOINFRA
2379	GOINFRA	Material	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	R\$	18,14	GOINFRA	2379GOINFRA
43677	SINAPI	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	R\$	71,60	SINAPI	43677SINAPI
2072	GOINFRA	Material	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	R\$	43,94	GOINFRA	2072GOINFRA
2073	GOINFRA	Material	DILUENTE NR 938 SUMARE / DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	R\$	24,40	GOINFRA	2073GOINFRA
2757	GOINFRA	Material	CORPO DE PROVA	un	R\$	15,00	GOINFRA	2757GOINFRA
2841	GOINFRA	Material	CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI-FLEXÍVEL TIPO SIKA TOP 100, VEDATOP OU EQUIVALENTE	Kg	R\$	4,49	GOINFRA	2841GOINFRA
2360	GOINFRA	Material	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	R\$	33,73	GOINFRA	2360GOINFRA
2475	GOINFRA	Material	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	R\$	0,15	GOINFRA	2475GOINFRA
1358	SINAPI	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	R\$	57,71	SINAPI	1358SINAPI
4517	SINAPI	Material	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	R\$	3,58	SINAPI	4517SINAPI
2446	GOINFRA	Material	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	R\$	8,18	GOINFRA	2446GOINFRA

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

13896	SINAPI	Equipamento	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	R\$ 3.390,99	SINAPI	13896SINAPI
14618	SINAPI	Equipamento	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	R\$ 1.324,16	SINAPI	14618SINAPI
DIV003	AGEHAB	Material	MOLDURA EPS 100x30 mm	m	R\$ 21,44	COTAÇÃO	DIV003AGEHAB
ESQ006	AGEHAB	Material	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS	un	R\$ 779,61	COTAÇÃO	ESQ006AGEHAB
142	SINAPI	Material	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	R\$ 32,56	SINAPI	142SINAPI
7568	SINAPI	Material	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	R\$ 0,79	SINAPI	7568SINAPI
ESQ007	AGEHAB	Material	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM	un	R\$ 267,74	COTAÇÃO	ESQ007AGEHAB
2260	GOINFRA	Material	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	R\$ 52,50	GOINFRA	2260GOINFRA
2375	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	R\$ 8,71	GOINFRA	2375GOINFRA
2221	GOINFRA	Material	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	R\$ 0,82	GOINFRA	2221GOINFRA
ESQ020	AGEHAB	Material	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (N0)	un	R\$ 13,58	COTAÇÃO	ESQ020AGEHAB
2212	GOINFRA	Material	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	R\$ 43,03	GOINFRA	2212GOINFRA
ESQ008	AGEHAB	Material	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	R\$ 887,57	COTAÇÃO	ESQ008AGEHAB
ESQ009	AGEHAB	Material	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO	un	R\$ 714,08	COTAÇÃO	ESQ009AGEHAB
ESQ010	AGEHAB	Material	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS E TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	R\$ 407,11	COTAÇÃO	ESQ010AGEHAB
0028	GOINFRA	Mao obra	AZULEJISTA	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0028GOINFRA
2787	GOINFRA	Material	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	R\$ 42,21	GOINFRA	2787GOINFRA
2690	GOINFRA	Material	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	R\$ 7,44	GOINFRA	2690GOINFRA
2390	GOINFRA	Material	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	R\$ 1,34	GOINFRA	2390GOINFRA
2700	GOINFRA	Material	GESSO EM PÓ	Kg	R\$ 0,97	GOINFRA	2700GOINFRA
PIS001	AGEHAB	Material	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO	m²	R\$ 49,03	COTAÇÃO	PIS001AGEHAB
1421	GOINFRA	Material	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	R\$ 378,33	GOINFRA	1421GOINFRA
3098	GOINFRA	Material	CABO DE COBRE NU 10 MM2	m	R\$ 8,37	GOINFRA	3098GOINFRA
3929	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	R\$ 9,89	GOINFRA	3929GOINFRA

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

425	SINAPI	Material	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	un	R\$	6,78	SINAPI	425SINAPI
1096	AGEHAB	Material	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO D= 5/8" x 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	un	R\$	29,60	ORSE	1096AGEHAB
39811	SINAPI	Material	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75" MM	un	R\$	38,34	SINAPI	39811SINAPI
3725	GOINFRA	Material	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	R\$	1.043,33	GOINFRA	3725GOINFRA
3413	GOINFRA	Material	PULSADOR CAMPAINHA	un	R\$	13,00	GOINFRA	3413GOINFRA
38094	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$	2,67	SINAPI	38094SINAPI
38099	SINAPI	Material	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	R\$	1,38	SINAPI	38099SINAPI
38106	SINAPI	Material	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	un	R\$	16,87	SINAPI	38106SINAPI
3340	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$	14,57	GOINFRA	3340GOINFRA
38112	SINAPI	Material	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	R\$	6,29	SINAPI	38112SINAPI
38101	SINAPI	Material	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	R\$	7,16	SINAPI	38101SINAPI
3336	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$	13,18	GOINFRA	3336GOINFRA
38113	SINAPI	Material	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	R\$	8,20	SINAPI	38113SINAPI
38093	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$	2,18	SINAPI	38093SINAPI
3949	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$	13,67	GOINFRA	3949GOINFRA
3975	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	R\$	4,55	GOINFRA	3975GOINFRA
3973	GOINFRA	Material	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	R\$	4,30	GOINFRA	3973GOINFRA
38098	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$	5,42	SINAPI	38098SINAPI
38100	SINAPI	Material	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	R\$	2,26	SINAPI	38100SINAPI
34688	SINAPI	Material	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	un	R\$	15,17	SINAPI	34688SINAPI
3943	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	un	R\$	202,86	GOINFRA	3943GOINFRA
3312	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 1,5 MM2	m	R\$	1,61	GOINFRA	3312GOINFRA
3315	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	m	R\$	4,15	GOINFRA	3315GOINFRA
4049	GOINFRA	Material	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$	7,00	GOINFRA	4049GOINFRA
38775	SINAPI	Material	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	R\$	80,79	SINAPI	38775SINAPI
EL012	AGEHAB	Material	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	R\$	54,90	COTAÇÃO	EL012AGEHAB
34643	SINAPI	Material	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	un	R\$	45,69	SINAPI	34643SINAPI
38103	SINAPI	Material	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	un	R\$	15,06	SINAPI	38103SINAPI
38104	SINAPI	Material	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	un	R\$	29,50	SINAPI	38104SINAPI
38084	SINAPI	Material	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	R\$	14,25	SINAPI	38084SINAPI
HS030	AGEHAB	Material	CAIXA PADRÃO EM POLICARBONATO 505x400x120, SANEAGO EN00.0300	un	R\$	128,36	COTAÇÃO	HS030AGEHAB
2821	GOINFRA	Material	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	un	R\$	1,05	GOINFRA	2821GOINFRA
2048	GOINFRA	Material	TINTA TEXTURIZADA	Kg	R\$	5,06	GOINFRA	2048GOINFRA
H424	GOINFRA	Material	HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM	un	R\$	105,90	GOINFRA	H424GOINFRA
H107	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	R\$	14,21	GOINFRA	H107GOINFRA
H101	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	R\$	0,93	GOINFRA	H101GOINFRA
H209	GOINFRA	Material	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	R\$	85,30	GOINFRA	H209GOINFRA
H200	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM 3/4"	un	R\$	90,52	GOINFRA	H200GOINFRA
H192	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	un	R\$	43,82	GOINFRA	H192GOINFRA
H201	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	un	R\$	56,93	GOINFRA	H201GOINFRA
HS002	AGEHAB	Material	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm	un	R\$	632,37	COTAÇÃO	HS002AGEHAB
H515	GOINFRA	Material	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	R\$	280,50	GOINFRA	H515GOINFRA
567	SINAPI	Material	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	m	R\$	13,19	SINAPI	567SINAPI
3070	GOINFRA	Material	BUCHA DE NYLON S-6	un	R\$	0,16	GOINFRA	3070GOINFRA

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

3393	GOINFRA	Material	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	R\$	0,22	GOINFRA	3393GOINFRA
37590	SINAPI	Material	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	R\$	16,86	SINAPI	37590SINAPI
37591	SINAPI	Material	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	R\$	20,27	SINAPI	37591SINAPI
HS001	AGEHAB	Material	TORNEIRA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	un	R\$	58,77	COTAÇÃO	HS001AGEHAB
H696	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	un	R\$	129,90	GOINFRA	H696GOINFRA
H586	GOINFRA	Material	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$	177,08	GOINFRA	H586GOINFRA
H368	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	un	R\$	51,44	GOINFRA	H368GOINFRA
H422	GOINFRA	Material	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	R\$	40,72	GOINFRA	H422GOINFRA
H341	GOINFRA	Material	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 40 MM	un	R\$	12,40	GOINFRA	H341GOINFRA
H513	GOINFRA	Material	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	R\$	480,94	GOINFRA	H513GOINFRA
H179	GOINFRA	Material	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	R\$	42,41	GOINFRA	H179GOINFRA
H147	GOINFRA	Material	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$	12,45	GOINFRA	H147GOINFRA
HS003	AGEHAB	Material	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm	un	R\$	109,65	COTAÇÃO	HS003AGEHAB
H399	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	R\$	15,51	GOINFRA	H399GOINFRA
H400	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	R\$	11,49	GOINFRA	H400GOINFRA
H366	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	un	R\$	27,34	GOINFRA	H366GOINFRA
H260	GOINFRA	Material	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	R\$	74,41	GOINFRA	H260GOINFRA
GAS001	AGEHAB	Material	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO BOTUÃO GLP	un	R\$	181,12	COTAÇÃO	GAS001AGEHAB
12611	AGEHAB	Material	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ALAVANCA, LINHA CONFORTO	un	R\$	729,00	ORSE	12611AGEHAB
H705	GOINFRA	Material	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	R\$	71,47	GOINFRA	H705GOINFRA
36205	SINAPI	Material	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	R\$	211,52	SINAPI	36205SINAPI
4351	SINAPI	Material	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	R\$	18,49	SINAPI	4351SINAPI
36207	SINAPI	Material	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	R\$	432,60	SINAPI	36207SINAPI
36210	SINAPI	Material	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	R\$	537,18	SINAPI	36210SINAPI
36215	SINAPI	Material	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	R\$	976,69	SINAPI	36215SINAPI
H712	GOINFRA	Material	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	R\$	1.260,25	GOINFRA	H712GOINFRA
HS004	AGEHAB	Material	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	R\$	27,08	COTAÇÃO	HS004AGEHAB
1706	GOINFRA	Material	MASSA CORRIDA PVA	Kg	R\$	3,70	GOINFRA	1706GOINFRA
1707	GOINFRA	Material	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	R\$	8,12	GOINFRA	1707GOINFRA
2237	GOINFRA	Material	VERNIZ ACRILICO	l	R\$	26,62	GOINFRA	2237GOINFRA
1227	GOINFRA	Material	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	l	R\$	16,66	GOINFRA	1227GOINFRA
0019	GOINFRA	Mao obra	JARDINEIRO	h	R\$	13,72	GOINFRA	0019GOINFRA
358	SINAPI	Material	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	un	R\$	53,16	SINAPI	358SINAPI
3064	GOINFRA	Material	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÁMETRO 3"	un	R\$	3,92	GOINFRA	3064GOINFRA
DIV001	AGEHAB	Material	CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR DE INOX 30x10x20 cm	un	R\$	92,60	COTAÇÃO	DIV001AGEHAB
2840	GOINFRA	Material	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	l	R\$	12,19	GOINFRA	2840GOINFRA
1971	GOINFRA	Material	SABAO EM PO	Kg	R\$	12,64	GOINFRA	1971GOINFRA
0110	GOINFRA	Material	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	R\$	10,00	GOINFRA	0110GOINFRA
1440	GOINFRA	Material	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	R\$	3,58	GOINFRA	1440GOINFRA
2775	GOINFRA	Material	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	R\$	13,50	GOINFRA	2775GOINFRA
2057	GOINFRA	Material	TERRA VEGETAL	m3	R\$	27,75	GOINFRA	2057GOINFRA
2872	GOINFRA	Material	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T. (O. RODOV.)	h	R\$	67,94	GOINFRA	2872GOINFRA
2822	GOINFRA	Material	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	un	R\$	1.787,88	GOINFRA	2822GOINFRA
1174	GOINFRA	Material	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	R\$	0,46	GOINFRA	1174GOINFRA
0105	GOINFRA	Material	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	R\$	16,78	GOINFRA	0105GOINFRA

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	52,46				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88		
	PCD:	2,00	104,92		DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.573,80		DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.				OPÇÃO A - 30 UH CASA UNI - PAREDE DE CONCRETO - 52,46 M2 - 7 MESES - (COLOCAR O NOME DA CIDADE)			
1.1.				CUSTOS MENSAIS			
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA			
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	0,46	728,35
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	3,30	5.185,93
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes		1.763,10
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMIÃO ESTACIONARIA INCLUI O CARRO MANEJADO	m3	0,07	110,16
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS			
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,50	3,50
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	0,50	3,50
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	2,00	14,00
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	020200	FERRAMENTAS (MANEJADAS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE PARA ÁREAS DE OBRAS E ÁREAS DE SERVIÇOS	m2	52,46	1.573,80
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	021602	EDIFICAÇÃO DE COBERTURAS E FECHADURAS	m2	52,46	1.573,80
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE		5.667,00
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE		5.667,00
1.2.				1ª ETAPA			
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO			
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2		6.000,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLICA (EUCALITO SEM TRATAMENTO) TT = 1,20M, CAU DE OBRAS 1,20M X 0,30M, PÓRTA 0,50M X 0,30M, PÁ 0,35M X 0,35M	m		380,00
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	020212	ELIMINAÇÃO DE ENTULHO E LIXO EM ÁREAS DE OBRAS E ÁREAS DE SERVIÇOS	m2		153,11
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	020303	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - 30 LCM	un		1,00
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	020400	SOLO CALÇAMENTO DE CIMENTO PORTLAND (CPC 15) - 1,50M X 0,15M	Un		1,00
1.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81847	EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, PROJETO BARRÃO ACELHAB	un		1,00
1.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un		1,00
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	021301	PLACA DE OBRAS ELETRODUTOS EM CHAPA METÁLICA 20", AFIXADA EM CRAVETES DE MADEIRA DE LEIÃO (COTAS 6X12CM) - BARRÃO GOINFRA	m2		7,70

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS									
Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial								
Área (m2):	52,46				Duração: (meses)		7,00		
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização) DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.					
	PCD:	2,00	104,92						
	Soma:	30,00	1.573,80						
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade		
							Total		
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS					
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS					
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia			4,00	
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia			3,00	
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h			48,00	
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia			4,00	
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia			4,00	
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS					
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL	un			2,00	
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE11	PROVE DE LIG DE 20 CM UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE	un			2,00	
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE12	CORTE 5 CM UNIDADE DE 07 UNIDADES DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE	un			2,00	
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE13	ENSAT 5 CM UNIDADE DE 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE	un			2,00	
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE14	CORTE 5 CM UNIDADE DE 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE	un			2,00	
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA					
1.2.1.3.1.				SERVIÇOS DE PATAMARIZAÇÃO					
1.2.1.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m3			600,00	
1.2.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3			2.964,00	
1.2.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km			59.280,00	
1.2.1.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREIDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m3			3.240,00	
1.2.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3			600,00	
1.2.1.3.2.				TRANSPORTE MOVIMENTO DE TERRA					
1.2.1.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - M3 4292,00 EQUIVALENTE	km			900,00	
1.2.1.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE4	ROLO PNEU DE CANALIZADO A 100% PNEU - CA 230,00 EQUIVALENTE	km			900,00	
1.2.1.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE5	CARILHÃO DE 100 CM 24,00 EQUIVALENTE	km			900,00	
1.2.1.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE6	(MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km			900,00	
1.2.1.3.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE7	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km			900,00	
1.2.1.3.2.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120R 00 EQUIVALENTE 00 ESCAVADORA HIDRÁULICA	km			900,00	
1.2.1.3.2.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9	TRATOR PNEU COM LÂMINA 2400 00 EQUIVALENTE	km			900,00	
1.2.2.				ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM E FUNDAÇÃO					
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/DRENAGEM					
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61131	MURO DE ARRIMO/ARRIMO ARRIMO, EM CANALITA DE CONCRETO, ESP. 14CM, CENEA/ESTRUTURA ALTA, ATÉ 4,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACAS DE	m²			225,00	

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS								
Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial							
Área (m2):	52,46						Duração: (meses)	7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização) DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.				
	PCD:	2,00	104,92					
	Soma:	30,00	1.573,80					
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade	
								Total
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO DE TUBO RÍGIDO DE ARRIMO COM FUNDIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICA	m²			225,00
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2			450,00
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	200403	GUARDA-CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	m²			900,00
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61149	CANAL DE ÁGUA 40X40X100CM (MEDIDAS INTERNAS), FORNECIDA COM CORTA-MATILHA CANAL PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF. 1020000/SINADI	m			180,00
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081824	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	un			45,00
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81830	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m			300,00
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	082365	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m			450,00
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	REATERRO COM APILOAMENTO	m			300,00
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	041004	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3			109,80
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	040902	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m3			48,00
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	051027		m3			40,50
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50003		m²			742,50
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO - BLOCOS E AÇO				
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T /	tkm			24.188,35
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm			1.666,96
1.2.2.3.				LOCAÇÃO DA OBRA				
1.2.2.3.1.				CASA PADRÃO				
1.2.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA /FAÇA INTERNA DO PIRÃO 15CM E BIQUETE COM	m2	52,46		1.468,88
1.2.2.3.2.				CASA PCD				
1.2.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA /FAÇA INTERNA DO PIRÃO 15CM E BIQUETE COM	m2	52,46		104,92
1.2.2.4.				FUNDAÇÕES - RADIER 12 CM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO				
1.2.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF. 10050000SE (CONSUMO DE MATERIAL	m²			112,61
1.2.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50023	ARMADILHA PARA LAJE DE RADIER, FISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM TELA O.02 - REF. 070887/SINADI	Kg	174,06		5.221,80
1.2.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m3	6,64		199,20
1.2.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICAO	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	55,40		1.662,00
1.2.2.4.5	GOINFRA	COMPOSICAO	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	55,40		1.662,00
1.2.2.4.6	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	2,70		81,11
1.2.2.4.7	GOINFRA	COMPOSICAO	051035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	6,49		194,65
1.2.2.4.8	GOINFRA	COMPOSICAO	051026	LANÇAMENTO/AFLOTAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-	m3	6,49		194,65
1.2.2.4.9	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50020	CANAL DE SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF. 070887/SINADI	m²	71,20		2.136,00
1.2.2.5.				TRANSPORTE INSUMOS				
1.2.2.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T /	tkm			1.466,80
1.2.2.5.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm			42.044,83
1.3.				2ª ETAPA				
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE DE CONCRETO				
1.3.1.1.				CONCEPÇÃO ESTRUTURAL - PAREDE DE CONCRETO				

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	52,46				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88		
	PCD:	2,00	104,92		
	Soma:	30,00	1.573,80		
			DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)		
			DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	82,67	2.480,12
1.3.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61169	ARMADURA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES	Kg	279,49	8.384,70
1.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.2	DE ENCLAVAGEM DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS COM 3,03 REF DE	m³	10,10	302,92
1.3.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.77	FÓRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO	m²	201,95	6.058,42
1.3.1.2.				LAJE			
1.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE	m³	6,30	188,89
1.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61105	FORMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q392 - REF...	Kg	76,10	2.283,00
1.3.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.77	FÓRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO	m²	47,71	1.431,30
1.3.1.3.				PLATIBANDA			
1.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,02	510,65
1.3.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61106	ARMADURA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM	Kg	119,81	3.594,30
1.3.1.3.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.3	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM	m³	5,10	152,89
1.3.1.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.77	FÓRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO	m²	101,92	3.057,72
1.3.1.4.				TRANSPORTE INSUMOS PAREDE DE CONCRETO - AÇO, CONCRETO E FORMA			
1.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm		139.254,94
1.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS OUTROS (INCLUSIVE OS DA	tkm		4.702,86
1.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CAMINHÃO CARROCEIRO MADEIRA 15 T /	tkm		17.846,26
1.3.2.				ETAPA 2B - INSTALAÇÕES			
1.3.2.1.				ALVENARIAS			
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOÇO EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO	m²	1,52	42,56
1.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 CM,	m²	3,59	100,52
1.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	100102	(ESPESURA 4,4 CM) ERIK - 15 MDA UTILIZANDO BALIETA	m2	2,15	60,20
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260010	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m²	117,54	3.291,12
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260008	ESTOCAMENTO DE PAREDES DE CONCRETO EM AMBIENTES INTERNOS DE PAREDES DO	m²	100,29	2.807,98
1.3.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260009	ESTOCAMENTO DE PAREDES DE CONCRETO EM AMBIENTES INTERNOS DE PAREDES DO	m²	40,18	1.124,90
1.3.2.1.2.				CASA PCD			
1.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOÇO EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO	m²	1,52	3,04
1.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 CM,	m²	3,59	7,18
1.3.2.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260008	(ESPESURA 4,4 CM) ERIK - 15 MDA UTILIZANDO BALIETA	m²	100,29	200,57
1.3.2.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260009	ESTOCAMENTO DE PAREDES DE CONCRETO EM AMBIENTES INTERNOS DE PAREDES DO	m²	40,18	80,35
1.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260010	ESTOCAMENTO DE PAREDES DE CONCRETO EM AMBIENTES INTERNOS DE PAREDES DO	m²	117,54	235,08
1.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	2,15	4,30
1.3.2.2.				INFRA ELÉTRICA			
1.3.2.2.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"x2", INSTALADA EM PAREDE	un	22,00	616,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			
Área (m2):	52,46			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88	
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	1,00	28,00
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	070680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	7,00	196,00
1.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	34,95	978,60
1.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	89,41	2.503,48
1.3.2.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM - REF. 74184 / GOINFRA	m	16,61	465,08
1.3.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70056	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO	un	1,00	28,00
1.3.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	4,71	131,88
1.3.2.2.2.				CASA PCD			
1.3.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	22,00	44,00
1.3.2.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	1,00	2,00
1.3.2.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	070680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	7,00	14,00
1.3.2.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	34,95	69,90
1.3.2.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	89,41	178,82
1.3.2.2.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	4,71	9,42
1.3.2.2.2.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM - REF. 74184 / GOINFRA	m	16,61	33,22
1.3.2.2.2.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70056	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO	un	1,00	2,00
1.3.2.3.				INFRA TELECOMUNICAÇÕES			
1.3.2.3.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	3,00	84,00
1.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	4,86	136,08
1.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO	Un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM - REF. 74184 / GOINFRA	m	17,54	491,12
1.3.2.3.2.				CASA PCD			
1.3.2.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	3,00	6,00
1.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	4,86	9,72
1.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO	Un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM - REF. 74184 / GOINFRA	m	17,54	35,08
1.3.2.4.				INFRA ÁGUA FRIA			
1.3.2.4.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1,00	28,00
1.3.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	2,00	56,00
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	17,00	476,00
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	6,00	168,00
1.3.2.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	1,00	28,00
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	28,00
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	3,00	84,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial						
Área (m2):	52,46				Duração: (meses)	7,00	
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88				
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)			
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.			

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	1,00	28,00
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	1,00	28,00
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	5,00	140,00
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	4,00	112,00
1.3.2.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	1,00	28,00
1.3.2.4.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81007	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un	2,00	56,00
1.3.2.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	37,74	1.056,72
1.3.2.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	16,28	455,84
1.3.2.4.2.				CASA PCD			
1.3.2.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1,00	2,00
1.3.2.4.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	2,00	4,00
1.3.2.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	17,00	34,00
1.3.2.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	6,00	12,00
1.3.2.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	2,00
1.3.2.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	3,00	6,00
1.3.2.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	5,00	10,00
1.3.2.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	4,00	8,00
1.3.2.4.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	1,00	2,00
1.3.2.4.2.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81007	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un	2,00	4,00
1.3.2.4.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	37,74	75,48
1.3.2.4.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	16,28	32,56
1.3.2.4.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	1,00	2,00
1.3.2.4.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	1,00	2,00
1.3.2.4.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	1,00	2,00
1.3.2.5.				INFRA ESGOTO			
1.3.2.5.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.5.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81061	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	1,00	28,00
1.3.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	56,00
1.3.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	84,00
1.3.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	14,50	406,00
1.3.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	56,00
1.3.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	168,00
1.3.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	2,00	56,00
1.3.2.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	196,00
1.3.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,00
1.3.2.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			
Área (m2):	52,46			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88	
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.3.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,00
1.3.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	3,62	101,36
1.3.2.5.1.13	GOINFRA	COMPOSICAO	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	25,40	711,20
1.3.2.5.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	0,73	20,44
1.3.2.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	7,00	196,00
1.3.2.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICAO	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	16,00	448,00
1.3.2.5.1.17	GOINFRA	COMPOSICAO	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	28,00
1.3.2.5.1.18	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	3,00	84,00
1.3.2.5.1.19	GOINFRA	COMPOSICAO	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	112,00
1.3.2.5.1.20	GOINFRA	COMPOSICAO	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,00
1.3.2.5.1.21	GOINFRA	COMPOSICAO	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	56,00
1.3.2.5.1.22	GOINFRA	COMPOSICAO	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,00
1.3.2.5.1.23	GOINFRA	COMPOSICAO	081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	2,00	56,00
1.3.2.5.1.24	GOINFRA	COMPOSICAO	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,00
1.3.2.5.1.25	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	14,50	406,00
1.3.2.5.2.				CASA PCD			
1.3.2.5.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81061	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.3.2.5.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	4,00
1.3.2.5.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	6,00
1.3.2.5.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	14,50	29,00
1.3.2.5.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	4,00
1.3.2.5.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	12,00
1.3.2.5.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	2,00	4,00
1.3.2.5.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	14,00
1.3.2.5.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,00
1.3.2.5.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,00
1.3.2.5.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,00
1.3.2.5.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	3,62	7,24
1.3.2.5.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	25,40	50,80
1.3.2.5.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	0,73	1,46
1.3.2.5.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	7,00	14,00
1.3.2.5.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	16,00	32,00
1.3.2.5.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	2,00
1.3.2.5.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	3,00	6,00
1.3.2.5.2.19	GOINFRA	COMPOSICAO	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	8,00
1.3.2.5.2.20	GOINFRA	COMPOSICAO	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			
Área (m2):	52,46			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88	
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.3.2.5.2.21	GOINFRA	COMPOSICAO	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	4,00
1.3.2.5.2.22	GOINFRA	COMPOSICAO	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,00
1.3.2.5.2.23	GOINFRA	COMPOSICAO	081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	2,00	4,00
1.3.2.5.2.24	GOINFRA	COMPOSICAO	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,00
1.3.2.5.2.25	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	14,50	29,00
1.3.3.				ETAPA 2C - CAIXAS, RALOS, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COBERTURA			
1.3.3.1.				CAIXA E RALOS			
1.3.3.1.1.				CASA PADRÃO			
1.3.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081846	CAIXA DE BORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	28,00
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,48	13,44
1.3.3.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	3,00	84,00
1.3.3.1.2.				CASA PCD			
1.3.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081846	CAIXA DE BORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	2,00
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,48	0,96
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	3,00	6,00
1.3.3.2.				SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO			
1.3.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,85	295,50
1.3.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81845	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PREMOOLDADO, DIAMETRO INTERNO 3000MM, LARGURA INTERNA 2500MM, ALTURA 1200MM, DIAMETRO EXTERNO 3400MM, ALTURA EXTERNA 1500MM (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	30,00
1.3.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81846	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PREMOOLDADO, DIAMETRO INTERNO 1200MM, ALTURA INTERNA 1200MM (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	30,00
1.3.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81063	CURVA 45° LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	1,00	30,00
1.3.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	30,00
1.3.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	60,00
1.3.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	2,00	60,00
1.3.3.3.				COBERTURA - TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)			
1.3.3.3.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.3.3.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMERICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 02 DEMÃO	m²	53,65	1.609,50
1.3.3.3.2.				ESTRUTURA METÁLICA			
1.3.3.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE160020	TRAMPA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	m²	54,43	1.632,90
1.3.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONFISSIONAL EM AÇO DO TIPO MIN-2507, 3511W AÇO COM LUNDO ANTICORROSIVO	Kg	98,44	2.953,20
1.3.3.3.3.				COBERTURA			
1.3.3.3.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	52,50	1.575,00
1.3.3.3.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	4,64	139,11
1.3.3.3.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM ZCM DE ESPESSURA TIPO	m2	4,02	120,56
1.3.3.3.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA TELHA DE CIMENTO PORTLAND, 15 CM DE ESPESURA, 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²	2,56	76,80
1.3.3.3.4.				PINTURAS ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA			
1.3.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	6,39	191,70

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			
Área (m2):	52,46			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88	
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.3.3.4.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO			
1.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.3.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.3.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.4.				ETAPA 2D - REBOCO, CONTRA-PISO E ACESSÓRIOS			
1.3.4.1.				CASA PADRÃO			
1.3.4.1.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.3.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMARCOS DE EMULSAO ASFALTICA	m2	57,77	1.617,56
1.3.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	27,16	760,48
1.3.4.1.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES			
1.3.4.1.2.1.				INTERNO			
1.3.4.1.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	22,44	628,32
1.3.4.1.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	22,44	628,32
1.3.4.1.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	6,20	173,60
1.3.4.1.2.2.				EXTERNO			
1.3.4.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200005	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m	20,75	581,00
1.3.4.1.3.				REVESTIMENTO DE PISOS			
1.3.4.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	12,24	342,72
1.3.4.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	1,05	29,40
1.3.4.2.				CASA PCD			
1.3.4.2.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.3.4.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMARCOS DE EMULSAO ASFALTICA	m2	57,77	115,54
1.3.4.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	27,16	54,32
1.3.4.2.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES			
1.3.4.2.2.1.				INTERNO			
1.3.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	22,44	44,88
1.3.4.2.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	22,44	44,88
1.3.4.2.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	6,20	12,40
1.3.4.2.2.2.				EXTERNO			
1.3.4.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200005	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m	20,75	41,50
1.3.4.2.3.				REVESTIMENTO DE PISOS			
1.3.4.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	12,24	24,48
1.3.4.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	1,05	2,10
1.4.				3ª ETAPA			
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS			
1.4.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PADRÃO			

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	52,46				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88		
	PCD:	2,00	104,92		
	Soma:	30,00	1.573,80		
DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)					
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.					

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE	un	5,00	140,00
1.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180005	FONTEQUILFARABR35 DE 345 ENTENAGUEREIA E PLATAFORMA	un	1,00	28,00
1.4.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180003	JANELA 136x180 cm, GRN PROTOGARS COM GRADE UAD 1250x891	un	1,00	28,00
1.4.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180054	JANELA 1720x105 cm, DE COUCLATFOL E SUPERIOR COM UAD 1250x891	un	2,00	56,00
1.4.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180055	JANELA 1720x105 cm, DE COUCLATFOL E SUPERIOR COM UAD 1250x891	un	2,00	56,00
1.4.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180056	JANELA 1720x105 cm, DE COUCLATFOL E SUPERIOR COM UAD 1250x891	un	1,00	28,00
1.4.1.2.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PCD			
1.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE	un	5,00	10,00
1.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180005	FONTEQUILFARABR35 DE 345 ENTENAGUEREIA E PLATAFORMA	un	1,00	2,00
1.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180003	JANELA 136x180 cm, GRN PROTOGARS COM GRADE UAD 1250x891	un	1,00	2,00
1.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180054	JANELA 1720x105 cm, DE COUCLATFOL E SUPERIOR COM UAD 1250x891	un	2,00	4,00
1.4.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180055	JANELA 1720x105 cm, DE COUCLATFOL E SUPERIOR COM UAD 1250x891	un	2,00	4,00
1.4.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180056	JANELA 1720x105 cm, DE COUCLATFOL E SUPERIOR COM UAD 1250x891	un	1,00	2,00
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO			
1.4.2.1.				CASA PADRÃO			
1.4.2.1.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE			
1.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	22,47	629,09
1.4.2.1.2.				FORROS			
1.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	44,27	1.239,56
1.4.2.1.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO			
1.4.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220001	PISO CERAMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE	m²	46,48	1.301,44
1.4.2.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220003	COFIL COR CINZA MÉDIO 11-10CM, ASSENTADO COM ADICAMASSA COLANTE	m	46,93	1.314,04
1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,38	10,64
1.4.2.2.				CASA PCD			
1.4.2.2.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE			
1.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	22,47	44,94
1.4.2.2.2.				FORROS			
1.4.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	44,27	88,54
1.4.2.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO			
1.4.2.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220001	PISO CERAMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE	m²	46,48	92,96
1.4.2.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220003	COFIL COR CINZA MÉDIO 11-10CM, ASSENTADO COM ADICAMASSA COLANTE	m	46,93	93,86
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,38	0,76
1.4.3.				ETAPA 3C - DISPOSITIVOS, LOUÇAS E METAIS			
1.4.3.1.				CASA PADRÃO			
1.4.3.1.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.4.3.1.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO			

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	52,46				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88		
	PCD:	2,00	104,92		
	Soma:	30,00	1.573,80		
			DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)		
			DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	6,06	169,68
1.4.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	54,56	1.527,68
1.4.3.1.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70651	HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70635	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.				FIACÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS			
1.4.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071443	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	Un	3,00	84,00
1.4.3.1.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70009	CONJUGADOS (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	un	2,00	56,00
1.4.3.1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.1.2.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70013	INTERRUPTOR PARALELO (1 SECAO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	un	2,00	56,00
1.4.3.1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	5,00	140,00
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	5,00	140,00
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM TUBO PLÁSTICO PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNEIS) JOA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70017	CONJUNTO 4X4 MONOFASICO COM 04 TOMADAS 10A 2P + T - REF.: 071990 -	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	6,00	168,00
1.4.3.1.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	196,63	5.505,64
1.4.3.1.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	258,03	7.224,84
1.4.3.1.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICAO	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m	12,63	353,64
1.4.3.1.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	un	2,00	56,00
1.4.3.1.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	7,00	196,00
1.4.3.1.1.2.22	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE71207	CAIXA DE INSTALAÇÃO PARA ANTENAMENTO, CILÍNDRICA, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,2 M - REF.: 08144/SINADI	un	1,00	28,00
1.4.3.1.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO			
1.4.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72391 -	un	1,00	28,00
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70043	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72391 -	un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.				ÁGUA FRIA			
1.4.3.1.3.1.				KIT CAVALETE ALIMENTAÇÃO			
1.4.3.1.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MOQUETA DE MEDIÇÃO (60X15X100CM), INCLUSO EMBALAMENTO, ALVENARIA,	un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081811	HIDROMETRO DIAM. RAMAL = 25 MM VAZÃO = 1,5 A 3 M3	Un	1,00	28,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			
Área (m2):	52,46			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88	
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.3.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,00	196,00
1.4.3.1.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	37,74	1.056,72
1.4.3.1.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS			
1.4.3.1.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081041	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32X1"	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081042	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32X1"	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	17,00	476,00
1.4.3.1.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,00	196,00
1.4.3.1.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO			
1.4.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80018	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20X0,50 M COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46X26X47 CM - REF.: 374608/COINFERA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	0,82	22,96
1.4.3.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80009	CANTONEIRA (ADAS TOURIS) EM TUBO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) - REF.: 400864/SINADI	m	0,55	15,40
1.4.3.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80010	PAR DE SUZ. C/ L. MARM. / 1 ANTES DO TANQUE - REF.: 400864/SINADI	un	2,00	56,00
1.4.3.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80011	PAR DE SUZ. C/ L. MARM. / 1 ANTES DO TANQUE - REF.: 400864/SINADI	un	1,00	28,00
1.4.3.1.5.				METAIS			
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.5.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80002	TORNEIRA ESFERICA PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO 1/4 DE VOLT. - REF.: 80810/COINFERA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICAO	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	3,00	84,00
1.4.3.1.6.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS			
1.4.3.1.6.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SURVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.6.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.6.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	0,50	14,00
1.4.3.1.6.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	1,10	30,80
1.4.3.1.6.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1 LINHA) - COMUTADOR DE USO ALTERNATIVO COM DIMENSÕES 39X50X13 CM - REF.: 80500/COINFERA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.9	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80012	COMUTADOR DE USO ALTERNATIVO COM DIMENSÕES 39X50X13 CM - REF.: 80500/COINFERA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.10	GOINFRA	COMPOSICAO	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.6.11	GOINFRA	COMPOSICAO	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	1,00	28,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			
Área (m2):	52,46			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88	
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.3.1.6.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.13	GOINFRA	COMPOSICAO	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.6.14	GOINFRA	COMPOSICAO	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.15	GOINFRA	COMPOSICAO	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	3,00	84,00
1.4.3.1.6.16	GOINFRA	COMPOSICAO	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	3,00	84,00
1.4.3.1.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS			
1.4.3.1.7.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91012	MANOUEIRA MACHA DE AÇO 1,50M COM MANOMETRO PARA BOTIÃO DE GÁS	un	1,00	28,00
1.4.3.1.7.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91014	FORNECEDOR DE GÁS, TAMPÃO DE GÁS (INCLUI DO PNEU, CHAPA PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS, EXCETO ALVENARIA) (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA PCD)	un	1,00	28,00
1.4.3.2.				CASA PCD			
1.4.3.2.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.4.3.2.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO			
1.4.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	6,06	12,12
1.4.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	54,56	109,12
1.4.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70635	CAIXA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA, DE EMBOITAR, EM PVC, COM TAMPA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	070710	CAIXA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA, DE EMBOITAR, EM PVC, COM TAMPA E DRENO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.				FIÇÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS			
1.4.3.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071443	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	Un	3,00	6,00
1.4.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	un	2,00	4,00
1.4.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.1.2.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70013	INTERRUPTOR PARALELO (1 SECAO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	un	2,00	4,00
1.4.3.2.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	5,00	10,00
1.4.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	5,00	10,00
1.4.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	071043	CONECTOR TRIFILAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 30A	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70017	CONJUNTO PARA MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P + T - REF.: 91996 - 01054/SINADI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	6,00	12,00
1.4.3.2.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	196,63	393,26
1.4.3.2.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	258,03	516,06

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	52,46				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88		
	PCD:	2,00	104,92		
	Soma:	30,00	1.573,80		
				DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
				DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.3.2.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICAO	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V. 4 MM2	m	12,63	25,26
1.4.3.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM T LAMINADA	un	2,00	4,00
1.4.3.2.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70025	LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.. 07607/SINADL	un	7,00	14,00
1.4.3.2.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO			
1.4.3.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MODELO) - REF.. 72591 -	un	1,00	2,00
1.4.3.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RADIO E TV (PLACA + SUPORTE + MODELO) - REF..	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.				ÁGUA FRIA			
1.4.3.2.3.1.				KIT CAVALETE/ ALIMENTAÇÃO			
1.4.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MOFETA DE MEDIÇÃO (80X15X100CM), INCLUSO EMBALAMENTO, ALVENARIA,	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,00	14,00
1.4.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	37,04	74,08
1.4.3.2.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS			
1.4.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081041	ADAPTADOR 1" VC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES EM RESTA NA CAIXA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081042	ADAPTADOR 1" VC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES EM RESTA NA CAIXA	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	17,00	34,00
1.4.3.2.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,00	14,00
1.4.3.2.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO			
1.4.3.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80018	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20X0,50 M COM CUBA EM INOX COM	un	1,00	2,00
1.4.3.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	0,82	1,64
1.4.3.2.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80009	CANTONEIRA (ADAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA)	m	0,55	1,10
1.4.3.2.4.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80010	PER DE 1038X15X120 - FRANJESA EM AÇO, ADAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE	un	2,00	4,00
1.4.3.2.4.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80011	PAR DE SUPORTE MÃO-FRANJESA EM AÇO, ADAS IGUAIS 50 CM, CAPACIDADE	un	1,00	2,00
1.4.3.2.5.				METAIS			
1.4.3.2.5.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM	un	3,00	6,00
1.4.3.2.5.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.5.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80002	TORNEIRA ESPECIATA PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA, ACABAMENTO	un	1,00	2,00
1.4.3.2.5.4	GOINFRA	COMPOSICAO	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	2,00	4,00
1.4.3.2.5.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.. 230174 - 230170/GOINFRA -	un	2,00	4,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS							
Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial						
Área (m2):	52,46				Duração: (meses)	7,00	
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88				
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)			
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.			
PLANILHA ORÇAMENTARIA							
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.3.2.5.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230003	BARRA DE APOIO EM L., EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100862/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.5.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230005	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 100865/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.5.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 100874/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS			
1.4.3.2.6.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SURTE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	0,50	1,00
1.4.3.2.6.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	1,10	2,20
1.4.3.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080505	VASO SANITÁRIO PARA PCD COM CAIXA ACOPADA COM DUPLO ACOIONAMENTO	un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.9	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80012	GRANDELO COM LUZ DE EMBUDO E ASSENTO - REF.: 100860/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80007	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.11	GOINFRA	COMPOSICAO	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.6.12	GOINFRA	COMPOSICAO	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.13	GOINFRA	COMPOSICAO	081751	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.14	GOINFRA	COMPOSICAO	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.6.15	GOINFRA	COMPOSICAO	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.16	GOINFRA	COMPOSICAO	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	3,00	6,00
1.4.3.2.6.17	GOINFRA	COMPOSICAO	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	3,00	6,00
1.4.3.2.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS			
1.4.3.2.7.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91012	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANOMETRO PARA BOTIÃO GEL, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO (INCLUI TUBO PVC, CHAPA, PASSOCA)	un	1,00	2,00
1.4.3.2.7.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91014	PINTURA ACRILICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA	un	1,00	2,00
1.4.4.				ETAPA 3D - LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E PINTURAS			
1.4.4.1.				CASA PADRÃO			
1.4.4.1.1.				PINTURA			
1.4.4.1.1.1.				PINTURA INTERNA			
1.4.4.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	96,81	2.710,62
1.4.4.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	30,08	842,16
1.4.4.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	171,16	4.792,34
1.4.4.1.1.2.				PINTURA EXTERNA			
1.4.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	117,01	3.276,41
1.4.4.1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	2,19	61,19
1.4.4.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	20,75	581,00
1.4.4.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	117,01	3.276,41

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			
Área (m2):	52,46			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88	
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.4.1.1.3.				PINTURA PISO			
1.4.4.1.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	12,24	342,72
1.4.4.1.2.				DIVERSOS			
1.4.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,86	24,08
1.4.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF...	un	1,00	28,00
1.4.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	1,00	28,00
1.4.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	1,00	28,00
1.4.4.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	52,46	1.468,88
1.4.4.2.				CASA PCD			
1.4.4.2.1.				PINTURA			
1.4.4.2.1.1.				PINTURA INTERNA			
1.4.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	96,81	193,62
1.4.4.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	30,08	60,15
1.4.4.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	171,16	342,31
1.4.4.2.1.2.				PINTURA EXTERNA			
1.4.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	117,01	234,03
1.4.4.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	2,19	4,37
1.4.4.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	20,75	41,50
1.4.4.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	117,01	234,03
1.4.4.2.1.3.				PINTURA PISO			
1.4.4.2.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	12,24	24,48
1.4.4.2.2.				DIVERSOS			
1.4.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,86	1,72
1.4.4.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF...	un	1,00	2,00
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	1,00	2,00
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	1,00	2,00
1.4.4.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	52,46	104,92
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS			
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270210	PLANTIO GRAMA ESPALHADA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL	m2		2.538,88
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2		275,40
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2		275,40
1.4.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E	un		1,00
1.4.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un		1,00
1.4.4.3.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un		1,00
1.5.				4ª ETAPA			
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM			

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial					
Área (m2):	52,46				Duração: (meses)	7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88			
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)		
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.5.1.1.				SERVIÇO EM TERRA - OPÇÃO (CONSERVADORA)			
1.5.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m3		150,00
1.5.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3		741,00
1.5.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km		14.820,00
1.5.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m3		810,00
1.5.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3		150,00

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - PATAMARIZAÇÃO

ÁREA: 52,46 M2
CORTE: 750,00 M3
ATERRO: 4.050,00 M3
U.H.: 30,00 UN.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	QUANT./U.H.	80%	20%	COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA
01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (VOLUME DE CORTE) (ATÉ 70M3 A ESCAVAÇÃO SERÁ MANUAL, ACIMA SERÁ CONSIDERADO COMO ESCAVAÇÃO MECÂNICA) (M3)	750,00	25,00	600,00	150,00	41004	GOINFRA
02	CARGA MECÂNICA (DIFERENÇA ENTRE A ESCAVAÇÃO E O TRANSPORTE COM LÂMINA) (M3)	0,00	0,00	0,00	0,00	41005	GOINFRA
03	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO (DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE) (M3)	3.705,00	123,50	2.964,00	741,00	41146	GOINFRA
04	TRANSPORTE COM CB M3XKM (ADOTADO 20KM) (CARGA OU FORNECIMENTO DE MATERIAL	74.100,00	2.470,00	59.280,00	14.820,00	41006	GOINFRA
05	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100,00M (DIFERENÇA ENTRE VOLUME DE CORTE E "BOTA-FORA") (M3)	750,00	25,00	600,00	150,00	41010	GOINFRA
06	COMPACTAÇÃO COM CONTROLE LABORATÓRIO (VOLUME DE ATERRO)	4.050,00	135,00	3.240,00	810,00	41008	GOINFRA
07	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	0,00	0,00	0,00	0,00	SE002	AGEHAB
08	ESPALHAMENTO MECÂNICO (M2)	225,00	7,50	180,00	45,00	41007	GOINFRA
09	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M (ESTACA DE 3,0M) AGE61131	225,00	7,50	-	-	61131	AGEHAB
10	MURO DE ARRIMO - ATÉ 1,20M FORA DA PROJEÇÃO DA UH - (DESPACHO 57532368) - ESTACA DE 2,00M AGE61129	225,00	7,50	-	-	61129	AGEHAB
11	MURO DE ARRIMO - ATÉ 1,20M - DENTRO DA PROJEÇÃO DA UH - ESTACA DE 3,00M	0,00	0,00	-	-		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO ARRIMO (M2) (UM LADO)	450,00	15,00	-	-	121101	GOINFRA
13	REBOCO MURO ARRIMO (M2) (DOIS LADOS)	900,00	30,00	-	-	200403	GOINFRA
14	GUARDA-CORPO DE BLOCO DE CONCRETO H=1,20M (M2) AGE61149	180,00	6,00	-	-	61149	AGEHAB
15	PLANTIO GRAMA (TALUDE) M2	1.080,00	36,00	-	-	270105	GOINFRA
16	PLANTIO GRAMA (RECUO FRONTAL) - PARA ITEM DIVERSOS (M2)	1.458,88	48,63	-	-	270105	GOINFRA
17	PISO CONCRETO DESEMPENADO - PARA ITENS DIVERSOS (M2) (NO PROJETO C, A RAMP A ESTÁ NOS DEMAIS ITENS DO ORÇAMENTO	275,40	9,18	-	-	220102	GOINFRA
18	CERCA EM MADEIRA COM ARAME FARPADO - PARA ITENS DIVERSOS (M)	380,00	12,67	-	-	270704	GOINFRA
19	CAIXA DE AREIA COM GRELHA METÁLICA (UN) - 40X40CM (MEDIDAS INTERNAS)	45,00	1,50	-	-	81824	GOINFRA
20	CANALETA CONCRETO SIMPLES MEIA CANA Ø 20CM (M)	300,00	10,00	-	-	81830	GOINFRA
21	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	0,00	0,00	-	-		
22	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO Ø 100MM (M)	450,00	15,00	-	-	82365	GOINFRA
23	TUBO PVC Ø 100MM (M)	300,00	10,00	-	-	82304	GOINFRA
24	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	0,00	0,00	-	-	40101	GOINFRA
25	ESCAVAÇÃO MECANICA	109,80	3,66	-	-	41004	GOINFRA
26	REATERRO COM APILOAMENTO	48,00	1,60	-	-	40902	GOINFRA
27	LASTRO DE BRITA	40,50	1,35	-	-	51027	GOINFRA
28	GEOTEXTIL	742,50	24,75	-	-	50003	AGEHAB
29	DISSIPADOR DE ENERGIA (UN) 2,25MX0,50M (DETALHE PROJETO DE DRENAGEM)	0,00	0,00	-	-		
30	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO (LIMPEZA TERRENO)	6.000,00	200,00	-	-	20190	GOINFRA

2.538,88 Soma dos plantios de grama

Até 70,00 m2 de escavação, a mesma será manual, acima deste volume será considerada escavação mecanica. | Critérios para orçamento de Obras Civas (GOINFRA)

MODELO ADOT.:

1. CONFORME PROJETO DE PATAMARIZAÇÃO (?) E DRENAGEM (?)
2. ADOTADOS OS CRITÉRIOS DE NORMAS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS - GOINFRA
3. EMPOLAMENTO 25%
4. PARA ESTIMATIVA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE, ADOTOU-SE A DISTÂNCIA DE 6KM CONFORME DESPACHO DA FISCALIZAÇÃO (47235803)
5. CONSIDERANDO OS PROJETOS PADRÕES PARA MURO DE ARRIMO, QUANDO FOR ATÉ 1,20M DE ALTURA UTILIZA-SE O PROJETO PADRÃO AGEHAB, MAIOR QUE
6. QUANTITATIVOS CONFORME PROJETOS

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - PASSEIO PÚBLICO

OBRA:

FOLHA:

1/1

Item	Tipo	Descrição	Unid.	Quantidade	Código	Referência
2.		PASSEIO PÚBLICO				
2.1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	COMPOSICAO	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	-	020703	GOINFRA
2.1.2	COMPOSICAO	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	-	020202	GOINFRA
2.2.		TRANSPORTES				
2.2.1	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	-	030105	GOINFRA
2.3.		SERVIÇO EM TERRA				
2.3.1	COMPOSICAO	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	-	041140	GOINFRA
2.4.		REVESTIMENTO DE PISO				
2.4.1	COMPOSICAO	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	-	220050	GOINFRA
2.4.2	COMPOSICAO	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	-	221126	GOINFRA
2.4.3	COMPOSICAO	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	-	220102	GOINFRA
2.5.		DIVERSOS				
2.5.1	COMPOSICAO	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	Un	-	270205	GOINFRA
2.5.2	COMPOSICAO	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRG. ADUBO, TER.VEG.(OC) A<11.000M²	m2	-	270207	GOINFRA
2.5.3	COMPOSICAO	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	-	270212	GOINFRA
2.5.4	INSUMO	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	un	-	358	SINAPI
2.5.5	COMPOSICAO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	-	270501	GOINFRA
2.5.6	COMPOSICAO	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APOLOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	-	271711	GOINFRA

CÁLCULO REFEIÇÃO

INSUMOS											
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa	Unid.	Quantidade
						Unitário	Total				
GOINFRA	INSUMO	0008	AJUDANTE	h	12402,48	R\$ 20,55	R\$ 254.879,34	16,93%	A	h	12402,48
GOINFRA	INSUMO	0005	SERVENTE	h	11983,61	R\$ 18,53	R\$ 222.035,84	13,86%	A	h	11983,61
GOINFRA	INSUMO	0018	PINTOR	h	6779,82	R\$ 28,35	R\$ 192.204,46	11,66%	A	h	6779,82
GOINFRA	INSUMO	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	4723,82	R\$ 28,35	R\$ 133.917,94	8,06%	A	h	4723,82
GOINFRA	INSUMO	0004	PEDREIRO	h	4569,66	R\$ 28,35	R\$ 129.547,49	7,73%	A	h	4569,66
GOINFRA	INSUMO	0003	MESTRE DE OBRAS	mes	7,00	#####	R\$ 97.416,20	5,86%	A	mes	1320,00
GOINFRA	INSUMO	0001	ENGENHEIRO	mes	3,50	#####	R\$ 95.379,27	5,74%	A	mes	3,50
GOINFRA	INSUMO	0011	ENCANADOR	h	3086,36	R\$ 28,35	R\$ 87.496,84	5,26%	A	h	3086,36
GOINFRA	INSUMO	0012	ELETRICISTA	h	2604,73	R\$ 28,35	R\$ 73.842,76	4,44%	A	h	2604,73
GOINFRA	INSUMO	0037	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	14,00	R\$ 5.181,46	R\$ 72.540,30	4,36%	B	mes	2640,00
GOINFRA	INSUMO	0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	14,00	R\$ 4.998,10	R\$ 69.973,26	4,21%	B	mes	2639,99
GOINFRA	INSUMO	0028	AZULEJISTA	h	1615,63	R\$ 28,35	R\$ 45.802,25	2,75%	B	h	0,00
GOINFRA	INSUMO	0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	7,00	R\$ 6.225,63	R\$ 43.579,34	2,62%	B	mes	1320,00
GOINFRA	INSUMO	0006	ARMADOR	h	1341,27	R\$ 28,35	R\$ 38.024,40	2,29%	B	h	1341,27
GOINFRA	INSUMO	0010	CARPINTEIRO	h	1147,41	R\$ 28,35	R\$ 32.528,44	1,96%	C	h	1147,41
GOINFRA	INSUMO	0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	3,50	R\$ 6.828,32	R\$ 23.899,12	1,44%	C	mes	660,00
GOINFRA	INSUMO	0025	OFICIAL "B"	h	691,61	R\$ 28,35	R\$ 19.606,78	1,18%	C	h	691,61
GOINFRA	INSUMO	0002	ENCARREGADO	mes	1,58	R\$ 6.961,15	R\$ 10.998,86	0,66%	C	mes	297,95
GOINFRA	INSUMO	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	316,30	R\$ 22,23	R\$ 7.032,62	0,42%	C	h	0,00
GOINFRA	INSUMO	0019	JARDINEIRO	h	307,48	R\$ 18,55	R\$ 5.704,45	0,34%	C	h	307,48
GOINFRA RODC	INSUMO	20013	GREDISTA	h	82,10	R\$ 29,81	R\$ 2.447,82	0,15%	C	h	82,10
AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48,00	R\$ 36,92	R\$ 1.772,16	0,11%	C	h	48,00
AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4,00	R\$ 295,47	R\$ 1.181,88	0,07%	C	dia	
GOINFRA	INSUMO	0021	SERRALHEIRO	h	14,97	R\$ 28,35	R\$ 424,37	0,03%	C	h	0,00
SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	22,97	R\$ 17,60	R\$ 404,22	0,02%	C	h	22,97
GOINFRA	INSUMO	0023	APLICADOR DE EPOXI	h	0,24	R\$ 28,35	R\$ 6,94	0,00%	C	h	0,24
GOINFRA	INSUMO	0020	CALHEIRO	h	0,03	R\$ 26,34	R\$ 0,81	0,00%	C	h	0,03

CONVERSÃO DE MÊS PARA HORA
30 DIAS DIVIDIDO POR 7 SEMANAS VEZES 44 SEMANAS TRABALHADAS
FATOR
188,5714286

Soma: 58.669,52
Divisão por 8,8: 6666,99
Multiplicação de 0,85: 5666,94
Qtde de Refeição: 5.667,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE CONCRETO - REFERENTE AO ITEM "FUNDAÇÃO"

Referencia		Descrição	m³ Total	Massa do concreto usado	Kg Total
051031	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C .)	194,65	2400 kg/m³	467164,8 kg/m³

Peso total (kg)	467.165
Peso total (T)	467,16

DISTÂNCIA ADOTADA PARA REFERENCIAL	90
------------------------------------	----

Total de TKM	42.044,83
--------------	-----------

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE CONCRETO - REFERENTE AO ITEM "CONCEPÇÃO ESTRUTURAL PAREDE DE CONCRETO"
--

Referencia		Descrição	m³ Total	Massa do concreto usado	Kg Total
PAREDE DE CONCRETO					
060524	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	302,92	2400 kg/m³	727009,92 kg/m³
LAJE					
060524	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	188,89	2400 kg/m³	453340,8 kg/m³
PLATIBANDA					

060524	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	152,89	2400 kg/m ³	366926,4 kg/m ³
--------	---------	---	--------	------------------------	----------------------------

Peso total (kg)	1.547.277
Peso total (T)	1547,28

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL	90
--	-----------

Total de TKM	139.254,94
---------------------	-------------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE FORMAS - REFERENTE AO ITEM "PAREDES DE CONCRETO"						ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA
Referencia		Descrição	m³ Total	Peso da forma	Kg Total	
AGE9001.77	AGEHAB	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	351,58	28,2 kg/m³	9914,59 kg/m³	
Peso total (kg)					9.915	
Peso total (T)					9,91	
Quantidade de jogos					2,00	
DISTANCIA (ida e volta)					900,00	DISTÂNCIA LIMITADA A 450KM
Total de TKM					17.846,26	

c.1. para fins de cálculo de transporte de mobilização e desmobilização dos equipamentos para movimentação de terra e das formas das paredes de concreto, adequará a distância entre a sede da empresa (estabelecida dentro do Estado de Goiás) e o município onde a obra será executada, limitada a distância referencial utilizada para composição do custo do valor referencial, qual seja, 450 KM (quatrocentos e cinquenta quilômetros);

CANTEIRO DE OBRAS - OBRAS AGEHAB

ÁREA TOTAL=153,11m²

TRABALHO CONCOMITANTE DE 40 (QUARENTA) COLABORADORES POR OBRA, NO MÁXIMO

Escritório de campo - 21 m² (Conforme documento da GOINFRA, ref. Abril/2025,
<https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Rodoviaras/T300_S/Administra%C3%A7%C3%A3o_Canteiro_e_Mobili.pdf>

Almoxarifado - 12 m² (Conforme documento da GOINFRA, ref. Abril/2025,
<https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Rodoviaras/T300_S/Administra%C3%A7%C3%A3o_Canteiro_e_Mobili.pdf>

Vestiários -Foi seguida a recomendação da NR-24, que prevê:

A_{un} = Área mínima do vestiário por trabalhador;

$A_{un} = 1,5 - (n^{\circ} \text{ de trabalhadores}/1000) = 1,5 - (40/1000) = 1,46\text{m}^2/\text{trabalhador}$

$A_{\text{vestiário}} = 1,46 \times 40 \text{ trabalhadores} = 58,40 \text{ m}^2$

Sanitários -3,30m x 3,30m = 10,89m² (Cfe projeto);

Refeitórios -6,60m x 7,70m = 50,82m² (Cfe projeto);

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "FUNDAÇÕES"

Referência			Descrição	Peso Total (KG)
AGE50023	COMP	AGEHAB	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	5.221,80
Peso total (kg)				5221,8 KG
Peso total (T)				5,2218

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL **280,9**

1.466,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ESTRUTURA LAJE (OPÇÃO CONSTRUTORA) "

Referência			Descrição	Peso Total (KG)
060304	COMP	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	2.480,12
AGE61169	COMP	AGEHAB	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92 - REF.: 91594/SINAPI	14.262,00
Peso total (kg)				16742,11678 KG
Peso total (T)				16,74211678

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL **280,9**

4.702,86

REVESTIMENTO DO PISO	
AMBIENTE	ÁREA (M²)
SALA	8,93
DORMITÓRIO 1	9,41
DORMITÓRIO 2	9,41
HALL	1,84
ÁREA DE SERVIÇO	5,39
COZINHA	7,33
BANHEIRO	4,27
TOTAL (M²)	46,58

SOLEIRAS			
AMBIENTE	DIMENSÕES (M)		ÁREA (M²)
SALA	0,10	0,90	0,09
COZINHA	0,16	0,90	0,14
BANHEIRO	0,16	0,90	0,14
TOTAL SOLEIRAS			0,38

PISO EXTERNO	
AMBIENTE	ÁREA (M²)
BASE ABRIGO GLP	0,42
PATAMAR	1,37
RAMPA DE ACESSO	6,60
HALL DE ENTRADA	1,05
CALÇADA	10,89

ÁREA TOTAL PINTURA TINTA POLIESPORTIVA RAMPA 1UH	6,60
ÁREA TOTAL PINTURA TINTA POLIESPORTIVA CALÇADA 1UH	12,26
ÁREA TOTAL REGULARIZAÇÃO 1UH	1,05

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM"						
Referência		Descrição		Unid p/ 1m²	Quant. m² total	Peso Total (KG)
Quantidade para 1 m² de muro de arrimo						
AGE 61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2					
2439	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	5,7277 KG		0
2438	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	5,90007 KG		0
2448	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	2,29669 KG		0
AGE 61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)					
2439	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	3,2196 KG	225,00	724,41 KG
2438	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	5,8085 KG		1306,9125 KG
2448	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	1,568 KG		352,8 KG
AGE 61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)					
2439	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2,9804 KG	225,00	670,59 KG
2438	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	9,5666 KG		2152,485 KG
2448	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	2,3706 KG		533,385 KG
AGE 61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO					
2439	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	1,0765 KG	180,00	193,77 KG
					Peso total (kg)	5934,3525 KG
					Peso total (T)	5,9343525
DISTANCIA ESTABELECIDADA EDITAL						280,90
					Total de TKM	1.666,96

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE BLOCOS - REFERENTE AO ITEM "MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM"								
Referência		Descrição		Unid p/ 1m²	Quant. m² total	Quant. Total de blocos	Peso (kg)	Peso total
Quantidade para 1 m² de muro de arrimo								
AGE 61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2							
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	7,83 unid		0	11,7	0
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	2,00 unid		0	5,4	0
AGE 61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)							
38595	INSUMO	GOINFRA	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,50 unid	225,00	113	5,9	664
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	11,50 unid		2588	11,7	30.274

AGE 61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)							
38595	INSUMO	GOINFRA	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	2,27 unid	225,00	510	5,9	3.010
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	9,35 unid		2105	11,7	24.624
38588	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X14 CM, FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	0,57 unid		128	4	510
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,28 unid		64	11,7	746
AGE 61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO							
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	10,00 unid	180,00	1800	11,7	21.060
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,83 unid		150	5,4	810
38595	INSUMO	GOINFRA	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	4,17 unid		750	5,9	4.425
Peso total (kg)							86.122	
Peso total (T)							86	
DISTANCIA ESTABELECIDADA EDITAL							280,90	
Total de T							24.191,75	

BDI SEM DESON.
BDI COM DESON.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE BLOCOS - REFERENTE AO ITEM "MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM"								
Referência			Descrição	Unid p/ 1m²	Quant. m² total	Quant. Total de blocos	Peso (kg)	Peso total
Quantidade para 1 m² de muro de arrimo								
AGE 61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2							
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	7,83 unid	-	0	11,7	0
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	2,00 unid		0	5,4	0
AGE 61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)							
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,50 unid	225,00	113	5,9	664
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	11,50 unid		2588	11,7	30.274
AGE 61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)							
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	2,27 unid	225,00	511	5,9	3.013
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	9,35 unid		2104	11,7	24.614
38588	INSUMO	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X14 CM, FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	0,57 unid		128	4	513
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,28 unid		63	11,7	737
AGE 61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO							
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	10,00 unid	180,00	1800	11,7	21.060
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,83 unid		149	5,4	807
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	4,17 unid		751	5,9	4.429
Peso total (kg)								86.110
Peso total (T)								86
DISTÂNCIA ESTABELECIDA EDITAL								280,90

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

ME1540 BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 39 cm 11,7 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1520 MEIO BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 19 cm 5,4 kg

Adicionar ao Orçamento



MC1520 MEIA CANALETA U Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 19 cm 5,9 kg

Adicionar ao Orçamento



MC1540 CANALETA U Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 39 cm 11,7 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1515 MEIO BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 14 cm 4 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1520 MEIO BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 19 cm 5,4 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1535 BLOCO COMPLEMENTAR Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 34 cm 10,2 kg

Adicionar ao Orçamento



LIMITADO À 280,90KM

c.2. para fins de cálculo de transporte de materiais considerados mais significativos, tais como; bloco estrutural, canaleta e aço, e exclusivamente para os materiais; areia, brita e cimento, eventualmente utilizados na usinagem de concreto estrutural in loco para parede de concreto, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 280,90 KM (duzentos e oitenta quilômetros e noventa metros);

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XIV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

RASCUNHO DA ART Nº 1020250231238

Cadastrada. Aguardando Pagamento

RENATA DE SOUZA COSTA - Engenheira Civil,Empresa contratada: **AGENCIA GOIANA DE HABITACAO SA - Registro CREA-GO: 212****2. Dados do Contrato**Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO S/A**CPF/CNPJ: **01.274.240/0001-47**

Rua 18 A, Nº 541

Bairro: Setor Aeroporto

CEP: 74070-060

Quadra: 17 Lote: 01

Complemento:

Cidade: Goiânia-GO

E-Mail:

Fone: (62)30965000

Contrato: 45/2024

Celebrado em: 09/04/2024

Valor Obra/Serviço R\$: 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Moradia Popular

3. Dados da Obra/Serviço

Rua Rua 18A, Nº 541

Bairro: Setor Aeroporto

CEP: 7407060

Quadra: S/N Lote: S/N

Complemento:

Cidade: Goiânia-GO

Data de Inicio: 07/08/2025

Previsão término: 07/08/2025

Coordenadas Geográficas: -13.2959207,-50.1832516

Finalidade: **Residencial**Proprietário(a): **AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO S/A**CPF/CNPJ: **01.274.240/0001-47**

E-Mail:

Fone: (62) 3096-5000

Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica**ATUACAO**

ORCAMENTO EDIFICIO RESIDENCIAL PARA PROGRAMA SOCIAL

Quantidade**Unidade**

30,00

UNIDADES

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART referente a atualização da Data Base da Planilha Orçamentária vinculada às ART's 1020240263383, que trata do orçamento de unidades habitacionais padrão AGEHAB- OPÇÃO A, para fins de publicação de edital de credenciamento AGEHAB a ser utilizado em diversos municípios do Estado de Goiás. Data base atualizada para as referências GOINFRA E SINAPI ABR/2025.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.