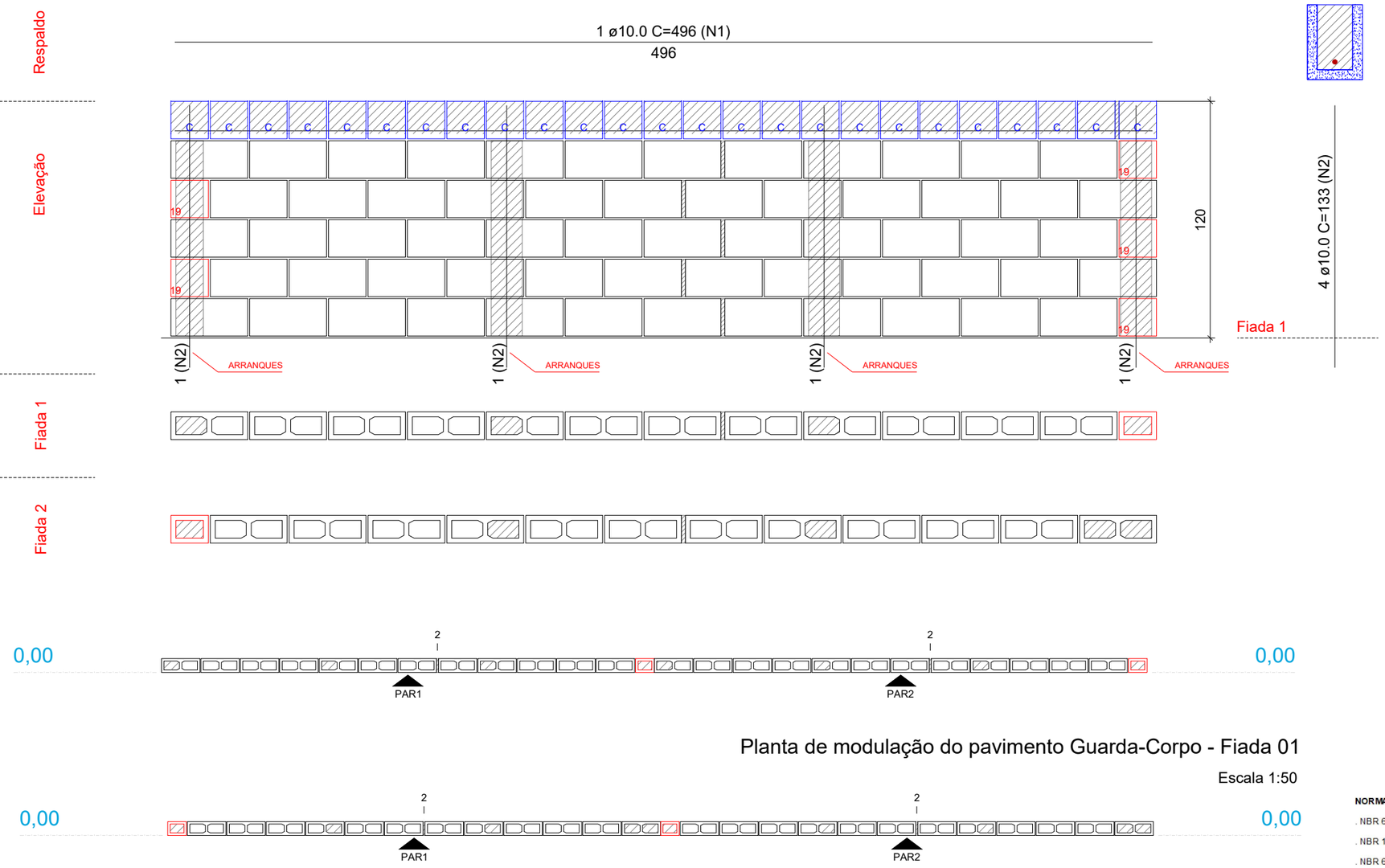
Pavimento: Guarda-Corpo

PAREDE PAR1

Esc: 1:25



Planta de modulação do pavimento Guarda-Corpo - Fiada 01

Escala 1:50

Planta de modulação do pavimento Guarda-Corpo - Fiada 02

Escala 1:50

Lista de materiais - Guarda-Corpo	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
3MPa	0.19 m³
Graute	
15MPa	0.27 m³
Armaduras	
Aço CA50	
ø10.0mm	14.21 kg
Blocos de concreto estrutural (Classe B)	
Família 14x39x19 (4.5MPa)	
Inteiro (14x39x19)	120 pç
Meio Canaleta (14x19x19)	50 pç
Meio bloco (14x19x19)	10 pç

Legenda - Guarda-Corpo
Inteiro (14x39x19)
Meio bloco (14x19x19)
Meio canaleta (14x19x19)

Legenda detalhada - Guarda-Corpo		
Inteiro (14x39x19)		
Blocos de concreto estrutural (Classe B)		
Família 14x39x19 (4.5MPa)		
Inteiro (14x39x19)	1pç	
Meio bloco (14x19x19)		
Blocos de concreto (Classe B)		
Família 14x39x19 (4.5MPa)		
Meio bloco (14x19x19)	1pç	
Meio canaleta (14x19x19)		
Blocos de concreto (Classe B)		
Família 14x39x19 (4.5MPa)		
Meio Canaleta (14x19x19)	1pç	

RESISTÊNCIA DE BLOCOS, ARGAMASSA E GRAUTE (MPa)

Resistência da argamassa de assentamento (fak) - 3 MPa
Resistência de graute (fgk) - 15 MPa
Resistência do blocos estruturais da Família 14x39x19 (fbk) - 4.5MPa

TABELA DE RESISTENCIA MÍNIMA DOS COMPONENTES DA ALVENARIA					
LANCE DO PAVIMENTO	PRISMA ÔCO	PRISMA CHEIO	BLOCO	GRAUTE	ARGAMASSA
	fpk (MPa)	fpk (MPa)	fbk (MPa)	fgk (MPa)	fa (MPa)
TODOS PAV. (CLASSE B)	3,20	6,4	4,5	15,0	3,0

fpk - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO PRISMA (ÔCO E CHEIO) A COMPRESSÃO (ÁREA BRUTA), DE ACORDO COM A NBR 16868-2
fbk - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO BLOCO A COMPRESSÃO (SUGESTÃO PARA OBTENÇÃO DO PRISMA).
fgk - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO GRAUTE A COMPRESSÃO.
fa - RESISTÊNCIA MÉDIA DA ARGAMASSA A COMPRESSÃO, DE ACORDO COM A NBR 16868-2

OBSERVAÇÕES:

A espessura mínima de qualquer parede de bloco deve atender a tabela abaixo. A tolerância permitida nas dimensões das paredes é de 1,0mm para cada valor individual.

Tabela – Designação por classe, largura dos blocos e espessura mínima das paredes dos blocos

CLASSE	LARGURA NOMINAL (mm)	PAREDES LONGITUDINAIS (mm)	PAREDES TRANSVERSAIS	
			PAREDES (mm)	ESPESSURA EQUIVALENTE (mm/m)
B	190	32	25	188
	140	25	25	188

NORMAS DE REFERÊNCIA UTILIZADAS:

. NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
. NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
. NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
. NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
. NBR 6123 - FORÇAS DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
. NBR 8681 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
. NBR 14859 - LAJES PRÉ-FABRICADAS UNIDIRECIONAIS E BIDIRECIONAIS

IMPORTANTE: ESTE PROJETO É DESTINADO SOMENTE PARA UTILIZAÇÃO DO GUARDA-CORPO, PARA O MURO DE ARRIMO DEVERÁ SEGUIR O PROJETO ESPECÍFICO.

GUARDA CORPO EM ALVENARIA ESTRUTURAL - ALTURA 1,20M - REV01

CONCRETO ARMADO

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

LOCAL:
VÁRIOS ENDEREÇOS.

CIDADE:
VÁRIAS CIDADES.

AUTOR DO PROJETO:
ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA
CREA: 24.913/D-GO

ESCALA:
INDICADA

CONTEÚDO:
Modulação parede 01

ÁREA CONSTRUÍDA:
0,00m²

DATA:
06/2023

DESENHO:
RAFAEL BARBARESCO

FOLHA:
01/02
A3 (420x297mm)

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

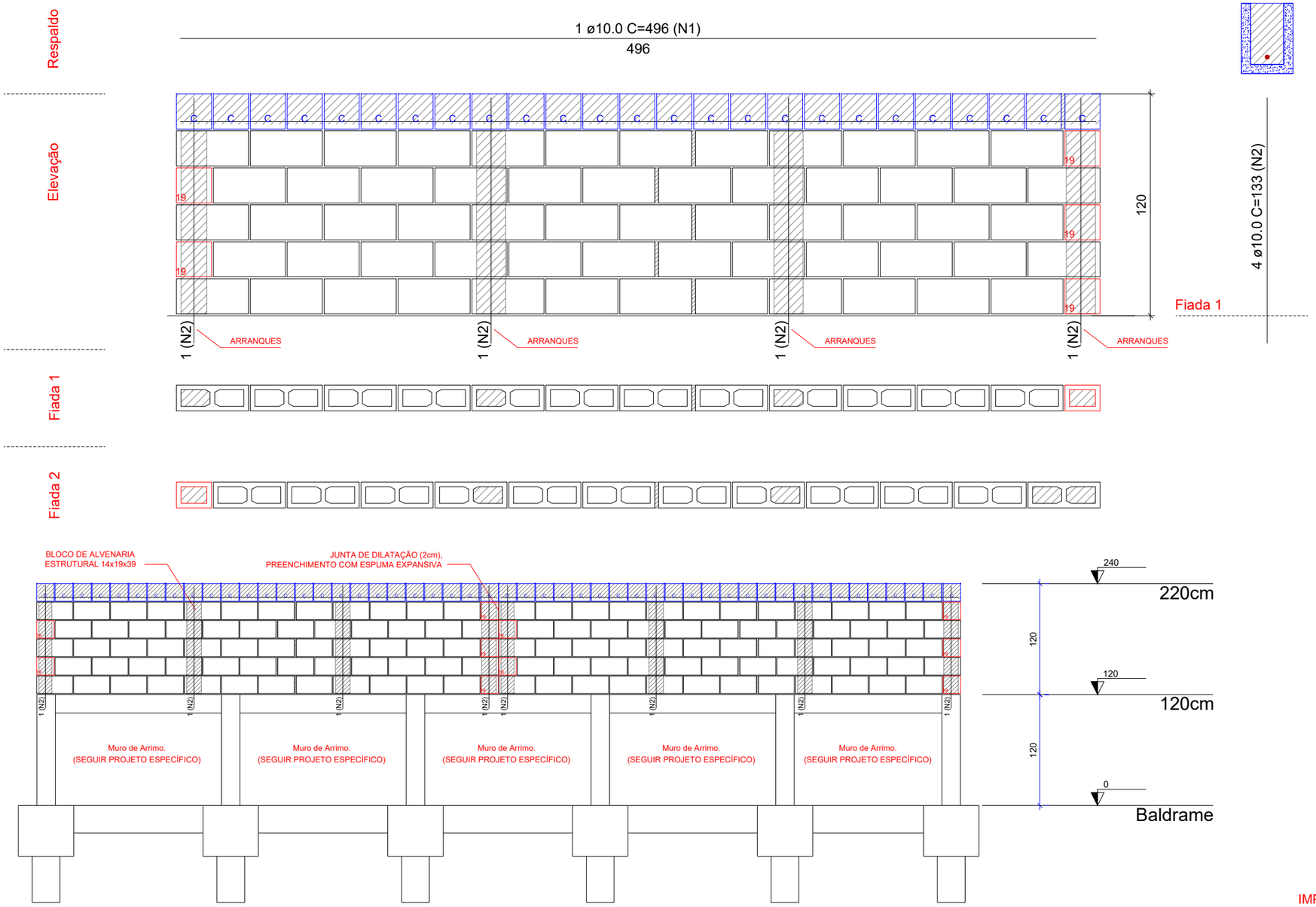
rev00 - 06/2023

Projeto desenvolvido pelo Engenheiro Rafael Barbaresco Silva, seu conteudo não pode ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização, conforme Lei 9.610/98.

Pavimento: Guarda-Corpo

PAREDE PAR2

Esc: 1:25



Corte A-A

escala 1:50

IMPORTANTE: ESTE PROJETO É DESTINADO SOMENTE PARA UTILIZAÇÃO DO GUARDA-CORPO, PARA O MURO DE ARRIMO DEVERÁ SEGUIR O PROJETO ESPECÍFICO.

OBSERVAÇÕES:

A espessura mínima de qualquer parede de bloco deve atender a tabela abaixo. A tolerância permitida nas dimensões das paredes é de 1,0mm para cada valor individual.

Tabela – Designação por classe, largura dos blocos e espessura mínima das paredes dos blocos

CLASSE	LARGURA NOMINAL (mm)	PAREDES LONGITUDINAIS (mm)	PAREDES TRANSVERSAIS	
			PAREDES (mm)	ESPESSURA EQUIVALENTE (mm/m)
B	190	32	25	188
	140	25	25	188

GUARDA CORPO EM ALVENARIA ESTRUTURAL - ALTURA 1,20M - REV01

CONCRETO ARMADO

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

LOCAL:
VÁRIOS ENDEREÇOS.

CIDADE:
VÁRIAS CIDADES.

AUTOR DO PROJETO:
ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA
CREA: 24.913/D-GO

ESCALA:
INDICADA

CONTEÚDO:
Modulação parede 02, corte AA

ÁREA CONSTRUÍDA:
0,00m²

DESENHO:
RAFAEL BARBARESCO

DATA:
06/2023

FOLHA:
02/02
A3 (420x297mm)

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

rev00 - 06/2023

Projeto desenvolvido pelo Engenheiro Rafael Barbaresco Silva, seu conteudo não pode ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização, conforme Lei 9.610/98.