INOVA

ENGENHARIA

LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

Goiânia

Novembro/2023

LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

RESUMO:

Laudo técnico de avaliação da condição atual do terreno, situado na Loteamento Iris Rezende II - Zona de Expansão Urbana - Cristianópolis – GO. laudo apresenta registros da sondagem SPT executada no local.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTIANÓPOLIS

Endereço: Loteamento Iris Rezende II - Zona de Expansão Urbana - Cristianópolis - GO

Fone: (62) 98333-3315

CONTRATADA:

INOVA ENGENHARIA

Endereço: Rua da Medusa, 81 Quadra 102 Lote 23 – Jardim Atlântico – Goiânia-GO

Fone: (62) 3597-4973 / (62) 98524-8948

E-mail: inova.sondagem@gmail.com

DO SERVIÇO:

1. Quando da sua locação, foram locados 10 (Dez) furos de sondagem, de acordo com a NBR 8036;
2. A sondagem iniciou-se com emprego do trado-helicoidal até a profundidade de 1 m;
3. A cada metro de perfuração, a partir de 1 m de profundidade, foram colhidas amostras dos solos por meio do amostrador-padrão, com execução de SPT;
4. As amostras foram examinadas individualmente, sendo executado a análise tátil-visual do material para sua classificação;
5. Após o encerramento da sondagem, e estando o furo não obstruído, deve ser medida a posição do nível d'água, bem como a profundidade até onde o furo permanece aberto;
6. As amostras de solo foram classificadas de acordo com a nomenclatura da ABNT e a execução da sondagem de acordo com a NBR 6484:2020.

Sem mais para o momento, fico a disposição para maiores esclarecimentos.

Goiânia, 10 de novembro de 2023.

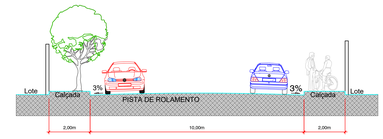
Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

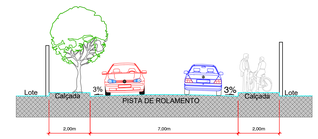
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	PERCENTUAL
ÁREA TOTAL	90.560,00	100,000%
ÁREA VERDE	17.120,00	18,905%
A.P.M 01	2.000,00	2,208%
A.P.M 02	5.087,75	5,618%
A.P.M 03	2.987,75	3,299%
QUADRA 2	4.975,48	5,494%
QUADRA 3	4.975,48	5,494%
QUADRA 4	4.975,48	5,494%
QUADRA 5	4.975,48	5,494%
QUADRA 6	4.975,48	5,494%
QUADRA 7	4.975,48	5,494%
QUADRA 8	1.987,74	2,195%
SISTEMA RODOVIÁRIO	31.523,88	34,810%



SECÇÃO TRANSVERSAL DAS VIAS DE 15,00m
Escala:1/100



SECÇÃO TRANSVERSAL DAS VIAS DE 14,00m
Escala:1/100



SECÇÃO TRANSVERSAL DAS VIAS DE 11,00m
Escala:1/100

SP01	LESTE:	743267.6076m
	NORTE:	8098034.4046m
SP02	LESTE:	743205.0700m
	NORTE:	8098106.4076m
SP03	LESTE:	743228.9339m
	NORTE:	8098170.2943m
SP04	LESTE:	743172.6562m
	NORTE:	8098212.3530m
SP05	LESTE:	743195.6995m
	NORTE:	8098275.9858m
SP06	LESTE:	743140.3563m
	NORTE:	8098319.8062m
SP07	LESTE:	743160.5543m
	NORTE:	8098381.8152m
SP08	LESTE:	743108.7592m
	NORTE:	8098424.2688m
SP09	LESTE:	743131.5325m
	NORTE:	8098488.3156m
SP10	LESTE:	743076.0733m
	NORTE:	8098532.8534m

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:01 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Prefeitura Municipal de Cristianópolis
Furo: **SP 01**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Loteamento Iris Rezende II - Zona de Expansão Urbana
Coordenadas: N= 8.098.034,405
Cidade: Cristianópolis - GO
E= 743.267,608
Início: 07/11/23
Início Lavagem:
Término: 07/11/23
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Primeiros 30 cm / Últimos 30 cm) Gráfico do número de golpes 10 20 30 40 50	Perfil Geológico	Descrição Do Material — Descrição Táctil Visual
-1,00							Agila arenosa vermelha
-2,00	1		2	2			Agila arenosa muito mole vermelha
-3,00	2		2	2			Agila arenosa muito mole vermelha
-4,00	3		7	10			Agila arenosa média vermelha
-5,00	4		8	8			Agila arenosa média vermelha com cascalho
-6,00	5		8	8			Silte arenoso pouco compacto variegado
-7,00	6		11	12			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		23	28			Silte arenoso compacto variegado
-9,00	8		33	36			Silte arenoso compacto variegado
-10,00	9		35	35			Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10		39	43			Silte arenoso muito compacto variegado
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						

Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo paralisado em 10,45m. Atingido a profundidade programada.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
07/11/23		N.E.	-10,45

Responsável Técnico:
Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO
Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:01 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Prefeitura Municipal de Cristianópolis
Obra: Residencial
Local: Loteamento Iris Rezende II - Zona de Expansão Urbana
Cidade: Cristianópolis - GO
Início: 07/11/23
Término: 07/11/23

Furo: SP 02
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.098.106,400
E= 743.205,070
Início Lavagem:
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Primeiros 30 cm / Últimos 30 cm) Gráfico do número de golpes 10 20 30 40 50	Perfil Geológico	Descrição Do Material — Descrição Táctil Visual
-1,00							Agila arenosa vermelha
-2,00	1		2	2			Agila arenosa muito mole vermelha
-3,00	2		2	2			Agila arenosa muito mole vermelha
-4,00	3		9	10			Agila arenosa média vermelha
-5,00	4		7	7			Argila siltosa média variegada com cascalho
-6,00	5		10	12			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-7,00	6		18	20			Silte arenoso compacto variegado
-8,00	7		26	26			Silte arenoso compacto variegado
-9,00	8		26	29			Silte arenoso compacto variegado
-10,00	9		36	38			Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10		40	42			Silte arenoso muito compacto variegado
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						

Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo paralisado em 10,45m. Atingido a profundidade programada.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
07/11/23		N.E.	-10,45

Responsável Técnico:
Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO
Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:01 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Prefeitura Municipal de Cristianópolis
Furo: **SP 03**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Loteamento Iris Rezende II - Zona de Expansão Urbana
Coordenadas: N= 8.098.170,294
Cidade: Cristianópolis - GO
E= 743.228,934
Início: 07/11/23
Início Lavagem:
Término: 07/11/23
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Gráfico do número de golpes: 10 20 30 40 50)	Perfil Geológico	Descrição Do Material / Descrição Táctil Visual
-1,00							Agila arenosa vermelha
-2,00	1		2	3			Agila arenosa mole vermelha
-3,00	2		3	3			Agila arenosa mole vermelha
-4,00	3		9	10			Agila arenosa média vermelha com cascalho
-5,00	4		9	9			Argila siltosa média variegada com cascalho
-6,00	5		10	11			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-7,00	6		10	10			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		16	19			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-9,00	8		29	29			Silte arenoso compacto variegado
-10,00	9		34	37			Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10		44	48			Silte arenoso muito compacto variegado
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						

Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo paralisado em 10,45m. Atingido a profundidade programada.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
07/11/23		N.E.	-10,45

Responsável Técnico:
Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO
Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

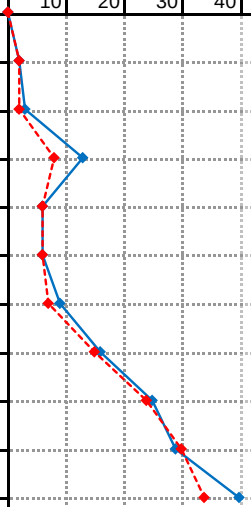
Sondagem realizada conforme a NBR 6484:01 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Prefeitura Municipal de Cristianópolis
Obra: Residencial
Local: Loteamento Iris Rezende II - Zona de Expansão Urbana
Cidade: Cristianópolis - GO
Início: 07/11/23
Término: 07/11/23

Furo: SP 04
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.098.212,353
E= 743.172,656
Início Lavagem:
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Perfil Geológico	Descrição Do Material – Descrição Táctil Visual
-1,00						Agila arenosa vermelha
-2,00	1		2	2		Agila arenosa muito mole vermelha
-3,00	2		2	3		Agila arenosa mole vermelha
-4,00	3		8	13		Agila arenosa rija vermelha
-5,00	4		6	6		Argila siltosa média variegada com cascalho
-6,00	5		6	6		Silte arenoso pouco compacto variegado
-7,00	6		7	9		Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		15	16		Silte arenoso medianamente compacto variegado
-9,00	8		24	25		Silte arenoso compacto variegado
-10,00	9		30	29		Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10		34	40		Silte arenoso compacto variegado
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					
	20					
	21					
	22					
	23					
	24					

Resistência à penetração do barrilete tipo SPT
Primeiros 30 cm
Últimos 30 cm
Gráfico do número de golpes: 10 20 30 40 50



Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo paralisado em 10,45m. Atingido a profundidade programada.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
07/11/23		N.E.	-10,45

Responsável Técnico:
Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO
Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:01 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Prefeitura Municipal de Cristianópolis
Furo: **SP 05**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Loteamento Iris Rezende II - Zona de Expansão Urbana
Coordenadas: N= 8.098.275,986
Cidade: Cristianópolis - GO
E= 743.195,700
Início: 07/11/23
Início Lavagem:
Término: 07/11/23
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Primeiros 30 cm / Últimos 30 cm) Gráfico do número de golpes 10 20 30 40 50	Perfil Geológico	Descrição Do Material — Descrição Táctil Visual
-1,00							Argila arenosa vermelha
-2,00	1		2	2			Argila arenosa muito mole vermelha
-3,00	2		4	4			Argila arenosa mole vermelha
-4,00	3		5	6			Argila arenosa média vermelha com cascalho
-5,00	4		4	5			Argila siltosa mole vermelha
-6,00	5		3	4			Silte arenoso fofo variegado
-7,00	6		8	9			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		7	7			Silte arenoso pouco compacto variegado
-9,00	8		11	14			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-10,00	9		18	23			Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10		34	38			Silte arenoso compacto variegado
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						

Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo paralisado em 10,45m. Atingido a profundidade programada.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
07/11/23		N.E.	-10,45

Responsável Técnico:

Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:01 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Prefeitura Municipal de Cristianópolis
Furo: **SP 06**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Loteamento Iris Rezende II - Zona de Expansão Urbana
Coordenadas: N= 8.098.319,806
Cidade: Cristianópolis - GO
E= 743.140,356
Início: 07/11/23
Início Lavagem:
Término: 07/11/23
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Primeiros 30 cm / Últimos 30 cm) Gráfico do número de golpes 10 20 30 40 50	Perfil Geológico	Descrição Do Material — Descrição Táctil Visual
-1,00							Argila arenosa vermelha
-2,00	1		4	4			Argila arenosa mole vermelha
-3,00	2		4	4			Argila arenosa mole vermelha
-4,00	3		6	7			Argila arenosa média vermelha com cascalho
-5,00	4		7	6			Argila siltosa média variegada com cascalho
-6,00	5		8	8			Silte arenoso pouco compacto variegado
-7,00	6		11	14			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		18	23			Silte arenoso compacto variegado
-9,00	8		28	27			Silte arenoso compacto variegado
-10,00	9		31	31			Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10		36	38			Silte arenoso compacto variegado
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						

Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo paralisado em 10,45m. Atingido a profundidade programada.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
07/11/23		N.E.	-10,45

Responsável Técnico:
Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO
Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:01 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Prefeitura Municipal de Cristianópolis
Furo: **SP 07**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Loteamento Iris Rezende II - Zona de Expansão Urbana
Coordenadas: N= 8.098.381,815
Cidade: Cristianópolis - GO
E= 743.160,554
Início: 07/11/23
Início Lavagem:
Término: 07/11/23
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Primeiros 30 cm / Últimos 30 cm) Gráfico do número de golpes 10 20 30 40 50	Perfil Geológico	Descrição Do Material — Descrição Táctil Visual
-1,00							Argila arenosa vermelha
-2,00	1		4	4			Argila arenosa mole vermelha
-3,00	2		4	4			Argila arenosa mole vermelha
-4,00	3		4	4			Argila arenosa mole vermelha
-5,00	4		9	6			Argila siltosa média variegada com cascalho
-6,00	5		8	8			Silte arenoso pouco compacto variegado
-7,00	6		8	8			Silte arenoso pouco compacto variegado
-8,00	7		9	10			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-9,00	8		21	21			Silte arenoso compacto variegado
-10,00	9		26	29			Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10		36	38			Silte arenoso compacto variegado
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						

Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo paralisado em 10,45m. Atingido a profundidade programada.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
07/11/23		N.E.	-10,45

Responsável Técnico:
Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO
Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:01 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Prefeitura Municipal de Cristianópolis
Obra: Residencial
Local: Loteamento Iris Rezende II - Zona de Expansão Urbana
Cidade: Cristianópolis - GO
Início: 07/11/23
Término: 07/11/23

Furo: SP 08
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.098.424,269
E= 743.108,759
Início Lavagem:
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Primeiros 30 cm / Últimos 30 cm) Gráfico do número de golpes 10 20 30 40 50	Perfil Geológico	Descrição Do Material — Descrição Táctil Visual
-1,00							Argila arenosa vermelha
-2,00	1		4	4			Argila arenosa mole vermelha
-3,00	2		3	3			Argila arenosa mole vermelha
-4,00	3		7	10			Argila arenosa média vermelha com cascalho
-5,00	4		8	8			Argila siltosa média variegada com cascalho
-6,00	5		6	6			Silte pouco argiloso pouco compacto vermelho
-7,00	6		11	11			Silte pouco argiloso medianamente compacto vermelho
-8,00	7		17	17			Silte pouco argiloso medianamente compacto vermelho
-9,00	8		22	24			Silte pouco argiloso compacto vermelho
-10,00	9		29	32			Silte pouco argiloso compacto vermelho
-10,45	10		40	43			Silte pouco argiloso muito compacto vermelho
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						

Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo paralisado em 10,45m. Atingido a profundidade programada.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
07/11/23		N.E.	-10,45

Responsável Técnico:
Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO
Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:01 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Prefeitura Municipal de Cristianópolis
Furo: **SP 09**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Loteamento Iris Rezende II - Zona de Expansão Urbana
Coordenadas: N= 8.098.488,316
Cidade: Cristianópolis - GO
E= 743.131,533
Início: 07/11/23
Início Lavagem:
Término: 07/11/23
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Primeiros 30 cm / Últimos 30 cm) Gráfico do número de golpes 10 20 30 40 50	Perfil Geológico	Descrição Do Material — Descrição Táctil Visual
-1,00							Argila arenosa vermelha
-2,00	1		3	3			Argila arenosa mole vermelha
-3,00	2		2	2			Argila arenosa muito mole vermelha
-4,00	3		4	7			Argila arenosa média vermelha
-5,00	4		9	9			Argila arenosa média vermelha com cascalho
-6,00	5		10	9			Argila siltosa média vermelha
-7,00	6		10	10			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		11	10			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-9,00	8		17	18			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-10,00	9		21	21			Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10		32	34			Silte arenoso compacto variegado
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						

Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo paralisado em 10,45m. Atingido a profundidade programada.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
07/11/23		N.E.	-10,45

Responsável Técnico:
Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO
Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

INOVA ENGENHARIA

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:01 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Prefeitura Municipal de Cristianópolis
Furo: **SP 10**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Loteamento Iris Rezende II - Zona de Expansão Urbana
Coordenadas: N= 8.098.532,853
Cidade: Cristianópolis - GO
E= 743.076,073
Início: 07/11/23
Início Lavagem:
Término: 07/11/23
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Primeiros 30 cm / Últimos 30 cm) Gráfico do número de golpes 10 20 30 40 50	Perfil Geológico	Descrição Do Material — Descrição Táctil Visual
-1,00							Argila arenosa vermelha
-2,00	1		2	2			Argila arenosa muito mole vermelha
-3,00	2		2	2			Argila arenosa muito mole vermelha
-4,00	3		4	5			Argila arenosa mole vermelha
-5,00	4		8	8			Argila arenosa mole vermelha com cascalho
-6,00	5		9	9			Argila siltosa média vermelha
-7,00	6		8	9			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		11	11			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-9,00	8		14	14			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-10,00	9		19	20			Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10		28	34			Silte arenoso compacto variegado
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						

Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo paralisado em 10,45m. Atingido a profundidade programada.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
07/11/23		N.E.	-10,45

Responsável Técnico:

Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

INOVA

ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

Goiânia

Novembro/2023

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

RESUMO:

Este documento visa apresentar as fotos da sondagem executada na Loteamento Iris Rezende II - Zona de Expansão Urbana - Cristianópolis - GO.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTIANÓPOLIS

Endereço: Loteamento Iris Rezende II - Zona de Expansão Urbana - Cristianópolis – GO

Fone: (62) 98333-3315

CONTRATADA:

INOVA ENGENHARIA

Endereço: Rua da Medusa, 81 Quadra 102 Lote 23 – Jardim Atlântico – Goiânia-GO

Fone: (62) 3597-4973 / (62) 98524-8948

E-mail: inova.sondagem@gmail.com

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

1. Execução do SP01









2. Execução do SP02









3. Execução do SP03









4. Execução do SP04









5. Execução do SP05









6. Execução do SP06









7. Execução do SP07









8. Execução do SP08









9. Execução do SP09









10. Execução do SP010









Sem mais para o momento

Goiânia, 11 de novembro de 2023

Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos

CREA: 1017252157/D-GO

INOVA ENGENHARIA

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020230292538

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico

LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS
RNP: **1017252157**
Título profissional: **Engenheiro Civil,**
Registro: **1017252157D-GO**
Empresa contratada: **INOVA ENGENHARIA LTDA - Registro CREA-GO: 30655**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Cristianópolis** CPF/CNPJ: **01.180.645/0001-16**
Rua Wilson da Paixão, Nº 01 Bairro: Centro CEP: 75230-000
Quadra: 0 Lote: 0 Complemento: Prefeitura Municipal Cidade: Cristianopolis-GO
E-Mail: Fone: (62)98438-2000
Contrato: 0 Celebrado em: 30/10/2023 Valor Obra/Serviço R$: 9.000,00
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Setor Iris Rezende II, Nº 0 Bairro: Iris Rezende II CEP: 75230-000
Quadra: 0 Lote: 0 Complemento: Cidade: Cristianopolis-GO
Data de Inicio: 06/11/2023 Previsão término: 10/11/2023 Coordenadas Geográficas: -17.2090956,-48.6990679
Finalidade: **Outro**
Proprietário(a): **Agência Goiana de Habitação - AGEHAB** CPF/CNPJ: **01.274.240/0001-47**
E-Mail: Fone: (62) 98438-2000 Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO	Quantidade	Unidade
EXECUCAO SONDAGEM	10,00	UNIDADES
ENSAIO ENSAIO DE SOLOS	10,00	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 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

ART referente a execução de 10 furos de sondagem SPT e 10 furos de sondagem para Teste de Percolação do Solo em Cristianópolis - GO

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

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

Lucas de Oliveira Santos
LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS - CPF: 042.486.901-28

JULIANA IZABEL DE PAULA COSTA:99100460168
Assinado de forma digital por JULIANA IZABEL DE PAULA COSTA:99100460168 Dados: 2023.11.21 14:31:41 -03'00'
Prefeitura Municipal de Cristianópolis - CPF/CNPJ: 01.180.645/0001-16

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

CREA-GO Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Valor da ART: 96,62	Registrada em 16/11/2023	Valor Pago R$ 96,62	Nosso Numero 28320690123287432	Situação Registrada/OK		Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT