



CNPJ: 02.771.616/0001-91

CONTRATANTE: CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA.

Assunto: 4 furos de sondagem à percussão.

Obra/local:

Referente a sondagem a percussão para obra - **OVG, CENTRO LOGÍSTICO DE APOIO E DISTRIBUIÇÃO - CLAD, LOCALIZADA NA Avenida Prof. Alfredo de Castro, Quadra IB, Lote 04 - Chácara do Governador- Goiânia/GO. CEP 74870038.**

Através deste estamos apresentando o nosso relatório referente aos serviços geotécnicos executados na obra acima.

Fo(i)ram feito(s) 4 furo(s) de sondagem à percussão com circulação de água, usando-se um tubo de revestimento de diâmetro interno de 2.1/2 “, as amostras foram extraídas por meio de amostrador padrão tipo “terzaghi” de diâmetro interno de 1.3/8 “, perfazendo-se um total de 37,80 m.

Foram anotados o número de golpes necessários à penetração de 30 cm finais do mostrador, utilizando-se um peso de 65 kg, que cai em queda livre de uma altura de 75 cm.

Estamos enviando-lhe os seguintes desenhos:

Desenho(s) 01, 02, 03, 04 perfil(s) esquemático(s) do(s) furo(s) executado(s);

Desenhos 05 locação do (s) furos(s) de sondagem.

Colocando-nos à disposição de vv. ss. para qualquer esclarecimento adicional.

Atenciosamente,

DANIEL TAVARES
PEREIRA:89972120104

Assinado de forma digital por
DANIEL TAVARES
PEREIRA:89972120104
Dados: 2024.01.16 19:50:44 -03'00'

Daniel Tavares Pereira CREA- 10561 /D-GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO

CLIENTE: CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA. OBRA: OVG, CENTRO LOGÍSTICO DE APOIO E DISTRIBUIÇÃO - CLAD LOCAL: Avenida Prof. Alfredo de Castro, Quadra IB, Lote 04 - Chácara do Governador- Goiânia/GO. CEP 74870038.	INÍCIO: 09/01/2024 TÉRMINO: 09/01/2024 COTA: -0,05	FURO SPT1
--	---	------------------

REV.	AVANÇO TC/TH/CA	COTA N.A. (m)	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL GEOLOGICO Nº DE AMOSTRA	REVESTIMENTO = 63.5 mm AMOSTRADOR { Ø INTERNO = 34.9 mm Ø EXTERNO = 50.8 mm PESO = 65 kg - ALTURA DE QUEDA = 75 cm	ENSAIO PENETRO-MÉTRICO			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		PENETRAÇÃO (GOLPES)			
						1º	2º	3º	30 cm INICIAIS	30 cm FINAIS	COMPACIDADE - SOLOS ARENOSOS (SPT)			
CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL										FOFA	POL. C.	MED. COMP.	COMPACTA	MUITO COMP.
										4	8	18	40	
			1,00	1	ARGILA, VERMELHA	-	-	-	-	-				
			1,45	2	ARGILA, VERMELHA, RIJA	8	7	8	15	15				
			2,45	3	ARGILA, VERMELHA, MÉDIA	3	3	4	6	7				
			3,45	4	ARGILA, VERMELHA, MOLE A MÉDIA	2	2	3	4	5				
			4,45	5	ARGILA, VERMELHA, MOLE	2	2	2	4	4				
			5,10	6	ARGILA, VERMELHA, MOLE	2	3	2	5	5				
			5,45	7	ARGILA, VERMELHA, MÉDIA	3	3	4	6	7				
			6,45	8	SILTE, VERMELHO, MÉDIO A RIJO	4	5	7	9	12				
			7,45	9	SILTE, VERMELHO, DURO	15	15	20	30	35				
			8,45	9	SILTE, VERMELHO, DURO	15	20	20	35	40				
			9,45		FURO TERMINADO COM 9,45m	15	20	20	35	40				
					O N.A. PODE VARIAR DE ACORDO COM A DATA DA SUA LEITURA									

OBS.: - SONDAGEM EXECUTADA CONFORME NORMAS DA "ABNT", NBR-6484 E NBR-7250. OBEDECENDO A CRITÉRIOS PREESTABELECIDOS PELO CLIENTE.

2	5	10	19	
MOLE	MÉDIA	RIJA	DURA	
CONSISTÊNCIA - SOLOS ARGILOSOS (SPT)				

MÉTODO EXECUTIVO		
AVANÇO DO FURO	Ø	PROFUNDIDADE (m)
TRADO CAVADEIRA	4"	
TRADO HELICOIDAL	2 ½"	
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA	2"	
REVESTIMENTO	2 ½"	
SPT	2"	ENSAIOS

TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	PROF. FURO (m)
09/01/2024		5.10	9.45

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO

CLIENTE: CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA. OBRA: OVG, CENTRO LOGÍSTICO DE APOIO E DISTRIBUIÇÃO - CLAD LOCAL: Avenida Prof. Alfredo de Castro, Quadra IB, Lote 04 - Chácara do Governador- Goiânia/GO. CEP 74870038.	INÍCIO: 09/01/2024 TÉRMINO: 09/01/2024 COTA: 0,2	FURO SPT2
--	---	------------------

REV.	AVANÇO TC/TH/CA	COTA N.A. (m)	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL GEOLOGICO Nº DE AMOSTRA	REVESTIMENTO = 63.5 mm AMOSTRADOR { Ø INTERNO = 34.9 mm Ø EXTERNO = 50.8 mm PESO = 65 kg - ALTURA DE QUEDA = 75 cm	ENSAIO PENETROMÉTRICO			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		PENETRAÇÃO (GOLPES)				
						1º	2º	3º	30 cm INICIAIS	30 cm FINAIS	FOFA	POL. C.	MED. COMP.	COMPACTA	MUITO COMP.
CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL										COMPACIDADE - SOLOS ARENOSOS (SPT)					
										4 8 18 40					
			1,00	1	ARGILA, VERMELHA	-	-	-	-	-					
			1,45	2	ARGILA, VERMELHA, MUITO MOLE	1	1	1	2	2					
			2,45	3	ARGILA, VERMELHA, MUITO MOLE A MOLE	15	15	15	2	3					
			3,45	4	ARGILA, VERMELHA, MOLE	1	1	2	3	4					
			4,45	5	ARGILA, VERMELHA, MOLE	15	15	15	4	5					
		N.A.	5,20	6	ARGILA, VERMELHA, MOLE A MÉDIA	2	2	3	5	6					
			5,45	7	SILTE, VERMELHO, MÉDIO	15	15	15	6	6					
			6,45	8	SILTE, VERMELHO, MÉDIO A RIJO	3	3	3	6	6					
			7,45	9	SILTE, VERMELHO, DURO	15	15	15	10	11					
			8,45	10	SILTE, VERMELHO, DURO	5	5	6	31	37					
			9,45	11	SILTE, VERMELHO, DURO	14	17	20	38	40					
					FURO TERMINADO COM 9,45m	15	15	15							
O N.A. PODE VARIAR DE ACORDO COM A DATA DA SUA LEITURA															

OBS.: - SONDAGEM EXECUTADA CONFORME NORMAS DA "ABNT", NBR-6484 E NBR-7250. OBEDECENDO A CRITÉRIOS PREESTABELECIDOS PELO CLIENTE.

2	5	10	19
MOLE	MÉDIA	RIJA	DURA
CONSISTÊNCIA - SOLOS ARGILOSOS (SPT)			

MÉTODO EXECUTIVO		
AVANÇO DO FURO	Ø	PROFUNDIDADE (m)
TRADO CAVADEIRA	4"	
TRADO HELICOIDAL	2 1/2"	
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA	2"	
REVESTIMENTO	2 1/2"	
SPT	2"	ENSAIOS

TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	PROF. FURO (m)
09/01/2024		5.20	9.45

PERFIL INDIVÍDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO

CLIENTE: CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA. OBRA: OVG, CENTRO LOGÍSTICO DE APOIO E DISTRIBUIÇÃO - CLAD LOCAL: Avenida Prof. Alfredo de Castro, Quadra IB, Lote 04 - Chácara do Governador- Goiânia/GO. CEP 74870038.	INÍCIO: 10/01/2024 TÉRMINO: 10/01/2024 COTA: 0,24	FURO SPT3
--	--	------------------

REV.	AVANÇO TC/TH/CA	COTA N.A. (m)	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL GEOLOGICO Nº DE AMOSTRA	REVESTIMENTO = 63.5 mm AMOSTRADOR { Ø INTERNO = 34.9 mm Ø EXTERNO = 50.8 mm PESO = 65 kg - ALTURA DE QUEDA = 75 cm	ENSAIO PENETRO-MÉTRICO			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		PENETRAÇÃO (GOLPES)			
						1º	2º	3º	30 cm INICIAIS	30 cm FINAIS	COMPACIDADE - SOLOS ARENOSOS (SPT)			
										FOFA	POL. C.	MED. COMP.	COMPACTA	MUITO COMP.
										4	8	18	40	
			1,00	1	ARGILA, VERMELHA	-	-	-	-	-				
			1,45	2	ARGILA, VERMELHA, RIJA	7	7	4	14	11				
			2,45	3	ARGILA, VERMELHA, MOLE	15	15	15	3	4				
			3,45	4	ARGILA, VERMELHA, MUITO MOLE A MOLE	1	2	2	3	4				
			4,45	5	ARGILA, VERMELHA, MOLE	15	15	15	2	3				
			4,45	5	ARGILA, VERMELHA, MOLE	1	1	2	2	3				
			4,45	5	ARGILA, VERMELHA, MOLE	15	15	15	4	4				
		N.A.	5,45	6	ARGILA, VERMELHA, MÉDIA A RIJA	2	2	2	4	4				
			5,45	6	ARGILA, VERMELHA, MÉDIA A RIJA	4	4	7	8	11				
			6,45	7	SILTE, VERMELHO, MÉDIO A RIJO	15	15	15	10	12				
			6,45	7	SILTE, VERMELHO, MÉDIO A RIJO	4	6	6	10	12				
			7,45	8	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, RIJO	15	15	15	16	18				
			7,45	8	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, RIJO	8	8	10	16	18				
			8,45	9	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, DURO	15	17	20	32	37				
			8,45	9	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, DURO	15	15	15	32	37				
			9,45	9	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, DURO	15	20	22	35	42				
			9,45	9	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, DURO	15	15	15	35	42				
					FURO TERMINADO COM 9,45m									
					O N.A. PODE VARIAR DE ACORDO COM A DATA DA SUA LEITURA									

OBS.: - SONDAGEM EXECUTADA CONFORME NORMAS DA "ABNT", NBR-6484 E NBR-7250. OBEDECENDO A CRITÉRIOS PREESTABELECIDOS PELO CLIENTE.

2	5	10	19
MOLE	MÉDIA	RIJA	DURA
CONSISTÊNCIA - SOLOS ARGILOSOS (SPT)			

MÉTODO EXECUTIVO		
AVANÇO DO FURO	Ø	PROFUNDIDADE (m)
TRADO CAVADEIRA	4"	
TRADO HELICOIDAL	2 1/2"	
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA	2"	
REVESTIMENTO	2 1/2"	
SPT	2"	ENSAIOS

TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	PROF. FURO (m)
10/01/2024		5.45	9.45

FOLHA: 03 / 04	ESCALA: SEM	COORDENADAS:	SONDADOR: CARLOS EDUARDO	APROVADO: DANIEL TAVARES PEREIRA:8997212 0104 <small>Assinado de forma digital por DANIEL TAVARES PEREIRA:89972120104 Data: 2024.01.16 19:49:57 -03'00'</small>
--------------------------	-----------------------	---------------------	------------------------------------	--

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO

CLIENTE: CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA. OBRA: OVG, CENTRO LOGÍSTICO DE APOIO E DISTRIBUIÇÃO - CLAD LOCAL: Avenida Prof. Alfredo de Castro, Quadra IB, Lote 04 - Chácara do Governador- Goiânia/GO. CEP 74870038.	INÍCIO: 10/01/2024 TÉRMINO: 10/01/2024 COTA: 0,31	FURO SPT4
--	--	------------------

REV.	AVANÇO TC/TH/CA	COTA N.A. (m)	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL GEOLOGICO Nº DE AMOSTRA	REVESTIMENTO = 63.5 mm AMOSTRADOR { Ø INTERNO = 34.9 mm Ø EXTERNO = 50.8 mm PESO = 65 kg - ALTURA DE QUEDA = 75 cm	ENSAIO PENETRO-MÉTRICO			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		PENETRAÇÃO (GOLPES)					
						1º	2º	3º	30 cm INICIAIS	30 cm FINAIS	FOFA	POLIC.	MED. COMP.	COMPACTA	MUITO COMP.	
										COMPACIDADE - SOLOS ARENOSOS (SPT)						
										4 8 18 40						
			1,00	1	ARGILA, VERMELHA	-	-	-	-	-						
			1,45	2	ARGILA, VERMELHA, MÉDIA	4	4	3	8	7						
			2,45	3	ARGILA, VERMELHA, MUITO MOLE	15	15	15	2	2						
			3,45	4	ARGILA, VERMELHA, MOLE	1	1	1	2	2						
			4,45	5	ARGILA, VERMELHA, MOLE	15	15	15	3	4						
			5,40	6	ARGILA, VERMELHA, MÉDIA	1	2	3	3	5						
		N.A.	5,45	6	ARGILA, VERMELHA, MÉDIA	5	4	5	9	9						
		10/01/2024	6,45	7	SILTE, VERMELHO, RIJO	15	15	15	5	7						
			7,45	8	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, RIJO	5	7	6	12	13						
			8,45	9	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, DURO	15	15	15	9	8						
			8,45	9	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, DURO	15	18	20	33	38						
			9,45	9	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, DURO	15	15	15	17	20						
			9,45	9	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, DURO	17	20	20	37	40						
					FURO TERMINADO COM 9,45m	15	15	15								
					O N.A. PODE VARIAR DE ACORDO COM A DATA DA SUA LEITURA											

OBS.: - SONDAGEM EXECUTADA CONFORME NORMAS DA "ABNT", NBR-6484 E NBR-7250. OBEDECENDO A CRITÉRIOS PREESTABELECIDOS PELO CLIENTE.

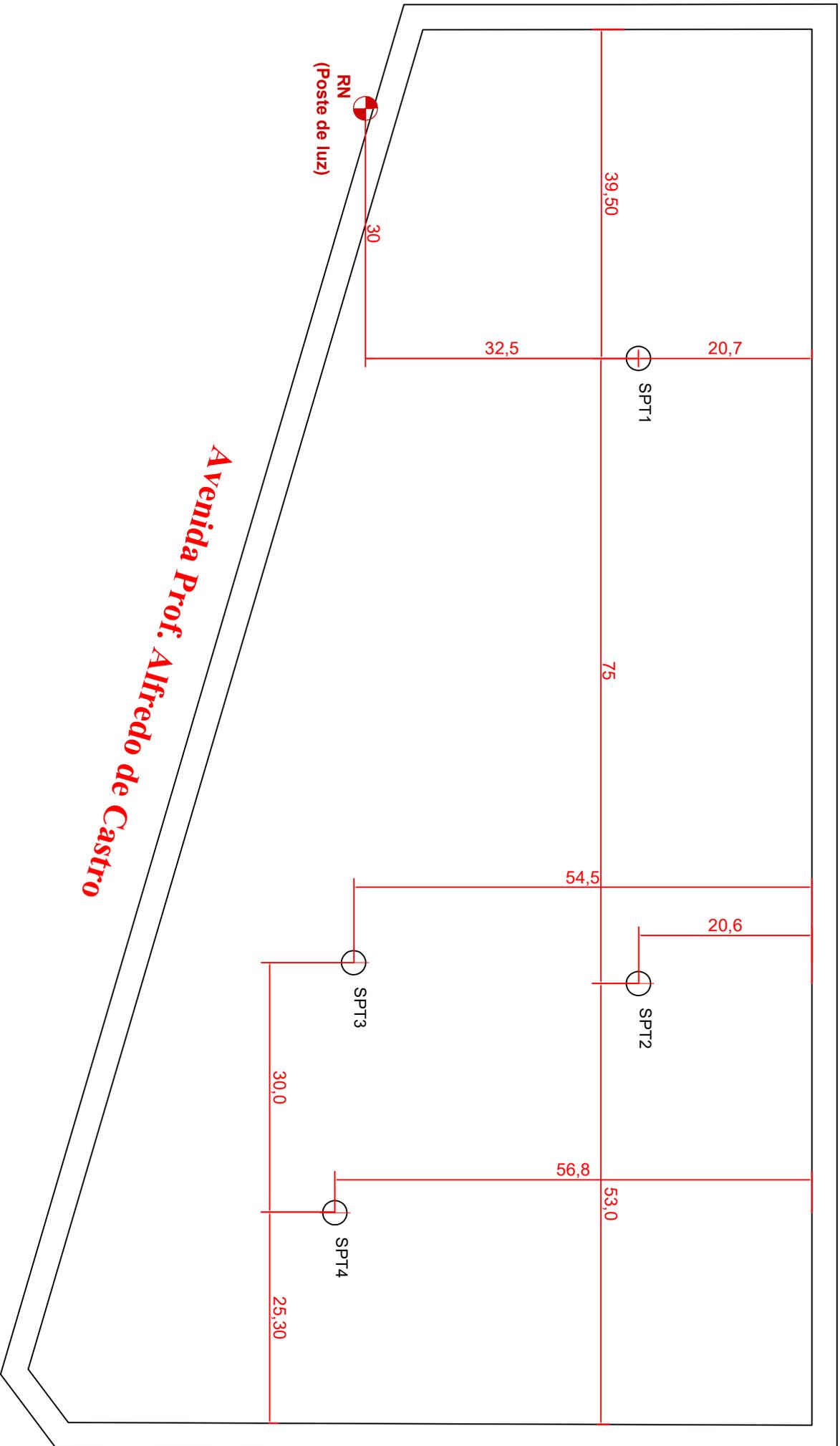
	2	5	10	19				
TIM. MOLE								
MOLE								
MÉDIA								
RIJA								
DURA								
CONSISTÊNCIA - SOLOS ARGILOSOS (SPT)								

MÉTODO EXECUTIVO		
AVANÇO DO FURO	Ø	PROFUNDIDADE (m)
TRADO CAVADEIRA	4"	
TRADO HELICOIDAL	2 1/2"	
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA	2"	
REVESTIMENTO	2 1/2"	
SPT	2"	ENSAIOS

TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	PROF. FURO (m)
10/01/2024		5.40	9.45

FOLHA: 04 / 04	ESCALA: SEM	COORDENADAS:	SONDADOR: CARLOS EDUARDO	APROVADO: DANIEL TAVARES PEREIRA:8997212 0104	Assinado de forma digital por DANIEL TAVARES PEREIRA:89972120104 Data: 2024.01.16 19:49:43 -03'00'
--------------------------	-----------------------	---------------------	------------------------------------	---	--

LOCAÇÃO DOS FURROS



Avenida Prof. Alfredo de Castro

Rua DF-1

CONTRATANTE	CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA
ENDEREÇO	Avenida Prof. Alfredo de Castro, Quadra IB, Lote 04 - Chácara do Governador- Goiânia/GO. CEP 74870038.
FURO	SPT1
PROFUNDIDADE	9,45 m
ENGº RESPONSÁVEL	DANIEL TAVARES PEREIRA



CONTRATANTE	CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA
ENDEREÇO	Avenida Prof. Alfredo de Castro, Quadra IB, Lote 04 - Chácara do Governador- Goiânia/GO. CEP 74870038.
FURO	SPT2
PROFUNDIDADE	9,45 m
ENGº RESPONSÁVEL	DANIEL TAVARES PEREIRA



CONTRATANTE	CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA
ENDEREÇO	Avenida Prof. Alfredo de Castro, Quadra IB, Lote 04 - Chácara do Governador- Goiânia/GO. CEP 74870038.
FURO	SPT3
PROFUNDIDADE	9,45 m
ENGº RESPONSÁVEL	DANIEL TAVARES PEREIRA



CONTRATANTE	CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA
ENDEREÇO	Avenida Prof. Alfredo de Castro, Quadra IB, Lote 04 - Chácara do Governador- Goiânia/GO. CEP 74870038.
FURO	SPT4
PROFUNDIDADE	9,45 m
ENGº RESPONSÁVEL	DANIEL TAVARES PEREIRA



DANIEL TAVARES
PEREIRA:89972120104

Assinado de forma digital por
DANIEL TAVARES
PEREIRA:89972120104
Dados: 2024.01.16 19:49:06 -03'00'

Daniel Tavares Pereira - CREA- 10561 /D-GO

CONTRATANTE	CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA
ENDEREÇO	Avenida Prof. Alfredo de Castro, Quadra IB, Lote 04 - Chácara do Governador- Goiânia/GO. CEP 74870038
DATA DE EXECUÇÃO	09/01/2024 A 10/01/2024
ENGº RESPONSÁVEL	DANIEL TAVARES PEREIRA

FURO - SP1



FURO - SP1



FURO - SP2



FURO - SP2



FURO - SP3



FURO - SP3



FURO - SP4

FURO - SP4



DANIEL TAVARES
PEREIRA:89972120104

Assinado de forma digital por
DANIEL TAVARES
PEREIRA:89972120104
Dados: 2024.01.16 19:48:50 -03'00'

Daniel Tavares Pereira - CREA- 10561 /D-GO