



CNPJ: 02.771.616/0001-91

**CONTRATANTE: CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA.**

**Assunto: 3 furos de sondagem à percussão.**

**Obra/local:**

Referente a sondagem a percussão para obra ampliação no **Centro de Idosos Sagrada Família**, localizado na **ALAMEDA DO CONTORNO, Nº 3.038, JARDIM BELA VISTA, GOIÂNIA – GO. CEP 74863-127.**

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

Fo(i)ram feito(s) 3 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 25,90 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 perfil(s) esquemático(s) do(s) furo(s) executado(s);

Desenhos 04 locação do (s) furos(s) de sondagem.

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

Atenciosamente,

DANIEL TAVARES  
PEREIRA:8997212010  
4

Assinado de forma digital por  
DANIEL TAVARES  
PEREIRA:89972120104  
Dados: 2024.08.28 05:54:15 -03'00'

Daniel Tavares Pereira CREA- 10561 /D-GO

## PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO

<b>CLIENTE:</b> CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA.	<b>INÍCIO:</b> 20/08/2024	<b>FURO SPT1</b>
<b>OBRA:</b> Ampliação no Centro de Idosos Sagrada Família	<b>TÉRMINO:</b> 20/08/2024	
<b>LOCAL:</b> ALAMEDA DO CONTORNO, Nº 3.038, JARDIM BELA VISTA, GOIÂNIA – GO. CEP 74863-127.	<b>COTA:</b> -0,87	

REV.	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	POU.C.	MED. COMP.	COMPACTA
AVANÇO TC/TH/CA				CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL						4	8	18	40
	N.A. NÃO ENCONTRADO.	1,00	1	ARGILA, COM CASCALHO, VERMELHA	-	-	-	-	-				
		1,45	2	ARGILA, COM CASCALHO, VERMELHA, MOLE A MÉDIA	4	3	2	7	5				
		2,45	3	ARGILA, COM CASCALHO, VERMELHA, MOLE	15	15	15	4	4				
		3,45	4	ARGILA, COM CASCALHO, VERMELHA, MOLE	2	2	2	4	4				
		4,45	5	SILTE ARGILOSO, COM CASCALHO, VERMELHO, MOLE A MÉDIO	15	15	15	4	5				
		5,45	6	SILTE ARGILOSO, COM CASCALHO, VERMELHO, MÉDIO	2	2	4	4	6				
		6,45	7	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, RIJO	15	15	15	6	8				
		7,45	8	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, RIJO	7	8	10	15	18				
		8,45	9	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, MUITO RIJO A DURO	15	15	15	14	16				
		9,15	9	SILTE, COM MICÁCEOS E CASCALHO, VERMELHO, DURO	10	16	19	26	35				
				FURO TERMINADO COM 9,15m	29	-	-	29	0				
				O N.A. PODE VARIAR DE ACORDO COM A DATA DA SUA LEITURA	15	15	15						

OBS.: - SONDAÇÃO EXECUTADA CONFORME NORMAS DA "ABNT", NBR-6484 E NBR-7250. OBEDECENDO A CRITÉRIOS PREESTABECIDOS 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 1/4"	
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA	2"	
REVESTIMENTO	2 1/2"	
SPT	2"	ENSAIOS

TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	PROF. FURO (m)
21/08/2024		SECO	9.15

## PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO

<b>CLIENTE:</b> CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA. <b>OBRA:</b> Ampliação no Centro de Idosos Sagrada Família <b>LOCAL:</b> ALAMEDA DO CONTORNO, Nº 3.038, JARDIM BELA VISTA, GOIÂNIA – GO. CEP 74863-127.	<b>INÍCIO:</b> 20/08/2024 <b>TÉRMINO:</b> 21/08/2024 <b>COTA:</b> 0,37	<b>FURO SPT2</b>
---	--	------------------

REV.	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)				
AVANÇO TC/TH/CA				CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL						FOFA	POU.C.	MED. COMP.	COMPACTA	MUITO COMP.
										4	8	18	40	
	N.A. NÃO ENCONTRADO.	1.00	1	ARGILA, COM CASCALHO, VERMELHA	-	-	-	-	-					
		1.45	2	ARGILA, COM CASCALHO, VERMELHA, MOLE	2	2	3	4	5					
		2.45	3	ARGILA, COM CASCALHO, VERMELHA, MOLE	15	15	15	4	4					
		3.45	4	SILTE ARGILOSO, COM CASCALHO, VERMELHO, MOLE	2	2	2	4	5					
		4.45	5	SILTE ARGILOSO, COM CASCALHO, VERMELHO, MÉDIO	15	15	15	4	5					
		5.45	6	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, MÉDIO	3	4	4	7	8					
		6.45	7	SILTE, COM CASCALHO, VERMELHO, RIJO	15	15	15	8	10					
		7.45	8	SILTE, COM MICÁCEOS E CASCALHO, VERMELHO, MUITO RIJO A DURO	4	4	6	8	10					
		8.30		SILTE, COM MICÁCEOS E CASCALHO, VERMELHO, DURO	9	9	9	18	18					
				FURO TERMINADO COM 8,3m	15	15	15	8	17	19	25	36		
					17	25	-	42	25					
					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 PREESTABECIDOS 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 1/4"	
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA	2"	
REVESTIMENTO	2 1/2"	
SPT	2"	ENSAIOS

TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	PROF. FURO (m)
21/08/2024		SECO	8.30

## PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO

<b>CLIENTE:</b> CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA. <b>OBRA:</b> Ampliação no Centro de Idosos Sagrada Família <b>LOCAL:</b> ALAMEDA DO CONTORNO, Nº 3.038, JARDIM BELA VISTA, GOIÂNIA – GO. CEP 74863-127.	<b>INÍCIO:</b> 21/08/2024 <b>TÉRMINO:</b> 21/08/2024 <b>COTA:</b> 0,71	<b>FURO SPT3</b>
---	--	------------------

REV.	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)				
AVANÇO TC/TH/CA				CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL						FOFA	POU.C.	MED. COMP.	COMPACTA	MUITO COMP.
										4	8	18	40	
	N.A. NÃO ENCONTRADO.	1.00	1	ARGILA, COM CASCALHO, VERMELHA	-	-	-	-	-					
		1.45	2	ARGILA, COM CASCALHO, VERMELHA, MÉDIA A RIJA	5	5	6	10	11					
		2.45	3	ARGILA, COM CASCALHO, VERMELHA, MÉDIA	4	4	4	8	8					
		3.45	4	ARGILA, COM CASCALHO, VERMELHA, MÉDIA	3	3	4	6	7					
		4.45	5	SILTE ARGILOSO, COM CASCALHO, VERMELHO, MOLE	2	2	2	4	4					
		5.45	6	SILTE ARGILOSO, COM CASCALHO, VERMELHO, MÉDIO A RIJO	3	5	6	8	11					
		6.45	7	SILTE, COM CASCALHO, ROXO, RIJO	5	7	7	12	14					
		7.45	8	SILTE, COM CASCALHO, ROXO, MUITO RIJO A DURO	10	18	19	28	37					
		8.45		SILTE, COM MICÁCEOS, ROXO, DURO	13	20	28	33	48					
				FURO TERMINADO COM 8,45m	15	15	15							
				O N.A. PODE VARIAR DE ACORDO COM A DATA DA SUA LEITURA										

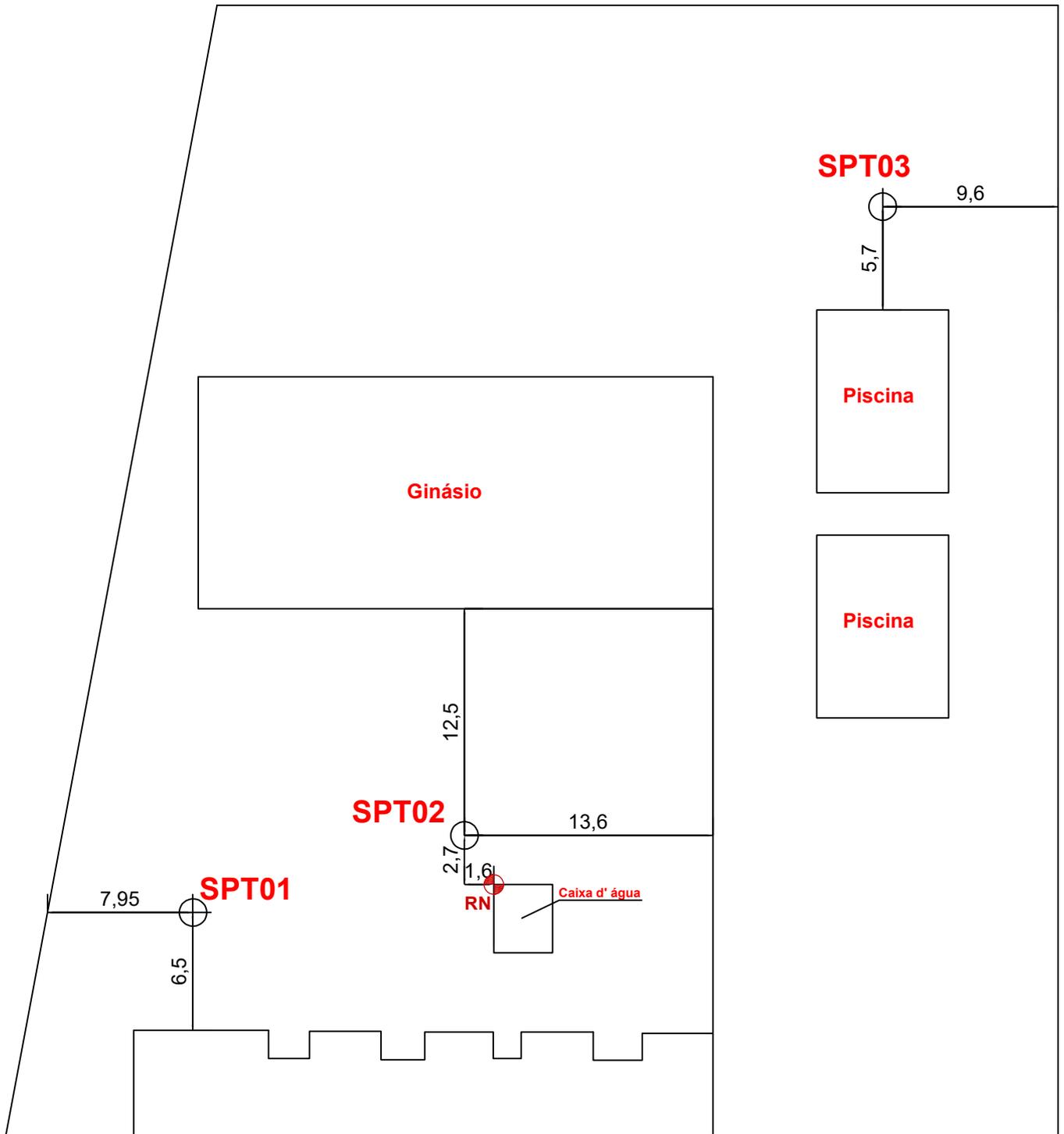
OBS.: - SONDAÇÃO EXECUTADA CONFORME NORMAS DA "ABNT", NBR-6484 E NBR-7250. OBEDECENDO A CRITÉRIOS PREESTABECIDOS PELO CLIENTE.

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 1/4"	
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA	2"	
REVESTIMENTO	2 1/2"	
SPT	2"	ENSAIOS

TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	PROF. FURO (m)
21/08/2024		SECO	8.45

# LOCAÇÃO DOS FUROS



CONTRATANTE	CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA
ENDEREÇO	ALAMEDA DO CONTORNO, Nº 3.038, JARDIM BELA VISTA, GOIÂNIA – GO. CEP 74863-127
FURO	SPT1
PROFUNDIDADE	9,15 m
ENGº RESPONSÁVEL	DANIEL TAVARES PEREIRA



CONTRATANTE	CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA
ENDEREÇO	ALAMEDA DO CONTORNO, Nº 3.038, JARDIM BELA VISTA, GOIÂNIA – GO. CEP 74863-127
FURO	SPT2
PROFUNDIDADE	8,30 m
ENGº RESPONSÁVEL	DANIEL TAVARES PEREIRA



CONTRATANTE	CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA
ENDEREÇO	ALAMEDA DO CONTORNO, Nº 3.038, JARDIM BELA VISTA, GOIÂNIA – GO. CEP 74863-127
FURO	SPT3
PROFUNDIDADE	8,45 m
ENGº RESPONSÁVEL	DANIEL TAVARES PEREIRA



DANIEL TAVARES  
PEREIRA:8997212  
0104

Assinado de forma digital por  
DANIEL TAVARES  
PEREIRA:89972120104  
Dados: 2024.08.28 05:55:42  
-03'00'

Daniel Tavares Pereira - CREA- 10561 /D-GO

**CONTRATANTE**

**CONSENSO CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVICOS E OBRAS LTDA**

**ENDEREÇO**

**ALAMEDA DO CONTORNO, Nº 3.038, JARDIM BELA VISTA, GOIÂNIA – GO. CEP 74863-127**

**DATA DE EXECUÇÃO**

**20/08/2024 A 21/08/2024**

**ENGº RESPONSÁVEL**

**DANIEL TAVARES PEREIRA**

FURO - SP1



FURO – SP1



FURO - SP2



FURO – SP2



FURO - SP3



FURO – SP3



DANIEL TAVARES  
PEREIRA:89972120  
104

Assinado de forma digital por  
DANIEL TAVARES  
PEREIRA:89972120104  
Dados: 2024.08.28 05:55:58  
-03'00'

---

Daniel Tavares Pereira - CREA- 10561 /D-GO