

EMPRESA EMITENTE:

DÉDALO ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eder Toshio Iguti

VERIFICAÇÃO:

ETI

DATA

24/05/18

OBRA: Reforma de Residência com Reforço Estrutural e Construção de Redes de Águas Pluviais e servidão

OBJETO: Relatório técnico de sondagens

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS RESULTANTES

OBSERVAÇÕES

STATUS:



RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM

OBRA: REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIDÃO.

LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866
JARDIM ITAPOÃ - ITAPEVI - SP.

Março/ 2018

Tipo de Intervenção: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIDÃO.

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI
ESTADO DE SÃO PAULO/ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO



Índice

I- Introdução

II- Metodologia

Anexo I – Planta de Localização

Anexo II – Perfis Individuais de Sondagem

I. INTRODUÇÃO

Foram realizados 03 (**Três**) furos de sondagem à percussão, no local de referência, totalizando 87,35metros lineares perfurados.

II. METODOLOGIA

O ensaio de SPT consiste na Coleta de amostras representativas das várias camadas de solo atravessadas, por meio de um barrilete amostrador, aproveitando-se esta operação para medir a resistência oferecidas pelos substratos do subsolo à sua penetração. Para isto, é registrado o número de golpes de um peso batente de 65Kg caindo de uma altura de 75cm, necessários para cravar o amostrador cerca de 45cm (operação esta, realizada a cada metro perfurado), em três etapas de 15cm, sendo computados para efeito de resistência do solo, somente o número de golpes dos últimos 30cm.

As resistências assim medidas, e expressas em números de golpes para os 30cm finais do ensaio à penetração, nos dão uma idéia da consistência ou compacidade relativas às várias camadas atravessadas, aparecendo em gráficos ao lado do perfil de cada sondagem realizada.

Neste perfil individual ainda estão representados:

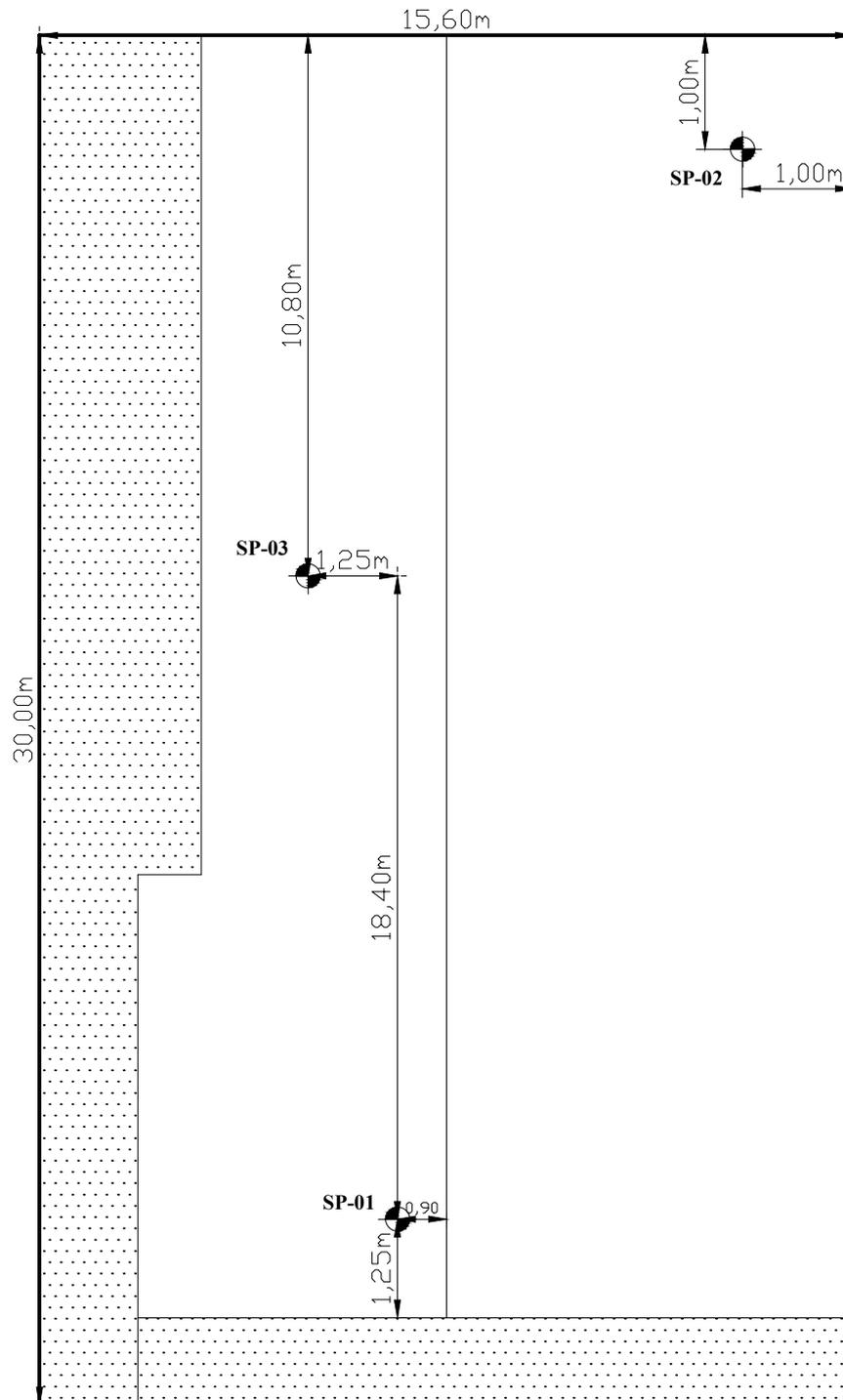
- a) Pontos de retiradas das amostras, na profundidade em que foram colhidas.
- b) O nível do lençol freático, quando encontrado.
- c) Descrição tátil-visual das amostras de solo (camadas atravessadas)

As amostras coletadas em campo, são classificadas e descritas após análise tátil –visual.

Para execução do relatório final foi obedecida a norma da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas – NBR 6484).

CROQUI DE LOCAÇÃO DAS SONDAGENS

RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866



LEGENDA:



R.N. = REFERÊNCIA DE NÍVEL



PONTO DE SONDAGEM

QUANTIDADE PERFURADA

87,35m

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI / SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866 – JARDIM PAULISTA – ITAPEVI – SP.

RESPONSÁVEL:

Eng. Civil João Luan Barreto Souza

DESENHISTA

Emylli

ESCALA

s/escala

DATA

MARÇO/18

FOLHA Nº

01/07

TRABALHO Nº

553/18

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI / ESTADO DE SÃO PAULO/ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
 OBRA: REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIDÃO.
 LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866 - JARDIM ITAPOÃ - ITAPEVI - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP 01**

INÍCIO: 02/04/2018 TÉRMINO: 03/04/2018
 COTA: 105.94 COORD. N: 5.038.892 E: 2.486.680

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		COMPACTIDADE CONSISTÊNCIA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
					INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm	PESO: 65 Kg		
										Ø EXTERNO = 50.8 mm	ALTURA DE QUEDA: 75 cm		
										REVESTIMENTO: 2.00 m			
										DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
	1,00	2/15	2/15	3/15	4	5	POUCO COMPACTO A MEDIANAMENTE COMPACTO	00	9,80	SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, COM MICA, COR MARROM.		4,95	TC
	2,00	2/15	3/15	3/15	5	6		01					
	3,00	3/15	4/15	4/15	7	8		02					
	4,00	4/15	4/15	4/15	8	8		03					
	5,00	4/15	5/15	5/15	9	10		04					
	6,00	5/15	5/15	5/15	10	10		05					
	7,00	5/15	6/15	5/15	11	11		06					
	8,00	6/15	7/15	7/15	13	14		07					
	9,00	7/15	7/15	7/15	14	14		08					
	10,00	8/15	9/15	10/15	17	19	09						
	11,00	9/15	10/15	12/15	19	22	10	COMPACTO	11	15,50	SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, COM MICA, COR MARROM.		CA
	12,00	10/15	12/15	12/15	22	24	12						
	13,00	11/15	13/15	15/15	24	28	13						
	14,00	12/15	15/15	17/15	27	32	14						
	15,00	14/15	17/15	19/15	31	36	15	COMPACTO	16	19,10	SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, COR CINZA.		
	16,00	12/15	15/15	18/15	27	33	17						
	17,00	10/15	12/15	15/15	22	27	18						
	18,00	11/15	11/15	13/15	22	24	19	COMPACTO	19	20,00	AREIA FINA A MÉDIA, SILTOSA, POUCO ARGILOSA, COR CINZA.		
	19,00	8/15	11/15	13/15	19	24	20						
20,00	8/15	10/15	12/15	18	22		COMPACTO						

OBS.:

INÍCIO 02/04/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 17:00hs
 TÉRMINO 03/04/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 15:00hs

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ||

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	
ABRIL / 18	553	02/07	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
1/100	EMYLLI	NIVALDO	ENG. CIVIL JOÃO LUAN BARRETO SOUZA - CREA 5070035992-SP

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI / ESTADO DE SÃO PAULO/ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
 OBRA: REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIDÃO.
 LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866 - JARDIM ITAPOÃ - ITAPEVI - SP.

SP 01

SONDAGEM À PERCUSSÃO
 INÍCIO: 02/04/2018 TÉRMINO: 03/04/2018
 COTA: 105.94 COORD. N: 5.038.892 E: 2.486.680

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		COMPACTIDADE CONSISTÊNCIA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO		
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m				
								DESCRIÇÃO DO MATERIAL				
	8	10	12	18	22	COMPACTO	20	23,85	CA	30,00		
	15	15	15	22	25						21	
	21,00	10	12	13	25						29	22
	22,00	15	15	15	25						29	23
	22,00	12	13	16	25						29	24
	23,00	15	15	15	28						32	25
	23,00	13	15	17	28						32	26
	24,00	15	15	15	31						36	27
	24,00	14	17	19	31						36	28
	25,00	15	15	15	34						39	29
25,00	16	18	21	34	39	COMPACTA A MUITO COMPACTA	24	30,45	CA			
26,00	15	15	15	36	44					25		
26,00	16	20	24	36	44					26		
27,00	15	15	15	38	46					27		
27,00	17	21	25	38	46					28		
28,00	15	15	15	41	50					29		
28,00	18	23	27	41	50					30		
29,00	15	15	15	45	55					31		
29,00	20	25	30	45	55					32		
30,00	15	15	15	49	60					33		
30,00	22	27	33	49	60	LIMITE DA SONDAGEM = 30,45m						
								NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.				

OBS.:

INÍCIO 02/04/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 17:00hs
 TÉRMINO 03/04/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 15:00hs

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS - - - - • 30 cm FINAIS ——— • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ||

DATA: ABRIL / 18	TRABALHO N°: 553	FOLHA: 03/07	
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: EMYLLI	SONDADOR: NIVALDO	ENG. CIVIL JOÃO LUAN BARRETO SOUZA - CREA 5070035992-SP

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI / ESTADO DE SÃO PAULO/ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
 OBRA: REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIDÃO.
 LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866 - JARDIM ITAPOÃ - ITAPEVI - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP 02**

INÍCIO: 28/03/2018 TÉRMINO: 28/03/2018
 COTA: 104.66 COORD. N: 5.023.024 E: 2.488.404

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		COMPACTIDADE CONSISTÊNCIA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
					INI.	FIN.						
		-	-	-	-	-	M.	00	0,30	ATERRO DE ARGILA SILTOSA, POUCO ARENOSA, COM ENTULHOS, COR MARROM.		TC
	1,00	2/15	2/15	2/15	4	4	MOLE A MÉDIA	01		ATERRO DE ARGILA SILTOSA, POUCO ARENOSA, COM MATERIAL ORGÂNICO, COR MARROM ESCURA.		2,00
	2,00	2/15	2/15	3/15	4	5		02				
	3,00	3/15	3/15	4/15	6	7		03				
	4,00	3/15	4/15	4/15	7	8	MÉDIA	04	4,00	ARGILA SILTOSA, POUCO ARENOSA, COR MARROM.		
	5,00	4/15	5/15	5/15	9	10		05				
	6,00	4/15	5/15	5/15	9	10	POUCO COMPACTO A MEDIANAMENTE COMPACTO	06	5,80			6,85
	7,00	4/15	4/15	4/15	8	8		07				
	8,00	4/15	4/15	4/15	8	8		08				
	9,00	5/15	6/15	6/15	11	12		09				
	10,00	6/15	6/15	6/15	12	12		10				
	11,00	7/15	7/15	7/15	14	14	COMPACTO	11		SILTE MUITO, ARENOSO, POUCO ARGILOSO, COR MARROM.		CA
	12,00	8/15	8/15	8/15	16	16		12				
	13,00	9/15	9/15	9/15	18	18		13				
	14,00	9/15	10/15	10/15	19	20	COMPACTO	14	13,65	SILTE MUITO, ARENOSO, POUCO ARGILOSO, COR MARROM.		
	15,00	10/15	11/15	12/15	21	23		15				
	16,00	11/15	12/15	14/15	23	26		16				
	17,00	12/15	14/15	15/15	26	29		17				
	18,00	13/15	15/15	16/15	28	31	COMPACTO	18	18,10	SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, COR MARROM.		
19,00	15/15	17/15	18/15	32	35	19						
20,00	17/15	19/15	21/15	36	40							

OBS.: INÍCIO E TÉRMINO 28/03/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 17:50hs

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA REVESTIMENTO			
DATA: MARÇO/ 18	TRABALHO Nº: 553	FOLHA: 04/07	
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: EMYLLI	SONDADOR: NIVALDO	ENG. CIVIL JOÃO LUAN BARRETO SOUZA - CREA 5070035992-SP

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI / ESTADO DE SÃO PAULO/ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
OBRA: REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIDÃO.
LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866 - JARDIM ITAPOÃ - ITAPEVI - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP 02**

INÍCIO: 28/03/2018 **TÉRMINO:** 28/03/2018
COTA: 104.66 **COORD. N:** 5.023.024 **E:** 2.488.404

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		COMPACIDADE CONSISTÊNCIA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
					INI.	FIN.						
	21,00	17 15	19 15	21 15	36	40	COMPACTO A MUITO COMPACTO	20	21,60	SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, COR MARROM.		
	22,00	18 15	20 15	22 15	38	42	MUITO COMPACTO	21				
	23,00	20 15	22 15	24 15	42	46		22				
	24,00	23 15	25 15	28 15	48	53		23				
	25,00	24 15	28 15	31 15	52	59		24				
	26,00	26 15	29 15	33 15	55	62		25				
	27,00	28 15	32 15	35 15	60	67		26				
	27,45	30 15	34 15	38 15	64	72		27,45	LIMITE DA SONDAGEM = 27,45m NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.			

OBS.:
 INÍCIO E TÉRMINO 28/03/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 17:50hs

LEGENDAS:
 30 cm INICIAIS - - - - - • 30 cm FINAIS ——— • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ||

DATA: MARÇO/ 18	TRABALHO N°: 553	FOLHA: 05/07	ENG. CIVIL JOÃO LUAN BARRETO SOUZA - CREA 5070035992-SP
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: EMYLLI	SONDADOR: NIVALDO	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT

NBR 6484/01

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI / ESTADO DE SÃO PAULO/ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
OBRA: REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIDÃO.
LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866 - JARDIM ITAPOÁ - ITAPEVI - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO

SP 03

INÍCIO: 29/03/2018 **TÉRMINO:** 31/03/2018
COTA: 102.38 **COORD. N:** 5.022.940 **E:** 2.494.816

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		COMPACTIDADE CONSISTÊNCIA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
					INI.	FIN.						
								0,10	ATERRO DE ARGILA SILTOSA, POUCO ARENOSA, COR MARROM.			
	1,00	1/15	1/15	2/15	2	3	MOLE A MÉDIA	01		ARGILA SILTOSA, POUCO ARENOSA, COR MARROM.		
	2,00	1/15	2/15	2/15	3	4		02				
	3,00	2/15	3/15	3/15	5	6		03				
	4,00	3/15	3/15	3/15	6	6		04				
	5,00	3/15	4/15	4/15	7	8		05				
	6,00	3/15	3/15	3/15	6	6		06				
	7,00	3/15	3/15	4/15	6	7		07				
	8,00	3/15	3/15	4/15	6	7	POUCO COMPACTO A MEDIANAMENTE COMPACTO	08		SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, COR MARROM.		
	9,00	4/15	4/15	5/15	8	9		09				
	10,00	4/15	5/15	5/15	9	10		10				
	11,00	5/15	5/15	6/15	10	11	MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO	11		SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, COM MICA, COR MARROM.		
	12,00	6/15	7/15	8/15	13	15		12				
	13,00	7/15	8/15	9/15	15	17		13				
	14,00	8/15	9/15	10/15	17	19		14				
	15,00	8/15	10/15	11/15	18	21		15				
	16,00	8/15	10/15	12/15	18	22		16				
	17,00	9/15	11/15	13/15	20	24		17				
	18,00	10/15	12/15	14/15	22	26		18				
19,00	11/15	13/15	16/15	24	29	COMPACTO		19			SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, COR MARROM.	
20,00	13/15	15/15	18/15	28	33		20					

OBS.:
 INÍCIO 29/03/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 17:00hs
 TÉRMINO 31/03/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 16:30hs

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - - • 30 cm FINAIS ——— • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO			
DATA: MARÇO/ 18	TRABALHO N°: 553	FOLHA: 06/07	
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: EMYLLI	SONDADOR: NIVALDO	ENG. CIVIL JOÃO LUAN BARRETO SOUZA - CREA 5070035992-SP

N.A. INICIAL: 29/03/18 : 2,55m
 N.A. FINAL: 31/03/18 : 3,30m

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI / ESTADO DE SÃO PAULO/ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
OBRA: REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIDÃO.
LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866 - JARDIM ITAPOÃ - ITAPEVI - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP 03**

INÍCIO: 29/03/2018 **TÉRMINO:** 31/03/2018
COTA: 102.38 **COORD. N:** 5.022.940 **E:** 2.494.816

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		COMPACTIDADE CONSISTÊNCIA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m		
	21,00	13 15 18 15 15 15	28	33	COMPACTO	20	20,80	DESCRIBÇÃO DO MATERIAL		
	21,50	15 17 21 15 15 15	32	38	COMPACTO A MUITO COMPACTO	21		SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, COR MARROM.		
	22,00	17 20 24 15 15 15	37	44		22				
	23,00	19 22 27 15 15 15	41	49		23				
	24,00	19 23 28 15 15 15	42	51		24				
	25,00	21 25 31 15 15 15	46	56		25		SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, COR MARROM.		
	26,00	23 27 34 15 15 15	50	61		26				
	27,00	25 30 36 15 15 15	55	66		27				
	28,00	27 34 38 15 15 15	61	72		28				
	29,00	30 36 42 15 15 15	66	78						
29,45							29,45	LIMITE DA SONDAGEM = 29,45m		29,00
30,00							NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.			
31,00										
32,00										
33,00										
34,00										
35,00										
36,00										
37,00										
38,00										
39,00										
40,00										

OBS.:
INÍCIO 29/03/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 17:00hs
TÉRMINO 31/03/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 16:30hs

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - - • 30 cm FINAIS ———— • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO			
DATA: MARÇO/ 18	TRABALHO Nº: 553	FOLHA: 07/07	
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: EMYLLI	SONDADOR: NIVALDO	ENG. CIVIL JOÃO LUAN BARRETO SOUZA - CREA 5070035992-SP



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230180590038

1. Responsável Técnico

JOÃO LUAN BARRETO SOUZA

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Empresa Contratada:

RNP: **2616553554**

Registro: **5070035992-SP**

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Itapevi**

Endereço: **Avenida PRESIDENTE VARGAS**

Complemento:

Cidade: **Itapevi**

Contrato:

Valor: **R\$ 3.894,00**

Ação Institucional:

CPF/CNPJ: **46.523.031/0001-28**

Nº: **450**

Bairro: **NOVA ITAPEVI**

UF: **SP**

CEP: **06694-000**

Celebrado em: **27/03/2018**

Vinculada à Art nº:

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

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua BENEDITO DE ARAÚJO NOVAES**

Complemento:

Cidade: **Itapevi**

Data de Início: **28/03/2018**

Previsão de Término: **03/04/2018**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Residencial**

Nº: **866**

Bairro: **JARDIM PAULISTA**

UF: **SP**

CEP: **06663-340**

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Execução

1

Execução

Sondagens

Quantidade

Unidade

87,35000

metro

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

5. Observações

Execução de 87,35 metros de sondagem a percussão em obra localizada na rua Benedito de Araújo Novaes, N° 866, Jardim Paulista Itapevi, SP.

6. Declarações

Acessibilidade: 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

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

de

JOÃO LUAN BARRETO SOUZA - CPF: 408.847.068-00

Prefeitura Municipal de Itapevi - CPF/CNPJ: 46.523.031/0001-28

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confrea.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.

www.creasp.org.br
tel: 0800-17-18-11

