

RELATÓRIO DE SONDAGEM

08 de dezembro de 2017

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ.

OBRA : QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.

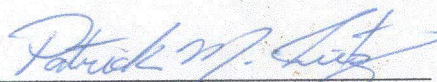
LOCAL : RUA SÃO CAMILO DE LELIS, BAIRRO VILA ESPANHOLA, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.

Prezados senhores:

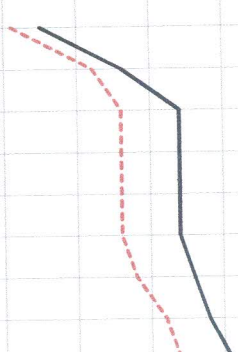
Estamos apresentando nosso relatório referente aos serviços de sondagem SPT de reconhecimento, realizados na obra em epígrafe:

- I. Foram executados 03 (Três) furos no local, seguindo as prescrições da ABNT NBR-6484/2001, totalizando 29,35 (Vinte e Nove Metros e Trinta e Cinco Centímetros) perfurados.
- II. As perfurações foram executadas pelo processo de percussão com auxílio de circulação d'água e protegidas por tubos de revestimentos de 2 ½" (63,5 mm) de diâmetro.
- III. A extração das amostras foi feita com a cravação de um amostrador padrão 1 3/8" (34,9 mm) e 2" (50,8mm) de diâmetro interno e externo respectivamente.
- IV. Anotou-se o número de golpes de um peso de 65 kg, que cai em queda livre de uma altura de 75 cm necessários para cravar 45 cm do amostrador acima descrito, nas camadas de solo atravessadas. O número de golpes obtidos nos fornece a indicação da compactidade (caso dos solos de predominância arenosa ou siltosa) ou de consistência (caso dos solos de predominância argilosa) dos solos em estudo.
- V. Os desenhos anexos informam:
 - a. Perfis individuais dos furos de sondagem;
 - b. Planta de Situação dos furos de sondagem;
 - c. Relatório fotográfico;

Atenciosamente,



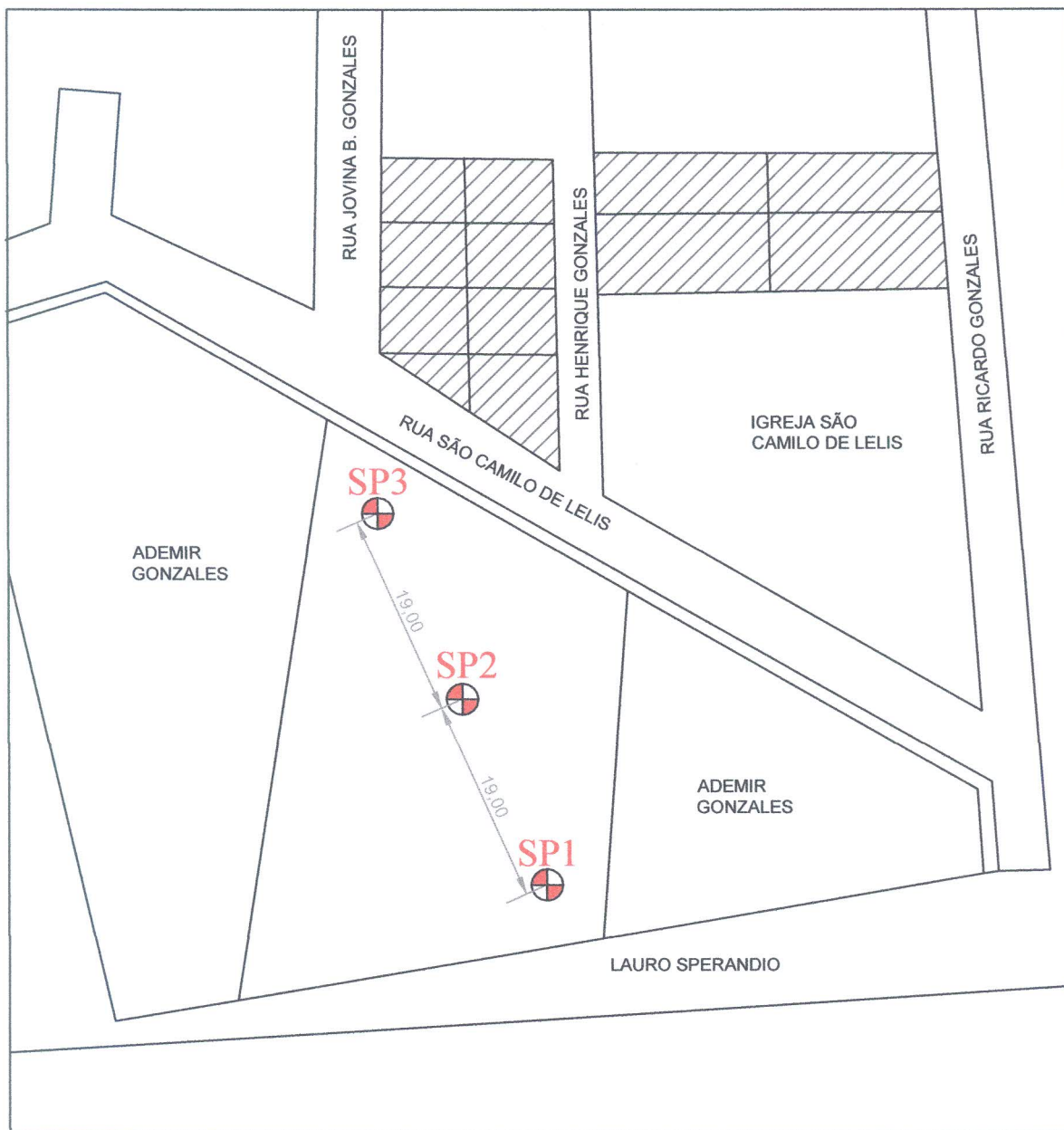
Patrick Miertschink Tietz
Engº. Civil - CREA - ES-31812/D

Relatório de Sondagem										Nº 060/2017							
Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	N.A. Inicial	N.A. Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Furo SP 01	Cota 0,000	30 cm finais 30 cm iniciais						
1,5	Trado com chapa	-5	Não foi encontrado N.A.					9,45	SPT - Standart Penetration Test Camadas - Classificação dos solos		10 20 30 40 5						
	CA	-10							11 15	22 26	26 34	26 34	26 34	28 36	32 38	34 41	
		-15															
		-20															
		-25															
		-30															
		-35															



Sondador:	Ademar Tietz	Engº	Patrick M. Tietz - CREA - ES-31812/D	07/12/2017	Folha	01/01
-----------	--------------	------	--------------------------------------	------------	-------	-------

Relatório de Sondagem										Nº 060/2017			
Furo SP 03		Cota 0,000				30 cm finais		30 cm iniciais					
SPT - Standart Penetration Test													
Camadas - Classificação dos solos													
Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	N.A. Inicial	N.A. Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostrador	Prof. Camadas (m)					
1,5	Trado (concha)				8	13	1	2,30	Argila arenosa, rija a dura, cor amarela.				
					36	44	2						
					16	20	3		Argila arenosa, dura, cor vermelha.				
					13	20	4	3,80					
		-5			26	36	5		Solo residual silto-arenoso, compacto a muito compacto, cor variegada.				
					33	42	6						
					39	48	7						
					41	50	8						
					44	55	9						
	CA						10	9,45					
		-10					11						
							12						
							13						
							14						
		-15					15		↑ Limite de Sondagem conforme NBR6484/2001.				
							16						
							17						
							18						
							19						
		-20					20						
							21						
							22						
							23						
		-25					24						
							25						
							26						
							27						
							28						
							29						
		-30					30						
							31						
							32						
							33						
		-35					34						
							35						
							36						
							37						
							38						
Nível d'agua					Amostrador					Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução	
N.A. Inicial: m 07/12/2017					Ø interno 1 3/8 "					Peso 65,0 kg		Início 07/12/2017	
N.A. Final: m 07/12/2017					Ø externo 2 "					Altura de queda 75,0 cm		término 07/12/2017	
Obs: construtoraeltecom@yahoo.com.br													
Sondador: Ademar Tietz				Engº		Patrick M. Tietz - CREA - ES-31812/D				07/12/2017 Folha 01/01			



ESCALA: SEM ESCALA

PLANTA DE SITUAÇÃO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ.

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.

LOCAL: BAIRRO VILA ESPANHOLA, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

08 de dezembro de 2017

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ.

OBRA : QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.

LOCAL : RUA SÃO CAMILO DE LELIS, BAIRRO VILA ESPANHOLA, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.

• FURO SP01



• FURO SP02



construtoraeltecom@yahoo.com.br

• FURO SP03



Tipo de solo predominante: Solo residual silto-arenoso.

