



RELATÓRIO DE SONDAGENS

SIENKO SONDAGEM E PERFURAÇÃO LTDA

Rua Mem de Sá nº 870, Santa Bárbara - Criciúma/SC

Telefone (48) 3045-2170

CNPJ: 12.966.449/0001-98

Criciúma/SC, 12 de Agosto de 2025

Á

Cliente: Sete -Serviços Técnicos de Engenharia Eireli

CNPJ: 28.740.861/0001-25

Endereço Serviço: Rua Rosa Rocha Bento- Santa Cruz- Forquilha/SC

Assunto: Sondagem para simples reconhecimento.

R E L A T Ó R I O

Prezados Senhores:

Atendendo solicitação de V.Sra., estamos apresentando os resultados das sondagens a percussão (SPT) de simples reconhecimento. Neste relatório são apresentados os resultados através de seções geológico-geotécnica, indicando as características dos solos perfurados e a posições dos níveis de água quando encontrado em 03 pontos de sondagem a percussão sendo (SPT-01 ,SPT-02 e SPT-03) totalizando 8,40 metros de perfuração.

1. SONDAGEM À PERCUSSÃO

As perfurações foram executadas por percussão com auxílio de circulação de água e protegidas por um revestimento de 76,2 mm (3") de diâmetro nominal.

A extração das amostras foi feita com a cravação de amostrador padrão de 34,9 mm (1 3/8") e 50,8 mm (2") de diâmetro interno e externo, respectivamente.

Anotou-se o número de golpes de um peso de 65 kg, que cai em queda livre de 75 cm de altura, para cravar 45 cm do amostrador descrito acima, nas camadas de solo atravessadas. O número obtido fornece a indicação da compacidade (caso dos solos de predominância arenosa ou silto-arenosa) ou da consistência (caso dos solos de predominância argilosa ou silto-argilosa) dos solos em estudo.

Para execução da sondagem foram obedecidos os métodos preconizados na NBR 6484/2020 da ABNT.

2. LOCAÇÃO

-Locação encargos da Contratante;

3. RELAÇÃO DE ANEXOS

- Planta de locação dos furos de sondagem ;
- Fotos
- Perfis individuais dos furos de sondagem. As diversas colunas apresentam: número de golpes necessários à cravação do amostrador para penetrar 45 cm (ou outro comprimento devidamente indicado), nível d'água, cotas em relação ao RN escolhido, situação e numeração das amostras extraídas, profundidade das diversas camadas em relação à superfície do terreno e, finalmente, a classificação dos solos encontrados, de acordo com a nomenclatura da NBR 7250/2020 da ABNT.

Estamos às ordens para os esclarecimentos adicionais que forem úteis.

John Lennon Souza Antonio
CREA-SC 159859-2

Locação dos pontos de Sondagem

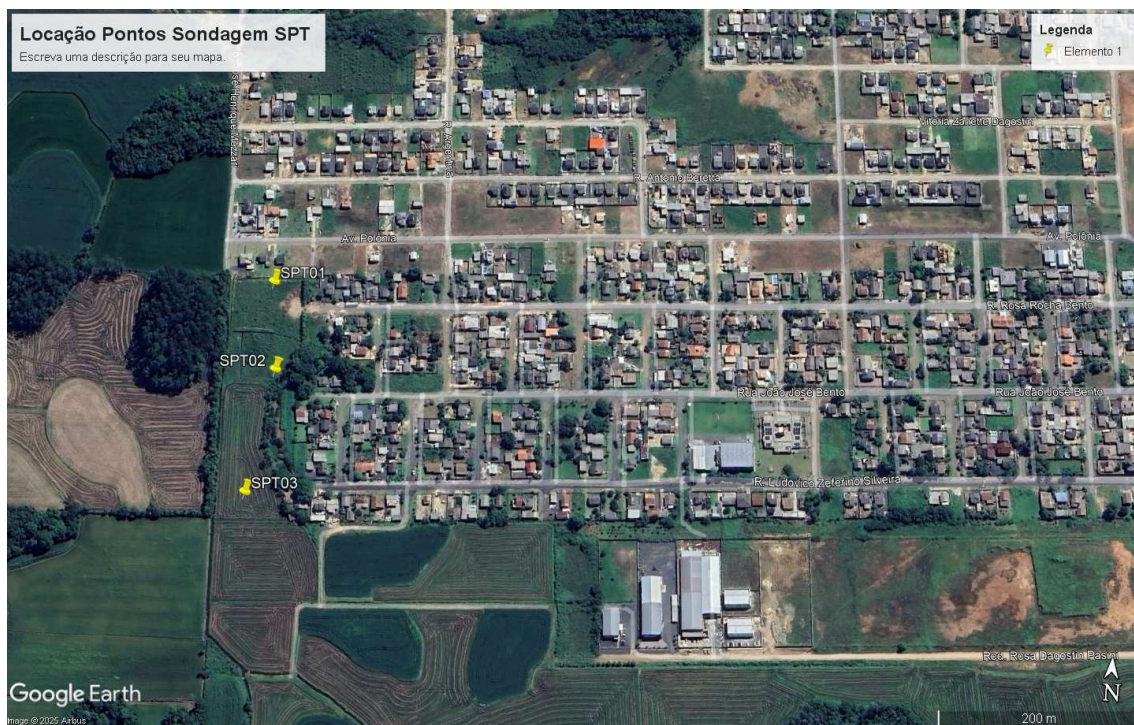
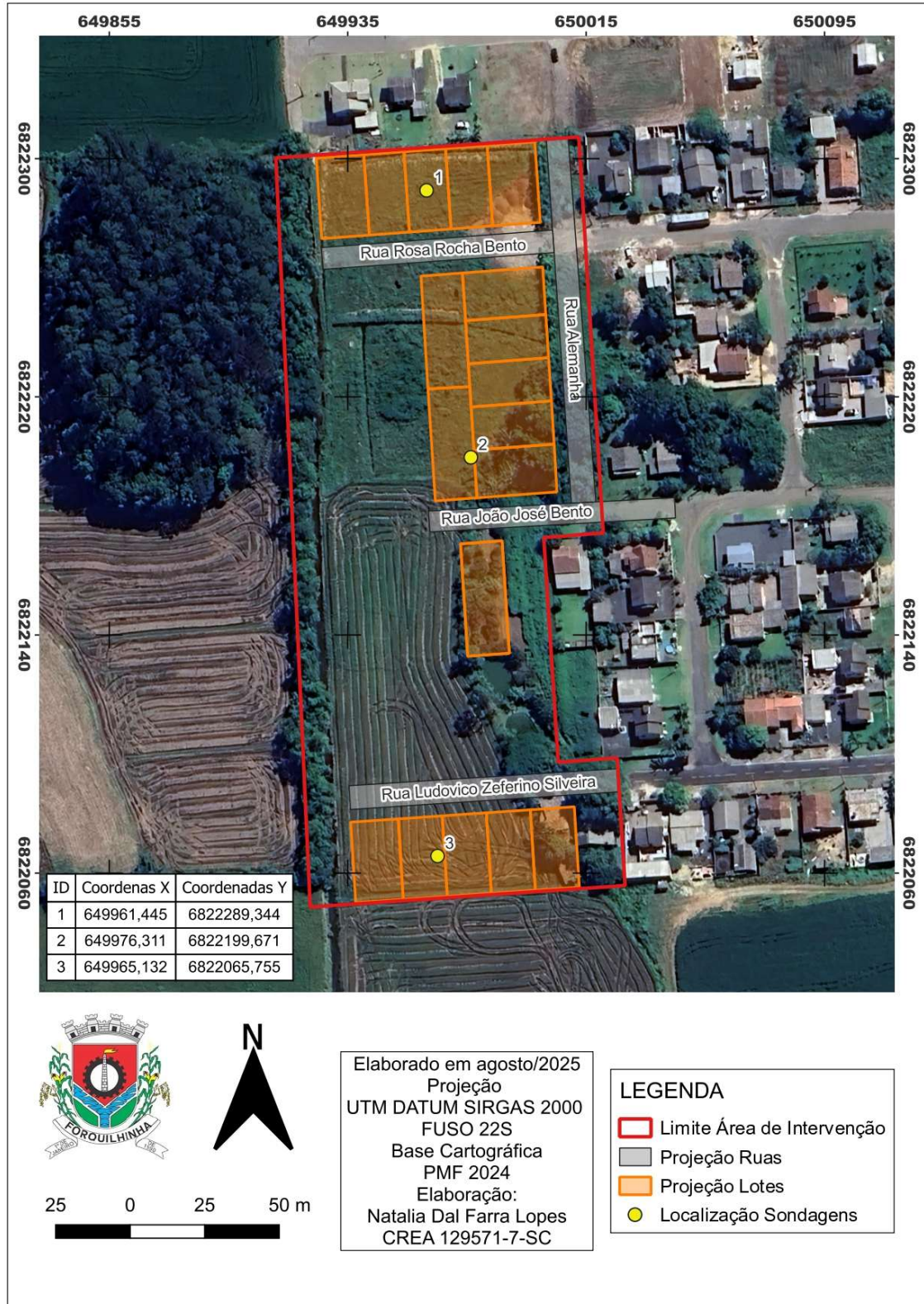


Imagem Google earth 2025



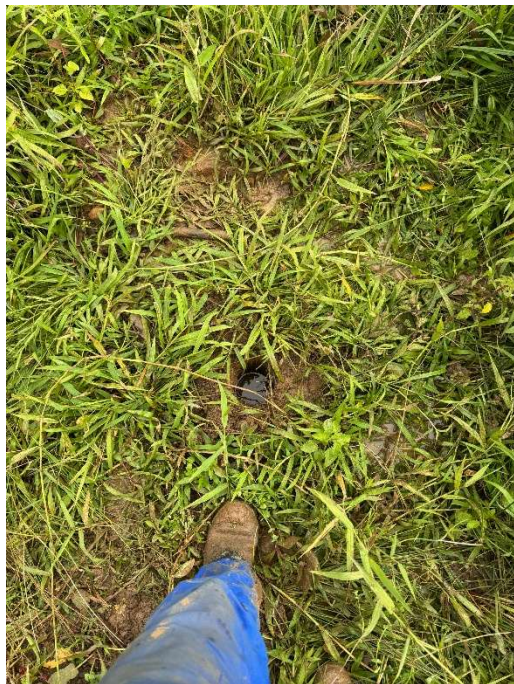


Imagem SPT 01 – (Autor: Sondador)



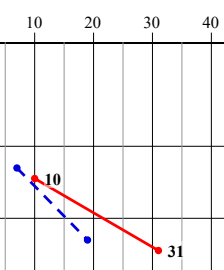
Imagem SPT 02 – (Autor: Sondador)



Imagem SPT 03 – (Autor: Sondador)

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE:	Sete -Serviços Técnicos de Engenharia Eireli	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SPT-01					
OBRA:	Investigação Geotécnica	INÍCIO:	09/08/2025	TÉRMINO:	09/08/2025	COTA:	0,00
LOCAL:	Rua Rosa Rocha Bento- Santa Cruz- Forquilha/SC	DATUM:	Sirgas 2000	COORD. N:		E:	

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	2/15 5/15 5/15	7	10			1,00	ATERRO, COM ARGILA ARENOSA, MARROM AVERMELHADA	0,60	TC
	1,50					01	1,50	ARGILA-ARENOSA, MARROM AMARELADA, POUCO PLÁSTICA, MÉDIA		CA
	2,70	8/15 11/15 20/15	19	31		02	2,70	ARGILA-SILTOSA, MARROM ACINZENTADA, POUCO PLÁSTICA, DURA		
	3,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	4,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	5,00							ENSAIO DE LAVAGEM: 1° 10 min = 0,00 cm 2° 10 min = 0,00 cm 3° 10 min = 0,00 cm		
	6,00									
	7,00									
	8,00									
	9,00									
	10,00									
	11,00									
	12,00									
	13,00									
	14,00									
	15,00									
	16,00									
	17,00									
	18,00									
	19,00									
	20,00									

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR						
OBS.:	N.A. LEITURAS: 1) N.A.: 0,60m em 09/08/2025 2) N.A.: 0,60m em 09/08/2025	DATA: 11/08/2025	TRABALHO Nº: 19/2025	FOLHA: 01/01	RESP.:	
		ESCALA: Sem escala	DESENHISTA: John Lennon	SONDADOR: Felipe Tibincoski	John Lennon Souza Antonio CREA/SC-159859-2	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: Sete -Serviços Técnicos de Engenharia Eireli

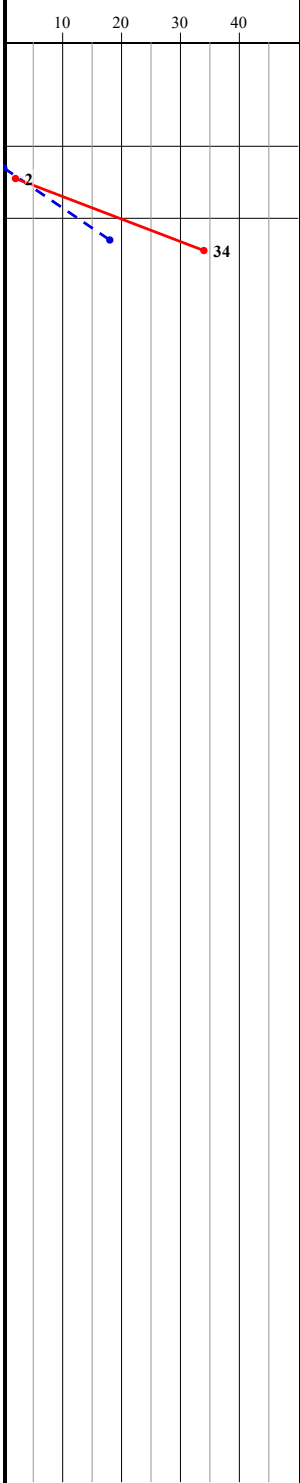
OBRA: Investigação Geotécnica

LOCAL: Rua João José Bento- Santa Cruz- Forquilha/SC

 SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SPT-02**

INÍCIO: 09/08/2025 TÉRMINO: 09/08/2025 COTA: 0,00

DATUM: Sirgas 2000 COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm		
	1,00	- - 2	-	2			1,00	ATERRO, COM ARGILA ARENOSA, MARROM		TC
	2,00	15 15 15				01	1,95	ARGILA-ARENOSA, COM MATÉRIA ORGÂNICA, MARROM ACINZENTADA, POUCO PLÁSTICA, MUITO MOLE	1,30	CA
	3,00	5 13 21	18	34		02	2,90	SILTE-ARGILOSO, CINZA ESVERDEADO, POUCO PLÁSTICO, DURO		
	4,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	5,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	6,00							ENSAIO DE LAVAGEM: 1º 10 min = 0,00 cm 2º 10 min = 0,00 cm 3º 10 min = 0,00 cm		
	7,00									
	8,00									
	9,00									
	10,00									
	11,00									
	12,00									
	13,00									
	14,00									
	15,00									
	16,00									
	17,00									
	18,00									
	19,00									
	20,00									

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
 ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:	N.A. LEITURAS: 1) N.A.: 1,30m em 09/08/2025 2) N.A.: 1,30m em 09/08/2025	DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.: John Lennon Souza Antonio CREA/SC-159859-2
		11/08/2025	19/2025	01/01	
		ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
		Sem escala	John Lennon	Felipe Tibincoski	



OBS.:	N.A. LEITURAS: 1) N.A.: 1,30m em 09/08/2025 2) N.A.: 1,30m em 09/08/2025	DATA: 11/08/2025	TRABALHO Nº: 19/2025	FOLHA: 01/01	RESP.:
		ESCALA: Sem escala	DESENHISTA: John Lennon	SONDADOR: Felipe Tibincoski	<i>John Lennon Souza Antonio CREA/SC-159859-2</i>