

APRESENTAÇÃO DE DADOS TÉCNICOS

Relatório de Sondagem

Penitenciária Estadual de Santa Maria/RS

Contratante:

Superintendência dos Serviços Penitenciários
do Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ nº 17.176.399/0001-69

Elaboração:



Setembro de 2020



PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM SPT/ROTATIVA/MISTA														
ENVIGEO MEIO AMBIENTE GEOLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS LTDA CNPJ N° 11.431.108/0001-09 - Rua Ivoti, n° 120, sala 1, Bairro Centro, Portão, RS														
N° SONDAGEM: SP 1		DATA DE INÍCIO: 14/9/2020		DIF. COTA RN (m): - 0,15		NA INICIAL: seco		PROCESSO DE PERFURAÇÃO: PP TODO O TRECHO						
DATA DE FIM: 15/9/2020		COTA RELATIVA NT (m): 9,85		NA FINAL: seco										
PROFUNDIDADE		SPT - PENETRAÇÃO: N° GOLPES / 30 cm FINAIS						SONDAGEM ROTATIVA				SIMB. PERFIL	CLASSIFICAÇÃO E OBSERVAÇÕES	
(m)	FUO	NA	10	20	30	40	REVEST. 2,5" AMOSTRAS	manobras f/M	REVEST. Ø	RECUP. Ø				
0,0														
0,45			11											Solo arenoso castanho médio
1,0														0,70 m
1,45			15											Solo argiloso avermelhado
2,0														1,95 m
2,45			17											Solo argiloarenoso avermelhado
3,0														2,60 m
3,45			5											
4,0														Solo arenoargiloso avermelhado variegado
4,45			3											
5,0														5,25 m
5,45			4											
6,0														
6,45			15											
7,0														
7,45														
8,0														
8,45														
9,0														
9,45														
10,0														
10,45														
11,0														
11,45														
12,0														
12,45														
13,0														
13,45														
14,0														
15,0														
IM: Grau de fraturamento, dado pelo número de fraturas pela manobra (avanco do conjunto), sendo F1 pouco fraturado; F2 moderadamente fraturado; F3 muito fraturado; F4 extremamente fraturado e F5 em fragmentos. RQD: Designação qualitativa da rocha, dado pelo quociente da soma dos comprimentos superiores a 10 cm dos testemunhos pelo comprimento do trecho perfurado, sendo 0-25 muito pobre; 25-50 pobre; 50-75 regular; 75-90 bom e 90-100 excelente.								RECUPERAÇÃO %		TOTAL %		Última amostra insuficiente para definir a origem do material		
CONTRATANTE: Superintendência de Serviços Penitenciários - CNPJ n° 17.176.399/0001-69										DESENHO: Róger V. Girardi		ESCALA VERTICAL: 1:80		
LOCAL: PESM - Estrada Santo Antônio, s/n°, Distrito de Santo Antônio, Santa Maria										DATA: 21/9/2020		N° DESENHO: 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Róger Vigley Girardi, Geólogo, CREA-RS N° 095654-D, ART N° 10923595														