

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



FRONTEIRA
GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBARÉ

OBRA: Construção civil

LOCAL: Estrada Santa Rita (Ponte do Brejo), s/n, Arambaré/RS

FURO:

SP - 01

INÍCIO: 13/04/26

COTA:

COORD. N: 452128

TÉRMINO: 13/04/26

DATUM: SIRGAS2000

COORD. E: 6575733

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		
								SISTEMA MECANIZADO		
								DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
									0,50	TC
	1,00	6 7 7 15 15 15	13	14		01		AREIA MÉDIA A GROSSA, COM FRAGMENTOS DE ROCHA, MARROM CLARO, COM GRÂNULOS, COM ODOR DE MATÉRIA ORGÂNICA, MEDIANAMENTE COMPACTA.		
	2,00	7 8 8 15 15 15	15	16		02	2,50			
	3,00	9 9 9 15 15 15	18	18		03		AREIA MÉDIA A GROSSA, MARROM CLARO, COM GRÂNULOS COM ODOR DE MATÉRIA ORGÂNICA, MEDIANAMENTE COMPACTA.		
	4,00	12 15 15 15 15 15	27	30		04	3,60			
	5,00	10 10 10 15 15 15	20	20		05	4,70	ARGILA COM AREIA, CINZA, COM GRÂNULOS, PLÁSTICA, PEGAJOSA, MUITO RIJA.		
	6,00	9 9 3 15 15 15	18	12		06	5,60	AREIA MÉDIA, CINZA, COM GRÂNULOS, COMPACTA.		CA
	7,00	10 11 11 15 15 15	21	22		07		AREIA GROSSA, MARROM CLARO, MEDIANAMENTE COMPACTA A COMPACTA.		
	8,00	12 13 15 15 15 15	25	28		08				
	9,00						9,50			
	10,00						10,00	AREIA COM ARGILA, CINZA.		
	11,00							LIMITE DA SONDAGEM CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE		
	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.:

Na porção final do furo, apesar do uso de bentonita, ocorreu colapso das paredes, interrompendo o avanço da perfuração.

N.A. LEITURAS:

1) N.A.: 0,50m em 13/04/26

DATA:

17/04/26

TRABALHO N°:

DESENHISTA:

Douglas Machado Maria Da Silva

FOLHA:

01/01

SONDADOR:

Daniel de Vargas Marques

RESP.:

Lucas Matzembacher

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



FRONTEIRA
GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBARÉ
OBRA: Construção civil
LOCAL: Estrada Santa Rita (Ponte do Brejo), s/n, Arambaré/RS
INÍCIO: 14/04/26
COTA:
TÉRMINO: 14/04/26
DATUM: SIRGAS2000

FURO:
SP - 02

COORD. N: 452133
COORD. E: 6575644

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
								<div> <div>Ø INTERNO = 34.9 mm</div> <div>Ø EXTERNO = 50.8 mm</div> </div> <div> <div>PESO: 65 Kg</div> <div>ALTURA DE QUEDA: 75 cm</div> </div> <div>SISTEMA MECANIZADO</div>		
			INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	4/15 4/15 4/15	8	8		01	1,50	AREIA MÉDIA, MARROM CLARO A CINZA, COM ODOR DE MATÉRIA ORGÂNICA, POUCO COMPACTA.	0,40	TC
	2,00	6/15 6/15 6/15	12	12		02		ARGILA COM AREIA, CINZA, PLÁSTICA, PEGAJOSA, COM ODOR DE MATÉRIA ORGÂNICA, RIJA A DURA.		CA
	3,00	7/15 7/15 8/15	14	15		03				
	4,00	10/15 12/15 16/15	22	28		04				
	5,00	12/15 14/15 17/15	26	31		05				
	6,00	13/15 13/15 15/15	26	28		06	6,60			
	7,00	10/15 12/15 11/15	22	23		07				
	8,00	12/15 15/15 15/15	27	30		08				
	10,00						10,00	AREIA MÉDIA A GROSSA, CINZA, COMPACTA.		
	11,00							LIMITE DA SONDAGEM CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE		
	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.: Na porção final do furo, apesar do uso de bentonita, ocorreu colapso das paredes, interrompendo o avanço da perfuração.	N.A. LEITURAS: 1) N.A.: 0,40m em 14/04/26	DATA: 17/04/26	TRABALHO N°:	FOLHA: 01/01	RESP.: Lucas Matzembacher
		ESCALA:	DESENHISTA: Douglas Machado Maria Da Silva	SONDADOR: Daniel de Vargas Marques	