

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS



PROGRAMA DE MACRODRENAGEM, RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO URBANO DE CANOAS, PRÓ CANOAS

PROJETO EXECUTIVO

DETALHAMENTO DO REVESTIMENTO DO CANAL DA RUA CURITIBA, ENTRE A RUA SÃO PAULO E EB6 TRECHOS 1A, 1B, 2 E 3

19 DE AGOSTO DE 2011

CURITIBA_190811.doc

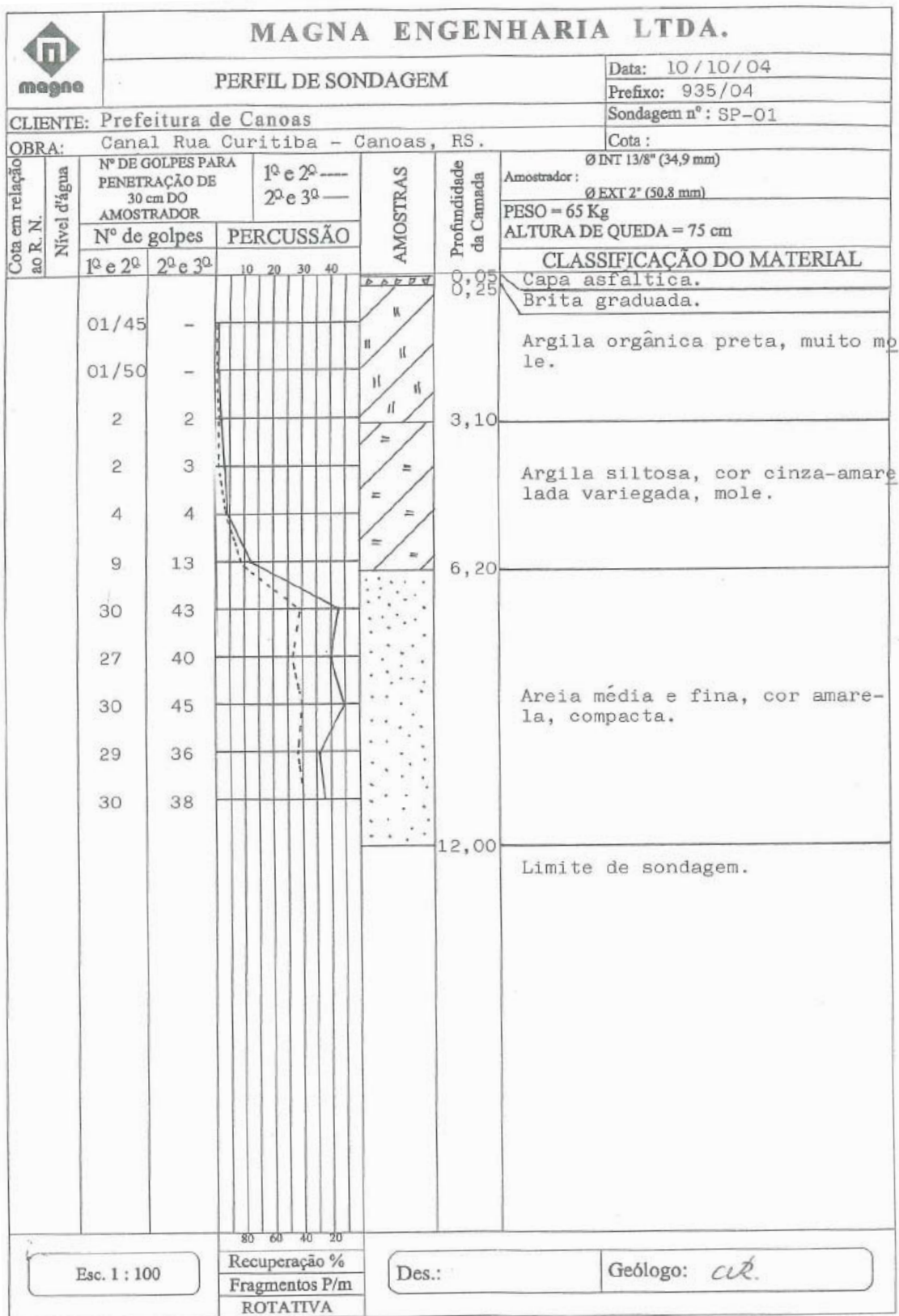


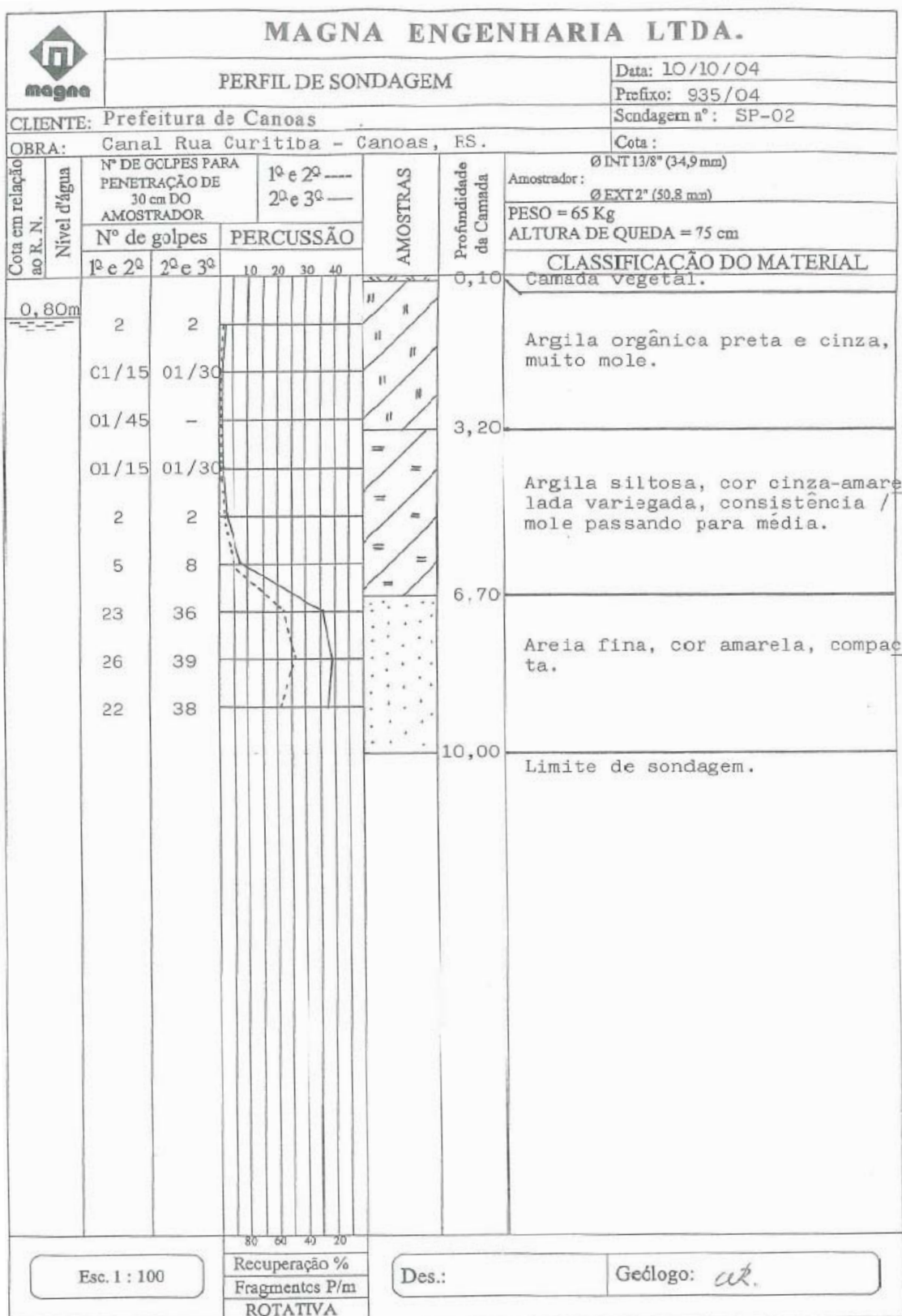
1.4 - ESTUDOS GEOTÉCNICOS

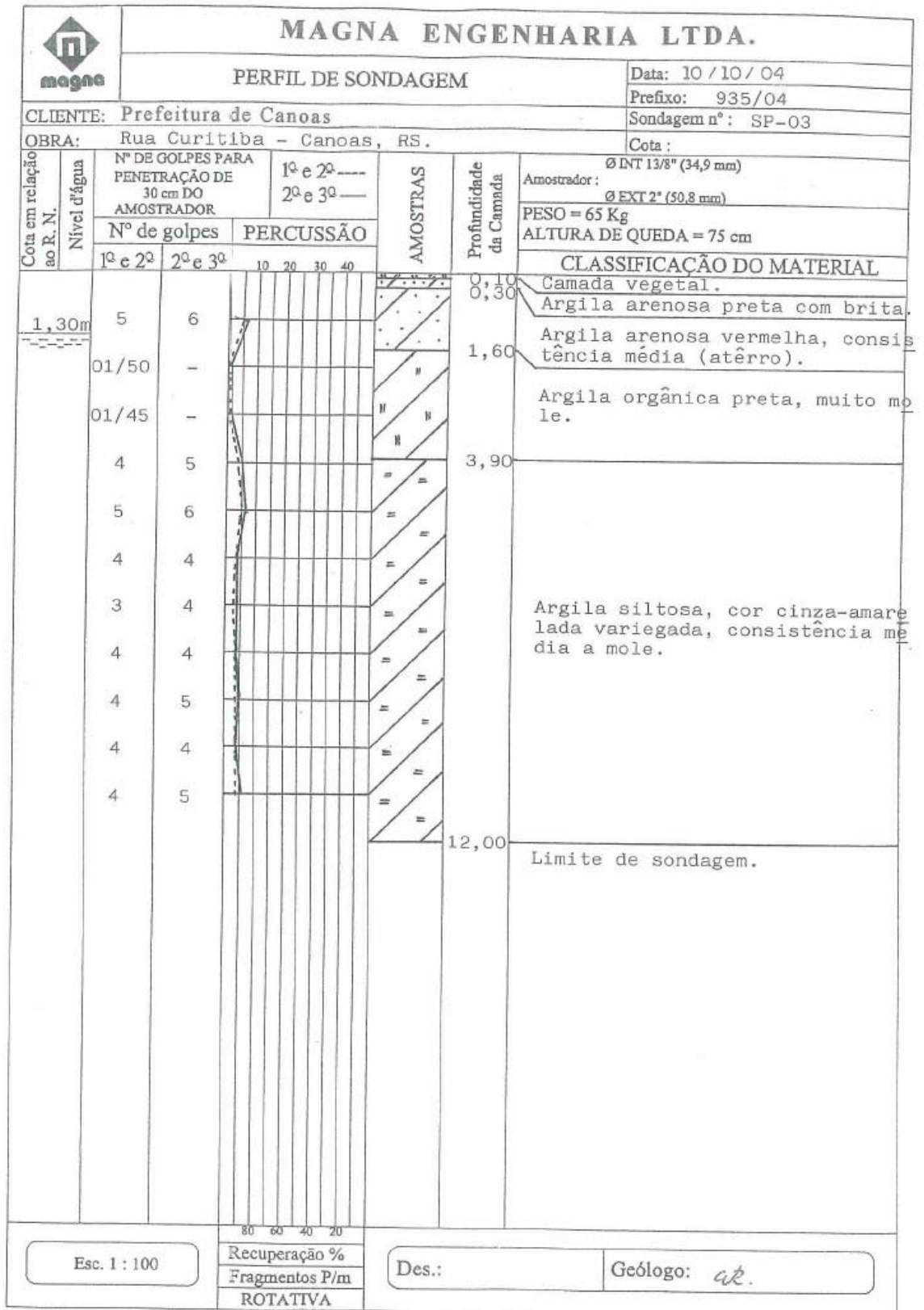
A geotecnia teve como base os estudos realizados no “Projeto de Básico do Revestimento do Canal, Repavimentação e Pavimentação da Rua Curitiba”, realizado pela Magna Engenharia Ltda.

A seguir segue a localização dos furos realizados e os perfins das sondagens:

Furo	Localização	Prof. (m)
SP-01	Rua Curitiba esq. Belo Horizonte	12,00
SP-02	Rua Curitiba esq. Passo Fundo	10,00
SP-03	Rua Curitiba esq. Piratini	12,00
SP-04	Rua Curitiba esq. Lavras	12,00
SP-05	Rua Curitiba esq. Livramento	12,00
SP-06	Rua Curitiba esq. São Gabriel	10,00
SP-07	Rua Curitiba esq. Jaguari + 100 m	12,00

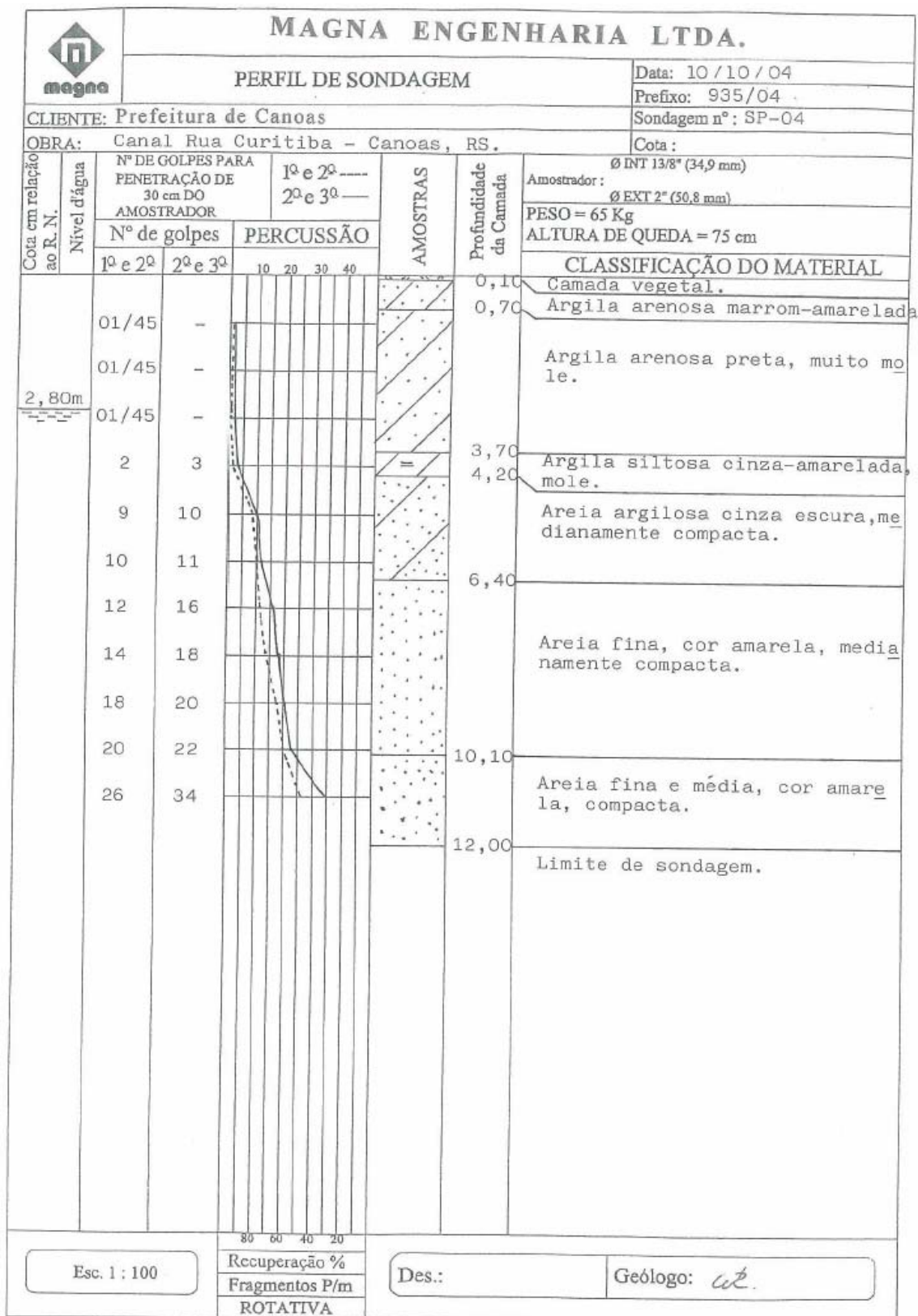






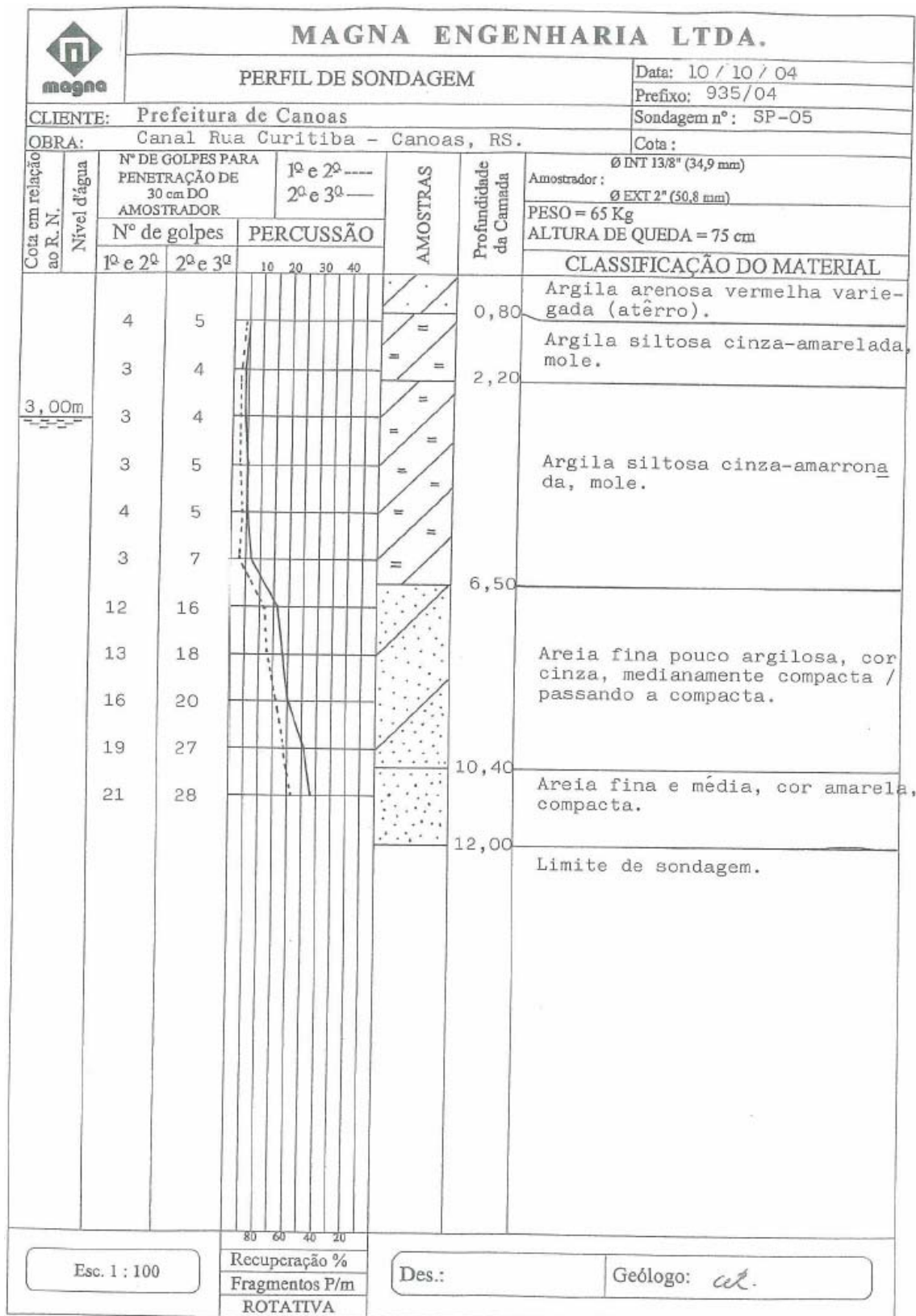


PROGRAMA DE MACRODRENAGEM, RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E
DESENVOLVIMENTO URBANO DE CANOAS, PRÓ CANOAS



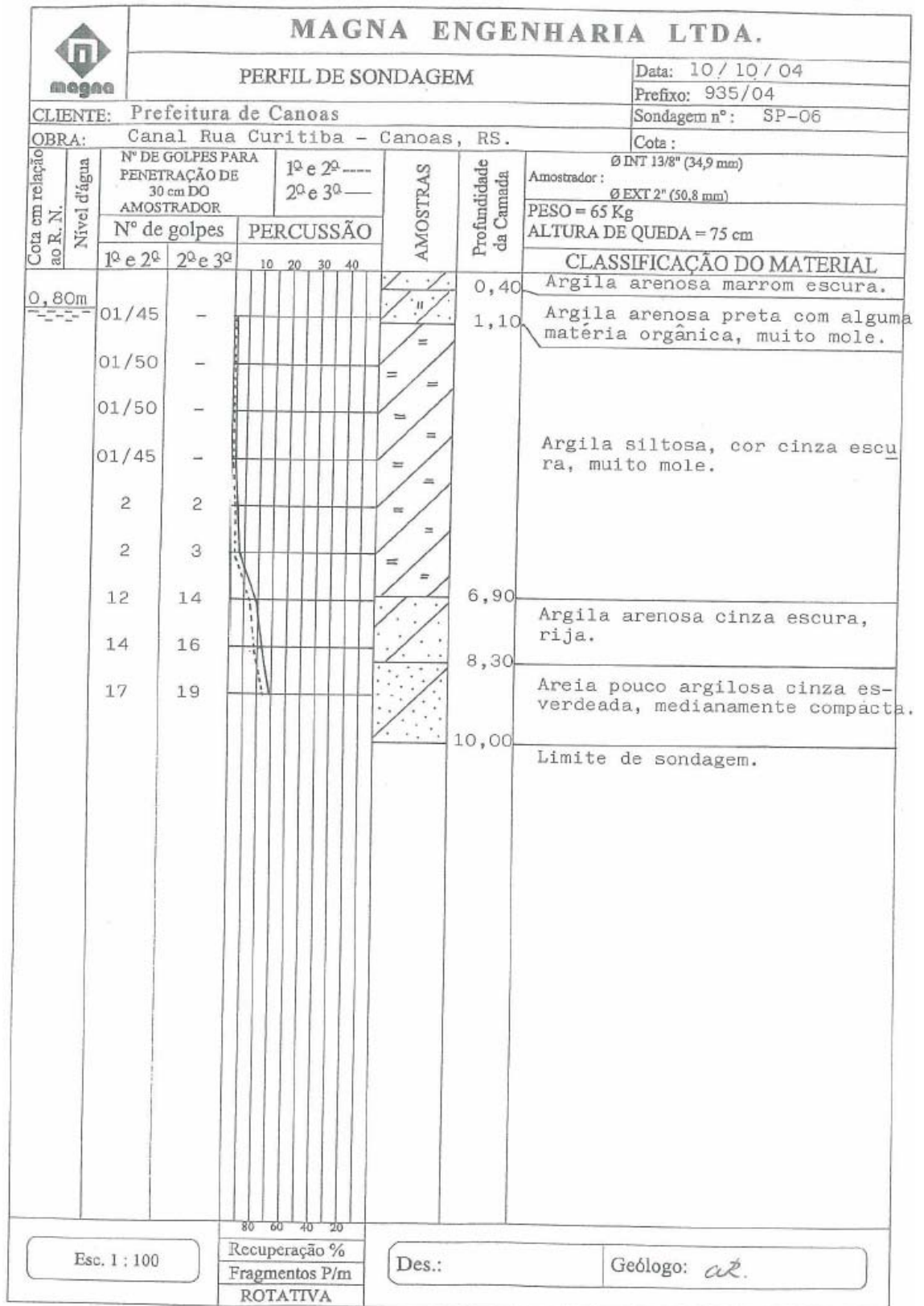


PROGRAMA DE MACRODRENAGEM, RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E
DESENVOLVIMENTO URBANO DE CANOAS, PRÓ CANOAS






PROGRAMA DE MACRODRENAGEM, RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E
DESENVOLVIMENTO URBANO DE CANOAS, PRÓ CANOAS





PROGRAMA DE MACRODRENAGEM, RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E
DESENVOLVIMENTO URBANO DE CANOAS, PRÓ CANOAS

		MAGNA ENGENHARIA LTDA.									
PERFIL DE SONDAGEM										Data: 10 / 10 / 04	
CLIENTE: Prefeitura de Canoas										Prefixo: 935/04	
OBRA: Canal Rua Curitiba - Canoas, RS.										Sondagem nº: SP-07	
										Cota:	
Cota em relação ao R. N.	Nível d'água	Nº DE GOLPES PARA PENETRAÇÃO DE 30 cm DO AMOSTRADOR		1ª e 2ª ---- 2ª e 3ª ---				AMOSTRAS	Profundidade da Camada	Ø INT 1 3/8" (34,9 mm) Amostrador: Ø EXT 2" (50,8 mm) PESO = 65 Kg ALTURA DE QUEDA = 75 cm	
		Nº de golpes		PERCUSSÃO						CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
		1ª e 2ª	2ª e 3ª	10	20	30	40				
1,20m		01/50	-					#	1,20	Argila orgânica, cor preta, muito mole.	
		01/45	-					#			
		01/45	-					#			
		01/45	-					#			
		01/45	-					#		Argila siltosa, cor preta, muito mole passando a mole.	
		01/45	-					#			
		2	2					#			
		2	2					#			
		2	3					#			
		16	20					#	9,80	Areia fina e média, cor amarela, compacta.	
		21	27					#	12,00	Limite de sondagem.	

Esc. 1 : 100

Recuperação %
 Fragmentos P/m
 ROTATIVA

Des.:

Geólogo: *at.*



Sondagem de Reconhecimento com SPT

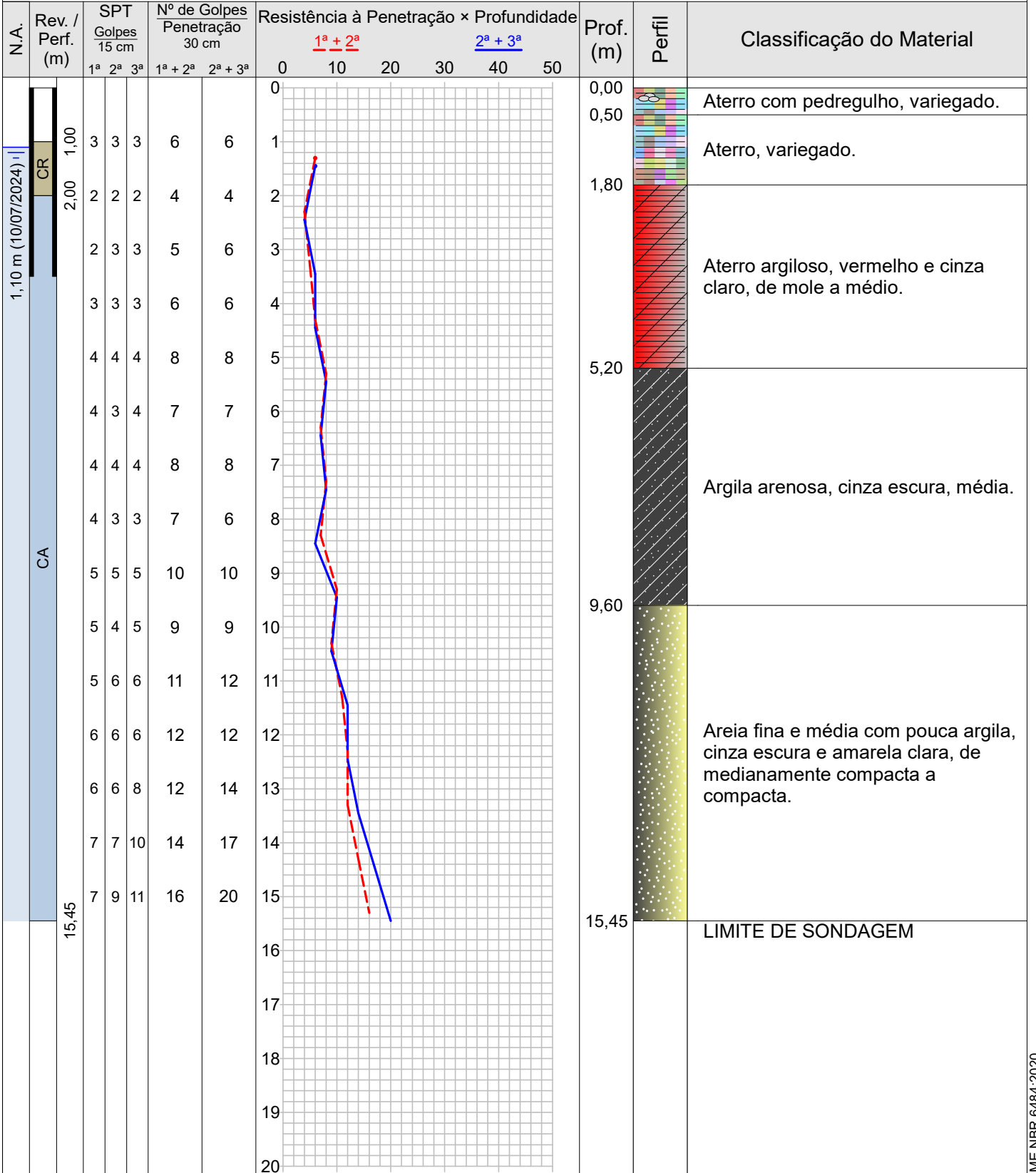
SP-SP01

Cliente: ,
 Obra: DIQUE MATHIAS VELHO
 Local: CANOAS/RS

Página 1/1
 Data 09/07/2024

Ø Amostrador Ø Revestimento:	Ext.: 50,8 mm Int.: 34,9 mm	Altura de queda: 75 cm Peso: 65 kgf Escala vertical: 1:100	Cota da boca do furo: — Revestimento: 3,50 m	Ensaio de Avanço por Circulação d'Água				
	63,5 mm	Sistema: Manual	Nível d'água: 1,10 m	Início	10 min	20 min	30 min	Término
				-	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação d'Água CR-Cravação ||-Revestimento



R: Irmã Vieira
Gravatai - RS
51995421424

Resp. Técnico _____

.- CREA/RS ,



Sondagem de Reconhecimento com SPT

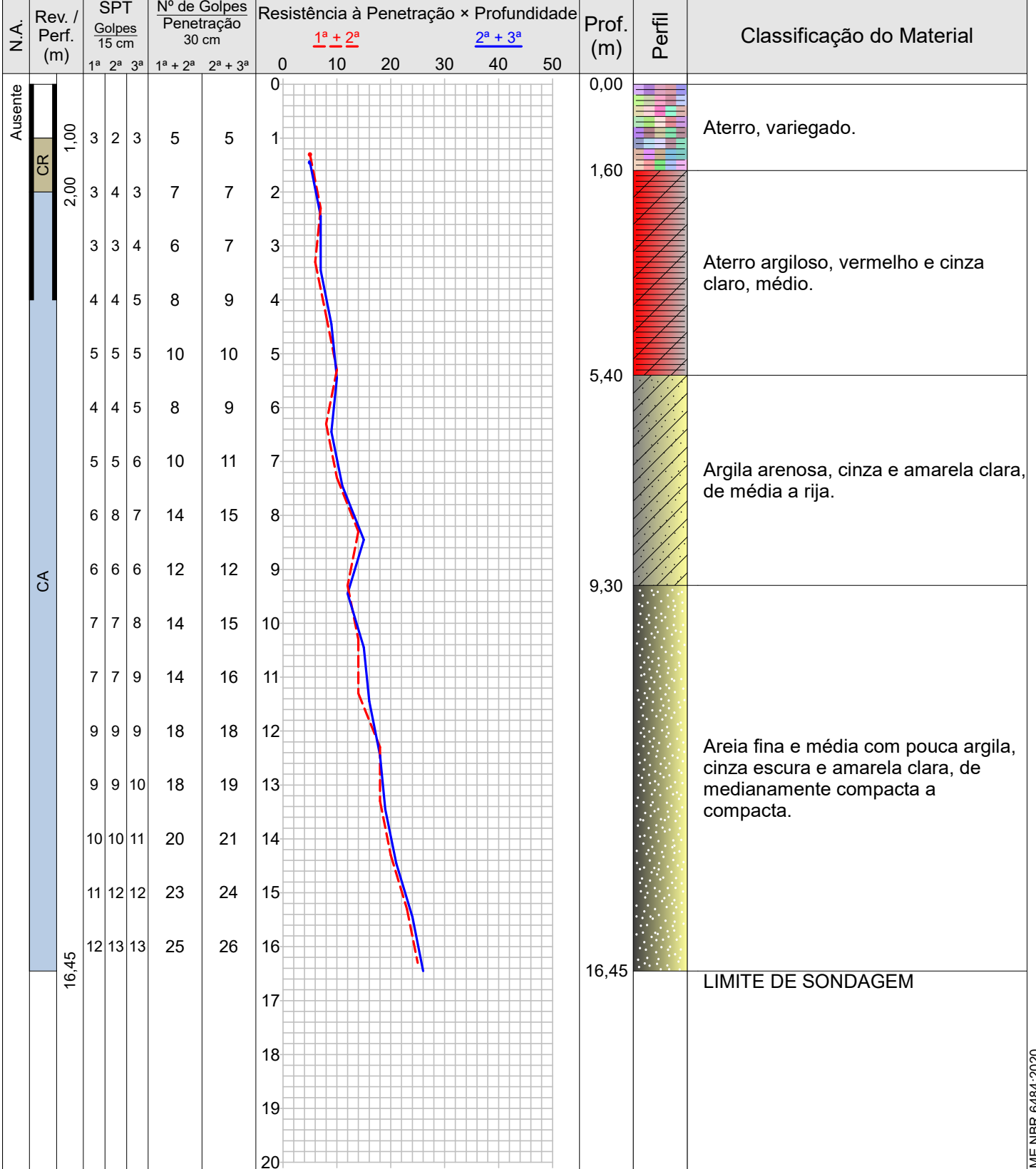
SP-SP02

Cliente: ,
 Obra: DIQUE MATHIAS VELHO
 Local: CANOAS/RS

Página 1/1
 Data 10/07/2024

Ø Amostrador Ø Revestimento:	Ext.: 50,8 mm Int.: 34,9 mm 63,5 mm	Altura de queda: 75 cm Peso: 65 kgf Escala vertical: 1:100 Sistema: Manual	Cota da boca do furo: — Revestimento: 4,00 m Nível d'água: Ausente	Ensaio de Avanço por Circulação d'Água				
					Início	10 min	20 min	30 min
				-	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação d'Água CR-Cravação ||-Revestimento



R: Irmã Vieira
 Gravatai - RS
 51995421424

Resp. Técnico _____

.- CREA/RS ,