

ANEXO I

LOCAÇÃO DAS SONDAGENS

	PARREIRA SONDAAGEM	
RELATÓRIO DE SONDAAGEM VIAVOZ – EIXO DE INTEGRAÇÃO MG-30 – JARDIM DA TORRE – MUNICÍPIO DE NOVA LIMA - MG	Nº PROCESSO: RLPA 002.6	ANO: 2023 <hr/> REV: 0

LOCAÇÃO DAS SONDAGENS



LOCAL DA SONDAAGEM

ANEXO II

PERFIL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICOS INDIVIDUAIS

PERFIL INDIVIDUAL SONDAGEM MISTA SM-03	CLIENTE: VIAVOZ OBRA: INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS LOCAL: EIXO DE INTEGRAÇÃO MG-30 - JARDIM DA TORRE	COTA: COORDENADAS N: 7788523.27 E: 614037.07 FUSO:	INC: 90° DIR.: INÍCIO: 17/05/23 TÉRMINO: 19/05/23 REF.: RLPA 002.6	DATA: 22/05/23 FOLHA: 01 / 02 REVISÃO: 00 RESP. Engº Tiago Gonçalves Azere do Torres TÊC.: (CREA: 318129)
---	---	--	--	--

ESCALA - 1:100	DIÂMETRO DO FURO	REVESTIMENTO / NA	PROFUNDIDADE DAS CAMADAS	DESCRIÇÃO GEOLÓGICA DO MATERIAL (análise táctil-visual)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DAS MANOBRAS	CARACTERÍSTICAS DAS PRINCIPAIS DESCONTINUIDADES	SOLO		SPT		TORQUE	RECUPERAÇÃO DE TESTEMUNHOS % R.Q.D.	GRAU DE ALTERAÇÃO	GRAU DE FRATURAMENTO	GRAU DE COERÊNCIA
								RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO	ROCHAS	30 cm FINAIS 30 cm INICIAIS	% DE RECUPERAÇÃO					
		N.A. N.F.E.		ARGILA SILTO-ARENOSA (areia fina) COM PEDREGULHOS, COR MARROM AVERMELHADO, CONSISTÊNCIA MÉDIA. (ATERRO).												
			2,50													
				SILTE ARGILLO-ARENOSO (areia fina), COR MARROM, CONSISTÊNCIA RIJA A MUITO RIJA. (SOLO RESIDUAL).												
			9,00													
		BW		SILTE ARGILOSO, COM VEIOS DE MATÉRIA ORGÂNICA (FILITO ALTERADO), ROXO, CONSISTÊNCIA MUITO RIJA A DURA. (SOLO RESIDUAL).												
			14,50													
				FILITO, COR ROXO, EXTREMAMENTE DECOMPOSTO, (SILTE ARGILOSO), CONSISTÊNCIA DURA. (SAPRÓLITO DE ROCHA).												
			20,00													

OBSERVAÇÕES:



GRAU DE ALTERAÇÃO A1 - SÃ • A2 - POUCO ALTERADA • A3 - MEDIANAMENTE ALTERADA • A4 - MUITO ALTERADA • A5 - EXTREMAMENTE ALTERADA
 GRAU DE CONSISTÊNCIA C1 - MUITO CONSISTENTE • C2 - CONSISTENTE • C3 - MEDIANAMENTE CONSISTENTE • C4 - POUCO CONSISTENTE • C5 - SEM CONSISTÊNCIA
 GRAU DE RQD 90 A 100 - EXCEL. • 75 A 90 - BOA • 50 A 75 - REGULAR • 25 A 50 - POBRE • 0 A 25 - MUITO POBRE
 GRAU DE FRATURAMENTO F1 - OCASIONALMENTE FRATURADA <1 • F2 - POUCO FRATURADA 1-5 • F3 - MEDIANAMENTE FRATURADA 6-10 • F4 - MUITO FRATURADA 11-20
 • F5 - EXTREMAMENTE FRATURADA >20
 N.A. N.F.E NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO

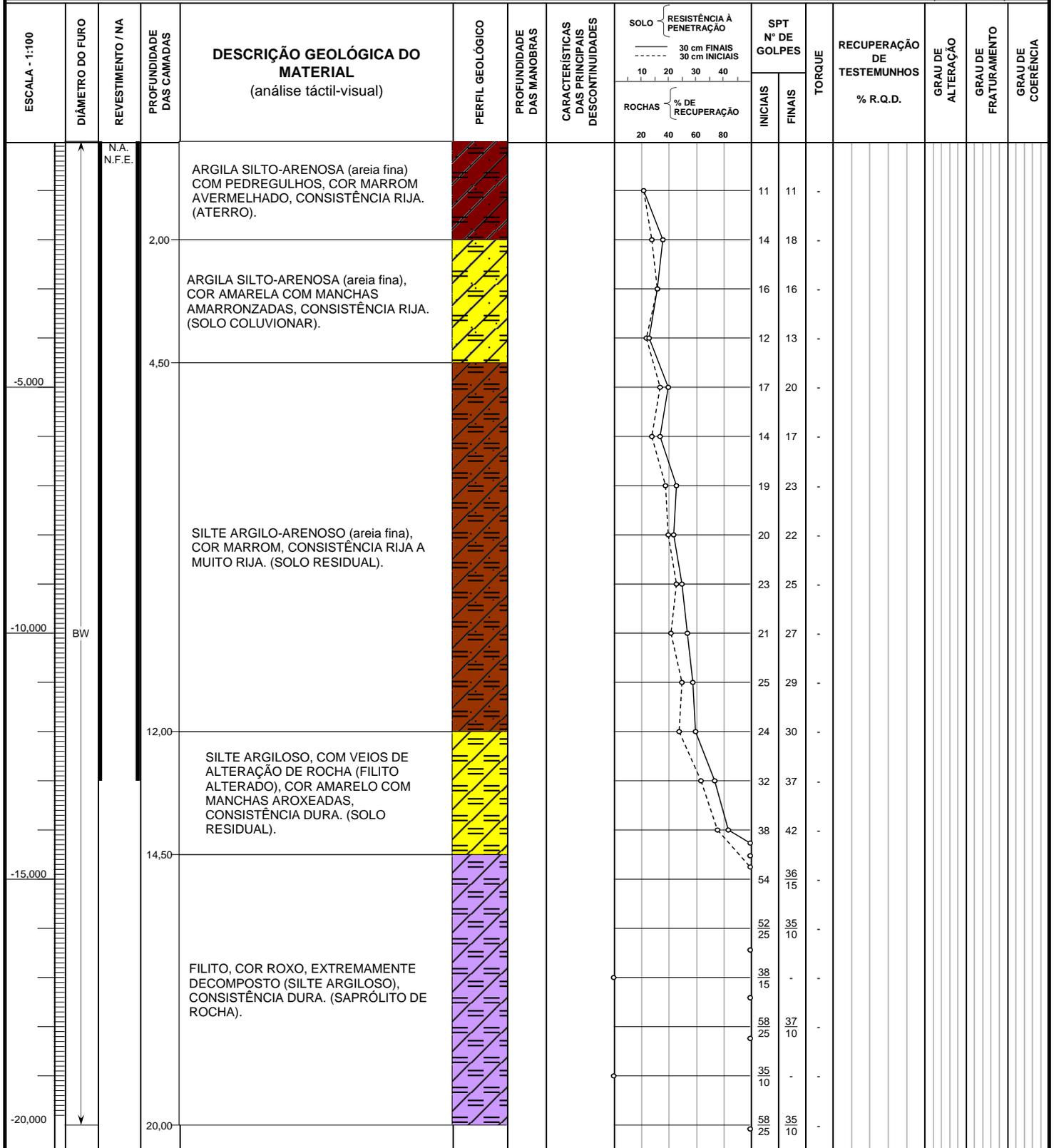
PERFIL INDIVIDUAL SONDAGEM MISTA SM-03	CLIENTE: VIAVOZ OBRA: INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS LOCAL: EIXO DE INTEGRAÇÃO MG-30 - JARDIM DA TORRE	COTA: COORDENADAS N: 7788523.27 E: 614037.07 FUSO:	INC: 90° DIR.: INÍCIO: 17/05/23 TÉRMINO: 19/05/23 REF.: RLPA 002.6	DATA: 22/05/23 FOLHA: 02 / 02 REVISÃO: 00 RESP. Eng.º Tiago Gonçalves Azere do Torres TÊC.: (CREA: 318129)
---	---	--	--	---

ESCALA - 1:100	DIÂMETRO DO FURO	REVESTIMENTO / NA	PROFUNDIDADE DAS CAMADAS	DESCRIÇÃO GEOLÓGICA DO MATERIAL (análise táctil-visual)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DAS MANOBRAS	CARACTERÍSTICAS DAS PRINCIPAIS DESCONTINUIDADES	SOLO		SPT Nº DE GOLPES		TORQUE	RECUPERAÇÃO DE TESTEMUNHOS % R.Q.D.	GRAU DE ALTERAÇÃO	GRAU DE FRATURAMENTO	GRAU DE COERÊNCIA
								RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO	ROCHAS	30 cm FINAIS 30 cm INICIAIS	% DE RECUPERAÇÃO					
	BW		23,13	FILITO, COR ROXO, EXTREMAMENTE DECOMPOSTO, (SILTE ARGILOSO), CONSISTÊNCIA DURA. (SAPRÓLITO DE ROCHA).						36	-	-				
				LIMITE DE SONDAGEM						59	36	-				
										37	13	-				

OBSERVAÇÕES:

	GRAU DE ALTERAÇÃO A1 - SÃ • A2 - POUCO ALTERADA • A3 - MEDIANAMENTE ALTERADA • A4 - MUITO ALTERADA • A5 - EXTREMAMENTE ALTERADA
	GRAU DE CONSISTÊNCIA C1 - MUITO CONSISTENTE • C2 - CONSISTENTE • C3 - MEDIANAMENTE CONSISTENTE • C4 - POUCO CONSISTENTE • C5 - SEM CONSISTÊNCIA
	GRAU DE RQD 90 A 100 - EXCEL. • 75 A 90 - BOA • 50 A 75 - REGULAR • 25 A 50 - POBRE • 0 A 25 - MUITO POBRE
	GRAU DE FRATURAMENTO F1 - OCASIONALMENTE FRATURADA <1 • F2 - POUCO FRATURADA 1-5 • F3 - MEDIANAMENTE FRATURADA 6-10 • F4 - MUITO FRATURADA 11-20 • F5 - EXTREMAMENTE FRATURADA >20
N.A. N.F.E NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO	

PERFIL INDIVIDUAL SONDAGEM MISTA SM-04	CLIENTE: VIAVOZ OBRA: INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS LOCAL: EIXO DE INTEGRAÇÃO MG-30 - JARDIM DA TORRE	COTA: N: 7788474.88 E: 614075.16 FUSO:	INC: 90° DIR.: INÍCIO: 09/05/23 TÉRMINO: 11/05/23 REF.: RLPA 002.6	DATA: 22/05/23 FOLHA: 01 / 02 REVISÃO: 00 RESP.: Engº Tiago Gonçalves Azere do Torres TÊC.: (CREA: 318129)
---	---	---	--	---

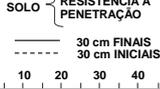
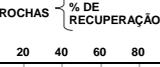


OBSERVAÇÕES:

GRAU DE ALTERAÇÃO A1 - SÁ • A2 - POUCO ALTERADA • A3 - MEDIANAMENTE ALTERADA • A4 - MUITO ALTERADA • A5 - EXTREMAMENTE ALTERADA
GRAU DE CONSISTÊNCIA C1 - MUITO CONSISTENTE • C2 - CONSISTENTE • C3 - MEDIANAMENTE CONSISTENTE • C4 - POUCO CONSISTENTE • C5 - SEM CONSISTÊNCIA
GRAU DE RQD 90 A 100 - EXCEL. • 75 A 90 - BOA • 50 A 75 - REGULAR • 25 A 50 - POBRE • 0 A 25 - MUITO POBRE
GRAU DE FRATURAMENTO F1 - OCASIONALMENTE FRATURADA <1 • F2 - POUCO FRATURADA 1-5 • F3 - MEDIANAMENTE FRATURADA 6-10 • F4 - MUITO FRATURADA >20
 • F5 - EXTREMAMENTE FRATURADA >20
 N.A. N.F.E NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO



PERFIL INDIVIDUAL SONDAGEM MISTA SM-04	CLIENTE: VIAVOZ OBRA: INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS LOCAL: EIXO DE INTEGRAÇÃO MG-30 - JARDIM DA TORRE	COTA: COORDENADAS N: 7788474.88 E: 614075.16 FUSO:	INC: 90° DIR.: INÍCIO: 09/05/23 TÉRMINO: 11/05/23 REF.: RLPA 002.6	DATA: 22/05/23 FOLHA: 02 / 02 REVISÃO: 00 RESP.: Engº Tiago Gonçalves Azeredo Torres TÉC.: (CREA: 318129)
---	---	--	--	--

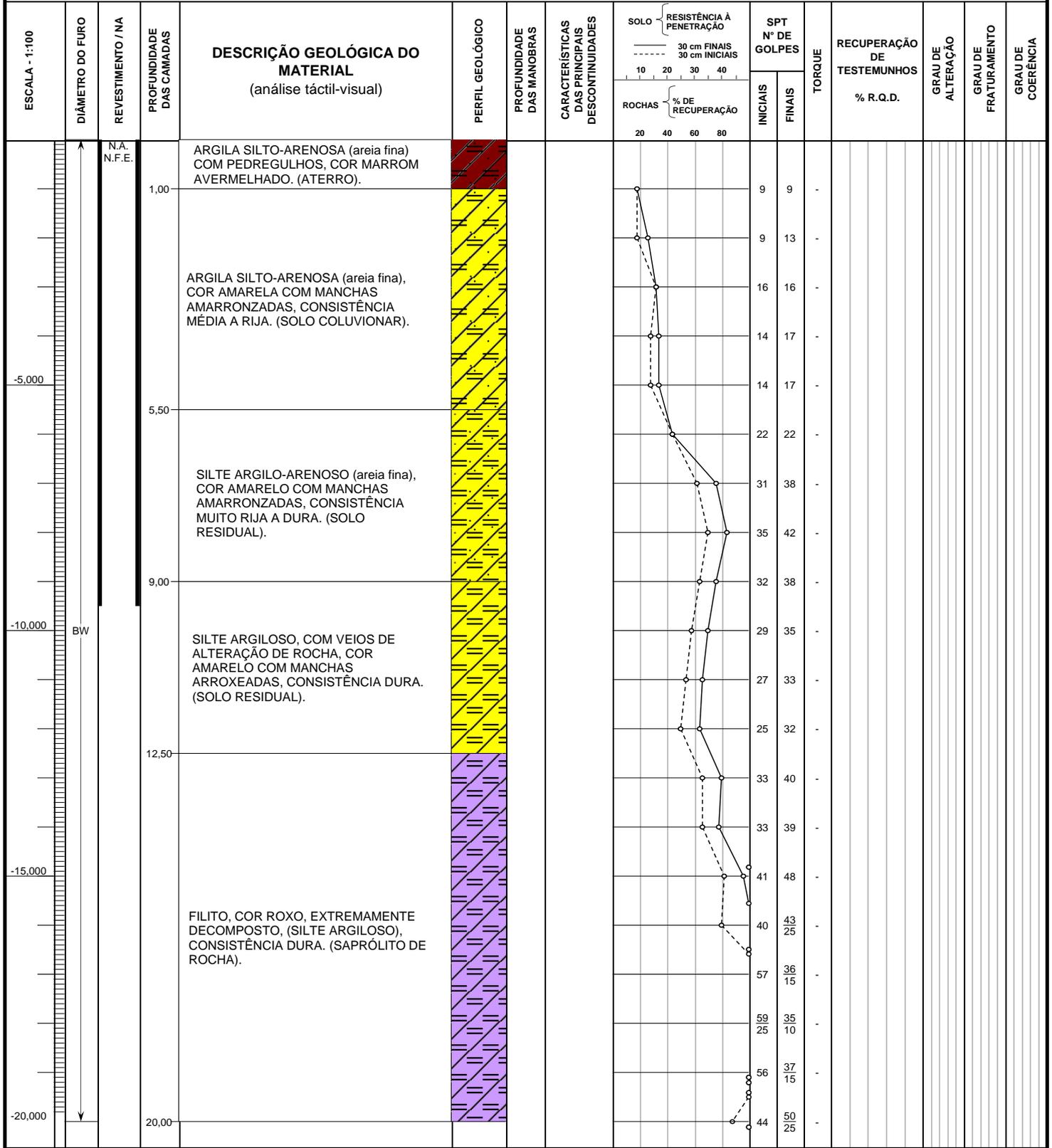
ESCALA - 1:100	DIÂMETRO DO FURO	REVESTIMENTO / NA	PROFUNDIDADE DAS CAMADAS	DESCRIÇÃO GEOLÓGICA DO MATERIAL (análise táctil-visual)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DAS MANOBRAS	CARACTERÍSTICAS DAS PRINCIPAIS DESCONTINUIDADES	SOLO		SPT Nº DE GOLPES		TORQUE	RECUPERAÇÃO DE TESTEMUNHOS % R.Q.D.	GRAU DE ALTERAÇÃO	GRAU DE FRATURAMENTO	GRAU DE COERÊNCIA
								RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO	ROCHAS	INICIAIS	FINAIS					
	BW		22,13	FILITO, COR ROXO, EXTREMAMENTE DECOMPOSTO (SILTE ARGILOSO), CONSISTÊNCIA DURA. (SAPRÓLITO DE ROCHA).				 10 20 30 40	 20 40 60 80	35 15						
				LIMITE DE SONDAGEM						36 13						

OBSERVAÇÕES:



GRAU DE ALTERAÇÃO A1 - SÃ • A2 - POUCO ALTERADA • A3 - MEDIANAMENTE ALTERADA • A4 - MUITO ALTERADA • A5 - EXTREMAMENTE ALTERADA
 GRAU DE CONSISTÊNCIA C1 - MUITO CONSISTENTE • C2 - CONSISTENTE • C3 - MEDIANAMENTE CONSISTENTE • C4 - POUCO CONSISTENTE • C5 - SEM CONSISTÊNCIA
 GRAU DE RQD 90 A 100 - EXCEL. • 75 A 90 - BOA • 50 A 75 - REGULAR • 25 A 50 - POBRE • 0 A 25 - MUITO POBRE
 GRAU DE FRATURAMENTO F1 - OCASIONALMENTE FRATURADA <1 • F2 - POUCO FRATURADA 1-5 • F3 - MEDIANAMENTE FRATURADA 6-10 • F4 - MUITO FRATURADA 11-20
 • F5 - EXTREMAMENTE FRATURADA >20
 N.A. N.F.E NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO

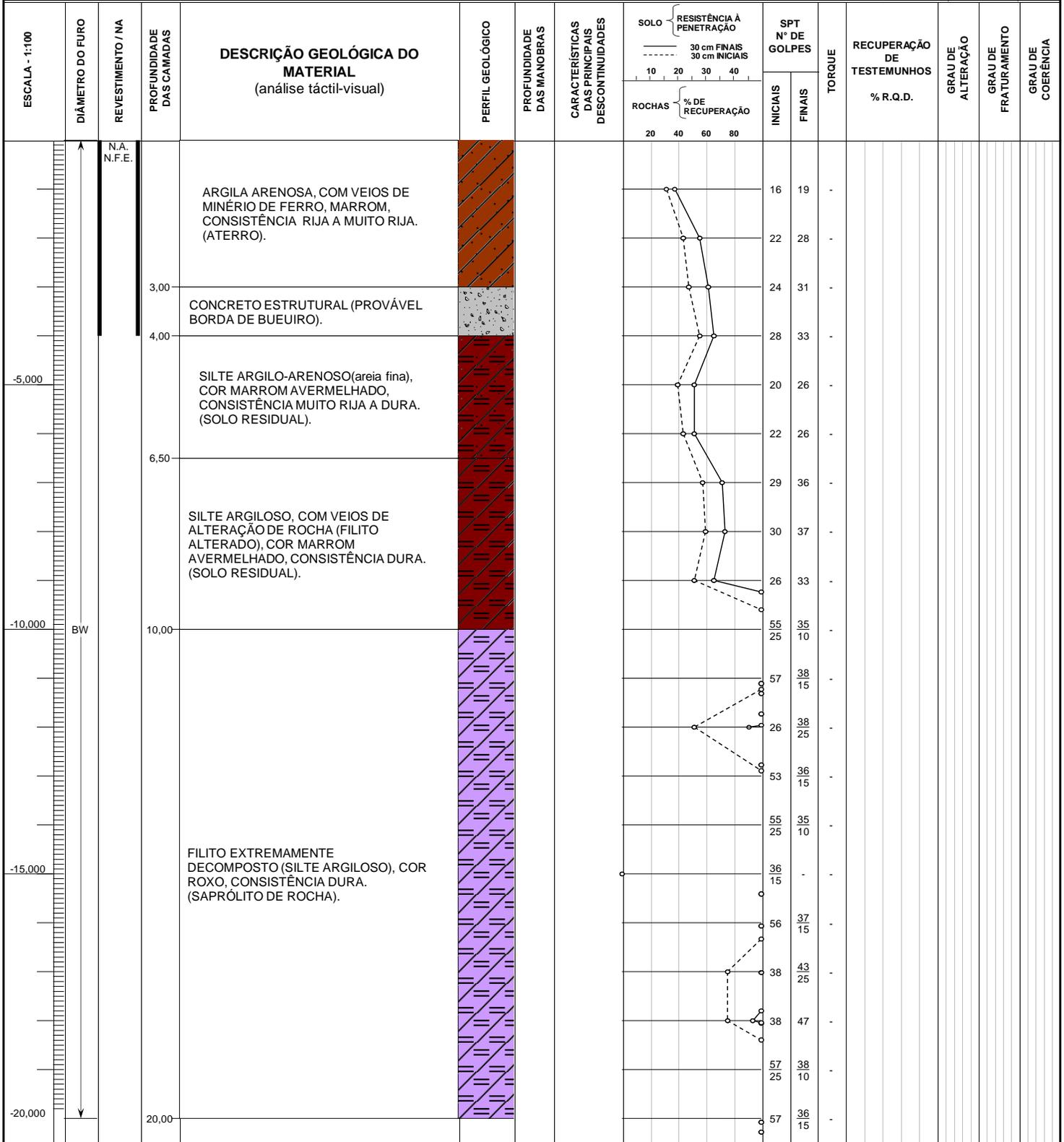
PERFIL INDIVIDUAL SONDAGEM MISTA SM-05	CLIENTE: VIAVOZ OBRA: INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS LOCAL: EIXO DE INTEGRAÇÃO MG-30 - JARDIM DA TORRE	COTA: COORDENADAS N: 7788461.41 E: 614137.42 FUSO:	INC: 90° DIR.: INÍCIO: 04/05/23 TÉRMINO: 08/05/23 REF.: RLPA 002.6	DATA: 22/05/23 FOLHA: 01 / 02 REVISÃO: 00 RESP. Eng° Tiago Gonçalves Azere do Torres TÉC.: (CREA: 318129)
---	---	--	--	--



OBSERVAÇÕES:

	GRAU DE ALTERAÇÃO A1 - SÃ • A2 - POUCO ALTERADA • A3 - MEDIANAMENTE ALTERADA • A4 - MUITO ALTERADA • A5 - EXTREMAMENTE ALTERADA GRAU DE CONSISTÊNCIA C1 - MUITO CONSISTENTE • C2 - CONSISTENTE • C3 - MEDIANAMENTE CONSISTENTE • C4 - POUCO CONSISTENTE • C5 - SEM CONSISTÊNCIA GRAU DE RQD 90 A 100 - EXCEL. • 75 A 90 - BOA • 50 A 75 - REGULAR • 25 A 50 - POBRE • 0 A 25 - MUITO POBRE GRAU DE FRATURAMENTO F1 - OCASIONALMENTE FRATURADA <1 • F2 - POUCO FRATURADA 1-5 • F3 - MEDIANAMENTE FRATURADA 6-10 • F4 - MUITO FRATURADA 11-20 • F5 - EXTREMAMENTE FRATURADA >20 N.A. N.F.E NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO
---	---

PERFIL INDIVIDUAL SONDAGEM MISTA SM-06	CLIENTE: VIAVOZ	COTA: -	INC: 90°	DATA: 05/05/23
	OBRA: INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS	COORDENADAS	DIR.: -	FOLHA: 01 / 02
	LOCAL: EIXO DE INTEGRAÇÃO MG-30 - JARDIM DA TORRE	N: 7788501.29 E: 614122.61	INÍCIO: 26/04/23 TÉRMINO: 29/04/23	REVISÃO: 00
		FUSO: -	REF.: RLPA 002.6	RESP. Engº Tiago Gonçalves Azeredo Torres (CREA: 318129)



OBSERVAÇÕES:



- GRAU DE ALTERAÇÃO A1 - SÁ • A2 - POUCO ALTERADA • A3 - MEDIANAMENTE ALTERADA • A4 - MUITO ALTERADA • A5 - EXTREMAMENTE ALTERADA
- GRAU DE CONSISTÊNCIA C1 - MUITO CONSISTENTE • C2 - CONSISTENTE • C3 - MEDIANAMENTE CONSISTENTE • C4 - POUCO CONSISTENTE • C5 - SEM CONSISTÊNCIA
- GRAU DE RQD 90 A 100 - EXCEL • 75 A 90 - BOA • 50 A 75 - REGULAR • 25 A 50 - POBRE • 0 A 25 - MUITO POBRE
- GRAU DE FRATURAMENTO F1 - OCASIONALMENTE FRATURADA <1 • F2 - POUCO FRATURADA 1-5 • F3 - MEDIANAMENTE FRATURADA 6-10 • F4 - MUITO FRATURADA 11-20
• F5 - EXTREMAMENTE FRATURADA >20
- N.A. N.F.E NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO