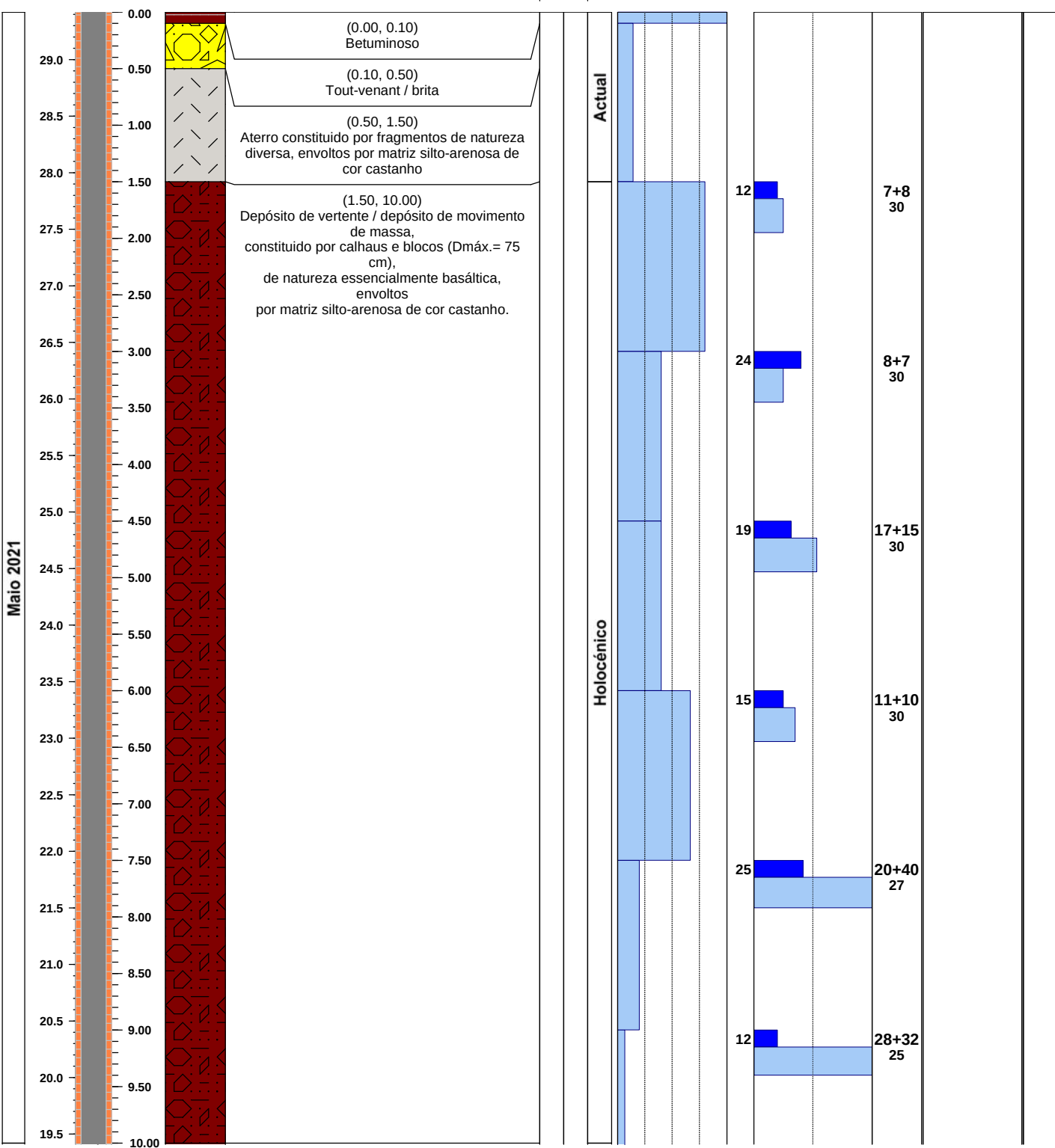


		OBRA: ER211 EM PONTA DELGADA, ILHA DA MADEIRA - PROSPECÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA		SONDAGEM SL2	
CLIENTE:					
		DIREÇÃO REGIONAL DE ESTRADAS			
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO DOS LAGARES				OBRA Nº19/4250	
M: 313131.7539 P: 3632982.0237 Z: 29.42 AZIMUTE:		COMPRIMENTO: 28.00 m INCLIN. 00º		FURAÇÃO À ROTAÇÃO	
FURAÇÃO 0.0 m - 9.00 m = 101mm 9.00 m - 24.00 m = 86mm 24.00 m - 28.00 m = 76mm		REVESTIMENTO 0.00 m - 18.00 m = 98mm 0.00 m - 27.00 m = 84mm		NÍVEL DE ÁGUA DETECTADO: ESTABILIZADO:	
EQUIPAMENTO UNIMOG		INÍCIO: Maio 2021 FIM: Maio 2021		Proj. Nº Des. Mai/21 CMG Ver. Mai/21 CPR Pág. 1 de 3	

DATAS	COTA	DIÂMETROS	PROF. (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	ALTERAÇÃO	FRACTURAÇÃO	ESTRATIGRAFIA	PERCENTAGEM DE RECUPERAÇÃO	ÍNDICE RQD	ENSAIOS E AMOSTRAGEM	Z. GEOTÉCNICAS
					De acordo com os critérios definidos pela Classificação Triangular de Solos							
					[LNEC E-219] [LNEC E-239]							



OBSERVAÇÕES:

		OBRA: ER211 EM PONTA DELGADA, ILHA DA MADEIRA - PROSPEÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA				SONDAGEM SL2					
		CLIENTE:  DIREÇÃO REGIONAL DE ESTRADAS									
		LOCALIZAÇÃO: SÍTIO DOS LAGARES				OBRA Nº19/4250					
M: 313131.7539 P: 3632982.0237 Z: 29.42 AZIMUTE:		COMPRIMENTO: 28.00 m INCLIN. 00º		FURAÇÃO À ROTAÇÃO		Proj. Nº					
FURAÇÃO 0.0 m - 9.00 m = 101mm 9.00 m - 24.00 m = 86mm 24.00 m - 28.00 m = 76mm		REVESTIMENTO 0.00 m - 18.00 m = 98mm 0.00 m - 27.00 m = 84mm		NÍVEL DE ÁGUA DETECTADO: ESTABILIZADO:		Des. Mai/21 CMG Ver. Mai/21 CPR					
EQUIPAMENTO UNIMOG		INICIO: Maio 2021 FIM: Maio 2021				Pág. 2 de 3					
DATAS	COTA	DÍAMETROS	PROF. (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO De acordo com os critérios definidos pela Classificação Triangular de Solos [LNEC E-219] [LNEC E-239]	ALTERAÇÃO FRACTURAÇÃO ESTRATIGRAFIA	PERCENTAGEM DE RECUPERAÇÃO ÍNDICE RQD 0 % 100	ENSAIOS E AMOSTRAGEM ENSAIO SPT 1ª Fase 2ª e 3ª Fase Nº de pancadas (N) 60 Penet. (cm)		ENSAIOS	Z. GEOTÉCNICAS
Maio 2021 19.0 18.5 18.0 17.5 17.0 16.5 16.0 15.5 15.0 14.5 14.0 13.5 13.0 12.5 12.0 11.5 11.0 10.5 10.0 9.5 10.50 11.00 11.50 12.00 12.50 13.00 13.50 14.00 14.50 15.00 15.50 16.00 16.50 17.00 17.50 18.00 18.50 19.00 19.50 20.00 (10.00, 15.00) Depósito de vertente / depósito de movimento de massa, constituído por calhaus e blocos (Dmáx. = 75 cm), de natureza essencialmente basáltica, envolvidos por matriz silto-arenosa de cor castanho. (15.00, 20.00) Depósito de vertente / depósito de movimento de massa, constituído por calhaus e blocos (Dmáx. = 40 cm). Não foi recuperada amostra nos ensaios SPT, realizados. Holocénico 8 23 16 60 60 60 30+30 31+29 21+39 14 9 2 4											

OBSERVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

ER211 EM PONTA DELGADA, NA ILHA DA MADEIRA SÍTIO DOS LAGARES

Sondagem SL2



0.00 m – 4.50 m



7.50 m – 9.00 m



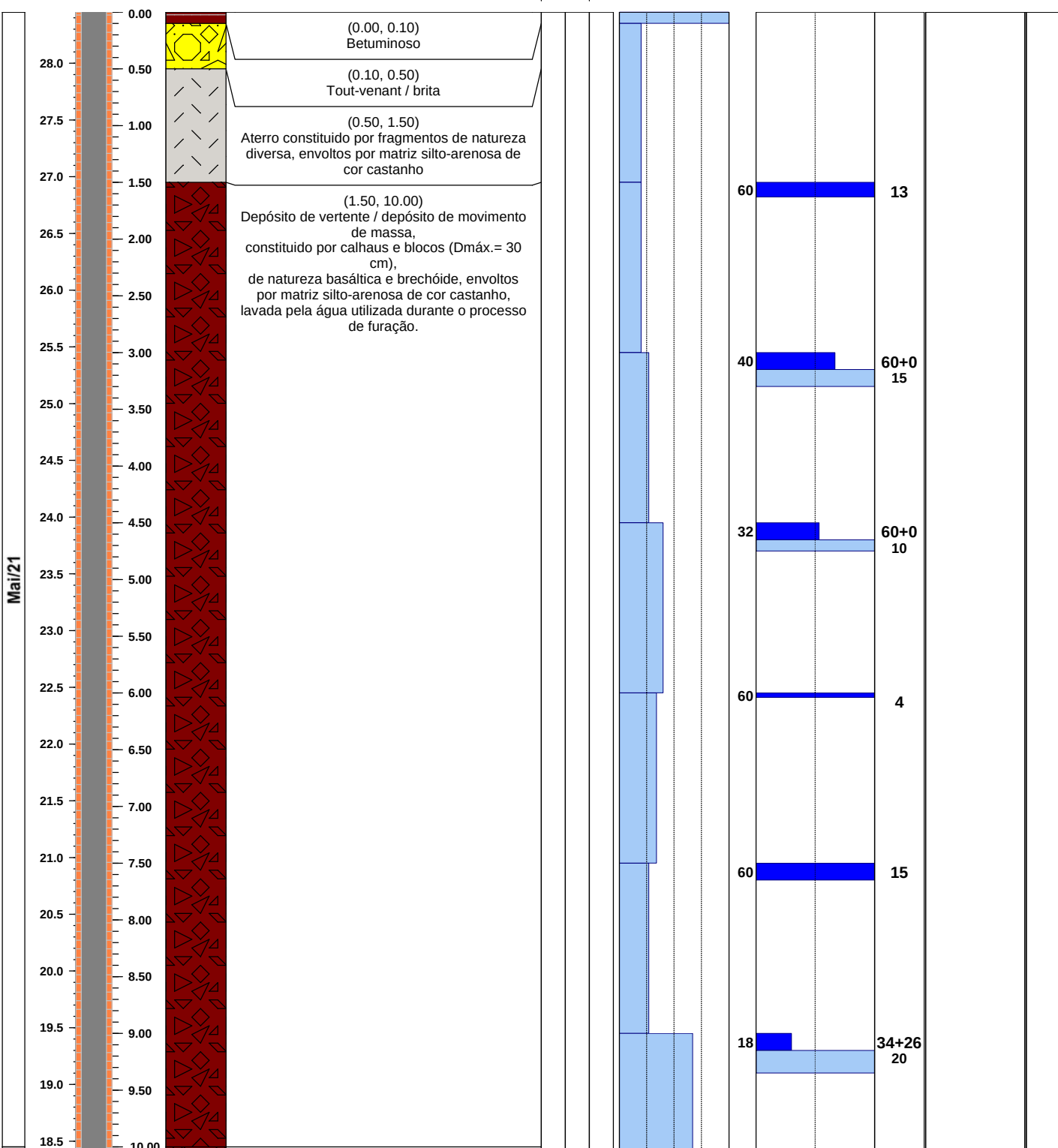
9.00 m – 16.50 m



16.50 m – 28.00 m

 OBRA: ER211 EM PONTA DELGADA, ILHA DA MADEIRA - PROSPEÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA CLIENTE:  LOCALIZAÇÃO: SÍTIO DOS LAGARES		SONDAGEM SL3 OBRA Nº19.4250	
M: 313109.2294 P: 3632975.9863 Z: 28.45 AZIMUTE:		COMPRIMENTO: 28.00 m INCLIN. 00º	FURAÇÃO À ROTAÇÃO
FURAÇÃO 0.00 m - 12.00 m= 101mm 12.00 m - 28.00 m= 86mm		REVESTIMENTO 0.00 m - 27.00 m= 98mm	NÍVEL DE ÁGUA DETECTADO: ESTABILIZADO:
EQUIPAMENTO UNIMOG		INICIO: Maio 2021 FIM: Maio 2021	Proj. Nº Des. Mai/21 CMG Ver. Mai/21 CPR Pág. 1 de 3

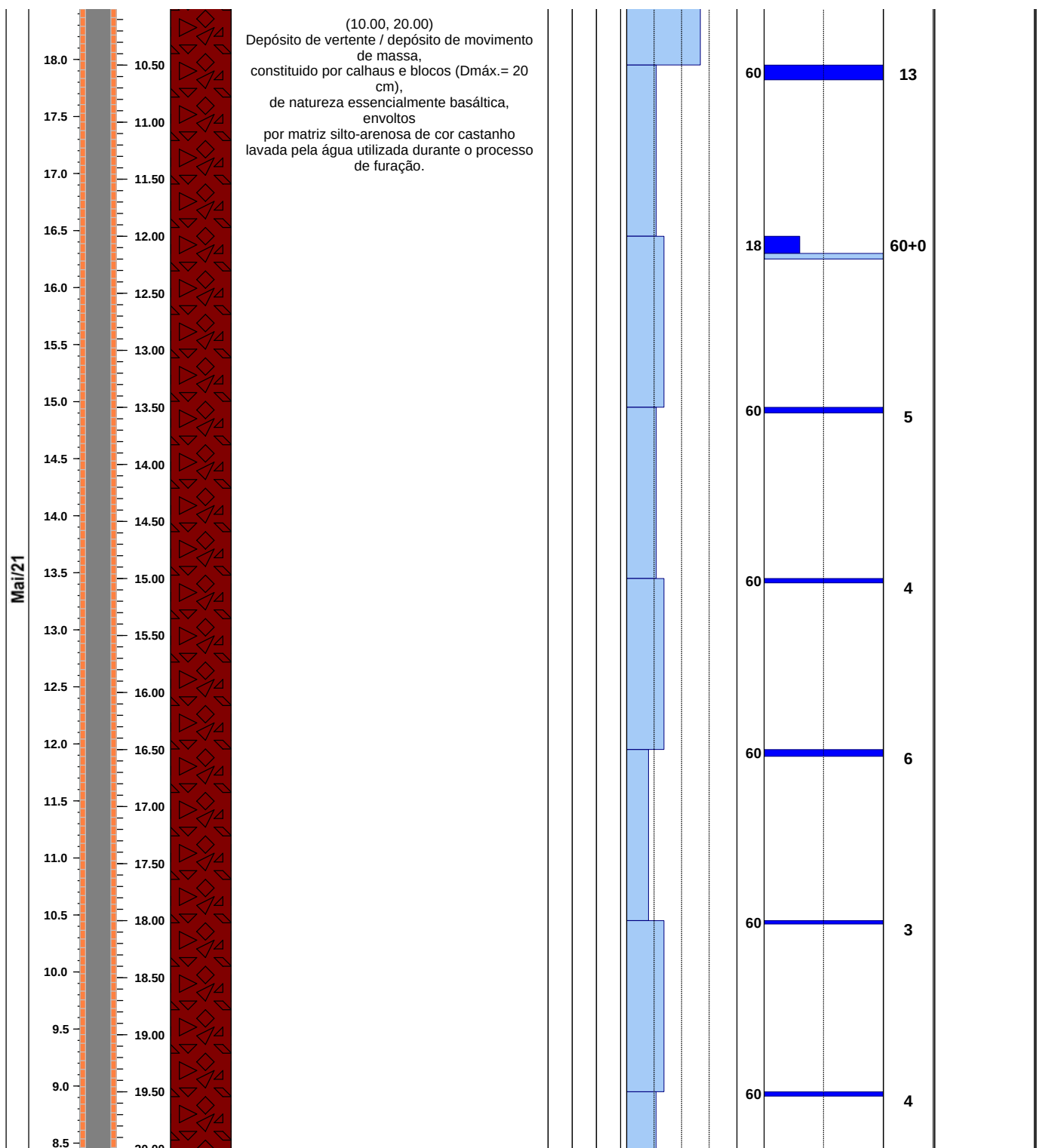
DATAS	COTA	DIÂMETROS	PROF. (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	ALTERAÇÃO	FRACTURAÇÃO	ESTRATIGRAFIA	PERCENTAGEM DE RECUPERAÇÃO	ENSaios E AMostrAGEM	Z. GEOTÉCNICAS
					De acordo com os critérios definidos pela Classificação Triangular de Solos				ÍNDICE RQD	ENSAIO SPT	ENSAIOS
					[LNEC E-219] [LNEC E-239]				0 % 100	1ª Fase 0 Nº de pancadas (N) 60 2ª e 3ª Fase Penet. (cm)	



OBSERVAÇÕES:

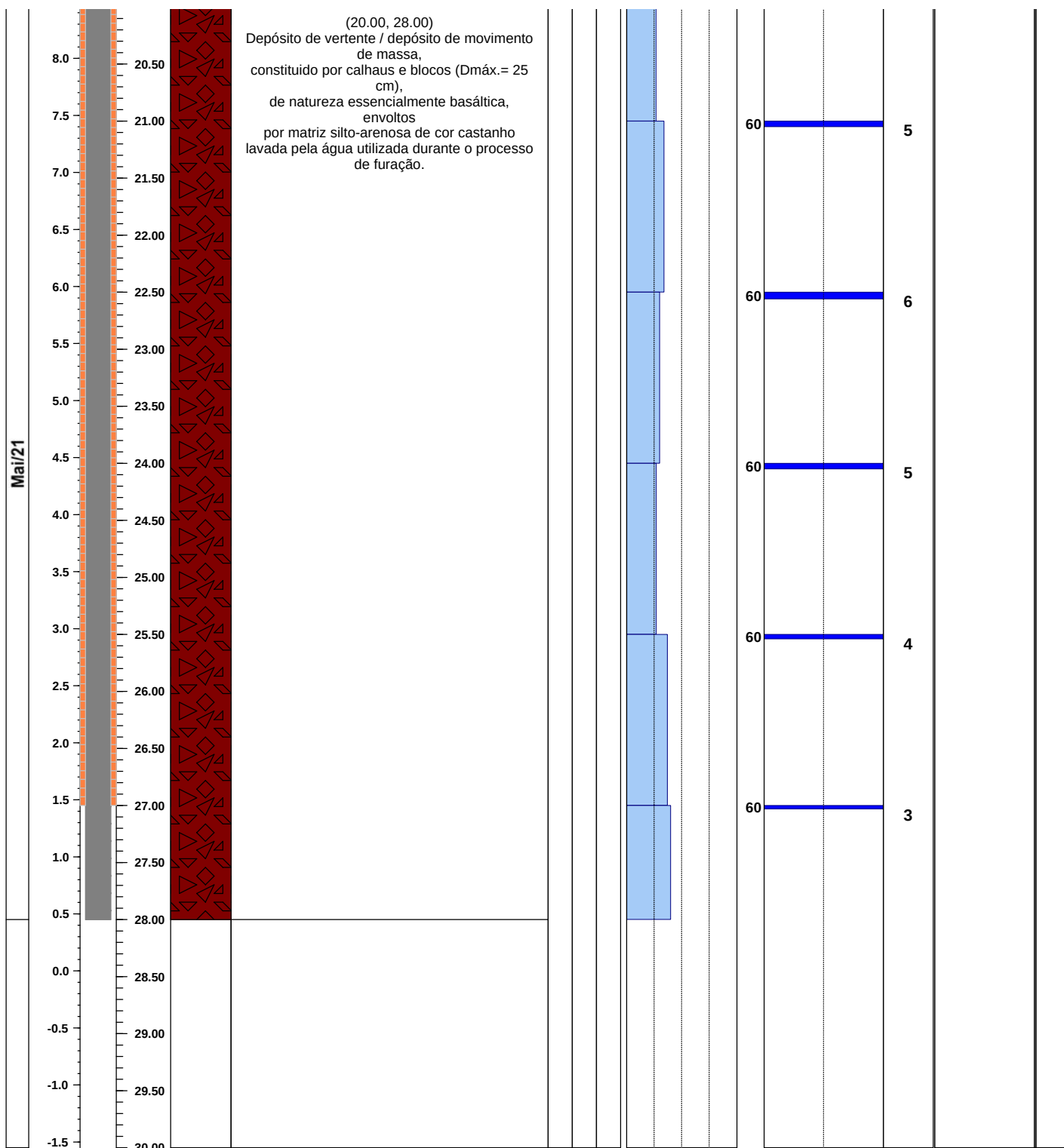
M: 313109.2294 P: 3632975.9863 Z: 28.45	AZIMUTE:	COMPRIMENTO: 28.00 m	INCLIN. 00°	FURAÇÃO À ROTAÇÃO	Proj. Nº
FURAÇÃO 0.00 m - 12.00 m = 101mm 12.00 m - 28.00 m = 86mm		REVESTIMENTO 0.00 m - 27.00 m = 98mm		NÍVEL DE ÁGUA DETECTADO: ESTABILIZADO:	Des. Mail/21 CMG Ver. Mail/21 CPR
EQUIPAMENTO UNIMOG		INICIO: Maio 2021 FIM: Maio 2021			Pág. 2 de 3

DATAS	COTA	DIÂMETROS	PROF. (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO De acordo com os critérios definidos pela Classificação Triangular de Solos [LNEC E-219] [LNEC E-239]	ALTERAÇÃO	FRACTURAÇÃO	ESTRATIGRAFIA	PERCENTAGEM DE RECUPERAÇÃO		ENSaios E AMostragem		Z. GEOTÉCNICAS
									ÍNDICE RQD		ENSaIO SPT	ENSaIOS	
									0 % 100	1ª Fase	0 N° de pancadas (N) 60	2ª e 3ª Fase Penet. (cm)	

**OBSERVAÇÕES:**

M: 313109.2294 P: 3632975.9863 Z: 28.45	AZIMUTE:	COMPRIMENTO: 28.00 m	INCLIN. 00°	FURAÇÃO À ROTAÇÃO	Proj. Nº
FURAÇÃO 0.00 m - 12.00 m = 101mm 12.00 m - 28.00 m = 86mm	REVESTIMENTO 0.00 m - 27.00 m = 98mm			NÍVEL DE ÁGUA	Des. Mai/21 CMG
				 DETECTADO:	Ver. Mai/21 CPR
EQUIPAMENTO UNIMOG		INICIO: Maio 2021 FIM: Maio 2021		 ESTABILIZADO:	Pág. 3 de 3

DATAS	COTA	DIÂMETROS	PROF. (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO De acordo com os critérios definidos pela Classificação Triangular de Solos [LNEC E-219] [LNEC E-239]	ALTERAÇÃO	FRACTURAÇÃO	ESTRATIGRAFIA	PERCENTAGEM DE RECUPERAÇÃO		ENSaios E AMostragem		Z. GEOTÉCNICAS
									ÍNDICE RQD		ENSaIO SPT	ENSaIOS	
									0 % 100	1ª Fase	0 N° de pancadas (N) 60	2ª e 3ª Fase Penet. (cm)	

**OBSERVAÇÕES:**

ER211 EM PONTA DELGADA, NA ILHA DA MADEIRA SÍTIO DOS LAGARES

Sondagem SL3



0.00 m – 7.50 m



7.50 m – 13.50 m



13.50 m – 25.50 m



25.50 m – 28.00 m