

CLIENTE: CONDOMÍNIO BOSQUE IMPERIAL

OBRA: CONTENÇÃO 01e 02

LOCAL: SÃO RAFAEL - SSA / BA

Att: Eng.^a Bruna

Prezado Senhor (a):

A GEOBAHIA apresenta o relatório da sondagem à percussão executada na obra acima referenciada.

MÉTODO UTILIZADO

As sondagens foram realizadas com as prescrições da norma NBR 6484/2020 – Execução de Sondagens de Simples Reconhecimento do Solo.

EQUIPAMENTOS

As especificações para utilização dos equipamentos estão de acordo com a norma NBR 6484/2020.

IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS

As amostras foram coletadas a cada metro de profundidade através do amostrador-padrão sendo acondicionadas imediatamente após a sua retirada do furo. As amostras foram armazenadas em recipientes próprios hermeticamente fechados e encaminhadas para identificação tátil-visual no laboratório da GEOBAHIA. As amostras foram coletadas e descritas de acordo com a norma NBR 6484/2020.

ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA

Para a medida dos índices, ocorreu a cravação do amostrador padrão atingindo 45 (quarenta e cinco) centímetros de perfuração, através de quedas livres do martelo padronizado com massa de ferro de 65 kg de uma altura constante de 75 (setenta e cinco) centímetros, contando separadamente o número de golpes necessários para cravar cada parcela de 15 (quinze) centímetros do amostrador padrão, ou conforme orientações da Norma Brasileira NBR-6484/2020.

Foi desenhado o gráfico de resistência à penetração do amostrador em função da profundidade indicando a soma dos golpes da 1ª e 2ª parcelas de 15 cm, isto é, os 30 (trinta) iniciais traçados em linha cheia preta (Ni) e a soma dos golpes da 2ª e 3ª parcelas de 15 cm, isto é, os 30 (trinta) finais, traçados em linha cheia vermelha (Nf).

OBSERVAÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA DO LENÇOL FREÁTICO

Foram realizadas determinações do nível d'água freático obedecendo ao estabelecido na NBR-6484/2020. Os resultados dessas determinações estão apresentados nos perfis de sondagem em anexo.

APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

PLANTA DE LOCAÇÃO

A planta com as locações das sondagens não foi fornecida pelo Cliente.

LOCAÇÃO E NIVELAMENTO

As locações das sondagens foram executadas pelo Cliente.

As Coordenadas e cotas de boca dos furos não foram fornecidas pelo Cliente.

PERFIS INDIVIDUAIS

Os perfis individuais estão apresentados em anexo, contendo todas as informações exigidas no item 7.2 do método de ensaio da Norma Brasileira NBR-6484/2020.

QUANTITATIVO E OBSERVAÇÕES FINAIS

Foram realizados 04 (Quatro) furos de sondagens a percussão somando um total de 70,16 metros perfurados em solo.

Os resultados obtidos nas sondagens encontram-se apresentados em anexo, em perfis individuais. As amostras de solos colhida nas sondagens ficarão à disposição de V.S.as., por um período de sessenta dias. Após esse prazo, essas amostras serão descartadas do nosso laboratório.

Atenciosamente,

SOLOBAHIA ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA

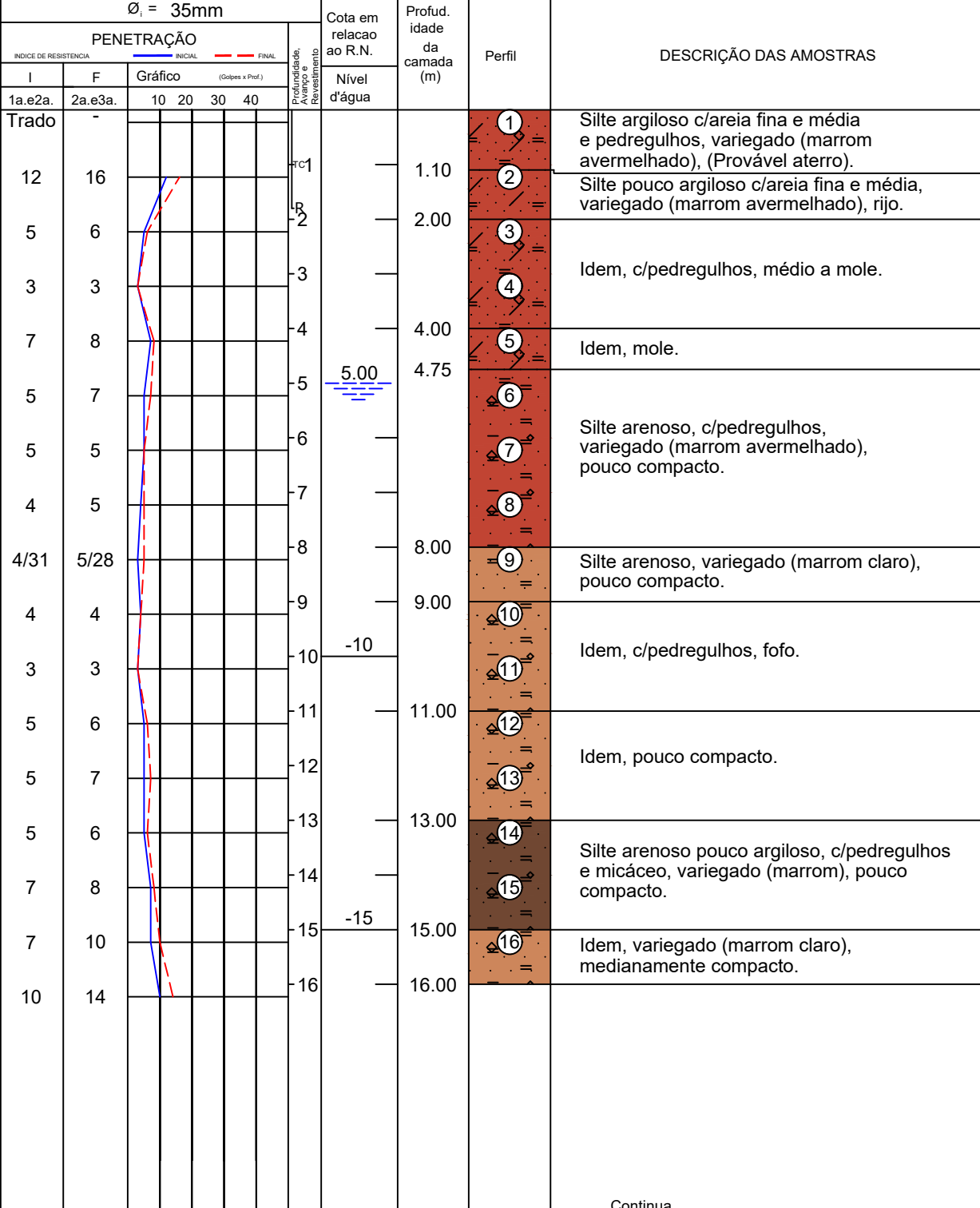
Eng^a. Luciene Vilalva Garcia – CREA/BA 27.065/D

CLIENTE: CONDOMÍNIO BOSQUE IMPERIAL	DATA INÍCIO: 17/07/25
OBRA: CONTENÇÃO 01	DATA FINAL: 21/07/25
LOCAL: SÃO RAFAEL - SSA / BA	

Sondagem: SP-01	Cota: ***** m	Nº Doc: 022/25
-----------------	---------------	----------------

Revestimento Ø = 76.2mm	Escala: 1:100	Data: JULHO/25	Pag.nº 1	Resp.
-------------------------	---------------	----------------	----------	-------

Amostrador Ø = 50.8mm Ø _i = 35mm	Massa do martelo = 65 Kg	Altura de queda = 75cm
--	--------------------------	------------------------



Continua....

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL	SIMBOLOGIA	Areia	TC = Trado concha	ENSAIO DE LAVAGEM(cm)		
DATA		22/07/25		= Silte	TH = Trado helicoidal	1o. 10min	21.38 A 21.40	2
HORA		07:58h		≡ Argila	L = Ensaio de lavagem	2o. 10min	21.40 A 21.42	2
PROF.		5.00m		◊ Pedregulhos	R = Revestimento	3o. 10min	21.42 A 21.43	1

CLIENTE: CONDOMÍNIO BOSQUE IMPERIAL	DATA INÍCIO: 17/07/25
OBRA: CONTENÇÃO 01	DATA FINAL: 21/07/25
LOCAL: SÃO RAFAEL - SSA / BA	

Sondagem: SP-01	Cota: ***** m	Nº Doc: 022/25
-----------------	---------------	----------------

Revestimento Ø = 76.2mm	Escala: 1:100	Data: JULHO/25	Pag.nº 2	Resp.
-------------------------	---------------	----------------	----------	-------

Amostrador Ø = 50.8mm Ø _i = 35mm	Massa do martelo= 65 Kg	Altura de queda= 75cm
--	-------------------------	-----------------------

PENETRAÇÃO					Profundidade, Avanço e Revestimento	Cota em relação ao R.N.	Profundidade da camada (m)	Perfil	DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS	
ÍNDICE DE RESISTÊNCIA										Nível d'água
I	F	Gráfico (Golpes x Prof.)								
1a.e2a.	2a.e3a.	10	20	30	40					
7	9					-17		17	Silte arenoso, c/pedregulhos, variegado (marrom), medianamente compacto.	
8	10					-18		18		
7	11					-19		19		
9	13					-20		20		
46/28						-20		21		
						-21		22	Idem, muito compacto.	
						-21		20.95	IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA PEÇA DE LAVAGEM	
						-L		21.43		

		INICIAL		FINAL					
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)	DATA	22/07/25		HORA		07:58h		PROF.	
		5.00m							

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)	DATA	FINAL	HORA	PROF.	SIMBOLOGIA	Areia	TC = Trado concha	ENSAIO DE LAVAGEM(cm)		
					=	Silte	TH = Trado helicoidal	1o. 10min	21.38 A 21.40	2
					≡	Argila	L = Ensaio de lavagem	2o. 10min	21.40 A 21.42	2
					◊	Pedregulhos	R = Revestimento	3o. 10min	21.42 A 21.43	1

*OBS.: NA com provável infiltração

FOTO DE CAMPO

CLIENTE: CONDOMÍNIO BOSQUE IMPERIAL
OBRA: CONTENÇÃO 01
LOCAL: SÃO RAFAEL - SSA / BA

Sondagem: SP-01

Cota: ***** m

Data: JULHO/25

Nº Doc: 022/25

COORDENADAS:

Resp.

AMOSTRAS COLETADAS NO ENSAIO SPT



EQUIPAMENTO NO LOCAL DO FURO

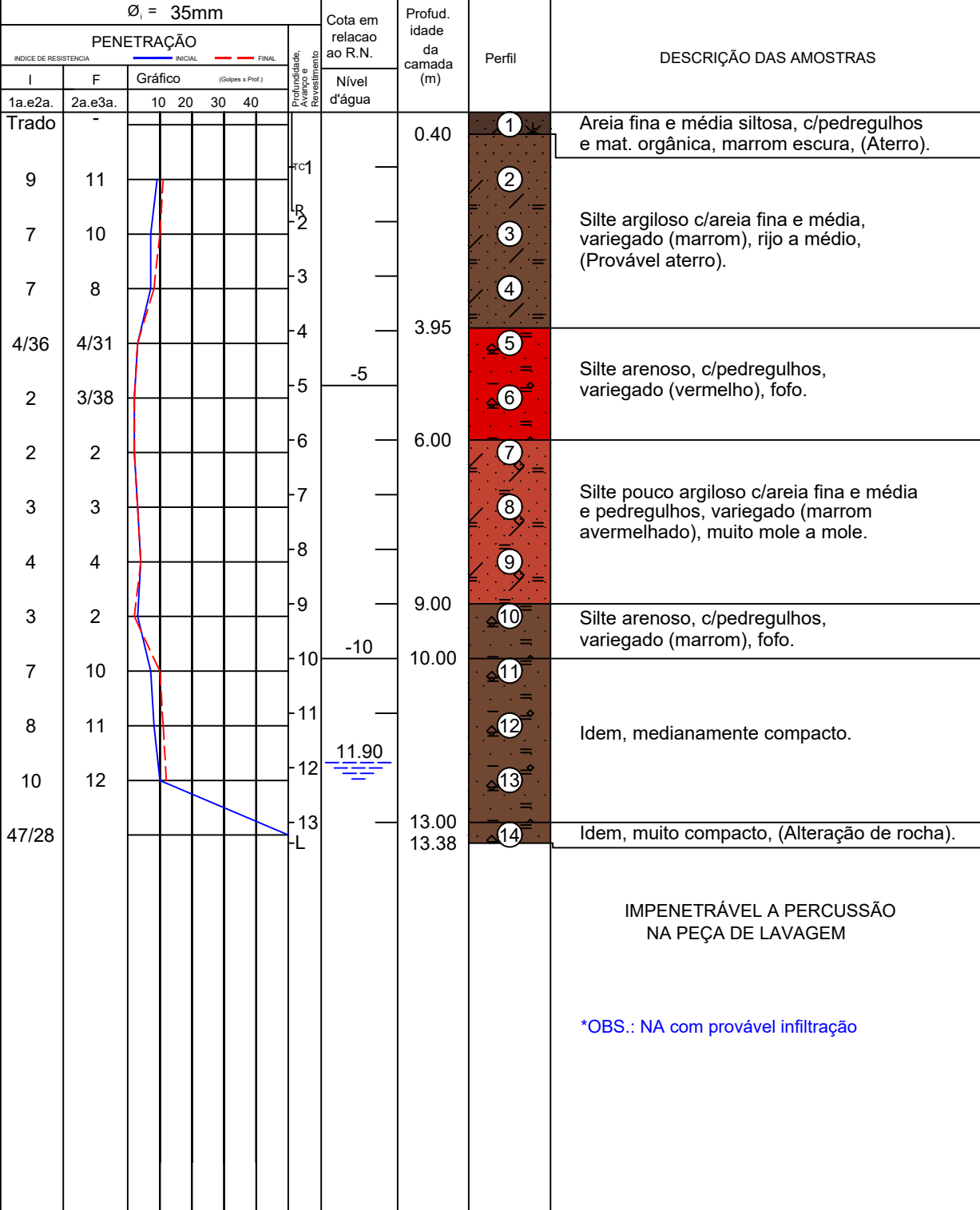


CLIENTE: CONDOMÍNIO BOSQUE IMPERIAL	DATA INÍCIO: 22/07/25
OBRA: CONTENÇÃO 01	DATA FINAL: 24/07/25
LOCAL: SÃO RAFAEL - SSA / BA	

Sondagem: SP-02	Cota: ***** m	Nº Doc: 022/25
-----------------	---------------	----------------

Revestimento Ø = 76.2mm	Escala: 1:100	Data: JULHO/25	Pag.nº 1	Resp.
-------------------------	---------------	----------------	----------	-------

Amostrador Ø = 50.8mm Ø _i = 35mm	Massa do martelo = 65 Kg	Altura de queda = 75cm
--	--------------------------	------------------------



*OBS.: NA com provável infiltração

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL	SIMBOLOGIA	Areia	TC = Trado concha	ENSAIO DE LAVAGEM(cm)			
	DATA	25/07/25		=	Silte	TH = Trado helicoidal	1o. 10min	13.34 A 13.36	2
	HORA	07:20h		≠	Argila	L = Ensaio de lavagem	2o. 10min	13.36 A 13.37	1
	PROF.	11.90m		◊	Pedregulhos	R = Revestimento	3o. 10min	13.37 A 13.38	1

CLIENTE: CONDOMÍNIO BOSQUE IMPERIAL
OBRA: CONTENÇÃO 01
LOCAL: SÃO RAFAEL - SSA / BA

Sondagem: SP-02

Cota: ***** m

Data: JULHO/25

Nº Doc: 022/25

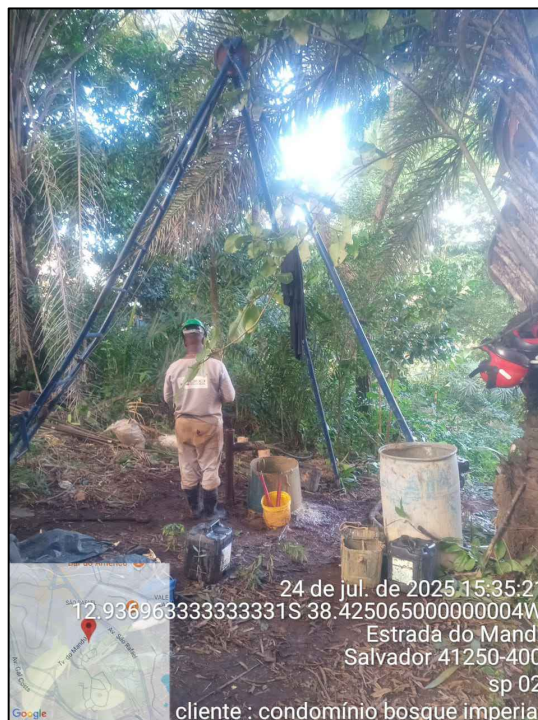
COORDENADAS:

Resp.

AMOSTRAS COLETADAS NO ENSAIO SPT



EQUIPAMENTO NO LOCAL DO FURO

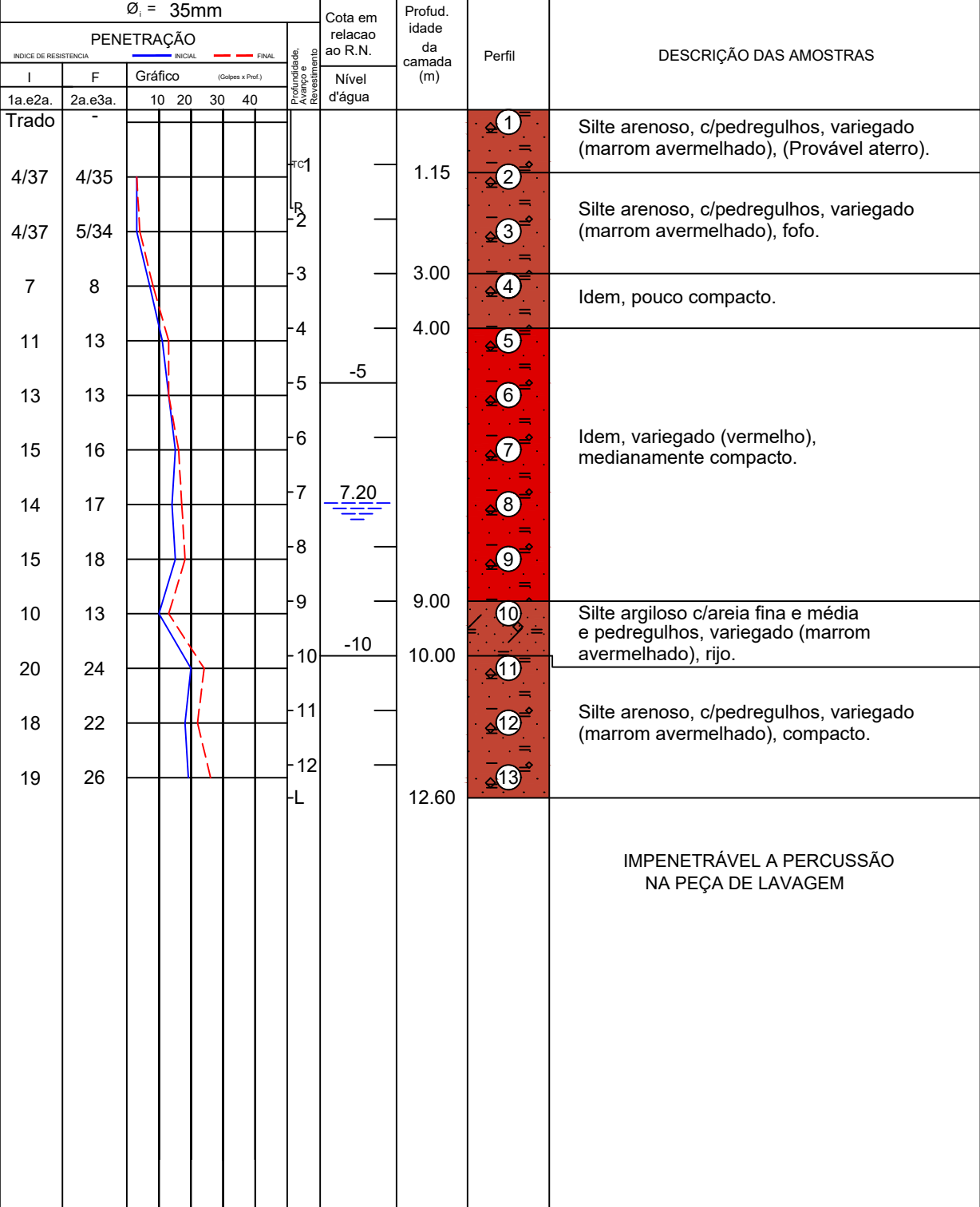


CLIENTE: CONDOMÍNIO BOSQUE IMPERIAL	DATA INÍCIO: 22/07/25
OBRA: CONTENÇÃO 02	DATA FINAL: 24/07/25
LOCAL: PITUAÇU - SSA / BA	

Sondagem: SP-01	Cota: ***** m	Nº Doc: 022/25
-----------------	---------------	----------------

Revestimento Ø = 76.2mm	Escala: 1:100	Data: JULHO/25	Pag.nº 1	Resp.
-------------------------	---------------	----------------	----------	-------

Amostrador Ø = 50.8mm Ø _i = 35mm	Massa do martelo= 65 Kg	Altura de queda= 75cm
--	-------------------------	-----------------------



PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL	SIMBOLOGIA	○	Areia	TC = Trado concha	ENSAIO DE LAVAGEM(cm)		
	DATA	18/07/25		=	Silte	TH = Trado helicoidal	1o. 10min	12.56 A 12.58	2
	HORA	14:00h		≠	Argila	L = Ensaio de lavagem	2o. 10min	12.58 A 12.59	1
	PROF.	7.20m		◊	Pedregulhos	R = Revestimento	3o. 10min	12.59 A 12.60	1

CLIENTE: CONDOMÍNIO BOSQUE IMPERIAL
OBRA: CONTENÇÃO 02
LOCAL: SÃO RAFAEL - SSA / BA

Sondagem: SP-01

Cota: ***** m

Data: JULHO/25

Nº Doc: 022/25

COORDENADAS:

Resp.

AMOSTRAS COLETADAS NO ENSAIO SPT



EQUIPAMENTO NO LOCAL DO FURO

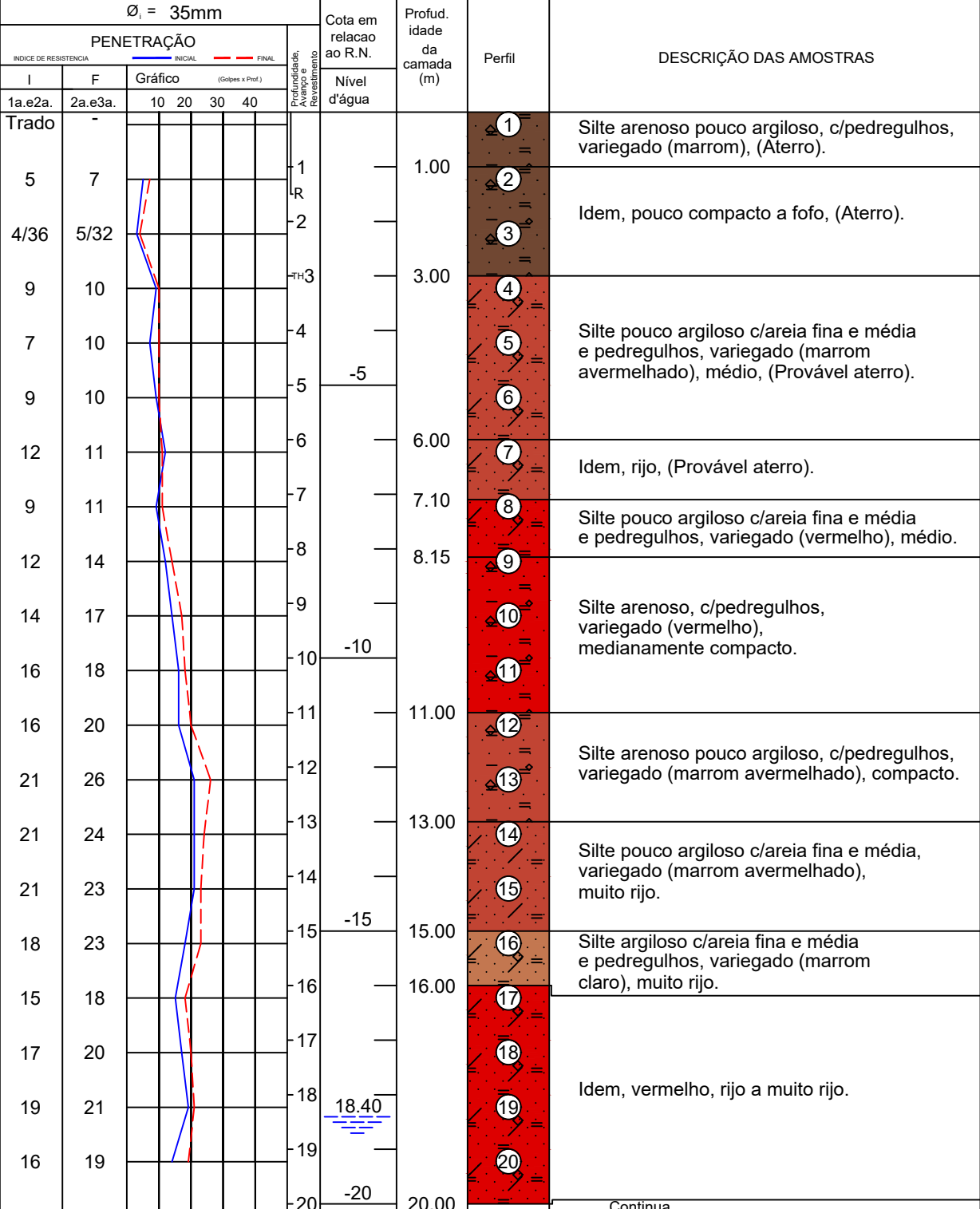


CLIENTE: CONDOMÍNIO BOSQUE IMPERIAL	DATA INÍCIO: 21/07/25
OBRA: CONTENÇÃO 02	DATA FINAL: 25/07/25
LOCAL: SÃO RAFAEL - SSA / BA	

Sondagem: SP-02	Cota: ***** m	Nº Doc: 022/25
-----------------	---------------	----------------

Revestimento Ø = 76.2mm	Escala: 1:100	Data: JULHO/25	Pag.nº 1	Resp.
-------------------------	---------------	----------------	----------	-------

Amostrador Ø = 50.8mm Ø _i = 35mm	Massa do martelo = 65 Kg	Altura de queda = 75cm
--	--------------------------	------------------------



PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL	SIMBOLOGIA	Areia	TC = Trado concha	ENSAIO DE LAVAGEM(cm)		
DATA		24/07/25	=	Silte	TH = Trado helicoidal	1o. 10min	22.72 A 22.74	2
HORA		08:00h	≠	Argila	L = Ensaio de lavagem	2o. 10min	22.74 A 22.75	1
PROF.		18.40m	◊	Pedregulhos	R = Revestimento	3o. 10min	22.75 A 22.75	0

CLIENTE: CONDOMÍNIO BOSQUE IMPERIAL	DATA INÍCIO: 21/07/25
OBRA: CONTENÇÃO 02	DATA FINAL: 25/07/25
LOCAL: SÃO RAFAEL - SSA / BA	

Sondagem: SP-02	Cota: ***** m	Nº Doc: 022/25
-----------------	---------------	----------------

Revestimento Ø = 76.2mm	Escala: 1:100	Data: JULHO/25	Pag.nº 2	Resp.
-------------------------	---------------	----------------	----------	-------

Amostrador Ø = 50.8mm Ø _i = 35mm	Massa do martelo= 65 Kg	Altura de queda= 75cm
--	-------------------------	-----------------------

PENETRAÇÃO					Profundidade, Avanço e Revestimento	Cota em relação ao R.N.	Profundidade da camada (m)	Perfil	DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS	
ÍNDICE DE RESISTÊNCIA										Nível d'água
I	F	Gráfico (Golpes x Prof.)								
1a.e2a.	2a.e3a.	10	20	30	40					
17	18							21	Argila siltosa c/areia fina, variegada (marrom), rija a muito rija.	
19	21					-21		22		
25	30					-22	22.15	23	Silte arenoso, c/pedregulhos, variegado (marrom), compacto, (Alteração de rocha).	
						-L	22.75			
IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA PEÇA DE LAVAGEM										

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL	SIMBOLOGIA	Areia	TC = Trado concha	ENSAIO DE LAVAGEM(cm)			
	DATA	24/07/25		=	Silte	TH = Trado helicoidal	1o. 10min	22.72 A 22.74	2
	HORA	08:00h		≠	Argila	L = Ensaio de lavagem	2o. 10min	22.74 A 22.75	1
	PROF.	18.40m		◊	Pedregulhos	R = Revestimento	3o. 10min	22.75 A 22.75	0

CLIENTE: CONDOMÍNIO BOSQUE IMPERIAL
OBRA: CONTENÇÃO 02
LOCAL: SÃO RAFAEL - SSA / BA

Sondagem: SP-02

Cota: ***** m

Data: JULHO/25

Nº Doc: 022/25

COORDENADAS:

Resp.

AMOSTRAS COLETADAS NO ENSAIO SPT



EQUIPAMENTO NO LOCAL DO FURO

