

À

SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - SESAB



At.: Eng. José Antônio Lopes Barbosa

Obra/nº da Proposta: Policlínica Regional de Saúde - Rod. Ac. Ao Rio São Francisco, 28, Barra/BA – O.S 272/2026

Serviço: Sondagem à Percussão

Prezados Senhores,

Estamos apresentando a V.Sas. o relatório final dos serviços de **sondagem à percussão**, executados na obra em referência, no período de 10/05 a 18/05/2026.

1. SERVIÇOS

As sondagens de simples reconhecimento foram executadas utilizando os equipamentos e procurando seguir ao máximo os métodos de execução prescritos pela ABNT NBR-6484/2020 "SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT - MÉTODO DE ENSAIO", com o sistema manual.

2. EXECUÇÃO DO ENSAIO

2.1 Processo de Perfuração

O processo de perfuração foi iniciado com o emprego de trado até o nível de água do subsolo ou inviabilidade de avanço com sua utilização, ou seja, avanços inferiores a 50 mm após 10 min de operação, ou a partir de 1,00 m de profundidade, caso não haja orientação contrária. A partir desse ponto a perfuração prosseguiu por lavagem com emprego do trépano.

2.2. Coleta de Amostras

As amostras foram colhidas a cada 1,00 m de avanço através do amostrador padrão e posteriormente acondicionadas em sacos plásticos fechados e encaminhadas para identificação tátil-visual no laboratório da CONCRETA.

2.3. Ensaio de Penetração e Amostragem

Os índices de resistência à penetração foram obtidos pela cravação do amostrador padrão através de quedas sucessivas de 0,75 m do peso de bater padronizado com massa de 65 kg, até se atingir a penetração de 0,45 m, anotando-se o número de golpes necessários à cravação de cada 0,15 m do referido amostrador padrão, ou conforme orientações da ABNT NBR-6484/2020.

3. DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA

Foram realizadas conforme orientações da ABNT NBR-6484/2020. Os resultados dessas determinações estão apresentados nos perfis de sondagem em anexo.

4. PROFUNDIDADE DOS FUROS DE SONDAGEM

A profundidade das perfurações, para todos os furos, foi limitada sob Item 5.2.4 da ABNT NBR-6484/2020.

5. LOCAÇÃO E QUANTIDADE DE FUROS

A quantidade de furos e sua locação foram definidas pelo contratante.

Deixamos de apresentar as cotas nos perfis de sondagem em virtude de não terem sido fornecidas pelo contratante que foi responsável por todo levantamento topográfico.

6. PLANTA DE LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM

Uma planta com locação dos furos acompanha o presente relatório e foi fornecida pelo contratante.

7. APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

Foram executados 08 (oito) furos de sondagem à percussão, perfazendo um total de 78,56 m (setenta e oito metros e cinquenta e seis centímetros) perfurados em solo.

Os resultados obtidos nas sondagens encontram-se apresentados anexos em perfis individuais. As amostras de solos colhidas nas sondagens ficarão à disposição de V.Sas., por um período de 60 (sessenta) dias. Após esse prazo, essas amostras serão descartadas.

8. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para quaisquer esclarecimentos e/ou reclamações favor contatar o setor de Geotecnia, através do telefone (71)3372-3012/3372-3015.

Atenciosamente,



CONCRETA TECNOLOGIA EM ENGENHARIA LTDA
Rogério Menezes (Eng. Civil - CREA/BA 17927-D)

CLIENTE: **SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - SESAB**

 OBRA/LOCAL: **POLICLÍNICA REGIONAL DE SAÚDE - ROD. AC. AO RIO SÃO FRANCISCO, 28, BARRA/BA**

Sondagem: SP-01	Cota: -	Ref. Nº: GE - 0372/26
Revestimento: Ø ext = 76,1 mm Ø int = 68,8 mm	Escala: 1/100	Data: mai/26 Pag.: 1/1
Amostrador: Ø ext = 50,8 mm Ø int = 34,9 mm	Massa do martelo = 65 kg	Altura de queda = 75 cm
PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm) ÍNDICES DE RESISTÊNCIA (N) I F 1a.e2a. 2a.e3a.	NÍVEL DE ÁGUA (m) COTA DA BOCA DO FURO (m) PROF. DA CAMADA (m)	PERFIL GRÁFICO E NÚMEROS DAS AMOSTRAS DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS
Golpes x Profundidade Inicial Final 10 20 30 40		
9 14 3 / 40 3 / 34 3 / 40 3 / 39 13 17 47 / 27 52 / 23 35 / 7 35 / 5 35 / 6 35 / 4	Não encontrado 19/05/26 6,01 9,00 9,04	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
		Areia siltosa com argila e com pedregulho, fofa a muito compacta, marrom. Areia siltosa com argila e com pedregulho, muito compacta, marrom. (Alteração de rocha). Amostra não recuperada. Limite de sondagem - 9,04 m Item 5.2.4.2 c) da NBR - 6484/20 Início da Sondagem: 18/05/2026 Término da Sondagem: 18/05/2026

OBSERVAÇÕES:		SIMBOLOGIA:		COORDENADAS:	
-		Pedregulho Areia Silte Argila		Norte = Este =	
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL		ENSAIO DE LAVAGEM	
	-	-		1º	-
	-	-		2º	-
	-	-		3º	-

Responsável:

Data:

19 / 05 / 2026

CLIENTE: **SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - SESAB**

 OBRA/LOCAL: **POLICLÍNICA REGIONAL DE SAÚDE - ROD. AC. AO RIO SÃO FRANCISCO, 28, BARRA/BA**

Sondagem: SP-02		Cota: -		Ref. Nº: GE - 0372/26							
Revestimento: Ø ext = 76,1 mm		Escala: 1/100		Data: mai/26							
Ø int = 68,8 mm		Massa do martelo = 65 kg		Pag.: 1/1							
Amostrador: Ø ext = 50,8 mm		NÍVEL DE ÁGUA (m)		COTA DA BOCA DO FURO (m)		PROF. DA CAMADA (m)		PERFIL GRÁFICO E NÚMEROS DAS AMOSTRAS		DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS	
Ø int = 34,9 mm											
PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)											
ÍNDICES DE RESISTÊNCIA (N)											
GRÁFICO											
Golpes x Profundidade		Inicial		Final							
I	F										
1a.e2a.	2a.e3a.	10	20	30	40						
5	6										
4 / 34	4 / 26										
5	7 / 31										
13	20										
22	30										
49 / 19											
58 / 18											
57 / 21											
35 / 7											
35 / 6											
35 / 6											

OBSERVAÇÕES:		SIMBOLOGIA:		COORDENADAS:	
-		Pedregulho		Norte =	-
		Areia		Este =	-
		Silte		ENSAIO DE LAVAGEM	
		Argila		1º	-
				2º	-
				3º	-

Responsável:

Data:

19 / 05 / 2026

CLIENTE: **SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - SESAB**

 OBRA/LOCAL: **POLICLÍNICA REGIONAL DE SAÚDE - ROD. AC. AO RIO SÃO FRANCISCO, 28, BARRA/BA**

Sondagem: SP-04		Cota: -		Ref. Nº: GE - 0372/26												
Revestimento: Ø ext = 76,1 mm		Escala: 1/100		Data: mai/26												
Ø int = 68,8 mm		Massa do martelo = 65 kg		Pag.: 1/1												
Amostrador: Ø ext = 50,8 mm		NÍVEL DE ÁGUA (m)	COTA DA BOCA DO FURO (m)	PROF. DA CAMADA (m)	PERFIL GRÁFICO E NÚMEROS DAS AMOSTRAS											
Ø int = 34,9 mm																
PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)																
ÍNDICES DE RESISTÊNCIA (N)																
GRÁFICO																
Golpes x Profundidade		DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS														
Inicial Final																
I	F															
1a.e2a.	2a.e3a.															
10	20															
30	40															
6	8	Não encontrado 18/05/26	7,01	8,00	9,03	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	9															
10	14 / 31															
16	20															
51 / 26																
54 / 21																
35 / 6																
35 / 7																
35 / 3																
35 / 3																

OBSERVAÇÕES:		SIMBOLOGIA:		COORDENADAS:	
-		Pedregulho		Norte =	-
		Areia		Este =	-
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL	Argila	ENSAIO DE LAVAGEM	
	-	-		1º	-
	-	-		2º	-
	-	-		3º	-

Responsável:

Data:

19 / 05 / 2026

CLIENTE: **SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - SESAB**

 OBRA/LOCAL: **POLICLÍNICA REGIONAL DE SAÚDE - ROD. AC. AO RIO SÃO FRANCISCO, 28, BARRA/BA**

Sondagem: SP-05	Cota: -	Ref. Nº: GE - 0372/26
Revestimento: Ø ext = 76,1 mm Ø int = 68,8 mm	Escala: 1/100	Data: mai/26 Pag.: 1/1
Amostrador: Ø ext = 50,8 mm Ø int = 34,9 mm	Massa do martelo = 65 kg	Altura de queda = 75 cm
PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm) ÍNDICES DE RESISTÊNCIA (N) I F 1a.e2a. 2a.e3a.	NÍVEL DE ÁGUA (m) COTA DA BOCA DO FURO (m) PROF. DA CAMADA (m)	PERFIL GRÁFICO E NÚMEROS DAS AMOSTRAS DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS
Inicial Final 10 20 30 40		
9 11 4 / 34 4 / 25 6 6 / 32 13 15 35 / 11 35 / 8 59 / 28 58 / 26 35 / 6 35 / 9	Não encontrado 17/05/26 3,00 TH 4,00 CA 9,00 9,09	1 Areia siltosa com argila e com pedregulho, medianamente compacta a pouco compacta, marrom. 2 3 4 Silte argiloso com areia e com pedregulho, rijo, marrom. 5 Areia siltosa com argila e com pedregulho, muito compacta, marrom. 6 7 8 9 10 Areia siltosa com argila e com pedregulho, muito compacta, marrom. (Alteração de rocha). 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

 Limite de sondagem - 9,09 m
 Item 5.2.4.2 c) da NBR - 6484/20
 Início da Sondagem: 16/05/2026
 Término da Sondagem: 16/05/2026

OBSERVAÇÕES:	SIMBOLOGIA:	COORDENADAS:
-	Pedregulho	Norte = - Este = -
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)	Areia	ENSAIO DE LAVAGEM
INICIAL FINAL	Silte	1º - -
- -	Argila	2º - -
- -		3º - -

Responsável:

Data:

19 / 05 / 2026

CLIENTE: **SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - SESAB**

 OBRA/LOCAL: **POLICLÍNICA REGIONAL DE SAÚDE - ROD. AC. AO RIO SÃO FRANCISCO, 28, BARRA/BA**

Sondagem: SP-06	Cota: -	Ref. Nº: GE - 0372/26
Revestimento: Ø ext = 76,1 mm Ø int = 68,8 mm	Escala: 1/100	Data: mai/26 Pag.: 1/1
Amostrador: Ø ext = 50,8 mm Ø int = 34,9 mm	Massa do martelo = 65 kg	Altura de queda = 75 cm
PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm) ÍNDICES DE RESISTÊNCIA (N) I F 1a.e2a. 2a.e3a.	NÍVEL DE ÁGUA (m) COTA DA BOCA DO FURO (m) PROF. DA CAMADA (m)	PERFIL GRÁFICO E NÚMEROS DAS AMOSTRAS DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS
Inicial Final 10 20 30 40		
8 12 6 9 13 15 / 31 11 15 8 9 35 / 9 35 / 8 35 / 6 52 / 26 35 / 7 35 / 6	Não encontrado 15/05/26 9,00 10,00 10,06	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

OBSERVAÇÕES:		SIMBOLOGIA:		COORDENADAS:	
-		Pedregulho Areia Silte Argila		Norte = Este =	
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL		ENSAIO DE LAVAGEM	
	-	-		1º	-
	-	-		2º	-
	-	-		3º	-

Responsável:





Data:

19 / 05 / 2026

CLIENTE: **SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - SESAB**

 OBRA/LOCAL: **POLICLÍNICA REGIONAL DE SAÚDE - ROD. AC. AO RIO SÃO FRANCISCO, 28, BARRA/BA**

Sondagem: SP-07		Cota: -		Ref. Nº: GE - 0372/26	
Revestimento: Ø ext = 76,1 mm		Escala: 1/100		Data: mai/26	
Ø int = 68,8 mm		Massa do martelo = 65 kg		Pag.: 1/1	
Amostrador: Ø ext = 50,8 mm		NÍVEL DE ÁGUA (m)	COTA DA BOCA DO FURO (m)	PROF. DA CAMADA (m)	PERFIL GRÁFICO E NÚMEROS DAS AMOSTRAS
Ø int = 34,9 mm					
PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					
ÍNDICES DE RESISTÊNCIA (N)					
GRÁFICO					
Golpes x Profundidade		DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS			
Inicial Final					
I	F				
1a.e2a.	2a.e3a.	10	20	30	40
3 / 32	3 / 28				
4	5				
3 / 35	3				
3	4				
9	17				
15	22				
35 / 9					
35 / 5					
35 / 7					
35 / 6					
35 / 5					
35 / 3					
		Não encontrado 12/05/26			

OBSERVAÇÕES:		SIMBOLOGIA:		COORDENADAS:	
-		Pedregulho  Areia  Silte  Argila 		Norte = - Este = -	
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL	ENSAIO DE LAVAGEM		
-	-	-	1º		
-	-	-	2º		
-	-	-	3º		

Responsável:

Data:

19 / 05 / 2026

CLIENTE: **SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - SESAB**

 OBRA/LOCAL: **POLICLÍNICA REGIONAL DE SAÚDE - ROD. AC. AO RIO SÃO FRANCISCO, 28, BARRA/BA**

Sondagem: SP-08	Cota: -	Ref. Nº: GE - 0372/26
Revestimento: Ø ext = 76,1 mm Ø int = 68,8 mm	Escala: 1/100	Data: mai/26 Pag.: 1/1
Amostrador: Ø ext = 50,8 mm Ø int = 34,9 mm	Massa do martelo = 65 kg	Altura de queda = 75 cm
PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm) ÍNDICES DE RESISTÊNCIA (N) I F 1a.e2a. 2a.e3a.	NÍVEL DE ÁGUA (m) COTA DA BOCA DO FURO (m) PROF. DA CAMADA (m)	PERFIL GRÁFICO E NÚMEROS DAS AMOSTRAS DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS
Inicial Final 10 20 30 40		
6 10 8 13 9 10 10 14 8 11 / 32 5 5 / 31 35 / 10 50 / 24 55 / 20 35 / 8 35 / 6 35 / 7	Não encontrado 13/05/26 6,05 7,00 9,00 10,00 11,07	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

OBSERVAÇÕES:		SIMBOLOGIA:		COORDENADAS:	
-		Pedregulho Areia Silte Argila		Norte = Este =	
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL	ENSAIO DE LAVAGEM		
	-	-	1º		
	-	-	2º		
	-	-	3º		

Responsável:

Data:

19 / 05 / 2026

P1

11°04'33.46"S

43°08'10.51"W

P2

11°04'34.77"S

43°08'10.93"W

P3

11°04'36.16"S

43°08'10.41"W

P4

11°04'33.52"S

43°08'09.94"W

P5

11°04'34.63"S

43°08'09.96"W

P6

11°04'36.08"S

43°08'09.59"W

P7

11°04'35.02"S

43°08'08.08"W

P8

11°04'35.94"S

43°08'07.28"W

MARCAÇÕES – PONTOS DE SONDAGEM – BARRA/BA



RODOVIA Acesso ao Rio São Francisco, 47100-000 – Barra/BA
Entre o Posto Aeroporto e o Posto Progresso

15/05/2026