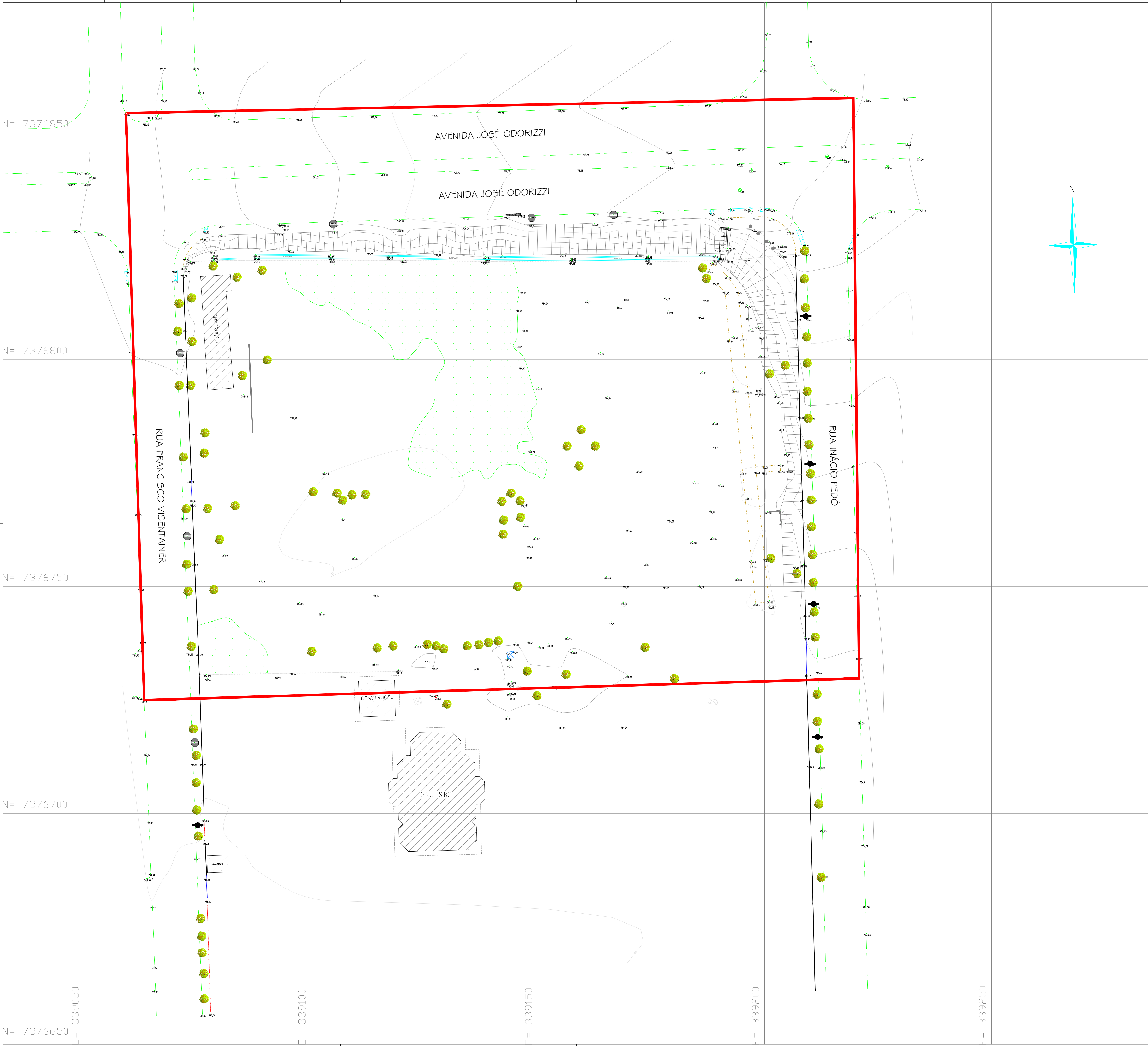




CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS			
CURVAS DE NÍVEIS 	VÉRTICES TOPOGRÁFICOS PRINCIPAL SECUNDARIA AUXILIAR	PONTO COTADO 100,000	MURO
CERCA DE ARAME 	GRADIL/CORRIMÃO 	CERCA 	PORTÃO
GUIA REBAIXADA 	ESTR. PAVIMENTADA 	GUIA E SARJETA 	COQUEIRO/ÁRVORE/ARBUSTO
ÁREA PERMEÁVEL 	CONSTR. ALVENARIA 	TALUDE 	RIO / RIBEIRÃO CORREGO / FILETE
CAIXA DE INSPEÇÃO CAIXA CET CAIXA GAS CAIXA ÁGUAS PLUVIAS	POÇO DE VISTA ESGOTO ÁGUAS PLUVIAS S/IDENTIFICAÇÃO	POÇO DE VISTA TELEFONIA ELETTRICA GAS	REGISTRO GAS REGISTRO GAS FG - AGUA PETROBRAS
CAIXA DE INSPEÇÃO CAIXA S/IDEN CAIXA TELEFONE CAIXA ESGOTO	POSTE / LUMINÁRIA POSTE DE CONCRETO POSTE DE FERRO LUMINARIA	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PLACA SEMAFORO	SOND PV SONDAGEM PARA RAD TERMINAL DE LIMPEZA
CAIXA DE INSPEÇÃO CAIXA ELÉTRICA CAIXA PREFEITURA CAIXA HIDRANTE	BOCA DE LOBO/LEÃO BOCA DE LOBO BOCA DE LEÃO GRELHA	HIDRANTE / REGISTRO REG. LUZ HIDRANTE	PL PILARETE
TUBO 	CANALETA CAN= 1,20 m	PONTO DE DIVISA NÃO MATERIALIZADO 	PONTE

PROJETO TOPOGRÁFICO
POLICLÍNICA BAIRRO ASSUNÇÃO

Folha:
Única

Proprietário(s): PREFEITURA DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

Endereço: RUA FRANCISCO VISENTAINER, 910 - VILA SANTA CASSIA, CEP: 09861-630

Município(s): SÃO BERNARDO DO CAMPO

Estado UF: SÃO PAULO

Data: FEVEREIRO/2026

Escala: 1:400

Quadro de Áreas:

Quadro de Assinaturas:
Prop.:
Prefeitura de São Bernardo do Campo
Documento assinado digitalmente:
AMILTON JORGE BARROCA DA CONCEIÇÃO
Data: 02/03/2025 13:58:00 -0300
Verifique em https://validar.dl.gov.br/
Resp. Téc.:
Amilton Jorge Barroca da Conceição
Registro Nacional: 25306479847
CFT2805544350

NOTAS:

www.a3topografia.com.br
Email: contato@a3topografia.com.br
Whats.: (11) 94010-8751 - (11) 94177-2666
Tel.: (11) 2355-0122

Convergência Meridiana:
MERIDIANO = WGS
Escala (E):
Larg (E):
Prof. de Referência:
Plano UTM - SRGAS 2000
E =
N =

O(a) requerente e o(a) técnico(a) responsável pelo levantamento declaram sob as penas da lei, nos termos do §14, art. 213, da Lei n. 6.015/73, que "verificado a qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes do memorial descritivo, responderão pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais".

Página: 113

RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 –
Assunção, São Bernardo do Campo – SP.

CLIENTE: Consorcio JHE/Geribello

DEZEMBRO/ 2025

ÍNDICE

I-Introdução

II- Metodologia

Anexo I – Croqui de localização dos pontos

Anexo II - Perfis Individuais de Sondagem

I. INTRODUÇÃO

Prezados Senhores:

Atendendo solicitação de V.Sas, apresentamos os resultados das sondagens à percussão de simples reconhecimento do subsolo. Neste relatório, os resultados são apresentados por meio de seções geológico- geotécnicas, que indicam as características do solo perfurado e a posição dos níveis de água encontrados. Os serviços de sondagem contratados foram para 13 (**TREZE**) pontos, totalizaram 305,85 metros lineares de perfuração.

Os trabalhos de sondagem tiveram início no dia 16/12/2025 com termino no dia 18/12/2025.

II. METODOLOGIA

O ensaio de SPT consiste na Coleta de amostras representativas das várias camadas de solo atravessadas, por meio de um barrilete amostrador, aproveitando-se esta operação para medir a resistência oferecidas pelos substratos do subsolo à sua penetração. Para isto, é registrado o número de golpes de um peso batente de 65Kg caindo de uma altura de 75cm, necessários para cravar o amostrador cerca de 45cm (operação esta, realizada a cada metro perfurado), em três etapas de 15cm, sendo computados para efeito de resistência do solo, somente o número de golpes dos últimos 30cm.

As resistências assim medidas, e expressas em números de golpes para os 30cm finais do ensaio à penetração, nos dão uma ideia da consistência ou compacidade relativas às várias camadas atravessadas, aparecendo em gráficos ao lado do perfil de cada sondagem realizada.

Locação dos pontos de sondagem

Para esta sondagem, a quantidade de pontos foi determinado pelo cliente e assim como suas posições dentro da área, a planta de locação foi baseada no croqui o sondador e está anexada ao relatório.



Neste perfil individual ainda estão representados:

- a)** Pontos de retiradas das amostras, na profundidade em que foram colhidas.
- b)** O nível do lençol freático, quando encontrado.
- c)** Descrição tátil-visual das amostras de solo (camadas atravessadas)

As amostras coletadas em campo, são classificadas e descritas após análise tátil –visual.

Para execução do relatório final foi obedecida a norma da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas – NBR 6484).

Sem mais,
São Paulo, 19 de dezembro de 2025.

Kamilla Morales Coelho
CREA: 5070848252

CROQUI DE LOCAÇÃO DA SONDAGEM

QUANTIDADE PERFURADA
305,85 metros

CLIENTE: Consorcio JHE/Geribello

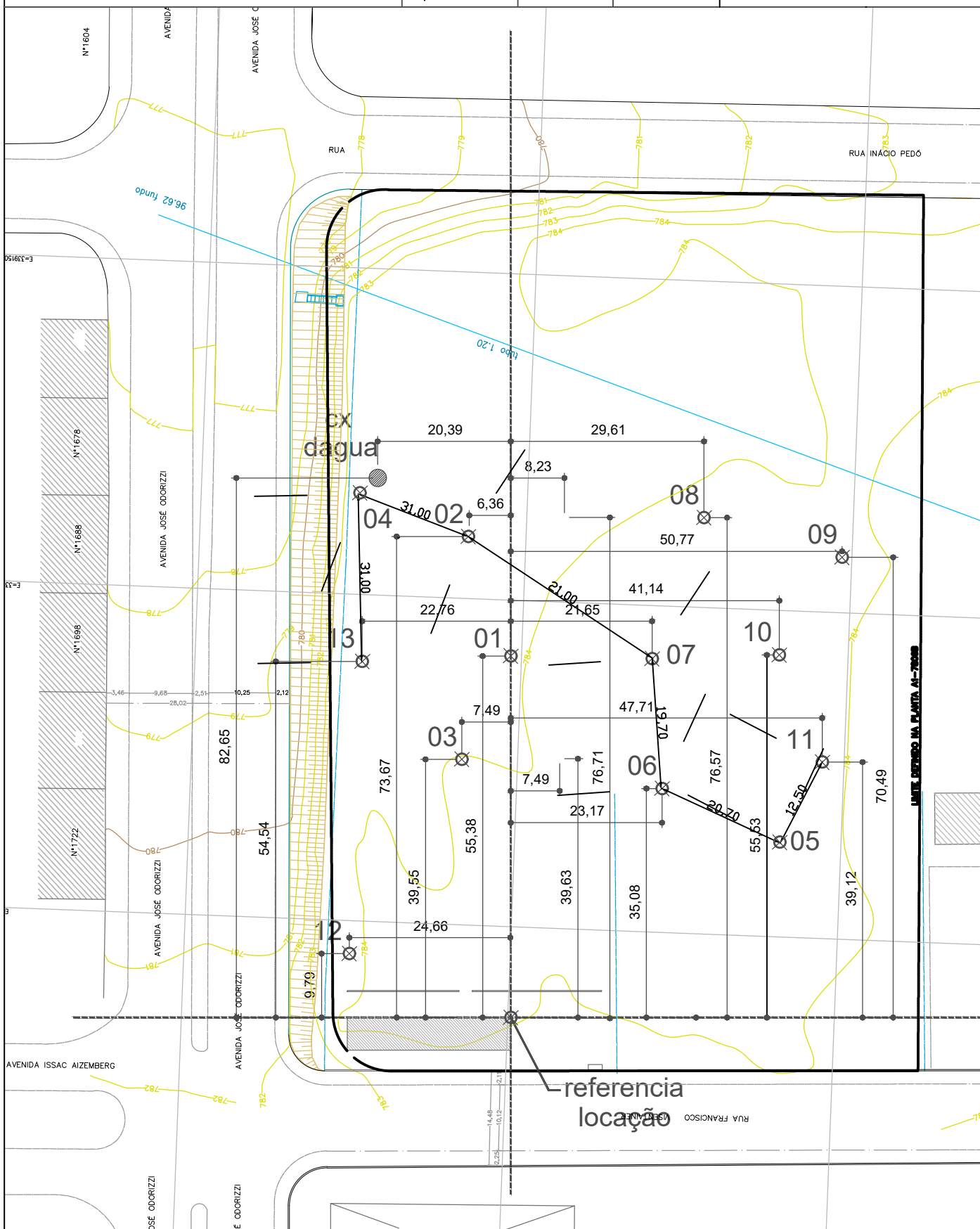
LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 – Assunção – São Bernardo do Campo – SP.

RESPONSÁVEL:
Kamilla Morales Coelho

ESCALA	FOR
s/escala	01

DESENHISTA
Kamilla

SONDADOR:
JOANILSON



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-01

INÍCIO: 17/12/25

TÉRMINO: 17/12/25

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

PROFUNDIDADE (m)

1,00

2,00

3,00

4,00

5,00

6,00

7,00

8,00

9,00

10,00

11,00

12,00

13,00

14,00

15,00

16,00

17,00

18,00

19,00

20,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

315415615

315515415

415615815

315515715

215215415

115215315

118215215

218215215

115215215

115115215

118215215

115215215

215215215

215415515

315415515

215215315

215315315

215315415

215315415

215315415

215415415

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

710

89

1014

812

46

35

334

433

34

23

334

34

44

69

79

45

56

56

57

68

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

CV

AT

AT

AT

S

SR

SR

SR

SR

PERFIL GEOLÓGICO

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,04

4,55

4,76

7,57

8,63

9,73

11,68

20,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

Ø EXTERNO = 50.8 mm

PESO: 65 Kg

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Camada vegetal.

Argila siltosa, pouco arenosa, com entulhos, média a rija, cor marrom.

Camada de entulhos.

Argila siltosa, pouco arenosa, mole a média, cor marrom.

Argila siltosa, pouco arenosa, mole, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a pouco compacto, cor amarelo.

NÍVEL D'ÁGUA

5,03

6,00

AVANÇO

TC

CA

LEGENDAS:

30 cm INÍCIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA

TC

TRADO HELICÓIDAL

TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

CA

REVESTIMENTO

ATERRO

AT

ALUVIÃO

AL

COLÚVIO

C

SEDIMENTO MARINHO

SM

SEDIMENTO

S

SOLO RESIDUAL

SR

CAMADA VEGETAL

CV

PISO

P

SOLO SUPERFICIAL

SS

SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA

SAR

OBS.:

DATA:

DEZEMBRO/25

TRABALHO Nº:

JJD97/25

FOLHA:

02

RESP.:

Kamilla m. Coelho

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

Nikoly

SONDADOR:

Joanilson

JJD

SONDAGENS E PERFURAÇÕES

(11) 98278-7802

N.A. LEITURAS:

1) 5,74m em 17/12/25

2) 5,60m em 17/12/25

3) 5,32m em 17/12/25

4) 5,20m em 17/12/25

5) 5,03m em 18/12/25

Página: 119

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-01				
OBRA: Sondagem de Solo - SPT						INÍCIO: 17/12/25 TÉRMINO: 17/12/25 COTA:				
LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo						DATUM: COORD. N: E:				
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm		
	21,00 22,00 23,00 24,00 25,00 26,00 27,00 28,00 29,00 30,00 31,00 32,00 33,00 34,00 35,00 36,00 37,00 38,00 39,00 40,00	2/15 4/15 4/15	6	8	SR		20,45	DESCRIÇÃO DO MATERIAL Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a pouco compacto, cor amarelo. LIMITE DA SONDAGEM CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE		
LEGENDAS: 30 cm INÍCIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERRO - AT • ALUVIÃO - AL • COLUVIO - C • SEDIMENTO MARINHO - SM • SEDIMENTO - S • SOLO RESIDUAL - SR • CAMADA VEGETAL - CV • PISO - P • SOLO SUPERFICIAL - SS • SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR								N.A. LEITURAS: 1) 5,74m em 17/12/25 2) 5,60m em 17/12/25 3) 5,32m em 17/12/25 4) 5,20m em 17/12/25 5) 5,03m em 18/12/25		
			OBS.:					 Kamilla Morales Coelho CREA: 5070848252		
			DATA: DEZEMBRO/25	TRABALHO Nº: JJD97/25	FOLHA: 03	RESP.:				
			ESCALA: 1/100	DESENHISTA: Nikoly	SONDADOR: Joanilson					

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-02

INÍCIO: 19/12/25

TÉRMINO: 19/12/25

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

PROFUNDIDADE (m)

1,00

2,00

3,00

4,00

5,00

6,00

7,00

8,00

9,00

10,00

11,00

12,00

13,00

14,00

15,00

16,00

17,00

18,00

19,00

20,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

31558

21546

21532

51564

31525

21544

2315168

41565

21543

21533

21532

21531

21531

21531

21531

31543

41556

31545

31544

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

813

610

55

1110

57

68

3924

1011

67

56

55

55

56

57

44

56

77

79

911

710

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

CV

AT

AT

AT

AT

AT

AT

AT

S

S

SR

SR

PERFIL GEOLÓGICO

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,04

1,76

2,00

6,83

7,30

7,83

11,63

12,53

14,70

20,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

Ø EXTERNO = 50.8 mm

PESO: 65 Kg

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Camada vegetal.

Argila siltosa, pouco arenosa, com entulhos, rija, cor marrom.

Camada de entulhos.

Argila siltosa, pouco arenosa, com entulhos, mole a média, cor cinza.

Camada de pedregulhos grossos.

Argila siltosa, pouco arenosa, muito rija, cor marrom.

Argila siltosa, pouco arenosa, mole a rija, cor cinza.

Areia média argilosa, pouco compacta, cor cinza.

Silte arenoso pouco argiloso, com micas, pouco compacto, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a medianamente compacto, cor cinza.

NÍVEL D'ÁGUA

6,54

7,00

AVANÇO

TC

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA

TC

TRADO HELICOIDAL

TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

CA

REVESTIMENTO

ATERRO

AT

ALUVIÃO

AL

COLÚVIO

C

SEDIMENTO MARINHO

SM

SEDIMENTO

S

SOLO RESIDUAL

SR

CAMADA VEGETAL

CV

PISO

P

SOLO SUPERFICIAL

SS

SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA

SAR

OBS.:

DATA:

DEZEMBRO/25

TRABALHO Nº:

JJD97/25

FOLHA:

04

RESP.:

Kamilla m. Coelho

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

Nikoly

SONDADOR:

Joanilson

N.A. LEITURAS:

1) 7,63m em 19/12/25

2) 6,82m em 19/12/25

3) 6,63m em 19/12/25

4) 6,54m em 19/12/25

JJD

SONDAGENS E PERFURAÇÕES

(11) 98278-7802

Página: 121

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SP-02**

INÍCIO: 19/12/25 **TÉRMINO:** 19/12/25 **COTA:**

DATUM: COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	ERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO	
			Ø INTERNO = 34.9 mm	PESO: 65 Kg				Ø EXTERNO = 50.8 mm			ALTURA DE QUEDA: 75 cm
			DESCRIÇÃO DO MATERIAL								
<											

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS — 30 cm FINAIS — TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERR - AT • ALUVIÃO - AL • COLUVIO - C • SEDIMENTO MARINHO - SM • SEDIMENTO - S • SOLO RESIDUAL - SR • CAMADA VEGETAL - CV • PISO - P • SOLO SUPERFICIAL - SS • SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR

N.A. LEITURAS:	
----------------	--

- 1) 7,63m em 19/12/25
- 2) 6,82m em 19/12/25
- 3) 6,63m em 19/12/25
- 4) 6,54m em 19/12/25

OBS.:

DATA:	DEZEMBRO/25
-------	-------------

TRABALHO N°:
JJD97/25

FOLHA:	05
--------	----

RESP. •

Kamilla m. Coelho

Kamilla Morales Coelho
CREA: 5070848252



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-03

INÍCIO: 16/12/25

TÉRMINO: 16/12/25

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

PROFUNDIDADE (m)

1,00

2,00

3,00

4,00

5,00

6,00

7,00

8,00

9,00

10,00

11,00

12,00

13,00

14,00

15,00

16,00

17,00

18,00

19,00

20,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

215415315

515415715

215315415

315215215

215215315

215215215

315415515

215215315

215315315

215215215

215215215

215315215

215315315

215215215

215215215

215315415

215315315

215215215

215215215

315315415

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

67

911

57

54

45

44

79

45

56

45

44

55

56

45

46

57

56

45

56

67

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

CV

AT

AT

S

S

SR

SR

PERFIL GEOLÓGICO

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,04

1,57

6,87

8,67

8,76

14,60

20,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

Ø EXTERNO = 50.8 mm

PESO: 65 Kg

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Camada vegetal.

Argila siltosa, pouco arenosa, média, cor marrom.

Argila siltosa, pouco arenosa, com entulhos, mole a rija, cor marrom.

Argila siltosa, pouco arenosa, com entulhos, mole a média, cor marrom.

Areia média siltosa, pouco compacta, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a pouco compacto, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, pouco compacto, cor cinza.

NÍVEL D'ÁGUA

6,74

8,00

20,00

AVANÇO

TC

CA

LEGENDAS:

30 cm INÍCIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC

TRADO HELICOIDAL - TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

REVESTIMENTO - P

SOLO SUPERFICIAL - SS

SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR

OBS.:

DATA: DEZEMBRO/25

TRABALHO Nº: JJD97/25

FOLHA: 06

RESP.: Kamilla m. Coelho

ESCALA: 1/100

DESENHISTA: Nikoly

SONDADOR: Joanielson

N.A. LEITURAS:

1) 7,87m em 16/12/25

2) 6,93m em 16/12/25

3) 6,80m em 16/12/25

4) 6,74m em 16/12/25

JJD

SONDAGENS E PERCUSSÕES

(11) 98276-7802

Página: 123

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SP-03**

INÍCIO: 16/12/25 **TÉRMINO:** 16/12/25 **COTA:**

DATUM: COORD. N: E:

[illegible]

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS — 30 cm FINAIS — TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERR - AT • ALUVIÃO - AL • COLUVIO - C • SEDIMENTO MARINHO - SM • SEDIMENTO - S • SOLO RESIDUAL - SR • CAMADA VEGETAL - CV • PISO - P • SOLO SUPERFICIAL - SS • SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR

N.A. LEITURAS:	
----------------	--

- 1) 7,87m em 16/12/25
- 2) 6,93m em 16/12/25
- 3) 6,80m em 16/12/25
- 4) 6,74m em 16/12/25

OBS.:

DATA:	DEZEMBRO/25
-------	-------------

TRABALHO N°:
JJD97/25

FOLHA:	07
--------	----

RESP. •

Kamilla m. Coelho

Kamilla Morales Coelho
CREA: 5070848252



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-04

INÍCIO: 19/12/25

TÉRMINO: 19/12/25

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

PROFUNDIDADE (m)

1,00

2,00

3,00

4,00

5,00

6,00

7,00

8,00

9,00

10,00

11,00

12,00

13,00

14,00

15,00

16,00

17,00

18,00

19,00

20,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

315415415

315415615

215315415

215315315

115115215

215215315

215215215

215315215

215215415

315415415

315415415

215215415

215315415

215315415

315415615

315415415

215315415

415615815

215315315

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

78

710

57

56

23

45

44

55

46

78

46

45

57

57

710

78

57

1014

56

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

CV

AT

AT

S

S

SR

SR

SR

PERFIL GEOLÓGICO

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,04

2,56

7,87

8,56

13,73

13,97

18,78

19,80

20,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Camada vegetal.

Argila siltosa, pouco arenosa, média cor marrom.

Argila siltosa, pouco arenosa, mole a média, cor marom.

Argila siltosa, pouco arenosa, mole, cor cinza escuro.

Argila siltosa, pouco arenosa, mole a média, cor cinza.

Areia média siltosa, pouco compacta, cor amarela.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, pouco compacto a medianamente compacto, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, medianamente compacto, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, pouco compacto a medianamente compacto, cor cinza.

NÍVEL D'ÁGUA

6,58

8,00

20,00

AVANÇO

TC

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

ATERRO - AT • ALUVIÃO - AL • COLÚVIO - C • SEDIMENTO MARINHO - SM • SEDIMENTO - S • SOLO RESIDUAL - SR • CAMADA VEGETAL - CV • PISO

P • SOLO SUPERFICIAL - SS • SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR

JJD

SONDAGENS E PERFURAÇÕES

(11) 98278-7802

OBS.:

DATA:

DEZEMBRO/25

TRABALHO Nº:

JJD97/25

FOLHA:

08

RESP.:

Kamilla m. Coelho

Kamilla Morales Coelho

CREA: 5070848252

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

Nikoly

SONDADOR:

Joanilson

II

N.A. LEITURAS:

1) 7,68m em 18/12/25

2) 6,83m em 18/12/25

3) 6,70m em 18/12/25

4) 6,62m em 18/12/25

5) 6,58m em 19/12/25

Página: 125

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-04

INÍCIO: 19/12/25

TÉRMINO: 19/12/25

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

6

10

12

13

19

17

19

17

20

28

35

PROFUNDIDADE (m)

21,00

22,00

23,00

24,00

25,00

26,00

27,00

28,00

29,00

30,00

31,00

32,00

33,00

34,00

35,00

36,00

37,00

38,00

39,00

40,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

233

346

357

4811

5710

712

815

1015

1115

1619

1015

151515

151515

151515

151515

151515

151515

151515

151515

151515

151515

151515

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.5

FIN.6

710

812

913

1219

1217

1219

1217

1320

1828

2635

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

SR

SAR

PERFIL GEOLÓGICO

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

21,72

30,45

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

Ø EXTERNO = 50.8 mm

PESO: 65 Kg

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, pouco compacto a medianamente compacto, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, medianamente compacto a compacto, cor amarelo.

LIMITE DA SONDAGEM CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE

NÍVEL D'ÁGUA

AVANÇO

CA

30,00

LEGENDAS:

30 cm INÍCIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA

TC

TRADO HELICOIDAL

TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

CA

REVESTIMENTO

ATERRO

AT

ALUVIÃO

AL

COLÚVIO

C

SEDIMENTO MARINHO

SM

SEDIMENTO

S

SOLO RESIDUAL

SR

CAMADA VEGETAL

CV

PISO

P

SOLO SUPERFICIAL

SS

SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA

SAR

OBS.:

DATA:

DEZEMBRO/25

TRABALHO Nº:

JJD97/25

FOLHA:

09

RESP.:

Kamilla m. Coelho

Kamilla Morales Coelho

CREA: 5070848252

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

Nikoly

SONDADOR:

Joanilson

JJD

SONDAGENS E PERFORAÇÕES

(11) 98278-7802

Página: 126

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020														
CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO OBRA: Sondagem de Solo - SPT LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-05								
						INÍCIO: 17/12/25		TÉRMINO: 17/12/25		COTA:				
DATUM:						COORD. N:		E:						
GRÁFICO SPT		PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
						INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm			
10 20 30 40											DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
											Camada vegetal.			
		1,00	2/20	1/15	1/10	3/35	2/25	CV	01	0,02	Argila siltosa, pouco arenosa, muito mole a mole, cor marrom.			TC
		2,00	1/45	-	-	1/45	-		02					
		3,00	1/30	1/15	-	2/45	1/15		03					
		4,00	1/15	2/20	1/10	3/35	3		04					
		5,00	1/15	2/15	2/15	3	4	AT	05	4,60	Argila siltosa, pouco arenosa, mole, cor escuro.		4,74	5,00
		6,00	2/15	2/15	2/15	4	4	S	06	5,45	Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a pouco compacto, cor amarelo.			CA
		7,00	2/15	2/15	3/15	4	5		07					
		8,00	1/15	2/15	2/15	3	4		08					
		9,00	1/15	2/15	3/15	3	5		09					
		10,00	2/15	2/15	3/15	4	5		10		Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, com fragmentos de rocha, pouco compacto, cor amarelo.			
		11,00	2/15	3/15	3/15	5	6		11					
		12,00	3/15	3/15	4/15	6	7	SR	12	11,65				
		13,00	3/15	4/15	4/15	7	8	SAR	13	11,85				
		14,00	2/15	2/15	3/15	4	5		14		Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, pouco compacto a medianamente compacto, cor amarelo.			
		15,00	2/15	3/15	5/15	5	8		15					
		16,00	3/15	3/15	4/15	6	7		16					
		17,00	3/15	3/15	5/15	6	8		17					
		18,00	3/15	4/15	7/15	7	11		18					
		19,00	3/15	4/15	8/15	7	12		19					
		20,00	4/15	4/15	8/15	8	12	SAR	20	20,00				
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS 30 cm TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERRO - AT • ALUVIÃO - AL • COLUVIÃO - C • SEDIMENTO MARINHO - SM • SEDIMENTO - S • SOLO RESIDUAL - SR • CAMADA VEGETAL - CV • PISO - P • SOLO SUPERFICIAL - SS • SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR													N.A. LEITURAS: 1) 5,00m em 17/12/25 2) 4,81m em 17/12/25 3) 4,74m em 17/12/25	
OBS.:														
DATA: DEZEMBRO/25			TRABALHO Nº: JJD97/25			FOLHA: 10			RESP.:			 Kamilla Morales Coelho CREA: 5070848252		
ESCALA: 1/100			DESENHISTA: Nikoly			SONDADOR: Isaías								

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SP-05**

INÍCIO: 17/12/25

TÉRMINO: 17/12/25

COTA:

DATUM:

COORD. N:

F:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	ERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			Ø INTERNO = 34.9 mm	PESO: 65 Kg				Ø EXTERNO = 50.8 mm		
10203040 12	21,00 22,00 23,00 24,00 25,00 26,00 27,00 28,00 29,00 30,00 31,00 32,00 33,00 34,00 35,00 36,00 37,00 38,00 39,00 40,00	415 415 815	8	12	SAR	20	20,45	Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, pouco compacto a medianamente compacto, cor amarelo. LIMITE DA SONDAGEM CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE		

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS — 30 cm FINAIS — TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERR - AT • ALUVIÃO - AL • COLUVIO - C • SEDIMENTO MARINHO - SM • SEDIMENTO - S • SOLO RESIDUAL - SR • CAMADA VEGETAL - CV • PISO - P • SOLO SUPERFICIAL - SS • SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR

- 1) 5,00m em 17/12/25
- 2) 4,81m em 17/12/25
- 3) 4,74m em 17/12/25

DATA:

DATA:

TRABAJO N°:

FOI HA:

11

ESCALA:

DESENHISTA:

SONDADOR:

Isaias

RESP. •

Kamilla m. Coelho

Kamilla Morales Coelho
CREA: 5070848252



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SP-06**

INÍCIO: 16/12/25 **TÉRMINO:** 16/12/25 **COTA:**

DATUM: COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
					Ø INTERNO = 34.9 mm	PESO: 65 Kg				Ø EXTERNO = 50.8 mm		
10 20 30 40					INI.	FIN.			0,02			
	1,00	2 15	3 15	2 15	5	5	CV	01		Camada vegetal.		
	2,00	1 15	3 15	4 15	4	7		02		Argila arenosa, mole a média, cor marrom.		
	3,00	2 15	2 15	2 15	4	4	AT	03	3,00			
	4,00	1 30	1 15	-	2 45	1 15		04				
	5,00	1 30	1 15	-	2 45	1 15		05		Argila siltosa, pouco arenosa, muito mole a mole, cor cinza escuro.		
	6,00	1 15	2 15	1 15	3	3		06				
	7,00	1 45	-	-	1 45	-	AT	07	6,50	Argila arenosa, muito mole a mole, cor cinza.	7,37	
	8,00	1 15	1 15	2 15	2	3	S	08	8,00			8,00
	9,00	1 15	2 20	1 10	3 35	3	SR	09	8,85	Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo, cor amarelo.		
	10,00	1 15	2 15	2 15	3	4		10				
	11,00	1 15	2 15	2 15	3	4		11				
	12,00	1 15	1 15	2 15	2	3		12				
	13,00	1 15	2 15	2 15	3	4		13				
	14,00	2 20	2 15	2 10	4 35	4 25		14				
	15,00	2 15	2 15	2 15	4	4		15		Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a pouco compacto, cor amarelo.		CA
	16,00	2 15	2 15	3 15	4	5		16				
	17,00	2 15	2 15	3 15	4	5		17				
	18,00	2 15	2 15	3 15	4	5		18				
	19,00	2 15	3 15	3 15	5	6		19				
	20,00	2 15	3 15	4 15	5	7	SR	20	20,00			20,00

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
 ATRO - AT • ALUVIÃO - AL • COLUVIO - C • SEDIMENTO MARINHO - SM • SEDIMENTO - S • SOLO RESIDUAL - SR • CAMADA VEGETAL - CV • PISO
 - P • SOLO SUPERFICIAL - SS • SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR

N.A. LEITURAS:
1) 7,61m em 16/12/25
2) 7,48m em 16/12/25
3) 7,37m em 16/12/25



OBS.:

DATA:

DEZEMBRO/25

1/100

TRABAJO N.º.

JJJD97

Nikolya

FOI HA:

12

Isaias

RESP. •

Kamilla m. Coelho

Kamilla Morales Coelho
CREA: 5070848252

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020											
CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO OBRA: Sondagem de Solo - SPT LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo							SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-06				
							INÍCIO: 16/12/25 TÉRMINO: 16/12/25 COTA: DATUM: COORD. N: E:				
GRÁFICO SPT 	PROFUNDIDADE (m) 0,00 1,00 2,00 3,00 4,00 5,00 6,00 7,00 8,00 9,00 10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00 16,00 17,00 18,00 19,00 20,00 21,00 22,00 23,00 24,00 25,00 26,00 27,00 28,00 29,00 30,00 31,00 32,00 33,00 34,00 35,00 36,00 37,00 38,00 39,00 40,00	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.) 2 3 4 15 15 15 3 4 4 15 15 15 3 3 4 15 15 15 2 3 4 15 15 15 2 3 4 15 15 15 3 3 5 15 15 15 3 3 4 15 15 15 3 3 5 15 15 15 3 4 5 15 15 15 4 4 7 15 15 15 4 5 8 15 15 15	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO INI. FIN. 5 7 7 8 6 7 5 7 5 7 6 8 6 7 6 8 7 9 8 11 9 13		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA SR SAR	PERFIL GEOLÓGICO 	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m) 22,65 30,45	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
								DESCRIÇÃO DO MATERIAL Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a pouco compacto, cor amarelo. Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, com fragmentos de rocha, pouco compacto a medianamente compacto, cor cinza. LIMITE DA SONDAAGEM CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE			
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS — 30 cm FINAIS — TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATÉRO - AT • ALUVIÃO - AL • COLÚVIO - C • SEDIMENTO MARINHO - SM • SEDIMENTO - S • SOLO RESIDUAL - SR • CAMADA VEGETAL - CV • PISO - P • SOLO SUPERFICIAL - SS • SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR											
OBS.:											
DATA: DEZEMBRO/25		TRABALHO Nº: JJD97/25		FOLHA: 13		RESP.: Kamilla M. Coelho					
ESCALA: 1/100		DESENHISTA: Nikoly		SONDADOR: Isaias		Kamilla Morales Coelho CREA: 5070848252					

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-07

INÍCIO: 19/12/25

TÉRMINO: 19/12/25

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

PROFUNDIDADE (m)

1,00

2,00

3,00

4,00

5,00

6,00

7,00

8,00

9,00

10,00

11,00

12,00

13,00

14,00

15,00

16,00

17,00

18,00

19,00

20,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

315215215

115115115

115220110

130115-

145--

130115-

145--

1152215

220210

215215215

215215315

215215315

2153315

2153315

315315515

315415615

315415515

415415615

415415715

315415715

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

54

22

3353

245115

145-

245115

145-

34

443525

44

45

45

56

710

79

810

811

711

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

CV

AT

S

S

SR

SAR

PERFIL GEOLÓGICO

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,02

6,70

7,00

7,90

14,60

20,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Camada vegetal.

Argila siltosa, pouco arenosa, muito mole a mole, cor marrom.

Argila arenosa, muito mole, cor cinza.

Argila arenosa, muito mole, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a pouco compacto, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, pouco compacto a medianamente compacto, cor cinza.

NÍVEL D'ÁGUA

5,48

6,00

20,00

AVANÇO

TC

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC

TRADO HELICOIDAL - TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

REVESTIMENTO ATÉRIO - AT

ALUVIÃO - AL

COLÚVIO - C

SEDIMENTO MARINHO - SM

SEDIMENTO - S

SOLO RESIDUAL - SR

CAMADA VEGETAL - CV

PISO - P

SOLO SUPERFICIAL - SS

SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR

OBS.:

DATA:

DEZEMBRO/25

TRABALHO Nº:

JJD97/25

FOLHA:

14

RESP.:

Kamilla m. Coelho

Kamilla Morales Coelho

CREA: 5070848252

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

Nikoly

SONDADOR:

Isaias

JJD

SONDAGENS E PERFURAÇÕES

(11) 98278-7802

Página: 131

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020												
CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-07						
OBRA: Sondagem de Solo - SPT						INÍCIO: 19/12/25 TÉRMINO: 19/12/25 COTA:						
LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo						DATUM: COORD. N: E:						
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO		
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm				
	21,00 22,00 23,00 24,00 25,00 26,00 27,00 28,00 29,00 30,00 31,00 32,00 33,00 34,00 35,00 36,00 37,00 38,00 39,00 40,00	3/15 4/15 7/15	7	11	SAR	20,85		Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, pouco compacto a medianamente compacto, cor cinza. LIMITE DA SONDAGEM CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE				
LEGENDAS: 30 cm INÍCIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERRO - AT • ALUVIÃO - AL • COLUVIO - C • SEDIMENTO MARINHO - SM • SEDIMENTO - S • SOLO RESIDUAL - SR • CAMADA VEGETAL - CV • PISO - P • SOLO SUPERFICIAL - SS • SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR								N.A. LEITURAS: 1) 5,78m em 19/12/25 2) 5,66m em 19/12/25 3) 5,48m em 19/12/25				
						OBS.:						
						DATA: DEZEMBRO/25	TRABALHO Nº: JJD97/25				FOLHA: 15	RESP.:
						ESCALA: 1/100	DESENHISTA: Nikoly				SONDADOR: Isaias	Kamilla Morales Coelho CREA: 5070848252

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-08

INÍCIO: 19/12/25

TÉRMINO: 19/12/25

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

PROFUNDIDADE (m)

1,00

2,00

3,00

4,00

5,00

6,00

7,00

8,00

9,00

10,00

11,00

12,00

13,00

14,00

15,00

16,00

17,00

18,00

19,00

20,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

115115115

115215115

120110115

115130-

115215115

115115115

115215115

115215115

215215215

215315315

215415415

315315315

215315415

315415615

315415515

415615615

415515615

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.FIN.

22

33

2225

245

33

22

33

34

44

56

57

68

66

57

67

77

710

79

1012

911

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

CV

AT

AT

S

SR

PERFIL GEOLÓGICO

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,03

2,47

8,47

8,90

20,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

Ø EXTERNO = 50.8 mm

PESO: 65 Kg

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Camada vegetal.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a pouco compacto, cor vermelho.

Argila arenosa, muito mole a mole, cor vermelha.

Argila siltosa, pouco arenosa, mole, cor cinza escuro.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a medianamente compacto, cor amarelo.

NÍVEL D'ÁGUA

4,68

6,00

20,00

AVANÇO

TC

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA

TC

TRADO HELICOIDAL

TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

CA

REVESTIMENTO

ATERRO

AT

ALUVIÃO

AL

COLÚVIO

C

SEDIMENTO MARINHO

SM

SEDIMENTO

S

SOLO RESIDUAL

SR

CAMADA VEGETAL

CV

PISO

P

SOLO SUPERFICIAL

SS

SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA

SAR

OBS.:

DATA:

DEZEMBRO/25

TRABALHO Nº:

JJD97/25

FOLHA:

16

RESP.:

Kamilla m. Coelho

Kamilla Morales Coelho

CREA: 5070848252

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

Nikoly

SONDADOR:

Isaias

JJD

SONDAGENS E PERFURAÇÕES

(11) 98278-7802

Página: 133

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020																							
CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-08																	
OBRA: Sondagem de Solo - SPT						INÍCIO: 19/12/25 TÉRMINO: 19/12/25 COTA:																	
LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo						DATUM: COORD. N: E:																	
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO													
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm															
10203040 11	21,00 22,00 23,00 24,00 25,00 26,00 27,00 28,00 29,00 30,00 31,00 32,00 33,00 34,00 35,00 36,00 37,00 38,00 39,00 40,00	415 515 615	9	11	SR	20	20,45	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm DESCRIÇÃO DO MATERIAL Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a medianamente compacto, cor amarelo. LIMITE DA SONDAGEM CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE															
LEGENDAS: 30 cm INÍCIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERRO - AT • ALUVIÃO - AL • COLÚVIO - C • SEDIMENTO MARINHO - SM • SEDIMENTO - S • SOLO RESIDUAL - SR • CAMADA VEGETAL - CV • PISO - P • SOLO SUPERFICIAL - SS • SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR JJD SONDAGENS E PERFURAÇÕES (11) 98278-7802 OBS.:<table><tr><td>DATA:</td><td>TRABALHO Nº:</td><td>FOLHA:</td><td>RESP.:</td></tr><tr><td>DEZEMBRO/25</td><td>JJD97/25</td><td>17</td><td rowspan="2"> Kamilla m. Coelho Kamilla Morales Coelho CREA: 5070848252 </td></tr><tr><td>ESCALA:</td><td>DESENHISTA:</td><td>SONDADOR:</td></tr><tr><td>1/100</td><td>Nikoly</td><td>Isaias</td></tr></table>										DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:	DEZEMBRO/25	JJD97/25	17	Kamilla m. Coelho Kamilla Morales Coelho CREA: 5070848252	ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	1/100	Nikoly	Isaias
DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:																				
DEZEMBRO/25	JJD97/25	17	Kamilla m. Coelho Kamilla Morales Coelho CREA: 5070848252																				
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:																					
1/100	Nikoly	Isaias																					

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-09

INÍCIO: 18/12/25

TÉRMINO: 18/12/25

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

PROFUNDIDADE (m)

1,00

2,00

3,00

4,00

5,00

6,00

7,00

8,00

9,00

10,00

11,00

12,00

13,00

14,00

15,00

16,00

17,00

18,00

19,00

20,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

115115215

220110115

115115115

120115110

120225-

115115115

120110115

115215-

115115115

120110115

115215215

2152315

215215215

215315315

315415415

315415515

315315315

415415615

315415415

415415515

415415515

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

23

325

22

225

335

225

345

225

22

225

34

55

55

46

56

56

66

78

79

66

810

78

89

89

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

CV

AT

AT

S

SR

PERFIL GEOLÓGICO

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,03

2,98

6,51

7,96

20,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Camada vegetal.

Silte argiloso, pouco arenoso, com micas, muito mole a mole, cor marrom.

Argila siltosa, pouco arenosa, muito mole, cor marrom.

Argila arenosa, muito mole, cor cinza escuro.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a medianamente compacto, cor amarelo.

NÍVEL D'ÁGUA

4,60

6,00

20,00

AVANÇO

TC

CA

LEGENDAS:

30 cm INÍCIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA

TC

TRADO HELICOIDAL

TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

CA

REVESTIMENTO

ATERRO

AT

ALUVIÃO

AL

COLÚVIO

C

SEDIMENTO MARINHO

SM

SEDIMENTO

S

SOLO RESIDUAL

SR

CAMADA VEGETAL

CV

PISO

P

SOLO SUPERFICIAL

SS

SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA

SAR

OBS.:

DATA:

DEZEMBRO/25

TRABALHO Nº:

JJD97/25

FOLHA:

18

RESP.:

Kamilla m. Coelho

Kamilla Morales Coelho

CREA: 5070848252

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

Nikoly

SONDADOR:

Isaias

JJD

SONDAGENSE PERFURAÇÕES

(11) 98278-7802

Página: 135

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-09				
OBRA: Sondagem de Solo - SPT						INÍCIO: 18/12/25 TÉRMINO: 18/12/25 COTA:				
LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo						DATUM: COORD. N: E:				
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm		
10203040 9	21,00 22,00 23,00 24,00 25,00 26,00 27,00 28,00 29,00 30,00 31,00 32,00 33,00 34,00 35,00 36,00 37,00 38,00 39,00 40,00	415415515	89	SR	20	20,45	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm DESCRIÇÃO DO MATERIAL Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a medianamente compacto, cor amarelo. LIMITE DA SONDAGEM CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE			
LEGENDAS: 30 cm INÍCIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERRO - AT • ALUVIÃO - AL • COLUVIO - C • SEDIMENTO MARINHO - SM • SEDIMENTO - S • SOLO RESIDUAL - SR • CAMADA VEGETAL - CV • PISO P • SOLO SUPERFICIAL - SS • SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR JJD SONDAGENS E PERFURAÇÕES (11) 98278-7802 OBS.: DATA: TRABALHO Nº: FOLHA: DEZEMBRO/25 JJD97/25 19 ESCALA: DESENHISTA: SONDADOR: 1/100 Nikoly Isaías N.A. LEITURAS: 1) 5,78m em 18/12/25 2) 4,97m em 18/12/25 3) 4,60m em 18/12/25 RESP.: Kamilla m. Coelho Kamilla Morales Coelho CREA: 5070848252										

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-10

INÍCIO: 18/12/25

TÉRMINO: 18/12/25

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

PROFUNDIDADE (m)

1,00

2,00

3,00

4,00

5,00

6,00

7,00

8,00

9,00

10,00

11,00

12,00

13,00

14,00

15,00

16,00

17,00

18,00

19,00

20,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

215115215

115220110

118112115

122113110

130115-

145--

145--

325

4

4

4

5

6

6

7

7

8

9

7

7

315315415

315315515

315415515

315315415

315315415

315415515

315315415

315415515

315415515

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

33

335

227

223

245

115

145-

145-

235

325

44

44

45

56

56

57

68

79

67

67

78

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

CV

AT

S

S

S

SR

SAR

PERFIL GEOLÓGICO

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,02

5,65

6,50

7,70

8,50

12,70

20,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Camada vegetal.

Argila siltosa, pouco arenosa, muito mole a mole, cor cinza escuro.

Argila siltosa, pouco arenosa, muito mole, cor marrom.

Argila arenosa, muito mole, cor cinza escuro.

Argila siltosa, pouco arenosa, mole, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a pouco compacto, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, pouco compacto a medianamente compacto, cor amarelo.

NÍVEL D'ÁGUA

4,65

6,00

20,00

AVANÇO

TC

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA

TC

TRADO HELICOIDAL

TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

CA

REVESTIMENTO

ATERRO

AT

ALUVIÃO

AL

COLÚVIO

C

SEDIMENTO MARINHO

SM

SEDIMENTO

S

SOLO RESIDUAL

SR

CAMADA VEGETAL

CV

PISO

P

SOLO SUPERFICIAL

SS

SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA

SAR

OBS.:

DATA:

DEZEMBRO/25

TRABALHO Nº:

JJD97/25

FOLHA:

20

RESP.:

Kamilla m. Coelho

Kamilla Morales Coelho

CREA: 5070848252

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

Nikoly

SONDADOR:

Isaias

JJD

SONDAGENS E PERFURAÇÕES

(11) 98278-7802

Página: 137

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SP-10**

INÍCIO: 18/12/25 **TÉRMINO:** 18/12/25 **COTA:**

DATUM: COORD. N: E:

[illegible]

LEGENDAS: 30 cm INÍCIAIS — 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
 ATRO - AT • ALUVIÃO - AL • COLUVIO - C • SEDIMENTO MARINHO - SM • SEDIMENTO - S • SOLO RESIDUAL - SR • CAMADA VEGETAL - CV • PISO
 - P • SOLO SUPERFICIAL - SS • SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR

N.A. LEITURAS:
1) 5,70m em 18/12/25
2) 4,96m em 18/12/25
3) 4,65m em 18/12/25

OBS.:

DATA:
DEZEMBRO/25

TRABALHO N°:
JJD97/25

FOLHA:	21
--------	----

RESP. •

ESCALA:
1/100

DESENHISTA:	Nikoly
-------------	--------

SONDADOR:	Isaias
-----------	--------

Kamilla m. Coelho
Kamilla Morales Coelho
CREA: 5070848252



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-11

INÍCIO: 16/12/25

TÉRMINO: 16/12/25

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

PROFUNDIDADE (m)

1,00

2,00

3,00

4,00

5,00

6,00

7,00

8,00

9,00

10,00

11,00

12,00

13,00

14,00

15,00

16,00

17,00

18,00

19,00

20,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

115215215

215115115

115115215

115115215

220115110

115220110

130115-

120115110

115115215

116114215

115220110

217113215

2202210

218212215

215215215

215215315

215315315

215315315

215315415

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

34

32

23

23

3225

335

21

22

23

23

329

335

34

328

435

427

44

45

56

56

57

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

CV

AT

S

S

SR

SR

PERFIL GEOLÓGICO

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,02

6,70

7,50

8,15

10,65

20,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Camada vegetal.

Argila siltosa, pouco arenosa, muito mole a mole, cor marrom.

Argila arenosa, muito mole, cor cinza.

Argila siltosa, pouco arenosa, muito mole, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a pouco compacto, cor cinza.

NÍVEL D'ÁGUA

7,27

8,00

20,00

AVANÇO

TC

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC

TRADO HELICOIDAL - TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

REVESTIMENTO ATERRO - AT

ALUVIÃO - AL

COLÚVIO - C

SEDIMENTO MARINHO - SM

SEDIMENTO - S

SOLO RESIDUAL - SR

CAMADA VEGETAL - CV

PISO - P

SOLO SUPERFICIAL - SS

SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR

OBS.:

DATA: DEZEMBRO/25

TRABALHO Nº: JJD97/25

FOLHA: 22

RESP.: Kamilla m. Coelho

ESCALA: 1/100

DESENHISTA: Nikoly

SONDADOR: Isaías

N.A. LEITURAS:

1) 7,60m em 16/12/25

2) 7,50m em 16/12/25

3) 7,27m em 16/12/25

JJD

SONDAGENS E PERFURAÇÕES

(11) 98278-7802

Página: 139

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-11

INÍCIO: 16/12/25

TÉRMINO: 16/12/25

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

7

7

8

7

8

8

10

11

11

12

15

19

30 cm INÍCIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA

TRADO HELICOIDAL

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

CA

REVESTIMENTO

ATERRO

ALUVIÃO

COLUVIO

SEDIMENTO MARINHO

SEDIMENTO

SOLO RESIDUAL

CAMADA VEGETAL

PISO

SOLO SUPERFICIAL

SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA

SAR

PROFUNDIDADE (m)

21,00

22,00

23,00

24,00

25,00

26,00

27,00

28,00

29,00

30,00

31,00

32,00

33,00

34,00

35,00

36,00

37,00

38,00

39,00

40,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

215315415

315415415

315315415

315415415

315515515

315515615

415415715

415415815

4155151015

5157151215

5157151215

57

78

67

78

68

811

811

812

915

1219

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

SR

SAR

PERFIL GEOLÓGICO

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

20,85

30,45

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

Ø EXTERNO = 50.8 mm

PESO: 65 Kg

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a pouco compacto, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, pouco compacto a compacto, cor cinza.

LIMITE DA SONDAGEM CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE

NÍVEL D'ÁGUA

CA

AVANÇO

30,00

LEGENDAS:

30 cm INÍCIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA

TRADO HELICOIDAL

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

CA

REVESTIMENTO

ATERRO

ALUVIÃO

COLUVIO

SEDIMENTO MARINHO

SEDIMENTO

SOLO RESIDUAL

CAMADA VEGETAL

PISO

SOLO SUPERFICIAL

SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA

SAR

OBS.:

DATA:

DEZEMBRO/25

TRABALHO Nº:

JJD97/25

FOLHA:

23

RESP.:

Kamilla m. Coelho

Kamilla Morales Coelho

CREA: 5070848252

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

Nikoly

SONDADOR:

Isaias

JJD

SONDAGENSE PEREIRA

11 11 98 278-7802

Página: 140

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SP-12**

INÍCIO: 16/12/25 **TÉRMINO:** 16/12/25 **COTA:**

DATUM: COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			Ø INTERNO = 34.9 mm	PESO: 65 Kg				Ø EXTERNO = 50.8 mm		
10 20 30 40			INI.	FIN.						
					CV		0,04	Camada vegetal.		
	1,00	$\frac{1}{15} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{2}{15}$	3	4		01				
	2,00	$\frac{2}{15} \quad \frac{3}{15} \quad \frac{4}{15}$	5	7		02				
	3,00	$\frac{1}{15} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{2}{15}$	3	4		03				
	4,00	$\frac{2}{15} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{3}{15}$	4	5		04				
	5,00	$\frac{4}{15} \quad \frac{7}{15} \quad \frac{3}{15}$	11	10		05				
	6,00	$\frac{2}{17} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{3}{15}$	4	5	AT	06	5,67			
	7,00	$\frac{1}{15} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{2}{15}$	3	4	AT	07	5,86	Argila siltosa, pouco arenosa, com entulhos, média, cor marrom.		
	8,00	$\frac{2}{15} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{3}{15}$	4	5	AT	08	6,97	Argila siltosa, pouco arenosa, mole, cor marrom.		
	9,00	$\frac{2}{15} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{3}{15}$	4	5	S	09	7,68	Argila siltosa, pouco arenosa, mole, cor cinza.	7,20	
	10,00	$\frac{1}{15} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{3}{15}$	3	5	SR	10	8,70	Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, pouco compacto, cor cinza.		8,00
	11,00	$\frac{2}{18} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{4}{15}$	4	6	SR	11	8,87	Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, pouco compacto, cor cinza.		
	12,00	$\frac{3}{15} \quad \frac{4}{15} \quad \frac{5}{15}$	7	9		12				
	13,00	$\frac{2}{15} \quad \frac{3}{15} \quad \frac{4}{15}$	5	7		13				
	14,00	$\frac{2}{15} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{3}{15}$	4	5		14				
	15,00	$\frac{2}{15} \quad \frac{3}{15} \quad \frac{4}{15}$	5	7		15				
	16,00	$\frac{2}{15} \quad \frac{3}{15} \quad \frac{3}{15}$	5	6		16				
	17,00	$\frac{3}{15} \quad \frac{4}{15} \quad \frac{6}{15}$	7	10		17				
	18,00	$\frac{3}{15} \quad \frac{4}{15} \quad \frac{4}{15}$	7	8		18				
	19,00	$\frac{3}{15} \quad \frac{4}{15} \quad \frac{5}{15}$	7	9		19				
	20,00	$\frac{4}{15} \quad \frac{5}{15} \quad \frac{6}{15}$	9	11	SR	20	20,00			20,00

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS — 30 cm FINAIS — TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATÉRIO - AT • ALUVIÃO - AL • COLÚVIO - C • SEDIMENTO MARINHO - SM • SEDIMENTO - S • SOLO RESIDUAL - SR • CAMADA VEGETAL - CV • PISO - P • SOLO SUPERFICIAL - SS • SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR

N.A. LEITURAS:

- 1) 7,77m em 16/12/25
- 2) 7,62m em 16/12/25
- 3) 7,38m em 16/12/25
- 4) 7,20m em 16/12/25

OBS.:

DATA:	DEZEMBRO/25
-------	-------------

TRABALHO N°:
JJD97/25

FOLHA:	24
--------	----

RESP. •

Kamilla M. Coelho

Kamilla Morales Coelho
CREA: 5070848252



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-12

INÍCIO: 16/12/25

TÉRMINO: 16/12/25

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

PROFUNDIDADE (m)

21,00

22,00

23,00

24,00

25,00

26,00

27,00

28,00

29,00

30,00

31,00

32,00

33,00

34,00

35,00

36,00

37,00

38,00

39,00

40,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

4 5 6

3 4 5

2 3 3

2 2 3

2 3 4

3 3 5

3 4 4

3 3 5

3 4 6

3 5 7

4 6 9

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI. 9

FIN. 11

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

SR

SAR

PERFIL GEOLÓGICO

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

22,57

30,45

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, pouco compacto a medianamente compacto, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, pouco compacto a medianamente compacto, cor cinza.

LIMITE DA SONDAGEM CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE

NÍVEL D'ÁGUA

CA

AVANÇO

30,00

LEGENDAS:

30 cm INÍCIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC

TRADO HELICOIDAL - TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

REVESTIMENTO

ATERRO - AT

ALUVIÃO - AL

COLÚVIO - C

SEDIMENTO MARINHO - SM

SEDIMENTO - S

SOLO RESIDUAL - SR

CAMADA VEGETAL - CV

PISO

SOLO SUPERFICIAL - SS

SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR

OBS.:

DATA: DEZEMBRO/25

TRABALHO Nº: JJD97/25

FOLHA: 25

RESP.: Kamilla m. Coelho

ESCALA: 1/100

DESENHISTA: Nikoly

SONDADOR: Joanielson

Kamilla Morales Coelho
CREA: 5070848252

JJD

SONDAGENS E PERFURAÇÕES

(11) 98278-7802

N.A. LEITURAS:

1) 7,77m em 16/12/25

2) 7,62m em 16/12/25

3) 7,38m em 16/12/25

4) 7,20m em 16/12/25

Página: 142

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: CONSÓRCIO JHE/GERIBOLLO

OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-13

INÍCIO: 17/12/25

TÉRMINO: 17/12/25

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

PROFUNDIDADE (m)

1,00

2,00

3,00

4,00

5,00

6,00

7,00

8,00

9,00

10,00

11,00

12,00

13,00

14,00

15,00

16,00

17,00

18,00

19,00

20,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

4157151015

415615815

315415415

215315315

215315415

218215215

115215215

218215315

217215215

115215215

115215215

220215215

215315415

215215315

115215315

215315415

315415415

215215315

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.FIN.

1117

1014

78

56

57

4334

34

4335

57

45

5326

5336

35

57

57

78

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

CV

AT

AT

S

S

S

SR

PERFIL GEOLÓGICO

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,03

6,76

7,57

8,50

9,66

10,70

20,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

Ø EXTERNO = 50.8 mm

PESO: 65 Kg

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Camada vegetal.

Argila siltosa, pouco arenosa, com entulhos, mole a rija, cor marrom.

Argila siltosa, pouco arenosa, mole, cor cinza.

Argila siltosa, pouco arenosa, mole, cor cinza.

Argila siltosa, pouco arenosa, mole, cor cinza.

Argila siltosa, pouco arenosa, mole, cor cinza.

Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a pouco compacto, cor cinza.

NÍVEL D'ÁGUA

6,73

8,00

20,00

AVANÇO

TC

CA

LEGENDAS:

30 cm INÍCIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA

TC

TRADO HELICOIDAL

TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

CA

REVESTIMENTO

ATERRO

AT

ALUVIÃO

AL

COLÚVIO

C

SEDIMENTO MARINHO

SM

SEDIMENTO

S

SOLO RESIDUAL

SR

CAMADA VEGETAL

CV

PISO

P

SOLO SUPERFICIAL

SS

SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA

SAR

OBS.:

DATA:

DEZEMBRO/25

TRABALHO Nº:

JJD97/25

FOLHA:

26

RESP.:

Kamilla m. Coelho

Kamilla Morales Coelho

CREA: 5070848252

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

Nikoly

SONDADOR:

Joanilson

JJD

SONDAGENS E PERFURAÇÕES

(11) 98278-7802

Página: 143

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

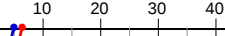
OBRA: Sondagem de Solo - SPT

LOCAL: Rua Francisco Visentainer 910 - Assunção - São Bernardo do Campo

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SP-13**

INÍCIO: 17/12/25 **TÉRMINO:** 17/12/25 **COTA:**

DATUM: COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	ERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm		
		$\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$	4	5	SR		20,45	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	21,00							Silte arenoso, pouco argiloso, com micas, fofo a pouco compacto, cor cinza.		
	22,00							LIMITE DA SONDAGEM CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE		
	23,00									
	24,00									
	25,00									
	26,00									
	27,00									
	28,00									
	29,00									
	30,00									
	31,00									
	32,00									
	33,00									
	34,00									
	35,00									
	36,00									
	37,00									
	38,00									
	39,00									
	40,00									

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS — 30 cm FINAIS — TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERR - AT • ALUVIÃO - AL • COLUVIO - C • SEDIMENTO MARINHO - SM • SEDIMENTO - S • SOLO RESIDUAL - SR • CAMADA VEGETAL - CV • PISO - P • SOLO SUPERFICIAL - SS • SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR

1) 7.21m em 17/12/25

2) 6,83m em 17/12/25

3) 6,80m em 17/12/25

4) 6,73m em 17/12/25



OBS.:

DEZEMBRO/25

JJJD97A

100

27

1/100

Niko

Jo

Joanilson

RESP. •

Kamilla m. Coelho

Kamilla Morales Coelho
CREA: 5070848252

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
2620252288050

1. Responsável Técnico

KAMILLA MORALES COELHO

Título Profissional: **Engenheira Civil**

Empresa Contratada:

RNP: **2620043352**

Registro: **5070848252-SP**

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **Consorcio JHE/Geribello**

CPF/CNPJ: **53.742.114/0001-73**

Endereço: **Rua General Jardim**

Nº: **633**

Complemento: **andar G1, conjunto 12**

Bairro: **Vila Buarque**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **01223-011**

Contrato:

Celebrado em: **01/12/2025**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **17292,50**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua Francisco Visentainer**

Nº: **910**

Complemento:

Bairro: **Assunção**

Cidade: **São Bernardo do Campo**

UF: **SP**

CEP: **09861-630**

Data de Início: **15/12/2025**

Previsão de Término: **19/12/2025**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

4. Atividade Técnica

Elaboração

1 **Laudo** **de sondagem geotécnica a percussão** **305,85000** **metro**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA, PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SUBSOLO.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

KAMILLA MORALES

COELHO: 423975238

Local: **84**

Assinado de forma digital por
KAMILLA MORALES
 COELHO: 423975238
 Dados: 2025.12.19 12:56:36 -03'00'

KAMILLA MORALES COELHO - CPF: 423.975.238-84

Consorcio JHE/Geribello - CPF/CNPJ: 53.742.114/0001-73

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo

www.creasp.org.br
 Tel: 0800 017 18 11
 E-mail: acessarlink@creasp.org.br Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ **271,47**

Registrada em: **19/12/2025**

Valor Pago R\$ **271,47**

Nosso Numero: **2620252288050**

Impresso em: **19/12/2025 12:56:01**

PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA

ASSUNTO: DEFINIÇÃO DE SISTEMA DE FUNDAÇÃO

SOLICITANTE: Consórcio JHE/Geribollo

LOCAL DA OBRA: Rua Francisco Visentainer, 910 – Assunção, São Bernardo do Campo – SP

REFERÊNCIA: Policlínica – Projeto Estrutural e Relatório de Sondagem JJD97

DATA: 23 de dezembro de 2025

1. OBJETIVO

O presente parecer técnico tem por objetivo analisar as condições geotécnicas do subsolo e as características do projeto estrutural da obra em epígrafe, visando recomendar a solução de fundação mais adequada sob os aspectos de segurança, viabilidade técnica e normativa, em conformidade com a ABNT NBR 6122:2019 (Projeto e execução de fundações).

2. DOCUMENTOS ANALISADOS

Para a elaboração deste parecer, foram consultados e analisados os seguintes documentos:

1. Relatório de Sondagem a Percussão (SPT): Executado pela empresa JJD Perfurações (Ref. JJD97), datado de dezembro de 2025, composto por 13 (treze) furos de sondagem (SP-01 a SP-13).
2. Projeto de Locação e Cargas: Arquivo digital "MS_POLICLÍNICA", apresentando a malha de pilares e locação da obra.



3. ANÁLISE DO SUBSOLO (GEOTECNIA)

A interpretação dos boletins de sondagem revela um perfil estratigráfico de elevada complexidade e baixa capacidade de suporte nas camadas superficiais e intermediárias:

- Camada Superficial (Aterro e Entulho): Identificou-se a presença de aterro com entulhos variando de 0,0m a 5,00m de profundidade (vide sondagem SP-01). Esta camada é heterogênea e imprópria para apoio direto de fundações.
- Solo Mole Compressível: Imediatamente abaixo do aterro, ocorre uma espessa camada de Argila Siltosa muito mole a mole e Silte Argiloso fofo, com índices de resistência à penetração ($N_{\{SPT\}}$) críticos (entre 0 e 3 golpes).
 - *Nota:* Na sondagem SP-13, a resistência do solo permanece abaixo de 3 golpes até a profundidade de 14,00 metros.
- Nível D'água (N.A.): O lençol freático foi detectado em cotas elevadas, variando entre 4,60m e 7,87m. A presença de água em solos de baixa coesão (siltes/areias fofas) potencializa o risco de desmoronamento em escavações a céu aberto.
- Camada Resistente: O solo competente para suporte de cargas elevadas ($N_{\{SPT\}} > 20$) encontra-se, predominantemente, em profundidades superiores a 12 ou 15 metros.

4. RECOMENDAÇÃO TÉCNICA

Considerando a magnitude das cargas de uma Policlínica, a necessidade de restringir recalques diferenciais e as condições adversas do subsolo (solo mole espesso e nível d'água alto), este Responsável Técnico recomenda a adoção de:

FUNDAÇÃO PROFUNDA EM ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA



4.1. Justificativa da Escolha

1. **Segurança Executiva:** O processo de hélice contínua permite a concretagem do fuste simultaneamente à retirada do trado, garantindo a estabilidade das paredes do furo mesmo abaixo do nível d'água e em solos fofos, eliminando o risco de "estrangulamento" da estaca comum em estacas escavadas simples.
2. **Capacidade de Carga:** O equipamento possui torque elevado, capaz de perfurar as camadas de entulho superficial e atravessar a argila mole para ancorar a ponta da estaca no solo resistente profundo.
3. **Desempenho em Solo Mole:** Diferente de estacas cravadas, que podem sofrer desvios ou quebras ao encontrar entulhos (como visto na SP-01), a hélice contínua garante a integridade do fuste.
4. **Impacto Ambiental e Vizinhança:** O método apresenta baixa vibração e ruído reduzido (conforme preconizado pela NBR 6122 para áreas urbanas), mitigando riscos de danos às edificações vizinhas na Rua Francisco Visentainer.

5. SOLUÇÕES DESCARTADAS (INVIÁVEIS)

- **Fundações Superficiais (Sapatas):** REPROVADO. O solo superficial não possui capacidade de carga admissível para suportar a estrutura, havendo risco iminente de ruptura e recalques excessivos.
- **Estacas Escavadas (Brocas/Trado Mecânico):** REPROVADO. O nível d'água elevado inviabiliza a execução sem revestimento total ou lama bentonítica, devido ao risco de desmoronamento e contaminação do concreto.
- **Estacas Pré-Moldadas Cravadas:** NÃO RECOMENDADO. Embora tecnicamente possível, apresenta riscos elevados devido à presença de entulhos (possível quebra da estaca) e gera vibrações que podem causar fissuras na vizinhança.



MJ PROJETOS BIM
Maikon Spreafico

6. DIRETRIZES FINAIS

Para a validade deste parecer e segurança da obra, determina-se:

1. Projeto Executivo Específico: Deve ser elaborado projeto executivo de fundações detalhado, calculando a capacidade de carga individual (considerando o efeito de *Atrito Negativo* devido ao solo mole) e a armadura necessária.
2. Monitoramento: A execução deve ser 100% monitorada eletronicamente, gerando gráficos de pressão, rotação e velocidade para cada estaca.
3. Comprimento Estimado: Previsão de estacas com comprimento variando entre 14 a 18 metros (a confirmar em projeto executivo), para garantir o apoio na camada resistente.

Sendo o que tínhamos a apresentar, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

**Maikon Wesley
Spreafico**



Assinado de forma digital por Maikon Wesley Spreafico
DN: cn=Maikon Wesley Spreafico, o=CREA-MS: 69707,
ou=Engenheiro Civil / Eng. Seg. do Trabalho / Especialista
BIM, email=maikonspreafico@gmail.com, c=BR
Dados: 2025.12.23 23:51:06 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20997

Maikon Wesley Spreafico

Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho

Especialista BIM

CREA-MS: 69707

23 de Dezembro de 2025



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MS

ART DE OBRA/SERVIÇO
1320250165045

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

1. Responsável Técnico

MAIKON WESLEY SPREAFICO

RNP: 1322290130

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Registro: MS69707

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: CONSÓRCIO GESTOR JHE-GERIBELLO

CPF/CNPJ: 53.742.114/0001-73

Rua: RUA MEDITERRÂNEO

Bairro: JARDIM DO MAR

Número: 27

Cidade: SÃO BERNARDO DO CAMPO

UF: SP

País: Brasil

Contrato:

Celebrado em: 01/12/2025

CEP: 09.750-420

Valor: R\$ 3.500,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA FRANCISCO VISENTAINER	ASSUNÇÃO	910		SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP	BRA	09.861-630	
Data de Início: 01/12/2025		Previsão Término: 24/12/2025			Código:			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA		Proprietário: CONSÓRCIO GESTOR JHE-GERIBELLO			CPF/CNPJ: 53.742.114/0001-73			
Finalidade: SAÚDE								

4. Atividades Técnicas

Elaboração	Quantidade	Unidade
Parecer técnico	Estruturas -> Estruturas de Concreto e Argamassa Armada -> de estrutura de concreto armado	305,8500 metro (m)
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART		

5. Observações

Quantidade perfurada SPT - 305,85m (Objeto de análise)

6. Declarações

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio de Centro de Mediação de Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MS, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

data

039.304.801-23 - MAIKON WESLEY SPREAFICO

53.742.114/0001-73 - CONSÓRCIO GESTOR JHE-GERIBELLO

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creams.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creams.org.br creams@creams.org.br
Tel: (67)3368-1000 / 0800-368-1000



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do
Mato Grosso do Sul

Nosso Número: 00030859500001888906

Valor ART: R\$ 103,03

Registrada em 24/12/2025

Valor Pago: R\$ 103,03



Maikon Wesley
Spreafico

Assinado de forma digital por Maikon Wesley Spreafico
DN: cn=Maikon Wesley Spreafico, o=CREA-MS: 69707,
ou=Engenheiro Civil / Eng. Seg. do Trabalho / Especialista
BIM, email=maikonspreafico@gmail.com, c=BR
Dados: 2025.12.24 09:03:51 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20997