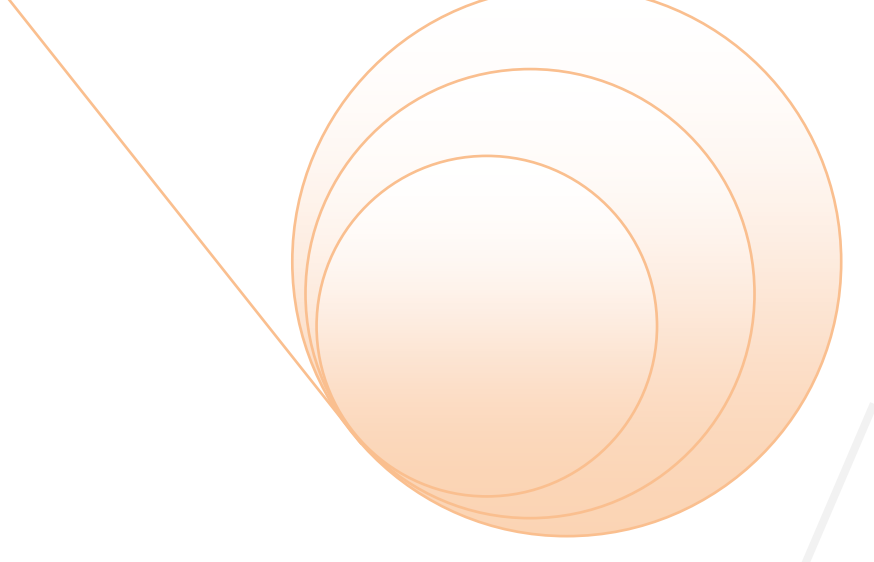




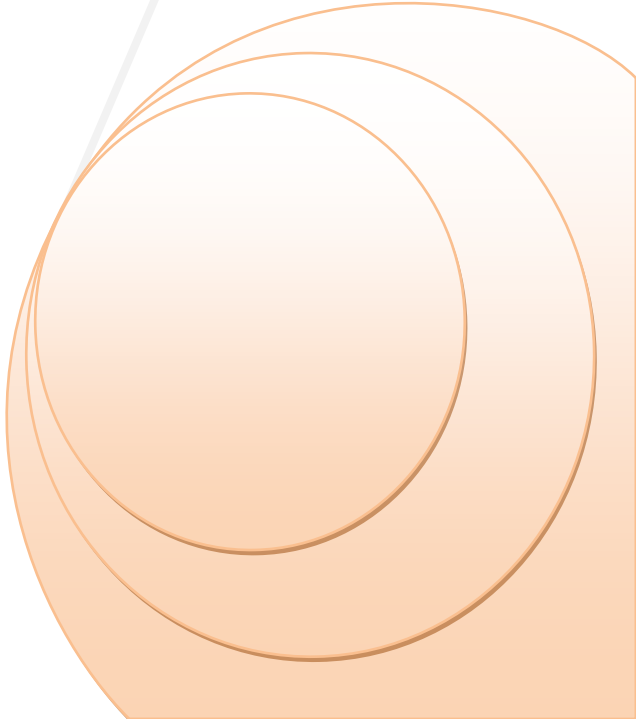
GEOTEC

RELATÓRIO SONDAGENS

Geotec Sondagem e Transporte

***Rua Jorge Francisco nº 148 - São Tomaz - Imbituba /
SC Telefone (48) 3255-5286***

Imbituba SC 29 de Agosto de 2025





Á

SESC URUBICI

CNPJ: 03.603.595/0062-80

SERVIÇO: Avenida Adolfo Konder, N°1011- Centro- Urubici- SC

ASSUNTO: Sondagens para simples reconhecimento.

RELATÓRIO

Prezados Senhores:

Atendendo solicitação de V.Sra., estamos apresentando os resultados das sondagens a Percussão e Mista (SPT + ROTATIVA) de simples reconhecimento. Neste relatório são apresentados os resultados através de seções geológico-geotécnica, indicando as características dos solos perfurados e a posições dos níveis de água quando encontrado nos 07 pontos de sondagens mista (SM-01 a SM-07) totalizando 100,20 metros de perfuração e nos 35 pontos de sondagens a percussão (SP-01 a SP-35) totalizando 86,90 metros de perfuração.

1. SONDAGEM À PERCUSSÃO

As perfurações foram executadas por percussão com auxílio de circulação de água e protegidas por um revestimento de 76,2 mm (3") de diâmetro nominal.

A extração das amostras foi feita com a cravação de amostrador padrão de 34,9 mm (1 3/8") e 50,8 mm (2") de diâmetro interno e externo, respectivamente.

Anotou-se o número de golpes de um peso de 65 kg, que cai em queda livre de 75 cm de altura, para cravar 45 cm do amostrador descrito acima, nas camadas de solo atravessadas.

O número obtido fornece a indicação da compacidade (caso dos solos de predominância arenosa ou silto-arenosa) ou da consistência (caso dos solos de predominância argilosa ou silto-argilosa) dos solos em estudo.



Para execução da sondagem foram obedecidos os métodos preconizados na NBR 6484/2001 da ABNT.

2. SONDAGEM ROTATIVA

As sondagens foram do tipo rotativa, executadas por meio de sonda rotativa usando-se coroas de diâmetros BWG.

Nas camadas de rocha foi determinada a recuperação da mesma, ou seja, a relação expressa em porcentagem entre o comprimento da amostra recuperada e a altura da manobra, assim como o número de fragmentos por metro, sendo considerados como fragmentos apenas aqueles compreendidos entre dois prováveis planos de fraturamento natural de rocha, identificados através dos testemunhos.

3. LOCAÇÃO E NIVELAMENTO

-Locação encargos da Contratante;

4. RELAÇÃO DE ANEXOS

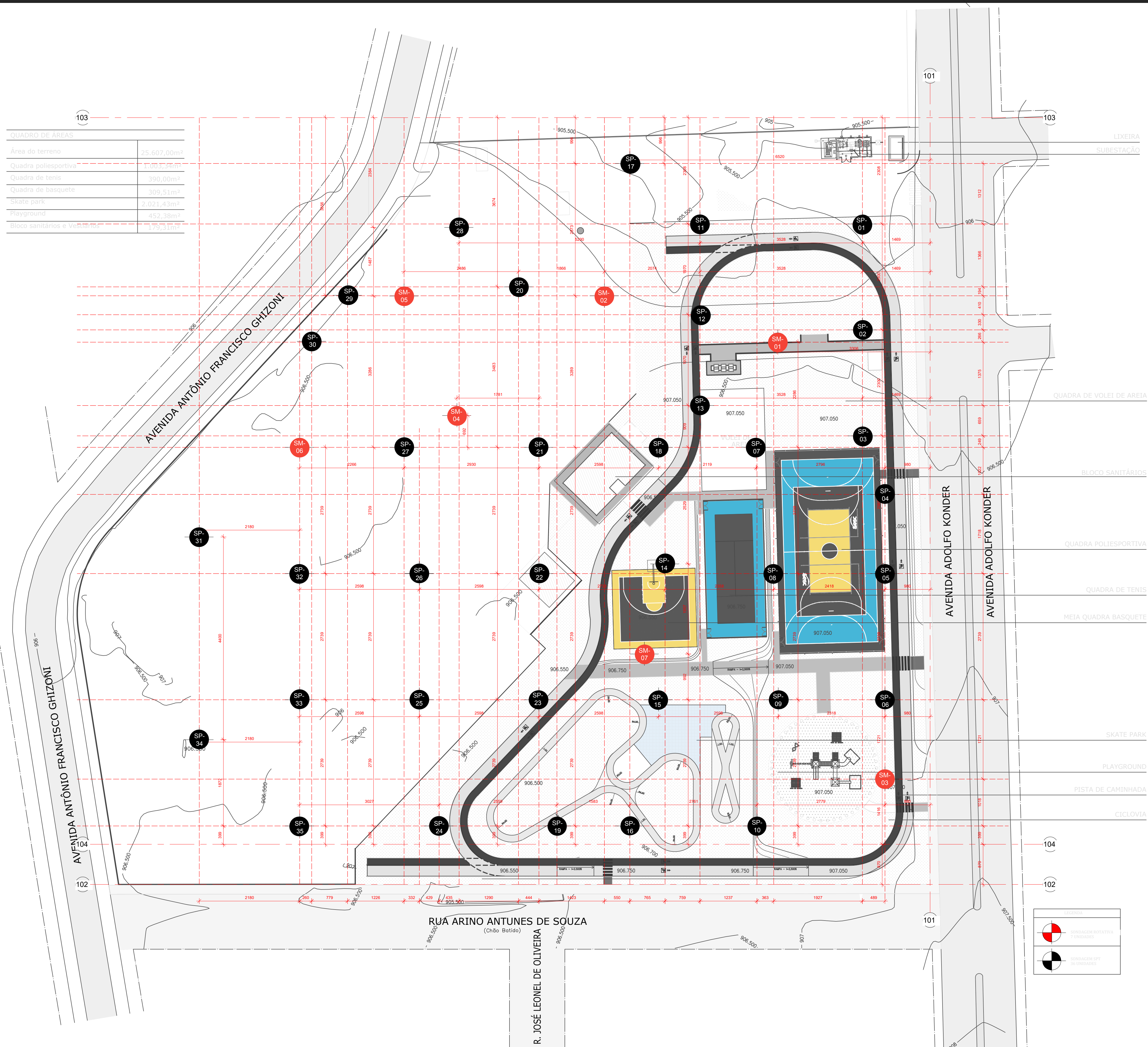
- Planta de Locação,
- Perfis individuais dos furos de sondagem.

As diversas colunas apresentam: número de golpes necessários à cravação do amostrador para penetrar 45 cm (ou outro comprimento devidamente indicado), nível d'água, cotas em relação ao RN escolhido, situação e numeração das amostras extraídas, profundidade das diversas camadas em relação à superfície do terreno e, finalmente, a classificação dos solos encontrados, de acordo com a nomenclatura da NBR 7250/2001 da ABNT.

Estamos às ordens para os esclarecimentos adicionais que forem úteis.

Luís Otávio Oscar Ramos
CREA-SC 126744-6

QUADRO DE ÁREAS	
Área do terreno	25.607,00m²
Quadra poliesportiva	1.003,54m²
Quadra de tênis	390,00m²
Quadra de basquete	309,51m²
Skate park	2.021,43m²
Playground	452,38m²
Bloco sanitários e Vestiários	179,31m²



CARIMBO

REVISOES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
		"AS BUILT"	

		SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO DEPARTAMENTO REGIONAL SANTA CATARINA Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis CEP: 88.010-002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800 sesc-sc@sesc-sc.com.br	
Projeto			
ARQUITETÔNICO			
Local		SESC URUBICI	
End.: Avenida Adolfo Konder, s/n – 88650-000 – URUBICI / SC			
Obra		PONTOS DE SONDAGEM – SESC URUBICI	
Conteúdo		IMPLANTAÇÃO	
Proprietário:		SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO	
Resp. Técnico			
Assinatura e Carimbo do Autor		Assinatura e Carimbo do Responsável Técnico	
Autor do Projeto		Prancha nº	
ARQ. Marcelo Farias CAU A24.938-6 – SESC/DR-SC/DAF/SPO		Assinatura	
Co-Autor do Projeto			
Desenho		Escala	
Data		Data	
Arguênto PARA SONDAGEM_IMPLANTACAO_ATUAL.DWG		Indicada	
Marcello		JULHO/2025	

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-01

INÍCIO: 18/08/2025

TÉRMINO: 18/08/2025

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10

20

30

40

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.)

4

7

15

15

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

11

22

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

01

PERFIL GEOLÓGICO

0,10

0,60

1,20

1,50

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,10

0,60

1,20

1,50

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

CAMADA VEGETAL, VERDE

ARGILA-ARENOSA, MARROM, POUCO PLÁSTICO

ARGILA-SILTO-ARENOSA, CINZA, PLÁSTICO, MUITO RIJO

SILTE ARENO ARGILOSO COM PEDREGULHOS, CINZA, FRIÁVEL, COMPACTO

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1° 10 min = 0,00 cm

2° 10 min = 0,00 cm

3° 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

1,20

AVANÇO

TC

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC

TRADO HELICOIDAL - TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

REVESTIMENTO

ATERRO - AT

SOLO ALUVIONAR - SA

SOLO COLUVIONAR - SC

SOLO FLUVIAL - SF

SOLO MARINHO - SM

SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:

1) 1,20m em 18/08/2025

2) 1,20m em 18/08/2025

GEOTEC

SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: SESC URUBICI						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-02				
OBRA: EDIFICAÇÃO						INÍCIO: 18/08/2025 TÉRMINO: 18/08/2025 COTA:				
LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, N°1011- CENTRO- URUBICI- SC						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: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm SISTEMA MECANIZADO	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.						
	1,00	2/15 3/15 2/15	5	5	01	01	0,10	CAMADA VEGETAL, VERDE	1,20	TC TH CA
	0,40									
	0,80						ARGILA-ARENOSA, MARROM, POUCO PLÁSTICO			
	1,80						ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE			
	2,50						ARGILA-ARENOSA, VARIEGADA, POUCO PLÁSTICO, MÉDIO			
	4,00						IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM			
	6,00						FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.			
	10,00						ENSAIO DE LAVAGEM: 1° 10 min = 0,00 cm 2° 10 min = 0,00 cm 3° 10 min = 0,00 cm			
	12,00									
	14,00									
16,00										
18,00										
20,00										
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO								N.A. LEITURAS: 1) 1,20m em 18/08/2025 2) 1,20m em 18/08/2025		
ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR										
SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS						OBS.:				
						DATA: 25/08/2025	TRABALHO N°: 101373	FOLHA: 01/01	RESP.:	
						ESCALA: 101373	DESENHISTA: RAYANE	SONDADOR: DOUGLAS	LUIS OTÁVIO O. RAMOS CREA-SC 126744-6	

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-03

INÍCIO: 18/08/2025

TÉRMINO: 18/08/2025

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.)

215

215

215

115

215

215

215

215

215

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

01

02

03

PERFIL GEOLÓGICO

0,10

0,60

1,60

2,60

3,50

3,60

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

CAMADA VEGETAL, VERDE

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL

ARGILA ARENO SILTOSA COM PEDREGULHOS, CINZA, FRIÁVEL, MOLE

ARGILA-ARENO-SILTOSA, CINZA, PLÁSTICO, MOLE

ARGILA-ARENOSA, VARIEGADA, POUCO PLÁSTICO, MOLE

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL, MOLE

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

NÍVEL D'ÁGUA

1,50

AVANÇO

TC

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

GEOTEC

SONDAGENS

ENSAIOS GEOTECNICOS

N.A. LEITURAS:

1) 1,50m em 18/08/2025

2) 1,50m em 18/08/2025

Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-04

INÍCIO: 18/08/2025

TÉRMINO: 18/08/2025

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.)

215

215

215

215

215

315

115

115

215

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

01

02

03

PERFIL GEOLÓGICO

0,10

0,60

1,30

2,00

3,00

3,70

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,10

0,60

1,30

2,00

3,00

3,70

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

CAMADA VEGETAL, VERDE

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, CINZA, FRIÁVEL, MOLE

ARGILA-ARENOSA, MARROM, POUCO PLÁSTICO, MOLE

ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICO, MOLE

AREIA-ARGILOSA, MÉDIA, MARROM, NÃO PLÁSTICO, FOFO

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1º 10 min = 0,00 cm

2º 10 min = 0,00 cm

3º 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

1,20

AVANÇO

TC

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC

TRADO HELICOIDAL - TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

REVESTIMENTO

ATERRO - AT

SOLO ALUVIONAR - SA

SOLO COLUVIONAR - SC

SOLO FLUVIAL - SF

SOLO MARINHO - SM

SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

GEOTEC

SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

N.A. LEITURAS:

1) 1,20m em 18/08/2025

2) 1,20m em 18/08/2025

Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000

www.geotec-brasil.com.br

contato@geotec-brasil.com.br

(48) 3255-5286

(48) 99928-1979

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-05

INÍCIO: 18/08/2025

TÉRMINO: 18/08/2025

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: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm SISTEMA MECANIZADO	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.						
	0,10							CAMADA VEGETAL, VERDE	1,30	TC
	0,70	2/15 2/15 1/15	4	3		01	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL	TH		
	1,80	2/15 2/15 3/15	4	5		02	ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE	CA		
	3,00	1/15 1/15 1/15	2	2		03	ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICO, MUITO MOLE A MOLE			
	3,30						ARGILA-SILTOSA, MARROM ESCURO, PLÁSTICO, MUITO MOLE			
	3,60						AREIA-ARGILOSA, MÉDIA, MARROM, NÃO PLÁSTICO, FOFO			
							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM			
							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.			
							ENSAIO DE LAVAGEM: 1º 10 min = 0,00 cm 2º 10 min = 0,00 cm 3º 10 min = 0,00 cm			

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

GEOTEC

SONDAGENS

ENSAIOS GEOTECNICOS

N.A. LEITURAS:

1) 1,30m em 18/08/2025

2) 1,30m em 18/08/2025

❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-06

INÍCIO: 18/08/2025

TÉRMINO: 18/08/2025

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

10

6

3

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.)

415515515

215315315

115115215

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

9

5

2

10

6

3

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

01

02

03

PERFIL GEOLÓGICO

0,10

1,00

1,80

3,00

3,40

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

CAMADA VEGETAL, VERDE

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL, MÉDIO

ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MÉDIO

ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICO, MOLE A MÉDIO

AREIA-ARGILOSA, MÉDIA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, FOFO

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:
1° 10 min = 0,00 cm
2° 10 min = 0,00 cm
3° 10 min = 0,00 cm

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

NÍVEL D'ÁGUA

AVANÇO

1,20

TC

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS
CREA-SC 126744-6

N.A. LEITURAS:

1) 1,20m em 18/08/2025

2) 1,20m em 18/08/2025

GEOTEC

SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-07

INÍCIO: 19/08/2025

TÉRMINO: 19/08/2025

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.)

115

215

215

115

215

115

115

115

215

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

3

4

3

3

2

3

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

01

02

03

PERFIL GEOLÓGICO

0,10

0,60

1,00

1,80

3,00

3,50

3,70

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

CAMADA VEGETAL, VERDE

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, CINZA, FRIÁVEL, MOLE

ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE

ARGILA-ARENOSA, MARROM, POUCO PLÁSTICO, MOLE

AREIA-ARGILOSA, MÉDIA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, FOFO

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL, MOLE

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1° 10 min = 0,00 cm

2° 10 min = 0,00 cm

3° 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

1,20

AVANÇO

TC

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC

TRADO HELICOIDAL - TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

REVESTIMENTO

ATERRO - AT

SOLO ALUVIONAR - SA

SOLO COLUVIONAR - SC

SOLO FLUVIAL - SF

SOLO MARINHO - SM

SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

N.A. LEITURAS:

1) 1,20m em 19/08/2025

2) 1,20m em 19/08/2025

GEOTEC

SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-08

INÍCIO: 18/08/2025

TÉRMINO: 18/08/2025

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

4

7

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.)

115

215

215

215

315

415

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

3

4

5

7

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

01

02

PERFIL GEOLÓGICO

0,40

1,50

2,00

2,50

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,40

1,50

2,00

2,50

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, CINZA, FRIÁVEL, MOLE

ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICO, MÉDIO

AREIA-ARGILOSA, MÉDIA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1º 10 min = 0,00 cm

2º 10 min = 0,00 cm

3º 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

1,00

AVANÇO

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC

TRADO HELICOIDAL - TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

REVESTIMENTO

ATERRO - AT

SOLO ALUVIONAR - SA

SOLO COLUVIONAR - SC

SOLO FLUVIAL - SF

SOLO MARINHO - SM

SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

N.A. LEITURAS:

1) 1,00m em 18/08/2025

2) 1,00m em 18/08/2025

GEOTEC

SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000

www.geotec-brasil.com.br

contato@geotec-brasil.com.br

(48) 3255-5286

(48) 99928-1979

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-09

INÍCIO: 18/08/2025

TÉRMINO: 18/08/2025

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

3

4

2

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.)

515215115

115215215

115115115

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

7

3

3

4

2

2

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

01

02

03

PERFIL GEOLÓGICO

0,80

1,80

3,30

3,80

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL

ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE

ARGILA-SILTOSA, MARROM ESCURO, PLÁSTICO, MUITO MOLE A MOLE

ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MUITO MOLE

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1° 10 min = 0,00 cm

2° 10 min = 0,00 cm

3° 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

1,00

AVANÇO

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS30 cm FINAISTRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

GEOTEC

SONDAGENS

ENSAIOS GEOTECNICOS

Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: SESC URUBICI OBRA: EDIFICAÇÃO LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC							SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-10			
							INÍCIO: 18/08/2025 TÉRMINO: 18/08/2025 COTA:			
							DATUM: COORD. N: E:			
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm SISTEMA MECANIZADO	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.						
	0,10						0,10	CAMADA VEGETAL, VERDE	1,00	TH
	1,00	2/15 5/15 1/15	7	6		01	1,00	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL, MÉDIO		
	2,00	2/15 2/15 2/15	4	4		02	2,00	ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE A MÉDIO	CA	
	3,00	1/15 2/15 2/15	3	4		03	3,00	ARGILA-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICO, MOLE		
	3,50						3,50	ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE		
	4,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	5,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	6,00							ENSAIO DE LAVAGEM: 1º 10 min = 0,00 cm 2º 10 min = 0,00 cm 3º 10 min = 0,00 cm		
	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										

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

N.A. LEITURAS:

1) 1,00m em 18/08/2025

2) 1,00m em 18/08/2025

GEOTEC

SONDAGENS

ENSAIOS GEOTECNICOS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-11

INÍCIO: 20/08/2025

TÉRMINO: 20/08/2025

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10

20

30

40

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.)

3

5

3

15

15

15

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

8

8

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

01

PERFIL GEOLÓGICO

0,10

1,10

1,50

1,80

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,10

1,10

1,50

1,80

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

CAMADA VEGETAL, VERDE

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL, MÉDIO

ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MÉDIO

ARGILA-ARENO-SILTOSA, VARIEGADA, PLÁSTICO, MÉDIO

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1° 10 min = 0,00 cm

2° 10 min = 0,00 cm

3° 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

1,20

AVANÇO

TC

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC

TRADO HELICOIDAL - TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

REVESTIMENTO

ATERRO - AT

SOLO ALUVIONAR - SA

SOLO COLUVIONAR - SC

SOLO FLUVIAL - SF

SOLO MARINHO - SM

SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:

1) 1,20m em 20/08/2025

2) 1,20m em 20/08/2025

GEOTEC

SONDAGENS

ENSAIOS GEOTECNICOS

OBS.:

DATA:

27/08/2025

TRABALHO Nº:

101373

FOLHA:

01/01

RESP.:

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

ESCALA:

101373

DESENHISTA:

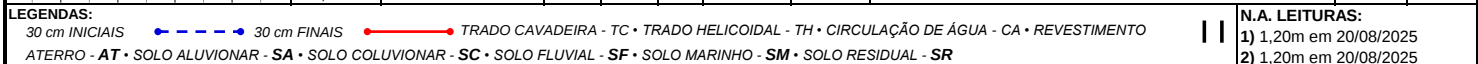
RAYANE

SONDADOR:

DOUGLAS

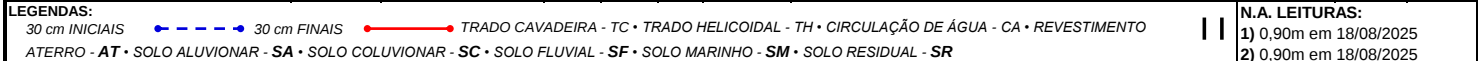
❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

CLIENTE: SESC URUBICI OBRA: EDIFICAÇÃO LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, N°1011- CENTRO- URUBICI- SC	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-12		
	INÍCIO: 20/08/2025	TÉRMINO: 20/08/2025	COTA:
	DATUM:	COORD. N:	E:



❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

CLIENTE: SESC URUBICI OBRA: EDIFICAÇÃO LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, N°1011- CENTRO- URUBICI- SC	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-13		
	INÍCIO: 18/08/2025	TÉRMINO: 18/08/2025	COTA:
	DATUM:	COORD. N:	E:



❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-14

INÍCIO: 19/08/2025

TÉRMINO: 19/08/2025

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.)

215215115

267- -

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

4

267

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

3

-

PERFIL GEOLÓGICO

01

02

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,10

1,00

1,60

2,00

2,20

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

CAMADA VEGETAL, VERDE

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL, MOLE

ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE

ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICO, MUITO RIJO

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL, MUITO RIJO

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1º 10 min = 0,00 cm

2º 10 min = 0,00 cm

3º 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

1,20

AVANÇO

TC

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA

TC

TRADO HELICOIDAL

TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

CA

REVESTIMENTO

ATERRO

AT

SOLO ALUVIONAR

SA

SOLO COLUVIONAR

SC

SOLO FLUVIAL

SF

SOLO MARINHO

SM

SOLO RESIDUAL

SR

N.A. LEITURAS:

1) 1,20m em 19/08/2025

2) 1,20m em 19/08/2025

GEOTEC

SONDAGENS

ENSAIOS GEOTECNICOS

OBS:

DATA:

25/08/2025

TRABALHO Nº:

101373

FOLHA:

01/01

RESP.:

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

ESCALA:

101373

DESENHISTA:

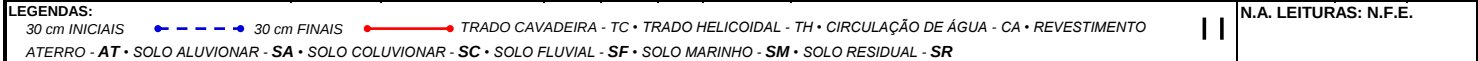
RAYANE

SONDADOR:

DOUGLAS

❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

CLIENTE: SESC URUBICI OBRA: EDIFICAÇÃO LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, N°1011- CENTRO- URUBICI- SC	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-15		
	INÍCIO: 19/08/2025	TÉRMINO: 19/08/2025	COTA:
	DATUM:	COORD. N:	E:



 SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS	OBS.:			
	DATA: 25/08/2025	TRABALHO Nº: 101373	FOLHA: 01/01	RESP.:
	ESCALA: 101373	DESENHISTA: RAYANE	SONDADOR: DOUGLAS	 LUIS OTÁVIO O. RAMOS CREA-SC 126744-6

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020												
CLIENTE: SESC URUBICI						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-16						
OBRA: EDIFICAÇÃO						INÍCIO: 19/08/2025 TÉRMINO: 19/08/2025 COTA:						
LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC						DATUM: COORD. N: E:						
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	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				
								SISTEMA MECANIZADO				
								DESCRIÇÃO DO MATERIAL				
	1,00	2/15 2/15 3/15	4	5			0,10 0,60 1,60	CAMADA VEGETAL, VERDE ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL, MOLE		CA		
	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											
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO										N.A. LEITURAS: N.F.E.		
ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR												
 SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS						OBS.:						
						DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:			
						25/08/2025	101373	01/01	 LUIS OTÁVIO O. RAMOS CREA-SC 126744-6			
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:										
101373	RAYANE	DOUGLAS										

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-17

INÍCIO: 19/08/2025

TÉRMINO: 19/08/2025

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10

20

30

40

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.)

115

115

215

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

2

3

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

01

PERFIL GEOLÓGICO

0,10

0,60

1,30

1,60

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

CAMADA VEGETAL, VERDE

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL

ARGILA-ARENOSA, MARROM, POUCO PLÁSTICO, MOLE

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL, MOLE

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:
1° 10 min = 0,00 cm
2° 10 min = 0,00 cm
3° 10 min = 0,00 cm

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

NÍVEL D'ÁGUA

AVANÇO

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC

TRADO HELICOIDAL - TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

REVESTIMENTO

ATERRO - AT

SOLO ALUVIONAR - SA

SOLO COLUVIONAR - SC

SOLO FLUVIAL - SF

SOLO MARINHO - SM

SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

N.A. LEITURAS:

1) 1,00m em 19/08/2025

2) 1,00m em 19/08/2025

GEOTEC

SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000

www.geotec-brasil.com.br

contato@geotec-brasil.com.br

(48) 3255-5286

(48) 99928-1979

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-18

INÍCIO: 19/08/2025

TÉRMINO: 19/08/2025

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.)

115215115

215315315

2710- -

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

3527

36-

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

01

02

03

PERFIL GEOLÓGICO

0,10

0,30

1,20

2,00

3,00

3,30

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

CAMADA VEGETAL, VERDE

ARGILA-ARENOSA, MARROM, POUCO PLÁSTICO

ARGILA-ARENOSA, VARIEGADA, POUCO PLÁSTICO, MOLE

ARGILA-ARENO-SILTOSA, CINZA, PLÁSTICO, MÉDIO

ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICO, MÉDIO A MUITO RIJO

ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MUITO RIJO

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1º 10 min = 0,00 cm

2º 10 min = 0,00 cm

3º 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

1,20

AVANÇO

TC

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA

TC

TRADO HELICOIDAL

TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

CA

REVESTIMENTO

ATERRO

AT

SOLO ALUVIONAR

SA

SOLO COLUVIONAR

SC

SOLO FLUVIAL

SF

SOLO MARINHO

SM

SOLO RESIDUAL

SR

OBS.:

DATA:

25/08/2025

TRABALHO Nº:

101373

FOLHA:

01/01

RESP.:

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

ESCALA:

101373

DESENHISTA:

RAYANE

SONDADOR:

DOUGLAS

GEOTEC

SONDAGENS

ENSAIOS GEOTECNICOS

❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020											
CLIENTE: SESC URUBICI						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-19					
OBRA: EDIFICAÇÃO						INÍCIO: 19/08/2025 TÉRMINO: 19/08/2025 COTA:					
LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC						DATUM: COORD. N: E:					
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	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			
								SISTEMA MECANIZADO			
								DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
	1,00	2/15 2/15 2/15	4	4			0,10 0,60 1,50 1,90	CAMADA VEGETAL, VERDE ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE ARGILA-SILTOSA, MARROM ESCURO, PLÁSTICO, MOLE	1,60	TC TH CA	
	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										
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR									N.A. LEITURAS: 1) 1,60m em 19/08/2025 2) 1,60m em 19/08/2025		
SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS			OBS.:						 LUIS OTÁVIO O. RAMOS CREA-SC 126744-6		
			DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:					
			25/08/2025	101373	01/01						
			ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:						
			101373	RAYANE	DOUGLAS						

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: SESC URUBICI						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-20				
OBRA: EDIFICAÇÃO						INÍCIO: 20/08/2025 TÉRMINO: 20/08/2025 COTA:				
LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC						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: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm SISTEMA MECANIZADO	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.						
	0.00						0,10	LAJOTA	1,60	TC
	0.40					01	0,40	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL		TH
	1.00	1/15 2/15 1/15	3	3			1,40	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, CINZA, FRIÁVEL, MOLE		
	2.00	1/15 1/15 2/15	2	3		02	2,00	ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM ESCURO, PLÁSTICO, MOLE		CA
	2.50						2,50	ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE		
	2.80						2,80	ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE		
	3.00							ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE		
	4.00							ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL, MOLE		
	5.00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	6.00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	7.00							ENSAIO DE LAVAGEM: 1º 10 min = 0,00 cm 2º 10 min = 0,00 cm 3º 10 min = 0,00 cm		
	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										

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

GEOTEC

SONDAGENS

ENSAIOS GEOTECNICOS

N.A. LEITURAS:

1) 1,60m em 20/08/2025

2) 1,60m em 20/08/2025

Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: SESC URUBICI						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-21				
OBRA: EDIFICAÇÃO						INÍCIO: 20/08/2025 TÉRMINO: 20/08/2025 COTA:				
LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC						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: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm SISTEMA MECANIZADO	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.						
	0,10						0,10	LAJOTA	1,60	TC
	0,60					01		ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL		TH
	1,70	1 15	1 15	2 15	2	3		ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE		
	2,50	2 15	2 15	2 15	4	4	02		ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICO, MOLE	CA
	2,80								AREIA-ARGILOSA, MÉDIA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, FOFO	
									IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM	
									FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.	
									ENSAIO DE LAVAGEM: 1º 10 min = 0,00 cm 2º 10 min = 0,00 cm 3º 10 min = 0,00 cm	
	LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR								N.A. LEITURAS: 1) 1,60m em 20/08/2025 2) 1,60m em 20/08/2025	
	SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS			OBS.:					 LUIS OTÁVIO O. RAMOS CREA-SC 126744-6	
DATA: 25/08/2025				TRABALHO Nº: 101373	FOLHA: 01/01	RESP.:				
ESCALA: 101373				DESENHISTA: RAYANE	SONDADOR: DOUGLAS					

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: SESC URUBICI						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-22				
OBRA: EDIFICAÇÃO						INÍCIO: 19/08/2025 TÉRMINO: 19/08/2025 COTA:				
LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, N°1011- CENTRO- URUBICI- SC						DATUM: COORD. N: E:				
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	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		
								SISTEMA MECANIZADO		
								DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	1 15 2 15 1 15	3	3		01	0,10 0,30 1,00	CAMADA VEGETAL, VERDE ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL	1,20	TC
	2,00						2,00	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, CINZA, FRIÁVEL, MOLE		TH
	3,00							ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE		CA
	4,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	5,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	6,00							ENSAIO DE LAVAGEM: 1° 10 min = 0,00 cm 2° 10 min = 0,00 cm 3° 10 min = 0,00 cm		
	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									

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO N°: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

GEOTEC

SONDAGENS

ENSAIOS GEOTECNICOS

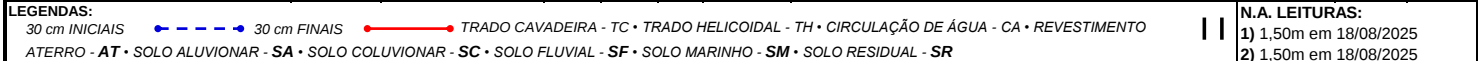
N.A. LEITURAS:

1) 1,20m em 19/08/2025

2) 1,20m em 19/08/2025

❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

CLIENTE: SESC URUBICI OBRA: EDIFICAÇÃO LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, N°1011- CENTRO- URUBICI- SC	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-23		
	INÍCIO: 18/08/2025	TÉRMINO: 18/08/2025	COTA:
	DATUM:	COORD. N:	E:



❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: SESC URUBICI						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-24				
OBRA: EDIFICAÇÃO						INÍCIO: 18/08/2025 TÉRMINO: 18/08/2025 COTA:				
LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, N°1011- CENTRO- URUBICI- SC						DATUM: COORD. N: E:				
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	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		
								SISTEMA MECANIZADO		
								DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	1 15 1 15 2 15	2	3		01	0,10	CAMADA VEGETAL, VERDE	1,50	TC
							0,70	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL		TH
	2,00						1,60	ARGILA-SILTOSA, MARROM ESCURO, PLÁSTICO, MOLE		CA
							2,00	ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE		
	3,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	4,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	5,00							ENSAIO DE LAVAGEM: 1° 10 min = 0,00 cm 2° 10 min = 0,00 cm 3° 10 min = 0,00 cm		
	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									

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025 TRABALHO N°: 101373 FOLHA: 01/01

ESCALA: 101373 DESENHISTA: RAYANE SONDADOR: DOUGLAS

RESP.:

LUIS OTÁVIO O. RAMOS
CREA-SC 126744-6

GEOTEC

SONDAGENS
ENSAIOS GEOTECNICOS

N.A. LEITURAS:
1) 1,50m em 18/08/2025
2) 1,50m em 18/08/2025

❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: SESC URUBICI						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-25				
OBRA: EDIFICAÇÃO						INÍCIO: 19/08/2025 TÉRMINO: 19/08/2025 COTA:				
LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC						DATUM: COORD. N: E:				
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm SISTEMA MECANIZADO	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.						
	1,00	1 15 1 15 2 15	2	3			0,70	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL		CA
	1,50	ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICO, MOLE								
	1,90	ARGILA ARENO SILTOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL, MOLE								
	IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM									
FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.										
ENSAIO DE LAVAGEM: 1º 10 min = 0,00 cm 2º 10 min = 0,00 cm 3º 10 min = 0,00 cm										
	2,00									
	2,50									
	3,00									
	3,50									
	4,00									
	4,50									
	5,00									
	5,50									
	6,00									
	6,50									
	7,00									
	7,50									
	8,00									
	8,50									
	9,00									
	9,50									
	10,00									
	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									

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.: 

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

 **SONDAGENS**
ENSAIOS GEOTECNICOS

❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-27

INÍCIO: 19/08/2025

TÉRMINO: 19/08/2025

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10

20

30

40

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.)

115

115

115

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

2

2

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

01

PERFIL GEOLÓGICO

0,60

1,60

1,80

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,60

1,60

1,80

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL

ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICO, MUITO MOLE

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL, MUITO MOLE

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1° 10 min = 0,00 cm

2° 10 min = 0,00 cm

3° 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

1,30

AVANÇO

TC

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC

TRADO HELICOIDAL - TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

REVESTIMENTO

ATERRO - AT

SOLO ALUVIONAR - SA

SOLO COLUVIONAR - SC

SOLO FLUVIAL - SF

SOLO MARINHO - SM

SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:

1) 1,30m em 19/08/2025

2) 1,30m em 19/08/2025

GEOTEC

SONDAGENS

ENSAIOS GEOTECNICOS

OBS.:

DATA:

25/08/2025

TRABALHO Nº:

101373

FOLHA:

01/01

RESP.:

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

ESCALA:

101373

DESENHISTA:

RAYANE

SONDADOR:

DOUGLAS

❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-28

INÍCIO: 20/08/2025

TÉRMINO: 20/08/2025

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.)

115

115

215

115

115

115

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

01

02

PERFIL GEOLÓGICO

0,40

1,40

2,30

2,60

3,00

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,40

1,40

2,30

2,60

3,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL, MOLE

ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM ESCURO, PLÁSTICO, MUITO MOLE

ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MUITO MOLE

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, CINZA, FRIÁVEL, MUITO MOLE

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1º 10 min = 0,00 cm

2º 10 min = 0,00 cm

3º 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

1,70

AVANÇO

TC

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC

TRADO HELICOIDAL - TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

REVESTIMENTO

ATERRO - AT

SOLO ALUVIONAR - SA

SOLO COLUVIONAR - SC

SOLO FLUVIAL - SF

SOLO MARINHO - SM

SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

N.A. LEITURAS:

1) 1,70m em 20/08/2025

2) 1,70m em 20/08/2025

GEOTEC

SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000

www.geotec-brasil.com.br

contato@geotec-brasil.com.br

(48) 3255-5286

(48) 99928-1979

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-29

INÍCIO: 19/08/2025

TÉRMINO: 19/08/2025

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

115215315

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.FIN.

23

35

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

0102

PERFIL GEOLÓGICO

0,100,401,702,202,60

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,100,401,702,202,60

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

LAJOTA

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL

ARGILA-ARENO-SILTOSA, VARIEGADA, PLÁSTICO, MOLE

ARGILA-ARENOSA, MARROM ESCURO, POUCO PLÁSTICO, MOLE

ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MOLE

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDADE DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1º 10 min = 0,00 cm

2º 10 min = 0,00 cm

3º 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

1,40

AVANÇO

TC

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

GEOTEC

SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

N.A. LEITURAS:

1) 1,40m em 19/08/2025

2) 1,40m em 19/08/2025

❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-30

INÍCIO: 20/08/2025

TÉRMINO: 20/08/2025

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10203040

3

37

22

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.)

115

115

215

315

715

307

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

2

3

10

37

22

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

01

02

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,10

0,60

1,30

2,20

2,50

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

LAJOTA

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL

ARGILA-ARENOSA, MARROM, POUCO PLÁSTICO, MOLE

ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICO, DURO

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL, DURO

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1° 10 min = 0,00 cm

2° 10 min = 0,00 cm

3° 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

1,40

AVANÇO

TC

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA

TC • TRADO HELICOIDAL

TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

CA • REVESTIMENTO

ATERRO • AT • SOLO ALUVIONAR

SA • SOLO COLUVIONAR

SC • SOLO FLUVIAL

SF • SOLO MARINHO

SM • SOLO RESIDUAL

SR

OBS.:

DATA:

25/08/2025

TRABALHO Nº:

101373

FOLHA:

01/01

RESP.:

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

ESCALA:

101373

DESENHISTA:

RAYANE

SONDADOR:

DOUGLAS

GEOTEC

SONDAGENS

ENSAIOS GEOTECNICOS

❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

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

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-31

INÍCIO: 20/08/2025

TÉRMINO: 20/08/2025

COTA:

DATUM:

COORD. N:

E:

GRÁFICO SPT

10

20

30

40

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.)

115

115

115

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

2

2

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

01

PERFIL GEOLÓGICO

0,60

1,50

1,90

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,60

1,50

1,90

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MECANIZADO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL

ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICO, MUITO MOLE

ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MUITO MOLE

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1º 10 min = 0,00 cm

2º 10 min = 0,00 cm

3º 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

1,20

AVANÇO

TC

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC

TRADO HELICOIDAL - TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

REVESTIMENTO

ATERRO - AT

SOLO ALUVIONAR - SA

SOLO COLUVIONAR - SC

SOLO FLUVIAL - SF

SOLO MARINHO - SM

SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:

1) 1,20m em 20/08/2025

2) 1,20m em 20/08/2025

GEOTEC

SONDAGENS

ENSAIOS GEOTECNICOS

OBS.:

DATA:

25/08/2025

TRABALHO Nº:

101373

FOLHA:

01/01

RESP.:

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

ESCALA:

101373

DESENHISTA:

RAYANE

SONDADOR:

DOUGLAS

❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020											
CLIENTE: SESC URUBICI						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-32					
OBRA: EDIFICAÇÃO						INÍCIO: 20/08/2025 TÉRMINO: 20/08/2025 COTA:					
LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC						DATUM: COORD. N: E:					
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm SISTEMA MECANIZADO	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO	
			INI.	FIN.							DESCRIÇÃO DO MATERIAL
	1,00	1 15 1 15 1 15	2	2		01	0,60	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL	1,40	TC	
	1,60	ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICO, MUITO MOLE					TH				
	1,90	ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICO, MUITO MOLE					CA				
	2,00	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL, MUITO MOLE									
	IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM										
	FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.										
	ENSAIO DE LAVAGEM: 1º 10 min = 0,00 cm 2º 10 min = 0,00 cm 3º 10 min = 0,00 cm										
	2,00										
	2,00										
	2,00										
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO										N.A. LEITURAS: 1) 1,40m em 20/08/2025 2) 1,40m em 20/08/2025	
GEOTEC SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS						OBS.:					
						DATA: 25/08/2025	TRABALHO Nº: 101373	FOLHA: 01/01	RESP.:		
						ESCALA: 101373	DESENHISTA: RAYANE	SONDADOR: DOUGLAS	LUIS OTÁVIO O. RAMOS CREA-SC 126744-6		

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: SESC URUBICI						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-33				
OBRA: EDIFICAÇÃO						INÍCIO: 20/08/2025 TÉRMINO: 20/08/2025 COTA:				
LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC						DATUM: COORD. N: E:				
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	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		
								SISTEMA MECANIZADO		
								DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	1 15 1 15 2 15	2	3			0,60	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL		CA
	2,00						1,70 2,00	ARGILA-ARENOSA, MARROM, POUCO PLÁSTICO, MOLE		
	3,00							ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL, MOLE		
	4,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	5,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	6,00							ENSAIO DE LAVAGEM: 1° 10 min = 0,00 cm 2° 10 min = 0,00 cm 3° 10 min = 0,00 cm		
	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									
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR									N.A. LEITURAS: N.F.E.	
 SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS			OBS.:						 LUIS OTÁVIO O. RAMOS CREA-SC 126744-6	
			DATA: 25/08/2025	TRABALHO Nº: 101373	FOLHA: 01/01	RESP.:				
			ESCALA: 101373	DESENHISTA: RAYANE	SONDADOR: DOUGLAS					

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: SESC URUBICI						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-34				
OBRA: EDIFICAÇÃO						INÍCIO: 20/08/2025 TÉRMINO: 20/08/2025 COTA:				
LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC						DATUM: COORD. N: E:				
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	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		
								SISTEMA MECANIZADO		
								DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	1 15 1 15 1 15	2	2			0,70	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL		CA
	1,50							ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICO, MUITO MOLE		
	2,00						1,70	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL, MUITO MOLE		
	3,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	4,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	5,00							ENSAIO DE LAVAGEM: 1º 10 min = 0,00 cm 2º 10 min = 0,00 cm 3º 10 min = 0,00 cm		
	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									

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:

DATA: 25/08/2025

TRABALHO Nº: 101373

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 101373

DESENHISTA: RAYANE

SONDADOR: DOUGLAS

LUIS OTÁVIO O. RAMOS

CREA-SC 126744-6

GEOTEC

SONDAGENS

ENSAIOS GEOTECNICOS

N.A. LEITURAS: N.F.E.

❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: SESC URUBICI						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-35				
OBRA: EDIFICAÇÃO						INÍCIO: 20/08/2025 TÉRMINO: 20/08/2025 COTA:				
LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC						DATUM: COORD. N: E:				
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm SISTEMA MECANIZADO	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.						
	1,00	1 15 1 15 1 15	2	2		01	0,10 0,60	LAJOTA ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL		CA
	2,00						1,50 1,80	ARGILA-ARENOSA, MARROM, POUCO PLÁSTICO, MUITO MOLE		
	3,00							ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL, MUITO MOLE		
	4,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	5,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	6,00							ENSAIO DE LAVAGEM: 1º 10 min = 0,00 cm 2º 10 min = 0,00 cm 3º 10 min = 0,00 cm		
	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									
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR									N.A. LEITURAS: N.F.E.	
 SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS			OBS.:						 LUIS OTÁVIO O. RAMOS CREA-SC 126744-6	
			DATA: 25/08/2025	TRABALHO Nº: 101373	FOLHA: 01/01	RESP.:				
			ESCALA: 101373	DESENHISTA: RAYANE	SONDADOR: DOUGLAS					

PERFIL INDIVIDUAL SONDAGEM MISTA				CLIENTE: SESC URUBICI	COTA:	INC: V°	DATA: 27/08/25
				OBRA: EDIFICAÇÃO	COORDENADAS	DIR.:	FOLHA: 01 / 01
SM-02				LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, N°1011- CENTRO- URUBICI- SC	N:	INÍCIO: 18/08/25	REVISÃO: 29/08/25
					E:	TÉRMINO: 18/08/25	RESP. TÉC.: LUIS O. RAMOS CREA-SC 126744-6
					FUSO:	REF.: 101373	

ESCALA -	DIÂMETRO DO FURO	REVESTIMENTO / NA	PROFUNDIDADE DAS CAMADAS	DESCRIÇÃO GEOLÓGICA DO MATERIAL (análise tátil-visual)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DAS MANOBRAS	CARACTERÍSTICAS DAS PRINCIPAIS DESCONTINUIDADES	SOLO		SPT Nº DE GOLPES		TORQUE	DESIGNAÇÃO DA QUALIDADE DA ROCHA % R.Q.D.	GRAU DE ALTERAÇÃO	GRAU DE FRATURAMENTO	GRAU DE COERÊNCIA	
								RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO 30 cm FINAIS 30 cm INICIAIS	% DE RECUPERAÇÃO	INICIAIS	FINAIS						
-5,000		1.60	0,10	CAMADA VEGETAL, VERDE		0,40	SH,SV,R	IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM ÍTEM 5.2.4.5 DA NBR 6484/2020 ABNT	-	5	9	-	0%	5	5	5	
0,80			ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, VARIEGADA, FRIÁVEL	1,00													
2,00			ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM ESCURO, PLÁSTICA, MÉDIO	2,00													
3,00			ROCHA ALTERADA SEDIMENTAR COM MATAÇÕES DE BASALTO, MUITO RESISTENTE, EXTREMAMENTE FRATURADA, ESTRIADA, CINZA ESCURO	3,00		24%											0%
4,00				10%		0%											
5,00				18%		0%											
6,00				20%		0%											
7,00				31%		5%											
8,00				53%		21%											
9,00				68%		40%											
10,00																	
11,00																	
12,00																	
13,00																	
14,00																	
15,00																	
16,00																	
17,00																	
18,00																	
19,00																	
20,00																	

OBSERVAÇÕES:

GEOTEC
SONDAGENS
ENSAIOS GEOTECNICOS

GRAU DE ALTERAÇÃO

A1 - ROCHA Sã • A2 - POUCO ALTERADA • A3 - MEDIANAMENTE ALTERADA • A4 - MUITO ALTERADA • A5 - EXTREMAMENTE ALTERADA

GRAU DE COERENCIA

C1 - MUITO RESITENTE • C2 - RESISTENTE • C3 - MEDIANAMENTE RESISTENTE • C4 - ROCHA BRANDA • C5 - MUITO BRANDA

GRAU DE RQD

D1 - 75 A 100 - BOA/EXCEL • D2 - 50 A 75 - REGULAR • D3 - 25 A 50 - POBRE • D4 - 0 A 25 - MUITO POBRE

GRAU DE FRATURAMENTO

F1 - MUITO POUCO • F2 - POUCO FRATURADA • F3 - MEDIANA. FRATURADA • F4 - MUITO FRATURADA 11-20 • F5 - EXTREMAMENTE FRATURADA >20

ORIENT. DESCONTINUIDADES

H - HORIZONTAL • SH - SUB HORIZONTAL (1° a 20°) • I - INCLINADA (20° a 70°) • SV - SUBVERTICAL (70° a 90°)

CARACT. DESCONTINUIDADES

P - PLANA • R - RUGOSA • E - ESTRIADA • S - SEDOSAS • O - OXIDADA

N.A. N.F.E

NIVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO

Loot

PERFIL INDIVIDUAL SONDAGEM MISTA		CLIENTE: SESC URUBICI		COTA: _____		INC: V°		DATA: 27/08/25	
		OBRA: EDIFICAÇÃO		COORDENADAS		DIR.: _____		FOLHA: 01 / 01	
SM-03		LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, N°1011- CENTRO- URUBICI- SC		N: _____		INÍCIO: 18/08/25		REVISÃO: 29/08/25	
				E: _____		TÉRMINO: 18/08/25		RESP. TÊC.: _____	
				FUSO: _____		REF.: 101373		LUIS O. RAMOS CREA-SC 126744-6	

ESCALA -	DIÂMETRO DO FURO	REVESTIMENTO / NA	PROFUNDIDADE DAS CAMADAS	DESCRIÇÃO GEOLÓGICA DO MATERIAL (análise tátil-visual)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DAS MANOBRAS	CARACTERÍSTICAS DAS PRINCIPAIS DESCONTINUIDADES	SOLO		SPT N° DE GOLPES		TORQUE	DESIGNAÇÃO DA QUALIDADE DA ROCHA % R.Q.D.	GRAU DE ALTERAÇÃO	GRAU DE FRATURAMENTO	GRAU DE COERÊNCIA	
								RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO	% DE RECUPERAÇÃO	INICIAIS	FINAIS						
-5,000	↑	1,20	0,10	CAMADA VEGETAL, VERDE													
			1,00	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL, RIJO													
			1,70	ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICA, RIJO													
			2,50	ARGILA-ARENO-SILTOSA, MARROM, PLÁSTICA, MOLE													
			3,00	AREIA-ARGILOSA, MÉDIA, CINZA, NÃO PLÁSTICA, POUCO COMPACTA													
			4,00														
			5,00														
			6,00														
			7,00														
			8,00														
-10,000	BWG		9,50	ROCHA ALTERADA SEDIMENTAR COM MATAÇÕES DE BASALTO, MUITO RESISTENTE, EXTREMAMENTE FRATURADA, ESTRIADA, CINZA ESCURO													
			10,00														
			11,00														
			12,00														
			13,00														
			14,00														
			15,00														
			16,00														
			17,00														
			18,00														
-14,000			14,00	BASALTO ÍGNEO ERUPTIVO, DURA ALTERADA, MUITO RESISTENTE, MUITO FRATURADA, RUGOSA, CINZA													
			15,00														
			16,00														
			17,00														
			18,00														
			19,00														
			20,00														

OBSERVAÇÕES:

GEOTEC

SONDAGENS
ENSAIOS GEOTECNICOS

GRAU DE ALTERAÇÃO

GRAU DE COERÊNCIA

GRAU DE RQD

GRAU DE FRATURAMENTO

ORIENT. DESCONTINUIDADES

CARACT. DESCONTINUIDADES

N.A. N.F.E

A1 - ROCHA Sã • A2 - POUCO ALTERADA • A3 - MEDIANAMENTE ALTERADA • A4 - MUITO ALTERADA • A5 - EXTREMAMENTE ALTERADA

C1 - MUITO RESISTENTE • C2 - RESISTENTE • C3 - MEDIANAMENTE RESISTENTE • C4 - ROCHA BRANDA • C5 - MUITO BRANDA

D1 - 75 A 100 - BOA/EXCEL • D2 - 50 A 75 - REGULAR • D3 - 25 A 50 - POBRE • D4 - 0 A 25 - MUITO POBRE

F1 - MUITO POUCO • F2 - POUCO FRATURADA • F3 - MEDIANA. FRATURADA • F4 - MUITO FRATURADA 11-20 • F5 - EXTREMAMENTE FRATURADA >20

H - HORIZONTAL • SH - SUB HORIZONTAL (1° a 20°) • I - INCLINADA (20° a 70°) • SV - SUBVERTICAL (70° a 90°)

P - PLANA • R - RUGOSA • E - ESTRIADA • S - SEDOSAS • O - OXIDADA

NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO

2004

❖ Rua Jorge Francisco, 01, São Tomaz, CEP: 88780-000 • www.geotec-brasil.com.br • contato@geotec-brasil.com.br • (48) 3255-5286 • (48) 99928-1979 ❖

PERFIL INDIVIDUAL
SONDAGEM MISTA

SM-07

CLIENTE: SESC URUBICI

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA ADOLFO KONDER, Nº1011- CENTRO- URUBICI- SC

COTA: V°

COORDENADAS

N:

E:

FUSO:

INC: V°

DIR.: 20/08/25

TÉRMINO: 20/08/25

REF.: 101373

DATA: 27/08/25

FOLHA: 01 / 01

REVISÃO: 29/08/25

RESP. TÉC.: LUIS O. RAMOS CREA-SC 126744-6

ESCALA -

DIÂMETRO DO FURO

REVESTIMENTO / NA

PROFUNDIDADE DAS CAMADAS

1.10

0.10

0.40

0.90

1.70

2.00

2.20

9.00

14.00

-5,000

-10,000

-14,000

BWG

DESCRIÇÃO GEOLÓGICA DO MATERIAL
(análise tátil-visual)

CAMADA VEGETAL, VERDE

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL

ARGILA-ARENOSA, MARROM, POUCO PLÁSTICA

ARGILA-ARENOSA, CINZA, POUCO PLÁSTICA, MÉDIO

ARGILA-ARENOSA, VARIEGADA, POUCO PLÁSTICA, RIJO

ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, CINZA, FRIÁVEL, RIJO

ROCHA ALTERADA SEDIMENTAR COM MATAÇÕES DE BASALTO, MUITO RESISTENTE, EXTREMAMENTE FRATURADA, ESTRIADA, CINZA ESCURO

BASALTO ÍGNEO ERUPTIVO, DURA ALTERADA, MUITO RESISTENTE, MUITO FRATURADA, RUGOSA, CINZA

PERFIL GEOLÓGICO

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

CARACTERÍSTICAS DAS PRINCIPAIS DESCONTINUIDADES

SOLO

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

30 cm FINAIS

30 cm INICIAIS

10

20

30

40

ROCHAS

% DE RECUPERAÇÃO

20

40

60

80

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM ITEM 5.2.4.5 DA NBR 6484/2020 ABNT

16%

10%

14%

34%

52%

87%

SH,SV,R

SH,SV,R

SPT Nº DE GOLPES

INICIAIS

FINAIS

7

8

22

20

15

5

TORQUE

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

DESIGNAÇÃO DA QUALIDADE DA ROCHA

% R.Q.D.

0%

0%

0%

13%

34%

61%

GRAU DE ALTERAÇÃO

5

5

5

3

4

3

GRAU DE FRATURAMENTO

5

5

5

4

4

3

GRAU DE COERÊNCIA

5

5

5

3

4

3

OBSERVAÇÕES:

GRAU DE ALTERAÇÃO

GRAU DE COERÊNCIA

GRAU DE RQD

GRAU DE FRATURAMENTO

ORIENT. DESCONTINUIDADES

CARACT. DESCONTINUIDADES

N.A. N.F.E

A1 - ROCHA SÁ • A2 - POUCO ALTERADA • A3 - MEDIANAMENTE ALTERADA • A4 - MUITO ALTERADA • A5 - EXTREMAMENTE ALTERADA

C1 - MUITO RESISTENTE • C2 - RESISTENTE • C3 - MEDIANAMENTE RESISTENTE • C4 - ROCHA BRANDA • C5 - MUITO BRANDA

D1 - 75 A 100 - BOA/EXCEL • D2 - 50 A 75 - REGULAR • D3 - 25 A 50 - POBRE • D4 - 0 A 25 - MUITO POBRE

F1 - MUITO POUCO • F2 - POUCO FRATURADA • F3 - MEDIANA. FRATURADA • F4 - MUITO FRATURADA 11-20 • F5 - EXTREMAMENTE FRATURADA >20

H - HORIZONTAL • SH - SUB HORIZONTAL (1° a 20°) • I - INCLINADA (20° a 70°) • SV - SUBVERTICAL (70° a 90°)

P - PLANA • R - RUGOSA • E - ESTRIADA • S - SEDOSAS • O - OXIDADA

NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO

Loor



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

Relatório Fotográfico- SESC URUBICI
Avenida Adolfo Konder, Nº1011- Centro- Urubici- SC

SP-01



SP-02



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-03



SP-04



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-05



SP-06



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-07



SP-08



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-09



SP-10



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-11



SP-12



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-13



SP-14



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-15



SP-16



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-17



SP-18



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-19



SP-20



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-21



SP-22



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-23



SP-24



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-25



SP-26



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-27



SP-28



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-29



SP-30



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-31



SP-32



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-33



SP-34



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SP-35



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SM-01

SM-01 TESTEMUNHO



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SM-02

SM-02 TESTEMUNHO



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SM-03

SM-03 TESTEMUNHO



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SM-04

SM-04 TESTEMUNHO



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SM-05

SM-05 TESTEMUNHO



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SM-06

SM-06 TESTEMUNHO



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99



SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

(48) 3255-5286

www.geotec-brasil.com.br

SM-07

SM-07 TESTEMUNHO



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286
CEP: 88780-000 - e-mail: geotec@geotec-brasil.com.br - CNPJ: 16.942.883/0001-99