GEOTEC SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

RELATÓRIO Nº: **137/2024**

CLIENTE: SCPAR PORTO DE IMBITUBA S.A.
LOCAL: AV PRESIDENTE VARGAS, N°100- CENTRO- IMBITUBA- SC

LOCAÇÃO ESQUEMÁTICA
(SEM ESCALA)

OBS.: PLANTA DE AMARRAÇÃO SEM ESCALA E REFERENCIA PARA SIMPLES RECONHECIMENTOS.

Loor

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

CLIENTE: SCPAR PORTO DE IMBITUBA S.A.

OBRA: NOVA BALANÇA

LOCAL: AV PRESIDENTE VARGAS, N°100- CENTRO- IMBITUBA- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SPT-04**

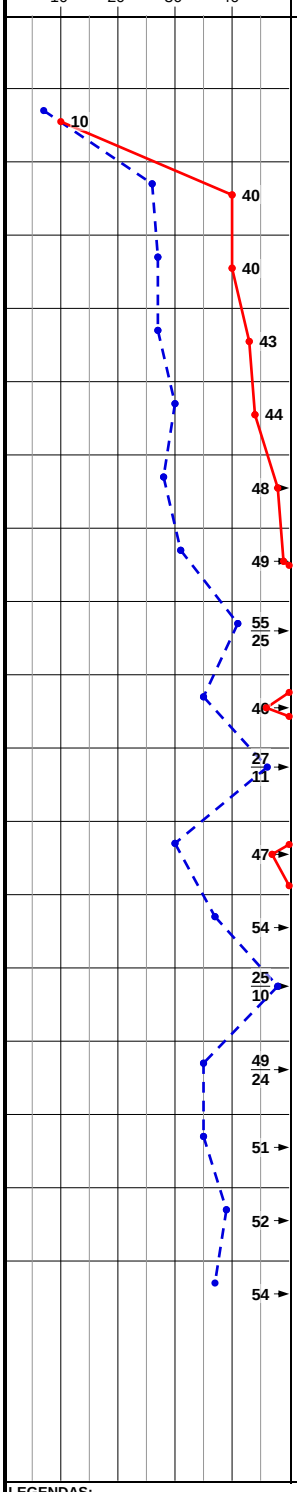
INÍCIO: 04/09/2024 **TÉRMINO:** 04/09/2024 **COTA:** 0,00

DATUM: **COORD. N:** 6874667 **E:** 0730026

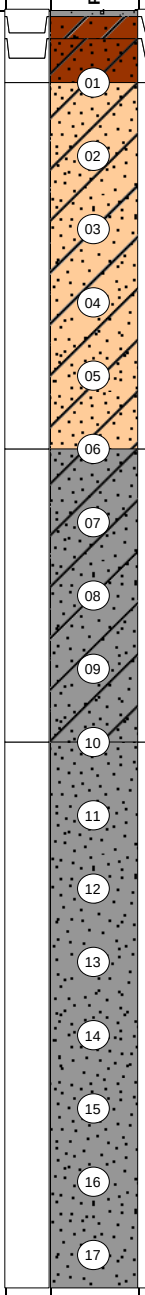
AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm **PESO: 65 Kg**
Ø EXTERNO = 50.8 mm **ALTURA DE QUEDA: 75 cm**

SISTEMA MECANIZADO



PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO INI.	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO FIN.
1,00	3/15	4/15	6/15	7	10
2,00	9/15	17/15	23/15	26	40
3,00	10/15	17/15	23/15	27	40
4,00	9/15	18/15	25/15	27	43
5,00	10/15	20/15	24/15	30	44
6,00	9/15	19/15	29/15	28	48
7,00	12/15	19/15	30/15	31	49
8,00	16/15	25/15	30/10	41	55/25
9,00	15/15	20/15	26/15	35	46
10,00	13/15	27/11	-	40/26	27/11
11,00	10/15	20/15	27/15	30	47
12,00	13/15	24/15	30/15	37	54
13,00	15/15	25/10	-	40/25	25/10
14,00	13/15	22/15	27/9	35	49/24
15,00	14/15	21/15	30/15	35	51
16,00	16/15	23/15	29/15	39	52
17,00	15/15	22/15	32/15	37	54
18,00					
19,00					
20,00					



PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
0,10	CAMADA DE LAJOTA, CINZA		TC
0,40	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL		
1,00	AREIA-ARGILOSA, FINA, MARROM, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO		TH
	AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, BEGE, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A MUITO COMPACTO	3,00	
6,00	AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, MUITO COMPACTO		
10,00	AREIA COM CONCHAS, FINA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, MUITO COMPACTO		CA
17,45	IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		

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) 3,00m em 04/09/2024
2) 3,00m em 04/09/2024

OBS.:

GEOTEC SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:
09/09/2024	137/2024	01/01	*LUIS OTÁVIO O. RAMOS*
ESCALA:	**DESENHISTA:**	**SONDADOR:**	*CREA-SC 126744-6*
137/2024	RAYANE	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: SCPAR PORTO DE IMBITUBA S.A.

OBRA: NOVA BALANÇA

LOCAL: AV PRESIDENTE VARGAS, N°100- CENTRO- IMBITUBA- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SPT-05**

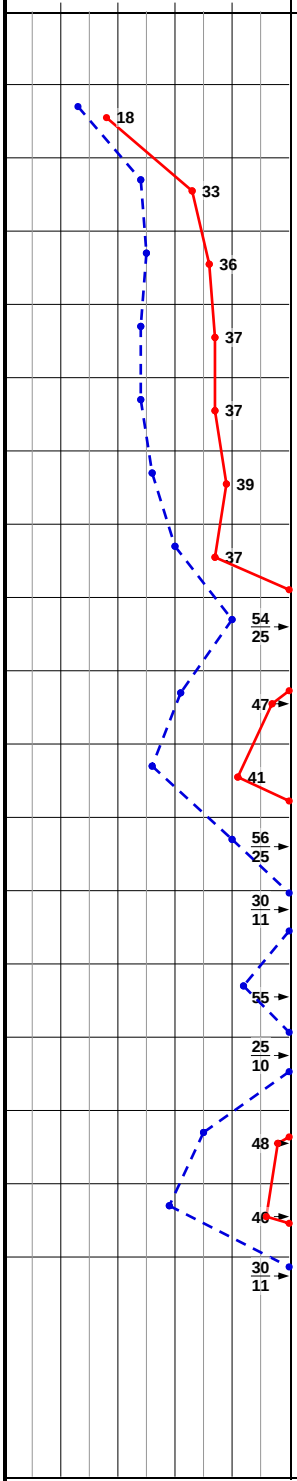
INÍCIO: 04/09/2024 **TÉRMINO:** 04/09/2024 **COTA:** -0,10

DATUM: **COORD. N:** 6874660 **E:** 0730012

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

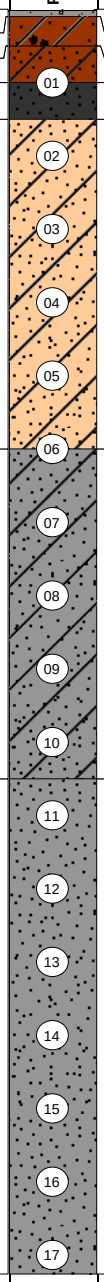
Ø INTERNO = 34.9 mm **PESO: 65 Kg**
Ø EXTERNO = 50.8 mm **ALTURA DE QUEDA: 75 cm**

SISTEMA MECANIZADO



PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO INI.	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO FIN.
1,00	5/15	8/15	10/15	13	18
2,00	10/15	14/15	19/15	24	33
3,00	9/15	16/15	20/15	25	36
4,00	9/15	15/15	22/15	24	37
5,00	8/15	16/15	21/15	24	37
6,00	10/15	16/15	23/15	26	39
7,00	13/15	17/15	20/15	30	37
8,00	15/15	25/15	29/10	40	54/25
9,00	11/15	20/15	27/15	31	47
10,00	10/15	16/15	25/15	26	41
11,00	14/15	26/15	30/10	40	56/25
12,00	16/15	30/11	-	46/26	30/11
13,00	17/15	25/15	30/15	42	55
14,00	20/15	25/10	-	45/25	25/10
15,00	14/15	21/15	27/15	35	48
16,00	11/15	18/15	28/15	29	46
17,00	16/15	30/11	-	46/26	30/11
18,00					
19,00					
20,00					

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA / PERFIL GEOLÓGICO



PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,10	CAMADA DE LAJOTA, CINZA
0,50	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS, MARROM, FRIÁVEL
1,00	AREIA-ARGILOSA, FINA, MARROM, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO
1,50	REJEITO DE CARVÃO, CINZA ESCURO, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO
6,00	AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, BEGE, NÃO PLÁSTICO, COMPACTO
10,50	AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, COMPACTO A MUITO COMPACTO
17,26	AREIA COM CONCHAS, FINA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, MUITO COMPACTO

NÍVEL D'ÁGUA: 3,00

AVANÇO: TC, TH, CA

IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

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) 3,00m em 04/09/2024
2) 3,00m em 04/09/2024

OBS.:

GEOTEC SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:
09/09/2024	137/2024	01/01	Loor
ESCALA:	**DESENHISTA:**	**SONDADOR:**	
137/2024	RAYANE	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* ❖

Obra Nova Balança

SPT-04

SPT-05