# GEOTEG

# **RELATÓRIO SONDAGENS**

Geotec Sondagem e Transporte

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

Imbituba SC 20 de Junho de 2022



EOTEC SONDAGENS
ENSAIOS GEOTECNICOS

Á

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

CNPJ: 02.482.005/0001-23

SERVIÇO: Rua Ruy Stockler de Souza esq. Rua Américo Cavalcante Rabêlo-Bairro Mato

Alto- Araranguá- SC

**ASSUNTO**: Sondagens para simples reconhecimento.

RELATÓRIO

Prezados Senhores:

Atendendo solicitação de V.Sra., estamos apresentando os resultados das sondagens a percussão (SPT) 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 05 pontos de sondagem a percussão (SPT-01 a SPT-05), totalizando 90,25 metros de perfuração.

1. SONDAGEM À PERCUSSÃO

As perfurações foram executadas por percussão com auxílio de circulação de água (quando necessário) 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.



# SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

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 6484/2020 da ABNT.

# 2. LOCAÇÃO E NIVELAMENTO

-Locação encargos da Contratante;

# 3. RELAÇÃO DE ANEXOS

- Perfis individuais dos furos de sondagem;
- Planta de Locação;

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

Luis Otomo O Romes

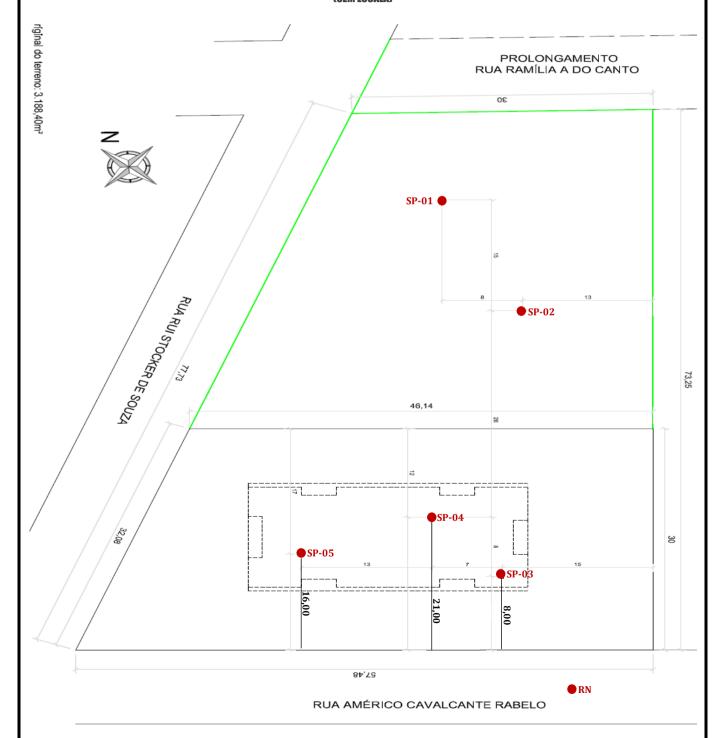


RELATÓRIO Nº: 5204

CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

LOCAL: RUA RUY STOCKLER DE SOUZA ESQ. RUA AMÉRICO CAVALCANTE RABÊLO- MATO ALTO- ARARANGUÁ- SC

# LOCAÇÃO ESQUEMÁTICA (SEM ESCALA)



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

Loor

									NHE	ECI	MENT	O DC	SOLO C	OM SPT - NBR 6			04
OBRA:	re: TRIBUI	NAL F	REGIO	NAL DO 11	RABA	LHO 1	2ª RE	GIAO					INÍCIO: 13/06/20	SONDAGEM À PERCL		5P 0,00	<b>-01</b>
LOCAL	.: RUA RU` O MATO AL					SQ. R	ua am	IÉRICO	CAV.	ALCA	NTE RABÉ	LO-	DATUM:	COORD. N:	E:	. O,00	,
	PROFUNDIDADE (m)  ENSAIO DE PROFURAÇÃO O DE COMPANTA D			ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)		RESISTÊNCIA À	PENETRAÇÃO	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	Ø INTERNO = Ø EXTERNO =	: 50.8 mm ALTURA DE QUEDA	: 75 cm	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO		
10	20 30	4(	)	PR		P (G.	<u> </u>	INI.	FIN.	Ē	PER	<u> </u>	SISTEMA MEC	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		Z	
				1,00	<u>2</u> 15	<u>3</u> 15	<u>3</u> 15	5	6			0,30		JCO ARGILOSA COM LHOS, FINA, MARROM, NÃC			тс
6				2,00	1	15 2 15	15 3 15	3	5		(01)	1,80	AREIA POL MARROM, COMPACTO	JCO ARGILOSA, FINA, NÃO PLÁSTICO, POUCO O			TH
5				3,00	15 2 15	15 2 15	15 <u>4</u> 15	4	6		02			ICO ARGILOSA, FINA, MARI HADA, NÃO PLÁSTICO, POU		3,10	"
6				4,00	15 2 15	15 <u>4</u> 15	15 5 15	6	9		03	3,50	COMI ACTO			<del></del>	
9				5,00	15 2 15	15 4 15	6 15	6	10		04						
10				6,00	3 15	4 15	7 15	7	11		05		CLARO, NÃ	JCO ARGILOSA, FINA, MARI ÁO PLÁSTICO, POUCO O A MEDIANAMENTE COMF			
11				7,00	<u>2</u> 15	<u>3</u>	<u>5</u> 15	5	8		06						
8				8,00	<u>2</u> 15	<u>3</u> 15	<u>4</u> 15	5	7		07	7,80 8,50		GILOSA, FINA, MARROM, NÃ , POUCO COMPACTO	Ю		
// / //3				9,00	<u>1</u> 15	<u>1</u> 15	<u>2</u> 15	2	3		08	-,		RENOSA, MARROM ESCURO	О,		
1 1				10,00	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	<u>6</u> 15	4	8		09	10,40	POUCOPL	ÁSTICO, MOLE A MÉDIO			
	2	9		11,00	6 15	12 15	17 15	18	29		<b>10</b>		AREIA-ARO	GILOSA, FINA, BEGE, NÃO , COMPACTO			CA
	25			12,0 <u>0</u> =	<u>5</u> 15	<u>10</u> 15	<u>15</u> 15	15	25		/11/	12,50					
	7		51	13,00 =	12 15	20 15	31 15	32	51		12	13,90		JCO ARGILOSA, FINA, BEG TICO, MUITO COMPACTO	E,		
	1		44	14,00 =	10 15	18 15	26 15 28	28	44		/13 /		AREIA POI	JCO ARGILOSA, FINA, BRAN	NCO.		
	/		47	16,00	15 10	19 15 17 15	28 15 25 15	30	47		(14)	16,10		TICO, MUITO COMPACTO	- ,		
	4		42	17,00	15 12	15 21 15	15 29 15	33	50		16)	.5,10	ADE!!	100 ADOIL 224 E 2			
		<b>)</b>	50 →	18,00	15 11 15	15 20 15	15 28 15	31	48		17			JCO ARGILOSA, FINA, CINZ TICO, MUITO COMPACTO	Α,		
			48	10.00	15	15	15				/ /	18,45	IMPENETR	RÁVELAO AMOSTRADOR			
19,00   FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.																	
LEGENDAS: 30 cm INIC	IAIS		• 30 cm	,		<b>→</b> TRA	ADO CA	VADEIRA	- TC • T	RADO I	HELICOIDAL -	TH • CIRCU	JLAÇÃO DE ÁGUA - (		A. LEITUR 3,10m em		22
ATERRO -	AT · SOLO A	LUVION	IAR - <b>SA</b>	· SOLO COL	UVIONA	4R - <b>SC</b>	OBS.:		- <b>SF •</b> S	OLO M	ARINHO - <b>SM</b>	• SOLO RE	SIDUAL - <b>SR</b>	1 /	3,10m em		
GEO	TEC	S	OND	AGENS	<b>;</b>		DATA:		TRAB	ALHO N	N°:	FOLHA:		RESP.:			
414	EI			SEOTEC		os		6/2022	D===	52		00115 : -	5204/01		2		
							ESCAL 52	. <b>A:</b> 204	DESEN	NHISTA RAY		SONDADO	DR: JUNIOR	LUIS OTÁVIO CREA- SC 1		s	

									NHE	ECI	MENT	O DO	SOLO C	OM SPT - NBR			0.00
CLIENT OBRA:		RUNA	L KEGIO	NAL DO TI	KABA	LHO 1	2º RE(	OAIE					SONDAGEM À PERCUSSÃO: <b>SP-02</b> INÍCIO: 13/06/2022 <b>TÉRMINO</b> : 13/06/2022 <b>COTA</b> : 0,00				
LOCAL	.: RUA I			R DE SOL ANGUÁ- S		SQ. R	ua am	ÉRICO	CAV.	ALCA	NTE RABÉ	ÈLO-	DATUM:	COORD. N:	E:	,,,,	
	GRÁFI SP1			PROFUNDIDADE (m)		ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)		SISTÊNCIA À	PENETRAÇÃO	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADO Ø INTERNO = Ø EXTERNO =		mm PESO: 65 Kg		AVANÇO
10	20	30	40	PROF		PEN				INTER	ERFIL	PROI DA C	SISTEMA MEG			NÍVEL D'ÁGUA	₹
	20		1					INI.	FIN.			0,30		DESCRIÇÃO DO MATERIAL  JCO ARGILOSA COM PE	DDAC /		
				1,00	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	4	4		00		FINA, MAR	ROM, NÃO PLÁSTICO  JCO ARGILOSA, FINA, M.			TC
4				2,00	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	<u>4</u> 15	4	6		01	2,10	NÃO PLÁS COMPACT	TICO, FOFO A POUCO	, utatow,		TH
6				3,00				_	_				AVERMELH	JCO ARGILOSA, FINA, MA HADA, NÃO PLÁSTICO, P		3,10	
7					<u>2</u> 15	3 15	<u>4</u> 15	5	7		02	3,40	COMPACTO	0		3,10	
8				4,00	<u>2</u> 15	<u>3</u> 15	<u>5</u> 15	5	8		03						
8				5,00	3 15	<u>4</u> 15	<u>4</u> 15	7	8		04			GILOSA, FINA, MARROM TICO, FOFO A MEDIANAI			
		+		6,0 <u>0</u>	<u>3</u> 15	<u>4</u> 15	<u>5</u> 15	7	9		05		COMPACT				
				7,00	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	4	4		06/						
4				8,0 <u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u> 15	<u>3</u> 15	3	5		07	7,50 8,20		GILOSA, FINA, MARROM, , POUCO COMPACTO	NÃO		
5	9,00		9,00	2 15	<u>2</u> 15	3 15	4	5		08		450444		100			
5				10,00										RENOSA, MARROM ESCU ÁSTICO, MOLE A MÉDIO			
10					15	4 15	6 15	6	10		09	10,30					CA
			42	11,00 =	<u>8</u> 15	<u>17</u> 15	<u>25</u> 15	25	42		10/						
	<u> </u>	•	47	12,00	10 15	<u>19</u> 15	<u>28</u> 15	29	47		<b>/</b> 11 <b>/</b>			JCO ARGILOSA, FINA, B , MUITO COMPACTO	EGE, NÃO		
			47	13,00	<u>10</u> 15	<u>20</u> 15	<u>27</u> 15	30	47		12						
		1 1	51 →	14,0 <u>0</u>	<u>12</u> 15	<u>21</u> 15	30 15	33	51		13/	13,80					
		1	+/	15,00	10 15	<u>18</u> 15	<u>26</u> 15	28	44		14						
			44	16,00	<u>11</u> 15	<u>19</u> 15	<u>28</u> 15	30	47		15/		AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, BRANCO, NÃO PLÁSTICO, MUITO COMPACTO				
		1	47	17,00	<u>13</u> 15	<u>22</u> 15	<u>33</u> 15	35	55		16						
			55 →	18,00		-	-				/	17,45	IMPENETR	ÁVEL AO AMOSTRADOR			
														ALISADO CONFORME DESC			
				19,00									SOLO - SO	.2.4.2 DA NORMA NBR6484: NDAGEM DE SIMPLES CIMENTO COM SPT.	:2020 -		
				20,00 =													
30 cm INIC ATERRO -	CIAIS			n FINAIS •										CA • REVESTIMENTO	N.A. LEITUR 1) 3,10m em 2) 3,10m em	13/06/202	
2.010	30L		2 <b>3</b>	1320 002		. 55	OBS.:		0	0 141/		- 320 NE			2, 0, 10/11 6/11	. 5, 50/202	
***	<u></u>	•	6011-	ACENIC			DATA:		TRABA	ALHO N	l°:	FOLHA:		RESP.:			
uEU	IEU	ENS		DAGENS GEOTEC		os	20/06	6/2022		52	04		5204/01		00r		
									SONDADO					_			

									NHE	ECI	MENT	O DC	SOLO C	OM SPT - NBR			
OBR		BUNAL	REGIO	NAL DO TI	RABA	LHO 1	2ª RE	GIAO					INÍCIO: 14/06/20	SONDAGEM À PER  022 TÉRMINO: 14/06/20		SP 0,00	<b>-03</b>
LOC	AL: RUA F			R DE SOL ANGUÁ- S		SQ. R	ua am	ÉRICC	CAV	ALCA	NTE RABÉ	ÈLO-	DATUM:	COORD. N:	E:	.,	
	PROFUNDIDADE (m)  ENSAIO DE PROFUS DE CONTRAÇÃO			ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	OLPES/PENEL.,		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		PERFIL GEOLÓGICO	PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADO Ø INTERNO = Ø EXTERNO = SISTEMA MEC	= 50.8 mm ALTURA DE QUE	DA: 75 cm	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO		
10	20	30	10	ā		- <u>6</u>	)	INI.	FIN.	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PE	- 0		DESCRIÇÃO DO MATERIAL		2	
				1,00	<u>2</u> 15	<u>3</u>	<u>4</u> 15	5	7		00	0,40		JCO ARGILOSA COM PEI ROM, NÃO PLÁSTICO	DRAS,		TC
7				2,00								1,90	AREIA POL CLARO, NÃ	JCO ARGILOSA, FINA, MA ÃO PLÁSTICO, POUCO CO	ARROM OMPACTO		
6				3,00	2 15 2	3 15	3 15 4	5	6		01		AREIA, FIN POUCO CO	IA, MARROM, NÃO PLÁST	ΓΙCO,	3,10	* TH *
7					<u>2</u> 15	<u>3</u> 15	<u>4</u> 15	5	7		02	3,70	1 0000 00	SIVII AOTO			
8				4,00	<u>2</u> 15	<u>4</u> 15	<u>4</u> 15	6	8		/03/	5,7.0					
8				5,00	<u>2</u> 15	<u>3</u> 15	<u>5</u> 15	5	8		04			JCO ARGILOSA, FINA, MA	ARROM		
1 1	0			6,00	3 15	<u>4</u> 15	<u>6</u> 15	7	10		05			ÃO PLÁSTICO, POUCO O A MEDIANAMENTE CO	MPACTO		
8				7,00	<u>2</u> 15	3 15	<u>5</u> 15	5	8		06	7,70					
// <sub>3</sub>				9,00	<u>1</u> 15	<u>1</u> 15	<u>2</u> 15	2	3		07	8,60	ARGILA-AF PLÁSTICO,	RENOSA, BEGE, POUCO , MOLE			
4		15 15 15		3	4		08			RENOSA, MARROM ESCL	JRO,						
5				10,00	<u>1</u> 15	<u>2</u> 15	3 15	3	5		09	10,50	POUCO PL	ÁSTICO, MOLE			CA
	22			11,00 =	6 15	<u>10</u> 15	<u>12</u> 15	16	22		10/			GILOSA, FINA, BEGE, NÃ , COMPACTO	0		
			42	12,00	<u>7</u> 15	<u>16</u> 15	<u>26</u> 15	23	42		11)	11,90	ADEIA DOI	JCO ARGILOSA, FINA, BE	.05		
		`\	58 →	13,0 <u>0</u>	13 15	<u>23</u> 15	35 15	36	58		12		AMARELAI COMPACTO	DA, NÃO PLÁSTICO, MUIT	TO		
		1	62 →	14,00	13 15	<u>25</u> 15	37 15	38	62		13	13,80					
		1	52 →	15,00	<u>12</u> 15	<u>22</u> 15	30 15	34	52		14		AREIA POI	JCO ARGILOSA FINA RI	EGE.		
		1	52 →	16,00	<u>12</u> 15	<u>21</u> 15	<u>31</u> 15	33	52		15/		AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, BEGE, NÃO PLÁSTICO, MUITO COMPACTO				
		•	57 →	17,00	<u>13</u> 15	<u>23</u> 15	<u>34</u> 15	36	57		16	17,45					
				18,00										ÁVEL AO AMOSTRADOR			
				19,00									NO ITEM 5.2 SOLO - SON	LISADO CONFORME DESCI 2.4.2 DA NORMA NBR6484:2 NDAGEM DE SIMPLES CIMENTO COM SPT.			
LEGENDA 30 cm II	VICIAIS •			n FINAIS •										CA • REVESTIMENTO	N.A. LEITUR 1) 3,10m em		22
ATERRO	0 - <b>AT •</b> SOL	O ALUVIO	NAR - <b>SA</b>	A · SOLO COL	UVIONA	AR - <b>SC</b>	OBS.:	LUVIAL	- <b>SF ·</b> S	OLO MA	ARINHO - <b>SM</b>	• SOLO RE	SIDUAL - <b>SR</b>		2) 3,10m em	14/06/202	22
GE	NTEC		SONE	AGENS	;		DATA:		TRABA	ALHO N	l°:	FOLHA:		RESP.:	<u> </u>		
U L	ENSAIOS GEOTECNICOS 20/06/2022 5204								5204/01 Loor								
	ESCALA: DESENHISTA: SONDA 5204 RAYANE								SONDADO								

									NHE	ECI	MENT	O DC	SOLO C	OM SPT - NBR			
	IENTE: TF RA:	RIBUNAL	REGIO	NAL DO T	RABA	LHO 1	2ª RE	GIAO					INÍCIO: 13/06/20	SONDAGEM À PER  022 TÉRMINO: 14/06/2		SP 0,00	<u>-04</u>
LO	CAL: RUA			ER DE SOL ANGUÁ- S		SQ. R	UA AN	IÉRICO	CAV.	ALCA	NTE RABÉ	ÈLO-	DATUM:	COORD. N:	E:	.,	
	PROFUNDIDADE  (m)  ENSAIO DE  ENSAIO DE  PROFUNDIDADE  (m)			ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)		RESISTÊNCIA À	PENETRAÇÃO	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADO Ø INTERNO = Ø EXTERNO = SISTEMA MEC	= 50.8 mm ALTURA DE QUE	4.9 mm PESO: 65 Kg 60.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm		AVANÇO		
1	0 20	30	40	4		- 9	<u> </u>	INI.	FIN.	_	PER	4 9		DESCRIÇÃO DO MATERIAL		NÍVEL D'ÁGUA	
				1,00	<u>2</u> 15	<u>3</u>	<u>3</u>	5	6			0,40		JCO ARGILOSA COM PEI ROM, NÃO PLÁSTICO	DRAS,		тс
6				2,00								1,60		JCO ARGILOSA, FINA, MA TICO, POUCO COMPACT			
7				3,00	2 15	3 15	4 15	5	7		01		AVERMEL	JCO ARGILOSA, FINA, MA HADA, NÃO PLÁSTICO, P		2.40	* TH *
1					15	3 15	4 15	4	7		02	3,80	COMPACT	0		3,10	
	10				2 15	4 15	6 15	6	10		/03 /						
1	12				3 15	<u>5</u> 15	<u>7</u> 15	8	12		04		AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, MARROM CLARO, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO				
1	11			6,00	<u>2</u> 15	<u>5</u> 15	<u>6</u> 15	7	11		05				VILIVIL		
,	10			7,00	3 15	<u>4</u> 15	<u>6</u> 15	7	10		06	7,70					
4				8,0 <u>0</u> = 9,0 <u>0</u>	<u>1</u> 15	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	3	4		(O7)	8,90	ARGILA-AF PLÁSTICO,	RENOSA, BEGE, POUCO , MOLE			
3					<u>1</u> 15	<u>1</u> 15	<u>2</u> 15	2	3		08	8,90		RENOSA, MARROM ESCL			
1/4				10,00	<u>2</u> 15	3 15	4 15	5	7		09	10,40	POUCOPL	ÁSTICO, MOLE A MÉDIO			
1	14			11,00 =	<u>4</u> 15	<u>6</u> 15	<u>8</u> 15	10	14		10	11,80		GILOSA, FINA, BEGE, NÃ , MEDIANAMENTE COMP			CA
		28		12,00 =	<u>7</u> 15	<u>12</u> 15	<u>16</u> 15	19	28		/11/	,					
		7	52 +	13,00	<u>12</u> 15	<u>22</u> 15	<u>30</u> 15	34	52		12			JCO ARGILOSA, FINA, BI , COMPACTO A MUITO O	EGE, NÃO		
		1	48	14,00	11 15	<u>20</u> 15	<u>28</u> 15	31	48		13/	14,50					
		1 7	52 →	15,00	12 15	<u>21</u> 15	31 15	33	52		14)						
		,	56 →	16,00	13 15	<u>24</u> 15	<u>32</u> 15	37	56		15		AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, BRANCO, NÃO PLÁSTICO, MUITO COMPACTO				
		1	49 +	17,00	10 15	<u>20</u> 15	<u>29</u> 15	30	49		16)		14.612.6	Tioo, morro domi noro			
		1	51 →	18,00	<u>12</u> 15	<u>21</u> 15	30 15	33	51		17)/	18,45	IMDENETO	ÁVELAO AMOSTRADOR			
				19,00									IMPENETRÁVELAO AMOSTRADOR  FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES				
LEGEN				20,00 =	<u> </u>	TD	4DO C41	/ADEID*	- TC : T	PARO	HELICOIDAL	TH CIDO	1	CIMENTO COM SPT.  CA • REVESTIMENTO	N.A. LEITUR		
	n INICIAIS RRO - <b>AT •</b> So			n FINAIS				FLUVIAL						CA • REVESTIMENTO	1) 3,10m em 2) 3,10m em		
G	OTF		SONE	AGENS	<b>;</b>		DATA:		TRABA	ALHO N	l°:	FOLHA:		RESP.:			
ENSAIOS GEOTECNICOS 20/06/2022							DECE:	52		POND . T	5204/01		oor	<u> </u>			
	ESCALA: DESENHISTA: SOND  5204 RAYANE								SONDADO	DNDADOR:  LUIS OTÁVIO O. RAMOS  GREA- SC 126744-6							

CLIEN				DE SI					NHE	ECI	MENT	O DO	SOLO C	OM SPT - NBR SONDAGEM À PERO			-05
OBRA		OUNAL	REGIO	NAL DO 11	KADA	LHO I	2" KE	GIAU					INÍCIO: 14/06/20			<b>SF</b> TA: -0,2	
LOCA	<b>AL:</b> RUA R			R DE SOL ANGUÁ- S		SQ. R	ua am	IÉRICO	CAV.	ALCA	NTE RABÉ	LO-	DATUM:	COORD. N:	E:		
	PROFUNDIDADE  (m)  FENSAIO DE  FENSAIO DE  FENSAIO DE  FORDINA  FORDIN  FORDINA  FORDINA  FORDINA  FORDINA  FORDINA  FORDIN  FORDIN			CLPES/FENET.)		PENETRAÇÃO	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADO Ø INTERNO = Ø EXTERNO = SISTEMA MEC	= 50.8 mm ALTURA DE QUEI	DA: 75 cm	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO			
10	20 ;	30 4	10	<u>.</u>				INI.	FIN.	<b>=</b>	PE	0,30	Г	DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
				1,00	<u>2</u> 15	<u>3</u> 15	<u>3</u> 15	5	6			0,30		GILOSA COM PEDRAS, FII NÃO PLÁSTICO	NA,		тс
6				2,00	15							1,80	AREIA POL CLARO, NÃ COMPACTO	JCO ARGILOSA, FINA, MA ÃO PLÁSTICO, POUCO O	ARROM		
5					15	<u>2</u> 15	<u>3</u> 15	3	5		01			JCO ARGILOSA, FINA, MA	RROM.		TH T
7				3,00 =	<u>2</u> 15	3 15	<u>4</u> 15	5	7		02		NÃO PLÁS	TICO, POUCO COMPACTO	0	3,10	
1 9				4,0 <u>0</u>	<u>2</u> 15	<u>4</u> 15	<u>5</u> 15	6	9		03/	3,80					
				5,00	<u>2</u> 15	<u>4</u> 15	<u>6</u> 15	6	10		04						
1	0			6,00	<u>3</u>	<u>4</u> 15	<u>6</u> 15	7	10		05		AREIA POL CLARO, NÃ COMPACTO	JCO ARGILOSA, FINA, MA ÃO PLÁSTICO, MEDIANAN O	ARROM MENTE		
1	0			7,00	3 15	<u>5</u> 15	<u>6</u> 15	8	11		06						
//	11			8,00	<u>1</u> 15	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	3	4		07	7,90					
4				9,00	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	4	4		08/	9,30	ARGILA-AF PLÁSTICO,	RENOSA, BEGE, POUCO , MOLE			
4				10,00	<u>1</u> 15	<u>2</u> 15	<u>3</u> 15	3	5		09	10,40		RENOSA, MARROM ESCU ÁSTICO, MOLE	RO,		
1	22			11,00	<u>5</u> 15	<u>9</u> 15	13 15	14	22		10	10,40		GILOSA, FINA, BEGE, NÃO , COMPACTO	0	•	CA
	22			12,00	10 15	<u>17</u> 15	<u>25</u> 15	27	42		/11/	11,70		,			
	,		42	13,00	13 15	20 15	29 15	33	49		12			JCO ARGILOSA, FINA, BE DA, NÃO PLÁSTICO, MUIT O			
		<i>i</i>	49	14,00	<u>12</u> 15	<u>19</u> 15	<u>27</u> 15	31	46		/13/	13,80					
		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	40	15,00	13 15	<u>22</u> 15	33 15	35	55		14						
		\ 	55 →	16,00	<u>14</u> 15	<u>25</u> 15	<u>35</u> 15	39	60		15			JCO ARGILOSA, FINA, BE TICO, MUITO COMPACTO			
		1	60 →	17,00	<u>11</u> 15	<u>21</u> 15	<u>30</u> 15	32	51		16						
		1	51 →	18,00	<u>12</u> 15	<u>22</u> 15	<u>32</u> 15	34	54		17)	18,45					
			54 →	19,00								10,40	FURO PAR	RÁVELAO AMOSTRADOR ALISADO CONFORME DESCF .2.4.2 DA NORMA NBR6484:2		J	
SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.  LEGENDAS: 30 cm NINCIAIS 30 cm FINAIS - TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO  113 10m em 14/06/2022																	
30 cm IN ATERRO				n FINAIS			• SOLO I	FLUVIAL						CA • REVESTIMENTO	1) 3,10m em 2) 3,10m em	14/06/202	
							OBS.:										
CE	TEC		SONE	AGENS			DATA:		TRABA	ALHO N	l°:	FOLHA:		RESP.:			
u E	UIEC I			GEOTE		os		6/2022		52		5204/01					
	ESCALA: DESENHISTA: SONDA 5204 RAYANE								SONDADO	SONDADOR: LUIS OTÁVIO O. RAMOS  JUNIOR CREA- SC 126744-6							





# ART OBRA OU SERVIÇO

25 2022 8327486-6

Inicial

W.	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART	CREA-SC	3,7
	Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977		
200	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa	Catarina	

		ilidividuai
1. Responsável Técnico	when the same of the world with a supply with the same of the same	
LUIS OTAVIO OSCAR RAMOS		RNP: 2200411014
Titulo Profissional: Engenheiro Civil		Registro: 126744-6-SC
Empresa Contratada: GEOTEC SONDAGEN	ME TRANSPORTE EIRELI EPP	Registro: 126748-7-SC
O Dadas de Contesta		
2. Dados do Contrato		CDE/CND I. 02 402 005/0004 22
Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO T Endereço: RUA ESTEVES JUNIOR	RABALHO DO 12ª.REGIAO	CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 N°: 395
Complemento.		Bairro: TRT - TRIBUNAL REGIO
Cidade: FLORIANOPOLIS Vator da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 7.320,	.00 Honorários:	UF: SC CEP: 88015-905 Ação Institucional:
Contrato: Celebrado em:	Vinculado à ART:	Tipo de Contratante:
3. Dados Obra/Servico		
		CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO 1 Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza	RABALHO DO 12".REGIAO	N°: 1
Complemento: esq. Rua Américo Cav		Bairro: Mato Alto UF: SC CEP: 88900-000
Cidade: ARARANGUA Data de Inicio: 13/06/2022	Data de Término: 20/06/2022	UF; SC CEP: 88900-000 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:	Sala de Fernino. Estas Estas	Código:
4. Atividade Técnica		
Execução Sondagem		
Condagem	Dimensão do Traball	o: 90,25 Metro(s)
Laudo	Difference do Trace.	VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VII
Sondagem		
	Dimensão do Trabali	1.00 Unidade(s)
5. Observações		
Execução de 90,25 metros de sondagem a Pe	ercussão (SPT) e um laudo. Endereço: Rua Ruy Sto	ckler de Souza esq. Rua Américo Cavalçante Rabéto
*		
6 Declarações		
Accesibilidade: Declaro que na(s) ativida	ade(s) registrada(s) nesta ART foram atendida	s as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na
legislação específica e no Decreto Fede	eral n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.	
		9. Assinaturas
7. Entidade de Classe		
NENHUMA		Declaro serem verdadeiras as informações acima
0.1-1		1MB)TUBA - SC, 20 de Junho de 202
8 Informações		List Moisist Kanal
. A ART é válida somente após o pagame	ento da taxa Fem 20/06/2022: TAXA DA ART A PAGAR	my Cong C. Lacos
		LUIS OTAVIO OSCAR RAMOS
Valor ART: R\$ 88,78   Data Vencimento Valor Pago:   Data Pagamento	o: 30/06/2022   Registrada em: 20/06/2022 o:   Nosso Número: 14002204000	70206 809 208 700-82

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art

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

Data Pagamento:

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA

www.crea-sc.org.br Fone (48) 3331-2000

falecom@crea-sc.org.br Fax: (48) 3331-2107



Contratante TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DO 12ª REGIAO

02.482.005/0001-23



Associado: GEOTEC SONDAGEM E TRANSPORTE EIRELI

Cooperativa: 2604 Conta Corrente: 42127-8 Impresso em 21/06/2022 07:32:11

**Boletos** 

Solicitante: JULIANA

Cooperativa Origem: 2604

Conta Origem: 42127-8

CPF/CNPJ do Pagador Efetivo: 16.942.883/0001-99

Instituição Emissora: CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Razão Social do Beneficiário: CREA-SC

Nome Fantasia do Beneficiário: CREA-SC

CPF/CNPJ do Beneficiário: 82.511.643/0001-64

Nome do Pagador: GEOTEC SONDAGEM E TRANSPORTE EIRELI EPP

CPF/CNPJ do Pagador: 16.942.883/0001-99

Número de Controle: 1456962325

Código de Barras: 10490511529500212044200037020609690320000008878

Data de Vencimento: 30/06/2022

Data da Transação: 20/06/2022

Hora da Transação: 17:17

Data do Pagamento: 20/06/2022

Valor do Título (R\$): 88,78

Valor do Desconto (R\$): 0,00

Valor do Juros/Mora (R\$): 0,00

Valor da Multa (R\$): 0,00

Valor do Abatimento (R\$): 0,00

Valor Pago (R\$): 88,78

Descrição do Pagamento: pgto art tribunal ararangua

Autenticação Eletrônica: 4A46.FAE6.43FF.9A79.8711.3AB1.D5D1.B37C

<sup>\*</sup> A transação acima foi realizada via Internet Banking Sicredi conforme as condições especificadas neste comprovante.

<sup>\*</sup> Os dados digitados são de responsabilidade do usuário.

<sup>\*</sup> Os pagamentos realizados aos sábados, domingos e feriados serão processados com a data contábil do próximo dia útil.

<sup>\*</sup> Em caso de agendamento, a efetivação da transação ocorrerá mediante disponibilidade de limite, saldo e demais requisitos do serviço. Acompanhe sua conta e sempre confira a execução dos agendamentos na data programada.



## SONDAGENS Ensaios geotecnicos

Relatório Fotográfico- Tribunal Regional do Trabalho 12ª região Rua Ruy Stockler de Souza esq. Rua Américo Cavalcante Rabêlo- Bairro Mato Alto-Araranguá- 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: <u>jra.geotecsc@hotmail.com</u> - CNPJ: 16.942.883/0001-99



# SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

*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: <a href="mailto:jra.geotecsc@hotmail.com">jra.geotecsc@hotmail.com</a> - CNPJ: 16.942.883/0001-99



# SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

SP-05



Geotec Sondagem e Transporte -Rua Jorge Francisco, nº 01 - Bairro São Tomaz - Imbituba/SC - Fone: (48) 3255-5286 CEP: 88780-000 - e-mail: <a href="mailto:jra.geotecsc@hotmail.com">jra.geotecsc@hotmail.com</a> - CNPJ: 16.942.883/0001-99