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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA

OBRA: E.E.B. VEREADOR JURANDIR PEREIRA DOS SANTOS

LOCAL: RUA PRINCIPAL CIGANA, S/N°- BAIRRO CIGANA- LAGUNA- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SPT-01**

INÍCIO: 05/09/2022 **TÉRMINO:** 05/09/2022 **COTA:** 0,00

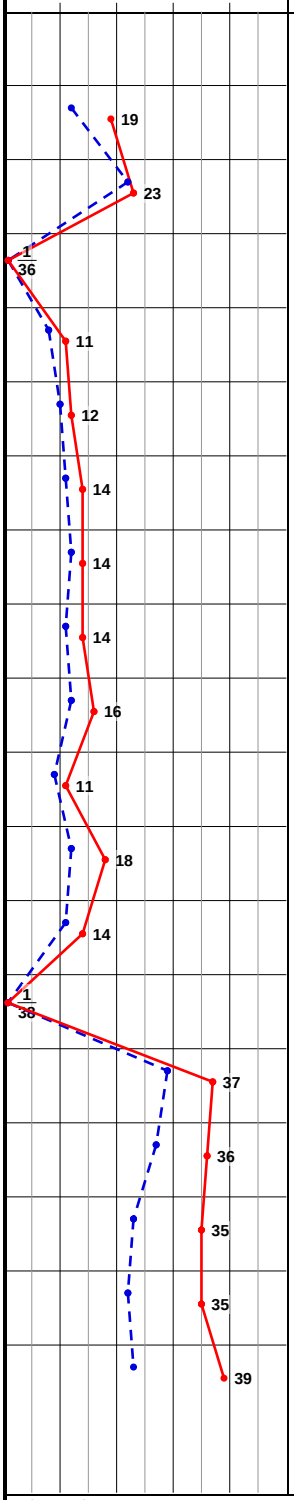
DATUM: **COORD. N:** **E:**

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.	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
						0,10	PISO DE CONCRETO, CINZA		TH
1,00	5/15 7/15 12/15	12	19		00	0,40	AREIA ARGILOSA COM PEDREGULHOS, MÉDIA, MARROM, NÃO PLÁSTICO	0,90	
2,00	9/15 13/15 10/15	22	23		01	1,50	AREIA-ARGILOSA, FINA, MARROM, NÃO PLÁSTICO, COMPACTO		
3,00	1/36 - -	1/36	-		02	2,50	AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, BEGE, NÃO PLÁSTICO, COMPACTO		
4,00	3/15 5/15 6/15	8	11		03	3,40	ARGILA, ORGÂNICA, MARROM ESCURO, NÃO PLÁSTICO, MUITO MOLE		
5,00	5/15 5/15 7/15	10	12		04	5,00	AREIA-ARGILOSA, FINA, MARROM, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO		
6,00	5/15 6/15 8/15	11	14		05				
7,00	5/15 7/15 7/15	12	14		06				
8,00	5/15 6/15 8/15	11	14		07				
9,00	5/15 7/15 9/15	12	16		08		AREIA-ARGILOSA COM CONCHAS, FINA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO		
10,00	4/15 5/15 6/15	9	11		09				CA
11,00	5/15 7/15 11/15	12	18		10				
12,00	5/15 6/15 8/15	11	14		11	12,80			
13,00	1/38 - -	1/38	-		12	13,50	ARGILA, ORGÂNICA, PRETO, NÃO PLÁSTICO, MUITO MOLE		
14,00	13/15 16/15 21/15	29	37		13				
15,00	12/15 15/15 21/15	27	36		14				
16,00	10/15 13/15 22/15	23	35		15		AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, COMPACTO		
17,00	9/15 13/15 22/15	22	35		16				
18,00	9/15 14/15 25/15	23	39		17	18,45			
19,00							IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR		
20,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		

LEGENDAS:

30 cm 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) 0,90m em 05/09/2022
2) 0,90m em 05/09/2022

OBS.:

GEOTEC SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
12/09/2022	5073	5073/01	LUIS OTÁVIO O. RAMOS CREA-SC 126744-6
ESCALA:	**DESENHISTA:**	**SONDADOR:**	
5073	RAYANE	FRANCISCO	

❖ 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: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA

OBRA: E.E.B. VEREADOR JURANDIR PEREIRA DOS SANTOS

LOCAL: RUA PRINCIPAL CIGANA, S/N°- BAIRRO CIGANA- LAGUNA- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SPT-02**

INÍCIO: 05/09/2022 **TÉRMINO:** 05/09/2022 **COTA:** 0,00

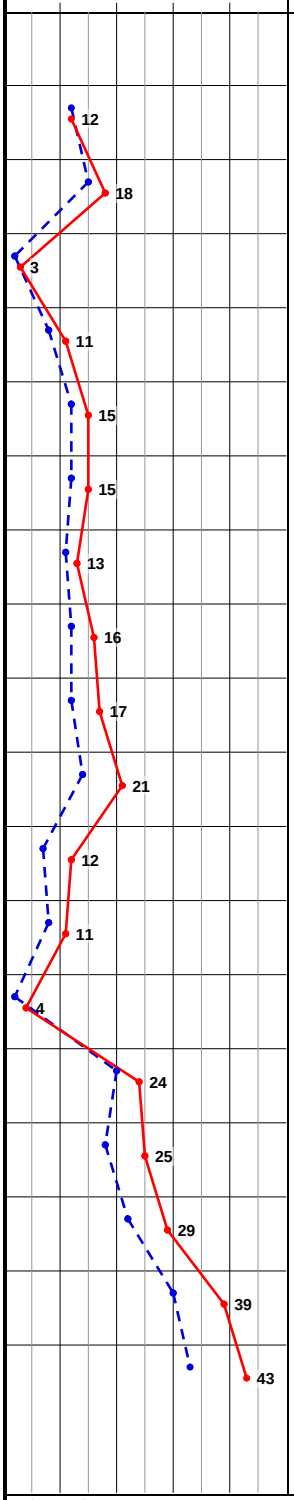
DATUM: **COORD. N:** **E:**

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.	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
						0,10	PISO DE CONCRETO, CINZA		TH
1,00	5/15 7/15 5/15	12	12		00	0,30	AREIA ARGILOSA COM PEDREGULHOS, MÉDIA, MARROM, NÃO PLÁSTICO	0,80	
2,00	7/15 8/15 10/15	15	18		01	2,00	AREIA-ARGILOSA, FINA, MARROM, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO		
3,00	1/15 1/15 2/15	2	3		02	2,80	AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, BEGE, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO		
						3,20	ARGILA, ORGÂNICA, MARROM ESCURO, NÃO PLÁSTICO, MOLE		
4,00	3/15 5/15 6/15	8	11		03	4,20	AREIA-ARGILOSA, FINA, MARROM, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO		
5,00	5/15 7/15 8/15	12	15		04				
6,00	5/15 7/15 8/15	12	15		05				
7,00	5/15 6/15 7/15	11	13		06				
8,00	5/15 7/15 9/15	12	16		07		AREIA-ARGILOSA COM CONCHAS, FINA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO		
9,00	5/15 7/15 10/15	12	17		08				
10,00	6/15 8/15 13/15	14	21		09				CA
11,00	3/15 4/15 8/15	7	12		10				
12,00	3/15 5/15 6/15	8	11		11	12,50			
13,00	1/15 1/15 3/15	2	4		12	13,30	ARGILA, ORGÂNICA, PRETO, NÃO PLÁSTICO, MOLE		
14,00	9/15 11/15 13/15	20	24		13				
15,00	8/15 10/15 15/15	18	25		14				
16,00	9/15 13/15 16/15	22	29		15		AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, COMPACTO A MUITO COMPACTO		
17,00	12/15 18/15 21/15	30	39		16				
18,00	13/15 20/15 23/15	33	43		17	18,45			
19,00							IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR		
20,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		

LEGENDAS:

30 cm 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) 0,80m em 05/09/2022
2) 0,80m em 05/09/2022

OBS.:

GEOTEC SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:
12/09/2022	5073	5073/01	*LUIS OTÁVIO O. RAMOS* *CREA-SC 126744-6*
ESCALA:	**DESENHISTA:**	**SONDADOR:**	
5073	RAYANE	FRANCISCO	

❖ 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: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA

OBRA: E.E.B. VEREADOR JURANDIR PEREIRA DOS SANTOS

LOCAL: RUA PRINCIPAL CIGANA, S/N°- BAIRRO CIGANA- LAGUNA- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SPT-03**

INÍCIO: 05/09/2022 **TÉRMINO:** 06/09/2022 **COTA:** 0,00

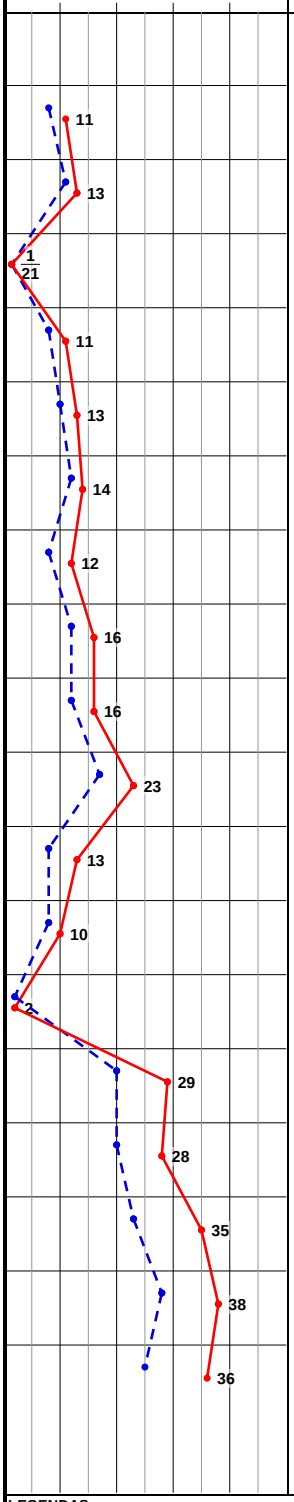
DATUM: **COORD. N:** **E:**

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.	PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
				0,10	PISO DE CONCRETO, CINZA		TH
1,00	3/15 5/15 6/15	8	11	0,40	AREIA ARGILOSA COM PEDREGULHOS, MÉDIA, MARROM, NÃO PLÁSTICO	0,90	
2,00	5/15 6/15 7/15	11	13	2,00	AREIA-ARGILOSA, FINA, MARROM, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO		
3,00	1/20 1/21 -	2/41	1/21	3,00	AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, BEGE, NÃO PLÁSTICO, FOFO A		
				3,40	ARGILA, ORGÂNICA, MARROM ESCURO, NÃO PLÁSTICO, MUITO MOLE		
4,00	3/15 5/15 6/15	8	11	4,40	AREIA-ARGILOSA, FINA, MARROM, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO		
5,00	4/15 6/15 7/15	10	13				
6,00	5/15 7/15 7/15	12	14				
7,00	3/15 5/15 7/15	8	12				
8,00	5/15 7/15 9/15	12	16		AREIA-ARGILOSA COM CONCHAS, FINA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO		
9,00	5/15 7/15 9/15	12	16				
10,00	7/15 10/15 13/15	17	23				CA
11,00	3/15 5/15 8/15	8	13				
12,00	3/15 5/15 5/15	8	10	12,50			
13,00	1/15 1/15 1/15	2	2	13,50	ARGILA, ORGÂNICA, PRETO, NÃO PLÁSTICO, MUITO MOLE		
14,00	7/15 13/15 16/15	20	29		AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, COMPACTO		
15,00	7/15 13/15 15/15	20	28				
16,00	8/15 15/15 20/15	23	35				
17,00	11/15 17/15 21/15	28	38				
18,00	10/15 15/15 21/15	25	36	18,45			
19,00					IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
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) 0,90m em 05/09/2022
2) 0,90m em 06/09/2022

OBS.:

GEOTEC SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:
12/09/2022	5073	5073/01	Loor
ESCALA:	**DESENHISTA:**	**SONDADOR:**	
5073	RAYANE	FRANCISCO	

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: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA

OBRA: E.E.B. VEREADOR JURANDIR PEREIRA DOS SANTOS

LOCAL: RUA PRINCIPAL CIGANA, S/N°- BAIRRO CIGANA- LAGUNA- SC

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SPT-04**

INÍCIO: 06/09/2022 **TÉRMINO:** 06/09/2022 **COTA:** 0,00

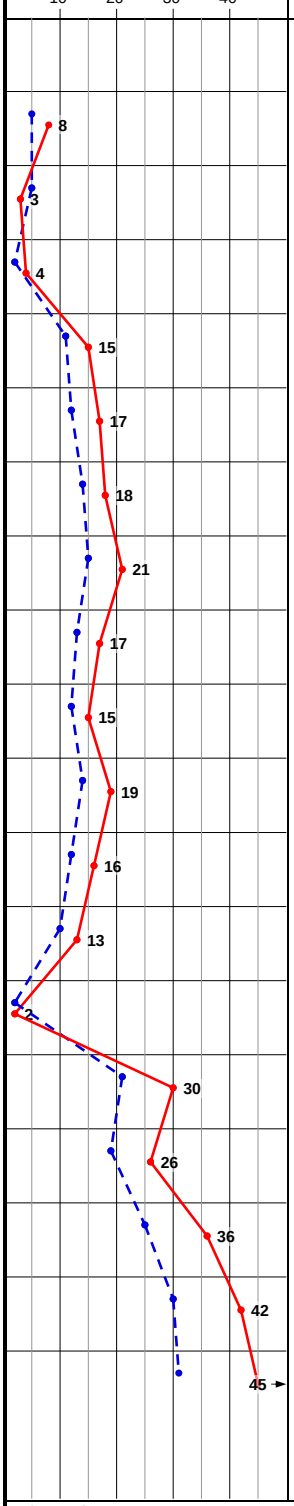
DATUM: **COORD. N:** **E:**

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.	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
						0,10	PISO DE CONCRETO, CINZA		
1,00	2/15 3/15 5/15	5	8		00	1,80	AREIA-ARGILOSA, FINA, MARROM, NÃO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO	0,80	TH
2,00	3/15 2/15 1/15	5	3		01	2,30	AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, BEGE, NÃO PLÁSTICO, FOFO		
3,00	1/15 1/15 3/15	2	4		02	3,40	ARGILA, ORGÂNICA, MARROM ESCURO, NÃO PLÁSTICO, MOLE		
4,00	4/15 7/15 8/15	11	15		03		AREIA POUCO ARGILOSA COM CONCHAS, FINA, CINZA CLARA, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO		
5,00	4/15 8/15 9/15	12	17		04				
6,00	5/15 9/15 9/15	14	18		05				
7,00	5/15 10/15 11/15	15	21		06				
8,00	5/15 8/15 9/15	13	17		07				
9,00	5/15 7/15 8/15	12	15		08				
10,00	6/15 8/15 11/15	14	19		09	10,50			CA
11,00	5/15 7/15 9/15	12	16		10		AREIA-ARGILOSA COM CONCHAS, FINA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO		
12,00	4/15 6/15 7/15	10	13		11	12,60			
13,00	1/15 1/15 1/15	2	2		12	13,80	ARGILA, ORGÂNICA, PRETO, NÃO PLÁSTICO, MUITO MOLE		
14,00	8/15 13/15 17/15	21	30		13		AREIA POUCO ARGILOSA, FINA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, COMPACTO A MUITO COMPACTO		
15,00	8/15 11/15 15/15	19	26		14				
16,00	10/15 15/15 21/15	25	36		15				
17,00	13/15 17/15 25/15	30	42		16				
18,00	12/15 19/15 26/15	31	45		17	18,45			
19,00							IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
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) 0,80m em 06/09/2022

2) 0,80m em 06/09/2022

OBS.:

GEOTEC SONDAGENS ENSAIOS GEOTECNICOS

DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:
12/09/2022	5073	5073/01	LUIS OTÁVIO O. RAMOS CREA-SC 126744-6
ESCALA:	**DESENHISTA:**	**SONDADOR:**	
5073	RAYANE	FRANCISCO	

❖ 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 ❖