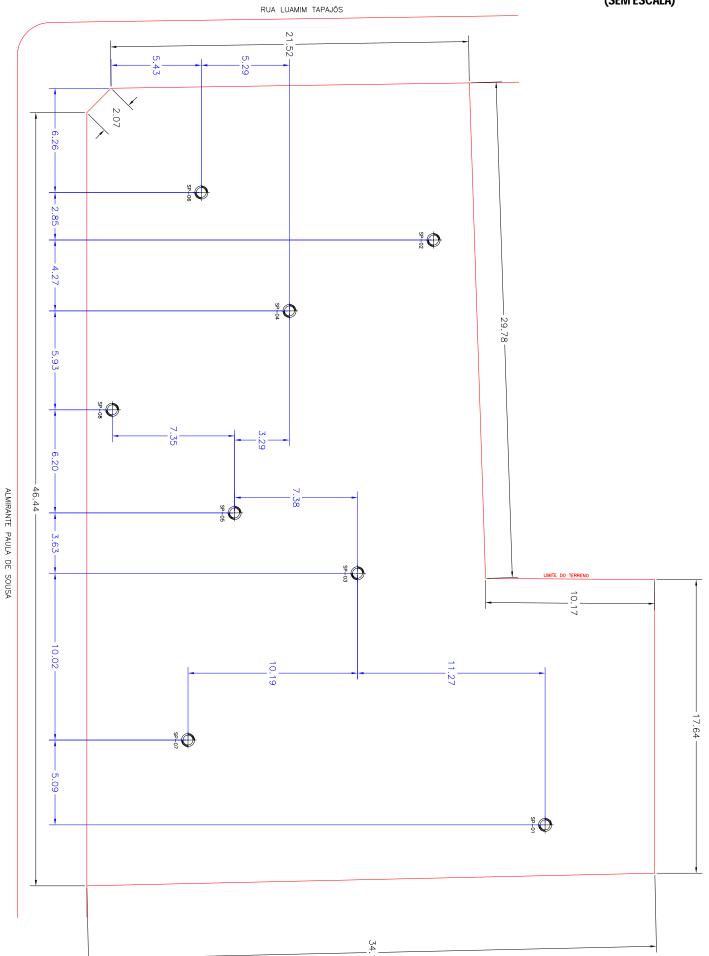
SONDAGEM A PERCUSSÃO **CROQUI DE LOCAÇÃO RELATÓRIO Nº: 08/2020** CLIENTE: MS construções LTDA **LOCAL:** Rua dos Bobos, nº 0 - Bairro dos Engenheiros

OBS.: SONDADORES: Adson, Bedson, Cidiana, Dedisonaldo



				CLIENTE:											
				LOCAL:											
				DATA:			DESENHO:		COTA:		ESC	ALA:	FOLHA:	FU	RO:
					09/02/11				C)		1/100	01		
											<u> </u>				SP-01
o.		ENSAIO		SPT	SPT		AMOST	: TERZAG	HI & PECK	(l .	
RFIL ÓGIC	PENE	TROMÉT	RICO	N'	N	PROF. (m)	Ø 2" Ø 1 ³ / ₈ "		A DE 75cr D DE 65 kg			CLAS	SSIFICAÇÃO D	A CAMADA	
PERFIL GEOLÓGICO	1°	2°	3°	30cm INICIAIS	30cm FINAIS	H O	10	20	30	'			,		
1	<u>1</u> 15	<u>1</u> 15	<u>2</u> 15	2	3	0,90	_ 1				ATER	RO: SILTE A	RGILOSO CO	M LATERITA	١
2	<u>1</u> 15	<u>2</u> 15	2 15	3	4										
3	<u>3</u> 15	<u>2</u> 15	3 15	5	5						SILTE	ARGILOSO,	VARIEGADA	, MOLE A MÉ	EDIO
4	<u>2</u> 15	<u>3</u> 15	<u>4</u> 15	5	7	4,06									
5	<u>6</u> 15	<u>7</u> 15	<u>8</u> 15	13	15										
6	7 15	<u>9</u> 15	9 15	16	18										
7	10 15	10 15	13 15	20	23			1							
8	14 15	17 15	19 14	31	<u>36</u> 29						AREIA COMF	A ARGILOSA, PACTA	, VARIEGADA	, POUCO CO	MPACTA A
9	<u>20</u> 15	18 15	12	38	30 28					<u> </u>					
10	12 15	<u>9</u> 15	6 15	21	15										
11	<u>6</u> 15	<u>5</u> 15	3 15	11	8	10,79	1		Na: 10	0,70					
12	15	15	6 15	8	10							,		,	
13	15	15	15	16	19		<u> </u>				ARGIL	.A, PLASTIC	A, VARIEGAD	A, MÉDIA A	RIJA
14	15	15 15	16 15	28	31	13,88	<u> </u>				1				
15	17 15	19 15	10	36	33 25										
16	15	15	7 4	43	30 19						AREIA	A, VARIEGAD	OA, COMPACT	-A	
17	15 25	25 15	1	47	28 16										
18	<u>25</u> 15	<u>25</u> 11	-	<u>50</u> 26	<u>25</u> 11	18,26									
19											FURO 1	TERMINADO CO	OM 18,26m		
20															
PROFUNI				10/02/221	1							LAVAGEM	ТЕМРО	DE	PARA
	ICIAL: NAL:	10,95 10,7	em em	10/02/201 11/02/201								POR TEMPO			
PROFU	NDIDADE	DO REVE	STIMEN	TO:	4,00M							0			

				CLIENTE:	1												
				LOCAL:													
				DATA:			DESENHO:		СОТ	A:		ESC	ALA:	FOLHA:		FURC	D :
				(08/02/11					0			1/100	01		S	P-02
																	. 02
Lico	DENE	ENSAIO ETROMÉT	BICO	SPT	SPT		AMOST.: Ø 2"	TERZAG		ECK 75cm							
PERFIL GEOLÓGICO	1°	2°	3°	N' 30cm INICIAIS	N 30cm FINAIS	PROF.	Ø 1 ³ / ₈ "		O DE (65 kg			CLAS	SSIFICAÇÃO D	A CAMADA	Α	
1	<u>1</u> 15	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	3	4	0,80	1					ATER	RO: SILTE A	RGILOSO CO	M LATER	ITA	
2	<u>2</u> 15	<u>4</u> 15	<u>3</u> 15	6	7												
3	<u>3</u> 15	<u>5</u> 15	<u>3</u>	8	8							SILTE RIJO	ARGILOSO	COM LATERI	TA, VARIE	EGAD	A, MOLE A
4	<u>4</u> 15	6 15	8 15	10	14							MIOO					
5	<u>7</u> 15	9 15	10 15	16	19	4,73											
6	8 15	<u>8</u> 15	9 15	16	17												
7	11 15	13 15	14 15	24	27												
8	16 15	19 15	15 13	35	34 28							AREIA COMF	A ARGILOSA, PACTA A COI	VARIEGADA MPACTA	, MEDIAN	AME	NTE
9	20 15	<u>18</u> 15	12	38	30 25						<u>}</u>						
10	13 15	12 15	9 15	25	21												
11	5 15	15	15	9	8	10,96				Na: 10,6	8						
12	15	5 15	5 15	11	10						_	ABCII	Λ ΒΙ ΛΈΤΙΟ	A, VARIEGAD	Λ ΜΈΡΙΛ	ΛЫ	10
13	8 15 16	10 15	8 15 16	18 34	18 <u>34</u>							ANGIL	LA, FLAGIIO	A, VAINLGAD	A, IVILDIA	AIN	
14	15	18 13	13	28	26 31	13,68					V						
15	19 15 21	22 15 23	9 6 6	44	21							ADELA		A COMPACT	- ^		
16	15 25	23 15 25	<u>6</u> 2	50	17 25							AKEIA	A, VARIEGAL	A, COMPACT	А		
17	15	13		28	13	17,28											
18												FURO T	TERMINADO CO	OM 17,28m			
19																	
20																	
PROFUN							<u> </u>	<u> </u>	11111		111		1 4)/40511	ТЕМРО	DE		PARA
	ICIAL: NAL:	10,89 10,68	em em	09/02/201 10/02/201									LAVAGEM POR				
		DO REVE			2,00M								TEMPO				

				CLIENTE:									
				LOCAL:									
				DATA:	03/02/11		DESENHO:	COTA :	ESCA	ALA: 1/100	FOLHA: 01		SP-03
PERFIL GEOLÓGICO	PENE	ENSAIO TROMÉT	RICO	SPT N'	SPT N	PROF.		HI & PECK A DE 75cm D DE 65 kg		CLAS	SSIFICAÇÃO D	A CAMADA	
PE	1°	2°	3°	30cm INICIAIS	30cm FINAIS	PR)	10 20	30			3		
1	<u>3</u> 15	<u>2</u> 15	<u>3</u> 15	5	5	0,60	-		ATERF	RO: SILTE C	OM LATERITA	Ą	
2	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	4 15	4	6		\						
3	<u>4</u> 15	<u>3</u> 15	<u>5</u> 15	7	8				SILTE	ARGILOSO,	VARIEGADA,	, MOLE A M	ÉDIO
4	<u>4</u> 15	<u>4</u> 15	<u>6</u> 15	8	10	3,62							
5	5 15	<u>9</u> 15	12 15	14	21				SILTE	ARENOSO,	VARIEGADA,	MEDIANAN	MENTE
6	<u>7</u> 15	<u>8</u> 15	10 15	15	18				COMP	ACTO A CO	MPACTO		
7	10 15	13 15	16 15	23	29	6,37							
8	14 15	<u>16</u> 15	18 15	30	34								
9	<u>20</u> 15	17 15	13	37	30 26					SILTO-ARG ACTA A COI		EGADA, ME	DIANAMENTE
10	11 15	<u>9</u> 15	8 15	20	17								
11	15	<u>5</u> 15	6 15	9	11	10,93	ļ	Na: 11,19					
12	<u>5</u> 15	15	15	11	10				ARGIL. RIJA	A ARENOS <i>A</i>	A, PLÁSTICA, '	VARIEGAD.	A, MÉDIA A
13	15	15	19	31	37 28	12,76	_						
14	15	25 15	1	48	16								
15	26 15	24 14	-	50 29	24 14 22				AREIA	, VARIEGAD	OA, COMPACT	Ā	
16	<u>28</u> 15	10	-	<u>50</u> 25	10	16,25	-						
17									FURO T	ERMINADO CO	OM 16,25m		
18													
19													
PROFUNI	DIDADE N	IO NÍVEL	D'ÁGUA								TEMPO	DE	PARA
INI	ICIAL:	11,35	em	03/02/201			Nicanor Azeve			LAVAGEM POR			
	NAL: NDIDADE	11,19 DO REVI		04/02/201 TO :	1 2,00M		CREA/RJ 34			TEMPO			

				CLIENTE:									
				LOCAL:									
				DATA:			DESENHO:	COTA:	FSC	ALA:	FOLHA:	FU	RO:
					02/02/11		DECEMBE.	0		1/100	01		
													SP-04
9		ENSAIO		SPT	SPT		AMOST.: TERZAGI	II & PECK					
RFIL ÓGIC	PENE	TROMÉT	RICO	N'	N	PROF. (m)		A DE 75cm DE 65 kg		CLAS	SSIFICAÇÃO DA	A CAMADA	
PERFIL GEOLÓGICO	1°	2°	3°	30cm INICIAIS	30cm FINAIS	H (10 20	30			-		
	<u>2</u> 15	3 15	3 15	5	6		<u>, </u>						
2	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	<u>4</u> 15	4	6		•						
3	<u>2</u> 15	<u>3</u> 15	<u>4</u> 15	5	7				SILTE	ARGILOSO (COM LATERIT	ΓA, VARIEG	ADA, MÉDIO
4	<u>3</u> 15	<u>3</u> 15	<u>4</u> 15	6	7								
5	9 15	<u>11</u> 15	15 15	20	26	4,83							
- 6	<u>8</u> 15	13 15	19 15	21	32								
/= 7 4	5 15	6 15	<u>8</u> 15	11	14								
8	5 15	7 15	<u>7</u> 15	12	14				AREIA	A SILTO-ARG PACTA A COM	ILOSA, AMAR	ELA, MEDIA	NAMENTE
/ <u>=</u> 9 <u>/</u>	6 15	8 15	11 15	14	19				COMP	ACTA A COM	MPACTA		
10	<u>8</u> 15	10 15	13 15	18	23								
11 /	5 15	7 15	10 15	12	17	11,07		Na: 11,20 -					
12	<u>6</u> 15	7 15	<u>8</u> 15	13	15								
13	<u>7</u> 15	<u>8</u> 15	10 15	15	18				ARGIL	A SILTOSA,	VARIEGADA,	RIJA	
14	15	17 15	25 13	25	28	13,87	1						
15	10 15	15	10	30	25								
16	13 15	18 15	19 8	31	37 23					A SILTOSA, A PACTA	MARELA, COI	MPACTA A I	миіто
17	10 15	19 15	7	29	22				JOINT				
	15 15	<u>22</u> 15	6	37	39 21	18,36							
19									FURO	TERMINADO CC	OM 18,36m		
20													
PROFUNI	DIDADE N			03/02/201	1					LAVAGEM	TEMPO	DE	PARA
	VAL:	12 11,2	em em	03/02/201						POR TEMPO			
PROFU	NDIDADE	DO REVE	STIMEN	TO:	2,00M					. 2 0			

				CLIENTE:												
				LOCAL:												
				DATA:	04/02/11		DESENHO:		COTA:	0	ES	1/100	FOLHA : 01		FURC	P-05
0		ENSAIO		SPT	SPT		AMOST.:	TERZAGI	HI & PE	:K						
PERFIL GEOLÓGICO	PENE 1°	TROMÉT 2°	RICO 3°	N' 30cm INICIAIS	N 30cm FINAIS	PROF. (m)	Ø 2" Ø 1 ³ / ₈ " 10		A DE 75 DE 65 30			CLAS	SSIFICAÇÃO D	A CAMADA	A	
1	4 15	<u>5</u> 15	7	9	12		1									
2	<u>5</u> 15	6 15	6	11	12						ATE	RRO: ARGILA	SII TOSA COI	MIATEDI	TΛ	
3	<u>5</u> 15	<u>7</u> 15	<u>7</u> 15	12	14		T I				, AILI	THO. AITOILA	OILTOOK COI	WI EXTERN		
4	10 15	13 15	<u>17</u> 15	23	30	3,68	-	7								
5	9	12 15	16 15	21	28			(
6	10 15	14 15	<u>19</u> 15	24	33			<u> </u>		,	AREI	A SILTOSA, A	MARELA, CO	MPACTA		
7	<u>8</u> 15	10 15	17 12	18	<u>27</u> 27	6,70	-									
- 8 - F	<u>7</u> 15	11 15	14 15	18	25			•			AREI	A SILTO-ARG	ILOSA, AMAF	RELA, COM	МРАС	CTA
9	10 15	15 15	18 15	25	33	9,06										
10	<u>8</u> 15	10 15	12 15	18	22											
11	<u>7</u> 15	<u>9</u> 15	13 15	16	22			$\langle \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	Na:	10,70	ARG	ILA SILTO-AR	ENOSA, VARI	IEGADA, [DURA	
12	<u>8</u> 15	11 15	13 14	19	24 29				/							
13	10 15	18 15	12	28	<u>40</u> 27	12,64	<u> </u> 		\mathcal{A}							
14	11 15	<u>20</u> 15	19 10	31	39 25				\	•						
15	15	<u>19</u> 15	17 8	33	36 23					\	AREI	A SILTOSA, A	MARELA, CO	MPACTA		
16	15	15	<u>12</u> 4	38	19											
17	<u>24</u> 15	<u>26</u> 15	-	50	<u>26</u> 15	17,30										
											FURO	TERMINADO CO	OM 17,3m			
19																
20												T	T =		-	
PROFUN	DIDADE N ICIAL:	11,1	D'ÀGUA em	05/02/201	1							LAVAGEM	TEMPO	DE		PARA
	NAL:	10,7	em	07/02/201								POR TEMPO				
		DO REVE			2,00M							LEIMPU				

				CLIENTE	1										
				LOCAL:											
				DATA:	20/00/44		DESENHO:		COTA:		ESC	ALA:	FOLHA:	F	JRO:
					09/02/11					0		1/100	01		SP-06
O CO		ENSAIO		SPT	SPT		AMOST.: Ø 2"	TERZAGI							
PERFIL GEOLÓGICO	1°	TROMÉT 2°	3°	N' 30cm INICIAIS	N 30cm FINAIS	PROF.	Ø 1 ³ / ₈ "		A DE 756 DE 65 I			CLA	SSIFICAÇÃO D	A CAMADA	
1	<u>2</u> 15	3 15	3 15	5	6		<u>II</u>				ATER	RO: ARGILA	SILTOSA		
2	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	3 15	4	5	1,63				-					
3	<u>2</u> 15	3 15	<u>4</u> 15	5	7		1				SILTE	ARENOSO,	AMARELO, PO	OUCO COM	PACTO
4	<u>3</u> 15	<u>4</u> 15	<u>6</u> 15	7	10	3,80									
5	<u>5</u> 15	<u>7</u> 15	9 15	12	16			\			AREIA COMF	A SILTOSA, <i>F</i> PACTA	AMARELA, ME	DIANAMEN	TE
	<u>5</u> 15	8 15	10 15	13	18	5,58		\ 							
7	<u>6</u> 15	7 15	11 15	13	18		<i></i>	}							
8	<u>5</u> 15	15	13 15	9	17						ARGIL	_A SILTO-AR	RENOSA, VARI	EGADA, RI	JA A DURA
9	<u>7</u> 15	10 15	15 15	17	25				•						
10	<u>4</u> 15	<u>6</u> 15	8 15	10	14	9,75				-					
11	<u>6</u> 15	<u>8</u> 15	9 15	14	17		\		Na:	10,80	ARGIL	_A, PLÁSTIC	A, VARIEGAD	A, RIJA	
12	<u>7</u> 15	10 15	17 15	17	27	11,93									
13	<u>7</u> 15	11 15	<u>19</u> 15	18	30										
14	10 15	19 15	<u>21</u> 14	29	<u>40</u> 29				<u>} </u>						
15	<u>9</u> 15	16 15	25 13	25	<u>41</u> 28		<u> </u>	•			AREIA	A SILTOSA, <i>F</i>	AMARELA, CO	MPACTA A	MUITO
16	<u>8</u> 15	18 15	24 13	26	28				\		COMF	PACTA			
17	11 15	17 15	10	28	39 25										
18	16 15	21 15	<u>13</u> 3	37	34 18	40.55									
19						18,33	 				FURO ⁻	TERMINADO C	OM 18,33m		
20														T	
PROFUNI	DIDADE N CIAL:	O NİVEL 11,2	D'ÀGUA em	10/02/201	1							LAVAGEM	TEMPO	DE	PARA
	NAL:	10,8	em	11/02/201								POR TEMPO			
	NDIDADE				2,00M							I EIVIPU			

				CLIENTE	:										
				LOCAL:											
				DATA:	10/02/11		DESENHO:		COTA:)	ESC	ALA: 1/100	FOLHA: 01		FURO:
															31 -07
PERFIL GEOLÓGICO	PENE	ENSAIO TROMÉTI	RICO	SPT N'	SPT N	PROF. (m)	AMOST.: TE Ø 2" Ø 1 ³ / ₈ "	QUEDA	I & PECK DE 75cr DE 65 kg	n		CLAS	SSIFICAÇÃO D	A CAMADA	
GEO	1°	2°	3°	30cm INICIAIS	30cm FINAIS	<u> </u>	10	20	30						
	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	2 15	4	4		N								
2	<u>2</u> 15	<u>3</u> 15	<u>4</u> 15	5	7						ARGII	A SII TOSA	VARIEGADA,	MOLE A N	ΛÉDIA
3	<u>3</u> 15	<u>4</u> 15	5 15	7	9						711.011	-	viille on en		<i></i>
4	<u>4</u> 15	6 15	<u>8</u> 15	10	14	3,95									
5	<u>6</u> 15	<u>8</u> 15	10 15	14	18										
6	<u>8</u> 15	11 15	15 15	19	26			<u>}</u>	•		COMF	A SILTO-ARG PACTA A COI	IILOSA, VARIE MPACTA	EGADA, MI	EDIANAMENTE
7	<u>6</u> 15	10 15	13 15	16	23	6,75	<u> </u>								
3	5 15	9 15	14 15	14	23						ARGII	_A SILTOSA,	VARIEGADA,	DURA	
9	15	<u>5</u> 15	<u>7</u> 15	9	12	8,50									
10	5 15	<u>7</u> 15	9 15	12	16						ARGII	_A, PLÁSTIC	A, VARIEGAD	A, RIJA A I	DURA
11	<u>7</u> 15	<u>12</u> 15	15 15	19	27			\	Na.11	29					
12	<u>7</u> 15	14 15	<u>21</u> 15	21	35	11,60	<u>-</u>		Iva.						
13	15	15 15	<u>26</u> 15	24	41				\						
14	15	15	10	30	25						A D E 1/		(45)50454	2010101	
15	13 15	19 15	<u>18</u> 8	32	23				/		COMF	A SILTOSA, V PACTA	'ARIEGADA, C	COMPACT	A A MUITO
16	11 15	17 15	10	28 35	39 25										
17	17 14 21 15 7 18 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18				36 22	17,37									
18										[[FURO .	TERMINADO CO	OM 17,37m		
19															
20															
PROFUNI										•		LAVAGEM	TEMPO	DE	PARA
	ICIAL: NAL:	11,5 11,38	em	11/02/201 12/02/201								POR			
		DO REVE	em ESTIMEN		2,00M							TEMPO			
		→ ···········	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·		∠,∪UIVI	I						I	l	<u> </u>	

				CLIENTE:	1								
				LOCAL:									
							T	T	1		I=	l	
				DATA:	19/02/11		DESENHO:	COTA:	ESC	ALA: 1/100	FOLHA: 01	FU	IRO:
					19/02/11			0		1/100	01		SP-08
, 8		ENSAIO		SPT	SPT	_	AMOST.: TERZAG Ø 2" QUEI						
PERFIL GEOLÓGICO	PENE	TROMÉT	RICO	N'	N	PROF.	Ø 1 ³ / ₈ " PES	OA DE 75cm O DE 65 kg		CLAS	SSIFICAÇÃO DA	A CAMADA	
GEO	1°	2°	3°	30cm INICIAIS	30cm FINAIS	<u>.</u>	10 20	30					
1	<u>2</u> 15	<u>2</u> 15	3 15	4	5		, T						
2	15	3 15	4 15	5	7)		ATER	RO: ARGILA	SILTOSA		
3	<u>3</u> 15	<u>2</u> 15	<u>4</u> 15	5	6								
4	9 15	8 15	11 15	17	19	3,64							
5	<u>8</u> 15	11 15	16 15	19	27		<u> </u>						
	<u>9</u> 15	12 15	16 15	21	28				AREIA COMF	A SILTO-ARG PACTA A COI	SILOSA, AMAR MPACTA	ELA, MEDIA	NAMENTE
7	15	5 15	<u>5</u> 15	9	10	7,09							
8	<u>4</u> 15	<u>4</u> 15	<u>6</u> 15	8	10								
9	<u>6</u> 15	9 15	10 15	15	19							<i>_</i>	
10	<u>6</u> 15	<u>8</u> 15	10 15	14	18				ARGIL	.A, PLASTIC	A, VARIEGAD <i>i</i>	A, MEDIA A	RIJA
11	<u>5</u> 15	7 15	9 15	12	16	11,30		Na: 10,50					
12	<u>6</u> 15	<u>7</u> 15	9 15	13	16	11,00							
13	<u>8</u> 15	9 15	10 15	17	19								
14	<u>7</u> 15	<u>11</u> 15	13 15	18	24								
15	7 15	9 15	15	16	23								
16	9 15	12 15	15 15	21	27		<u> </u>				SILOSA, AMAR ITO COMPAC		NAMENTE
17	15	13 15	17 15	23	30			<u> </u>					
18	15	15	15	21	30			 / 					
19	15	15	17 15	18	27								
20	9 15	17 15	<u>24</u> 15	26	41	20,00							
PROFUNI										LAVAGEM	TEMPO	DE	PARA
	ICIAL: NAL:	13,1	em	21/02/201 22/02/201						POR			
	NAL: NDIDADE	10,5 DO REVE	em ESTIMEN		4,00M					TEMPO			
INOFU	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	NEVE	- O I MAIEIN		T,UUIVI	1					İ	l	

				CLIENTE																		
				LOCAL:																		
				DATA:			DES	SEN	шо	١.		10	ют	۸.		•	leec	ALA:	FOLHA:	le	URO:	
					19/02/11		DE.) LIV	ПС			ľ	,01		0		230	1/100	02		UKO.	
																					SP-	80
IIL GICO	PENE	ENSAIO TROMÉT	RICO	SPT	SPT	ı.		ø	2"					PECI								
PERFIL GEOLÓGICO	1°	2°	3°	N' 30cm INICIAIS	N 30cm FINAIS	PROF. (m)		Ø 1	3/ ₈ "					65 k				CLA	SSIFICAÇÃO D	A CAMADA		
21	<u>11</u> 15	20	19 10	31	39 25	20,04								\			AREIA COMF	A SILTO-ARG PACTA A MU	GILOSA, AMAF ITO COMPAC	RELA, MED TA	IANAMEN	ITE
22	13 15	21 15	16	34	37									}		1						
23	12 15	18 15	20	30	38 24						+		•	\langle			AREIA	A, VARIEGAD	OA, COMPACT	A A MUITC	COMPA	СТА
24	14 15	25 15	15 7	39	40 22											-						
25	13	13	,		22	24,37	ļ				+					-	FURO	TERMINADO CO	OM 24.37m			
26												-							- ,-			
27												-										
28																						
29												-										
																_						
30												-										
31																						
32																_						
33																						
34																						
35																_						
36																						
37																						
38																						
39												+										
40 PROFUN	DIDADE :	ΙΟ Νίνσι	Diých																TEMPO	DE	B*	\D ^
	DIDADE N ICIAL:	13,1		21/02/201	1													LAVAGEM	TEMPO	DE	PA	ARA
	NAL:	10,5														POR TEMPO						
PROFU	NDIDADE	DO REVI																				