



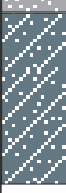



Cliente: TGI Construções e Serviços Eireli						SONDAGEM A PERCUSSÃO							
Obra: Restauração						S.P.: 01 NBR 6484							
Local: R. Maestro Felício Toledo, 474 - Centro, junto ao Jardim São João						Início: 08/12/2021 Fim: 09/12/2021							
						Cota:							
PROFUN- DIDADE	PERFIL GEOLÓ- GICO	PROFUNDID DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	SPT	INTERPRE- TAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (nº Golpes)				NÍVEL D'ÁGUA			
						10	20	30	40				
1		1,61	Aterro de argila com entulhos diversos, média, marrom	2 15 3 15 3 15	Aterro	6							
2			Areia fina, medianamente compacta, pouco compacta a fofa, cinza	3 15 4 15 6 15		10							
3		2 15 3 15 5 15			8								
4	4,00	3 15 3 15 4 15			7								
5		2 15 1 15 2 15			3								
6		2 15 2 15 3 15			5								
7		2 15 3 15 3 15			6								
8		7,88		3 15 2 15 2 15		4							
9		9,81	Areia pouco argilosa, fofa, cinza	1 15 1 15 2 15		3							
10			1 55 - -	Sedimen- tos Quartená- rios	0								
11			1 55 - -		0								
12			1 55 - -		0								
13		15,91	Argila marinha, muito mole a média, cinza clara variegada	1 55 - -	0								
14			3 15 2 15 4 15		6								
15			2 15 3 15 5 15		8								
16			4 15 6 15 8 15		14								
17			5 15 8 15 10 15		18								
18			8 15 13 15 16 15		29								
19				9 15 14 15 18 15		32							
OBS.:		Lavagem por Tempo - 10 min		Leitura	Intervalo	N.A. (M)	Método:	Ínicio (m)	Fim (m)				
		Estágio 1 : ----		1	08/12/2021	----	T. Cavadeira:	0,00	4,00				
		Estágio 2 : ----		2	08/12/2021	----	T. Espiral:	-----	-----				
		Estágio 3 : ----		3	09/12/2021	1,72	Lavagem:	4,45	26,00				
 sondagensrs@gmail.com Tel. (22) 99948-5986 @rs.sondagens				Escala	1 : 100		Data:	08/Dez/2021		Folha:	01 / 08		
				Relatório:	051/2021		Desenhista:	L.Francisco		Sondador:	Juscelino		
				Responsável Técnico:						C.R.E.A.:			
				Engº Orlando Barreto Soriano						2002100139			






Cliente: TGI Construções e Serviços Eireli Obra: Restauração Local: R. Maestro Felício Toledo, 474 - Centro, junto ao Jardim São João						SONDAGEM A PERCUSSÃO S.P.: 01 NBR 6484 Início: 08/12/2021 Fim: 09/12/2021 Cota:					
PROFUN- DIDADE	PERFIL GEOLÓ- GICO	PROFUNDID DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	SPT	INTERPRE- TAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (nº Golpes)				NÍVEL D'ÁGUA	
						10	20	30	40		
20			Argila arenosa, rija a dura, cinza	8 12 17 15 15 15	Sedimen- tos Quartená- rios					29	
21				7 10 18 15 15 15					28		
22				8 15 19 15 15 15					34		
23				10 17 21 15 15 15					38		
24				11 16 20 15 15 15					36		
25				9 15 22 15 15 15					37		
26				10 17 25 15 15 15					42		
		26,45									
			Limite da sondagem, conforme item 6.4.2 da NBR6484								
OBS.:			Lavagem por Tempo - 10 min		Leitura	Intervalo	N.A. (M)	Método:	Ínicio (m)	Fim (m)	
			Estágio 1 : ---- Estágio 2 : ---- Estágio 3 : ----		1 2 3	08/12/2021 08/12/2021 09/12/2021	---- ---- 1,72	T. Cavadeira: T. Espiral: Lavagem:	0,00 ---- 4,45	4,00 ---- 26,00	
 sondagensrs@gmail.com Tel. (22) 99948-5986 @rs.sondagens			Escala		Data:		Folha:				
			1 : 100		08/Dez/2021		02 / 08				
			Relatório:		Desenhista:		Sondador:				
			051/2021		L.Francisco		Juscelino				
			Responsável Técnico:					C.R.E.A.:			
			Engº Orlando Barreto Soriano					2002100139			

Cliente: TGI Construções e Serviços Eireli						SONDAGEM A PERCUSSÃO					
Obra: Restauração						S.P.: 02 NBR 6484					
Local: R. Maestro Felício Toledo, 474 - Centro, junto ao Jardim São João						Início: 09/12/2021 Fim: 10/12/2021					
						Cota:					
PROFUN- DIDADE	PERFIL GEOLÓ- GICO	PROFUNDID DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	SPT	INTERPRE- TAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (nº Golpes)				NÍVEL D'ÁGUA	
						10	20	30	40		
1		1,68	Aterro de argila com entulhos diversos, mole, marrom	$\frac{4}{15} \frac{3}{15} \frac{2}{15}$	Aterro	5					
2			Areia fina, fofa a pouco compacta, cinza	$\frac{3}{15} \frac{2}{15} \frac{2}{15}$		4					
3				$\frac{2}{15} \frac{3}{15} \frac{3}{15}$		6					
4				$\frac{4}{15} \frac{4}{15} \frac{2}{15}$		6					
5				$\frac{2}{15} \frac{2}{15} \frac{3}{15}$		5					
6				$\frac{3}{15} \frac{2}{15} \frac{3}{15}$		5					
7				$\frac{2}{15} \frac{3}{15} \frac{4}{15}$		7					
8		7,91	Argila marinha, muito mole, cinza clara variegada	$\frac{1}{62} - -$	Sedimen- tos Quartená- rios	0					
9	$\frac{1}{52} - -$	0									
10	$\frac{1}{58} - -$	0									
11	$\frac{1}{61} - -$	0									
12	$\frac{1}{74} - -$	0									
13	12,96	Areia média, fofa, pouco compacta a medianamente compacta, cinza	$\frac{1}{15} \frac{1}{15} \frac{2}{15}$		3						
14					$\frac{2}{15} \frac{3}{15} \frac{3}{15}$	6					
15					$\frac{3}{15} \frac{4}{15} \frac{5}{15}$	9					
16					$\frac{5}{15} \frac{5}{15} \frac{7}{15}$	12					
17			16,72		$\frac{7}{15} \frac{9}{15} \frac{13}{15}$	22					
18							$\frac{9}{15} \frac{15}{15} \frac{16}{15}$	31			
19	$\frac{11}{15} \frac{13}{15} \frac{19}{15}$	32									
OBS.:		Lavagem por Tempo - 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (M)	Método:	Ínicio (m)	Fim (m)			
		Estágio 1 : ----	1	09/12/2021	----	T. Cavadeira:	0,00	4,00			
		Estágio 2 : ----	2	09/12/2021	----	T. Espiral:	----	----			
		Estágio 3 : ----	3	10/12/2021	1,60	Lavagem:	4,45	25,00			
 sondagensrs@gmail.com Tel. (22) 99948-5986 @rs.sondagens			Escala	Data:		Folha:					
			1 : 100	09/Dez/2021		03 / 08					
			Relatório:	Desenhista:		Sondador:					
			051/2021	L.Francisco		Juscelino					
Responsável Técnico:						C.R.E.A.:					
Engº Orlando Barreto Soriano						2002100139					

Cliente: TGI Construções e Serviços Eireli Obra: Restauração Local: R. Maestro Felício Toledo, 474 - Centro, junto ao Jardim São João						SONDAGEM A PERCUSSÃO S.P.: 02 NBR 6484 Início: 09/12/2021 Fim: 10/12/2021 Cota:					
PROFUN- DIDADE	PERFIL GEOLÓ- GICO	PROFUNDID DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	SPT	INTERPRE- TAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (nº Golpes)				NÍVEL D'ÁGUA	
						10	20	30	40		
20		25,45	Argila arenosa, rija a dura, cinza variegada	10 15 21 15 15 15	Sedimen- tos Quartená- rios					36	
21				9 16 22 15 15 15						38	
22				10 15 20 15 15 15						35	
23				9 16 23 15 15 15						39	
24				12 18 26 15 15 15						44	
25				13 17 25 15 15 15						42	
			Limite da sondagem, conforme item 6.4.2 da NBR6484								
OBS.:			Lavagem por Tempo - 10 min Estágio 1 : ---- Estágio 2 : ---- Estágio 3 : ----	Leitura	Intervalo	N.A. (M)	Método:	Ínicio (m)	Fim (m)		
				1	09/12/2021	----	T. Cavadeira:	0,00	4,00		
				2	09/12/2021	----	T. Espiral:	----	----		
				3	10/12/2021	1,60	Lavagem:	4,45	25,00		
 sondagensrs@gmail.com Tel. (22) 99948-5986 @rs.sondagens				Escala		Data:		Folha:			
				1 : 100		09/Dez/2021		04 / 08			
				Relatório:		Desenhista:		Sondador:			
				051/2021		L.Francisco		Juscelino			
				Responsável Técnico:				C.R.E.A.:			
				Engº Orlando Barreto Soriano				2002100139			

Cliente: TGI Construções e Serviços Eireli						SONDAGEM A PERCUSSÃO					
Obra: Restauração						S.P.: 03 NBR 6484					
Local: R. Maestro Felício Toledo, 474 - Centro, junto ao Jardim São João						Início: 09/12/2021 Fim: 10/12/2021					
						Cota:					
PROFUN- DIDADE	PERFIL GEOLO- GICO	PROFUNDID DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	SPT	INTERPRE- TAÇÃO GEOLOGICA	GRÁFICO DA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (nº Golpes)				NÍVEL D'ÁGUA	
						10	20	30	40		
1		1,61	Aterro de argila com entulhos diversos, média, marrom	3 15 4 15 5 15	Aterro						
2		8,63	Areia fina, pouco compacta a medianamente compacta, cinza clara	2 15 3 15 3 15	Sedimen- tos Quartená- rios					1,82	
3				4 15 5 15 4 15							
4				3 15 2 15 3 15							
5				2 15 3 15 4 15							
6				2 15 4 15 6 15							
7				3 15 5 15 7 15							
8				2 15 4 15 5 15							
9						11,55	Argila marinha, muito mole, cinza clara variegada	1 51 - - -			
10	1 62 - - -										
11	1 58 - - -										
12		17,63	Areia pouco argilosa, fofa, pouco compacta a compacta, cinza escura	1 15 2 15 2 15							
13				2 15 3 15 4 15							
14				3 15 3 15 5 15							
15				3 15 2 15 3 15							
16				4 15 3 15 4 15							
17				6 15 9 15 14 15							
18				8 15 13 15 18 15							
19				9 15 14 15 17 15							
OBS.:			Lavagem por Tempo - 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (M)	Método:	Ínicio (m)	Fim (m)		
			Estágio 1 : ----	1	09/12/2021	----	T. Cavadeira:	0,00	4,00		
			Estágio 2 : ----	2	09/12/2021	----	T. Espiral:	----	----		
			Estágio 3 : ----	3	10/12/2021	1,82	Lavagem:	4,45	24,00		
 sondagensrs@gmail.com Tel. (22) 99948-5986 @rs.sondagens				Escala	Data:		Folha:				
				1 : 100	09/Dez/2021		05 / 08				
				Relatório:	Desenhista:		Sondador:				
				051/2021	L.Francisco		Juscelino				
				Responsável Técnico:				C.R.E.A.:			
				Engº Orlando Barreto Soriano				2002100139			

Cliente: TGI Construções e Serviços Eireli Obra: Restauração Local: R. Maestro Felício Toledo, 474 - Centro, junto ao Jardim São João						SONDAGEM A PERCUSSÃO S.P.: 03 NBR 6484 Início: 09/12/2021 Fim: 10/12/2021 Cota:					
PROFUN- DIDADE	PERFIL GEOLÓ- GICO	PROFUNDID DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	SPT	INTERPRE- TAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (nº Golpes)				NÍVEL D'ÁGUA	
						10	20	30	40		
20			Argila arenosa, dura, cinza variegada	11 16 23 15 15 15	Sedimen- tos Quartená- rios					39	
21				10 15 21 15 15 15						36	
22				9 13 17 15 15 15						30	
23				8 14 18 15 15 15						32	
24				10 17 23 15 15 15						40	
		24,45	Limite da sondagem, conforme item 6.4.2 da NBR6484								
OBS.:			Lavagem por Tempo - 10 min		Leitura	Intervalo	N.A. (M)	Método:	Ínicio (m)	Fim (m)	
			Estágio 1 : ---- Estágio 2 : ---- Estágio 3 : ----		1 2 3	09/12/2021 09/12/2021 10/12/2021	---- ---- 1,82	T. Cavadeira: T. Espiral: Lavagem:	0,00 ---- 4,45	4,00 ---- 24,00	
 sondagensrs@gmail.com Tel. (22) 99948-5986 @rs.sondagens					Escala		Data:		Folha:		
					1 : 100		09/Dez/2021		06 / 08		
					Relatório:		Desenhista:		Sondador:		
					051/2021		L.Francisco		Juscelino		
					Responsável Técnico:		C.R.E.A.:				
					Engº Orlando Barreto Soriano		2002100139				

Cliente: TGI Construções e Serviços Eireli						SONDAGEM A PERCUSSÃO						
Obra: Restauração						S.P.: 04 NBR 6484						
Local: R. Maestro Felício Toledo, 474 - Centro, junto ao Jardim São João						Início: 10/12/2021 Fim: 11/12/2021						
						Cota:						
PROFUN- DIDADE	PERFIL GEOLÓ- GICO	PROFUNDID DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	SPT	INTERPRE- TAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (nº Golpes)				NÍVEL D'ÁGUA		
						10	20	30	40			
1		1,74	Aterro de argila com entulhos diversos, média, marrom	3 4 6 15 15 15	Aterro	10						
2			2 2 1 15 15 15	3								
3		4,00	Areia fina, fofa, pouco compacta a medianamente compacta, cinza clara	2 3 3 15 15 15		6						
4				3 4 4 15 15 15		8						
5				2 2 3 15 15 15		5						
6				3 4 5 15 15 15		9						
7				2 3 3 15 15 15		6						
8				4 4 5 15 15 15		9						
9				1 - - 64 - -		0						
10				1 - - 55 - -		0						
11		12,69	Argila marinha, muito mole, cinza clara variegada	1 - - 52 - -	Sedimen- tos Quaterná- rios	0						
12				1 - - 55 - -		0						
13				1 2 2 15 15 15		4						
14				2 3 3 15 15 15		6						
15		16,92	Areia pouco argilosa, fofa, pouco compacta a medianamente compacta, cinza escura	3 4 6 15 15 15		10						
16				4 6 7 15 15 15		13						
17				6 7 9 15 15 15		16						
18				8 10 15 15 15 15		25						
19				11 13 17 15 15 15		30						
OBS.:			Lavagem por Tempo - 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (M)	Método:	Ínicio (m)	Fim (m)			
			Estágio 1 : ----	1	10/12/2021	----	T. Cavadeira:	0,00	4,00			
			Estágio 2 : ----	2	10/12/2021	----	T. Espiral:	-----	-----			
			Estágio 3 : ----	3	11/12/2021	1,82	Lavagem:	4,45	25,00			
 sondagensrs@gmail.com Tel. (22) 99948-5986 @rs.sondagens				Escala	1 : 100		Data:	10/Dez/2021		Folha:	07 / 08	
				Relatório:	051/2021		Desenhista:	L.Francisco		Sondador:	Juscelino	
				Responsável Técnico:						C.R.E.A.:		
						Engº Orlando Barreto Soriano				2002100139		

Cliente: TGI Construções e Serviços Eireli Obra: Restauração Local: R. Maestro Felício Toledo, 474 - Centro, junto ao Jardim São João						SONDAGEM A PERCUSSÃO S.P.: 04 NBR 6484 Início: 10/12/2021 Fim: 11/12/2021 Cota:					
PROFUN- DIDADE	PERFIL GEOLÓ- GICO	PROFUNDID DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	SPT	INTERPRE- TAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (nº Golpes)				NÍVEL D'ÁGUA	
						10	20	30	40		
20			Argila arenosa, rija a dura, cinza	12 15 19 15 15 15	Sedimen- tos Quartená- rios					34	
21				10 16 23 15 15 15						39	
22				9 14 18 15 15 15						32	
23				13 16 22 15 15 15						38	
24				14 18 24 15 15 15						42	
25				12 17 23 15 15 15						40	
		25,45	Limite da sondagem, conforme item 6.4.2 da NBR6484								
OBS.:		Lavagem por Tempo - 10 min		Leitura	Intervalo	N.A. (M)	Método:	Ínicio (m)	Fim (m)		
		Estágio 1 : ---- Estágio 2 : ---- Estágio 3 : ----		1 2 3	10/12/2021 10/12/2021 11/12/2021	---- ---- 1,82	T. Cavadeira: T. Espiral: Lavagem:	0,00 ---- 4,45	4,00 ---- 25,00		
 RS SONDAGENS E ESTACAS sondagensrs@gmail.com Tel. (22) 99948-5986 @rs.sondagens				Escala		Data:		Folha:			
				1 : 100		10/Dez/2021		08 / 08			
				Relatório:		Desenhista:		Sondador:			
051/2021		L.Francisco		Juscelino							
Responsável Técnico:				C.R.E.A.:							
Engº Orlando Barreto Soriano				2002100139							