



LEGENDA	
	LOCAÇÃO FURO DE SONDAGEM

LOCAÇÃO DE FUROS

ALBERTON SONDAGEM	02/05/2019	0011	FOLHA:	01/01	 Engº ADERBAL ALBERTON CREA: 133.139-3
	ESCALA: 1:500	DESENHISTA: ADERBAL	SONDADOR:	JULIO	

CLIENTE: MUN. DE JOINVILLE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - E.M NOVE DE MARÇO
LOCAL: RUA SANTA CATARINA, 6960
BAIRRO: ITINGA
CIDADE: JOINVILLE - SANTA CATARINA

INÍCIO: 29/04/2019
FIM: 29/04/2019

COTA: 0,00 m

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT (N)		SONDAGEM A PERCUSSÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9mm PESO = 65Kg Ø EXTERNO = 50.8mm ALTURA DA QUEDA = 75cm REVESTIMENTO: 3 m	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL CONSISTENCIA OU COMPACTICIDADE.	NÍVEL D'ÁGUA NA	AVANÇO
		3	4	5	INI.	FIN.	LAV.								
	1,00	3	4	5	7	9			[Grey pattern]	4,30	AREIA FINA COM PRESENÇA DE ARGILA ORGANICA, CONSISTENCIA RIJA, COR CINZA ESCURO.	1,50	[Blue pattern]		
	2,00	6	2	2	8	4									
	3,00	7	6	8	13	14									
	4,00	5	3	2	8	5									
	5,00	5	4	6	9	10			[Rock pattern]	6,50	ARGILA COM PRESENÇA DE ROCHA OU MATAÇÃO CONSISTENCIA RIJA, COR VARIEGADA.				
	6,00	50	-	-	50	50									
	7,00														
	8,00														
	9,00														
	10,00														
	11,00														
	12,00														
	13,00														
	14,00														
	15,00														
	16,00														
	17,00														
	18,00														
	19,00														

Obs.: PROSSEGUIR COM SONDA ROTATIVA

ALBERTON SONDAGEM	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	
	29/04/2019	0011	01/12	
	ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	Eng° ADERBAL ALBERTON
	Sem/ Escala	ADERBAL	JULIO	CREA: 133.139-3

CLIENTE: MUN. DE JOINVILLE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - E.M NOVE DE MARÇO LOCAL: RUA SANTA CATARINA, 6960 BAIRRO: ITINGA CIDADE: JOINVILLE - SANTA CATARINA	INÍCIO: 29/04/2019 FIM: 29/04/2019	COTA: 0,00 m
--	---	---------------------

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT (N)		SONDAGEM A PERCUSSÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9mm PESO = 65Kg Ø EXTERNO = 50.8mm ALTURA DA QUEDA = 75cm REVESTIMENTO: 3 m	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL CONSISTENCIA OU COMPACTICIDADE.	NÍVEL D'ÁGUA NA	AVANÇO
		3	4	4	INI.	FIN.	LAV.								
	1,00	3	4	4	7	8			5,10	5,10	AREIA FINA COM PRESENÇA DE ARGILA ORGANICA, CONSISTENCIA RIJA, COR CINZA ESCURO.	1,60			
	2,00	5	4	6	9	10									
	3,00	4	2	3	6	5									
	4,00	3	4	6	7	10									
	5,00	7	9	13	16	22									
	6,00	5	8	14	13	22									
	7,00	16	30	20	46	50									
	8,00	15	14	3								IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO OU TREPANO DE LAVAGEM: INÍCIO: 7,10 MTS AVANÇO: 10 MIM: 0,3cm AVANÇO: 10 MIM: 0,1cm AVANÇO: 10 MIM: 0,0cm			
	9,00														
	10,00														
	11,00														
	12,00														
	13,00														
	14,00														
	15,00														
	16,00														
	17,00														
	18,00														
	19,00														

Obs.: PRÓSSEGUIR COM SONDA ROTATIVA

ALBERTON SONDAAGEM	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	02/12	 Eng° ADERBAL ALBERTON CREA: 133.139-3
	29/04/2019	0011	SONDADOR:	JULIO	
	ESCALA:	DESENHISTA:			
	Sem/ Escala	ADERBAL			

CLIENTE: MUN. DE JOINVILLE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - E.M NOVE DE MARÇO LOCAL: RUA SANTA CATARINA, 6960 BAIRRO: ITINGA CIDADE: JOINVILLE - SANTA CATARINA	INÍCIO: 29/04/2019 FIM: 29/04/2019	COTA: 0,00 m
--	---	---------------------

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT (N)		SONDAGEM A PERCUSSÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9mm PESO = 65Kg Ø EXTERNO = 50.8mm ALTURA DA QUEDA = 75cm REVESTIMENTO: 3 m	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL CONSISTENCIA OU COMPACTICIDADE.	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
		3	4	4	INI.	FIN.	LAV.								
	1,00	3	4	4	7	8									
	2,00	5	4	6	9	10					4,90	AREIA FINA COM PRESENÇA DE ARGILA ORGANICA, CONSISTENCIA RIJA, COR CINZA ESCURO.	1,10		
	3,00	4	2	3	6	5									
	4,00	3	4	6	7	10									
	5,00	5	10	14	15	24									
	6,00	4	10	11	14	21						7,10	AREIA FINA, GROSSA E PEDRISCO COM PRESENÇA DE ARGILA ORGANICA, CONSISTENCIA RIJA, COR CINZA ESCURO.		
	7,00	4	7	12	11	19									
	8,00	9	9	11	18	20						8,80	ARGILA COM PRESENÇA DE ROCHA OU MATAÇÃO CONSISTENCIA RIJA, COR VARIEGADA.		
	9,00	15	30	20	45	50									
	10,00												IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO OU TREPANO DE LAVAGEM: INICIO: 8,80 MTS AVANÇO: 10 MIM: 0,1cm AVANÇO: 10 MIM: 0,2cm AVANÇO: 10 MIM: 0,1cm		

Obs.: PROSSEGUIR COM SONDA ROTATIVA

ALBERTON SONDAAGEM	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	03/12	
	29/04/2019	0011	SONDADOR:	JULIO	
	ESCALA:	DESENHISTA:			
	Sem/ Escala	ADERBAL			

CLIENTE: MUN. DE JOINVILLE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - E.M NOVE DE MARÇO LOCAL: RUA SANTA CATARINA, 6960 BAIRRO: ITINGA CIDADE: JOINVILLE - SANTA CATARINA	INÍCIO: 29/04/2019 FIM: 29/04/2019	COTA: 0,00 m
--	---	---------------------

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT (N)		SONDAGEM A PERCUSSÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9mm PESO = 65Kg Ø EXTERNO = 50.8mm ALTURA DA QUEDA = 75cm REVESTIMENTO: 3 m	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL CONSISTENCIA OU COMPACTICIDADE.	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
		3	5	5	INI.	FIN.	LAV.								
	1,00	3	5	5	8	10				4,30	AREIA FINA COM PRESENÇA DE ARGILA ORGANICA, CONSISTENCIA RIJA, COR CINZA ESCURO.	1,50			
	2,00	6	2	2	8	4									
	3,00	5	6	6	11	12									
	4,00	5	3	4	8	7				7,70	ARGILA COM PRESENÇA DE ROCHA OU MATAÇÃO CONSISTENCIA RIJA, COR VARIEGADA.				
	5,00	5	4	6	9	10									
	6,00	10	12	14	22	26					IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO OU TREPANO DE LAVAGEM: INÍCIO: 7,70 MTS AVANÇO: 10 MIM: 0,2cm AVANÇO: 10 MIM: 0,1cm AVANÇO: 10 MIM: 0,0cm				
	7,00	9	12	13	21	25									
	8,00	30	20	-	50	50									
	9,00														
	10,00														
	11,00														
	12,00														
	13,00														
	14,00														
	15,00														
	16,00														
	17,00														
	18,00														
	19,00														

Obs.: PRÓSSEGUIR COM SONDA ROTATIVA

ALBERTON SONDAGEM	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	04/12	
	29/04/2019	0011	SONDADOR:	JULIO	
	ESCALA:	DESENHISTA:			
	Sem/ Escala	ADERBAL			

CLIENTE: MUN. DE JOINVILLE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - E.M NOVE DE MARÇO
LOCAL: RUA SANTA CATARINA, 6960
BAIRRO: ITINGA
CIDADE: JOINVILLE - SANTA CATARINA

INÍCIO: 29/04/2019
FIM: 29/04/2019

COTA: 0,00 m

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT (N)		SONDAGEM A PERCUSSÃO	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9mm PESO = 65Kg Ø EXTERNO = 50.8mm ALTURA DA QUEDA = 75cm REVESTIMENTO: 3 m	NÍVEL D'ÁGUA NA	AVANÇO
		INI.	FIN.	LAV.	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL CONSISTENCIA OU COMPACTICIDADE.								
	1,00	3/16	4/15	4/16	7	8			5,40	AREIA FINA COM PRESENÇA DE ARGILA ORGANICA, CONSISTENCIA RIJA, COR CINZA ESCURO.	1,60		
	2,00	5/15	4/16	6/15	9	10							
	3,00	4/15	7/16	8/14	6	15							
	4,00	3/17	4/16	6/12	7	10							
	5,00	7/15	9/16	13/14	16	22							
	6,00	5/16	12/16	18/15	17	30			7,10	ARGILA COM PRESENÇA DE ROCHA OU MATAÇÃO CONSISTENCIA RIJA, COR VARIEGADA.			
	7,00	16/15	30/14	20/5	46	50							
	8,00									IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO OU TREPANO DE LAVAGEM: INÍCIO: 7,10 MTS AVANÇO: 10 MIM: 0,3cm AVANÇO: 10 MIM: 0,1cm AVANÇO: 10 MIM: 0,0cm			
	9,00												
	10,00												
	11,00												
	12,00												
	13,00												
	14,00												
	15,00												
	16,00												
	17,00												
	18,00												
	19,00												

Obs.: PROSSEGUIR COM SONDA ROTATIVA

ALBERTON SONDAGEM	DATA: 29/04/2019	TRABALHO N°: 0011	FOLHA: 05/12	
	ESCALA: Sem/ Escala	DESENHISTA: ADERBAL	SONDADOR: JULIO	

CLIENTE: MUN. DE JOINVILLE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - E.M NOVE DE MARÇO LOCAL: RUA SANTA CATARINA, 6960 BAIRRO: ITINGA CIDADE: JOINVILLE - SANTA CATARINA	INÍCIO: 29/04/2019 FIM: 29/04/2019	COTA: 0,00 m
--	---	---------------------

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT (N)		SONDAGEM A PERCUSSÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9mm PESO = 65Kg Ø EXTERNO = 50.8mm ALTURA DA QUEDA = 75cm REVESTIMENTO: 3 m	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL CONSISTENCIA OU COMPACTICIDADE.	NÍVEL D'ÁGUA NA	AVANÇO
		3	4	3	INI.	FIN.	LAV.								
	1,00	3	4	3	7	7									
	2,00	5	5	6	9	11									
	3,00	4	2	4	6	6									
	4,00	3	6	6	9	12									
	5,00	5	10	14	15	24									
	6,00	7	10	15	17	25									
	7,00	14	30	20	44	50									
	8,00	15	15	9											
	9,00														
	10,00														
11,00															
12,00															
13,00															
14,00															
15,00															
16,00															
17,00															
18,00															
19,00															

Obs.: PROSSEGUIR COM SONDA ROTATIVA

ALBERTON SONDAAGEM	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	06/12	
	29/04/2019	0011	SONDADOR:	JULIO	
	ESCALA:	DESENHISTA:			
	Sem/ Escala	ADERBAL			

CLIENTE: MUN. DE JOINVILLE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - E.M NOVE DE MARÇO
LOCAL: RUA SANTA CATARINA, 6960
BAIRRO: ITINGA
CIDADE: JOINVILLE - SANTA CATARINA

INÍCIO: 30/04/2019
FIM: 30/04/2019

COTA: 0,00 m

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT (N)		SONDAGEM A PERCUSSÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9mm PESO = 65Kg Ø EXTERNO = 50.8mm ALTURA DA QUEDA = 75cm REVESTIMENTO: 3 m	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL CONSISTENCIA OU COMPACTICIDADE.	NÍVEL D'ÁGUA NA	AVANÇO
		8	5	5	INI.	FIN.	LAV.								
	1,00	8	5	5	7	10									
	2,00	6	2	3	8	5					4,30	AREIA FINA COM PRESENÇA DE ARGILA ORGANICA, CONSISTENCIA RIJA, COR CINZA ESCURO.	1,50		
	3,00	7	6	8	13	14									
	4,00	5	5	6	10	11									
	5,00	5	4	6	9	10					6,80	ARGILA COM PRESENÇA DE ROCHA OU MATAÇÃO CONSISTENCIA RIJA, COR VARIEGADA.			
	6,00	10	12	14	22	26									
	7,00	50	-	-	50	50							IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO OU TREPANO DE LAVAGEM: INICIO: 6,80 MTS AVANÇO: 10 MIM: 0,1cm AVANÇO: 10 MIM: 0,1cm AVANÇO: 10 MIM: 0,0cm		
	8,00														
	9,00														
	10,00														
11,00															
12,00															
13,00															
14,00															
15,00															
16,00															
17,00															
18,00															
19,00															

Obs.: PROSSEGUIR COM SONDA ROTATIVA

ALBERTON SONDAGEM	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	
	30/04/2019	0011	07/12	
	ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	Eng° ADERBAL ALBERTON
	Sem/ Escala	ADERBAL	JULIO	CREA: 133.139-3

CLIENTE: MUN. DE JOINVILLE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - E.M NOVE DE MARÇO LOCAL: RUA SANTA CATARINA, 6960 BAIRRO: ITINGA CIDADE: JOINVILLE - SANTA CATARINA	INÍCIO: 30/04/2019 FIM: 30/04/2019	COTA: 0,00 m
--	---	---------------------

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT (N)		SONDAGEM A PERCUSSÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
		10	20	30	40	INI.	FIN.	LAV.				Ø INTERNO = 34.9mm		
	1,00	3	3	4	7	7								
	2,00	5	4	4	9	8								
	3,00	4	2	2	6	4								
	4,00	3	2	6	5	8								
	5,00	6	9	11	15	20								
	6,00	8	10	14	18	24								
	7,00	25	40	10	65	60								
	8,00													
	9,00													
	10,00													
11,00														
12,00														
13,00														
14,00														
15,00														
16,00														
17,00														
18,00														
19,00														
												1,70		
												5,20	AREIA FINA COM PRESENÇA DE ARGILA ORGANICA, CONSISTENCIA RIJA, COR CINZA ESCURO.	
												7,00	ARGILA COM PRESENÇA DE ROCHA OU MATAÇÃO CONSISTENCIA RIJA, COR VARIEGADA.	
													IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO OU TREPANO DE LAVAGEM: INÍCIO: 7,00 MTS AVANÇO: 10 MIM: 0,2cm AVANÇO: 10 MIM: 0,1cm AVANÇO: 10 MIM: 0,0cm	

Obs.: PRÓSSEGUIR COM SONDA ROTATIVA

ALBERTON SONDAAGEM	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	08/12	
	30/04/2019	0011	SONDADOR:	JULIO	
	ESCALA:	DESENHISTA:			
	Sem/ Escala	ADERBAL			

CLIENTE: MUN. DE JOINVILLE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - E.M NOVE DE MARÇO LOCAL: RUA SANTA CATARINA, 6960 BAIRRO: ITINGA CIDADE: JOINVILLE - SANTA CATARINA	INÍCIO: 30/04/2019 FIM: 30/04/2019	COTA: 0,00 m
--	---	---------------------

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT (N)		SONDAAGEM A PERCUSSÃO	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9mm PESO = 65Kg Ø EXTERNO = 50.8mm ALTURA DA QUEDA = 75cm REVESTIMENTO: 3 m	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL CONSISTENCIA OU COMPACTICIDADE.	NÍVEL D'ÁGUA NA	AVANÇO
		INI.	FIN.	LAV.	INI.	FIN.								
	1,00	3	4	4	7	8				4,90	AREIA FINA COM PRESENÇA DE ARGILA ORGANICA, CONSISTENCIA RIJA, COR CINZA ESCURO.	1,10		
	2,00	5	4	6	9	10								
	3,00	4	2	3	6	5								
	4,00	6	7	10	13	17								
	5,00	4	5	8	9	13								
	6,00	4	10	11	14	21								
	7,00	10	12	14	22	26								
	8,00	9	9	11	18	20								
	9,00	16	35	20	51	55								
	10,00													
	11,00										IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO OU TREPANO DE LAVAGEM: INICIO: 8,70 MTS AVANÇO: 10 MIM: 0,1cm AVANÇO: 10 MIM: 0,1cm AVANÇO: 10 MIM: 0,1cm			
	12,00													
	13,00													
	14,00													
	15,00													
	16,00													
	17,00													
	18,00													
	19,00													

Obs.: PROSSEGUIR COM SONDA ROTATIVA

ALBERTON SONDAAGEM	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	09/12	
	30/04/2019	0011	SONDADOR:	JULIO	
	ESCALA:	DESENHISTA:			
	Sem/ Escala	ADERBAL			

CLIENTE: MUN. DE JOINVILLE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - E.M NOVE DE MARÇO

LOCAL: RUA SANTA CATARINA, 6960

BAIRRO: ITINGA

CIDADE: JOINVILLE - SANTA CATARINA

INÍCIO: 30/04/2019

FIM: 30/04/2019

COTA: 0,00 m

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT (N)		SONDAAGEM A PERCUSSÃO	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9mm PESO = 65Kg Ø EXTERNO = 50.8mm ALTURA DA QUEDA = 75cm REVESTIMENTO: 3 m	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL CONSISTENCIA OU COMPACTICIDADE.	NÍVEL D'ÁGUA NA	AVANÇO
		3	4	5	INI.	FIN.	LAV.							
	1,00	3	4	5	7	9			5,90	AREIA FINA COM PRESENÇA DE ARGILA ORGANICA, CONSISTENCIA RIJA, COR CINZA ESCURO.	1,50			
	2,00	6	2	3	8	5								
	3,00	7	6	6	13	12								
	4,00	5	4	6	9	10								
	5,00	5	4	6	9	10								
	6,00	16	18	20	34	38		7,60	ARGILA COM PRESENÇA DE ROCHA OU MATAÇÃO CONSISTENCIA RIJA, COR VARIEGADA.					
	7,00	20	21	23	41	44								
	8,00	20	25	27	45	52				IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO OU TREPANO DE LAVAGEM: INÍCIO: 7,60 MTS AVANÇO: 10 MIM: 0,2cm AVANÇO: 10 MIM: 0,1cm AVANÇO: 10 MIM: 0,0cm				
	9,00													
	10,00													
11,00														
12,00														
13,00														
14,00														
15,00														
16,00														
17,00														
18,00														
19,00														

Obs.: PRÓSSEGUIR COM SONDA ROTATIVA

ALBERTON SONDAAGEM

DATA: 30/04/2019

TRABALHO N°: 0011

FOLHA: 10/12

ESCALA: Sem/ Escala

DESENHISTA: ADERBAL

SONDADOR: JULIO

Eng° ADERBAL ALBERTON
CREA: 133.139-3

CLIENTE: MUN. DE JOINVILLE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - E.M NOVE DE MARÇO

LOCAL: RUA SANTA CATARINA, 6960

BAIRRO: ITINGA

CIDADE: JOINVILLE - SANTA CATARINA

INÍCIO: 30/04/2019

FIM: 30/04/2019

COTA: 0,00 m

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT (N)		SONDAGEM A PERCUSSÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9mm PESO = 65Kg Ø EXTERNO = 50.8mm ALTURA DA QUEDA = 75cm REVESTIMENTO: 3 m	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL CONSISTENCIA OU COMPACTICIDADE.	NÍVEL D'ÁGUA NA	AVANÇO
		3	4	6	INI.	FIN.	LAV.								
	1,00	3 16	4 15	6 16	7	10			5,00	AREIA FINA COM PRESENÇA DE ARGILA ORGANICA, CONSISTENCIA RIJA, COR CINZA ESCURO.	1,60				
	2,00	5 15	4 16	6 15	9	10									
	3,00	4 15	4 16	3 14	8	7									
	4,00	3 17	6 16	9 12	9	15									
	5,00	7 15	9 16	10 14	16	19									
	6,00	9 16	12 16	18 15	21	22									
	7,00	16 15	50 14	- -	66	50									
	8,00														
	9,00														
	10,00														
11,00															
12,00															
13,00															
14,00															
15,00															
16,00															
17,00															
18,00															
19,00															

Obs.: PRÓSSEGUIR COM SONDA ROTATIVA

ALBERTON SONDAGEM

DATA:
30/04/2019TRABALHO N°:
0011

FOLHA: 11/12

ESCALA:
Sem/ EscalaDESENHISTA:
ADERBALSONDADOR:
JULIO

Eng° ADERBAL ALBERTON
CREA: 133.139-3

CLIENTE: MUN. DE JOINVILLE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - E.M NOVE DE MARÇO LOCAL: RUA SANTA CATARINA, 6960 BAIRRO: ITINGA CIDADE: JOINVILLE - SANTA CATARINA	INÍCIO: 30/04/2019 FIM: 30/04/2019	COTA: 0,00 m
--	---	---------------------

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT (N)		SONDAGEM A PERCUSSÃO	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9mm PESO = 65Kg Ø EXTERNO = 50.8mm ALTURA DA QUEDA = 75cm REVESTIMENTO: 3 m	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL CONSISTENCIA OU COMPACTICIDADE.	NÍVEL D'ÁGUA NA	AVANÇO
			INI.	FIN.								
	1,00	$\frac{3}{15} \frac{4}{15} \frac{4}{15}$	7	8				4,80	AREIA FINA COM PRESENÇA DE ARGILA ORGANICA, CONSISTENCIA RIJA, COR CINZA ESCURO.	<u>1,20</u>		
	2,00	$\frac{3}{15} \frac{3}{15} \frac{4}{15}$	6	7								
	3,00	$\frac{1}{15} \frac{1}{15} \frac{2}{15}$	2	3								
	4,00	$\frac{1}{15} \frac{2}{15} \frac{1}{15}$	3	3								
	5,00	$\frac{16}{15} \frac{17}{15} \frac{20}{15}$	33	37								
	6,00	$\frac{16}{15} \frac{18}{15} \frac{20}{15}$	34	38					7,20	AREIA FINA, GROSSA E PEDRISCO COM PRESENÇA DE ARGILA ORGANICA, CONSISTENCIA RIJA, COR CINZA ESCURO.		
	7,00	$\frac{20}{15} \frac{21}{15} \frac{23}{15}$	41	44								
	8,00	$\frac{20}{15} \frac{25}{15} \frac{27}{15}$	45	52					8,50	ARGILA COM PRESENÇA DE ROCHA OU MATAÇÃO CONSISTENCIA RIJA, COR VARIEGADA.		
	9,00											
	10,00											
11,00												
12,00												
13,00												
14,00												
15,00												
16,00												
17,00												
18,00												
19,00												

Obs.: PROSSEGUIR COM SONDA ROTATIVA

ALBERTON SONDAGEM	DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	12/12	 Engº ADERBAL ALBERTON CREA: 133.139-3
	30/04/2019	0011			
	ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	JULIO	
	Sem/ Escala	ADERBAL			