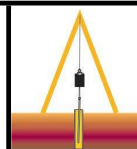


PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO



JC SONDAGENS
ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS
PERCUSSÃO, ROTATIVA E MISTA

CLIENTE: MHA Engenharia Ltda.

OBRA: Construção Civil

LOCAL: Av. Luis Viana Filho, 400 - Paralela - Salvador - Bahia.

Nº DO FURO: **SP-02**

DATA INÍCIO: 28/11/2017

DATA FINAL: 28/11/2017

Cota da boca do furo: **0,82**

RESPONSÁVEL:

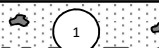
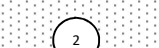
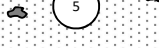
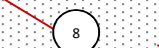
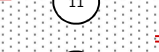
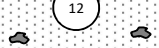
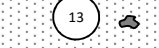
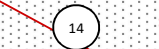
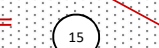
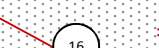
PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					NÍVEL DE ÁGUA	COTA (m)	PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL									
Nº GOLPES		GRÁFICO																
1º e 2º	2º e 3º	5	10	15						20	25	30	35	40	45	50		
38	58											Ausente	-0,18	 1	0	Areia grossa com pedregulhos, marrom, muito compacta. (Provável Aterro).		
5	6												1,00	1	Silte argiloso com areia média, vermelha, média.			
7	8												2	2				
7	9												3,25	3	Ídem média.			
6	5												4	4	Silte argiloso com areia fina, vermelha a variegada, média a rija			
4	4												5	5	Ídem média.			
5	7												6	6	Ídem mole.			
11	13												7	7	Ídem rija.			
5	6												7,90	8	Areia média a grossa pouco siltosa, marrom, fofa.			
18	28												8,95	9	Silte com areia média e pedregulhos, vermelha, média.			
17	28												10	10				
17	24												11,25	11	Ídem média.			
26	33												12	12	Silte argiloso com areia fina, amarela, muito rija.			
10	11												13	13	Ídem muito rija a dura.			
18	27												14	14	Ídem rija.			
20	26												15	15	Ídem muito rija.			
													15,90	16	Impenetrável com 15,90 mts NBR 6484/2001			
												17	17					
CARACTERÍSTICAS DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO												NÍVEL D'ÁGUA (m)			LEGENDA			
REVESTIMENTO ø 60, 5 mm												APÓS 24 HORAS:			AREIA		ATERRO	
AMOSTRADOR: ø INTERNO: 34 mm/ø EXTERNO: 50,8												Ausente			ARGILA		SILTE	
PESO: 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm															PEDREGULHO		MAT.ORG.	
															ROCHA ALTERADA			

A diagram showing a simple machine, specifically a pulley system. A yellow triangular frame supports a pulley at the top. A black weight is attached to a rope that passes over the pulley and is anchored to the base of the frame. The weight is being lifted, as indicated by the upward arrow next to it.

JC SONDAGENS
ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTECNICOS
PERCUSSÃO, ROTATIVA E MISTA

DATA FINAL: 27/11/2017

RESPONSÁVEL:

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)												NÍVEL	COTA	PERFIL GRÁFICO	PROF. DA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
Nº GOLPES		GRÁFICO										DE	(m)	E	CAMADA	
1º e 2º	2º e 3º	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	ÁGUA	Nº DE AMOSTRAS	(M)		
15	20											Ausente	-0,15		0,75	Areia fina com pedregulhos, vermelha, média. (Provável Aterro)
9	7												-1,20		1,80	Areia grossa pouco siltosa, marrom, fofa.
9	11															Silte com areia fina, vermelha, fofa a média.
9	11												-3,15		3,75	Ídem fofa a média.
14	15															Areia grossa com pedregulhos, vermelha, média.
15	17															Ídem média.
18	19												-5,95		6,55	Silte argiloso com areia fina, amarela, muito rija.
10	14															Ídem média.
10	15															Ídem média.
11	15															Ídem média.
15	18												-10,25		10,85	Areia média a grossa com pedregulhos ,
31	34												-11,80		12,40	Silte pouco argiloso com areia média, vermelha, rija a muito rija.
13	22															Ídem muito rija.
15	21															Ídem muito rija.
22	28												-15,25		15,85	Impenetrável com 15,85 mts NBR 6484/2001
24	29															
																
																

CARACTERÍSTICAS DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO

REVESTIMENTO ø 60, 5 mm
AMOSTRADOR:ø INTERNO: 34 mm/ø EXTERNO: 50,8
PESO: 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

NÍVEL D'ÁGUA (m)
APÓS 24 HORAS:
Ausente



A diagram showing a piston and cylinder assembly. A yellow piston is inside a red cylinder. A black weight is placed on top of the piston. A yellow triangle is positioned above the weight, with a vertical line connecting its apex to the weight.

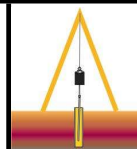
JC SONDAGENS
ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTECNICOS
PERCUSSÃO, ROTATIVA E MISTA

DATA FINAL: 28/11/2017

RESPONSÁVEL:

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)												NÍVEL DE ÁGUA	COTA (m)	PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL			
Nº GOLPES		GRÁFICO																	
1º e 2º	2º e 3º	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50								
12	9												Ausente			0	Silte pouco argiloso com areia média, vermelha, rija.		
10	11																1	Ídem rija.	
12	13																2	Ídem rija.	
6	6													-2,34			3	Ídem rija.	
7	9													-3,94			4	Areia média a grossa , cinza, fofa a média.	
9	11																5	Areia média a grossa , cinza, fofa a média.	
11	16													-5,69			6		
16	20																7	Silte pouco argiloso com areia fina, cinza esbranquiçada, muito rija.	
18	20																8	Ídem muito rija.	
18	22													-8,69			9	Ídem muito rija.	
17	22																10	Silte argiloso com areia fina, amarela, muito rija.	
11	13																11	Ídem rija.	
10	12																12	Ídem rija.	
11	12													-12,81			13	Ídem rija.	
14	17																14	Silte argiloso com areia média, vermelha, rija a muito rija.	
15	18																15	Ídem muito rija.	
33	51													-16,01			16	Ídem dura.	
																17	Impenetrável com 16,87 mts		
CARACTERÍSTICAS DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO												NÍVEL D'ÁGUA (m)				LEGENDA			
REVESTIMENTO ø 60, 5 mm AMOSTRADOR:ø INTERNO: 34 mm/ø EXTERNO: 50,8 PESO: 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm												APÓS 24 HORAS:				AREIA ARGILA PEDREGULHO			
												Ausente				ATERRO SILTE MAT.ORG. ROCHA ALTERADA			

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO



JC SONDAGENS
ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTECNICOS
PERCUSSÃO, ROTATIVA E MISTA

CLIENTE: MHA Engenharia Ltda.

OBRA: Construção Civil

LOCAL: Av. Luis Viana Filho, 400 - Paralela - Salvador - Bahia.

Nº DO FURO: SP-06

DATA INÍCIO: 24/11/2017

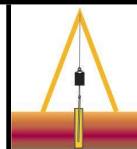
DATA FINAL: 27/11/2017

Cota da boca do furo: 0,10

RESPONSÁVEL:

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)										NÍVEL DE ÁGUA	COTA (m)	PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
Nº GOLPES		GRÁFICO													
1º e 2º	2º e 3º	5	10	15	20	25	30	35	40						45
9	15											Ausente	- 0,90	1	Areia fina pouco siltosa, escura, fofa a média.
5	6													2	Areia média, amarela, fofa.
7	8												-2,70	3	Ídem fofa.
9	12													4	Areia média, cinza, fofa a média.
9	11													5	Ídem média.
15	14													6	Ídem média.
13	15												-6,40	7	Ídem média.
16	23													8	Silte argiloso com areia fina, cinza esbranquiçada, muito rija.
14	19													9	Ídem muito rija.
14	20												-9,75	10	Ídem muito rija.
13	18													11	Silte argiloso com areia fina, variegada, rija a muito rija.
16	22													12	Ídem muito rija.
23	27													13	Ídem muito rija.
27	28													14	Ídem muito rija.
16	21												-14,65	15	Areia siltosa, amarela a variegada, média.
15	22													16	Ídem média a compacta.. (continua==>)
27	40													17	
CARACTERÍSTICAS DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO											NÍVEL D'ÁGUA (m)			LEGENDA	
REVESTIMENTO ø 60, 5 mm AMOSTRADOR: ø INTERNO: 34 mm/ø EXTERNO: 50,8 PESO: 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm											APÓS 24 HORAS:			AREIA ARGILA PEDREGULHO	
											Ausente			ATERRO SILTE MAT.ORG. ROCHA ALTERADA	

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO



JC SONDAGENS
ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTECNICOS
PERCUSSÃO, ROTATIVA E MISTA

CLIENTE: MHA Engenharia Ltda.

Nº DO FURO: **SP-06 cont.**

OBRA: Construção Civil

DATA INÍCIO: 24/11/2017

LOCAL: Rua Pedro Silva Riberio s/n - Armação - Salvador - Bahia.

DATA FINAL: 27/11/2017

Cota da boca do furo: 0,10

RESPONSÁVEL:

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)												NÍVEL DE ÁGUA	COTA (m)	PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL		
Nº GOLPES		GRÁFICO																
1º e 2º	2º e 3º	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50							
37	47														-17.50	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	17 17,60	Ídem compacta. Impenetrável a Percussão com 17,60 mts NBR 6484/2001
CARACTERÍSTICAS DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO REVESTIMENTO ø 60, 5 mm AMOSTRADOR:ø INTERNO: 34 mm/ø EXTERNO: 50,8 PESO: 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm												NÍVEL D'ÁGUA (m) APÓS 24 HORAS: Ausente		LEGENDA AREIA ARGILA PEDREGULHO ATERRO SILTE C C MAT.ORG. ROCHA ALTERADA				