

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO



CLIENTE: MHA Engenharia Ltda.

Nº DO FURO: **SP-01**

OBRA: Construção Civil

DATA INÍCIO: 20/03/2018

LOCAL: Rua F Jaguaripe I - Fazenda Grande II - Salvador - Bahia.

DATA FINAL: 20/03/2018

Cota da boca do furo: **0,13**

RESPONSÁVEL:

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)										NÍVEL DE	COTA (m)	PERFIL GRÁFICO E	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	
17	11													0	Areia média siltosa amarela a variegada, média.		
7	8													1	Ídem fofa.		
9	10													2	Areia média, vermelha, fofa.		
11	12													3	Ídem média.		
9	10													4	Ídem fofa.		
10	12													5	Ídem fofa a média.		
11	13													6	Ídem média.		
12	13													7	Ídem média.		
9	13													8	Ídem fofa a média.		
11	13													9	Ídem média.		
11	15													10	Ídem média.		
12	15													11	Ídem média.		
13	15													12	Ídem média.		
15	17													13	Ídem média.		
20	24													14	Silte argiloso com areia fina, esbranquiçada a variegada, muito rija.		
27	33													15	Silte com areia média a fina, amarela a variegada, média a compacta.		
30	37													16	Ídem compacta.		
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		ATERRO	
												Ausente		ARGILA		SILTE	
														PEDREGULHO		MAT.ORG.	
																ROCHA ALTERADA	

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO



CLIENTE: MHA Engenharia Ltda.

Nº DO FURO: **SP-01 cont.**

OBRA: Construção Civil

DATA INÍCIO: 20/03/2018

LOCAL: Rua F Jaguaripe I - Fazenda Grande II - Salvador - Bahia.

DATA FINAL: 20/03/2018

Cota da boca do furo: 0,13

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)	
44	55 / 25											Ausente	18	17	Ídem muito compacta.	
50 / 23													-17,97	19	18,10 18	Silte com areia média a fina, vermelha, muito compacta.
31 / 10														20	19	Ídem muito compacta.
30 / 6													-19,93	21	20,06 20	Limite com com 20,06 mts
														22	21	
														23	22	
														24	23	
														25	24	
														26	25	
														27	26	
														28	27	
														29	28	
														30	29	
														31	30	
														32	31	
														33	32	
														34	33	
														35	34	
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				
										Ausente		ARGILA				
												PEDREGULHO				
												ATERRO				
												SILTE				
												MAT.ORG.				
												ROCHA ALTERADA				

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO



CLIENTE: MHA Engenharia Ltda.

Nº DO FURO: **SP-02**

OBRA: Construção Civil

DATA INÍCIO: 21/03/2018

LOCAL: Rua F Jaguaripe I - Fazenda Grande II - Salvador - Bahia.

DATA FINAL: 22/03/2018

Cota da boca do furo: **0,19**

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							
16	14												Ausente	- 2,66	1	2,85	0	Areia média a fina, vermelha, média.
11	17													2	1	Ídem média.		
16	17													3	2	Ídem média.		
12	15													4	3	Areia média a fina, esbranquiçada a variegada, média.		
9	10													5	4	Ídem fofa.		
10	12													6	5	Ídem média.		
10	13													7	6	Ídem média.		
9	12													8	7	Ídem fofa a média.		
11	14													9	8	Ídem média.		
12	16													10	9	Ídem média.		
13	16													11	10,20	Areia média a fina pouco siltosa, vermelha, média.		
13	16													12	11	Ídem média.		
15	17													13	12,00	Areia média pouco siltosa, amarela, média.		
15	16													14	13	Ídem média.		
19	22													15	13,90	Areia média a grossa siltosa, vermelha, média.		
20	25													16	15	Ídem média.		
24	30													17	16	Ídem média a compacta.		
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				
												Ausente		ATERRO				
														ARGILA				
														PEDREGULHO				
														SILTE				
														MAT.ORG.				
														ROCHA ALTERADA				

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO



CLIENTE: MHA Engenharia Ltda.

Nº DO FURO: **SP- 02 cont.**

OBRA: Construção Civil

DATA INÍCIO: 21/03/2018

LOCAL: Rua F Jaguaripe I - Fazenda Grande II - Salvador - Bahia.

DATA FINAL: 22/03/2018

Cota da boca do furo: 0,19

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)				
26	32											Ausente		18	17	Ídem média a compacta.		
43	53 / 25													19	18	Ídem muito compacta.		
60 / 23														20	19	Ídem muito compacta.		
30 / 5														21	20	Ídem muito compacta.		
30 / 5														22	21	Ídem muito compacta.		
30 / 3													-21,85	23	22,04 22	Ídem muito compacta.		
																Impenetrável a Percussão com 22,04 mts NBR 6484/2001		
																23		
																24		
																25		
																26		
																27		
																28		
																29		
																30		
																31		
																32		
																33		
																34		

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: Ausente	AREIA ARGILA PEDREGULHO ATERRO SILTE C C MAT.ORG. ROCHA ALTERADA

LEGENDA



PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO



CLIENTE: MHA Engenharia Ltda.

Nº DO FURO: **SP-03**

OBRA: Construção Civil

DATA INÍCIO: 19/03/2018

LOCAL: Rua F Jaguaripe I - Fazenda Grande II - Salvador - Bahia.

DATA FINAL: 20/03/2018

Cota da boca do furo: **0,26**

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					
7	8											0	Areia média, amarela, fofa.	
4	4											1	Ídem fofa.	
21	26											2	Ídem média.	
13	15											3	Areia média com alguns pedregulhos, vermelha, média.	
9	10											4	Areia média pouco siltosa, variegada, fofa.	
9	11											5	Ídem fofa a média.	
11	14											6	Ídem média.	
10	13											7	Ídem fofa a média.	
12	15											8	Ídem média.	
10	12											9	Ídem fofa a média.	
13	15											10	Ídem média.	
17	17											11	Ídem média.	
15	15											12	Ídem média.	
13	13											13	Ídem média.	
22	19											14	Ídem média.	
21	30											15	Ídem média a compacta.	
30	39											16	Areia grossa pouco siltosa, variegada, compacta.	
CARACTERÍSTICAS DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO											NÍVEL D'ÁGUA (m)		LEGENDA	
REVESTIMENTO ø 60, 5 mm											APÓS 24 HORAS:		AREIA	
AMOSTRADOR: ø INTERNO: 34 mm/ø EXTERNO: 50,8											Ausente		ARGILA	
PESO: 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm													PEDREGULHO	
													ATERRO	
													SILTE	
													MAT.ORG.	
													ROCHA ALTERADA	

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO



CLIENTE: MHA Engenharia Ltda.

Nº DO FURO: **SP-03 cont.**

OBRA: Construção Civil

DATA INÍCIO: 19/03/2018

LOCAL: Rua F Jaguaripe I - Fazenda Grande II - Salvador - Bahia.

DATA FINAL: 20/03/2018

Cota da boca do furo: 0,26

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								
59 / 21	30 / 6												Ausente				17	Ídem muito compacta.	
30 / 8																	18		Ídem muito compacta.
30 / 5																	19		
30 / 3															-19,77			20,03 20	Ídem muito compacta.
																	21	Limite com com 20,03 mts	
																	22		
																	23		
																	24		
																	25		
																	26		
																	27		
																	28		
																	29		
																	30		
																	31		
																	32		
																	33		
																	34		
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:							
												Ausente			AREIA ARGILA PEDREGULHO ATERRO SILTE MAT.ORG. ROCHA ALTERADA				

DATA FINAL: 22/03/2018

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
25	19												0	Areia fina com pedregulhos, escura, média.		
11	12												1	Areia fina, vermelha, média.		
11	12												2	Ídem média.		
8	9												3	Areia média pouco siltosa, vermelha, fofa.		
10	11												4	Ídem média.		
12	14												5	Ídem média.		
11	12												6	Ídem média.		
15	16												7	Areia média pouco siltosa, vermelha, média.		
17	18												8	Ídem média.		
22	24												9	Ídem média.		
23	24												10	Ídem média.		
27	28												11	Ídem média.		
27	28												12	Silte pouco argiloso com areia média a fina, vermelha, muito rija.		
26	28												13	Ídem muito rija		
29	28												14	Ídem muito rija.		
30	32												15	Ídem dura.		
33	34												16	Ídem dura.		
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		ATERRO	
											Ausente		ARGILA		SILTE	
													PEDREGULHO		MAT.ORG. ROCHA ALTERADA	

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO



CLIENTE: MHA Engenharia Ltda.

Nº DO FURO: **SP-04 cont.**

OBRA: Construção Civil

DATA INÍCIO: 22/03/2018

LOCAL: Rua F Jaguaripe I - Fazenda Grande II - Salvador - Bahia.

DATA FINAL: 22/03/2018

Cota da boca do furo: 0,20

RESPONSÁVEL:

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)										NÍVEL DE	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
41	45												17	Ídem dura.	
57	59												18,30		Areia grossa com pedregulhos, marrom, muito compacta.
60 / 23													19	Ídem muito compacta.	
30 / 5													20		Ídem muito compacta.
30 / 5													21,01	Impenetrável a Percussão com 21,01 mts NBR 6484/2001	
													22		
													23		
													24		
													25		
													26		
													27		
													28		
													29		
													30		
													31		
													32		
													33		
													34		
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 MAT.ORG. ROCHA ALTERADA

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO



CLIENTE: MHA Engenharia Ltda.

Nº DO FURO: **SP-05**

OBRA: Construção Civil

DATA INÍCIO: 19/03/2018

LOCAL: Rua F Jaguaripe I - Fazenda Grande II - Salvador - Bahia.

DATA FINAL: 20/03/2018

Cota da boca do furo: **0,12**

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	48												0	Areia média a fina, vermelha, compacta.
32	34												1	Areia média pouco siltosa, vermelha, compacta.
7	8												2	
7	7												3	Areia média a fina pouco siltosa, variegada, fofa.
11	13												4	Ídem fofa.
13	13												5	Ídem média.
11	12												6	Ídem média.
15	16												7	Ídem média.
17	18												8	Areia média, amarela a variegada, média.
17	16												9	Ídem média.
19	20												10	Ídem média.
21	23												11	Ídem média.
25	25												12	Ídem média.
24	27												13	Ídem média.
31	32												14	Areia média a grossa, vermelha, média.
41	47												15	Ídem compacta.
57	58												16	Silte com areia média a fina, amarela a variegada, média a compacta.
													17	Ídem compacta.
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	
											Ausente		ATERRO	
													ARGILA	
													PEDREGULHO	
													MAT.ORG.	
													ROCHA ALTERADA	

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO



CLIENTE: MHA Engenharia Ltda.

Nº DO FURO: **SP-05 cont.**

OBRA: Construção Civil

DATA INÍCIO: 19/03/2018

LOCAL: Rua F Jaguaripe I - Fazenda Grande II - Salvador - Bahia.

DATA FINAL: 20/03/2018

Cota da boca do furo: 0,12

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							
60 / 27	30 / 6												Ausente	-17,48		17,60	17 Ídem muito compacta.	
30 / 8																		18 Areia fina siltosa, amarela a variegada, muito compacta.
30 / 6																		19 Ídem muito compacta.
30 / 4															-19,93		20,05	20 Ídem muito compacta.
																		Limite com com 20,05 mts