

COTAS (M) N. A.	Profundidade das Amostras (M) B do furo	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	Nº DE GOLPES		DIAGRAMA DE PENETRAÇÕES	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª	1ª e 2ª PENETRAÇÕES	.....
			Penetrações	Penetrações	2ª e 3ª PENETRAÇÕES	——
NA	1	1,00 ATERRO DE SILTE COM PEDRA				
	2	1,45 SILTE MOLE COM AREIA	3	4		
	3	2,45	4	4		
	4	3,45	4	4		
	5	4,45 SILTE COM PEDRAS E ARENOSO	20	23		
	6	5,45	25	31		
	7	6,45 PARADO NO TREPANO COM 6,85m NA ROCHA OU MATAÇAO	33	35		
	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					
	20					
	21					
	22					
INSTITUTO DE MACROMOLÉCULAS PROFª ELOISA MANO CÓPIA ARQUIVADA: 01-7334/14 26/05/2014- ASS.: SETOR TECNICO			5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55			
NÍVEL D'AGUA INICIAL: NFE		COTA DO FURO EM RELAÇÃO AO R.N .....m		CONVENÇÕES		
NÍVEL D'AGUA FINAL: 1,50		BOCA DO FURO COTA DO FURO: 0,00		NFE - NÍVEL D'AGUA NÃO FOI ENCONTRADO NFO - NÍVEL D'AGUA NÃO FOI OBSERVADO		

SONDAGEM COM RETIRADA DE AMOSTRAS DEFORMADAS - A COLUMNA DAS COTAS REFERE-SE AO 0,00 DA OBRA  
 REVESTIMENTO = C 2" - AMOSTRADOR PADRÃO DE 1"3/8 - PESO DO MARTELO = 65 KG.  
 ALTURA DA QUEDA = 0,75m.

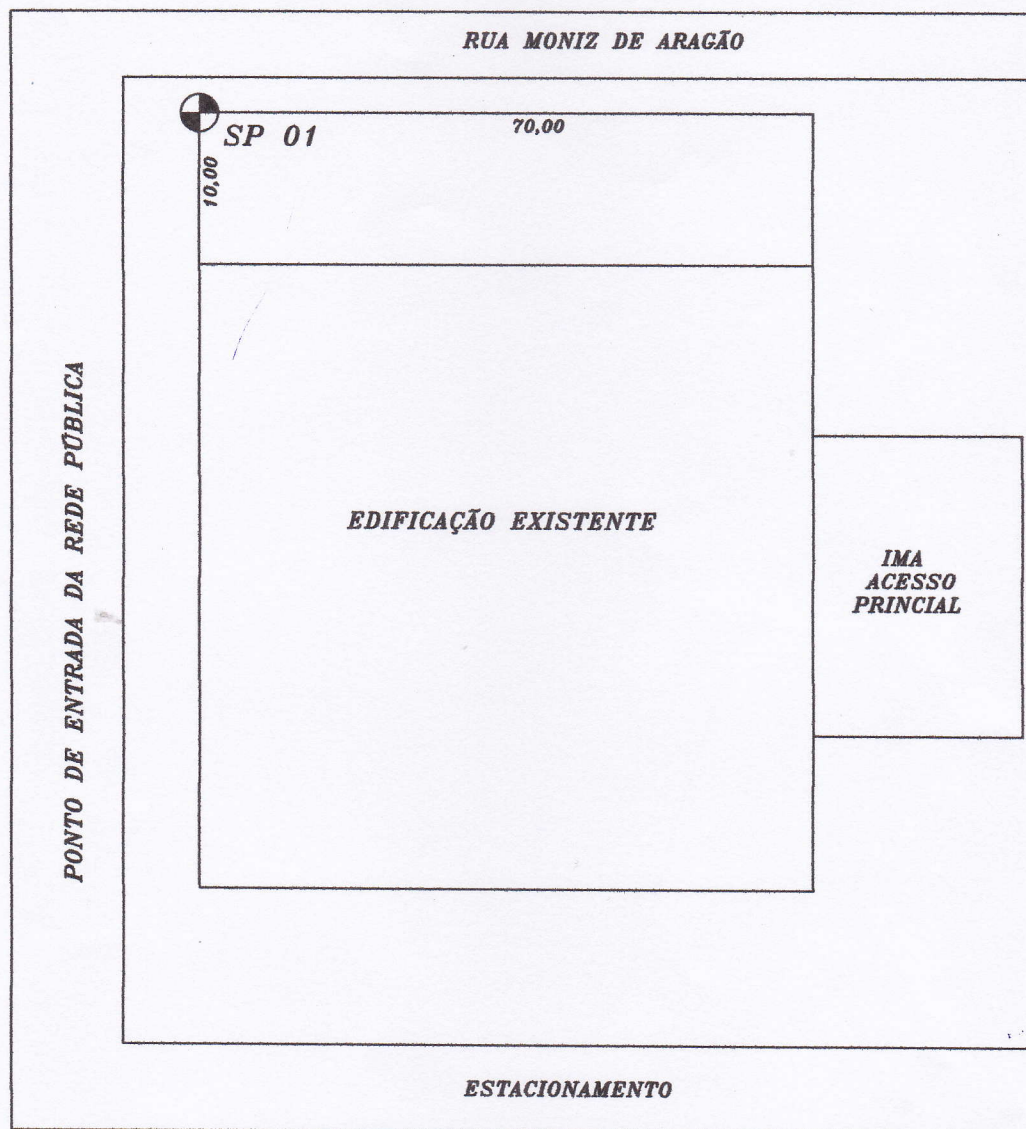
	<b>F. G. COELHO</b>		CLIENTE: INSTITUTO DE MACROMOLÉCULAS PROFª			
	CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA		LOCAL: R. MONIZ DE ARAGÃO, S/Nº - UNIV. - ILHA/RJ			
	ENSAIOS DE SOLOS		ENG. RESP. Firmino Gonçalves Coelho CREA/RJ 9.175-d			
	Av. Dom Hélder Câmara, 3.949 - Del Castilho - RJ		DATA:	ESCALA:	SONDADOR:	PERFIL
Tel.: (21) 2501-7016 / 2501-1955 / 2201-4361			26/05/14	1.100	Daniel	SP-01



RECEBEMOS OS DOCUMENTOS ORIGINAIS E  
ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM  
FISCALIZADOS PELA CONTRATANTE.

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ASS.: \_\_\_\_\_



**F.G. COELHO**

AV. DOM HÉLDER CÂMARA, 3949 - DEL CASTILHO

CÓPIA ARQUIVADA Nº:

01-7334/14

**CROQUI DE SONDAGEM**

ENGº RESP.:

FIRMINO GONÇALVES COELHO

CREA/RJ 9175-D

CLIENTE:

**INSTITUTO DE MACROMOLÉCULAS PROFª ELOISA MANO**

DATA:

27/05/2014

ESCALA:

SEM ESCALA

DESENHO:

Setor  
Técnico



CLIENTE: INSTITUTO DE MACROMOLÉCULAS PROF <sup>a</sup>			
LOCAL: R. MONIZ DE ARAGÃO, S/Nº - C. UNIV. - ILHA/RJ			
ENG. RESP. Firmino Gonçalves Cogliolo, CREA/RJ 9.175-d			
DATA: 26/05/14	ESCALA: 1.100	SONDADOR: Daniel	PERFIL SP-02



CLIENTE: INSTITUTO DE MACROMOLÉCULAS PROF <sup>a</sup>			
LOCAL: R. MONIZ DE ARAGÃO S/Nº C. UNIV.-ILHA/RJ			
ENG. RESP. Firmino Gonçalves Coelho CREA/RJ 9.175-d			
DATA: 26/05/14	ESCALA: 1.100	SONDADOR: Daniel	PERFIL SP-03



COTAS (M) N. A.	Profundidade das Amostras (M) B do furo	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	Nº DE GOLPES		DIAGRAMA DE PENETRAÇÕES	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª	1ª e 2ª PENETRAÇÕES .....	
			Penetrações	Penetrações	2ª e 3ª PENETRAÇÕES —	
NA	1	1,00 ATERRO DE SILTE COM PEDRA  PARADO NO TREPANO COM 1,20m NA ROCHA OU MATACOA				
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					
	20					
	21					
	22					
		INSTITUTO DE MACROMOLÉCULAS PROFª ELOISA MANO CÓPIA ARQUIVADA: 01-7334/14 26/05/2014- ASS.: SETOR TECNICO				
NÍVEL D'AGUA INICIAL:	NFE	COTA DO FURO EM RELAÇÃO AO R.N .....m		CONVENÇÕES		
NÍVEL D'AGUA FINAL:	NFE	COTA DO FURO: 0,00		NFE - NÍVEL D'AGUA NÃO FOI ENCONTRADO NFO - NÍVEL D'AGUA NÃO FOI OBSERVADO		

SONDAGEM COM RETIRADA DE AMOSTRAS DEFORMADAS - A COLUNA DAS COTAS REFERE-SE AO 0,00 DA OBRA  
 REVESTIMENTO = C 2" - AMOSTRADOR PADRÃO DE 1"3/8 - PESO DO MARTELO = 65 KG.  
 ALTURA DA QUEDA = 0,75m.

<b>F. G. COELHO</b> CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA ENSAIOS DE SOLOS Av. Dom Hélder Câmara, 3.949 - Del Castilho - RJ Tel.: (21) 2501-7016 / 2501-1955 / 2201-4361	CLIENTE: INSTITUTO DE MACROMOLÉCULAS PROFª			
	LOCAL: R. MONIZ DE ARAGÃO S/Nº C. UNIV. - ILHA/RJ			
	ENG. RESP. Firmino Gonçalves Coelho CREA/RJ 9.175-d			
	DATA: 26/05/14	ESCALA: 1.100	SONDADOR: Daniel	PERFIL SP-03A



COTAS (M) N. A.	Profundidade das Amostras (M) B do furo	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	Nº DE GOLPES		DIAGRAMA DE PENETRAÇÕES	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª	1ª e 2ª PENETRAÇÕES .....	
			Penetrações	Penetrações	2ª e 3ª PENETRAÇÕES —	
NA	1	1,00 ATERRO DE SILTE COM PEDRA  PARADO NO TREPANO COM 1,10m NA ROCHA OU MATAÇAO				
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					
	20					
	21					
	22					
INSTITUTO DE MACROMOLÉCULAS PROFª ELOISA MANO CÓPIA ARQUIVADA: 01-7334/14 26/05/2014- ASS.: SETOR TECNICO						

NÍVEL D'AGUA INICIAL:	NFE	COTA DO FURO EM RELAÇÃO AO R.N .....m	CONVENÇÕES
NÍVEL D'AGUA FINAL:	NFE	BOCA DO FURO	NFE - NÍVEL D'AGUA NÃO FOI ENCONTRADO
		COTA DO FURO: 0,00	NFO - NÍVEL D'AGUA NÃO FOI OBSERVADO

SONDAGEM COM RETIRADA DE AMOSTRAS DEFORMADAS - A COLUNA DAS COTAS REFERE-SE AO 0,00 DA OBRA  
 REVESTIMENTO = C 2" - AMOSTRADOR PADRÃO DE 1"3/8 - PESO DO MARTELO = 65 KG.  
 ALTURA DA QUEDA = 0,75m.

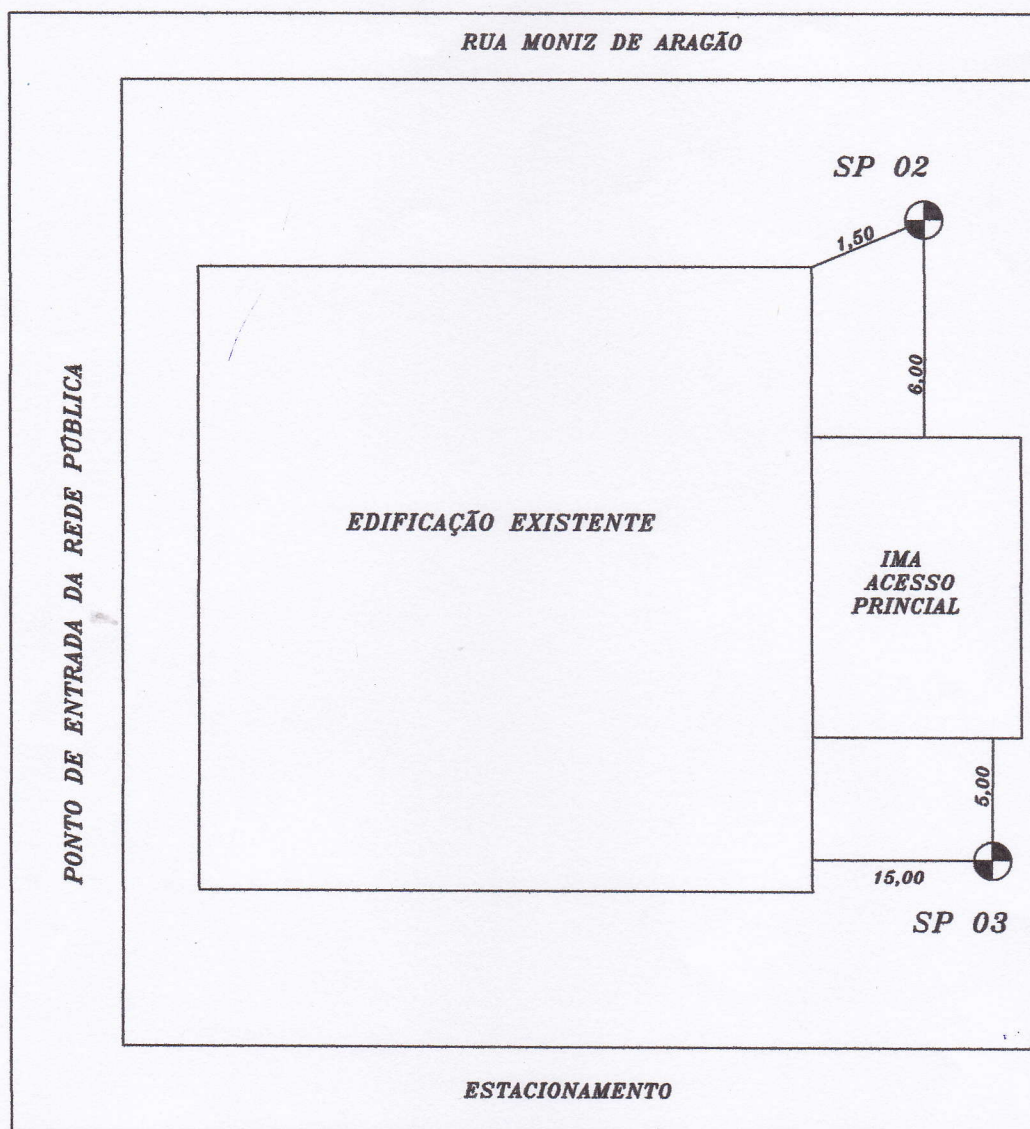
<b>F. G. COELHO</b> CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA ENSAIOS DE SOLOS Av. Dom Hélder Câmara, 3.949 - Del Castilho - RJ Tel.: (21) 2501-7016 / 2501-1955 / 2201-4361	CLIENTE: INSTITUTO DE MACROMOLÉCULAS PROFª			
	LOCAL: R. MONIZ DE ARAGÃO, S/Nº - C. UNIV. - ILHA/RJ			
	ENG. RESP. Firmino Gonçalves Coelho CREA/RJ 9.175-d			
	DATA: 26/05/14	ESCALA: 1.100	SONDADOR: Daniel	PERFIL SP-03B



RECEBEMOS OS DOCUMENTOS ORIGINAIS E  
ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM  
FISCALIZADOS PELA CONTRATANTE.

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ASS.: \_\_\_\_\_



**F.G. COELHO**

AV. DOM HÉLDER CÂMARA, 3949 - DEL CASTILHO

CÓPIA ARQUIVADA Nº:

01-7334/14

**CROQUI DE SONDAAGEM**

ENGº RESP.:

*Firmado*  
FIRMINO GONÇALVES COELHO  
CREA/RJ 9175-D

CLIENTE:

**INSTITUTO DE MACROMOLÉCULAS PROFª ELOISA MANO**

DATA:

27/05/2014

ESCALA:

SEM ESCALA

DESENHO:

Setor  
Técnico