

# SONDAGEM N° SP-01

REVESTIMENTO: Ø2.1/2"

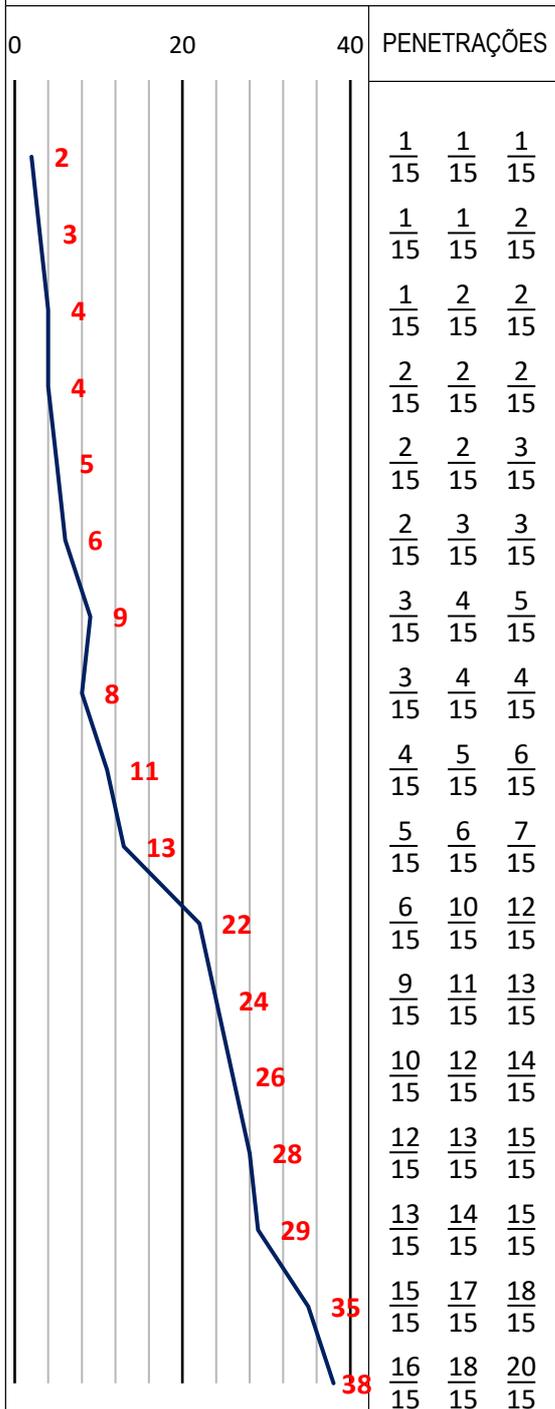
PROF: -18,45 m

15°44'36.56"S - 47°55'10.11"O

AMOSTRADOR: Øint=1.3/6" Øext=2"

## ÍNDICE DE RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

CORRESPONDENTE AO NÚMERO DE GOLPES NECESSÁRIOS À CRAVAÇÃO DE 30 CM DO AMOSTRADOR-PADRÃO, APÓS A CRAVAÇÃO INICIAL DE 15 CM.



COTAS

AVANÇO

PERFIL

PROFUND.

NÃO ENCONTRADO EM: 15/07/2022

TC  
CA

PESO: 65 Kgf

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

NA - INICIAL:

NA - APÓS 24h:

--

--

## CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL

ATERRO DE ARGILA ARENOSA COM DETRITOS, COR VARIEGADA

ARGILA ARENOSA POUCO SILTOSA, COR VERMELHA, MOLE.

ARGILA ARENOSA POUCO SILTOSA, COR VARIEGADA, MOLE.

ARGILA ARENOSA POUCO SILTOSA, COR VARIEGADA, MEDIA.

SILTE ARGILOSO COM CASCALHO, COR VARIEGADA, MEDIA.

SILTE ARGILOSO, COR VARIEGADA, MEDIO.

SILTE ARGILOSO, COR VARIEGADA, RIJO.

SILTE ARGILOSO, COR VARIEGADA, MUITO RIJO.

SILTE ARGILOSO, COR VARIEGADA, DURO.

### OBSERVAÇÕES:

**Critério de Paralisação adotado conforme Norma NBR 6484:2020, item 5.2.4.2 do subitem a) ... Obitido 10 metros consecutivos com N => 25 golpes.**

### NÍVEL D'ÁGUA

DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	INTERVALO	PROFUNDIDADES	AVANÇO
DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	00 A 10 min	--- A --- m	--,- m
DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	10 A 20 min	--- A --- m	--,- m
DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	20 A 30 min	--- A --- m	--,- m

### MÉTODO DE AVANÇO:

PE-PERCURSSÃO

TC - TRADO CONCHA TH-TRADO HELICOIDAL CA-CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

DATA:

15/07/2022

CLIENTE: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

REF. N°:

009/2022

OBRA: PASSARELA AGUA MINERAL, ASA NORTE, BRASÍLIA - DF

FOLHA N°:

01/02

R.T:

ESCALA:

1:100

PAULO HENRIQUE MAZONI - CREA 16.521/D-DF



Construtora

CONSTRUTORA E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

QS 01, Rua 212, Lotes 19/23, Sala 1220, Edifício Connect Towers, Areal, Águas Claras/DF – CEP.: 71950-550  
61 3703 2090  
61 8116 2090

SONDAGEM N° SP-01						REVESTIMENTO: Ø2.1/2"	PROF: -18,45 m	
15°44'36.56"S - 47°55'10.11"O						AMOSTRADOR: Øint=1.3/6" Øext=2"		
ÍNDICE DE RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO CORRESPONDENTE AO NÚMERO DE GOLPES NECESSÁRIOS À CRAVAÇÃO DE 30 CM DO AMOSTRADOR-PADRÃO, APÓS A CRAVAÇÃO INICIAL DE 15 CM.		COTAS N.A	AVANÇO	PERFIL	PROFUND.	PESO: 65 Kgf	ALTURA DE QUEDA: 75 cm	
0      20      40      60						NA - INICIAL: --	NA - APÓS 24h: --	
PENETRAÇÕES		CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL						
		NÃO ENCONTRADO EM: 15/07/2022			18	SILTE ARGILOSO, COR VARIEGADA, DURO.		
18	20				26	19		
15	15				15	20		
--	--				--	21		
--	--				--	22		
--	--				--	23		
--	--				--	24		
--	--				--	25		
--	--				--	26		
--	--				--	27		
--	--				--	28		
--	--				--	29		
--	--				--	30		
--	--				--	31		
--	--	--	32					
--	--	--	33					
--	--	--	34					
OBSERVAÇÕES:		NÍVEL D'ÁGUA			ENSAIO DE LAVAGEM POR TEMPO EM IMPENETRÁVEL			
Critério de Paralisação adotado conforme Norma NBR 6484:2020, item 5.2.4.2 do subitem a) ... Obitido 10 metros consecutivos com N => 25 golpes.		DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	INTERVALO	PROFUNDIDADES	AVANÇO	
		DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	00 A 10 min	--- A --- m	--,- m	
		DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	10 A 20 min	--- A --- m	--,- m	
		DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	20 A 30 min	--- A --- m	--,- m	
MÉTODO DE AVANÇO:		PE-PERCURSSÃO		DATA:	 Construtora <small>CONSTRUTORA E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</small> QS 01, Rua 212, Lotes 19/23, Sala 1220, Edifício Connect Towers, Areal, Águas Claras/DF – CEP.: 71950-550 61 3703 2090 61 8116 2090			
TC - TRADO CONCHA    TH-TRADO HELICOIDAL    CA-CIRCULAÇÃO DE ÁGUA				15/07/2022				
CLIENTE: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL				REF. N°: 009/2022				
OBRA: PASSARELA AGUA MINERAL, ASA NORTE, BRASÍLIA - DF				FOLHA N°: 01/02				
R.T:		ESCALA:						
PAULO HENRIQUE MAZONI - CREA 16.521/D-DF				1:100				

# SONDAGEM N° SP-02

REVESTIMENTO: Ø2.1/2"

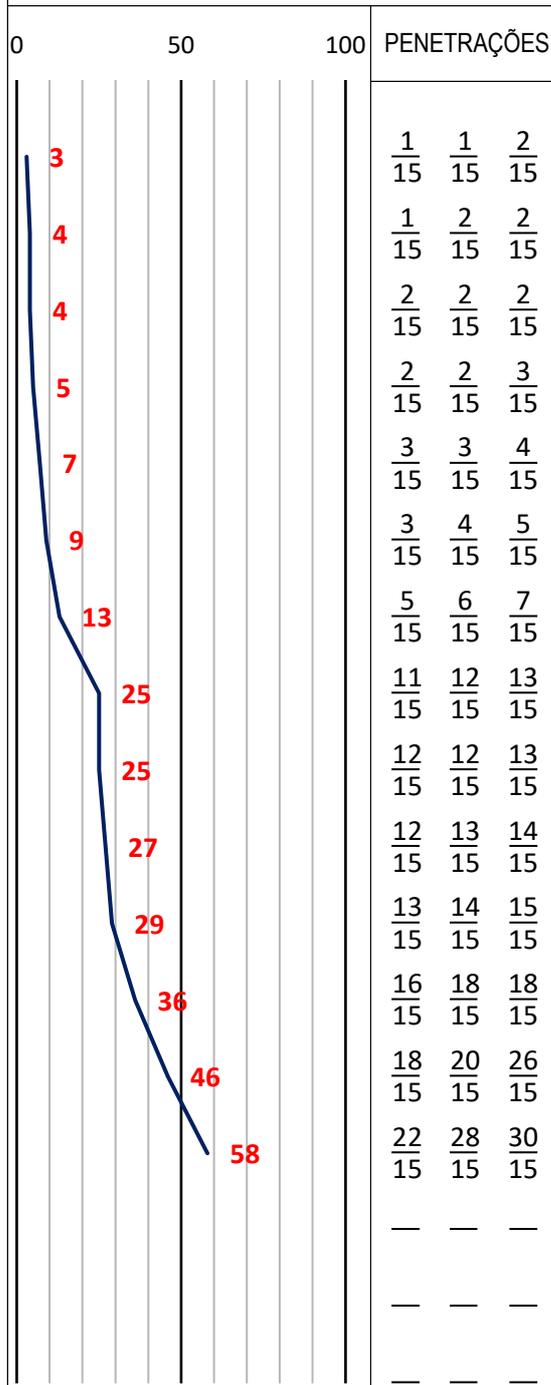
PROF: -14,45 m

15°44'37.22"S - 47°55'8.98"O

AMOSTRADOR: Øint=1.3/6" Øext=2"

## ÍNDICE DE RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

CORRESPONDENTE AO NÚMERO DE GOLPES NECESSÁRIOS À CRAVAÇÃO DE 30 CM DO AMOSTRADOR-PADRÃO, APÓS A CRAVAÇÃO INICIAL DE 15 CM.



COTAS

AVANÇO

PERFIL

PROFUND.

NÃO ENCONTRADO EM: 23/07/2022

TC  
CA

PESO: 65 Kgf

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

NA - INICIAL:

NA - APÓS 24h:

--

--

## CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL

ATERRO DE ARGILA ARENOSA COM DETRITOS, COR VARIEGADA

ARGILA ARENOSA POUCO SILTOSA, COR VERMELHA, MOLE.

ARGILA ARENOSA POUCO SILTOSA, COR VARIEGADA, MEDIA.

SILTE ARGILOSO COM CASCALHO, COR VARIEGADA, RIJO.

SILTE ARGILOSO, COR VARIEGADA, MUITO RIJO.

SILTE ARGILOSO, COR VARIEGADA, DURO.

### OBSERVAÇÕES:

**Critério de Paralisação adotado conforme Norma NBR 6484:2020, item 5.2.4.2 do subitem C) ... Obitido 06 metros consecutivos com N => 35 golpes.**

### NÍVEL D'ÁGUA

DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	INTERVALO	PROFUNDIDADES	AVANÇO
DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	00 A 10 min	--- A --- m	--,- m
DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	10 A 20 min	--- A --- m	--,- m
DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	20 A 30 min	--- A --- m	--,- m

### MÉTODO DE AVANÇO:

PE-PERCURSSÃO

TC - TRADO CONCHA TH-TRADO HELICOIDAL CA-CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

DATA:

23/07/2022

CLIENTE: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

REF. N°:

009/2022

OBRA: PASSARELA AGUA MINERAL, ASA NORTE, BRASÍLIA - DF

FOLHA N°:

01/01

R.T:

ESCALA:

1:100

PAULO HENRIQUE MAZONI - CREA 16.521/D-DF



Construtora

CONSTRUTORA E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

QS 01, Rua 212, Lotes 19/23, Sala 1220, Edifício Connect Towers, Areal, Águas Claras/DF – CEP.: 71950-550  
61 3703 2090  
61 8116 2090

# SONDAGEM N° SP-03

REVESTIMENTO: Ø2.1/2"

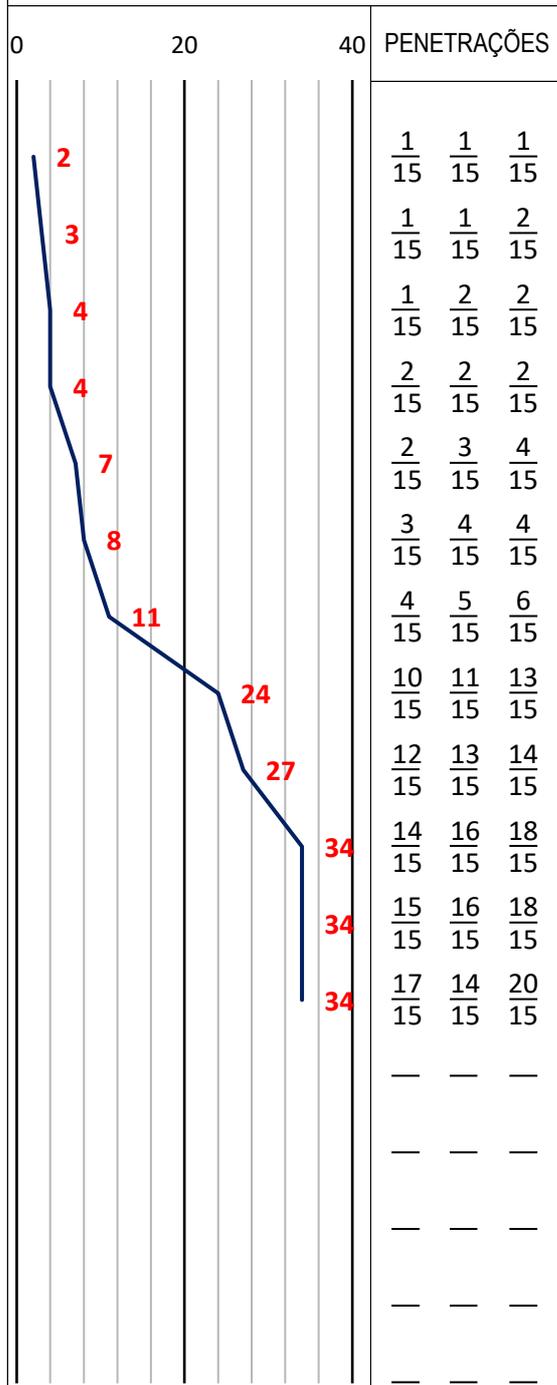
PROF: -12,45 m

15°44'37.89"S - 47°55'7.85"O

AMOSTRADOR: Øint=1.3/6" Øext=2"

## ÍNDICE DE RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

CORRESPONDENTE AO NÚMERO DE GOLPES NECESSÁRIOS À CRAVAÇÃO DE 30 CM DO AMOSTRADOR-PADRÃO, APÓS A CRAVAÇÃO INICIAL DE 15 CM.



COTAS

AVANÇO

PERFIL

PROFUND.

PESO: 65 Kgf

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

NA - INICIAL:

NA - APÓS 24h:

--

--

## CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL

ATERRO DE ARGILA ARENOSA COM DETRITOS, COR VARIEGADA

ARGILA ARENOSA POUCO SILTOSA, COR VERMELHA, MOLE.

ARGILA ARENOSA POUCO SILTOSA, COR VARIEGADA, MEDIA.

SILTE ARGILOSO COM CASCALHO, COR VARIEGADA, RIJO.

SILTE ARGILOSO, COR VARIEGADA, MUITO RIJO.

SILTE ARGILOSO, COR VARIEGADA, DURO.

NÃO ENCONTRADO EM: 23/07/2022

TC  
CA

### OBSERVAÇÕES:

#### Critério de Paralização

adotado conforme Norma NBR 6484:2020, item 5.2.4.2 do subitem C) ... Obitido 06 metros consecutivos com N => 35 golpes.

### NÍVEL D'ÁGUA

### ENSAIO DE LAVAGEM POR TEMPO EM IMPENETRÁVEL

DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	INTERVALO	PROFUNDIDADES	AVANÇO
DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	00 A 10 min	--- A --- m	--,- m
DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	10 A 20 min	--- A --- m	--,- m
DATA:	HORA:	PROFUNDIDADE:	20 A 30 min	--- A --- m	--,- m

### MÉTODO DE AVANÇO:

PE-PERCURSSÃO

DATA:

TC - TRADO CONCHA TH-TRADO HELICOIDAL CA-CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

23/07/2022

CLIENTE: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

REF. N°:

009/2022

OBRA: PASSARELA AGUA MINERAL, ASA NORTE, BRASÍLIA - DF

FOLHA N°:

01/01

R.T:

ESCALA:

1:100

PAULO HENRIQUE MAZONI - CREA 16.521/D-DF



Construtora

CONSTRUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

QS 01, Rua 212, Lotes 19/23, Sala 1220, Edifício Connect Towers, Areal, Águas Claras/DF – CEP.: 71950-550  
61 3703 2090  
61 8116 2090