

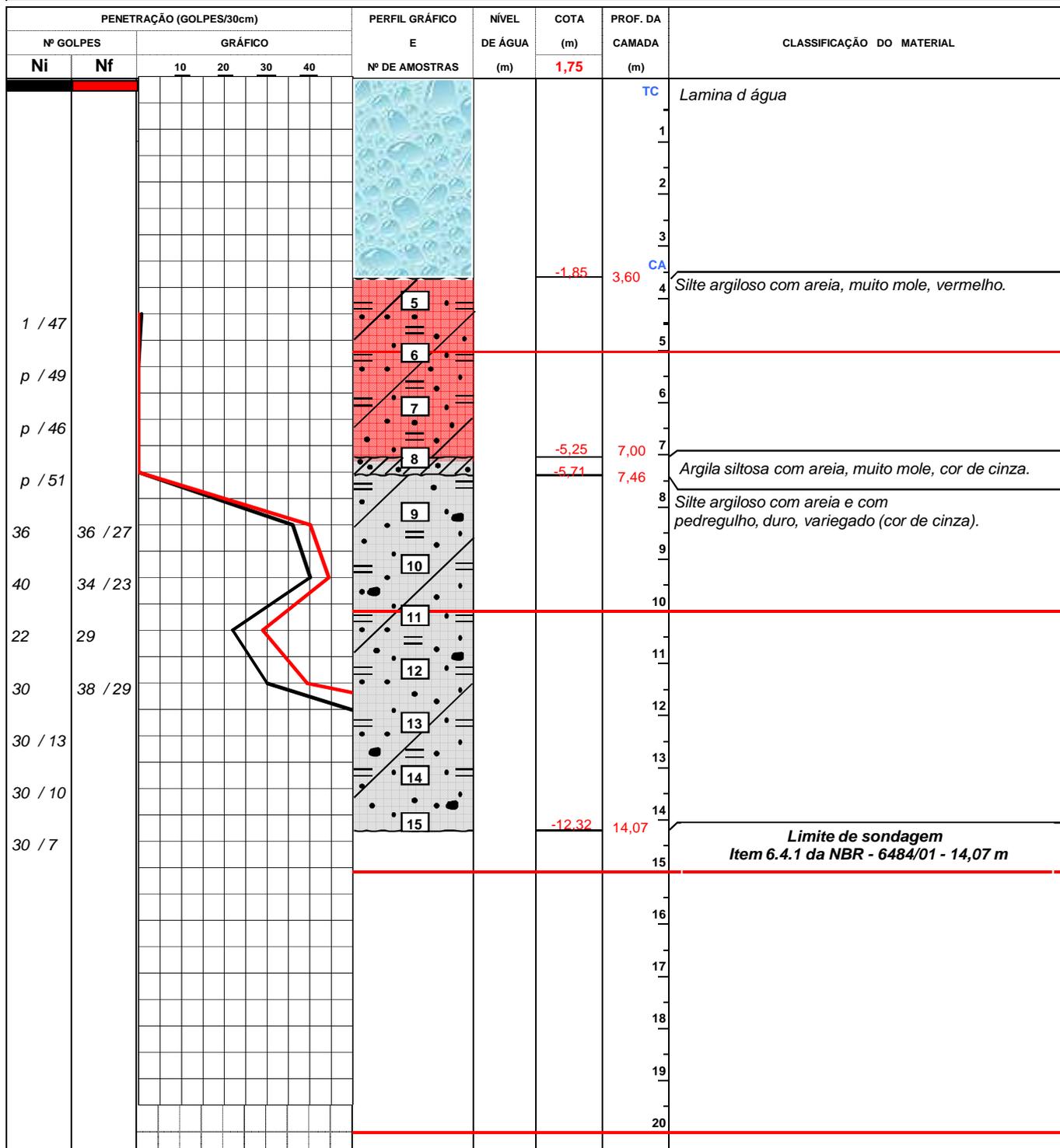


PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

Nº DOC.: **088/11**
 DATA: 16/11/11
 REV.: 0

CLIENTE: **TERMINAL PORTUÁRIO COTEGIPE LTDA** **Coord N = 8586297,694**
 OBRA: **MOINHO** **E = 556637,161**
 LOCAL: **BASE NAVAL DE ARATU, SÃO TOMÉ DE PARIPE, SALVADOR - BAHIA**

DATA INÍCIO: 27/10/11
 DATA FINAL: 28/10/11
 SONDAGEM: **SP - 12**



ENSAIO DE LAVAGEM			
Avanço a cada 10 minutos (cm)			
-	-	-	-

TC = Trado Concha
 TH = Trado Helicoidal
 CA = Circulação de Água

NÍVEL	INICIAL	FINAL
ÁGUA		
DATA		
HORA		
PROF.		

CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO
 REVESTIMENTO φ ext. 76,2 mm
 AMOSTRADOR PADRÃO: φ INTERNO: 34,9mm / φ EXTERNO: 50,8 mm
 PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

OBS.: * Furo locado pelo cliente. Tempo nublado.
 Cota fornecida pelo cliente.

SIMBOLOGIA: PEDREGULHO AREIA SILTE ARGILA

ENGº. RESPONSÁVEL: _____

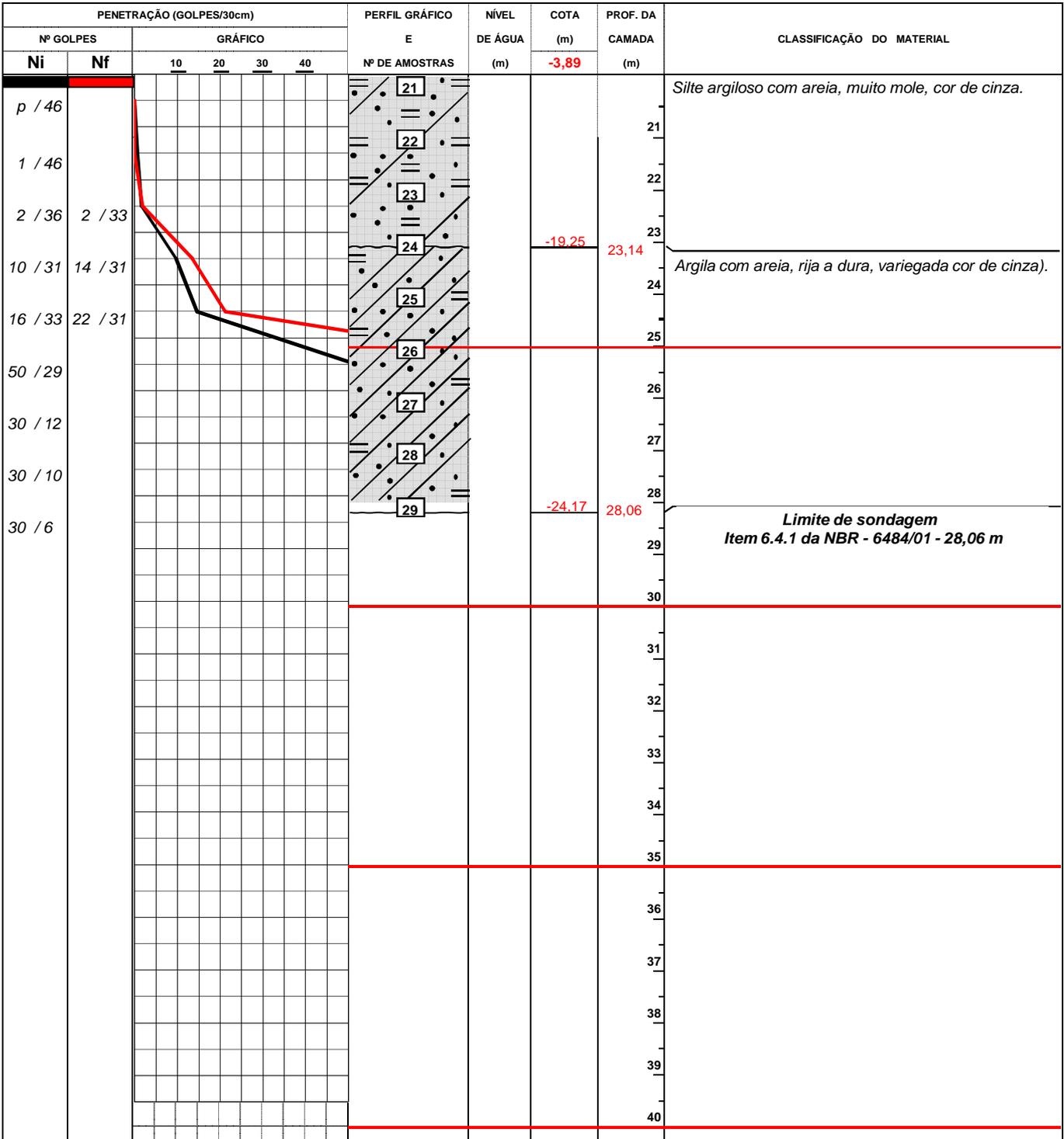


PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

Nº DOC.: **088/11**
 DATA: 16/11/11
 REV.: 0

CLIENTE: **TERMINAL PORTUÁRIO COTEGIPE LTDA** **Coord N = 8586271,488**
 OBRA: **MOINHO** **E = 556692,247**
 LOCAL: **BASE NAVAL DE ARATU, SÃO TOMÉ DE PARIPE, SALVADOR - BAHIA**

DATA INÍCIO: 19/10/11
 DATA FINAL: 26/10/11
 SONDAGEM: **SP - 13 Cont.**



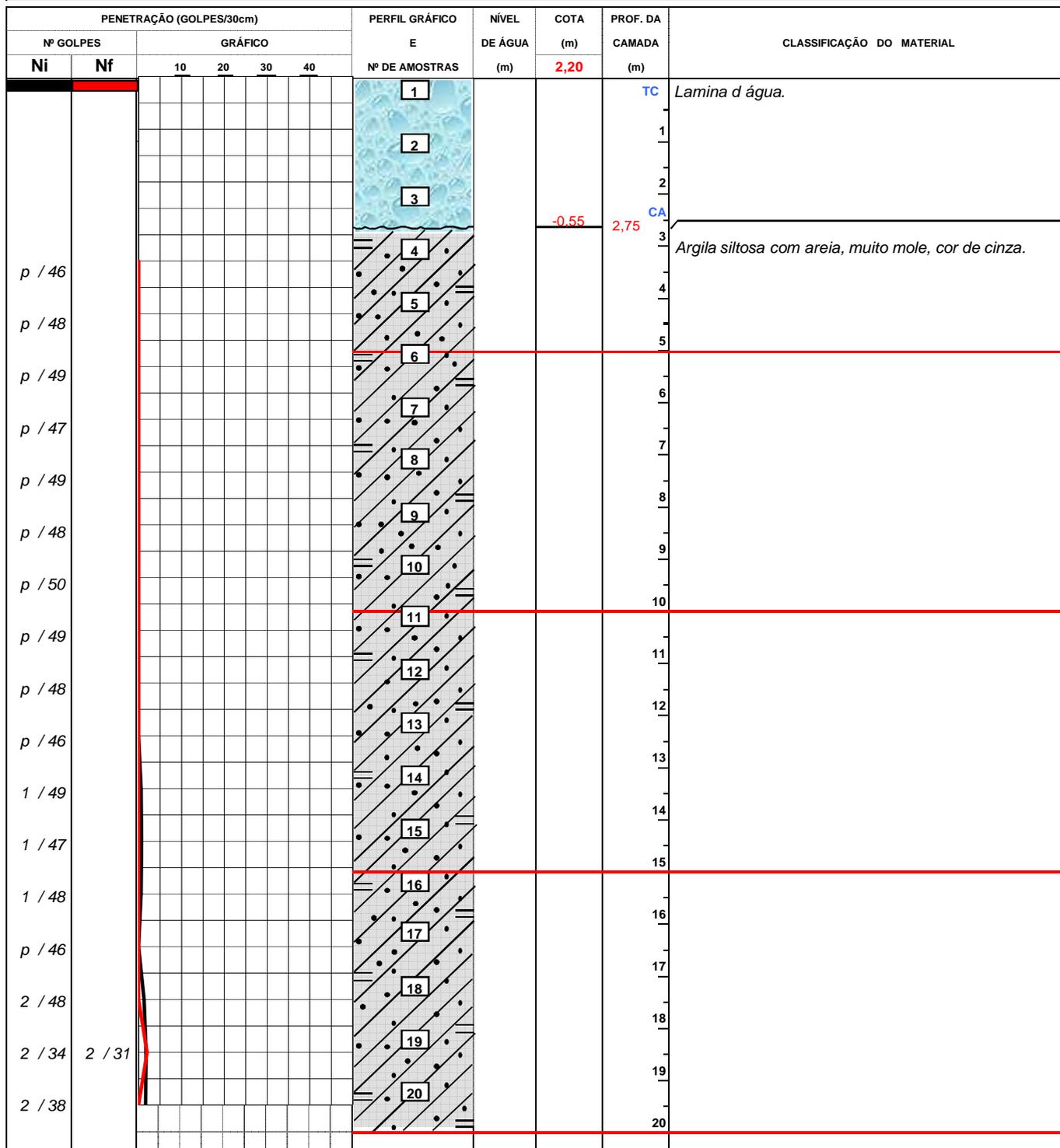
ENSAIO DE LAVAGEM Avanço a cada 10 minutos (cm)		TC = Trado Concha TH = Trado Helicoidal CA = Circulação de Água	NÍVEL INICIAL NÍVEL FINAL DATA HORA PROF.	CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO REVESTIMENTO ϕ ext. 76,2 mm AMOSTRADOR PADRÃO: ϕ INTERNO: 34,9mm / ϕ EXTERNO: 50,8 mm PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm
OBS.: * Furo locado pelo cliente. Tempo chuvoso. Cota fornecida pelo cliente.				

SIMBOLOGIA: PEDREGULHO AREIA SILTE ARGILA

ENGº. RESPONSÁVEL: _____
 Rua Dejanira Bastos, 464, Chácara Recanto do Careca - Caji - L. de Freitas - BA. Telefax: (0xx71) 3173-6541

CLIENTE: **TERMINAL PORTUÁRIO COTEGIPE LTDA** **Coord N = 8586245,281**
 OBRA: **MOINHO** **E = 556547,357**
 LOCAL: **BASE NAVAL DE ARATU, SÃO TOMÉ DE PARIPE, SALVADOR - BAHIA**

DATA INÍCIO: 03/10/11
 DATA FINAL: 05/10/11
 SONDAGEM: **SP - 14**



ENSAIO DE LAVAGEM			
Avanço a cada 10 minutos (cm)			
-	-	-	-

TC = Trado Concha
 TH = Trado Helicoidal
 CA = Circulação de Água

NÍVEL	INICIAL	FINAL
ÁGUA		
DATA		
HORA		
PROF.		

CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO
 REVESTIMENTO φ ext. 76,2 mm
 AMOSTRADOR PADRÃO: φ INTERNO: 34,9mm/ φ EXTERNO: 50,8 mm
 PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

OBS.: * Furo locado pelo cliente. Tempo bom.
 Cota fornecida pelo cliente.

SIMBOLOGIA: PEDREGULHO ■ ■ ■ AREIA ∴ ∴ ∴ SILTE ≡ ≡ ≡ ARGILA // //

ENG. RESPONSÁVEL: _____ / _____



PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

Nº DOC.: **088/11**
 DATA: 27/09/11
 REV.: 0

CLIENTE: **TERMINAL PORTUÁRIO COTEGIPE LTDA** **Coord N = 8586219,074**
 OBRA: **MOINHO** **E = 556502,460**
 LOCAL: **BASE NAVAL DE ARATU, SÃO TOMÉ DE PARIPE, SALVADOR - BAHIA**

DATA INÍCIO: 21/09/11
 DATA FINAL: 22/09/11
 SONDA GEM: **SP - 15**

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)				PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	NÍVEL DE ÁGUA (m)	COTA (m)	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
Nº GOLPES	GRÁFICO								
Ni	Nf	10	20	30	40				
								TC 1 2 3 4 5	Lamina de água.
								6 7 8	
						-5,10	8,35	9 10	CA Silte argiloso com areia e com pedregulho e com mica, muito mole, marrom.
1 / 49						7,00	10,25	11 12 13 14 15	Argila siltosa com areia e com fraguimento de marisco (conchas), muito mole, cor de ciza.
P / 46								16	
P / 49								17 18 19 20	
1 / 31									
1 / 46									
2 / 47						-12,43	15,68		Impenetrável na peça de lavagem - 15,68 m Item 6.4.3.3 da NBR - 6484/01

ENSAIO DE LAVAGEM			
Avanço a cada 10 minutos (cm)			
2	1	0	-

TC = Trado Concha
 TH = Trado Helicoidal
 CA = Circulação de Água

NÍVEL	INICIAL	FINAL
ÁGUA		
DATA		
HORA		
PROF.		

CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO

REVESTIMENTO φ ext. 76,2 mm
 AMOSTRADOR PADRÃO: φ INTERNO: 34,9mm/ φ EXTERNO: 50,8 mm
 PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

OBS.: * Furo locado pelo cliente. Tempo bom.
 Cota fornecida pelo cliente

SIMBOLOGIA: PEDREGULHO ■ ■ AREIA ∴ ∴ SILTE ≡ ≡ ARGILA // //

ENGº. RESPONSÁVEL: / /



PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

Nº DOC.: **088/11**
 DATA: 16/11/11
 REV.: 0

CLIENTE: **TERMINAL PORTUÁRIO COTEGIPE LTDA** **Coord N = 8586276,374**
 OBRA: **MOINHO** **E = 556529,191**
 LOCAL: **BASE NAVAL DE ARATU, SÃO TOMÉ DE PARIPE, SALVADOR - BAHIA**

DATA INÍCIO: 27/09/11
 DATA FINAL: 29/09/11
 SONDEGEM: **SP - 17**

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)				PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	NÍVEL DE ÁGUA (m)	COTA (m)	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
Nº GOLPES		GRÁFICO						
Ni	Nf	10	20					
						-0,60	TC	Lamina d'água.
						-4,80	4,20	
						-5,60	5,00	CA
p / 48								
p / 49								
p / 47								
p / 50								
p / 48								
p / 47								
p / 49								
p / 48								
p / 49								
p / 48								
p / 49								
p / 48								
p / 49								
p / 48								
p / 47								
p / 50								
p / 47								

Lavado por cota de penetração.

Argila siltosa com areia, muito mole, cor de cinza.

ENSAIO DE LAVAGEM			
Avanço a cada 10 minutos (cm)			
-	-	-	-

TC = Trado Concha
 TH = Trado Helicoidal
 CA = Circulação de Água

NÍVEL	INICIAL	FINAL
ÁGUA		
DATA		
HORA		
PROF.		

CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO

REVESTIMENTO φ ext. 76,2 mm
 AMOSTRADOR PADRÃO: φ INTERNO: 34,9mm/ φ EXTERNO: 50,8 mm
 PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

OBS.: * Furo locado pelo cliente. Tempo bom.
 Cota fornecido pelo cliente.

SIMBOLOGIA: PEDREGULHO ■ ■ ■ AREIA ∴ ∴ ∴ SILTE ≡ ≡ ≡ ARGILA // //

ENGº. RESPONSÁVEL: / /

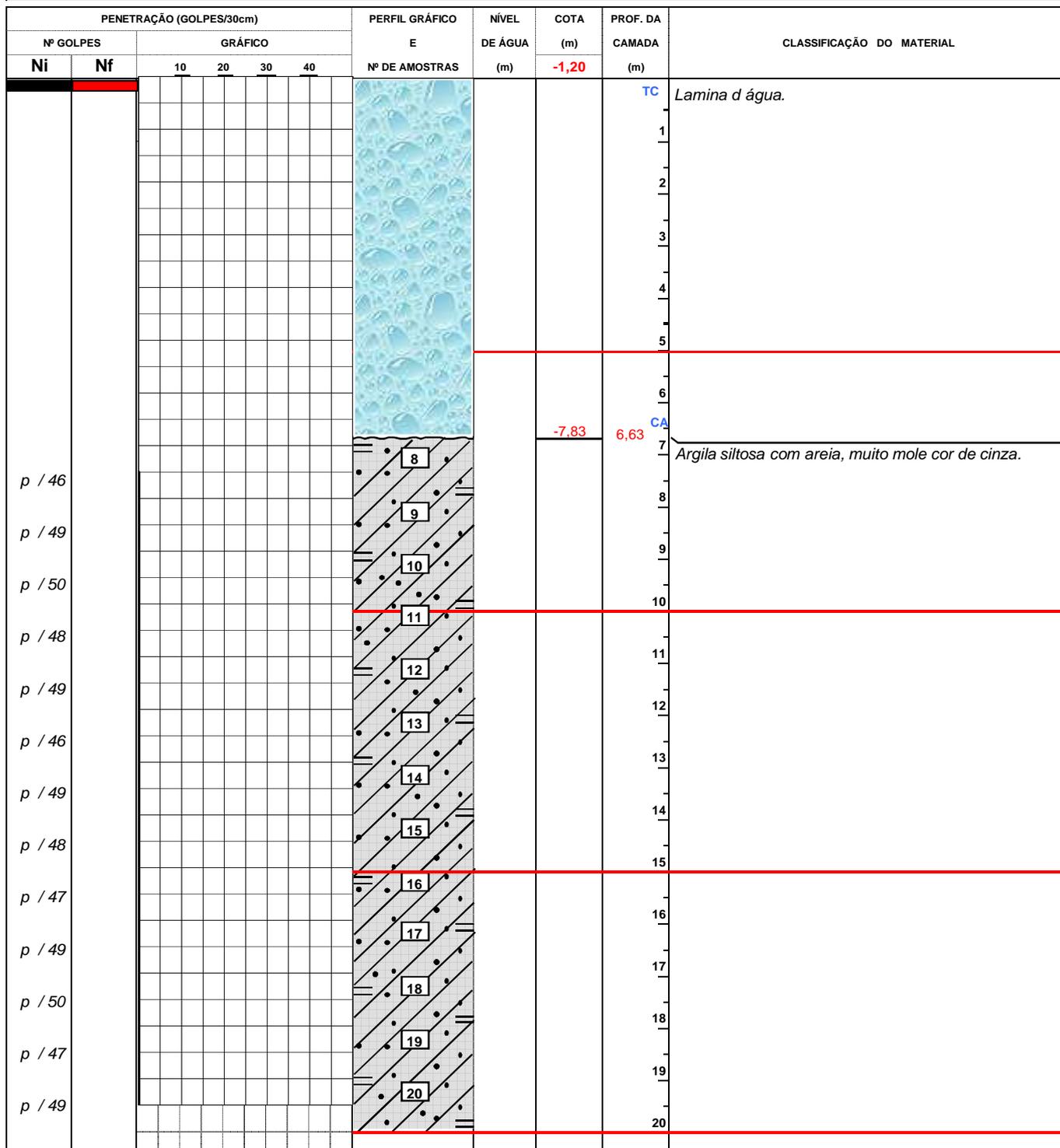


PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

Nº DOC.: **088/11**
 DATA: 16/11/11
 REV.: 0

CLIENTE: **TERMINAL PORTUÁRIO COTEGIPE LTDA** **Coord N = 8586250,168**
 OBRA: **MOINHO** **E = 556484,278**
 LOCAL: **BASE NAVAL DE ARATU, SÃO TOMÉ DE PARIPE, SALVADOR - BAHIA**

DATA INÍCIO: 23/09/11
 DATA FINAL: 26/09/11
 SONDAGEM: **SP - 18**



ENSAIO DE LAVAGEM			
Avanço a cada 10 minutos (cm)			
-	-	-	-

TC = Trado Concha
 TH = Trado Helicoidal
 CA = Circulação de Água

NÍVEL	INICIAL	FINAL
ÁGUA		
DATA		
HORA		
PROF.		

CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO
 REVESTIMENTO ϕ ext. 76,2 mm
 AMOSTRADOR PADRÃO: ϕ INTERNO: 34,9mm / ϕ EXTERNO: 50,8 mm
 PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

OBS.: * Furo locado pelo cliente. Tempo chuvoso.
 Cota fornecida pelo cliente.

SIMBOLOGIA: PEDREGULHO ■ ■ ■ AREIA ∴ ∴ ∴ SILTE ≡ ≡ ≡ ARGILA //

ENGº. RESPONSÁVEL: / /

