

# SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT

NBR- 6484/01

CLIENTE: PLANACON - PROJETOS E CONSULTORIAS

SONDAGEM À PERCUSSÃO 038/2018

ÍNICIO: 03/04/2018 TÉRMINO: 03/04/2018

SP - 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

COTA: 85.583 NÍVEL D'ÁGUA: 0,25m

REVESTIMENTO: 1,50(BX)

PESO BATENTE: 65Kg ALTURA DE QUEDA: 0,75m

LOCAL: AVENIDA FAUZER BUCAR COM RUA FELIX PACHÊCO - FLORIANO - PIAUÍ

P E N E T R A Ç Ã O										P R O F U N D I D A D E	P E R F I L	M A T É R I A L	
Profundidade (m)		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO			GRÁFICO SPT Golpes para os 30cm finais							CLASSIFICAÇÃO	
De	Até	15	15	15	10	30	50	70	90				
0,00	0,45	1	3	2						1m	0,43m	Areia muito fina, pouco siltosa, <b>fofa a pouco compacta</b> de cor escura e veios creme escuro amarelado com presença acentuada de entulho. De 0,00 à 0,43m. Aterro.	
1,00	1,45	2	2	2						2m	0,84m		
2,00	2,45	6	8	9						3m	1,57m		
3,00	3,25	6	5/10	5/0						4m	3,25m	Areia muito fina, pouco a medianamente siltosa, <b>fofa</b> de cor creme escuro avermelhado com veios cinza claro. De 0,43 à 0,84m.  Silte argiloso, <b>mole</b> de cor creme amarelado claro com veios creme amarelado escuro. De 0,84 à 1,57m.  Argila medianamente a muito siltosa, <b>rija</b> de cor variegada com predominância de cinza claro e creme avermelhado escuro. De 1,57 à 3,25m.	
										5m			
										6m			
										7m			
										8m			
										9m			
										10m			
										11m			
										12m			
										13m			
										14m			
										15m			
										16m			
										17m			
										18m			
										19m			
										20m			
										21m			
										22m			
										23m			
										24m			
										25m			
										26m			
										27m			
										28m			
										29m			
										30m			
										31m			
										32m			
Porcentagem de Recuperação					0	20	40	60	80	100			

Percentagem de Recuperação 0 20 40 60 80 100

## CONSIDERAÇÕES:

- 1 - Perfuração à trado hélice 2,5" até 1,00m e o restante por lavagem.
- 2 - Furo definido, locado e nivelado pelo CONTRATANTE.
- 3 - Locação do furo: Definido pelo contratante. Ver quadro resumo deste relatório.

## VISTO:

*Yuri de Oliveira Cronemberger*  
Yuri de Oliveira Cronemberger  
Engenheiro Civil  
CREA/PI -RN:1914146743

## SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT

NBR- 6484/01

CLIENTE: PLANACON - PROJETOS E CONSULTORIAS

SONDAGEM À PERCUSSÃO 038/2018

ÍNICIO: 04/04/2018 TÉRMINO: 04/04/2018

SP - 02



OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

COTA: 84,628 NÍVEL D'ÁGUA: 0,70m

REVESTIMENTO: 2,50(BX)

PESO BATENTE: 65Kg ALTURA DE QUEDA: 0,75m

LOCAL: AVENIDA FAUZER BUCAR COM RUA FELIX PACHÊCO - FLORIANO - PIAUÍ

P E N E T R A Ç Ã O										P R O F U N D I D A D E	P E R F I L	M A T É R I A L	
Profundidade (m)		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO			GRÁFICO SPT Golpes para os 30cm finais							CLASSIFICAÇÃO	
De	Até	15	15	15	10	30	50	70	90				
0,00	0,45	1	1	1						1m		0,84m	Areia muito fina, medianamente a muito siltosa, <u>fofa</u> de cor cinza claro e curo com veios creme escuro. De 0,00 à 0,84m.
1,00	1,96	1/96	-	-						2m			
2,00	2,45	1	2	2						3m		2,77m	Silte muito argiloso, <u>muito mole à mole</u> de cor creme escuro. De 0,84 à 2,77m.
3,00	3,45	3	3	4						4m		4,87m	Argila medianamente a muito siltosa, <u>medianamente consistente à rija</u> de cor cinza claro com veios creme amarelado claro. De 2,77 à 4,87m.
4,00	4,45	8	8	8						5m			
4,45	4,87	-	-	-						6m			
4,87	4,87	5/0	-	-						7m			
										8m			
										9m			
										10m			
										11m			
										12m			
										13m			
										14m			
										15m			
										16m			
										17m			
										18m			
										19m			
										20m			
										21m	4,87m - Limite de sondagem: Impenetrável à percussão.		
										22m	Arenito à 4,87m.		
										23m			
										24m			
										25m			
										26m			
										27m			
										28m			
										29m			
										30m			
										31m			
										32m			
Percentagem de Recuperação					0	20	40	60	80	100			

### CONSIDERAÇÕES:

- 1 - Perfuração à trado hélice 2,5" até 1,00m e o restante por lavagem.
- 2 - Furo definido, locado e nivelado pelo CONTRATANTE.
- 3 - Locação do furo: Definido pelo contratante. Ver quadro resumo deste relatório.

### VISTO:

*Yuri de Oliveira Cronemberger*  
Yuri de Oliveira Cronemberger  
Engenheiro Civil  
CREA/PI -RN:1914146743

## SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT

NBR- 6484/01

CLIENTE: PLANACON - PROJETOS E CONSULTORIAS

SONDAGEM À PERCUSSÃO 038/2018

ÍNICIO: 03/04/2018 TÉRMINO: 03/04/2018

SP - 03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

COTA: 85.583 NÍVEL D'ÁGUA: 0,23m

REVESTIMENTO: 1,50(BX)

PESO BATENTE: 65Kg ALTURA DE QUEDA: 0,75m

LOCAL: AVENIDA FAUZER BUCAR COM RUA FELIX PACHÊCO - FLORIANO - PIAUÍ

P E N E T R A Ç Ã O										P R O F U N D I D A D E	P E R F I L	M A T É R I A L	
Profundidade (m)		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO			GRÁFICO SPT Golpes para os 30cm finais							CLASSIFICAÇÃO	
De	Até	15	15	15	10	30	50	70	90				
0,00	0,45	1/45	-	-							1m	0,64m	Silte muito argiloso, <u>mole</u> de cor escuro. De 0,00 á 0,64m.
1,00	1,45	1	2	3							2m	1,15m	Argila medianamente a muito siltosa, <u>mole</u> e cor escura.De 0,64 à 1,15m.
2,00	2,45	3	4	6							3m	2,89m	Argila plástica, pouco a medianamente siltosa, <u>mole à medianamente</u>
2,45	2,89	-	-	-							4m		<u>consistente</u> de cor cinza claro com veios creme amarelado. De 1,15 à
2,89	2,89	5/0	-	-							5m		2,89m.
											6m		
											7m		
											8m		
											9m		
											10m		
											11m		
											12m		
											13m		
											14m		
											15m		
											16m		
											17m		
											18m		
											19m		
											20m		
											21m		2,89m - Limite de sondagem: Impenetrável à percussão.
											22m		
											23m		
											24m		
											25m		
											26m		
											27m		
											28m		
											29m		
											30m		
											31m		
											32m		
Percentagem de Recuperação					0	20	40	60	80	100			

### CONSIDERAÇÕES:

- 1 - Perfuração à trado hélice 2,5" até 1,00m e o restante por lavagem.
- 2 - Furo definido, locado e nivelado pelo CONTRATANTE.
- 3 - Locação do furo: Definido pelo contratante. Ver quadro resumo deste relatório.

### VISTO:

*Yuri de Oliveira Cronemberger*  
Yuri de Oliveira Cronemberger  
Engenheiro Civil  
CREA/PI -RN:1914146743

# SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT

NBR- 6484/01

CLIENTE: PLANACON - PROJETOS E CONSULTORIAS

SONDAGEM À PERCUSSÃO 038/2018

ÍNICIO: 03/04/2018 TÉRMINO: 03/04/2018

SP - 04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

COTA: 85.583 NÍVEL D'ÁGUA: 0,95m

REVESTIMENTO: NÃO UTILIZADO

PESO BATENTE: 65Kg ALTURA DE QUEDA: 0,75m

LOCAL: AVENIDA FAUZER BUCAR COM RUA FELIX PACHÊCO - FLORIANO - PIAUÍ

P E N E T R A Ç Ã O										P R O F U N D I D A D E	P E R F I L	M A T É R I A L		
Profundidade (m)		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO			GRÁFICO SPT Golpes para os 30cm finais							CLASSIFICAÇÃO		
De	Até	15	15	15	10	30	50	70	90					
0,00	0,50	1/30	1/20	-								1m	0,36m	Silte arenoso, <b>fofo</b> de cor escuro com presença acentuada de entulho e lixo doméstico. De 0,00 à 0,36m. Aterro.
1,00	1,23	1	1/8	5/0								2m	1,23m	
												3m		Areia muito fina, pouco a medianamente siltosa, <b>fofa</b> de cor cinza escuro com veios creme escuro. De 0,36 à 1,23m.
1ª TENTATIVA												4m		
0,00	0,60	1/30	1/30	-								5m		
0,60	0,64	-	-	-								6m		
0,64	0,64	5/0	-	-								7m		
												8m		
2ª TENTATIVA												9m		
0,00	0,55	1/30	1/25	-								10m		
1,00	1,01	1/1	5/0	-								11m		
												12m		
3ª TENTATIVA												13m		
0,00	0,62	1/30	1/32	-								14m		
0,62	0,94	-	-	-								15m		
0,94	0,94	5/0	-	-								16m		
												17m		
4ª TENTATIVA												18m		
0,00	0,56	1/36	1/20	-								19m		
1,00	1,25	1	1/10	5/0								20m		
												21m		1,23m - Limite de sondagem: Impenetrável à percussão.
												22m		Arenito à 1,23m.
												23m		
												24m		
												25m		
												26m		
												27m		
												28m		
												29m		
												30m		
												31m		
												32m		
Percentagem de Recuperação					0	20	40	60	80	100				

## CONSIDERAÇÕES:

- 1 - Perfuração à trado hélice 2,5" até 1,00m e o restante por lavagem.
- 2 - Furo definido, locado e nivelado pelo CONTRATANTE.
- 3 - Locação do furo: Definido pelo contratante. Ver quadro resumo deste relatório.

## VISTO:

*Yuri de Oliveira Cronemberger*  
Yuri de Oliveira Cronemberger  
Engenheiro Civil  
CREA/PI -RN:1914146743