



JA. BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA.

RELATÓRIO DE SONDAGEM DE SOLOS (SPT)

Prefeitura Municipal de Painel

Florianópolis, 05 de Novembro de 2018.



RELATÓRIO DE SONDAGEM DE SOLOS (SPT)

Empresa responsável:

JA.BAROSSO – Tecnologia de Solos Ltda.

Empresa Requerente:

Prefeitura Municipal de Painel

Realização: Novembro de 2018



ÍNDICE

1- APRESENTAÇÃO

2- ANEXOS

2.1- BOLETIM DE SONDAAGEM DE SOLO (SPT)

2.2- CROQUI DE LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAAGEM

3- FOTOS



1- APRESENTAÇÃO:

Conforme previamente acordado, a Empresa JÁ Barossi Tecnologia de Solos LTDA, executou serviço de Sondagem de Solos a Percussão, localizado na Rod. SC 114- KM 252,100 para Construção do Portal de Acesso ao Município - Município de Paineira - SC.

O serviço constitui 02 (dois) furos de Sondagem, perfazendo um total de 3,50 metros Lineares Perfurados.

O método utilizado para execução da Sondagem a Percussão obedece as prescrições da NBR 6484/01. Inicia a perfuração com o auxílio de Trado Concha posteriormente utilizando a Circulação de água utilizando-se amostrador padrão diâmetro interno de 34,9mm e externo 50,8mm e revestimento linha BW. A resistência a penetração está expressa pelo número de golpes necessários a cravação de 30(trinta) centímetros de amostrador padrão.

A leitura do nível da água é realizada após o término da Sondagem. Ocorre o máximo rebaixamento possível da coluna da água interna do furo com auxílio da Sonda Balde. Após 12 horas, deve ser medida a posição do nível da água em relação a boca do furo.

As amostras do solo coletadas ficarão em nosso laboratório pelo menos 30(trinta) dias, a partir desta data, a disposição do cliente.



A compacidade ou a consistência dos solos em estudo é dada em função do índice de resistência a penetração conforme tabela a seguir:

TABELA DOS ESTADOS DE COMPACIDADE E DE CONSISTÊNCIA

<u>SOLO</u>	<u>Índice de Resistência</u>		<u>DESIGNAÇÃO</u>
	<u>a</u>		
	<u>Penetração</u>		
	< 4	Golpes	FOFA
AREIAS	5 A 8	Golpes	POUCO COMPACTA
SILTES	9 a 18	Golpes	MEDIANAMENTE COMPACTA
	19 a 40	Golpes	COMPACTA
	> 40	Golpes	MUITO COMPACTA
	< 2	Golpes	MUITO MOLE
ARGILAS	3 A 5	Golpes	MOLE
ARGILA			
SILTOSA	6 A 10	Golpes	CONSISTÊNCIA MÉDIA
	11 A 19	Golpes	RIJA
	> 19	Golpes	DURA

Tabela 01: As expressões empregadas para a classificação da compacidade das areias, referem-se à deformabilidade e resistência destes solos, sob o ponto de vista de fundações, e não devem ser confundidas com as mesmas denominações empregadas para a designação da compacidade relativa das areias ou para a situação perante o índice de vazios críticos, definidos na Mecânica dos Solos.

Eng. Civil Arnildo Barossi

CREA/SC: 011814-4



2- ANEXOS:

abm

2.1- BOLETIM DE SONDAGEM DE SOLO (SPT):

afm.




JA BARROSSI TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA

CLIENTE: **Prefeitura Municipal de Painei.** REF: 9728/2018

LOCAL SERVIÇO: **Rod. SC 114- Km 252,100 - Município de Painei, SC.** Data inicial: 30/10/2018

Sondagem: **SP01** Cota (m): **0,00** Obra: **Portal de Acesso ao Município** Data final :30/10/2018

Resp Técnico: Arnildo Barossi/CREA-SC- 11814-4 

Prof. (mts)	Nº. das Amostras	Golpes / cm		Profundidade das camadas	DESCRIÇÃO DOS SOLOS
		1º+2º	2º+3º		
1,00	1	5	7	0,80	ATERRO, com pedregulho;
2,00	2			1,70	ARGILA, MARROM DE CONSISTÊNCIA MÉDIA;
3,00					IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO (MATACAO OU ROCHA)
4,00					CONFORME NBR 6484
5,00					
6,00					
7,00					
8,00					
9,00					
10,00					
11,00					
12,00					
13,00					
14,00					
15,00					
16,00					
17,00					
18,00					
19,00					
20,00					
21,00					

Prof. N.A (m) **-0,80** Obs.: INFILTRAÇÕES EXISTENTE DEVIDO A OCORRÊNCIA DE CHUVAS.



JA BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA

CLIENTE: **Prefeitura Municipal de Painei.** REF: 9728/2018

LOCAL SERVIÇO: **Rod. SC 114- Km 252,100 - Município de Painei, SC.** Data inicial: 30/10/2018

Sondagem: **SP02** Cota (m): **0,00** Obra: **Portal de Acesso ao Município** Data final :30/10/2018

Resp Técnico: Arnildo Barossi/CREA-SC- 11814-4 

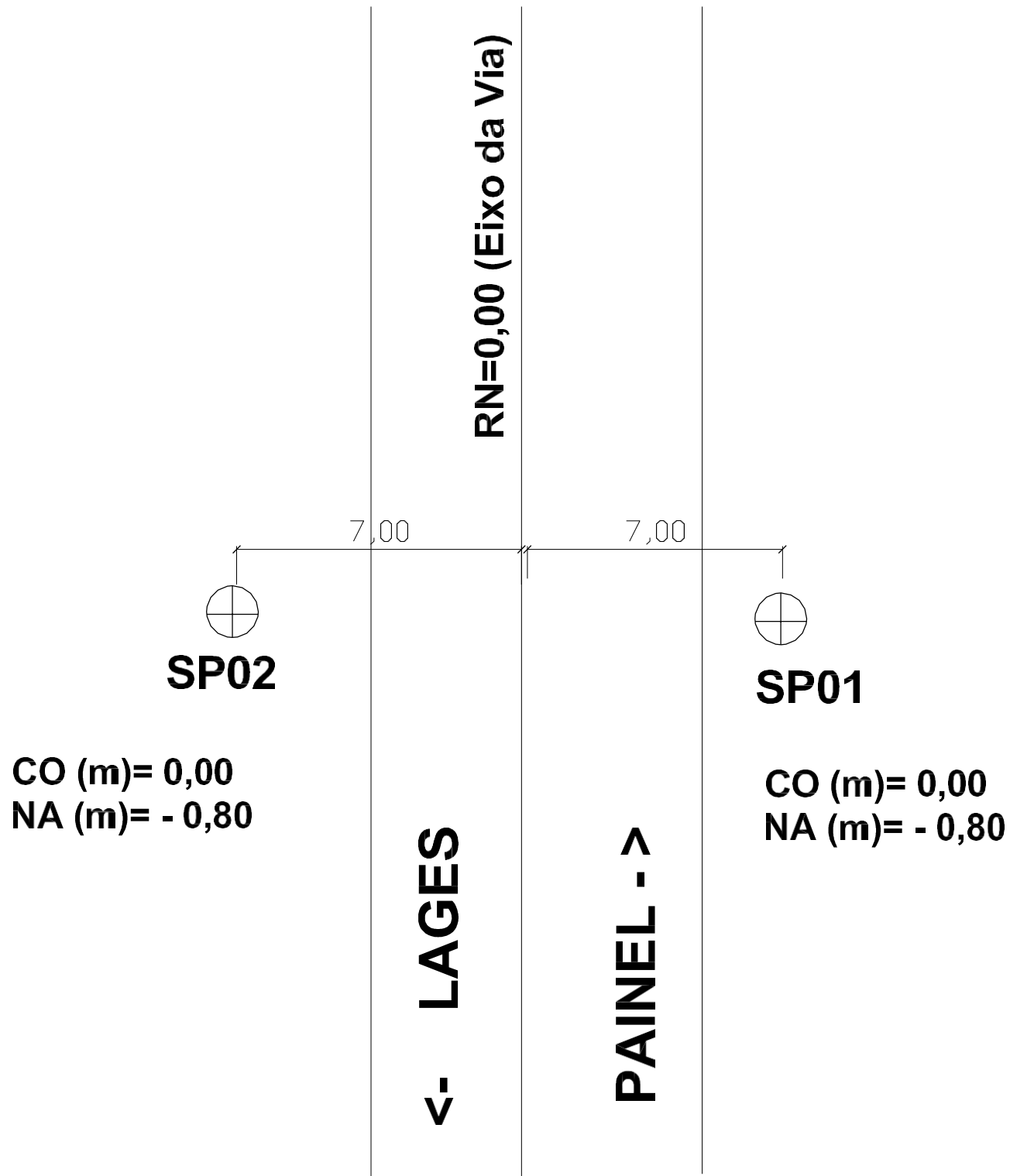
Prof. (mts)	Nº. das Amostras	Golpes / cm		Profundidade das camadas	DESCRIÇÃO DOS SOLOS
		1º+2º	2º+3º		
1,00	1	6	8	0,90	ATERRO, com pedregulho;
2,00	2			1,80	ARGILA, MARROM DE CONSISTÊNCIA MÉDIA;
3,00	3				IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO (MATACAO OU ROCHA) CONFORME NBR 6484
4,00					
5,00					
6,00					
7,00					
8,00					
9,00					
10,00					
11,00					
12,00					
13,00					
14,00					
15,00					
16,00					
17,00					
18,00					
19,00					
20,00					
21,00					

Prof. N.A (m) **-1,80** Obs.: INFILTRAÇÕES EXISTENTE DEVIDO A OCORRÊNCIA DE CHUVAS.

**2.2- CROQUI DE LOCAÇÃO DOS FUROS DE
SONDAGEM:**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'A. M.', is located below the section header.

ROD.SC114- KM 252,100



OBS: Todas as medldas estão em metros e com ponto para separação decimal.

OBS: Todos os Furos de Sondagem são nivelados geometricamente pelo mesmo ponto. (RN=0,00 - Eixo da Rod.)

CONVENÇÃO:



FURO DE SONDAGEM (SPT)

Digite o texto aqui

<p>ENGENHARIA JA Barossi Tecnologia de Solos LTDA.</p> <p>Rod. José Carlos Daux, n°4637- FLORIANÓPOLIS / SC CEP:8803-005 CNPJ 11.354.130/0001-49 TEL.(0**48)3228-1498 E-mail abarossi@hotmail.com</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: </p> <p style="text-align: center;">Eng. Civil: Arnildo Barossi CREA/SC: 011814-4</p>

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Painei.	
ASSUNTO:	LOCAÇÃO DE FUIROS DE SONDAGEM (SPT)	
LOCAL:	Rod. SC 114- Km 252,100 - Portal de acesso ao Município de Painei, SC.	
DATA:	30/10/2018	PRANCHA:
REFERÊNCIA:	9728/2018	1
DESENHO:	JUAN BAROSSI	

3- FOTOS

afm



FOTO 01: Serviço de Sondagem de Solos (SPT), realizado conforme a NBR 6484

[Handwritten signature]