

PARABÉNS!!!

SUA OBRA INICIOU!

**PARA PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS
CONTATE NOVAMENTE A FUNDASOLOS.**

**Para orçamento envie somente Planta de Carga nos Pilares e
avaliaremos o tipo de fundação mais adequada para a sua obra.**

**CONTE NOVAMENTE COM A FUNDASOLOS, EXPERIÊNCIA
CONSTRUÍDA AO LONGO DE 46 ANOS COM MAIS DE 8.600
OBRAS DE QUALIDADE.**

51 99980-9104

ENGENHARIA@FUNDASOLOS.COM.BR

WWW.FUNDASOLOS.COM.BR

ENG. NEWTON QUITES
DIRETOR

 **(51) 99980.9104**

 engenharia@fundasolos.com.br

 www.fundasolos.com.br



Resp. Técnico: **Eng. Newton Quites**

CREA/RS 21.347



www.fundasolos.com.br ☎ **51 99980.9104**



45 anos

**Mais de 8500 obras de qualidade
MARCA COM PASSADO, PRESENTE E FUTURO!**

- **Sondagem a Percussão (SPT)**
- **Sondagem Rotativa**
- **Estaca Hélice Contínua Monitorada**
- **Estaca escavada (Rotativa) com perfuratriz mecânica**
- **Estaca Pré-Moldada de Concreto**
- **Estaca Metálica**
- **Estaca Raíz**
- **Tubulão a Céu Aberto**
- **Parede Diafragma**
- **Tirantes**

 **(51) 99980.9104**

 **engenharia@fundasolos.com.br**

 **www.fundasolos.com.br**

PORTO ALEGRE, 28 de Agosto de 2023

À
PAULO J. T. GARCIA ARQUITETURA LTDA.
A/C: ARQ. FERNANDO GARCIA

Ref. OBRA ON2023/2029-S – PÓRTICO
AVENIDA GETÚLIO VARGAS – NOVA SANTA RITA/ RS
Ass.: Relatório de Sondagem

Prezados Senhores:

Vimos através desta apresentar-lhes o relatório de sondagem de reconhecimento do subsolo da obra em epígrafe, constantes de 02 furos, **SP 01 e SP 02**, totalizando 11,50 metros lineares perfurados em solo.

As perfurações foram feitas por percussão simples com auxílio de circulação de água e protegidas por um revestimento de 2 ½”.

A extração das amostras foi realizada com o amostrador padrão com as seguintes características, diâmetro interno 1 3/8” diâmetro externo 2”.

Durante o ensaio de penetração “standard” indicou-se o número de golpes de um soquete de 65 kg, que cai por gravidade de uma altura de 75cm, para penetrar 30cm do amostrador caracterizado acima, nas camadas de solo atravessadas.

Anexo, enviamos planta de locação dos furos e os perfis individuais dos furos conforme a ABNT prescreve.

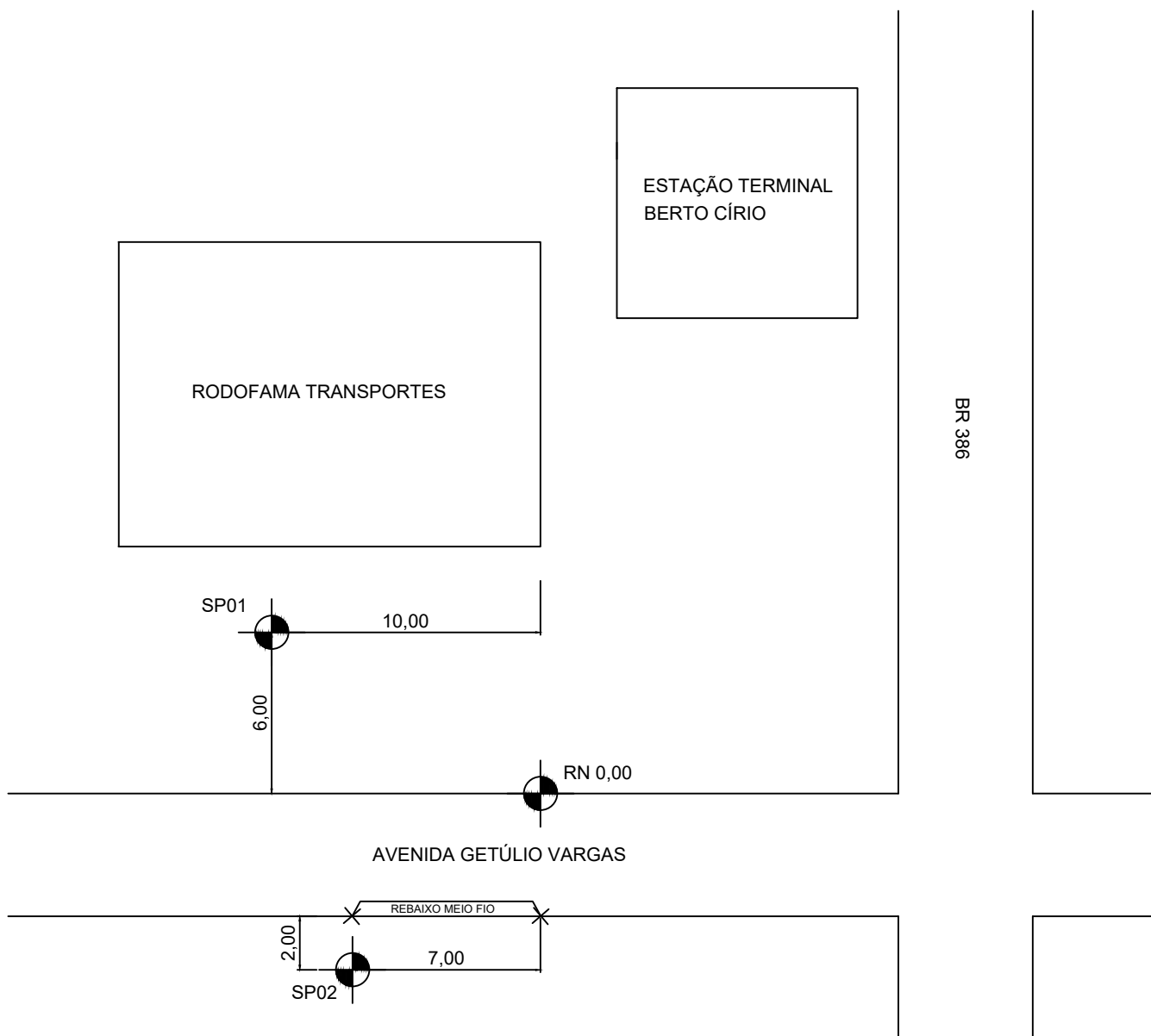
Prontos para qualquer maior esclarecimento subscrevemo-nos.

Atenciosamente

FUNDASOLOS

Engº Newton Quites
Diretor

45 ANOS – SINÔNIMO DE CREDIBILIDADE

LOCAÇÃO DE FUROS - MERAMENTE ILUSTRATIVO / ESQUEMÁTICO**PÓRTICO DA CIDADE DE NOVA SANTA RITA**

Obs.: O número de furos, bem como a localização dos mesmos foi determinado pelo cliente.

CLIENTE: **PAULO J. T. GARCIA ARQUITETURA LTDA**

OBRA: **PÓRTICO - AVENIDA GETÚLIO VARGAS
NOVA SANTA RITA/RS**

DESENHO

THAIANE S D

ON:

2023/2029 - S

PRANCHA:

ESCALA:

S/ ESCALA

PERCUSSÃO

INÍCIO: 24/08/2023

FIM: 25/08/2023

ROTATIVA

INÍCIO:

FIM:

NEWTON QUITES

ENG° CIVIL - CREA 21347

SONDAGEM SP02			COTA -0,35m		PESO: 65 kg		REVESTIMENTO 0 63.5mm = 2.1/2"														
					ALTURA DE QUEDA: 75 cm		AM OSTRADOR { Ø INTERNO 34.9mm = 13/8" Ø EXTERNO 50.0mm = 2"														
COTA EM RELAÇÃO ADRN	NÍVEL D'ÁGUA	NÚMERO DE GOLPES PARA PENETRAÇÃO DE 30 cm DO AM OSTRADOR						PROFUNDIDADE (m)	AMOSTRAS	PROFUND. DA CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	MÉTODO DE PERFURAÇÃO									
		Nº DE GOLPES		GRÁFICO																	
		*	**	10	20	30	40														
				5	15	25	35	45													
		14	10							0,15	Paralelepípedo.	Percussão									
		4	5							0,30	Aterro de pedregulho com argila, cor variada.										
		7	9							1,80	Argila siltosa, com areia fina e média, cor variada, de consistência mole.										
		39	20/5							2,70	Argila siltosa, com areia fina e média, cor variada, de consistência média.										
		30/12	-								Arenito, cor rosa, de compacto á muito compacto.										
		30/8																			
										5,40	LIMITE DE SONDAGEM Im penetrável ao trépano de lavagem										
CLIENTE: PAULO J. T. GARCIA ARQUITETURA LTDA										Elaborado por:											
OBRA: PÓRTICO - AVENIDA GETÚLIO VARGAS - NOVA SANTA RITA - RS										THAIANE S D											
ON: 2023/2029-S		PRANCHA:		ESCALA:		PERCUSSÃO		ROTATIVA		NEWTON QUITES ENG° CIVIL - CREA 21347											
						INÍCIO:		INÍCIO:													
						FIM:		FIM:													
*	1ª E 2ª PENETRAÇÃO										**	2ª E 3ª PENETRAÇÃO									