

**RELATÓRIO Nº. 1017-21**

Socorro, 25 de fevereiro de 2021

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA  
CNPJ: 46.410.866/0001-71

**LOCAL:** AV. MARGINAL, S/N  
BAIRRO GUEDES (FAZENDA DA BARRA)  
JAGUARIÚNA, SP

Prezados Senhores

Pelo presente temos a satisfação de encaminhar a Vs. Sas. os resultados obtidos nas sondagens à percussão, padrão Terzaghi-Peck, conforme o que segue:

FUROS DE SONDAAGEM EXECUTADOS	2
METRAGEM LINEAR PERFURADA (m)	19,45

**SONDADOR: FERNANDO**

**Observações:**

R\$55,00 (Cinquenta e cinco reais) o metro.

Mínimo de faturamento 40 metros

R\$500,00 (Quinhentos reais) Taxa de Mobilização de equipamento

Total: R\$2.700,00 (Dois mil e setecentos reais).

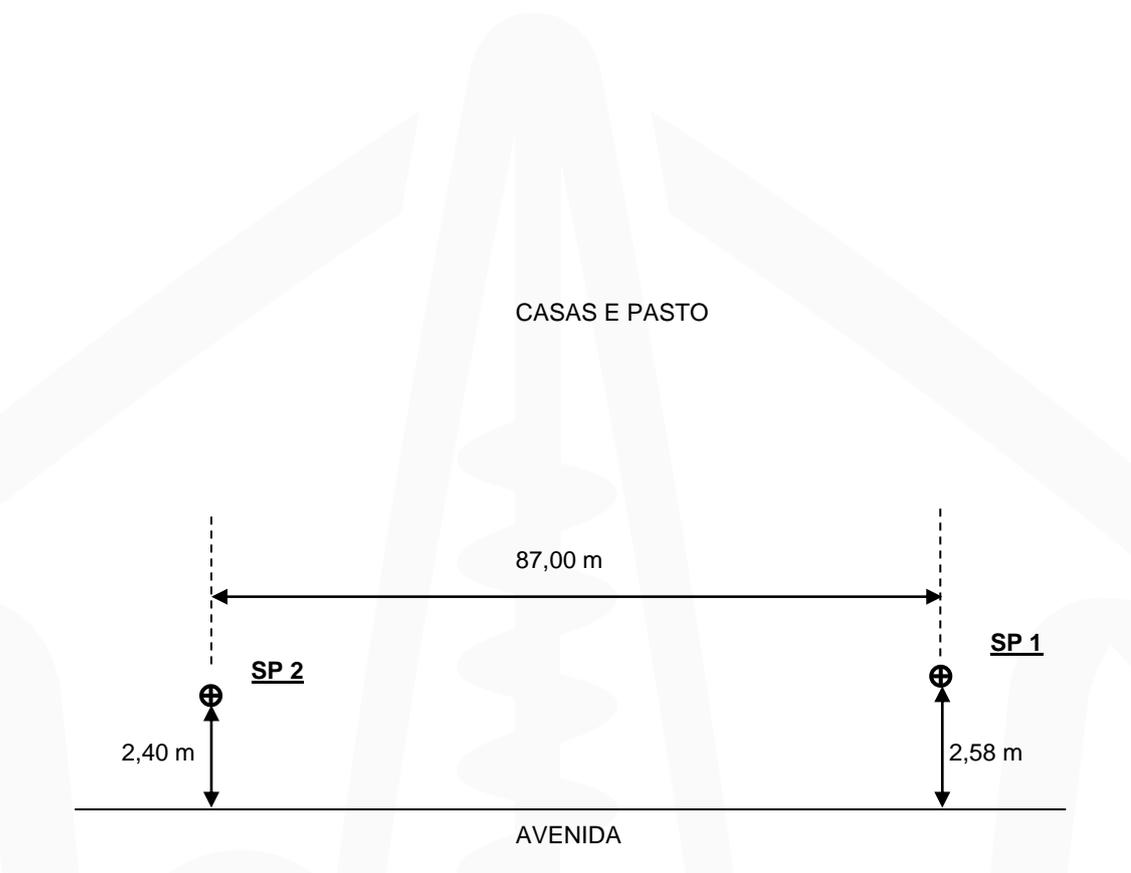
As determinações das resistências do solo à penetração do barrilete (SPT) foram feitas segundo o emprego de um amostrador padronizado, com 51 mm de diâmetro externo e 35 mm de diâmetro interno, cravado com um peso padrão de 65 kg em queda livre de 75 cm de altura. Foi utilizado um revestimento de 64 mm de diâmetro interno nominal e hastes de 2,96 kg/m. O avanço da perfuração foi executado com trado cavadeira e/ou por lavagem com circulação de água.

Para amostragem das camadas foram obedecidas as determinações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) NBR 6484/2020 estando o material colhido no amostrador à disposição de Vs. Sas. durante um período de **30 dias** à partir da entrega deste relatório.

Atenciosamente

ENG. RAFAEL LOPES DE SOUZA  
CREASP 506.983.948-6

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE DO SOLO: LUIZ ANTONIO SERAPHIM  
Eng. Civil Geotécnico, M.Sc., Dr. Eng., CREASP 0600530129



LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAJEM  
(SEM ESCALA)

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA

**LOCAL:** AV. MARGINAL, S/N BAIRRO GUEDES (FAZENDA DA BARRA)  
JAGUARIÚNA, SP

**SP-1**

**RELATÓRIO N. 1017-21 - 25/02//2021 | INÍCIO: 23/02/2021 | FINAL: 23/02/2021**

PROF. (m) 0 (m)	NÚMERO DE GOLPES PARA CADA 15 cm			SPT	VISUALIZAÇÃO DA EVOLUÇÃO DO SPT COM A PROFUNDIDADE						DESCRIÇÃO DO TIPO DE SOLO	
					0	10	20	30	40	50		
0-1												
1-2	2	2	2	4								
2-3	2	3	3	6								
3-4	3	4	4	8								
4-5	5	6	8	14								
5-6	6	7	10	17								
6-7	8	10	12	22								
7-8	10	15	17	32								
8-9	12	16	19	35								
9-10	15	19	24	43								
10-11	16	31	-	31/15								
11-12												
12-13												
13-14												
14-15												
15-16												
16 - 17												

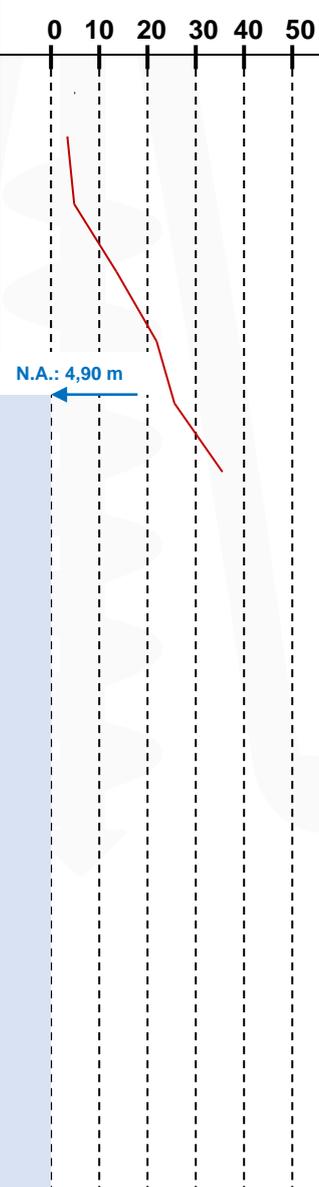
AVANÇO DO FURO À SECO (m): 0 – 7,00	PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO (m): 7,50
AVANÇO DO FURO COM LAVAGEM (m): 7,45 – 10,00	

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA

**LOCAL:** AV. MARGINAL, S/N BAIRRO GUEDES (FAZENDA DA BARRA)  
JAGUARIÚNA, SP

**SP-2**

**RELATÓRIO N.** 1017-21 - 25/02//2021 | **INÍCIO:** 23/02/2021 | **FINAL:** 23/02/2021

PROF. (m)	NÚMERO DE GOLPES PARA CADA 15 cm			SPT	VISUALIZAÇÃO DA EVOLUÇÃO DO SPT COM A PROFUNDIDADE						DESCRIÇÃO DO TIPO DE SOLO
					0	10	20	30	40	50	
0 (m)											
0-1											
1-2	1	1	2	3							CAMADA VEGETAL EM ARGILA SILTOSA <b>MOLE</b> , MARROM CLARO ACINZENTADO E CINZA <b>SOLO RESIDUAL</b>
2-3	1	2	2	4							3,00 -----
3-4	3	5	8	13							
4-5	6	8	13	21	N.A.: 4,90 m						MESMO TIPO DE SOLO, COM CONSISTÊNCIA RIJA A MUITO RIJA
5-6	8	10	16	26							6,00 -----
6-7	9	15	21	36							
7-8	16	34	-	34/15							MESMO TIPO DE SOLO, COM CONSISTÊNCIA <b>DURA</b>
8-9	15	30	-	30/15							
9-10	30	-	-	(*)							9,15 -----
10-11											LIMITE DA SONDAJEM
11-12											OBSERVAÇÃO: (*) NÃO HOUE PENETRAÇÃO DOS ÚLTIMOS 30 cm DO AMOSTRADOR.
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16 - 17											

AVANÇO DO FURO À SECO (m): 0 – 6,00	PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO (m): 6,00
AVANÇO DO FURO COM LAVAGEM (m): 6,45 – 9,00	



**35 anos**

Sinônimo de **qualidade, experiência, garantia e confiança!**

**ESTEMCO**  
FUNDAÇÕES E SONDAGENS

Estaca Strauss

Sondagem SPT

Perfuratriz

Tubulão

Hélice Contínua

Comprometimento sério com prazos de início e término dos serviços prestados



19 3895 2630  
19 9 9205 7842

www.estemco.com.br | /estemcofundacoes

Rodovia Capitão Barduíno, 2100 . Socorro . SP