



## I – INTRODUÇÃO

O relatório ora apresentado refere-se aos trabalhos realizados dos dias 18 de Julho e 28 de Julho de 2017, no futuro Pronto Socorro de Cordeiro na Rua Vereador Júlio Silveira do Amaral, s/n, Bairro Rodolfo Gonçalves – Cordeiro - RJ, objetivando a investigação geológica-geotécnica, do local.

Os boletins relativos aos resultados obtidos, encontram-se em anexo.

## II – METODOLOGIA DE TRABALHO

A sondagem foi executada segundo as seguintes normas da ABNT:

- a) NBR 6484/2001: "Solos - Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT - Método de Ensaio";
- b) NBR 6502/95: "Rochas e Solos - Terminologia";
- c) NBR 13.441/95 – "Rochas e Solos – Simbologia";

Totalizando 8 furos.

Os materiais utilizados consistiram em: uma torre com roldana, tubos de revestimento, hastes de lavagem e penetração, amostrador padrão, martelo padronizado para cravação do amostrador, trado, medidor de nível d'água, bomba d'água e de mais materiais auxiliares para um bom desenvolvimento dos trabalhos.

Os furos foram iniciados com auxílio de trado de concha até o impenetrável, seguido pelo avanço com circulação de água. A cada metro perfurado foi realizado o ensaio penetrométrico, este ensaio consiste na cravação do amostrador no solo, através de quedas sucessivas do martelo, contando-se, separadamente, o número de golpes necessários para a cravação de 15 cm deste amostrador até a obtenção do "impenetrável a percussão".

As profundidades de paralisação encontram-se no quadro abaixo:

FURO	PROFUNDIDADE (M)	FURO	PROFUNDIDADE (M)
SPT 01	1,16	SPT 03	1,20
SPT 01 A	17,80	SPT 03 A	20,64
SPT 02	1,52	SPT 04	2,02
SPT 02 A	18,60	SPT 04 A	5,60
		<b>TOTAL</b>	<b>68,54</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO  
Rua 14 de Julho, 1471/1472  
CEP: 24.105-3015-D  
CREA-RJ 01471103  
Matrícula 01471103  
Engenheiro