À Prefeitura Municipal de Vale do Sol

Ref. SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT)

Camaquã, 04 de agosto de 2021.

Prezado(s) Senhor(es),

Conforme condições estabelecidas na Proposta que deu origem ao presente trabalho, estamos fazendo a entrega dos correspondentes “Relatórios de Sondagens” do tipo Standard Penetration Test.

Segue em anexo, os resultados obtidos através das análises efetuadas e as fotos do presente serviço.

Sendo-o que tínhamos para o momento, colocamo-nos à sua disposição para todo e qualquer esclarecimento que se fizer necessário.

JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038

Assinado de forma digital por JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038
Dados: 2021.08.04 14:13:18 -03'00'

Eng.º CIVIL JOÃO LUIZ KATCZINSKI

CREA-213510/RS

INTRODUÇÃO

A presente investigação geotécnica teve como objetivo identificar a profundidade e as características do solo para a escolha de fundação mais adequada.

O trabalho consistiu basicamente do seguinte serviço:

Análise Tátil-visual:

Foram executados 03 (três) furos de sondagem SPT com profundidade média de 3,9 metros.

Os furos de Sondagem foram marcados in loco.

METODOLOGIA

A presente sondagem foi executada conforme os critérios definidos pela **ABNT NBR 6502 e 6484**.

O trabalho iniciou pela execução desta primeira camada do ensaio penetrométrico de medida de resistência do solo. A seguir o furo prosseguiu através de lavagem com circulação de água, sendo então protegido por revestimento de 2 ½" de diâmetro externo.

Para a execução da lavagem foi utilizada bomba d'água auto escorvante, com entrada d'água sendo realizada por mangote de 2" de diâmetro externo e saída por mangueira de 1 1/4"acoplada à bica de entrada da peça de lavagem, saindo água do interior das hastes na base da composição através das saídas laterais do trépano de desagregação.

A cada metro foi executado ensaio de penetração do tipo standard, com o peso de 65 kg caindo em queda livre de uma altura de 75 cm, para cravar 45 cm do amostrador padrão em três penetrações consecutivas de 15 cm cada uma. Com base no número de golpes necessários para cravação são fornecidas as indicações de compacidade para materiais arenosos e areno-siltosos e de consistência para materiais argilosos e argilo-siltosos.

O amostrador utilizado é do tipo padrão ASMT, com diâmetro externo de 2" (50,8 mm) e diâmetro interno de 1 3/8" (34,8 mm).

RELATÓRIO FOTOGRAFICO DATA 21 DE JULHO DE 2021

Atividades Desenvolvidas
SPT- 01





SPT- 02





SPT- 03





JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038

Assinado de forma digital por JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038
Dados: 2021.08.04 14:17:09 -03'00'

Eng.º CIVIL JOÃO LUIZ KATCZINSKI

CREA-213510/RS