

HELIX ENGENHARIA E GEOTECNIA LTDA

RUA FREDERICO POLO, 60 – VILA JONES.
CEP: 13465-580 – AMERICANA – SP
CNPJ: 02.034.423/0001-58



Fone/Fax: 19 3461 5824 – Cel.: 19 9791 3324

E-mail: helix@helix.eng.br – Website: www.helix.eng.br

AMERICANA, 16 DE JULHO DE 2013.

CPS: 8908/2013

CLIENTE: Sayão Projetos & Construções

END: Praça Santos Dumont, 22 – Jd. Santana – Americana – SP – CEP: 13.478-159.

ATT: Engenheiro Guilherme Sayão – 19 9141 9991 / Arq Sayão – 19 9105 9963

FONE/FAX: 19 3461 0473 – 19 3405 3600

E-mail: guilherme@sayaocom.br / projetos@sayaocom.br

A/C: André Luiz Vizzaccaro – dep.proj@sayaocom.br - depproj@sayaocom.br /

Marcelo Noronha – dep.tecnico@sayaocom.br / Eng Monike Rossignoli –

Departamento Técnico – 19 9392 3633 – tecnico@sayaocom.br

OBRA: Etec - Sumaré

LOCAL: Rua Plinio Giometti x Rua Vicente Izaias da Silva x Rua Rafael Rossi - Sumaré - SP.

ESTAMOS ENVIANDO OS RESULTADOS DOS SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM OBRA ACIMA CITADA.

FORAM EXECUTADOS **02 (DOIS)** FUROS DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO, TOTALIZANDO **15,85 METROS (QUINZE METRO(S) E OITENTA E CINCO CENTÍMETRO(S))**. O ÍNDICE DE RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO FOI OBTIDO ANOTANDO-SE O NÚMERO DE GOLPES DADOS COM UM PESO PADRÃO DE 65 Kg, CAINDO EM QUEDA LIVRE DE UMA ALTURA DE 75 CM, NECESSÁRIO PARA O AMOSTRADOR (SPT) PENETRAR 45 CM NO SOLO, SENDO DEMONSTRADO NOS PERFIS OS GOLPES REFERENTES À CRAVAÇÃO DOS ÚLTIMOS 30 CM, EXCETO ONDE INDICADO.

SÃO UTILIZADOS TUBOS DE REVESTIMENTO DE $2 \frac{1}{2}$ " DE DIÂMETRO INTERNO E AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI PECK DE 2" DE DIÂMETRO EXTERNO E $1 \frac{3}{8}$ " DE DIÂMETRO INTERNO. OS VALORES DESTES ÍNDICES SÃO INDICADOS NAS SEÇÕES DO SUBSOLO, BEM COMO O NÍVEL D'ÁGUA ENCONTRADO.

SEGUE EM ANEXO OS PERFIS TÉCNICOS INDIVIDUAIS, A LOCAÇÃO DAS SONDAGENS E A RELAÇÃO DE COTAS DE BOCA DE FURO.

ATENCIOSAMENTE,

ENGENHEIRO DOUGLAS CONSTANCIO – CREA 68 930/D
HELIX ENGENHARIA E GEOTECNIA LTDA