

APAE IPATINGA - MG

RELATÓRIO N° 314/2014

OBRA: SONDAGEM Á PERCUSSÃO – SPT

**LOCAL: ESTACIONAMENTO DA APAE DE IPATINGA -
MG**

DIESEL MAIS LTDA

Belo Horizonte, 10 de Dezembro de 2014

A

APAE – Ipatinga - MG

Att: Eng:.

Prezados Senhores

Atendendo á solicitação de VS.a, estamos encaminhando o relatório final contendo os resultados dos estudos geotécnicos realizados no município de Ipatinga/MG.

- **Sondagem á percussão SPT, D=21/2”:**

As sondagens foram executadas conforme prescrições da ABNT, explicitadas nas normas técnicas seguintes:

- NBR – 6484 / 2001 – solo – Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT – Métodos de Ensaio.
- NBR – 13.441 / 1995 – Rochas e Solos – Simbologia.

- **Metodologia**

O ensaio de sondagem de solos á percussão consiste na cravação de um amostrador padrão por um peso de 65kg caindo de uma altura de 75cm. Registra-se, a cada metro de profundidade, o numero de golpes necessário para cravar o amostrador 45cm no terreno, em três etapas de 15cm. Os resultados são apresentados em gráfico e numericamente e consistem na soma do numero de golpes necessários para cravação dos primeiros 30cm e dos 30cm finais.

Após cada rotina de cravação do amostrador, o mesmo é retirado e obtida uma amostra amolgada do solo que é classificado segundo sua gênese, consistência ou compacidade, cores predominantes e etc...

Praça Abadia, 193 – Bairro Esplanada – Belo Horizonte – MG.
(31) 3482-5460

DIESEL MAIS LTDA

• Serviços Executados

Foram executados 05 (cinco) furos de sondagens de reconhecimento de solos á percussão.

• Esclarecimentos Adicionais

É importante frisar que a metodologia e equipamentos utilizados nas sondagens de reconhecimento de solos não são adequados a uma pesquisa rigorosa do lençol d'água, sendo que para adoção de fundações em tubulões a céu aberto, é de boa técnica que se confirme á posição do N.A. pela abertura de um poço de observação com a finalidade específica de verificar a ocorrência de água subterrânea.

A anotação de “limite da sondagem - impenetrável á percussão”, quando citada nos boletins, não indica necessariamente que tenha sido encontrado o topo rochoso, mas que foi encontrado um obstáculo não penetrável pelo equipamento de sondagem a percussão ou tenha atendido aos critérios de paralisação, especificados nas técnicas vigentes.

Em anexo são apresentados os perfis individuais dos furos de sondagens SPT. A locação e nivelamento dos furos onde foram realizados a pedido do cliente.

A DIESEL MAIS, se coloca ao inteiro dispor de V.S^aS. para quaisquer esclarecimentos adicionais relativos ao presente trabalho.

Sendo o que nos apresenta para o momento, firmamo-nos.

Atenciosamente,

Gustavo Rodrigues de Moura
Eng: Civil

Praça Abadia, 193 – Bairro Esplanada – Belo Horizonte – MG.
(31) 3482-5460

DIESEL MAIS LTDA

SP.01



SP.02



Praça Abadia, 193 – Bairro Esplanada – Belo Horizonte – MG.
(31) 3482-5460

DIESEL MAIS LTDA

SP.03



SP.04



Praça Abadia, 193 – Bairro Esplanada – Belo Horizonte – MG.
(31) 3482-5460

DIESEL MAIS LTDA

SP.05



Praça Abadia, 193 – Bairro Esplanada – Belo Horizonte – MG.
(31) 3482-5460