



Legenda

- Recente**
 - Solo de cobertura de composição granítica e granulometria arenosa fina, de cor preta ou cinzenta escura. Por vezes com fragmentos graníticos incorporados da granulometria do calhau.
- Granulídeos Hercínicos de duas micas: "Mação de Valpaços"**
 - Saibro granítico de granulometria areno-siltosa, de cor cinzenta escura.
 - Saibro granítico de granulometria areno-siltosa ou arenosa, fina ou média a fina, de cor cinzenta clara.
 - Saibro granítico de granulometria areno-siltosa, de cor castanha clara.
 - Saibro granítico de granulometria areno-siltosa, de cor amarelada, com fragmentos incorporados da granulometria do calhau ao bloco.
- S...** - Sondagem mecânica à rotary e rotary e rotação (localização aproximada)
- ...** - Resultado do ensaio SPT
- ...** - Profundidade da sondagem
- (=00.00)** - Cota aproximada da boca do ensaio
- Pz** - Piezômetro instalado no furo de sondagem
- N.A. (0.00m)** - Nível de água medido no piezômetro no dia 12-01-2022
- - Recuperação (%)
- - Superfície topográfica aproximada
- - -** - Limite geológico
- . - .** - Limite geotécnico

NOTA: A espessura aparente envolvente à sondagem é esquemática

Zona Geotécnica	Nurr	Peso Volumico y (kN/m³)	Ângulo de atrito interno φ (°)	Coesão C _v (kPa)	Módulo de deformabilidade E (MPa)	Tensões Admissíveis σ _v (kPa)	Descrição
ZG1	S - 10	15	22	-	8	< 100	Solos de cobertura graníticos arenosos, finos, de cor preta a cinzenta escura.
ZG2	14 - 26	16	26	-	16,5	300	Saibro granítico arenoso e areno-siltoso de cor cinzenta e castanha clara.
ZG3	≥ 60	18	33	-	37	900	Saibro granítico arenoso e areno-siltoso de cor cinzenta, castanha clara e amarelada.

Cliente: **DAI PAÇOS**

ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO

Local: **AMPLIAÇÃO DA ERPI FORNOS DO PINHAL, VALPAÇOS**

Técnico Responsável: **André Costa**

Perfis Geológico-Geotécnicos Interpretativos A-A', B-B', C-C' e D-D'

Escala: **1:100 (A1)**

Data: **18-01-2022**

Desenho nº: **001.22.PRJ_02**