

	Cliente Fundação Para o Desenvolvimento da Educação				
	Creche Terr. Bairro Maria Boaro Gonçalves – S.J do Rio Pardo				
	Responsável Arqta. Avany de Francisco Ferreira				
0	22/11/2013	Emissão inicial	MC	MC	MC
Rev.	Data	Descrição	Exec.	Verif.	Aprov.

CRECHE - PARECER DE FUNDAÇÕES REGIÃO B – TIPO 2

1) DADOS DISPONÍVEIS

Temos em mãos os seguintes dados:

- Levantamento planialtimétrico cadastral;
- Projeto de implantação;
- Relatório de sondagens feitas pela Ação Engenharia (trab. 1137/2013).

2) PERFIL DO SUBSOLO

É constituído por um silte argilo arenoso que é compacto desde a superfície e vai se tornando mais e mais compacto com o aumento de profundidade.

O lençol freático não foi encontrado.

3) SOLUÇÕES E PROCEDIMENTOS A SEREM EMPREGADOS

3.1. Fundações do edifício

As fundações serão através de **SAPATAS**.

A tensão aplicada a terreno pelas sapatas do projeto padrão é de 0.2 MPa e o solo de apoio deverá ser examinado por engenheiro geotécnico para comprovação, in-situ, de sua real capacidade suporte.

3.2. Reservatório de água

Também será apoiado em fundação direta.

3.4. Muro de fechamento

Recomendamos que os muros sejam executados sobre sapata corrida de acordo com a solução padrão.

3.5. Reservatório de águas pluviais (RAP)

O RAP poderá ser feito através de anéis pré-moldados e seu fundo NÃO poderá ser permeável.

3.6. Arrimos com até 1.0m de altura

Serão do tipo flexão, na forma de T (invertido) ou L e serão apoiados sobre sapatas corridas.

3.7. Taludes

Taludes de corte e de aterro foram projetados com inclinação 1V:1.5H o que está adequado.. Eles deverão ser protegidos superficialmente através do plantio de grama em placas.

É necessário salientar que esse terreno deve ter sido empregado como jazida de empréstimo de terra tendo sido escavado. É por isso que o terreno tão resistente é encontrado já na superfície.

Ocorre que nos fundos há um talude com inclinação mais íngreme que 1V:1H. Esse talude fica fora dos limites da creche, porém há um trecho onde seu pé é praticamente tangente ao muro de fecho.

Recomendamos que esse talude muito íngreme seja abrandado para uma inclinação de 1V:1H.

4) ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRA

As obras de terraplenagem e fundação deverão ser acompanhadas por engenheiro geotécnico com o objetivo de verificar os procedimentos executivos e liberar a execução das fundações.

CEPOLLINA
Engenheiros consultores s/c ltda



Eng. Mario Cepollina