

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO DAS FUNDAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO:

Construção de Creche no bairro Residencial Nilson Garcia
Rua José Dias Caparroz, S/nº
Taiuva – SP – CEP 14720-000

OBJETO:

Contratação de empresa de engenharia especializada para elaboração de projeto de fundação com readequação da planilha orçamentária e a emissão da ART, para construção de Creche Pré-Escola FNDE – tipo 2.

DESCRIÇÃO DO SISTEMA ADOTADO:

Adotamos estaca broca como solução dessas fundações, por se tratar de edificação de apenas um pavimento, onde a concentração de cargas é baixa, visto que o cálculo estrutural demonstrou que a capacidade mínima das estacas deve estar em 2,5tf.

Nas estacas do tipo broca, geralmente a carga admissível do ponto de vista geotécnico não ultrapassa cerca de 10KN por metro linear de estaca.

DIMENSIONAMENTO DA ESTACA:

Para o dimensionamento das estacas, segue em anexo o projeto de locação dos pontos da sondagem do solo (SPT), o relatório de sondagem com a carga geotécnica de cada um dos 4 pontos destacados no projeto e o relatório de cargas de cada um dos pilares.

O projeto estrutural padrão FNDE da edificação se encontra no endereço eletrônico:

<https://www.gov.br/fnde/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/programas/proinfancia/projetos-arquiteticos-para-construcao/projeto-tipo-2>