



**REDENÇÃO**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E LAZER

## LAUDO PROJETO DE FUNDAÇÕES

A sondagem do terreno foi executada no dia 15/05/2020 pelo método conhecido como SPT (Standard Penetration Test). Foi realizado ao todo 4 furos especializados de forma que abranja todo terreno onde será construído a Quadra Esportiva na Escola Municipal de Ensino Fundamental Alacid Nunes.

Conforme apresentado no laudo de sondagem elaborada pela empresa responsável pela execução dos furos, o lote é marcado pela existência de uma areia pouco siltosa de cor amarela com pedregulho quartzo e um silte arenoso de cor variegada com pedregulho quartzo.

O projeto de fundações foi elaborado segundo critérios definidos pela Norma Brasileira de Fundações NBR6122/10 com base no laudo de sondagem apresentado pela empresa executora do ensaio.

No que diz respeito ao tipo mais adequado de fundação o perfil geotécnico apresentado em anexo, e avaliações quanto ao nível de carregamento da estrutura, maior ou menor dificuldade de acesso de equipamentos, condições do terreno e outros, foi –se adotado a fundação de **blocos com estaca cravada ou moldada in loco**, pois de acordo com o laudo de sondagem o terreno em questão não de boa qualidade, sendo necessário adotar um fundação profunda para utilizar o atrito lateral da estacas como forma de melhorar a capacidade do solo para resistir as cargas que serão solicitadas.

Todos os detalhamentos das armaduras tanto dos blocos quanto das estacas estão contidos no projeto estrutural prancha 01/02, está contido também o detalhamento da ligação do pilar metálico com o bloco de fundação.

Redenção-PA, 15 de dezembro de 2020

LUCAS BORGES  
NUNES:025473042  
60

Assinado de forma digital por  
LUCAS BORGES  
NUNES:02547304260  
Dados: 2020.12.15 12:34:53  
-03'00'

---

LUCAS BORGES NUNES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PA 1517979200

# MEMORANDUM

TO : [Illegible]

FROM : [Illegible]

SUBJECT : [Illegible]

[Illegible text body]

