



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100

CNPJ - 76.235.761/0001-94

LAUDO DE SONDAGEM DE SOLO

OBRA: Construção de Galpão fechado 12x30m

Endereço: Lote 1-B Distrito Industrial II - BR 369

Município - Andirá PR

Data: 25/10/2024

Generalidades:

Para realização do teste, foram utilizados o método de sondagem do solo, por meio de escavação mecânica, com fulcro a identificar as características do mesmo, de forma analítica, bem como localizar possíveis focos de existência de água.

Identificação dos Pontos:

Foram demarcados na área em questão, dois pontos em diferentes localidades da mesma, espaçados de forma tal, que compreenda o atendimento ao espaço em análise.



Imagem: Identificação dos Pontos de Sondagem - P1 e P2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100

CNPJ - 76.235.761/0001-94

IMAGENS DA SONDAGEM:



ASPECTOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES GEOLÓGICAS NA REGIÃO EM ANÁLISE

Período	Grupo	Formação	Litologia
Jurássico-Triássico	São Bento	Serra Geral	Derrames e sills de basaltos e andesitos
		Pirambóia e Botucatu	Arenitos e siltitos com rasos conglomerados

FONTE: MINEROPAR – Minerais do Paraná. Inventário Cartográfico de Documentos Geológicos do Paraná.

TIPOLOGIA DO SOLO ANALISADO

LRe 2 : LATOSSOLO ROXO EUTRÓFICO

Apresenta média textura argilosa, relevo pouco acidentado, fase floresta tropical perenifólia.

LITOLOGIA E MATERIAL DE ORIGEM



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Esses solos são desenvolvidos a partir de produtos provenientes da intemperização de rochas eruptivas básicas do derrame do Trapp, do Grupo São Bento, do Jurássico-Cretáceo¹.

EMPREGO

O solo encontrado nas coletas, apresentam excelente potencial mecânico, do ponto de vista das propriedades físicas, possuindo, grande potencial para compactação em 100% do procton natural, ideal para utilização em cadeia de construção civil.

Apresenta-se ainda subdividido em grande parte do território urbano, onde possui construções estabelecidas a anos.

ASPECTOS INERENTES A PROFUNDIDADE

Para realização dos estudos analíticos, foram coletadas amostras com profundidade até 5,0m não havendo sinal algum de nível de água, tão pouco mudança de tonalidade ou tipologia do solo encontrado.

É o laudo

Antonio Eduardo Bonifácio
Engenheiro Civil Municipal
CREA SP 604664754

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- ANTONIO EDUARDO BONIFACIO (12/11/2024 14:41:52 - CPF: 01560716819)

Documento assinado eletronicamente por:

Antonio Eduardo Bonifacio (15/08/2025 11:55:38)

Nome do arquivo:

2025081511553809.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025081511553809>