



LAUDO DE CARACTERIZAÇÃO DO SOLO

INTRODUÇÃO

Este laudo técnico tem como objetivo apresentar uma análise descritiva e visual das condições do solo em área de interesse para fins de engenharia civil. Foram realizadas visitas in loco e coletadas imagens do solo para a avaliação de suas características físicas, com base nos registros fotográficos fornecidos.

METODOLOGIA

A metodologia aplicada consistiu em inspeção visual e registro fotográfico de cortes de solo. As imagens fornecem informações sobre a estratigrafia, cor, textura e possíveis alterações do solo, como presença de material orgânico, umidade e estrutura. Tais características são fundamentais para inferir propriedades geotécnicas preliminares, que devem ser confirmadas com ensaios laboratoriais específicos quando necessário.

ANÁLISE VISUAL DO SOLO

Com base nas imagens fornecidas, observa-se um perfil de solo com coloração avermelhada e textura homogênea. O solo é predominantemente argiloso, típico da região em que se encontra.

CONCLUSÃO

A análise visual das imagens e visita in loco evidencia a existência de um solo homogêneo no local, sendo predominantemente argiloso de cor avermelhada. Para fins de dimensionamento de fundações com cargas significantes, é necessária a realização de ensaios complementares, principalmente o SPT (Standard Penetration Test). Para pequenas edificações, o suporte do solo é adequado, considerando que em uma distância não maior que 50 metros do local da coleta das amostras, há



várias edificações construídas há mais de 10 anos e não apresentam problemas de suporte das fundações.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Espumoso



Espumoso, 26 de junho de 2025

Tarso dos Reis Fin
Engenheiro Civil
CREA/RS 257804