



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público
Departamento de Projetos em Prédios Diversos

PARECER TÉCNICO DE SONDAGEM

PROPRIETÁRIO: Corpo de Bombeiros Militar

LOCAL: Alojamento e Canil do 4º Batalhão de Bombeiros Militar

MUNICÍPIO: Santa Maria

Porto Alegre, 24 de novembro de 2025

1. OBJETIVO

Este parecer técnico tem como objetivo apresentar análise geotécnica preliminar com base em informações de sondagens executadas em áreas próximas ao terreno destinado à implantação do alojamento e do canil do 4º BBM, localizado na Rua João Lino Preto nº 2330, no município de Santa Maria/RS.

O presente documento visa subsidiar o processo de elaboração do projeto de fundações já desenvolvido pela equipe técnica, o qual tomou como referência o conhecimento prévio do comportamento dos solos da região, reconhecida como área com terreno de boa capacidade de suporte.

2. RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELO PARECER

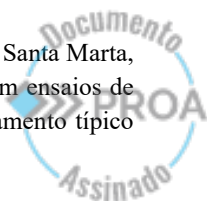
Profissional: **Camila do Rio Martins Stoll**

CAU: **A56397-8**

RRT: **16317006**

3. VERIFICAÇÃO DO TERRENO

O terreno destinado à construção situa-se em área urbana consolidada do bairro Santa Marta, Santa Maria/RS. Embora não tenha sido realizada sondagem específica no lote, existem ensaios de referência executados em pontos próximos, considerados representativos do comportamento típico dos solos da região.





Foram identificados os seguintes dados relevantes:

- **EEEB Augusto Rushi** – aproximadamente **430 m** do local; profundidade média dos furos: **5,4 m** (4 furos).
- **EEEM Santa Marta** – aproximadamente **1 km** do local; profundidade média dos furos: **9,61 m** (5 furos).
- **Média geral das sondagens urbanas de Santa Maria: 7,05 m.**

Essas informações refletem a variabilidade moderada do perfil estratigráfico local, compatível com registros históricos do subsolo do município.

4. VERIFICAÇÃO DO SOLO

As sondagens realizadas nas imediações indicam a presença de solos típicos da região central do estado, com camadas alternadas de argilas, siltes e areias em diferentes densidades e capacidades de suporte. A variação observada entre profundidades de aproximadamente **5 a 10 metros** é coerente com o comportamento geotécnico reconhecido para Santa Maria.


O conhecimento acumulado sobre o terreno — amplamente referenciado por equipes técnicas que atuam no município — classifica esta região como área de **boa capacidade de suporte**, sem ocorrência conhecida de solos moles, aterros recentes ou condições geotécnicas críticas.

Assim, embora a sondagem direta no lote não tenha sido realizada previamente, o conjunto de dados disponíveis fornece subsídios técnicos suficientes para embasar a concepção inicial do projeto de fundações.

5. CONCLUSÃO

Considerando os dados geotécnicos provenientes de sondagens executadas em áreas próximas ao terreno, bem como o conhecimento técnico consolidado sobre o comportamento dos solos da região — reconhecida como área com terreno de boa capacidade de suporte —, infere-se que o subsolo apresenta condições favoráveis à implantação da edificação prevista.

A variação observada nas profundidades das camadas resistentes na vizinhança, entre aproximadamente 5 m e 10 m, indica a presença de solos com capacidade adequada para a adoção de **fundações profundas, preferencialmente estacas**, como primeira hipótese técnica.

Documento assinado digitalmente
 **CAMILA DO RIO MARTINS STOLL**
Data: 02/01/2026 13:14:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Arq^a Camila do Rio Martins Stoll
Departamento de Projetos em Prédios Diversos



Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, 1501, 3º andar – Porto Alegre/RS
CEP 90119 900 - Porto Alegre/RS - Fone: (51) 3288 5770 - <https://sop.rs.gov.br>



22120700005278

Nome do documento: Parecer_Sondagem_Canil_CBM_SM.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Eduardo Paim de Andrade Berthier

SOP / SPDIVERSOS / 365505901

08/01/2026 09:55:35

