



Município de Capanema – PR  
Departamento de Engenharia

---

## **RELATÓRIO DE PERCOLAÇÃO**

Percolação realizada em área localizada no Município de Capanema - PR, na rua Paraíba lotes 16 e 17 da quadra 34 setor NE Planta Geral do Município, para a **Construção Ampliação da UBS Santa Cruz**.

Trata-se de lotes urbanos onde serão edificadas a Ampliação da UBS do bairro Santa Cruz04 na área apresentada de 240,98 m<sup>2</sup>, com vegetação rasteira, topografia com declive aproximado de 5,00 a 7,00 % e lençol freático abaixo dos 4,20 metros de profundidade.

Foram executados 04(cinco) testes de percolação de forma a abranger uniformemente o terreno e que conduziram a um resultado satisfatório para a implantação de sistema de esgoto da edificação do tipo fossas sépticas, e sumidouros(drenos).

Capanema, 25 de janeiro de 2022

**Rubens Luis Rolando Souza**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA RS 88.296/D**



Município de Capanema – PR  
Departamento de Engenharia

---

## **RELATÓRIO DE SONDAGEM**

Sondagem realizada em área localizada no Município de Capanema na rua Paraíba lotes 16 e 17 da quadra 34 setor NE Planta Geral do Município, para a **Construção Ampliação da UBS Santa Cruz.**

O terreno apresenta topografia com declive aproximado de 5,00 a 7,00 %, com vegetação rasteira, com área de 240,98 m<sup>2</sup>.

Foram locados 04(quatro) furos de sondagem, num total de 14,91 metros de forma a abranger uniformemente o terreno, objetivando um reconhecimento geral do subsolo.

Os furos foram feitos em sua maioria com retroescavadeira sendo completados manualmente através de trado com 0,20 m de diâmetro até uma profundidade máxima de 4,20 m sendo que o lençol freático não foi encontrado.

Foi encontrada como solo predominante argila vermelha e cascalho.

Apresentam um resultado satisfatório para a utilização de sapatas com profundidade de no mínimo 1,00 m para as fundações da edificação em questão, tendo em vista as sondagens realizadas.

Capanema, 25 de janeiro de 2022.

**Rubens Luis Rolando Souza**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA RS 88.296/D**