

A/C Engenharia
Município de Mormaço - RS
Contrato nº 067/2025

PARECER TÉCNICO REVESTIMENTO

De acordo com o Contrato nº 067/2025 e respectiva planilha orçamentária da Prefeitura de Mormaço estava prevista a perfuração de 1 poço tubular profundo com 20m de revestimento Geomecânico Standart 6"1/2, e 200 metros de perfuração em 6"1/8, na Rua Antônio Cerini.

A perfuração está em andamento, apresentou apenas duas entrada de água totalizando 10.000 litros/hora, em 80metros de profundidade e 138m, aferidas através do compressor.

Durante a perfuração nos 120 metros, ocorreu rocha basáltica bastante fraturada denominada cascalho. Havia fragmentos de rocha desprendendo-se das paredes do poço, tornando-as instáveis, ou seja, ocorrendo o desmoronamento. Os desmoronamentos são resultado das condições geológicas da rocha, com saída de pedaços de rocha na boca do boço, conforme fotos em anexo.

Dessa forma, conforme descrito na NBR 12.244 Construção de Poço para Captação de Água Subterrânea, o procedimento técnico recomendando consiste no revestimento total do poço, com tubos de revestimento lisos e revestimento filtros geomecânicos de 4" (polegadas). Ficou evidenciado a necessidade de revestimento total do poço.

Os procedimentos técnicos a serem realizados estão descritos a seguir:

Procedimento 1 - Instalação de 150m de Revestimento Geomecânico 4 polegadas, visando revestir as paredes do poço, e onde há as entradas de água instalado Revestimento Geomecânico 4" Filtro, visando a transmissão da água para dentro do poço.

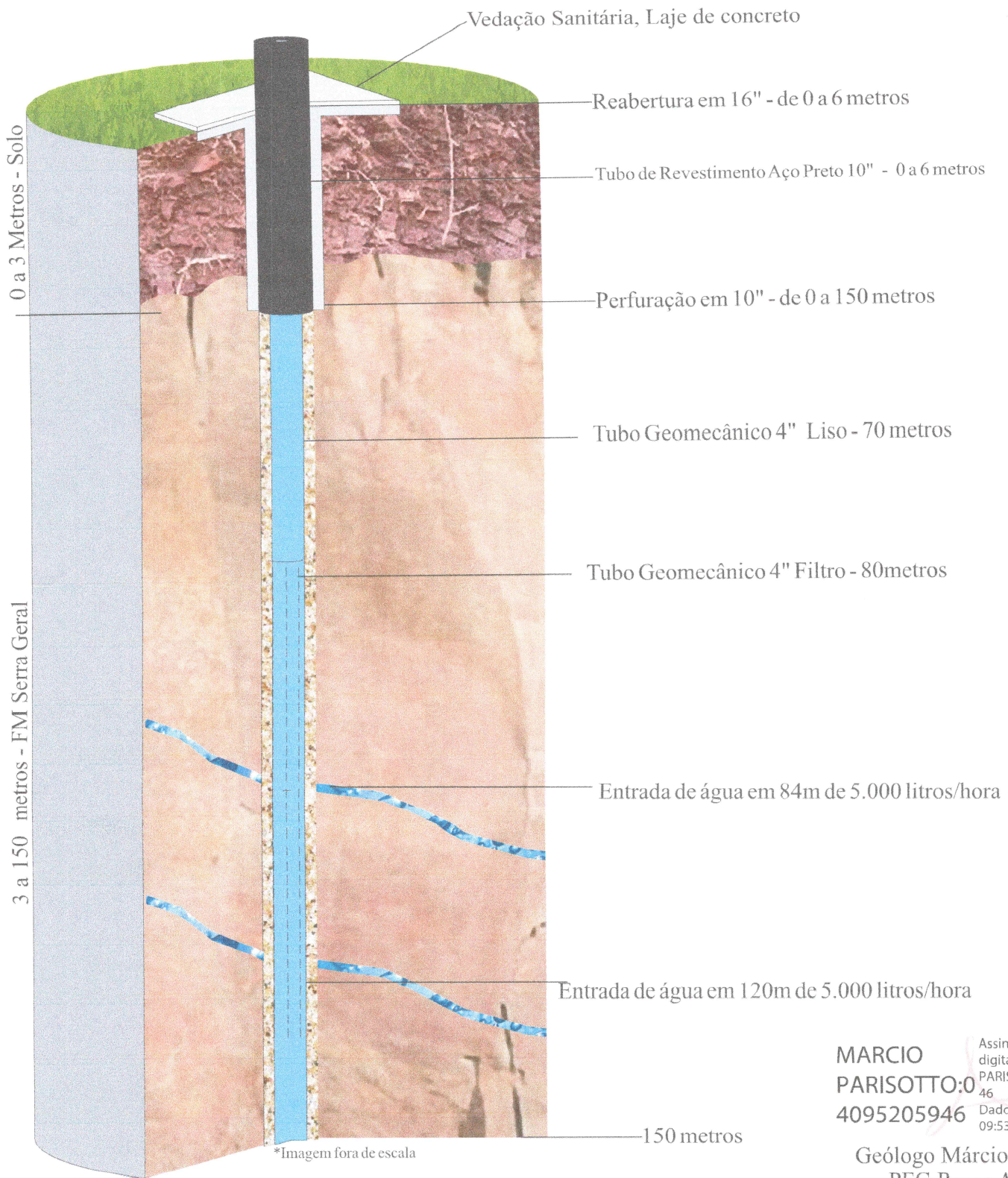
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Figura 1: Imagem evidenciado a saída de fragmentos de rocha na boca do poço, os quais estavam desprendendo-se das paredes do poço.

Perfil Hidrogeológico e Construtivo

Cliente: Município de Mormaço
Endereço: Rua Antônio Cerini



MARCIO
PARISOTTO:0
4095205946

Assinado de forma
digital por MARCIO
PARISOTTO:040952059
46
Dados: 2026.01.29
09:53:42 -03'00'

Geólogo Márcio Parisotto
PFG Poços Artesianos