

JUSTIFICATIVA

DE: Secretaria Municipal de Obras de Soledade

PARA: Secretaria Municipal da Fazenda e Fiscalização

Por meio deste, justificamos a necessidade da construção de casas para proteção dos poços artesianos, abrangendo o fornecimento de todo o material e a execução da mão de obra, conforme projeto e planilha orçamentária.

A implantação dessas estruturas é requisito fundamental para a obtenção da outorga junto aos órgãos competentes, sendo indispensável para a legalização e regularização dos poços, garantindo que possam operar dentro das normas vigentes. Sem a construção das casas, os poços não atendem aos critérios exigidos para outorga, o que inviabiliza sua utilização de forma regular e segura. Ao todo, serão executadas 10 casas de poços, localizadas em Pinhal Sede, Passo dos Ladrões, São Sebastião, Passo dos Loureiros 1, Boa União, Macieira Berté, Rincão dos Coelhos Joá, São Tomé Gervásio, Linha Curuçu e Posse Generoso Baixo. Essa intervenção é essencial para assegurar a proteção física das captações, preservar a qualidade da água, manter a segurança operacional e garantir o abastecimento contínuo e regular às comunidades atendidas, cumprindo integralmente as exigências legais e ambientais aplicáveis.

Atenciosamente,

Soledade, 13 de agosto de 2025



MEMORIAL DESCRITIVO FECHAMENTO CASA POÇO

1.0 – PRELIMINARES

O presente memorial tem por objetivo descrever e especificar os materiais e serviços a serem realizados na implantação de casas de poços, interior do município de Soledade-RS, o presente projeto é composto pelos seguinte serviço. Cercamento do poço do quadro de comando.

2.0 - ABRIGO PARA O QUADRO DE COMANDO

O abrigo deverá ser executado junto ao poço tubular, ao qual servirá como abrigo aos equipamentos do sistema de tratamento da água e a proteção do quadro de comando. Deverá ter dimensões de acordo com projeto em anexo e especificações a seguir:

3.0 – SAPATA CORRIDA

As fundações serão de sapata corrida de 40cm de largura por 30 cm de altura. A ferragem será de 2 barras 10 Ø mm em cima e em baixo. Os estribos serão a cada 20 cm de 5.0 Ø mm. O concreto será FCK 25 Mpa.

4.0–VIGA SUPERIOR

Após a execução da alvenaria, será executada uma viga de respaldo de 14X30 cm em concreto armado com 4 Ø ferro 10 5,00 mm², espaçados 20,00cm um do outro, devidamente

5.0 – ALVENARIAS

As paredes externas serão levantadas em tijolos 9 furos(14X19X39), apurados e nivelados, assentes com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8 nas dimensões conforme projeto.

6.0 –PILARES

Os pilares serão compostos por 4 barra de ferro 10 Ø mm, a cada 20 cm de estribo de 5,0 Ø mm. FCK 25 Mpa. Até o início da laje do topo.

7.0 – PORTAS

– Portas – A porta externa será em chapas metálicas nº18, sem aberturas, em marco suficientemente rígido para um perfeito funcionamento. As fechaduras serão cromadas no sistema chave cilindro. As mesmas deverão chegar na obra ferradas e montadas. 70 cm x 210 cm.

8.0–PISOS E CONTRAPISOS

– Contrapiso – Após os aterros e compactação rigorosa dos mesmos, deverá ser executado um contrapiso de concreto com espessura de 8,0 cm. Com malha 2x3 espaçamento a cada 15x15 cm.

9.0–REBOCO

O reboco será feito interno e externamente com traço (1:2:8)



10.0 – LIMPEZA

Para entrega final da obra deverá ser procedida uma limpeza geral, e também perfeito funcionamento de todas as esquadrias.

Soledade-RS, agosto de 2025

Eng.Civil TULIO SCHUSTER MARODIN
Resp. Técnico CREA-RS 265.565



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6DB1-77CE-6A56-6A79

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DENISE FERREIRA DA SILVA (CPF 021.XXX.XXX-73) em 13/08/2025 16:00:27 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



MARCELO CALEGARI (CPF 787.XXX.XXX-20) em 14/08/2025 13:51:16 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/6DB1-77CE-6A56-6A79>