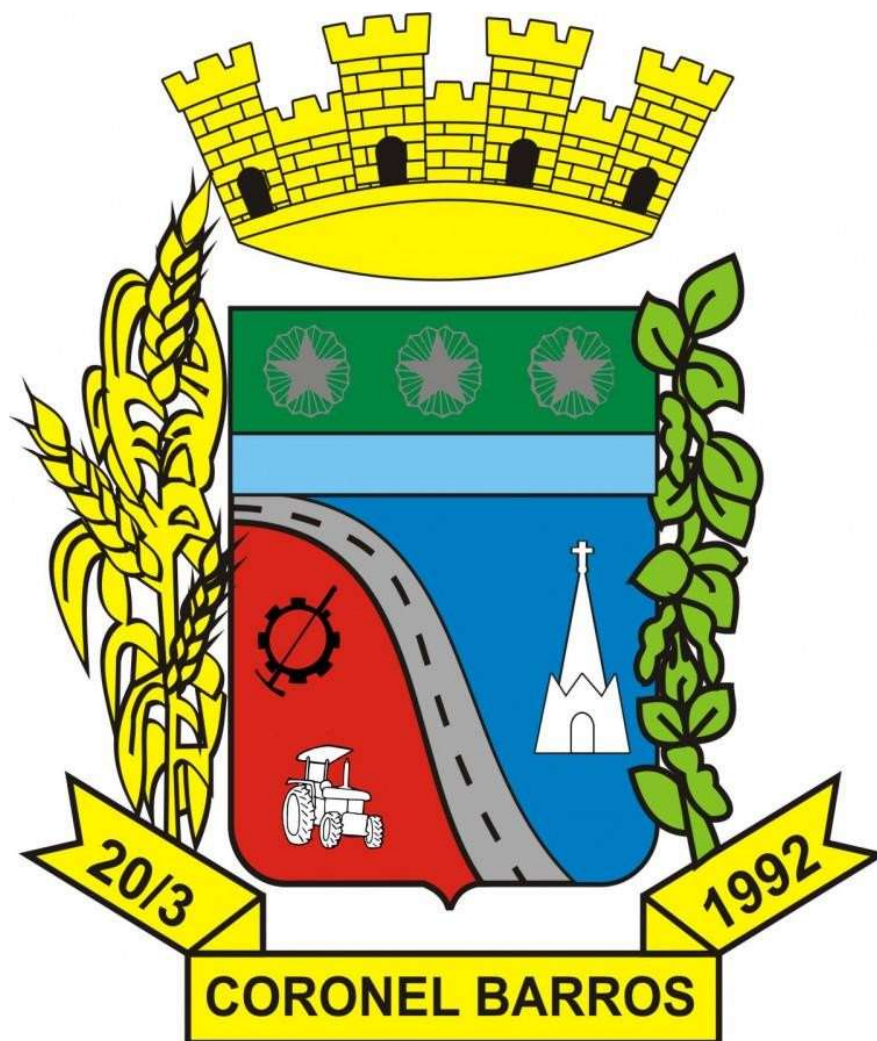




MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CERCAMENTO E ADEQUAÇÕES DA ÁREA DOS POÇOS

MUNICÍPIO DE CORONEL BARROS



MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETO

Este memorial descritivo tem por finalidade especificar os serviços e materiais necessários para a execução do cercamento, instalação de portão de acesso e regularização da área interna de 9 poços tubulares profundos pertencentes ao Município de Coronel Barros/RS.

A obra visa garantir a segurança, proteção sanitária e controle de acesso às instalações, conforme exigências técnicas e normativas vigentes relacionadas ao uso e preservação de mananciais de água potável.

2. LOCALIZAÇÃO

As obras serão realizadas nos seguintes locais:

Poço 01 – Localização: 28°23'08"S 54°04'58"O

Poço 02 – Localização: 28°23'17"S 54°05'00"O

Poço 03 – Localização: 28°23'24"S 54°04'19"O

Poço 04 – Localização: 28°22'58"S 54°04'16"O

Poço 05 – Localização: 28°23'03"S 54°03'39"O

Poço 06 – Localização: 28°23'02"S 54°03'00"O

Poço 07 – Localização: 28°23'19"S 53°59'38"O

Poço 08 – Localização: 28°23'29"S 53°59'37"O

Poço 09 – Localização: 28°22'51"S 54°03'56"O



Imagem 01 – Localização dos Poços



Imagem 02 – Localização dos Poços

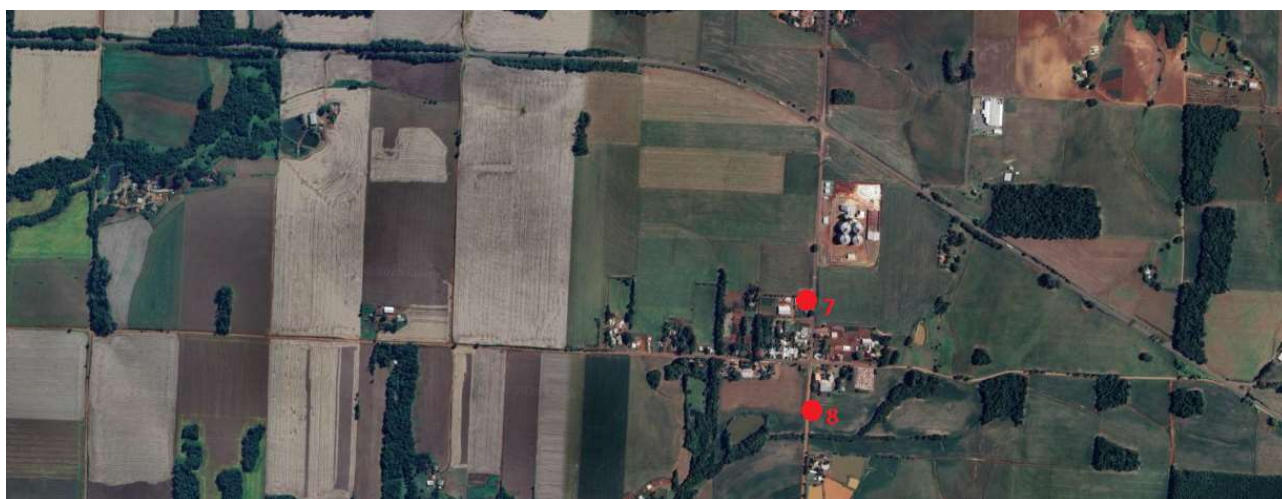




Imagem 03 – Poços 01 e 02, respectivamente.



Imagem 04 – Poços 03 e 04, respectivamente.





Imagem 05 – Poços 05 e 06, respectivamente.



Imagem 06 – Poços 07 e 08, respectivamente.





Imagem 07 – Poço 09.



As obras serão realizadas nos seguintes locais:

- **Total de poços:** 9 unidades.

8 poços receberão cercamento com área de **5,00 m x 5,00 m** (25 m² cada).

1 poço receberá cercamento com área de **10,00 m x 10,00 m** (100 m²).

A localização exata de cada poço será indicada em planta de situação e croqui fornecidos pela equipe técnica do Município.

3. SERVIÇOS PREVISTOS

3.1 Cercamento

a) Implantação da Cerca

- Finalidade: Proteção física das estruturas contra invasões, vandalismo, entrada de animais e contaminação.
- Tipo de fechamento: Cerca com arame galvanizado liso ou tela galvanizada tipo alambrado.
- Altura da cerca: 1,80 m.



b) Dimensões dos Cercamentos

- 8 poços com cercamento de 5x5 m: Área total de 25 m² cada, totalizando 200 m².
- 1 poço com cercamento de 10x10 m: Área total de 100 m².

c) Mourões

- Tipo: Concreto pré-moldado, com 3 m de altura mínima.
- Espaçamento: Até 2,50 m entre mourões.
- Fixação: Enterrados a pelo menos 0,70 m de profundidade e chumbados com concreto simples.

d) Arames ou Tela

- Tela alambrado galvanizada quadrangular/losangular, malha 5x5 cm, fio 2,11 mm (14 BWG).

e) Esticadores e Escoras

- Aplicação nos cantos e mudanças de direção, garantindo firmeza e durabilidade do cercamento.

e) Mureta de Alvenaria

- Entre os mourões será executada uma mureta de alvenaria com altura correspondente a 2 fiadas de tijolos cerâmicos (conforme especificação do projeto). Essa mureta terá a função de reforçar a base do cercamento, dificultar o acesso de pequenos animais e oferecer maior estabilidade à estrutura. A alvenaria será assentada com argamassa de cimento, cal e areia no traço recomendado, e será desempenada em ambas as faces.

3.2 Portão de Acesso

Cada poço contará com 1 (um) portão metálico para acesso de equipes de manutenção.

- Largura: 3,50 metros.
- Altura: 2,10 metros.
- Tipo: Portão metálico com duas folhas de abrir, em tubo galvanizado com preenchimento em tela.
- Fixação: Em pilares de concreto.
- Fechadura: Trinco metálico com provisionamento para cadeado.



3.3 Regularização de Base Interna e Execução de Piso em Concreto

a) Limpeza do Terreno

- Capina manual/mecânica, remoção de vegetação e entulhos.
- Destinação correta de resíduos.

b) Regularização e Compactação do Solo

- Regularização da área interna de cada cercamento.
- Compactação do solo com equipamento mecânico (placa vibratória ou compactador tipo sapo).

c) Camada de Brita

- Aplicação de camada de brita graduada com espessura de 3 cm.
- Nivelamento e compactação da brita.

Será executado piso em concreto armado em toda a área interna cercada.

- Armadura: Tela Soldada Nervurada Q-196.
- Concreto: $f_{ck} \geq 20$ MPa, traço adequado para resistência e durabilidade.
- Espessura do piso: 6 cm.
- Acabamento: Liso ou escovado, conforme necessidade de aderência.
- Juntas de dilatação: Executadas conforme recomendação técnica para prevenir fissuras.



4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A execução da obra será acompanhada por profissional legalmente habilitado junto ao CREA. Todos os materiais deverão ser de primeira qualidade, com certificação técnica quando exigido.

Os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas técnicas da ABNT, respeitando o projeto executivo e os requisitos da vigilância sanitária e meio ambiente.

A empresa executora será responsável pelo fornecimento de materiais, mão de obra, transporte, ferramentas e EPIs.

Coronel Barros, 03 de Setembro de 2025.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CAMILA TREVISAN MACHADO
ENG. CIVIL CREA/RS 4577

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL BARROS/RS
CNPJ 94.721.388/0001-63