

# MEMORIAL DESCRITIVO

**Proprietário: MUNICIPIO DE PONTÃO-RS.**

**Obra: REFORÇO ESTRUTURAL DO MURO DE CONTENÇÃO NA OBRA DO CENTRO DE FISIOTERAPIA.**

**Endereço: TRAVESSA JOAQUIM BORGES -CENTRO – PONTÃO/RS.**

**Responsável Projeto:**

**Alexandre menegazzo -Engenheiro Civil.**

**CREA-RS 167278**

**Pontão, 29 de abril de 2026.**

## **1.0 OBJETIVO.**

O presente relatório é parte integrante do projeto que tem por objetivo estabelecer normas e especificações técnicas dos materiais e serviços a serem empregados na obra de REFORÇO ESTRUTURAL, de um muro de alvenaria executado nos fundos da obra do Centro de Fisioterapia, localizado na travessa Joaquim Borges- /centro, no Município de Pontão-RS, apurados após o levantamento técnico, topográfico e estudo de viabilidade, onde deverão ser observados rigorosamente de acordo com o projeto e as orientações do Responsável Técnico (RT).

## **2.0 OBJETO DA DESCRIÇÃO.**

Este volume contém uma descrição sucinta dos principais elementos e procedimentos utilizados nas atividades desenvolvidas na sua elaboração do projeto técnico em questão.

A obra trata-se de REFORÇO ESTRUTURAL, de um muro de alvenaria executado nos fundos da obra do Centro de Fisioterapia localizado na travessa Joaquim Borges- /centro, no Município de Pontão-RS.

## **3.0 CONSIDERAÇÕES GERAIS.**

É de responsabilidade da Empreiteira realizar um exame detalhado do local da obra, verificando todas as dificuldades dos serviços, análise do solo, demolições e retiradas, pontos de alimentação de água, luz e força, acessos, transportes e tudo o que se fizer necessário para execução dos serviços iniciais até a entrega final da obra. Deverá ser fornecido todo o material, mão de obra, ferramental, maquinários e aparelhos adequados à mais perfeita execução dos serviços e deverá atender às leis sociais e trabalhistas.

Ainda, serão de sua responsabilidade e correrão por sua conta, todos os serviços gerais, tais como: despesas com pessoal de administração da obra, transportes diversos, consumo de água, luz e força provisória, e outros que se façam necessários ao bom andamento da obra. Na ausência das redes de energia elétrica e/ou água, caberá à Empreiteira tomar as providências que julgar conveniente para execução dos serviços.

O canteiro de obra deverá ser mantido limpo durante o andamento da obra, devendo os resíduos sólidos de construção civil (bota fora) que serão gerados na obra ser dispostos adequadamente em locais autorizados para este fim. Deverão ser adotadas medidas de cautela e para minimizar quaisquer impactos de vizinhança.

Todos os serviços a serem executados deverão satisfazer as exigências das Leis Municipais, bem como as demais legislações e Normas Brasileiras, ficando a critério da fiscalização impugnar

qualquer trabalho em execução ou já executado, desde que não obedeça rigorosamente a estas especificações.

#### **4.0 SERVIÇOS INICIAIS E DE ENGENHARIA.**

##### **Limpeza e preparo da área:**

Será limpa a área a ser construída, removendo-se a camada vegetal, e obstáculos que prejudiquem a implantação da obra.

##### **Placa de obra.**

Deverá ser instalada uma Placa de Obra em local de boa visibilidade, pintada e fixada em estrutura de madeira, nas dimensões 2,00mx1,25m, conforme modelo que será fornecido pela Contratante e outra, nas dimensões 2,00x1,25m conforme modelo da Contratada.

##### **Fiscalização e acompanhamento da obra.**

A Empresa executora deverá manter profissional Mestre de obra com permanência em tempo integral no canteiro de obra, também dispor de Engenheiro Civil ou Arquiteto, Responsável Técnico pela execução da obra, em permanente acompanhamento dela.

##### **Demolições e Retirada de Estruturas.**

Serão retirados e posteriormente reassentados, os piso em bloco de concreto existente (Paver), nos espaços que serão utilizados para execução das fundações dos reforços do muro de contenção e nos trechos em que serão instaladas as tubulações de drenagem pluvial.

#### **5.0 MOVIMENTO DE TERRA.**

Serão executadas movimentações de terra para execução das fundações e para a limpeza da face do muro em contato com o talude para posterior implantação da camada de pedra drenante, conforme projeto.

#### **6.0 INFRAESTRUTURA.**

##### **Fundações:**

As fundações serão executas em estacas de concreto armado com dimensões conforme projeto estrutural, e sobre estas serão executados blocos de corramento, tudo conforme projeto estrutural.

#### **7.0 SUPERESTRUTURA.**

##### **Vigas de Reforço estrutural.**

As vigas de reforço estrutural serão executadas em concreto armado com fck 25 Mpa, com dimensões e especificações conforme projeto de estruturas.

#### **Pilares em concreto armado.**

Os pilares serão em concreto armado fck 25 Mpa, com dimensões e especificações conforme projeto de estruturas.

### **8.0 SISTEMA DE DRENAGEM:**

**OBS: Inicialmente será executado serviço de limpeza da camada de solo, vegetais e entulhos existentes na face do muro em contato com o talude, para posterior início da execução do sistema de drenagem.**

#### **Lona plastica.**

Será instalado lona plastica reforçada minimo 200 micras, em todo o perimetro do muro de contenção, instalada na face do muro em contato com o talude.

#### **Camada Drenante em Pedra.**

Será executado camada drenante em pedra brita nº 3, diametro ( 38 A 50mm), com uma espessura aproximada de 1,0m com aproximadamente 3,0 metros de altura em todo o perimetro do muro de contenção.

#### **Tubo de Geodreno.**

Para coleta da agua retida na camada drenante ( em pedra), serão instaladas 3 linhas de tubos de Geodreno, diametro 100mm, localizados estrategicamente ao longo do perimetro do muro, que coletarão a agua direcionando à para caixas coletoras posicionadas nas duas extremidades do muro, com escoamento final na rede de drenagem pluvial existente na Rua (Travessa Joaquim Borges).

#### **Canaleta de concreto (meio tubo).**

Ainda na crista do muro, Para coleta da agua superficial, será instalada canaleta de concreto em ( meio tubo e concreto) diametro 30 cm, ao longo do perimetro do muro, que coletarão as aguas superficiais e tambem direcionando às, para caixas coletoras posicionadas nas duas extremidades do muro, com escoamento final na rede de drenagem pluvial existente na Rua (Travessa Joaquim Borges).

### **9.0- SERVIÇOS FINAIS.**

A obra deverá ser entregue limpa e livre de qualquer tipo de entulho.

**NOTA: Todo e qualquer serviço, deverá ser executado conforme projeto e memorial não sendo permitidas alterações sem autorização escrita do responsável**

**técnico sob pena do proprietário ou o construtor arcarem com as responsabilidades pelo que vier a ocorrer.**

#### **10- RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS.**

A aceitação dos serviços da obra pela fiscalização somente ocorrerá após a comprovação dos seguintes itens:

O perfeito funcionamento de todas as instalações referenciadas neste documento;

O rigoroso atendimento ao especificado neste documento e plantas de projetos anexas;

Os materiais e/ou produtos empregados estejam de acordo com os especificados neste documento;

A observância das Normas Brasileiras vigentes e relacionadas com os serviços que estão sendo recebidos.

O recebimento dos serviços deverá ser acompanhado pela contratada através de seu responsável técnico, para ciência da rejeição ou aprovação dos serviços executados.

A critério da contratante e previamente acordado com a contratada, os serviços poderão ser recebidos e testados durante o andamento deles, ou seja, por etapas.

Pontão, 06 de maio de 2026.

---

**ALEXANDRE MENEGAZZO**  
Engenheiro Civil -CREA-RS 167278  
(Responsável Técnico Projeto)