



CERCAMENTO RUDÃO HERVAL D'OESTE/SC RELATÓRIO TÉCNICO

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE – SC
OBRA: CERCAMENTO RUDÃO
LOCAL: RUA VITÓRIA, S/N, VILA MILITAR, HERVAL D'OESTE/SC
ENGº RESPONSÁVEL SUELLEN KARINE CERVELIN – CREA/SC 166933-0

Joaçaba, abril de 2026.



SUMÁRIO

1.	SERVIÇOS GERAIS	3
1.1	GENERALIDADES.....	3
1.2	DOCUMENTAÇÃO	4
1.3	LOCAÇÃO DE OBRA	4
2.	CERCAMENTO	4
2.1	VIGA BALDRAME.....	4
2.2	CERCA GRADIL	4
2.3	PORTÕES	5
3.	PAVIMENTAÇÃO	5
3.1	PISO DE CONCRETO	5
3.2	ACABAMENTO POLIDO.....	6
4.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	6
4.1	CANALETA.....	6
4.2	DESTINO	7
5.	LIMPEZA	7
6.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	7



1. SERVIÇOS GERAIS

Este Memorial Descritivo tem por objetivo complementar os desenhos relativos ao projeto de execução do Cercamento em torno da Quadra Poliesportiva – Rudão.

1.1 GENERALIDADES

Havendo divergências entre projeto, memorial e orçamento deverá ser consultado o fiscal da obra. Caso não seja possível, deve sempre ser priorizado o item constante no orçamento.

A construção deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto aprovado, sendo que toda e qualquer alteração que por ventura deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida com autorização do Responsável Técnico pelo projeto.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços, ou mesmo mandar refazê-los quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre as últimas.

Caberá à empreiteira proceder à instalação da obra, dentro das normas gerais de construção, com previsão de depósito de materiais, mantendo o canteiro de serviços sempre organizado e limpo. Deve também manter serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução da mesma.

É de responsabilidade sua manter atualizados, no canteiro de obras, Alvará, Diário de obras, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo, assim como possuir os cronogramas e demais elementos que interessam aos serviços.

Deverão ser observadas as normas de segurança do trabalho em todos os aspectos.

Todo material a ser empregado na obra deverá receber aprovação da fiscalização antes de começar a ser utilizado. Deve permanecer no escritório uma amostra dos mesmos.

No caso de a empreiteira querer substituir materiais ou serviços que constam nesta especificação, deverá apresentar memorial descritivo, memorial justificativo para sua utilização e a composição orçamentária completa, que permita comparação, pelo autor do



projeto, com materiais e/ou serviços semelhantes, além de catálogos e informações complementares.

1.2 DOCUMENTAÇÃO

Antes do início dos serviços a empreiteira deverá providenciar, e apresentar para o órgão contratante:

- a) ART de execução;
- b) Alvará de construção;
- c) CEI da Previdência Social;
- d) Livro de registro dos funcionários;
- e) Programas de Segurança do Trabalho;
- f) Diário de obra de acordo com o Tribunal de Contas.

1.3 LOCAÇÃO DE OBRA

A locação da obra deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto estrutural.

2. CERCAMENTO

2.1 VIGA BALDRAME

Deverá ser executada viga baldrame de concreto armado, com as dimensões de 0,15 x 0,30 m, incluindo as formas, 4 barras de aço de 8 mm e estribos de 5 mm, com concretagem em concreto 30 MPa. A viga será executada para posterior fixação dos painéis de gradil. Deverá ser pintada após a finalização e cura da concretagem. Caso o acabamento do concreto não fique satisfatório, será de responsabilidade do construtor realizar o reboco para garantir o acabamento adequado.

2.2 CERCA GRADIL

Sobre a viga baldrame deverá ser fixado os postes retangulares metálicos, galvanizados à quente com camada de zinco (média de 275g/m²), de dimensões 04x06x200cm e 04x06x250 cm, podendo haver adaptações conforme a situação. O poste é



vedado com tampa plástica e fixadores poliamida para fixação do gradil, acessórios com proteção anti-UV.

A distância entre postes é de 2,50 m, conforme o padrão das fabricantes de cerca. Em alguns casos será necessário adaptar essa distância. O número de fixadores por poste é de 4 ou 6 unidades (verificar projeto). A cerca em gradil deverá ter arames galvanizados por imersão a quente (conforme norma 10244-2, Classe D), camada de zinco mínima de 70 g/m², diâmetro mínimo do arame de 4,75 mm e malha de 5 x 20 cm. A altura do gradil deve ser de 2,03m.

O detalhe de fixação se encontra no projeto arquitetônico. A cor deverá ser escolhida pela fiscalização.

2.3 PORTÕES

Deverá ser executado portões de correr em gradil fixo, com estrutura em barra de ferro e fechamento em gradil, padrão do cercamento. Deverão ser reforçados para garantir estabilidade e durabilidade. A execução incluirá a pintura da estrutura, trilhos, roldanas e todos os componentes necessários para o funcionamento adequado. Serão utilizados dois motores, cada um atendendo à demanda de movimentação conforme a metragem de cada portão.

Também será executado portão de giro com duas folhas, em gradil metálico, devidamente fixado e alinhado, propocionando resistência, segurança e adequado funcionamento.

3. PAVIMENTAÇÃO

3.1 PISO DE CONCRETO

Nos locais indicados, deverá ser executado piso em concreto armado. Após executado o lastro de brita de 10,00 cm deverá ser lançado uma camada de concreto com 8,00 cm de espessura (verificar em projeto e orçamento) e que tenha uma resistência característica aos 28 dias de cura de 20 MPa. A armadura utilizada será em tela de aço soldada Q-196 de 5mm, com espaçamento da malha de 10cm x 10cm.

O piso deverá ter inclinação seguindo os caimentos demarcados em projeto.



3.2 ACABAMENTO POLIDO

O acabamento do piso de concreto armado será polido mecanicamente com acabamento de cimento queimado e, deverá manter certa rugosidade para garantir segurança (acabamento de passeio público).

4. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

4.1 CANALETA

As canaletas serão feitas de concreto, com grelha em barra chata de ferro. Terão como objetivo facilitar o escoamento adequado e evitar o acúmulo de água, e deverão ter acabamento perfeito.



Imagem Ilustrativa

O projeto de drenagem foi elaborado com vistas ao estabelecimento dos dispositivos necessários para a captação, interceptação e condução das águas superficiais, objetivando conduzi-las para locais de deságuas seguro, sem comprometer o pavimento.

Fica desde já esclarecido que o critério usado para classificar e quantificar as microbacias para sua respectiva avaliação foi feito “in loco” por corpo técnico.

Toda a tubulação deverá ser executada seguindo o projeto em anexo. Sua declividade seguirá a indicada, porém nunca inferior a 2%.

Para o cálculo dos diâmetros da tubulação, utilizou-se o método de cálculo racional de dimensionamento.

4.2 DESTINO

Os deságues serão direcionados para os mesmos já existentes, conforme indicações em projeto. Será necessário executar rede pluvial nova até ligação de boca de lobo existente.

Será realizada a remoção das duas bocas de lobo existentes, com posterior instalação de novas unidades no mesmo local.

5. LIMPEZA

Após o término dos serviços, será feita a limpeza total da obra. Externamente deverá ser removido todo o entulho ou detritos ainda existentes. O descarte de entulhos deverá ser por empresa licenciada pelo IMA para serviços de coleta de resíduos da construção civil.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Já foi referido em outras passagens deste Memorial, mas é bom reforçar alguns itens:

- É sempre conveniente que seja realizada uma visita ao local da obra para tomar conhecimento da extensão dos serviços.
- Sugestões de alterações devem ser feitas ao autor do projeto e à fiscalização, obtendo deles a autorização para o pretendido, sob pena de ser exigido o serviço como inicialmente previsto, sem que nenhum ônus seja debitado ao Contratante.
- O diário de obra deverá ser feito conforme modelo fornecido pela assessoria de planejamento da prefeitura de Herval d'Oeste. Deverá ser mantido na obra e preenchido diariamente.

Suellen Karine Cervelin
Engenheira Civil
CREA/SC 166933-0

