



## **MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA**

Este Memorial Descritivo apresenta as características da obra, bem como os materiais e métodos construtivos a serem utilizados em cada etapa de construção. Primeiramente, apresentam-se os dados da obra:

- **OBRA:** Abatedouro Municipal
- **ÁREA DA OBRA:** 340,07m<sup>2</sup>
- **ENDEREÇO:** Rodovia ERS-520, S/N, Localidade Vila Nova (Interior)
- **MUNICÍPIO:** Chiapetta - RS
- **PROPRIETÁRIOS:** Município de Chiapetta - RS
- **RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:**

Vinícius Dutra Flores  
Eng. Civil – CREA/SC 118.742-1

A seguir, serão apresentadas as etapas da construção e suas respectivas descrições.

### **SERVIÇOS PRELIMINARES**

Deve proceder-se a instalação da placa da obra padrão em local visível. A placa será em chapa de aço galvanizado nas dimensões de 3,00x1,50 m. Também deverá ser executada a locação da obra, de acordo com a implantação no projeto.

### **ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

Esta etapa abrange a execução das sapatas, vigas e pilares que deverão obedecer rigorosamente às prescrições da NBR 6118/2014 da ABNT.

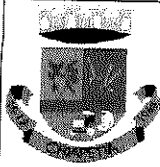
#### **SAPATAS**

As sapatas para os pilares com seção de 15x30cm e 20x20cm possuirão dimensões de 85x85cm com altura de 25cm e serão assentadas numa profundidade de 1,00m. O concreto a ser utilizado deve possuir resistência mínima de FCK = 25 MPa. As armaduras serão com aço CA50 bitola de 8mm, a grelha terá malha de 10x10cm e ganchos de 19cm, conforme o projeto estrutural. O cobrimento das armaduras deverá ser de 3,0cm.

As sapatas para os pilares com seção de 30x30cm possuirão dimensões de 115x115cm com altura de 30cm e serão assentadas numa profundidade de 1,00m. O concreto a ser utilizado deve possuir resistência mínima de FCK = 25 MPa. As armaduras serão com aço CA50 bitola de 8mm, a grelha terá malha de 10x10cm e ganchos de 20cm, conforme o projeto estrutural. O cobrimento das armaduras deverá ser de 3,0cm.

#### **VIGAS (Baldrame e Superiores)**

As vigas do abatedouro possuirão seção de 15x40 cm, de acordo com o projeto estrutural. O concreto a ser utilizado deve possuir resistência mínima de



FCK = 25 MPa. As armaduras longitudinais serão com aço CA50 4 barras com diâmetro de 10mm, com estribos aço CA60 a cada 15cm, barras diâmetro 5mm. O cobrimento das armaduras deverá ser de 3,0cm.

As vigas do apoio/ADM possuirão seção de 15x30 cm, de acordo com o projeto estrutural. O concreto a ser utilizado deve possuir resistência mínima de FCK = 25 MPa. As armaduras longitudinais serão com aço CA50 4 barras com diâmetro de 10mm, com estribos aço CA60 a cada 15cm, barras diâmetro 5mm. O cobrimento das armaduras deverá ser de 3,0cm.

### **PILARES E PILARETES**

Os pilares e pilaretes do abatedouro possuirão seção de 20x20 cm e 30x30 cm de acordo com o projeto estrutural. O concreto a ser utilizado deve possuir resistência mínima de FCK = 25 MPa. As armaduras serão com aço CA50 4 barras com diâmetro de 12.5mm, com estribos aço CA60 a cada 15cm, barras diâmetro 5mm. O cobrimento das armaduras deverá ser de 3,0cm.

Os pilares e pilaretes do apoio/ADM possuirão seção de 15x30 cm de acordo com o projeto estrutural. O concreto a ser utilizado deve possuir resistência mínima de FCK = 25 MPa. As armaduras serão com aço CA50 4 barras com diâmetro de 12.5mm, com estribos aço CA60 a cada 15cm, barras diâmetro 5mm. O cobrimento das armaduras deverá ser de 3,0cm.

### **PAREDES E PAINÉIS**

#### **ALVENARIA**

As alvenarias serão executadas com tijolos cerâmicos furados de 14x19x39cm (espessura 14cm), conforme projeto arquitetônico.

O assentamento dos tijolos será feito com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8. As juntas terão 1,5 cm de espessura máxima. As fiadas deverão estar perfeitamente alinhadas e aprumadas.

Os vãos das portas e janelas receberão vergas de concreto armado na parte superior e contra-vergas na parte inferior das janelas, devendo ultrapassar no mínimo 40 cm para cada lado do vão.

#### **DIVISÓRIAS**

Nos vestiários masculino e feminino, no bloco administrativo/apoio, haverá divisórias sanitárias do tipo cabine, em granito cinza polido, espessura de 3cm que será assentado com argamassa colante.

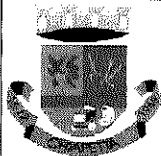
### **REVESTIMENTOS**

#### **• CHAPISCO**

A camada de chapisco terá espessura em torno de 5 mm, a qual será executada com argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3. Sua cura deverá ser de no mínimo 24 horas.

#### **• EMBOÇO**

O emboço deverá ser aplicado após completa pega do chapisco, das argamassas de assentamento das alvenarias, depois de colocados os batentes, embutidas as canalizações e concluída as coberturas. Deverá ser utilizada



argamassa mista de cimento, cal e areia média no traço 1:2:8. Sua cura é de no mínimo em 7 dias.

- **AZULEJOS**

Todas as paredes do abatedouro na parte interna receberão revestimento cerâmico até a altura de 2,50 metros.

Na edificação de apoio/ADM na face interna das paredes da lavanderia, copa/cozinha, vestiário masculino e feminino, vestiário PCD masculino e feminino receberão revestimento cerâmico na altura total do pé direito.

## **COBERTURA**

### **TELHAS**

As telhas utilizadas serão do tipo metálica aluzinc com espessura de 0,5mm. Montagem e fixação deverão obedecer às indicações do fabricante, bem como o transporte, carga, descarga, armazenamento e montagem. A inclinação do telhado será de 20%. A estrutura da cobertura será metálica, composta por tesouras e terças galvanizadas.

As edificações, tanto o abatedouro quanto apoio/ADM não possuirão forro, as tesouras metálicas ficarão expostas.

## **PAVIMENTAÇÃO**

### **PISO EM CONCRETO ARMADO**

Na sala de abate, barreira sanitária e câmaras frias será executado o piso de concreto moldado in loco, espessura 8 cm, armado com malha 10x10cm, aço CA-60 bitola de 5mm. A resistência mínima do concreto será de FCK = 20Mpa. Após a execução do piso em concreto, o mesmo deverá receber como acabamento, polimento e duas de mãos de tinta epóxi.

Nas rampas de acesso ao abatedouro e na edificação de apoio/ADM, será executado o piso de concreto moldado in loco com acabamento convencional, espessura 8 cm, armado com malha 10x10cm, aço CA-60 bitola de 5mm. A resistência mínima do concreto será de FCK = 20Mpa.

### **CONTRAPISO**

As salas de esfola, graxaria, miúdos e cabeças, lavagem de caixas, caixas limpas, plataforma de insensibilização e lavagem de carretilhas receberão um contrapiso autonivelante, traço 1:4, com espessura de 2cm. A edificação de apoio/ADM receberá um contrapiso autonivelante, traço 1:4, com espessura de 2cm.

### **PISO CERÂMICO**

As salas de esfola, graxaria, miúdos e cabeças, lavagem de caixas, caixas limpas, plataforma de insensibilização e lavagem de carretilhas receberão revestimento cerâmico, aplicado com argamassa industrializada e rejuntado. A edificação de apoio/ADM também receberá revestimento cerâmico, aplicado com argamassa industrializada e rejuntado. O formato, cor e dimensões serão escolhidos pela administração.



### **PISO INTERTRAVADO COM BLOCOS DE CONCRETO**

Será executada a circulação entre edificações com piso intertravado de concreto, blocos retangulares 10x20cm, espessura 6cm, cor natural modelo holandês.

O pavimento intertravado de concreto é formado por peças de concreto assentados sobre camada de pedrisco e travados entre si por contenção lateral. Para que este tipo de pavimento consiga o travamento necessário é indispensável à contenção lateral e as juntas preenchidas com pó de brita. O meio fio é um limitador físico que faz a contenção do piso intertravado de concreto. O meio fio de concreto pré-moldado deverá possuir resistência característica à compressão  $F_{ck}$  mínimo de 15Mpa, e serão rejuntamento com argamassa cimento-areia traço 1:3.

### **ESQUADRIAS**

As esquadrias deverão obedecer rigorosamente, quanto a sua localização, execução e dimensão de acordo com o que consta no projeto arquitetônico.

#### **• DE ALUMÍNIO**

Todas as portas internas do abatedouro, mais a porta da doca será de alumínio tipo lambri. As portas das duas câmaras frias não estão contempladas nesta etapa do projeto, pois serão instaladas juntamente com os demais equipamentos da câmara fria, sendo de material específico. Será deixado apenas o vão da porta requadrado.

As portas internas dos vestiários feminino e masculino da edificação de apoio/ADM serão de alumínio tipo veneziana. Dimensões e localização conforme projeto arquitetônico.

#### **• DE AÇO**

As portas externas do abatedouro, exceto a porta da doca serão de aço e vidro. Na edificação de apoio/ADM as portas externas dos vestiários serão de aço do tipo veneziana. As demais portas externas serão de aço e vidro. Dimensões e localização conforme projeto arquitetônico.

Todas as Janelas do abatedouro serão de aço do tipo basculante. Na edificação apoio/ADM as janelas dos vestiários e lavanderia serão de aço do tipo basculante, enquanto as janelas da copa/cozinha, sala de inspeção e ADM serão de aço do tipo de correr.

### **PINTURA**

#### **INTERNA**

Todas as paredes internas do abatedouro e apoio/ADM que não receberem revestimento cerâmico deverão ser pintadas com uma demão de selador e duas demãos de tinta acrílica.

#### **EXTERNA**

Todas as paredes externas, do abatedouro e apoio/ADM deverão ser pintadas com uma demão de selador e duas demãos de tinta acrílica.



### **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

O abastecimento de água será assegurado pela CORSAN. As instalações serão executadas conforme projeto elaborado de acordo com as normas técnicas brasileiras, com dimensionamento dos diâmetros das tubulações em função da demanda.

As tubulações de água fria serão em tubo de PVC marrom. As tubulações de esgoto e ventilação serão em tubos de PVC branco. Este item contempla todos os registros, louças, e demais acessórios que compunham a planilha orçamentária e projetos.

Os esgotos serão levados ao sistema de tratamento que será executado pelo Município de Chiapetta posteriormente a conclusão da obra.

### **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Serão executadas conforme o projeto elétrico e planilha orçamentária elaborados e de acordo com as normas técnicas brasileiras e da concessionária RGE. O modelo de instalação elétrica adotado para este projeto será do tipo externa, ou seja, os eletrodutos e tomadas/interruptores ficarão externos.

### **LIMPEZA FINAL DA OBRA**

Após o término de todos os serviços, será realizada a limpeza completa da obra. Todo e qualquer entulho deverá ser removido do terreno.

Serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações, os pisos e paredes cerâmicos, aparelhos sanitários e vidros, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa. A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Chiapetta/RS, 29 de setembro de 2022.

  
**Vinícius Dutra Flores**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA SC 118.742-1

  
**Eder Luis Both**  
Prefeito Municipal