

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### FECHAMENTO DA QUADRA FERNANDO FERRARI

#### ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS 6 FUROS E ESQUADRIAS DE FERRO (BASCULANTE)

##### 1. OBJETIVO:

A presente especificação tem por objetivo estabelecer os critérios para a execução das obras a serem implantadas no município de HUMAITÁ/RS, bem como especificar os materiais a serem utilizados.

##### 2. GENERALIDADES:

- 2.1** Esta especificação complementa o projeto arquitetônico (planta-baixa, corte e fachada), fornecidos pela Prefeitura Municipal de Humaitá/RS.
- 2.2** Todas as modificações de projeto ou troca de materiais especificados deverão ser solicitadas por escrito à Prefeitura Municipal de Humaitá/RS através da sua Fiscalização, com antecedência necessária para sua análise e aprovação, sem a qual os serviços não poderão ser executados.

##### 3. LOCAÇÃO DA OBRA:

- 3.1** A obra será locada com todo o rigor, os esquadros serão conferidos à trena e as medidas tomadas em nível. Para compensar as diferenças entre as medidas reais dos tijolos e as consignadas em planta, as paredes externas serão locadas pelas medidas externas.

##### 4. PAREDES:

- 4.1** As paredes serão de tijolos cerâmicos do tipo 6 furos (14x9x19cm) assentados na posição "deitado", totalizando sempre uma espessura de parede com 14cm, ficando finalizado em tijolo a vista, com fiadas niveladas, alinhadas e aprumadas, com juntas horizontais contínuas de espessura 1,5 cm, e verticais descontínuas. Os tijolos serão previamente molhados, e assentes com argamassa de cai-ca-ar de traço 1:2:8.
- 4.2** A cada 4 fiadas de tijolos serão transpassados fora a fora na parede uma barra de aço nervurada CA-60 Ø4,2mm a fim de evitar danos futuros na alvenaria, as mesmas serão engastadas com solda em ambas as laterais nos pilares de aço existentes.
- 4.3** O respaldo das alvenarias de tijolos será fechado com uma Viga de Cintamento em concreto armado de traço ci-br-ar de 1:2:3, de acordo com a NBR 6118 /03, nas dimensões de 14 x 15 cm armado com uma treliça de aço nervurado TR12645 CA-60 Ø6x4,2x5mm.
- 4.4** Nos locais onde há as aberturas da quadra (portas), deverá ser executada a viga de cintamento nos mesmos padrões citados acima, ancorando a mesma na viga existente e no pilar de ferro existente, para que a alvenaria possa ser assentada acima da mesma.

OBS: Cuidado especial na concretagem da viga de amarração para evitar que o concreto escorra nas paredes e, se escorrer, limpar antes de secar.

##### 5. ESQUADRIAS:

##### 5.1 PORTAS:

- 5.1.1** Janelas: serão janelas basculantes em cantoneiras de ferro de 2mm de espessura no mínimo. Terão medidas variáveis quanto a sua largura, porém, de altura terão 1,30 metros. As janelas deverão ser fixadas (soldadas) nos pilares de ferro existentes da cobertura.

##### 6. LIMPEZA:

A obra será entregue perfeitamente limpa, com todas as instalações e esquadrias em perfeito funcionamento e considerada concluída após a fiscalização e emissão do termo de recebimento, conforme cláusulas do contrato.

HUMAITÁ, 10 de junho de 2022

MARCIA PESSOTA HANAUER  
Secretária Municipal de Educação

LUÍS FELIPE FÜHR  
Engº Civil - CREA/RS 230304