

MEMORIAL DESCRITIVO

INFORMAÇÕES GERAIS:

O presente memorial descritivo tem por finalidade determinar e estabelecer as condições e o desenvolvimento das obras e serviços de instalação de quadra de futsal no ginásio poliesportivo de Osvaldo Cruz no município de Frederico Westphalen – RS.

Área de intervenção: 542,07m²

Local: Uma fração de terras de parte de chácara 1-A e parte do lote rural nº 2, da 6ª Secção Fortaleza, Distrito de Osvaldo Cruz, Município de Frederico Westphalen/RS.

1.0 **SERVIÇOS INICIAIS:**

1.1 **Placa de Obra:**

Será confeccionada e instalada placa de identificação da obra, conforme modelo e layout fornecidos pela fiscalização. A placa deverá ser fixada em local visível ao público, garantindo fácil leitura e visibilidade.

A estrutura será executada em chapa de aço galvanizado nº 22, com dimensões de 1,50 m x 3,00 m, devidamente adesivada com informações e logotipos exigidos pelos órgãos competentes.

A fixação deverá assegurar estabilidade e resistência às intempéries, mantendo a placa nivelada, limpa e em perfeito estado de conservação durante todo o período de execução da obra.

1.2 **Demolição do Piso Existente da Quadra e Remoção de Entulhos**

Será executada a demolição completa do piso existente da quadra esportiva, abrangendo toda a área delimitada em projeto. A remoção será realizada por meio de equipamentos mecânicos adequados, garantindo a integridade das estruturas adjacentes. Todo o entulho proveniente da demolição (revestimentos, base, argamassa, resíduos de concreto e demais materiais) será coletado, transportado e destinado adequadamente para local autorizado pelo órgão ambiental competente. A área deverá ser limpa e regularizada, ficando pronta para a execução das novas camadas estruturais do piso conforme o projeto executivo.

2.0 PISO POLIDO EM CONCRETO FCK 20MPA:

O piso interno de toda edificação será executado em concreto polido impermeável de 8 cm de espessura com FCK de 20 MPa.

Sobre o piso nivelado e compactado deverá ser executado uma lona plástica preta de $e=150\text{micra}$, sobre esta lona deverá ser executado lastro de brita nº 2, na espessura de 5cm. Em toda área será executado malha em tela de aço Ø5.0mm de 10x10cm. A malha deverá ser executada com espaçadores assentados sobre o lastro de brita. Os espaçadores deverão ter a altura de 3,5cm, fazendo com que a malha fique no eixo do piso, que tem espessura prevista de 7cm. A malha deverá ser grampeada nas estruturas periféricas afim de criar pontos de ancoragem.

Em hipótese alguma será permitido a colocação da malha em contato direto com a brita.

O polimento em toda a área do piso com acabadora tipo bambolê por responsabilidade da executora que o piso venha a atingir a plasticidade do concreto necessária para este polimento.

A concretagem deverá ser feita total no mesmo dia.

Após 8 horas do final da execução do piso deverá ser feito o corte das dilatações, com serra para concreto (disco diamantado seco) com profundidade de $\frac{1}{4}$ da espessura da placa, formando quadros de 1,5x1,5m. As juntas deverão ser seladas com poliuretano, na cor do concreto. O concreto deve ser curado com molhagens diárias, durante 7 dias, a molhagem é de inteira responsabilidade do contratado.

3.0 DRENAGEM

3.1 Tubo de esgoto Ø 50mm

Serão utilizados tubos de PVC rígido branco, do tipo ponta e bolsa com virola, com diâmetro nominal de 50 mm, destinados à condução de efluentes sanitários. Os tubos deverão atender às normas técnicas vigentes da ABNT, sendo instalados conforme o projeto executivo, com declividade adequada, fixação segura e vedação perfeita das juntas, garantindo estanqueidade e durabilidade do sistema.

3.2 Grelha Metálica e Caixa de Inspeção

Nos pontos de captação de águas pluviais, serão executadas caixas dotadas de grelha retangular em ferro fundido, com dimensões de 0,15 m x 1,00 m x 0,15 m. Em locais específicos, será realizada a interligação com caixas enterradas em concreto com dimensões internas de 0,30 m x 0,30 m x 0,20 m, devidamente impermeabilizadas com manta líquida, a fim de evitar infiltrações futuras.

Os pontos finais do sistema serão conectados à rede de drenagem pluvial existente, assegurando o correto escoamento das águas.

4. QUADRA POLIESPORTIVA

4.1 Pintura quadra

Será executada a pintura do piso da quadra esportiva com tinta epóxi de alta resistência, própria para áreas esportivas internas e externas, conforme especificações do fabricante.

A superfície deverá ser previamente lixada, limpa e regularizada, garantindo perfeita aderência do revestimento. Em seguida, será aplicada demão de fundo preparador, seguida de duas demãos de tinta epóxi, sendo que a cor deverá ser definida pelo fiscal.

A execução deverá observar as normas técnicas aplicáveis (ABNT NBR 13245 e NBR 15079), assegurando acabamento uniforme, resistência à abrasão e fácil manutenção.

4.2 Demarcação

A demarcação da quadra será efetuada através da aplicação de tinta acrílica, com uma faixa de largura de 10cm, conforme indicado na planta em anexo.

Qualquer questionamento ou dúvida a respeito desse processo deve ser esclarecido junto à equipe de fiscalização antes de dar início à pintura.

4.3 Rede de proteção

Será instalado rede de proteção em polietileno em todo o entorno e cobertura da quadra esportiva, conforme dimensões indicadas em projeto. A rede terá malha de 10 cm.

A fixação será realizada por meio de fios de polietileno devidamente tensionados e amarrados à estrutura metálica existente, que servirá como suporte principal.

A instalação deverá assegurar que a rede fique esticada, firme e sem folgas, de modo a evitar a passagem ou queda de objetos, proporcionando segurança aos usuários e ao público externo.

Todos os materiais e procedimentos de execução deverão atender às normas técnicas vigentes da ABNT, garantindo qualidade, resistência e acabamento adequado.

5. REPARO PAREDE ENTORNO DA QUADRA

5.1 Limpeza de superfície

Deverá ser feito a limpeza de todas as superfícies que receberão a pintura.

5.2 Pintura com tinta acrílica

Após a limpeza completa da superfície e a remoção de poeira, resíduos e imperfeições, será realizada a aplicação de duas demãos de tinta acrílica premium, conforme especificações do fabricante.

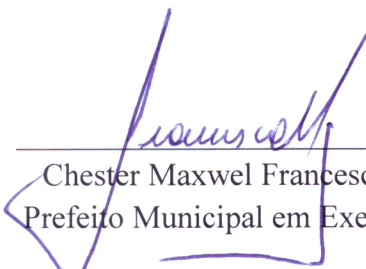
As cores deverão ser definidas pela fiscalização da obra, devendo o acabamento final apresentar uniformidade, cobertura total e aspecto estético adequado, não sendo aceitas superfícies com falhas, manchas ou má execução.

O tempo de cura entre demãos deverá ser rigorosamente respeitado, conforme as instruções técnicas do fabricante da tinta, garantindo perfeita aderência, durabilidade e resistência do revestimento.

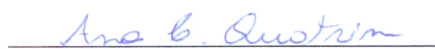
6. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Ao final da obra, a obra deverá ser limpa, e removido todos os resíduos.

Frederico Westphalen/RS 05 de novembro de 2025.



Chester Maxwell Francescatto
Prefeito Municipal em Exercício



Ana Carolina Quatrin
Eng. Civil CREA RS 237830