

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
**DE**  
**UNIÃO DO OESTE**

**Projeto:**  
QUADRA POLIESPORTIVA

**Local:**  
Linha Barra da Europa

**PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO OESTE**  
**OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA**  
**LOCAL: Linha Barra da Europa**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as condições que receberão os usos dos materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados na execução da Quadra Poliesportiva, a ser executado no Município de União do Oeste na Linha Barra da Europa.

**1.0 LIMPEZA**

Deverá ser removida toda a matéria orgânica superficial do terreno, deixando-o nivelado, limpo e pronto para o início dos trabalhos. A limpeza e o nivelamento do terreno serão realizados pela Prefeitura Municipal. A PREFEITURA MUNICIPAL TAMBÉM É A RESPONSÁVEL PELA REMOÇÃO DO PISO DA QUADRA EXISTENTE.

**2.0 PLACA DA OBRA**

A placa do responsável pela execução da obra deverá ser fixada na parte frontal da obra em local visível, colocadas no início dos trabalhos.

**3.0 LOCAÇÃO DA OBRA**

Será realizada a partir das cotas fixadas no projeto. O quadro de marcação será executado com guias de cedrinho 2,5x15 cm, fixadas em escoras de eucalipto, enterrado em 50,0 cm no solo e espaçados em 1,8 m. As cotas deverão ser marcadas no gabarito, observando-se o nivelamento e o esquadro da obra.

Após o término do serviço de locação de cada etapa, o responsável será comunicado para que possa fazer as devidas verificações.

**4.0 ESCAVAÇÕES**

As escavações já encontram-se realizadas. Serão feitas somente as escavações necessárias para execução das vigas de baldrame, abrir-se-ão valas com dimensões necessárias para sua execução. Depois de escavado, o solo deverá ser adequadamente compactado.

**5.0 FUNDAÇÕES**

As fundações, vigas de baldrame bem como a estrutura de concreto armado pré-fabricados deverão ser executadas de acordo com os projetos estruturais apresentados pela Prefeitura Municipal.

**6.0 CONTRAPISO**

No esquadro da obra, após a compactação do solo, que deverá ser feita em camadas de 20,0 cm, será colocada uma camada de brita nº1 com 4,0 cm de espessura. Após ser molhada esta camada, será colocada uma camada de concreto com  $F_{ck} \geq 20$  MPa, na espessura mínima de 7,0 cm no piso da quadra, junto ao contrapiso de 07 cm. Deverão ser executadas juntas de dilatação apropriadas. Para impermeabilização do contrapiso, será adicionado impermeabilizante ao concreto. Todos os caimentos para as águas de lavagem deverão ser dados no contrapiso. Será utilizada uma armação com tela soldada.

**7.0 COBERTURA**

A estrutura da cobertura do pavilhão será executada com terças metálicas apoiadas na estrutura pré-fabricada de concreto armado, e a cobertura será em telha aluzinc. A estrutura e os metais deverão receber pintura anticorrosiva de proteção.

**8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Toda parte elétrica e instalações deverá obedecer rigorosamente os projetos, respectivos memoriais, bem como as normas da ABNT, CELESC e TELESC.

Os condutores a serem usados para alimentação das cargas deverão ser do tipo antichama, isolados com PVC para 70<sup>o</sup>/750V, de fio ou cabo de cobre, de seção conforme o projeto, quando instalados embutidos em eletrodutos na parede ou teto.

Os eletrodutos usados para passagem e proteção dos condutores deverão ser de PVC rígido, específicos para a aplicação em eletricidade, e serão todos do tipo externo, fixados sobre as alvenarias.

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados

às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa qualidade.

Só serão empregados materiais rigorosamente adequados para a finalidade em vista e que satisfaçam às normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

## **9.0 PINTURA**

Considerações gerais:

Os substratos estarão suficientemente endurecidos, sem sinal de deterioração e preparados adequadamente, conforme instruções do fabricante da tinta. Será evitada a aplicação prematura de tinta em substratos com cura insuficiente, pois a umidade e alcalinidade elevada acarretam danos à pintura.

Os serviços de pintura devem ser realizados em ambientes com temperatura variando entre 10 e 35 graus Celsius. Em ambientes externos, não aplicar pintura quando da ocorrência de chuvas, condensação de vapor de água na superfície da base e ocorrência de ventos fortes com transporte de partículas em suspensão no ar.

A tinta aplicada será bem espalhada sobre a superfície e a espessura de película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demãos sucessivas. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, o que evitará enrugamentos e deslocamentos.

Serão adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfícies não destinadas a pinturas, convindo prevenir a grande dificuldade de ulterior remoção de tinta adesiva a superfícies rugosas. Os salpicos que não puderem ser evitados serão removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando removedor adequado.

### **Tintas utilizadas pintura da quadra:**

Pintura especial emborrachada na superfície; Demarcação das modalidades esportivas com tinta especial para práticas esportivas de baixa absorção de impacto, mas de grande resistência e durabilidade.

- Deverá ser verificada e feito o conserto das imperfeições do contrapiso; - Preenchimento das juntas de dilatação; - Aplicação do Fundo Preparador; - Pintura emborrachada em 2 cores; - Demarcação e pintura das modalidades;

## **10.0 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS**

Serão instalados os seguintes equipamentos: conjunto para futsal com par de traves oficial nas dimensões de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com quadro e redes polietileno fio 4 mm e conjunto de mastros para rede vôlei com altura de 2,55 m e rede de nylon 2mm.

Traves de Futsal / Handebol:

As traves (02 unidades) deverão apresentar dimensões internas de 3,00 x 2,00 m e serem confeccionadas em tubos galvanizados com diâmetro de 3". Na parte superior e inferior dos tubos verticais serão soldados tubos de 1 1/2", comprimentos 80 e 50 cm para sustentação das redes. Deverá ainda ser fixados ganchos para colocação das redes. As traves serão móveis, sendo que os tubos de 3" ficarão com 30 cm encaixados sob a linha do piso, em esperas previamente deixadas no piso da quadra. As traves não poderão ceder a qualquer tipo de movimentação. As estruturas metálicas deverão receber pintura com tinta esmalte semi-brilho, linha automotiva de secagem rápida, sobre fundo para galvanizado.

Conjunto para voleibol:

Deverão executadas duas hastes de ferro redondo  $\phi 2"$  e 2,55 m de comprimento cada, com carretilha (02), roldanas (02) e fornecimento de rede oficial em polipropileno. As hastes serão móveis, devendo, portanto, serem previstas duas esperas no piso da quadra para a sustentação dos postes de apoio à rede de vôlei. As hastes para suporte da rede de volei deverão ser pintadas com tinta esmalte semi-brilho, linha automotiva de secagem rápida, sobre fundo para galvanizado.

## **11.0 LIMPEZA**

Toda obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, deverão apresentar funcionamento perfeito.

Todo entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira.

Serão lavados convenientemente os pisos bem como os revestimentos, aparelhos sanitários, vidros, ferragens, metais, etc.

## **12.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Qualquer modificação no projeto arquitetônico terá que ter prévia aprovação do projetista.

O proprietário da obra será responsável pela fixação da placa do Responsável Técnico pelo projeto.

Todos os serviços e materiais deverão estar em conformidade com as Normas da ABNT, e Normas de execução locais.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgotos, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, instalações elétricas, etc.

CHAPECÓ, 02 de abril de 2018.

**Claudete Skowronski Canal**

Engenheira Civil – AMOSC

CREA/SC 063.131-9