



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SIQUEIRA CAMPOS

Estado do Paraná  
DIVISÃO DE OBRAS E URBANISMO

### RELAÇÃO DE DOCUMENTOS

#### MEMORIAL DESCRITIVO ESCOLA ARTHUR

1. OBJETIVO
2. MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES
3. FASES DA OBRA
  - 3.1. PROJETOS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CRITÉRIOS DE ANALOGIA.
  - 3.2. LOCAÇÃO DA OBRA.
4. MOVIMENTO DA TERRA
5. ARMAÇÕES
6. CONCRETO
7. COBERTURA
8. CALHAS
9. LIMPEZA FINAL





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SIQUEIRA CAMPOS

Estado do Paraná  
DIVISÃO DE OBRAS E URBANISMO

### MEMORIAL DESCRITIVO

#### 1. OBJETIVO.

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a Construção da Cobertura da Quadra Poliesportiva.

#### 2. MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES.

Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitada sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra.

#### 3. FASES DA OBRA

##### 3.1. PROJETOS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CRITÉRIOS DE ANALOGIA.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela obra.

Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de forma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os da escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico pela obra.

##### 3.2. LOCAÇÃO DA OBRA.

A instituição responsável pela construção da cobertura deverá fornecer as cotas, coordenadas e outros dados para a locação da obra.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SIQUEIRA CAMPOS

Estado do Paraná  
DIVISÃO DE OBRAS E URBANISMO

A instituição responsável pela construção da cobertura assumirá total responsabilidade pela locação da obra.

A locação da obra deverá ser de forma convencional, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.

A empresa licitada deverá ainda verificar quantidade dos serviços – prumo, alinhamento, nível.

#### **4. MOVIMENTO DA TERRA.**

As escavações será todas realizadas manualmente.

A execução das escavações implicará responsabilidade integral pela sua resistência e estabilidade.

As escavações das brocas deverá ter profundidade de até 3,50 metros.

Deverá ser avaliada a necessidade de escorar ou não a vala. Deverá ser respeitada a NBR-9061.

#### **5. ARMAÇÕES.**

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outro.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando lançamento e adensamento do concreto.

Para a armação da broca será utilizado aço 2/8" CA-50 e 3/15" CA-60, e para a armação da sapata será utilizado aço 2/8" CA-50.

#### **6. CONCRETO.**

A fim de evitar quaisquer variações de coloração ou textura, serão empregados materiais de qualidade rigorosamente uniforme.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SIQUEIRA CAMPOS

Estado do Paraná  
DIVISÃO DE OBRAS E URBANISMO

Todo cimento será de uma só marca e tipo, quando o tempo de duração da obra o permitir, e de uma só partida de fornecimento.

A cura do concreto deverá ser efetuada durante. No mínimo, 7 (sete) dias, após a concretagem.

Não deverá ser utilizado concreto remisturado.

O concreto a ser utilizado na obra deverá ser de FCK= 15MPA, traço 1:3,4:3,5 (cimento / areia média / brita 1) , utilizando betoneira com capacidade de 400L.

### 7. COBERTURA.

Todos os materiais e ou equipamentos fornecidos pela Contratada, deverão ser de Primeira Qualidade ou Qualidade Extra, entendendo-se primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material e/ou equipamento a ser utilizado, que satisfizer às especificações da ABNT e do INMETRO.

Toda a estrutura da cobertura será metálica, em vigas U onde a empresa contratada terá de fornecer toda a parte de montagem do mesmo.

A cobertura executada em telhas metálicas deverão ter espessura 3 mm (três milímetros), referência "LEXAN XL10", cor Cristal, ou similar.

Os perfis serão fixados entre si através de solda, não sendo permitidas rebarbas ou imperfeições nas uniões e deverão possuir pigmentação colorida na cor amarela.

Os perfis serão dimensionados para resistirem às cargas de peso próprio, peso da cobertura, pressão dos ventos e esforços de utilização, bem como propiciar o efeito estético desejado.

Os fechamentos serão do mesmo material da telha e deverão ter pigmentação colorida na cor amarela.

### 8. CALHAS

Deverá ser colocado calha em todo perímetro onde está localizado a caída de água, as chapas deverão ser em aço galvanizado número 24 de 33 cm.

E os tubos de PVC de 100mm deverão ser de primeira qualidade.

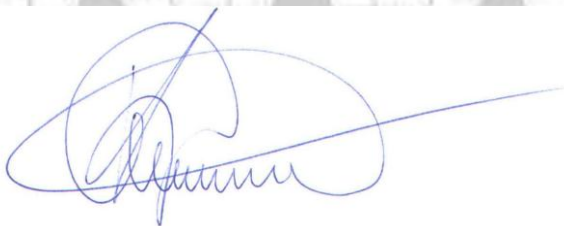


## PREFEITURA MUNICIPAL DE SIQUEIRA CAMPOS

Estado do Paraná  
DIVISÃO DE OBRAS E URBANISMO

### 9. LIMPEZA FINAL.

Para a limpeza deverá ser usada de modo geral água e sabão neutro.



AUTOR DO PROJETO:  
**KELLY SILVA DO CARMO**  
CAU: A163454-2  
Arquiteta e Urbanista

