

## MEMORIAL DESCRITIVO

**Obra: CENTRO DE EVENTOS DO ROCIO – 1ª FASE**

**Local: Paranaguá – PR**

**Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ**

### CONCEPÇÃO ESTRUTURAL PROPOSTA

- a) Estrutura da Cobertura : oito arcos de banzos paralelos (de igual altura) vencendo vão variáveis e crescentes , aumentado gradativamente a flecha do arco. Banzos formados por perfis de aço laminado em formato de “T” obtidos pelo corte longitudinal de perfis “W” da Açominas. Trama de terças em perfis de chapa dobrada e travamentos e contraventamentos em perfis redondos e cantoneira.
- b) Fechamento lateral: Seis Treliças triangulares verticais iguais, com o banzo vertical prolongando-se até atingir a cobertura (sem tocá-la), suportando vigas horizontais (deitadas) de chapa dobradas apoiando perfis verticais equidistantes para apoio dos painéis de tapamento.

### MATERIAL DA COBERTURA:

Telas zincadas por imersão a quente e pré-pintadas, com perfil trapezoidal, espessura de 0,8mm, modelo LR da PERFILOR ou similar.

### NORMAS DE PROJETO:

Este projeto básico foi concebido de acordo com as normas técnicas brasileiras NBR 8.800/2009, NBR 14.762 e NBR 6.123. Projetos complementares de fabricação deverão seguir estas normas.

### MATERIAIS EMPREGADOS:

Perfis laminados, perfis de chapas dobradas e tubos: USI-SAC-300 (aço de alta resistência ao intemperismo)

Barras redondas: ASTM-A36 galvanizadas por imersão a quente

Parafusos: ASTM-A325 e ASTM-A 307, galvanizados

Soldas: eletrodos AWS E70xx

Todos os materiais empregados deverão ser de primeira utilização.

### FABRICAÇÃO:

Todos os cortes dos perfis e chapas deverão ser executados preferencialmente com serras, discos e tesouras. Os cortes nos perfis “W” deverão ser feitas preferencialmente com plasma ou laser. Todas as arestas cortadas deverão ter as rebarbas removidas, de modo a

# **ARAUCÁRIA**

Engenharia Ltda.  
**PROJETOS ESTRUTURAIS EM MADEIRA E AÇO**  
(041) 3672-5603 sorio@araucaria.eng.br  
Quatro Barras – PR

eliminar os cantos vivos. Os furos deverão ser feitos a broca ou punção. Não serão aceitos furos feitos a maçarico. Os elementos principais das estruturas deverão ser pré-montados na fábrica para verificação e eventuais correções.

## **TRANSPORTE:**

Deverão ser tomados cuidados especiais na carga, transporte e descarga, para evitar empenamentos e amassamentos, devendo as peças mais pesadas serem separadas por calços de madeira. Peças pequenas poderão ser amarradas em feixes. Parafusos, porcas e arruelas deverão ser ensacados.

## **MONTAGEM:**

Os arcos deverão ser montados no chão e levantados por guindastes no seu nível definitivo. A colocação das telhas somente poderá ser executada após a completa fixação dos arcos aos apoios e total colocação dos contraventamentos da cobertura.