

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **1. MATERIAIS ESPECIFICADOS**

#### **1.1. PISO**

Madeira da estrutura, é a itaúba, dicotiledônea, classe C40, 1ª categoria, semi-seca.

O assoalho, em madeira de itauba, dicotiledônea, classe C40, 1ª categoria, seca, com largura de 14 cm e espessura = 1”.

Todos os pregos para fixação das peças, deverão ser galvanizados.

O acabamento do assoalho, seguir a especificação do projeto arquitetônico

#### **1.2. ESTRUTURA DO TELHADO**

Madeira de itaúba, classe C40, 1ª categoria.

Ferragens em aço ASTM A36 e SAE 1020, galvanizadas a fogo.

#### **1.3. FORRO**

Entarugamento em madeira de cambará, dicotiledônea, classe C20, 1ª categoria, seca, imunizada com 2 demãos de imunizante, a base oleosa. O forro será em madeira de itaúba dicotiledônea, classe C40, tipo lambril.

Todos os pregos para fixação das peças, deverão ser galvanizados.

O acabamento do forro, seguir a especificação do projeto arquitetônico.

#### **1.4. COBERTURA**

# NORIMASA ISHIKAWA

1.4.1. Telhado da edificação principal : No trecho central em chapas onduladas de fibro cimento  $e= 6$  mm e no perímetro e avanço da entrada do prédio com telhas cerâmicas, tipo francesa.

1.4.2. Telhado da plataforma de embarque : Em chapas onduladas de fibro cimento  $e= 6$  mm.

## 2. EXECUÇÃO DO TELHADO, PISO E FORRO

### 2.1. TELHADO DA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL

2.1.1. Estrutura : Deverá ser executada em madeira, obedecendo rigorosamente as especificações e detalhamentos, constantes no projeto da estrutura de madeira.

Toda madeira, apoiada sobre alvenaria ou concreto, deverá ser imunizada com 2 demãos de imunizantes, à base oleosa.

Todas as ferragens deverão ser galvanizadas a fogo.

2.1.2. Cobertura : Chapas onduladas de fibrocimento – Deverão ser colocadas, observando a paginação constante na planta de cobertura e fixadas com 2 parafusos de rosca soberba  $\varnothing 5/16''$  x 110 mm, com vedação de nylon, por chapa por apoio.

As cumeeiras são normais  $i= 15^\circ$  e espigões planos, todas com 2 parafusos de rosca soberba  $\varnothing 5/16''$  x 110 mm, por peça por apoio.

Telhas cerâmicas tipo francesa – deverão ser colocadas corretamente e cada telha deverá ser amarrada com arame de cobre ou alumínio.

2.1.3. Calhas e rufos : Todas as calhas e rufos deverão ser executadas em chapa lisa de alumínio  $e= 1,0$  mm, e corte conforme indicação constante no projeto do telhado.

2.1.4. Condutores : Poderão ser reaproveitados os existentes.

# NORIMASA ISHIKAWA

## 2.2. TELHADO DA PLATAFORMA

2.2.1. Estrutura metálica e de madeira : Toda estrutura metálica existente, (pórticos e 1/2 tesoura) deverão ser mantidas.

A estrutura deverá ser totalmente pintada com 1 demão de fundo protetor e 2 demãos de tinta esmalte.

Antes da pintura, toda parte da estrutura que apresentarem sinais de oxidação, deverão ser tratadas.

Algumas peças dos pórticos deverão ser reforçadas.

- Estrutura de madeira – todas as terças de madeira, existentes, deverão ser removidas e substituídas por terças novas, em madeira de itaúba e devidamente travadas.

2.2.2. Cobertura : Em chapas onduladas de fibro cimento  $e= 6$  mm e devidamente fixadas com 2 parafusos  $\varnothing 5/16''$  x 110 mm por chapa, nos apoios indicados.

## 2.3. FORRO

O entarugamento em madeira de cambará, deverá ser executado, conforme especificações constantes no projeto específico.

Toda madeira do entarugamento, deverá ser imunizada com 2 demãos de imunizante, à base oleosa.

## 2.4. PISO

O barroteamento, em madeira de itaúba, deverá ser executado, conforme especificações constante no projeto específico.

---

NORIMASA ISHIKAWA  
Engenheiro Civil – CREA-PR 4973/D

# NORIMASA ISHIKAWA