



Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: OBERTURA E READEQUAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES
QUADRA ELZINHA
LOCAL: RUA SIQUEIRA CAMPSO COM RUA BARÃO DO RIO BRANCO
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: PARAGUAÇU PAULISTA – SP

COBERTURA METÁLICA

FUNDAÇÃO:

As colunas serão fixadas em blocos de concreto armado. Os blocos de concreto terão dimensões de 1,10m x 0,50m x 0,50m e serão executados sobre 02 estacas tipo broca armada de diâmetro de 20cm com profundidade de 3,00m..

NIVELAMENTO:

Os blocos serão nivelados de modo que não tenham saliências além do nível do piso existente..

ESTRUTURA METÁLICA:

Tipo de cobertura: modelo em arco

Área: 913,00m²

Beiral: 1,00m na fachada.

Colunas: Medindo 0,40m x 0,20m, em numero de 17 com altura variando de 8,07m a 11,55m. Perfil “U” nas dimensões de 6”, chapa 11mm, com travamento em cantoneiras de 1x1/8”

Treliças: Em número de 07 com comprimento de 28,47m, 02 com comprimento de 27,34m e 3 com comprimento de 32,55m, com banzos em perfil “U” nas dimensões de 5” em chapa 12mm, com travamento em cantoneiras laminadas 7/8” com tirante em ferro de 1/2”.

Terças: Em perfil “G” nas dimensões de 3”.

Contraventamento: Em ferro redondo 3/8” em CA 50. executado nos 4 cantos da quadra em formato X.

Base: De acordo com as dimensões dos blocos de fundação com requadro em cantoneira 1 1/2” x 1/4”, com 06 aranques em ferro redondo mecânico 3/4”.

COBERTURA:

Telha: Em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado com espessura de 0,50 mm -

Fixação das telhas: Com grampos, porcas e arruelas galvanizadas e arruelas de borracha para vedação.

ÁGUAS PLUVIAIS :

Calha: Em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50m

Condutores: Tubo de PVC rígido, DN= 110 mm, (4”), inclusive conexões

ACESSIBILIDADE - RAMPA E PLATAFORMA:

Alvenaria de elevação: De 1/2 tijolo maciço comum Serão assentadas com argamassa de cal e areia 1:4. Em toda alvenaria será aplicado chapisco com argamassa cimento e areia e posteriormente reboco com argamassa de cal hidratado e areia.

Aterro: Manual apiloado com maço de 30 kg

Piso: Concreto não estrutural 150 kg cim/m³ na espessura de 5cm.

Corrimão: Ser[á instalado corrimão em tubo de 1 1/2”

Paraguaçu Paulista, 25 de janeiro de 2012

Joaquim Carlos Cambraia
Engº civil CREA 0600278645