



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE UNIÃO DA VITÓRIA. UNIUV

Cobertura de Policarbonato com estrutura metálica

MEMORIAL DESCRITIVO

Junho/2016

1. Estrutura Metálica para Cobertura em Policarbonato

DESCRIÇÃO

Execução de estrutura para cobertura, constituída de elementos metálicos tubulares, perfilados e/ou treliçados, definidos e dimensionados de acordo com as necessidades estruturais.

RECOMENDAÇÕES

A execução da estrutura deverá obedecer aos desenhos do projeto estrutural e as especificações dos insumos utilizados. Uso de mão-de-obra especializada, com uso obrigatório de Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As colunas serão confeccionadas com tubo circular $\varnothing 100\text{mm}$ chapa 2,0mm, grauteadas em 60cm de profundidade no interior de brocas de $\varnothing 20\text{cm}$ com aproximadamente 150cm de profundidade, sobre as colunas será soldada uma tampa metálica de $\varnothing 100\text{mm}$ chapa 6,35mm que servirá de apoio para barra maciça circular $\varnothing 12,5\text{mm}$, onde será soldado o perfil tubular circular $\varnothing 75\text{mm}$ chapa 2,0mm para suportar os arcos da estrutura. Os arcos serão de perfil tubular retangular 50x30x2,0mm para a cobertura com 280cm de largura e receberão reforços intercalados, sendo um reforçado, próximo não, e, de perfil tubular retangular 50x30x4,75mm para as coberturas com 400cm e 560cm de largura, no qual, todos deverão ser reforçados, conforme desenhos anexos. Todas as peças metálicas deverão ser galvanizados e receber pintura em esmalte sintético fosco.

2. Cobertura em Policarbonato

DESCRIÇÃO

Cobertura em policarbonato.

RECOMENDAÇÕES

A cobertura deverá ser executada no mínimo conforme as recomendações da norma brasileira e nas dimensões e formas conforme projeto anexo. Devendo o responsável técnico também analisar os projetos e prever possíveis alterações a fim de reforçar pontos caso necessário, não sendo permitido a execução com menos materiais e dimensionamentos dos discriminados nos projetos.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO



A cobertura será com chapas de policarbonato alveolar espessura 6mm na cor fumê. Especial atenção deverá ser tomada, garantindo que o conjunto apresente perfeita e completa estanqueidade, estabilidade e durabilidade à ação dos agentes agressivos, tais como, vento, chuva, sol, etc. Assim como também os alvéolos deverão ser lacrados a fim de não acumular sujeiras, vapor, fungos, entre outros problemas no interior das chapas. As chapas deverão ser unidas através de perfis emborrachados e pressurizados, não sendo permitido furos nas chapas, pois estes, podem ocasionar problemas como os citados a cima.

RECOMENDAÇÕES GERAIS

A empresa vencedora da licitação deverá apresentar RRT/ART, manual de manutenção e garantia de no mínimo 03 anos dos serviços prestados.