

ALVES RUSSO

MEMORIAL DESCRITIVO

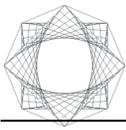
SISTEMA DE COBERTURA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL

AMÉRICO BRASILIENSE-SP

E-AR63-MD-COB-0001 R01

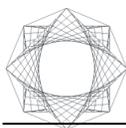




SUMÁRIO

1. OBJETIVOS.....	2
2. INTRODUÇÃO	2
3. COBERTURA	2
3.1. ESTRUTURA METÁLICA.....	2
3.2. TELHA DE AÇO GALVANIZADA	2
3.3. CALHAS E RUFOS	2
4. PLATIBANDAS E FACHADA.....	3
5. INSTALAÇÕES	3
5.1. ELÉTRICAS	3





1.OBJETIVOS

Este Memorial Descritivo tem o objetivo de definir a nova cobertura e o sistema de água pluviais a serem implantados na sede da Câmara Municipal de Américo Brasiliense – SP.

2.INTRODUÇÃO

A cobertura é formada por diversos panos com duas águas. Como a estrutura da edificação foi mantida, o projeto respeitou a mesma configuração de forma a fazer proveito da estrutura de pilares e vigas existente, com algumas alterações quanto ao número de águas de alguns trechos, para maior eficiência.

3.COBERTURA

3.1. ESTRUTURA METÁLICA

A cobertura será executada com estrutura metálica, conforme a ABNT NBR 8.800:2008, formada por treliças de perfis U e perfis duplo L com ligações soldadas. Toda a estrutura metálica será executada com aço ASTM A36, exceto onde indicado.

As ligações soldadas deverão ser executadas com eletrodo E70XX e após a montagem, a estrutura deverá ser pintada com pintura anticorrosiva, de forma a garantir a vida útil dos elementos.

O contraventamento será executado com perfil L, as linhas de correntes serão em barra redonda de diâmetro previsto em projeto e seu travamento se dará através de perfil L. O travamento deverá ser realizado em ambos os banzos.

As treliças serão apoiadas sobre placa de base com chumbadores de expansão.

A movimentação das estruturas de aço na obra deverá ser feita de modo a obedecer aos seguintes requisitos gerais: As tesouras e arcos devem ser transportadas, de preferência, na posição vertical, e suspensa por dispositivos colocados em posições tais que evitaria inversão de esforços a tração e compressão nos banzos inferior e superior, respectivamente. Deverão ser tomados cuidados especiais para os casos de peças esbeltas e que devam ser devidamente contraventadas provisoriamente, para a movimentação. A carga e descarga da estrutura deverão ser feitas com todos os cuidados necessários para evitar deformações que as inutilizem parcial ou totalmente e que resultem em custos adicionais.

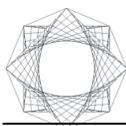
Todas as peças metálicas devem ser cuidadosamente alojadas sobre madeirame espesso disposto de forma a evitar que a peça sofra efeito de corrosão. As peças deverão ser estocadas em locais que possuem drenagem de águas pluviais adequadas evitando-se com isto o acúmulo de água sobre ou sob as peças.

3.2. TELHA DE AÇO GALVANIZADA

A cobertura será telha de aço galvanizada sanduíche pré-pintada branca tipo telha/forro 50mm, com inclinação conforme projeto e instalação conforme normas do fabricante.

3.3. CALHAS E RUFOS





Será executada toda proteção das platibandas com rufos pingadeiras em chapa galvanizada número 24 para a cobertura. Também serão utilizados rufo encosto em chapa galvanizada número 24 em paredes.

4. PLATIBANDAS E FACHADA

Conforme o detalhe específico, as platibandas serão completadas compostas por perfis metálicos, que deverão ser parafusados diretamente na estrutura do edifício. As peças metálicas devem ser revestidas com placas de alumínio composto - ACM, na cor a ser definida pela fiscalização, com rejuntas de gaxetas de borracha. Depois da instalação o revestimento deve ser limpo com detergente neutro, diluídos 5% em água utilizando uma esponja não abrasiva ou escova macia, enxaguado com água em abundância.

5. INSTALAÇÕES

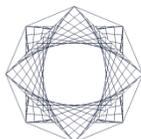
5.1. ELÉTRICAS

Sob a cobertura, conforme indicação em projeto, serão utilizadas eletrocalhas lisas com tampa. As eletrocalhas (principais e secundárias) deverão ser rígidas, de aço galvanizado, com revestimento protetor, rosca cônica conforme NBR 6414 e com costura; - O acessório tipo luva curva deverá obedecer às especificações da norma 5598 e acompanham as mesmas características das eletrocalhas as quais estiverem conectados.

São Carlos, 20 de dezembro de 2019.

João Vitor Alves Russo

Engenheiro Civil



**ALVES
RUSSO**

Rua Flauzino Marques, 67
Jardim Alvorada, São Carlos-SP.
joao.russo@alvesrusso.com
(11) 98245-3500

