PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Monte Carlo
OBRA: Cobertura de Quadra de Esportes – Escola Sonho Infantil
LOCAL: Rua Ênio Lopes de Albuquerque – Centro - Monte Carlo - SC
ÁREA: 219,20m²
DATA: Agosto de 2014.

MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 - OBJETIVO:

O Presente Memorial tem por objetivo, especificar as características e os materiais das obras de Cobertura de Quadra de Esportes, a ser localizado na Rua Ênio Lopes de Albuquerque, Centro, município de Monte Carlo, Estado de Santa Catarina.

Trata-se da construção de uma estrutura metálica com área de 219,20 m², de acordo com os projetos em anexo

2.0 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

A execução e montagem terá sua "Responsabilidade Técnica" anotada perante o CREA-SC, pela empresa executante da obra através de seu responsável técnico.

3.0 - CARACTERÍSTICAS GERAIS DA OBRA:

3.1 – DAS APROVAÇÕES E PROJETOS:

Os serviços serão executados em estrita e total observância às indicações constantes dos projetos fornecidos pela contratante e referidos neste memorial descritivo.

Cabe à construtora o fornecimento de ART(CREA) sobre execução da obra, vinculada a do respectivo projeto, fornecido este pela contratante.

3.2 – SERVIÇOS PRELIMINARES:

É de total responsabilidade da empresa Contratada a retirada e a colocação das cerâmicas por aonde irá passa a tubulação de drenagem. Este material será reaproveitado no decorrer da obra. Em caso de quebra, a empresa será a responsável por repor este material.

3.3 – DAS FUNDAÇÕES:

Diretas em sapatas de concreto armado, sem vigas de baldrames, dimensionados conforme condições do terreno, e deverão ser chumbados junto às sapatas, as esperas metálicas (chumbadores) nas quais serão soldados os pilares. A execução das fundações deverá satisfazer às normas da ABNT atinentes ao assunto, especialmente à NBR51/ABNT e ao Código de Fundações e Escavações.

Os concretos estruturais serão constituídos de cimento portland, areia, brita e água de qualidade, com Fck – 20MPa. A dosagem, o amassamento e a cura do concreto estrutural obedecerão ao disposto na NB-1/ABNT.

3.4 – DAS ESTRUTURAS:

O corpo da quadra coberta será constituído por pilares e vigas em estrutura metálica. E a estrutura da cobertura também será metálica com cobertura em Telhas de Policarbonato Translúcida, com fixação através de parafusos de primeira qualidade.

As ligações das estruturas metálicas serão soldadas com eletrodo revestido E- 7018, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36, parafusos e porcas ASTM A-325 – tipo 1, em conformidade com as indicações no projeto disponibilizado. A espessura mínima destes perfis metálicos deverá ser no mínimo de 10mm.

A seção dos pilares e das vigas serão de 0,15mx0,30m.

3.5 – DA COBERTURA:

A cobertura será executada com telhas de policarbonato translúcidas, de espessura 3,00 mm, fixadas com parafusos de primeira qualidade.

3.6 – DA PINTURA:

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinem. As estruturas metálicas receberão uma demão de fundo anti-corrosivo, para então serem pintadas. Os pilares, as vigas e toda a estrutura metálica da cobertura deverão ser pintados.

3.7 – DRENAGEM PLUVIAL:

As calhas a serem utilizadas serão de aço galvanizado nº24, com desenvolvimento de 33cm. Serão executadas conforme projeto em anexo. Ainda serão executadas 6 descidas de água da cobertura, com tubo de queda com diâmetro de 100mm. E os tubos de PVC que coletarão a água da cobertura que ficarão no chão, serão de diâmetro 150mm.

Faz parte ainda da drenagem pluvial a colocação de tubos de concreto simples de diâmetro de 30cm, para a captação da água da cobertura da quadra de esportes. Sob estes tubos, deverá ser executado um colchão de areia com 5cm de espessura.

O serviço de escavação da vala para colocação dos tubos e reaterro, compactação da vala, ficará por responsabilidade da CONTRATANTE.

3.8 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

A placa será fixada em local apropriado, e será fornecida pela contratante.

3.9 - TERMO DE RECEBIMENTO DA OBRA:

Dar-se-à a obra como concluída, quando a fiscalização, por intermédio de vistoria técnica, observar que o funcionamento do prédio está dentro das prescrições constantes do presente memorial e dentro das normas técnicas de execução de serviços desta natureza.

4 - NOTA:

Todos os materiais à serem utilizados e empregados na obra devem ser de primeiríssima qualidade, e caso haja divergências entre o Projeto e o Memorial, prevalecerá sempre as prescrições do Memorial.

Responsável Técnico:

_____

Departamento de Engenharia
Eng.ª Civil Eliza Bulla
CREA/SC:119.586-0