



MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: **ABRIGO EM FRENTE A ESCOLA MUNICIPAL PROF. JOSÉ BOEING**

LOCALIDADE: **RIO FORTUNA CENTRO**

MUNICÍPIO: **RIO FORTUNA - SC**

ÁREA DA COBERTURA ESCOLA: **154,29m²**

O presente Memorial Descritivo e de Especificações Técnicas trata da Cobertura metálica, no portão de entrada da Escola, no Município de Rio Fortuna, Estado de Santa Catarina.

A referida obra contará com a cobertura onde as medidas estão em projetos. A obra será executada em estrutura metálica, totalizando 154,29m² de área construída em frente à Escola.

A estrutura metálica será revestida com ACM deixando a fachada mais sofisticada, elegante e bonita.

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

- A execução de todos os serviços contratados obedecerá rigorosamente às normas em vigor da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
- A mão-de-obra a ser empregada deverá ser de primeira qualidade e o acabamento esmerado.
- Ficará a critério da Fiscalização impugnar qualquer trabalho que não satisfaça às condições contratuais.
- As especificações referentes a este relatório, foram organizadas com base nos projetos técnicos em anexo.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

- Será procedida, no decorrer do prazo da obra, periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a se acumular no terreno.
- A locação da obra deverá obedecer rigorosamente ao projeto arquitetônico.

3. INFRA-ESTRUTURA E SUPRA-ESTRUTURA

- INFRA-ESTRUTURA
- A execução das fundações dos pilares metálicos deverá satisfazer às normas da ABNT atinentes ao assunto, especialmente a NBR-6122 e ao Código de Fundações e Escavações.



- SUPRA-ESTRUTURA
- Parte da supra-estrutura será executada em concreto armado moldado in loco (caso necessário alguma estrutura para apoio da Cobertura Metálica). O concreto a ser empregado na execução da supra-estrutura deverá satisfazer as condições de resistência, durabilidade e permeabilidade, adequados ao tipo de estrutura. O concreto deverá ser misturado mecanicamente, com o emprego de betoneira. O amassamento deverá ser contínuo e durar o tempo necessário para homogeneizar a mistura de todos os elementos, inclusive eventuais aditivos (mínimo de 2 minutos). Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser molhadas até a saturação. O lançamento do concreto não deverá ultrapassar o intervalo de 30 minutos entre a adição da água e o lançamento. As formas deverão ser mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegidas da ação dos raios solares, com sacos, lonas ou filme de polietileno.
- Sempre que não for especificada, a resistência do concreto armado será de 20Mpa
- Observação: O projeto estrutural, de responsabilidade da CONTRATADA, deverá seguir com rigor o projeto arquitetônico, evitando ao máximo qualquer tipo de alteração da forma, do volume e da divisão interna.

4. COBERTURA

- ESTRUTURA METÁLICA
- Treliças metálicas de com tamanhos variados conforme projeto, com pintura automotiva perfil u 75x40x2,25mm e 68x30x2,25mm
- Perfil u enrijecido 75x40x20x2,25 com 6m
- Calha de alumínio 0,50mm
- Telhas tp40 de aluzinco 0,50mm com tamanhos conforme projeto
Pilar metálico 200x225mm com tamanhos conforme projeto
- Chapa 150x150mm furada 1/2"
- Rufo de alumínio para vedação
- Parafusos auto perfurante galvanizado
- Parabolt 1/2x4"

7. ACM

As placas de ACM são utilizadas como **revestimento** nas superfícies, deixando a fachada mais sofisticada, elegante e bonita.

Deverá ser seguido o Letreiro e os detalhes como indicado no projeto.



8. LIMPEZA DA OBRA

- Ao término de todos os serviços, todas as instalações deverão apresentar perfeito funcionamento e a obra deverá ser limpa e desimpedida de entulhos resultantes do processo construtivo.

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A fiscalização deverá realizar, além das atividades mencionadas na prática geral de construção, as seguintes atividades específicas:

- Liberar a utilização dos materiais e dos equipamentos entregues na obra, após comprovar que as características e qualidade satisfazem às recomendações contidas nas especificações técnicas e no projeto.
- Observar se durante a execução dos serviços são obedecidas às instruções contidas no projeto e na respectiva prática geral de construção.

A CONTRATADA deverá manter a obra sinalizada, especialmente à noite e proporcionar total segurança aos pedestres para evitar ocorrência de acidentes.

A CONTRATADA deverá colocar placas indicativas da obra com os dizeres e logotipos orientados pela FISCALIZAÇÃO da obra.

Todos os materiais e serviços deverão atender as especificações da ABNT.

Nos casos omissos a esta Memória Descritiva, adotar-se-ão os melhores processos usados na construção civil, empregando-se sempre materiais de boa qualidade para que resulte um acabamento perfeito e uma total solidez e segurança da obra, respeitando-se os regulamentos em vigor e observadas as indicações da fiscalização.

Rio Fortuna, 26 de Outubro de 2023.

Kátia M^a Felisberto Vandresen
Engenheira Civil
Crea/SC 086.685-1