



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE IOMERÊ**  
**AMARP – DIVISÃO TÉCNICA**

**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**EXECUÇÃO DE TOLDO - ESCOLA CEMI - IOMERÊ**

Iomerê- SC, setembro de 2019.

## SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO .....	3
1.1	DADOS DA OBRA.....	3
2.	PASSARELA COBERTA.....	3
2.1	FUNDAÇÃO.....	3
2.1.1	ESPERA METÁLICA .....	3
2.2	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO.....	3
2.3	POLICARBONATO.....	4
2.4	PISO INTERTRAVADO .....	5
3.	MATERIAIS .....	5
4.	LIMPEZA GERAL .....	5
5.	CONSIDERAÇÕES.....	5
6.	MEDIÇÕES.....	6

## 1. INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem por finalidade complementar o processo de execução pertinente à execução do toldo da escola CEMI- Iomerê, sendo que as especificações contidas neste memorial descritivo e nas normas citadas deverão ser rigorosamente obedecidas durante o decorrer da obra, valendo como se efetivamente fossem transcritas nos contratos para execução dos serviços.

### 1.1 DADOS DA OBRA

IDENTIFICAÇÃO: Construção de um toldo, para a Escola CEMI

LOCALIZAÇÃO: Iomerê- SC, Bairro Centro, R. João Rech

PROPRIETÁRIO: Município de Iomerê/SC

## 2. PASSARELA COBERTA

### 2.1 FUNDAÇÃO

A fundação deverá garantir a estabilidade da estrutura da passarela que deverá estar engastada na fundação, conforme as especificações deste memorial e do projeto arquitetônico. A fundação será do tipo sapata simples, em concreto armado.

#### 2.1.1 ESPERA METÁLICA

Deverá ser chumbado no topo da sapata uma espera metálica fabricada com cantoneiras, chapas metálicas e barra de aço conforme o projeto apresentado. Esta deverá garantir a estabilidade da estrutura da passarela e deverá ficar camuflada dentro dos pilares do pórtico. Toda a peça deverá ser revestida com duas de mão de fundo zarcão e tinta esmalte branca, de forma a isolar as peças metálicas do alumínio e evitar a corrosão.

### 2.2 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO

A passarela será construída com estrutura de alumínio branco, sendo:

- Perfis 15x15cm, com espessura de no mínimo 2,35mm;

Conforme os detalhes construtivos do projeto arquitetônico.

Os perfis 15x15 cm atuarão como um pórtico. Os pilares serão rebitados na espera metálica chumbada na viga baldrame. A execução deverá garantir o perfeito esquadro, alinhamento e estabilidade da estrutura.



Dois perfis de 15x15 cm, será utilizado como caimento do encanamento da água pluvial, conforme detalhamento no projeto arquitetônico.

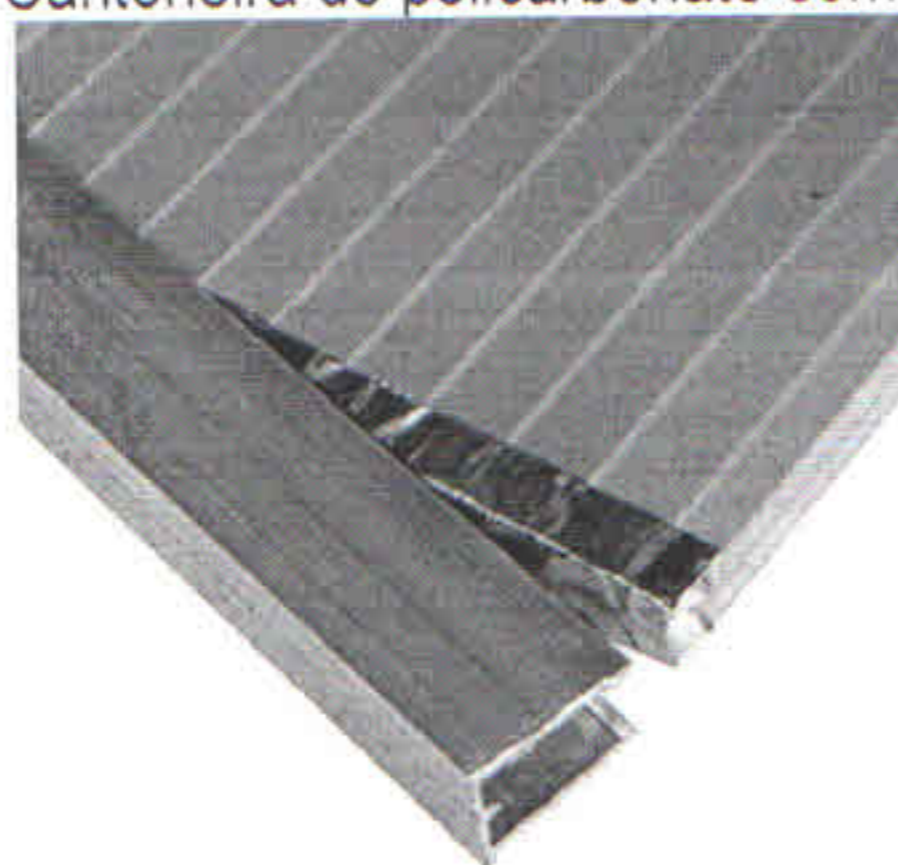
Todas as peças metálicas devem ser instaladas de forma a apresentarem perfeito esquadro, estabilidade e concordância com o projeto arquitetônico. As peças não poderão apresentar qualquer defeito (arranhões, amassados, manchas, etc...), cabendo a CONTRATADA tomar todos os cuidados necessários. A estrutura deverá formar um pórtico homogêneo, sem aberturas ou buracos.

### 2.3 POLICARBONATO

Deverá ser executado a cobertura com policarbonato alveolar com 6mm de espessura, tipo leitoso, na cor cinza. A direção dos alvéolos será longitudinal (no mesmo sentido da passarela), e terá a inclinação de conforme consta em projeto. Para que a água não acumule entre as terças, deverão ser adotados espaçadores plásticos ou de borracha, entre o policarbonato e a terça metálica, conforme apresentado no projeto.

Deverão ser instalados perfis de alumínio tipo "U" para acabamento nas extremidades do policarbonato, selados de forma a evitar a entrada de água e poeira para dentro dos alvéolos. Conforme indicado no projeto deverá ser instalado um perfil tipo pingadeira na extremidade onde a água irá cair, também vedando os alvéolos tal qual as outras cantoneiras do projeto, conforme a imagem a seguir:

Figura 1 - Cantoneira do policarbonato com pingadeira



A cobertura deverá contemplar todos os perfis e materiais necessários para seu perfeito funcionamento, a cor dos perfis deverá ser branca e aprovada pela CONTRATANTE antes da instalação.

## 2.4 PISO INTERTRAVADO

Previamente à execução da estrutura, deverão ser removidos todos os *pavers* e pedras britas nas áreas em que existe interseção com o projeto.

Após a execução, os *pavers* deverão ser reaproveitados e o seu assentamento deverá ter o seu alinhamento e inclinação condizentes com sua condição anterior à execução.

## 3. MATERIAIS

Todos os materiais utilizados na execução, sem exceção, deverão passar por aprovação da fiscalização do departamento de planejamento da Prefeitura Municipal de Iomerê antes da aquisição. São exemplos de materiais: chapa de policarbonato, tintas, perfis metálicos e acessórios. Ficando sujeito a recusa pela não apresentação.

## 4. LIMPEZA GERAL

Após o término dos serviços, será feita a limpeza total da obra. Externamente deverá ser removido todo o entulho da obra.

A edificação existente não poderá ser danificada com as obras que serão executadas pela CONTRATADA, sendo esta responsável em tomar todas as medidas cabíveis para a conservação da obra.

O local da obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza.

## 5. CONSIDERAÇÕES

Deverão ser executados todos os pequenos serviços decorrentes da instalação tais como abertura e fechamento de rasgos ou passagens, pequenas demolições, pintura das áreas danificadas e ou afetadas, remoção de entulho e limpeza geral, além das proteções indispensáveis a execução dos serviços.

Toda e qualquer dúvida quanto à execução da obra deverá ser dirimida por escrito com o autor do projeto e/ou fiscalização da obra, sempre tendo como base o auxílio das normas referidas anteriormente.

As recomendações apresentadas objetivam orientar a execução do projeto, no sentido de estabelecer uma instalação funcional e segura. Não implicam, todavia, em qualquer responsabilidade do projetista com relação à qualidade da instalação executada por terceiros em discordância com as normas aplicáveis.

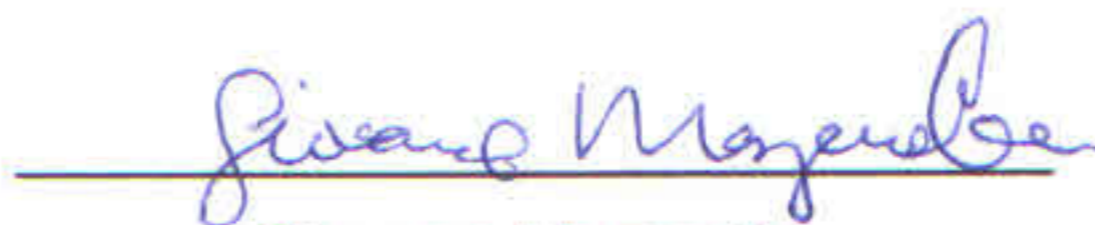
*fro*

## 6. MEDIÇÕES

A empresa executora realizará uma medição preliminar dos serviços executados durante o mês, e o departamento de planejamento da Prefeitura Municipal de Iomerê realizará a conferência dos serviços executados, e emitirão um laudo de medição parcial (de acordo com o andamento da obra) e um laudo de medição global contendo em ambos os laudos o percentual referente ao pagamento de cada item.

As medições só serão efetuadas **MEDIANTE** a apresentação dos diários de obra (no padrão exigido pelo município, inclusive com fotografias), a falta deste documento implicará do **NÃO PAGAMENTO** dos serviços executados, uma vez que os diários de obra são documentos legais e contemplam todo o histórico da obra.

Iomerê, 03 de setembro de 2019.



Giovano Mezaroba

Engº. Civil

CREA/SC 115952-0