



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO

### SEPLAMA – SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

DPD - Departamento de Plano Diretor  
Allan Kardec, 55, Hidráulica. CEP 97.574-260.

## MEMORIAL DESCRITIVO ESTRUTURAL

Obra: **FEIRA DO PRODUTOR**  
Local: **Rua Hugolino Andrade, 355**  
Área: **313,51m<sup>2</sup>**  
Prazo: **120 dias**  
Data: **10/2022**

### GENERALIDADES:

O presente memorial destina-se a descrever os serviços e os materiais utilizados na obra da Feira do produtor. Trata-se da construção de um pavilhão para a exposição e comercialização de produtos da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária, Cozinha Industrial e Sanitários.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, que determinem ou não o encarecimento da obra, poderão ser executadas sem autorização do autor do projeto. Para tanto, é necessário que a Empresa Construtora peça permissão por escrito. As alterações sugeridas pelo executante serão acompanhadas de orçamento.

Deverá conter no canteiro de obras EPI / PCMAT / PCMSO, para que todos os funcionários trabalhem dentro das normas de segurança exigidas pelo Ministério do Trabalho.

### 1.0 – ESTRUTURA

#### 1.01 – Fundações:

A fundação será executada em concreto armado,  $f_{ck}=25\text{Mpa}$ , conforme projeto estrutural

Como base para todas sapatas, deverá ser executada preparação de fundo com lastro de concreto com 5cm de altura. Como base para todas vigas baldrame, deverá ser executada preparação de fundo com lastro de concreto com 3cm de altura.

Vigas baldrame em concreto armado moldado in loco. As superfícies de concreto do respaldo das vigas baldrame serão pintadas com impermeabilizante com tinta betuminosa, em duas demãos atendendo as determinações do fabricante. As superfícies a serem impermeabilizadas, estarão isentas de óleos, graxas, poeiras e agregados soltos. A pintura impermeabilizante deverá ser aplicada na face superior, lateral interna e na lateral externa das vigas de fundação. Os trabalhos de impermeabilização serão executados sempre com o



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
**SEPLAMA – SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**

DPD - Departamento de Plano Diretor  
Allan Kardec, 55, Hidráulica. CEP 97.574-260.

---

tempo seco e firme e nunca enquanto houver umidade no concreto.

Deverão ser seguidas todas as determinações contidas nas pranchas do Projeto estrutural.

**1.02 – Superestrutura – Cozinha/Sanitários**

A superestrutura será executada em concreto armado,  $f_{ck}=25\text{Mpa}$ , pilares em concreto armado moldado in loco de dimensões aproximadas 14x26 cm conforme projeto estrutural.

Deverão ser seguidas todas as determinações contidas nas pranchas do Projeto estrutural.

**1.03 – Estrutura Metálica – Pavilhão:**

Será feita Estrutura Metálica de acordo com o projeto estrutural.

Para a execução do projeto da estrutura metálica deverão ser levadas em consideração as seguintes normas:

- NBR 8681 – Ações e Segurança nas Estruturas;
- NBR 8800- Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios;
- NBR 6120- Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- NBR 6123- Forças devidas ao vento em edificações;
- AWS D1.1- American Welding Society

A estrutura metálica será fabricada de acordo com o projeto estrutural, com perfis laminados em aço com resistência à corrosão. A estrutura metálica deverá ser executada conforme práticas recomendadas pela norma NBR 8800.

A estrutura deverá ser pré-montada na fábrica para avaliação de discordâncias dimensionais entre conexões antes de ser transportadas para a obra, onde ocorrerá a montagem final. Todas as medidas relativas às distâncias entre eixos deverão ser confirmadas em obra antes do início de fabricação das peças.

A estrutura deverá ser contraventada, de acordo com as especificações e posições indicadas no projeto. Os ferros redondos dos tirantes terão diâmetro de 1/2" par. A cobertura será em forma de arco, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada, com pintura eletrostática na cobertura e fechamentos laterais na cor branca. Conforme projeto, também serão utilizadas telhas translúcidas em fibra de vidro reforçada com fios de nylon e poliéster.

As soldas deverão obedecer às normas AWS. Os eletrodos deverão ter especificação E70XX. Os cordões de solda deverão ter espessura mínima igual





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
**SEPLAMA – SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**

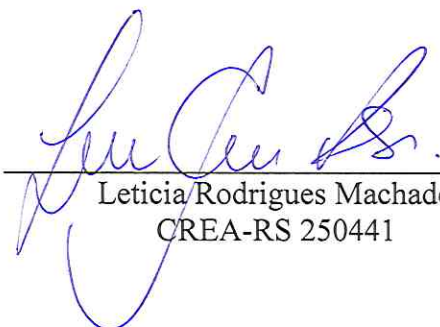
DPD - Departamento de Plano Diretor  
Allan Kardec, 55, Hidráulica. CEP 97.574-260.

---

ou maior à espessura da chapa de menor espessura a ser soldada na conexão, salvo indicação em contrário.

Não devem ser aceitas soldas com pontos não preenchidos, as peças deverão ser soldadas em toda a extensão de contato, salvo indicação em contrário. As soldas de topo deverão ter penetração total.

Todas as peças metálicas devem sofrer acabamento de zarcão ou fundo similar em até duas demãos. Peças oxidadas não devem ser aceitas na obra. Após a instalação se recomenda pelo menos três demãos de pintura seja ela epóxi ou esmalte, na cor definida pelo projeto arquitetônico.



---

Leticia Rodrigues Machado  
CREA-RS 250441