

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO**
Obra: **Prédio Lavagem**
Local: **Arroio do Meio/RS.**

1.0 – OBJETIVO:

Estabelecer as condições complementares ao projeto em anexo.

2.0 – DETALHES CONSTRUTIVOS:

- 2.1) Fundação: serão executadas sapatas isoladas de concreto armado para suportar as cargas de peso próprio e cargas de vento atuando na edificação. Sobre as sapatas isoladas de concreto armado será executado um pescoço de pilar de concreto armado até o nível do piso. No pescoço dos pilares serão inseridos os chumbadores metálicos para união da estrutura de concreto armado e estrutura metálica.
- 2.2) Pilares: serão executados 10 pilares metálicos principais com dimensões de 240 mm x 150 mm para apoio das tesouras. Os pilares metálicos serão do tipo caixa formados pela união de 2 perfis metálicos de chapa dobrada enrijecidos e soldados entre si. Será soldada uma chapa de base e uma de topo.
- 2.3) Tesoura: serão executadas tesouras metálicas em perfis de chapa dobrada e soldados entre si. Os banzos (perfis externos) terão largura de 100 mm e treliçado (perfis internos) terão largura de 92 mm para encaixe e solda em toda área de contato entre os perfis.
- 2.4) Terças: serão executadas em perfil de chapa dobrada, apoiadas nas treliças de cobertura e receberão as cargas das telhas metálicas. A união entre a terça e a tesoura metálica será executada através da solda ou o suporte metálico.
- 2.5) Contraventamento/Corrente rígida: os contraventamentos serão executados em ferro redondo e as correntes rígidas em cantoneira de chapa dobrada de abas iguais.
- 2.6) Viga de travamento: serão executadas em perfis de chapa dobrada enrijecidos, soldados entre si para travamento dos pilares e transferência das cargas para as sapatas.

- 2.7) Telha de Cobertura: serão telhas trapezoidais simples com espessura de 0,5 mm fixadas nas terças metálicas através de parafusos auto-brocantes.

3. – MATERIAIS:

- 3.1. Materiais para concreto armado:
CA50A: para as bitolas de 6,3 mm, 8 mm e 12,5 mm;
Concreto: Fck 20 MPa (usinado).

- 3.2. Aços:
Perfis Laminados.....ASTM A-36
Perfis Dobrados.....SAE 1020
ChapasASTM A-36
Ferro RedondoASTM A-36

- 3.3. Ligações parafusadas:
LigaçõesASTM A-325

- 3.4. Ligações soldadas:
EletrodosER70.

Arroio do Meio, 18 de novembro de 2024.

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

Eng. Gunther Hari Korbes
CREA RS 122.565
gkorbes@hotmail.com

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO**
Obra: **Prédio Abastecimento**
Local: **Arroio do Meio/RS.**

3.0 – OBJETIVO:

Estabelecer as condições complementares ao projeto em anexo.

4.0 – DETALHES CONSTRUTIVOS:

- 3.1) Fundação: serão executadas sapatas isoladas de concreto armado para suportar as cargas de peso próprio e cargas de vento atuando na edificação. Sobre as sapatas isoladas de concreto armado será executado um pescoço de pilar de concreto armado até o nível do piso. No pescoço dos pilares serão inseridos os chumbadores metálicos para união da estrutura de concreto armado e estrutura metálica.
- 3.2) Pilares: serão executados 10 pilares metálicos principais com dimensões de 300 mm x 150 mm para apoio das tesouras. Os pilares metálicos serão do tipo caixa formados pela união de 2 perfis metálicos de chapa dobrada enrijecidos e soldados entre si. Será soldada uma chapa de base e uma de topo.
- 3.3) Tesoura: serão executadas tesouras metálicas em perfis de chapa dobrada e soldados entre si. Os banzos (perfis externos) terão largura de 127 mm e treliçado (perfis internos) terão largura de 119 mm para encaixe e solda em toda área de contato entre os perfis.
- 3.4) Terças: serão executadas em perfil de chapa dobrada, apoiadas nas treliças de cobertura e receberão as cargas das telhas metálicas. A união entre a terça e a tesoura metálica será executada através da solda ou o suporte metálico.
- 3.5) Contraventamento/Corrente rígida: os contraventamentos serão executados em ferro redondo e as correntes rígidas em cantoneira de chapa dobrada de abas iguais.
- 3.6) Viga de travamento: serão executadas em perfis de chapa dobrada enrijecidos, soldados entre si para travamento dos pilares e transferência das cargas para as sapatas.

- 3.7) Telha de Cobertura: serão telhas trapezoidais simples com espessura de 0,5 mm fixadas nas terças metálicas através de parafusos auto-brocantes.

4. – MATERIAIS:

- 3.1. Materiais para concreto armado:
CA50A: para as bitolas de 6,3 mm, 8 mm e 12,5 mm;
Concreto: Fck 20 MPa (usinado).

- 3.2. Aços:
Perfis Laminados.....ASTM A-36
Perfis Dobrados.....SAE 1020
ChapasASTM A-36
Ferro RedondoASTM A-36

- 3.3. Ligações parafusadas:
LigaçõesASTM A-325

- 3.4. Ligações soldadas:
EletrodosER70.

Arroio do Meio, 18 de novembro de 2024.

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

Eng. Gunther Hari Korbes
CREA RS 122.565
gkorbes@hotmail.com

Para: Município de Arroio do Meio
Arq. Júlia Brock
Arroio do Meio – RS

Assunto: Relação de perfis e chapas para **PRÉDIO DE LAVAGEM**

Prezado Arq:

Segue abaixo a lista de material:

- 1) PILARES – 10 UNIDADES
 - [enrijecido 240x75x30x3 mm: 20 peças de 5,00 m;
- 2) TESOURAS – 5 UNIDADES
 - [100x40x3 mm: 25 peças de 6,00 m;
 - [92x30x2,65 mm: 35 peças de 6,00 m;
- 3) TERÇAS
 - [enrijecido 100x40x17x2,65 mm: 24 peças de 5,50 m;
 - [enrijecido 100x40x17x2,65 mm: 24 peças de 4,75 m;
- 4) VIGAS DE TRAVAMENTO – 8 UNIDADES
 - [enrijecido 150x60x25x3 mm: 16 peças de 4,60 m;
- 5) CORRENTE – 8 UNIDADES
 - L 30x3 mm: 10 peças de 6,00 m;
- 6) FERRO REDONDO
 - 9,52 mm (3/8"): 10 peças de 6,00 m;
 - 19 mm (3/4"): 16 peças de 6,00 m;
- 7) CHAPAS
 - CHAPA 1: 300x200x8 - 10 peças;
 - CHAPA 2: 400x270x8 - 10 peças furadas conforme projeto;
 - CHAPA 3: 20 peças 100x70x8 cortadas formando 40 peças triangulares;
 - CHAPA 3: 20 peças 100x30x8 cortadas formando 40 peças triangulares;

Qualquer dúvida, peça a gentileza de entrar em contato.
Atenciosamente,

Eng. Gunther Hari Korbes
(51) 9 9958-1870
gkorbes@hotmail.com

Arroio do Meio, 18 de novembro de 2024.

Para: Município de Arroio do Meio
Arq. Júlia Brock
Arroio do Meio – RS

Assunto: Relação de perfis e chapas para **PRÉDIO DE ABASTECIMENTO**

Prezado Arq:

Segue abaixo a lista de material:

- 1) PILARES – 10 UNIDADES
 - [enrijecido 300x75x30x3 mm: 20 peças de 5,00 m;
- 2) TESOURAS – 5 UNIDADES
 - [127x50x3 mm: 30 peças de 6,00 m;
 - [119x40x2,65 mm: 42 peças de 6,00 m;
- 3) TERÇAS
 - [enrijecido 100x40x17x2,65 mm: 28 peças de 4,95 m;
 - [enrijecido 100x40x17x2,65 mm: 28 peças de 4,20 m;
- 4) VIGAS DE TRAVAMENTO – 8 UNIDADES
 - [enrijecido 200x60x25x3 mm: 16 peças de 4,05 m;
- 5) CORRENTE – 8 UNIDADES
 - L 30x3 mm: 12 peças de 6,00 m;
- 6) FERRO REDONDO
 - 9,52 mm (3/8"): 16 peças de 6,00 m;
 - 19 mm (3/4"): 17 peças de 6,00 m;
- 7) CHAPAS
 - CHAPA 1: 360x200x8 - 10 peças;
 - CHAPA 2: 460x270x8 - 10 peças furadas conforme projeto;
 - CHAPA 3: 20 peças 100x70x8 cortadas formando 40 peças triangulares;
 - CHAPA 3: 20 peças 100x30x8 cortadas formando 40 peças triangulares;

Qualquer dúvida, peço a gentileza de entrar em contato.

Atenciosamente,

Eng. Gunther Hari Korbes

(51) 9 9958-1870

gkorbes@hotmail.com