



Memorial Descritivo

Este memorial visa descrever os equipamentos necessários para a central de britagem do Município de Cotiporã. Possivelmente será realizado pregão para aquisição de equipamentos instalados. Hoje o local conta com britador e a instalação dos equipamentos novos devem ser compatíveis com os existentes a fim de produzir pedra britada em diferentes granulometrias, desde o pó de brita, o pedrisco, a brita nº 1 e a nº 2.

Todos os custos de transporte e instalação, montagem ou despesas extras devem ser computados nos equipamentos fornecidos (considerando que o fornecimento contempla a instalação). Todos os custos de instalação elétrica, como cabeamento até o quadro de comando, teste de partida e funcionamento será por conta da Contratada. A Contratada deverá informar a marca dos equipamentos, bem como fornecer garantia de um ano de funcionamento de todos os componentes instalados.

A peneira deve ser instalada conforme as especificações contidas nesse memorial e dentro das normas vigentes para este tipo de estrutura. A base de apoio da peneira deverá ser em vigas e colunas metálicas conforme a descrição, contendo travamento e escadas de acesso do tipo marinho, plataformas de serviço em chapas metálicas, guarda corpos em conformidade com a NR 12 e outras normas vigentes da legislação. Todos os equipamentos deverão ser devidamente pintados nas cores azul, amarelo e verde com tinta para meta, sobre fundo preparador.

A estrutura de apoio das peneiras será fixada com sistema de chumbador ou semelhante em sapatas de concreto. As sapatas serão feitas pela Secretaria de obras do Município, nas dimensões de 1,00 x 1,00 x 1,00 em concreto ciclópico de fck 25 MPa. As sapatas poderão ser adequadas as propostas da Contratante, que deverá fornecer a planta baixa e gabaritos para a correta concretagem do sistema de ancoramento. O prazo de entrega será de noventa dias.

A Contratada deverá fornecer informações para o correto chumbamento das ancoragens da estrutura metálica de apoio das peneiras. A Contratada deverá dimensionar o sistema de forma que fique operante no local a ser instalado, observando as saídas de material sem que haja mistura. O município fara baias de madeira conforme desenhos em anexo.

O sistema a ser instalado é composto de:

01 UND. PENEIRA VIBRATÓRIA

- Equipamento novo;
- Dimensões mínimas do equipamento:

Largura mínima de 1.200 mm



Comprimento mínimo de 3.000 mm

- Constituído de chapas laterais de aço com espessura mínima de 3/8”;
- Com no mínimo 03 decks para peneiramento;
- Com telas de aço novas;
- Com sistema de acionamento via eixo cardam;
- Eixo constituído em aço SAE 4140;
- Volantes com sistema de proteção com chapa de aço expandida adequado a NR12;
- Com motor elétrico novo de no mínimo 7,5 cv;
- Bica dianteira para saída dos três tipos de materiais classificados, constituídos em chapas de aço A36, com espessura mínima de ¼” (6,35 mm);
- Calhas coletoras frontais para as bicas com comprimento de 2 metros de comprimento, com a mesma chapa, reforços e apoios de modo que não misture as granulometrias;
- Funil inferior em chapa de aço com espessura mínima de ¼” (6,35 mm) para saída do pó;
- Calha do pó com comprimento de 2,5 metros, afim de evitar contaminação com outros materiais, de chapa da mesma espessura inclusive apoios e instalação.
- Peso mínimo do equipamento: 2.800 kg
- Com no mínimo 08 molas helicoidais de aço;
- Dimensões do chassi de aço sobre as 08 molas helicoidais:

Largura mínima de 1.560 mm;

Comprimento mínimo de 3.300 mm;

- Chassi de aço em viga “I” com espessura mínima de 6” e travamento em viga “I” com espessura mínima de 6”.

01 UND. BASE DE APOIO DA PENEIRA VIBRATÓRIA

- Produto novo;
- Comprimento da base de apoio mínimo de 4.000 mm e largura mínima de 1.500 mm;
- Altura da base de apoio de no mínimo 5.000 mm;
- Com no mínimo 04 pés de apoio, constituídos em viga “I” W250, comprimento mínimo de 5.000 mm, primeira alma, com espessura mínima de 10” e reforço interno em viga “I” com espessura mínima de 6”;



- Com no mínimo 04 chapas para fixação com medidas mínimas de:
 - Comprimento de 350 mm;
 - Largura de 300 mm;
 - Espessura mínima de ½”;
- Com no mínimo 04 chapas de reforço com medidas mínimas de:
 - Comprimento de 250 mm;
 - Largura de 150 mm;
 - Espessura mínima de 3/8”;
- Passarela de descanso, com:
 - Largura mínima de 800mm;
 - Comprimento mínimo de 2.010 mm;
- Piso constituído em chapa expandida:
 - Malha de no mínimo 38X75;
 - Espessura mínima de 3/16” com rodapé;
- Passarela superior nos lados direito e esquerdo, com:
 - Largura mínima de 800 mm;
 - Comprimento mínimo de 4.000 mm de cada um dos lados
- Piso constituído em chapa expandida:
 - Malha de no mínimo 38X75
 - Espessura mínima de 3/16” com rodapé.
- Sistema de segurança com guarda corpo constituído em tubo de aço com medida mínima de \varnothing 1.1/4” e tudo de aço com no mínimo \varnothing ¾” e altura mínima de 1.200 mm;
- Proteção nas correias de transmissão com chapa expandida conforme NR12;
- Escada de acesso tipo marinheiro com área para descanso, com proteção de guarda corpo constituído em:
 - Tubo vertical retangular com no mínimo 50X30 mm de espessura da parede de no mínimo 3mm;

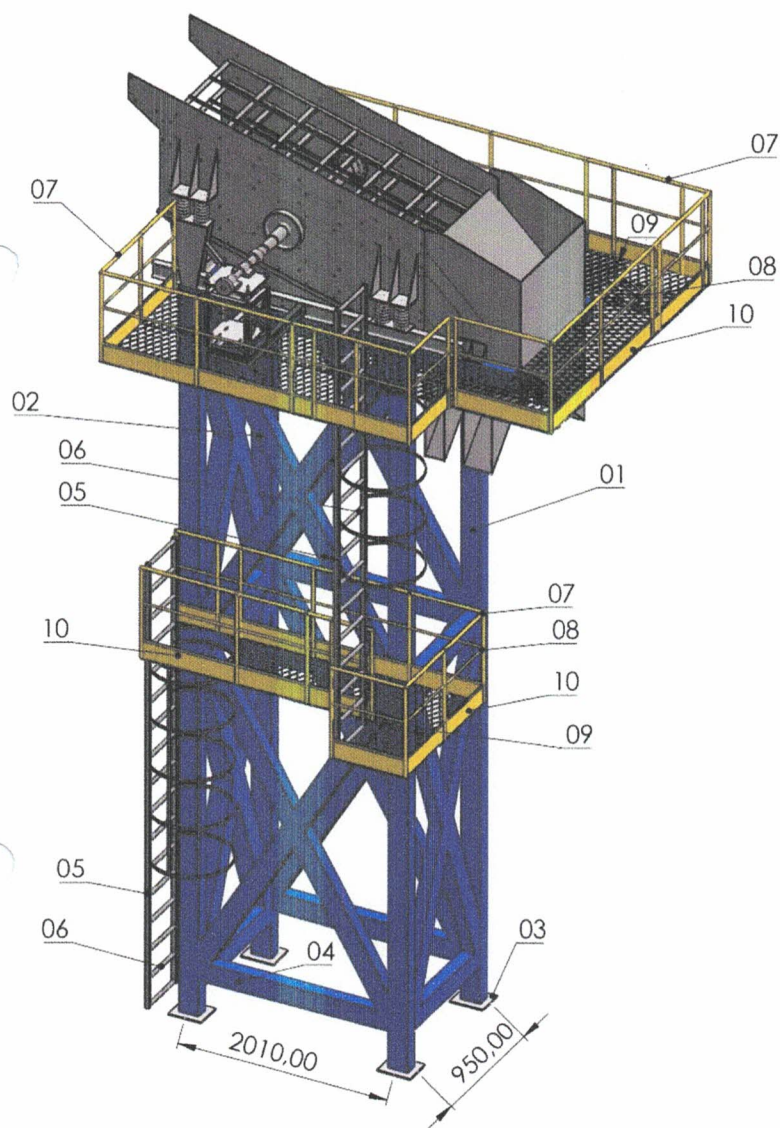


Tubo degrau ind. redondo com no mínimo $\varnothing 1.1/2"$ e espessura da parede de no mínimo 2 mm;

Barra chata de no mínimo $1" \times 3/16"$ para proteção;

Largura mínima de 60 cm.

A seguir desenhos do modelo proposto:

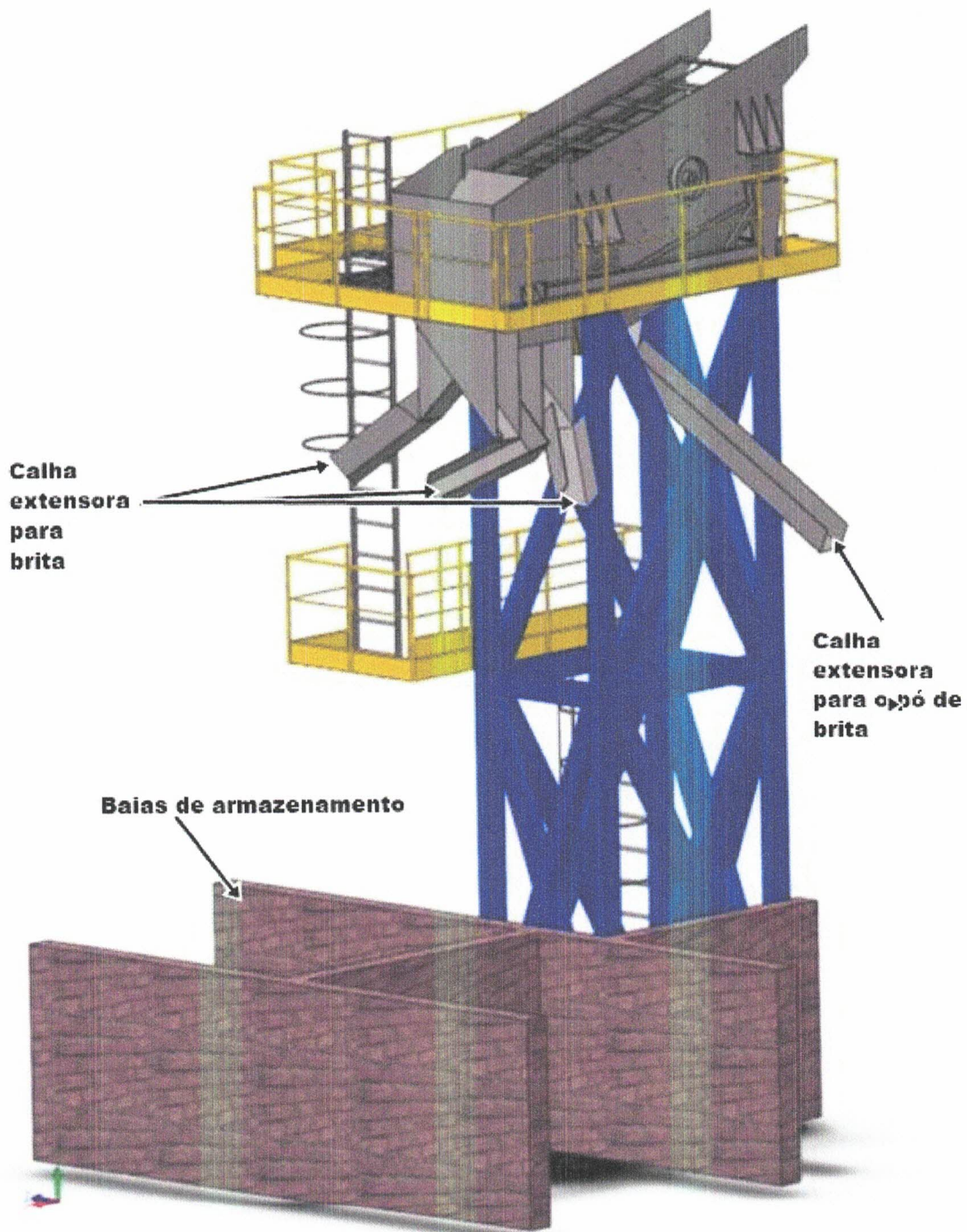


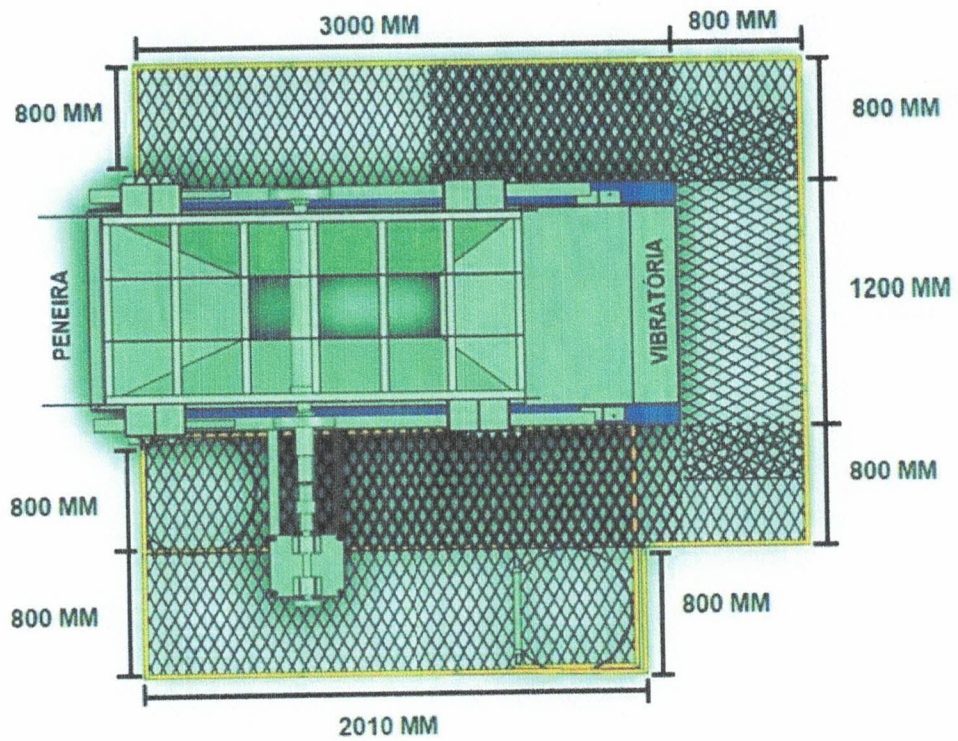
Nº	Denominação	Material	Dimensão
1	Coluna de sustentação	Viga "I"	10"
2	Travamento lateral	Viga "I"	6"
3	Chapa de ancoragem	em aço	350 x 300 x 1/2"
4	Viga da base	Viga "I"	10"
5	Escada tipo marinheiro	Tubo retangular	50 x 30 x 3 mm
6	Degraus da escada	Tubo \varnothing aço	1/1/2" x 2 mm



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

7	Corrimão / guarda corpo	Tubo Ø aço	1/1/4" x 2 mm
8	Guarda corpo barra intermediária	Tubo Ø aço	3/4" x 1,2 mm
9	Chapa de aço expandida	em aço carbono	30 x 75 x 3/16"
10	Chapa oxicortada para proteção do guarda corpo	em aço carbono	200 x 1,2 mm





PENEIRA VIBRATÓRIA
COMPRIMENTO 3000 MM
LARGURA 1200 MM
TRÊS DECKS PARA SEPRAÇÃO DO MATERIAL

Cotiporã, 10 de março de 2023.

Cristiano Fugali

Eng. Civil

Crea RS 236549