



M E M O R I A L D E S C R I T I V O

OBJETO : Revitalização da Praça Dr Gama
OBRA : Fornecimento dos Corrimãos e Gradís em aço inox
LOCAL : Praça Dr. Gama – Centro
CIDADE : Birigui, SP.
ANEXO : Projeto detalhado das peças

PRELIMINARES.

As peças deverão ser entregues atendendo a todas as NBR's pertinentes aos materiais empregados em sua confecção e funcionamento, inclusive a NBR9050 que se refere a acessibilidade.

A empresa executante deverá respeitar as definições estipuladas em Edital de Pregão que tratará do objeto do produto aqui proposto, conforme projeto anexo.

CONFEÇÃO DAS PEÇAS E ENTREGA:

As peças deverão ser confeccionadas de acordo com as quantidades e dimensões especificadas em projeto anexo e descritas abaixo.

A instalação das peças fica por responsabilidade da Empresa vencedora, mediante orientação do autor do projeto arquitetônico.

As peças devem ser entregues limpas, com os devidos acabamentos executados, com todas as peças que compõem o conjunto fornecidas, inclusive todos os materiais, insumos e mão-de-obra necessários para instalação. Todas as peças devem vir com acabamento final sem rebarbas e arestas, com os componentes que a compõe de boa qualidade a fim de garantir um perfeito funcionamento e durabilidade.

Todas as peças devem ser produzidas em aço inox tipo AISI 304 e atender a ABNT NBR 5601.

Todas as peças deverão seguir as seguintes especificações:

1. – Corrimãos duplos

Os corrimãos das rampas e escadas devem atender as dimensões especificadas em projeto e ser confeccionados em tubo de $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ " e espessura da chapa # 1,5mm.

No início e final do percurso dos corrimãos, devem conter avanço de 30 cm em todas as extremidades, sem pausa, conforme norma ABNT/NBR9050.

2. – Suporte dos corrimãos (braços de fixação).

Os braços de fixação dos corrimãos (corrimão x montante) devem ser confeccionados em vergalhão maciço $\varnothing \frac{1}{2}$ " e formato de acordo com desenho anexo em projeto, fixados por solda de argônio polida, soldados nos montantes, com a finalidade de não causar interrupção (pausa) no percurso.

Os braços de fixação dos corrimãos (corrimão x alvenaria) onde não houver montantes de fixação, devem ser produzidos em vergalhão maciço $\varnothing \frac{1}{2}$ ", fixados por solda de argônio polida nos corrimãos e na extremidade de fixação na alvenaria, deve conter uma sapata torneada $\varnothing 7$ cm e chapa # 3mm soldada, com 3 furações para fixação por parafusos de aço inox e bucha, tampado com uma canopla para acabamento.

Os suportes devem ser locados a cada 1,5m no decorrer dos corrimãos e nas extremidades (início e fim) do conjunto.

3. – Montantes



Os montantes devem ser confeccionados de acordo com desenho em projeto anexo e ser confeccionado em tubo de aço inox $\varnothing 2"$ e espessura # 1,5mm, com tampo torneado, soldado por solda de argônio polida e chumbados no solo por "grapas" de fixação concretados 10cm abaixo do nível do piso. Os pisos e bases se encontrarão acabados, onde a empresa deverá executar as furações com a perfuradora de concreto e posteriormente a concretagem dos montantes

Os montantes devem ser locados a cada 1,5m no decorrer dos corrimãos e gradis e na extremidades (início e fim) do conjunto.

4. – Gradís (guarda corpo)

Os gradis (guarda corpo) devem ser confeccionados de acordo com desenho em projeto anexo e ser executados em vergalhão maciço $\varnothing 1/2"$, composto por 6 barras corridas, espaçadas a cada 15cm, e extensão indicada em planta, soldadas nos montantes por solda de argônio polida.

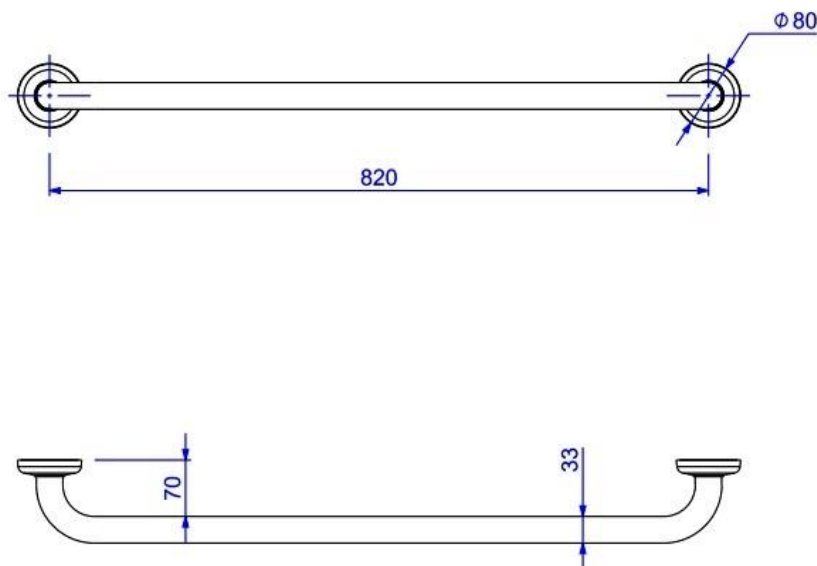
5. – Barras de apoio

5.1 - Barra de apoio reta 0.80x0.07x0.035m (NBR 9050) – em tubo de aço inox $\varnothing 1 1/4"$ e espessura # 1,5mm com parafusos (aço inox) e buchas para a fixação.

A sapata de fixação no final das barras devem ser em aço inox $\varnothing 7$ cm e espessura # 3mm com canopla de acabamento.

A solda deve ser de argônio polida e acabamento sanitário.

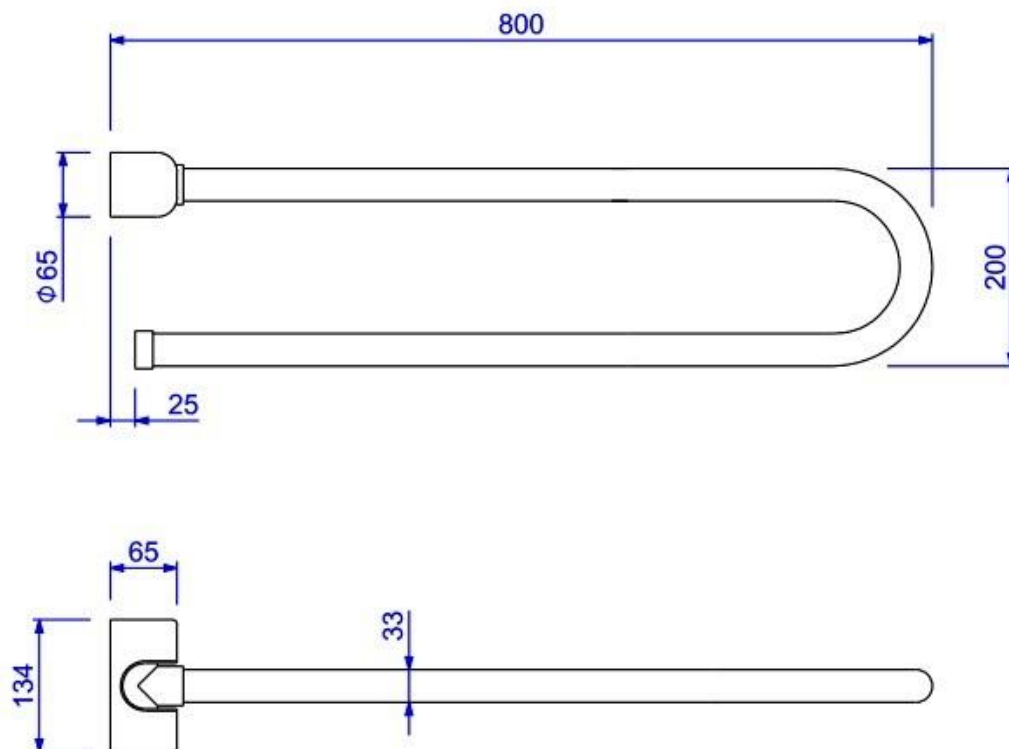
Qtde: 08 peças



5.2 - Barra articulada com trava 0.80x0.20m (NBR 9050) - em tubo de aço inox $\varnothing 1 1/4"$ e espessura # 1,5mm com parafusos (aço inox) e buchas para a fixação.

A articulação deve conter trava de segurança e a extremidade da barra deve conter sapata de borracha para apoiar-se na alvenaria.

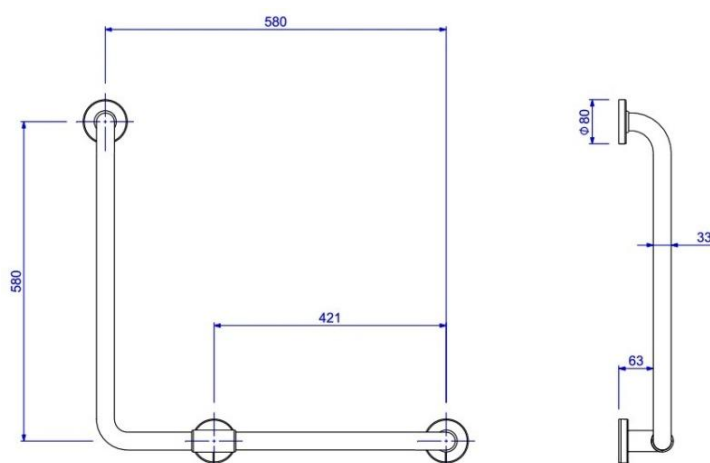
Qtde: 02 peças



5.3 - Barra de apoio em L direito 0.58m (NBR 9050) - em tubo de aço inox \varnothing 1 1/4" e espessura # 1,5mm com parafusos (aço inox) e buchas para a fixação.

A sapata de fixação no final das barras devem ser em aço inox \varnothing 7cm e espessura # 3mm com canopla de acabamento.

Qtde: 01 peça.



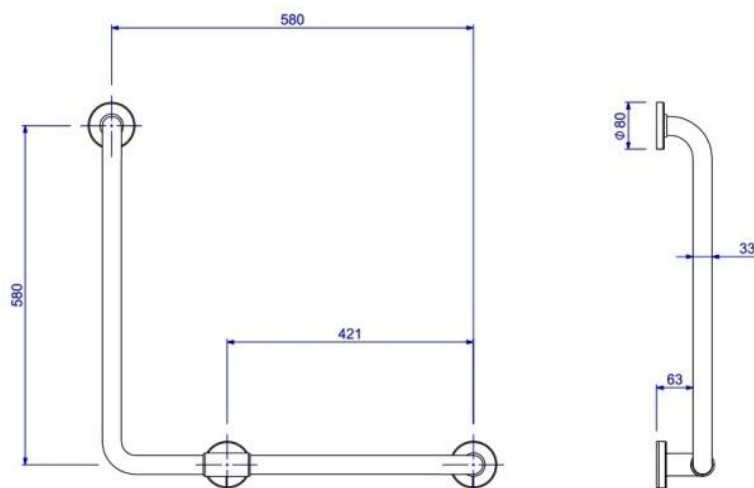


Ribeiro de Barros, nº 118 – Centro- CEP: 160200-071 – Tel (18) 3641-9938 meioambiente@birigui.sp.gov.br

5.4 - Barra de apoio em L esquerdo 0.58m (NBR 9050) - em tubo de aço inox \varnothing 1 1/4" e espessura # 1,5mm com parafusos (aço inox) e buchas para a fixação.

A sapata de fixação no final das barras devem ser em aço inox \varnothing 7cm e espessura # 3mm com canopla de acabamento.

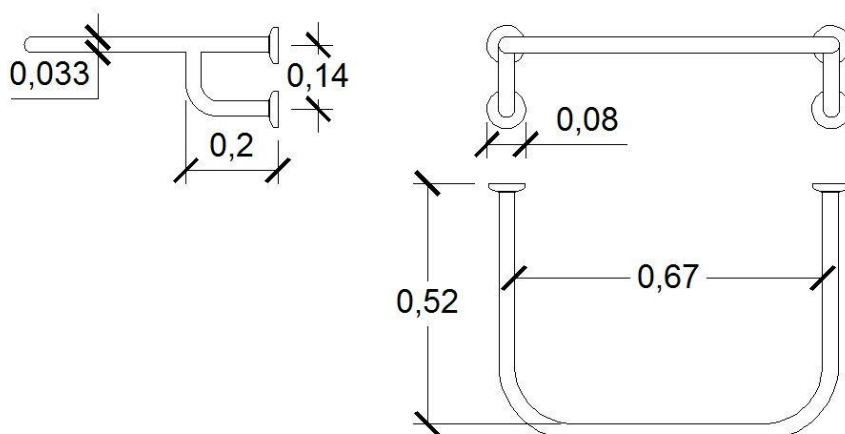
Quantidade: 01 peça



5.5 - Barra de apoio "U" para lavatório (NBR 9050) - em tubo de aço inox \varnothing 1 1/4" e espessura # 1,5mm com parafusos (aço inox) e buchas para a fixação.

A sapata de fixação no final das barras devem ser em aço inox \varnothing 7cm e espessura # 3mm com canopla de acabamento.

Quantidade: 04 peças



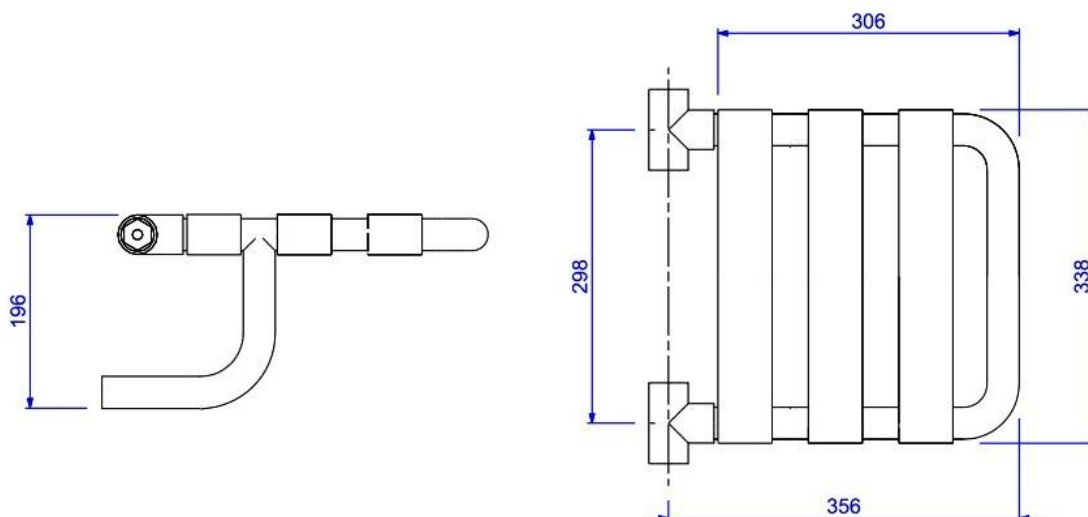
6 - Cadeira articulada para banho 0.34 x 0.35m (NBR 9050) - em tubo de aço inox \varnothing 1 1/4" e espessura # 1,5mm com parafusos (aço inox) e buchas para a fixação.

A articulação deve conter trava de segurança e a extremidade da barra deve conter sapata de borracha



para apoiar-se na alvenaria.

Quantidade: 02 peças



7.- Cuba do bebedouro – em aço inox # 1mm, com furação para torneira no espelho, com diferentes alturas, e furação para válvula de escoamento da água, conforme dimensões em projeto anexo.

Qtde: 1,30m²

8. – Corrimãos do coreto

Os corrimãos do coreto devem ser confeccionados de acordo com as dimensões especificadas em projeto anexo e ser confeccionados em tubo de aço inox Ø 2" e espessura # 1,5mm, com as bases chumbadas ao solo por grapas.

9. - Fixação

· A fixação das peças deverá respeitar rigorosamente as especificações das normas de segurança cabíveis.

10. - Garantias

· A firma contratada garantirá o perfeito funcionamento das peças após as instalações, a qualidade dos materiais empregados e o atendimento às exigências impostas por agentes públicos, concessionárias privadas, fabricantes e fornecedores dos diversos serviços.

· É ainda obrigação da Contratada a substituição por sua conta de qualquer material ou peça de seu fornecimento ou de terceiros sob sua responsabilidade que apresentar defeitos decorrentes de fabricação.

· A Contratada deverá obedecer rigorosamente aos Projetos Executivos, ficando obrigada a dar orientação técnica até a completa execução e funcionamento das peças instaladas.

· A instalação, acabamento e funcionamento das esquadrias são de responsabilidade da empresa contratante, de acordo com as especificações contidas neste e em projeto anexo.

QUANTIDADES:

As quantidades, dimensões e características das peças devem atender as especificações informadas em projeto anexo e contidas neste memorial.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ 46.151.718/0001-80



secretaria de
meio ambiente
e desenvolvimento
sustentado

Ribeiro de Barros, nº 118 – Centro- CEP: 160200-071 – Tel (18) 3641-9938 meioambiente@birigui.sp.gov.br

Observação

Os “Montantes”, os “Braços de fixação” dos corrimãos e os “Gradis” (guarda corpos) em vergalhão, fazem parte dos corrimãos e serão considerados como peças integrantes do conjunto, conforme projeto.

PRAZOS/MEDIÇÕES:

O prazo estimado para entrega das peças e instalação será de 30 dias.

O pagamento pelo fornecimento das peças e instalação será da seguinte forma:

O pagamento pelo fornecimento das peças e instalação será feito em uma única parcela após entrega e aval do agente fiscalizador nomeado pela Prefeitura Municipal de Birigui.

No ato da apresentação das medições, a empresa contratada deverá apresentar comprovações de regularidade com recolhimentos referentes à seguridade social de seus empregados e guia comprobatória do recolhimento do ISSQN junto ao Setor de Finanças da Prefeitura local.

Local da entrega:

Praça Dr Gama, s/ nº - Centro – Birigüi - SP

RECEBIMENTO DOS PRODUTOS:

Os produtos serão recebidos conforme especificado no item anterior, após comunicação da empresa neste sentido, sendo que, neste ato, a fiscalização designada pela Prefeitura, só receberá os produtos desde que os mesmos tenham sido executados e instalados segundo a boa e correta técnica e instruções contidas neste memorial e projeto anexo e de orientações partidas da fiscalização, sendo que após esse recebimento, o mesmo se tornará definitivo a partir do 5º dia após entrega, fato que gerará a liberação dos valores, em valor e forma definidos no Edital correspondente.

Birigüi-SP, 22 de agosto de 2011.

.....
Milton Paulo Boer

Secretário Municipal de Meio Ambiente e Desenv. Sustentado

.....
Kleber Bertaglia – arquiteto e urbanista

Resp. técnico pelo projeto e fiscalização
Secretário Ajunto de M. Amb. E Desenv. Sustentado
Crea SP 0600845086/SP