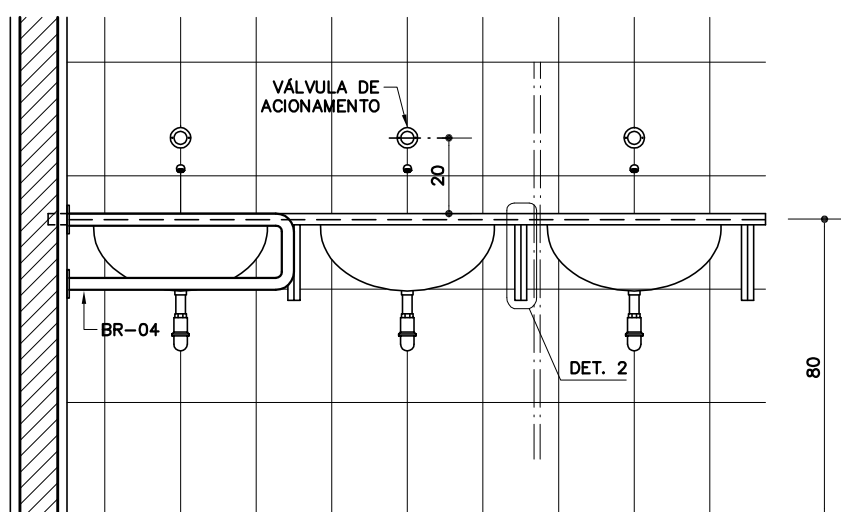
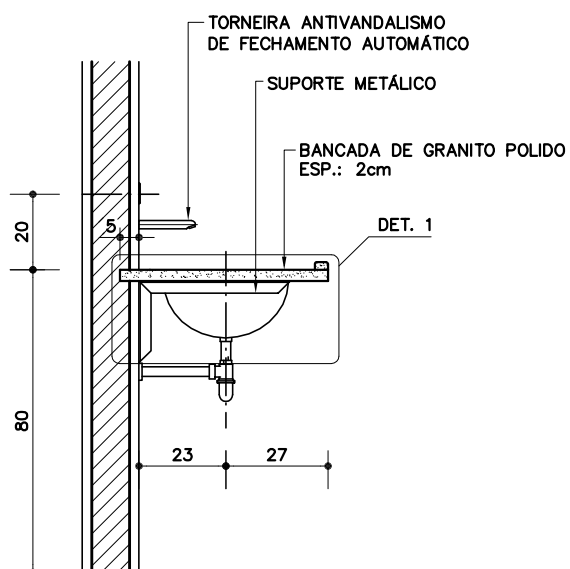


PLANTA
ESC. 1: 20



VISTA 1
ESC. 1: 20



CORTE AA
ESC. 1: 20

LT-06

**Lavatório
com torneira
antivanda-
lismo**
[Sanitário de
alunos]

eco

Revisão 10
Data 14/07/14

Página
1/3

Código de listagem

0815018



Atenção

Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário

LT-06

Lavatório
com torneira
antivanda-
lismo

(Sanitário de aluno)

eco

Revisão 10
Data 14/07/14Página
2/3

Código de listagem

0815018

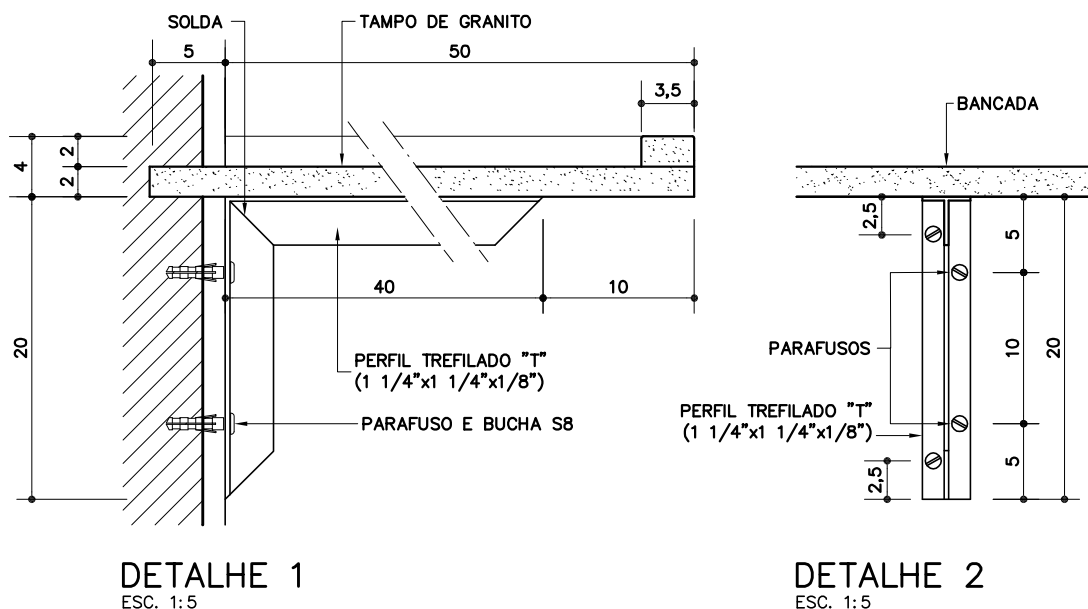


Atenção

Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário

FDE FUNDAÇÃO PARA O
DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO

DETALHE 1
ESC. 1:5DETALHE 2
ESC. 1:5

DESCRIÇÃO

Constituintes

- Tampo de granito polido, L=55cm, e=2cm, cinza andorinha ou cinza corumbá, com moldura perimetral (3,5x2cm) conforme Detalhe 1.
- Cuba de embutir, oval, de cerâmica esmaltada impermeável, na cor branca, isenta de defeitos visíveis como: gretamento, empenamento da superfície de fixação, trinca, rachadura, ondulação, bolhas, acabamento opaco (esmalto mal acabado) e corpo exposto (porção não esmaltada), em todas as partes da peça.
- Suporte metálico (40 x 20cm) em perfil trefilado "T" (1 1/4" x 1 1/4" x 1/8"), de aço galvanizado.
- Torneira de acionamento manual e com ciclo de fechamento automático, com desenho projetado para instalação reforçada e proteção contra o vandalismo, conforme ficha H6.14 do Catálogo de Serviços:
 - Bica com comprimento de 140mm (± 5mm)
- Sifão tipo copo - Ø=1" x 1 1/2", conforme ficha H6.18 do Catálogo de Serviços.
- Válvula de escoamento - Ø=1", conforme ficha H6.18 do Catálogo de Serviços.
- **Obs.:** O componente BR-04 não faz parte do LT-06, sendo pago em outro serviço.

Acessórios

- Parafusos galvanizados e buchas de nylon (FISCHER S8), para os suportes metálicos.
- Massa plástica para fixação da cuba: resina poliéster.
- Fita veda-rosca de politetrafluoretileno, conforme ficha H6.18 do Catálogo de Serviços.

Acabamentos

- Suporte metálico:
 - Tratamento de galvanização a frio nos pontos de solda, fundo para galvanizado e pintura esmalte na cor grafite, se não houver outra indicada no projeto.

Protótipo comercial

- Cuba:
 - CELITE: 76117
 - DECA: L37 17

- FIORI: CB01
- ICASA: IL6
- INCEPA: 76117

- Torneira antivandalismo, bica 140mm (± 5mm):
 - Ver ficha H6.14 do Catálogo de Serviços.
- Sifão, válvula de escoamento e fita veda-rosca:
 - Ver ficha H6.18 do Catálogo de Serviços.

APLICAÇÃO

- Em sanitários e vestiários de alunos, conforme indicação em projeto.

EXECUÇÃO

- As dimensões e a localização dos equipamentos devem ser obedecidas integralmente, pois atendem às condições de acessibilidade estabelecidas na norma NBR 9050.
- Tampo de granito: deve ser engastado na alvenaria posterior e laterais (quando houver) e apoiado nos suportes metálicos.
- Fixar a cuba no tampo de granito com massa plástica.
- As pontas dos perfis de apoio devem ser chanfradas, conforme desenho.
- Torneira de parede antivandalismo:
 - A torneira deve ser instalada corretamente, de acordo com as instruções do fabricante, e conforme ficha H6.14 do Catálogo de Serviços.

FICHAS DE REFERÊNCIA
Catálogo de Componentes

Ficha BR-04 Barra de apoio com fixação lateral

Catálogo de Serviços

Ficha H2.05 Tubos e conexões de ferro galvanizado
Ficha H6 Aparelhos, louças e metais
Ficha H6.14 Equipamentos antivandalismo
Ficha H6.18 Complementos de instalação hidráulica

RECEBIMENTO

- O serviço pode ser recebido se atendidas todas as condições de projeto, fornecimento e execução.
- Aferir a conformidade com as especificações e os protótipos homologados.

- Tampo de granito:
 - Verificar dimensões (tolerâncias admissíveis: largura $\pm 10\text{mm}$, espessura $\pm 1\text{mm}$);
 - Verificar o nível em duas direções ortogonais com “nível de bolha”;
 - Verificar o polimento, não devendo haver arestas vivas.
- Suportes metálicos:
 - Devem ter, necessariamente, as bitolas indicadas; verificar se as pontas estão chanfradas e se na pintura não há defeitos visíveis;
 - Exigir o certificado de galvanização a fogo emitido pela empresa galvanizadora, ou nota fiscal discriminada, para todos os perfis e a aplicação da galvanização a frio nos pontos de solda.
 - Verificar o uso de parafusos galvanizados.
- Cubas:
 - Verificar a locação e a ausência de defeitos visíveis nas superfícies como: empenamento da superfície de fixação e do plano de transbordamento, gretamento, trinca, rachadura, ondulação, bolhas, acabamento opaco (esmaltado mal acabado) e corpo exposto (porção não esmaltada), em todas as partes visíveis da peça.
- Torneiras antivandalismo:
 - Verificar se o equipamento foi instalado conforme instruções do fabricante ;
 - Verificar os seguintes itens ,conforme ficha H6.14 do Catálogo de Serviços, e exigir as correções necessárias, de acordo com orientações do fabricante:
 - » estanqueidade;
 - » força de acionamento;
 - » ciclo de funcionamento;
 - » volume máximo de água por ciclo.

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- Tampo de granito.
- Cubas.
- Torneiras antivandalismo.
- Acessórios e complementos de instalações hidráulicas.
- Suporte metálico e parafusos com bucha.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO


- m — por metro linear executado.

LEGISLAÇÃO

- Decreto Estadual 45.805 - Institui medidas de redução de consumo e racionalização do uso de água no âmbito do Estado de São Paulo.
- Decreto Estadual 48.138 - Programa estadual de uso racional de água potável.

NORMAS

- NBR 9050:2004 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- NBR 15097-1:2011 - Aparelhos sanitários de material cerâmico - Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio.
- NBR 15097-2:2011 - Aparelhos sanitários de material cerâmico - Parte 2: Procedimento para instalação.
- **Obs.:** As edições indicadas estavam em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita à revisão, recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das normas citadas.

 Torneira de baixo consumo de água, com ciclo de fechamento automático, propiciando economia e uso racional de água potável com objetivo de preservação do recurso natural.

Componentes

LT-06

Lavatório com torneira antivandalismo

[Sanitário de alunos]

eco

Revisão 10
Data 14/07/14

Página
3/3

Código de listagem
0815018



Atenção

Preserve a escala
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário