

BC-22

Banco de
concretoElaboração
Data 28/02/02

Página

1/3

Código de listagem

1606001

**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

BC-22

Banco de concreto

Elaboração
Data 28/02/02

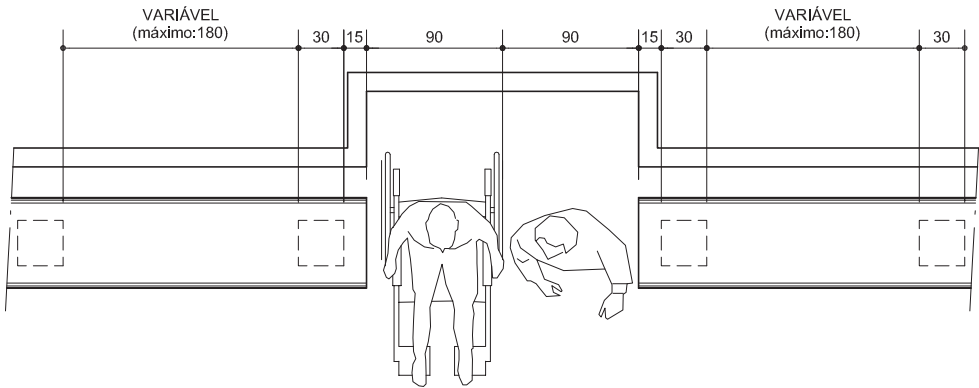
Página
2/3

Código de listagem
1606001

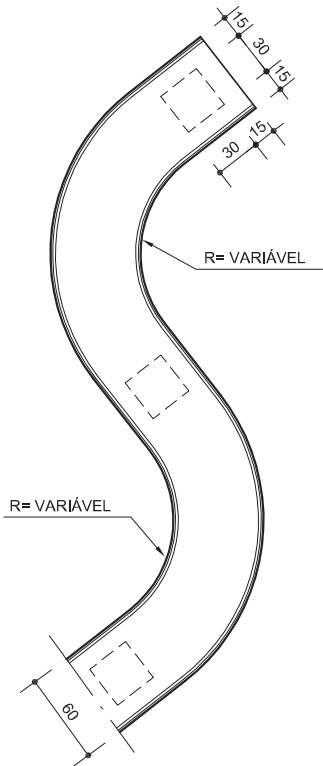
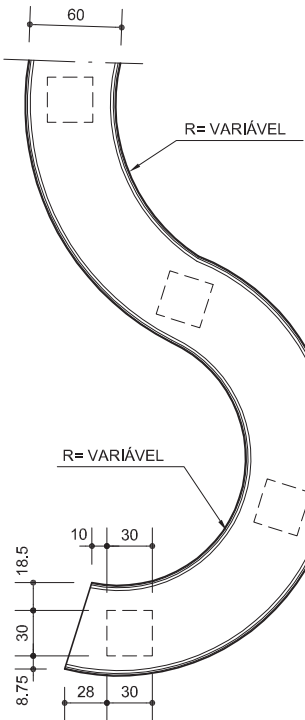
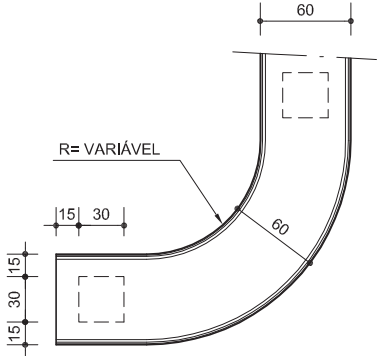
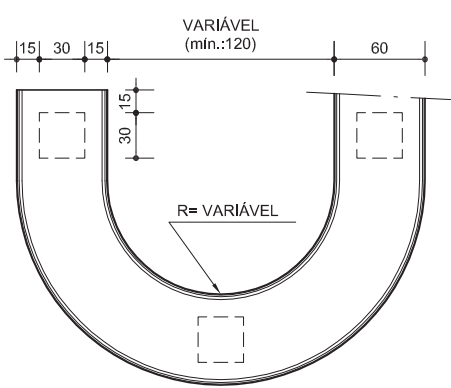
Atenção
Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO
ESC. 1:50



CIRCULAÇÃO



DESCRIÇÃO

Constituintes

- Tampo em concreto armado, dimensões conforme desenho.
- Pilaretes de apoio em alvenaria de tijolo cerâmico comum, revestidos com chapisco e emboço, tendo o espaço vazio central preenchido com argamassa (ver desenho).
- Fundação dos pilaretes em sapata isolada, dimensões conforme o desenho.

Acessórios

- Lastro de brita nº 2 ou entulho moído para as sapatas.
- Fôrmas em chapas de compensado resinado para as partes de concreto.

Acabamentos

- Tampo:
 - Concreto liso desempenado com aplicação de verniz poliuretânico alifático bicomponente.
- Pilaretes de apoio:
 - Tinta acrílica, cor definida segundo projeto.

Protótipo comercial

- Verniz poliuretânico:
 - Conforme ficha S14.16 do Catálogo de Serviços.
- Tinta acrílica:
 - Suvinil 100% Acrílico (GLASURIT)
 - Coralpluss (CORAL)
 - Eucacril (EUCATEX)

APLICAÇÃO

- Em áreas externas em geral, áreas de convivência e galpões.
- Prever em projeto áreas de descanso (nichos) para o usuário de cadeira de rodas, de forma a evitar que o mesmo tenha que se posicionar nas circulações (ver exemplo de aplicação).

EXECUÇÃO

- Com terreno previamente limpo, efetuar as marcações para locação das sapatas dos pilaretes.
- Executar furos das fundações e apiloamento do terreno com soquete manual apropriado.
- Lançar o lastro, compactando-o posteriormente com soquete manual, perfazendo uma camada de 6,5cm de espessura.
- Executar as fôrmas para as sapatas, e posicionar a armadura dentro destas, a 2,5cm de cada face das fôrmas.
- Lançar o concreto nas fôrmas, vibrando-o para evitar a formação de bolhas de ar e garantir a distribuição homogênea dos agregados.
- Após a cura do concreto, executar os pilaretes de tijolo maciço, preenchendo, posteriormente, o interior destes com argamassa.
- Após a cura dos pilaretes, executar as fôrmas para o tampo do banco. O boleamento das faces indicadas em desenho deve ser feito com tubos de PVC de Ø=75mm (3”), serrados ao meio.
- Posicionar a armadura do tampo dentro da fôrma, a 4,0cm das faces boleadas e a 2,0cm das demais faces.
- Lançar o concreto na fôrma, vibrando-o e posteriormente desempenando com desempenadeira de aço para garantir acabamento perfeitamente liso e homogêneo.

- Após a cura do concreto do tampo, retirar as fôrmas e efetuar recobrimento dos pilaretes com chapisco e emboço, aplicando posteriormente verniz poliuretânico alifático bicomponente.

FICHAS DE REFERÊNCIA

Catálogo de Serviços

Ficha	S15.07	Limpeza do terreno
Ficha	S15.02	Lastro de brita
Ficha	S3	Fundações
Ficha	S4.01	Armadura
Ficha	S4.05	Fôrmas e cimbramento em madeira
Ficha	S7.10	Tijolo de barro comum
Ficha	S11.04	Chapisco
Ficha	S11.05	Emboço
Ficha	S14.06	Tinta acrílica
Ficha	S14.16	Resina poliuretânica

RECEBIMENTO

- Pilaretes:
 - Verificar prumo, rejeitando se houver desvios na alvenaria ou se esta estiver oblíqua em relação ao solo;
 - Verificar pintura: esta deve ser homogênea, sem variações de tonalidade ou recobrimento;
 - Efetuar percussão nos pilaretes: sons ocultos denotam bolhas de ar, evidenciando má execução do preenchimento; neste caso, o componente deverá ser rejeitado.
- Tampo:
 - Verificar nivelamento com nível de bolha;
 - Verificar boleamento das faces, rejeitando se houver descontinuidade entre as faces boleadas e o corpo do tampo;
 - Verificar acabamento: este deve ser perfeitamente liso e plano, sem marcas de bolhas de ar ou espaços não preenchidos com concreto;
 - Rejeitar se houver partes da armadura expostas;
 - Verificar recobrimento com verniz poliuretânico conforme ficha S14.16.

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- Limpeza do terreno.
- Demarcação e execução das sapatas.
- Execução dos furos e apiloamento do solo.
- Fornecimento e execução do lastro usado nas bases.
- Fornecimento e execução das fôrmas.
- Fornecimento e execução das armaduras.
- Fornecimento e execução dos tijolos cerâmicos dos pilaretes.
- Fornecimento e execução da argamassa de enchimento.
- Fornecimento e execução do chapisco e do emboço.
- Execução da pintura e fornecimento da tinta.
- Fornecimento e lançamento do concreto usado nas sapatas e tampo.
- Fornecimento e aplicação do verniz poliuretânico alifático bicomponente.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- m — por metro linear fornecido e executado.

Componentes

BC-22

Banco de concreto

Elaboração
Data 28/02/02

Página
3/3

Código de listagem

1606001



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

FDE FUNDAÇÃO PARA O
DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO

