



Prefeitura Municipal de Cerquillo

CNPJ: 46.634.614/0001-26
RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 – CENTRO - CEP 18520-000 – CERQUILHO - SP
FONE: (15) 3384-9111- FAX: (15) 3384-9110- www.cerquillo.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Construção de Muro

LOCAL: Rua Maria José de Paula Oliveira e Rua Hermínia Baldacin Ferrari - Bairro Jardim Sapucaia

A empresa contratada será responsável pela execução, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamento necessários pela Construção do Muro de divisa e assentamento de portão metálico existente.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de identificação para obra

A empresa contratada deverá fornecer e instalar a placa de obra em chapa de aço galvanizado adesivada. A placa deverá ser executada conforme o modelo padrão do Governo do Estado de São Paulo, conforme modelo disponibilizado no site do governo (www.comunicacao.sp.gov.br/manuais). A placa deverá ser instalada com requadro e pontalotes de madeira em local visível a ser definido pela Fiscalização.

1.2 Locação de obra

Primeiramente, deverá ser realizada a locação da obra, demarcando toda a extensão do muro.

2. CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISA

A empresa contratada deverá executar a construção do Muro de divisa conforme projeto e especificação técnica detalhada no ANEXO I.

3. EXECUÇÃO DE PILARETES DE CONCRETO

Deverão ser executados dois pilaretes de concreto, para assentamento do portão metálico existente, em duas folhas. A instalação do portão ficará sob responsabilidade da contratada.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

Qualquer dúvida, discrepância entre os documentos constantes desse processo e a realidade encontrada em obra, deverá ser apresentada a Fiscalização para esclarecimento e/ou definição de soluções.

Cerquillo, 19 de agosto de 2024

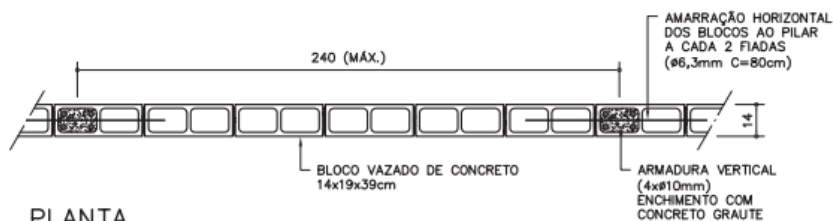
Fernanda Miguel Grandó Bufo
CREA: 5063870350



Prefeitura Municipal de Cerquillo

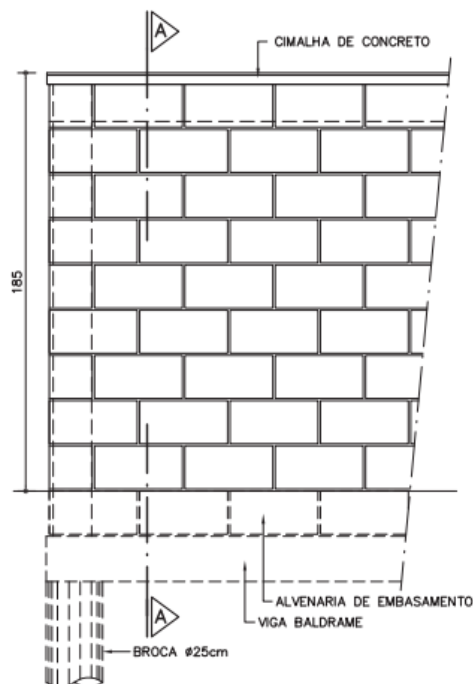
CNPJ: 46.634.614/0001-26
RUA ENG.º URBANO PADUA DE ARAÚJO, 28 - CENTRO - CEP 18520-000 - CERQUILHO - SP
FONE: (15) 3384-9111- FAX: (15) 3384-9110- www.cerquillo.sp.gov.br

ANEXO



PLANTA

ESC. 1:25



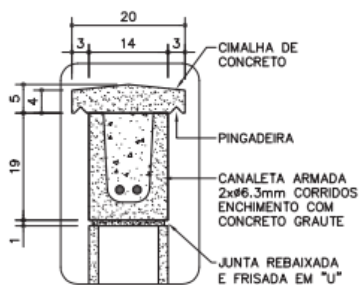
VISTA SEM ESCALONAMENTO

ESC. 1:25



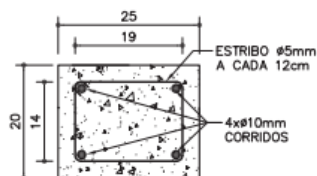
CORTE AA

ESC. 1:25



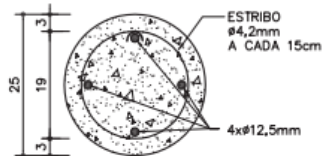
DET. 01

ESC. 1:10



VIGA BALDRAME

ESC. 1:10



BROCA

ESC. 1:10

Componentes

FD-14

Fechamento
divisa/ blo-
co de con-
creto/ sem
revest.

[h=185cm / broca]

Revisão 5
Data 20/03/19

Página
1/3

Código de listagem

1601014



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



Prefeitura Municipal de Cerquillo

CNPJ: 46.634.614/0001-26
RUA ENG.º URBANO PADUA DE ARAÚJO, 28 – CENTRO - CEP 18520-000 – CERQUILHO - SP
FONE: (15) 3384-9111- FAX: (15) 3384-9110- www.cerquillo.sp.gov.br

Componentes

FD-14

Fechamento
divisa/ blo-
co de con-
creto/ sem
revest.

[h=185cm/ broca]

Revisão 5
Data 20/03/19

Página
2/3

Código de listagem

1601014



Atenção

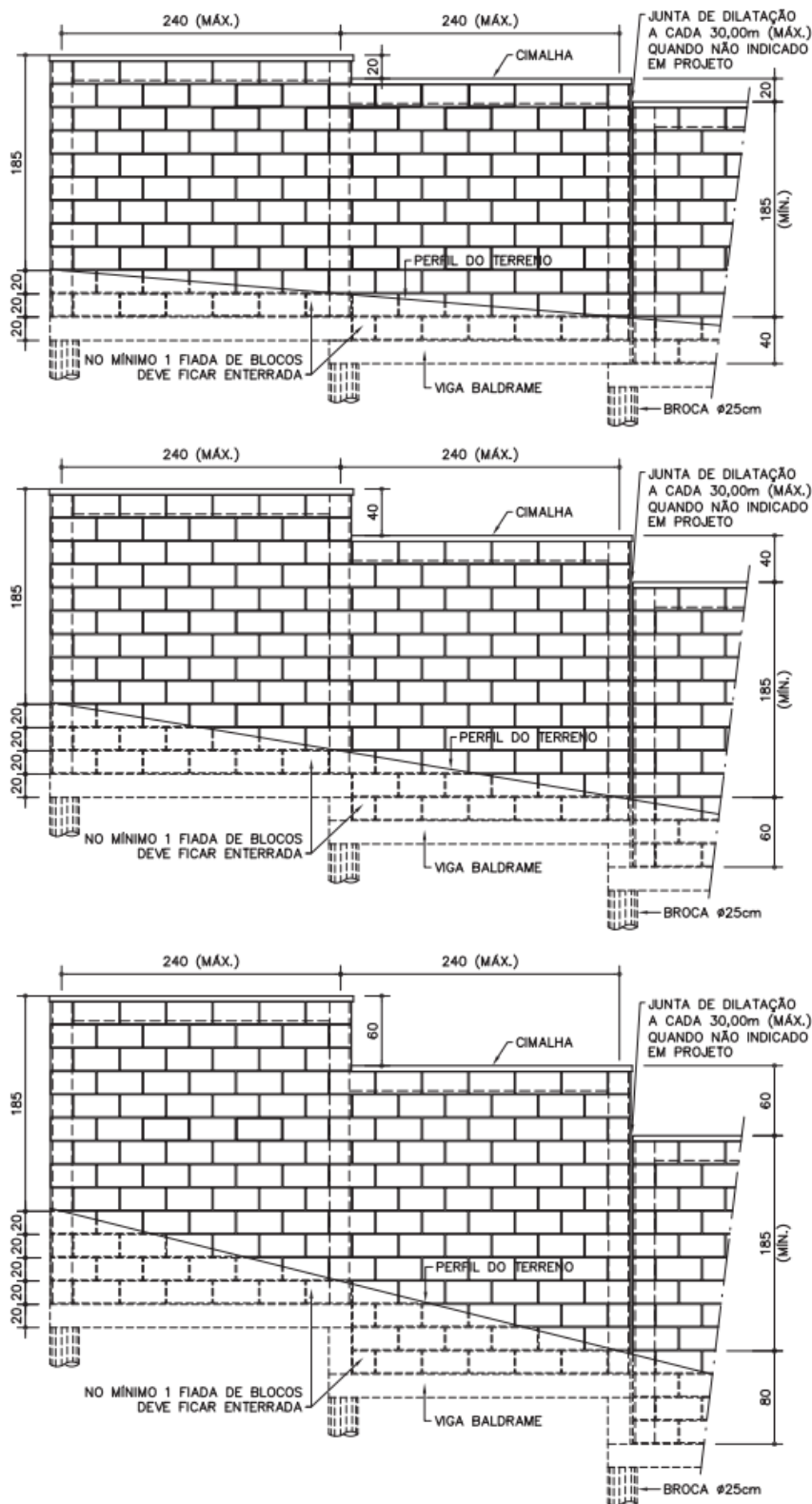
Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário

FDE FUNDAÇÃO PARA O
DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO

EXEMPLOS DE ESCALONAMENTOS

ESC. 1:50





Prefeitura Municipal de Cerquillo

CNPJ: 46.634.614/0001-26
RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 – CENTRO - CEP 18520-000 – CERQUILLO - SP
FONE: (15) 3384-9111- FAX: (15) 3384-9110- www.cerquillo.sp.gov.br

DESCRIÇÃO

Constituintes

- Fundação: brocas com vigas baldrame.
 - Broca Ø 25cm (armação com aço CA-50: 4 x Ø 12,5mm e estribos Ø 4,2mm a cada 15cm);
 - Viga baldrame 25 x 20cm (armação com aço CA-50: 4 x Ø 10mm corridos e estribos Ø 5mm a cada 12cm);
 - Fôrmas de tábuas de madeira maciça com espessura de 2,5cm (espécies de madeira conforme classificação G1-C2 constante da ficha G1 Gestão de madeira do Catálogo de Serviços);
 - Concreto usinado, fck 25MPa.
- Alvenaria de blocos de concreto, classe C, família M-15, linha 15x40 (14x19x39cm), conforme ficha S7.04 do Catálogo de Serviços.
- Enchimento e armação dos blocos (pilaretes e canaletas):
 - Concreto graute;
 - Armação com aço CA-50 (pilaretes - 4 x Ø 10mm e canaletas - 2 x Ø 6,3mm corridos).
- Cimilha de concreto com pingadeira.
- Impermeabilização rígida, tipo cristalização, na fundação e na alvenaria de embasamento, conforme ficha S10.03 do Catálogo de Serviços.
- Obs.:** Sempre que possível, deverá ser utilizado cimento CP-III ou CP-IV, preferencialmente.

APLICAÇÃO

- Em divisas de terrenos (onde não há diferença de nível entre os dois terrenos).

EXECUÇÃO

- Escalonar de acordo com a inclinação do terreno (ver exemplos).
- As fôrmas em madeira maciça devem ser executadas com espécie de madeira constante da classificação G1-C2, conforme ficha G1 Gestão de Madeira do Catálogo de Serviços, e produtos adquiridos de empresa cadastrada no CADMADEIRA.
- Prever junta de dilatação de 2 cm a cada 30,00m (no máximo), quando não indicado em projeto.
- Fundação:
 - Quando não indicado em projeto, a broca deverá ter profundidade mínima de 2,50m;
- Assentamento dos blocos:
 - Argamassa traço 1:0,5:4,5 cimento, cal e areia;
 - O bloco deve ser nivelado, prumado e alinhado durante o assentamento;
 - Executar amarração horizontal dos blocos ao pilarete, a cada 2 fiadas (aço CA-50 de Ø 6,3mm, comprimento = 80cm).
 - Juntas desencontradas (em amarração) com espessura de 1,0 cm, rebaxadas e frisadas em "U" e rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.
- Enchimento e armação dos blocos (pilaretes e canaletas):
 - As armaduras dos pilaretes devem ser adequadamente ancoradas na viga baldrame;
 - Todas as superfícies em contato com o concreto graute devem estar limpas e isentas de agregados soltos, óleo, graxas e etc;
 - Executar visitas (furos com dimensões mínimas de 7,5cm x 10cm), para inspeção e limpeza, ao pé de cada pilarete a grautear.
- Cimilha de concreto moldada "in loco" com pingadeira em "v".
- Impermeabilização rígida (cristalização) na sapata corrida e na alvenaria de embasamento, avançando 15cm de altura na alvenaria de elevação (acima do solo), conforme indicado na ficha S10.03 do Catálogo de Serviços.

FICHAS DE REFERÊNCIA

Catálogo de Serviços

Ficha	G1	Gestão de madeira
Ficha	S3.01	Broca de concreto
Ficha	S4.01	Armadura
Ficha	S4.03	Concreto dosado em central
Ficha	S4.04	Concreto graute
Ficha	S4.05	Fôrmas e cimbramento em madeira
Ficha	S7.04	Alvenaria de bloco de concreto (classe C)
Ficha	S10	Impermeabilização
Ficha	S10.03	Cristalização

RECEBIMENTO

- O serviço pode ser recebido se atendidas todas as condições de projeto, fornecimento e execução.
- Fôrmas de madeira:
 - Verificar se os insumos de madeira foram adquiridos de empresas cadastradas no CADMADEIRA;
 - A aceitação do lote e a verificação da espécie botânica devem ser efetuadas conforme orientações constantes da ficha G1 Gestão de Madeira do Catálogo de Serviços.
- Verificar as especificações do bloco de concreto
- Verificar o prumo, o nível e o alinhamento, que não deverão apresentar diferenças superiores a 5mm por metro (colocada a régua de 2 metros em qualquer posição, não poderá haver afastamentos maiores que 5mm nos pontos intermediários da régua e 1cm nas pontas).
- Verificar visualmente o assentamento, as juntas e a textura dos blocos, que devem apresentar-se uniformes em toda a extensão do muro.

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- Escavação da vala e apiloamento do fundo.
- Aberturas, fôrmas, armação e concretagem das vigas baldrame / brocas.
- Impermeabilização da fundação e da alvenaria de embasamento.
- Alvenaria, armação e concretagem dos pilaretes e canaletas.
- Cimilha de concreto com pingadeira.
- Reaterro, regularização, compactação e limpeza do terreno, inclusive externamente.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- m — por metro linear executado, medido na projeção horizontal.

NORMAS

- NBR 6136:2016 - Blocos vazados de concreto simples para alvenaria - Requisitos.
- NBR 16697:2018 - Cimento Portland - Requisitos.
- 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.

Componentes

FD-14

Fechamento divisa/ bloco de concreto/ sem revest.

(h=185cm / broca)

Revisão 5
Data 20/03/19

Página
3/3

Código de listagem

1601014



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