

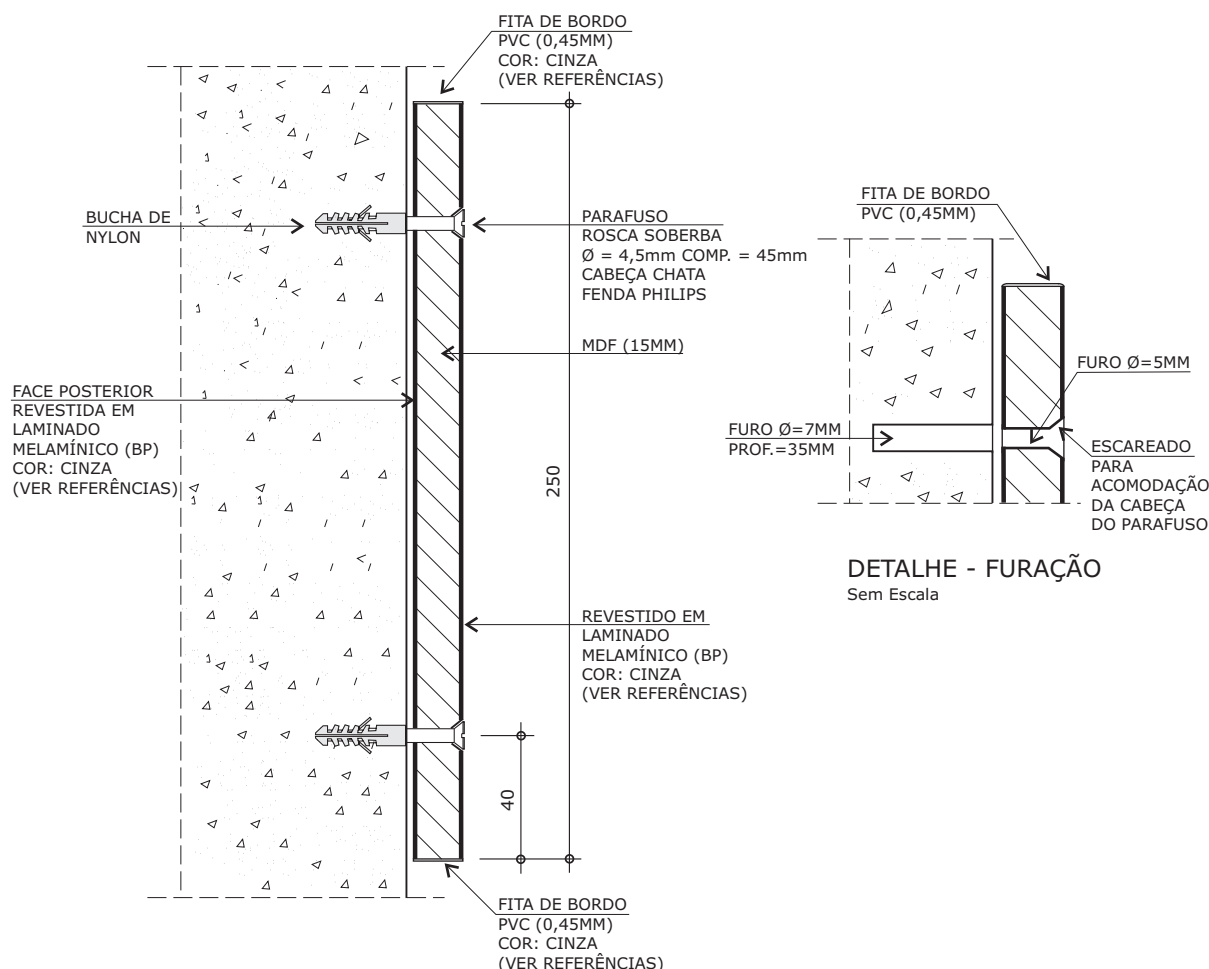
VISTA FRONTAL

ESC. 1:20

Altura de instalação

Sala de Aula (Ciclo I)	h = 500mm
Sala de Aula (Ciclo II e Ensino Médio)	h = 600mm

* Ver "Orientações para Instalação" - Anexo I



DETALHE 1 - FIXAÇÃO

ESC. 1:2,5

FP-03

Kit de faixas de proteção para sala de aula

Obs.:

Item que depende de instalação

Utilizar o serviço

16.06.087

Instalação de faixas de proteção (FP-03)

Ver 'Orientações para instalação' (Anexo I)

Revisão 4

Data 19/12/11

Página

1/3



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

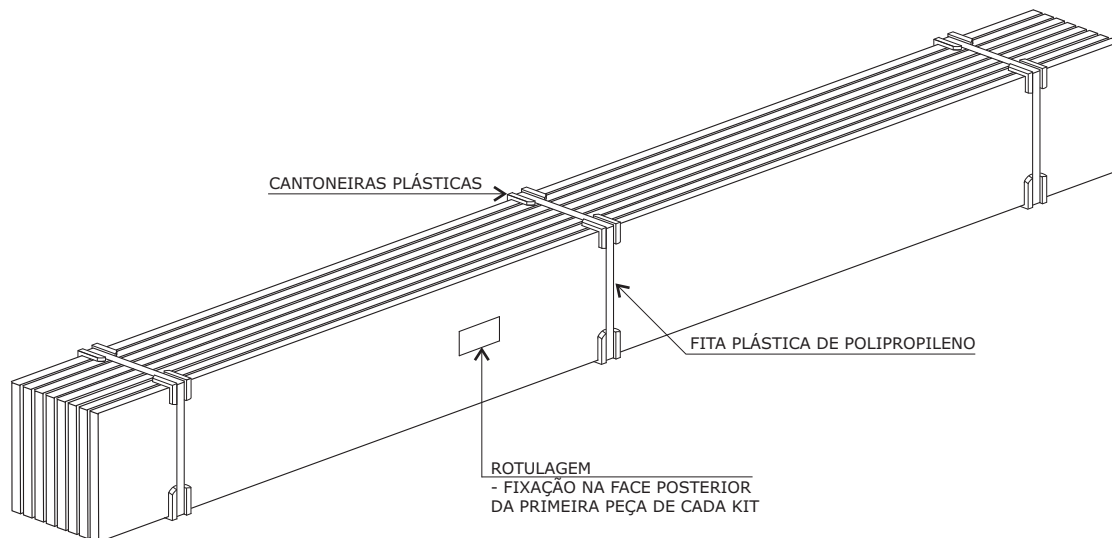
FP-03

Kit de faixas de proteção para sala de aula

Obs.:
Item que depende de instalação

Utilizar o serviço 16.06.087
Instalação de faixas de proteção (FP-03)

Ver 'Orientações para instalação' (Anexo I)



DETALHE DA EMBALAGEM

Sem Escala

Revisão 4
Data 19/12/11

Página
2/3



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

DESCRIÇÃO

- Kit de faixas de proteção para sala de aula composto de **8** peças em MDF, acompanhado de **80** parafusos e buchas.

CONSTITUINTES

- Peças em MDF com espessura de 15mm, revestido em ambas as faces de laminado melamínico de baixa pressão - BP, acabamento texturizado, na cor CINZA (ver referências).
- Dimensões acabadas: 250mm (largura) x 2250mm (comprimento).
- Todos os topos dos painéis deverão ser encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, 0,45mm (espessura), na cor CINZA, coladas com adesivo "Hot Melting" (ver referências).
- Conjunto para fixação das peças na parede composto de 80 parafusos de aço carbono, zincados, rosca soberba, cabeça chata, fenda Philips, 4,5mm x 45mm, e 80 buchas de Nylon tipo S7 (ver referências).

FABRICAÇÃO

- Para fabricação é indispensável seguir projeto executivo, detalhamentos e especificações técnicas e atender as recomendações das normas específicas para cada material.
- Eliminar arestas cortantes e cantos agudos por meio de lixamento.
- A fita de bordo deve ser aplicada exclusivamente pelo processo de colagem "Hot Melting", devendo receber acabamento frezado após a colagem, configurando arredondamento dos bordos.

REFERÊNCIAS

- MDF - Madefibra BP - 15mm revestido em ambas as faces de laminado melamínico de baixa pressão - BP - acabamento texturizado - "DURATEX" ou equivalente - cor CINZA - referência PANTONE (*) 428 C.
- Fita de bordo em PVC com espessura de 0,45mm - "REHAU" ou equivalente - cor CINZA - referência PANTONE (*) 428 C.
- Adesivo - Hot Melting - referência Jowatherm 28050 - "AR-TECOLA" ou equivalente.
- Parafusos - "CISER" ou equivalente.
- Bucha de Nylon tipo S7 - "FISCHER" ou equivalente.

GARANTIA

- Dois anos contra defeitos de fabricação.

Obs.: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia da entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

CONTROLE DE QUALIDADE

- Os lotes de fabricação poderão ser avaliados em qualquer tempo, durante a vigência do contrato pela área técnica da FDE ou seus prepostos.

EMBALAGEM

- As 8 peças do kit deverão ser acondicionadas em um único volume, sendo que a primeira e a última deverão ter suas faces posteriores voltadas para fora.
- Amarração por sistema de cintagem com fita plástica de polipropileno, de largura e espessura adequadas às características do volume, complementada com cantoneiras plásticas de proteção, de modo a garantir manuseio, transporte e armazenamento seguros (ver desenho - detalhe da embalagem).
- Rotulagem - deve constar do lado externo, fixado na face posterior da primeira peça de cada kit, rótulo de fácil leitura, contendo:
 - Nome / endereço / telefone do fornecedor;

- Nome do fabricante;
 - Data de fabricação;
 - Nº do contrato;
 - Garantia até;
 - Código e discriminação FDE do produto;
 - Orientações sobre transporte e estocagem.
- Os 80 parafusos e 80 buchas deverão ser acondicionados em um único saco plástico transparente, lacrado, que deverá receber rótulo de fácil leitura, com identificação do fabricante, do fornecedor e código e discriminação FDE do produto.
 - Os sacos plásticos de parafusos e buchas da totalidade do lote deverão ser fornecidos em uma ou mais caixas de papelão.
- Obs.1:** O protótipo deve ser entregue embalado e rotulado como especificado.
- Obs.2:** Outros tipos de embalagem que apresentem soluções com menor impacto ambiental poderão ser aprovados pela equipe técnica da FDE mediante consulta prévia.

TRANSPORTE

- Manipular cuidadosamente.
- Utilizar cordas para prender a carga.
- Proteger contra intempéries.

RECEBIMENTO

- Tolerâncias:
 - Dimensionais a critério da FDE.

* Ver "Orientações para Instalação" - Anexo I

Mobiliário

FP-03

Kit de faixas de proteção para sala de aula

Obs.:

Item que depende de instalação

Utilizar o serviço 16.06.087
Instalação de faixas de proteção (FP-03)

Ver 'Orientações para instalação' (Anexo I)

Revisão 4
Data 19/12/11

Página
3/3



Atenção

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

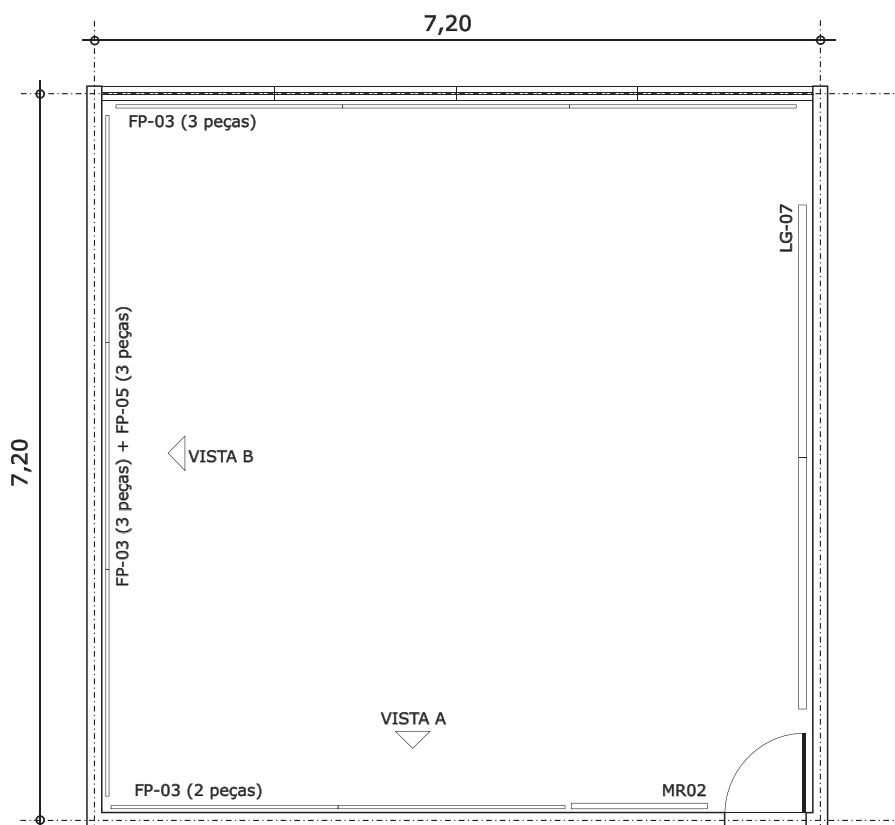
Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário

SALA DE AULA - CICLO I (1ª E 4ª SÉRIES)

Ítems de mobiliário a instalar

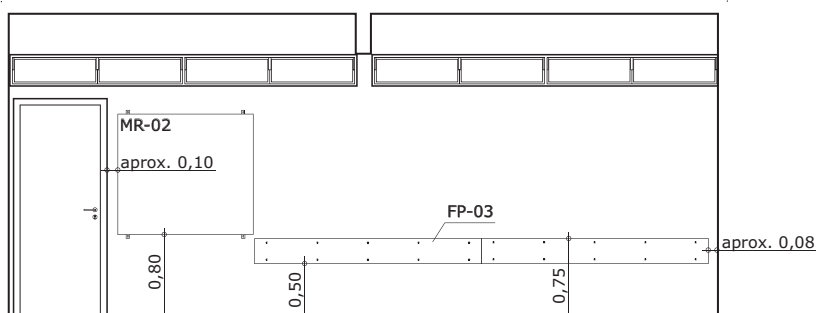
- 1 kit de faixas de proteção para sala de aula (FP-03) composto de 8 peças acompanhadas de 80 parafusos e buchas.
- 1 kit de faixas de exposição (FP-05) composto de 3 peças acompanhadas de 15 parafusos e buchas.

- 1 lousa quadriculada (LG-07) composta de 1 painel esquerdo + 1 painel direito + 1 calha esquerda + 1 calha direita acompanhadas de 16 suportes metálicos + conjunto de fixação.
- 1 mural (MR-02) acompanhado de 4 suportes metálicos + conjunto de fixação.



PLANTA

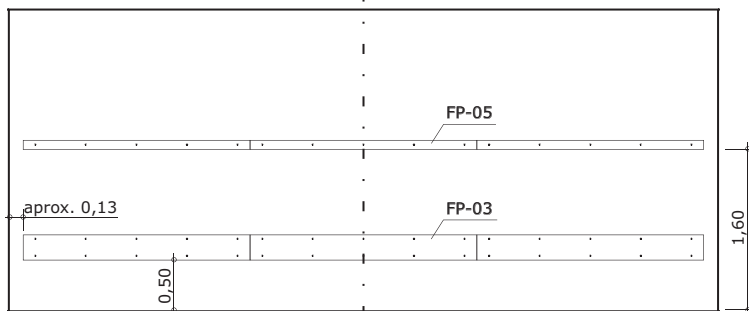
esc. 1:75



VISTA A

esc. 1:75

aplicar peças centralizadas



VISTA B

esc. 1:75

Medidas em m

- Faixas de proteção (FP-03): instalar a 0,50m do piso até sua extremidade vertical inferior.
- Faixas de exposição (FP-05): instalar a 1,60m do piso até sua extremidade vertical inferior.

- Lousa quadriculada (LG-07): ver detalhes de instalação na página 5/5.
- Mural (MR-02): instalar a 0,80m do piso até sua extremidade vertical inferior.

Mobiliário

ANEXO I

Orientações para instalação

Sala de aula
Ciclo I
(1ª a 4ª séries)

Revisão 4
Data 30/04/15

Página

1/3

Códigos de serviços de instalação

1606087

Faixa de proteção

1606088

Faixa de exposição

1606090

Lousa

1606091

Mural



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

SALA DE AULA CICLO II (5ª E 8ª SÉRIES) - CICLO II + ENSINO MÉDIO E ENSINO MÉDIO

Ítems de mobiliário a instalar

- 1 kit de faixas de proteção para sala de aula (FP-03) composto de 8 peças acompanhadas de 80 parafusos e buchas.

- 1 lousa quadriculada (LG-07) composta de 1 painel esquerdo + 1 painel direito + 1 calha esquerda + 1 calha direita acompanhadas de 16 suportes metálicos + conjunto de fixação.
- 1 mural (MR-02) acompanhado de 4 suportes metálicos + conjunto de fixação.

Não instalar kit de faixas de exposição (FP-05) em sala de aula - ciclo II / ciclo II + EM / EM

ANEXO I

Orientações para instalação

Sala de aula
Ciclo II
(5ª a 8ª séries)
Ciclo II + Ensino
Médio e
Ensino Médio

Revisão 4
Data 30/04/15

Página
2/3

Códigos de serviços de instalação

1606087
Faixa de proteção

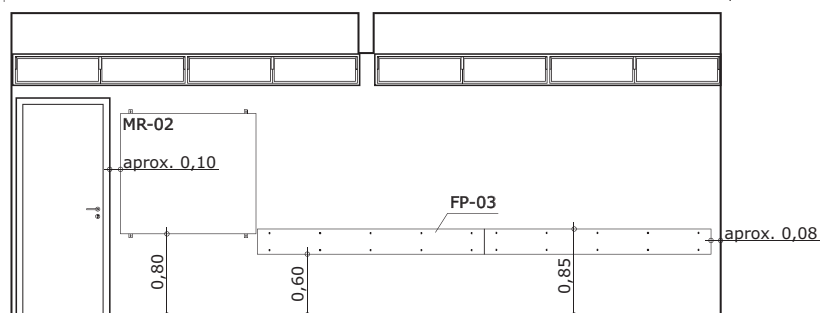
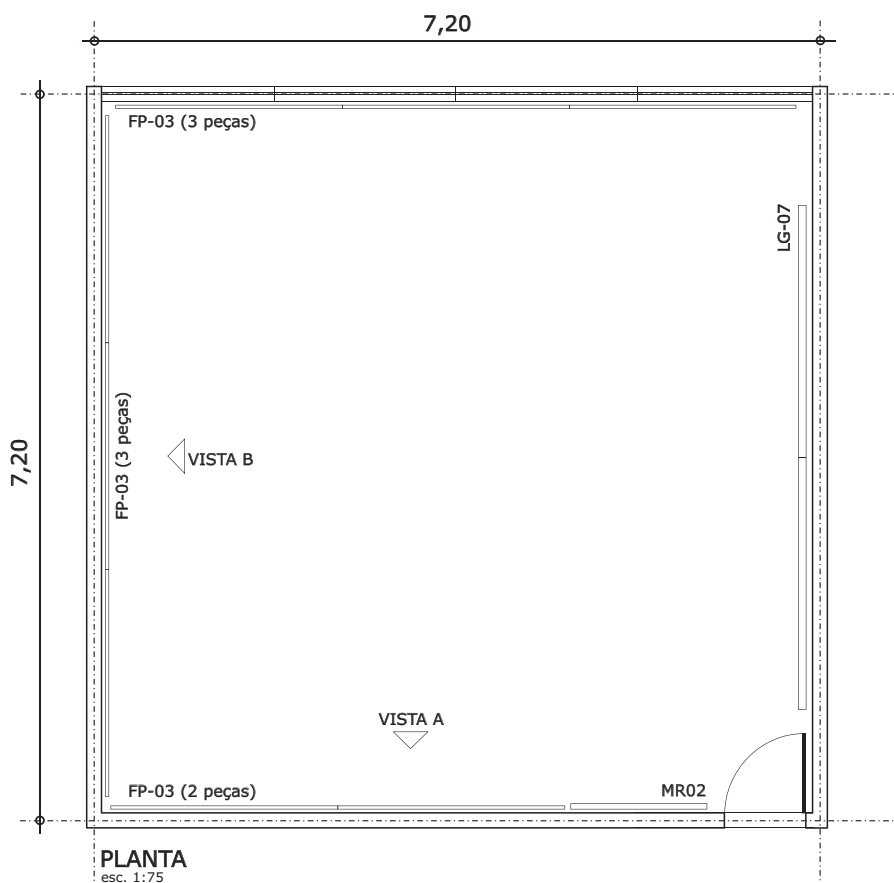
1606090
Lousa

1606091
Mural

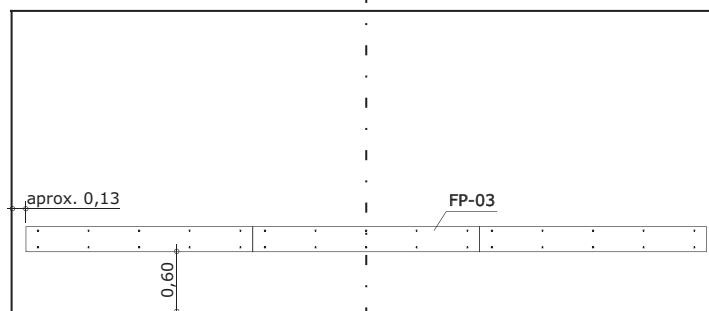


Atenção
Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o
necessário



aplicar peças centralizadas



Medidas em m

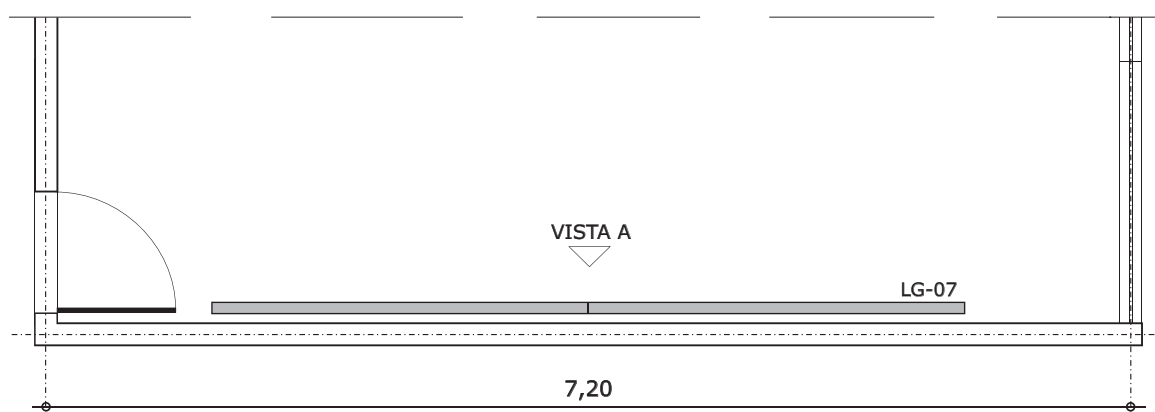
- Faixas de proteção (FP-03): instalar a 0,60m do piso até sua extremidade vertical inferior.
- Lousa quadriculada (LG-07): ver detalhes de instalação na página 5/5.

- Mural (MR-02): instalar a 0,80m do piso até sua extremidade vertical inferior.

Na montagem respeitar os seguintes quesitos

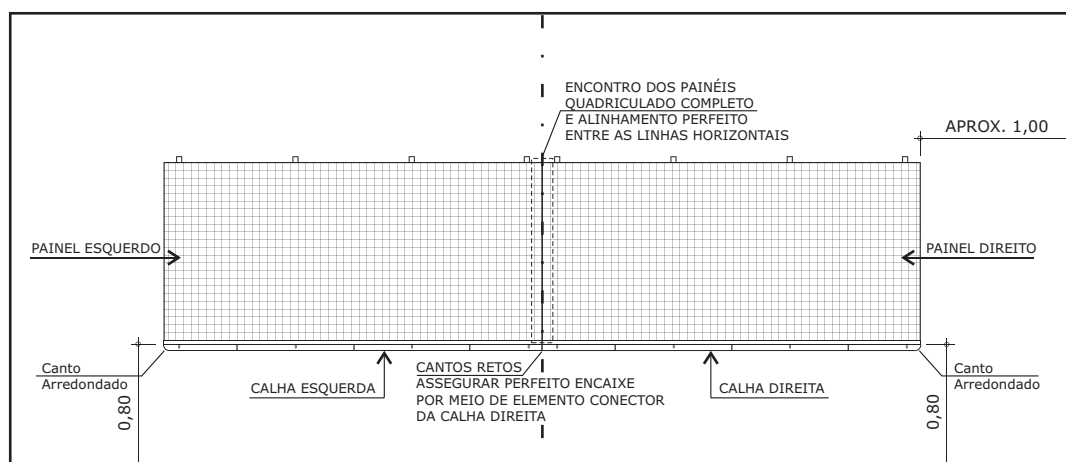
- Aplicar a lousa composta de forma centralizada em relação a parede.
- Ambos os painéis (esquerdo e direito) devem ser alinhados a 0,80m do piso até suas extremidades verticais inferiores.

- Painel esquerdo: quadriculado completo na borda superior e na borda da extremidade direita.
- Painel direito: quadriculado completo na borda superior e na borda da extremidade esquerda.
- A lousa deve ser composta de forma que as bordas das calhas nas duas extremidades sejam as arredondadas.



PLANTA
esc. 1:50

aplicar lousa centralizada



VISTA A
esc. 1:50

Medidas em m

Mobiliário

ANEXO I

Orientações para instalação

Lousa quadriculada

Revisão 4
Data 30/04/15

Página
3/3

**Códigos de serviços
de instalação**

1606090
Lousa



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