

## ESQUADRIAS

Nos locais indicados pelo projeto de arquitetura, deverão ser fornecidas e instaladas esquadrias, com dimensões conforme especificadas em projeto. Deve-se verificar em projeto a disposição das portas e janelas, para que elas sejam alocadas corretamente.

\*AS MEDIDAS SERÃO CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA ANTES DA CONFEÇÃO DAS ESQUADRIAS.

## ESQUADRIAS DE MADEIRA

Especificação geral:

Todas as portas de madeira em folhas semi-ocas acabamento lisas, guarnição em madeira 7x1 cm acabamento diversos conforme NBR 8052/86, NBR 8542/86 e seus documentos complementares, nas dimensões indicadas em projeto. As portas deverão ser aptas a receber acabamento em pintura. A madeira dos montantes deverá ser em cedrinho, angelim comercial, eucalipto, curupixa, peroba, cumaru ou equivalente da região. Caso o fornecedor tenha outra madeira, esta deve ser previamente aceita pela fiscalização. Não serão recebidas portas cujo material do montante seja diferente do acima citado, salvo acordado previamente com a fiscalização da obra. A madeira para preenchimento do núcleo miolo colmeia das portas deverá ser em Angelim imunizado ou pinus imunizado, bem seca, isenta de pontos brancos, carunchos e brocas, sem nós ou fendas, que possam prejudicar sua durabilidade e aparência. Serão rejeitadas peças que apresentarem rachaduras, nós soltos ou buracos de nós, bolsas de resinas perceptíveis a olho nu. Somente serão tolerados empenos de no máximo 2,5 mm, medido no meio do comprimento, e torções de no máximo 2,0 mm, em relação ao plano que contenha dois dos demais vértices. O portal (caixa e batente) será em ipê, acompanhando a espessura da parede. Os batentes deverão ser fixados por adesivos expansivos. O alizar será em ipê com espessura de no mínimo 9 mm e face de 50 mm. Acabamento seguirá a pintura em esmalte branco ou branco gelo.

Dimensões das portas:

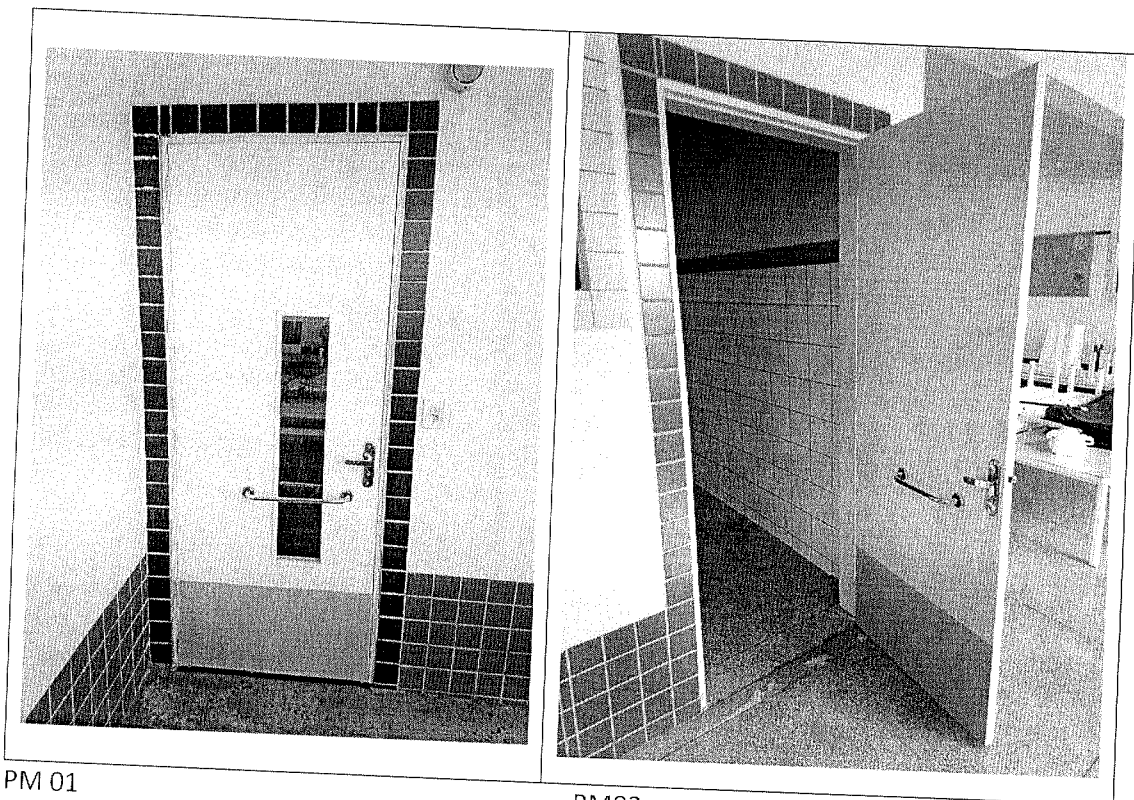
	QUANT	LOCAL	DIMENSÕES	ESPECIFICAÇÕES
PM-01	02	Salas de aula	Folha: 80x210cm	Abertura 01 folha de abrir com visor vidro fixo, chapa metálica na parte inferior e barra . 03 dobradiças.
PM-02	02	Banheiros	Folha 80x210cm	Abertura 01 folha de abrir - cega, com chapa metálica na parte inferior e barra. 03 dobradiças.
PM-03	06	Gabinete banheiros	Folha 60 x 100cm	Abertura 01 folha lisa. Instalada a 25cm do piso, nas divisórias em granito.

PM1: (PNE) Porta de abrir tipo 01 folha com acabamento em laminado liso cor: gelo. Marco e alizar em madeira liso, cor: branco gelo. Dimensões: 80 x 210 cm. Visor vertical em vidro fixo com acabamento. Conjunto de maçaneta e fechadura tipo alavanca máquina 55. Acabamento cromado. Chapa de aço metálica com altura de 40cm nas duas faces, a fim de prevenir impactos para proteção das portas. Barra inox com acabamento polido alto brilho reta 40cm.

PM2: (PNE) Porta de abrir tipo 01 folha com acabamento em laminado liso cor: gelo. Marco e alizar em madeira liso, cor: branco gelo. Dimensões: 80 x 210 cm. Conjunto de maçaneta e fechadura tipo alavanca máquina 55. Acabamento cromado. Chapa de aço metálica com altura de 40cm nas duas faces, a fim de prevenir impactos para proteção das portas dos i.s. p.n.e. Barra inox com acabamento polido alto brilho reta 40cm.

PM3: Porta de abrir tipo 01 folha com acabamento em laminado liso cor: gelo. Marco e alizar em madeira liso, cor: branco gelo. Dimensões: 60 x 100 cm. Deverá ser instalado a uma altura de 25cm do piso, fixada através de dobradiças nas divisórias em granito.

Imagem ilustrativa:



PM 01

PM02

## ESQUADRIAS EM FERRO

JF1 : Janela em ferro sistema de correr, com vidro fixo na parte inferior, conforme projeto. Executada em tubo industrial 30x40 parede 1,5mm, com trilho, batente. Marco tubo 20 x 30 espessura 1,50mm. Para instalação de vidro ( não cotar vidro). Fechadura engate rápido. Com fundo anticorrosivo.

JF2 : Janela em ferro sistema tipo basculante, com vidro fixo na parte superior, conforme projeto. Executada em ferro cantoneira ¾ ferro serralheiro.

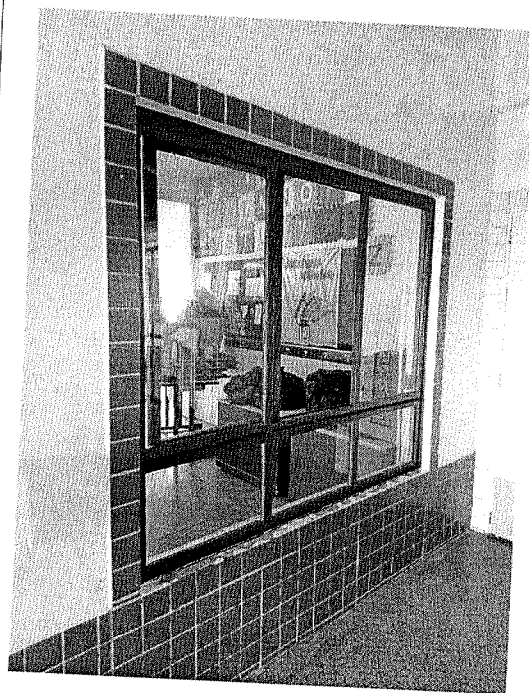
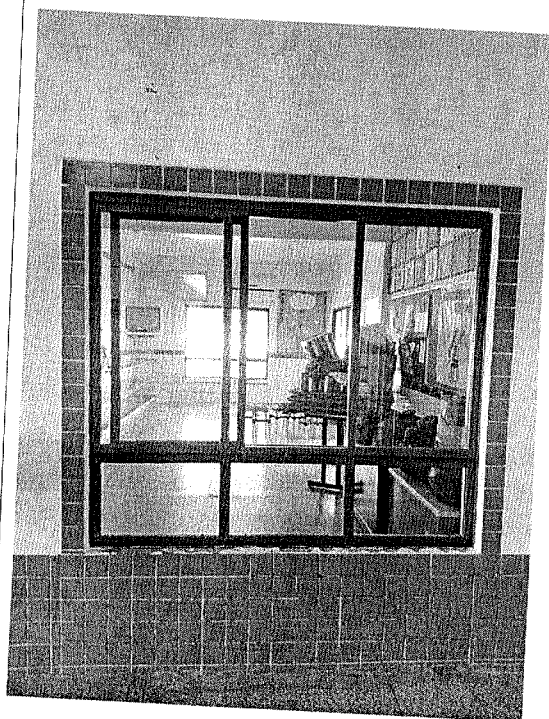
PF1 : Porta em ferro 02 portas de abrir – sentido da abertura para fora. Executada em tubo industrial 30 x 40 parede 1,5mm, marco 20 x 30 espessura 1,50mm. Travamento para vidro perfil "T" 1" ( uma polegada) serralheiro.

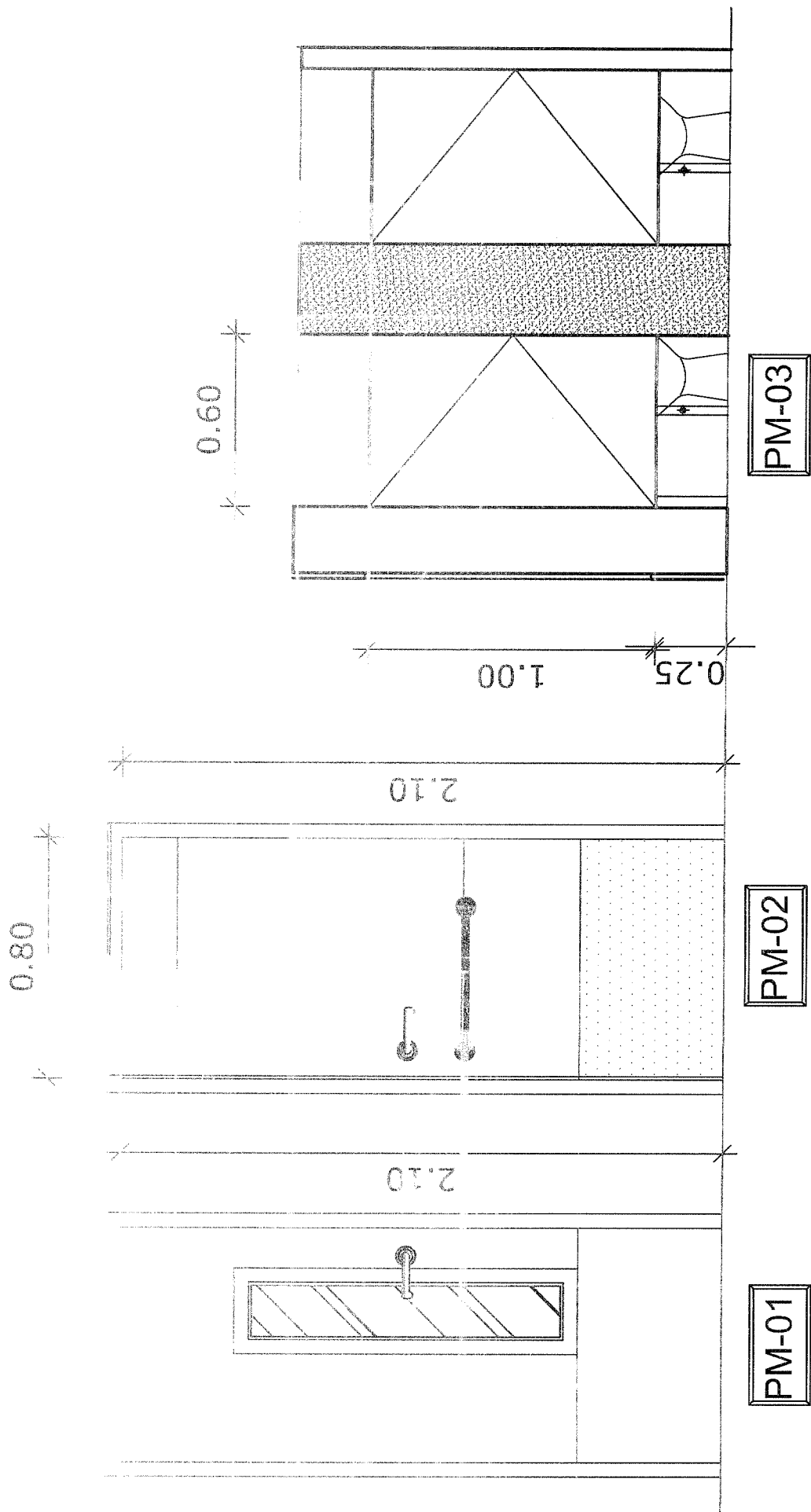
AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO.

OBEDECER O PROJETO TÉCNICO NA FABRICAÇÃO E QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM SETOR DE ENGENHARIA.

DEVERÃO SER FORNECIDAS INSTALADAS.

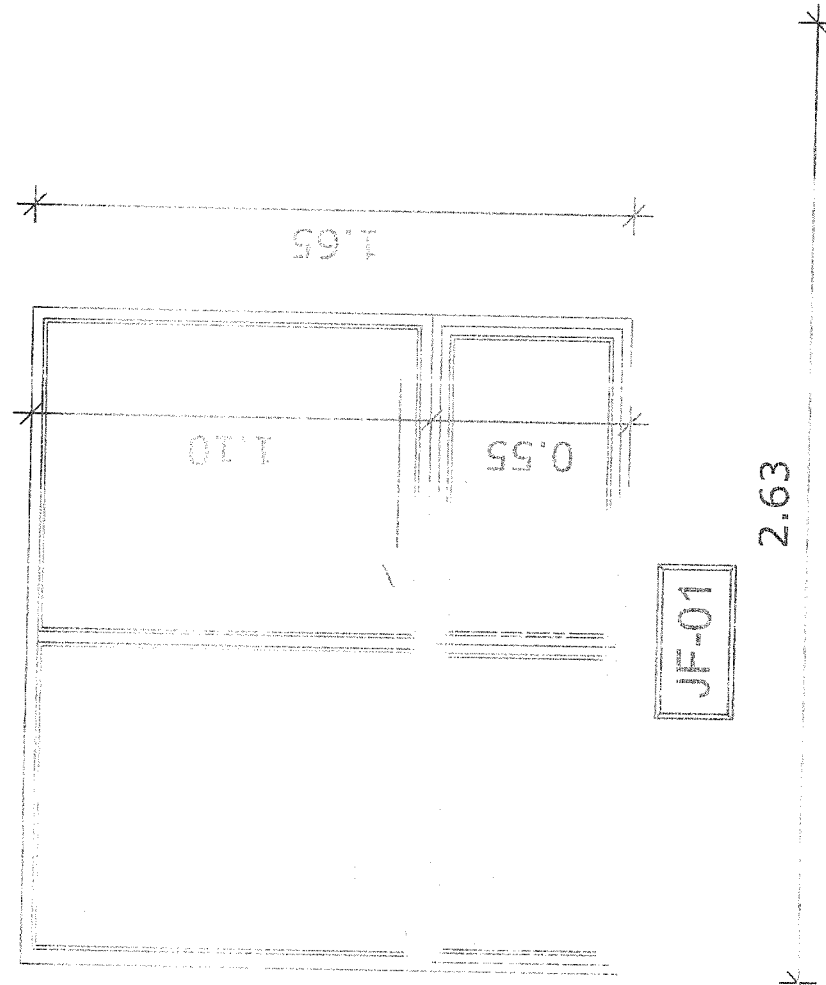
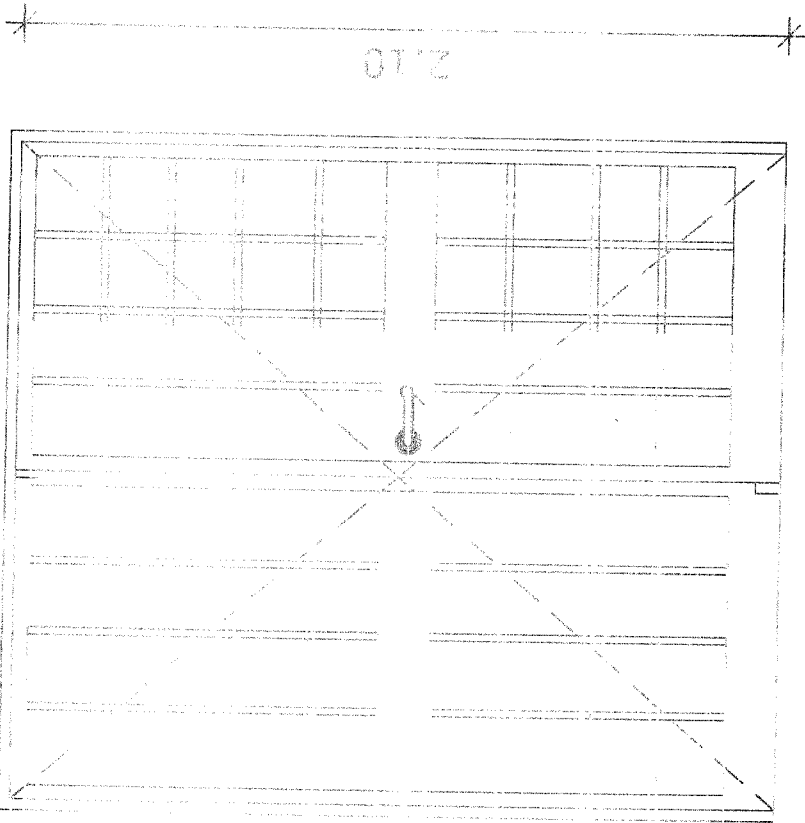
Imagem ilustrativa, porém somente com 02 vãos.





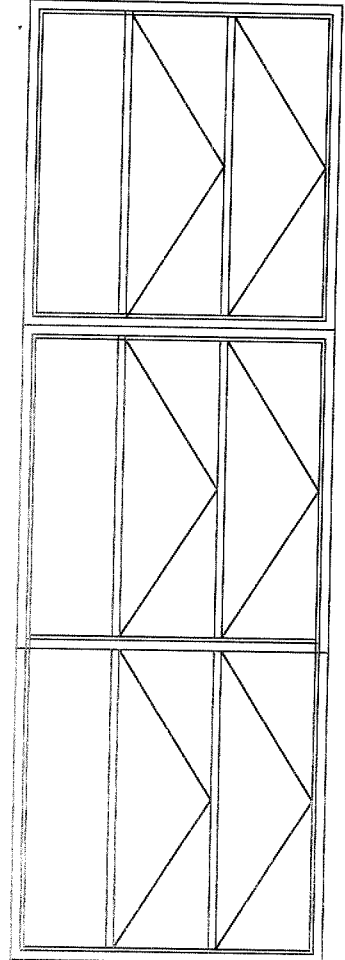
1.80

0.90 0.90



PF-01

JF-01



JF-02