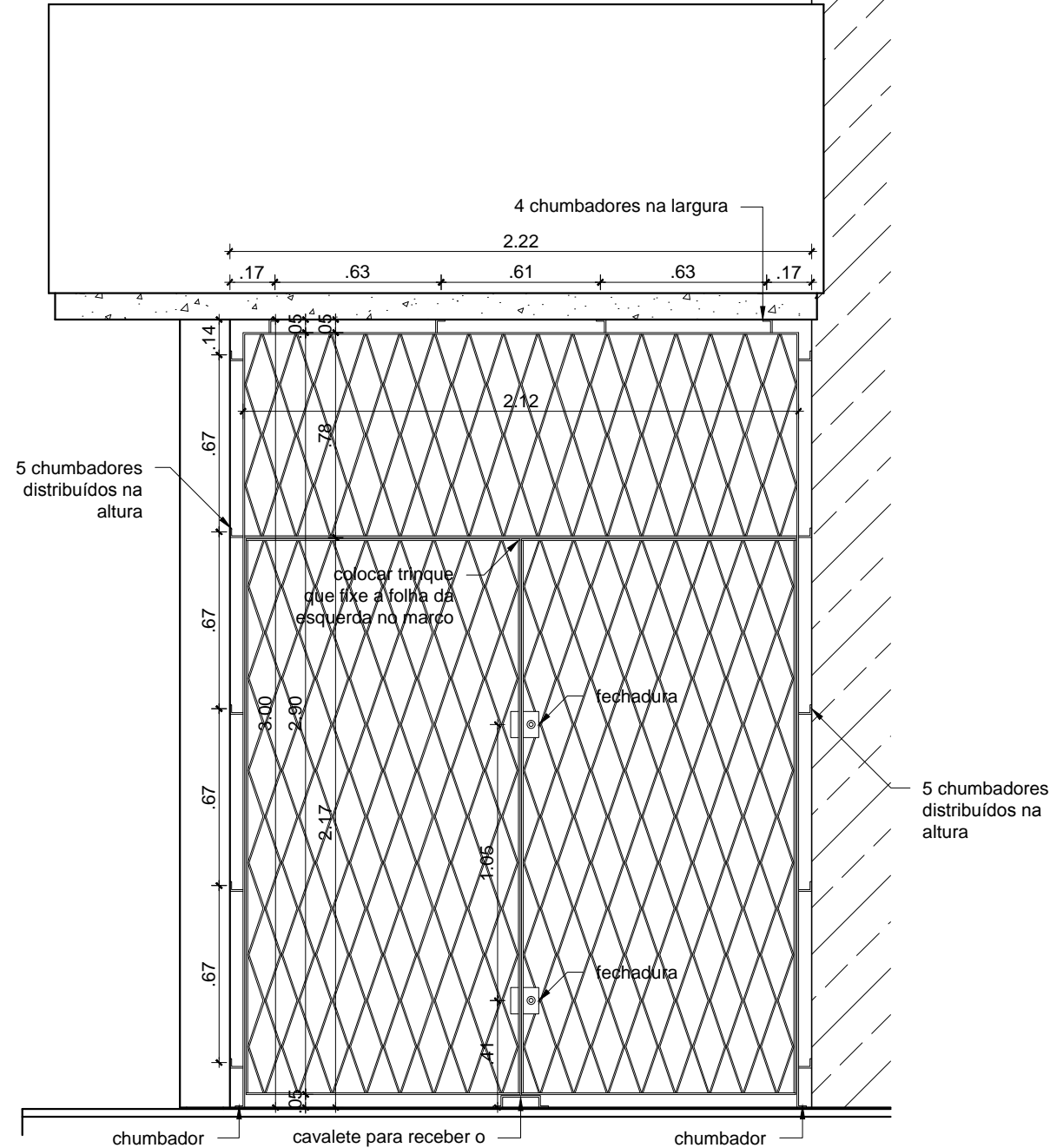
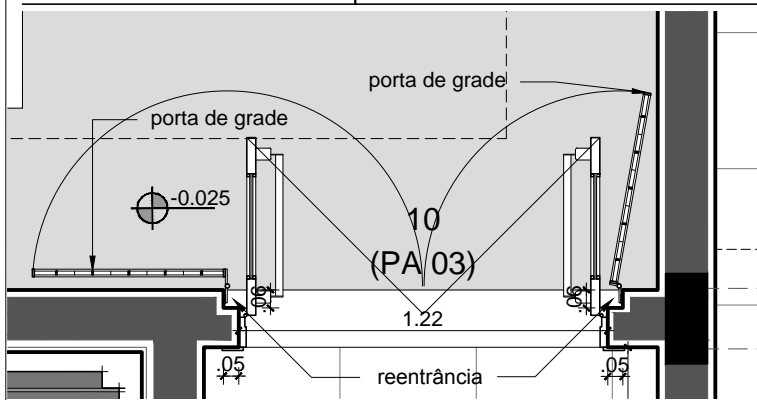
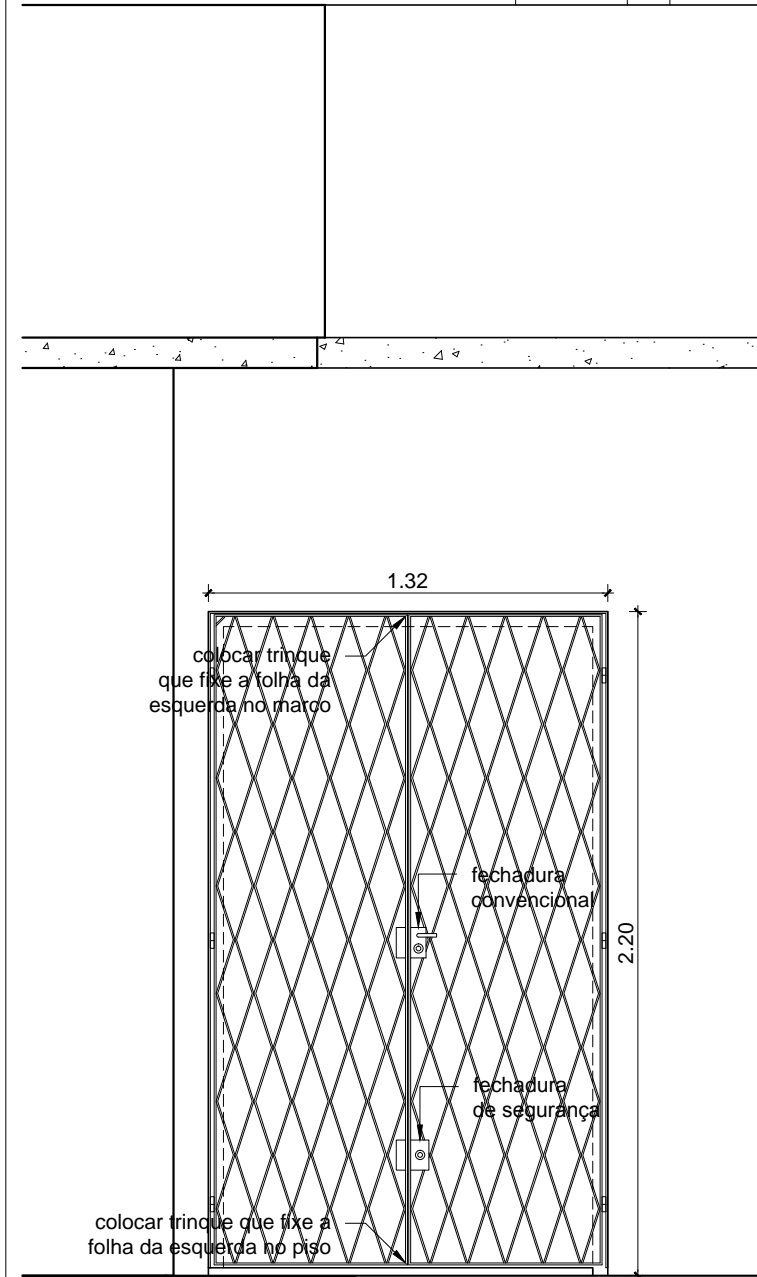
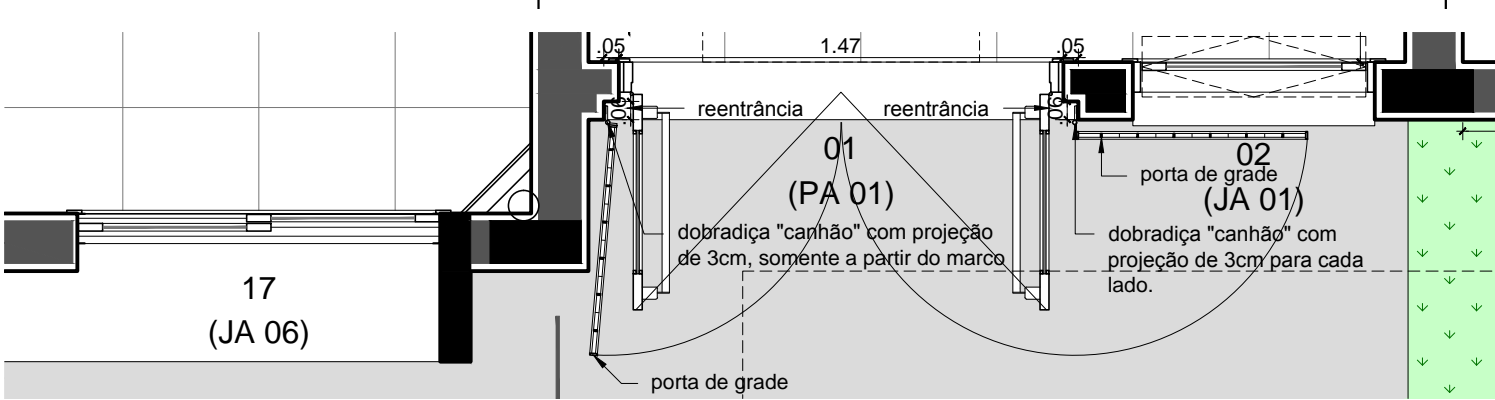
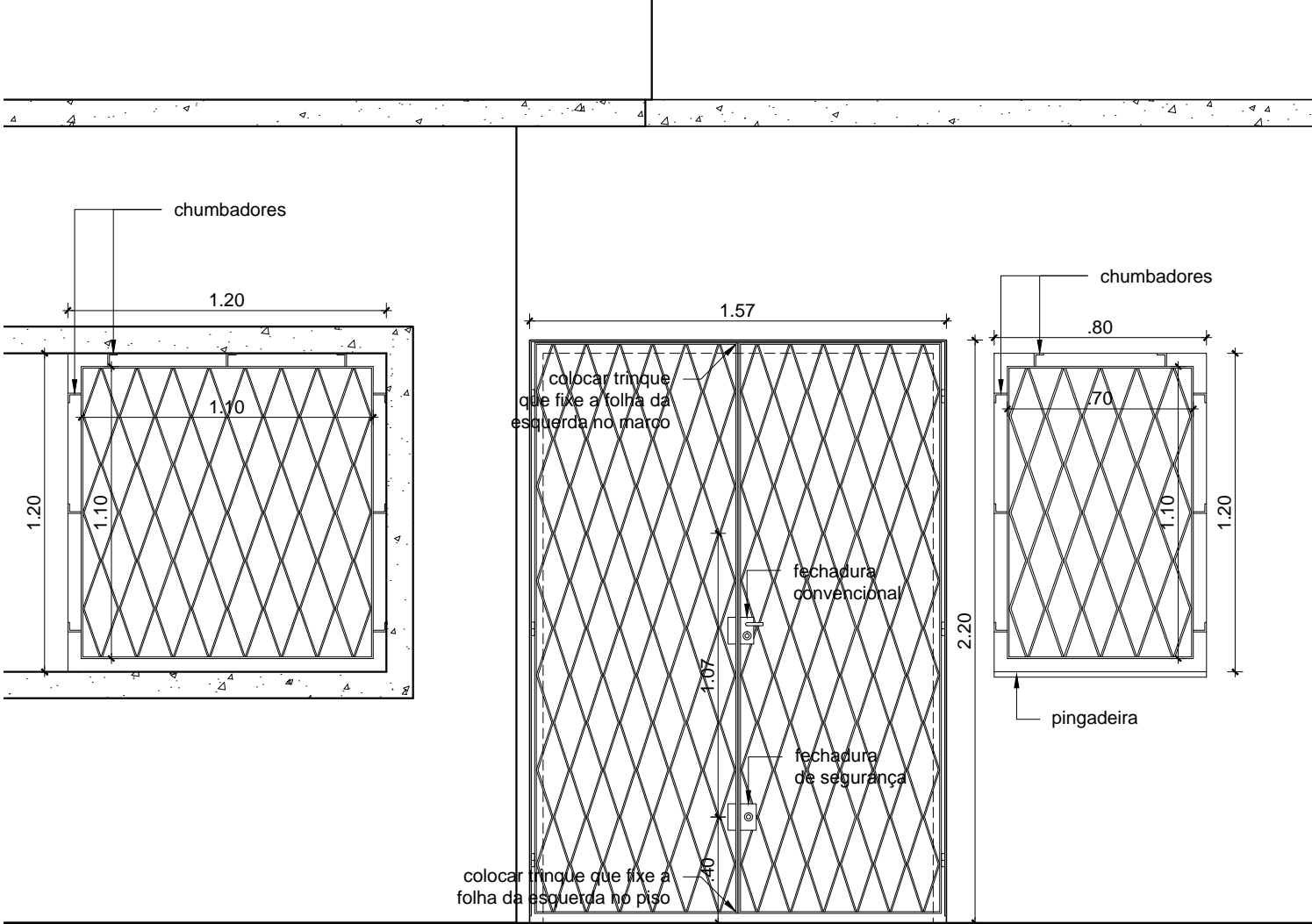


PORTÃO DE GRADE PARA A FACHADA SUDOESTE



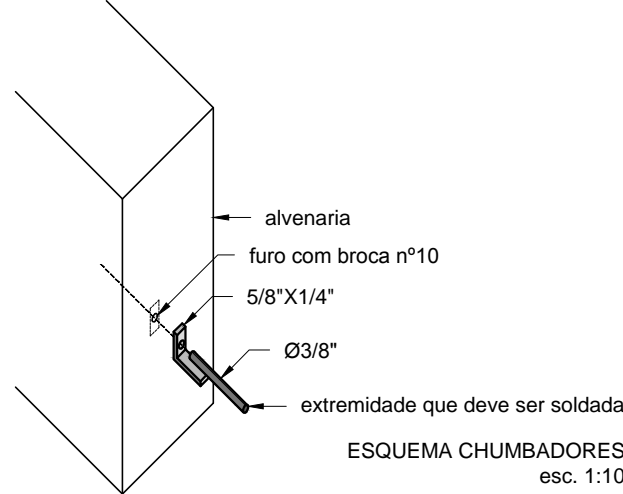
PORTÃO DE GRADE PARA A FACHADA NOROESTE

- quadro fixo superior;
- duas folhas de abrir pra fora, com trincos na parte inferior e superior na folha da esquerda e sistema de cadeados para travar a abertura dos trincos;
- duas fechaduras de segurança;
- marco e molduras com barra chata 1" X 1/4";
- chumbadores com barra chata 1" X 1/4", dobrada, fixados com "pinos" de aço redondo 3/8", com a ponta soldada; Chumbadores e parede devem ser furados com broca nº10 para posterior inserção dos pinos.
- painéis tipo losango, com barra chata 1/2" X 3/16", e malha;
- todas as peças devem ser galvanizadas e pintadas com duas demãos de tinta esmalte na cor grafite, alto brilho;
- Os pontos de solda feitos no local devem receber tratamento de galvanização a frio, conforme memorial descritivo.



PORTÃO DE GRADE PARA A FACHADA NORDESTE

- executar reentrância de 6cmX5cm na borda do vão, conforme especificado na planta baixa;
- duas folhas de abrir pra fora, com trincos na parte inferior e superior na folha da esquerda e sistema de cadeados para travar a abertura dos trincos;
- uma fechadura de segurança;
- marco e molduras com barra chata 1" X 1/4";
- quatro pontos de fixação, com "pinos" de aço redondo 3/8" com a ponta soldada no marco, distribuídos na altura; Devem ser colocados de forma oblíqua em direção ao interior da parede; Marco e parede devem ser furados com broca nº10 para posterior inserção dos pinos.
- painéis tipo losango, com barra chata 1/2" X 3/16";
- todas as peças devem ser galvanizadas e pintadas com duas demãos de tinta esmalte na cor grafite, alto brilho;
- Os pontos de solda feitos no local devem receber tratamento de galvanização a frio, conforme memorial descritivo.
- Devem ser instalados "fixadores" no piso, que mantenham a grade aberta e impeçam o choque das portas com as paredes.
- OBS.: a grade da PA02 deve ser fabricada com as mesmas especificações desta, o que difere é que deve ser instalada no mesmo vão da esquadria, sem a necessidade de executar a reentrância na alvenaria.



GRADES PARA AS JANELAS

Todas as janelas devem receber grades com as seguintes características:

- quadro de grade colocado por dentro do vão, com folga de 5cm em todo o perímetro;
- três chumbadores distribuídos na altura, de cada lado;
- dois chumbadores na parte superior, nos vãos menores que 1,00m;
- três chumbadores na parte superior, nos vãos maiores que 1,00m;
- nenhum chumbador na parte inferior;
- os chumbadores devem ser executados com barra chata 5/8"X1/4" dobrada e fixados com "pinos" de ferro redondo liso 3/8" com a ponta soldada no chumbador; Chumbador e parede devem ser furados com broca nº10 para posterior inserção dos pinos;
- moldura com barra chata 5/8"X1/4";
- painel tipo losango, com barra chata 1/2"X3/16";
- os vãos internos dos losangos devem ser sempre inferiores a 13cm de largura e 37cm de altura;
- todas as peças devem ser galvanizadas e pintadas com, no mínimo, duas demãos de tinta esmalte na cor grafite, alto brilho;
- os pontos de solda feitos no local devem receber tratamento de galvanização a frio, conforme memorial descritivo.

GRADES DE FERRO GALVANIZADO				
ESQUADRIA	VÃO INSTALAÇÃO	QUADRO GRADE	FUNCIONAMENTO	COR
PA01	157X220	157x220	duas folhas de abrir pra fora	grafite
PA02	160X215	160x215	duas folhas de abrir pra fora	grafite
PA03	132X220	132x220	duas folhas de abrir pra fora	grafite
JA01	80X120	70X110	fixa	grafite
JA02	100X120	90X110	fixa	grafite
JA03	150X120	140X110	fixa	grafite
JA04	120X95	110X85	fixa	grafite
JA05	120X60	110X50	fixa	grafite
JA06	120X120	110X110	fixa	grafite
OBS 01	todas as grades devem ser galvanizadas.			
OBS 02	todas os pontos de solda que forem feitos no local, deverão receber galvanização a frio.			

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO



CENTRO DE CONVIVÊNCIA INTERGERACIONAL

SMCAS
AV. PELOTAS, ENTRE AS RUAS MINAS GERAIS E GONÇALVES DIAS | RIO GRANDE | RS
LADO ÍMPAR

PROJETO ARQUITETÔNICO

SERRALHERIA

SMCP
09.2018

ARQ. E URB. GUILHERME VALENTE ELIAS
CAU A57.150-0

ENG. CIVIL EVERTON MENA LOPES
CREA/RS 166622

ENG. CIVIL MICHELE SCHNEIDER
CREA/RS 202803

09/10

ESCALA INDICADA