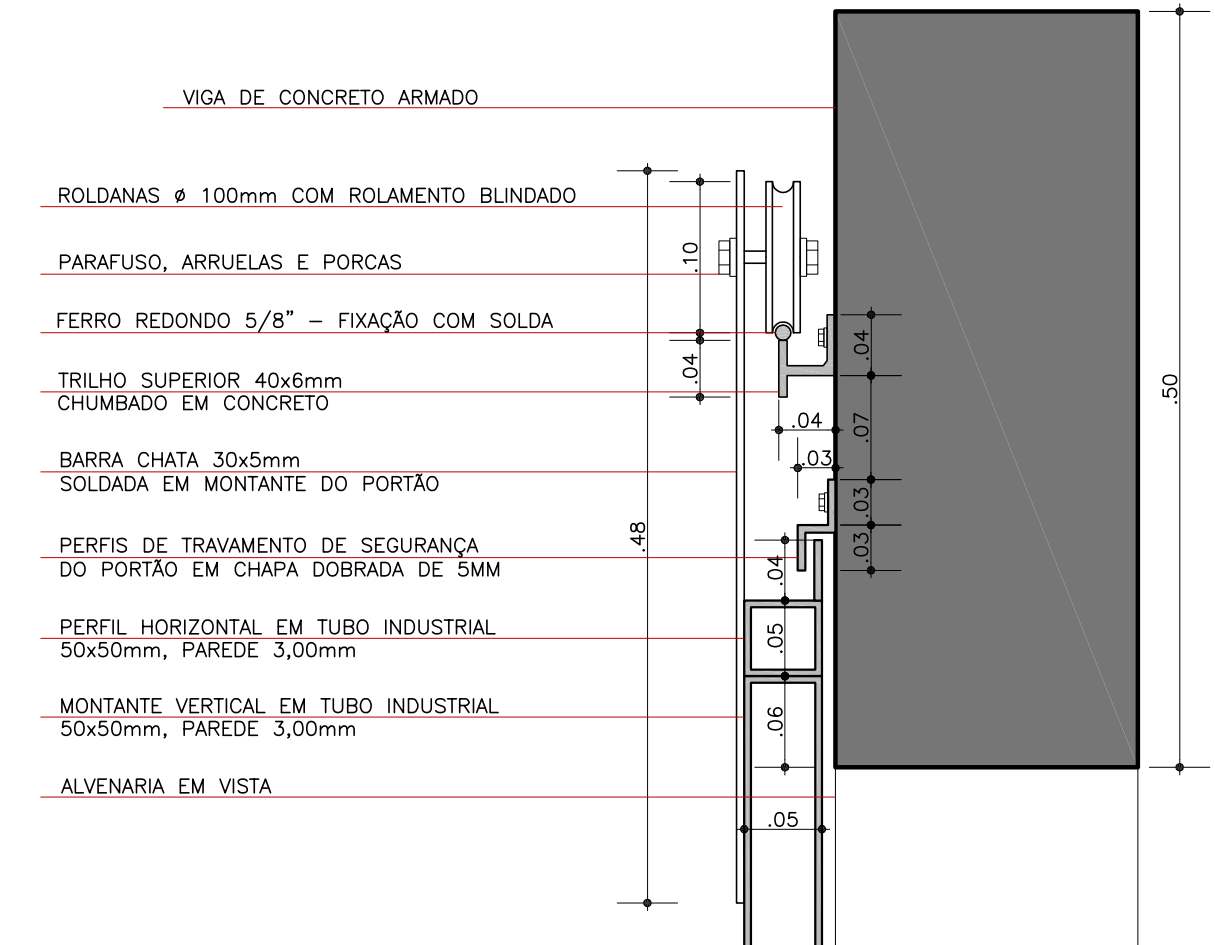
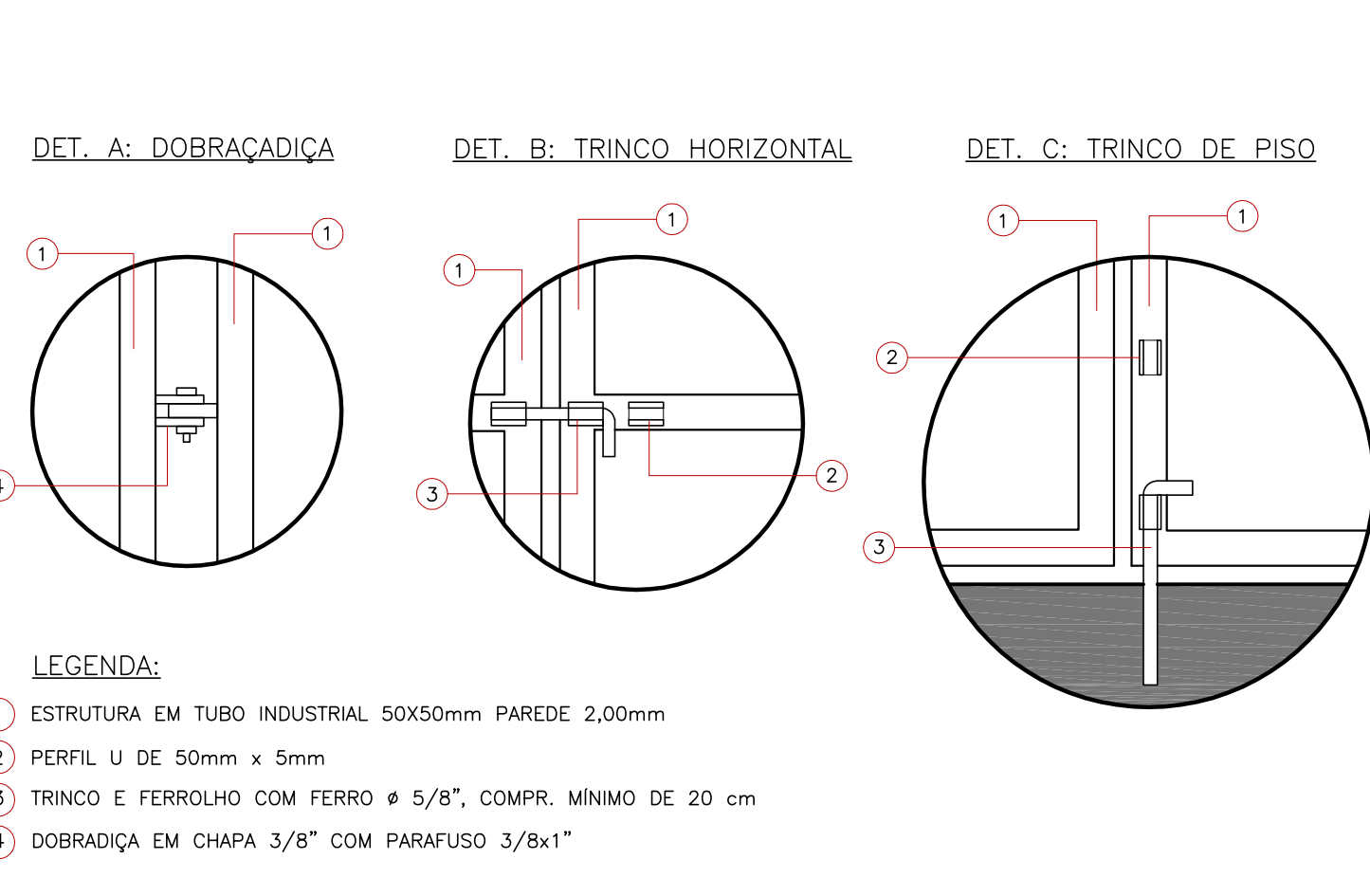


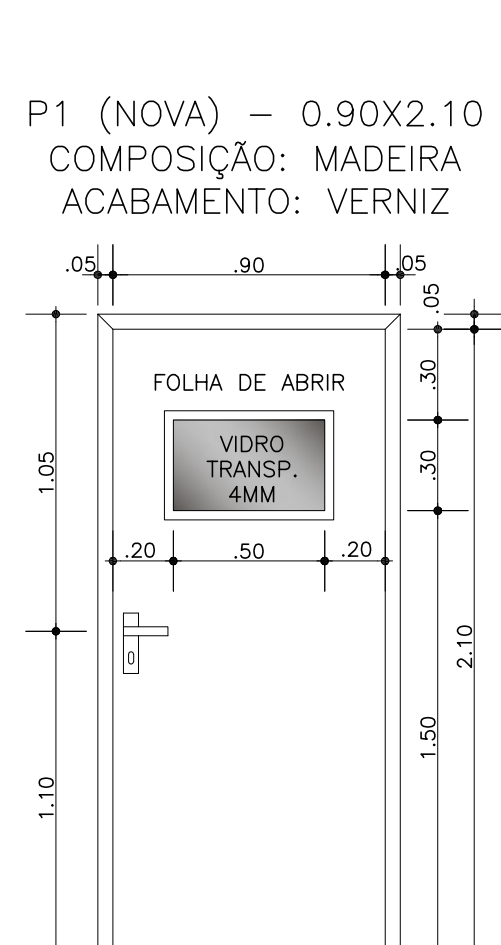
DETALHE 1 - TRILHO INFERIOR DAS ESQUADRIAS P6 E P13
ESCALA: 1/5



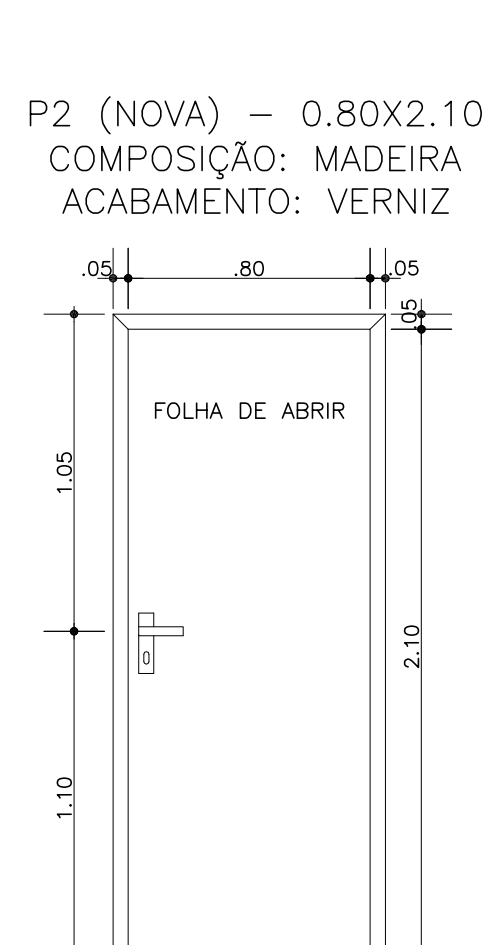
DETALHE 2 - TRILHO SUPERIOR DAS ESQUADRIAS P6 E P13
ESCALA: 1/5



DETALHE 3 - FERRAGENS DA ESQUADRIA P10
ESCALA: SEM ESCALA



P1 (NOVA) - 0.90X2.10
COMPOSIÇÃO: MADEIRA
ACABAMENTO: VERNIZ



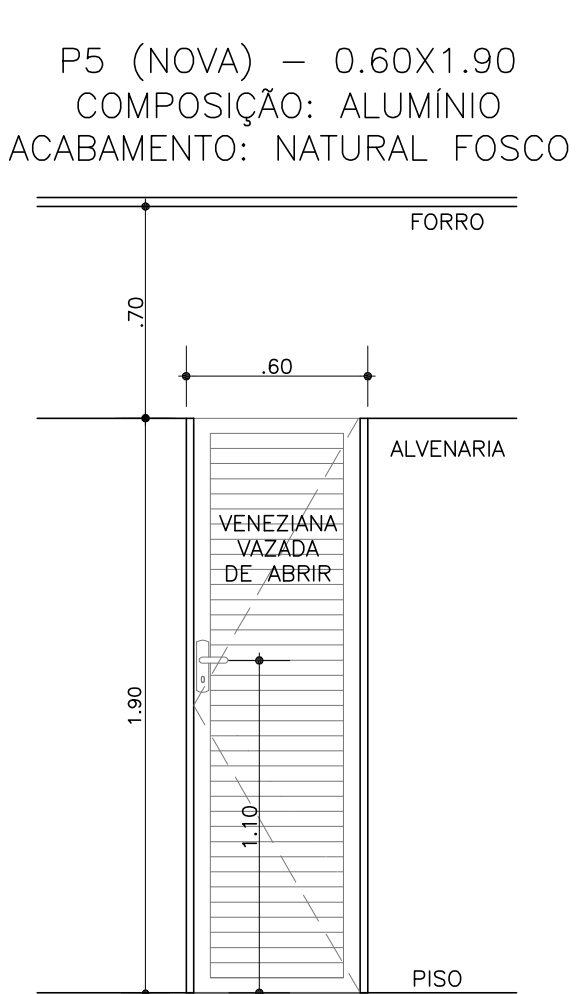
P2 (NOVA) - 0.80X2.10
COMPOSIÇÃO: MADEIRA
ACABAMENTO: VERNIZ



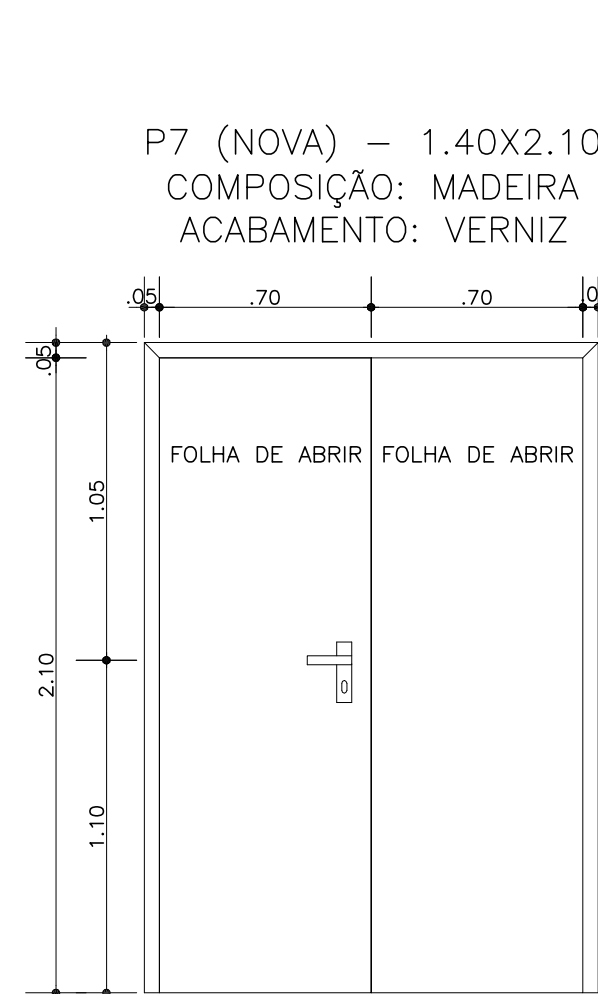
P3 (NOVA) - 0.60X1.60/0.30
COMPOSIÇÃO: ALUMÍNIO
ACABAMENTO: NATURAL FOSCO



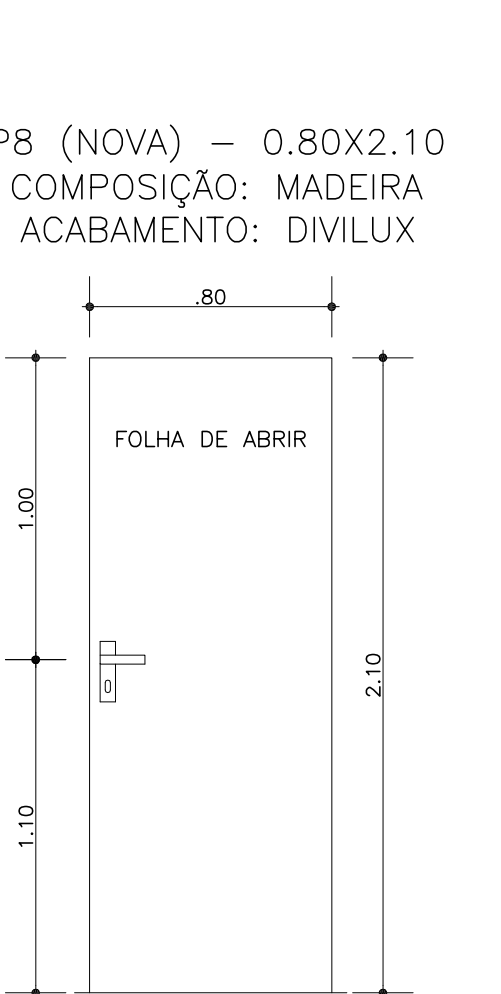
P4 (NOVA) - 0.80X1.90
COMPOSIÇÃO: MADEIRA
ACABAMENTO: ESMALTE BRANCO



P5 (NOVA) - 0.60X1.90
COMPOSIÇÃO: ALUMÍNIO
ACABAMENTO: NATURAL FOSCO



P7 (NOVA) - 1.40X2.10
COMPOSIÇÃO: MADEIRA
ACABAMENTO: VERNIZ



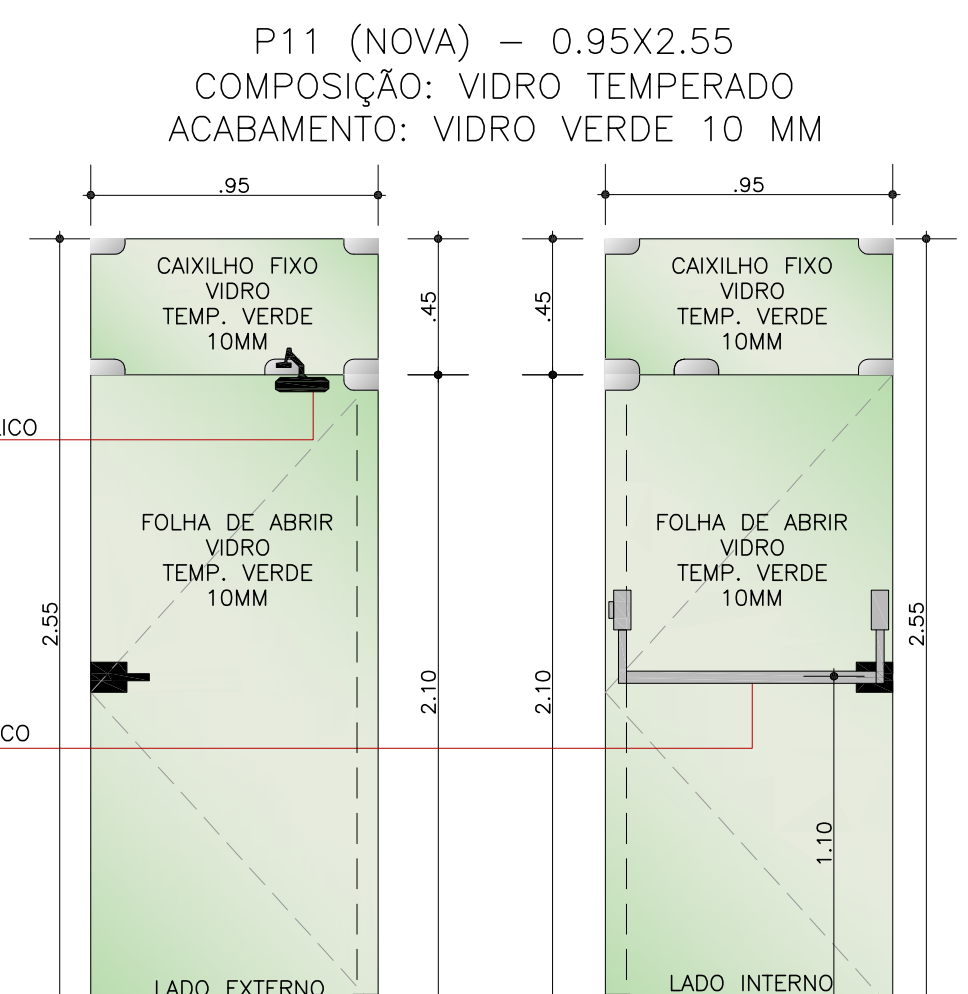
P8 (NOVA) - 0.80X2.10
COMPOSIÇÃO: MADEIRA
ACABAMENTO: DIVILUX



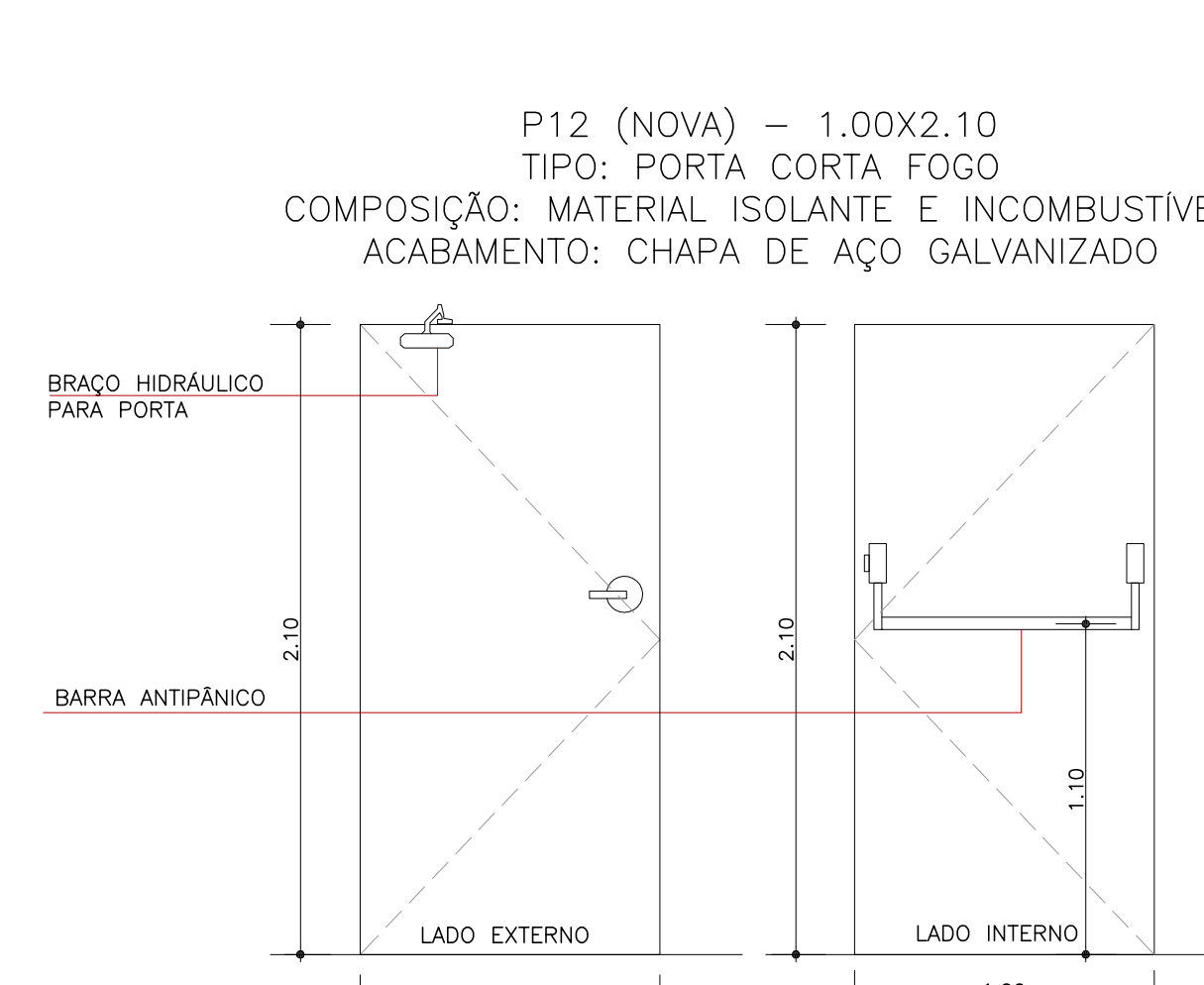
P9 (NOVA) - 1.40X2.10
COMPOSIÇÃO: MADEIRA
ACABAMENTO: DIVILUX



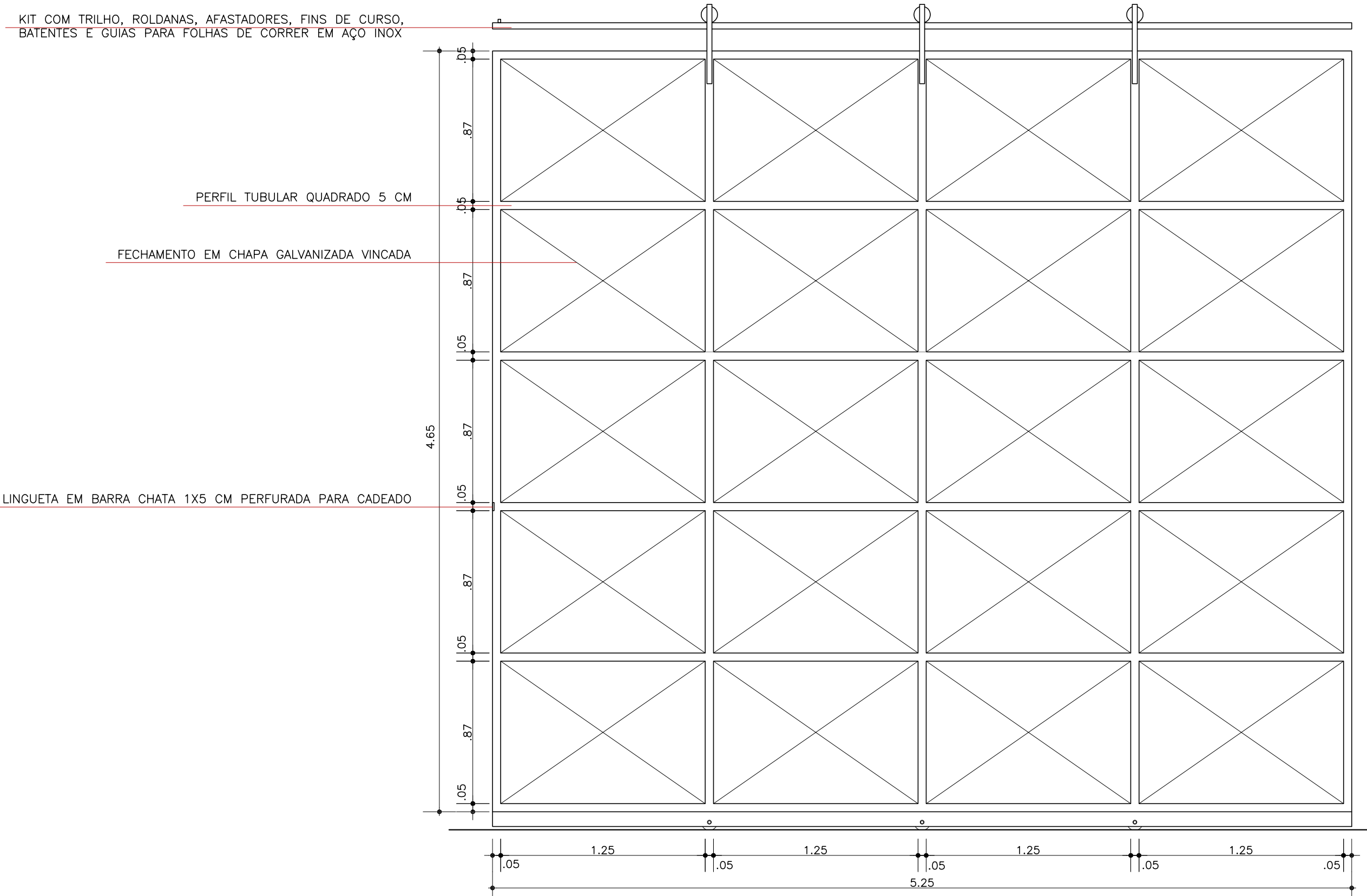
P10 (NOVA) - 1.50X1.80
(VER DETALHE 3)
COMPOSIÇÃO: AÇO GALVANIZADO
ACABAMENTO: ESMALTE SINTÉTICO



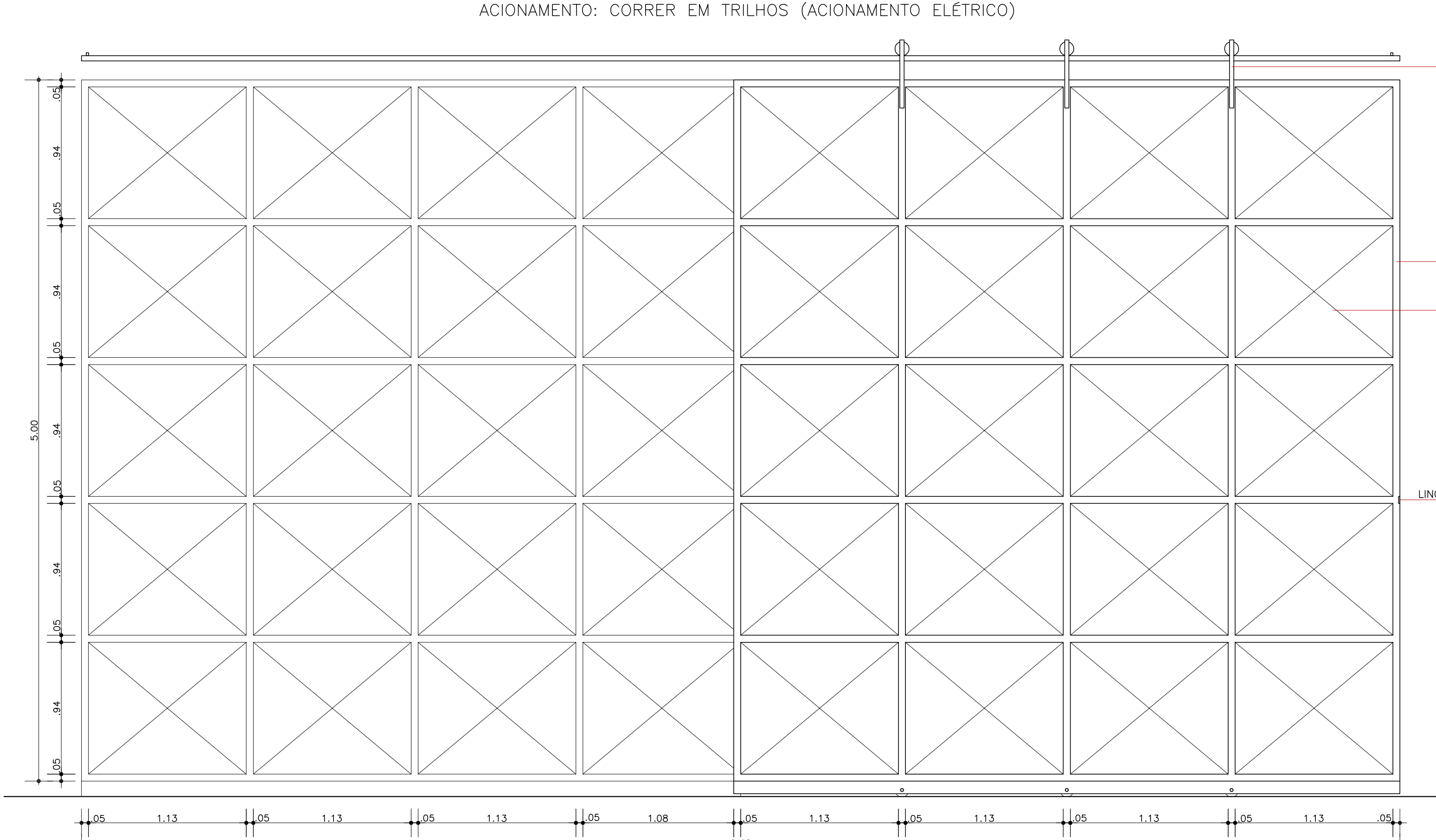
P11 (NOVA) - 0.95X2.55
COMPOSIÇÃO: VIDRO TEMPERADO
ACABAMENTO: VIDRO VERDE 10 MM



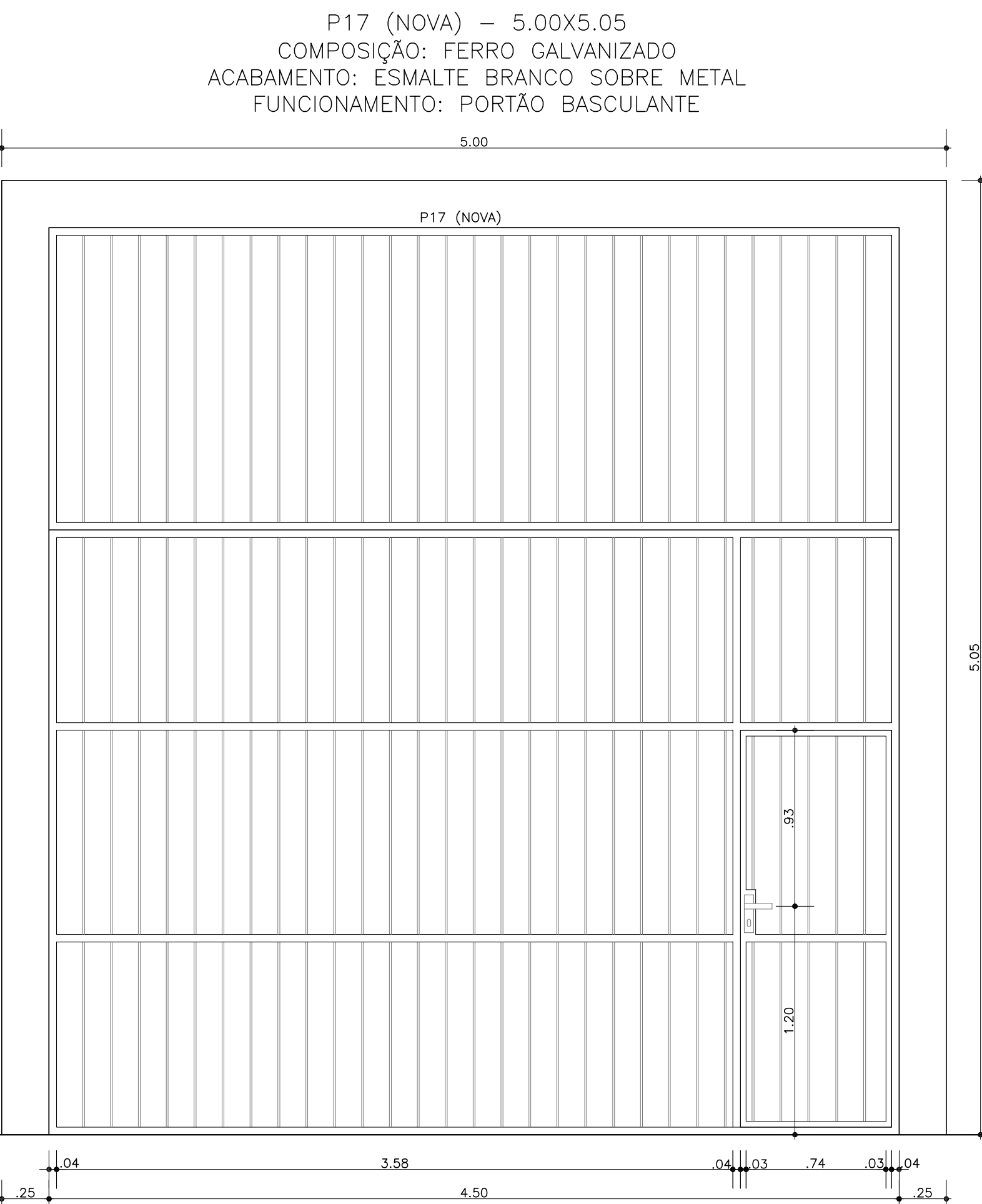
P12 (NOVA) - 1.00X2.10
TIPO: PORTA CORTA FOGO
COMPOSIÇÃO: MATERIAL ISOLANTE E INCOMBUSTÍVEL
ACABAMENTO: CHAPA DE AÇO GALVANIZADO



KIT COM TRILHO, ROLANÇAS, AFIXADORES, PINS DE CURSO,
BATERIES E GUIAS PARA FOLHAS DE CORRER EM AÇO INOX



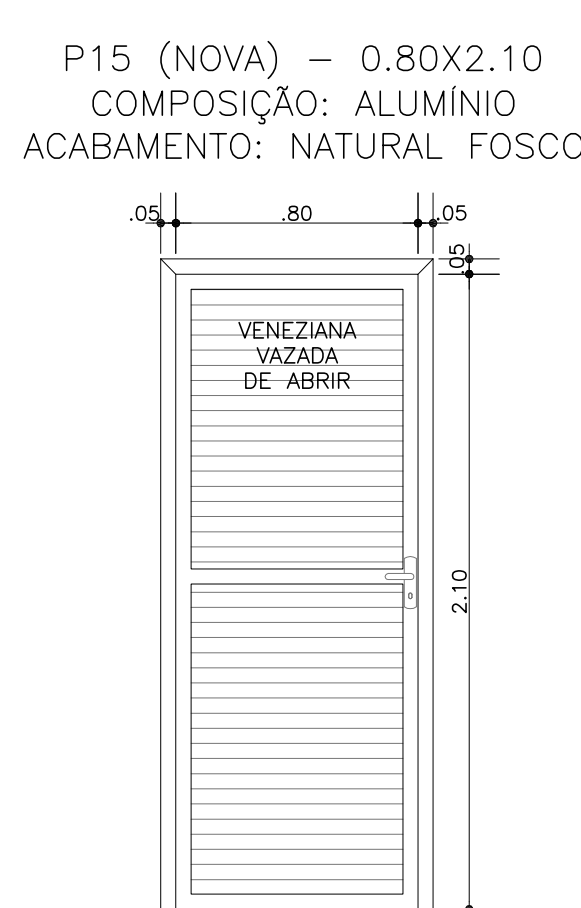
KIT COM TRILHO, ROLANÇAS, AFIXADORES, PINS DE CURSO,
BATERIES E GUIAS PARA FOLHAS DE CORRER EM AÇO INOX



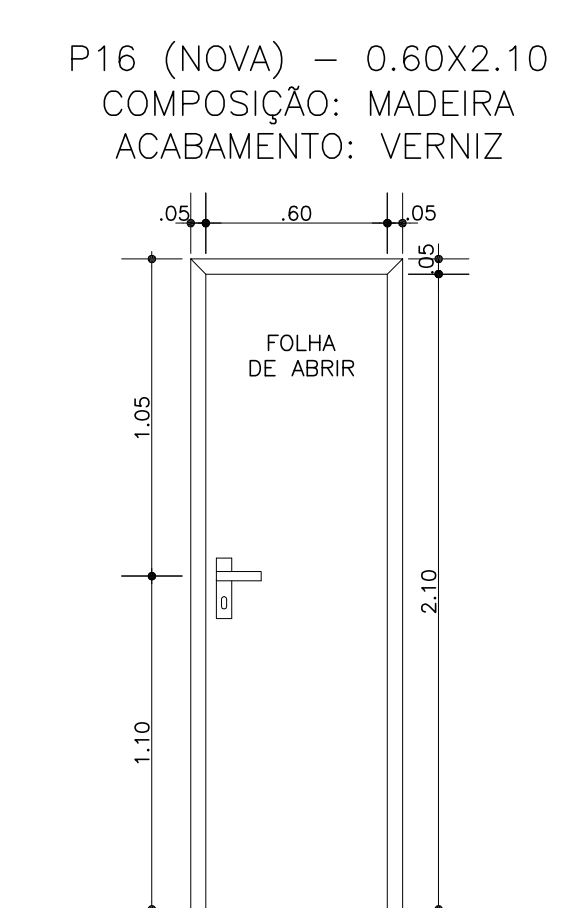
P17 (NOVA) - 5.00X5.05
COMPOSIÇÃO: FERRO GALVANIZADO
ACABAMENTO: ESMALTE BRANCO SOBRE METAL
FUNCIONAMENTO: PORTÃO BASCULANTE



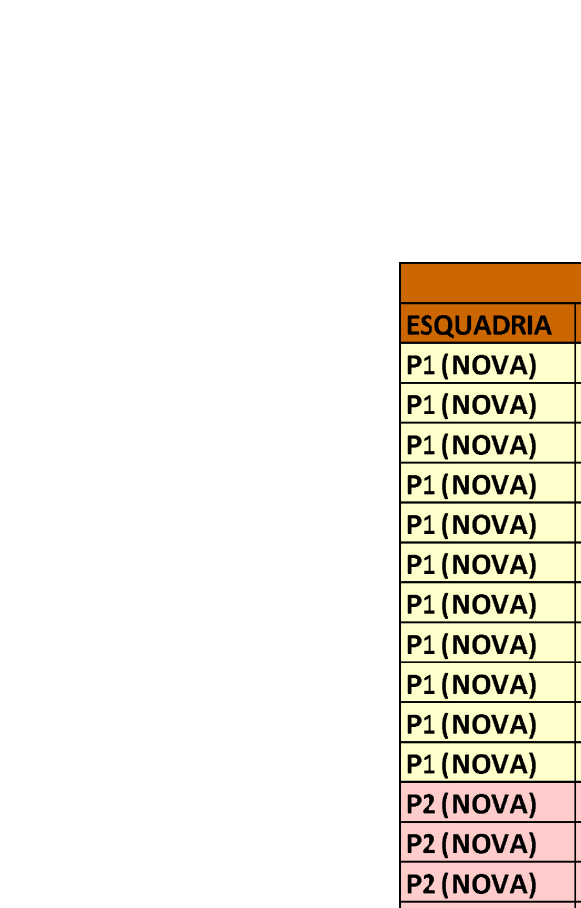
P14 (NOVA) - 1.20X2.10
COMPOSIÇÃO: FERRO GALVANIZADO
ACABAMENTO: ESMALTE VERDE



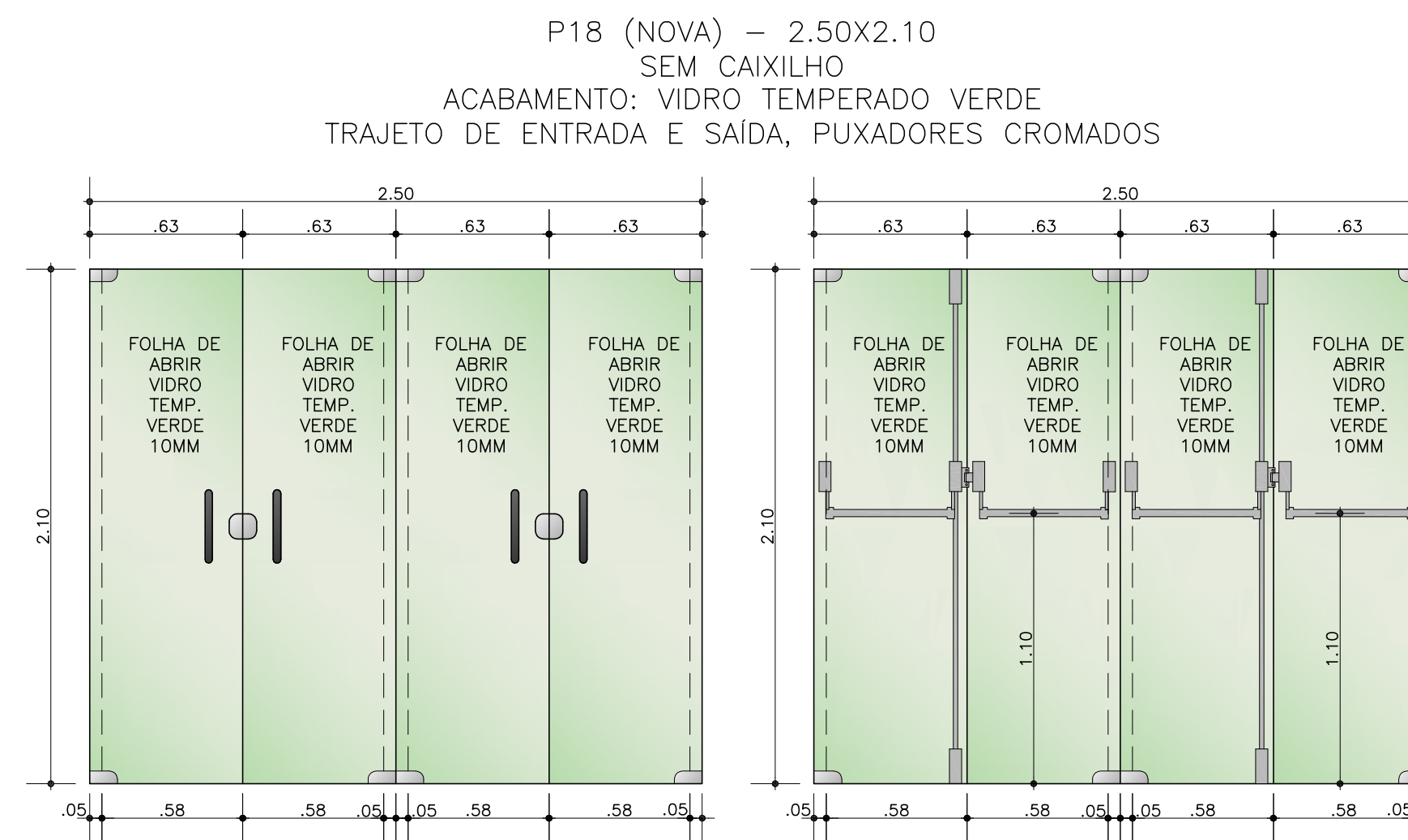
P15 (NOVA) - 0.80X2.10
COMPOSIÇÃO: ALUMÍNIO
ACABAMENTO: NATURAL FOSCO



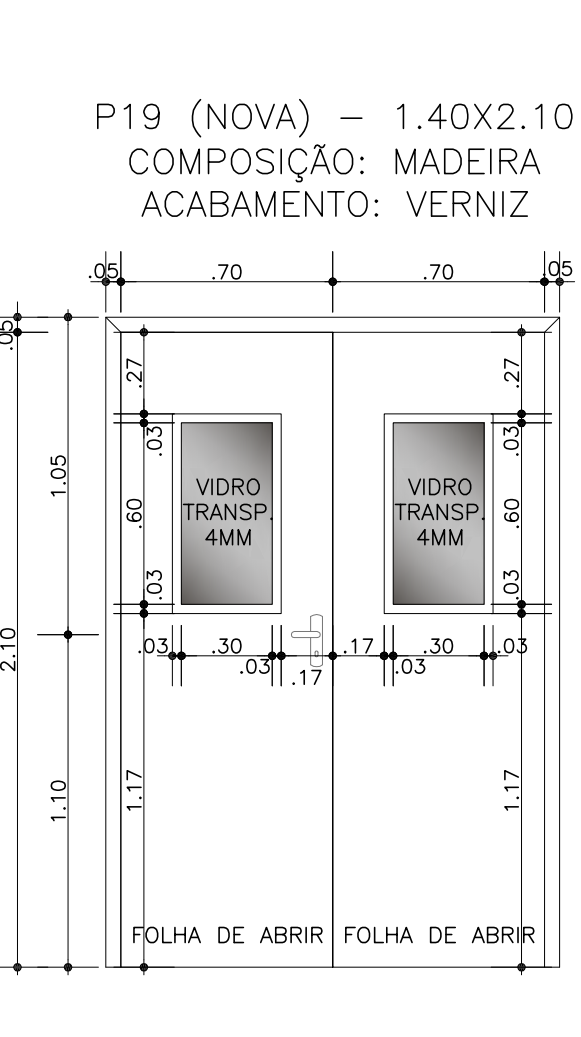
P16 (NOVA) - 0.60X2.10
COMPOSIÇÃO: MADEIRA
ACABAMENTO: VERNIZ



P19 (NOVA) - 1.40X2.10
COMPOSIÇÃO: MADEIRA
ACABAMENTO: VERNIZ

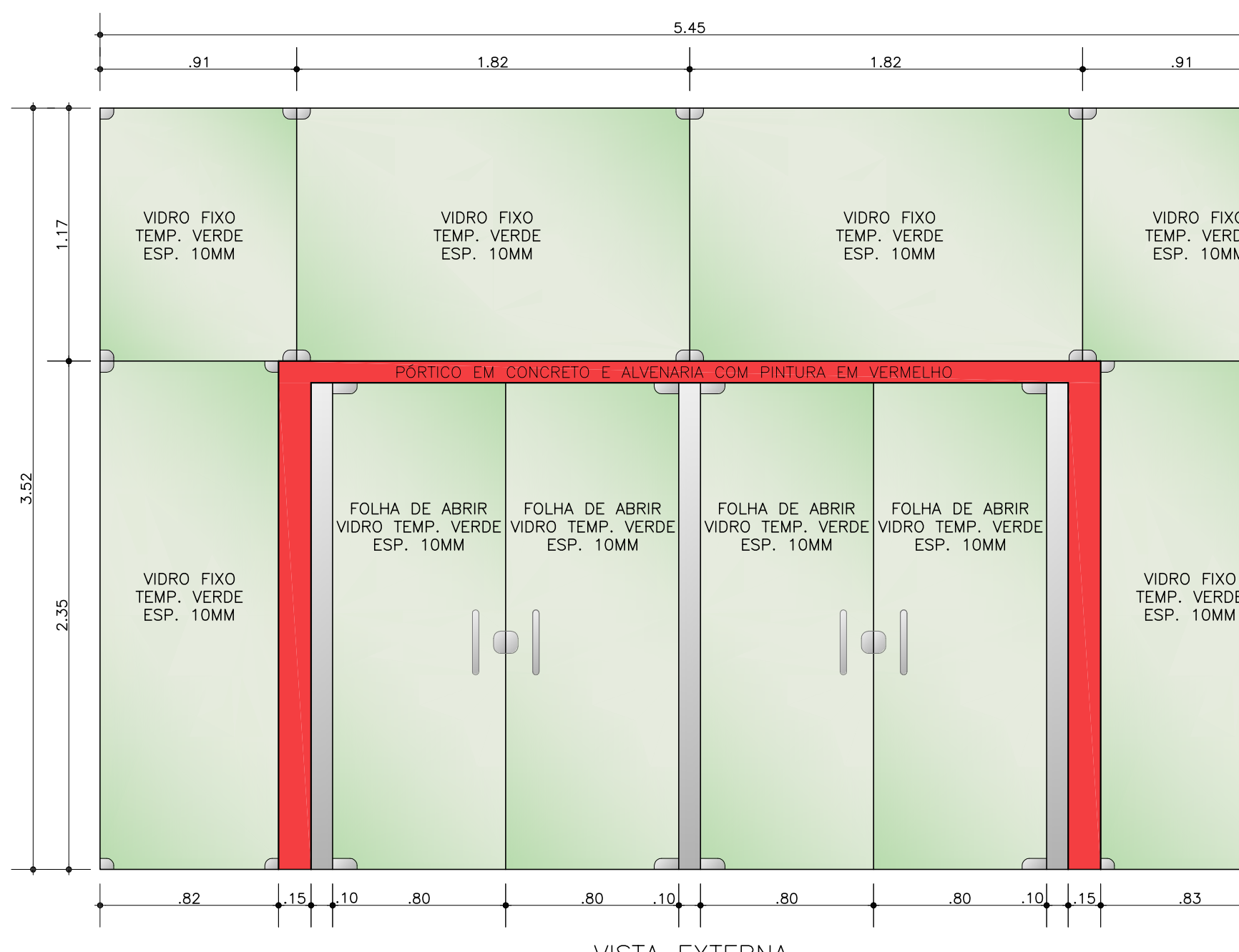


P18 (NOVA) - 2.50X2.10
SEM CAIXILHO
ACABAMENTO: VIDRO TEMPERADO VERDE
TRAJETO DE ENTRADA E SAÍDA, PUXADORES CROMADOS

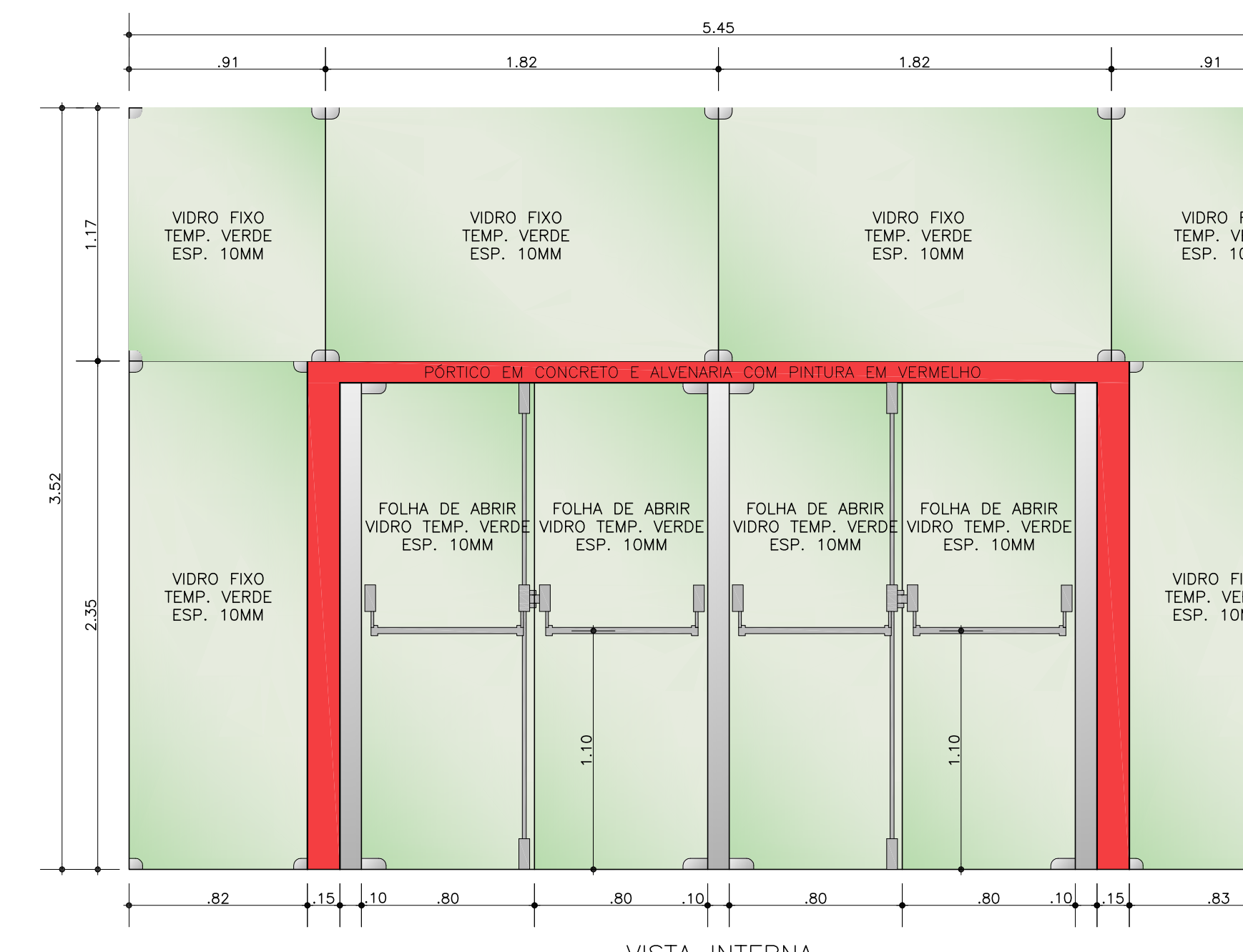


P19 (NOVA) - 1.40X2.10
COMPOSIÇÃO: MADEIRA
ACABAMENTO: VERNIZ

P20 (NOVA) - 5.45X3.52
COMPOSIÇÃO: VIDRO TEMPERADO
ACABAMENTO: VIDRO VERDE ESP. 10MM



P20 (NOVA) - 5.45X3.52
COMPOSIÇÃO: VIDRO TEMPERADO
ACABAMENTO: VIDRO VERDE ESP. 10MM



P20 (NOVA) - 5.45X3.52
COMPOSIÇÃO: VIDRO TEMPERADO
ACABAMENTO: VIDRO VERDE ESP. 10MM

ESQUADRIA	QUANTIDADE
P1 (NOVA)	1
P2 (NOVA)	1
P3 (NOVA)	1
P4 (NOVA)	1
P5 (NOVA)	1
P6 (NOVA)	1
P7 (NOVA)	1
P8 (NOVA)	1
P9 (NOVA)	1
P10 (NOVA)	1
P11 (NOVA)	1
P12 (NOVA)	1
P13 (NOVA)	1
P14 (NOVA)	1
P15 (NOVA)	1
P16 (NOVA)	1
P17 (NOVA)	1
P18 (NOVA)	1
P19 (NOVA)	1
P20 (NOVA)	1
P21 (NOVA)	1
P22 (NOVA)	1

ESPECIFICAÇÕES: ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO

- VIDRO TEMPERADO VERDE, 10mm
- FERRAGENS CROMADAS
- MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, MARCA DORMA OU SIMILAR
- PUXADOR TUBULAR CROMADO MODELO 376, OU SIMILAR
- BARRAS ANTIPÂNICO, CONFORME DETALHAMENTO
- FECHADURA CROMADA, MARCA DORMA OU SIMILAR
- VER DESCRIÇÕES COMPLETAS NO ITEM 8 DAS ESPECIFICAÇÕES.

ESPECIFICAÇÕES: ESQUADRIAS CORTA FOGO

- FECHADURA COM MAÇANETA EM ALAVANCA
- BARRAS ANTIPÂNICO
- BRAÇO HIDRÁULICO PARA PORTA
- DOBRADIÇAS CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE

ESPECIFICAÇÕES: ESQUADRIAS DE AÇO

- NO PORTÃO BASCULANTE AUTOPORTANTE ARTICULADO, SISTEMA DE CONTRAPESOS EMBUTIDOS NA PRÓPRIA ESTRUTURA
- NO PORTÃO, SISTEMA DE TRAVAS TANTO QUANDO ABERTO QUANTO COMO FECHADO
- PINTURA COM UMA DEMÃO DE WASH-PRIMER E UMA DEMÃO DE FUNDO PRIMER EPOXI PARA POSTERIORMENTE RECEBER ACABAMENTO
- FECHADURA COM TRAVA DE SEGURANÇA, LINHA PETROLL OU SIMILAR
- PÉRTIS DE CHAPA DOBRADA GALVANIZADA DE 1,55MM
- FERRAGENS COM ROLAMENTOS DE PRIMEIRA LINHA NAS ROLANÇAS E NO CONJUNTO, ACESSÓRIOS PARA SUSPENSÃO DA FOLHA TAMBÉM DE PRIMEIRA LINHA

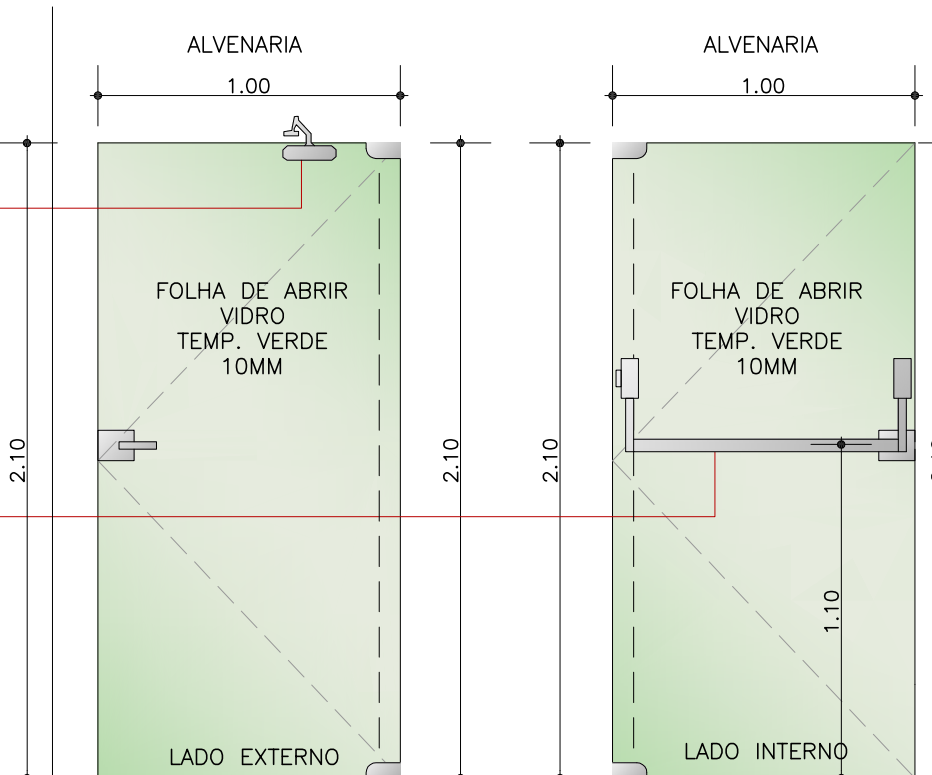
ESPECIFICAÇÕES: ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

- ALUMÍNIO ANODIZADO ACABAMENTO NATURAL
- PÉRTIS LINHA 30
- CONTRAMARCO REFERÊNCIA 063
- FERRAGENS UDINESE
- VEDAÇÃO COM FITA SCHLEGEL
- PIVOT DE NYLON OU TECHNIL
- BAQUETE DE ALUMÍNIO
- GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO
- BATERIE DE ALUMÍNIO
- TRINCOIS EM INOX
- DOBRADIÇAS TIPO ENCAIXE DE ALUMÍNIO 5" (MÍN. 3 POR FOLHA)
- LAMBEI DE ALUMÍNIO SIMPLES
- VENEZIANA COM VENTILAÇÃO
- OBS: VER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 8

ESPECIFICAÇÕES: PORTAS DE MADEIRA

- MARCO DE MADEIRA DE LEI, GRAPÉ, ESPESSURA MÍN. 35mm;
- FOLHAS EM MADEIRA SEM-OCA, DE COMPENSO DE TAJARI, ESP. MÍN. 35mm;
- GUARNIÇÕES EM MADEIRA DE TAJARI, DE 15X50mm;
- FECHADURA MARCA PAPAIZ OU SIMILAR REF.270, SÉRIE STANDARD, DE CILINDRO DE EMBUTIR DE LATÃO COM PEÇAS MÓVEIS DO MIOLIO, REF. C200/55, ACABAMENTO CROMADO;
- DOBRADIÇAS DE INOX OU AÇO E LATÃO, ACABAMENTO CROMO ACETINADO 3x3½" (mínimo 3 por folha);
- PARAFUSOS METÁLICOS 4,2x25;
- ACABAMENTO COM VERNIZ INCOLOR FOSCO;
- VER DESCRIÇÕES COMPLETAS NO ITEM 8 DAS ESPECIFICAÇÕES.

P21 (NOVA) - 1.00X2.10
COMPOSIÇÃO: VIDRO TEMPERADO
ACABAMENTO: VIDRO VERDE 10 MM



P21 (NOVA) - 1.00X2.10
COMPOSIÇÃO: VIDRO TEMPERADO
ACABAMENTO: VIDRO VERDE 10 MM

INSTITUTO FEDERAL SANTANA DO LIVRAMENTO		DPO - DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Gonçalves Soares, 3218 - CEP 85201-900, Foz de Iguaçu, PR	
PROJETO	PROJETO	PROPRIETÁRIO	PROPRIETÁRIO
CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO		CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO	
PROJETO ARQUITETÔNICO		PROJETO ARQUITETÔNICO	
ETAPA 2 - REFORMAS E ADAPTAÇÕES		ETAPA 2 - REFORMAS E ADAPTAÇÕES	
DETALHAMENTO DAS PORTAS A CONSTRUIR E PLANILHAS COM		DETALHAMENTO DAS PORTAS A CONSTRUIR E PLANILHAS COM	
APLICAÇÃO E QUANTITATIVOS		APLICAÇÃO E QUANTITATIVOS	
DESENHO	DATA	ESCALA	PRONOME
CÉSAR	MAR/14	1/25	PAR/13-32