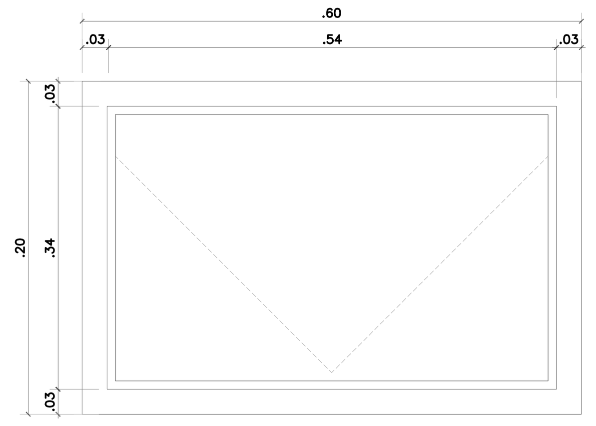
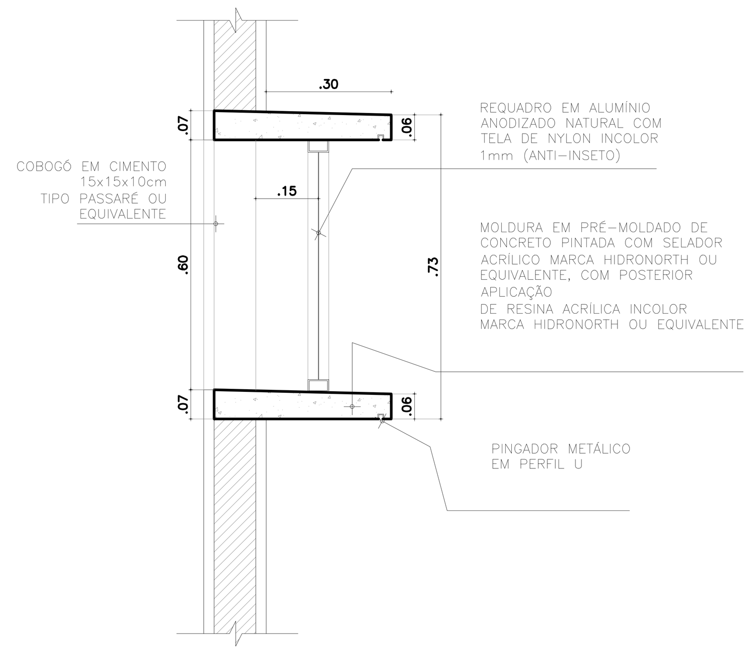
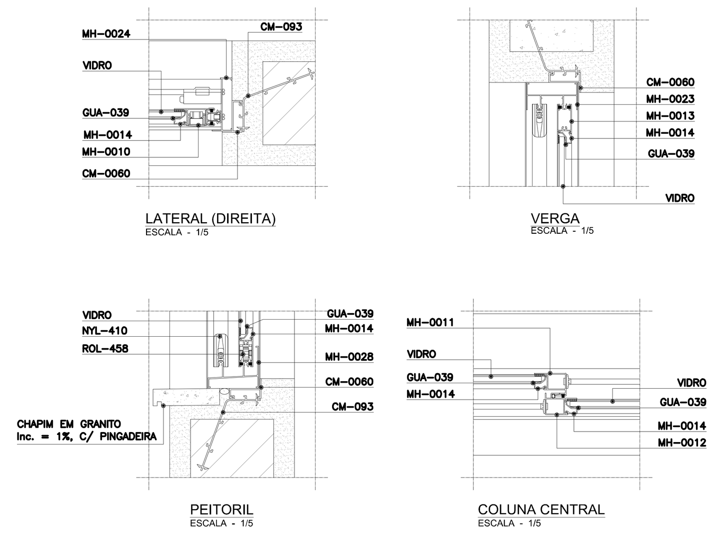
21 DET. MAXIM-AR - MODULO PADRÃO
ESC. - 1/5



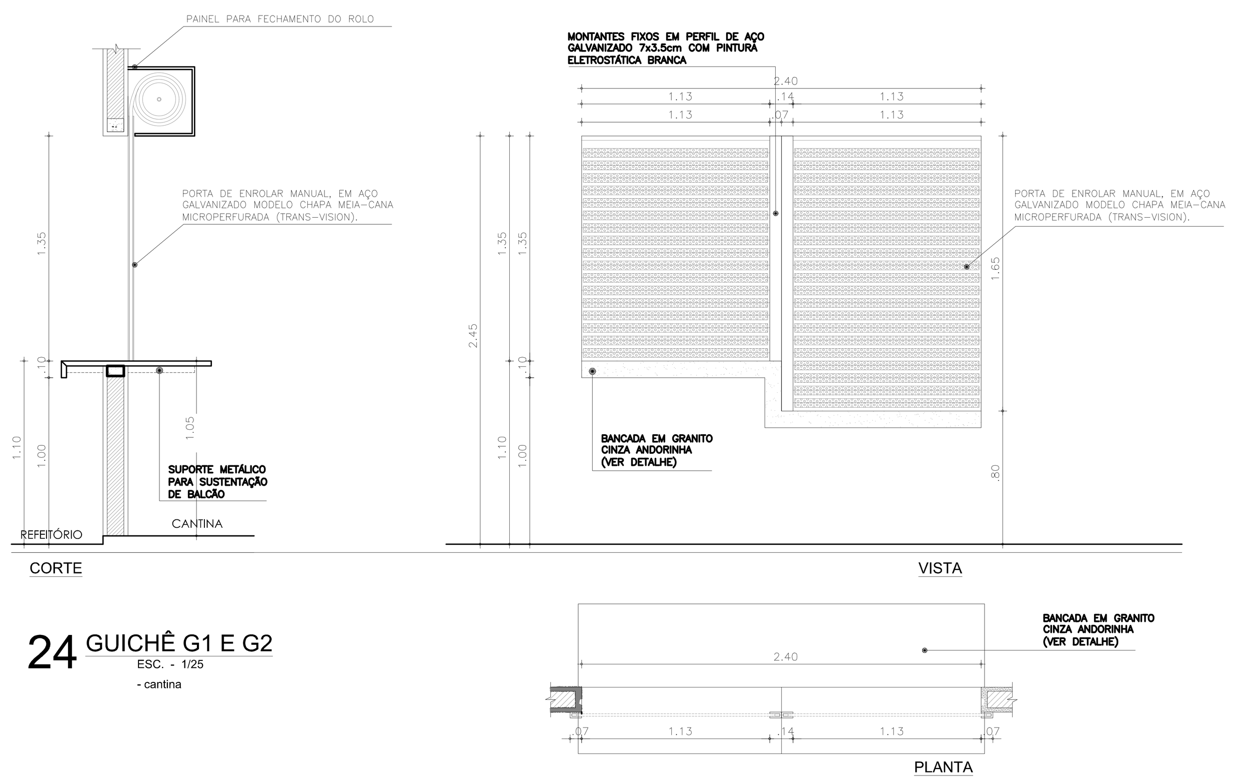
22 DET. TELA DE JANELA SUP. DA COZINHA
ESC. - 1/10



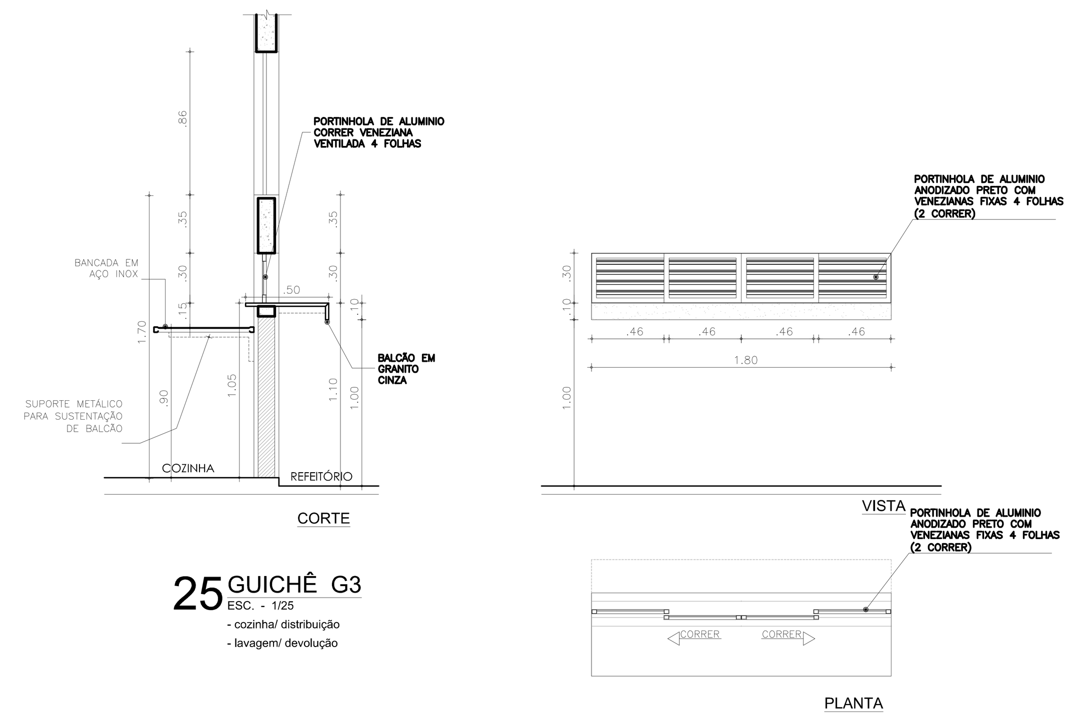
23 DET. GERAIS JANELAS - CORRER
ESC. - 1/5



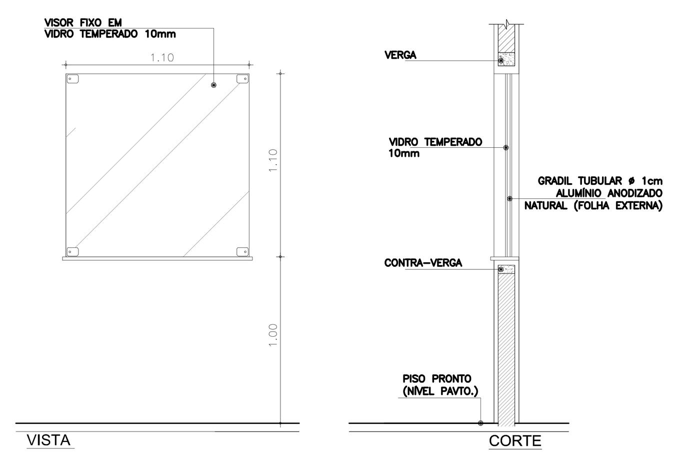
24 GUICHÊ G1 E G2
ESC. - 1/25
- cantina



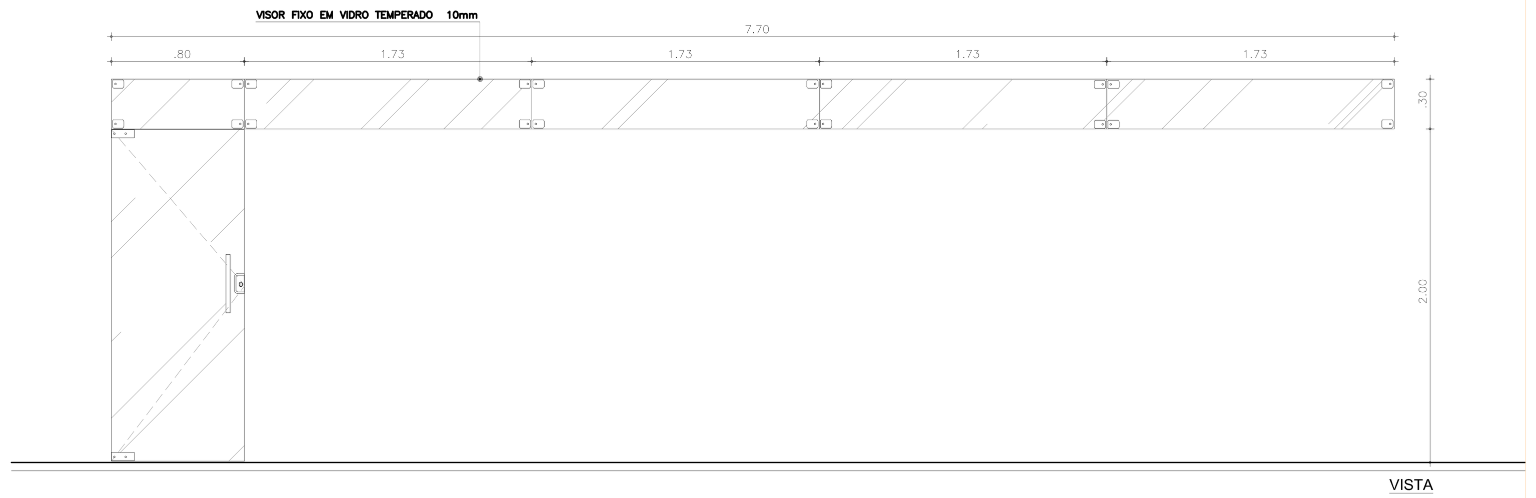
25 GUICHÊ G3
ESC. - 1/25
- cozinha/ distribuição
- lavagem/ devolução



27 VISOR V1
ESC. - 1/25
- coordenação educação física



28 VISOR V2
ESC. - 1/25
- sala multimídia professores



QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	LARG (m)	ALT (m)	PEIT (m)	TIPO	DESCRIÇÃO
PORTAS					
P0	0.80	1.60	---	ABRIR	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM VENEZINAS FIXAS A 20cm DO PISO
P01	0.70	1.60	---	ABRIR	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM VENEZIANAS FIXAS A 20cm DO PISO - INSTALADA EM GRANITO
P01.1	0.80	1.60	---	ABRIR	
P02	0.70	2.10	---	ABRIR	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE
P03	0.80	2.00	---	ABRIR	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, C/ PUXADORES E FECHADURA
P04	0.80	2.10	---	ABRIR	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE
P04.1	0.80	2.10	---	ABRIR	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE - INSTALADA EM PAREDE DRYWALL
P05	0.90	2.10	---	ABRIR	PORTA CORTA FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, C/ BARRAS ANTI-PÂNICO NO INTERIOR
P06	0.90	2.10	---	ABRIR	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE, C/ CHAPA ALUMÍNIO E PUXADOR HORIZONTAL
P07	0.90	2.10	---	ABRIR	PORTA DE MADEIRA MACIÇA TIPO MEXICANA - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE
P08	0.90	2.10	---	ABRIR	PORTA DE MADEIRA MACIÇA TIPO MEXICANA - PINT. ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BCO NEVE, C/ VISOR DE VIDRO 6MM
P09	1.60	5.00	---	ABRIR	PORTA DE VIDRO TEMPER. 10mm, 2FLS 0,80x2,00m C/ FECHAD. E PUXADOR VERT. 1,60x3,00m E 3 PCS DE 1,60x1,00
P10	1.60	2.00	---	ABRIR	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, 1FL FIXA E 1 FL MÓVEL, C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL
P11	1.60	2.10	---	ABRIR	PORTA DE MADEIRA MACIÇA ABERT. P/ EXTERIOR C/ VISOR VIDRO 6mm, C/ BARRAS ANTI-PÂNICO NO INTERIOR E FECHADURA
P12	1.60	2.10	---	ABRIR	PORTA CORTA FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, C/ BARRAS ANTI-PÂNICO NO INTERIOR
P13	1.60	2.10	---	ABRIR	PORTA DE MADEIRA MACIÇA TIPO MEXICANA - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE
P101	1.60	2.15	---	ABRIR	PORTA CORTA FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, C/ BARRAS ANTI-PÂNICO NO INTERIOR (PR 08/ 13 - LAB. ESPECIAIS)
P102	1.45	2.15	---	ABRIR	PORTA DE MADEIRA MACIÇA TIPO MEXICANA, 2FLS - PINT. ESMALTE SINTÉTICO COR BCO NEVE, C/ VISOR DE VIDRO 6MM (PR 08/ 13 - LAB. ESPECIAIS)
P103	0.90	2.15	---	ABRIR	PORTA DE MADEIRA MACIÇA TIPO MEXICANA - PINT. ESMALTE SINTÉTICO COR BCO NEVE, C/ VISOR DE VIDRO 6MM (PR 08/ 13 - LAB. ESPECIAIS)
PORTÕES					
PF1	0.80	0.80	---	ABRIR	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZ., BITOLA GSG 16, C/ PINT. ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCA
PF2	0.80	2.32	---	CORRER	PORTÃO DE FERRO EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO PRÉ-PINTADO COR VERDE
PF3	0.80	2.00	---	ABRIR	PORTÃO DE FERRO EM TELA ARAME GALVANIZ. MALHA 2", FIO 2, 11mm, MOLDURA EM BARRA CHATA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO VERDE PANTONE
PF4	0.80	2.10	---	ABRIR	PORTÃO EM LAMBRI DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO
PF5	2.00	2.00	---	ABRIR	PORTÃO EM GRADIL TELADO TUBO GALGANIZADO 38,10mm, TELA GALVANIZADA1/2, FIO 12, PINTURA PRETA FOSCA (VER PROJ ELÉTRICO)
PF6	1.20	2.00	---	ABRIR	PORTÃO DE FERRO EM TELA ARAME GALVANIZ. MALHA 2", FIO 2, 11mm, MOLDURA EM BARRA CHATA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO VERDE PANTONE
PF7	2.00	1.60	---	ABRIR	
PF8	2.00	2.40	---	ABRIR	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZ., BITOLA GSG 16, C/ PINT. ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE, PUXADOR HORIZ. E FECHADURA
PF9	2.00	2.40	---	ABRIR	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZ., BITOLA GSG 16, C/ PINT. ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE, BARRA ANTIPÂNICO
PF10	4.00	2.50	---	CORRER	PORTÃO DE FERRO EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO PRÉ-PINTADO COR VERDE
PF11	5.00	2.50	---	CORRER	PORTÃO DE FERRO EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO PRÉ-PINTADO COR VERDE
PF12	2.40	2.50	---	CORRER	PORTÃO DE FERRO EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO PRÉ-PINTADO COR VERDE
PF13	0.80	1.60	---	ABRIR	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZ., BITOLA GSG 16, C/ PINT. ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE
PF14	1.40	2.10	---	ABRIR	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZ., BITOLA GSG 16, C/ PINT. ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE
PF104	2.20	2.00	---	ABRIR	PORTÃO DE FERRO EM TELA ARAME GALVANIZ. MALHA 2", FIO 2, 11mm, MOLDURA EM BARRA CHATA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO VERDE PANTONE
JANELAS					
J0	0.60	1.00	1.10	FIXO	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm
J1	0.66	0.46	1.80	MAXIM-AR	JANELA DE VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO
J2	0.66	0.46	2.25	MAXIM-AR	
J3	2.20	1.00	1.10	CORRER	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm
J4	1.29	0.46	1.80	MAXIM-AR	JANELA DE VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO
J5	1.29	0.46	2.25	MAXIM-AR	
J6	1.29	4.24	0.99	MAXIM-AR	
J7	1.92	0.46	2.25	MAXIM-AR	
J8	1.92	0.86	1.70	MAXIM-AR	
J9	2.55	0.46	1.80	MAXIM-AR	
J10	2.55	0.46	2.25	MAXIM-AR	
J11	2.55	1.26	0.84	MAXIM-AR	
J12	2.55	1.26	1.45	CORRER	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm
J13	3.00	0.80	1.00	CORRER	
J14	3.81	0.46	2.25	MAXIM-AR	JANELA DE VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO
J15	3.81	1.26	1.45	CORRER	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm
J16	3.81	0.46	1.80	MAXIM-AR	JANELA DE VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO
J17	4.44	0.46	2.25	MAXIM-AR	JANELA DE VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO
J101	3.15	0.46	2.25	MAXIM-AR	JANELA DE VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO (PR 08/ 13 - LAB. ESPECIAIS)
J102	4.44	1.26	1.45	CORRER	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm (PR 08/ 13 - LAB. ESPECIAIS)
VISOR					
V1	1.10	1.10	1.00	VISOR	VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO 10mm E GRADIL TUBULAR Ø1cm EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (FOLHA EXTERNA)
V2	7.70	0.30	2.00	VISOR	VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO 10mm
GUICHÊ					
G1	1.27	1.35	1.00	ENROLAR	PORTA DE ENROLAR MANUAL EM CHAPA GALVANIZADA 22mm EM PERFIL MEIA CANA FECHADO
G2	1.27	1.65	0.80	ENROLAR	
G3	1.80	0.30	1.10	CORRER	PORTINHOLA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO VENEZIANAS FIXAS 4 FOLHAS (2 CORRER E 2 FIXAS)
ELEMENTOS VAZADOS					
C1	0.90	0.75	1.05	FIXO	COBOGÓ EM CIMENTO 15x15x10cm - CONFECCIONADO EM MESA VIBRATÓRIA, PINTURA LATEX ACRÍLICA COR CONCRETO
C2	0.90	1.50	0.10	FIXO	
C3	1.80	0.60	3.40	FIXO	
C4	2.10	0.60	1.70	FIXO	
C5	2.40	0.60	3.40	FIXO	
C6	2.40	1.80	1.20	FIXO	
C7	3.60	0.60	3.40	FIXO	
C8	3.60	1.80	1.20	FIXO	
C9	4.20	1.80	2.20	FIXO	
C10	5.10	2.70	0.70	FIXO	

ESPECIFICAÇÕES

1. OS FORRAMENTOS E ALIZARES DAS PORTAS (P1, P4 A P8 E P11 A P14) DEVERÃO SER PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO CORALIT NA COR BRANCO NEVE OU EQUIVALENTE.

2. AS PORTAS (P6, P11 A P14) DEVERÃO TER PUXADORES ESPECIAIS EM CONFORMIDADE COM NBR 9050, EM BARRAS METÁLICAS DE DIÂMETRO 3,5mm INSTALADOS NA POSIÇÃO HORIZONTAL, NAS DUAS FACES DA MESMA. DEVERÁ SER INSTALADO FAIXA DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP: = 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA C/ FITA DUPLA FACE. VER DETALHE.

3. AS FECHADURAS DAS PORTAS EXTERNAS (DE MAIOR SEGURANÇA) SERÃO DE CILINDRO REFORÇADO E DAS INTERNAS, SERÃO DE CILINDRO DO TIPO COMUM. FABRICAÇÃO LAFONTE REF.: 555 TK/55 (CILINDRO) OU EQUIVALENTE.

4. AS TARJETAS PARA AS PORTAS DE BOX DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO LAFONTE, REF.: 1422 OU EQUIVALENTE.

5. AS MAÇANETAS DAS PORTAS SERÃO LOCALIZADAS A 1,00M DO PISO ACABADO. TODAS AS PORTAS EM MADEIRA RECEBERÃO UM PAR DE MAÇANETAS "LAFONTE" REF. 234 OU EQUIVALENTE.

6. TODAS AS PORTAS RECEBERÃO UM PAR DE ROSETAS "LAFONTE" REF. 200R OU EQUIVALENTE.

7. TODAS AS DOBRADIÇAS DEVERÃO SER DE PRIMEIRA QUALIDADE E RESISTENTES À OXIDAÇÃO. CADA PORTA, À EXCEÇÃO DAS PORTAS DE BOX, RECEBERÃO 3 UNIDADES, FABRICAÇÃO LAFONTE REF.: 95 OU EQUIVALENTE. AS DOS BOXES, DEVERÃO SER LAFONTE REF.: 521 OU EQUIVALENTE.

8. NAS PORTAS DA COZINHA, CANTINA E P11 (AUDITÓRIO) DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS DO TIPO HIDRÁULICA DE RETORNO AUTOMÁTICO À POSIÇÃO DE FECHADA, COM MATERIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE E RESISTENTE À CORROSÃO, DA MARCA ATLAS OU EQUIVALENTE.

9. AS DOBRADIÇAS DAS ESQUADRIAS P08 E PF08 (SALAS DE AULA, LABORATÓRIOS BLOCO PEDAGÓGICO E QUADRA) DEVERÃO TER ABERTURA=180°

10. NOS PORTÕES PF9 E PF10 PREVER FERROLHO DE FECHAMENTO LATERAL E INFERIOR NO MESMO MATERIAL E ACABAMENTO DO PORTÃO COM PORTA-CADEADO.

11. OS PEITORIS DAS JANELAS E AS SOLEIRAS DAS PORTAS DEVERÃO SER EM GRANITO CINZA (ANDORINHA OU PADRÃO EQUIVALENTE).

12. AS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DEVERÃO SER CONFECCIONADAS TENDO COMO BASE AS SEGUINTES LINHAS DA MARCA ALCOA OU EQUIVALENTE:
- LINHA MÓDULO MAX;
- LINHA MASTER;
- LINHA INOVA;
- LINHA SUPREMA.

OBS.: - AS LINHAS DAS ESQUADRIAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES DE CADA MODELO, ASSEGURADAS AS NORMAS DE DESEMPENHO DO FABRICANTE;
- OBSERVAR DETALHAMENTO DOS COMOVENTES NAS PRANCHAS DE CORTE REFERENTE À QUADRA POLIESPORTIVA, PRANCHA 13 - CORTE CC E PRANCHA 14 - DETALHE 1

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
ALAGOAS

ENDEREÇO: AL 210, KM 10, FAZENDA RIACHÃO, CEP: 57100-000, RIO LARGO-AL

MUNICÍPIO - UF: RIO LARGO - AL

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS

AUTORES DO PROJETO : ARQ. PAULO CABRAL DE ARAUJO NETO
ARQ. PRISCILA SELL JANSEN
ARQ. VIVIANE MAYUMI KAWASAKI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESP. TÉCNICO CREA

CREA

RA

PROJETO EXECUTIVO
ARQUITETURA
PROJETO 04.01

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura/ FNDE

DESCRIÇÃO
ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO, VISOR E GUICHÊS

AR

ÁREA DO TERRENO: 8,072 ha
ÁREA CONSTRUÍDA: 5.884,72m²
DESENHO VIVIANE/ PRISCILA/JULIANA
REVISÃO
R-01 DER-CE
R-02 DIEX-IFAL
R-03
ESCALA INDICADA
DATA EMISSÃO SETEMBRO/ 2018
PRANCHA 31/44