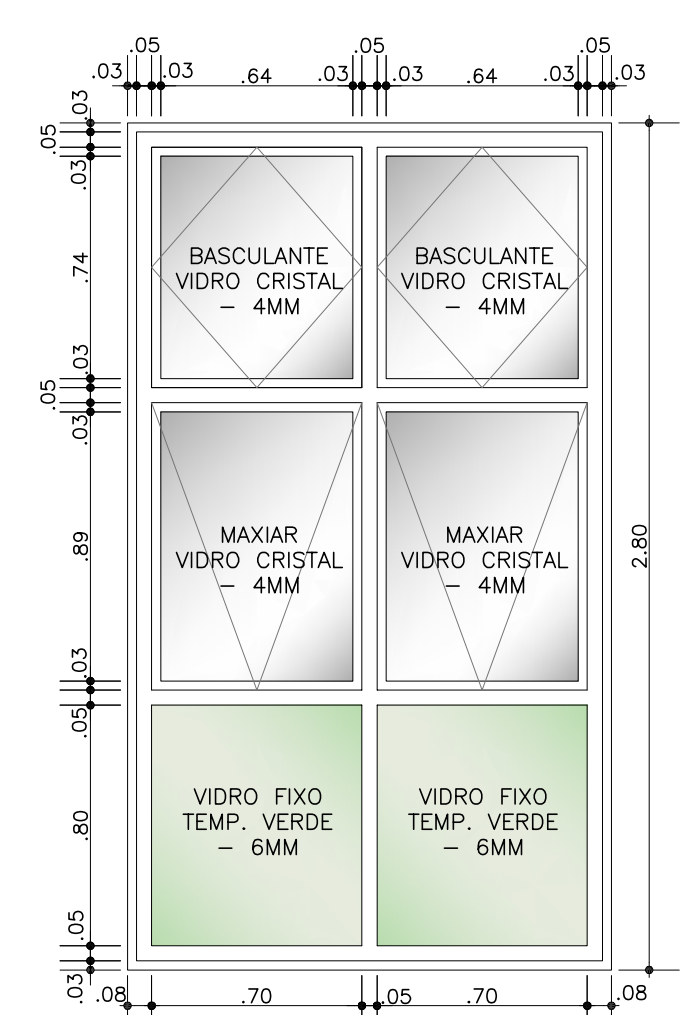
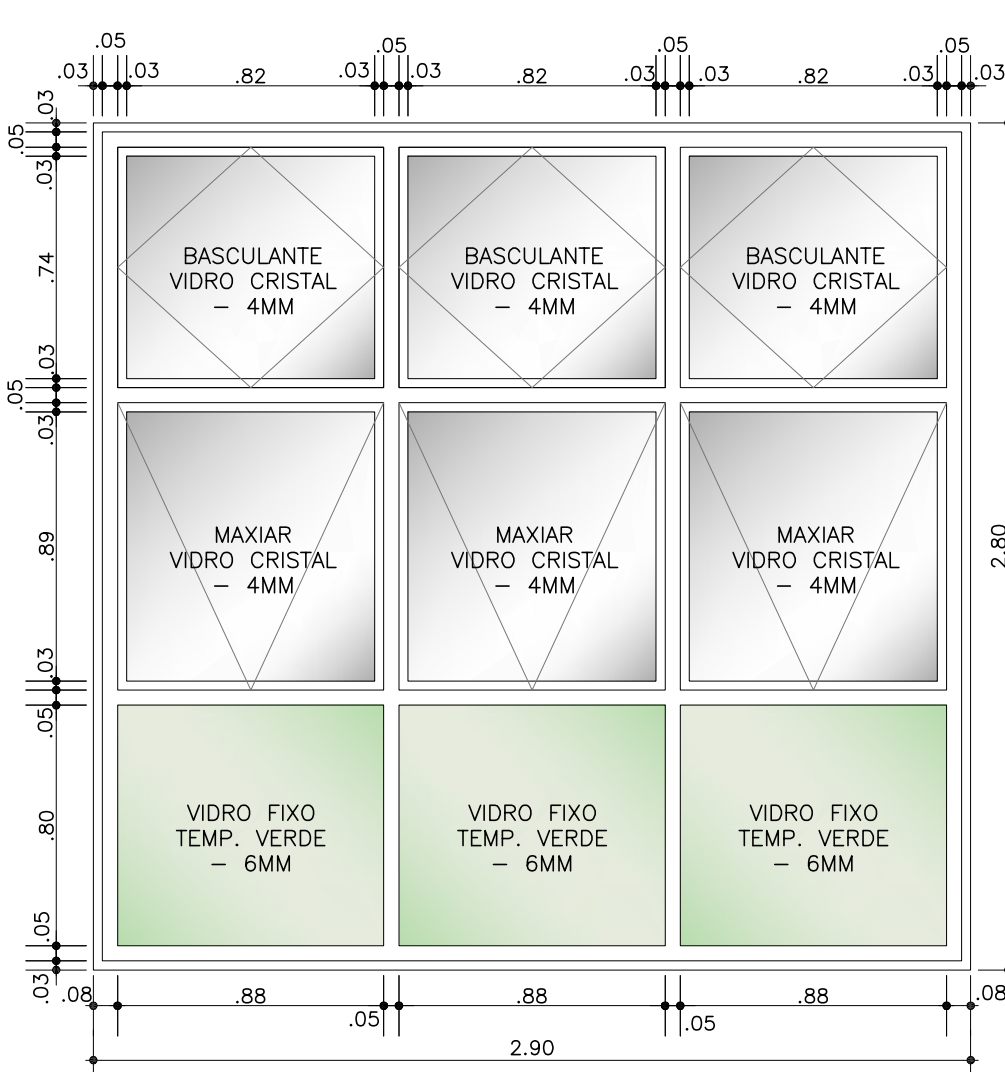


J1 (NOVA) – 1.60X2.80/0.10
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



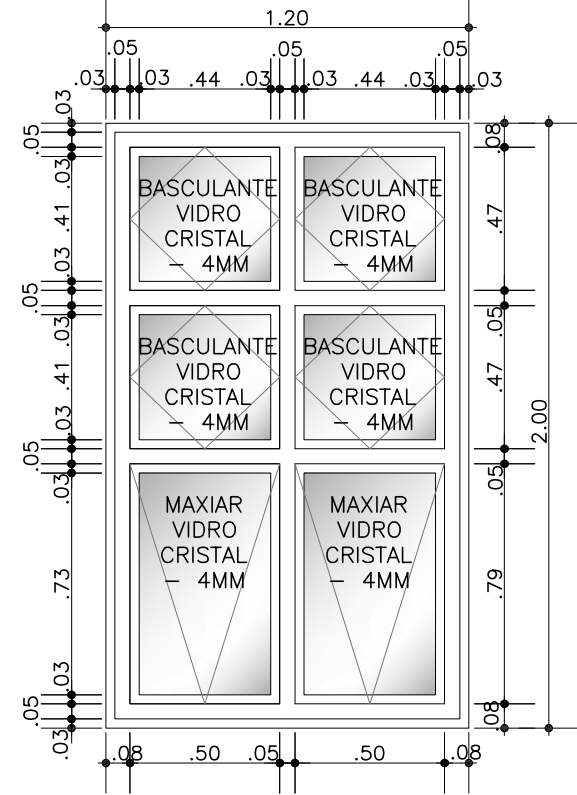
OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J2 (NOVA) – 2.90X2.80/0.10
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



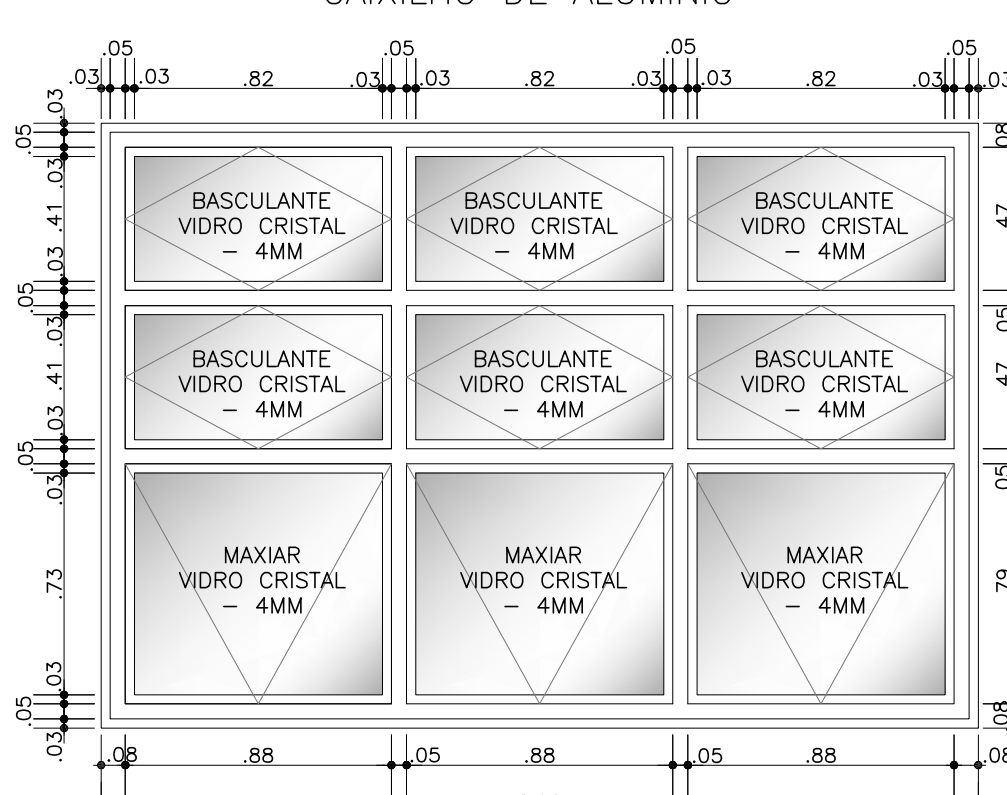
OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J3 (NOVA) – 1.20X2.00/1.20
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



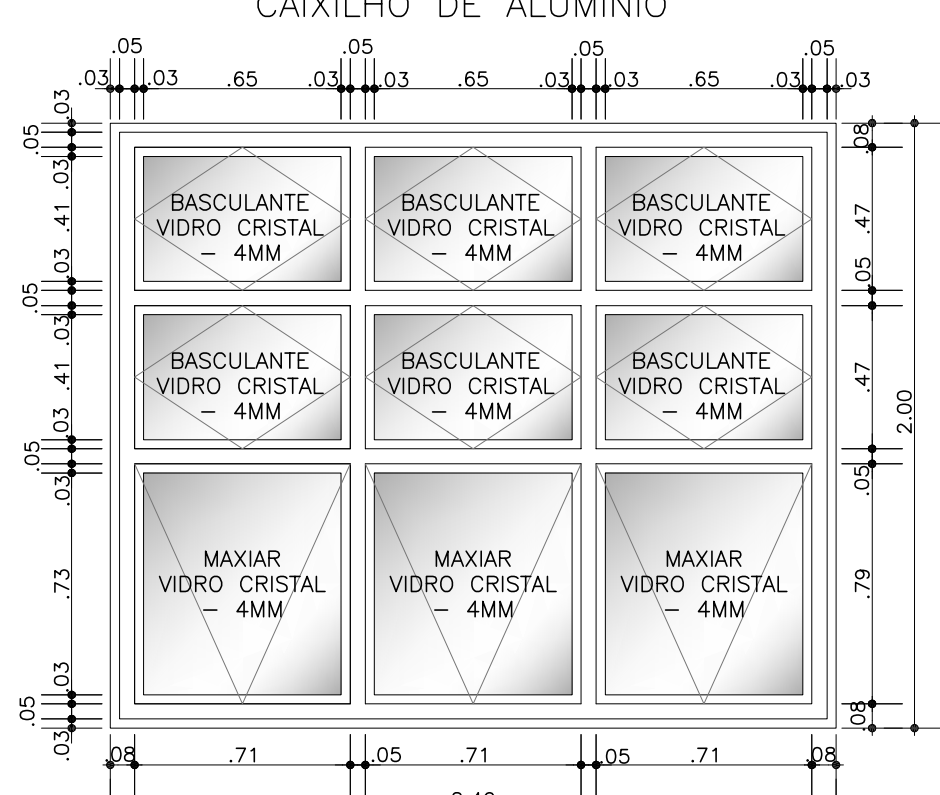
OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J4 (NOVA) – 2.90X2.00/1.20
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



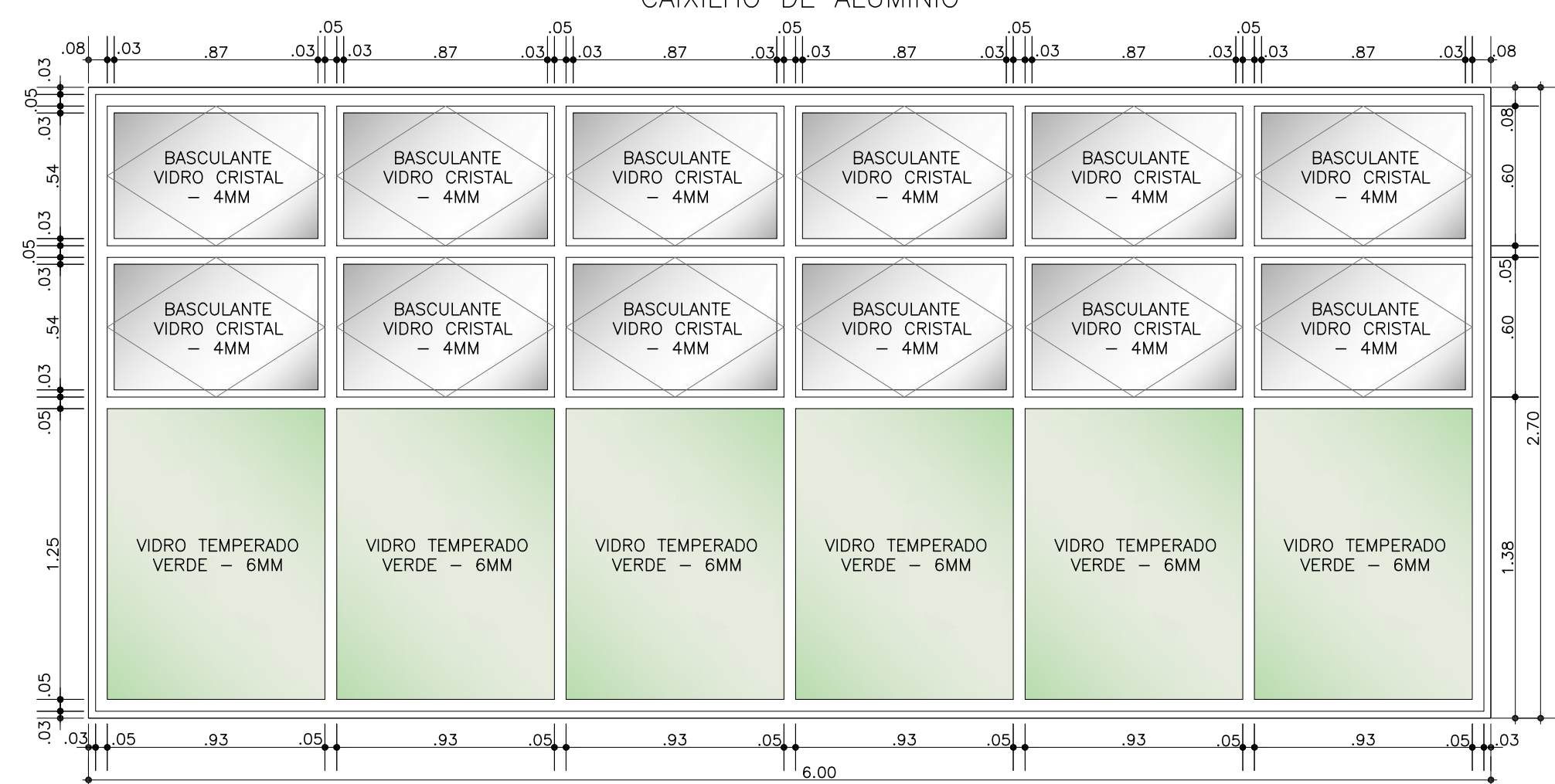
OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J5 (NOVA) – 2.40X2.00/1.20
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



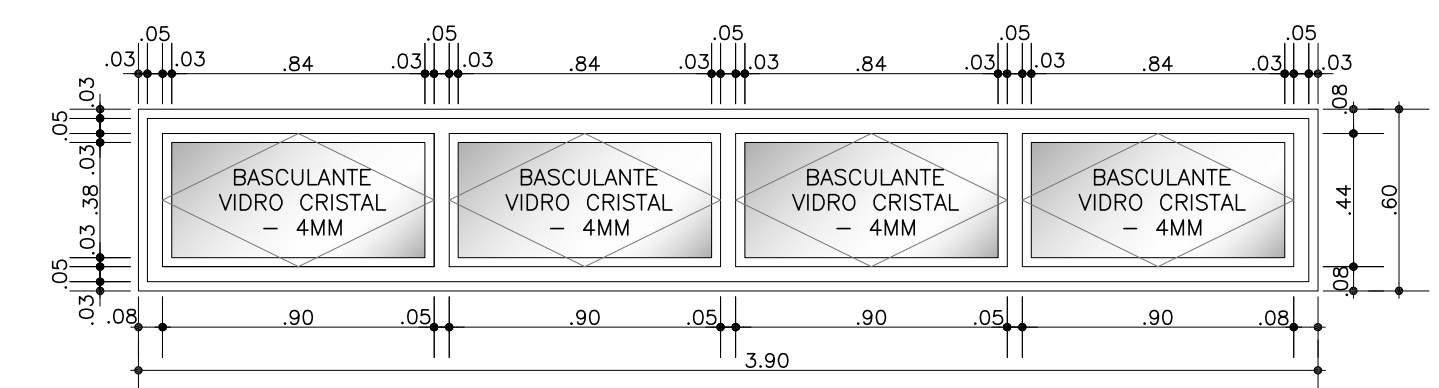
OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J6 (NOVA) – 6.00X2.70/1.43
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J7 (NOVA) – 3.90X0.60/3.28
CAIXILHO DE ALUMÍNIO

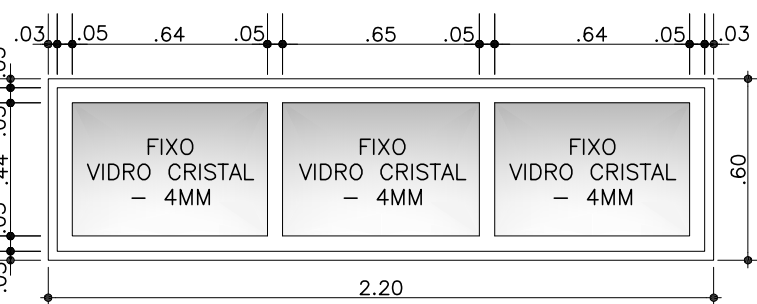


OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

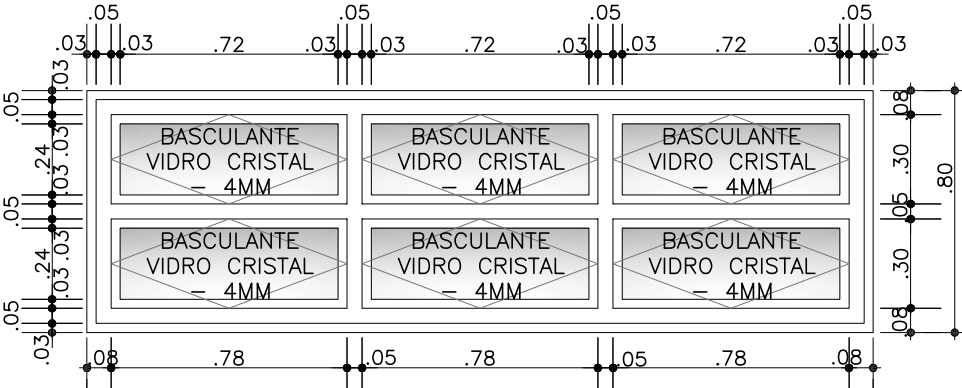
J8 (NOVA) – 1.00X2.70/0.00
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



J10 (NOVA) – 2.20X0.60/1.90
CAIXILHO DE ALUMÍNIO

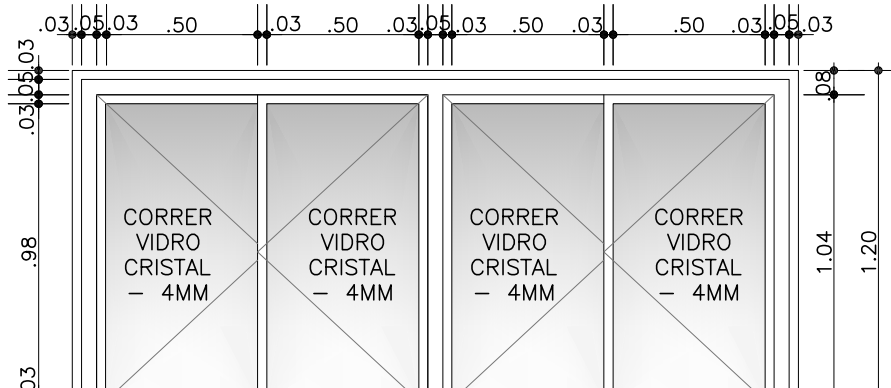


J12 (NOVA) – 2.60X0.80/2.35
CAIXILHO DE ALUMÍNIO

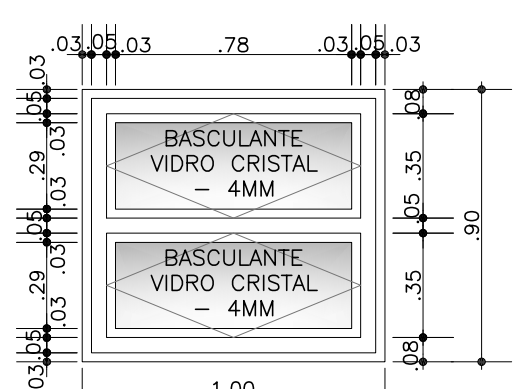


OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J14 (NOVA) – 2.40X1.20/0.95
CAIXILHO DE ALUMÍNIO

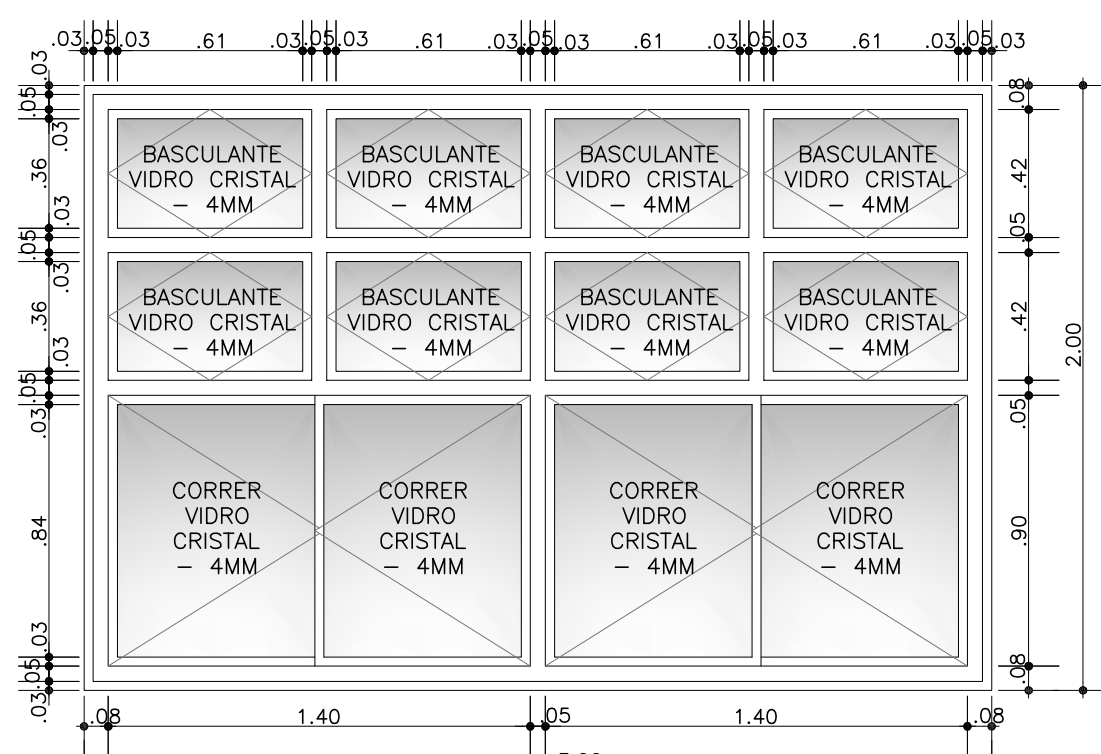


J15 (NOVA) – 1.00X0.90/1.25 e 2.35
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



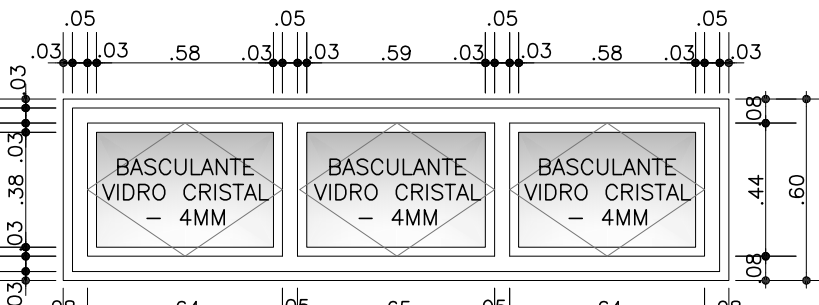
OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J16 (NOVA) – 3.00X2.00/1.15
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



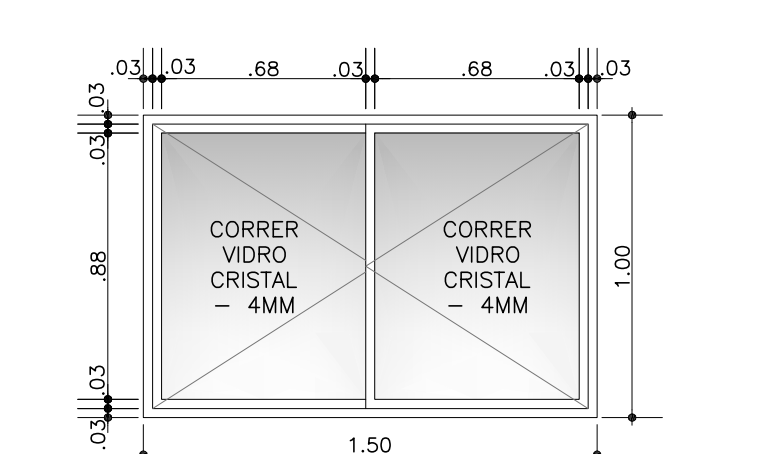
OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J9 (NOVA) – 2.20X0.60/1.90
CAIXILHO DE ALUMÍNIO

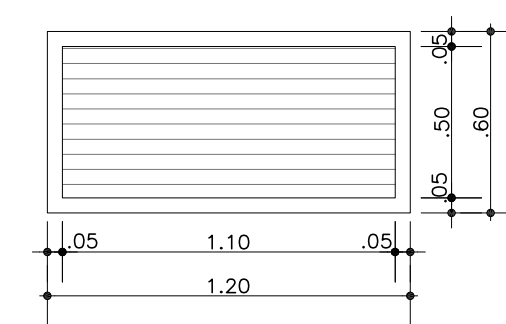


OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J11 (NOVA) – 1.50X1.00/1.10 e 1.15
CAIXILHO DE ALUMÍNIO

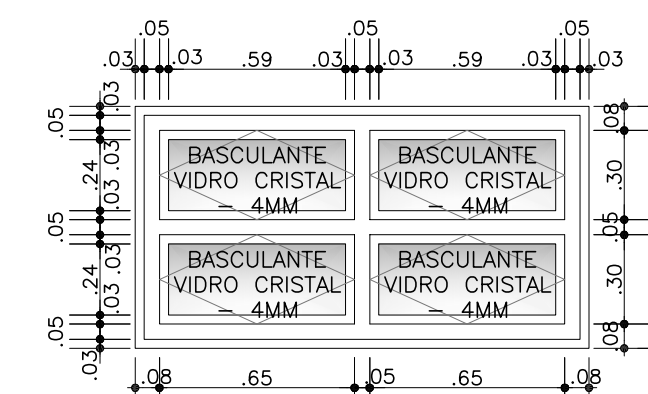


J13 (NOVA) – 1.20X0.60/1.90
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



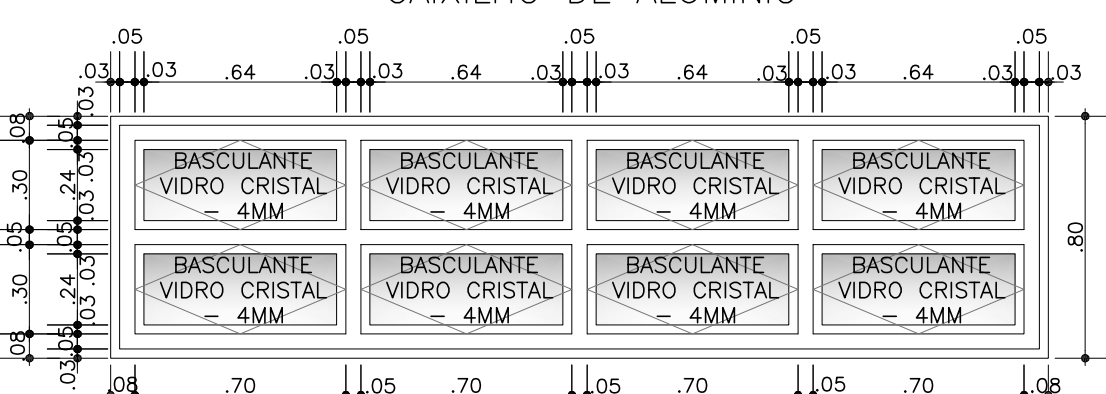
OBSERVAÇÃO – PERFIS DE VENEZIANA VAZADA.

J17 (NOVA) – 1.50X0.80/2.35
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J18 (NOVA) – 3.10X0.80/2.35
CAIXILHO DE ALUMÍNIO

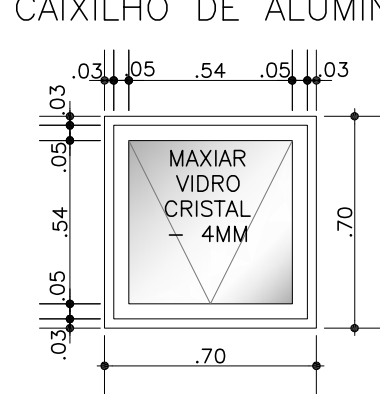


OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

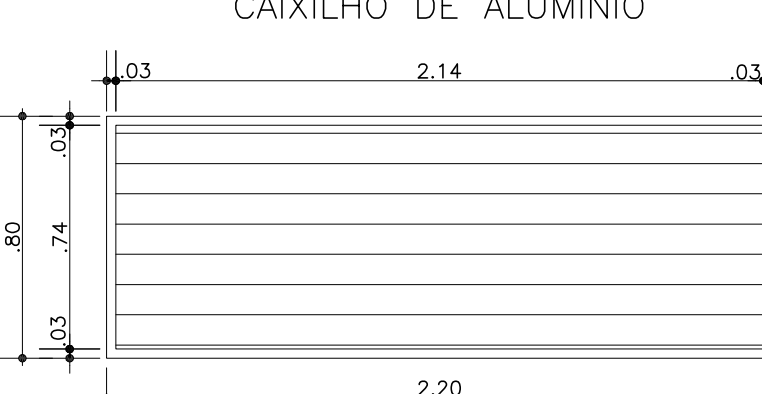
J19 (NOVA) – 1.40X1.00/1.15
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



J20 (NOVA) – 0.70X0.70/1.45
CAIXILHO DE ALUMÍNIO

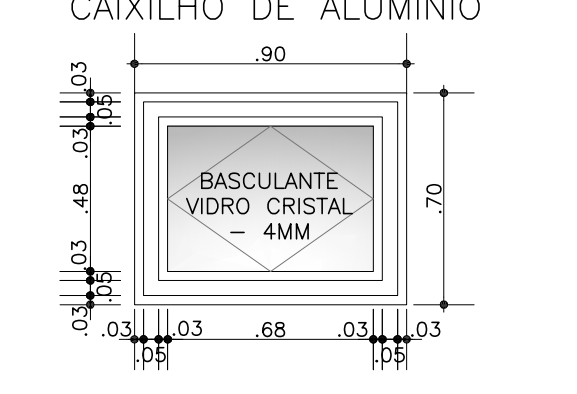


J21 (NOVA) – 2.20X0.80/2.30
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



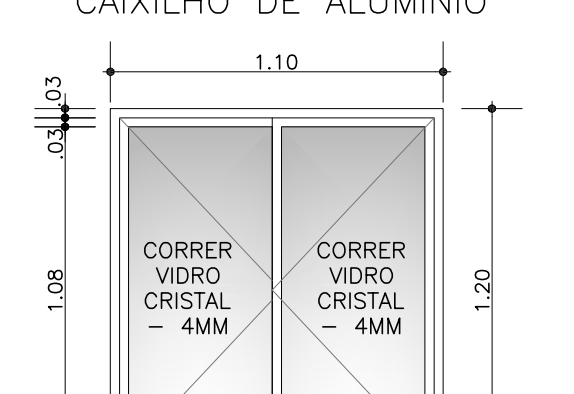
OBSERVAÇÃO – PERFIS DE VENEZIANA VAZADA. ANODIZAÇÃO EM BRANCO.

J22 (NOVA) – 0.90X0.70/2.79
CAIXILHO DE ALUMÍNIO

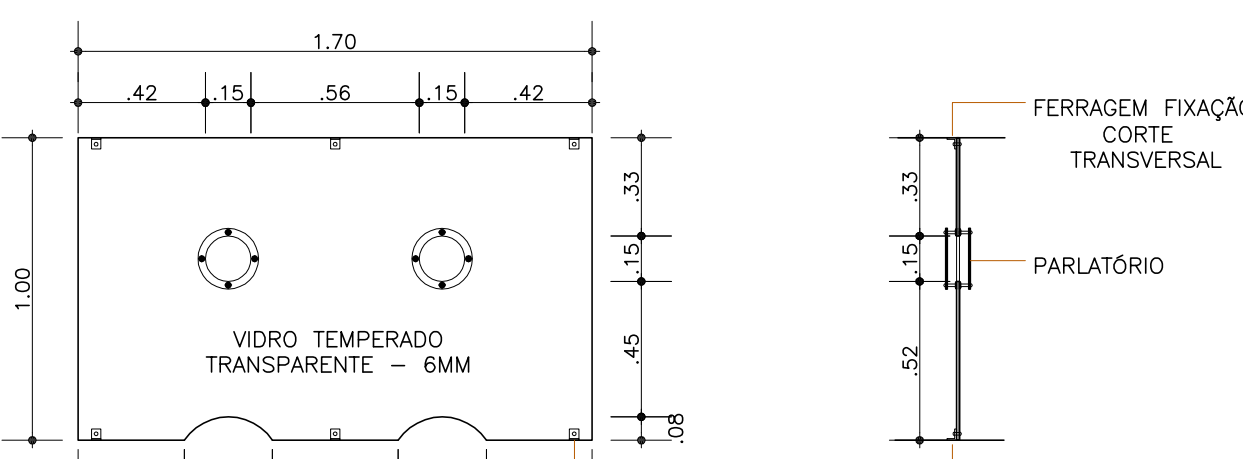


OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J23 (NOVA) – 1.10X1.20/0.90
CAIXILHO DE ALUMÍNIO

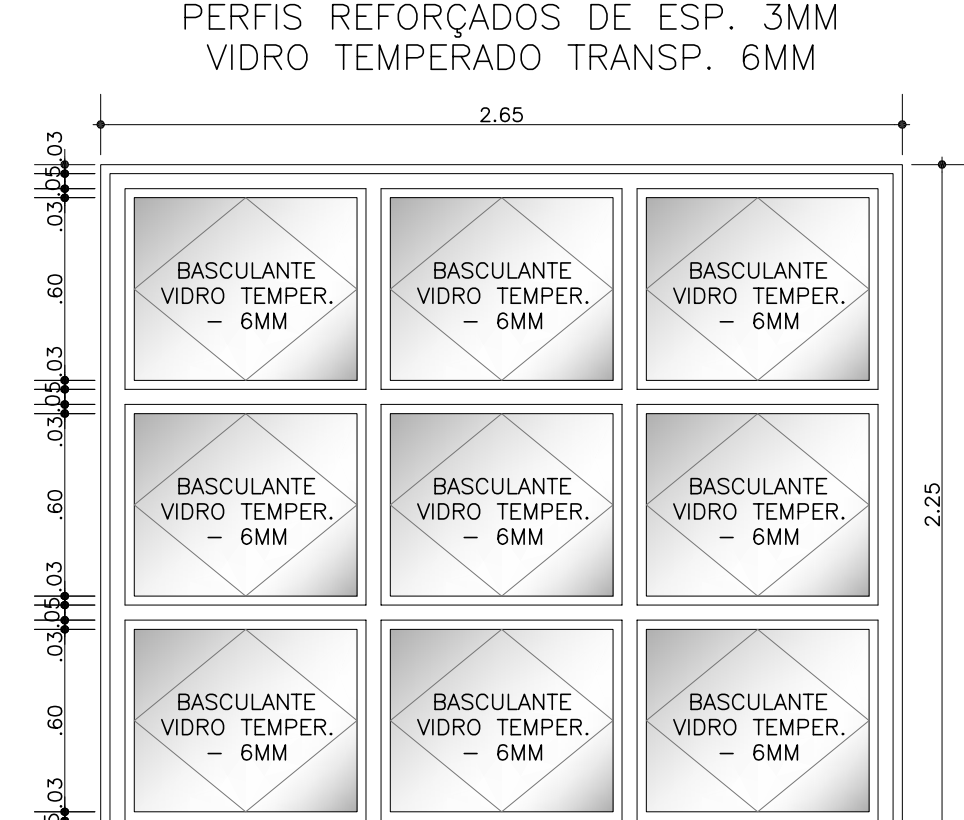


J24 (NOVA) – 1.70X1.00/1.10
PARLÁRIO DE VIDRO TEMPERADO 6MM



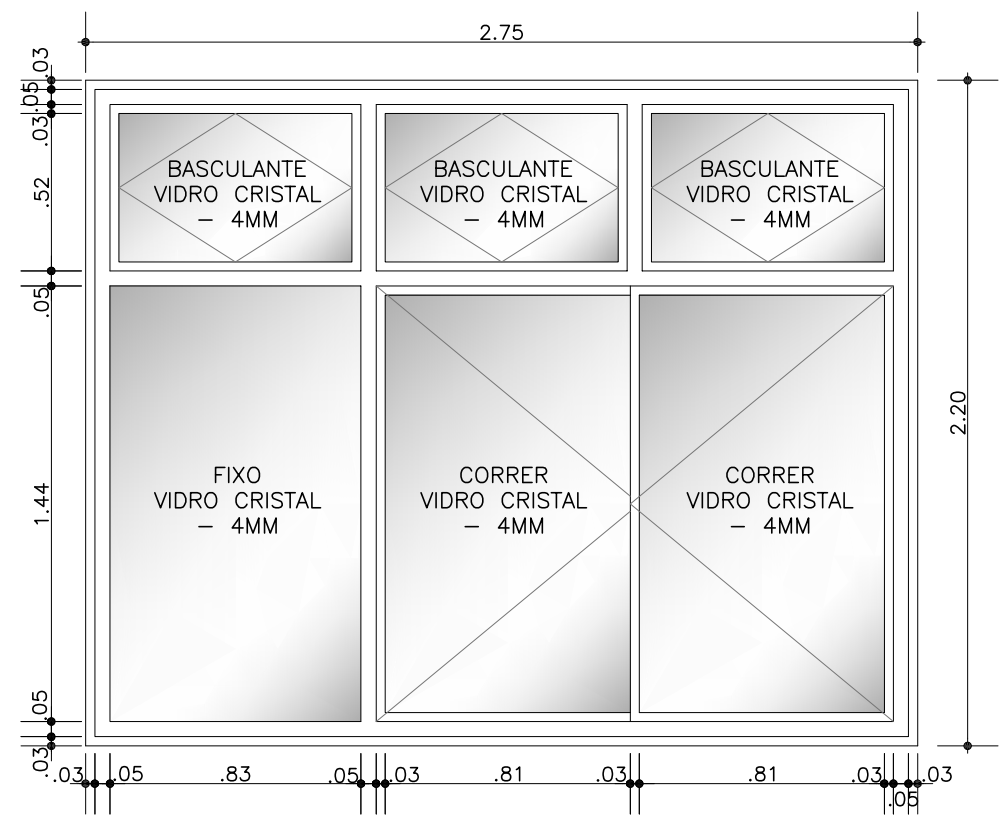
OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J25 (NOVA) – 2.65X2.25/1.37
CAIXILHO DE AÇO GALVANIZADO
PERFIS REFORÇADOS DE ESP. 3MM
VIDRO TEMPERADO TRANSP. 6MM



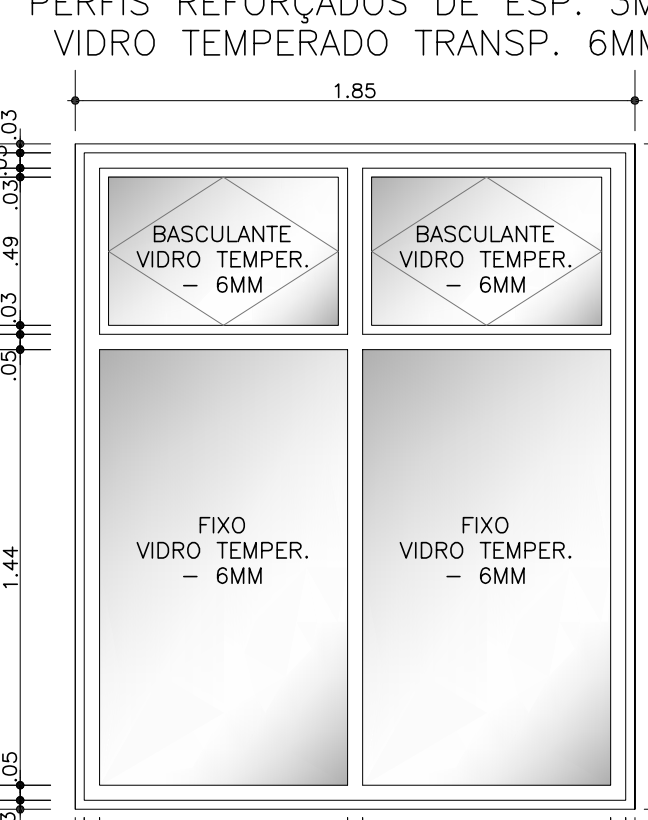
OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J26 (NOVA) – 2.75X2.20/1.42
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



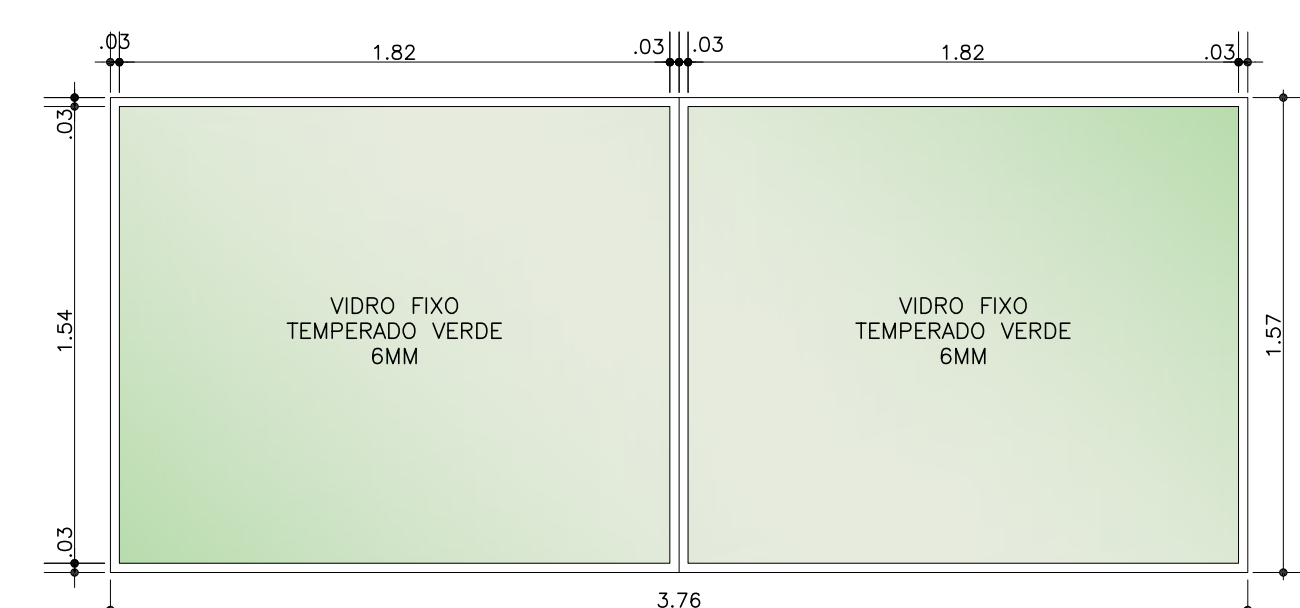
OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J27 (NOVA) – 1.85X2.20/1.42
CAIXILHO DE AÇO GALVANIZADO
PERFIS REFORÇADOS DE ESP. 3MM
VIDRO TEMPERADO TRANSP. 6MM

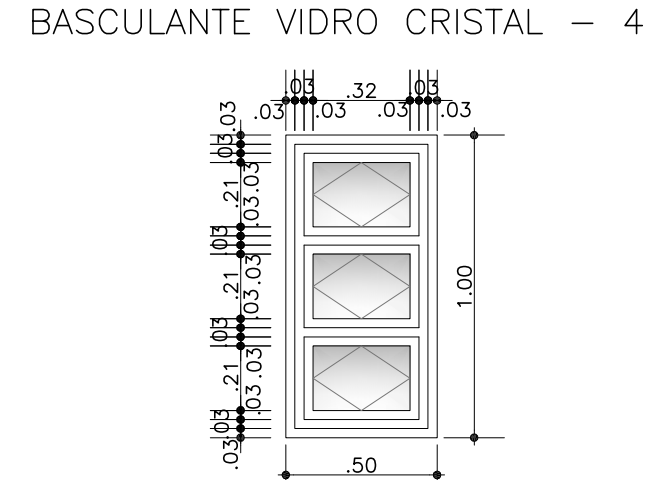


OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J29 (NOVA) – 3.76X1.57/1.25
CAIXILHO DE ALUMÍNIO

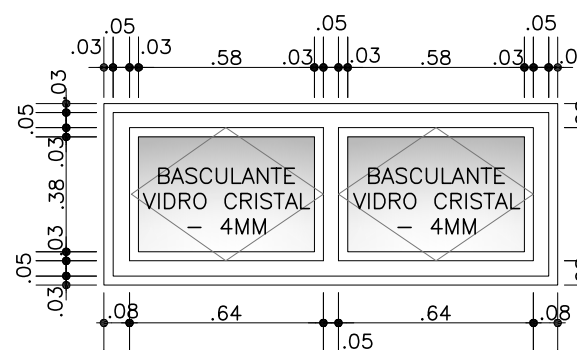


J30 (NOVA) – 0.50X1.00/1.10
CAIXILHO DE ALUMÍNIO
BASCULANTE VIDRO CRISTAL – 4MM



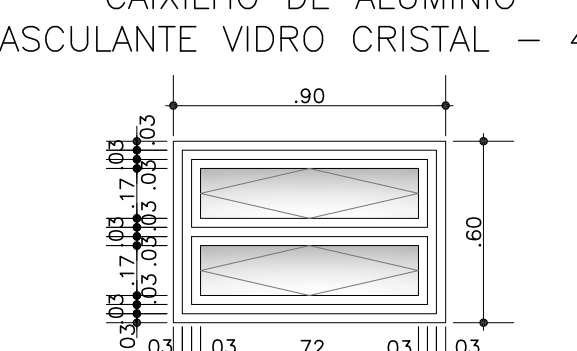
OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J28 (NOVA) – 1.50X0.60/1.87
CAIXILHO DE ALUMÍNIO



OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J31 (NOVA) – 0.90X0.60/3.03
CAIXILHO DE ALUMÍNIO
BASCULANTE VIDRO CRISTAL – 4MM



OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

J32 (NOVA) – 2.90X0.90/3.08
CAIXILHO DE ALUMÍNIO
BASCULANTE VIDRO CRISTAL – 4MM



OBSERVAÇÃO – AS HASTES DE COMANDO DAS BASCULANTES DEVEM FICAR A NO MÁXIMO 1,80m DO NÍVEL DO PISO PELO LADO INTERNO, FIXADO PREFERENCIALMENTE NO CAIXILHO OU, QUANDO INVIÁVEL, NA PAREDE.

ESPECIFICAÇÕES: JANELAS DE VIDRO TEMPERADO

- VIDRO TEMPERADO VERDE OU FUMÊ, ESPESURA VARIANDO DE 6 MM A 10 MM, CONFORME DETALHAMENTOS
- VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6MM NAS ESQUADRIAS DE AÇO
- FIXAÇÃO EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO

ESPECIFICAÇÕES: JANELAS DE AÇO

- PERFIS REFORÇADOS DE AÇO GALVANIZADO DE 3MM DE ESPESURA
- VER ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO ÍTEM 8

QUANTITATIVO DAS ESQUADRIAS

ESQUADRIA	QUANTIDADE
J1 (NOVA)	1
J2 (NOVA)	1
J3 (NOVA)	1
J4 (NOVA)	3
J5 (NOVA)	2
J6 (NOVA)	2
J7 (NOVA)	1
J8 (NOVA)	1
J9 (NOVA)	4
J10 (NOVA)	2
J11 (NOVA)	3
J12 (NOVA)	1
J13 (NOVA)	2
J14 (NOVA)	7
J15 (NOVA)	3
J16 (NOVA)	4
J17 (NOVA)	1
J18 (NOVA)	1
J19 (NOVA)	1
J20 (NOVA)	2
J21 (NOVA)	1
J22 (NOVA)	4
J23 (NOVA)	1
J24 (NOVA)	3
J25 (NOVA)	1
J26 (NOVA)	1
J27 (NOVA)	1
J28 (NOVA)	2
J29 (NOVA)	2
J30 (NOVA)	1
J31 (NOVA)	1
J32 (NOVA)	1

ESPECIFICAÇÕES: ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA

- CAIXILHO FIXO
- PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO
- LINHA 25
- CONTRAMARCO COM REF. 063 E COLUNA DE 40mm
- FECHAMENTO, COM PERFIS TIPO VENEZIANA VAZADA.

PLANO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS

ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	PISTOL	LOCAL DE APLICAÇÃO	MATERIAL	ANDAR
J1 (NOVA)	1.60	2.80	0.10	LABORATÓRIO 5 - ENERGIAS RENOVÁVEIS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J2 (NOVA)	2.90	2.80	0.10	LABORATÓRIO 5 - ENERGIAS RENOVÁVEIS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J3 (NOVA)	1.20	2.00	1.20	LABORATÓRIO 1 - ELETRÔNICA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J4 (NOVA)	1.20	2.00	1.20	LABORATÓRIO 2 - ELETRÔNICA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J5 (NOVA)	1.20	2.00	1.20	LABORATÓRIO 3 - ELÉTRICIDADE	ALUMÍNIO	TÉRREO
J6 (NOVA)	2.90	2.00	1.20	LABORATÓRIO 1 - ELETRÔNICA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J7 (NOVA)	2.90	2.00	1.20	LABORATÓRIO 1 - ELETRÔNICA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J8 (NOVA)	2.90	2.00	1.20	LABORATÓRIO 2 - ELETRÔNICA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J9 (NOVA)	2.40	2.00	1.20	LABORATÓRIO 3 - ELÉTRICIDADE	ALUMÍNIO	TÉRREO
J10 (NOVA)	2.40	2.00	1.20	LABORATÓRIO 3 - ELÉTRICIDADE	ALUMÍNIO	TÉRREO
J11 (NOVA)	6.00	2.70	1.43	LABORATÓRIO 4 - ELÉTRICIDADE	ALUMÍNIO	TÉRREO
J12 (NOVA)	6.00	2.70	1.43	LABORATÓRIO 6 - ENERGIAS RENOVÁVEIS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J13 (NOVA)	3.90	0.60	3.28	SALÃO DA MANUTENÇÃO DO CAMPUS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J14 (NOVA)	1.00	2.7	0	GUARITA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J15 (NOVA)	2.20	0.60	1.90	WC MASCULINO ALUNOS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J16 (NOVA)	2.20	0.60	1.90	WC MASCULINO ADMIN/ TERCEIRIZADOS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J17 (NOVA)	2.20	0.60	1.90	WC FEMININO ALUNOS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J18 (NOVA)	2.20	0.60	1.90	WC FEMININO ADMIN/ TERCEIRIZADOS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J19 (NOVA)	2.20	0.60	1.90	LABORATÓRIO 5 - ENERGIAS RENOVÁVEIS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J20 (NOVA)	2.20	0.60	1.90	ARQUIVO MORTO	ALUMÍNIO	TÉRREO
J21 (NOVA)	1.50	1.00	1.15	GUARITA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J22 (NOVA)	1.50	1.00	1.15	SALA DE AULA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J23 (NOVA)	1.50	1.00	1.15	DEPÓSITO AO LADO DO SALÃO DA MANUTENÇÃO	ALUMÍNIO	TÉRREO
J24 (NOVA)	2.60	0.80	2.35	SALA DE AULA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J25 (NOVA)	1.20	0.60	1.90	WC MASCULINO ADMIN TERCEIRIZADOS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J26 (NOVA)	1.20	0.60	1.90	WC FEMININO ADMIN TERCEIRIZADOS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J27 (NOVA)	2.40	1.20	0.95	DEPÓSITO DE MATERIAIS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J28 (NOVA)	2.40	1.20	0.95	FERRAMENTARIA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J29 (NOVA)	2.40	1.20	0.95	SALA TERCEIRIZADOS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J30 (NOVA)	2.40	1.20	0.95	SALA TERCEIRIZADOS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J31 (NOVA)	2.40	1.20	0.95	LABORATÓRIO 5 - ENERGIAS RENOVÁVEIS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J32 (NOVA)	2.40	1.20	0.95	CANTINA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J33 (NOVA)	2.40	1.20	0.95	ARQUIVO MORTO	ALUMÍNIO	TÉRREO
J34 (NOVA)	1.00	0.90	2.25	LABORATÓRIO 2 - ELETRÔNICA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J35 (NOVA)	1.00	0.90	2.25	LAVANDERIA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J36 (NOVA)	1.00	0.90	2.25	LABORATÓRIO 6 - ENERGIAS RENOVÁVEIS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J37 (NOVA)	3.00	2.00	1.15	LABORATÓRIO 2 - ELETRÔNICA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J38 (NOVA)	3.00	2.00	1.15	LABORATÓRIO 6 - ENERGIAS RENOVÁVEIS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J39 (NOVA)	3.00	2.00	1.15	SALA DE AULA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J40 (NOVA)	3.00	2.00	1.15	ALMOXARIFADO DO CURSO	ALUMÍNIO	TÉRREO
J41 (NOVA)	1.50	0.80	2.35	ALMOXARIFADO DO CURSO	ALUMÍNIO	TÉRREO
J42 (NOVA)	3.10	0.80	2.35	SALÃO DA MANUTENÇÃO DO CAMPUS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J43 (NOVA)	1.40	1.00	1.15	GUARITA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J44 (NOVA)	0.70	0.70	1.45	GUARITA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J45 (NOVA)	0.70	0.70	1.45	GUARITA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J46 (NOVA)	2.20	0.80	2.30	PASSARELA DE CONEXÃO	ALUMÍNIO	TÉRREO
J47 (NOVA)	2.20	0.80	2.30	PASSARELA DE CONEXÃO	ALUMÍNIO	TÉRREO
J48 (NOVA)	2.20	0.80	2.30	PASSARELA DE CONEXÃO	ALUMÍNIO	TÉRREO
J49 (NOVA)	2.20	0.80	2.30	PASSARELA DE CONEXÃO	ALUMÍNIO	TÉRREO
J50 (NOVA)	2.20	0.80	2.30	PASSARELA DE CONEXÃO	ALUMÍNIO	TÉRREO
J51 (NOVA)	0.90	0.70	2.79	MEDIDOR	ALUMÍNIO	2º PAVIMENTO
J52 (NOVA)	1.10	1.20	0.90	INTEGRAÇÃO EMPRESA/ESCOLA	ALUMÍNIO	2º PAVIMENTO
J53 (NOVA)	1.10	1.20	0.90	INTEGRAÇÃO EMPRESA/ESCOLA	ALUMÍNIO	2º PAVIMENTO
J54 (NOVA)	1.10	1.20	0.90	ATENDIMENTO DE ALUNOS	ALUMÍNIO	2º PAVIMENTO
J55 (NOVA)	1.70	1.00	1.10	PROTOCOLO/RECEPÇÃO/TELEFONIA	VIDRO TEMPERADO	2º PAVIMENTO
J56 (NOVA)	2.65	2.25	1.37	ESCALA PROTÉGIDA	ACAO GALVANIZADO	3º PAVIMENTO
J57 (NOVA)	2.75	2.20	1.42	SALA DOS PROFESSORES - REUNIÕES	ALUMÍNIO	3º PAVIMENTO
J58 (NOVA)	1.85	2.20	1.42	ESCALA DO EDIFÍCIO	ACAO GALVANIZADO	3º PAVIMENTO
J59 (NOVA)	0.60	1.80	1.87	WC MASCULINO DE PRÁTICAS CONSTRUTIVAS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J60 (NOVA)	1.50	0.60	1.87	WC FEMININO DE PRÁTICAS CONSTRUTIVAS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J61 (NOVA)	2.04	1.05	1.25	ÁREA ABERTA 3	ALUMÍNIO	TÉRREO
J62 (NOVA)	2.04	1.05	1.25	ÁREA ABERTA 3	ALUMÍNIO	TÉRREO
J63 (NOVA)	0.50	1.00	1.10	SALA DE EMERGÊNCIA PELA CIRC. REBAIXADA	ALUMÍNIO	TÉRREO
J64 (NOVA)	0.90	0.60	3.03	SALÃO DA MANUTENÇÃO DO CAMPUS	ALUMÍNIO	TÉRREO
J65 (NOVA)	2.90	0.90	3.08	ALMOXARIFADO DO CURSO	ALUMÍNIO	TÉRREO