

DETALHAMENTO DAS ESQUADRIAS

Obra	Reforma – E.M.E.F. Marechal Mascarenhas de Moraes
Código	P018/2026
Local	Rua Laurindo Peroni, nº 54 – Terra de Areia/RS
Proprietário / Contratante	Município de Terra de Areia – CNPJ 90.256.660/0001-20
RT	Paola Valentini – Eng.ª Civil – CREA/RS 216.132 I M.Sc.

Resumo dos itens

Tipo	Código	Descrição	Dimensões	Qtde	Localização
P1	SUP-PGR100	Porta de giro 01 folha – maçaneta esquerda	796x2096	2	WC'S
P2	SUP-PGR100	Porta de giro 01 folha – maçaneta direita	796x2096	2	WC'S
P3	SUP-PGR100	Porta de giro 01 folha – PCD, abre para fora	896x2096	2	WC's PCD
J1	SUP-MAX00	Maxim-ar 01 módulo	596x596	6	WC's (04 unidades) e WC's PCD (02 unidades)



PAOLA
VALENTINI

PROJETOS
& ENGENHARIA

POSIÇÃO 1 · TIPO P1

PORTA DE GIRO 01 FOLHA — L: 796mm × A: 2096mm — Área: 1,67 m² — Qtde: 2

Código: SUP-PGR100

Localização: WC'S — Linha 25

Abertura: Abre para dentro

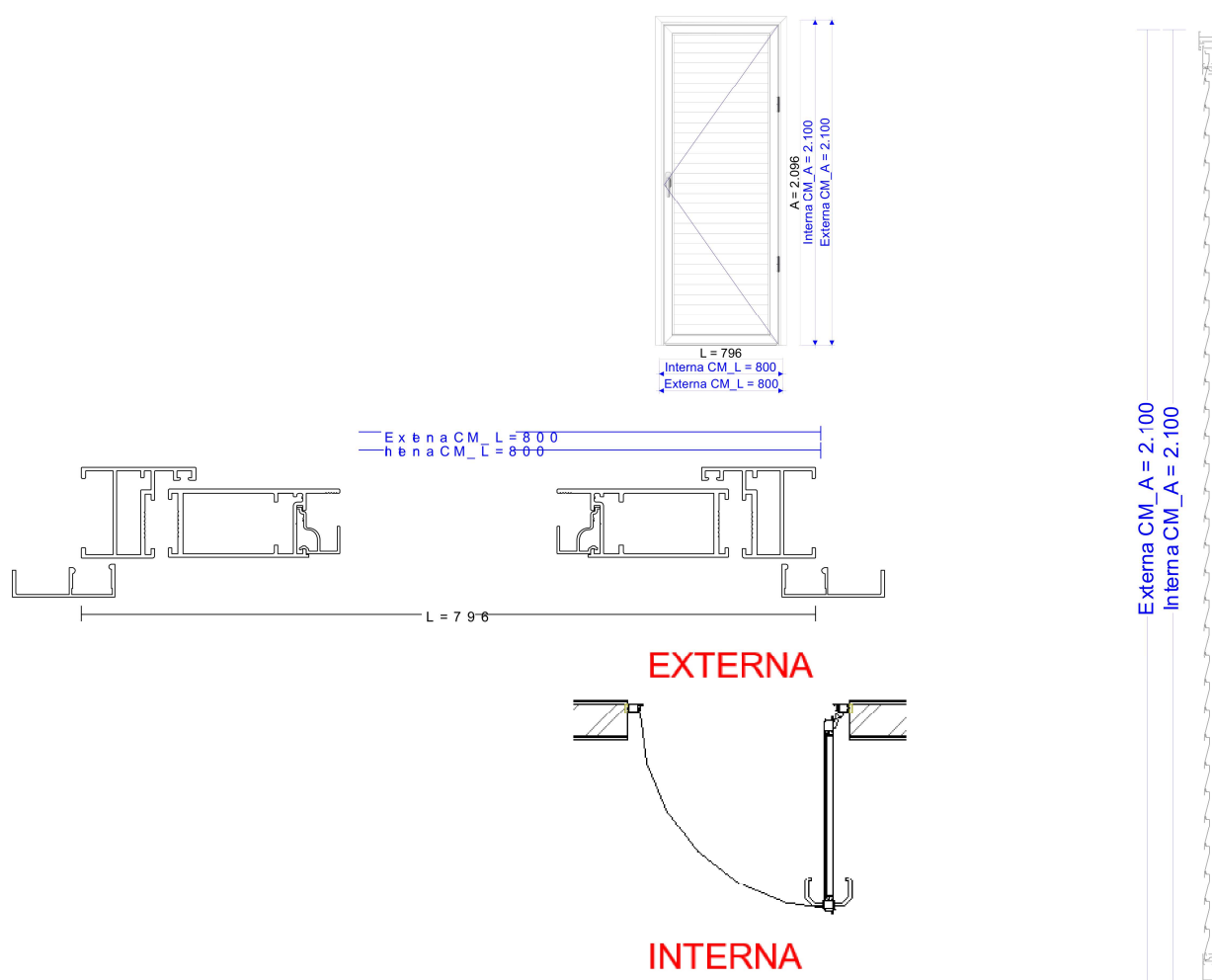
Maçaneta: Lado esquerdo

Vão: 800 x 2100

Tratamento: Pintura branco brilhante —
RAL9003B

Característica: Com veneziana ventilada

Acionamento: Fechadura 323



Referência / Descrição	Qtd.	Largura	Altura	Pos	Kg Tot.	C.A	C.B
Arremate							
EX-RM005 RAL9003B – ARREMATE 37MM	2	846	-	L	0,34	45	45
EX-RM005 RAL9003B – ARREMATE 37MM	2	-	2.123	A	0,86	90	45
EX-RM005 RAL9003B – ARREMATE 37MM	2	-	2.123	A	0,86	45	90
NYL000190PTO – BOTÃO DE NYL FIXAÇÃO REMATE MP - PRETO	24	-	-	-	0	-	-
Marco							
EX-SU279 RAL9003B – MARCO	2	796	-	L	0,90	45	45
EX-SU279 RAL9003B – MARCO	2	-	2.096	A	2,37	45	90
EX-SU279 RAL9003B – MARCO	2	-	2.096	A	2,37	90	45
CON-295BCO – RATESTA AL. P/ FRA822 (02PCS)	2	-	-	-	0	-	-
Folha							
EX-SU111 RAL9003B – FOLHA DE GIRO	4	733	-	L	1,88	45	45
EX-SU111 RAL9003B – FOLHA DE GIRO	4	-	2.055	A	5,26	45	45
DOB-840BCO – DOBRADIÇA TRIPLA LATERAL CAMARÃO (3PCS)	6	-	-	-	0	-	-
FRA-822BCO – FECHADURA P/ PORTA DE GIRO 323 C/ CILINDRO 55MM SEM MAÇANETA (01PC)	2	-	-	-	0	-	-
MAC-927BCO – MAÇANETA E ESPELHO AL. PZ-322 PTO (01PC)	2	-	-	-	0	-	-
Baguete							
EX-SU202 RAL9003B – PORTA PALHETA	4	633	-	L	0,29	90	90
EX-SU202 RAL9003B – PORTA PALHETA	4	-	1.931	A	0,88	90	90
Varios							
EX-CL011 NATURAL – CUNHA	32	21	-	-	0,22	90	90

Referência / Descrição	Qtd.	Largura	Altura	Pos	Kg Tot.	C.A	C.B
Arremate							
EX-CL011 NATURAL – CUNHA	8	30	-	-	0,08	90	90
EX-CL006 NATURAL – CONEXÃO	16	21	-	-	0,37	90	90
EX-CL006 NATURAL – CONEXÃO	4	30	-	-	0,13	90	90
GUAR00239PTO – GUARNIÇÃO P/ MARCO SD2533 (50MT) 10X7	-	10 M	-	-	0	-	-
PARFIAPP04216NAT – PARAF. INOX 304 A. ATARR. CAB. PANEIA PHILIPS 4,2X16MM	24	-	-	-	0	-	-
Veneziana							
EX-US280 RAL9003B – VENEZIANA USINADA	60	632	-	L	10,31	90	90
PESO ESQUADRIA (KG): 13,56				TOTAL (KG): 27,11			

POSIÇÃO 2 · TIPO P2

PORTA DE GIRO 01 FOLHA — L: 796mm × A: 2096mm — Área: 1,67 m² — Qtde: 2

Código: SUP-PGR100

Localização: WC'S — Linha 25

Abertura: Abre para dentro

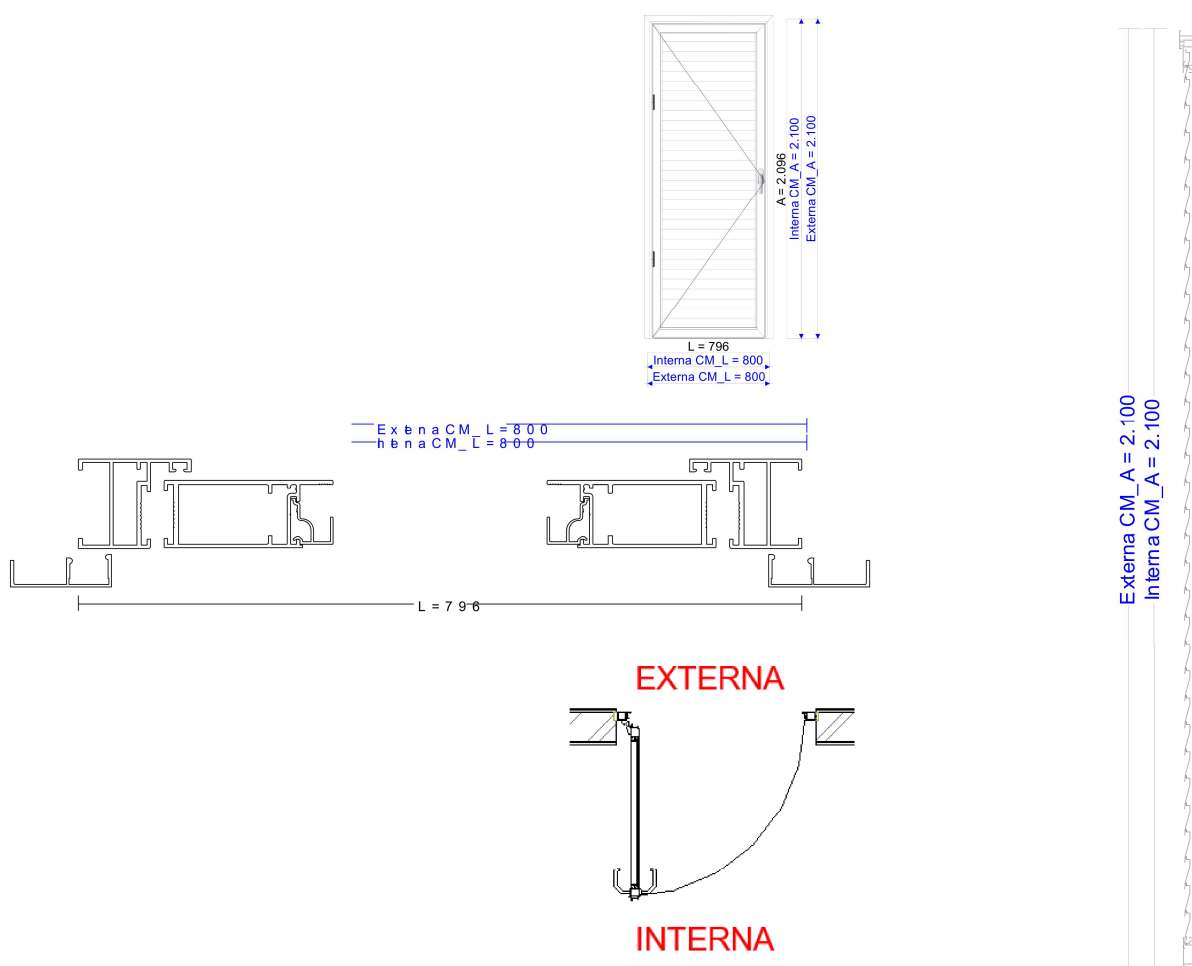
Maçaneta: Lado direito

Vão: 800 x 2100

Tratamento: Pintura branco brilhante —
RAL9003B

Característica: Com veneziana ventilada

Acionamento: Fechadura 323



Referência / Descrição	Qtd.	Largura	Altura	Pos	Kg Tot.	C.A	C.B
Arremate							
EX-RM005 RAL9003B – ARREMATE 37MM	2	846	-	L	0,34	45	45
EX-RM005 RAL9003B – ARREMATE 37MM	2	-	2.123	A	0,86	90	45
EX-RM005 RAL9003B – ARREMATE 37MM	2	-	2.123	A	0,86	45	90
NYL000190PTO – BOTÃO DE NYL FIXAÇÃO REMATE MP - PRETO	24	-	-	-	0	-	-
Marco							
EX-SU279 RAL9003B – MARCO	2	796	-	L	0,90	45	45
EX-SU279 RAL9003B – MARCO	2	-	2.096	A	2,37	45	90
EX-SU279 RAL9003B – MARCO	2	-	2.096	A	2,37	90	45
CON-295BCO – RATESTA AL. P/ FRA822 (02PCS)	2	-	-	-	0	-	-
Folha							
EX-SU111 RAL9003B – FOLHA DE GIRO	4	733	-	L	1,88	45	45
EX-SU111 RAL9003B – FOLHA DE GIRO	4	-	2.055	A	5,26	45	45
DOB-840BCO – DOBRADIÇA TRIPLA LATERAL CAMARÃO (3PCS)	6	-	-	-	0	-	-
FRA-822BCO – FECHADURA P/ PORTA DE GIRO 323 C/ CILINDRO 55MM SEM MAÇANETA (01PC)	2	-	-	-	0	-	-
MAC-927BCO – MAÇANETA E ESPELHO AL. PZ-322 PTO (01PC)	2	-	-	-	0	-	-
Baguete							
EX-SU202 RAL9003B – PORTA PALHETA	4	633	-	L	0,29	90	90
EX-SU202 RAL9003B – PORTA PALHETA	4	-	1.931	A	0,88	90	90
Varios							
EX-CL011 NATURAL – CUNHA	32	21	-	-	0,22	90	90

Referência / Descrição	Qtd.	Largura	Altura	Pos	Kg Tot.	C.A	C.B
Arremate							
EX-CL011 NATURAL – CUNHA	8	30	-	-	0,08	90	90
EX-CL006 NATURAL – CONEXÃO	16	21	-	-	0,37	90	90
EX-CL006 NATURAL – CONEXÃO	4	30	-	-	0,13	90	90
GUAR00239PTO – GUARNIÇÃO P/ MARCO SD2533 (50MT) 10X7	-	10 M	-	-	0	-	-
PARFIAPP04216NAT – PARAF. INOX 304 A. ATARR. CAB. PANEIA PHILIPS 4,2X16MM	24	-	-	-	0	-	-
Veneziana							
EX-US280 RAL9003B – VENEZIANA USINADA	60	632	-	L	10,31	90	90
PESO ESQUADRIA (KG): 13,56				TOTAL (KG): 27,11			

POSIÇÃO 3 · TIPO P3

PORTA DE GIRO 01 FOLHA — L: 896mm × A: 2096mm — Área: 1,88 m² — Qtde: 1

Código: SUP-PGR100

Localização: WC PCD — Linha 25

Abertura: Abre para fora

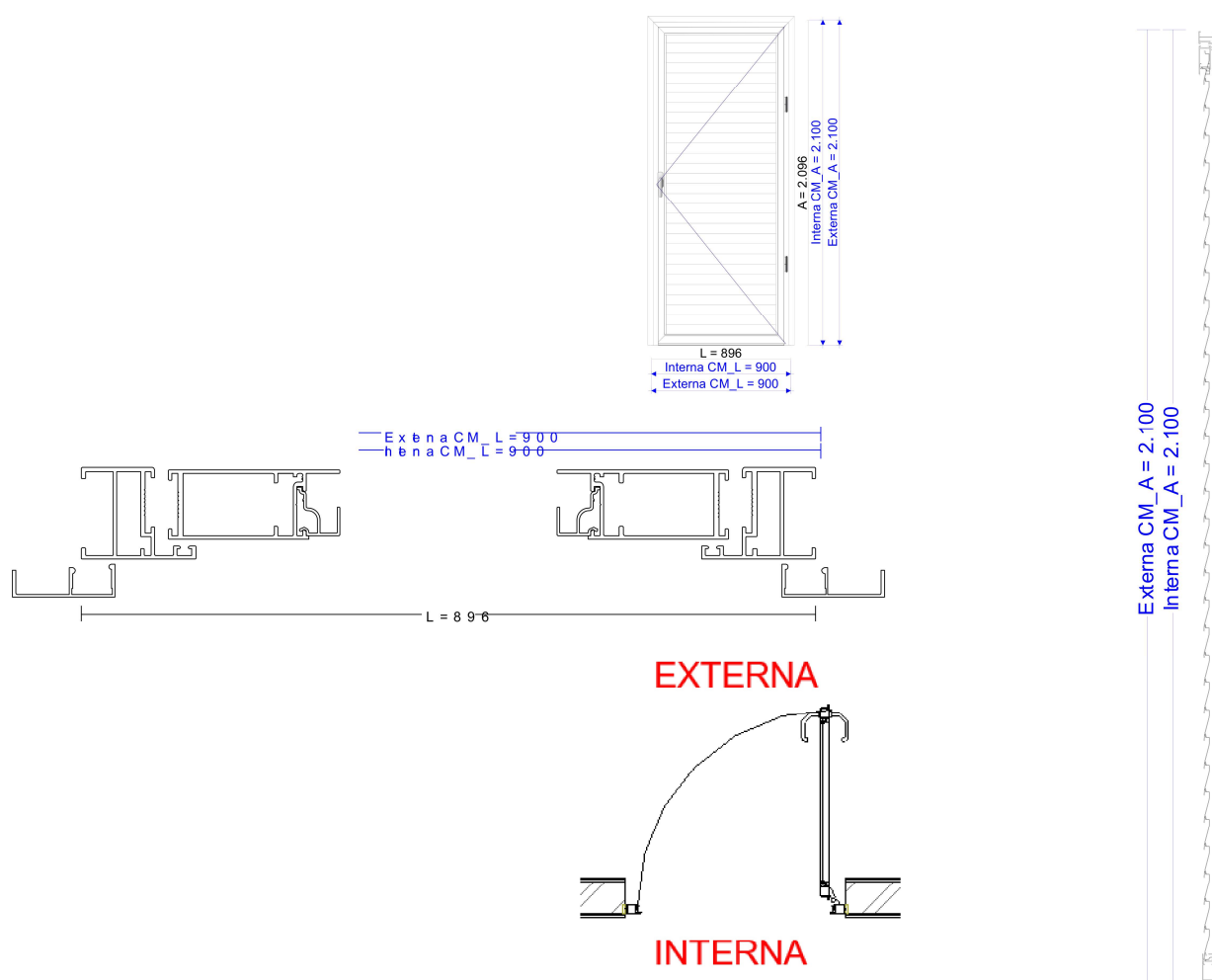
Maçaneta: Lado esquerdo

Vão: 900 x 2100

Tratamento: Pintura branco brilhante —
RAL9003B

Característica: Com veneziana ventilada

Acionamento: Fechadura 323



Referência / Descrição	Qtd.	Largura	Altura	Pos	Kg Tot.	C.A	C.B
Arremate							
EX-RM005 RAL9003B – ARREMATE 37MM	1	946	-	L	0,19	45	45
EX-RM005 RAL9003B – ARREMATE 37MM	1	-	2.123	A	0,43	90	45
EX-RM005 RAL9003B – ARREMATE 37MM	1	-	2.123	A	0,43	45	90
NYL000190PTO – BOTÃO DE NYL FIXAÇÃO REMATE MP - PRETO	12	-	-	-	0	-	-
Marco							
EX-SU279E RAL9003B – MARCO	1	896	-	L	0,51	45	45
EX-SU279E RAL9003B – MARCO	1	-	2.096	A	1,18	45	90
EX-SU279E RAL9003B – MARCO	1	-	2.096	A	1,18	90	45
CON-295BCO – RATESTA AL. P/ FRA822 (02PCS)	1	-	-	-	0	-	-
Folha							
EX-SU111 RAL9003B – FOLHA DE GIRO	2	833	-	L	1,07	45	45
EX-SU111 RAL9003B – FOLHA DE GIRO	2	-	2.055	A	2,63	45	45
DOB-840BCO – DOBRADIÇA TRIPLA LATERAL CAMARÃO (3PCS)	3	-	-	-	0	-	-
FRA-822BCO – FECHADURA P/ PORTA DE GIRO 323 C/ CILINDRO 55MM SEM MAÇANETA (01PC)	1	-	-	-	0	-	-
MAC-927BCO – MAÇANETA E ESPELHO AL. PZ-322 PTO (01PC)	1	-	-	-	0	-	-
Baguete							
EX-SU202 RAL9003B – PORTA PALHETA	2	733	-	L	0,17	90	90
EX-SU202 RAL9003B – PORTA PALHETA	2	-	1.931	A	0,44	90	90
Varios							
EX-CL011 NATURAL – CUNHA	16	21	-	-	0,11	90	90

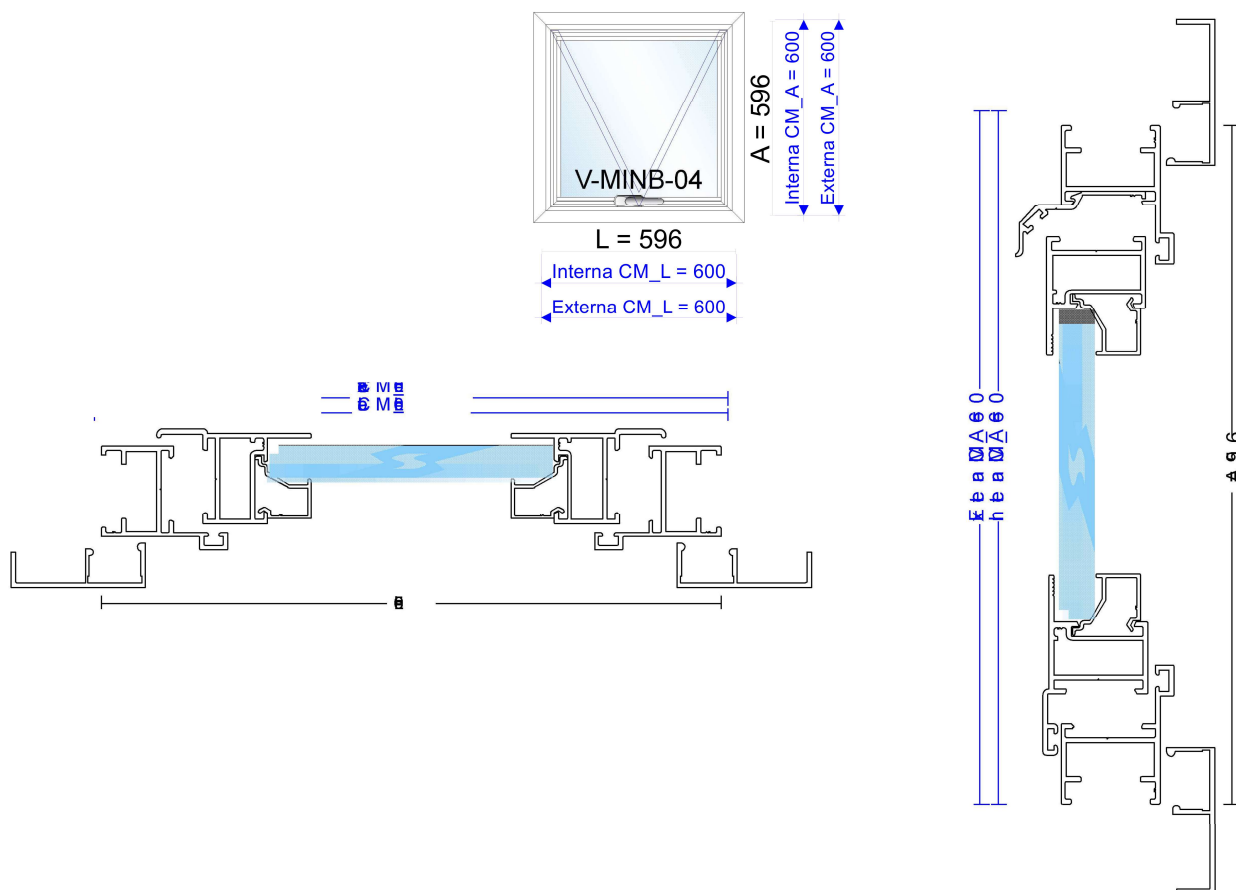
Referência / Descrição	Qtd.	Largura	Altura	Pos	Kg Tot.	C.A	C.B
Arremate							
EX-CL011 NATURAL – CUNHA	4	30	-	-	0,04	90	90
EX-CL006 NATURAL – CONEXÃO	8	21	-	-	0,19	90	90
EX-CL006 NATURAL – CONEXÃO	2	30	-	-	0,07	90	90
GUAR00239PTO – GUARNIÇÃO P/ MARCO SD2533 (50MT) 10X7	-	6 M	-	-	0	-	-
PARFIAPP04216NAT – PARAF. INOX 304 A. ATARR. CAB. PANEIA PHILIPS 4,2X16MM	12	-	-	-	0	-	-
Veneziana							
EX-US280 RAL9003B – VENEZIANA USINADA	30	732	-	L	5,97	90	90
PESO ESQUADRIA (KG): 14,60				TOTAL (KG): 14,60			

POSIÇÃO 4 · TIPO J1

MAXIM-AR 01 MÓDULO — L: 596mm × A: 596mm — Área: 0,36 m² — Qtde: 6

Código: SUP-MAX00
Localização: Linha 25
Vão: 600 x 600

Tratamento: Pintura branco brilhante —
RAL9003B
Vidro: Mineboreal incolor 4mm
Acionamento: Fecho punho



Referência / Descrição	Qtd.	Largura	Altura	Pos	Kg Tot.	C.A	C.B
Arremate							
EX-RM005 RAL9003B – ARREMATE 37MM	12	-	646	A	1,56	45	45
EX-RM005 RAL9003B – ARREMATE 37MM	12	646	-	L	1,56	45	45
NYLO00190PTO – BOTÃO DE NYL FIXAÇÃO REMATE MP - PRETO	48	-	-	-	0	-	-
Marco							
EX-SU079 RAL9003B – MARCO	12	-	596	A	2,43	45	45
EX-SU079 RAL9003B – MARCO	12	596	-	L	2,43	45	45
GUAR00007CZA – GUARNIÇÃO PINGADEIRA EPDM (50MTS) 11X14	-	6 M	-	-	0	-	-
Folha							
EX-SU080 RAL9003B – FOLHA SUPERIOR	6	540	-	L	1,17	45	45
EX-SU081 RAL9003B – FOLHA	12	-	567	A	2,79	45	45
EX-SU200 RAL9003B – FOLHA	6	571	-	L	1,53	45	45
BRAC00704BCO – BRAÇO S/ REVERSÃO 400MM MAX.AR/FACH SD1198 (01 PAR)	6	-	-	-	0	-	-
FECH00009DBC – FECHO JANELA DIREITO MAXIM-AR DIREITO PTO (01PC)	6	-	-	-	0	-	-
Baguete							
EX-SU102 RAL9003B – BAGUETE	12	-	479	A	0,63	90	90
EX-SU102 RAL9003B – BAGUETE	12	504	-	L	0,66	90	90
Varios							
EX-CL011 NATURAL – CUNHA	96	22	-	-	0,69	90	90
EX-SU083 RAL9003B – PINGADEIRA	6	596	-	L	0,51	90	90
EX-CL006 NATURAL – CONEXÃO	48	22	-	-	1,17	90	90
GUAR00053PTO – GUARNIÇÃO VEDAÇÃO FOLHA EPDM	-	9 M	-	-	0	-	-

Referência / Descrição	Qtd.	Largura	Altura	Pos	Kg Tot.	C.A	C.B
Arremate							
GUAR00239PTO – GUARNIÇÃO P/ MARCO SD2533 (50MT) 10X7	-	18 M	-	-	0	-	-
PARFIAPP04216NAT – PARAF. INOX 304 A. ATARR. CAB. PANELA PHILIPS 4,2X16MM	48	-	-	-	0	-	-
REB-540NAT – REBITE POP DE ALUMÍNIO 4,0 X 10MM C. ABAULADA	6	-	-	-	0	-	-
Vidro							
V-MINB-04 INCOLOR – Mineboreal de 4mm	6	498	498	-	0	-	-
ESPMA110X060PTO – ESPUMA ADESIVA 11 X 6	-	12 M	-	-	0	-	-
GUAR00256PTO – GUARN. EPDM CUNHA SD626 12X6,3	-	12 M	-	-	0	-	-
PESO ESQUADRIA (KG): 8,58					TOTAL (KG): 17,16		

Terra de Areia, 14 de Agosto de 2026.