NORTALU®

www.nortalu.pt

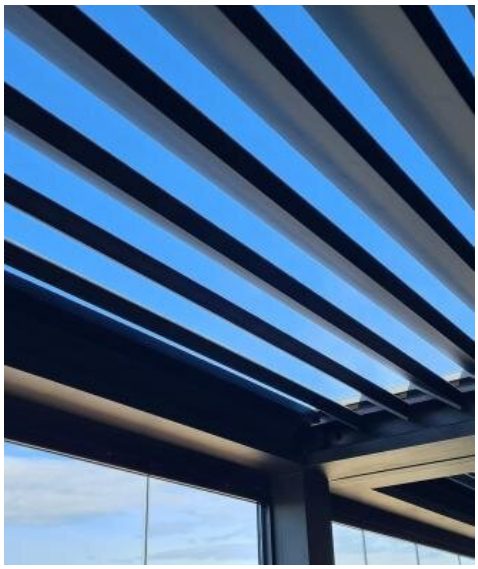


SÉRIE PG







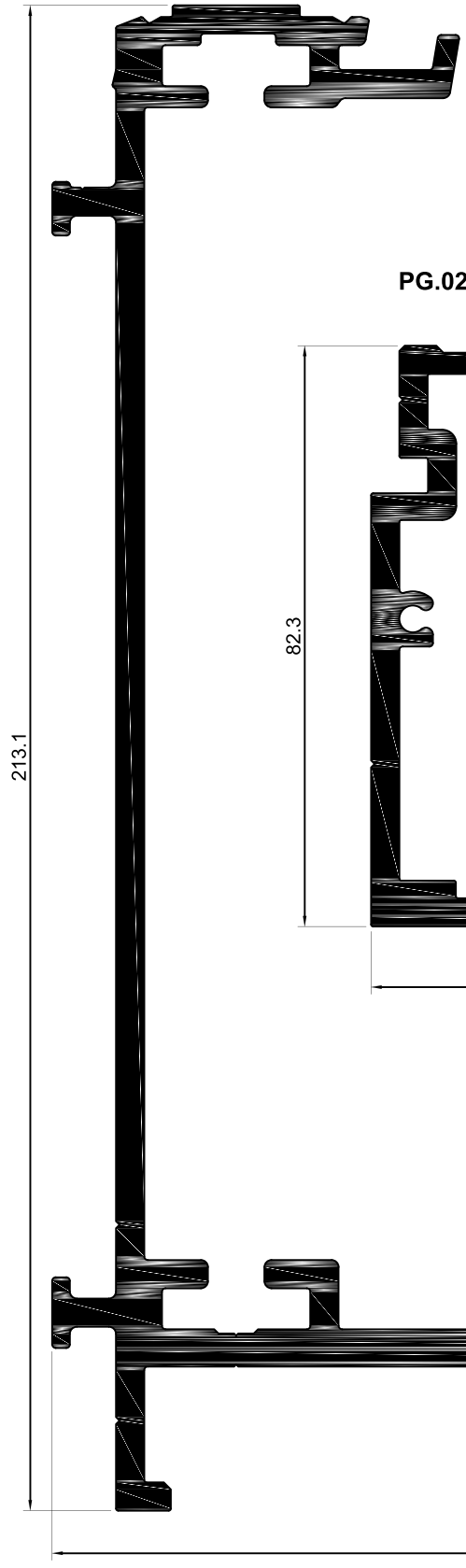


SÉRIE PG

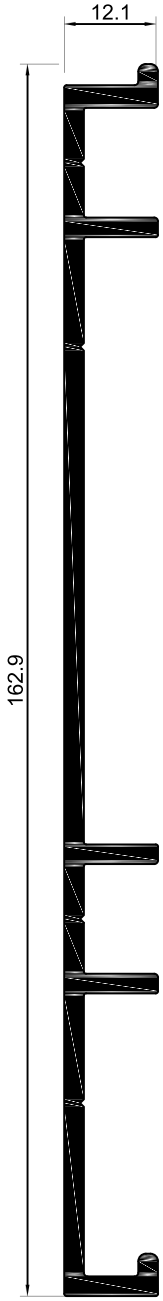
Sistema de pérgola bioclimática

O sistema PG foi concebido para aproveitamento de espaço ao ar livre, alinhado com as novas tendências de arquitectura minimalista.
Apresenta um design com linhas direitas, numa combinação de várias tipologias, sublime e elegante com a ocultação de qualquer sistema de fixação.
A cobertura integra um conjunto de lâminas orientaveis em alumínio, permitido criar sombra mediante a posição do sol. O fecho total das lâminas protegem da chuva e permite a orientação das águas pluviais para os canais de evacuação pré-concebidos.

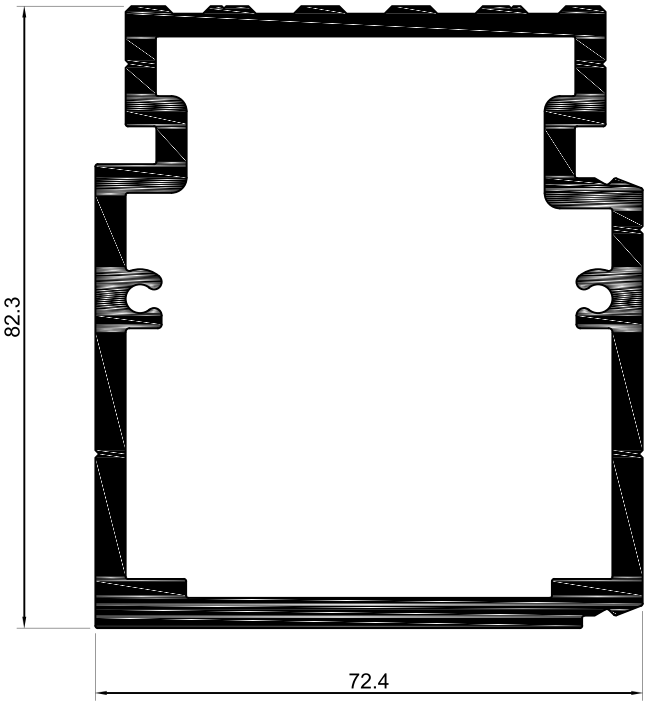
PG.01 *ARO em C*



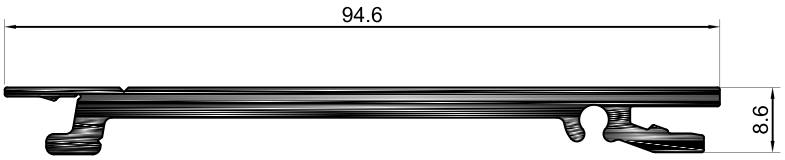
PG.13 *PRÉ-ARO (exclusivamente anodizado polido)*



PG.02 *ARO em O*



PG.07 *Tampa superior*



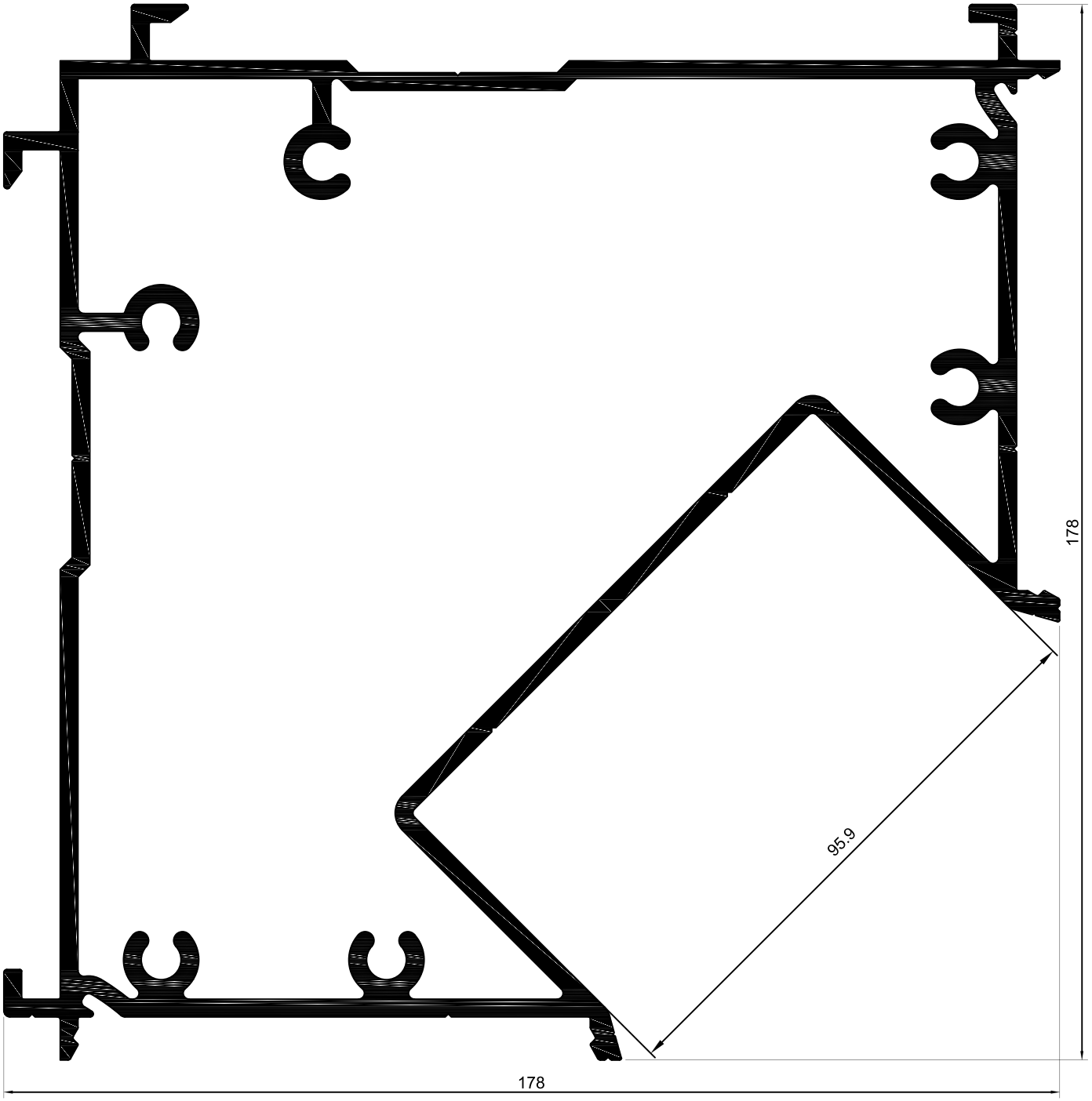
PG.04 *Tampa aro*

PG.15 *Tampa de remate aro*

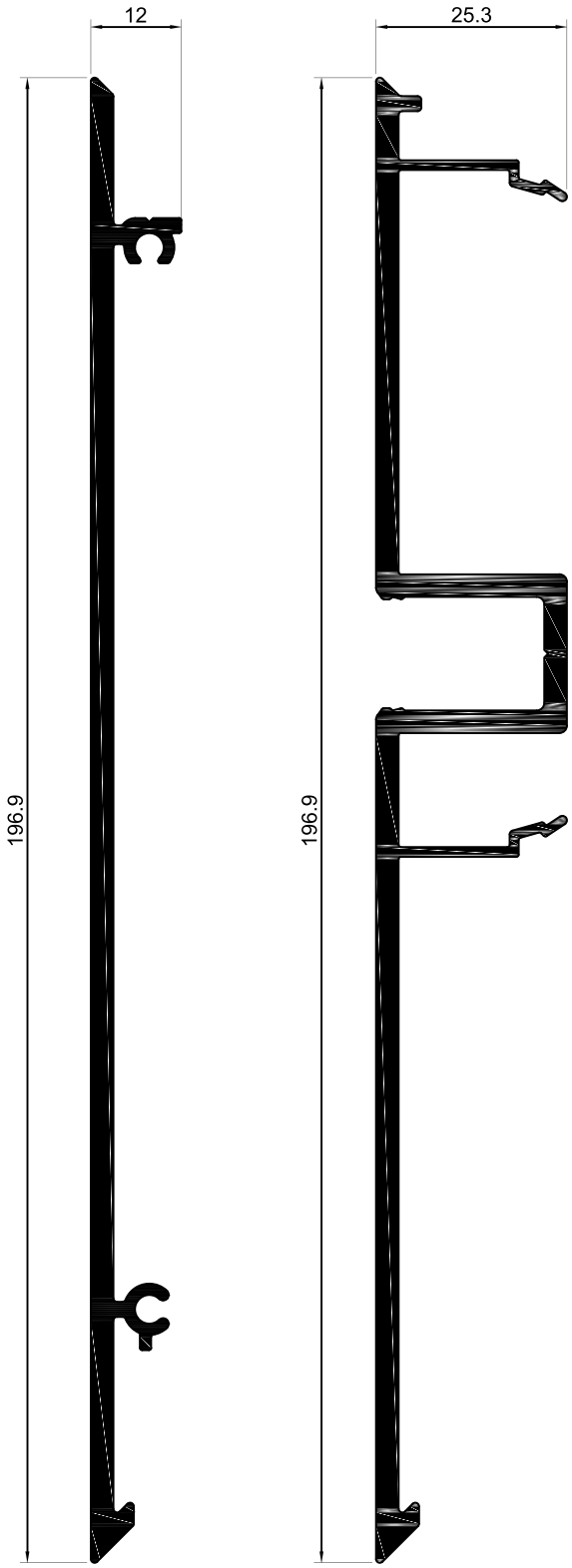
PG.16 *Tampa lisa de extremidade*



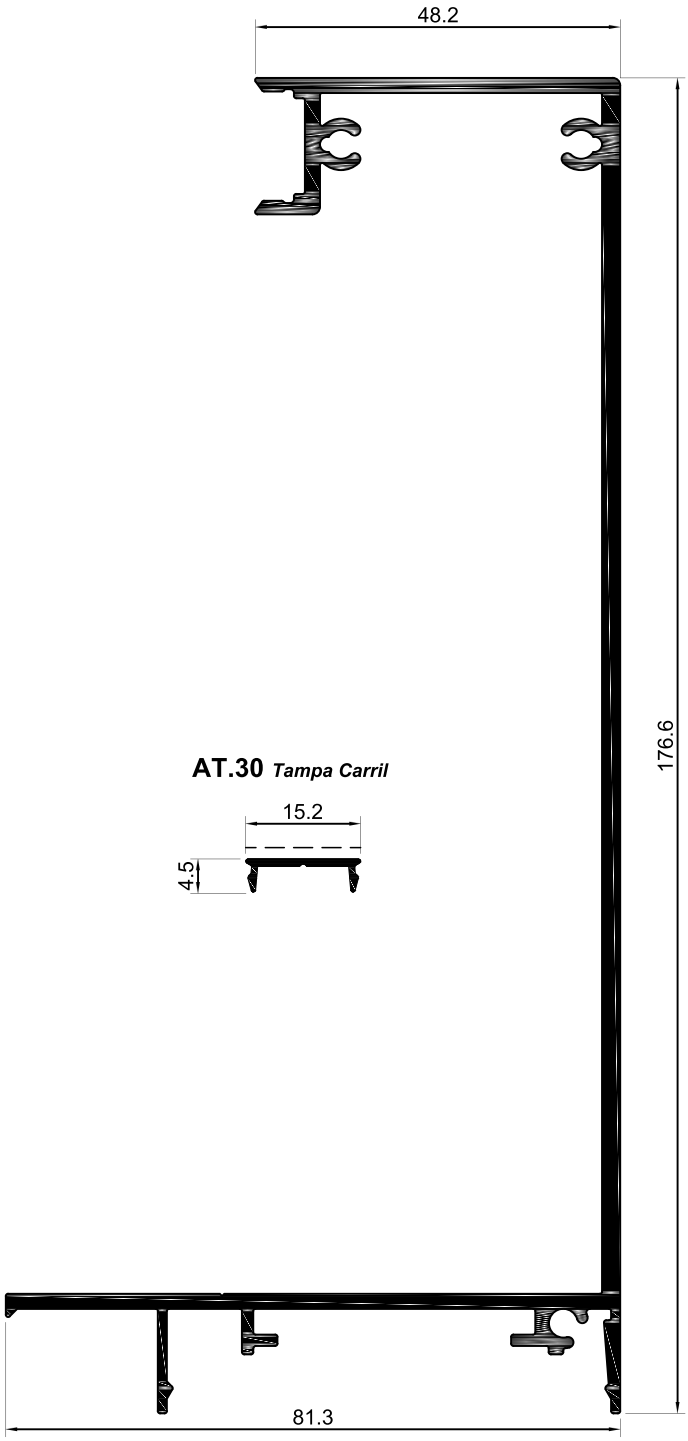
PG.30 ***Coluna (exclusivamente anodizado)***



PG.31 *Tampa coluna exterior* **PG.32** *Tampa coluna interior*

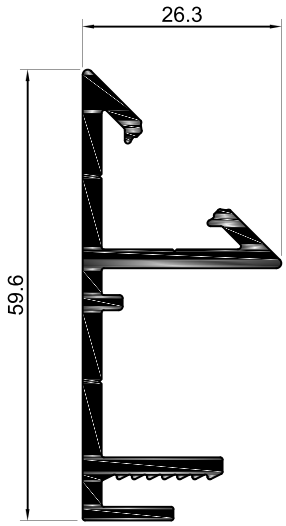


PG.05 *Caleira*

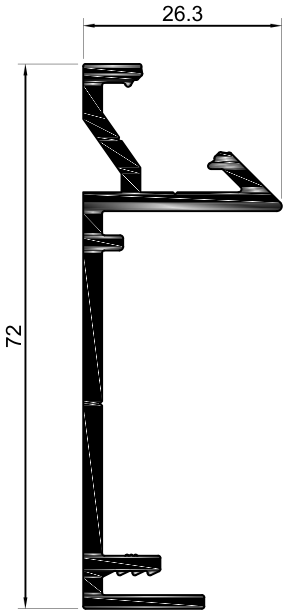


AT.30 *Tampa Carril*

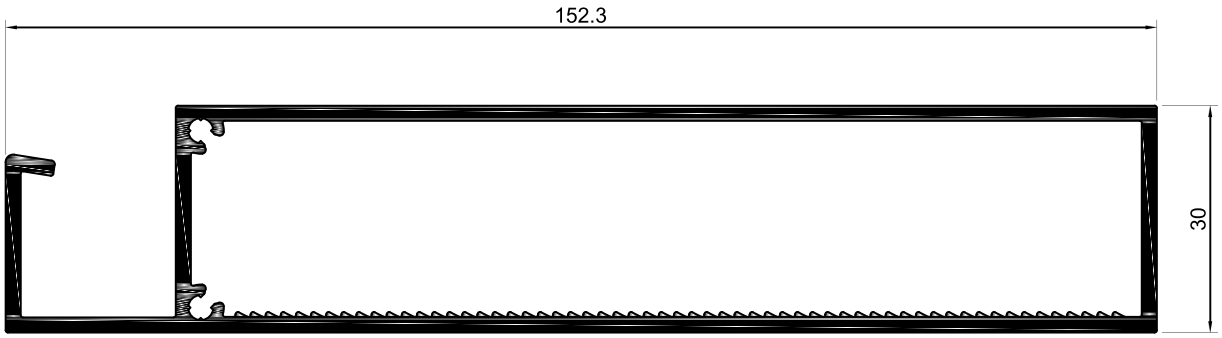
PG.17 *Fixação p/ lâmina 30mm*



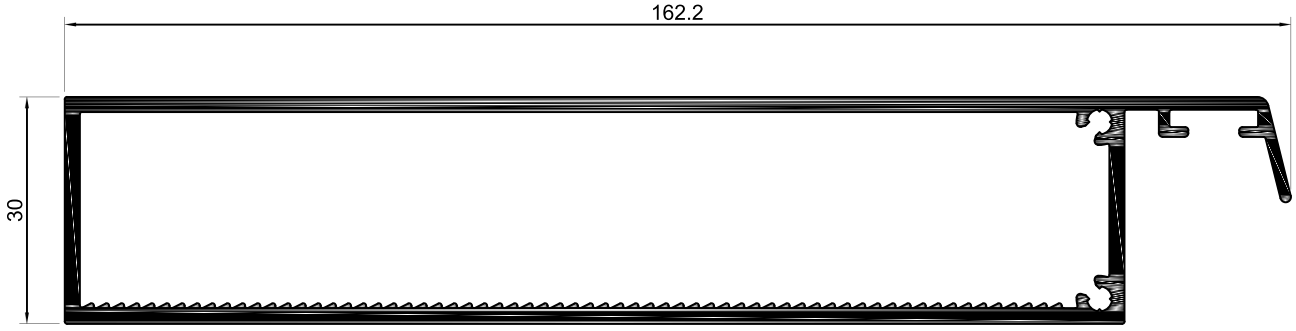
PG.26 *Fixação p/ lâmina 50mm*



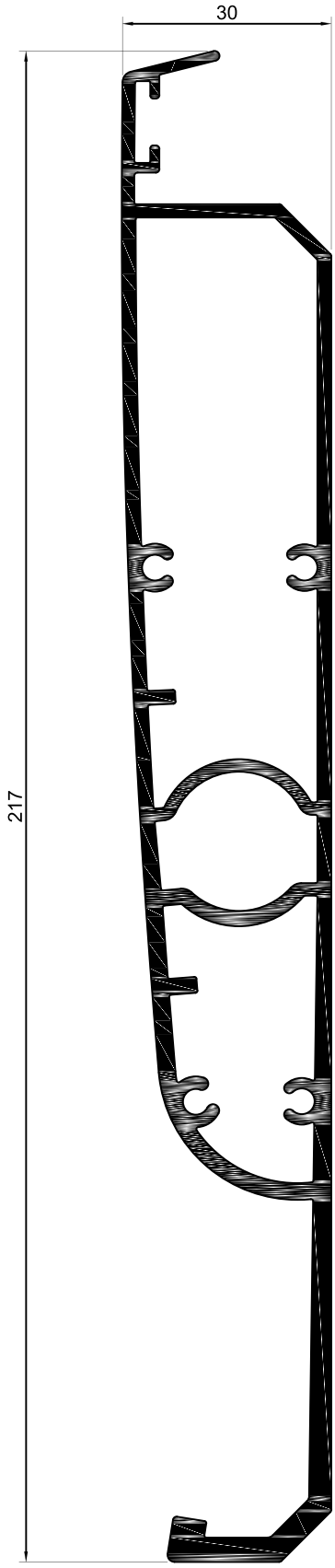
PG.18 *Meia-lâmina receber*



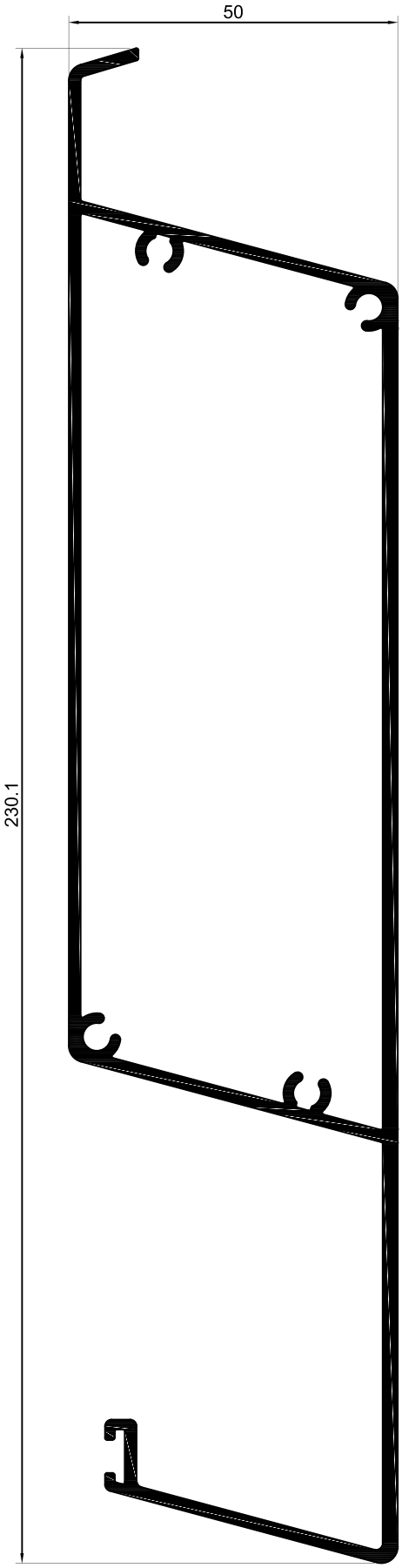
PG.19 *Meia-lâmina debitar*

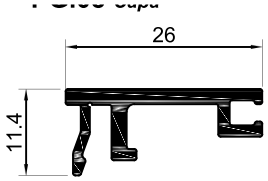


PG.03 ***Lâmina 30mm (exclusiva para solução orientável e retrátil)***

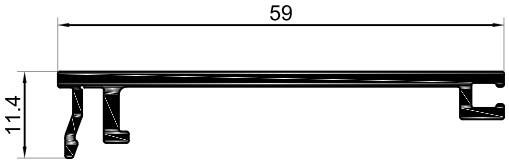


PG.25 ***Lâmina 50mm (exclusiva para solução orientável)***

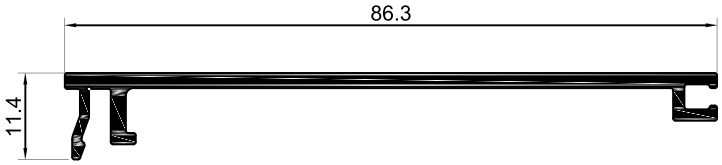




PG.11 ***Capa (exclusiva para solução orientável e retrátil)***



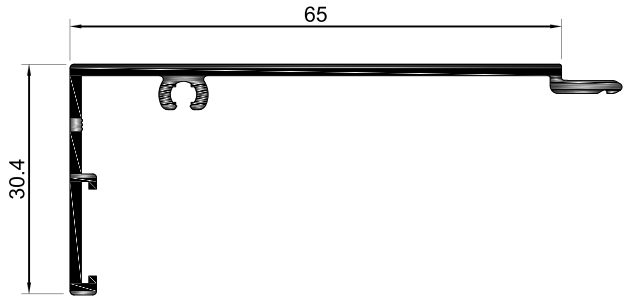
PG.10 ***Capa (exclusiva para solução orientável e retrátil)***



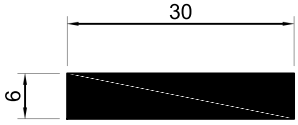
PG.09 ***Capa***



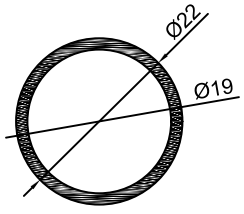
RQ.205 ***Remate***



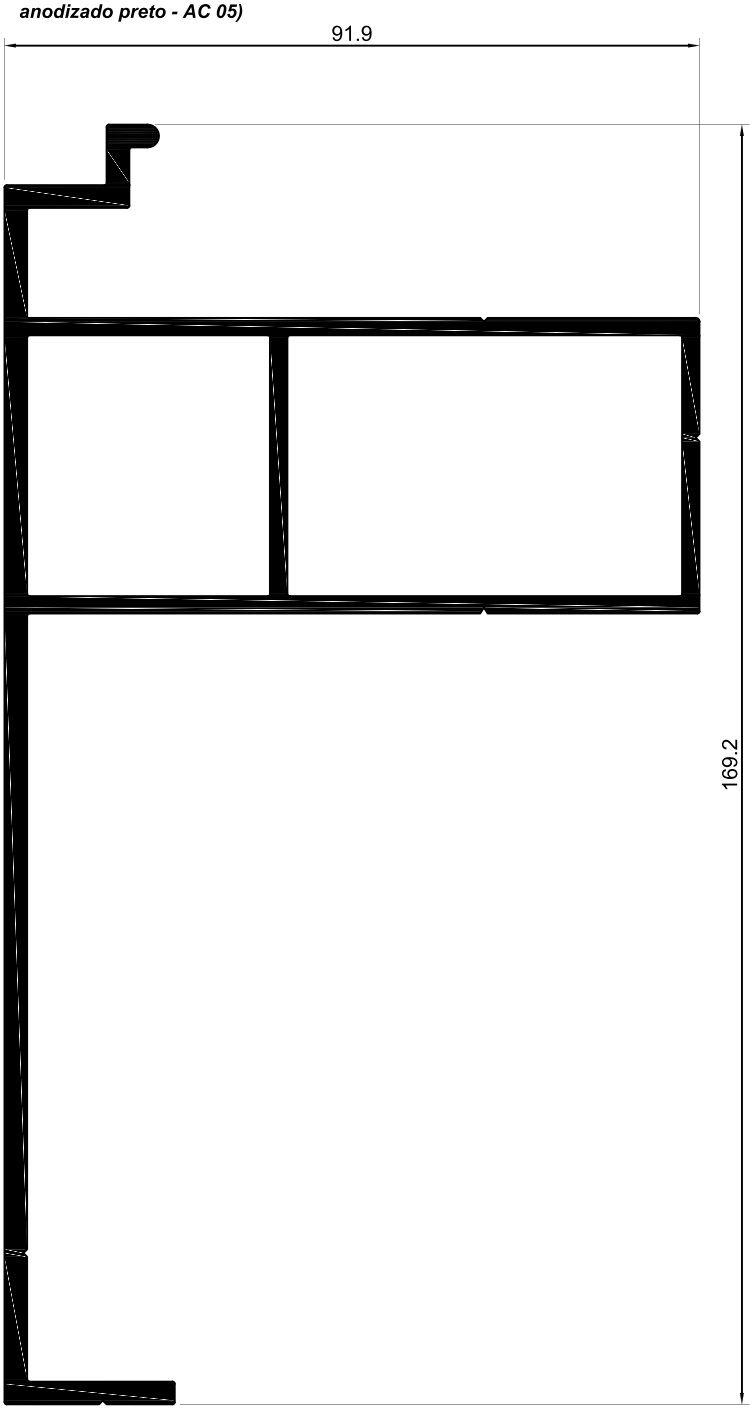
B.100 ***Barra***
(exclusivamente anodizado)



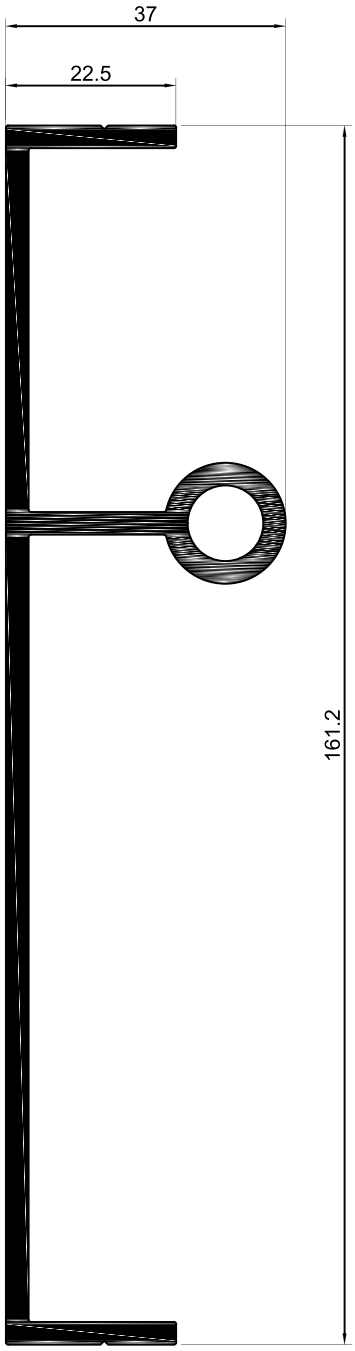
R.09 ***Tubo***

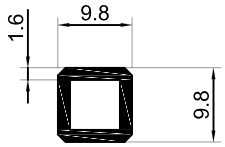


PG.33 ***Guia (exclusivamente anodizado preto - AC 05)***

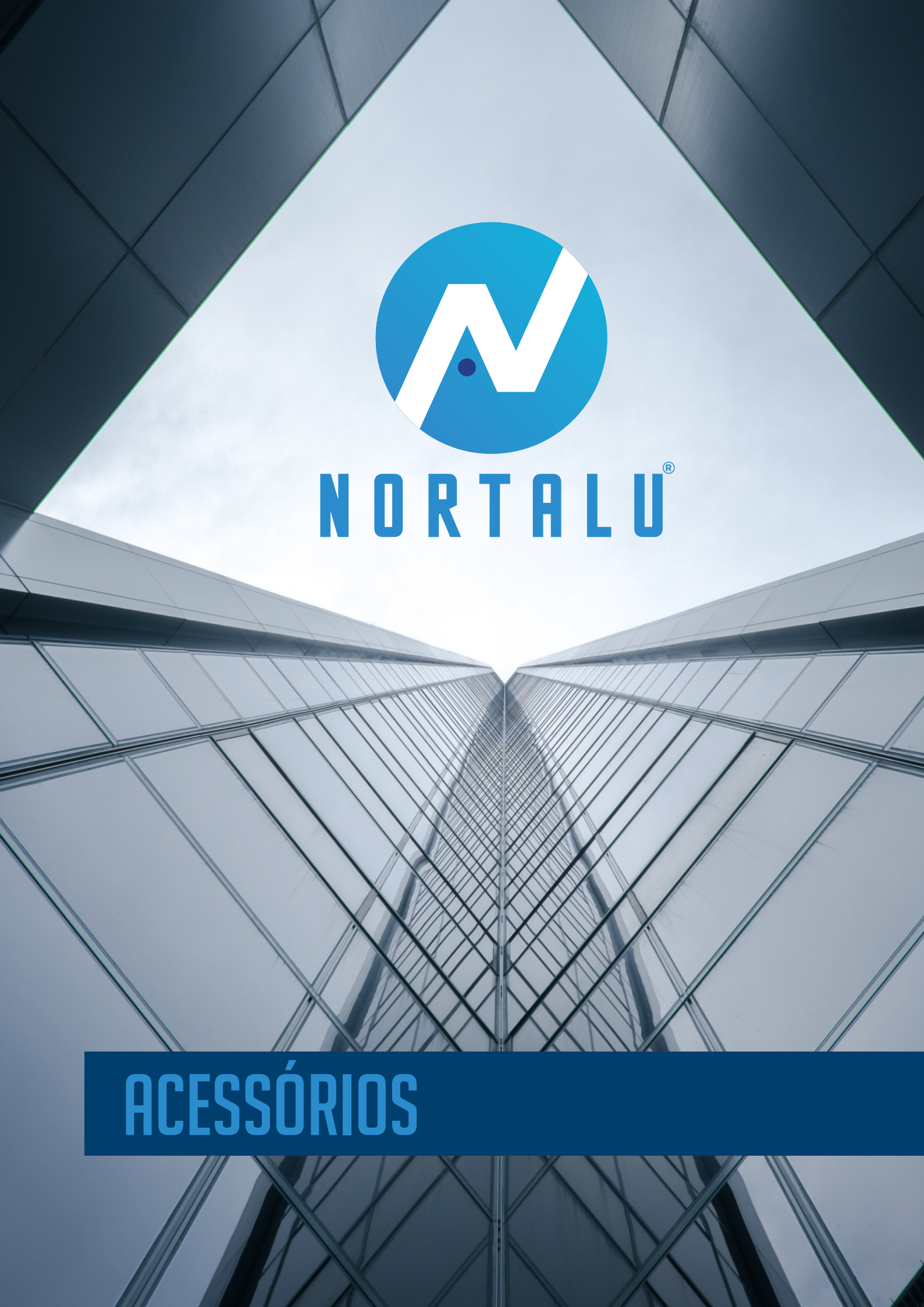


PG.06 ***Guia - apenas para solução orientável e retátil (exclusivamente anodizado preto - AC 05)***





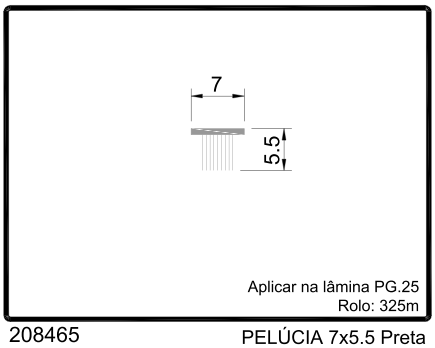
PG.12 ***Veio - apenas para solução orientável e retátil (exclusivamente anodizado natural polido - PB 00)***



NORTALU®

ACESSÓRIOS

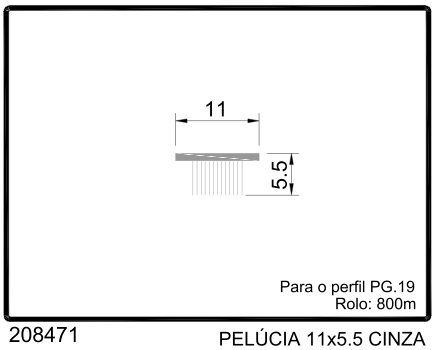
VEDANTES E PELÚCIAS



Aplicar na lâmina PG.25
Rolo: 325m

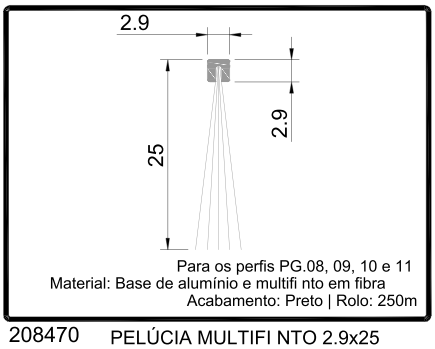
208465 PELÚCIA 7x5.5 Preta

208450 PELÚCIA 7x5.5 Cinza



Para o perfil PG.19
Rolo: 800m

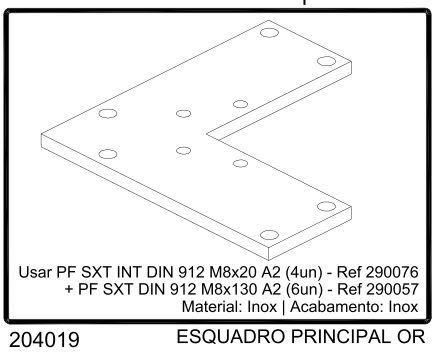
208471 PELÚCIA 11x5.5 CINZA



Para os perfis PG.08, 09, 10 e 11
Material: Base de alumínio e multifi nto em fibra
Acabamento: Preto | Rolo: 250m

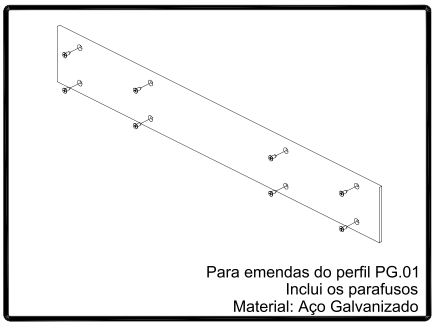
208470 PELÚCIA MULTIFI NTO 2.9x25

ACESSÓRIOS PARA OS AROS
FRAME ACCESSORIES | ACCESSOIRES POUR LES S



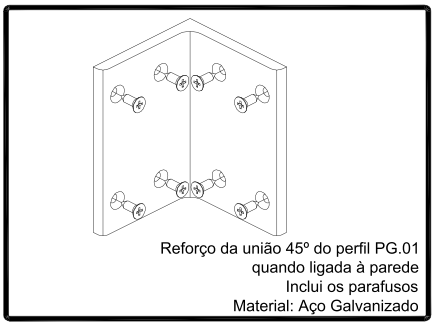
Usar PF SXT INT DIN 912 M8x20 A2 (4un) - Ref 290076
+ PF SXT DIN 912 M8x130 A2 (6un) - Ref 290057
Material: Inox | Acabamento: Inox

204019 ESQUADRO PRINCIPAL OR



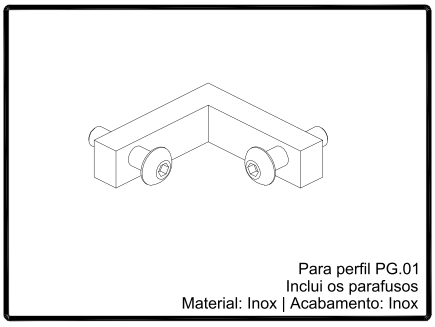
Para emendas do perfil PG.01
Inclui os parafusos
Material: Aço Galvanizado

215054 PEÇA DE CONTINUIDADE OR



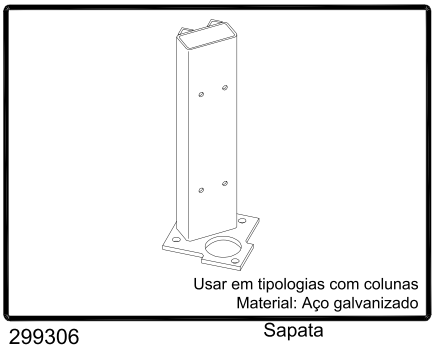
Reforço da união 45º do perfil PG.01
quando ligada à parede
Inclui os parafusos
Material: Aço Galvanizado

204022 ESQUADRO DE CONTINUIDADE OR



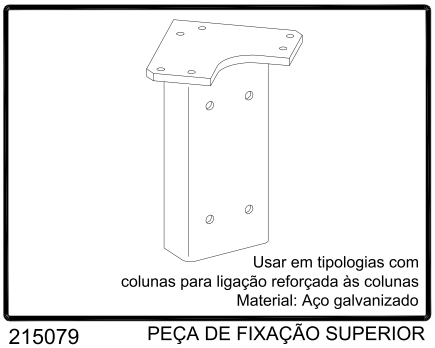
Para perfil PG.01
Inclui os parafusos
Material: Inox | Acabamento: Inox

204018 ESQUADRO DE ALINHAMENTO OR



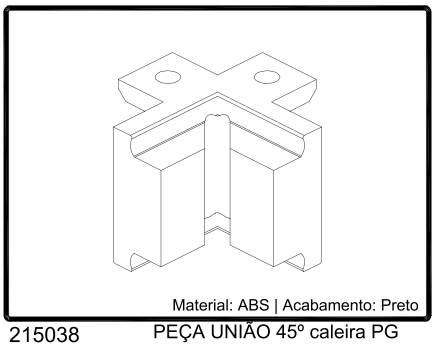
Usar em tipologias com colunas
Material: Aço galvanizado

299306 Sapata



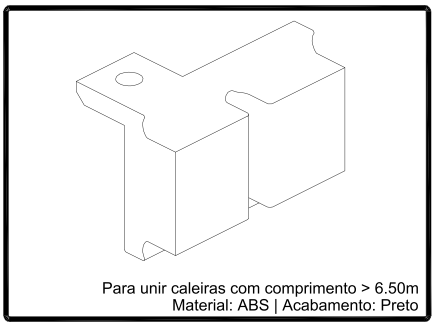
Usar em tipologias com
colunas para ligação reforçada às colunas
Material: Aço galvanizado

215079 PEÇA DE FIXAÇÃO SUPERIOR

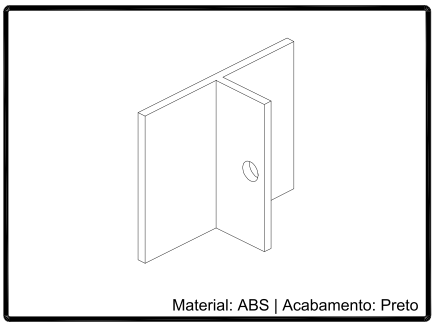


Material: ABS | Acabamento: Preto

215038 PEÇA UNIÃO 45º caleira PG



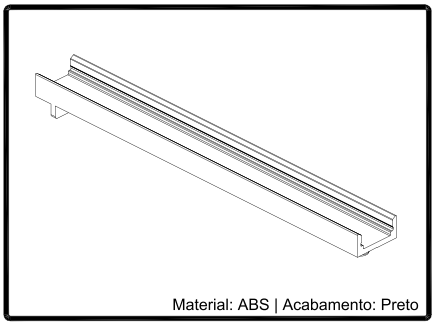
Para unir caleiras com comprimento > 6.50m
Material: ABS | Acabamento: Preto



Material: ABS | Acabamento: Preto

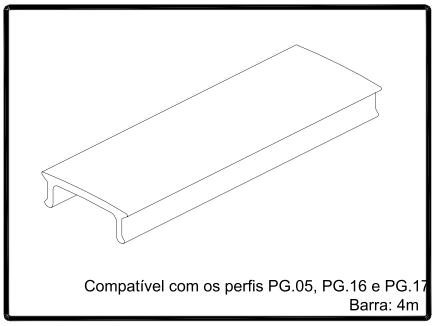
230000 SUPORTE P/ TAMPA OR

ACESSÓRIOS PARA OS AROS



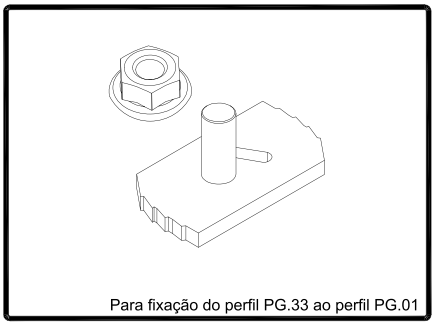
Material: ABS | Acabamento: Preto

299943 PONTE P/ CABOS LED OR



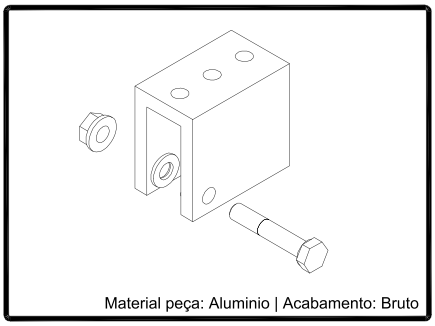
Compatível com os perfis PG.05, PG.16 e PG.17
Barra: 4m

215995 PERFIL DIFUSOR LED PP 2118



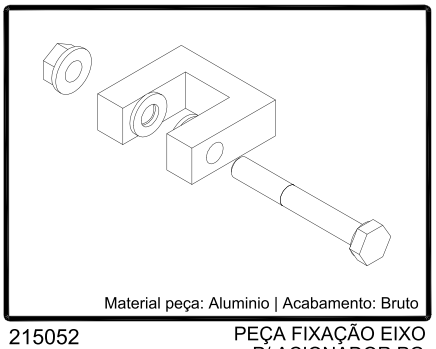
Para fixação do perfil PG.33 ao perfil PG.01

207220 PRESILHA M6x37



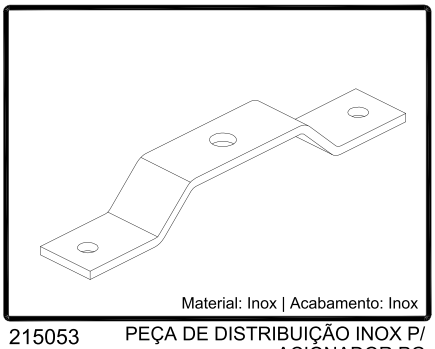
Material peça: Aluminio | Acabamento: Bruto

215051 PEÇA SUPORTE P/ ACIONADOR PG



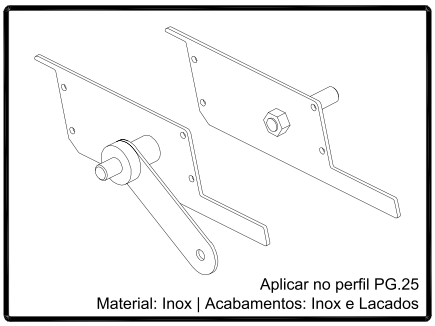
Material peça: Aluminio | Acabamento: Bruto

215052 PEÇA FIXAÇÃO EIXO P/ ACIONADOR PG



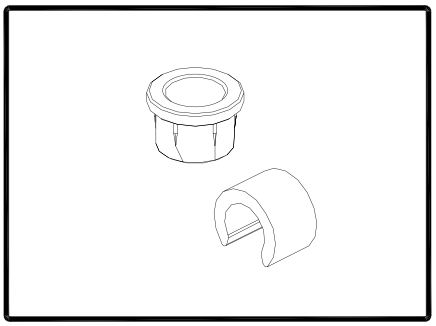
Material: Inox | Acabamento: Inox

215053 PEÇA DE DISTRIBUIÇÃO INOX P/ ACIONADOR PG

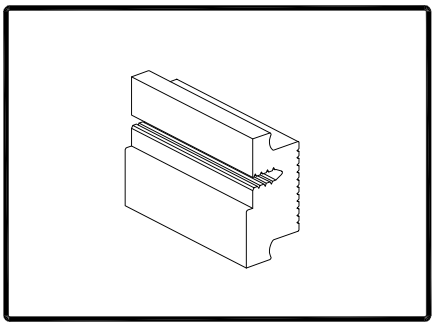


Aplicar no perfil PG.25
Material: Inox | Acabamentos: Inox e Lacados

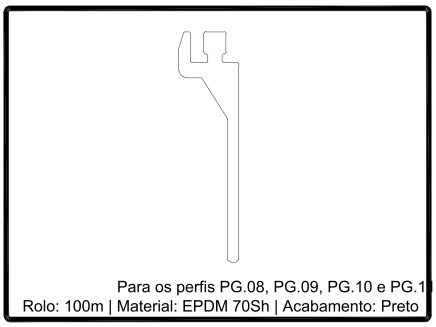
212155 CONJ. TOPOS P/ LAM. MOV. PG.25 INOX BRUTO



212003 CONJUNTO QS Nº 1 TEFLON PRT



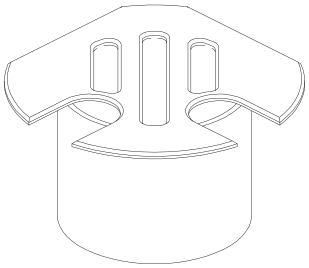
218166 CALÇO DE FIXAÇÃO RQ p/PG



Para os perfis PG.08, PG.09, PG.10 e PG.11
Rolo: 100m | Material: EPDM 70Sh | Acabamento: Preto

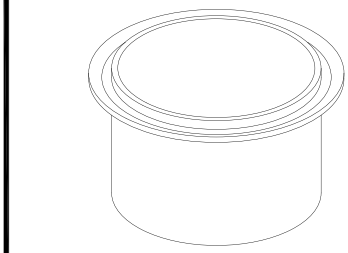
208021 JUNTA VD 1000

ACESSÓRIOS PARA DRENAGENS



Material: ABS | Acabamento: Preto

210000 TOPO PÁRA-FOLHAS P/ TUBO DESCARGA



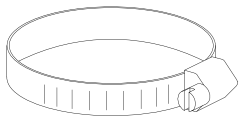
Material: ABS | Acabamento: Preto

299942 ANEL DE VEDAÇÃO P/ TUBO DESCARGA



Vendido ao metro

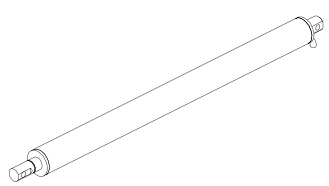
231004 TUBO DE DESCARGA 70MM



Material: Aço inox

299302 ABRAÇADEIRA INOX 77X97

AUTOMATISMOS



Aplicar no perfil PG.33
Curso: 161mm | Classe de Protecção: IP67

213133 ACIONADPG.1200N 24VDC IP67



Material: Diversos | Acabamento: Preto

214263 COMANDO NOON TVNOON868NM63L TEL PRT



Alimentação: 24Vdc
Potência: 4,5A
Classe de Poteção: IP54
Dimensões: 230x70x74mm
Acabamento: Cinza

299205 CENTRAL TVPLA868CC2S1 24VDC TEL



299206 UN. ALIM. AL-24V-240W 230VAC/24VDC TEL



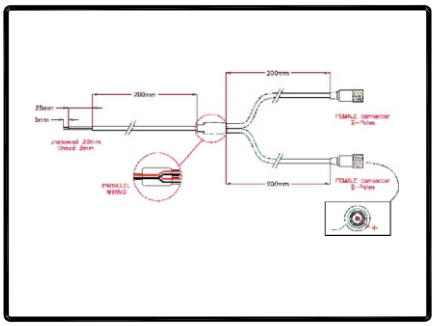
250VAC | 10A | <= 1,5mm2 | -30ºC a 65ºC
Dimensões: Ø30x103mm | Classe de Proteção: IP 68

299207 CONECTOR 3 POLOS W003 TEL

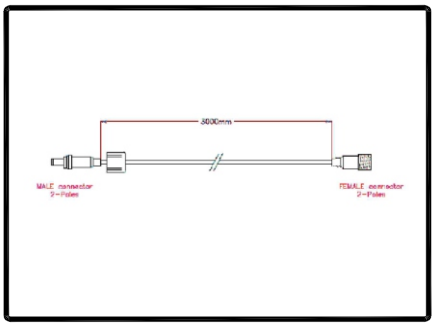


299208 CARTÃO REGULADOR LED 1 COR TVSTRD00PSI24 TEL

AUTOMATISMOS



299209 CABO DERIVAÇÃO C/ 2 CONECTORES SPT050068 TEL



299210 CABO PROLONGADOR SPT050006 TEL (3M)



3200-3300K
24Vdc
8W/m
120 LED/m
Classe de Proteção: IP 65

221122 FITA LED IP65 24V/8W BRANCA (5M)



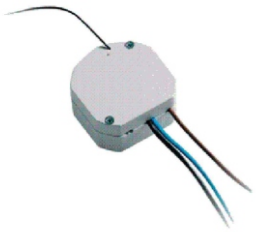
3200-3300K
24Vdc
8W/m
120 LED/m
Classe de Proteção: IP 65

221123 FITA LED IP65 24V/8W BRANCA (7M)



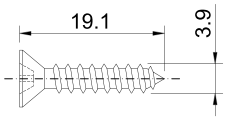
Wireless
24Vdc
Classe de Proteção: IP 65
Dimensões: 130x50x37mm

212691 DETETOR CHUVA RAIN103 TEL



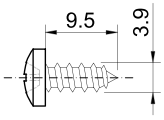
299211 RECETOR 4 CANAIS TVTXL868A04C TEL

DIVERSOS



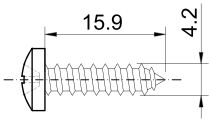
Para fixar o perfil PG.16 ao perfil PG.01
Para fixar o perfil PG.32 ao perfil PG.30
Material: Aço inox

290036 PF DIN7982 3.9x19 A2



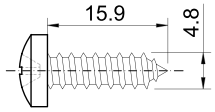
Para fixar o perfil PG.07 ao perfil PG.01
Material: Aço inox

290054 PF DIN7981 3.9x9.5 A2



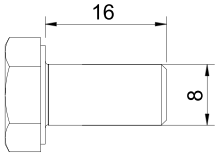
Para fixar o perfil PG.04 ao perfil PG.01
Para fixar o perfil PG.05 ao perfil PG.02
Para fixar o perfil PG.25 ao perfil PG.26
Para fixar o perfil PG.26 ao perfil PG.16
Para fixar o perfil PG.31 ao perfil PG.30
Material: Aço inox

290088 PF DIN7981 4.2x16 A2



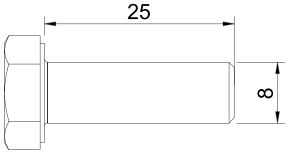
Para fixar o perfil PG.02 ao perfil PG.01
Material: Aço inox

290064 PF DIN7981 4.8x16 A2



Material: Aço inox

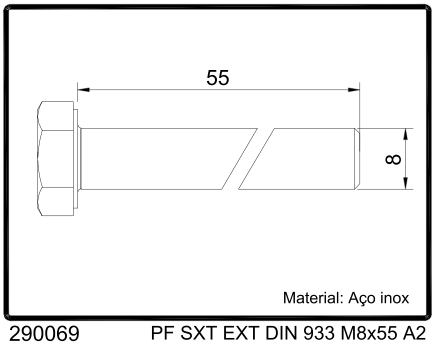
290068 PF SXT EXT DIN 933 M8x16 A2



Material: Aço inox

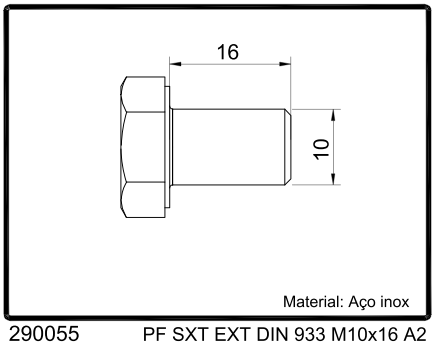
290074 PF SXT EXT DIN 933 M8x25 A2

DIVERSOS



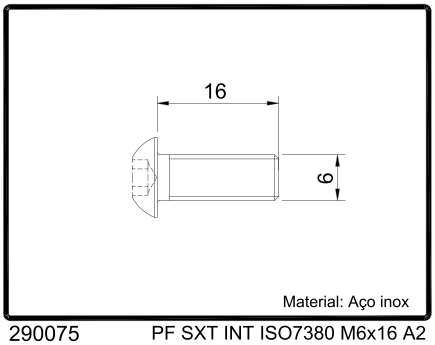
Material: Aço inox

290069 PF SXT EXT DIN 933 M8x55 A2



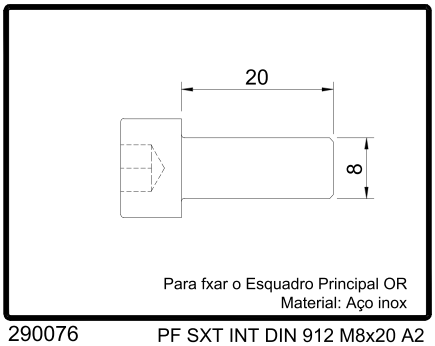
Material: Aço inox

290055 PF SXT EXT DIN 933 M10x16 A2



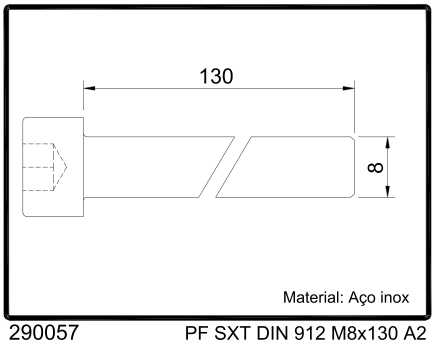
Material: Aço inox

290075 PF SXT INT ISO7380 M6x16 A2



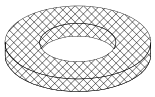
Para fxar o Esquadro Principal OR
Material: Aço inox

290076 PF SXT INT DIN 912 M8x20 A2



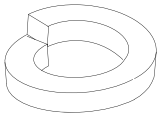
Material: Aço inox

290057 PF SXT DIN 912 M8x130 A2



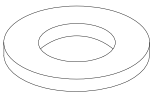
Material: Nylon | Acabamento: Preto

217002 ANILHA M8 NYLON



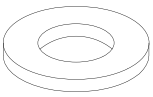
Material: Aço inox

217000 ANILHA MOLA DIN 127 M10 A2



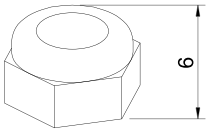
Material: Aço inox

217113 ANILHA PLANA DIN125 M8 A2



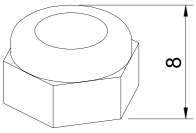
Material: Aço inox

217003 ANILHA PLANA DIN125 M10 A2



Material: Aço inox

270025 PORCA NYLOC DIN985 M6 A2



Material: Aço inox

270017 PORCA NYLOC DIN985 M8 A2



Aplicar na ligação a 45º do perfil PG.05
Acabamento: Cinza

299112 MEMBRANA SELAGEM 150MM (2M)



Junta de vedação elástica, resistente aos U.V.
Impede a corrosão de penetrar pelas zonas cortadas.

208019 SELA JUNTAS 150gr. (Cinza)



Produto transparente para limpeza de alumínio lacado ou anodizado. Para preparação das superfícies a serem unidas e limpeza final

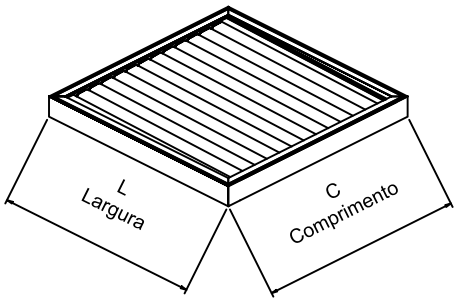
208704 PRODUTO LIMPEZA ALUMÍNIO (1L)

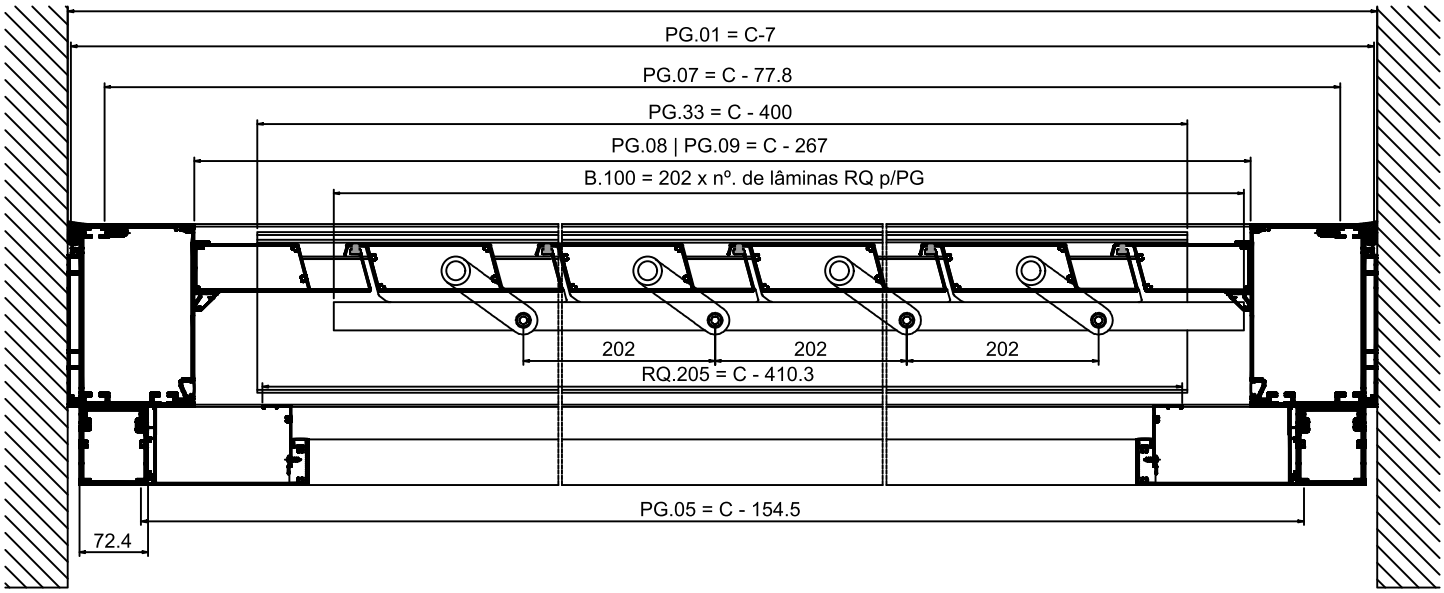


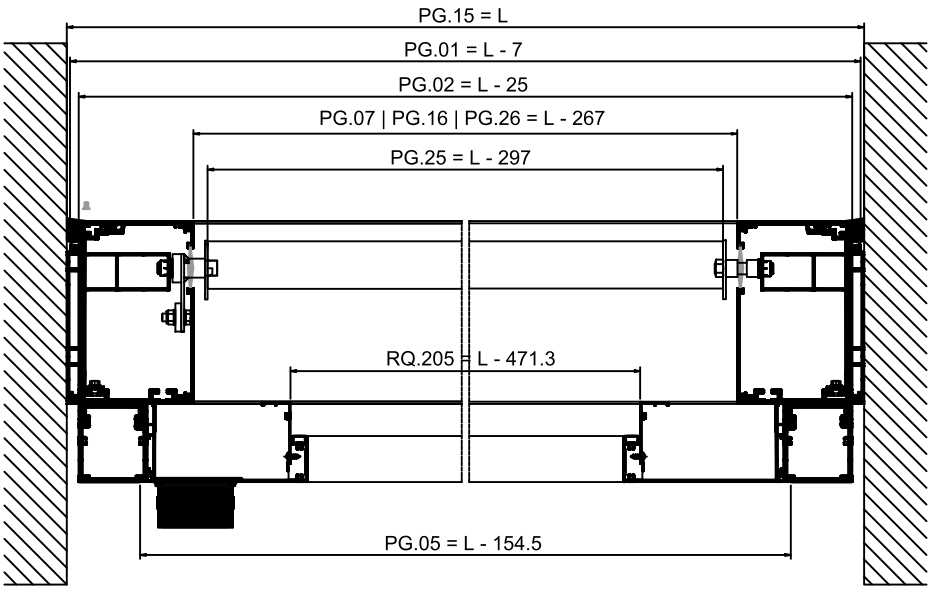
NORTALU®

PORMENORES TÉCNICOS

TIPOLOGIA ARO COMPLETO SEM COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS







TIPOLOGIA ARO COMPLETO SEM COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS

MAPAS DE QUANTIDADES

PERFIS					
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	LARGURA	COMPRIMENTO	QUANT.	CORTE
PG.01	ARO EM C	L-7	C-7	2+2	
PG.02	ARO EM O	L-25	C-25	2+2	
PG.25	LÂMINA 50	L-297	- - - *	nº.	
	CALEIRA	L-154.5*	C-154.5	2+2	
	GUIA	- - -	C-400 *	2	
PG.07	TAMPA SUPERIOR	L-267	C-77.8	2+2	
PG.08	CAPA	- - -	C-267	2	
PG.09	CAPA	- - -	C-267	2	
PG.13	PRÉ-ARO	* * *	L-800	4+2	
PG.16	TAMPA EXTREMIDADE	L-267	- - -	2	
PG.26	FIXAÇÃO P/ LÂMINA 30mm	L-267	- - -	2	
PG.25	LÂMINA DE REMATE	L-267 **	- - -	1 ou 2	
AT.30	TAMPA	L-267	- - -	4	
B.100	BARRA 30x6	- - -	202 x nº. de lâminas	1	
RQ.205	PERFIL	L-471.3	C-410.3	2+2	
	DIFUSOR LED	L-473.7	C-473.7	2+2	

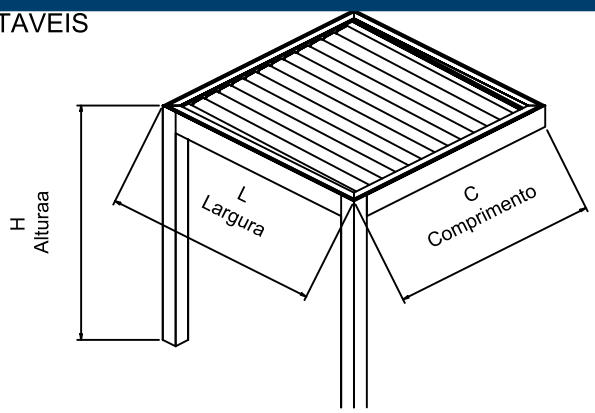
* Peça malhetada, ver esquema no Capítulo de Maquinações
** Peça cortada longitudinalmente, definido por desenho de obra
*** Perfil cortado em peças, ver esquema no Capítulo de Maquinações

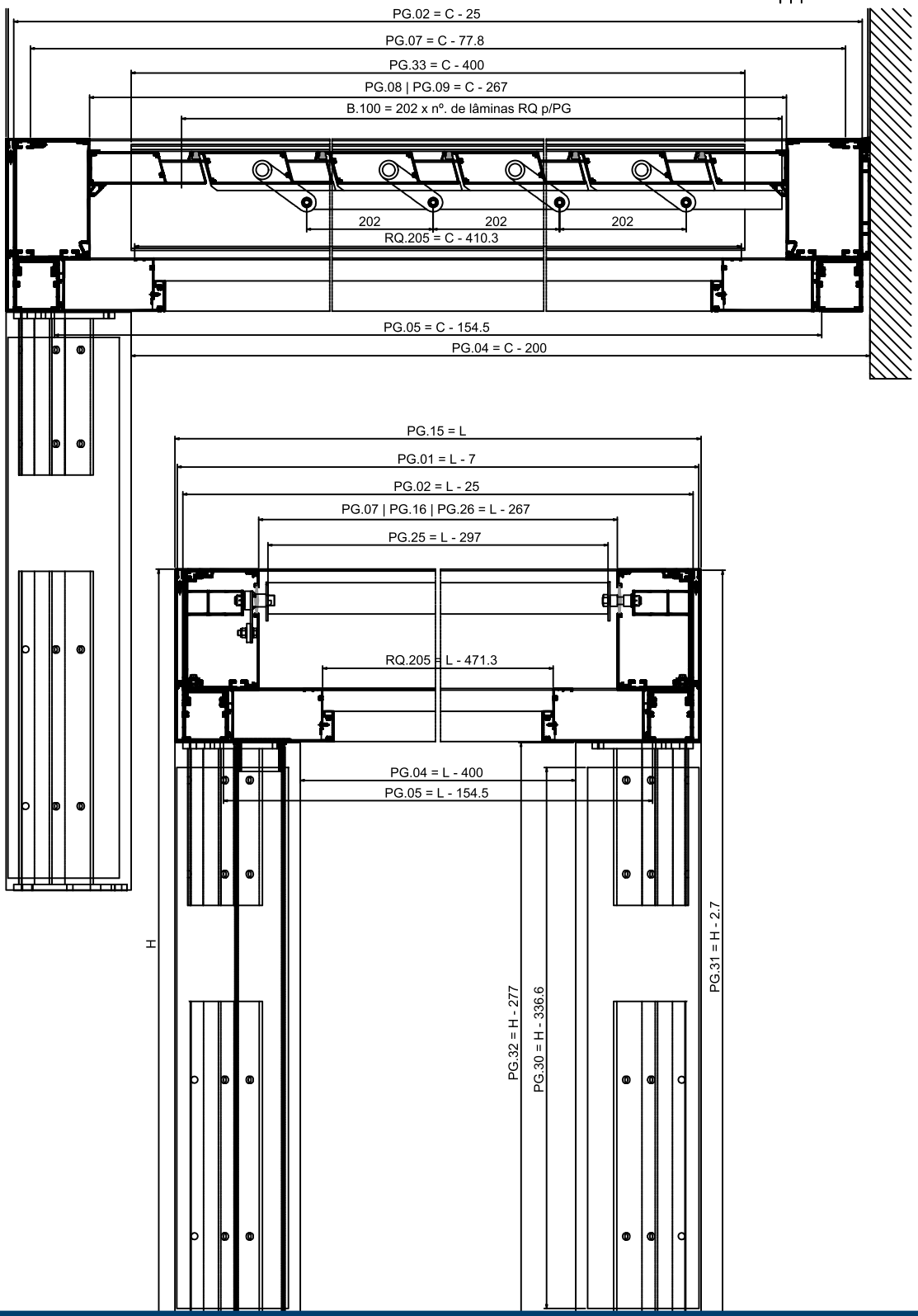
ACESSÓRIOS		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE
230000	SUPORTE P/ TAMPA OR PRT	2x por m/PG.09
215038	PEÇA UNIÃO 45º PG	1x por esquadria
299212	MEMBRANA SELAGEM 150mm (2M)	1x por aro
290054	PF DIN7981 PH 3.9x9.5 A2	2x por peça PG.07
290088	PF DIN7981 PH 4.2x16 A2	2x por m/PG.26
290036	PF DIN7982 3.9x19 A2	2x por m/PG.16
290064	PF DIN7981 PH 4.8x16 A2	8x por lâmina
290064	PF DIN7981 PH 4.8x16 A2	2x por mPG.01+PG.02
207220	PRESILHA M6x37MM AÇO GALV.	2x por m/PG.08
290064	PF DIN7981 PH 4.8x16 A2	1x por m/PG.05
210000	TOPO PÁRA-FOLHAS P/TUBO DESCARGA	1x por aro
299942	ANEL DE VEDAÇÃO P/TUBO DESCARGA	1x por aro
299302	ABRAÇADEIRA INOX 77X97	1x por aro
204018	ESQUADRO DE ALINHAMENTO PG	1x por esquadria
215995	DIFUSOR LED PP 2118	1x perimetro
204019	ESQUADRO PRINCIPAL PG	1x por esquadria
290076	PF SXT INT DIN912 M8x20 A2	4x por esquadria
218166	CALÇO DE FIXAÇÃO RQ p/PG	1x por m/RQ.205
290088	PF DIN7981 PH 4.2x16 A2	1x por calço de fixação RQ.205

VEDANTES		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE
208465 208450	PELÚCIA 7x5.5 PRETA PELÚCIA 7x5.5 CINZA	1 largura / lâmina + lâmina de remate
208021	JUNTA VD 1000	4 comprimentos/pergola

AUTOMAÇÃO		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE
213133	ACIONADOR LINEAR 1200N 24VDC IP67	1x por aro
214263	COMANDO TVNOON868NM63L TEL PRT	1x por aro
299205	CENTRAL TVPLA868CC2S1 24VDC TEL	1x por aro
299206	UN. ALIM. AL-24V-240W 230VAC/24VDC TEL	1x por acionador
299207	CONECTOR 3 POLOS W003 TEL	1x por acionador
215051	PEÇA DE SUPORTE P/ACIONADOR	1x por acionador
290069	PF SXT EXT DIN 933 M8x55 A2	3x por acionador
215052	PEÇA FIXAÇÃO EIXO P/ACIONADOR PG	1x por acionador
215053	PEÇA DE DISTRIBUIÇÃO P/ACIONADOR PG |	1x por acionador
290075	PF SXT INT ISO7380 M6x16 A2	2x por acionador
270025	PORCA NYLON DIN985 M6 A2	2x por acionador
290068	PF SXT. EXT. DIN933 M8x16 A2	1x por acionador
212155	CONJ. TOPOS P/LAM MOV OR50 INOX	1x por lâmina
217002	ANILHA M8 NYLON PRT	2x por lâmina
290074	PF SXT EXT. DIN933 M8x25 A2	1x por lâmina +1
270017	PORCA NYLOC DIN985 M8 A2	1x por lâmina
212003	CONJ. QS N.1 TEFLON PRT	2x por lâmina

TIPOLOGIA ARO COMPLETO 2 COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS





TIPOLOGIA ARO COMPLETO 2 COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS

MAPAS DE QUANTIDADES

PERFIS						
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	CORTE
PG.01	ARO EM C	L-7	C-7	- - -	2+2	
PG.02	ARO EM O	L-25	C-25	- - -	2+2	
PG.25	LÂMINA 50	L-297	- - -	- - -	nº.	
PG.04	TAMPA ARO	L-200 **	C-200	- - -	1+2	
PG.05	CALEIRA	L-154.5	C-154.5	- - -	2+2	
PG.33	GUIA	- - -	C-400 *	- - -	2	
PG.07	TAMPA SUPERIOR	L-267	C-77.8*	- - -	2+2	
PG.08	CAPA	- - -	C-267	- - -	2	
PG.09	CAPA	- - -	C-267	- - -	2	
PG.13	PRÉ-ARO	L-800	- - -	- - -	1	
PG.15	TAMPA REMATE ARO	L	C	- - -	1+2	
PG.16	TAMPA EXTREMIDADE	L-267	- - -	- - -	2	
PG.26	FIXAÇÃO P/ LÂMINA 30mm	L-267	- - -	- - -	2	
PG.25	LÂMINA DE REMATE	L-267 **	- - -	- - -	1 ou 2	
PG.30	COLUNA	- - -	- - -	H-336.6	2	
PG.31	TAMPA COLUNA EXT.	- - -	- - -	H-2.7	4	
PG.32	TAMPA COLUNA INT.	- - -	- - -	H-277	4	
AT.30	CAPA	L-267	- - -	- - -	4	
			- - -	H-277	4	
B.100	BARRA 30x6	- - -	202 x nº. de lâminas	- - -	1	
RQ.205	PERFIL	L-471.3	C-410.3	- - -	2+2	
	DIFUSOR LED	L-473.7	C-473.7	- - -	2+2	

* Peça malhetada, ver esquema no Capítulo de Maquinações

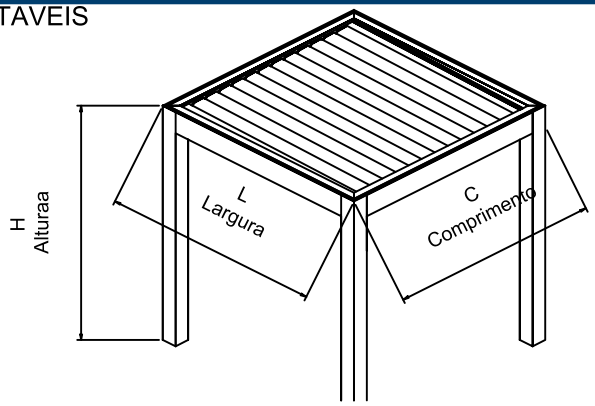
** Peça cortada longitudinalmente, definido por desenho de obra

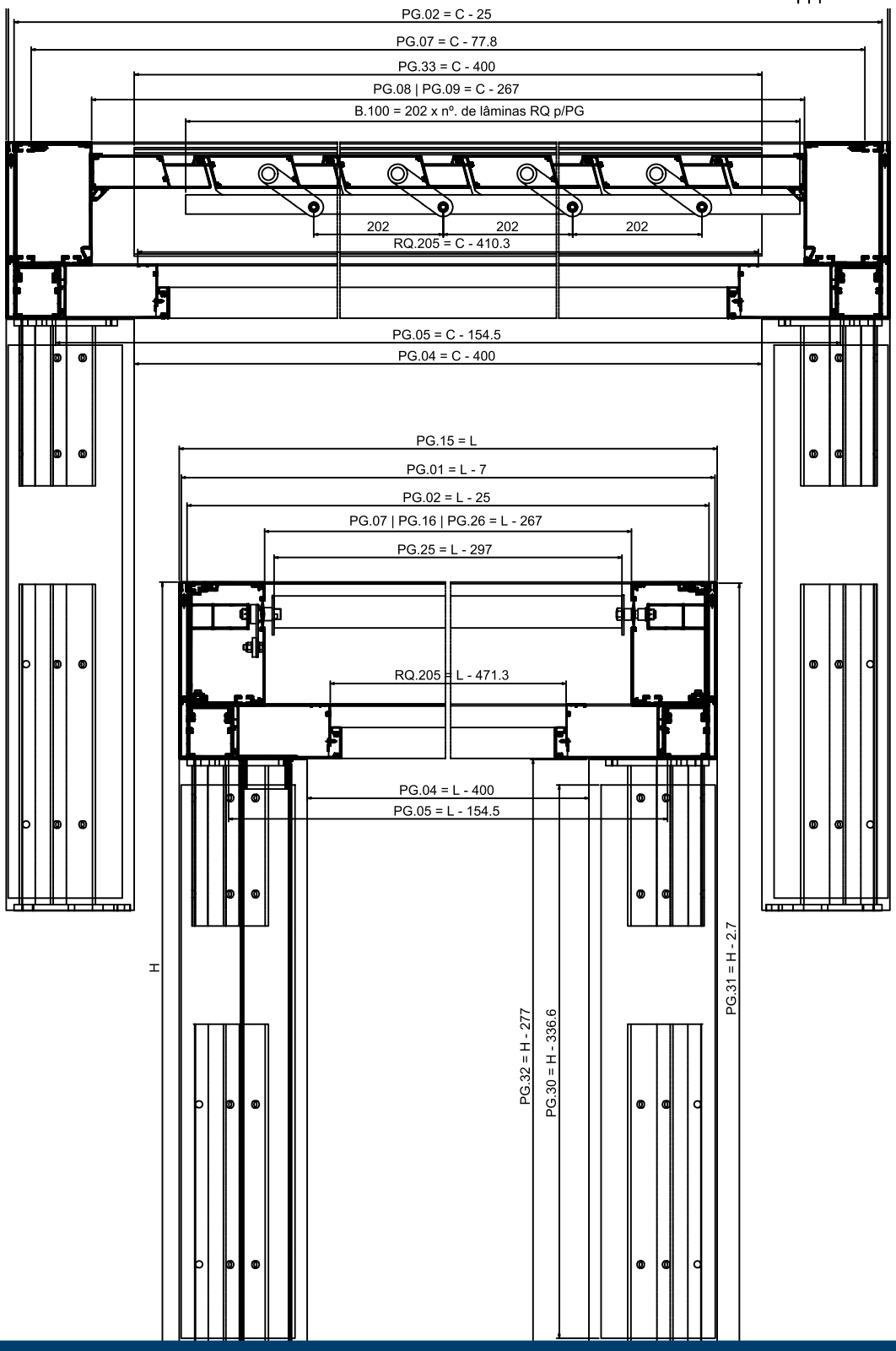
ACESSÓRIOS		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE
230000	SUPORTE P/ TAMPA OR PRT	2x por m/PG.09
215038	PEÇA UNIÃO 45º PG	1x por esquadria
299212	MEMBRANA SELAGEM 150mm (2M)	1x por aro
290054	PF DIN7981 PH 3.9x9.5 A2	2x por peça PG.07
290088	PF DIN7981 PH 4.2x16 A2	2x por m/PG.26
290036	PF DIN7982 3.9x19 A2	2x por m/PG.16
290064	PF DIN7981 PH 4.8x16 A2	8x por lâmina
290064	PF DIN7981 PH 4.8x16 A2	2x por mPG.01+PG.02
207220	PRESILHA M6x37MM AÇO GALV.	2x por m/PG.08
290064	PF DIN7981 PH 4.8x16 A2	1x por m/PG.05
210000	TOPO PÁRA-FOLHAS P/TUBO DESCARGA	1x por aro
299942	ANEL DE VEDAÇÃO P/TUBO DESCARGA	1x por aro
299302	ABRAÇADEIRA INOX 77X97	1x por aro
204018	ESQUADRO DE ALINHAMENTO PG	1x por esquadria
215995	DIFUSOR LED PP 2118	1x perimetro
290088	PF DIN7981 PH 4.2x16 A2	1x por m/PG.04
290088	PF DIN7981 PH 4.2x16 A2	4x por coluna
290088	PF DIN7981 PH 4.2x16 A2	1x por m/PG.31
290036	PF DIN7982 3.9x19 A2	1x por m/PG.32
215079	PEÇA DE FIXAÇÃO SUPERIOR	1x por coluna
290057	PF SXT DIN912 M8x130 A2	6x por peça fix. sup.
217113	ANILHA PLANA DIN125 M8 A2	12x por peça fix. sup.
270017	PORCA NYLOC DIN 985 M8 A2	6x por peça fix. sup.
299306	SAPATA	1x por coluna
231004	TUBO DE DESCARGA 70MM	1x por aro
290055	PF SXT EXT DIN933 M10x16 A2	16x por coluna
217000	ANILHA MOLA DIN 127 M10 A2	16x por coluna
217003	ANILHA PLANA DIN125 M10 A2	16x por coluna
204019	ESQUADRO PRINCIPAL PG	1x por esquadria
290076	PF SXT INT DIN912 M8x20 A2	4x por esquadria
204022	ESQUADRO DE PG	1x por esquadria em parede
218166	CALÇO DE FIXAÇÃO RQ p/PG	1x por m/RQ.205
290088	PF DIN7981 PH 4.2x16 A2	1x por calço de fixação RQ.205

VEDANTES		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE
208465 ou 208450	PELÚCIA 7x5.5 PRETA ou PELÚCIA 7x5.5 CINZA	1 largura / lâmina + lâmina de remate
208021	JUNTA VD 1000	4 comprimentos/pergola

AUTOMAÇÃO		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE
213133	ACIONADOR LINEAR 1200N 24VDC IP67	1x por aro
214263	COMANDO TVNOON868NM63L TEL PRT	1x por aro
299205	CENTRAL TVPLA868CC2S1 24VDC TEL	1x por aro
299206	UN. ALIM. AL-24V-240W 230VAC/24VDC TEL	1x por acionador
299207	CONECTOR 3 POLOS W003 TEL	1x por acionador
215051	PEÇA DE SUPORTE P/ACIONADOR	1x por acionador
290069	PF SXT EXT DIN 933 M8x55 A2	3x por acionador
215052	PEÇA FIXAÇÃO EIXO P/ACIONADOR PG	1x por acionador
215053	PEÇA DE DISTRIBUIÇÃO P/ACIONADOR PG |	1x por acionador
290075	PF SXT INT ISO7380 M6x16 A2	2x por acionador
270025	PORCA NYLON DIN985 M6 A2	2x por acionador
290068	PF SXT. EXT. DIN933 M8x16 A2	1x por acionador
212155	CONJ. TOPOS P/LAM MOV OR50 INOX	1x por lâmina
217002	ANILHA M8 NYLON PRT	2x por lâmina
290074	PF SXT EXT. DIN933 M8x25 A2	1x por lâmina +1
270017	PORCA NYLOC DIN985 M8 A2	1x por lâmina
212003	CONJ. QS N.1 TEFLON PRT	2x por lâmina

TIPOLOGIA ARO COMPLETO 4 COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS





TIPOLOGIA ARO COMPLETO 4 COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS

MAPAS DE QUANTIDADES

PERFIS						
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	CORTE
PG.01	ARO EM C	L-7	C-7	- - -	2+2	
PG.02	ARO EM O	L-25	C-25	- - -	2+2	
PG.25	LÂMINA 50	L-297	- - -	- - -	nº.	
PG.04	TAMPA ARO	L-200 **	C-200	- - -	2+2	
PG.05	CALEIRA	L-154.5	C-154.5	- - -	2+2	
PG.33	GUIA	- - -	C-400 *	- - -	2	
PG.07	TAMPA SUPERIOR	L-267	C-77.8	- - -	2+2	
PG.08	CAPA	- - -	C-267	- - -	2	
PG.09	CAPA	- - -	C-267	- - -	2	
PG.15	TAMPA REMATE ARO	L	C	- - -	2+2	
PG.16	TAMPA EXTREMIDADE	L-267	- - -	- - -	2	
PG.26	FIXAÇÃO P/ LÂMINA 30mm	L-267	- - -	- - -	2	
PG.25	LÂMINA DE REMATE	L-267 **	- - -	- - -	1 ou 2	
PG.30	COLUNA	- - -	- - -	H-336.6	4	
PG.31	TAMPA COLUNA EXT.	- - -	- - -	H-2.7	8	
PG.32	TAMPA COLUNA INT.	- - -	- - -	H-277	8	
AT.30	CAPA	L-267	- - - - - -	- - - H-277	4 8	
B.100	BARRA 30x6	- - -	202 x nº. de lâminas	- - -	1	
RQ.205	PERFIL	L-471.3	C-410.3	- - -	2+2	
	DIFUSOR LED	L-473.7	C-473.7	- - -	2+2	

* Peça malhetada, ver esquema no Capítulo de Maquinações

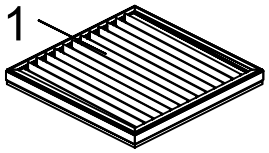
** Peça cortada longitudinalmente, definido por desenho de obra

ACESSÓRIOS		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE
230000	SUPORTE P/ TAMPA OR PRT	2x por m/PG.09
215038	PEÇA UNIÃO 45º PG	1x por esquadria
299212	MEMBRANA SELAGEM 150mm (2M)	1x por aro
290054	PF DIN7981 PH 3.9x9.5 A2	2x por peça PG.07
290088	PF DIN7981 PH 4.2x16 A2	2x por m/PG.26
290036	PF DIN7982 3.9x19 A2	2x por m/PG.16
290064	PF DIN7981 PH 4.8x16 A2	8x por lâmina
290064	PF DIN7981 PH 4.8x16 A2	2x por mPG.01+PG.02
207220	PRESILHA M6x37MM AÇO GALV.	2x por m/PG.08
290064	PF DIN7981 PH 4.8x16 A2	1x por m/PG.05
210000	TOPO PÁRA-FOLHAS P/TUBO DESCARGA	1x por aro
299942	ANEL DE VEDAÇÃO P/TUBO DESCARGA	1x por aro
299302	ABRAÇADEIRA INOX 77X97	1x por aro
204018	ESQUADRO DE ALINHAMENTO PG	1x por esquadria
215995	DIFUSOR LED PP 2118	1x perimetro
290088	PF DIN7981 PH 4.2x16 A2	1x por m/PG.04
290088	PF DIN7981 PH 4.2x16 A2	4x por coluna
290088	PF DIN7981 PH 4.2x16 A2	1x por m/PG.31
290036	PF DIN7982 3.9x19 A2	1x por m/PG.32
215079	PEÇA DE FIXAÇÃO SUPERIOR	1x por coluna
290057	PF SXT DIN912 M8x130 A2	6x por peça fix. sup.
217113	ANILHA PLANA DIN125 M8 A2	12x por peça fix. sup.
270017	PORCA NYLOC DIN 985 M8 A2	6x por peça fix. sup.
299306	SAPATA	1x por coluna
231004	TUBO DE DESCARGA 70MM	1x por aro
290055	PF SXT EXT DIN933 M10x16 A2	16x por coluna
217000	ANILHA MOLA DIN 127 M10 A2	16x por coluna
217003	ANILHA PLANA DIN125 M10 A2	16x por coluna
218166	CALÇO DE FIXAÇÃO RQ p/PG	1x por m/RQ.205
290088	PF DIN7981 PH 4.2x16 A2	1x por calço de fixação RQ.205

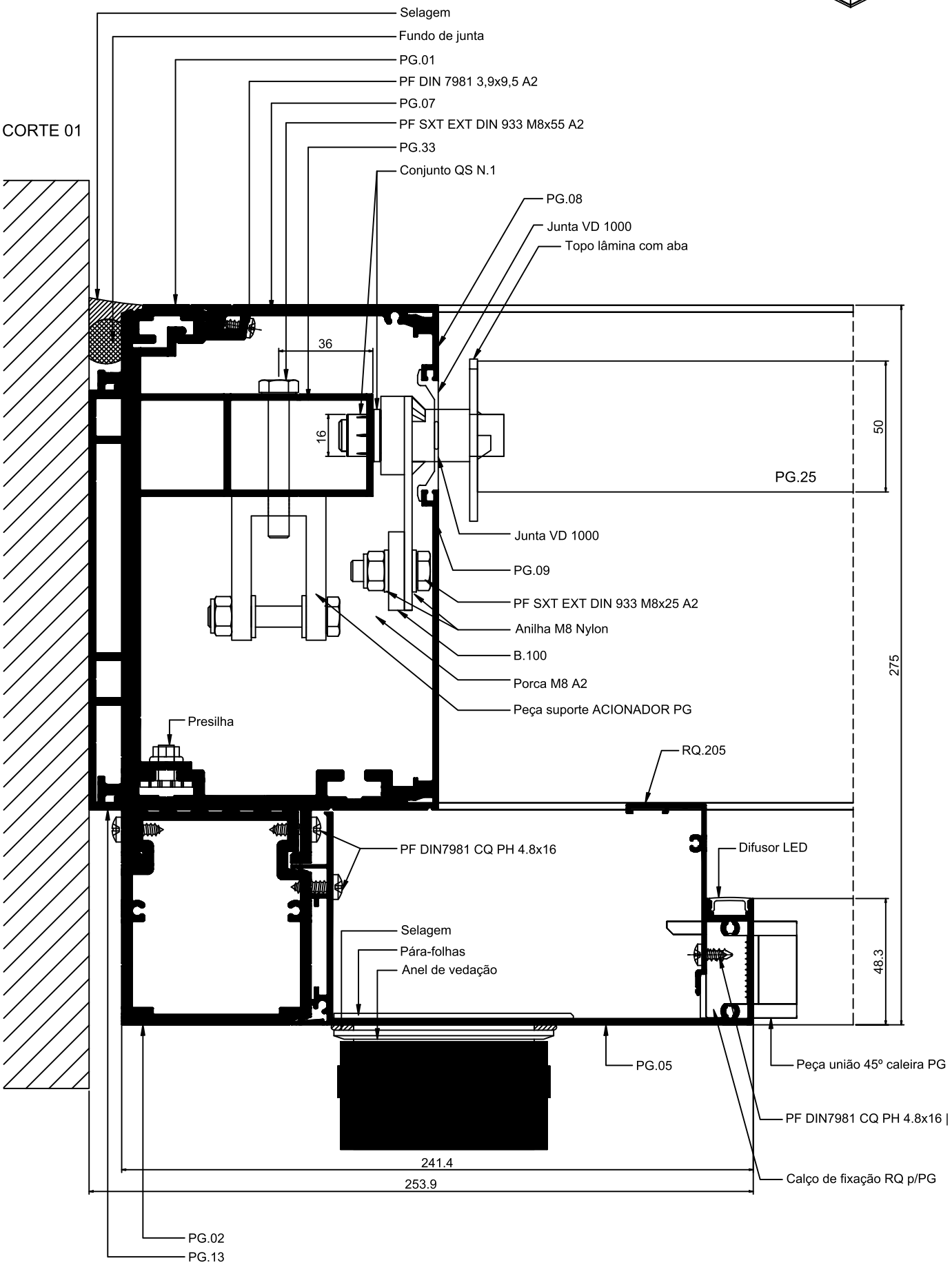
VEDANTES		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE
208465 OU 208450	PELÚCIA 7x5.5 PRETA OU PELÚCIA 7x5.5 CINZA	1 largura / lâmina + lâmina de remate
208021	JUNTA VD 1000	4 comprimentos/pergola

AUTOMAÇÃO		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE
213133	ACIONADOR LINEAR 1200N 24VDC IP67	1x por aro
214263	COMANDO TVNOON868NM63L TEL PRT	1x por aro
299205	CENTRAL TVPLA868CC2S1 24VDC TEL	1x por aro
299206	UN. ALIM. AL-24V-240W 230VAC/24VDC TEL	1x por acionador
299207	CONECTOR 3 POLOS W003 TEL	1x por acionador
215051	PEÇA DE SUPORTE P/ACIONADOR	1x por acionador
290069	PF SXT EXT DIN 933 M8x55 A2	3x por acionador
215052	PEÇA FIXAÇÃO EIXO P/ACIONADOR PG	1x por acionador
215053	PEÇA DE DISTRIBUIÇÃO P/ACIONADOR PG |	1x por acionador
290075	PF SXT INT ISO7380 M6x16 A2	2x por acionador
270025	PORCA NYLON DIN985 M6 A2	2x por acionador
290068	PF SXT. EXT. DIN933 M8x16 A2	1x por acionador
212155	CONJ. TOPOS P/LAM MOV OR50 INOX	1x por lâmina
217002	ANILHA M8 NYLON PRT	2x por lâmina
290074	PF SXT EXT. DIN933 M8x25 A2	1x por lâmina +1
270017	PORCA NYLOC DIN985 M8 A2	1x por lâmina
212003	CONJ. QS N.1 TEFLON PRT	2x por lâmina

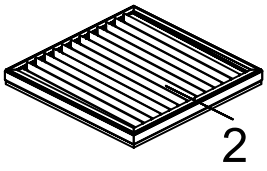
TIPOLOGIA ARO COMPLETO SEM COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS



CORTE 01



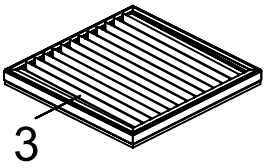
TIPOLOGIA ARO COMPLETO SEM COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS



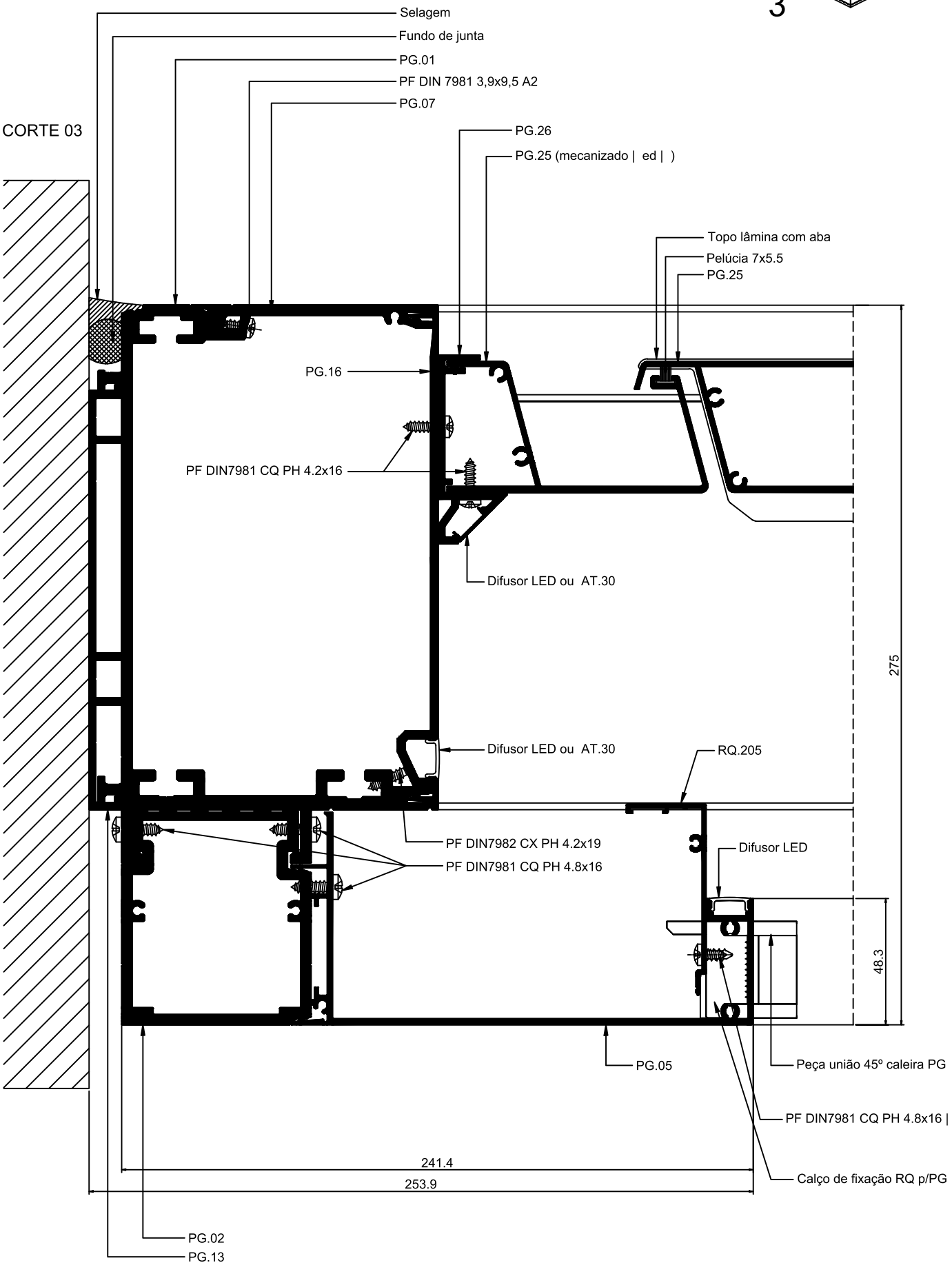
CORTE 02

Selagem
Fundo de junta
PG.01
PF DIN 7981 3,9x9,5 A2
PG.07
PG.33
Conjunto QS N.1
PG.08
Junta VD 1000
Topo lâmina com aba
50
16
Junta VD 1000
PG.09
275
Presilha
RQ.205
Difusor LED
PF DIN7981 CQ PH 4.8x16
48.3
Peça união 45º caleira PG
PG.05
PF DIN7981 CQ PH 4.8x16 |
Calço de fixação RQ p/PG
241.4
253.9
PG.02
PG.13

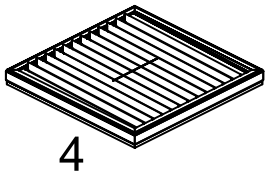
TIPOLOGIA ARO COMPLETO SEM COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS



CORTE 03

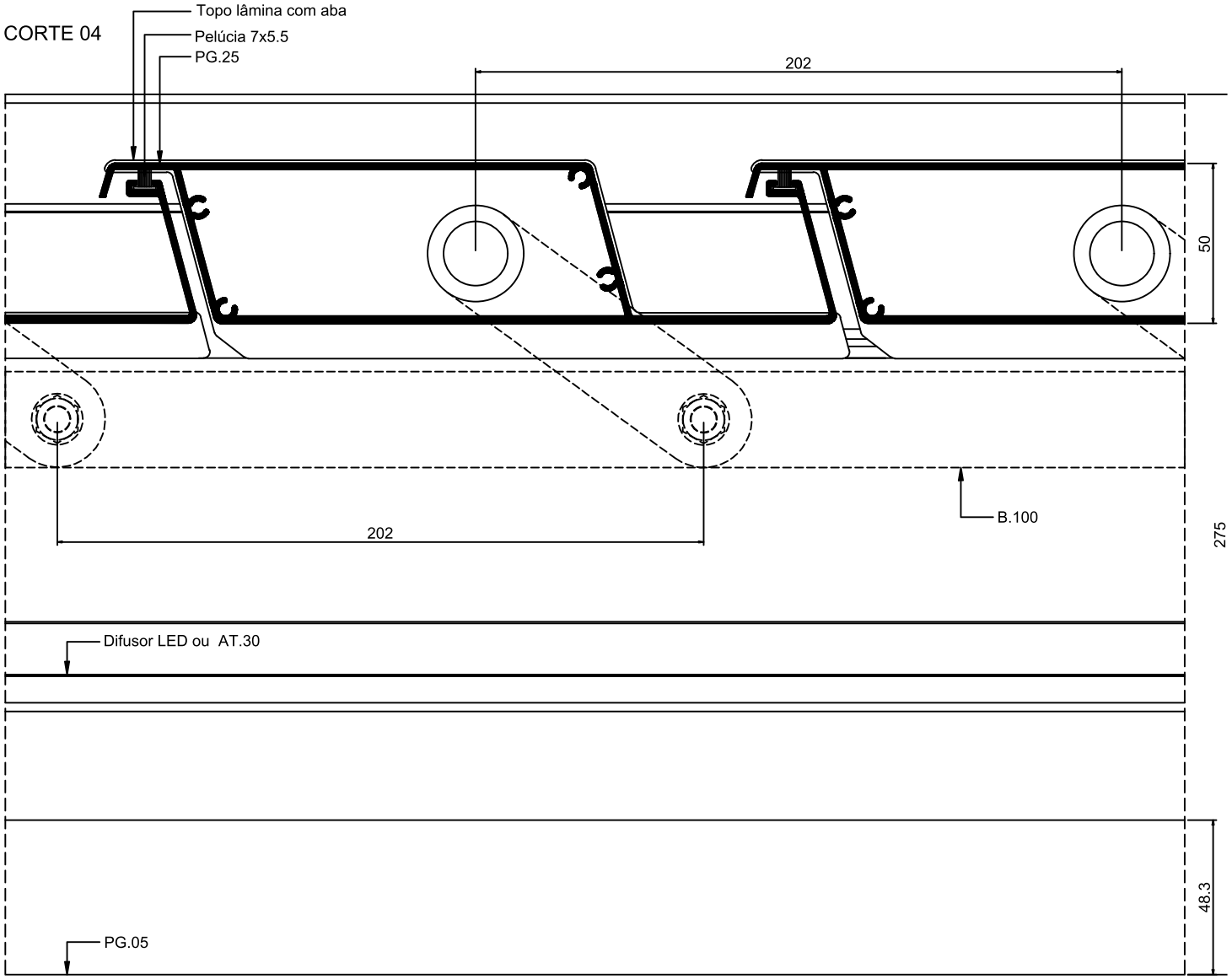


TIPOLOGIA ARO COMPLETO SEM COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS

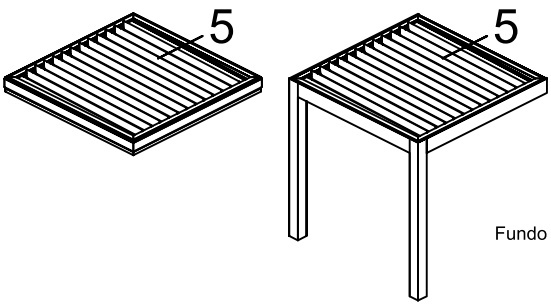


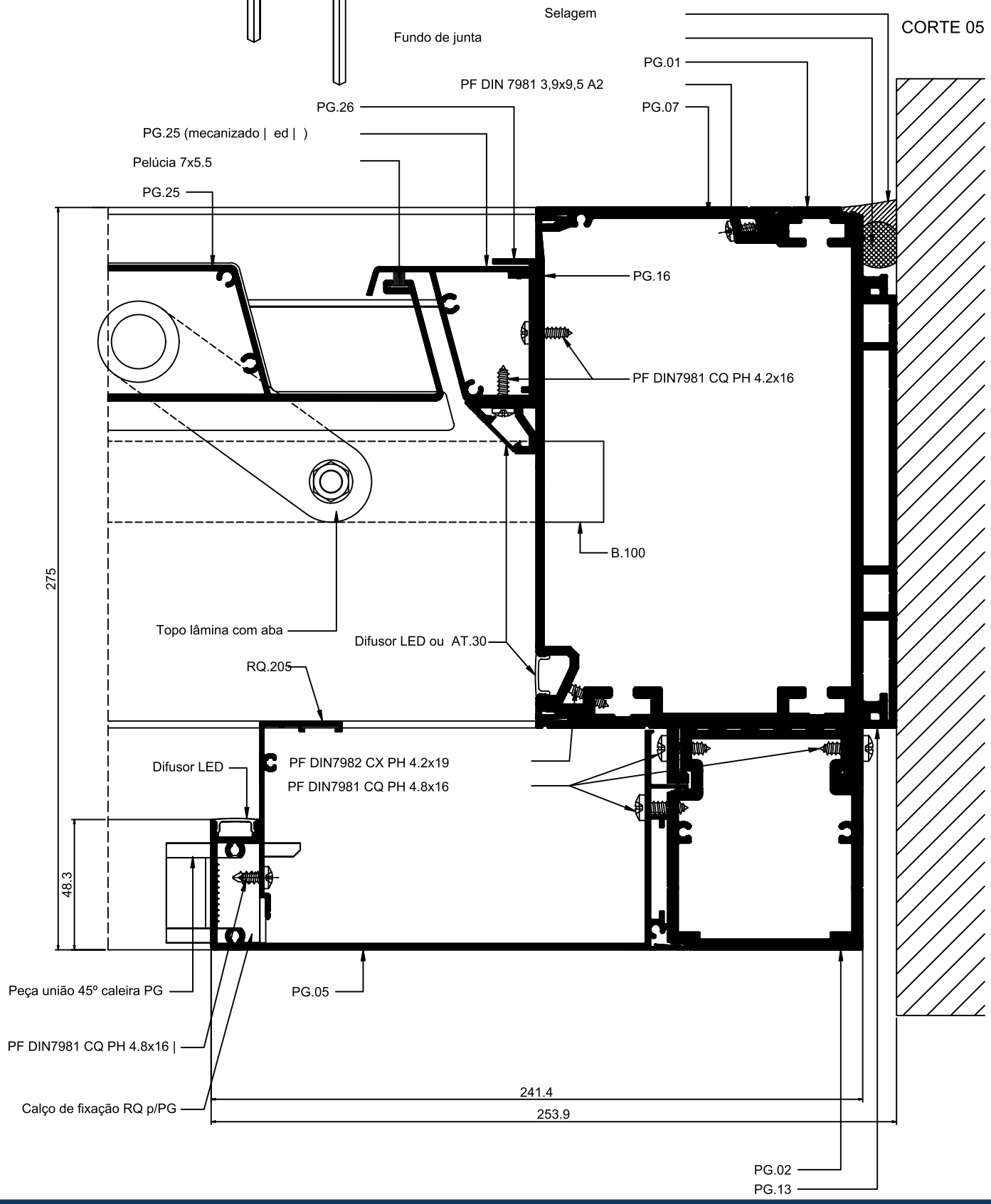
4

CORTE 04

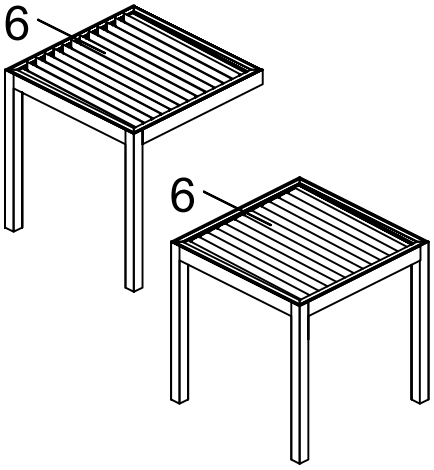


TIPOLOGIA ARO COMPLETO SEM COLUNAS E COM 2 COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS

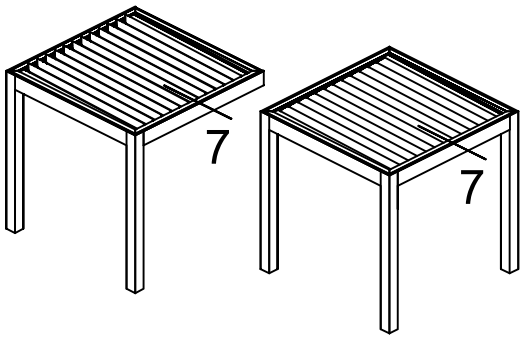




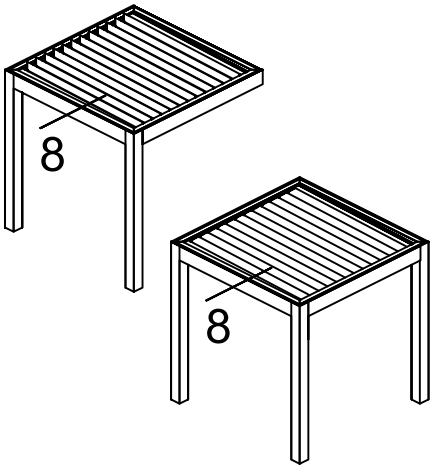
TIPOLOGIA ARO COMPLETO 2 E 4 COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS



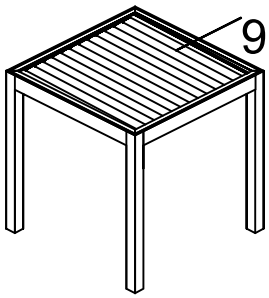
TIPOLOGIA ARO COMPLETO 2 E 4 COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS

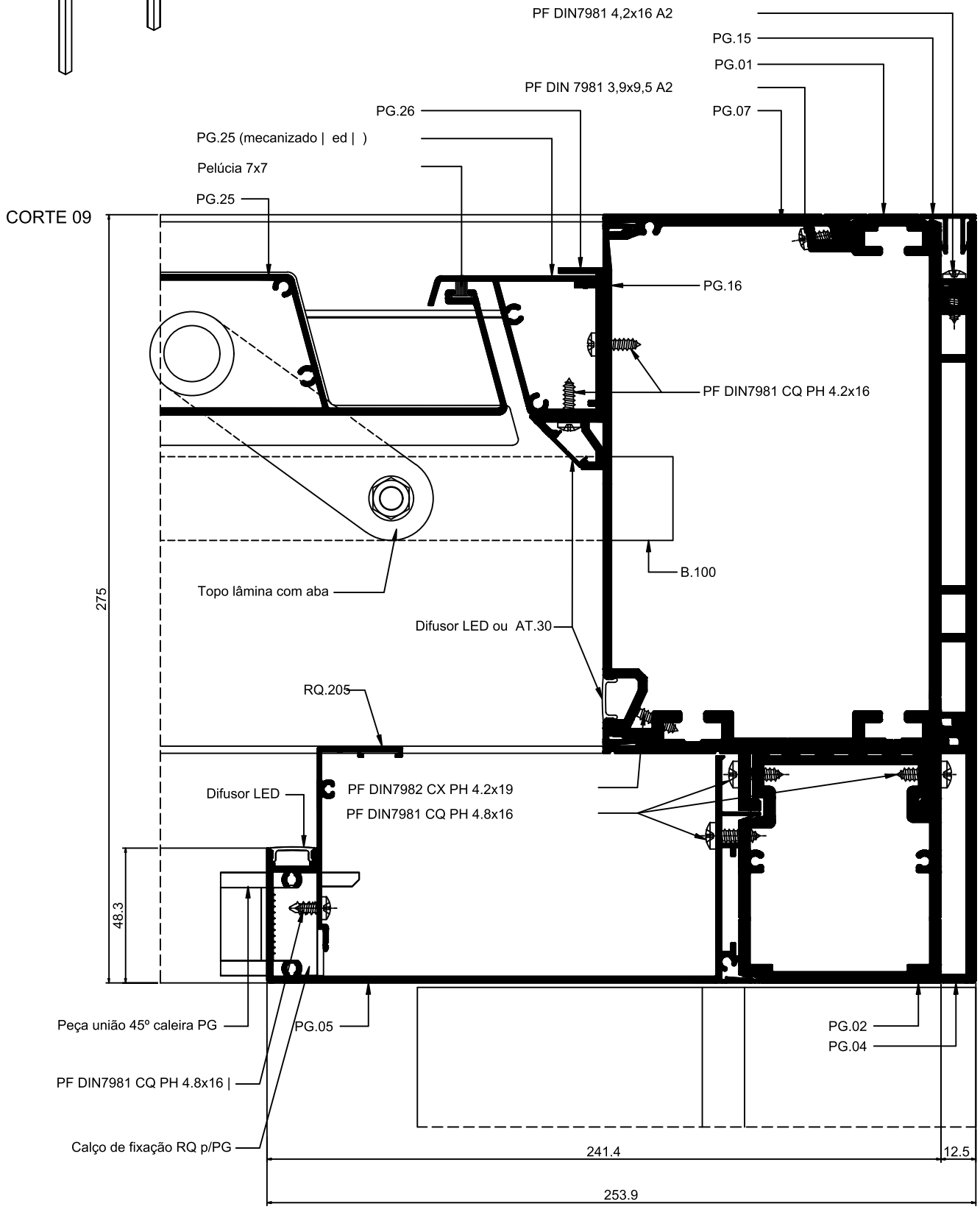


TIPOLOGIA ARO COMPLETO 2 E 4 COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS

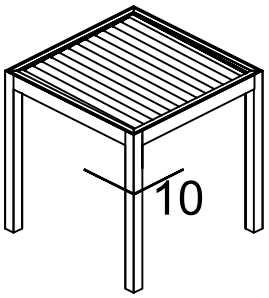


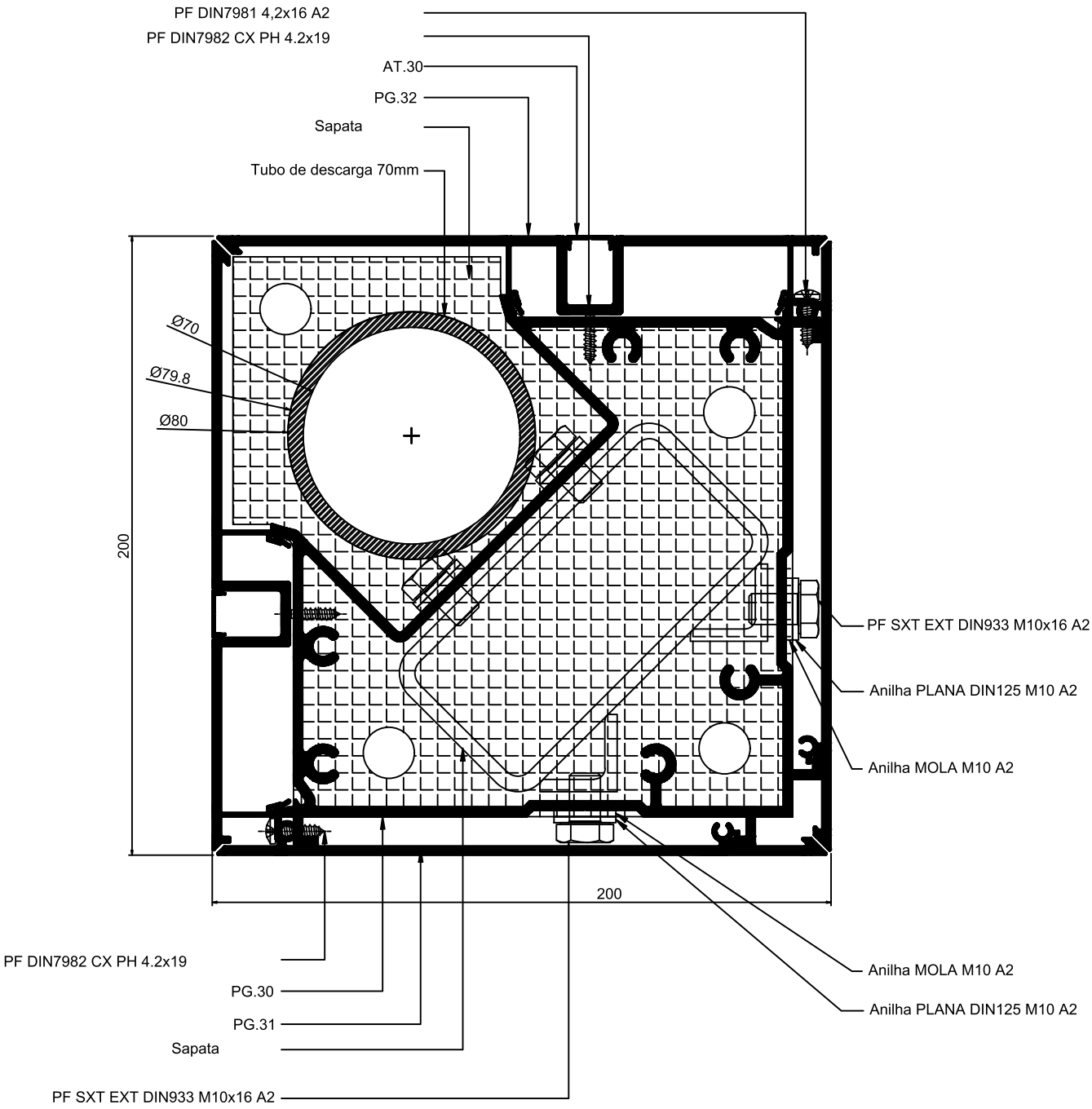
TIPOLOGIA ARO COMPLETO 4 COLUNAS - LÂMINAS ORIENTAVEIS





PORMENOR DAS COLUNAS





SÉRIE PG

NORTALU®

Rua Dr. José Bragança Tavares, 78 Fr. A
4580-593 Paredes (Mouriz)
255 781 548/49
92 705 80 65
nortalu@nortalu.com

TRIAL Aluminium System

Trial Aluminium System - Zona Industrial Achada Grande Trás
(+238) 2631056
(+238) 263 1058
(+238) 9189881
geral.trial@nortalu.com