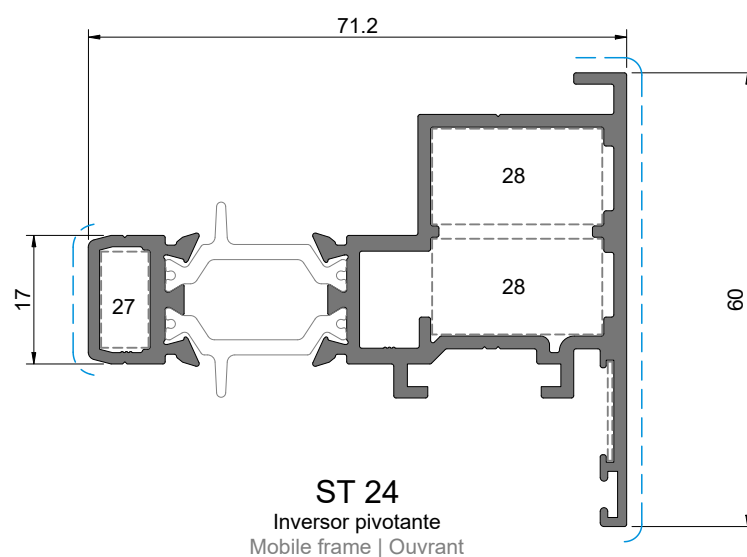
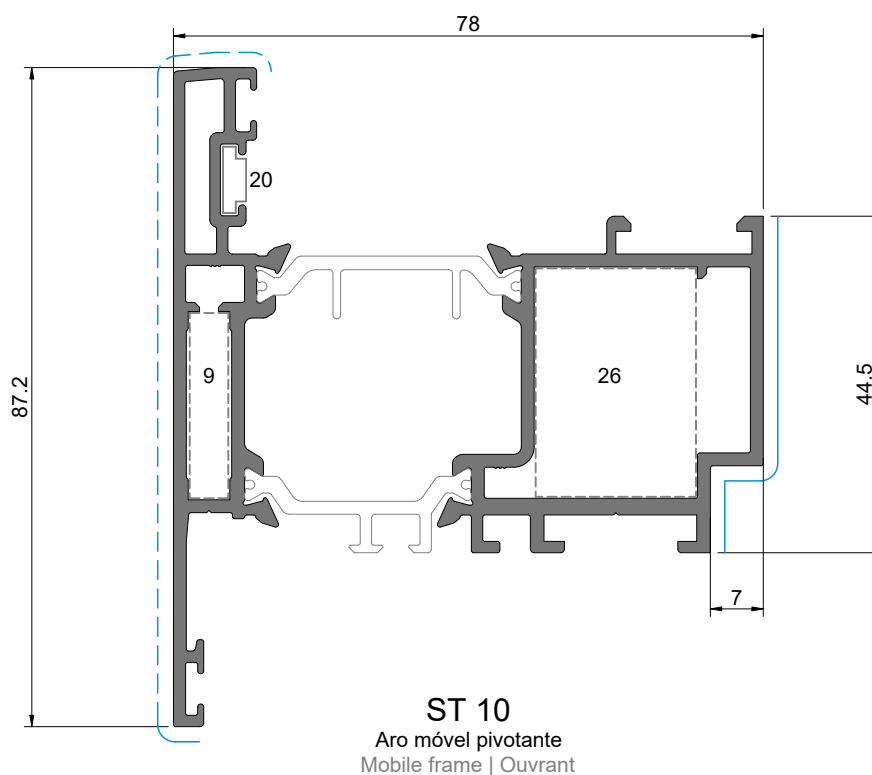


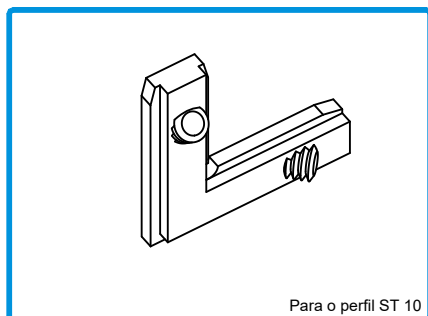
**LISTA DE ESQUADROS****CORNER CLEATS LIST | LISTE D'ÉQUERRES**

- 9 - ESQ. | CORNER CLEAT | ÉQUERRE IT/ST Nº 11 (REF. 204175)
- 20 - ESQ. ALINHAMENTO C/APERTO | ALIGNMENT CORNER | ANGLE D'ALIGNEMENT (REF. 204131)
- 26 - ESQ. | CORNER CLEAT | ÉQUERRE Nº 12 2131-C (REF. 204179)
- 27 - ESQ. | CORNER CLEAT | ÉQUERRE Nº 13 0613-C (REF. 204180)
- 28 - ESQ. | CORNER CLEAT | ÉQUERRE HT Nº 1 (REF. 204016)

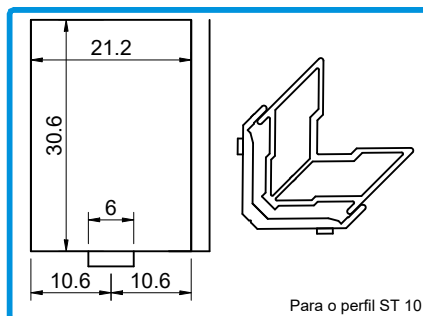
PÁGINA ATUALIZADA

Janela Pivotante

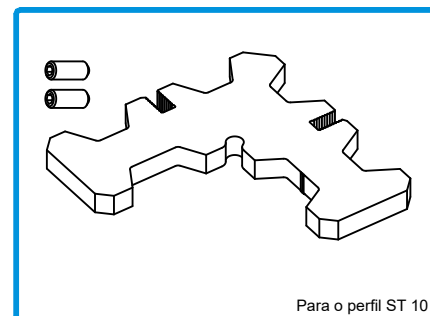
Sistema ST

ACESSÓRIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES

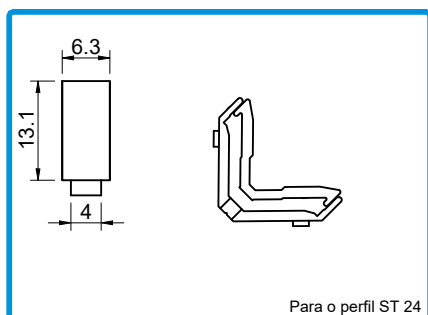
Para o perfil ST 10

204131 ESQUADRO DE ALINHAMENTO COM APERTO

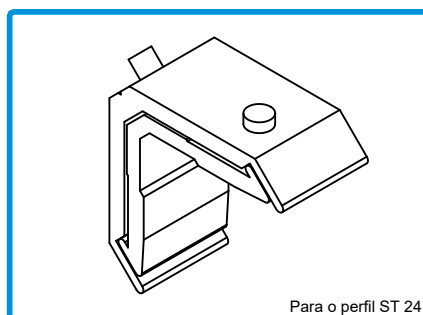
Para o perfil ST 10

204179 ESQUADRO Nº 12 2131-C

Para o perfil ST 10

204175 ESQUADRO IT/ST Nº 11

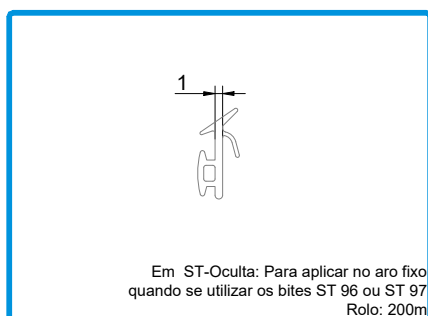
Para o perfil ST 24

204180 ESQUADRO Nº 13 0613-C

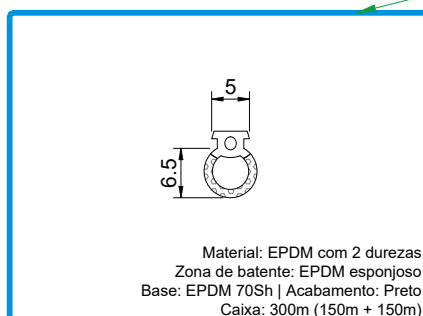
Para o perfil ST 24

204016 ESQUADRO HT Nº1

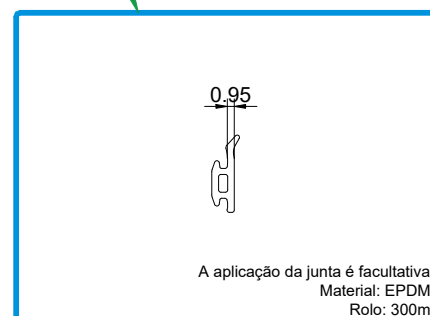
Introdução de acessórios



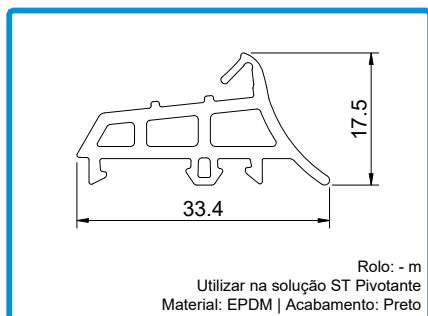
Em ST-Oculto: Para aplicar no aro fixo quando se utilizar os bites ST 96 ou ST 97
Rolo: 200m

208278 JUNTA DE ESTANQUIDADE 2112

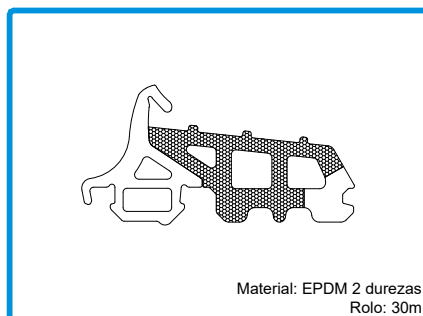
Material: EPDM com 2 durezas
Zona de batente: EPDM esponjoso
Base: EPDM 70Sh | Acabamento: Preto
Caixa: 300m (150m + 150m)

208008 JUNTA DE ESTANQUIDADE 2051

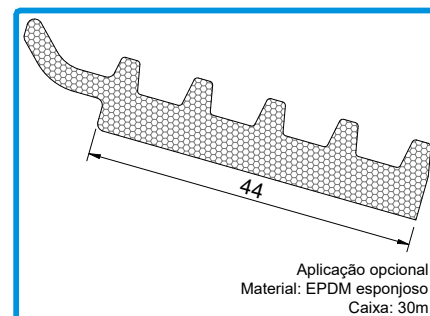
A aplicação da junta é facultativa
Material: EPDM
Rolo: 300m

208184 JUNTA DE ESTANQUIDADE 2412

Rolo: - m
Utilizar na solução ST Pivotante
Material: EPDM | Acabamento: Preto

208234 JUNTA CENTRAL PIVOT 2270 ST

Material: EPDM 2 durezas
Rolo: 30m

208183 JUNTA DE VEDAÇÃO CENTRAL 2267

Aplicação opcional
Material: EPDM esponjoso
Caixa: 30m

208182 JUNTA 2090

Introdução de acessórios

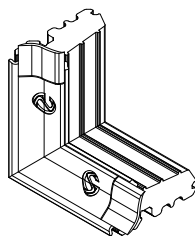
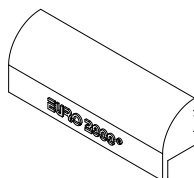
PÁGINA ACRESCENTADA

Janela Pivotante

Sistema ST

ACESSÓRIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES

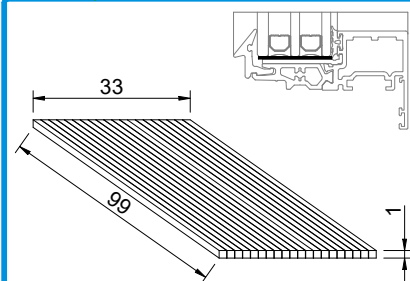
Introdução de acessório

Para usar com a junta 2267
Material: EPDM**213015** CANTO VULCANIZADO 2267.1

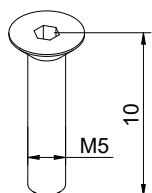
Acabamentos: Branco e Preto

210280 GOTEIRA SOS C/VÁLVULA

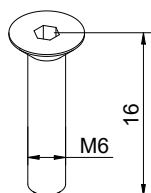
Introdução de acessório



Para perfil ST 90

218132 CALÇO PARA VIDRO 99x33x1Para fixação da Peça de ligação
para SA 33 (Ref. 215071)
Material: Inox | Acabamento: Inox**290107** PARAFUSO M5x10

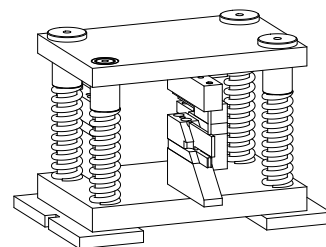
Introdução do parafuso



Material: Inox | Acabamento: Inox

290162 PARAF. DIN7991 M6x16 INOX A2

Introdução do parafuso



Para ST Pivotante

408070 CORTANTE ST PIVOTANTE

Introdução do cortante

FERRAGEM PARA ABERTURA PIVOTANTE

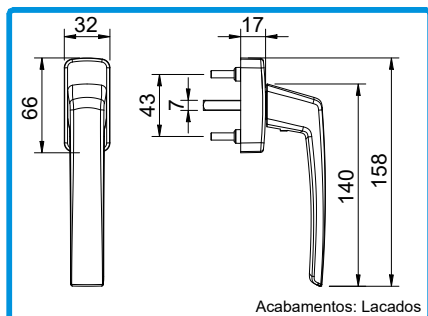
PIVOTING OPENING HARDWARE

FERRURE D'OUVERTURE PIVOTANTE

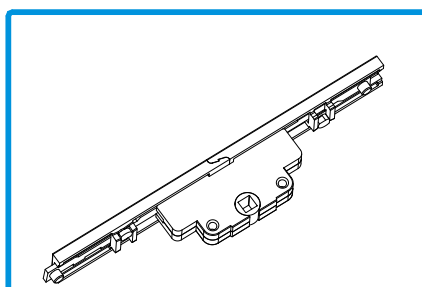
ACESSÓRIOS

ACCESSORIES

ACCESSOIRES



Acabamentos: Lacados

200793
200794MANETE DE QUADRA CUBIC
MANETE DE QUADRA DE
SEGURANÇA CUBIC

Compatível com quadra de 7 mm

228211

MECANISMO CREMONA 90°

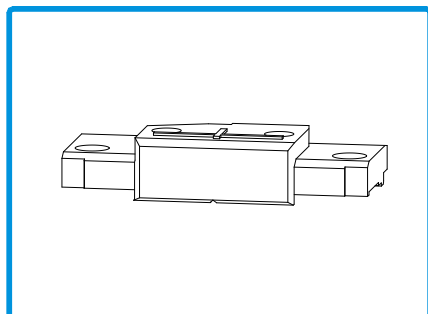


Quadra 7mm

Abertura exterior para aberturas de batente
Caixa de transmissão Monodirecional

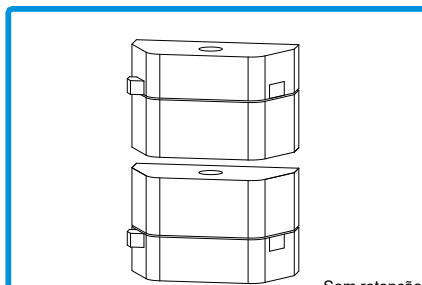
228012

MECANISMO MONO 90 EXT 0507177



218153

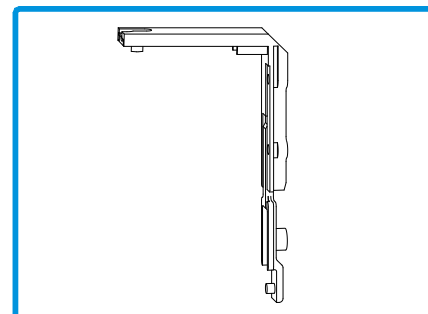
CALÇO APOIO P/PIVOT 515



Sem retenção

Acabamento: Lacados Branco e Preto

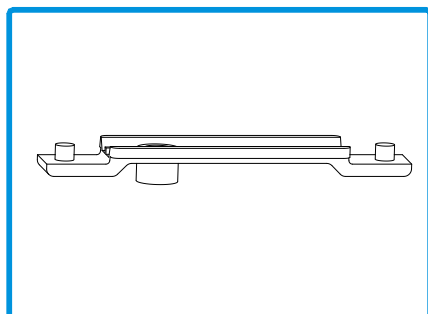
212318

CONJUNTO PIVOT 515P
VERTICAL 130Kg

213291

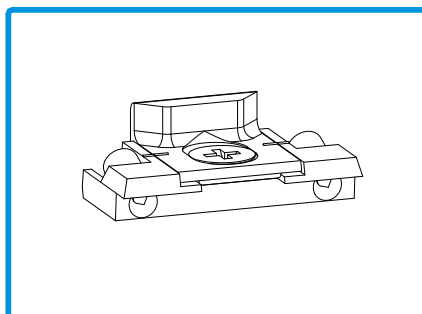
ÂNGULO DE REENVIO

Alteração do contra-fecho



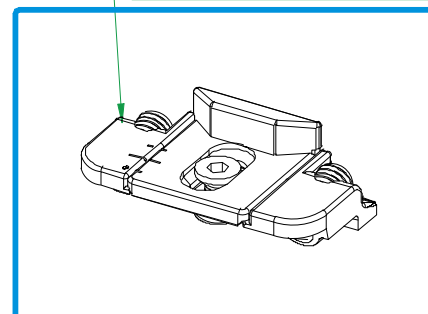
211500

PONTO DE FECHO 85mm



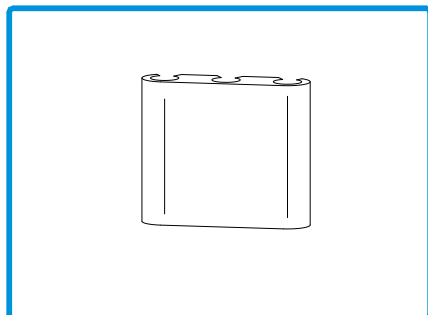
202081

CONTRA-FECHO REGULÁVEL 15/20



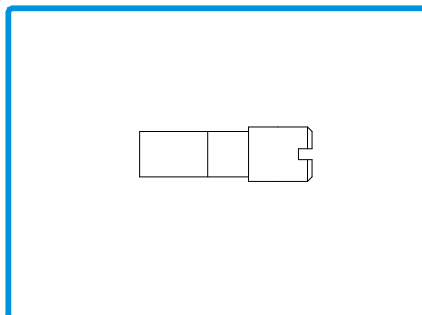
202318

CONTRA-FECHO OB 25



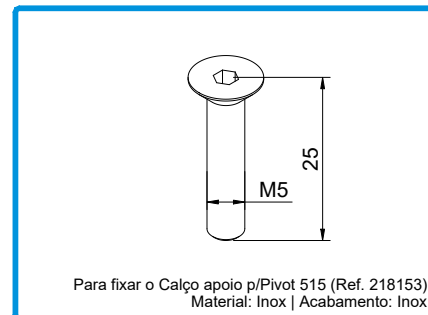
215071

PEÇA DE LIGAÇÃO PARA SA-33



207011

PERNO PARA BARRA SA-33



290049

PARAFUSO CX UMB. M5X25 INOX

Para fixar o Calço apoio p/Pivot 515 (Ref. 218153)
Material: Inox | Acabamento: Inox

FERRAGEM PARA ABERTURA PIVOTANTE

PIVOTING OPENING HARDWARE

FERRURE D'OUVERTURE PIVOTANTE

Sistema ST

CONFIGURAÇÕES - PESO DA FOLHA < 130 KG

CONFIGURATIONS - SASH WEIGHT < 130 KG

CONFIGURATIONS - POIDS DE LA FEUILLE < 130 KG

CÓDIGO CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	 2 PONTOS	 6 PONTOS
218153	CALÇO APOIO P/PIVOT 515	4	4
212318	CONJUNTO PIVOT 515P VERTICAL 130Kg	1	1
200793	MANETE QUADRA CUBIC ou or ou	1	1
200507	MANETE DE QUADRA DE SEGURANÇA CUBIC		
228010	MECANISMO MONO 1200/8 ou or ou		
228211	MECANISMO CREMONA 90 °	1	1
228012	MECANISMO MONO 90 EXT 057177	(1)	(1)
215071	PEÇA DE LIGAÇÃO PARA SA-33	-	1
207011	PERNO PARA BARRA SA-33	-	1
290107	PARAFUSO M5 x 10	2	2
290049	PARAFUSO CX UMB. M5x25 INOX	12	12
290162	PARAF. DIN 7991 M6x16 INOX A2	8	8
213291	ÂNGULO DE REENVIO	-	2
211500	PONTO DE FECHO 85MM	2	4 (2)
202318	CONTRA-FECHO OB 25	2	3 (2)
202081	CONTRA-FECHO REGULÁVEL 15/20	ou or ou 2 (1)	3 (2)

Alteração das quantidades

Introdução do parafuso

Introdução do parafuso

Alteração do contra-fecho

(1) Considerar consoante sentido de abertura interior ou exterior (puxador)

Consider according to whether it opens inwards or outwards (handle)

Considérer selon qu'il s'ouvre vers l'intérieur ou vers l'extérieur (poignée)

(2) Ajustar quantidades consoante as dimensões do caixilho

Adjust quantities according to frame dimensions

Ajuster les quantités en fonction des dimensions du cadre

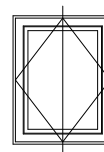
CARACTERÍSTICAS

CHARACTERISTICS

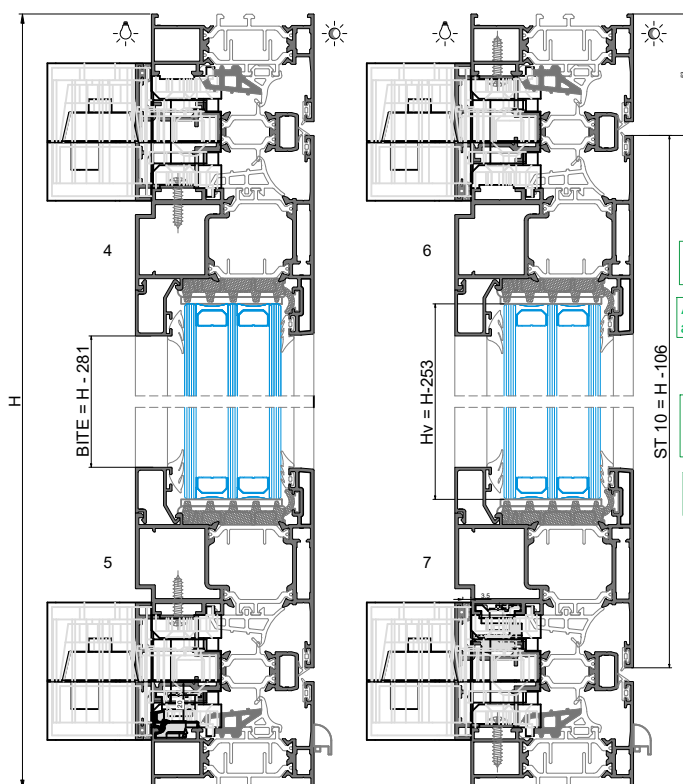
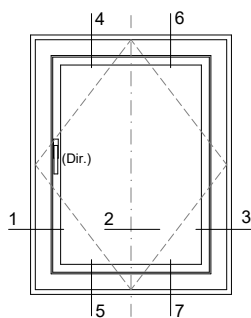
CARACTÉRISTIQUES

EIXO VERTICAL | VERTICAL AXIS | AXE VERTICAL

- Peso Máximo | Maximum Weight | Poids Maximal: 130 kg
- Largura Mínima | Minimal Width | Hauteur Minimale: 800 mm
- Altura Mínima | Minimal Height | Largeur Minimale: 800 mm
- Posições de abertura: Direita ou Esquerda | Opening positions: right or left | Positions d'ouverture: droite ou gauche
- Regulação de força nas rótulas | Adjustment of load | Adjustment de la charge



ABERTURA PIVOTANTE
PIVOTING OPENING
OUVERTURE PIVOTANTE



Introdução de nota

Recomenda-se aplicação dos vedantes antes do fecho do caixilho
It is recommended to apply the sealants before closing the frame | Il est recommandé d'appliquer les produits d'étanchéité avant de fermer le cadre

alteração de
medidas de corte

PERFIS PROFILES PROFILÉS						
CÓDIGO CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ PORTAL HORIZONTAL	CORTE VERT. VERTICAL VERTICALE	QUANT. QUANTITE	CORTE COUPE	
 ST 01	ARO FIXO FIXED FRAME DISJOINT	L	H	2+2		
 ST 10	ARO MÓVEL PIVOTANTE MOBILE FR. OUVRAIN	L-108	H-106	2+2		
 ST 24	INVERSOR PIVOTANTE MOBILE FR. OUVRAIN	(L/2) - 23.5	H-43	2+2		
-	BITE GLAZING BEAD PARCLOSE	L-243	H-281	2+2		
 SA 33	VARETA PROFILE PROFILÉ E	VARIÁVEL VARIABLE E VARIJABLE E				

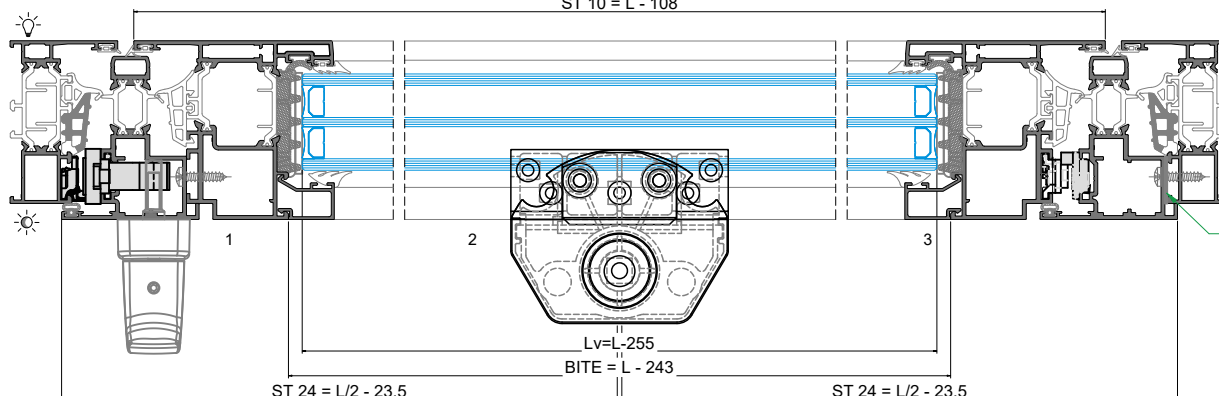
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITY
204137	ESQUADRO 17/ST Nº 116-1914-C (ST 01) BLOCKING BRACKET EQUEURRE	4
204174	ESQUADRO 17/ST Nº 10 (ST 01) BLOCKING BRACKET EQUEURRE	4
204131	ESQUADRO DE ALINHAMENTO COM APERTO (ST 10) BLOCKING BRACKET EQUEURRE	4
000000	ESQUADRO (ST 10) BLOCKING BRACKET EQUEURRE	4
204175	ESQUADRO 17/ST Nº 11 (ST 10) BLOCKING BRACKET EQUEURRE	4
132346	ESQUADRO DE ALINHAMENTO (ST 24) BLOCKING BRACKET EQUEURRE	4
000000	ESQUADRO DE ALINHAMENTO COM APERTO (ST 24) BLOCKING BRACKET EQUEURRE	4
204016	ESQUADRO HT Nº 1 (ST 24) BLOCKING BRACKET EQUEURRE	4
200793	MANETE DE QUADRA CUBIC HANDLE POIGNÉ	1
228211	MECANISMO CREMONA 90º GEAR ENGRENAGE	1
212318	CONJUNTO PIVOT 515P VERTICAL 130Kg SINGLE PIVOT SET ENSEMBLE PIVOT	1
218153	CALÇO APOIO P/PIVOT 515: PIVOT SUPPORT SUPPORT DE PIVOT	2
215071	PEÇA DE LIGAÇÃO PARA SA 33 CONNECTING PIECE PIÉCE DE RACORDEMENT	1*
207011	PERNO PARA BARRA SA 33 BOLT BOULON	1*
213291	ÂNGULO DE REENVIO CONNECTING ANGLE ANGLE DE CONNEXION	2*
202081	CONTRA-FECHO REGULÁVEL 15/20 LOCK POINT POIT DE SERRURE	3*
202318	CONTRA-FECHO OB 25 LOCK POINT POIT DE SERRURE	3*
211500	PONTO DE FECHO 85MM LOCK POINT POIT DE SERRURE	4*
290107	PARAFUSO M5x10 SCREW VIS	2
290162	PARAF. DIN 7991 M6x16 inox A2 SCREW VIS	8
290049	PARAFUSO CX UMB. M5x25 INOX SCREW VIS	12
218126	CALÇOS P/VIDRO S/ST NYLON GLAZING SHIMS CALES POUR VERRE	1m
218109	CALÇOS P/VIDRO 79x40x3 GLAZING SHIMS CALES POUR VERRE	Diversos Various Divers
210280	GOTEIRA DRIP GOUTTIERE	2
218132	CALÇOS P/VIDRO 99x33x1 GLAZING SHIMS CALES POUR VERRE	Diversos Various Divers

* Consultar o Mapa de Ferragens para pivotante
Consult the Hardware Map for pivoting | Consulter la Carte des Ferrures pour pivotant

Consulte the Hardware Map (paving) | Consultez la Carte des Pièces pour pavé

VEDANTES SEALANTS JOINTS		
CÓDIGO CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITE
 208008	VD 2051 (1)	2L+2H
 208183	VD 2267	2L+2H
 213015	CANTO VULCANIZADO 2267.1 CORNER JOINT JOINT VULCANISÉ	4
 208234	JUNTA CENTRAL PIVOT 2270 ST	2L+2H
 208182	VD 2090	2L+2H
 208184	VD 2412	2L+2H
 208278	VD 2112	2L+2H
 VARIÁVEL VARIABLE	JUNTA INTERIOR GLAZING WEDGE GASKET JOINT INTÉRIEUR	2L+2H
 VARIÁVEL VARIABLE	JUNTA EXTERIOR GLAZING WEDGE GASKET JOINT EXTÉRIEUR	2L+2H

ST 10 = L - 108



Introdução de calco

Medidas de corte para janelas com larguras >1100mm; para larguras entre 1000mm e 1100mm poderá ser necessário corte da poliâmida na zona dos Contra-fechos.

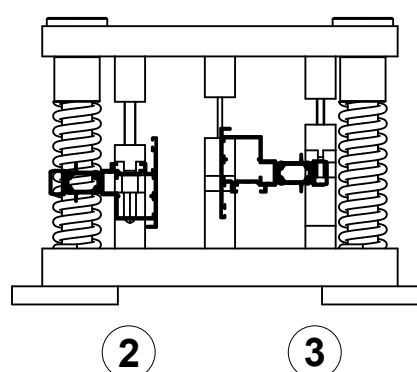
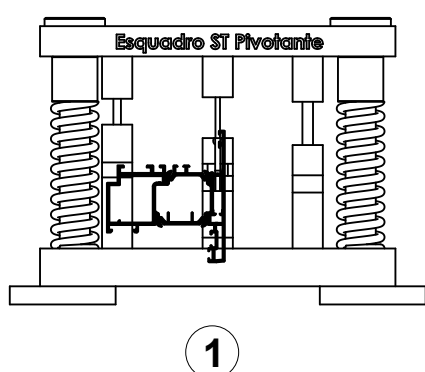
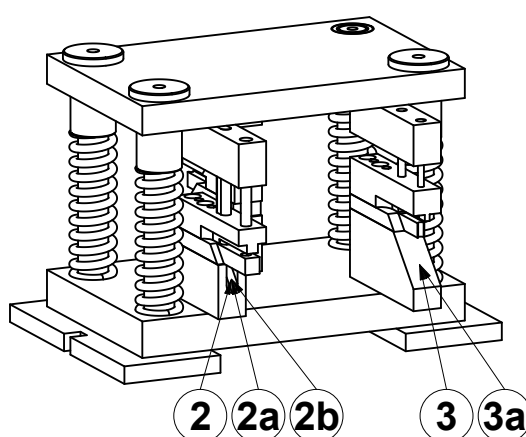
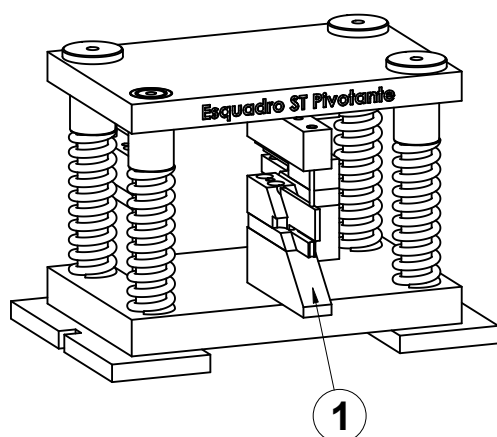
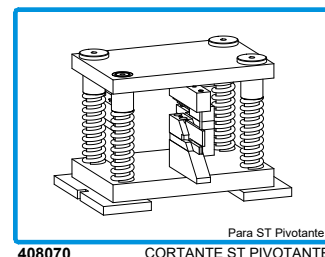
Introdução de nota

PÁGINA ACRESCENTADA

Janela Pivotante

Sistema ST

CORTANTE ST-PIVOTANTE
ST-PIVOTING PUNCHING TOOL
POINÇON ST-PIVOTANTE



- ① Maquinação de Furo
Perfis: ST 10
- ② Maquinação para Esquadro
Perfis: ST 24
- ②a Maquinação para Esquadro
Perfis: ST 24
- ②b Maquinação para Esquadro
Perfis: ST 10
- ③ Maquinação para Esquadro
Perfis: ST 24
- ③a Maquinação para Esquadro
Perfis: ST 24

PÁGINA ACRESCENTADA

Janela Pivotante

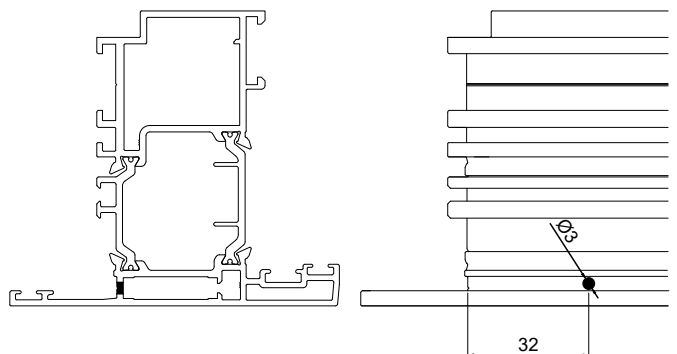
Sistema ST

CORTANTE ST-PIVOTANTE
ST-PIVOTING PUNCHING TOOL
POINÇON ST-PIVOTANTE

Operações diversas | Several operations | Operations Diverses

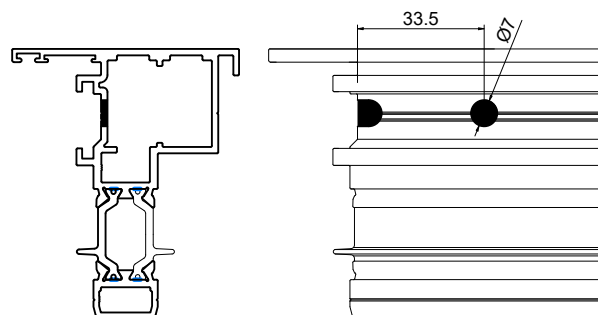
OPERAÇÃO 1 | CUT 1 | USINAGE 1

Maquinação de Furo: *Perfil ST 10*
Hole Machining: *ST 10 Profile*
Usinage des Trous: *Profilé ST 10*



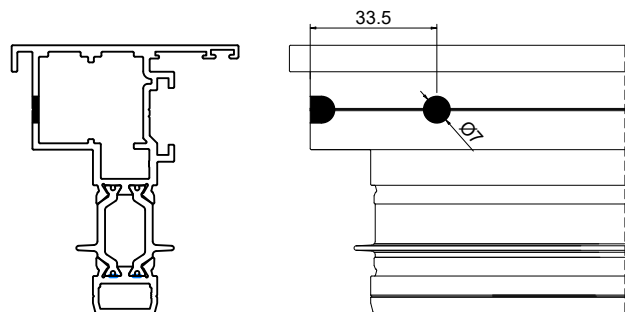
OPERAÇÃO 2 | CUT 2 | USINAGE 2

Maquinação para Esquadro: *Perfil ST 24*
Corner cleats Machining: *ST 24 Profile*
Usinage pour les Équerres: *Profilé ST 24*



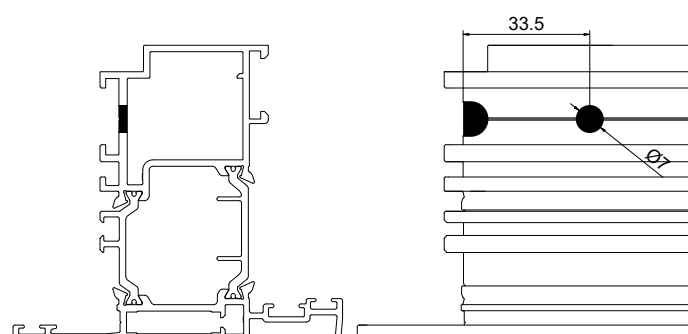
OPERAÇÃO 2a | CUT 2a | USINAGE 2a

Maquinação para Esquadro: *Perfil ST 24*
Corner cleats Machining: *ST 24 Profile*
Usinage pour les Équerres: *Profilé ST 24*



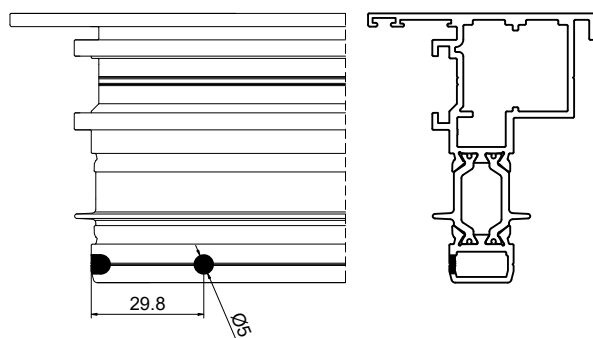
OPERAÇÃO 2b | CUT 2b | USINAGE 2b

Maquinação para Esquadro: *Perfil ST 10*
Corner cleats Machining: *ST 10 Profile*
Usinage pour les Équerres: *Profilé ST 10*



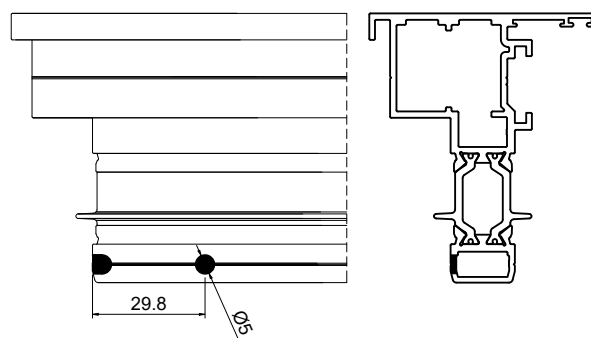
OPERAÇÃO 3 | CUT 3 | USINAGE 3

Maquinação para Esquadro: *Perfil ST 24*
Corner cleats Machining: *ST 24 Profile*
Usinage pour les Équerres: *Profilé ST 24*



OPERAÇÃO 3a | CUT 3a | USINAGE 3a

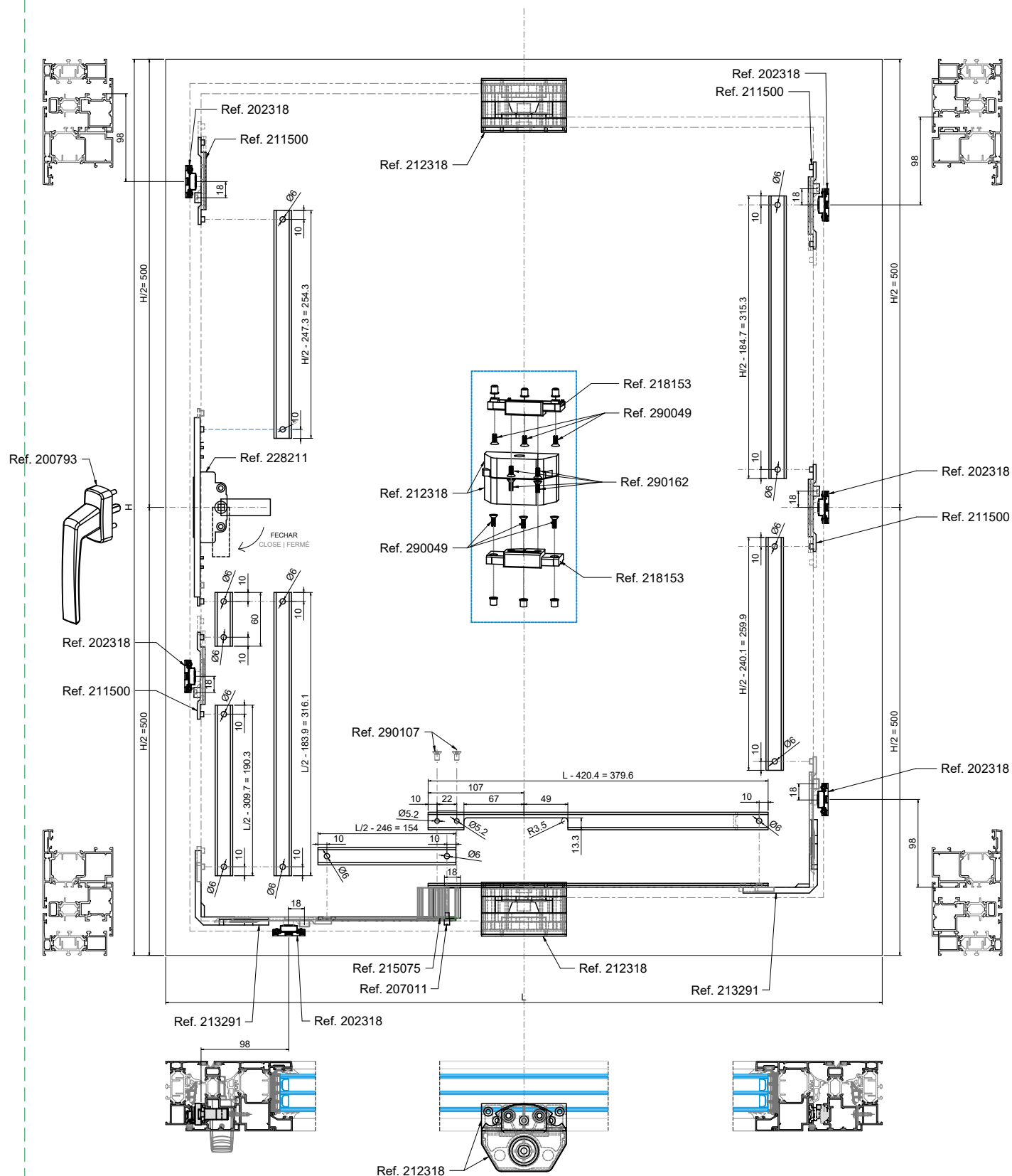
Maquinação para Esquadro: *Perfil ST 24*
Corner cleats Machining: *ST 24 Profile*
Usinage pour les Équerres: *Profilé ST 24*



ABERTURA PIVOTANTE - ABERTURA PARA O INTERIOR

PIVOTING OPENING - INWARD OPENING

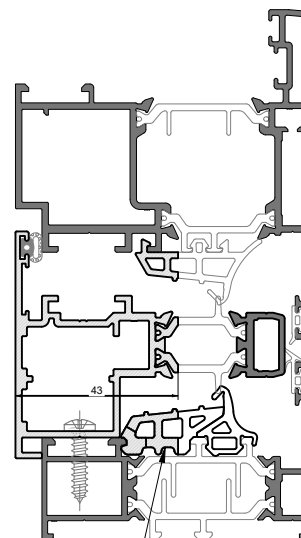
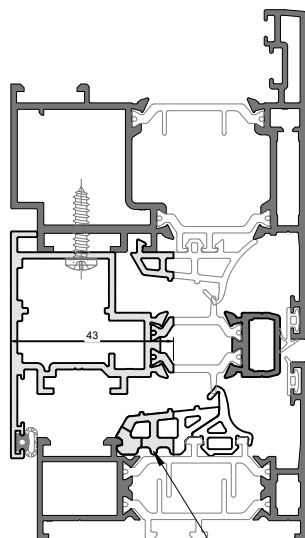
OUVERTURE PIVOTANTE - OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR



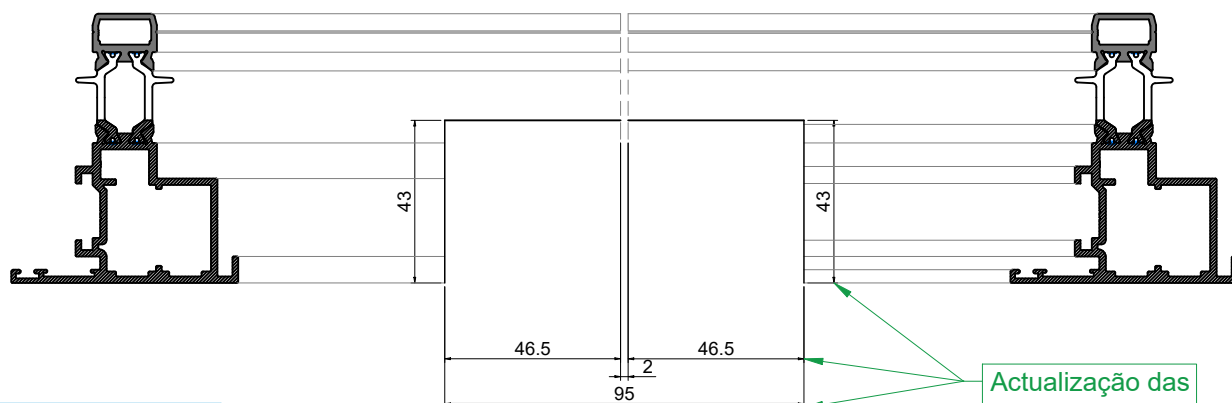
MECANIZAÇÃO DO PERFIL INVERSOR ST 24

PIVOTING PROFILE MECHANIZATION

MÉCANISATION DU PROFIL DE PIVOTANTE



Recortar as juntas para
acomodação dos calços
Cut the joints to insert the pivot
Couper les joint pour insérer le
pivot

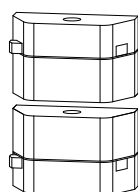


Atualização das
cotas do malhete

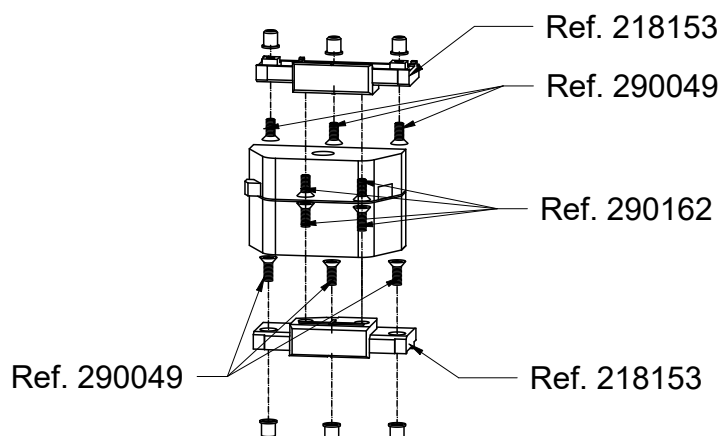


218153

CALÇO APOIO P/PIVOT 515



212318

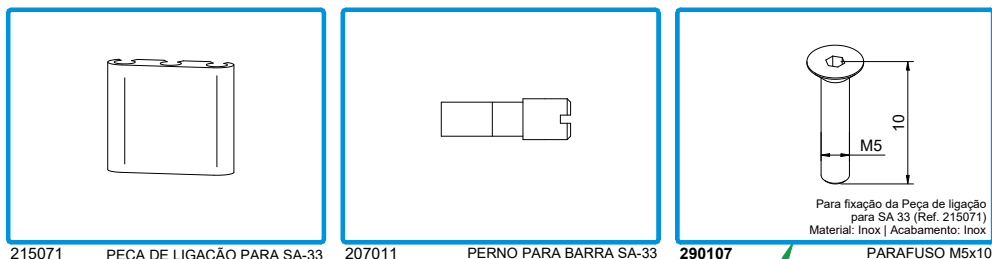
CONJUNTO PIVOT 515P
VERTICAL 130Kg

Introdução de referências

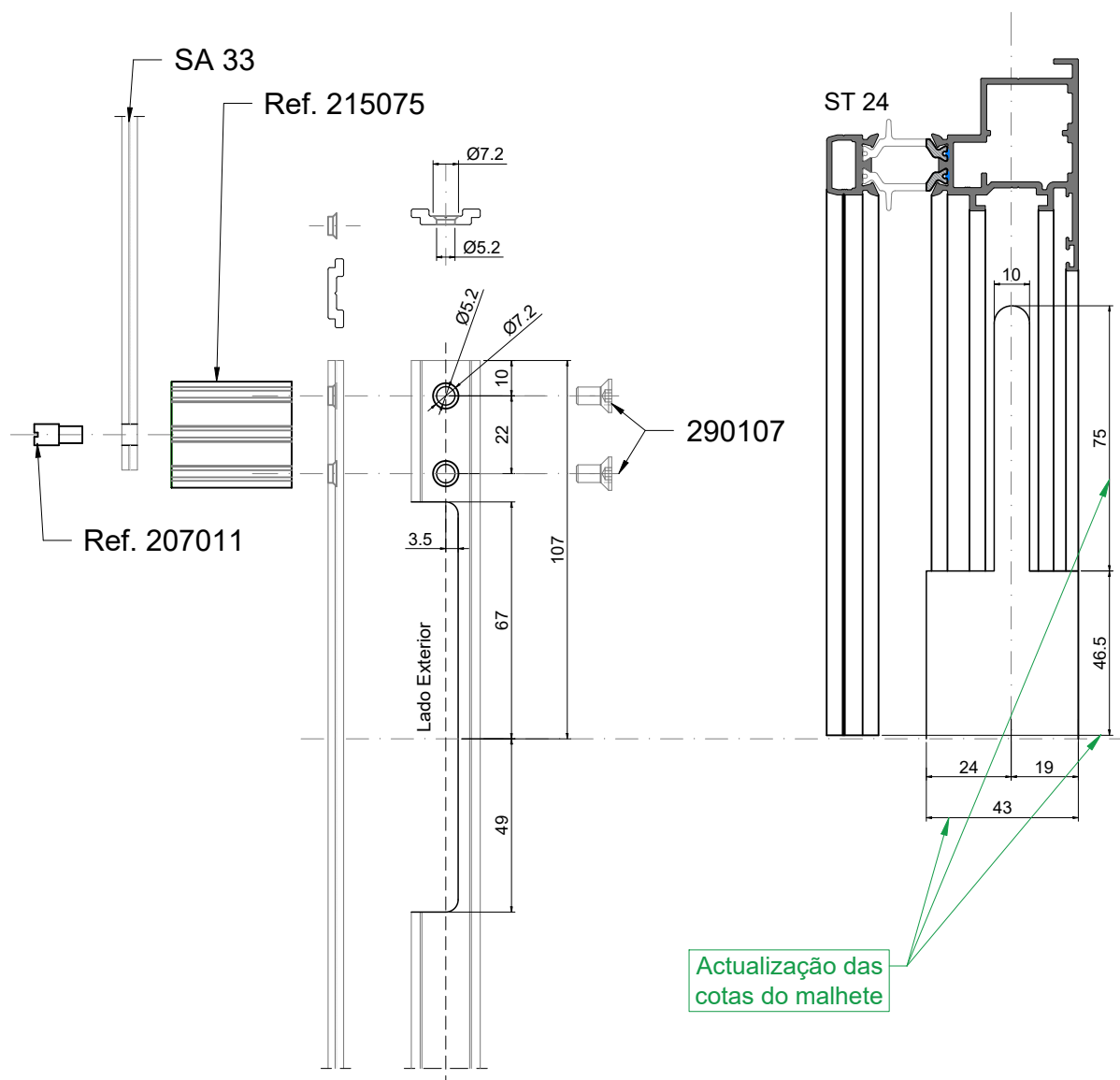
FERRAGEM PARA ABERTURA PIVOTANTE
PIVOTING OPENING HARDWARE
FERRURE D'OUVERTURE PIVOTANTE

Sistema ST

APLICAÇÃO DA PEÇA DE LIGAÇÃO PARA SA-33: MAQUINAÇÃO
APPLICATION OF THE CONNECTING PIECE FOR SA-33: MACHINING
APPLICATION DE LA PIÈCE DE LIAISON POUR SA-33: USAGE



Alteração da apresentação do parafuso



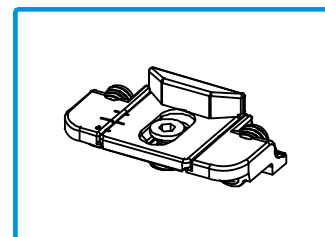
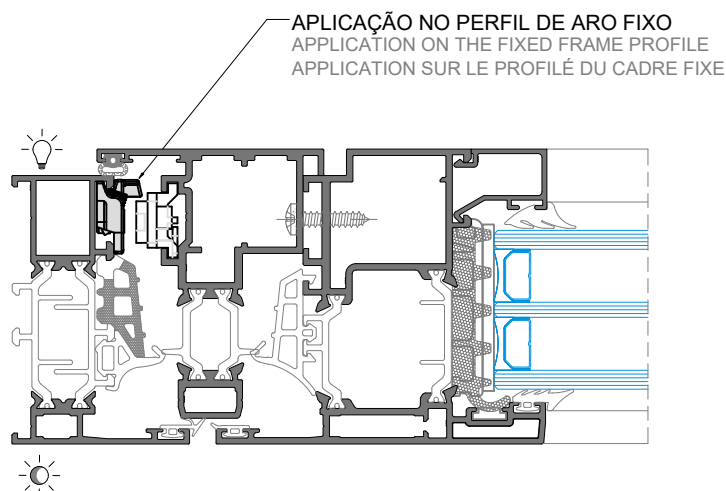
Actualização das cotas do malhete

FERRAGEM PARA ABERTURA PIVOTANTE

PIVOTING OPENING HARDWARE

FERRURE D'OUVERTURE PIVOTANTE

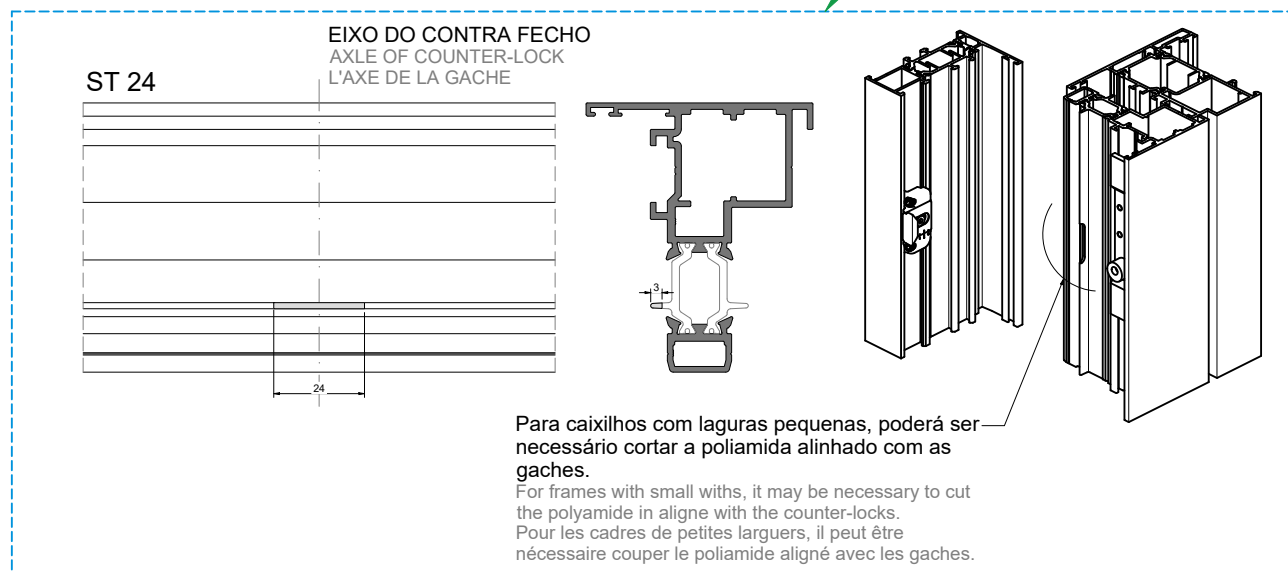
APLICAÇÃO DOS CONTRA-FECHO OB 25
APPLICATION OF OB 25 COUNTER-LOCK
APPLICATION DU CONTRE-FERMETURE OB 25



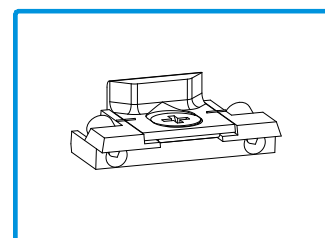
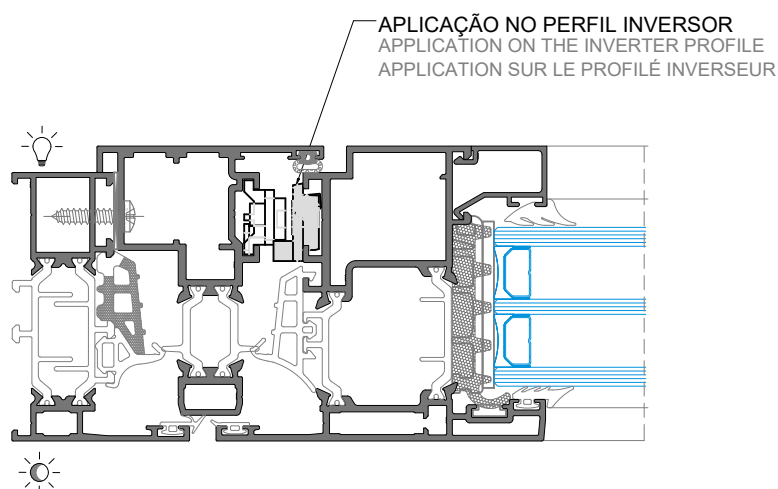
202318

CONTRA-FECHO OB 25

Nova informação



APLICAÇÃO DO CONTRA-FECHO 15/20
APPLICATION OF 15/20 COUNTER-LOCK
APPLICATION DU CONTRE-FERMETURE 15/20

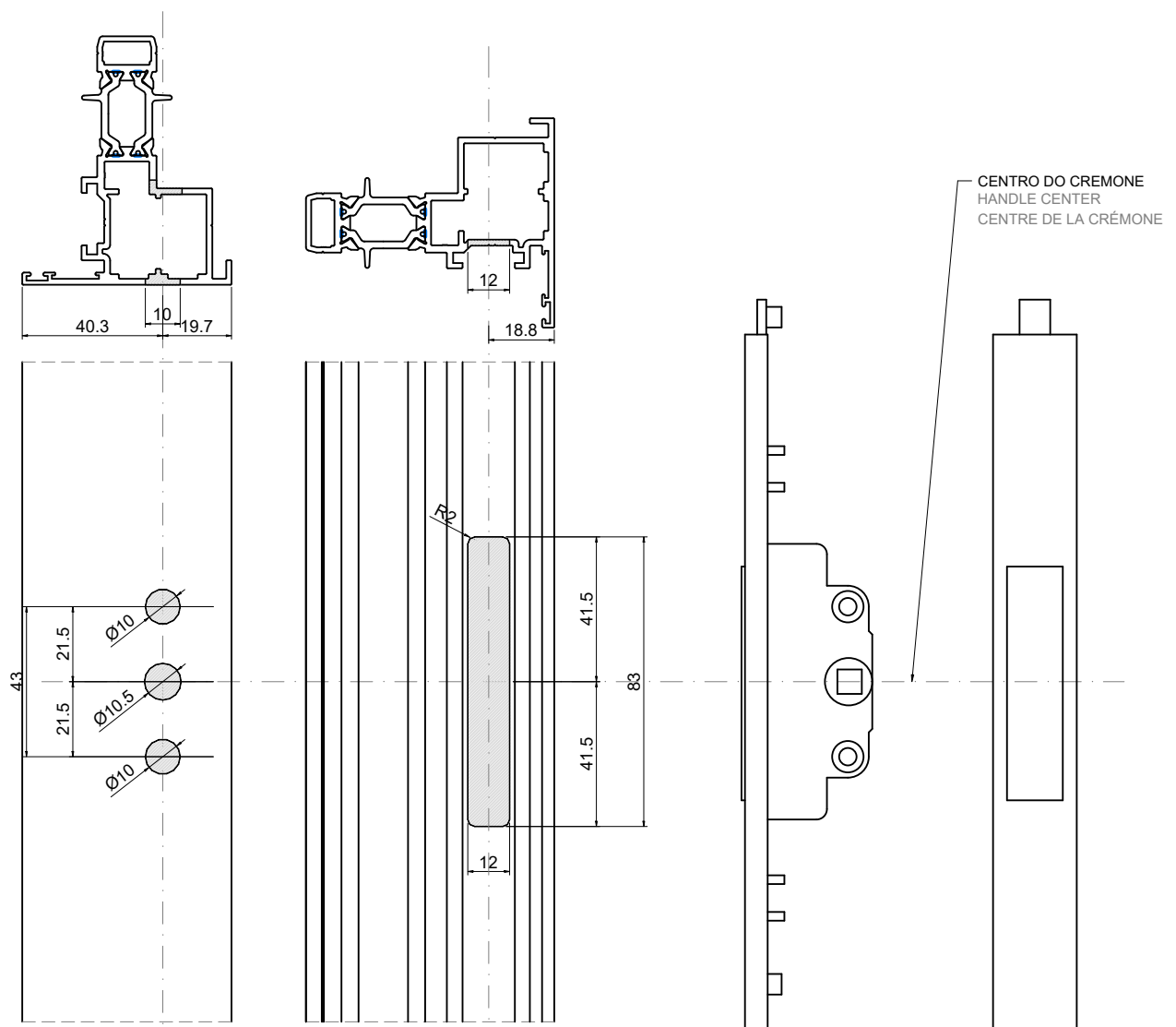
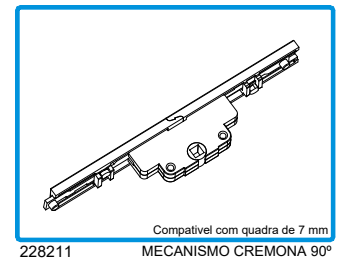
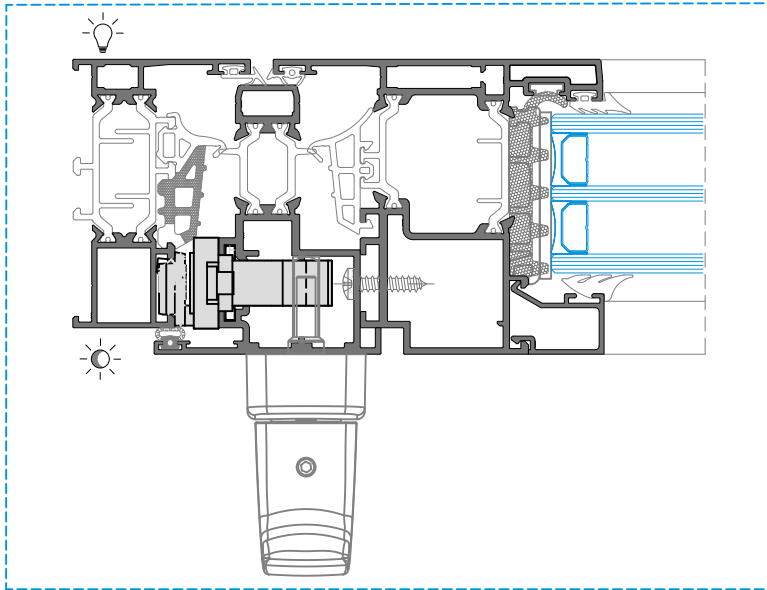


202081

CONTRA-FECHO REGULÁVEL 15/20

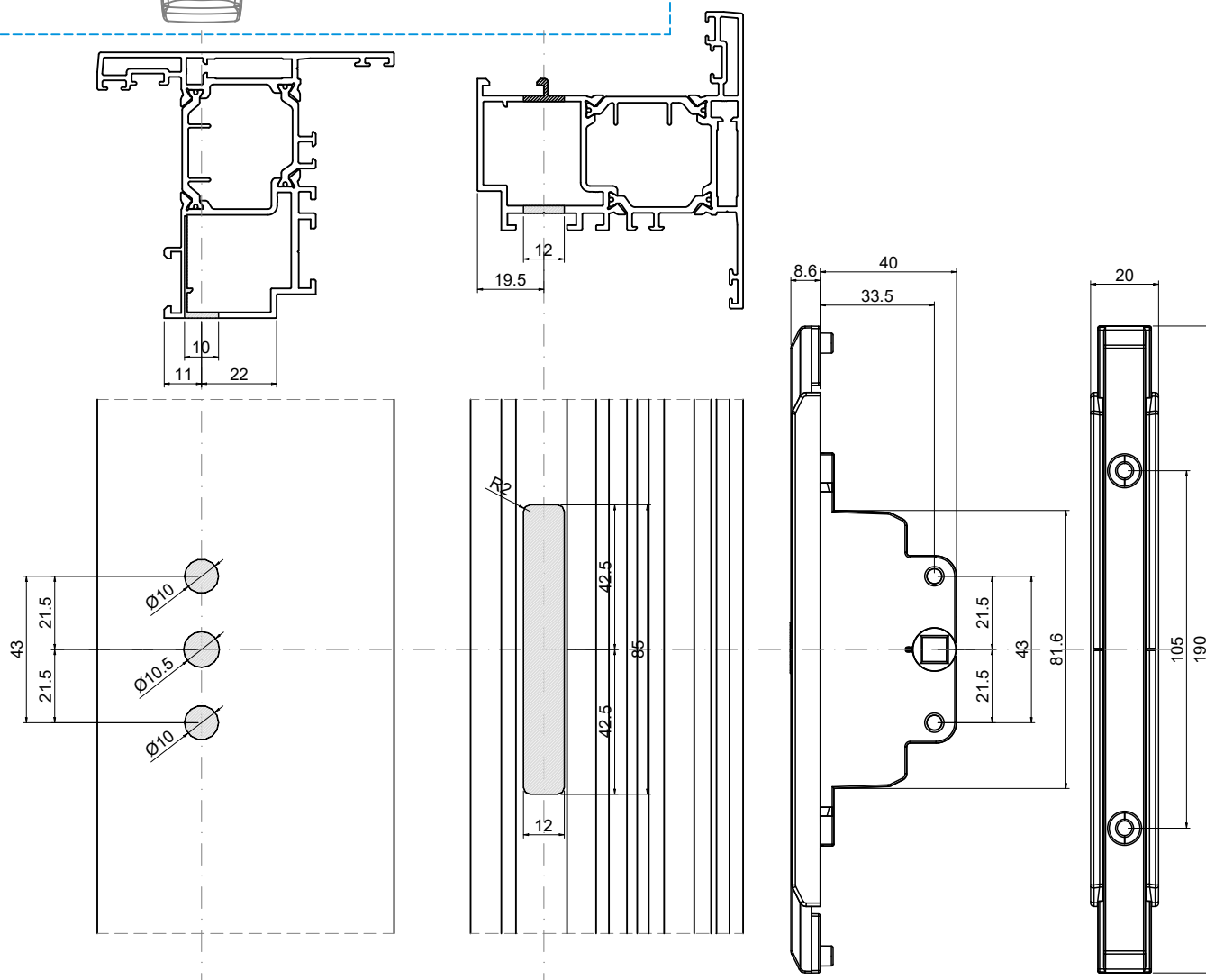
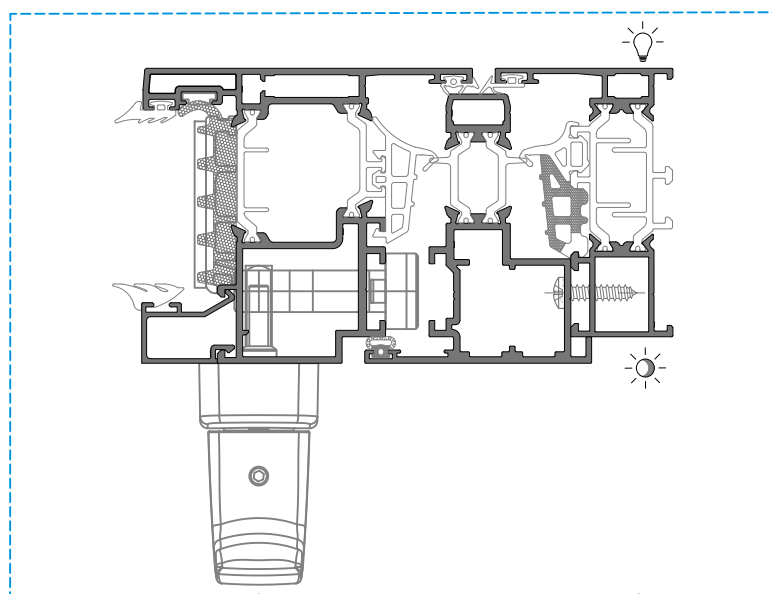
FERRAGEM PARA ABERTURA PIVOTANTE
PIVOTING OPENING HARDWARE
FERRURE D'OUVERTURE PIVOTANTE

MAQUINAÇÃO PARA MECANISMO CREMONA 90°
TRANSMISSION BOX 90° MACHINING
USINAGE DU BOÎTÊ DE TRANSMISSION 90 °



FERRAGEM PARA ABERTURA PIVOTANTE
 PIVOTING OPENING HARDWARE
 FERRURE D'OUVERTURE PIVOTANTE

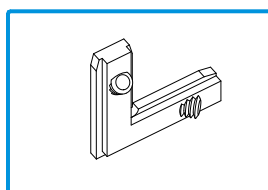
MAQUINAÇÃO PARA MECANISMO MONO 90 EXT 0507177
 TRANSMISSION BOX 90 EXT 0507177 MACHINING
 USINAGE DU BOÎTÉ DE TRANSMISSION 90 EXT 0507177



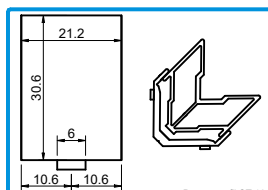
MECANIZAÇÃO DOS PERFIS PARA ESQUADRO

PIVOTING PROFILE MECHANIZATION FOR SQUARES

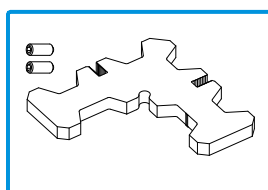
MÉCANISATION DU PROFILS POUR CARRÉ



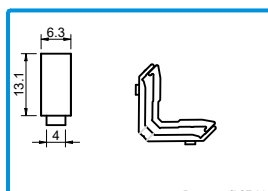
Para o perfil ST 10
204131 ESQUADRO DE ALINHAMENTO COM APERTO



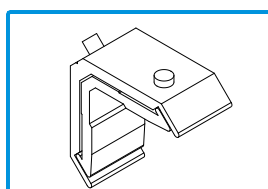
Para o perfil ST 10
204179 ESQUADRO Nº 12 2131-C



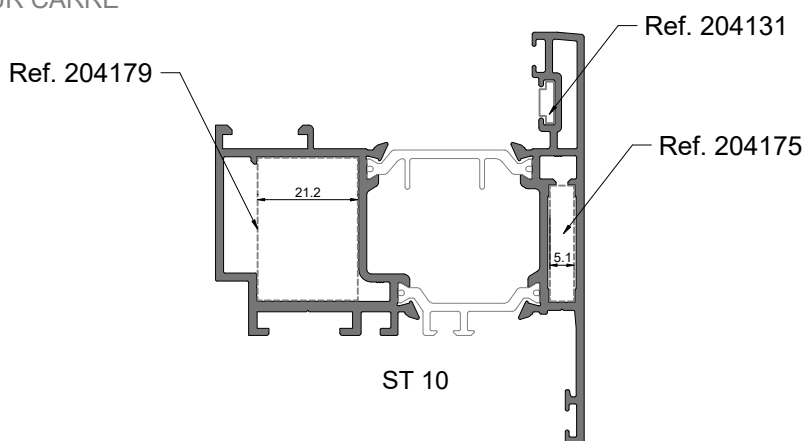
Para o perfil ST 10
204175 ESQUADRO IT/ST Nº 11



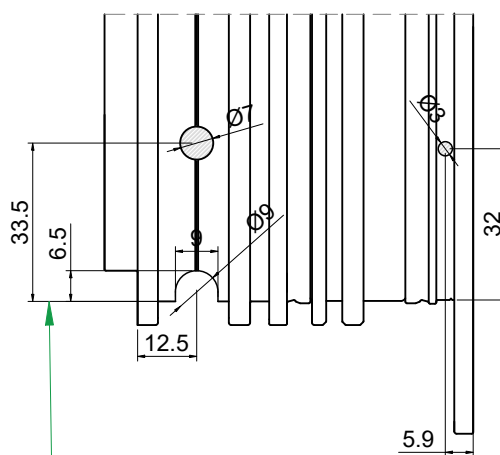
Para o perfil ST 24
204180 ESQUADRO Nº 13 0613-C



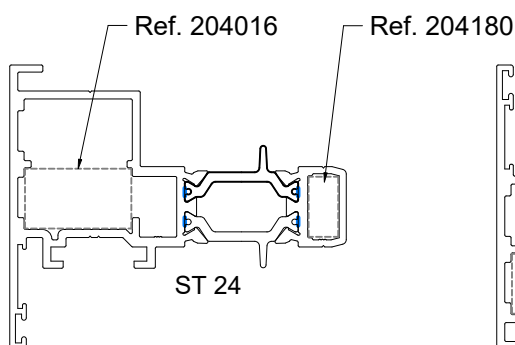
Para o perfil ST 24
204016 ESQUADRO HT Nº1



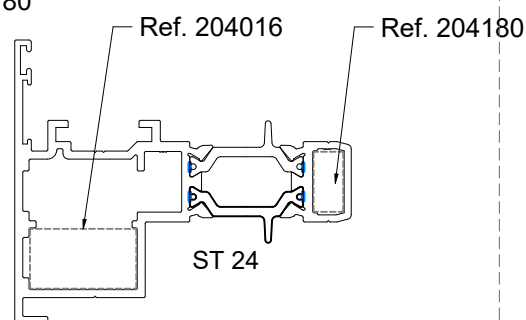
ST 10



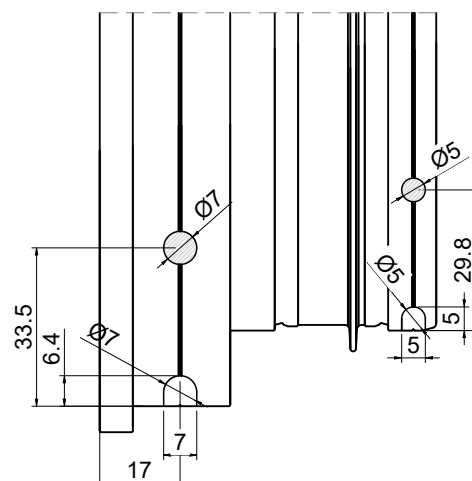
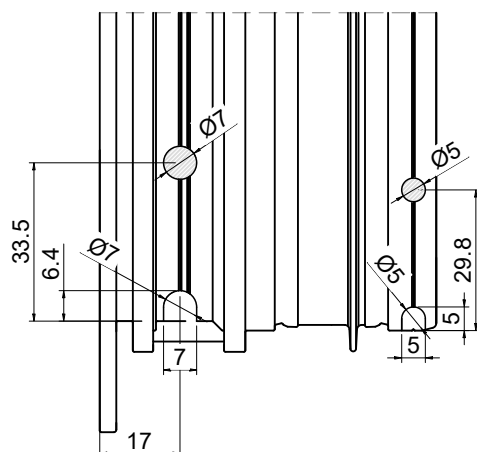
Alteração das cotas das furações do esquadro



ST 24



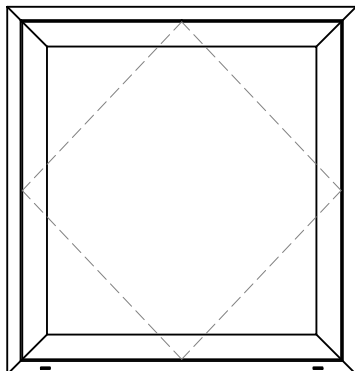
ST 24



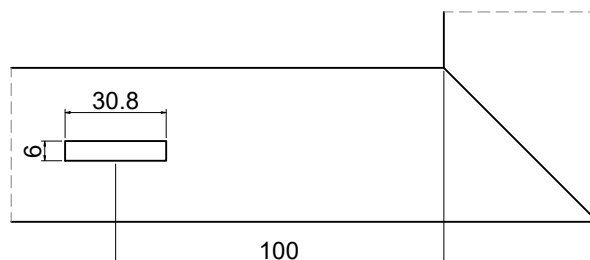
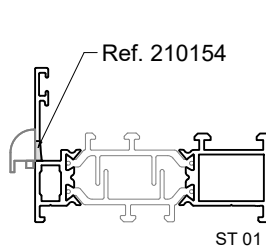
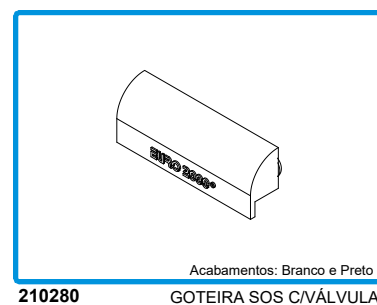
Janela Pivotante

Sistema ST

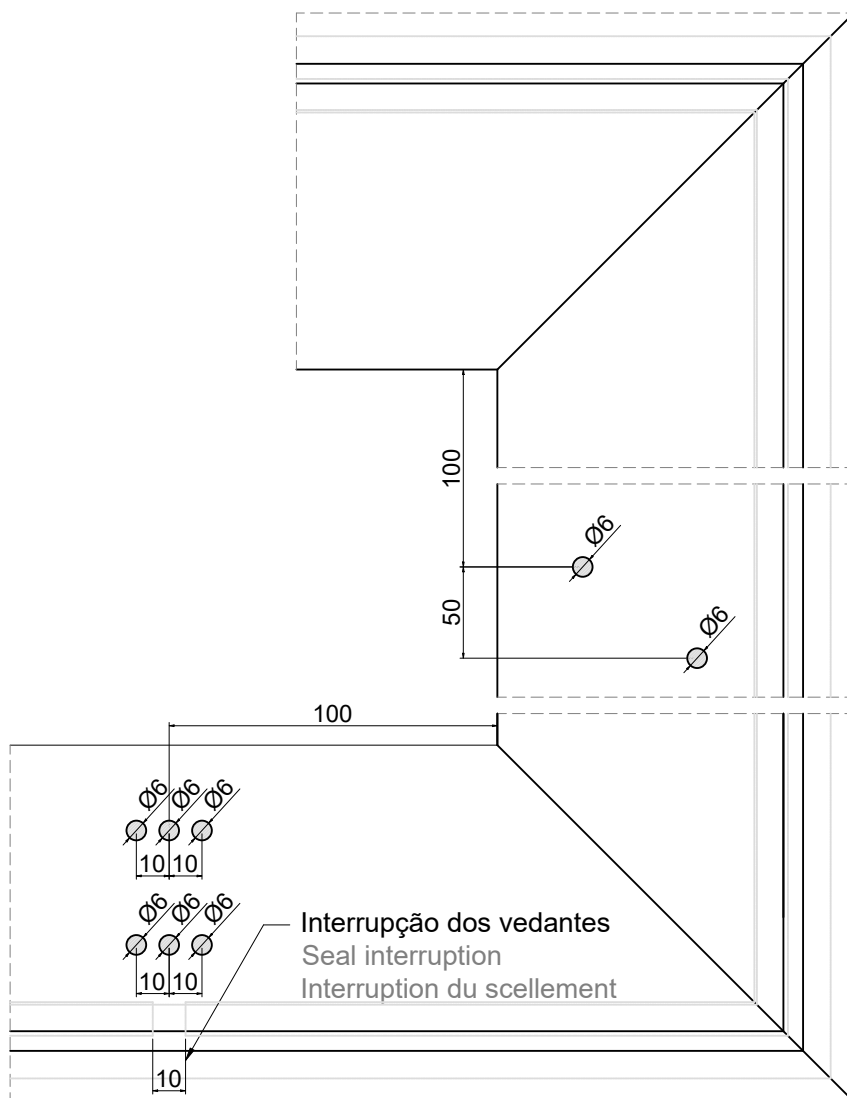
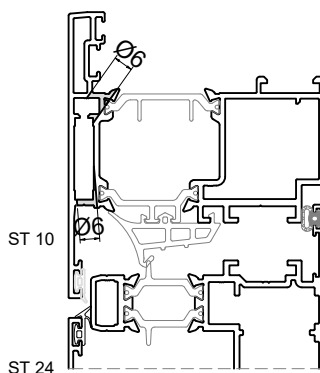
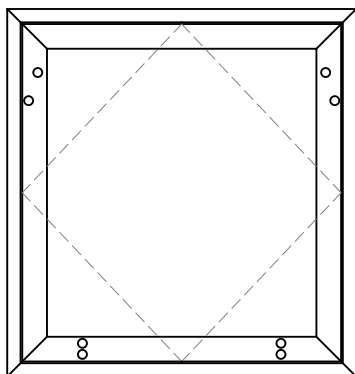
MECANIZAÇÃO PARA DRENAGEM DO ARO FIXO
 FRAME PROFILE MECHANIZATION FOR DRAINAGE
 MÉCANISATION DU PROFILS POUR DRAINAGE



Aplicar 2 ou 4 goteiras
 Apply 2 or 4 gutters
 Appliquer 2 ou 4 gouttes



MECANIZAÇÃO PARA DRENAGEM
 E VENTILAÇÃO DO ARO MÓVEL
 VENT PROFILE MECHANIZATION
 FOR DRAINAGE AND VENTILATION
 MÉCANISATION DU PROFILS POUR
 DRAINAGE ET VENTILATION



PÁGINA ATUALIZADA

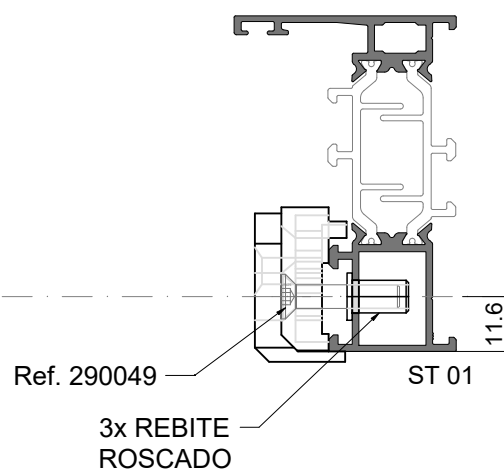
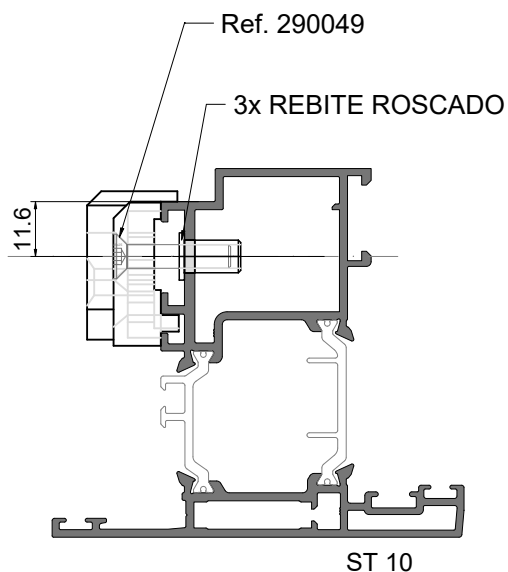
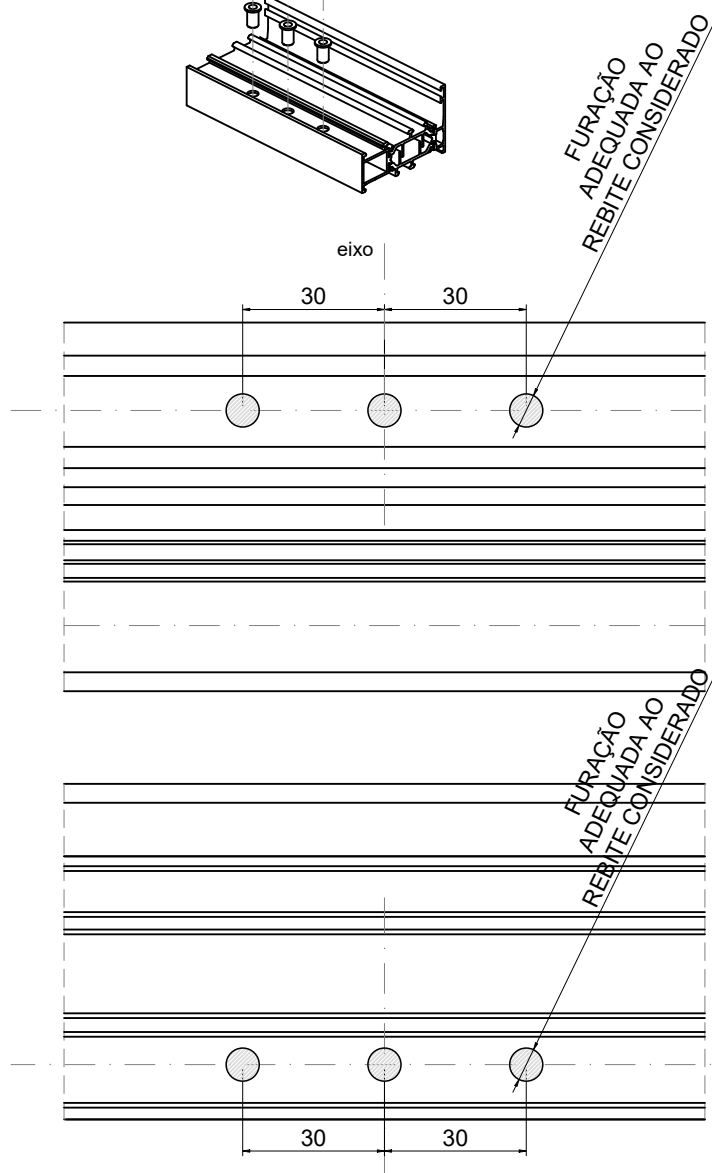
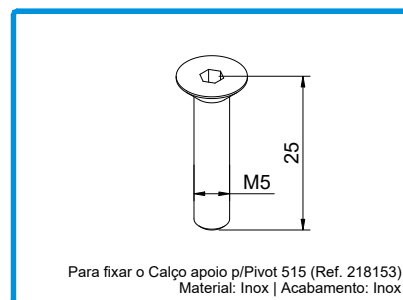
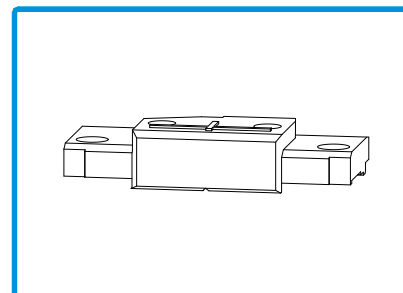
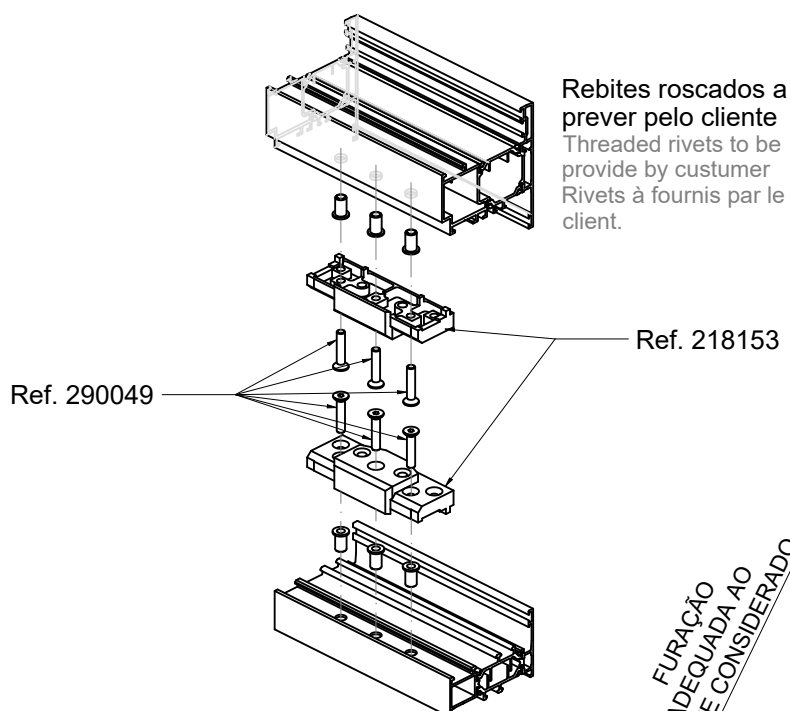
Janela Pivotante

Sistema ST

MECANIZAÇÃO PARA APLICAR OS CALÇOS

PROFILE MECHANIZATION FOR PIVOTING SHIMS

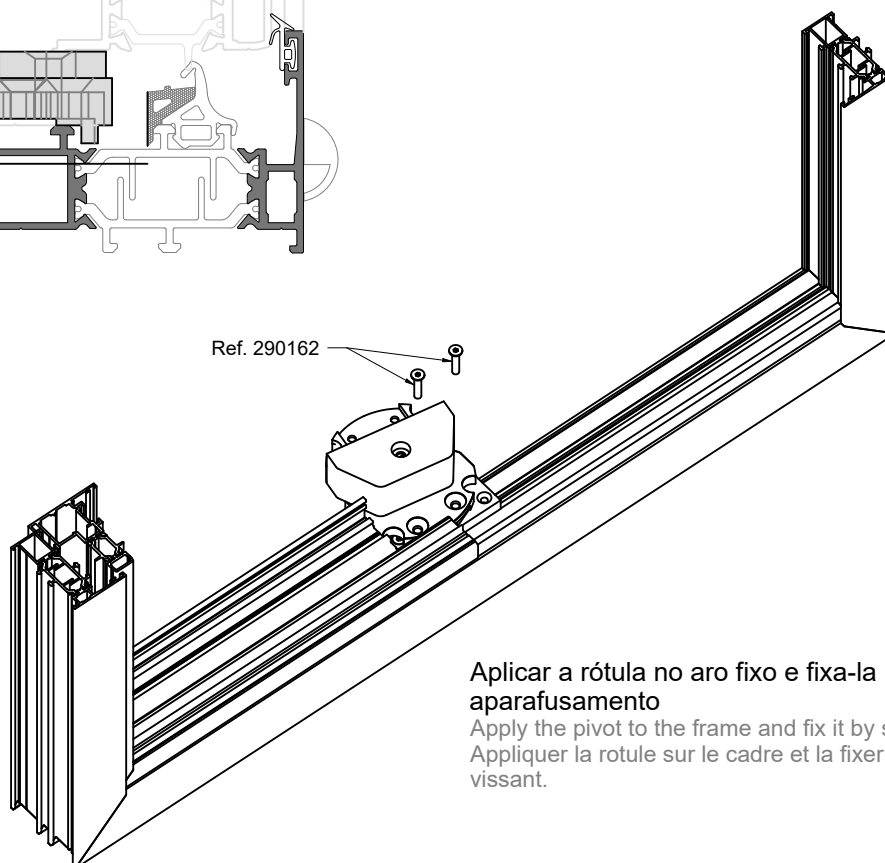
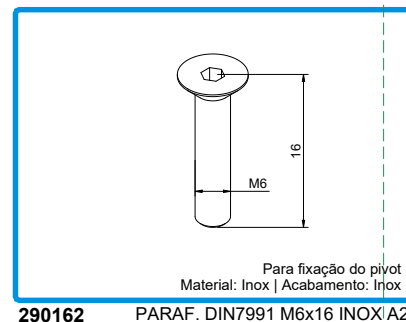
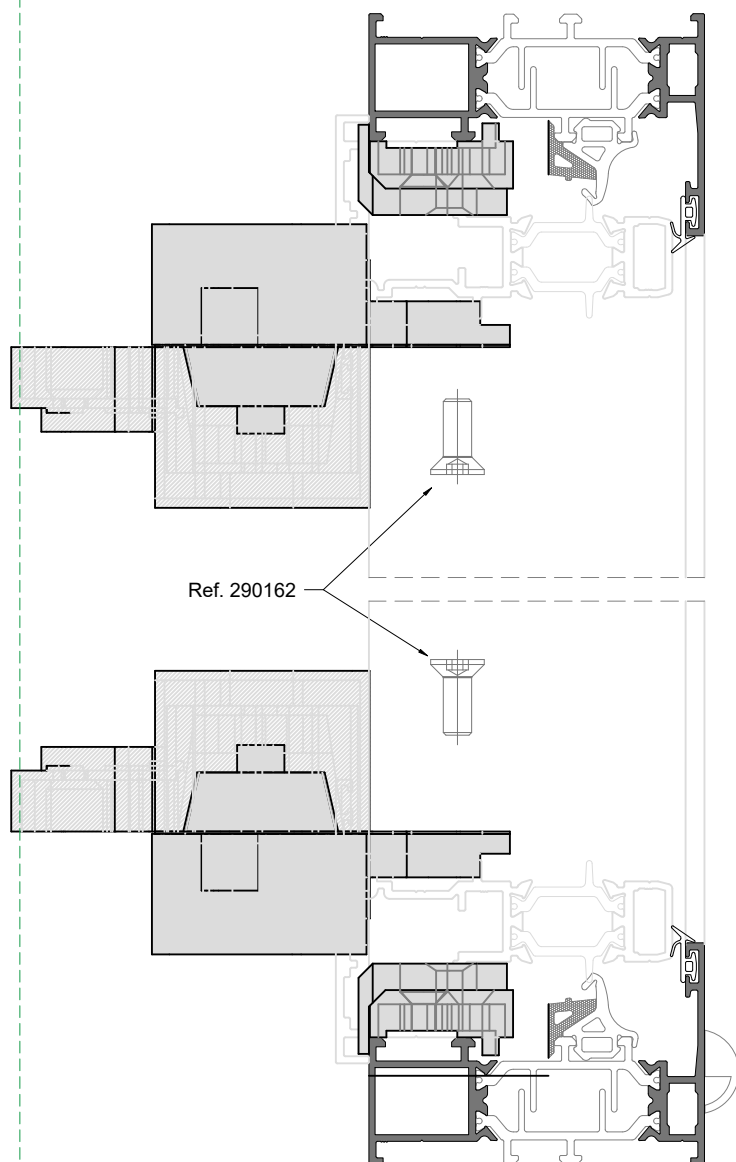
MÉCANISATION DU PROFILS POUR CALES



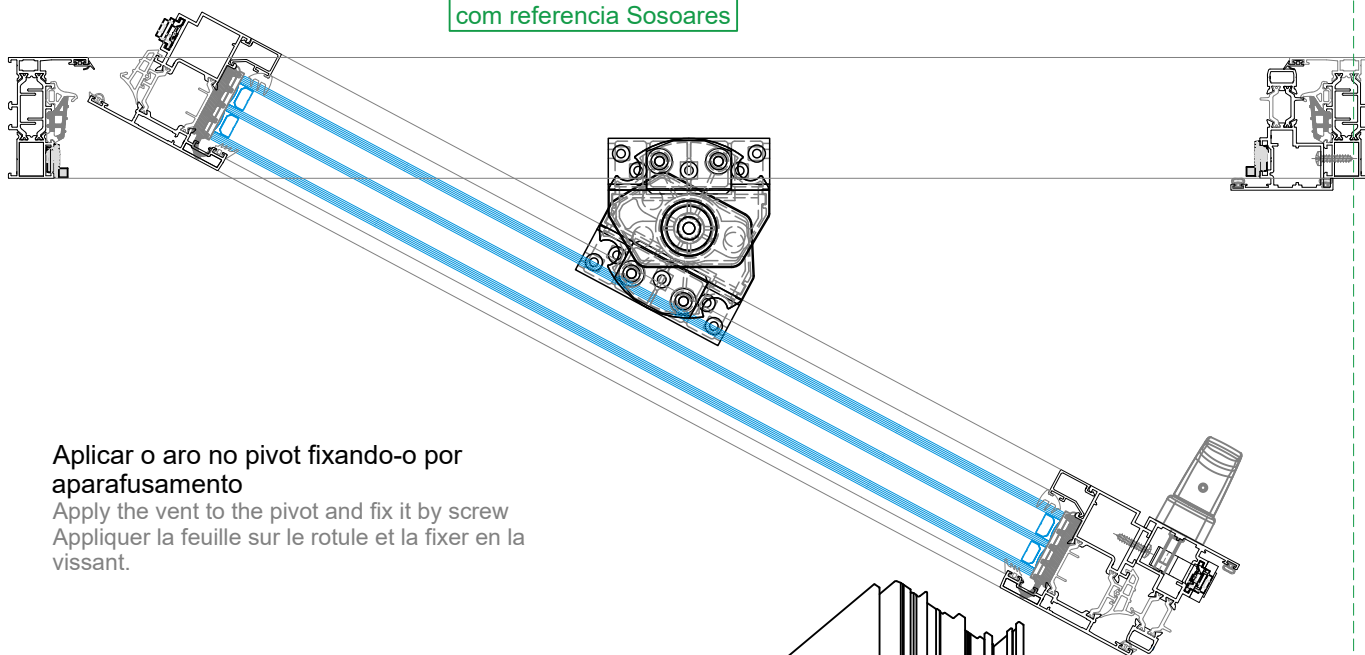
APLICAÇÃO DOS PIVOT

PROFILE MECHANIZATION FOR PIVOTING SHIMS

MÉCANISATION DU PROFILS POUR CALES

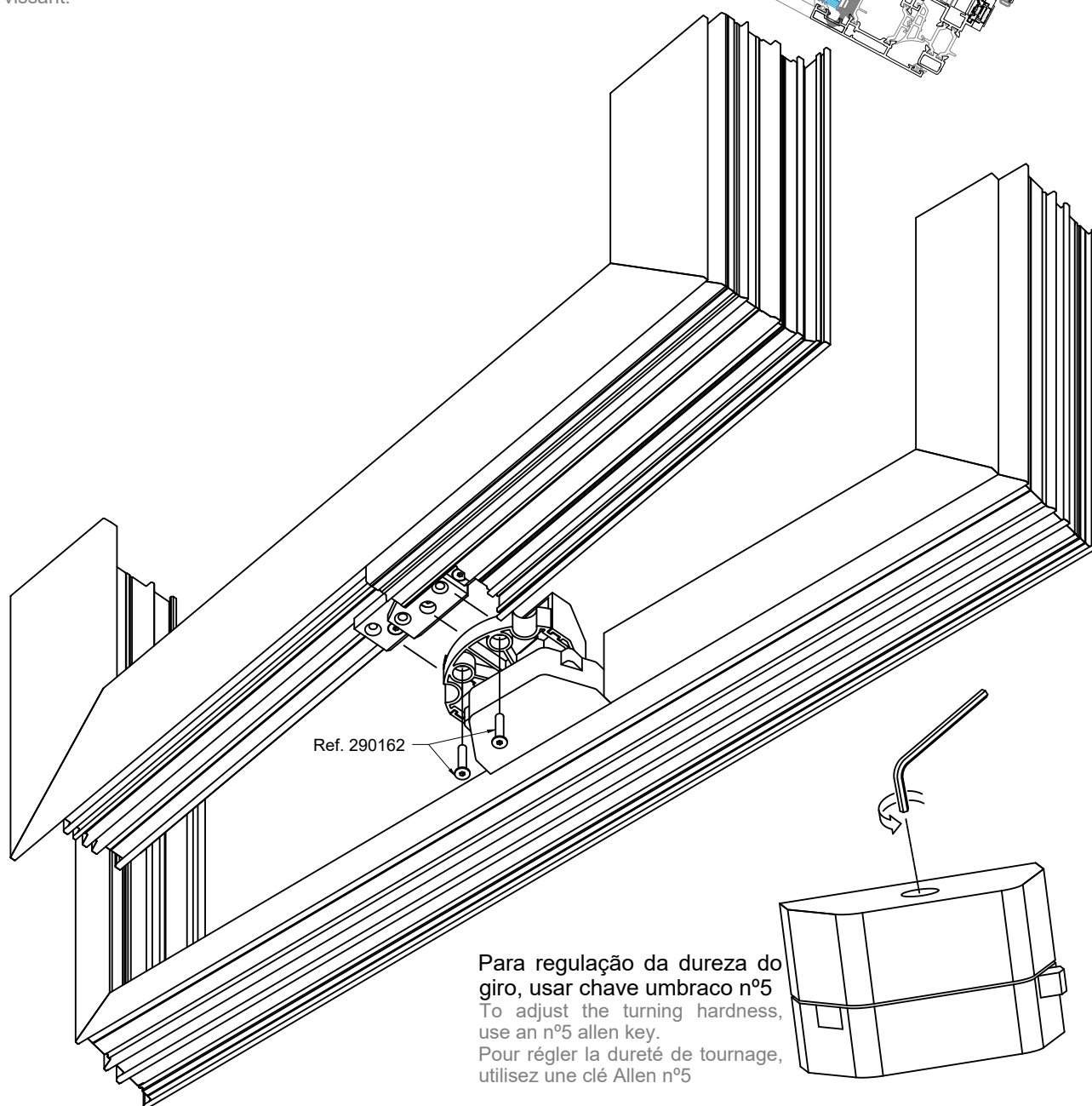
Introdução do parafuso
com referencia SosoaresAplicar a rótula no aro fixo e fixa-la por
aparafusamentoApply the pivot to the frame and fix it by screw
Appliquer la rotule sur le cadre et la fixer en la
vissant.

Introdução do parafuso
com referencia Sosoares



Aplicar o aro no pivot fixando-o por
aparafusamento

Apply the vent to the pivot and fix it by screw
Appliquer la feuille sur le rotule et la fixer en la
vissant.



Para regulação da dureza do
giro, usar chave umbraco nº5

To adjust the turning hardness,
use an nº5 allen key.

Pour régler la dureté de tournage,
utilisez une clé Allen nº5