

AV

sistema de guarda corpos em alumínio e vidro
aluminium and glass railing system
système de garde-corps en aluminium et verre



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOG | CATALOGUE TECHNIQUE





ÍNDICE

TABLE OF CONTENTS | TABLE DE MATIÈRES

APRESENTAÇÃO E ENSAIOS PRESENTATION AND TESTS PRÉSENTATION ET ESSAIS	I
LISTAGEM DE PERFIS PROFILES LIST LISTE DES PROFILÉS	II
LISTAGEM DE ACESSÓRIOS ACCESSORIES LIST LISTE D'ACCESSOIRES	III
TIPOLOGIAS E MAPAS DE QUANTIDADES TYPOLOGIES AND QUANTITY MAPS TYPOLOGIES ET CARTES DES QUANTITÉS	IV
DETALHES DE MONTAGEM ASSEMBLY DETAILS DÉTAILS D'ASSEMBLAGE	V
MAQUINAÇÕES MACHININGS USINAGES	VI
MONTAGENS ASSEMBLIES ASSEMBLAGES	VII
ANOTAÇÕES ANNOTATIONS REMARQUES	VIII

sistema de guarda corpos em alumínio e vidro

aluminium and glass railing system

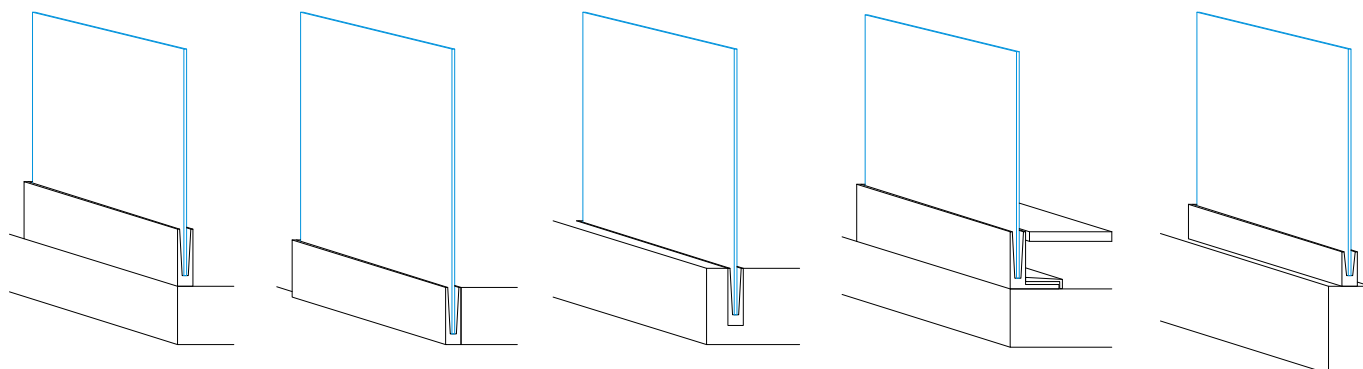
système de garde-corps en aluminium et verre

Dotado de uma elegância sublime, o novo sistema de guarda corpos em alumínio e vidro AV, surge no seguimento das linhas minimalistas orientadas para a arquitetura moderna onde a estética impera. De conceção simples, o sistema de guarda corpos procura responder às tendências arquitetónicas atuais tendo em atenção a funcionalidade e a segurança estrutural que são exigidas.

Endowed with sublime elegance, the new aluminum and glass railing system AV, follows on the minimalist lines oriented to the modern architecture where aesthetic reigns. From simple design, the system seeks to respond to current architectural trends regarding the functionality and the structural security that are required.

Doté d'une élégance sublime, le nouveau système de garde-corps en aluminium et verre AV, suit les lignes minimaliste orientées pour l'architecture moderne où les règles esthétiques prévaloir. De conception simple, le système de garde-corps cherche répondre aux tendances architecturales actuelles en tenant compte de la fonctionnalité et la sécurité structural qui sont obligatoires.

APRESENTAÇÃO PRESENTATION PRÉSENTATION	Reta Straight Droite
DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONS	Perfis de fixação de secção rectangular: 41x120mm 41x198mm 47x125mm 47x68mm Rectangular section fixing profiles Perfis de fixação de secção rectangular com aba: 120x120mm Rectangular section fixing profiles with tab Capas: 80mm 124mm 129mm 203mm Covers Capots
ALTURA MÍNIMA MINIMUM HEIGHT HAUTEUR MINIMALE	1100mm (medida entre a cota de acesso pedonal e o topo da guarda) 1100mm (measured between the pedestrian access level and the top of the guard) 1100mm (mesuré entre le niveau d'accès piéton et le haut du garde-corps)
DISTÂNCIA MÍNIMA DE FIXAÇÃO À BORDA MINIMUM FIXING DISTANCE TO THE EDGE DISTANCE MINIMALE DE FIXATION AU BORD	60mm 60mm 60mm
ENCHIMENTO FILLING REMPLISSAGE	De 12 a 20mm From 12 to 20mm De 12 à 20mm
ESPESSURAS DE VIDRO ACONSELHADAS GLASS THICKNESS RECOMMENDED ÉPAISSEURS DE VERRE CONSEILLÉE	Perímetros para piscinas: 12mm (6+6) Pool fence Clôture de piscine Locais de atividade residencial: 16mm (8+8) Places for residential activity Locales d'activité résidentielle Locais de prestação de serviços ou acolhimento público: 20mm (10+10) Public facilities places Locales d'accueil public
TIPO DE VIDRO ACONSELHADO RECOMMENDED GLASS TYPE TYPE DE VERRE CONSEILLÉ	Laminado Laminado temperado com HST* Laminado termoendurecido Laminated Tempered Laminated with HST* Heat-strengthened laminated Feuilleté Feuilleté trempé avec HST* Feuilleté termodurci * HST = Heat Soak Test
ACABAMENTOS FINISHES FINITIONS	Lacados Anodizados Powder coating Anodised Laqué Anodisé
DRENAGEM DE ÁGUAS WATER DRAINAGE DRAINAGE DE L'EAU	Consultar os Capítulos V - Maquinações e VI - Montagens Consult Chapters V - Machinings and VI - Assemblies Consulter les Chapitres V - Usinages et VI - Assemblages



Todas as medidas são consideradas em mm, salvo as devidamente identificadas

All measurements are considered in mm, except those duly identified | Toutes les mesures sont considérées en mm saufs celles qui sont dûment identifiées.

Desempenho Performance | Performance

Resultados dos Ensaios Tests Results Résultats des Essais	Perfil - Fixação Profile - Fixing Profilé - Fixation	Locais de aplicação de Guarda-corpos Railing application sites Sites d'application des garde-corps					
		Atividade residencial Residential activity D'Activité résidentielle		Prestação de serviços Services provision Emplacements services		Acolhimento público Public facilities D'Accueil public	
		200mm ^(a)	400mm ^(b)	200mm ^(a)	400mm ^(b)	200mm ^(a)	400mm ^(b)
Ensaio nº OEF039/13 de 06-11-2013 - NP 4491:2009 (PT) Test reference Essais	AV 11 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale	✓					
Guarda com 2.50m x 1.10m Vidro : 88.4 Laminado Temperado Railing with 2.50m x 1.10m Glass: 88.4 Tempered Laminated Garde-corps avec 2.50m x 1.10m Verre: 88.4 Feuilleté Trempe			✓				
Ensaio nº OEF040/13 de 06-11-2013 - NP 4491:2009 (PT) Test reference Essais	AV 11 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale						
Guarda com 2.50m x 1.10m Vidro : 88.4 Laminado Temperado Railing with 2.50m x 1.10m Glass: 88.4 Tempered Laminated Garde-corps avec 2.50m x 1.10m Verre: 88.4 Feuilleté Trempe							
Ensaio nº OEF041/13 de 06-11-2013 - NP 4491:2009 (PT) Ensaio nº OEF008/15 de 09-07-2015 - NP 4491:2009 (FR) Test reference Essais	AV 11 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale						✓
Guarda com 2.50m x 1.10m Vidro : 88.4 Laminado Temperado Railing with 2.50m x 1.10m Glass: 88.4 Tempered Laminated Garde-corps avec 2.50m x 1.10m Verre: 88.4 Feuilleté Trempe							
Ensaio nº OEF018/24 de 20-03-2024 - NP 4491:2009 (PT) Ensaio nº OEF019/24 de 20-03-2024 - NP 4491:2009 (FR) Ensaio nº OEF021/24 de 20-03-2024 - NP 4491:2009 (EN) Test reference Essais	AV 11 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale	✓					
Guarda com 2.50m x 1.20m Vidro: SOS 88.2+ Laminado* Railing with 2.50m x 1.20m Glass: SOS 88.2+ Laminated Garde-corps avec 2.50m x 1.20m Verre: SOS 88.2+ Feuilleté							
Ensaio nº OEF063/24 de 11-09-2024 - NP 4491:2009 (PT) Ensaio nº OEF065/24 de 11-09-2024 - NP 4491:2009 (EN) Ensaio nº OEF067/24 de 11-09-2024 - NP 4491:2009 (FR) Test reference Essais	AV 16 Fixação frontal Front fixing Fixation frontale			✓			
Guarda com 2.510m x 1.298m Vidro : 88.2+ Laminado* Railing with 2.510m x 1.298m Glass: 88.2+ Laminated Garde-corps avec 2.510m x 1.298m Verre: 88.2+ Feuilleté							
Ensaio nº OEF026/25 de 26-03-2025 - NP 4491:2009 (PT) Ensaio nº OEF027/25 de 26-03-2025 - NP 4491:2009 (EN) Ensaio nº OEF028/25 de 26-03-2025 - NP 4491:2009 (FR) Test reference Essais	AV 16 Fixação frontal Front fixing Fixation frontale					✓	
Guarda com 2.500m x 1.298m Vidro: 88.2 Laminado Temperado Railing with 2.500m x 1.298m Glass: 88.2 Tempered Laminated Garde-corps avec 2.500m x 1.298m Verre: 88.2 Feuilleté Trempe							
Ensaio nº OEF001/16 de 05-01-2016 - NP 4491:2009 (EN) Test reference Essais	AV 11 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale					✓	
Guarda com 2.50m x 1.208m Vidro : 1010.4 Laminado Temperado Railing with 2.50m x 1.208m Glass: 1010.4 Tempered Laminated Garde-corps avec 2.50m x 1.208m Verre: 1010.4 Feuilleté Trempe						✓	
Ensaio nº OEF069/20 de 30-11-2020 - NP 4491:2009 (FR) Test reference Essais	AV 11 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale	✓					
Guarda com 2.50m x 1.10m Vidro : 88.4 Laminado Temperado Railing with 2.50m x 1.10m Glass: 88.4 Tempered Laminated Garde-corps avec 2.50m x 1.10m Verre: 88.4 Feuilleté Trempe							
Ensaio nº OEF010/16 de 12-07-2016 - NP 4491:2009 (PT) Test reference Essais	AV 02 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale					✓	
Guarda com 2.50m x 1.208m Vidro : 1010.4 Laminado Railing with 2.50m x 1.208m Glass: 1010.4 Laminated Garde-corps avec 2.50m x 1.208m Verre: 1010.4 Feuilleté							
Ensaio nº OEF009/24 de 14-02-2024 - NP 4491:2009 (PT) Ensaio nº OEF010/24 de 19-02-2024 - NP 4491:2009 (EN) Ensaio nº OEF011/24 de 19-02-2024 - NP 4491:2009 (FR) Test reference Essais	AV 03 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale	✓					
Guarda com 1.510m x 1.515m Vidro : 1010.4 Laminado Temperado Railing with 1.510m x 1.515m Glass: 1010.4 Tempered Laminated Garde-corps avec 1.510m x 1.515m Verre: 1010.4 Feuilleté Trempe							
Ensaio nº OEF064/21 de 27-12-2021 - NF P 01-013 (FR) Test reference Essais	AV 15 Fixação frontal Front fixing Fixation frontale					✓	
Guarda com 2.50m x 1.13m Vidro : 88.4 Laminado Temperado Railing with 2.50m x 1.13m Glass: 88.4 Tempered Laminated Garde-corps avec 2.50m x 1.13m Verre: 88.4 Feuilleté Trempe							
Ensaio nº OEF065/21 de 27-12-2021 - NF P 01-013 (FR) Test reference Essais	AV 15 Fixação frontal Front fixing Fixation frontale		✓				
Guarda com 2.50m x 1.13m Vidro : 88.4 Laminado Temperado Railing with 2.50m x 1.13m Glass: 88.4 Tempered Laminated Garde-corps avec 2.50m x 1.13m Verre: 88.4 Feuilleté Trempe							
Ensaio nº OEF100/24 de 05-12-2024 - NP 4491:2009 (PT) Ensaio nº OEF101/24 de 05-12-2024 - NP 4491:2009 (EN) Ensaio nº OEF102/24 de 05-12-2024 - NP 4491:2009 (FR) Test reference Essais	AV 14 Fixação frontal Front fixing Fixation frontale					✓	
Guarda com 2.50m x 1.18m Vidro : 1010.4 Laminado Temperado Railing with 2.50m x 1.18m Glass: 1010.4 Tempered Laminated Garde-corps avec 2.50m x 1.18m Verre: 1010.4 Feuilleté Trempe							
Ensaio nº OEF014/25 de 06-03-2025 - NP 4491:2009 (PT) Ensaio nº OEF015/25 de 06-03-2025 - NP 4491:2009 (EN) Ensaio nº OEF016/25 de 06-03-2025 - NP 4491:2009 (FR) Test reference Essais	AV 24 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale			✓			
Guarda com 2.50m x 1.225m Vidro : 88.2+ Laminado* Railing with 2.50m x 1.225m Glass: 88.2+ Laminated Garde-corps avec 2.50m x 1.225m Verre: 88.2+ Feuilleté							
Ensaio nº OEF017/25 de 06-03-2025 - NP 4491:2009 (PT) Ensaio nº OEF018/25 de 06-03-2025 - NP 4491:2009 (EN) Ensaio nº OEF019/25 de 06-03-2025 - NP 4491:2009 (FR) Test reference Essais	AV 24 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale					✓	
Guarda com 2.50m x 1.225m Vidro : 88.2 Laminado Temperado Railing with 2.50m x 1.225m Glass: 88.2 Tempered Laminated Garde-corps avec 2.50m x 1.225m Verre: 88.2 Feuilleté Trempe							

* Vidro laminado com PVB Sosoares, para uma melhor relação custo/benefício.
Laminated glass with PVB Sosoares, for a better cost/benefit ratio.
Verre feuilleté avec PVB Sosoares, pour un meilleur rapport coût/bénéfice.

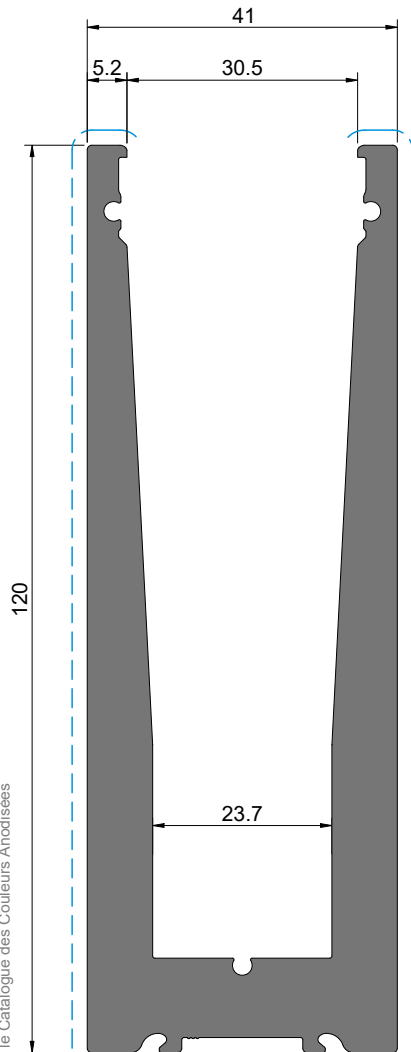
^(a) Fixação a cada 200mm/200mm | ^(b) Fixação a cada 400mm/400mm
^(a) Fixation every 200mm/200mm | ^(b) Fixation every 400mm/400mm
^(a) Fixation chaque 200mm/200mm | ^(b) Fixation chaque 400mm/400mm



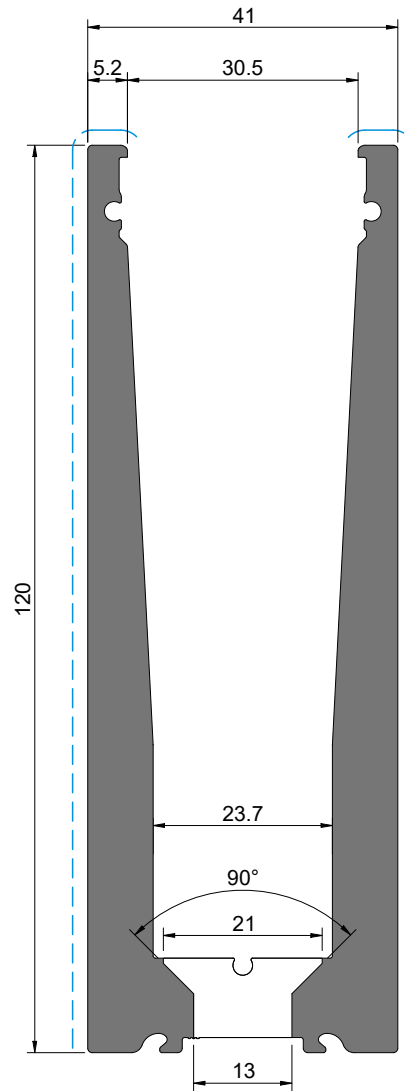
Morada Cantanhede | Arq. Daniel Montinho

II

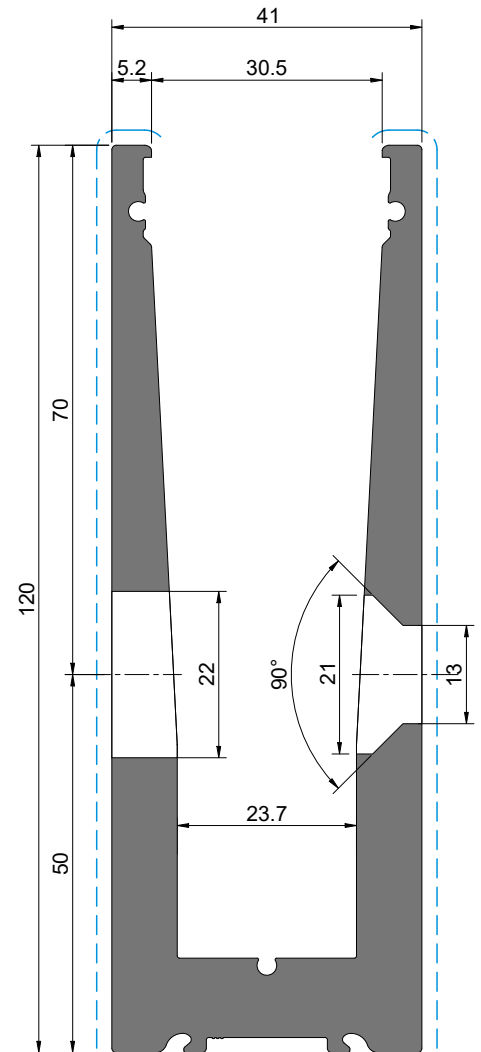
LISTAGEM DE PERFIS PROFILES LIST LISTE DES PROFILÉS



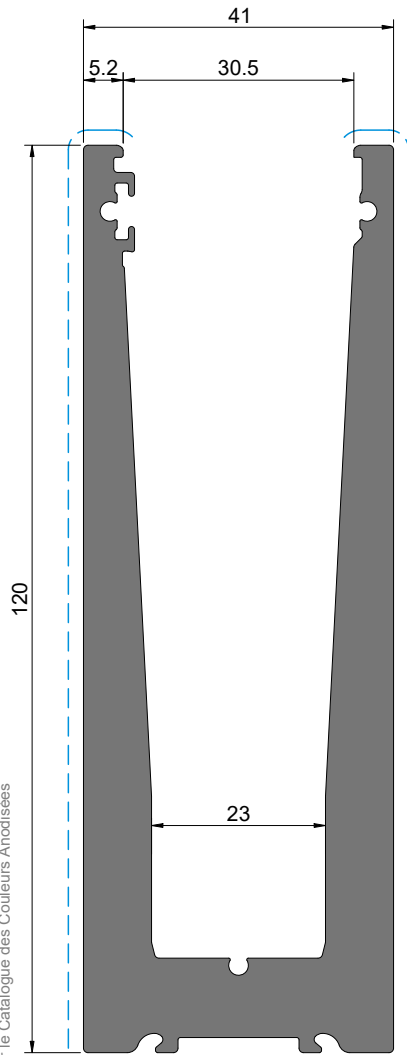
AV 01
Sem furações
Without milling
Sans fraisure



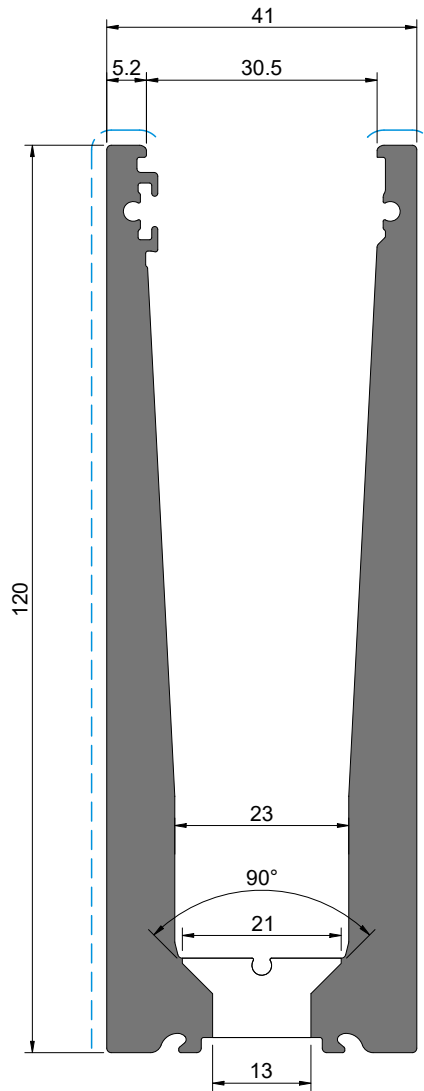
AV 11
Com furações inferiores
With inferior milling
Avec fraisure inférieur



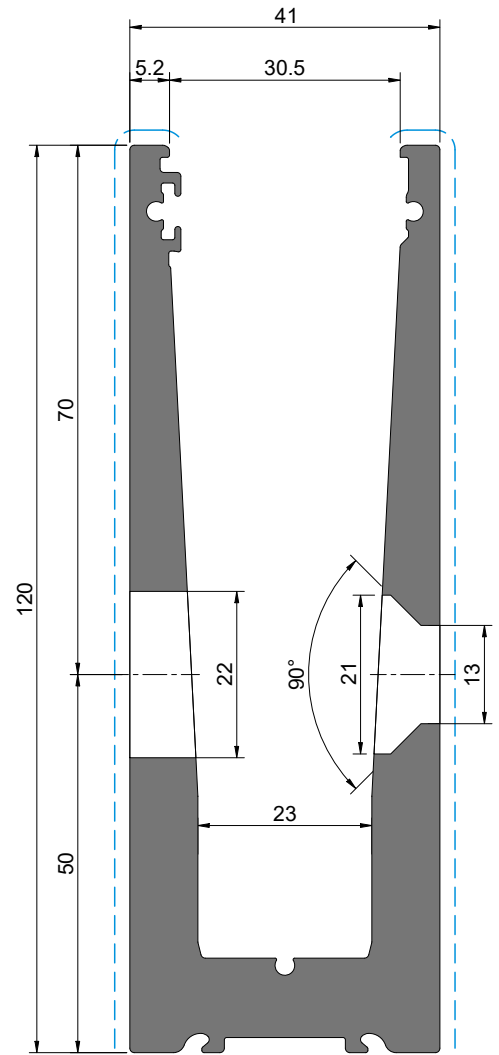
AV 12
Com furações laterais
With lateral milling
Avec fraisure latéral



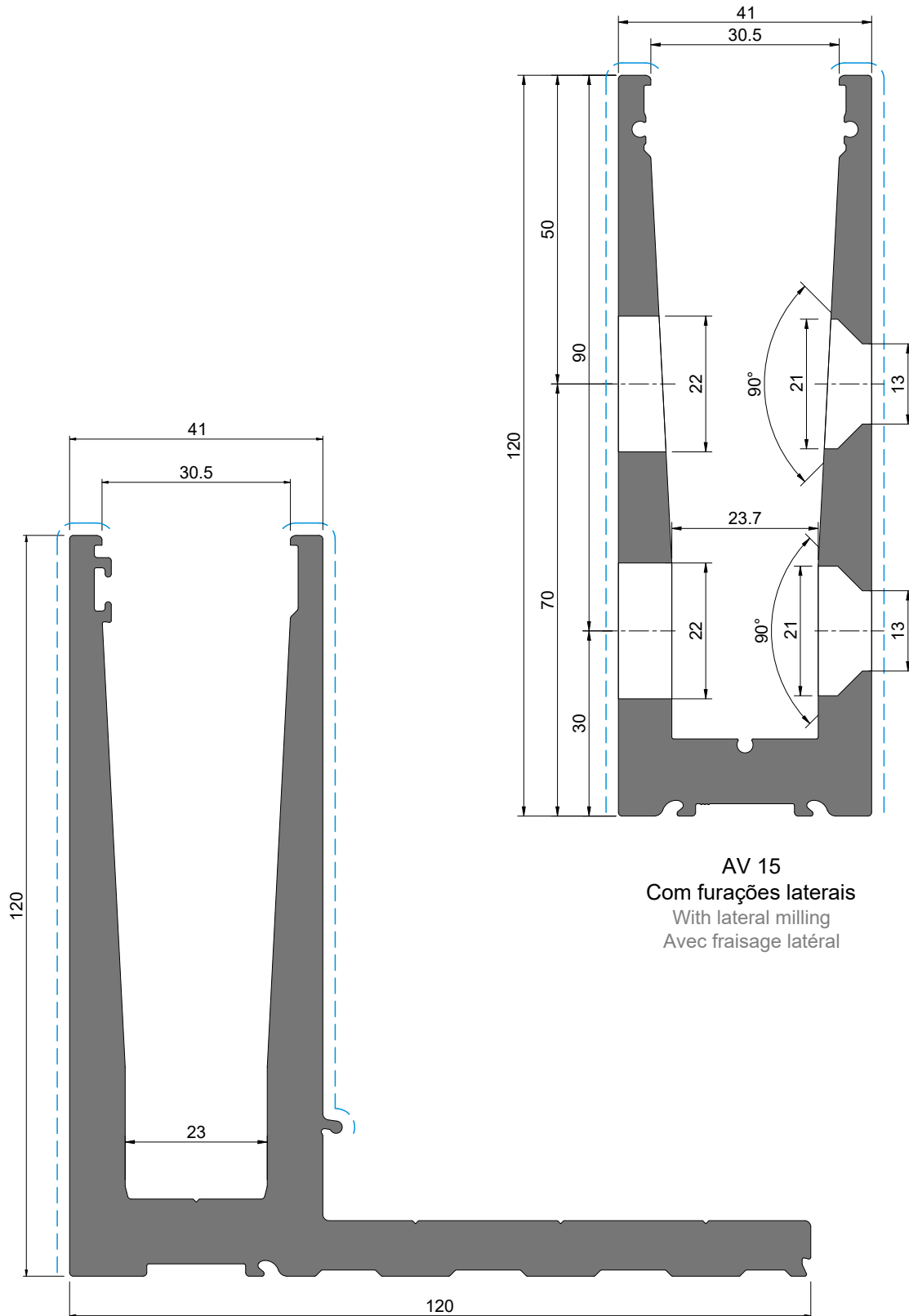
AV 03
Sem furações
Without milling
Sans fraissage



AV 13
Com furações inferiores
With inferior milling
Avec fraissage inférieur

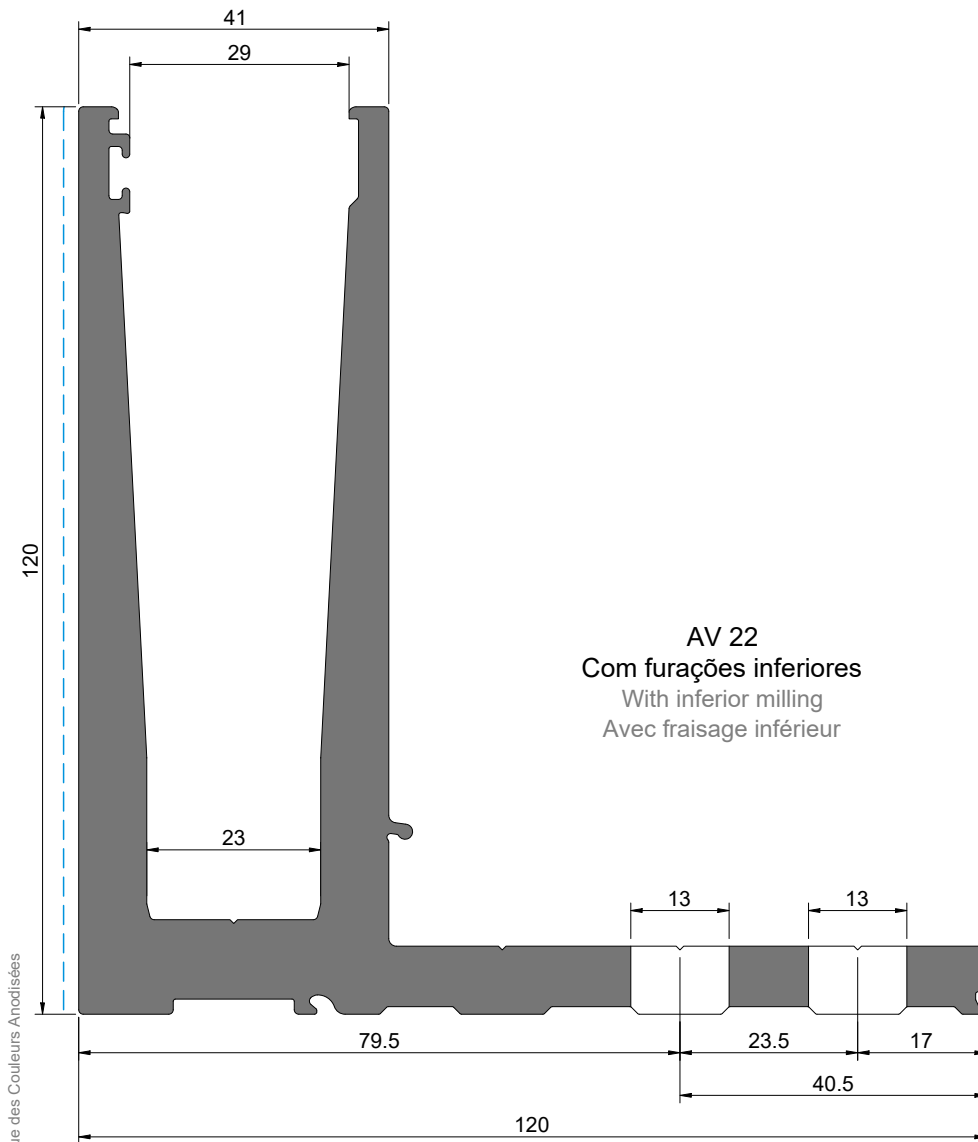


AV 14
Com furações laterais
With lateral milling
Avec fraissage latéral

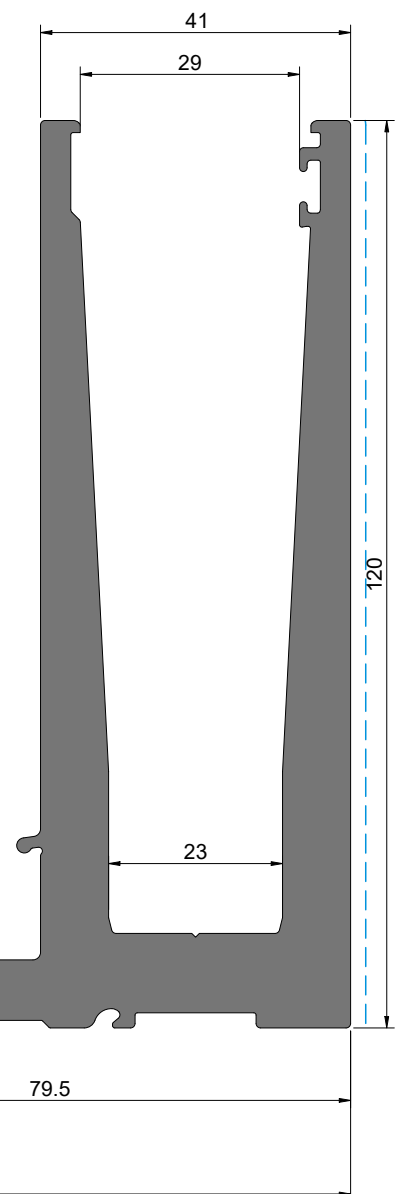


AV 15
Com furações laterais
With lateral milling
Avec fraisage latéral

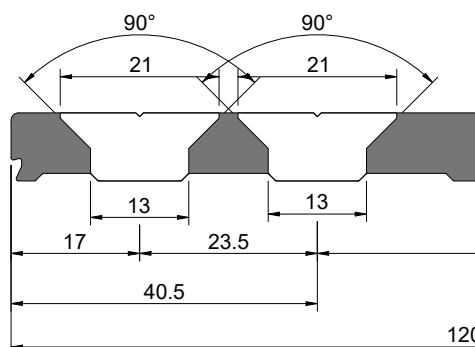
AV 02
Sem furações
Without milling | Sans fraisage

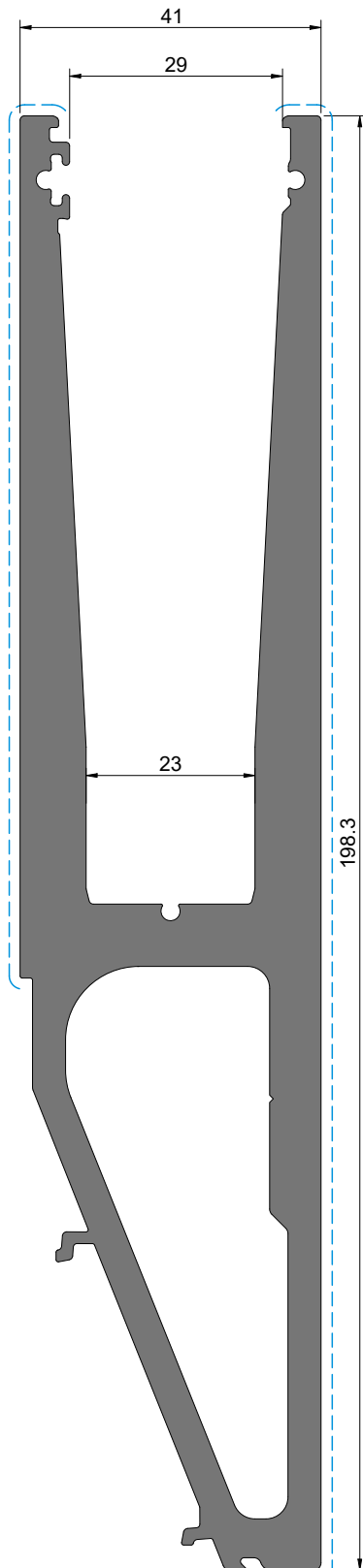


AV 22
Com furações inferiores
With inferior milling
Avec fraisage inférieur

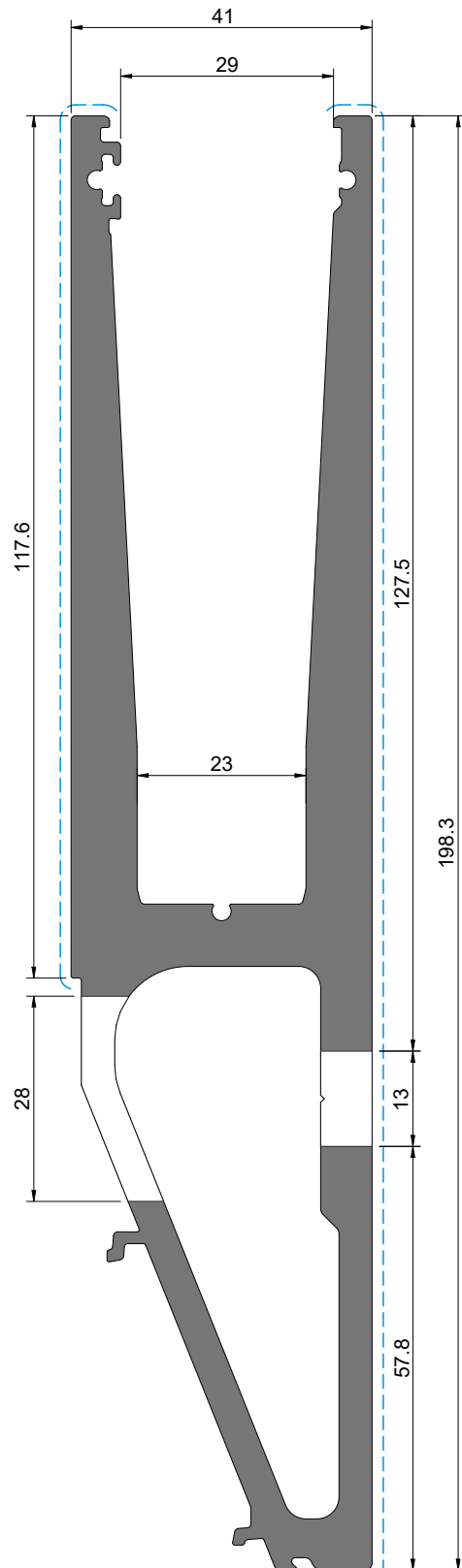


AV 23
Com furações inferiores
With inferior milling
Avec fraisage inférieur

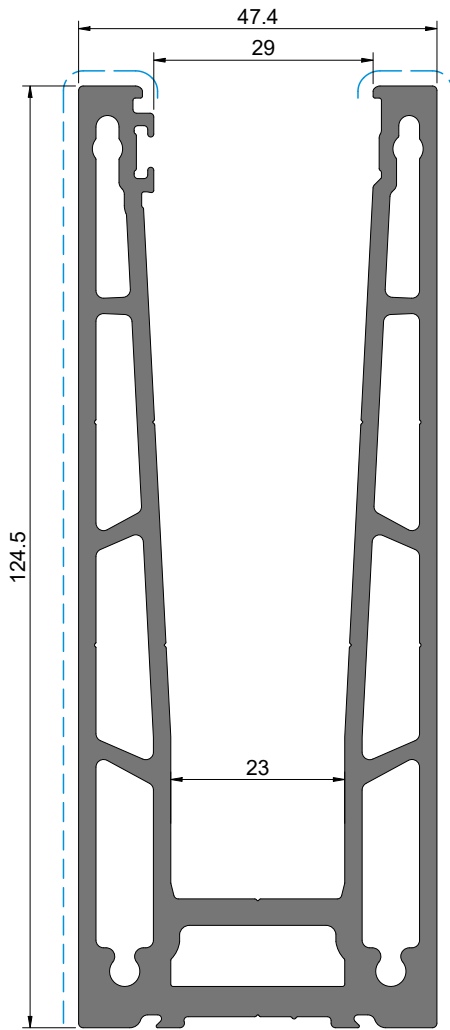




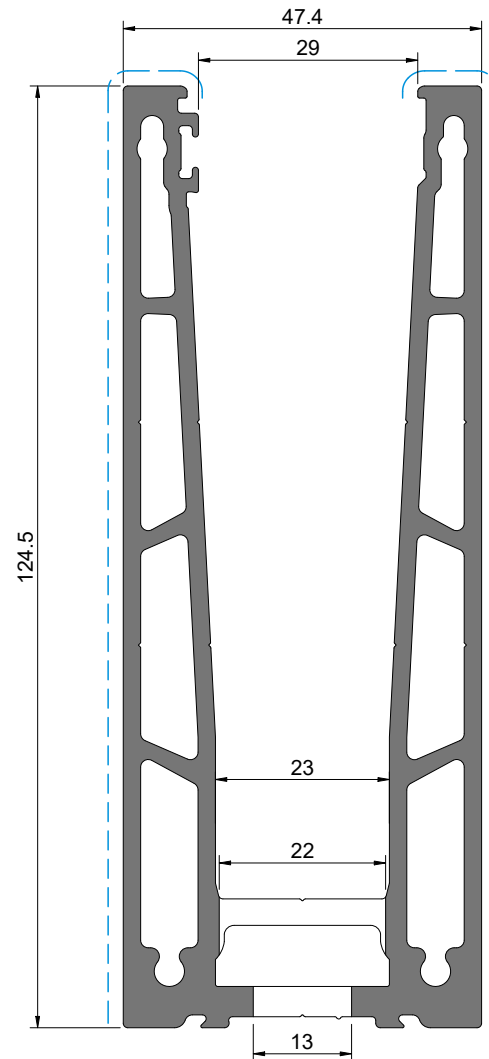
AV 16
Sem furações
Without milling
Sans fraisage



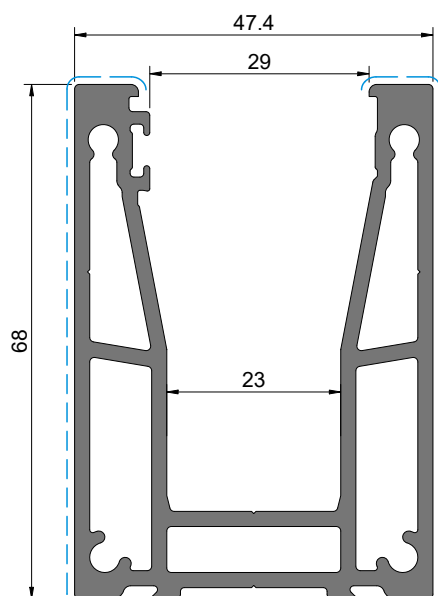
AV 17
Com furações laterais
With lateral milling
Avec fraisage latéral



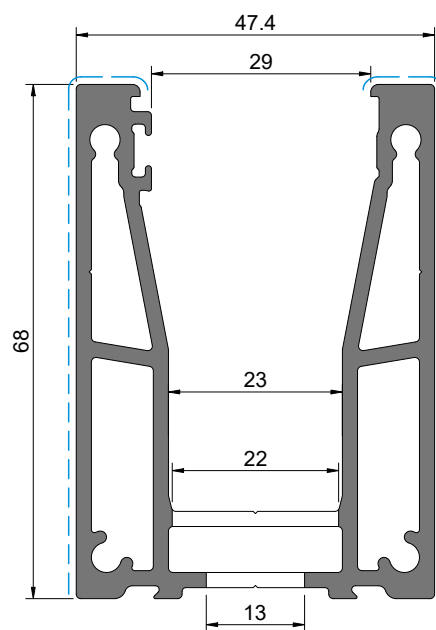
AV 20
Sem furações
Without milling
Sans fraisage



AV 24
Com furações inferiores
With inferior milling
Avec fraisage inférieur

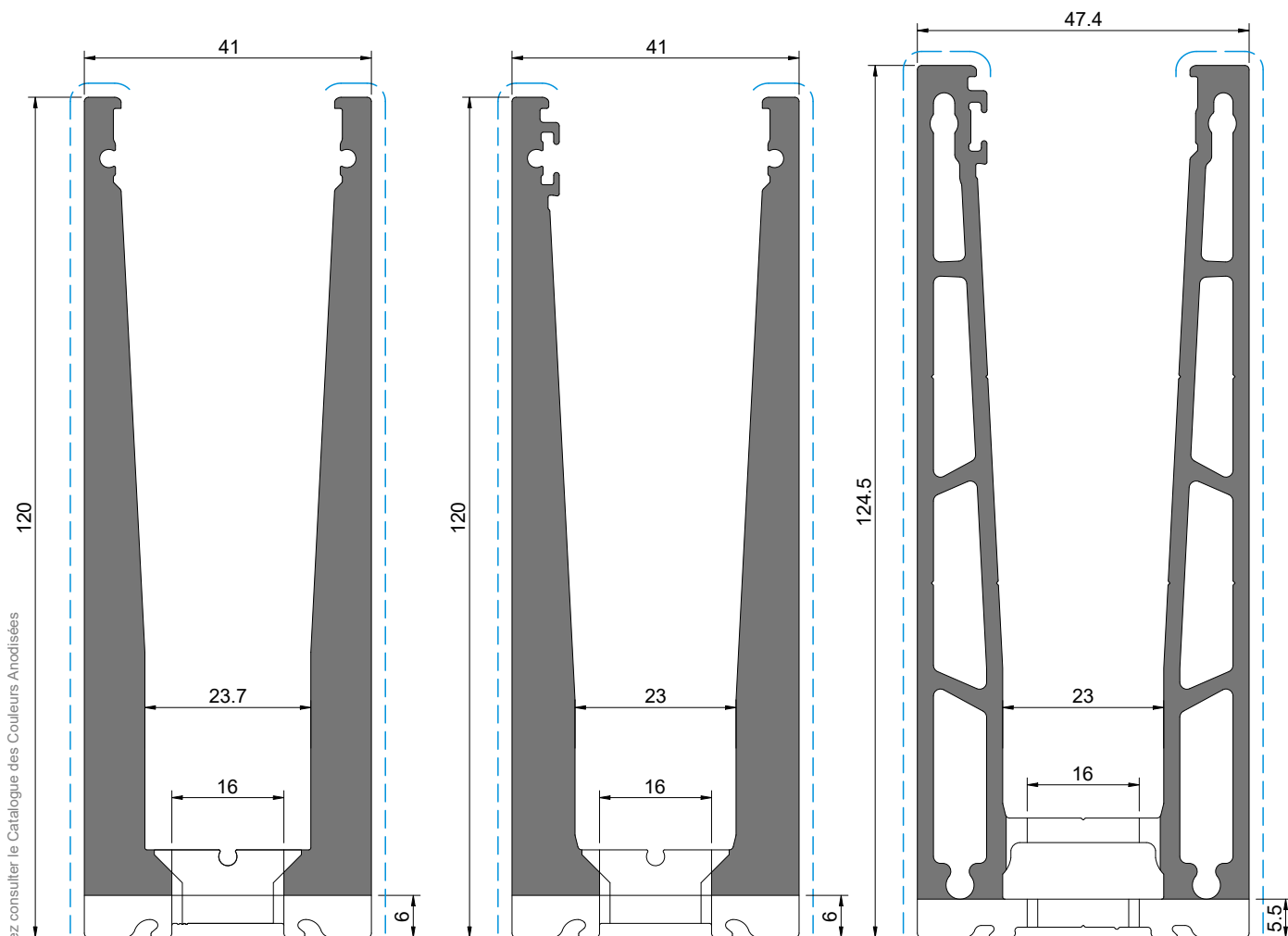


AV 26 *
Sem furações
Without milling
Sans fraisage



AV 27 *
Com furações inferiores
With inferior milling
Avec fraisage inférieur

*** Ensaios em Desenvolvimento**
Tests in Development
Essais en Développement



AV 31 **

Com furações e com drenagem
With milling and with drainage
Avec fraisage et avec drainage

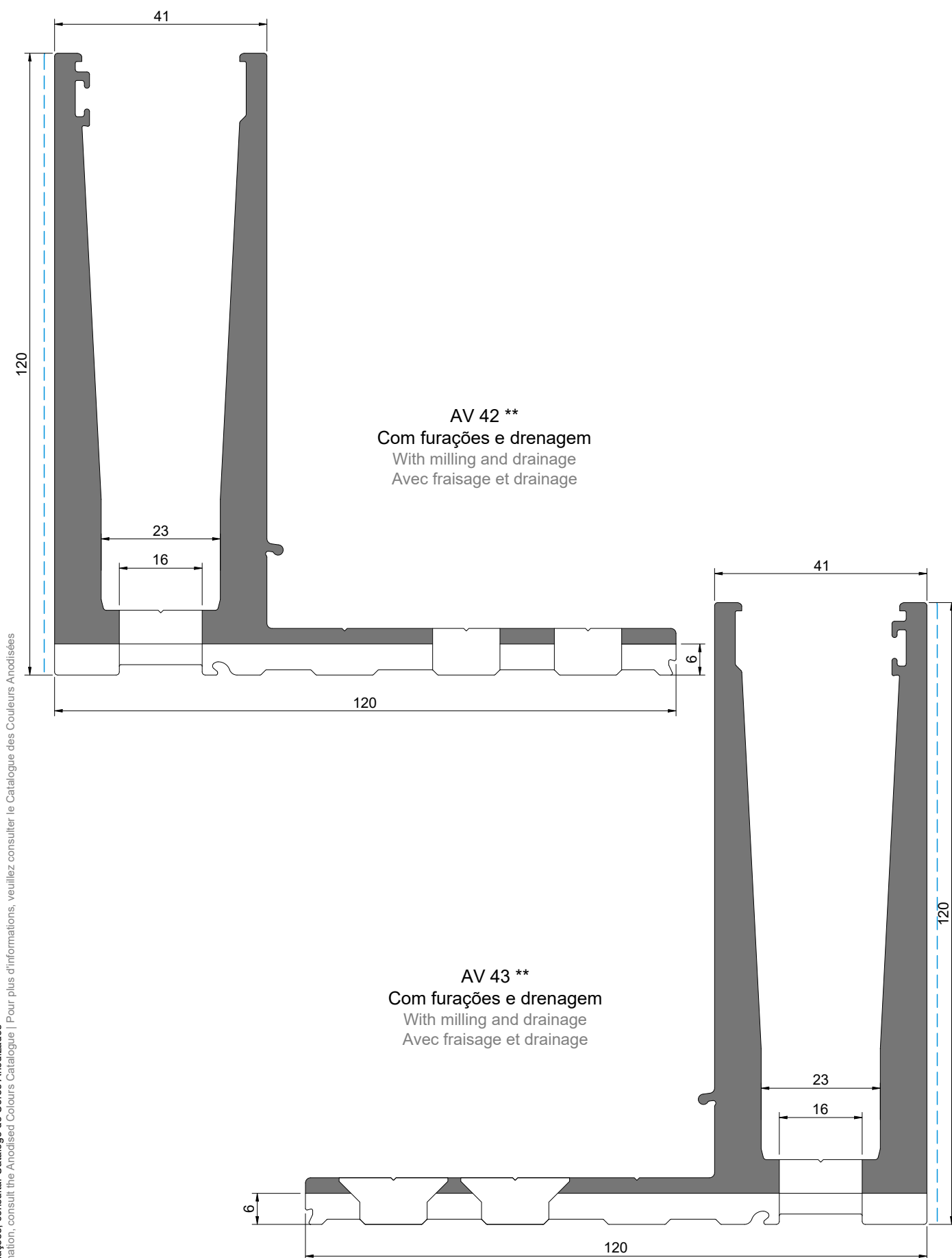
AV 33 **

Com furações inferiores e drenagem
With inferior milling and drainage
Avec fraisage inférieur et drainage

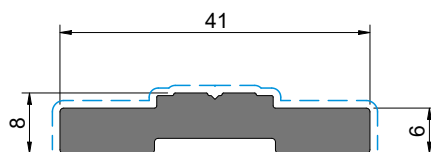
AV 30 **

Com furações inferiores e drenagem
With inferior milling and drainage
Avec fraisage inférieur et drainage

**** Consultar Capítulo "Maquinações" para verificar o posicionamento das maquinações**
See Chapter "Machinings" to check the positioning of the machinings
Voir le Chapitre "Usinages" pour vérifier le positionnement des usinages



**** Consultar Capítulo "Maquinações" para verificar o posicionamento das maquinações**
See Chapter "Machinings" to check the positioning of the machinings
Voir le Chapitre "Usinages" pour vérifier le positionnement des usinages

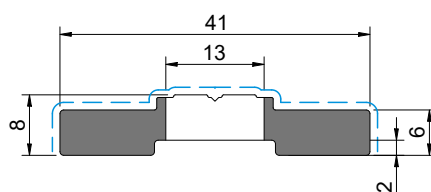


AV 50

Perfil drenagem AV 01/AV 03 - Sem furações

Drainage profile AV 01/AV 03 - Without milling

Profilé de drainage AV 01/AV 03 - Sans fraisage

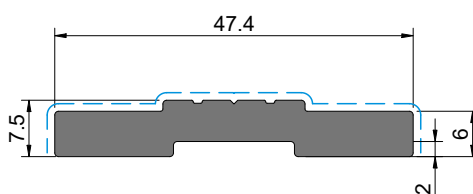


AV 51

Perfil drenagem AV 01/AV 03 - Com furações

Drainage profile AV 01/AV 03 - With milling

Profilé de drainage AV 01/AV 03 - Avec fraisage

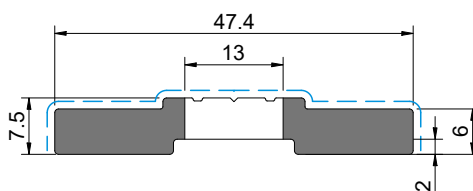


AV 52

Perfil drenagem AV 20/AV 26 - Sem furações

Drainage profile AV 20/AV 26 - Without milling

Profilé de drainage AV 20/AV 26 - Sans fraisage

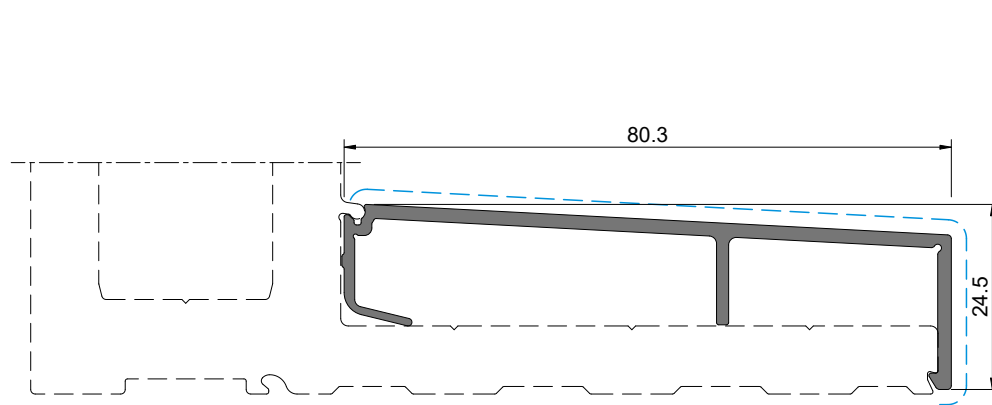


AV 53

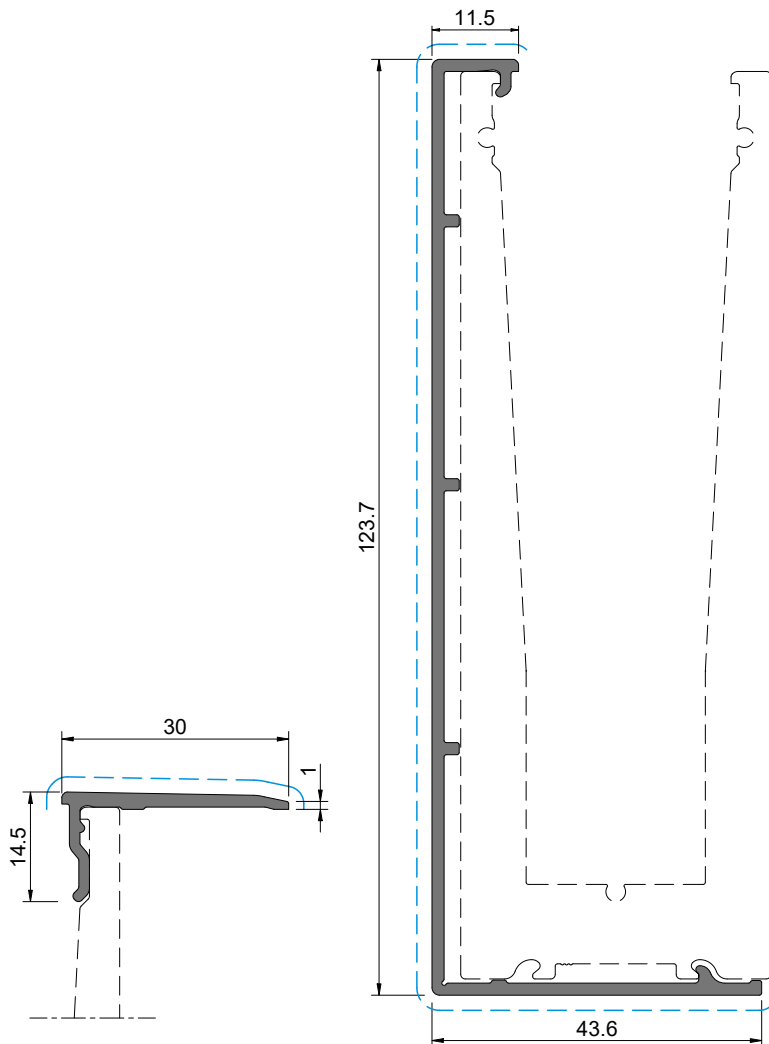
Perfil drenagem AV 20/AV 26 - Com furações

Drainage profile AV 20/AV 26 - With milling

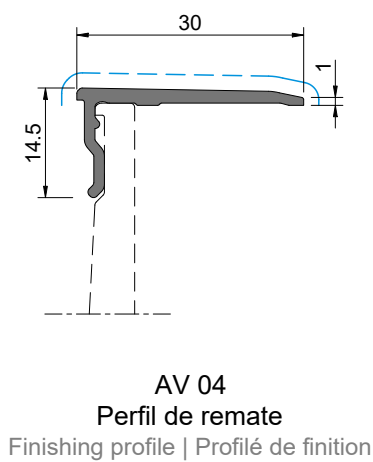
Profilé de drainage AV 20/AV 26 - Avec fraisage



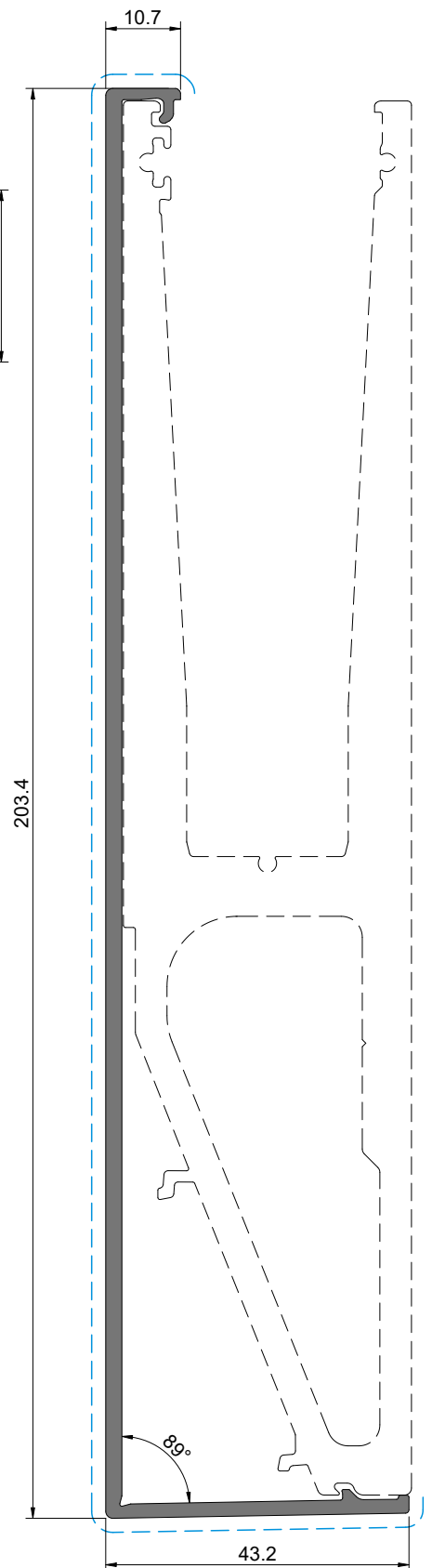
AV 08
Capa
Cover | Capot



AV 05
Capa
Cover | Capot

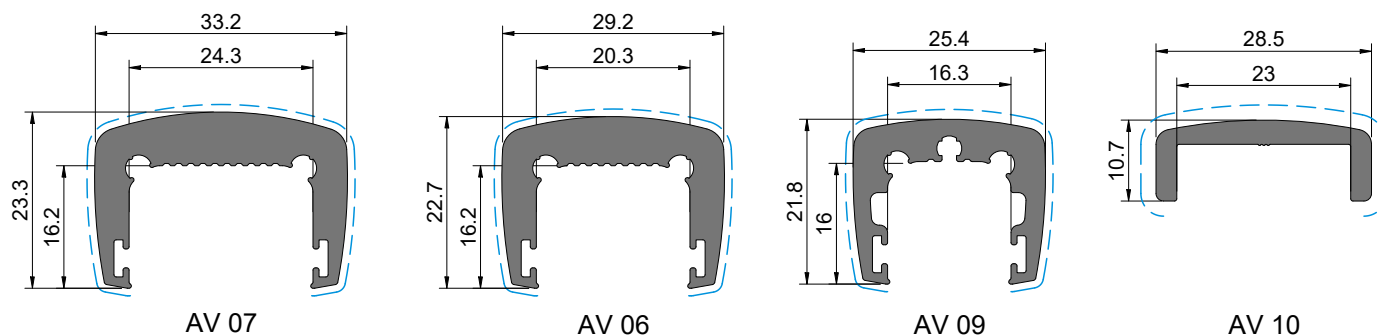


AV 04
Perfil de remate
Finishing profile | Profilé de finition

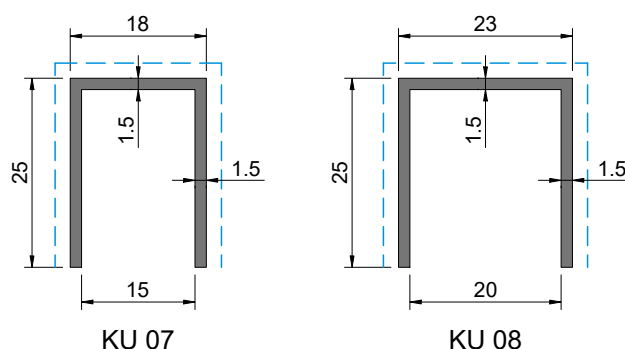


AV 19
Capa
Cover | Capot

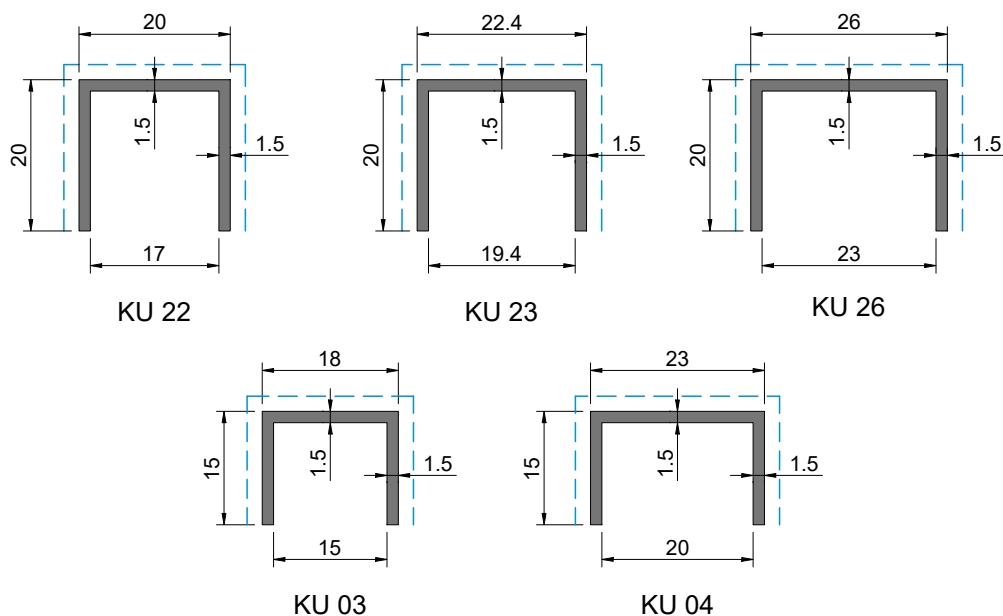
PASSA-MÃOS STANDARD
STANDARD HANDRAIL | MAIN COURANTE STANDARD



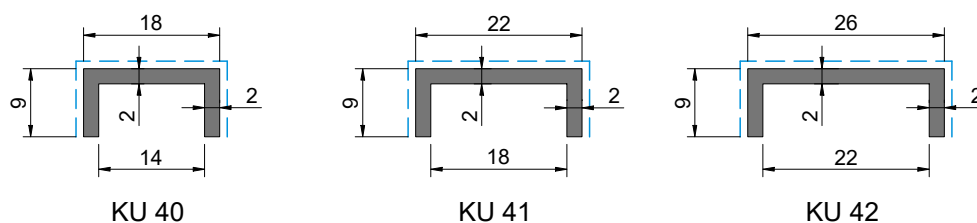
PASSA-MÃOS ALTOS
TALL HANDRAIL | MAIN COURANTE HAUT



PASSA-MÃOS MÉDIOS
MEDIUM HANDRAIL | MAIN COURANTE MOYENNE



PASSA-MÃOS BAIXOS
SHORT HANDRAIL | MAIN COURANTE BAS





Edifício Varandas do Rio | Águeda | Arqº. Sofia Soares



LISTAGEM DE ACESSÓRIOS
ACCESSORIES LIST
LIST D'ACCESSOIRES

JUNTAS E PERFIS PARA VIDRO DE 12MM

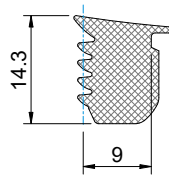
GASKETS AND PROFILES FOR 12MM GLASS | JOINTS ET PROFILÉS POUR VERRE 12MM

Aconselha-se vidro Laminado Temperado com HST ou Termoendurecido
Tempered with HST or Heat strengthened Laminated glass is advised
Le verre Feuilleté Trepé avec HST ou Termodurci est conseillé

* Estes vedantes podem ser vendidos ao metro, com um acréscimo de preço de 30%. A venda terá de ser feita obrigatoriamente através do Armazém de Valongo.

These gaskets might be sold by the meter, according to a cost increase of 30%. The sell shall mandatory be done through our Valongo warehouse.

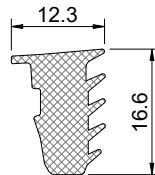
Ces joints peuvent être vendus au mètre, avec un surplus de coût de 30%. La vente devra obligatoirement être faite para notre dépôt de Valongo.



Para os perfis AV 01, AV 11 e AV 12
* Rolo: 26m+26m
Material: EPDM | Acabamento: Preto

208198

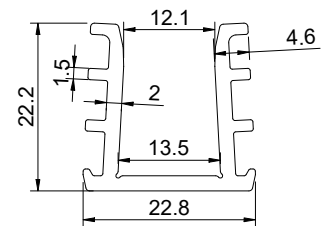
JUNTA VD 5009



Para vidros de 12mm
* Rolo: 26m
Material: SEBS 70 ShA | Acabamento: Preto ou Cinza

208233

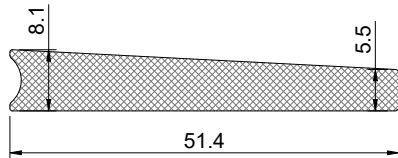
JUNTA VD 5010



Para os perfis AV 01, AV 11 e AV 12
* Perfil: 6,5m
Material: Poliamida | Acabamento: Preto

208162

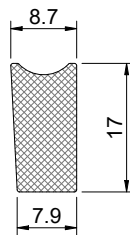
PERFIL 5019



Para os perfis AV 01, AV 11 e AV 12
* Rolo: 26m
Material: EPDM | Acabamento: Preto

208163

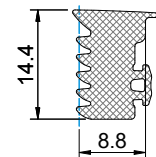
JUNTA VD 5029



Para os perfis AV 01, AV 11 e AV 12
* Rolo: 26m
Material: EPDM | Acabamento: Preto

208164

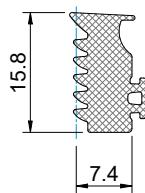
JUNTA VD 5039



Para os perfis AV 03, AV 13 e AV 14
* Rolo: 26m+26m
Material: EPDM | Acabamento: Preto

208217

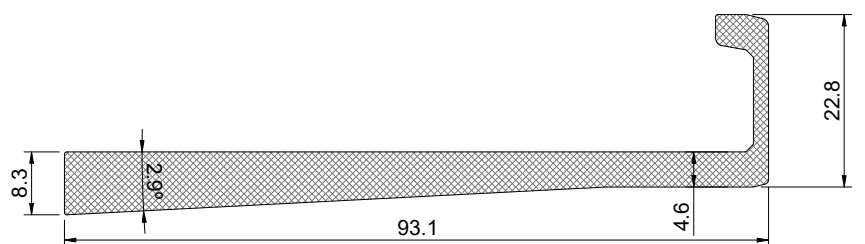
JUNTA VD 5049



Para os perfis AV 03, AV 13 e AV 14
* Rolo: 26m+26m
Material: EPDM | Acabamento: Preto

208219

JUNTA VD 5059



Para os perfis AV 03, AV 13 e AV 14
* Manga: 4 x 6,5m
Material: EPDM | Acabamento: Preto

215192

PERFIL VD 5069

JUNTAS E PERFIS PARA VIDRO DE 16MM

GASKETS AND PROFILES FOR 16MM GLASS | JOINTS ET PROFILÉS POUR VERRE 16MM

Aconselha-se vidro Laminado Temperado com HST ou Termoendurecido

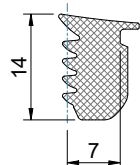
Tempered with HST or Heat strengthened Laminated glass is advised

Le verre Feuilleté Trepé avec HST ou Termodurci est conseillé

* Estes vedantes podem ser vendidos ao metro, com um acréscimo de preço de 30%. A venda terá de ser feita obrigatoriamente através do Armazém de Valongo.

These gaskets might be sold by the meter, according to a cost increase of 30%. The sell shall mandatory be done through our Valongo warehouse.

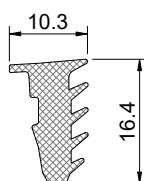
Ces joints peuvent être vendus au mètre, avec un surplus de coût de 30%. La vente devra obligatoirement être faite para notre dépôt de Valongo.



Para os perfis AV 01, AV 11 e AV 12
 * Rolo: 26m+26m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208165

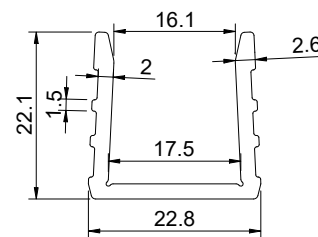
JUNTA VD 5007



Para vidros de 16mm
 * Rolo: 26m
 Material: SEBS 70 ShA | Acabamento: Preto ou Cinza

208230

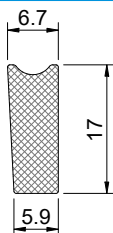
JUNTA VD 5008



Para os perfis AV 01, AV 11 e AV 12
 Perfil: 6,5m
 Material: Poliamida | Acabamento: Preto

208166

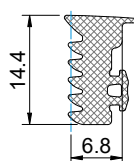
PERFIL 5017



Para os perfis AV 01, AV 11 e AV 12
 * Rolo: 26m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208168

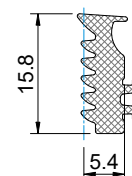
JUNTA VD 5037



Para os perfis AV 03, AV 13 e AV 14
 * Rolo: 26m+26m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208211

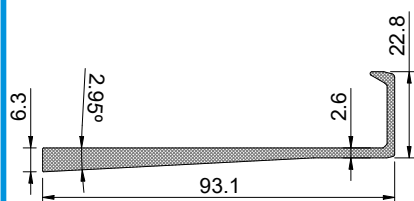
JUNTA VD 5047



Para os perfis AV 03, AV 13 e AV 14
 * Rolo: 26m+26m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208212

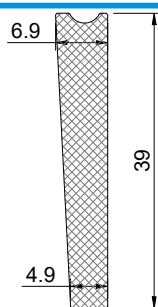
JUNTA VD 5057



Para os perfis AV 03, AV 13 e AV 14
 * Manga: 4 x 6,5m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

215190

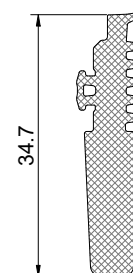
PERFIL VD 5067



* Rolo: 26m
 Material: EPDM
 Acabamento: Preto

208500

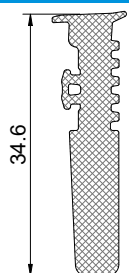
JUNTA VD 5077



Para vidro 16mm, com os perfis AV04 ou AV05
 * Rolo: 26m
 Material: EPDM
 Acabamento: Preto

208433

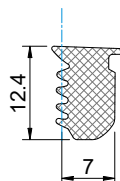
JUNTA VD 5086



* Rolo: 26m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208501

JUNTA VD 5087



* Rolo: 26m+26m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208502

JUNTA VD 5097

JUNTAS E PERFIS PARA VIDRO DE 20MM

GASKETS AND PROFILES FOR 20MM GLASS | JOINTS ET PROFILÉS POUR VERRE 20MM

Aconselha-se vidro Laminado Temperado com HST ou Termoendurecido

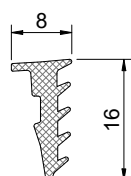
Tempered with HST or Heat strengthened Laminated glass is advised

Le verre Feuilleté Trepé avec HST ou Termodurci est conseillé

* Estes vedantes podem ser vendidos ao metro, com um acréscimo de preço de 30%. A venda terá de ser feita obrigatoriamente através do Armazém de Valongo.

These gaskets might be sold by the meter, according to a cost increase of 30%. The sell shall mandatory be done through our Valongo warehouse.

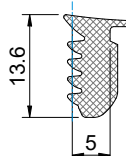
Ces joints peuvent être vendus au mètre, avec un surplus de coût de 30%. La vente devra obligatoirement être faite para notre dépôt de Valongo.



Para vidros de 20mm
 * Rolo: 26m
 Material: SEBS 70 Sha | Acabamento: Preto ou Cinza

208231

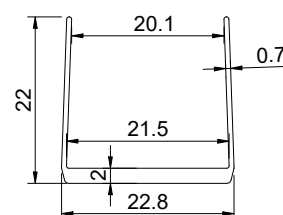
JUNTA VD 5004



Para os perfis AV 01, AV 11 e AV 12
 * Rolo: 26m+26m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208173

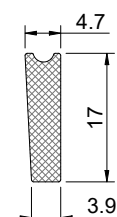
JUNTA VD 5005



Para os perfis AV 01, AV 11 e AV 12
 Perfil: 6,5m
 Material: Poliamida | Acabamento: Preto

208174

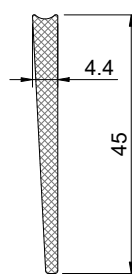
PERFIL 5015



Para os perfis AV 01, AV 11 e AV 12
 * Rolo: 26m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208176

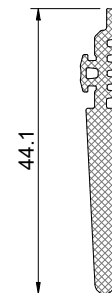
JUNTA VD 5035



* Rolo: 26m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208403

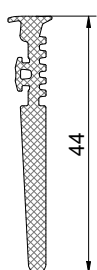
JUNTA VD 5075



Para vidro 20mm, com os perfis AV04 ou AV05
 * Rolo: 26m
 Material: EPDM
 Acabamento: Preto

208419

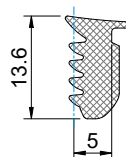
JUNTA VD 5084



* Rolo: 26m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208404

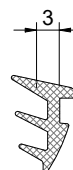
JUNTA VD 5085



* Rolo: 26m+26m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208405

JUNTA VD 5095

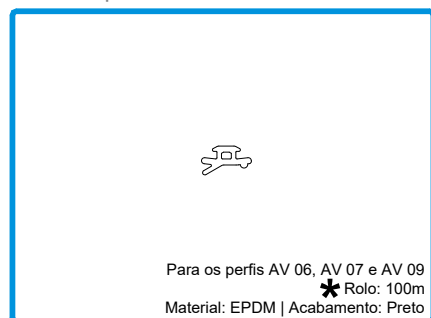


* Rolo: 200m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208199

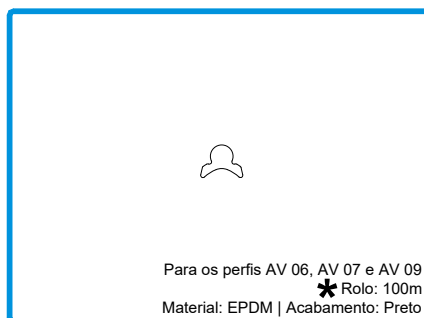
JUNTA DE CUNHA 2073

VEDANTES SEALS | JOINTS



208177

JUNTA VD 5001

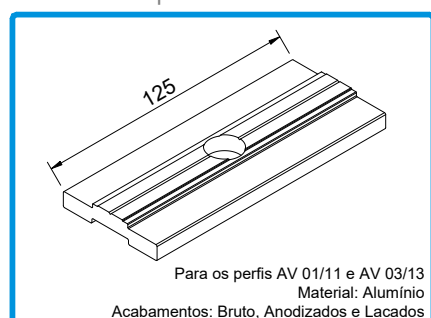


208178

JUNTA VD 5002

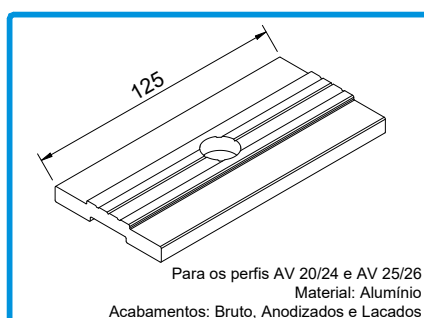
* Estes vedantes podem ser vendidos ao metro, com um acréscimo de preço de 30%. A venda terá de ser feita obrigatoriamente através do Armazém de Valongo.
These gaskets might be sold by the meter, according to a cost increase of 30%. The sell shall mandatory be done through our Valongo warehouse.
Ces joints peuvent être vendus au mètre, avec un surplus de coût de 30%. La vente devra obligatoirement être faite para notre dépôt de Valongo.

DRENAGEM DRAINAGE | DRAINAGE



215048

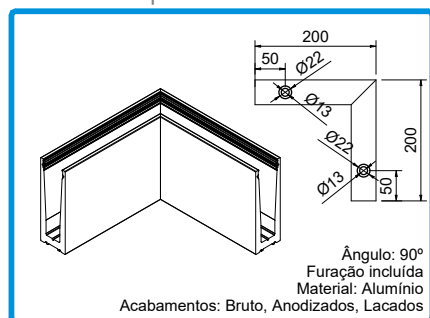
PECA 125MM AV 50



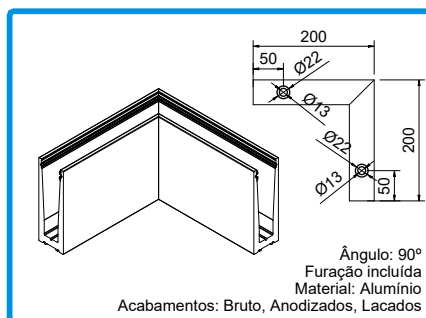
215049

PECA 125MM AV 52

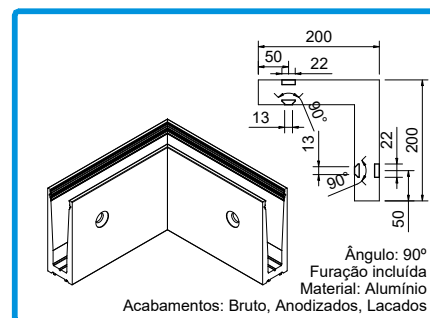
CANTOS
CORNERS | COINS



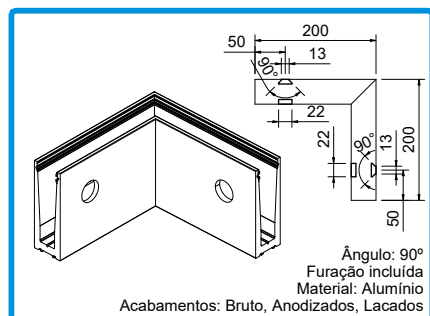
213020 CANTO 90° INTERIOR AV13



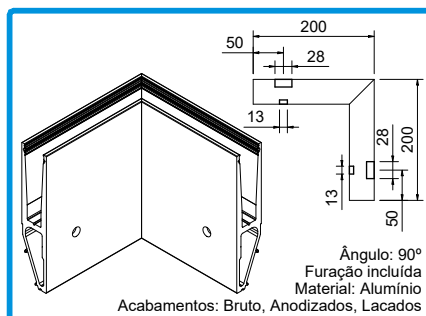
213021 CANTO 90° EXTERIOR AV13



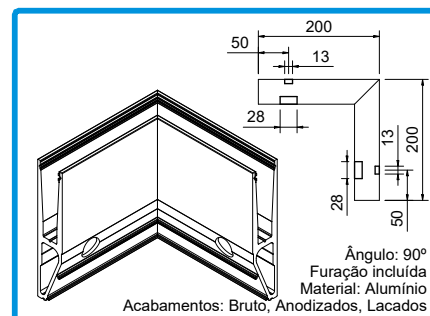
213022 CANTO 90° INTERIOR AV14



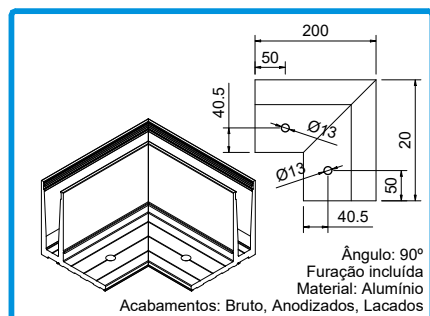
213023 CANTO 90° EXTERIOR AV14



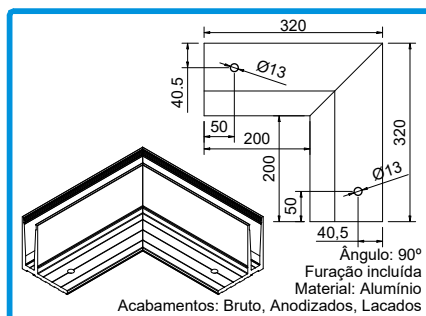
213024 CANTO 90° INTERIOR AV 17



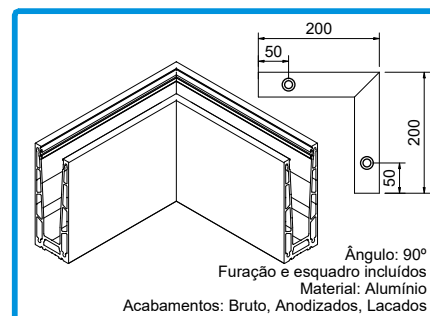
213025 CANTO 90° EXTERIOR AV 17



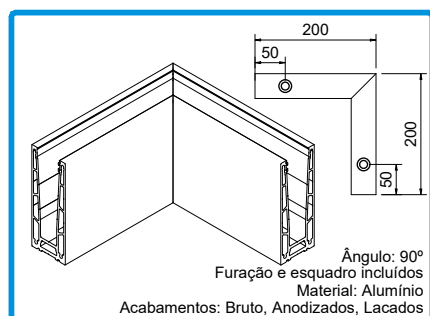
213026 CANTO 90° INTERIOR AV 22



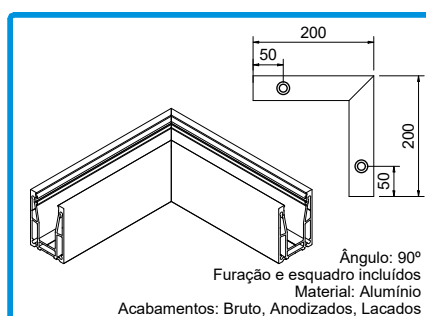
213027 CANTO 90° EXTERIOR AV 22



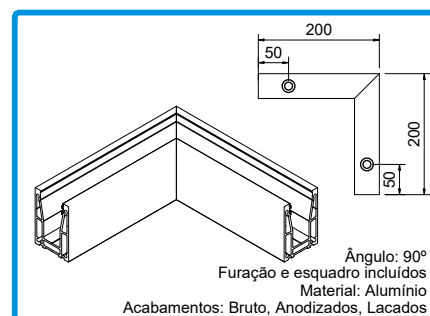
213031 CANTO 90° INTERIOR AV 24



213032 CANTO 90° EXTERIOR AV 24

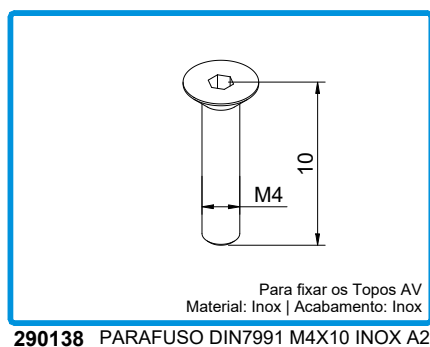
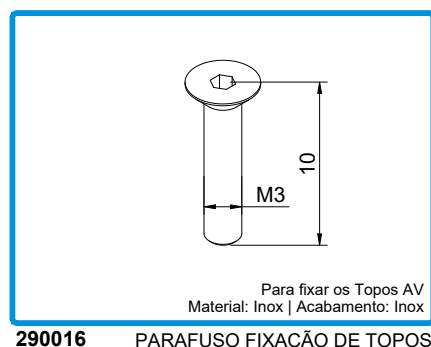
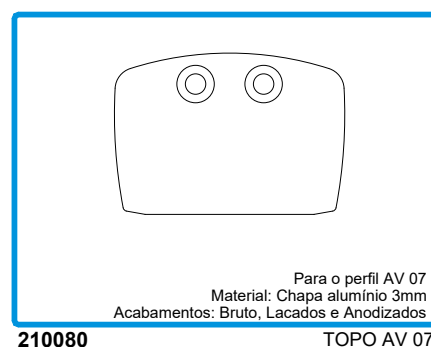
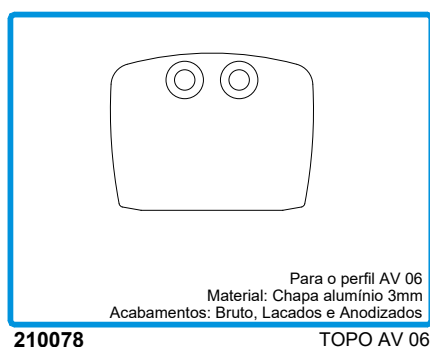
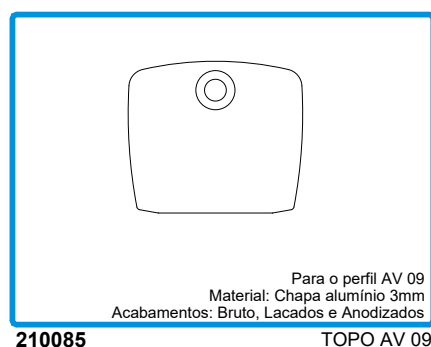
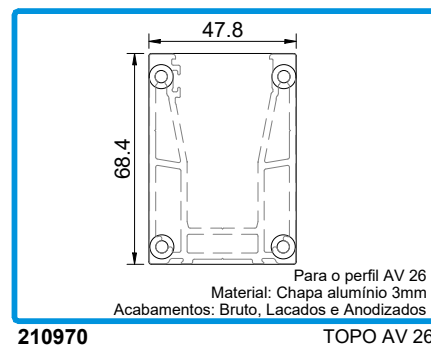
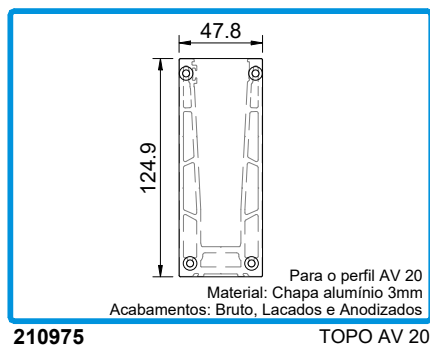
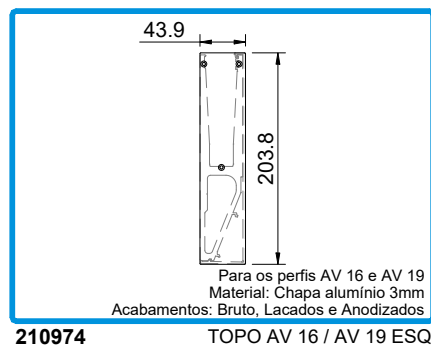
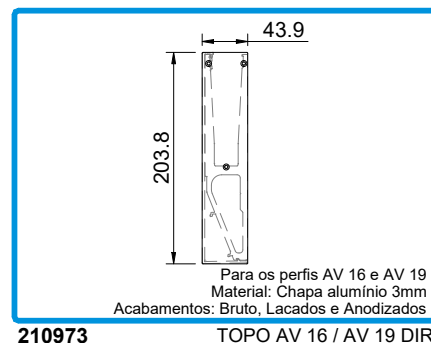
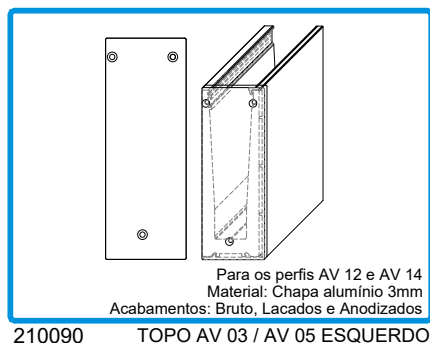
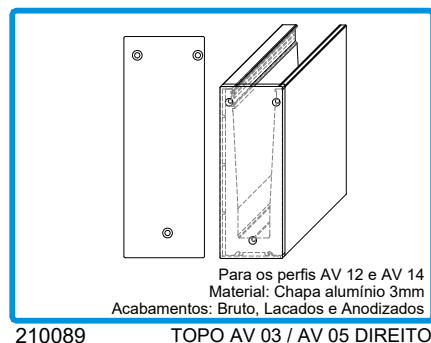
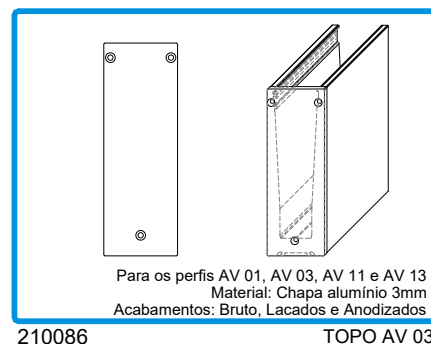
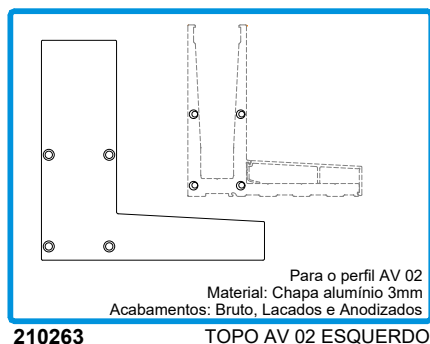
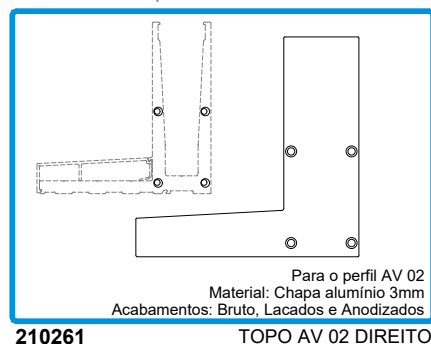


213033 CANTO 90° INTERIOR AV 27

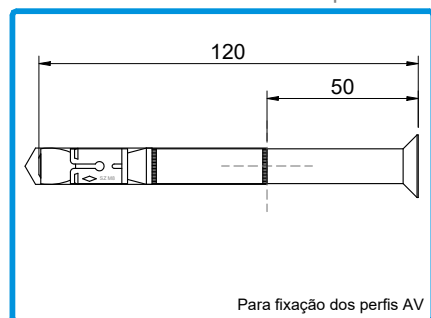


213034 CANTO 90° EXTERIOR AV 27

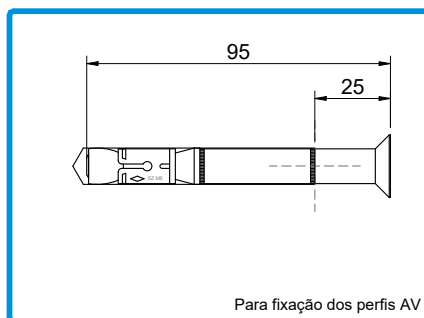
TOPOS END-CAPS | EMBOUTS



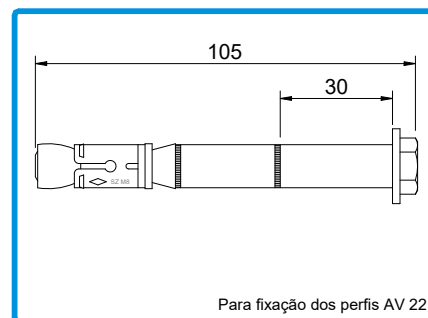
ACESSÓRIOS DIVERSOS DIVERSE ACCESSORIES | ACCESSOIRES DIVERS



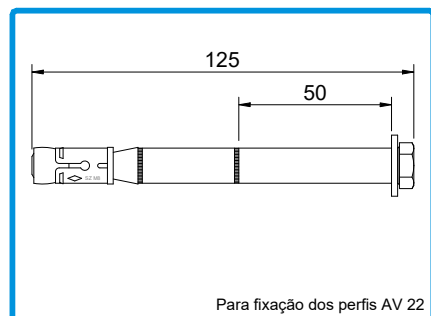
218121 BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50



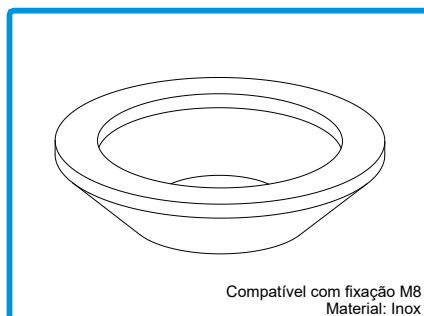
218123 BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25



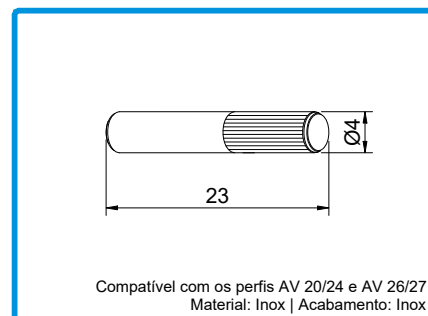
218098 BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30



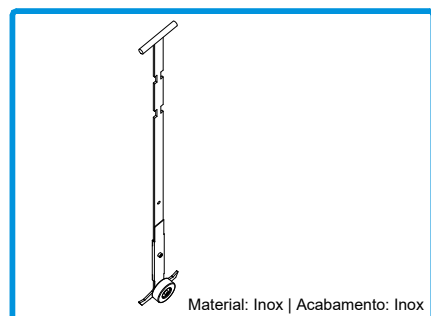
218099 BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50



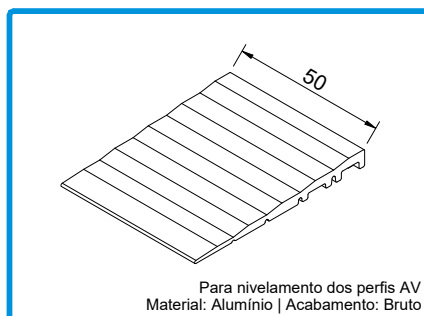
217117 ANILHA CÔNICA M8 INOX



299157 VEIO 4MM P/ ALINHAMENTO AV



228222 FERRAMENTA P/ APLICAÇÃO DE JUNTAS AV



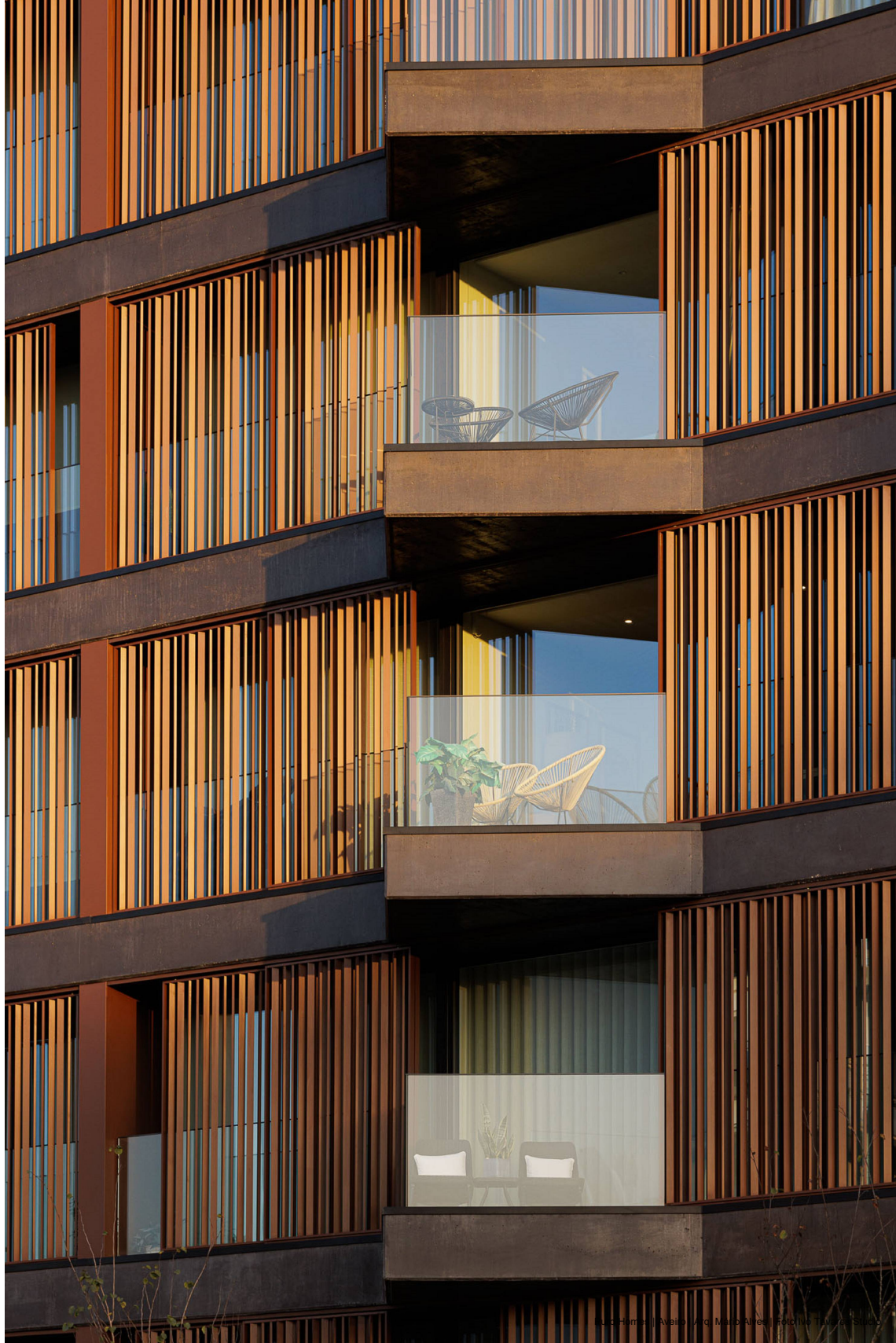
215501 PEÇA NIVELAMENTO AV



208019 SELA JUNTAS 150gr. (Cinza)



208704 PRODUTO LIMPEZA DE ALUMÍNIO (1L) Transparente



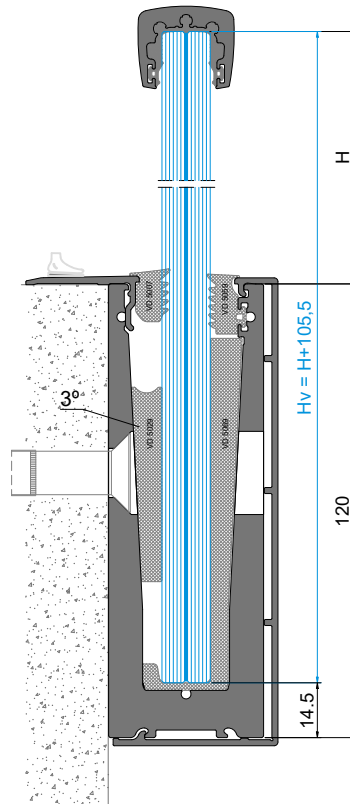
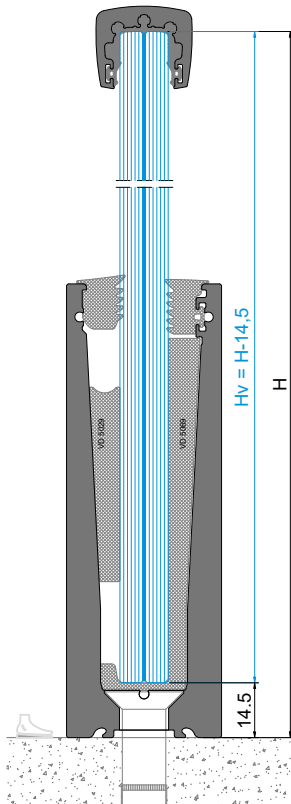
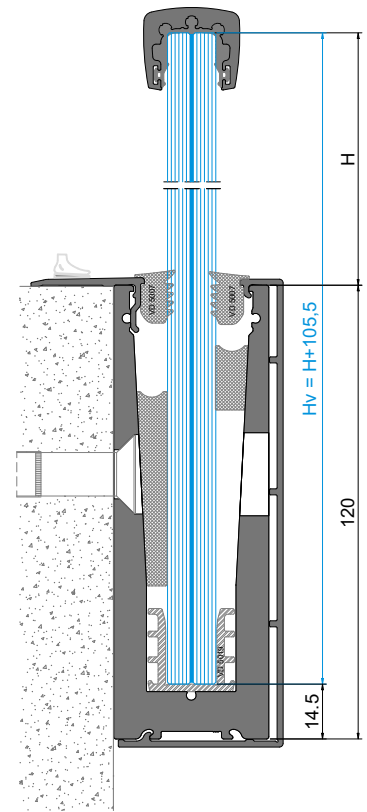
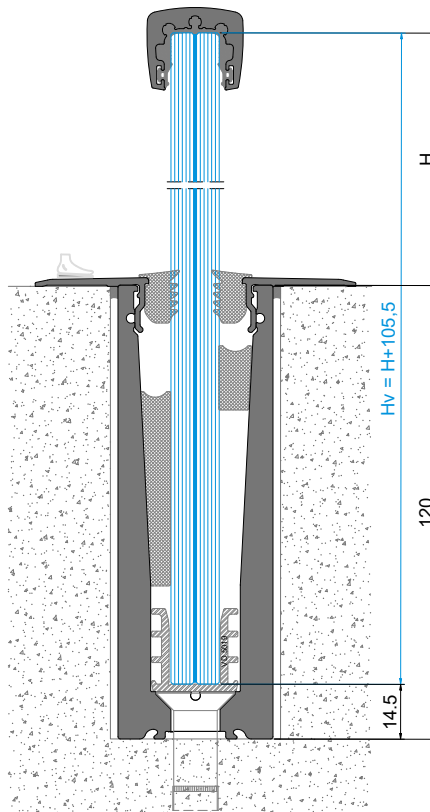
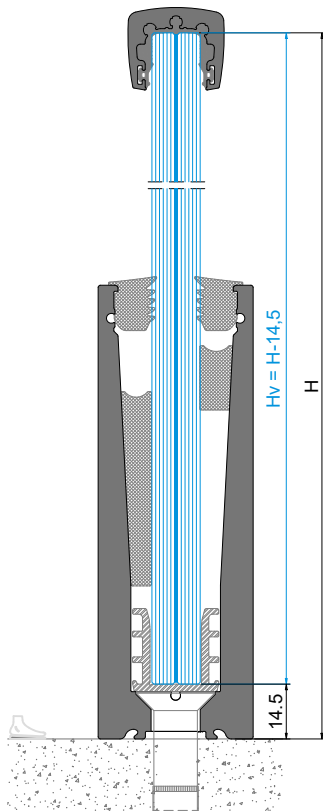
IV

TIPOLOGIAS E MAPAS DE QUANTIDADES
TYPOLOGIES AND QUANTITY MAPS
TYPOLOGIES ET CARTES DE QUANTITÉS

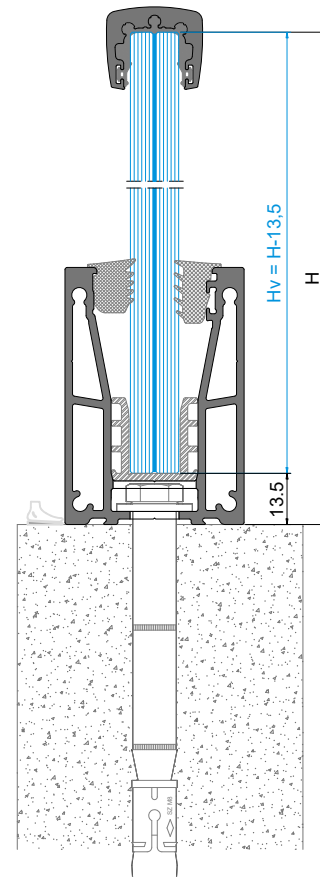
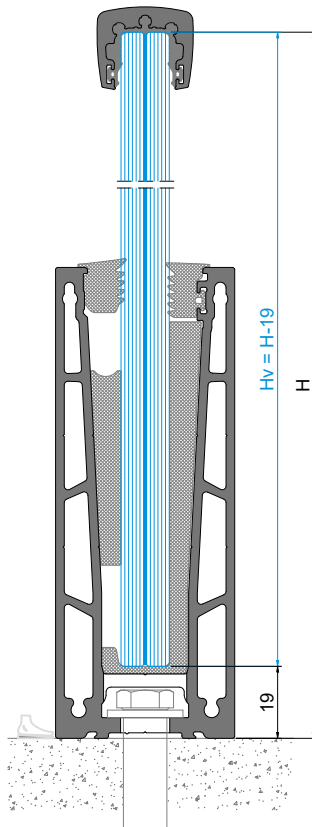
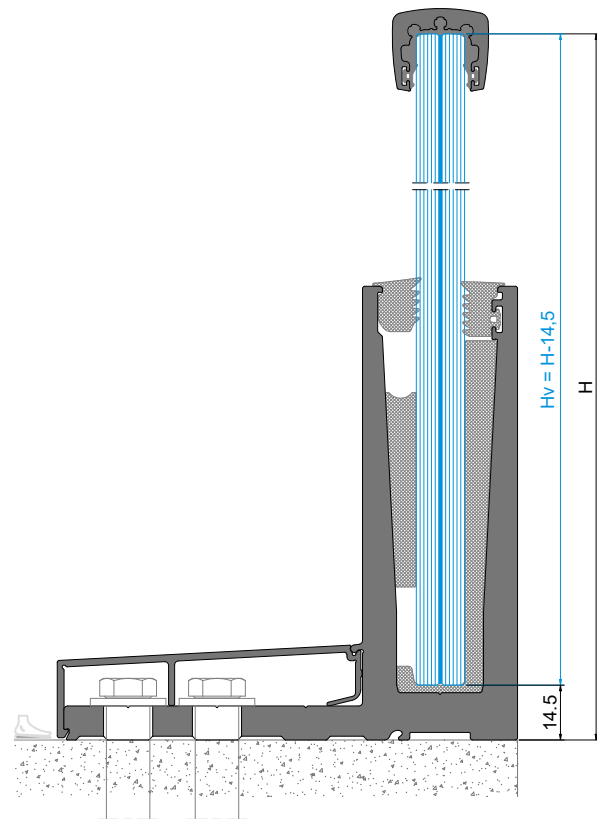
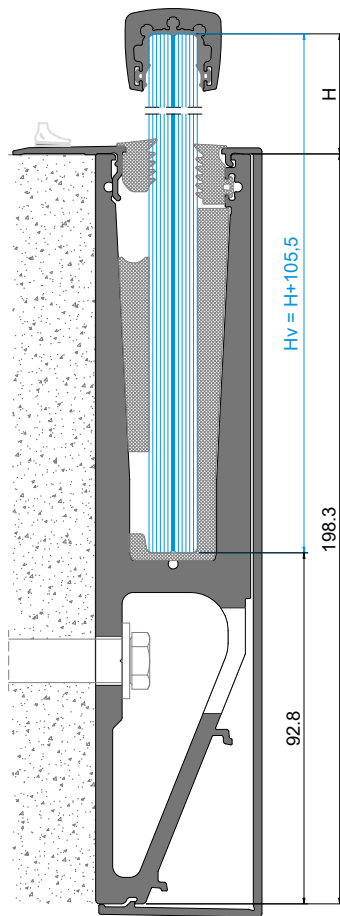
TABELA DE ENCHIMENTOS
FILLINGS SCHEDULE
TABLE DE REMPLISSAGE

	Vidro 12mm (6.6.2) 12mm Glass (6.6.2) Verre 12mm (6.6.2)	Vidro 12mm (6.6.4) 12mm Glass (6.6.4) Verre 12mm (6.6.4)	Vidro 16mm (8.8.1) 16mm Glass (8.8.1) Verre 16mm (8.8.1)	Vidro 16mm (8.8.2) 16mm Glass (8.8.2) Verre 16mm (8.8.2)	Vidro 16mm (8.8.4) 16mm Glass (8.8.4) Verre 16mm (8.8.4)	Vidro 20mm (10.10.2) 20mm Glass (10.10.2) Verre 20mm (10.10.2)	Vidro 20mm (10.10.4) 20mm Glass (10.10.4) Verre 20mm (10.10.4)
Passa-mãos STANDARD STANDARD handrail Main courante STANDARD	AV 09 			AV 06 			AV 07 AV 10
Passa-mãos BAIXOS SHORT handrail Main courante BAS	KU 03 	KU 40 		KU 04 	KU 41 	KU 42 	KU 42
Passa-mãos MÉDIOS MEDIUM handrail Main courante MOYENNE			KU 22 	KU 22 	KU 23 	KU 26 	KU 26
Passa-mãos ALTOS TALL handrail Main courante HAUT	KU 07 	KU 07 		KU 08 			

MEDIDAS DE PRODUÇÃO DE VIDROS
GLASS PRODUCTION MEASURES
MESURES DE PRODUCTION DE VERRE



MEDIDAS DE PRODUÇÃO DE VIDROS
GLASS PRODUCTION MEASURES
MESURES DE PRODUCTION DE VERRE





Vila Kabbaj | Casablanca | Arq Mohamed Kabbaj

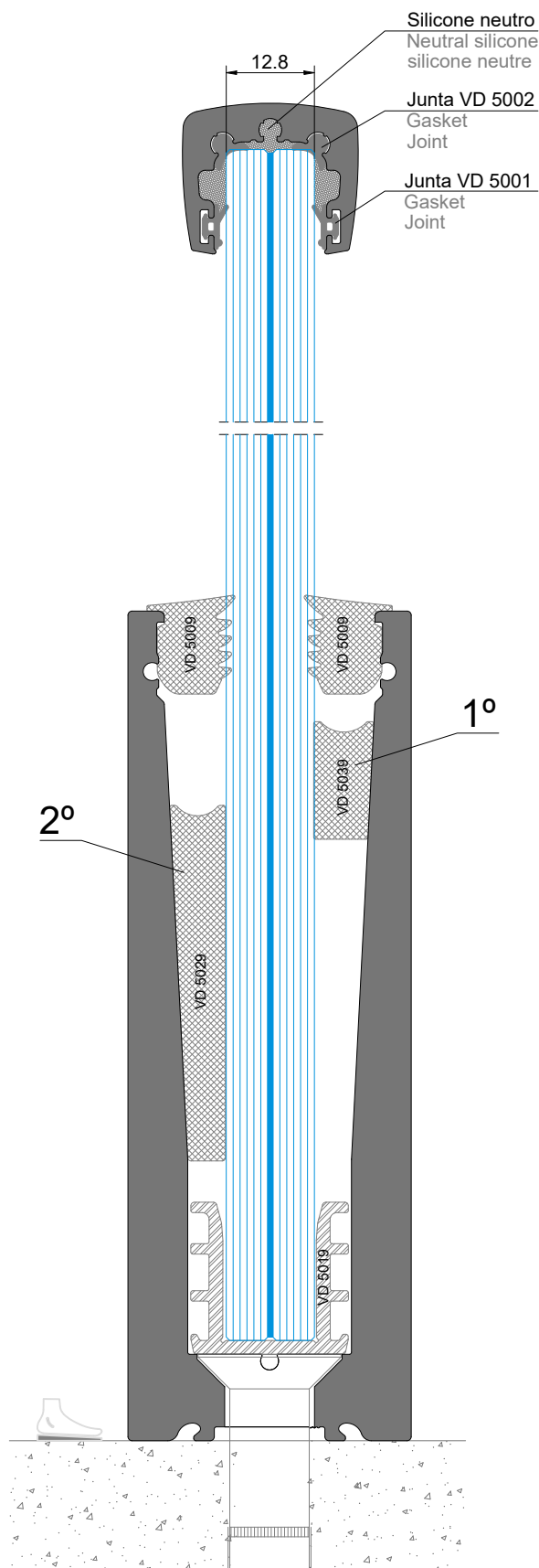
IV . 2

TIPOLOGIAS E MAPAS DE QUANTIDADES - PARA VIDRO 12mm (6.6.2)
TYPOLOGIES AND QUANTITY MAPS - FOR GLASS 12mm (6.6.2)
TYPOLOGIES ET CARTES DE QUANTITÉS - POUR VERRE 12mm (6.6.2)

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 11 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2)

VERTICAL APPLICATION - AV 11 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS

APPLICATION VERTICAL DU SYSTÈME - AV 11 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2)



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 11	GUARDA (AV 01 com furações inferiores) RAILLING (AV 01 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 01 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 01	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
KU 03	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

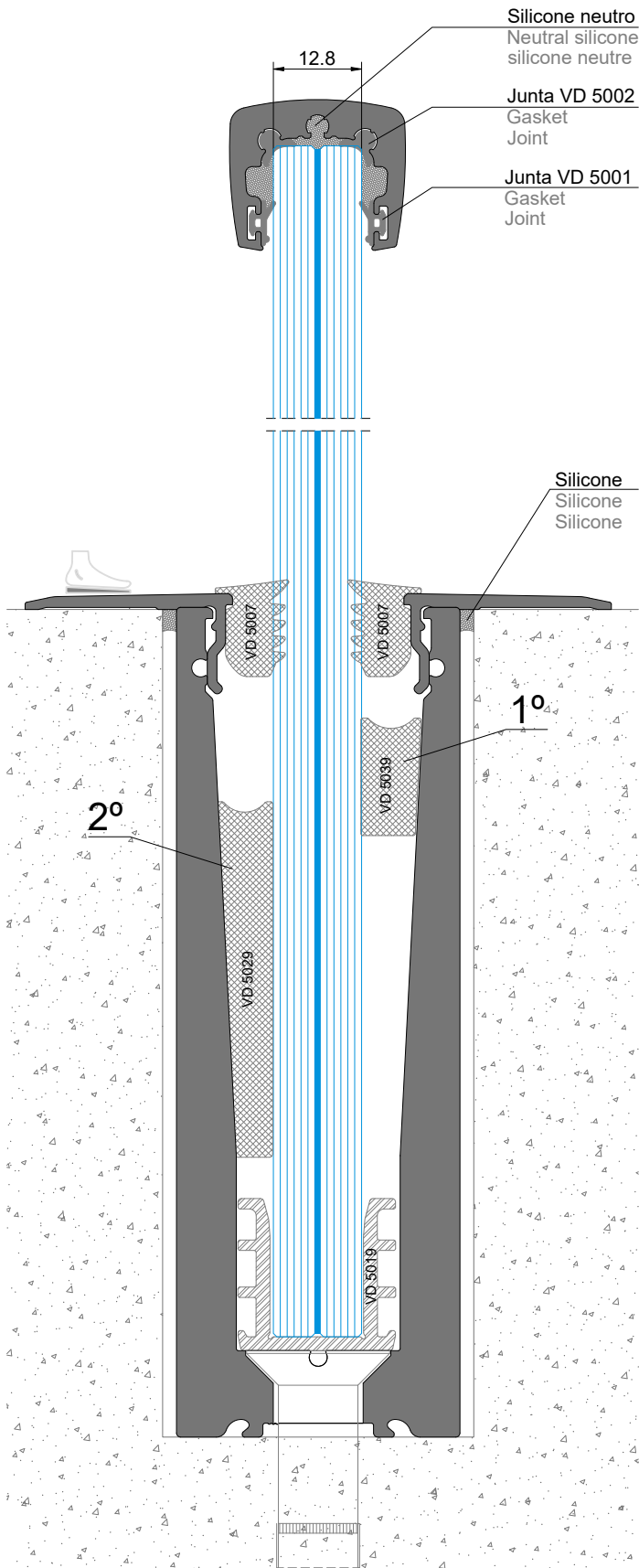
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210086	TOPO AV 03 END-CAP EMBOUT	2 un.
210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (1x2) = 8 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208198	JUNTA GASKET JOINT VD 5009	2L
208162	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5019	L
208163	JUNTA GASKET JOINT VD 5029	L
208164	JUNTA GASKET JOINT VD 5039	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA EMBUTIDO - AV 11 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2)

BUILT-IN APPLICATION APPLICATION - AV 11 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS

APPLICATION ENCASTRÉ DU SYSTÈME - AV 11 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2)



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 11	GUARDA (AV 01 com furações inferiores) RAILLING (AV 01 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 01 avec fraisage inférieur)	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	2
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 01	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
KU 03	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

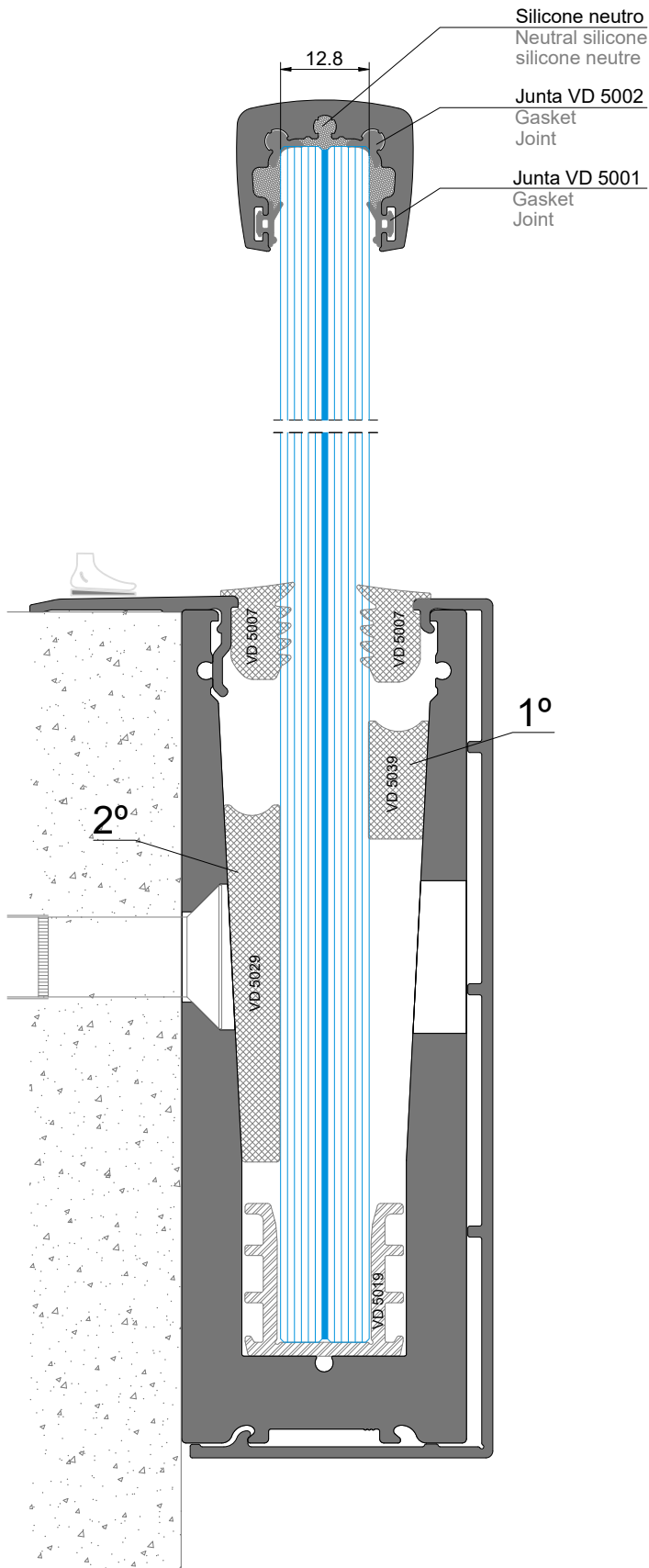
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210086	TOPO AV 03 END-CAP EMBOUT	2 un.
 210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2 un.
 290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (1x2) = 8 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	2L
208162	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5019	L
208163	JUNTA GASKET JOINT VD 5029	L
208164	JUNTA GASKET JOINT VD 5039	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 12 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2)

LATERAL APPLICATION - AV 12 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS

APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 12 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2)



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DETAIL-HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 12	GUARDA (AV 01 com furações laterais) RAILLING (AV 01 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 01 avec fraisage latérale)	L	1
AV 05	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 01	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09 ou/ou KU 03	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

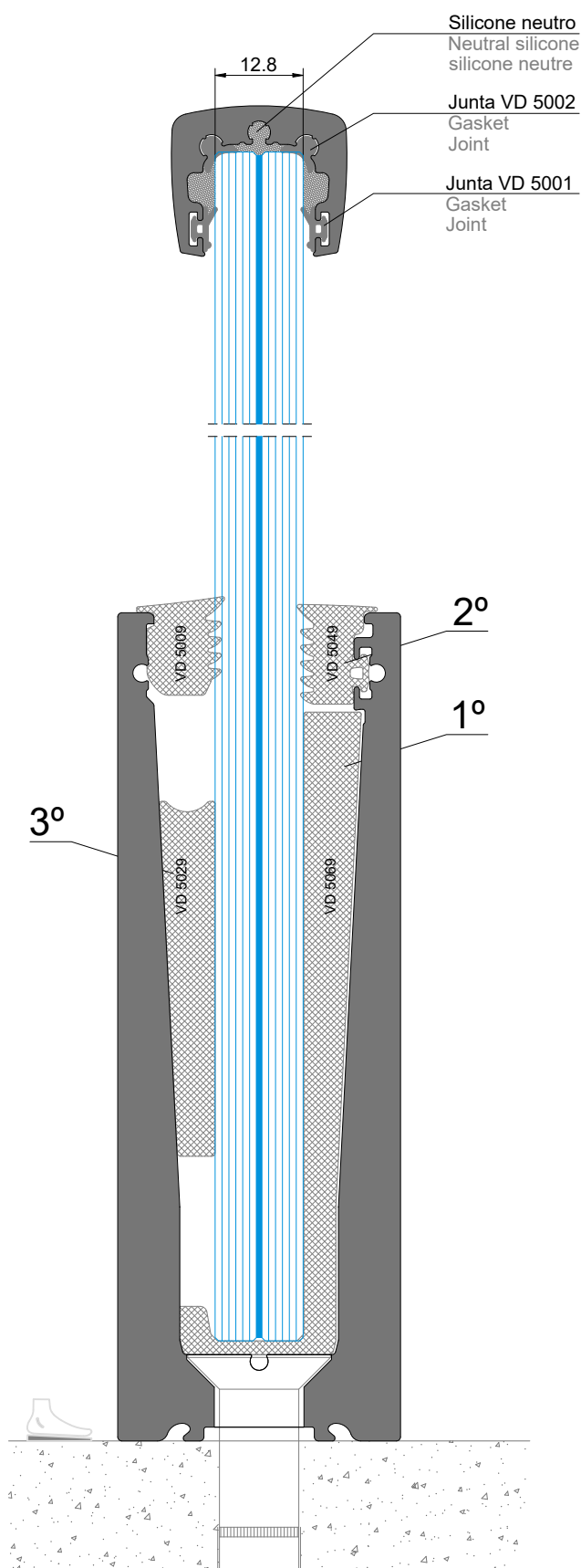
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou/ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210089	TOPO AV 03/AV 05 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210090	TOPO AV 03/AV 05 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (1x2) = 8 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	2L
208162	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5019	L
208163	JUNTA GASKET JOINT VD 5029	L
208164	JUNTA GASKET JOINT VD 5039	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 13 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2)

VERTICAL APPLICATION - AV 13 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS

APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 13 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2)



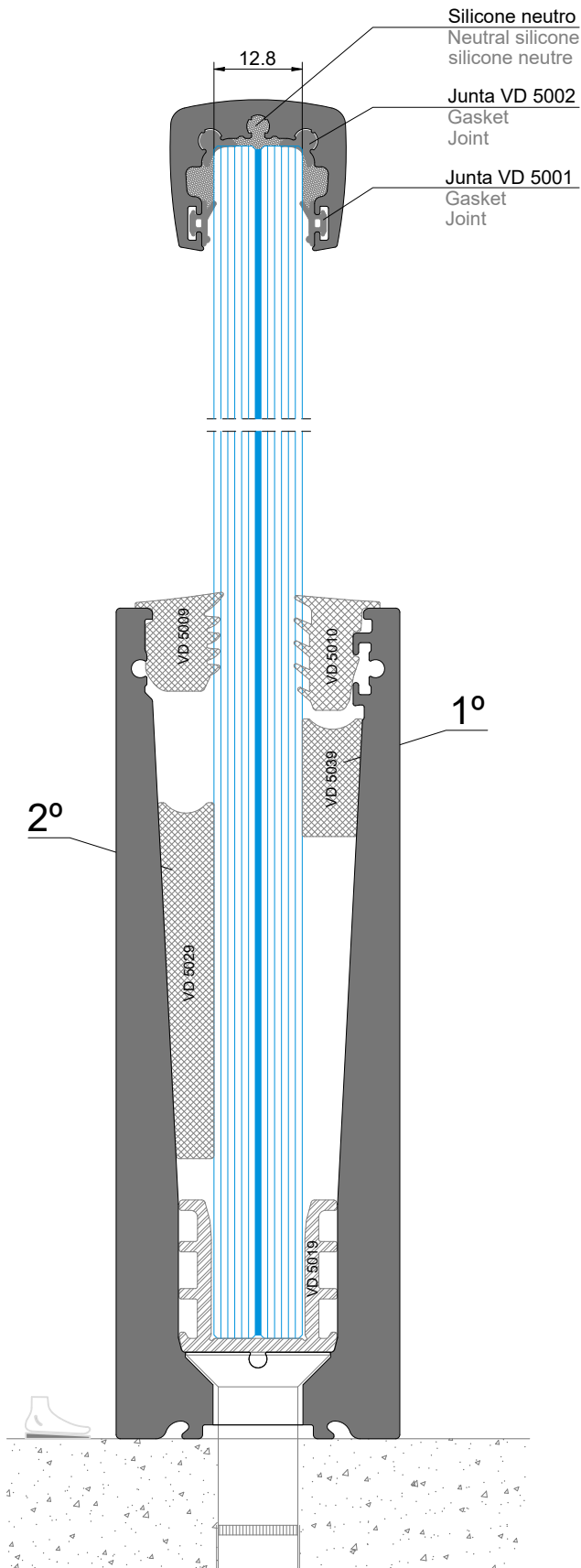
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 13	GUARDA (AV 03 com furações inferiores) RAILLING (AV 03 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 03 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09 ou/or/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
KU 03 ou/or/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210086	TOPO AV 03 END-CAP EMBOUT	2 un.
 210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2 un.
 290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (1x2) = 8 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208217	JUNTA GASKET JOINT VD 5049	L
208198	JUNTA GASKET JOINT VD 5009	L
215192	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5069	L
208163	JUNTA GASKET JOINT VD 5029	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 13 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
VERTICAL APPLICATION - AV 13 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS - **GASKETS ALTERNATIVE**
APPLICATION VERTICAL DU SYSTÈME - AV 13 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2) - **ALTERNATIVE DANS LES JOINTS**



- 1º** Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º** Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DETAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 13	GUARDA (AV 03 com furações inferiores) RAILLING (AV 03 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 03 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
KU 03	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

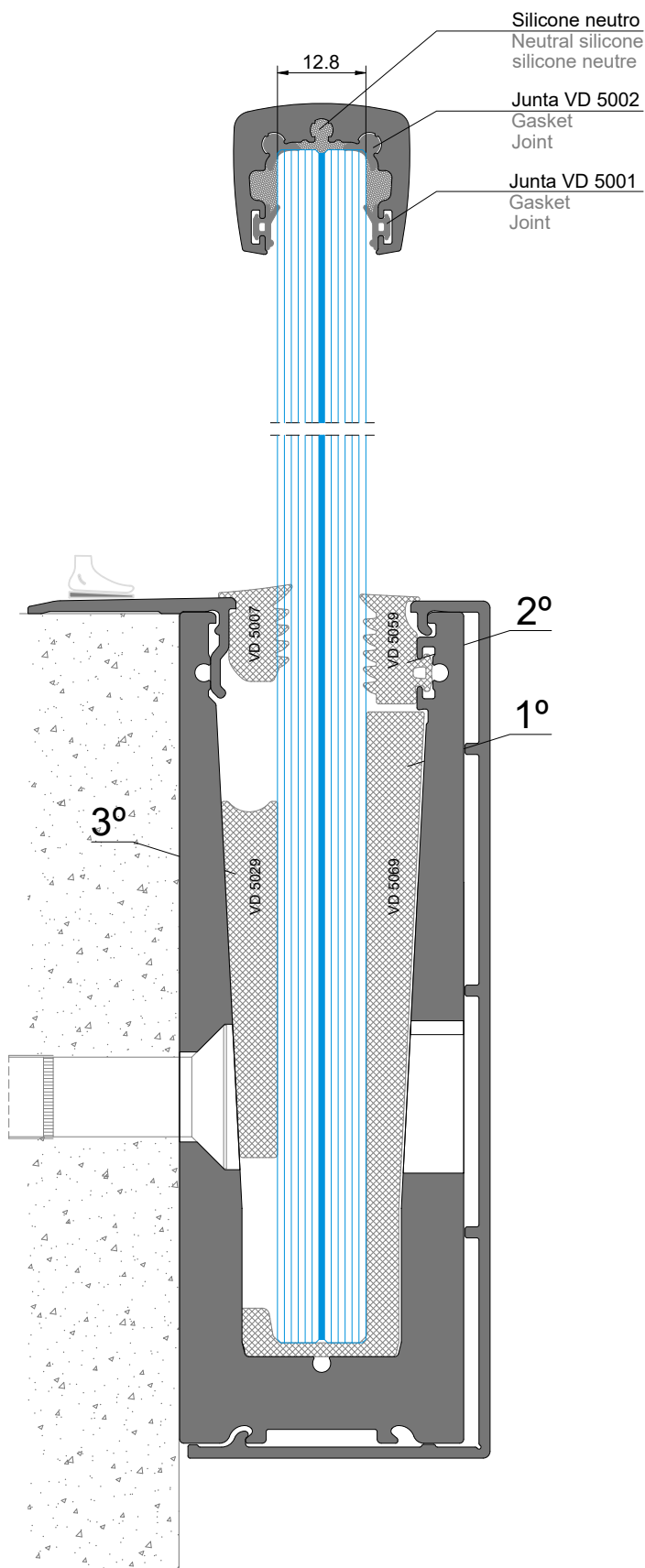
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITE
218121 ou / or / ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210086	TOPO AV 03 END-CAP EMBOUT	2 un.
 210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2 un.
 290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (1x2) = 8 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208198	JUNTA GASKET JOINT VD 5009	L
208162	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5019	L
208163	JUNTA GASKET JOINT VD 5029	L
208164	JUNTA GASKET JOINT VD 5039	L
208233	JUNTA GASKET JOINT VD 5010	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 14 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2)

LATERAL APPLICATION - AV 14 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS

APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 14 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2)



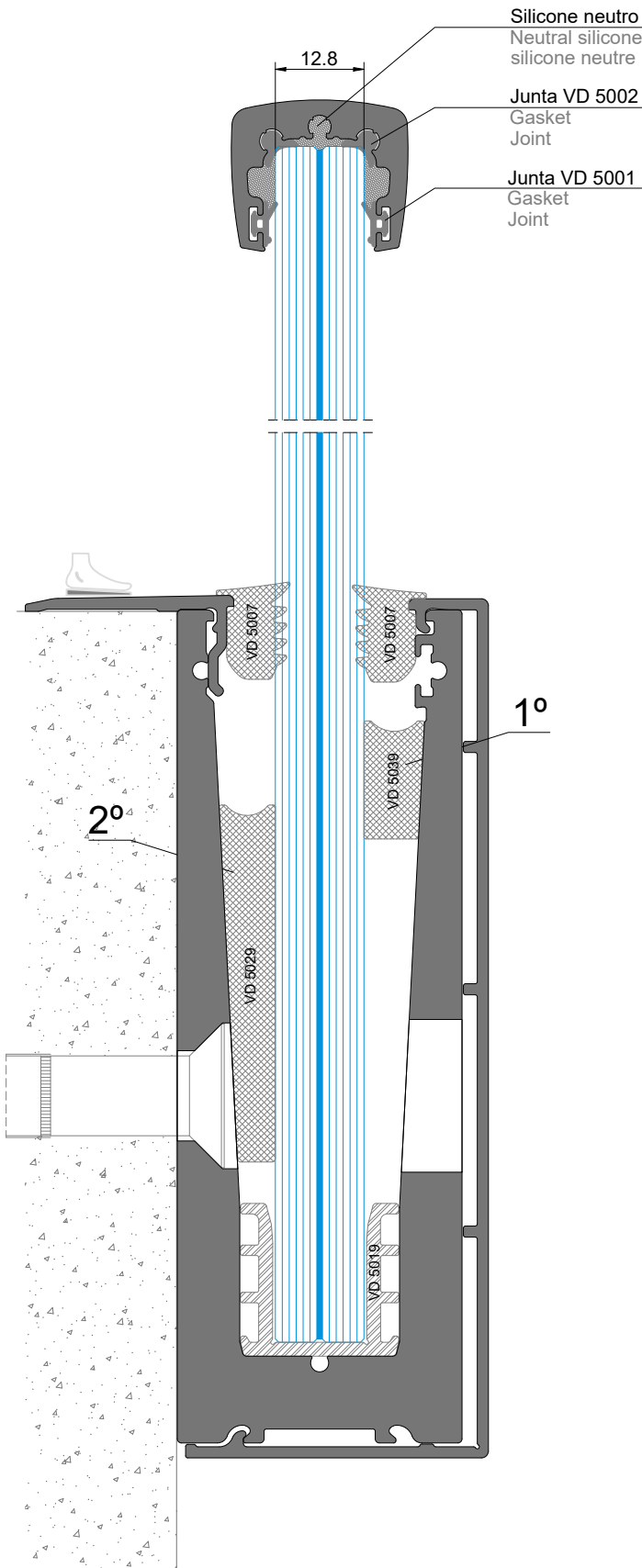
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DETAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 14	GUARDA (AV 03 com furações laterais) RAILLING (AV 03 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 03 avec fraisage latérale)	L	1
AV 05	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
KU 03	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou or ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210089	TOPO AV 03/AV 05 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210090	TOPO AV 03/AV 05 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (1x2) = 8 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208219	JUNTA GASKET JOINT VD 5059	L
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	L
215192	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5069	L
208163	JUNTA GASKET JOINT VD 5029	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 14 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
LATERAL APPLICATION - AV 14 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 14 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2) - ALTERNATIVE DANS LES JOINTS



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DETAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 14	GUARDA (AV 03 com furações laterais) RAILLING (AV 03 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 03 avec fraisage latérale)	L	1
AV 05	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
KU 03	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

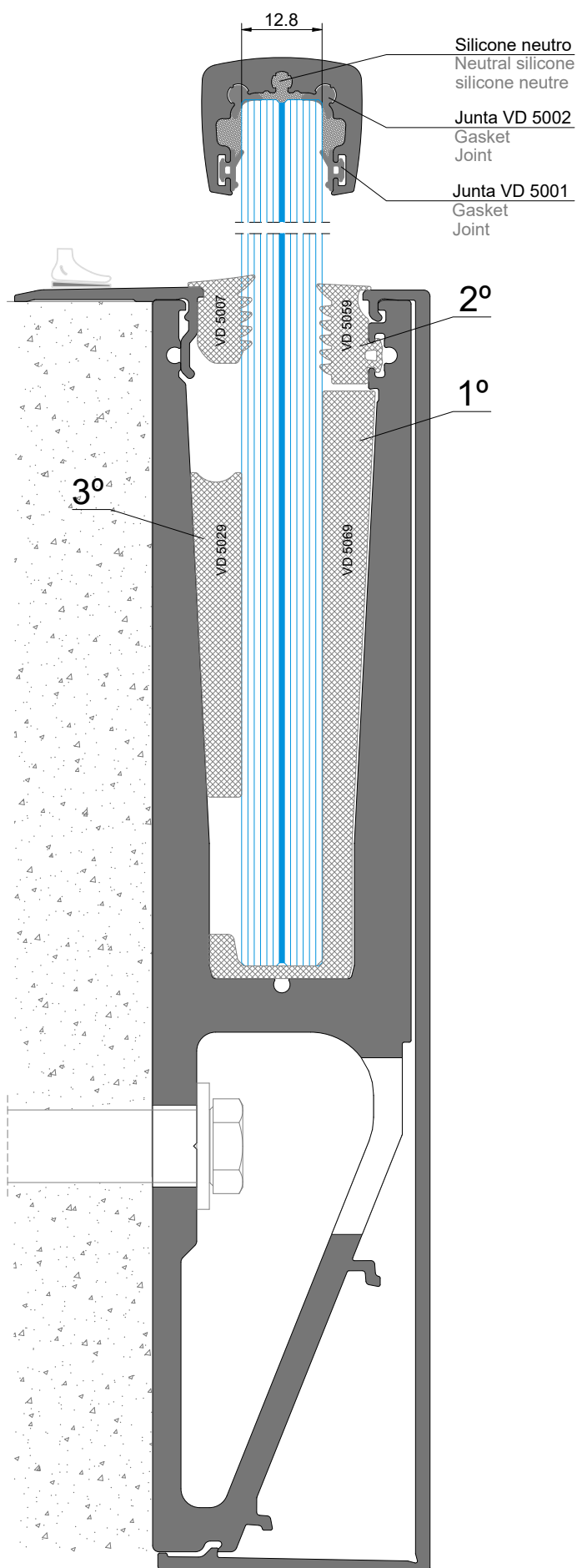
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITE
218121 ou / or / ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210089	TOPO AV 03/AV 05 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
 210090	TOPO AV 03/AV 05 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
 210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2 un.
 290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (1x2) = 8 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	2L
208162	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5019	L
208163	JUNTA GASKET JOINT VD 5029	L
208164	JUNTA GASKET JOINT VD 5039	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 17 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2)

LATERAL APPLICATION - AV 17 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS

APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 17 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2)



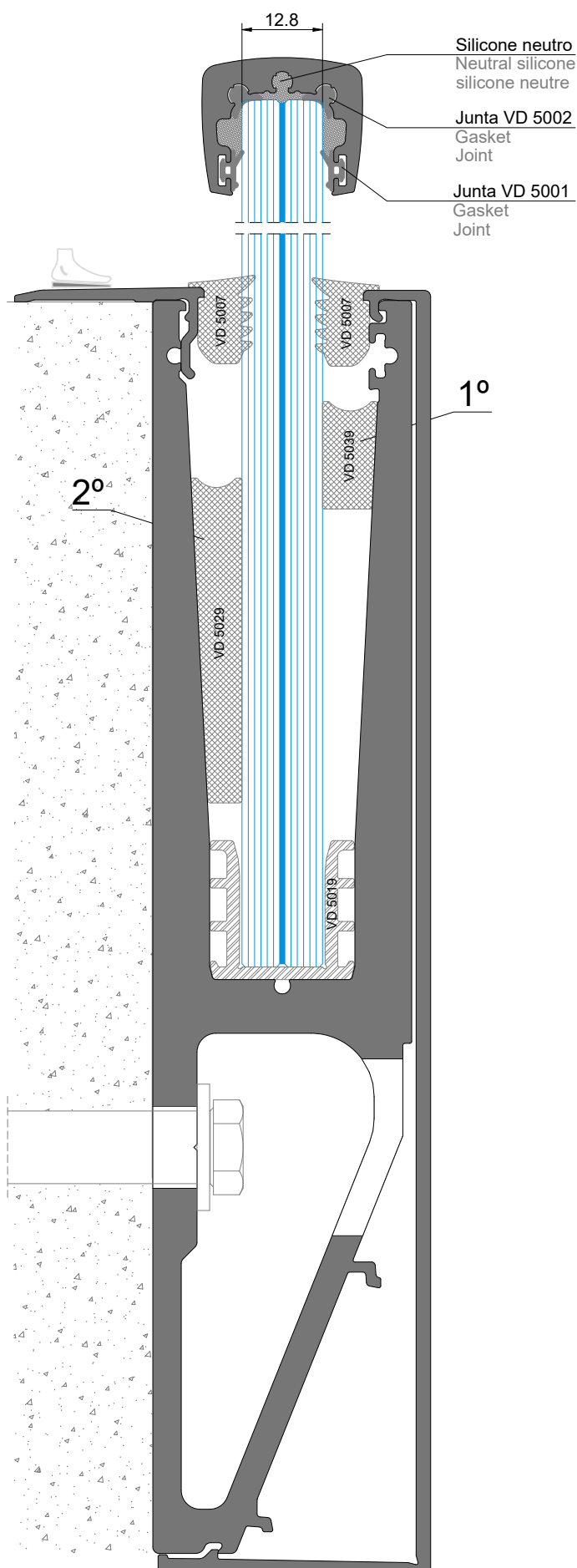
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL BETAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 17	GUARDA (AV 16 com furações laterais) RAILLING (AV 16 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 16 avec fraisage latérale)	L	1
AV 19	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 16	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09 ou/ou/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
KU 03 ou/ou/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou/ou/ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210973	TOPO AV 16/AV 19 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210974	TOPO AV 16/AV 19 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (1x2) = 8 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208219	JUNTA GASKET JOINT VD 5059	L
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	L
215192	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5069	L
208163	JUNTA GASKET JOINT VD 5029	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 17 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
LATERAL APPLICATION - AV 17 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 17 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2) - ALTERNATIVE DANS LES JOINTS



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 17	GUARDA (AV 16 com furações laterais) RAILLING (AV 16 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 16 avec fraisage latérale)	L	1
AV 19	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 16	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
KU 03	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou or ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210973	TOPO AV 16/AV 19 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210974	TOPO AV 16/AV 19 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (1x2) = 8 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	2L
208162	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5019	L
208163	JUNTA GASKET JOINT VD 5029	L
208164	JUNTA GASKET JOINT VD 5039	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 22 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2)

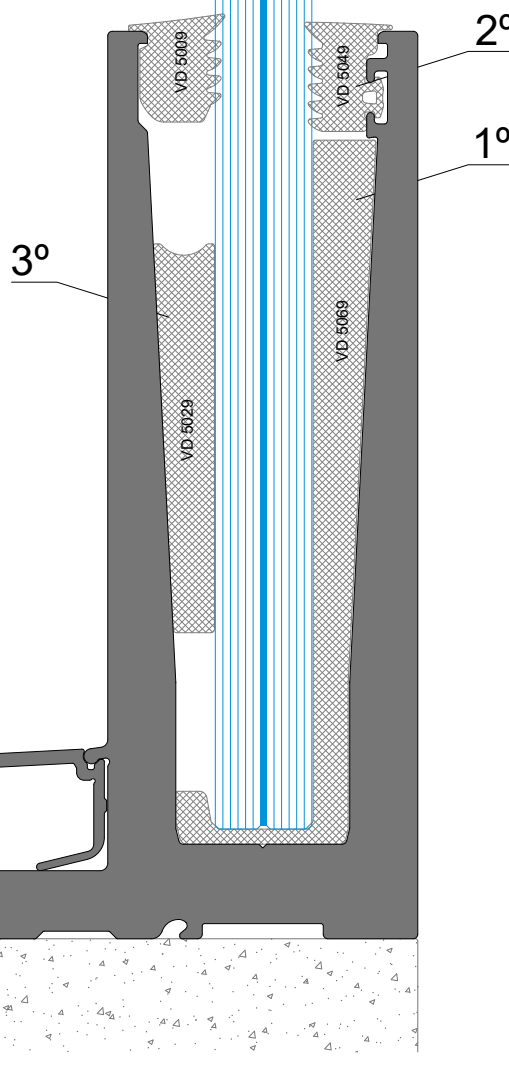
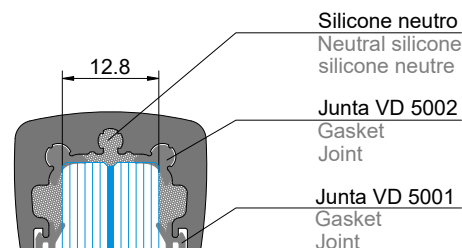
VERTICAL APPLICATION - AV 22 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS

APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 22 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2)

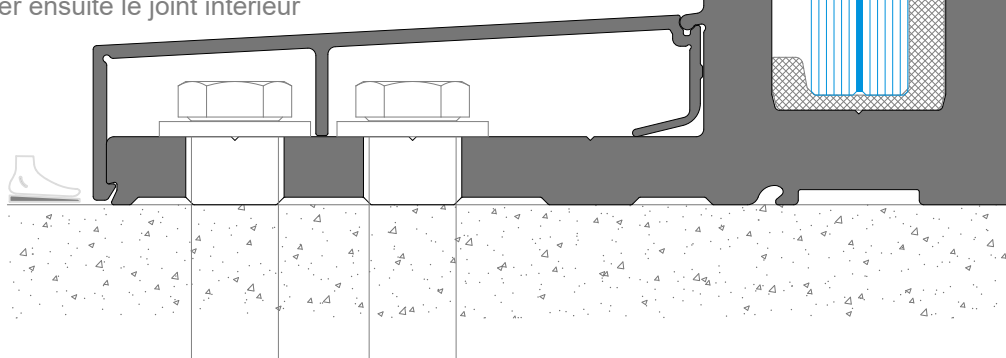
PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 22	GUARDA (AV 02 com furações inferiores) RAILLING (AV 02 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 02 avec fraisage inférieur)	L	1
AV 08	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 02	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09 ou/ou KU 03	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
ou/ou KU 07	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 12mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 12mm	L	1
	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou/ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS ou/ou BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2
210263	TOPO AV 02 ESQUERDO LEFT END-CAP EMBOUT GAUCHE	1
210261	TOPO AV 02 DIREITO RIGHT END-CAP EMBOUT DROITE	1
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (1x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208198	JUNTA GASKET JOINT VD 5009	L
208217	JUNTA GASKET JOINT VD 5049	L
208163	JUNTA GASKET JOINT VD 5029	L
215192	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5069	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L



- 1° Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2° Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3° Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur



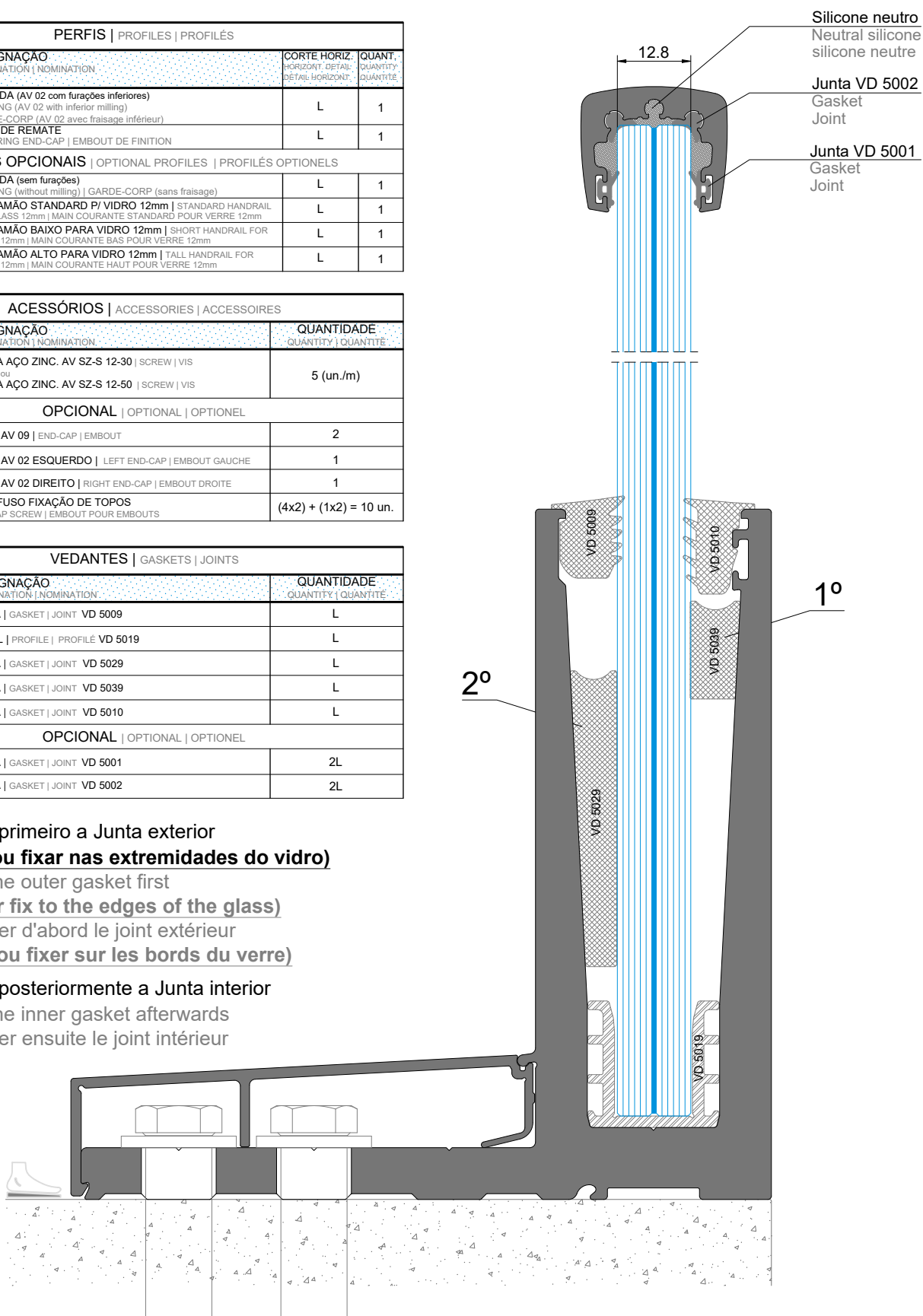
APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 22 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
VERTICAL APPLICATION - AV 22 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 22 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2) - ALTERNATIVE DANS LES JOINTS

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 22	GUARDA (AV 02 com furações inferiores) RAILLING (AV 02 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 02 avec fraisage inférieur)	L	1
AV 08	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 02	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09 ou/ou/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
KU 03 ou/ou/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218098 ou / or / ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2
 210263	TOPO AV 02 ESQUERDO LEFT END-CAP EMBOUT GAUCHE	1
 210261	TOPO AV 02 DIREITO RIGHT END-CAP EMBOUT DROITE	1
 290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (1x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208198	JUNTA GASKET JOINT VD 5009	L
208162	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5019	L
208163	JUNTA GASKET JOINT VD 5029	L
208164	JUNTA GASKET JOINT VD 5039	L
208233	JUNTA GASKET JOINT VD 5010	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur



APLICAÇÃO DO SISTEMA EM PISO SOBREELEVADO - **AV 23** - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2)

SYSTEM APPLICATION ON RAISED FLOORS - **AV 23** - FOR 12mm (6.6.2) GLASS

APPLICATION DU SYSTÈME SUR LES PLANCHERS SURÉLEVÉS - **AV 23** - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2)

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 23	GUARDA (AV 02 com furações inferiores) RAILLING (AV 02 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 02 avec fraisage inférieur)	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 02	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09 ou/ou/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
KU 03 ou/ou/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07 ou/ou/ou	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
ou or ou		
218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2
 210263	TOPO AV 02 ESQUERDO LEFT END-CAP EMBOUT GAUCHE	1
 210261	TOPO AV 02 DIREITO RIGHT END-CAP EMBOUT DROITE	1
 290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (1x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	2L
208162	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5019	L
208163	JUNTA GASKET JOINT VD 5029	L
208164	JUNTA GASKET JOINT VD 5039	L
208233	JUNTA GASKET JOINT VD 5010	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)

Apply the outer gasket first

(glue or fix to the edges of the glass)

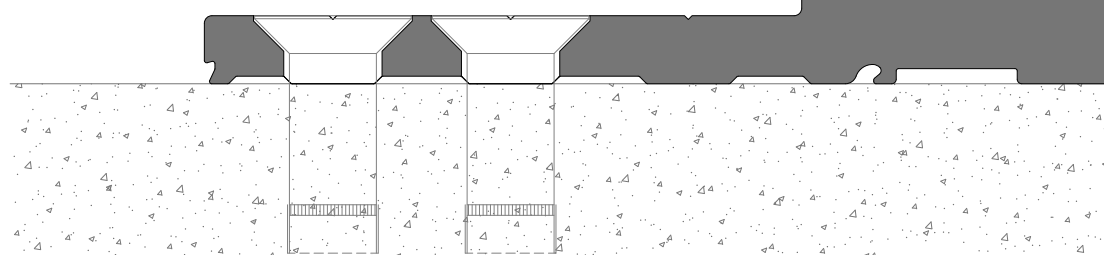
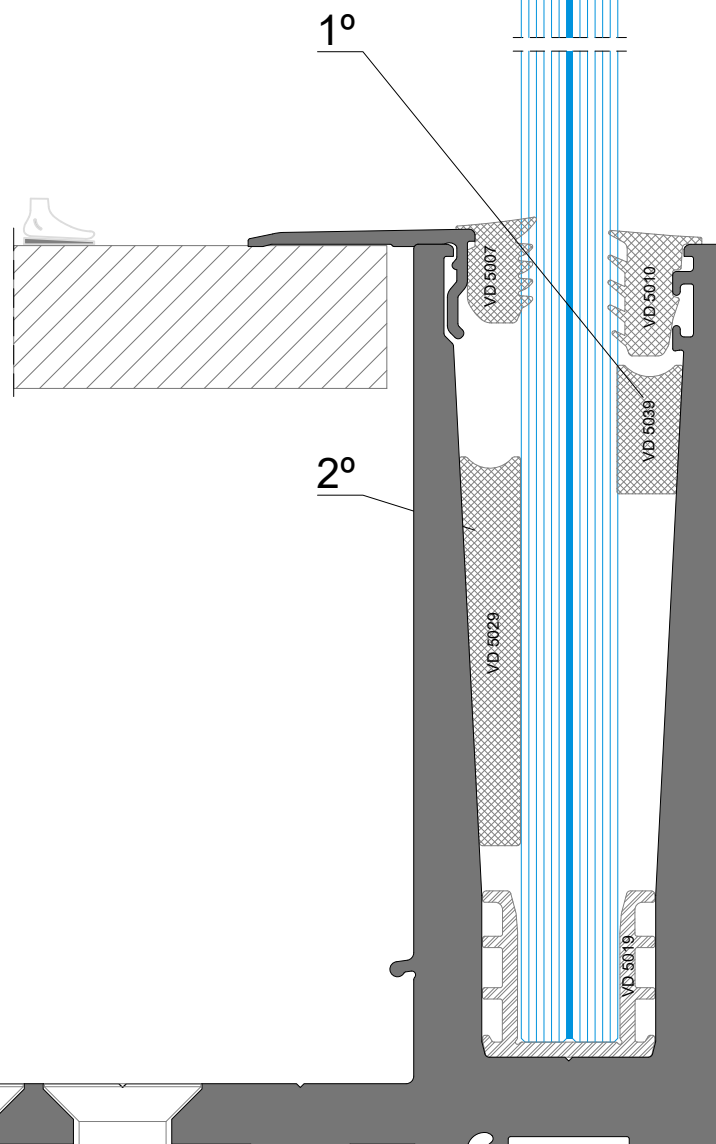
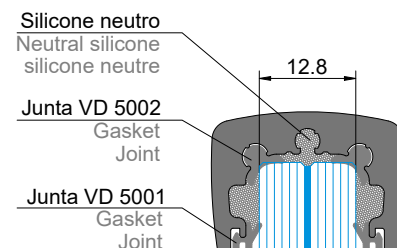
Appliquer d'abord le joint extérieur

(coller ou fixer sur les bords du verre)

2º Aplicar posteriormente a Junta interior

Apply the inner gasket afterwards

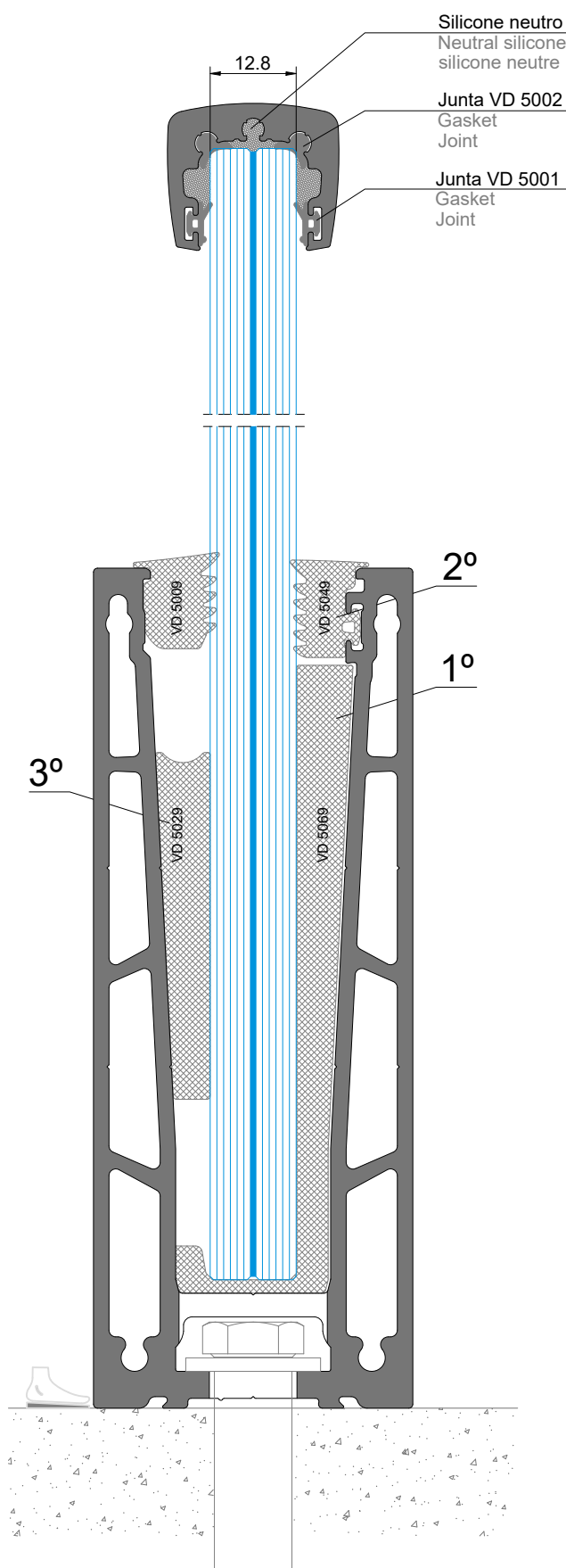
Appliquer ensuite le joint intérieur



APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 24 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2)

VERTICAL APPLICATION - AV 24 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS

APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 24 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2)



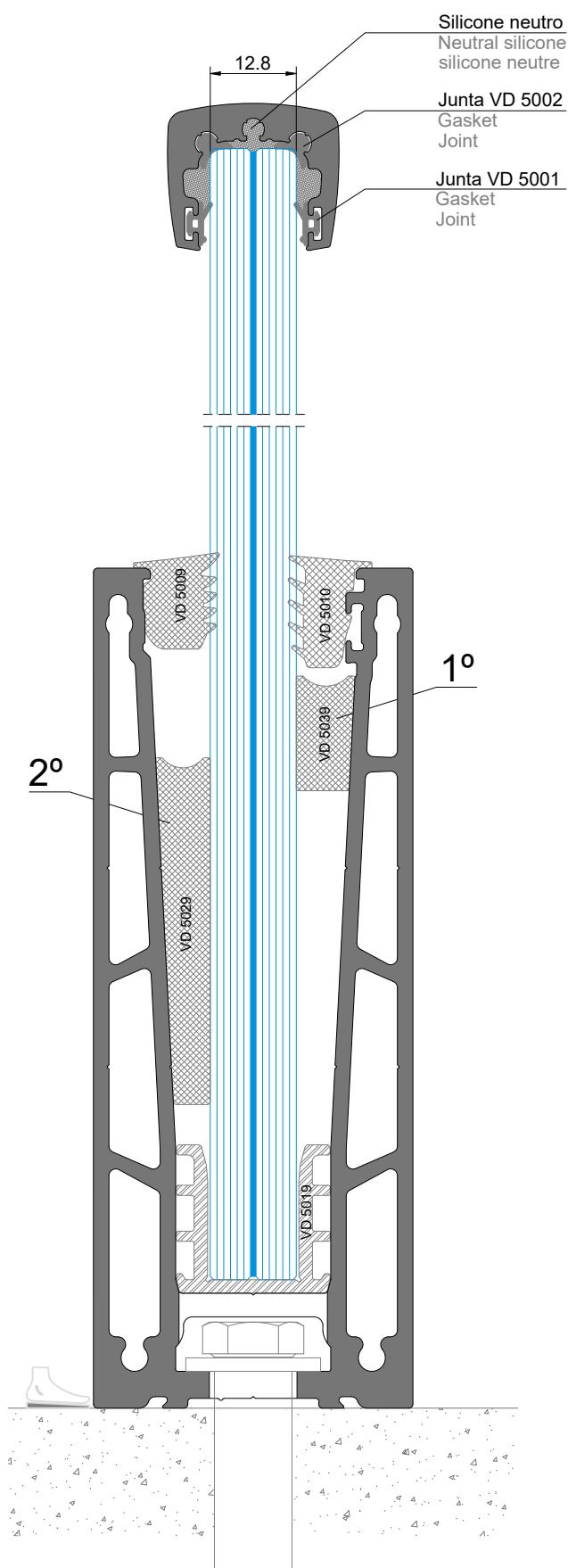
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DETAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 24	GUARDA (AV 20 com furações inferiores) RAILLING (AV 20 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 20 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 20	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09 ou/ou jour	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
KU 03 ou/ou pui.	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218098 ou / ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS ou / ou BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210975	TOPO AV 20 END-CAP EMBOUT	2 un.
 210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2 un.
 290138	PARAFUSO DIN7991 M4X10 INOX A2 END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (1x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208217	JUNTA GASKET JOINT VD 5049	L
208198	JUNTA GASKET JOINT VD 5009	L
215192	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5069	L
208163	JUNTA GASKET JOINT VD 5029	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 24 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
VERTICAL APPLICATION - AV 24 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS - **GASKETS ALTERNATIVE**
APPLICATION VERTICAL DU SYSTÈME - AV 24 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2) - **ALTERNATIVE DANS LES JOINTS**



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 24	GUARDA (AV 20 com furações inferiores) RAILLING (AV 20 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 20 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 20	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09 ou/ou/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
KU 03 ou/ou/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

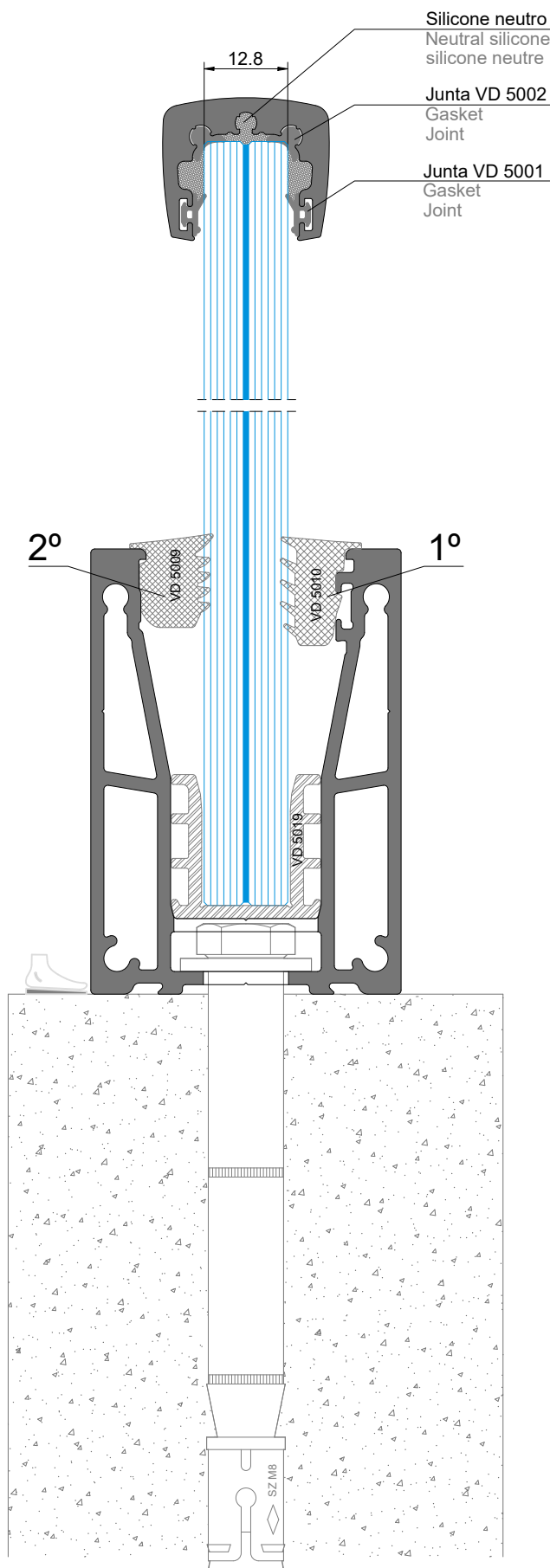
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218098 ou ou ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210975	TOPO AV 20 END-CAP EMBOUT	2 un.
 210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2 un.
 290138	PARAFUSO DIN7991 M4X10 INOX A2 END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (1x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208198	JUNTA GASKET JOINT VD 5009	L
208162	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5019	L
208163	JUNTA GASKET JOINT VD 5029	L
208164	JUNTA GASKET JOINT VD 5039	L
208233	JUNTA GASKET JOINT VD 5010	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 27 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2)

VERTICAL APPLICATION - AV 27 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS

APPLICATION VERTICAL DU SYSTÈME - AV 27 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2)



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 27	GUARDA (AV 26 com furações inferiores) RAILLING (AV 26 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 26 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 26	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09 ou/or/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm	L	1
KU 03 ou/or/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm	L	1
KU 07	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 12mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 12mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218098 ou or ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210970	TOPO AV 26 END-CAP EMBOUT	2 un.
 210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2 un.
 290138	PARAFUSO DIN7991 M4X10 INOX A2 END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (1x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208198	JUNTA GASKET JOINT VD 5009	L
208162	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5019	L
208233	JUNTA GASKET JOINT VD 5010	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L



Casa em Candieira | Anadia

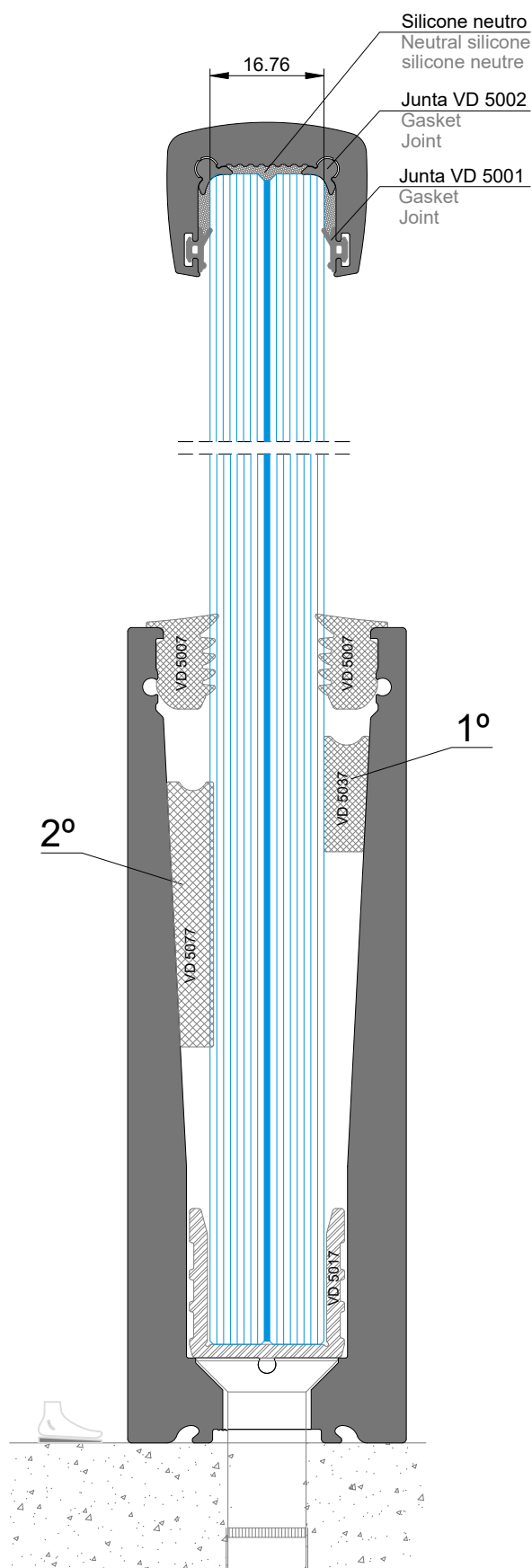
IV . 3

TIPOLOGIAS E MAPAS DE QUANTIDADES - PARA VIDRO 16mm (8.8.2)
TYPOLOGIES AND QUANTITY MAPS - FOR GLASS 16mm (8.8.2)
TYPOLOGIES ET CARTES DE QUANTITÉS - POUR VERRE 16mm (8.8.2)

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 11 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2)

VERTICAL APPLICATION - AV 11 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS

APPLICATION VERTICAL DU SYSTÈME - AV 11 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2)



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL-HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 11	GUARDA (AV 01 com furações inferiores) RAILLING (AV 01 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 01 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 01	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

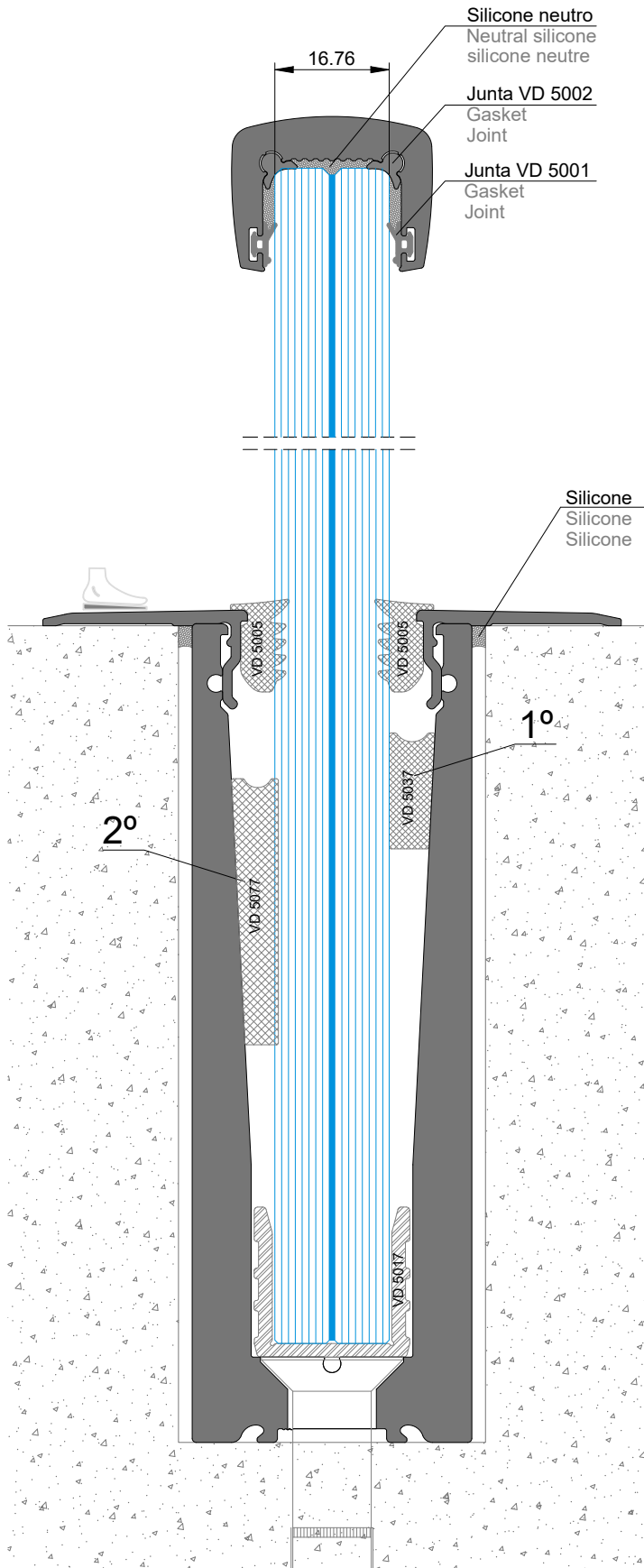
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
 ou / or / ou		
218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210086	TOPO AV 03 END-CAP EMBOUT	2 un.
 210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
 290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	2L
208166	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5017	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
208168	JUNTA GASKET JOINT VD 5037	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA EMBUTIDO - AV 11 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2)

BUILT-IN APPLICATION APPLICATION - AV 11 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS

APPLICATION ENCASTRÉ DU SYSTÈME - AV 11 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2)



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DETAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 11	GUARDA (AV 01 com furações inferiores) RAILLING (AV 01 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 01 avec fraisage inférieur)	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	2
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 01	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06 ou/ou ou/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/ou ou/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/ou ou/ou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

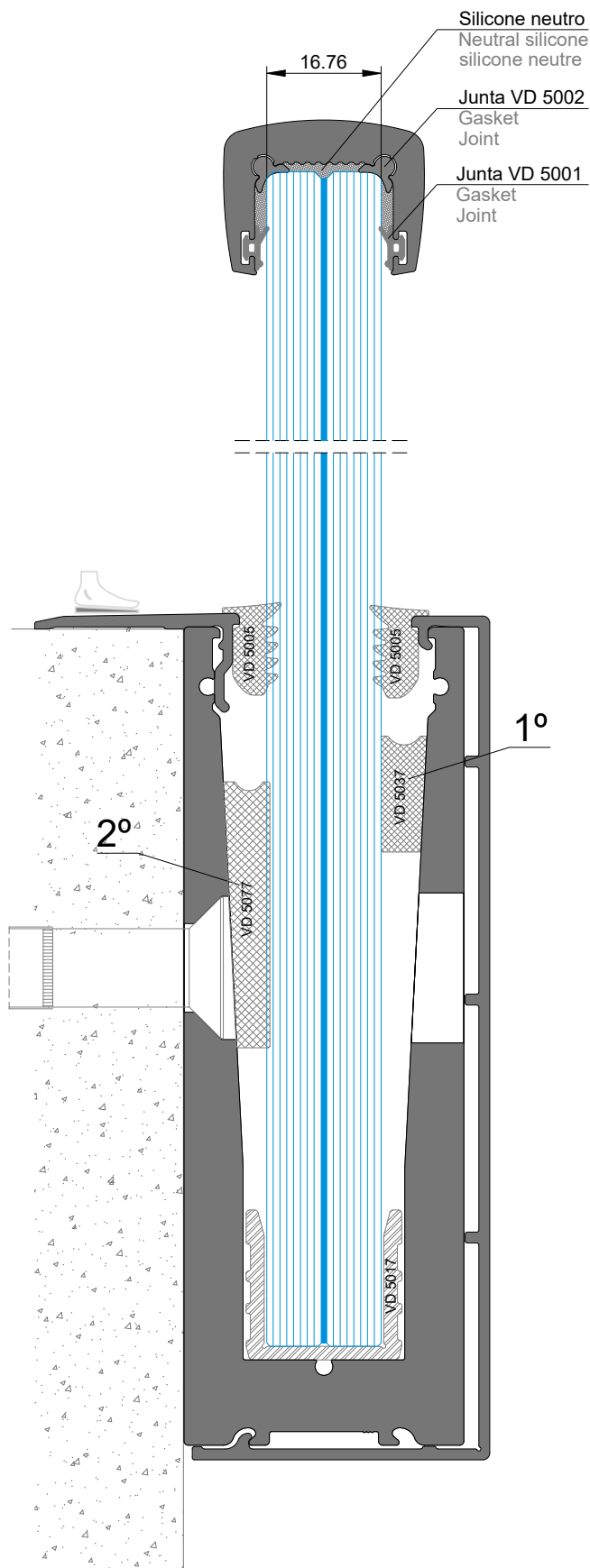
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou or ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210086	TOPO AV 03 END-CAP EMBOUT	2 un.
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208173	JUNTA GASKET JOINT VD 5005	2L
208166	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5017	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
208168	JUNTA GASKET JOINT VD 5037	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 12 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2)

LATERAL APPLICATION - AV 12 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS

APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 12 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2)



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 12	GUARDA (AV 01 com furações laterais) RAILLING (AV 01 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 01 avec fraisage latérale)	L	1
AV 05	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 01	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

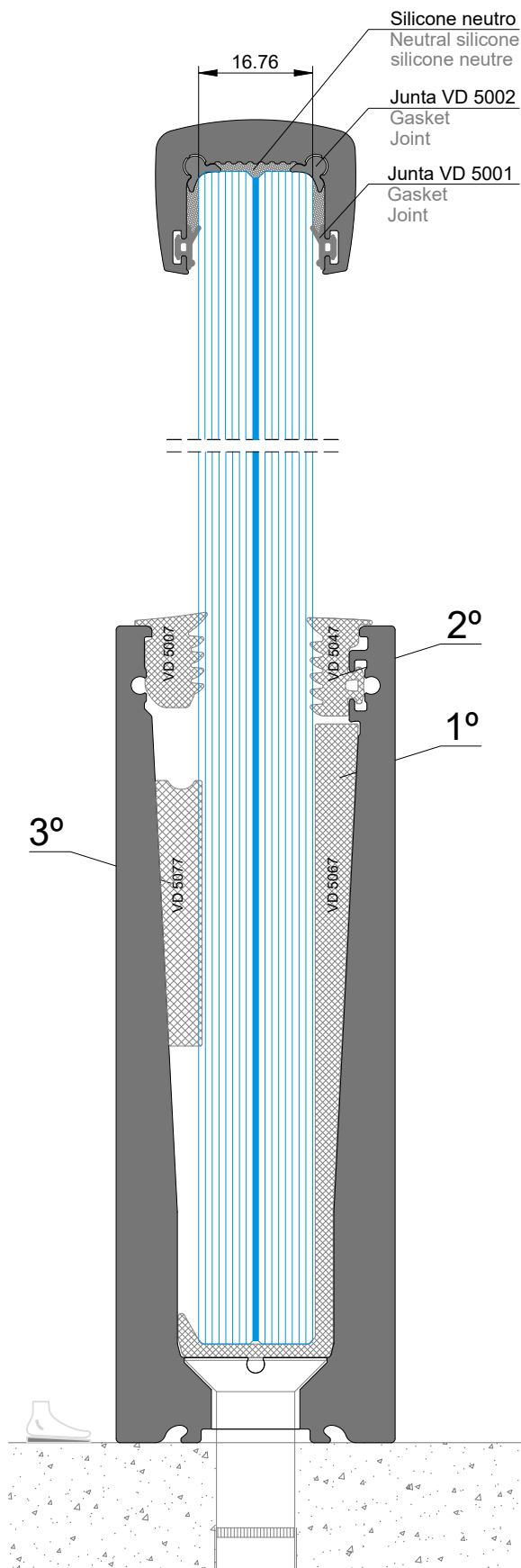
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou or ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210089	TOPO AV 03/AV 05 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210090	TOPO AV 03/AV 05 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208173	JUNTA GASKET JOINT VD 5005	2L
208166	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5017	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
208168	JUNTA GASKET JOINT VD 5037	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 13 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2)

VERTICAL APPLICATION - AV 13 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS

APPLICATION VERTICAL DU SYSTÈME - AV 13 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2)



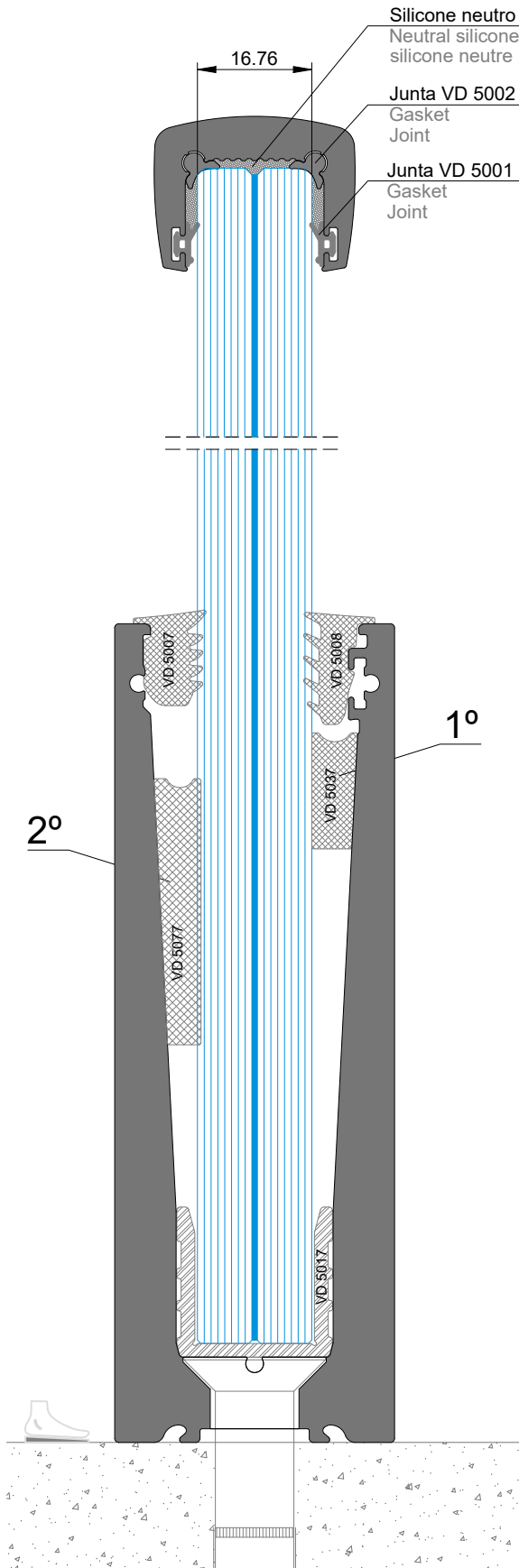
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 13	GUARDA (AV 03 com furações inferiores) RAILLING (AV 03 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 03 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou or ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210086	TOPO AV 03 END-CAP EMBOUT	2 un.
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208211	JUNTA GASKET JOINT VD 5047	L
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	L
215190	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5067	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 13 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
VERTICAL APPLICATION - AV 13 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS - **GASKETS ALTERNATIVE**
APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 13 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2) - **ALTERNATIVE DANS LES JOINTS**



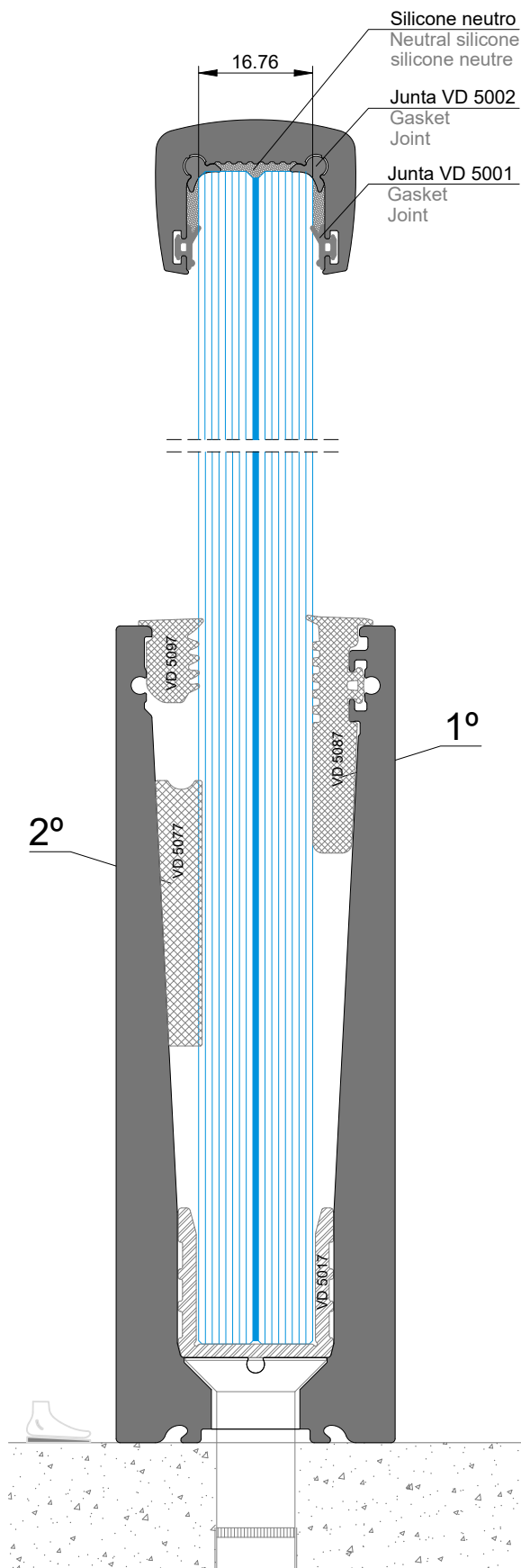
- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 13	GUARDA (AV 03 com furações inferiores) RAILLING (AV 03 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 03 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou or ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210086	TOPO AV 03 END-CAP EMBOUT	2 un.
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	L
208166	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5017	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
208168	JUNTA GASKET JOINT VD 5037	L
208230	JUNTA GASKET JOINT VD 5008	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 13 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
VERTICAL APPLICATION - AV 13 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS - **GASKETS ALTERNATIVE**
APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 13 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2) - **ALTERNATIVE DANS LES JOINTS**



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 13	GUARDA (AV 03 com furações inferiores) RAILLING (AV 03 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 03 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

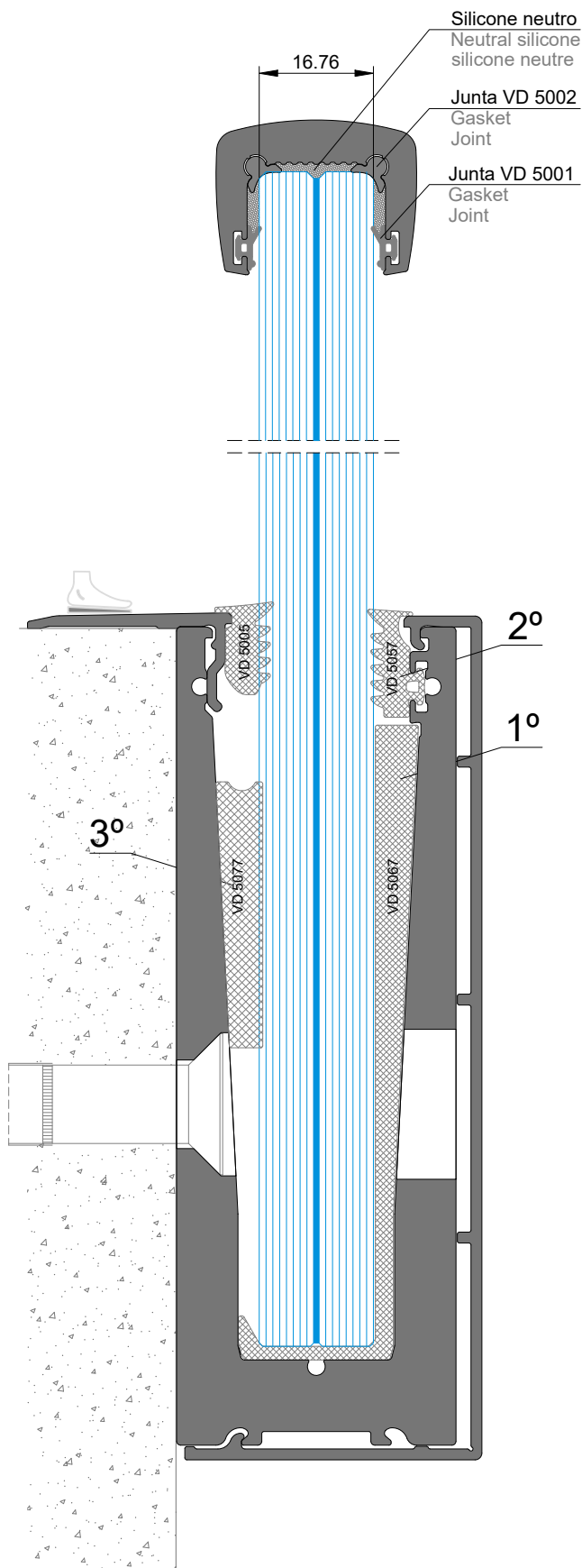
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210086	TOPO AV 03 END-CAP EMBOUT	2 un.
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208166	PERFIL PROFILE PROFILE 5017	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
208501	JUNTA GASKET JOINT VD 5087	L
208502	JUNTA GASKET JOINT VD 5097	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 14 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2)

LATERAL APPLICATION - AV 14 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS

APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 14 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2)



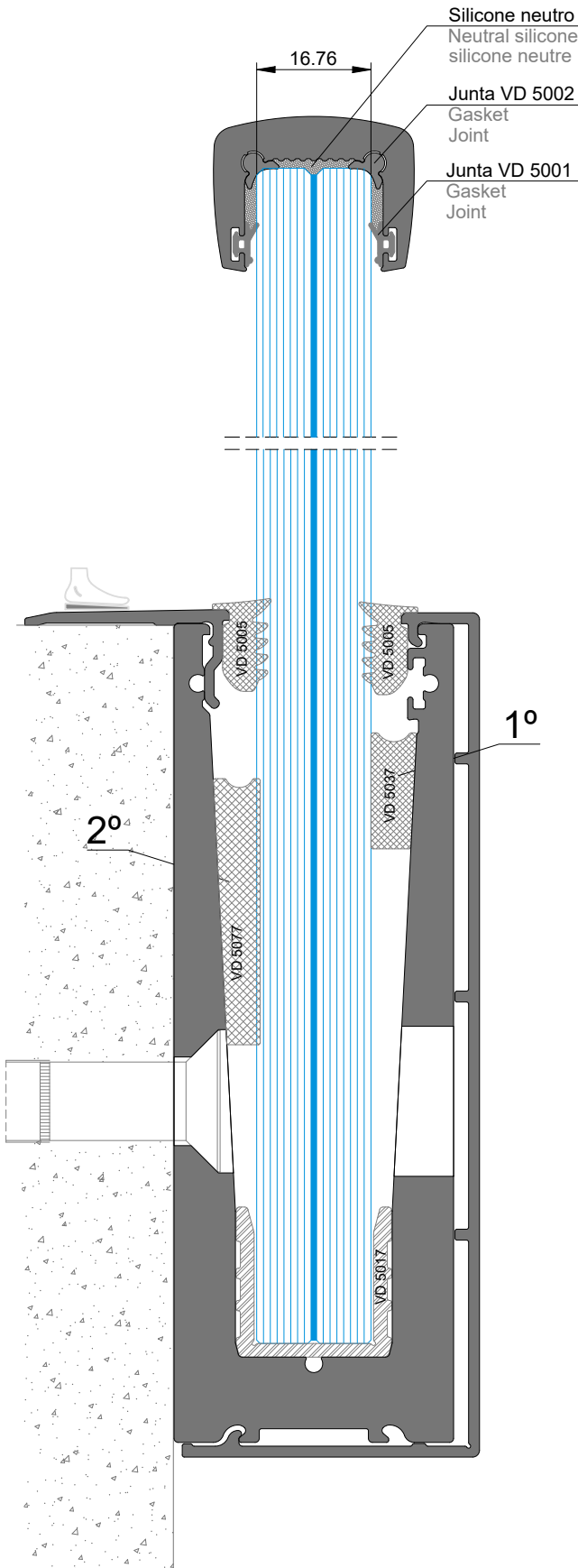
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL BETAIL-HORIZONT.	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 14	GUARDA (AV 03 com furações laterais) RAILLING (AV 03 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 03 avec fraisage latérale)	L	1
AV 05	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou or ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210089	TOPO AV 03/AV 05 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210090	TOPO AV 03/AV 05 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208212	JUNTA GASKET JOINT VD 5057	L
208173	JUNTA GASKET JOINT VD 5005	L
215190	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5067	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 14 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
LATERAL APPLICATION - AV 14 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 14 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVE DANS LES JOINTS



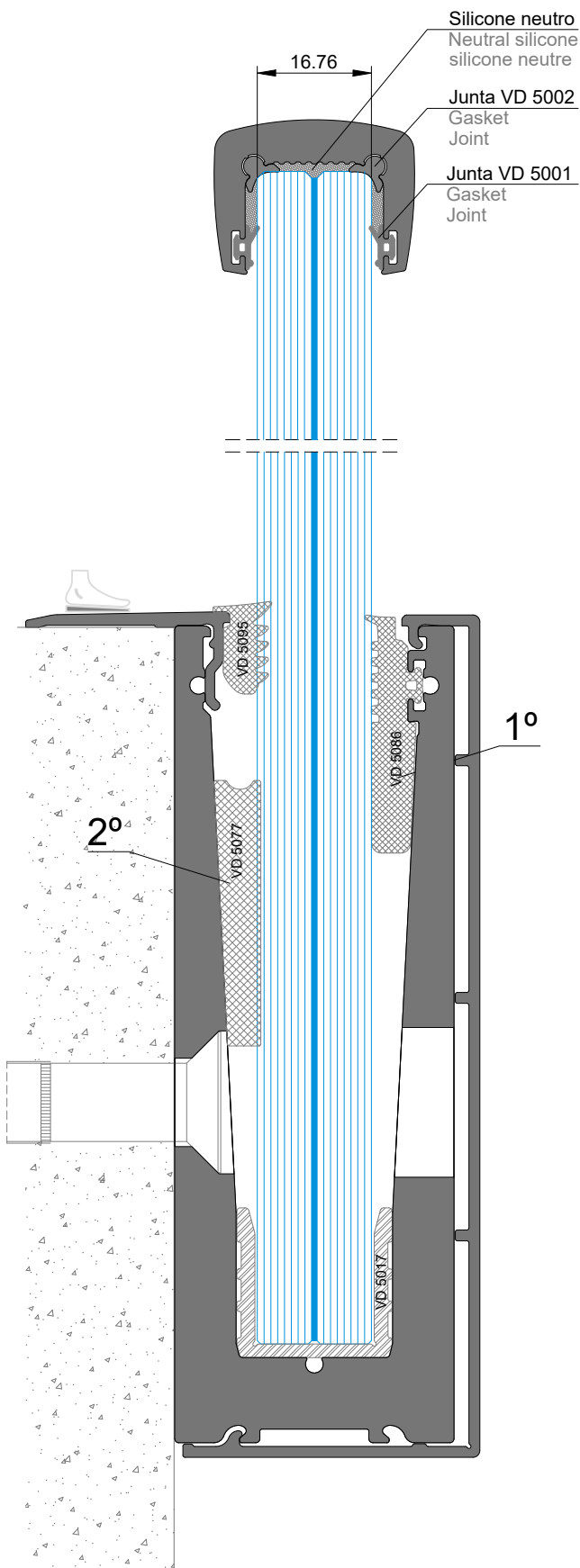
- 1º** Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º** Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS				
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ	
AV 14	GUARDA (AV 03 com furações laterais) RAILLING (AV 03 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 03 avec fraisage latérale)	L	1	
AV 05	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1	
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1	
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS				
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1	
AV 06	PASSAMÃO STANDARD PARA VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1	
KU 04	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1	
KU 22	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1	
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1	

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou or ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210089	TOPO AV 03/AV 05 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210090	TOPO AV 03/AV 05 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208173	JUNTA GASKET JOINT VD 5005	2L
208166	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5017	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
208168	JUNTA GASKET JOINT VD 5037	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 14 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
LATERAL APPLICATION - AV 14 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 14 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVE DANS LES JOINTS



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 14	GUARDA (AV 03 com furações laterais) RAILLING (AV 03 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 03 avec fraisage latérale)	L	1
AV 05	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06 ou/ou ou/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/ou ou/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/ou ou/ou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08 ou/ou ou/ou	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

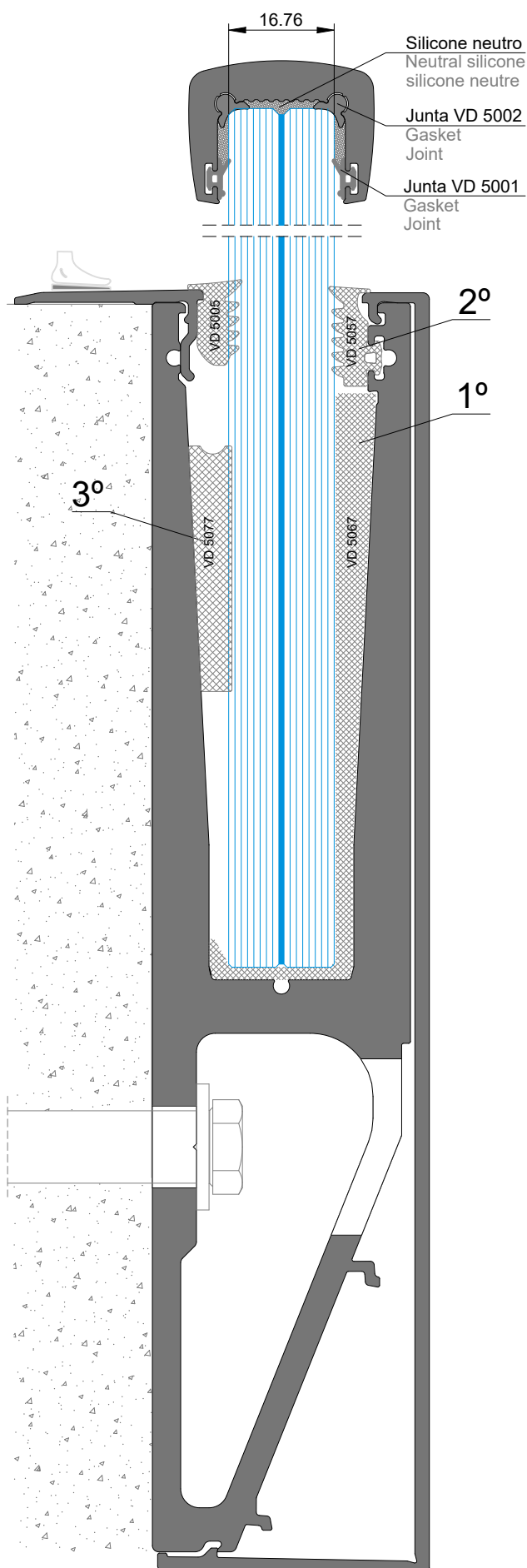
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou/ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210089	TOPO AV 03/AV 05 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210090	TOPO AV 03/AV 05 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208166	PERFIL PROFILE PROFILE 5017	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
208433	JUNTA GASKET JOINT VD 5086	L
208405	JUNTA GASKET JOINT VD 5095	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 17 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2)

LATERAL APPLICATION - AV 17 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS

APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 17 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2)



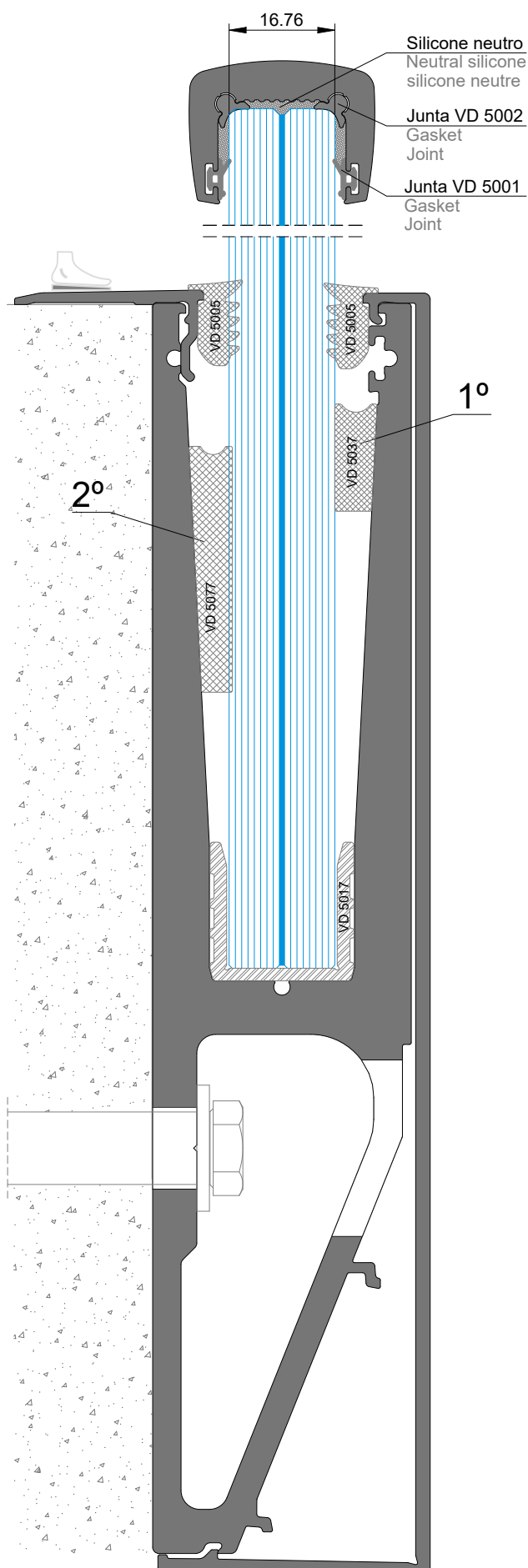
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 17	GUARDA (AV 16 com furações laterais) RAILLING (AV 16 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 16 avec fraisage latérale)	L	1
AV 19	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 16	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06 ou/ou/ou	PASSAMÃO STANDARD PARA VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/ou/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/ou/ou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08 ou/ou/ou	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou/ou/ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210973	TOPO AV 16/AV 19 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210974	TOPO AV 16/AV 19 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208212	JUNTA GASKET JOINT VD 5057	L
208173	JUNTA GASKET JOINT VD 5005	L
215190	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5067	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 17 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
LATERAL APPLICATION - AV 17 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 17 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVE DANS LES JOINTS



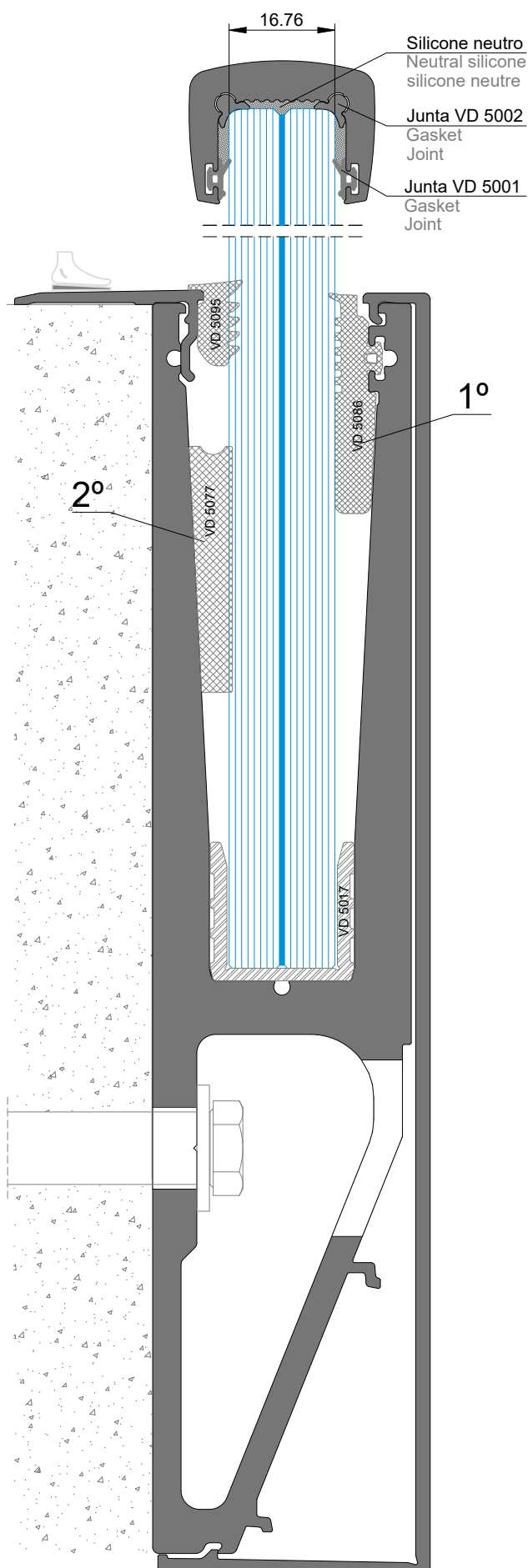
- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 17	GUARDA (AV 16 com furações laterais) RAILLING (AV 16 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 16 avec fraisage latérale)	L	1
AV 19	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 16	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06 ou/ou/ou	PASSAMÃO STANDARD PARA VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/ou/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/ou/ou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08 ou/ou/ou	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou/ou/ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONNEL		
210973	TOPO AV 16/AV 19 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210974	TOPO AV 16/AV 19 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208173	JUNTA GASKET JOINT VD 5005	2L
208166	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5017	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
208168	JUNTA GASKET JOINT VD 5037	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONNEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 17 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
LATERAL APPLICATION - AV 17 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 17 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVE DANS LES JOINTS



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 17	GUARDA (AV 16 com furações laterais) RAILLING (AV 16 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 16 avec fraisage latérale)	L	1
AV 19	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 16	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS ou BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210973	TOPO AV 16/AV 19 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210974	TOPO AV 16/AV 19 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208166	PERFIL PROFILE PROFILE 5017	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
208433	JUNTA GASKET JOINT VD 5086	L
208405	JUNTA GASKET JOINT VD 5095	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 22 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2)

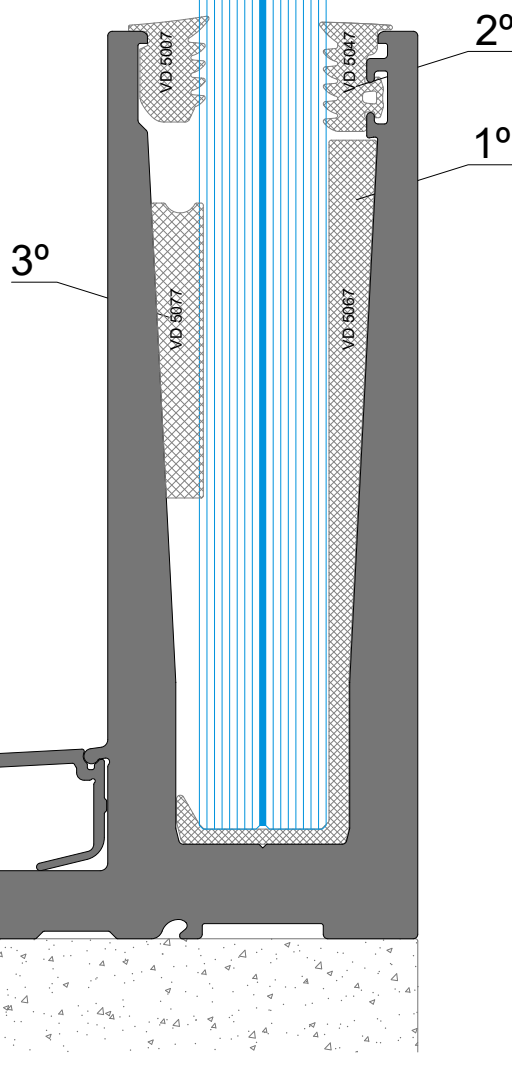
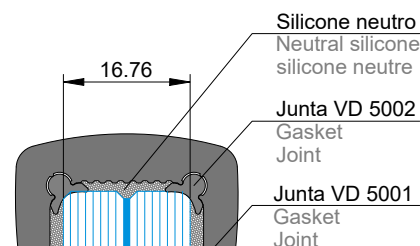
VERTICAL APPLICATION - AV 22 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS

APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 22 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2)

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL DÉTAIL HORIZONT.	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 22	GUARDA (AV 02 com furações inferiores) RAILLING (AV 02 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 02 avec fraisage inférieur)	L	1
AV 08	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 02	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou or ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
210263	TOPO AV 02 ESQUERDO LEFT END-CAP EMBOUT GAUCHE	1
210261	TOPO AV 02 DIREITO RIGHT END-CAP EMBOUT DROITE	1
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (2x2) = 12 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208211	JUNTA GASKET JOINT VD 5047	L
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	L
215190	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5067	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L



1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior

Apply the 1st outer gasket first

Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}

2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior

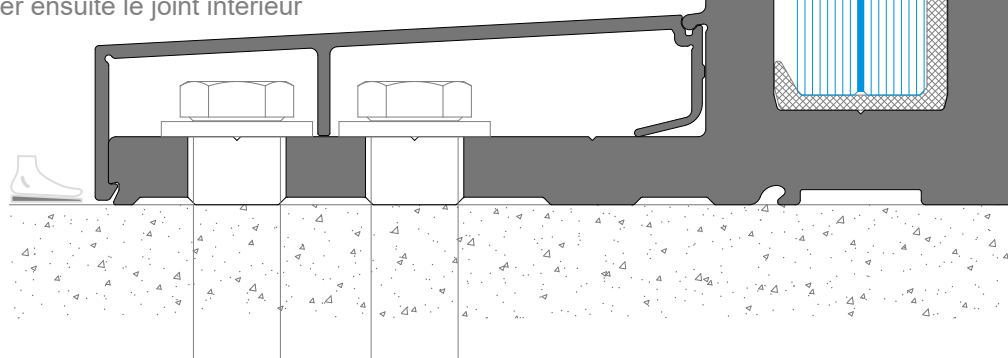
Apply the 2nd outer gasket afterwards

Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}

3º Aplicar posteriormente a Junta interior

Apply the inner gasket afterwards

Appliquer ensuite le joint intérieur



APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 22 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES

VERTICAL APPLICATION - AV 22 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE

APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 22 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVE DANS LES JOINTS

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 22	GUARDA (AV 02 com furações inferiores) RAILLING (AV 02 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 02 avec fraisage inférieur)	L	1
AV 08	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 02	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou or ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
210263	TOPO AV 02 ESQUERDO LEFT END-CAP EMBOUT GAUCHE	1
210261	TOPO AV 02 DIREITO RIGHT END-CAP EMBOUT DROITE	1
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (2x2) = 12 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	L
208166	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5017	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
208168	JUNTA GASKET JOINT VD 5037	L
208230	JUNTA GASKET JOINT VD 5008	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)

Apply the outer gasket first

(glue or fix to the edges of the glass)

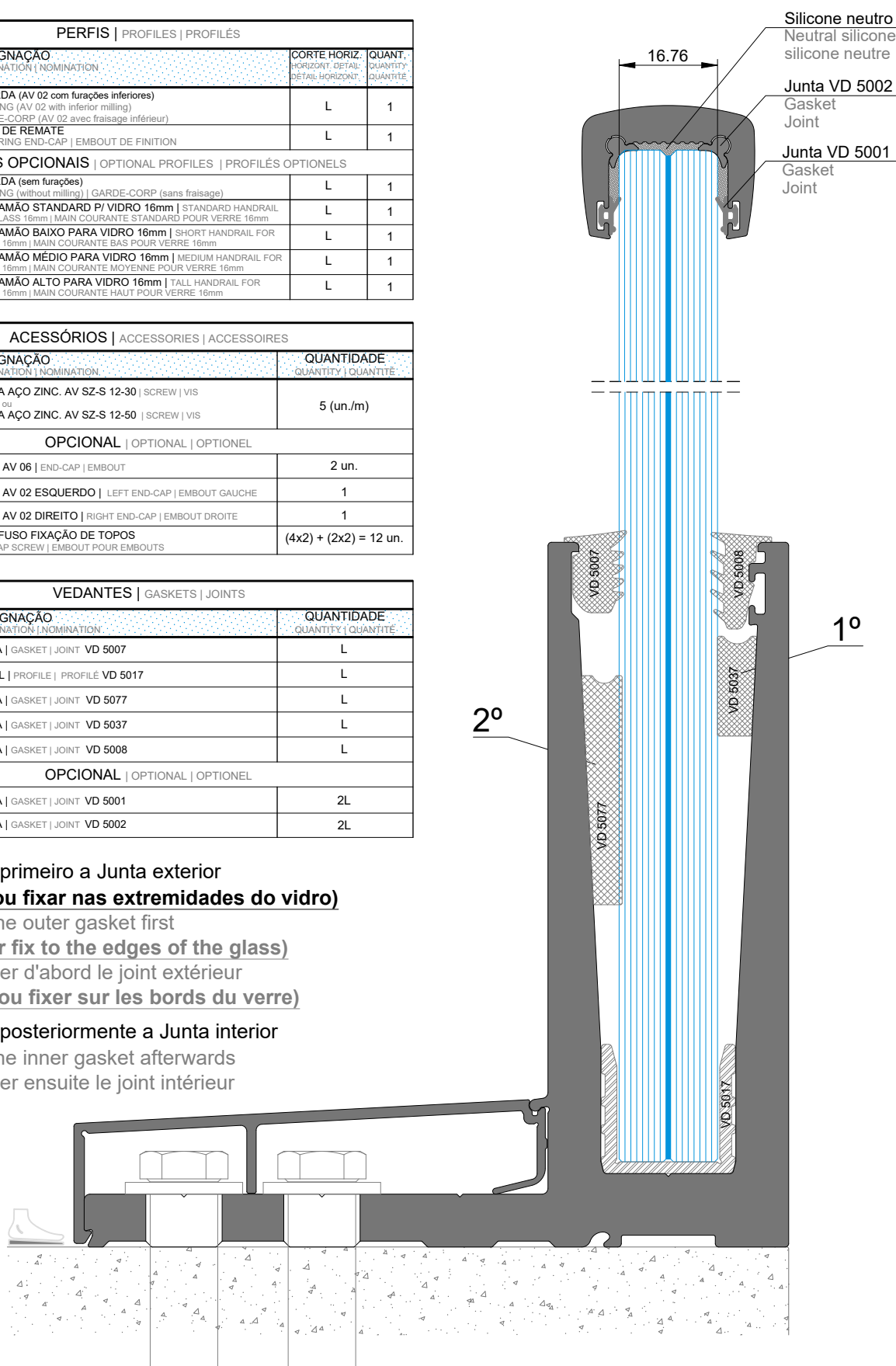
Appliquer d'abord le joint extérieur

(coller ou fixer sur les bords du verre)

2º Aplicar posteriormente a Junta interior

Apply the inner gasket afterwards

Appliquer ensuite le joint intérieur

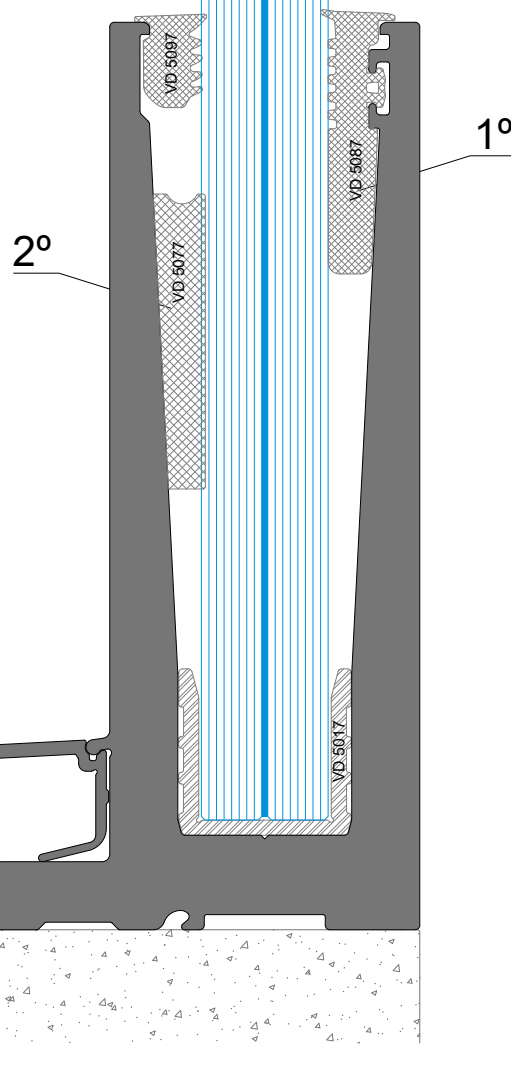
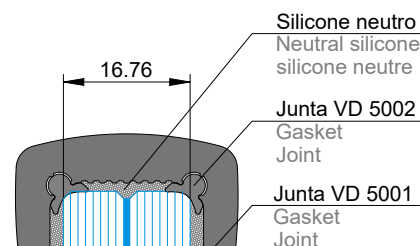


APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 22 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
VERTICAL APPLICATION - AV 22 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 22 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVE DANS LES JOINTS

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 22	GUARDA (AV 02 com furações inferiores) RAILLING (AV 02 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 02 avec fraisage inférieur)	L	1
AV 08	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 02	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou or ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2
210263	TOPO AV 02 ESQUERDO LEFT END-CAP EMBOUT GAUCHE	1
210261	TOPO AV 02 DIREITO RIGHT END-CAP EMBOUT DROITE	1
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (2x2) = 12 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208166	PERFIL PROFILE PROFILÉ 5017	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
208501	JUNTA GASKET JOINT VD 5087	L
208502	JUNTA GASKET JOINT VD 5097	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

APLICAÇÃO DO SISTEMA EM PISO SOBREELEVADO - **AV 23** - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2)

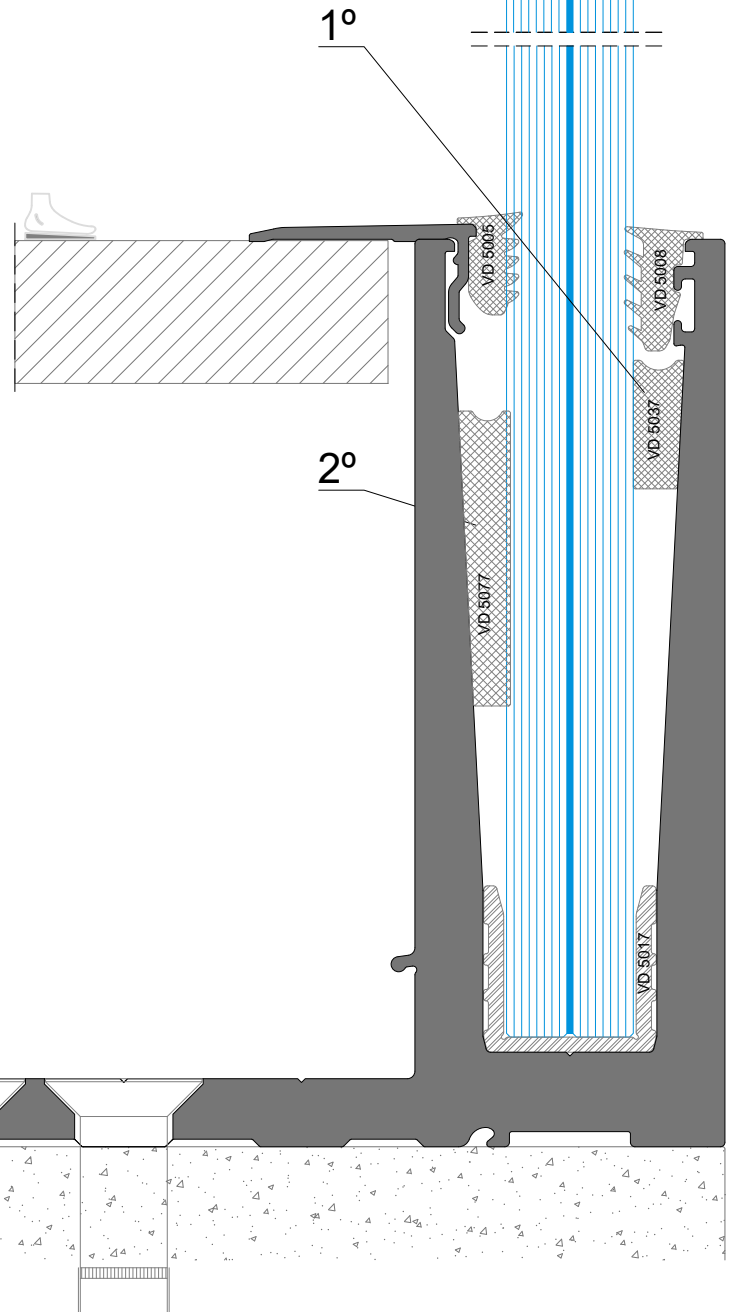
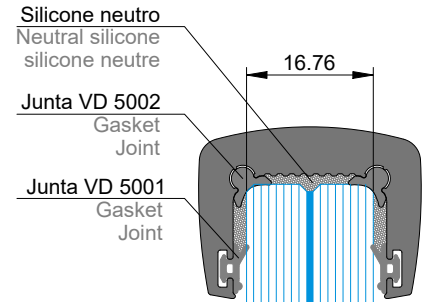
SYSTEM APPLICATION ON RAISED FLOORS - **AV 23** - FOR 16mm (8.8.2) GLASS

APPLICATION DU SYSTÈME SUR LES PLANCHERS SURÉLEVÉS - **AV 23** - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2)

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL DÉTAIL HORIZONT.	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 23	GUARDA (AV 02 com furações inferiores) RAILLING (AV 02 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 02 avec fraisage inférieur)	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 02	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06 ou/ou KU 04	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/ou KU 22	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/ou KU 08	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou/ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS ou or ou BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2
210263	TOPO AV 02 ESQUERDO LEFT END-CAP EMBOUT GAUCHE	1
210261	TOPO AV 02 DIREITO RIGHT END-CAP EMBOUT DROITE	1
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (2x2) = 12 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208173	JUNTA GASKET JOINT VD 5005	L
208166	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5017	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
208168	JUNTA GASKET JOINT VD 5037	L
208230	JUNTA GASKET JOINT VD 5008	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L



1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)

Apply the outer gasket first

(glue or fix to the edges of the glass)

Appliquer d'abord le joint extérieur

(coller ou fixer sur les bords du verre)

2º Aplicar posteriormente a Junta interior

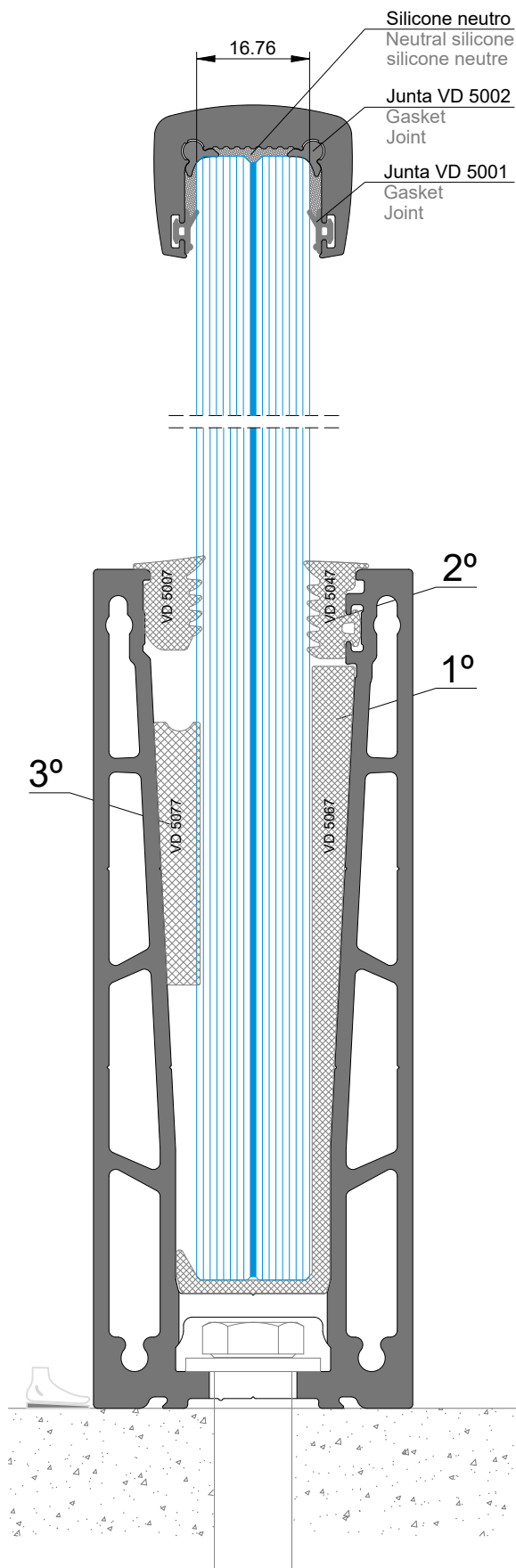
Apply the inner gasket afterwards

Appliquer ensuite le joint intérieur

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 24 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2)

VERTICAL APPLICATION - AV 24 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS

APPLICATION VERTICAL DU SYSTÈME - AV 24 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2)



- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DETAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 24	GUARDA (AV 20 com furações inferiores) RAILLING (AV 20 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 20 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 20	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06 ou/ou ou/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/ou ou/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/ou ou/ou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08 ou/ou ou/ou	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

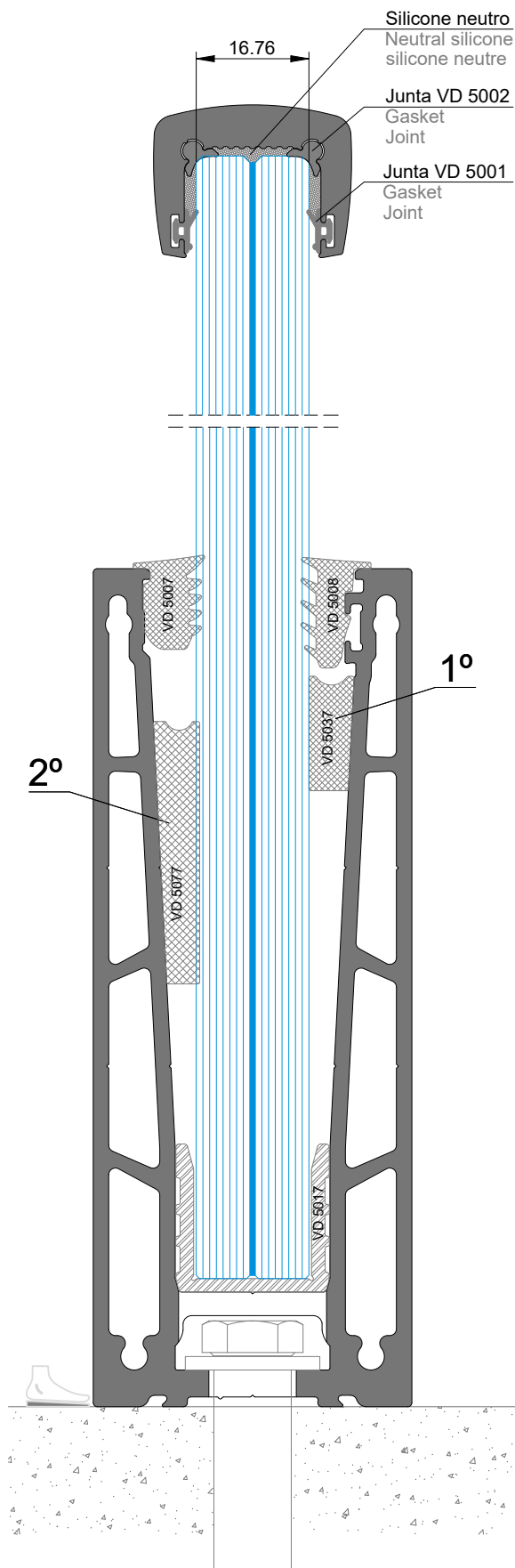
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou/ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210975	TOPO AV 20 END-CAP EMBOUT	2 un.
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
290138	PARAFUSO DIN7991 M4X10 INOX A2 END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (2x2) = 12 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208211	JUNTA GASKET JOINT VD 5047	L
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	L
215190	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5067	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 24 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES

VERTICAL APPLICATION - AV 24 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS - **GASKETS ALTERNATIVE**

APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 24 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2) - **ALTERNATIVE DANS LES JOINTS**



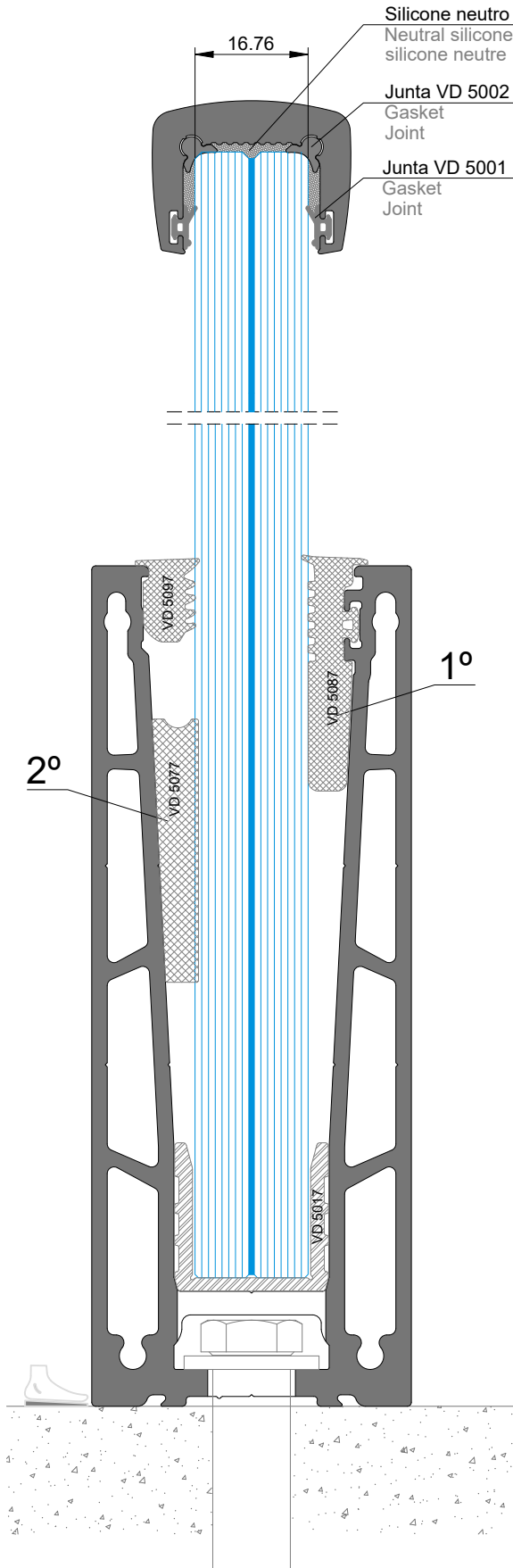
- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(**colar ou fixar nas extremidades do vidro**)
Apply the outer gasket first
(**glue or fix to the edges of the glass**)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(**coller ou fixer sur les bords du verre**)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DETAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 24	GUARDA (AV 20 com furações inferiores) RAILLING (AV 20 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 20 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 20	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218098 ou or ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS ou or ou BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210975	TOPO AV 20 END-CAP EMBOUT	2 un.
 210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
 290138	PARAFUSO DIN7991 M4X10 INOX A2 END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (2x2) = 12 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	L
208166	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5017	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
208168	JUNTA GASKET JOINT VD 5037	L
208230	JUNTA GASKET JOINT VD 5008	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 24 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
VERTICAL APPLICATION - AV 24 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS - **GASKETS ALTERNATIVE**
APPLICATION VERTICAL DU SYSTÈME - AV 24 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2) - **ALTERNATIVE DANS LES JOINTS**



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 24	GUARDA (AV 20 com furações inferiores) RAILLING (AV 20 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 20 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 20	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06 ou/ou/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/ou/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/ou/ou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08 ou/ou/ou	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

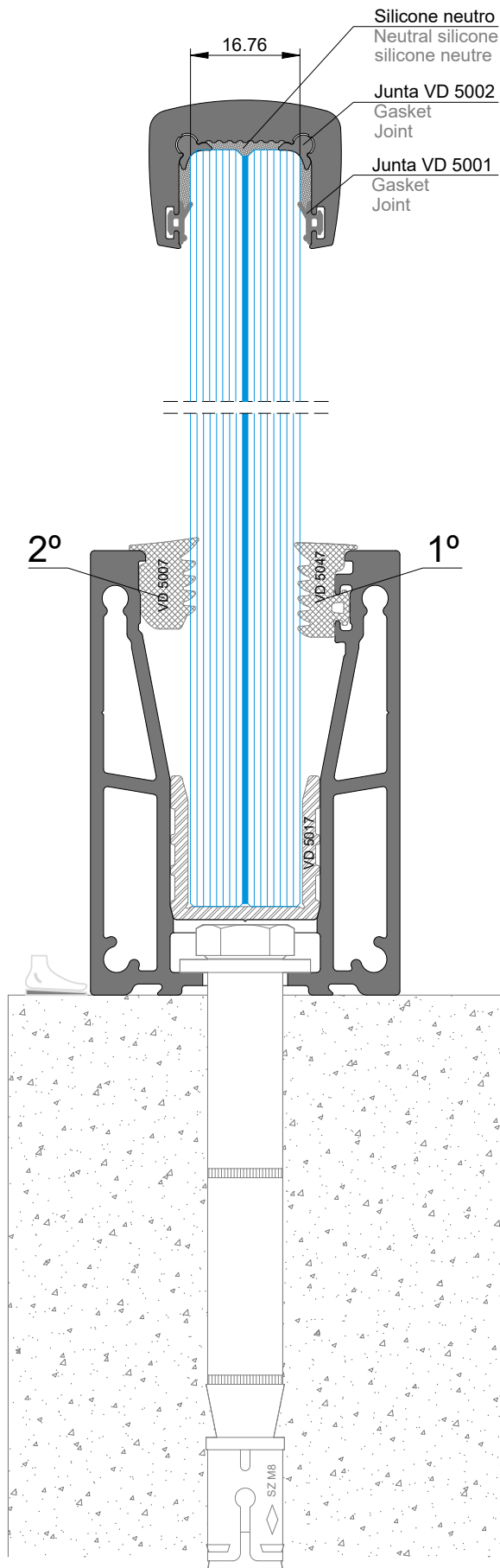
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218098 ou / or / ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210975	TOPO AV 20 END-CAP EMBOUT	2 un.
 210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
 290138	PARAFUSO DIN7991 M4X10 INOX A2 END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (2x2) = 12 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208166	PERFIL PROFILE PROFILE 5017	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
208501	JUNTA GASKET JOINT VD 5087	L
208502	JUNTA GASKET JOINT VD 5097	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 27 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2)

VERTICAL APPLICATION - AV 27 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS

APPLICATION VERTICAL DU SYSTÈME - AV 27 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2)



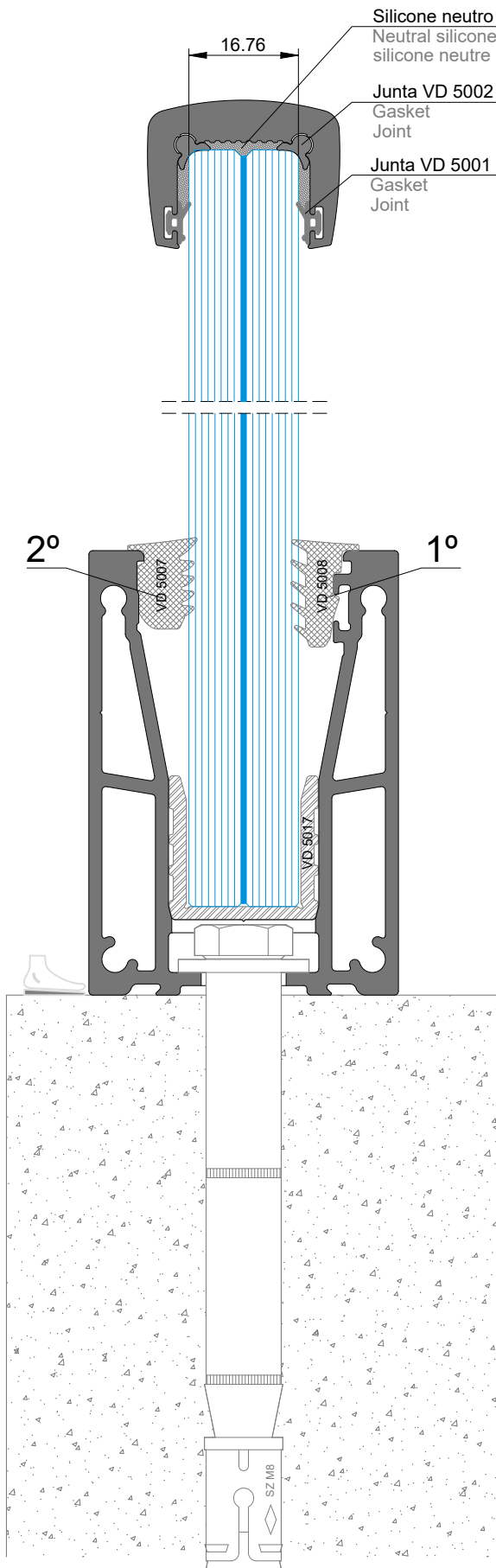
- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DETAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 27	GUARDA (AV 26 com furações inferiores) RAILLING (AV 26 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 26 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 26	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218098 ou / or / ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	 5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210970	TOPO AV 26 END-CAP EMBOUT	2 un.
 210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
 290138	PARAFUSO DIN7991 M4X10 INOX A2 END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (2x2) = 12 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	L
208166	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5017	L
208211	JUNTA GASKET JOINT VD 5047	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 27 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
VERTICAL APPLICATION - AV 27 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS - **GASKETS ALTERNATIVE**
APPLICATION VERTICAL DU SYSTÈME - AV 27 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2) - **ALTERNATIVE DANS LES JOINTS**



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DETAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 27	GUARDA (AV 26 com furações inferiores) RAILLING (AV 26 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 26 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 26	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITE
 218098 ou / or / ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210970	TOPO AV 26 END-CAP EMBOUT	2 un.
 210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2 un.
 290138	PARAFUSO DIN7991 MAX10 INOX A2 END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (2x2) = 12 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	L
208166	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5017	L
208230	JUNTA GASKET JOINT VD 5008	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L



Vila Kabbaj | Casablanca | Arq Mohamed Kabbaj

IV . 4

TIPOLOGIAS E MAPAS DE QUANTIDADES - PARA VIDRO 20mm (10.10.4)

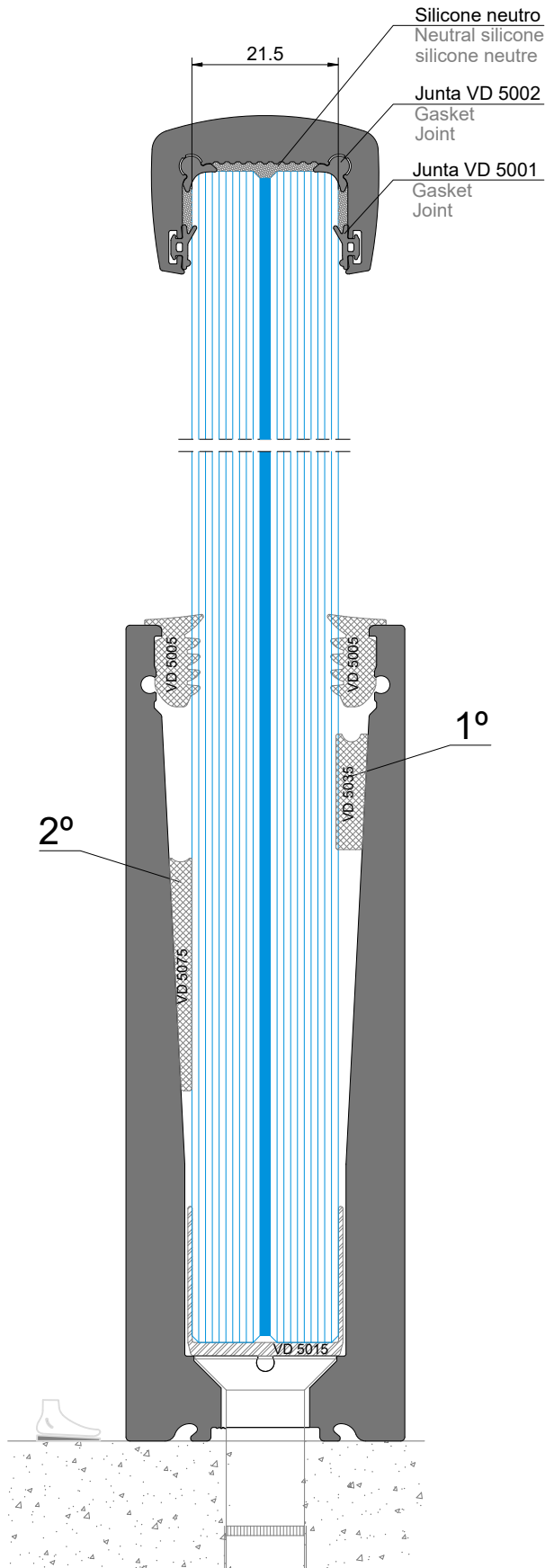
TYPOLOGIES AND QUANTITY MAPS - FOR GLASS 20mm (10.10.4)

TYPOLOGIES ET CARTES DE QUANTITÉS - POUR VERRE 20mm (10.10.4)

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 11 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4)

VERTICAL APPLICATION - AV 11 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS

APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 11 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4)



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 11	GUARDA (AV 01 com furações inferiores) RAILLING (AV 01 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 01 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 01	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 07	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 26	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 20mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 20mm	L	1

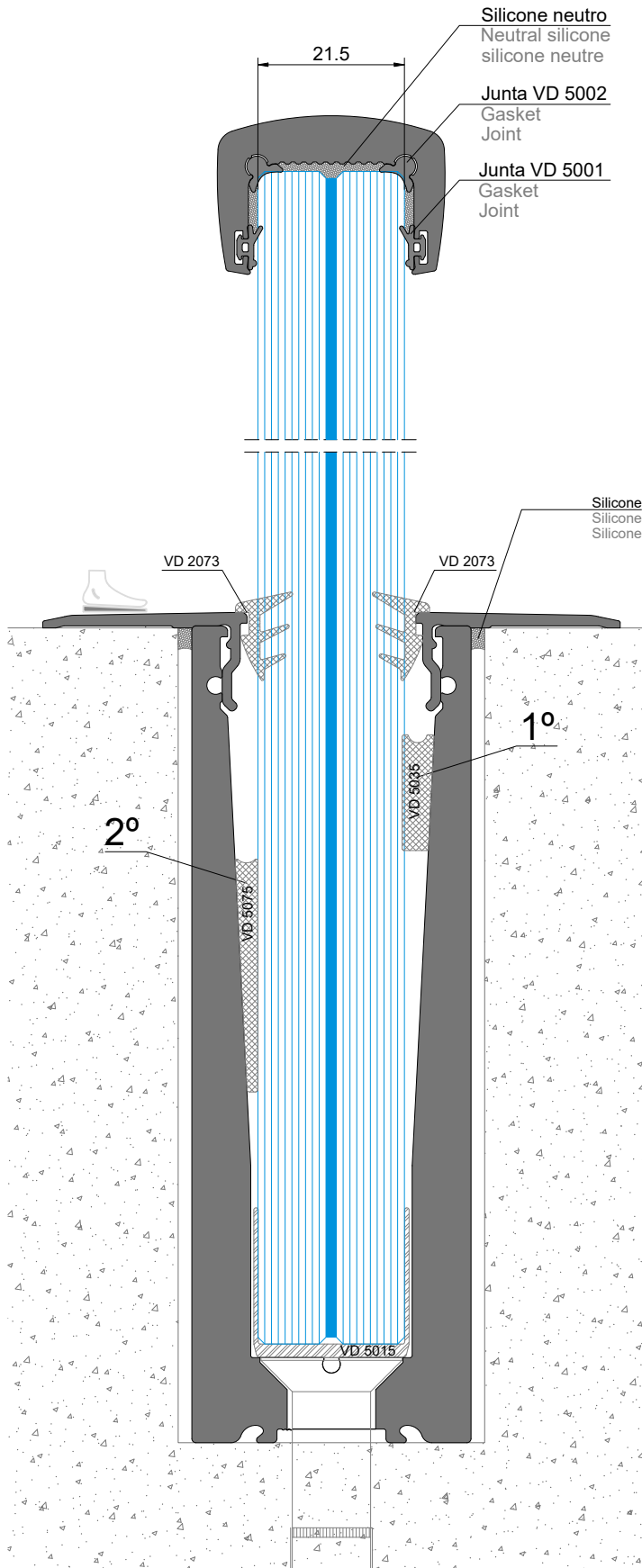
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou or ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210086	TOPO AV 03 END-CAP EMBOUT	2 un.
210080	TOPO AV 07 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208173	JUNTA GASKET JOINT VD 5005	2L
208174	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5015	L
208403	JUNTA GASKET JOINT VD 5075	L
208176	JUNTA GASKET JOINT VD 5035	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA EMBUTIDO - AV 11 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4)

BUILT-IN APPLICATION APPLICATION - AV 11 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS

APPLICATION ENCASTRÉ DU SYSTÈME - AV 11 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4)



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DÉTAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 11	GUARDA (AV 01 com furações inferiores) RAILLING (AV 01 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 01 avec fraisage inférieur)	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	2
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 01	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 07 ou/ou AV 10 ou/ou KU 42 ou/ou KU 26	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 20mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE MOUENNE POUR VERRE 20mm	L	1

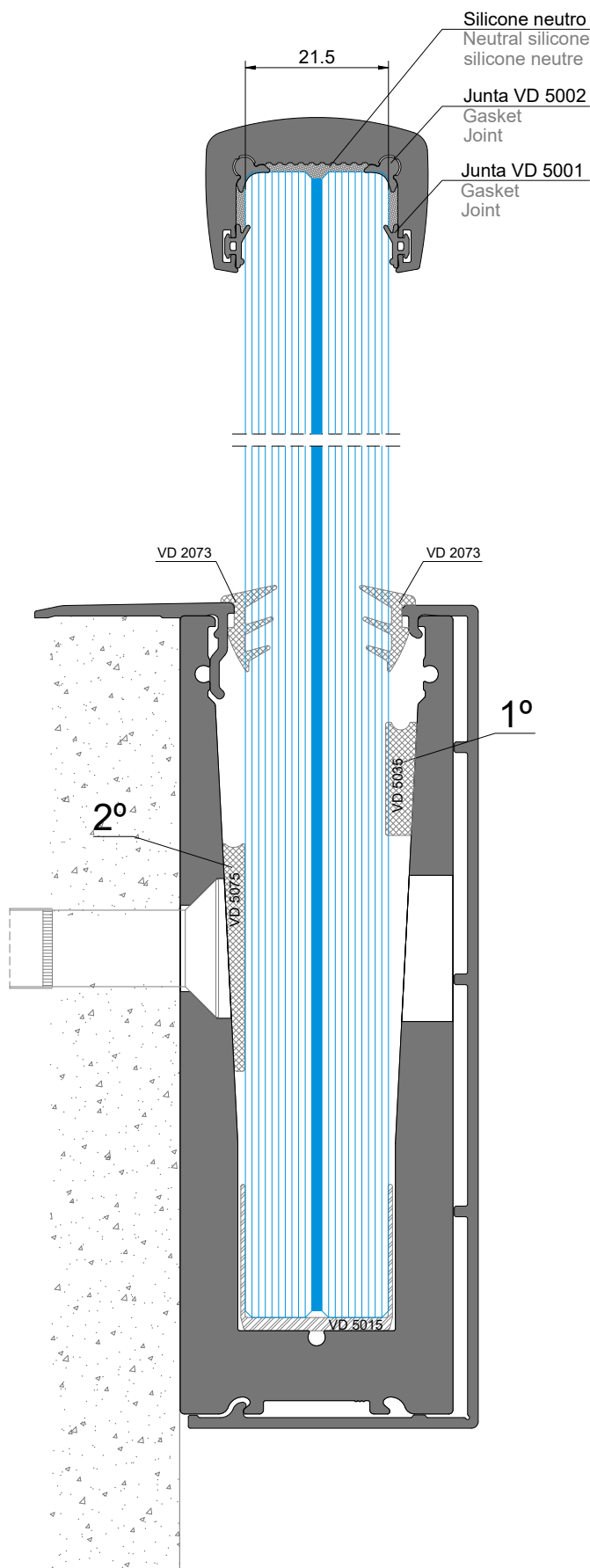
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou/ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS ou/ou BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210086	TOPO AV 03 END-CAP EMBOUT	2 un.
210080	TOPO AV 07 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208199	JUNTA GASKET JOINT VD 2073	2L
208174	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5015	L
208403	JUNTA GASKET JOINT VD 5075	L
208176	JUNTA GASKET JOINT VD 5035	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 12 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4)

LATERAL APPLICATION - AV 12 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS

APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 12 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4)



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 12	GUARDA (AV 01 com furações laterais) RAILLING (AV 01 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 01 avec fraisage latérale)	L	1
AV 05	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 01	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 07	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 26	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 20mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE MOUENNE POUR VERRE 20mm	L	1

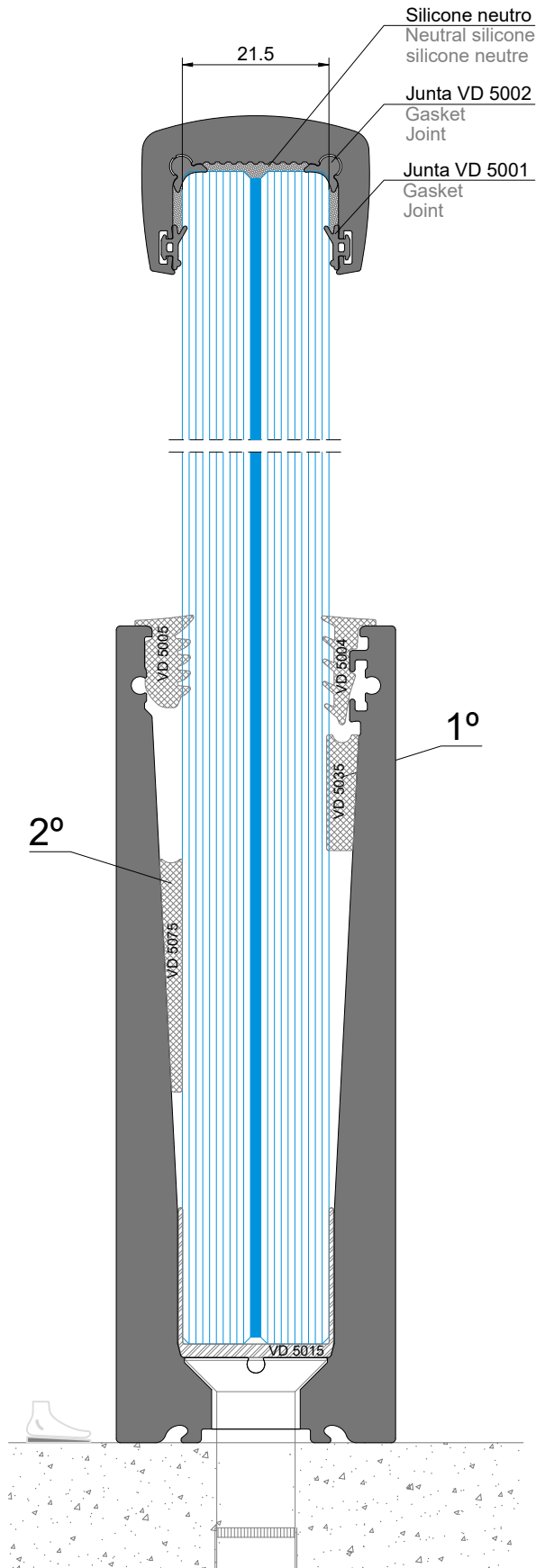
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS ou BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210089	TOPO AV 03/AV 05 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210090	TOPO AV 03/AV 05 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
210080	TOPO AV 07 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208199	JUNTA GASKET JOINT VD 2073	2L
208174	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5015	L
208403	JUNTA GASKET JOINT VD 5075	L
208176	JUNTA GASKET JOINT VD 5035	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 13 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4)

VERTICAL APPLICATION - AV 13 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS

APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 13 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4)



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 13	GUARDA (AV 03 com furações inferiores) RAILLING (AV 03 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 03 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 07 ou/ou/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10 ou/ou/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42 ou/ou/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 26	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 20mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 20mm	L	1

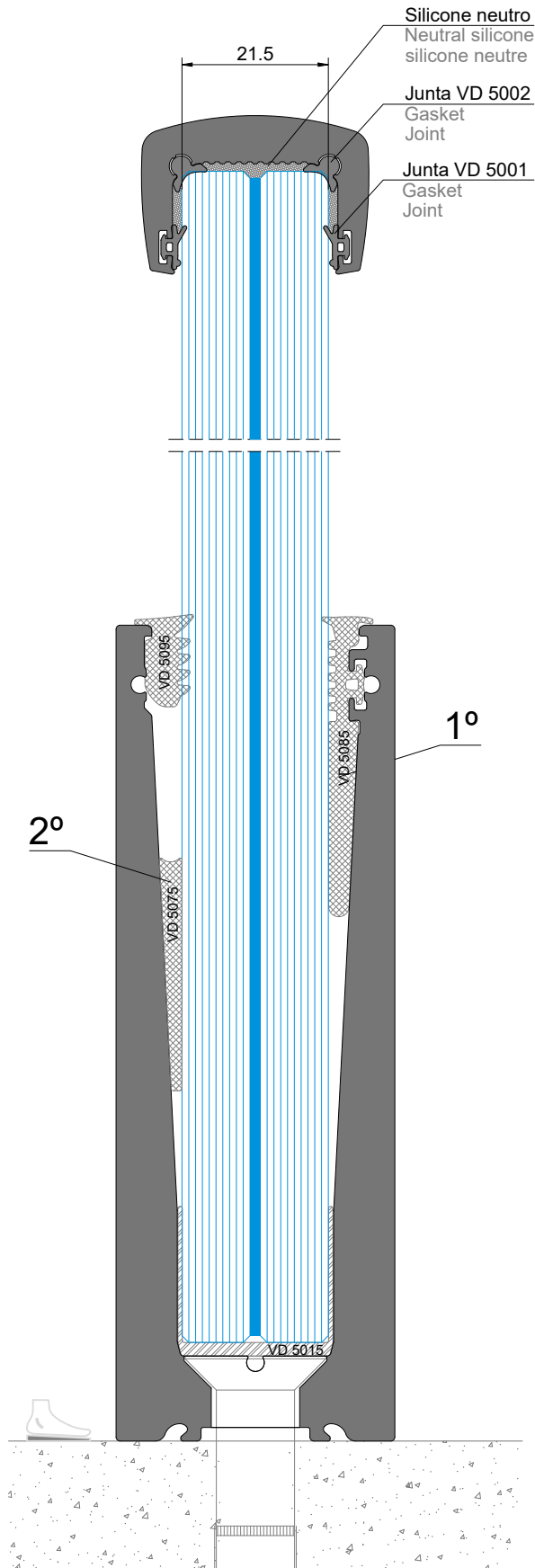
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou/ou/ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210086	TOPO AV 03 END-CAP EMBOUT	2 un.
210080	TOPO AV 07 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208173	JUNTA GASKET JOINT VD 5005	L
208174	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5015	L
208403	JUNTA GASKET JOINT VD 5075	L
208176	JUNTA GASKET JOINT VD 5035	L
208231	JUNTA GASKET JOINT VD 5004	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 13 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4) - ALTERNATIVA DE VEDANTES

VERTICAL APPLICATION - AV 13 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE

APPLICATION VERTICAL DU SYSTÈME - AV 13 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4) - ALTERNATIVE DANS LES JOINTS

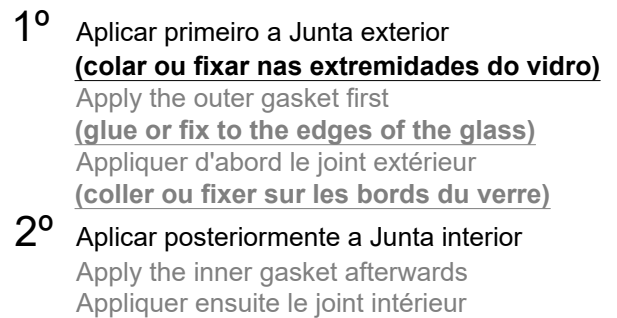


- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL	QUANT. QUANTITY
AV 13	GUARDA (AV 03 com furações inferiores) RAILLING (AV 03 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 03 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 07	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 26	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 20mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE MOUENNE POUR VERRE 20mm	L	1

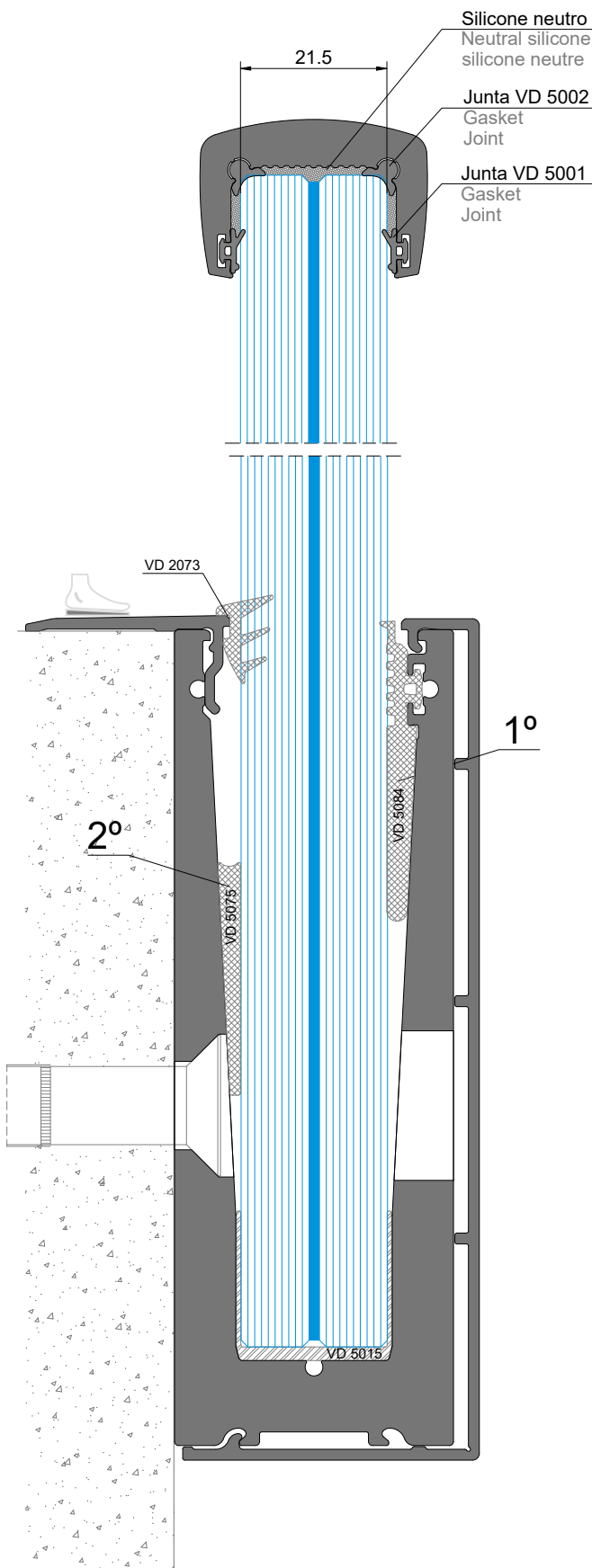
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
ou or ou		
218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210086	TOPO AV 03 END-CAP EMBOUT	2 un.
 210080	TOPO AV 07 END-CAP EMBOUT	2 un.
 290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208174	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5015	L
208403	JUNTA GASKET JOINT VD 5075	L
208404	JUNTA GASKET JOINT VD 5085	L
208405	JUNTA GASKET JOINT VD 5095	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L



VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 208199	JUNTA GASKET JOINT VD 2073	2L
 208174	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5015	L
 208403	JUNTA GASKET JOINT VD 5075	L
 208176	JUNTA GASKET JOINT VD 5035	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
 208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 14 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
LATERAL APPLICATION - AV 14 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 14 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4) - ALTERNATIVE DANS LES JOINTS



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL BETAIL-HORIZONT.	QUANT. QUANTITY QUANTITE
AV 14	GUARDA (AV 03 com furações laterais) RAILLING (AV 03 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 03 avec fraisage latérale)	L	1
AV 05	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 07 ou/ou AV 10 ou/ou KU 42 ou/ou KU 26	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 20mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE MOUENNE POUR VERRE 20mm	L	1

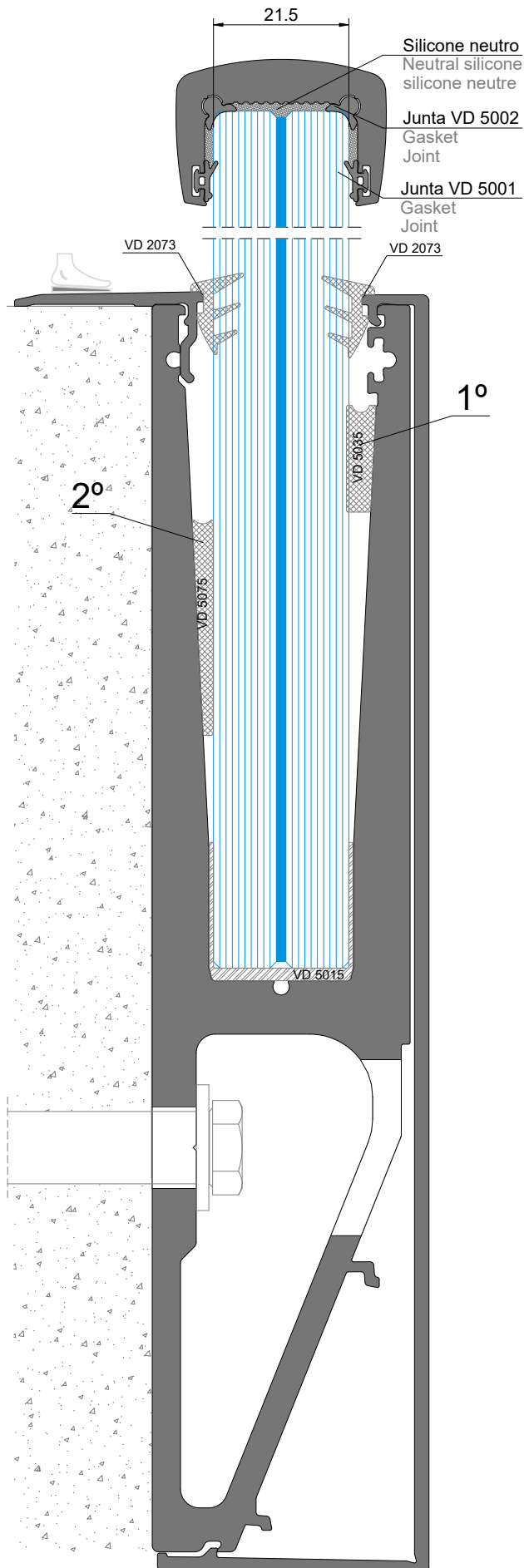
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITE
218121 ou/ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210089	TOPO AV 03/AV 05 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210090	TOPO AV 03/AV 05 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
210080	TOPO AV 07 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITE
208174	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5015	L
208403	JUNTA GASKET JOINT VD 5075	L
208419	JUNTA GASKET JOINT VD 5084	L
208199	JUNTA GASKET JOINT VD 2073	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 17 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4)

LATERAL APPLICATION - AV 17 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS

APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 17 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4)



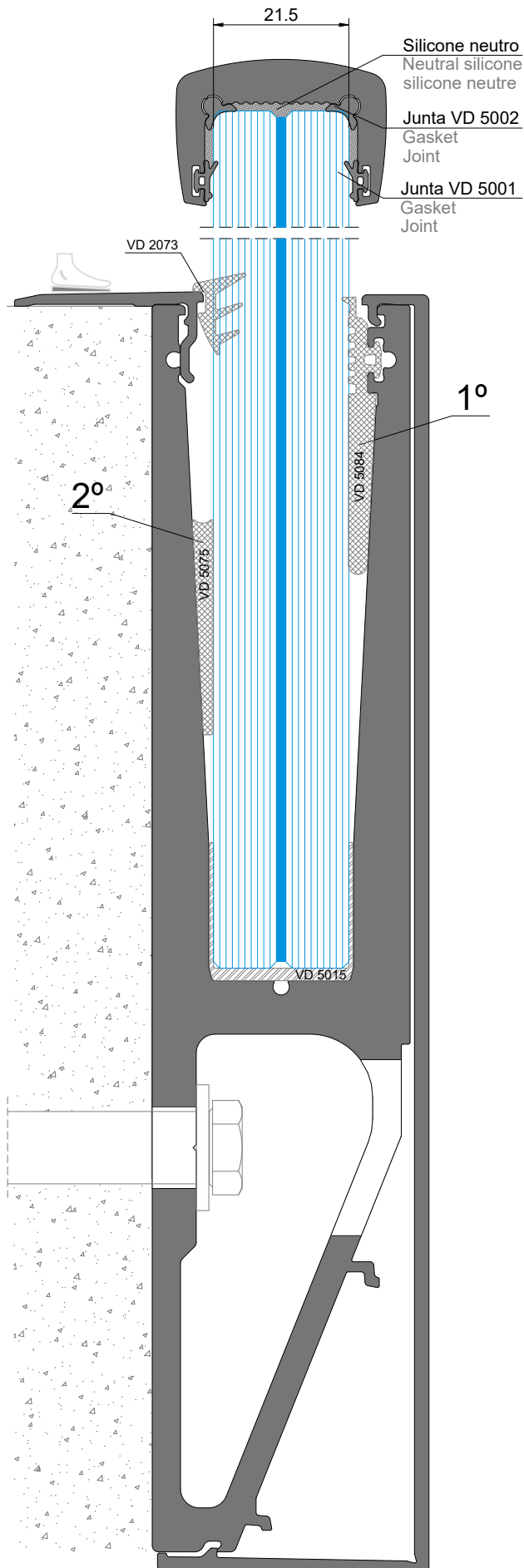
- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL BETAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 17	GUARDA (AV 16 com furações laterais) RAILLING (AV 16 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 16 avec fraisage latérale)	L	1
AV 19	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 16	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 07	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 26	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 20mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE MOUENNE POUR VERRE 20mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou or ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210973	TOPO AV 16/AV 19 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210974	TOPO AV 16/AV 19 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
210080	TOPO AV 07 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208199	JUNTA GASKET JOINT VD 2073	2L
208174	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5015	L
208403	JUNTA GASKET JOINT VD 5075	L
208176	JUNTA GASKET JOINT VD 5035	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 17 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
LATERAL APPLICATION - AV 17 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 17 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4) - ALTERNATIVE DANS LES JOINTS



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 17	GUARDA (AV 16 com furações laterais) RAILLING (AV 16 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 16 avec fraisage latérale)	L	1
AV 19	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 16	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 07	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 26	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 20mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE MOUENNE POUR VERRE 20mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou or ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210973	TOPO AV 16/AV 19 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210974	TOPO AV 16/AV 19 (Esquerdo) END-CAP (Left) EMBOUT (Gauche)	1 un.
210080	TOPO AV 07 END-CAP EMBOUT	2 un.
290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(3x2) + (2x2) = 10 un.

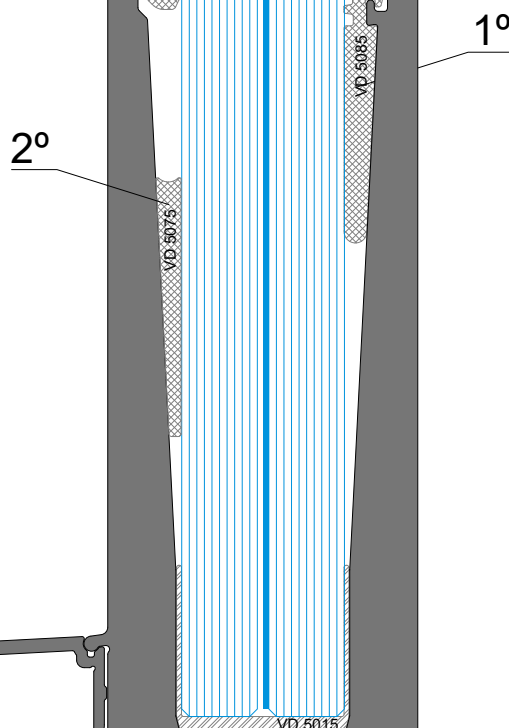
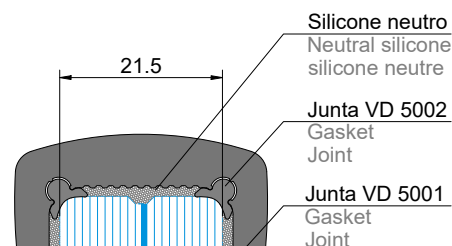
VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208174	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5015	L
208403	JUNTA GASKET JOINT VD 5075	L
208419	JUNTA GASKET JOINT VD 5084	L
208199	JUNTA GASKET JOINT VD 2073	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 22 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
VERTICAL APPLICATION - AV 22 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS - **GASKETS ALTERNATIVE**
APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 22 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4) - **ALTERNATIVE DANS LES JOINTS**

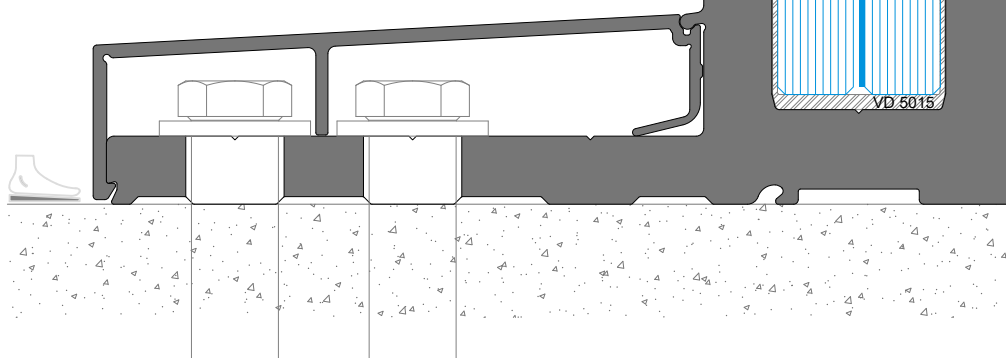
PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 22	GUARDA (AV 02 com furações inferiores) RAILLING (AV 02 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 02 avec fraisage inférieur)	L	1
AV 08	CAPA DE REMATE COVERING END-CAP EMBOUT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 02	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 07 ou/ou AV 10 ou/ou KU 42 ou/ou KU 26	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 20mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE MOUENNE POUR VERRE 20mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218098 ou or ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210080	TOPO AV 07 END-CAP EMBOUT	2 un.
 210263	TOPO AV 02 ESQUERDO LEFT END-CAP EMBOUT GAUCHE	1 un.
 210261	TOPO AV 02 DIREITO RIGHT END-CAP EMBOUT DROITE	1 un.
 290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (2x2) = 12 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208174	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5015	L
208403	JUNTA GASKET JOINT VD 5075	L
208404	JUNTA GASKET JOINT VD 5085	L
208405	JUNTA GASKET JOINT VD 5095	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur



APLICAÇÃO DO SISTEMA EM PISO SOBREELEVADO - AV 23 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4)

SYSTEM APPLICATION ON RAISED FLOORS - AV 23 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS

APPLICATION DU SYSTÈME SUR LES PLANCHERS SURÉLEVÉS - AV 23 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4)

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DETAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 23	GUARDA (AV 02 com furações inferiores) RAILLING (AV 02 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 02 avec fraisage inférieur)	L	1
AV 04	PERFIL DE REMATE COVERING END-CAP PROFILE PROFILÉ D'EMBOUIT DE FINITION	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 02	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 07 ou/ou AV 10 ou/ou KU 42 ou/ou KU 26	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 20mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE MOUENNE POUR VERRE 20mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210080	TOPO AV 07 END-CAP EMBOUT	2 un.
 210263	TOPO AV 02 ESQUERDO LEFT END-CAP EMBOUT GAUCHE	1 un.
 210261	TOPO AV 02 DIREITO RIGHT END-CAP EMBOUT DROITE	1 un.
 290016	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TOPOS END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (2x2) = 12 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208199	JUNTA GASKET JOINT VD 2073	
208174	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5015	L
208403	JUNTA GASKET JOINT VD 5075	L
208176	JUNTA GASKET JOINT VD 5035	L
208231	JUNTA GASKET JOINT VD 5004	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)

Apply the outer gasket first

(glue or fix to the edges of the glass)

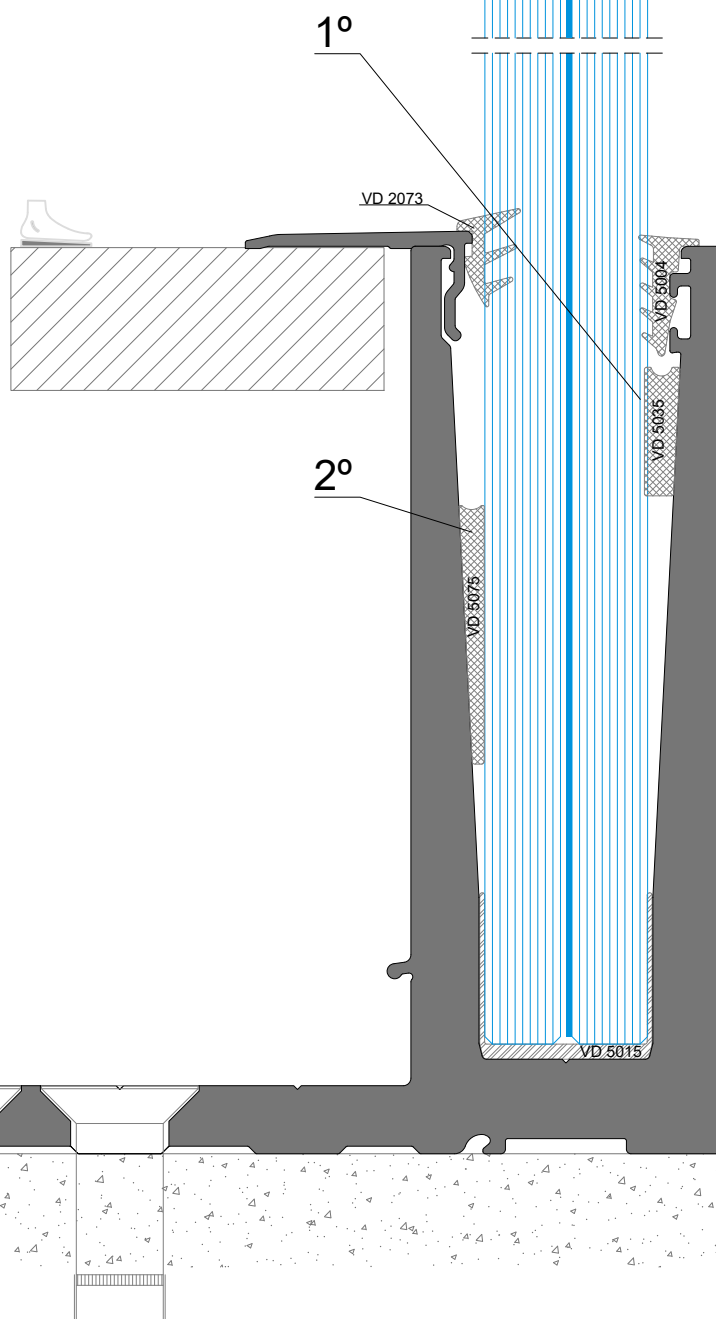
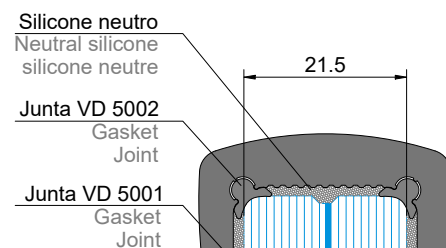
Appliquer d'abord le joint extérieur

(coller ou fixer sur les bords du verre)

2º Aplicar posteriormente a Junta interior

Apply the inner gasket afterwards

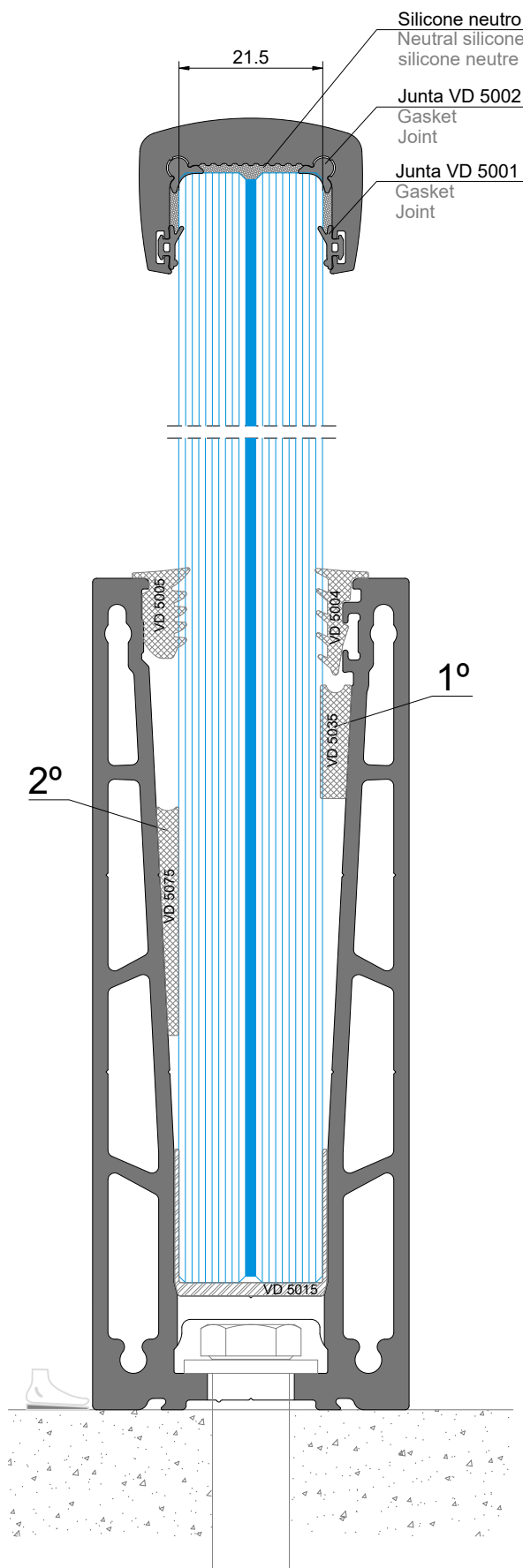
Appliquer ensuite le joint intérieur



APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 24 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4)

VERTICAL APPLICATION - AV 24 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS

APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 24 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4)



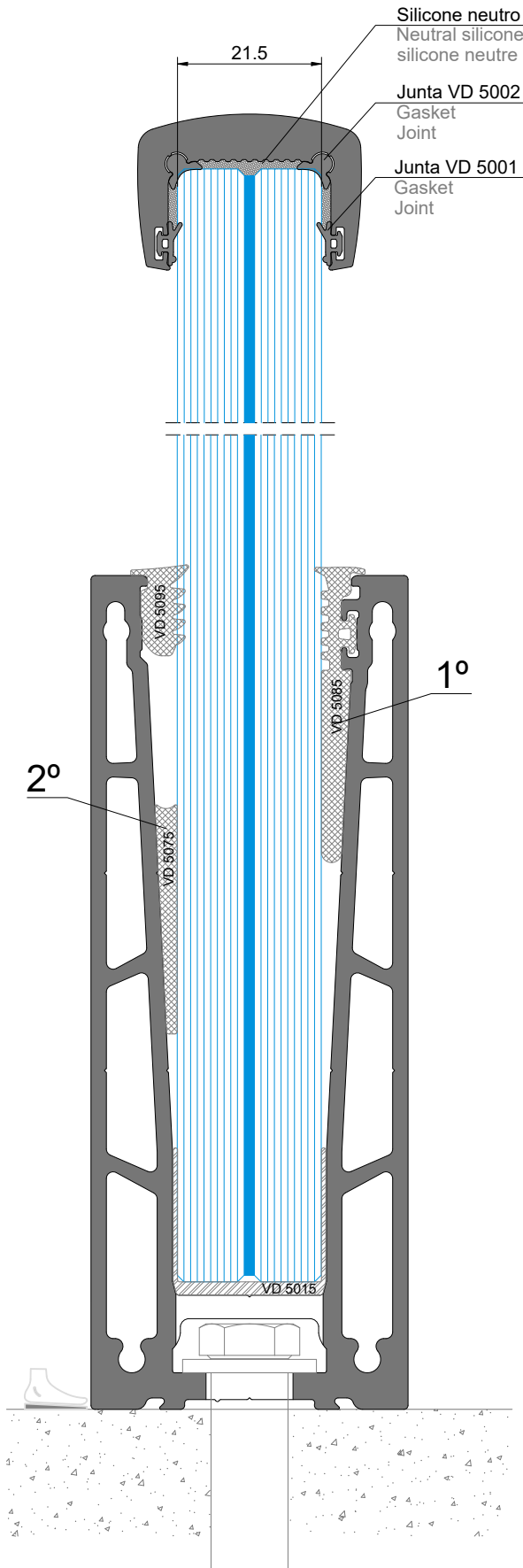
- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 24	GUARDA (AV 20 com furações inferiores) RAILLING (AV 20 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 20 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 20	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 07 ou/ou/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10 ou/ou/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42 ou/ou/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 26 ou/ou/ou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 20mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 20mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou/ou/ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210975	TOPO AV 20 END-CAP EMBOUT	2 un.
210080	TOPO AV 07 END-CAP EMBOUT	2 un.
290138	PARAFUSO DIN7991 M4X10 INOX A2 END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (2x2) = 12 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208173	JUNTA GASKET JOINT VD 5005	L
208174	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5015	L
208403	JUNTA GASKET JOINT VD 5075	L
208176	JUNTA GASKET JOINT VD 5035	L
208231	JUNTA GASKET JOINT VD 5004	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 24 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
VERTICAL APPLICATION - AV 24 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS - **GASKETS ALTERNATIVE**
APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 24 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4) - **ALTERNATIVE DANS LES JOINTS**



- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
Apply the outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint intérieur

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 24	GUARDA (AV 20 com furações inferiores) RAILLING (AV 20 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 20 avec fraisage inférieur)	L	1
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONNELS			
AV 20	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 07 ou/ou ou/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10 ou/ou ou/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42 ou/ou ou/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 26	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 20mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE MOUENNE POUR VERRE 20mm	L	1

ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou/ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210975	TOPO AV 20 END-CAP EMBOUT	2 un.
210080	TOPO AV 07 END-CAP EMBOUT	2 un.
290138	PARAFUSO DIN7991 M4X10 INOX A2 END-CAP SCREW EMBOUT POUR EMBOUTS	(4x2) + (2x2) = 12 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208174	PERFIL PROFILE PROFILE VD 5015	L
208403	JUNTA GASKET JOINT VD 5075	L
208404	JUNTA GASKET JOINT VD 5085	L
208405	JUNTA GASKET JOINT VD 5095	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L



V

DETALHES DE MONTAGEM ASSEMBLY DETAILS DÉTAILS D'ASSEMBLAGE

PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS PERFIS DE DRENAGEM

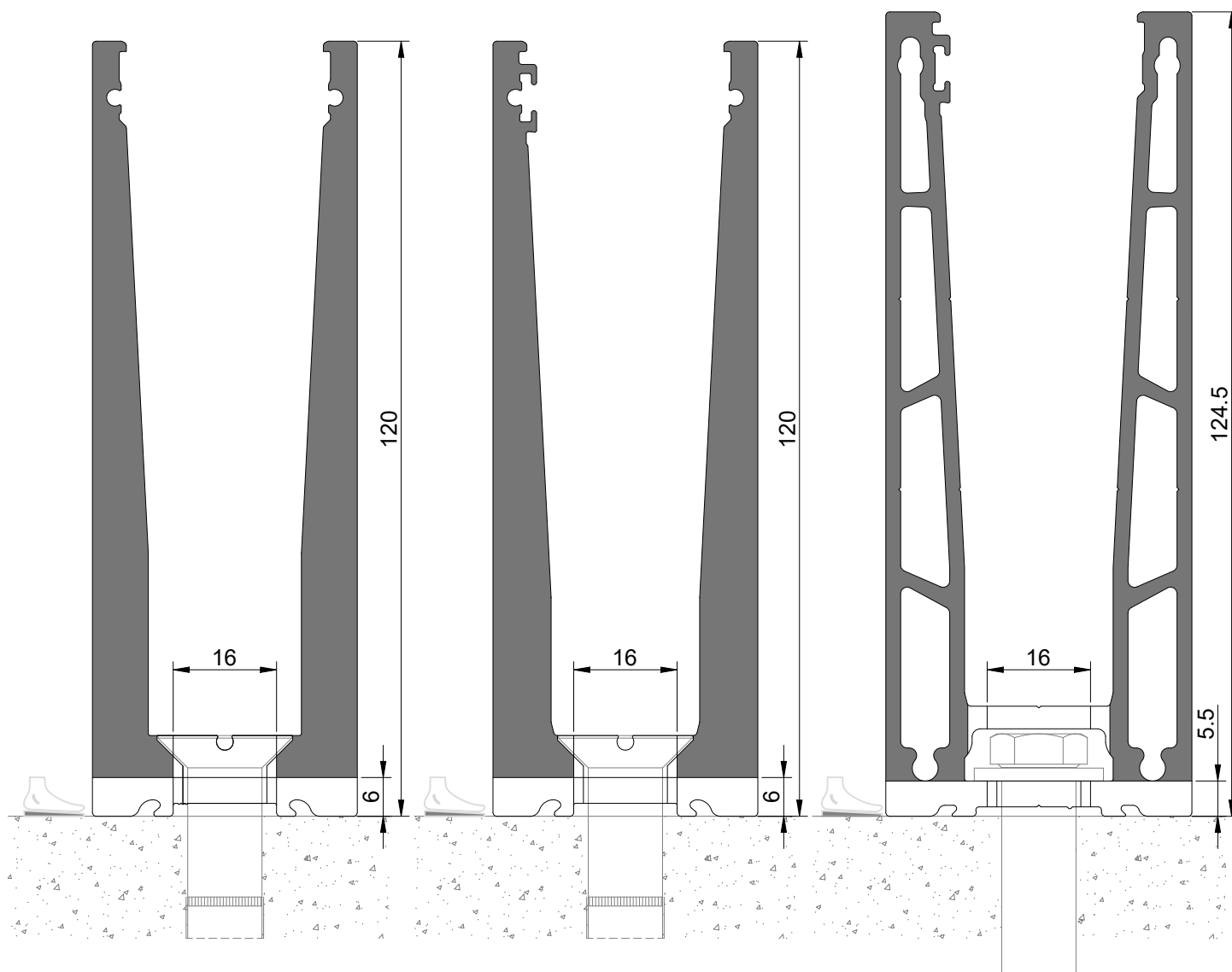
DRAINAGE PROFILES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES PROFILÉS DE DRAINAGE

Utilizar esta solução apenas em zonas pouco expostas.

Use this solution only on areas with little exposure.

Utiliser cette solution uniquement sur les zones peu exposées.



AV 31 **

Sem furações e com drenagem
Without milling and with drainage
Sans fraisage et avec drainage

AV 33 **

Com furações inferiores e drenagem
With inferior milling and drainage
Avec fraisage inférieur et drainage

AV 30 **

Com furações inferiores e drenagem
With inferior milling and drainage
Avec fraisage inférieur et drainage

**** Consultar Capítulo "Maquinações" para verificar o posicionamento das maquinações**

See Chapter "Machinings" to check the positioning of the machinings

Voir le Chapitre "Usinages" pour vérifier le positionnement des usinages

PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS PERFIS DE DRENAGEM

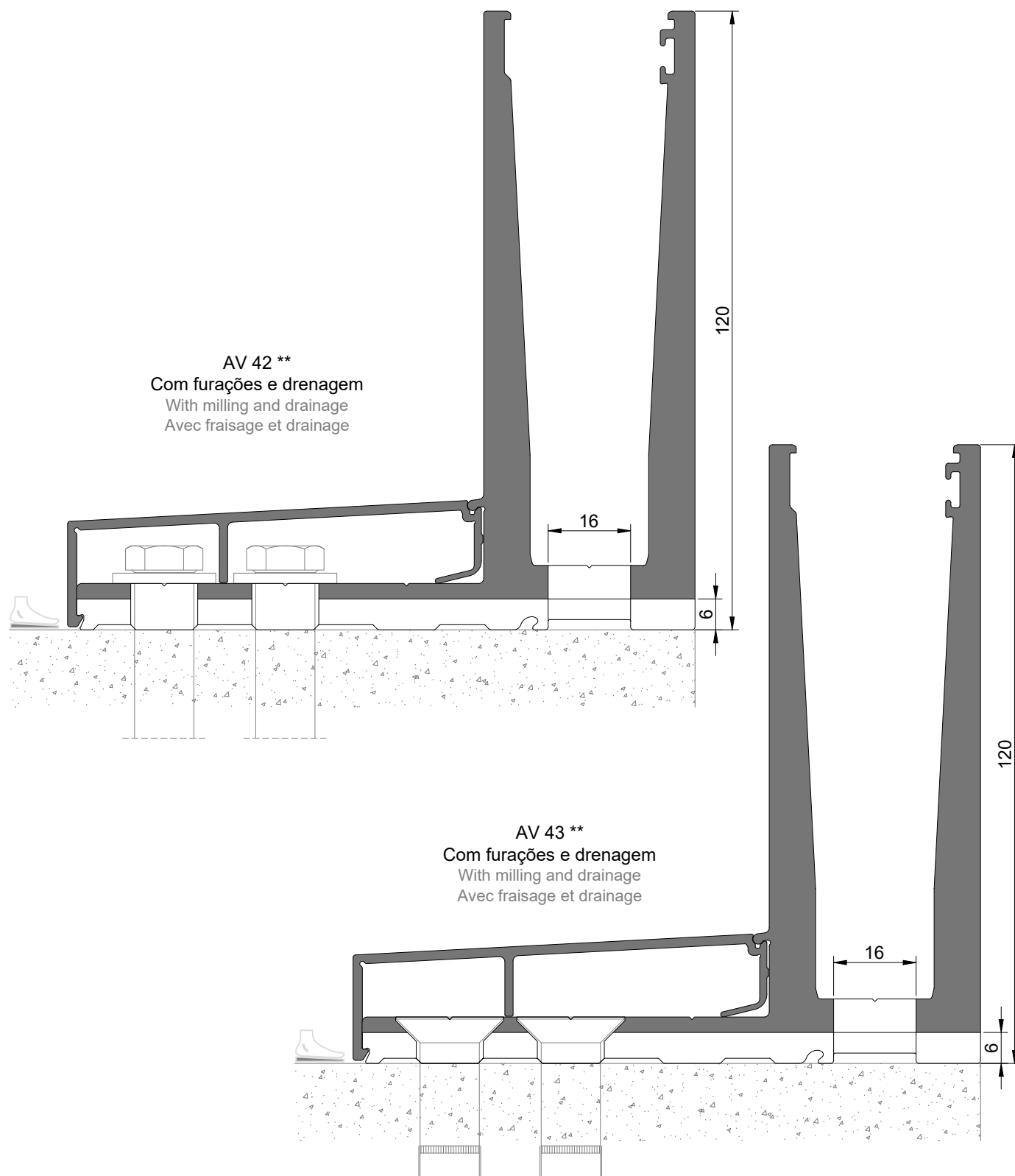
DRAINAGE PROFILES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES PROFILÉS DE DRAINAGE

Utilizar esta solução apenas em zonas pouco expostas.

Use this solution only on areas with little exposure.

Utiliser cette solution uniquement sur les zones peu exposées.



**** Consultar Capítulo "Maquinações" para verificar o posicionamento das maquinações**

See Chapter "Machinings" to check the positioning of the machinings

Voir le Chapitre "Usinages" pour vérifier le positionnement des usinages

PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS PERFIS DE DRENAGEM

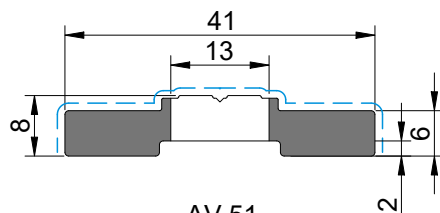
DRAINAGE PROFILES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES PROFILÉS DE DRAINAGE

Soluções indicadas para zonas expostas.

Solutions suitable for exposed areas.

Solutions adaptées aux zones exposées.

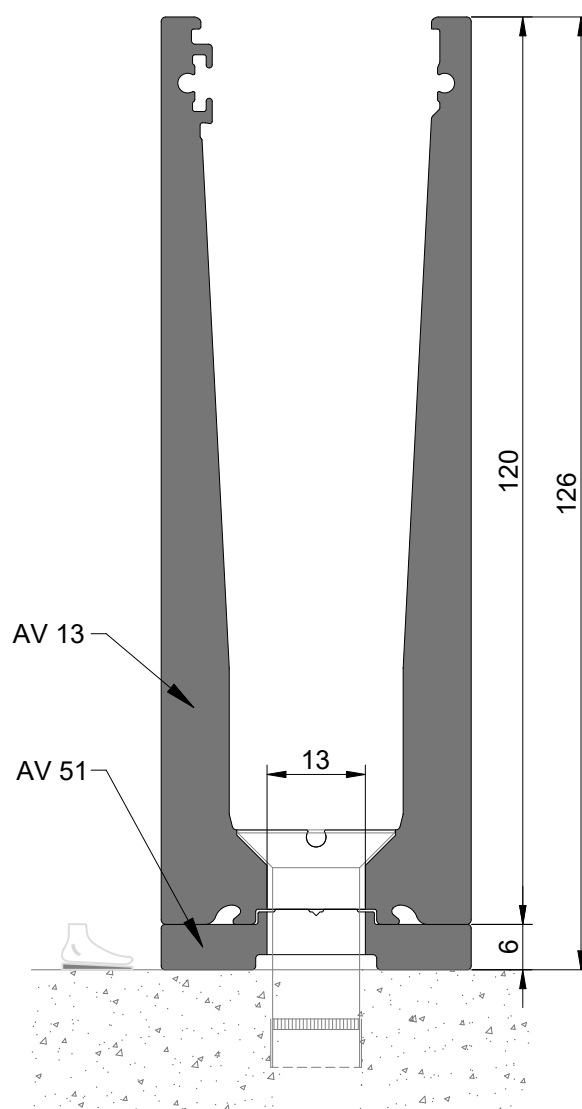
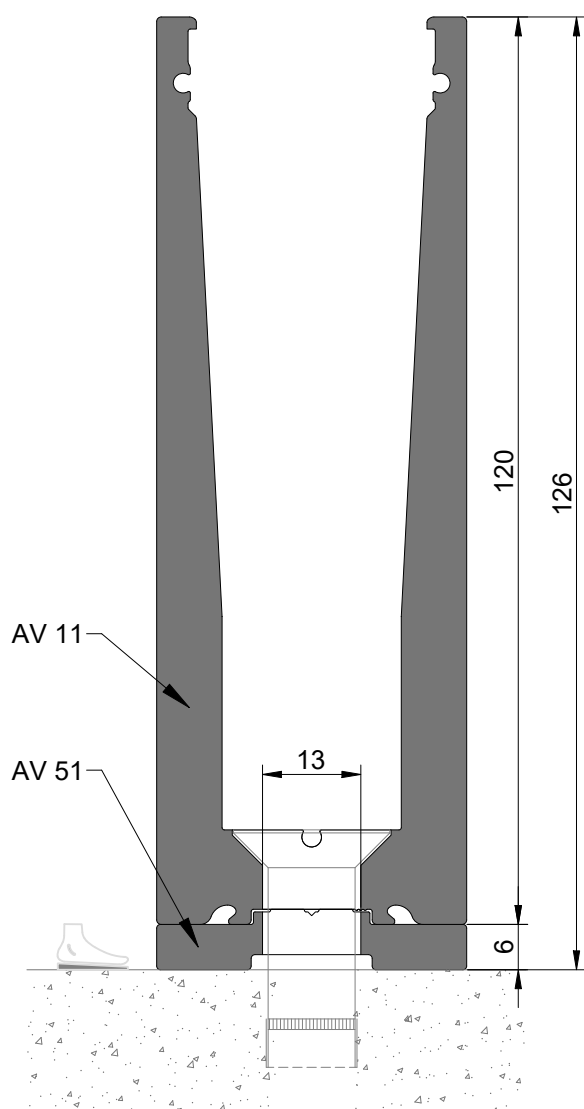


AV 51

Perfil drenagem AV 01/AV 03 - Com furações

Drainage profile AV 01/AV 03 - With milling

Profilé de drainage AV 01/AV 03 - Avec fraisage

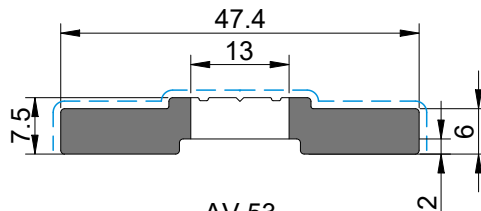


PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS PERFIS DE DRENAGEM

DRAINAGE PROFILES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES PROFILÉS DE DRAINAGE

Soluções indicadas para zonas expostas.
Solutions suitable for exposed areas.
Solutions adaptées aux zones exposées.

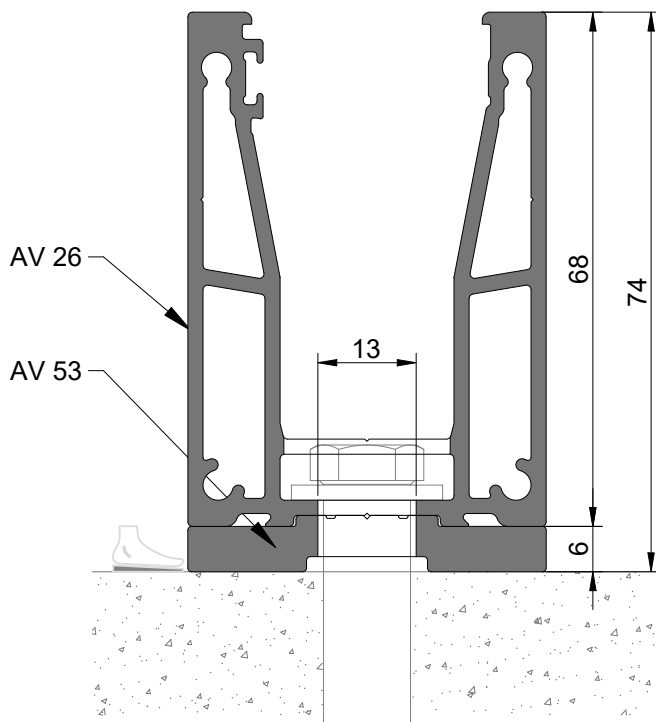
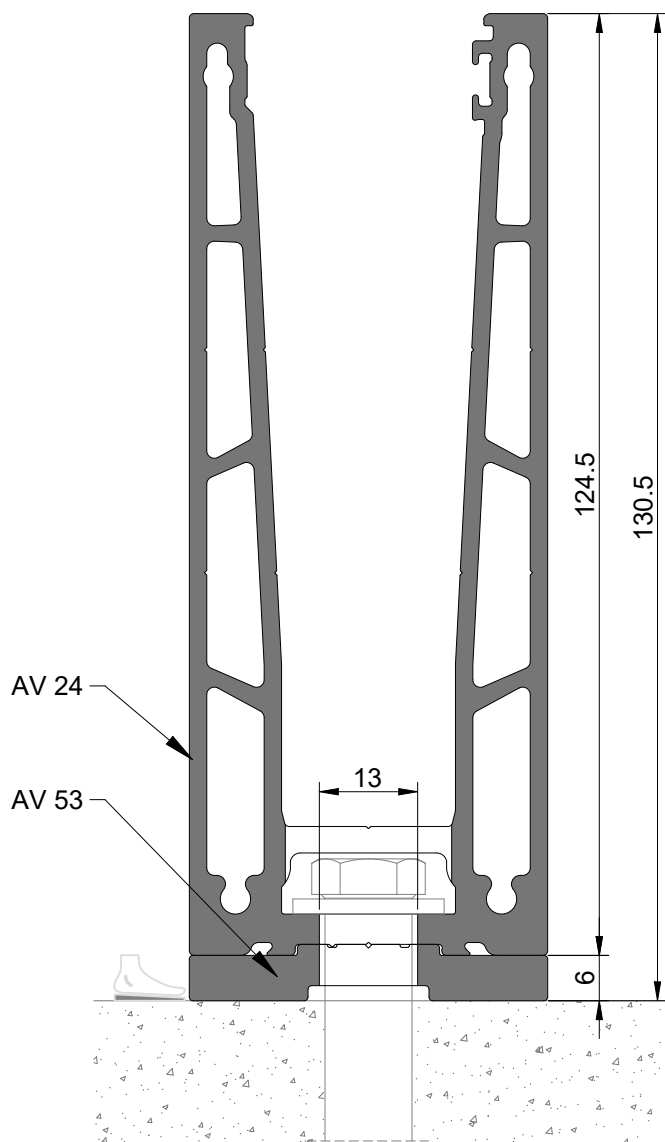


AV 53

Perfil drenagem AV 20/AV 26 - Com furações

Drainage profile AV 20/AV 26 - With milling

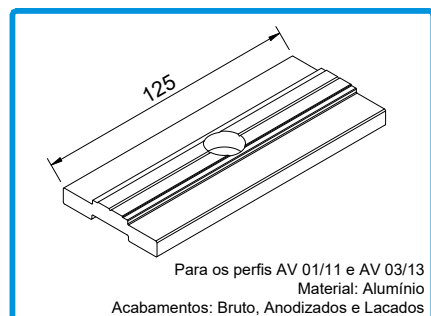
Profilé de drainage AV 20/AV 26 - Avec fraisage



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS PERFIS DE DRENAGEM

DRAINAGE PROFILES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES PROFILÉS DE DRAINAGE



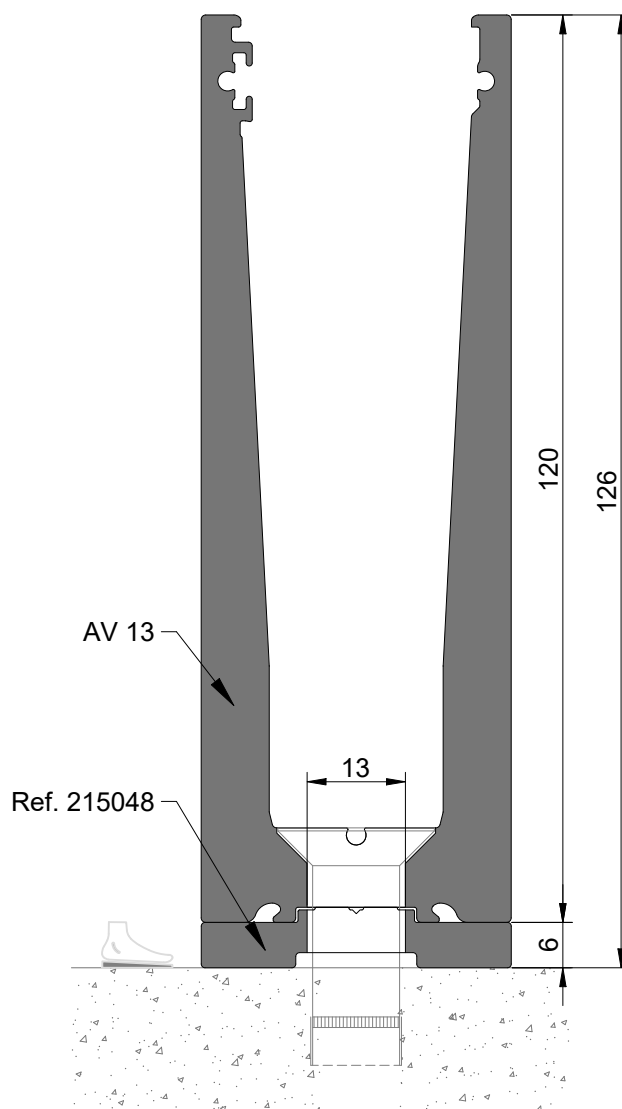
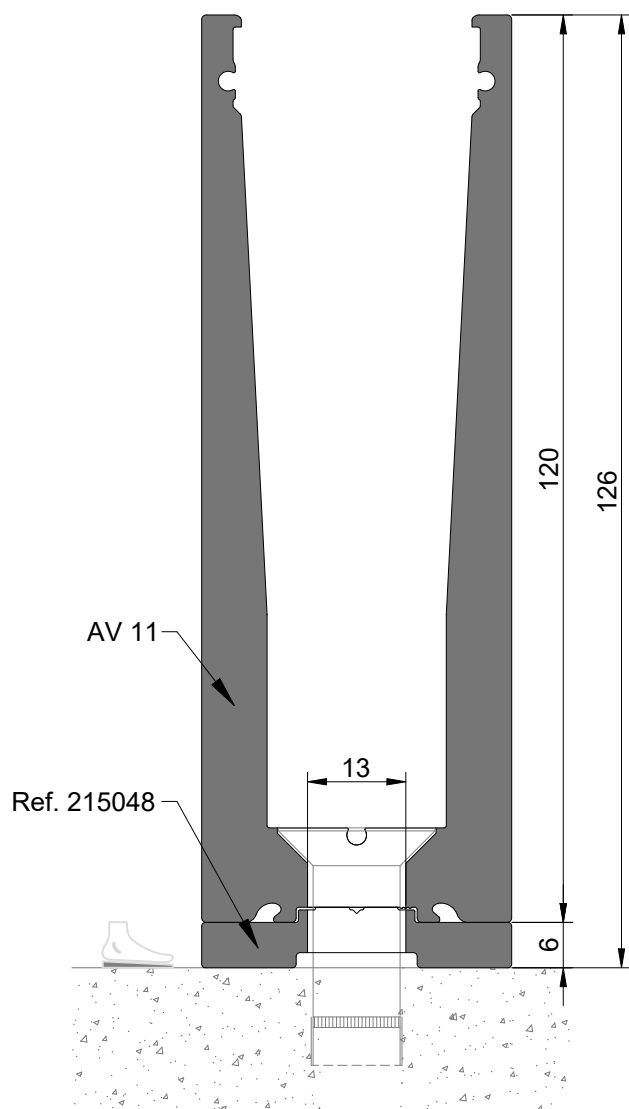
215048

PECA 125MM AV 50

Soluções indicadas para zonas expostas.

Solutions suitable for exposed areas.

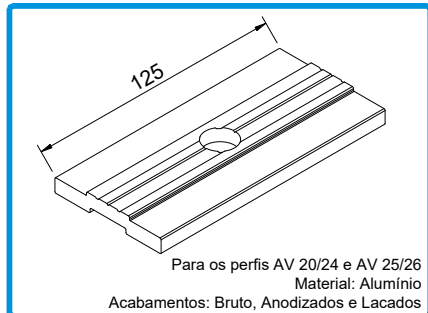
Solutions adaptées aux zones exposées.



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS PERFIS DE DRENAGEM

DRAINAGE PROFILES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES PROFILÉS DE DRAINAGE



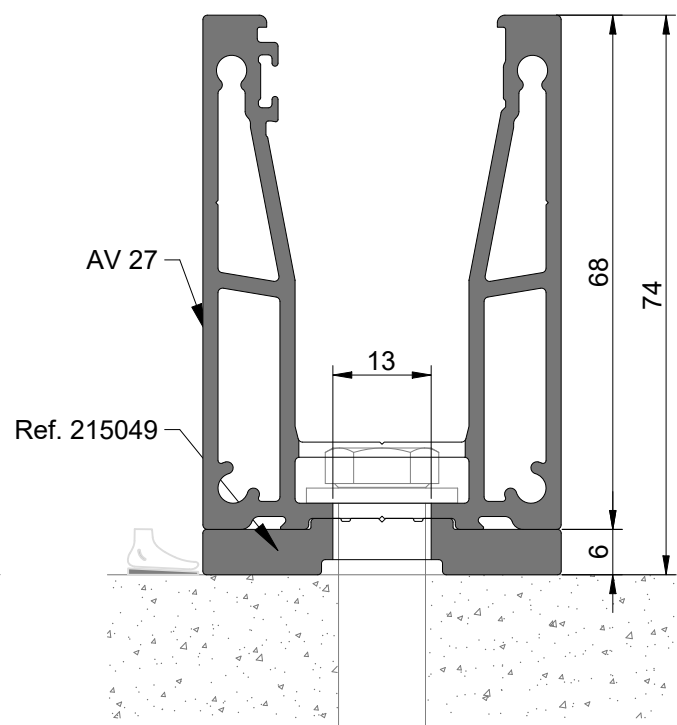
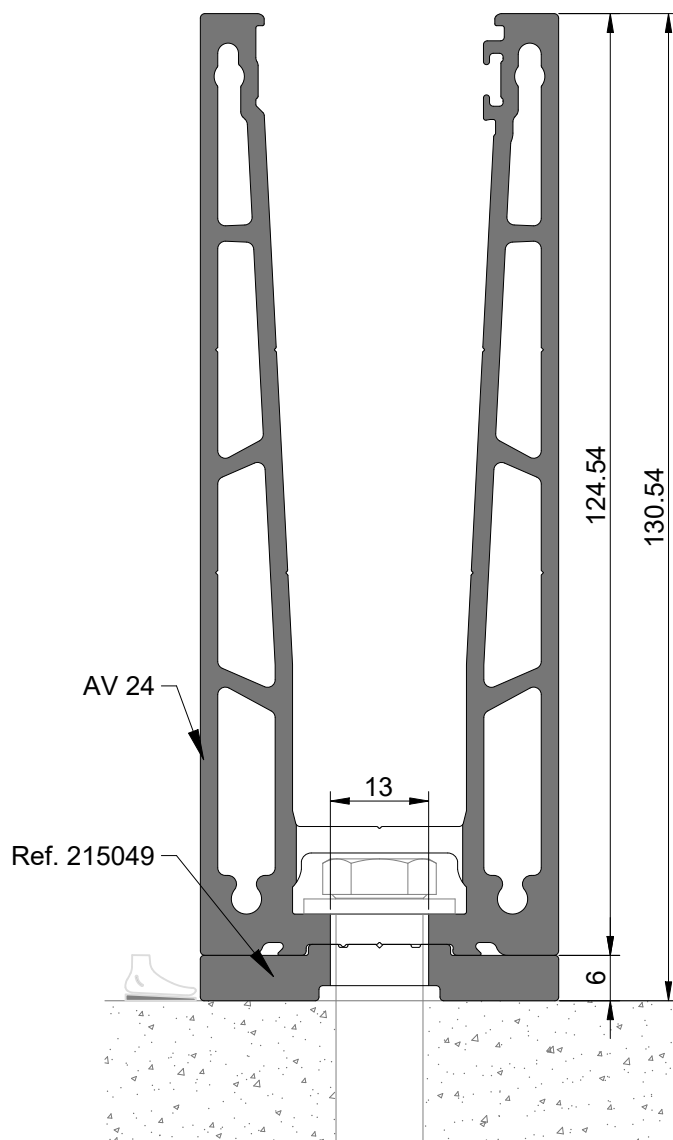
215049

PECA 125MM AV 52

Soluções indicadas para zonas expostas.

Solutions suitable for exposed areas.

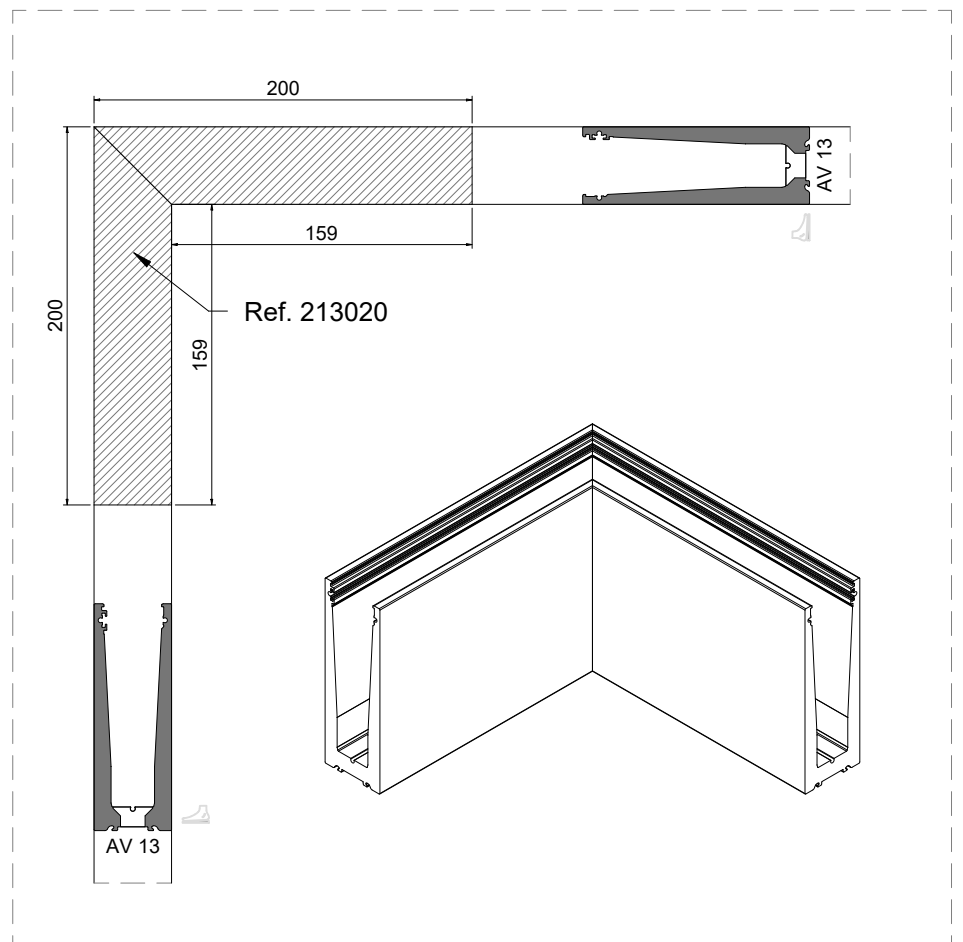
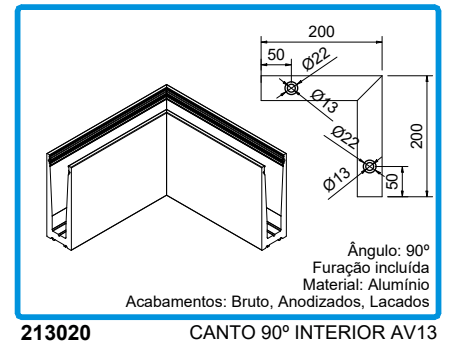
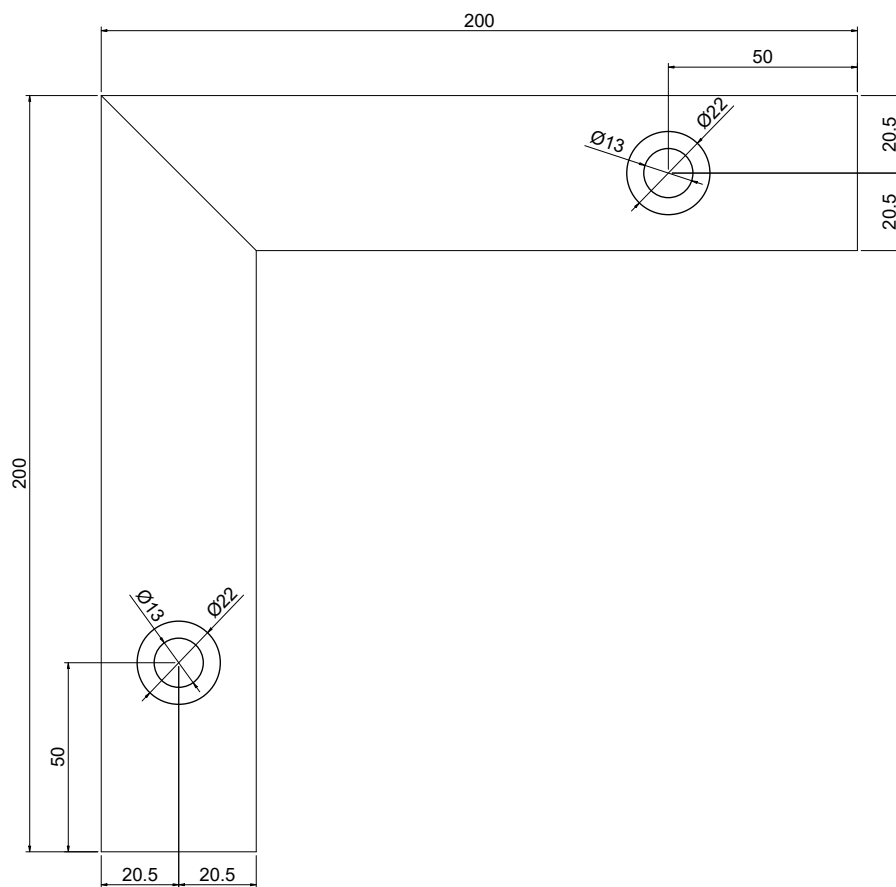
Solutions adaptées aux zones exposées.



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

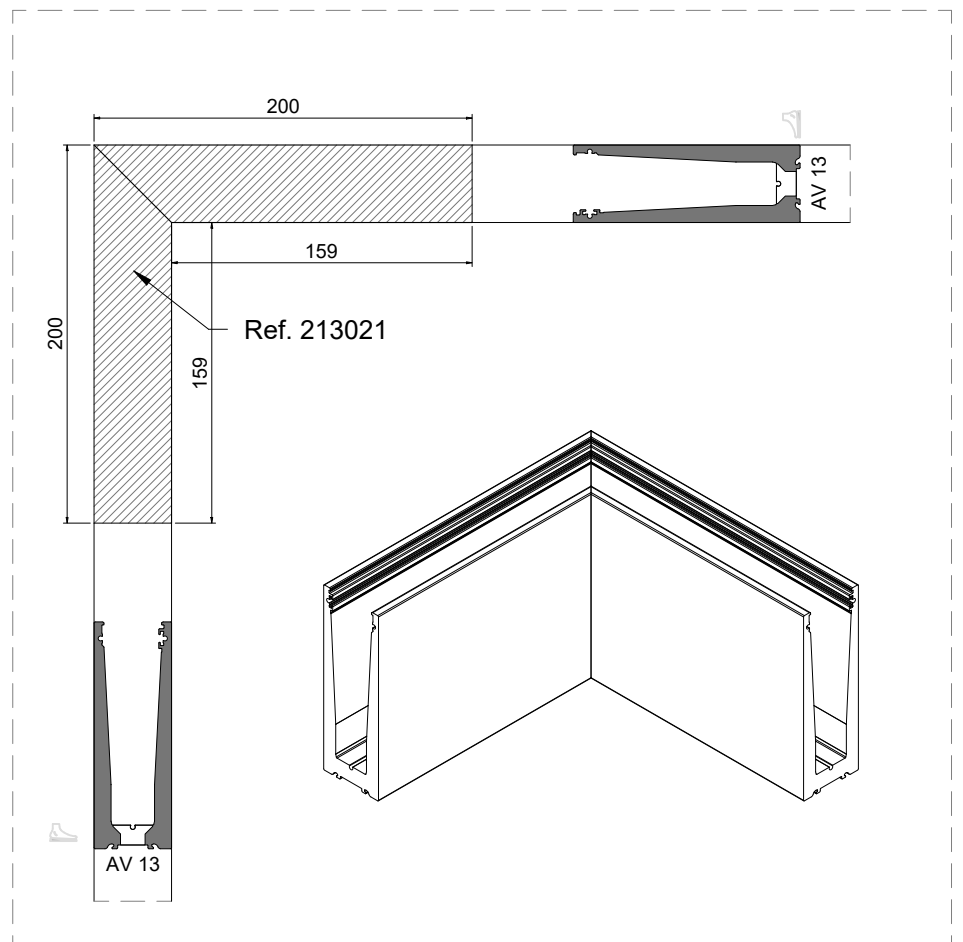
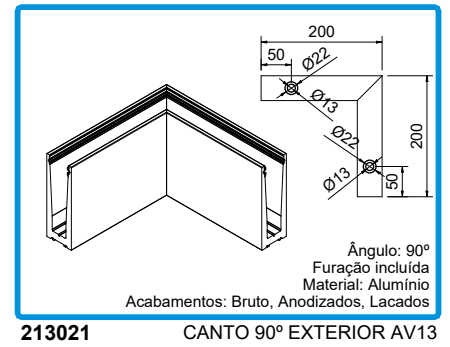
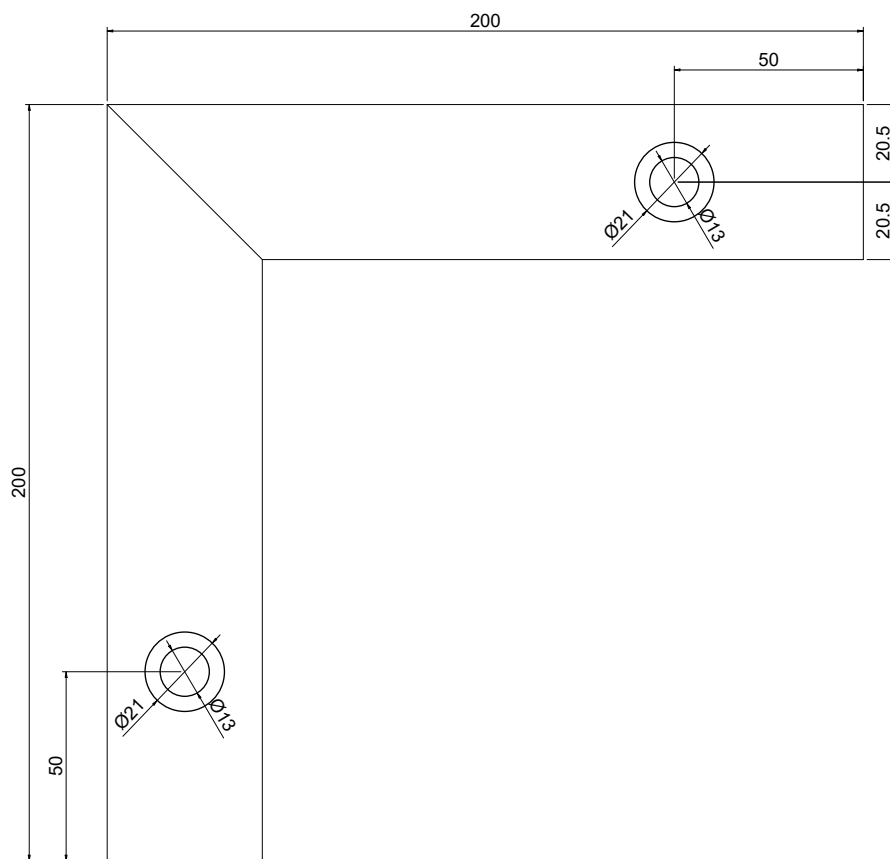
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

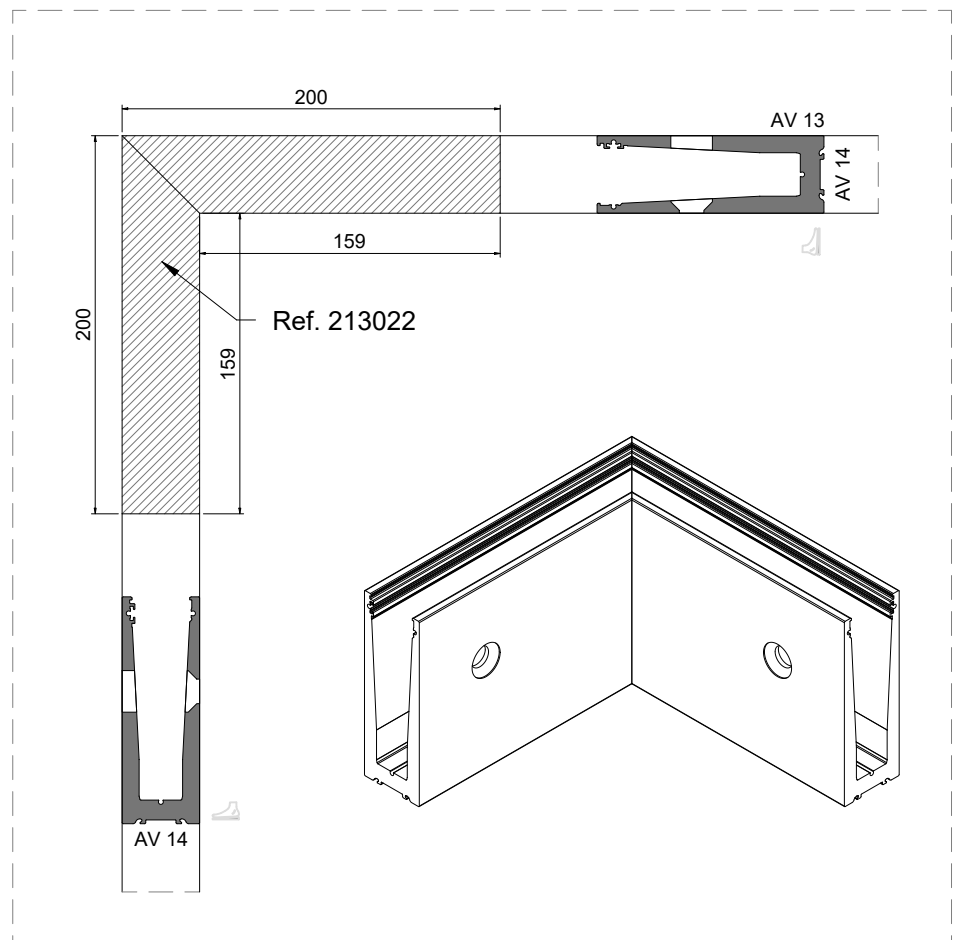
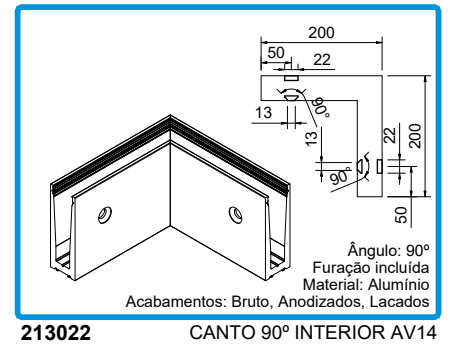
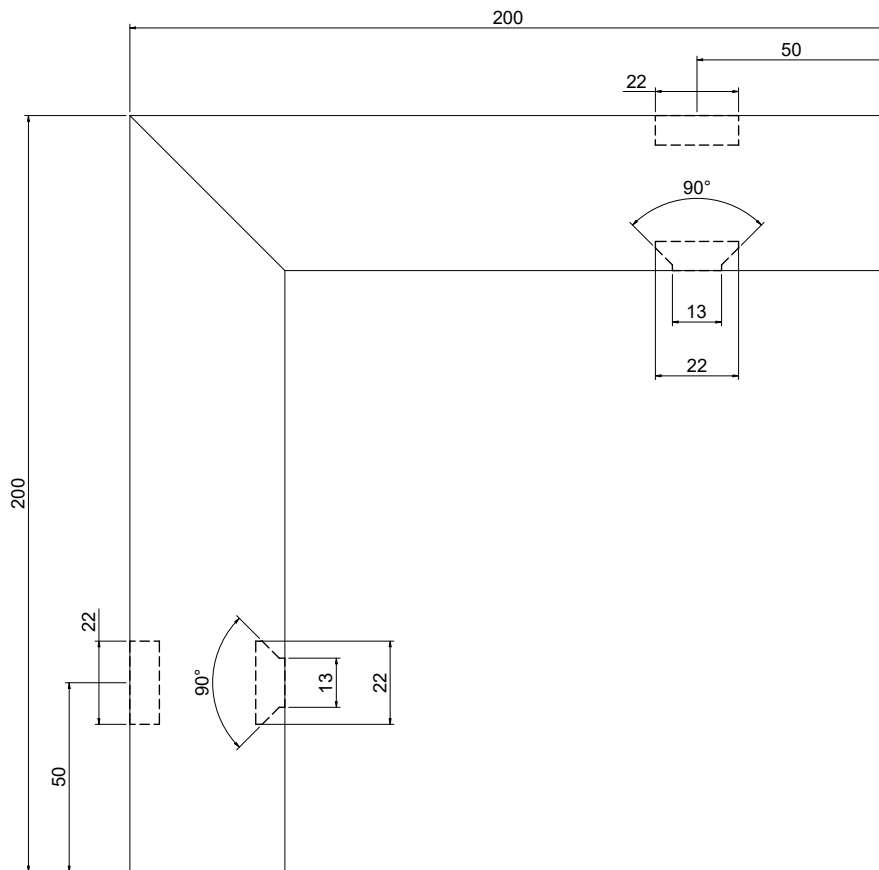
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

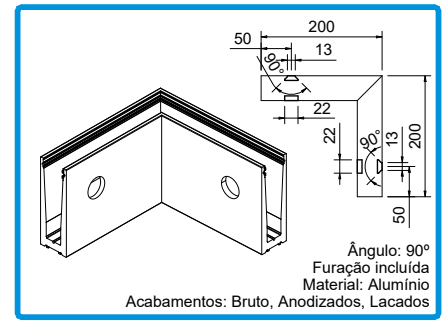
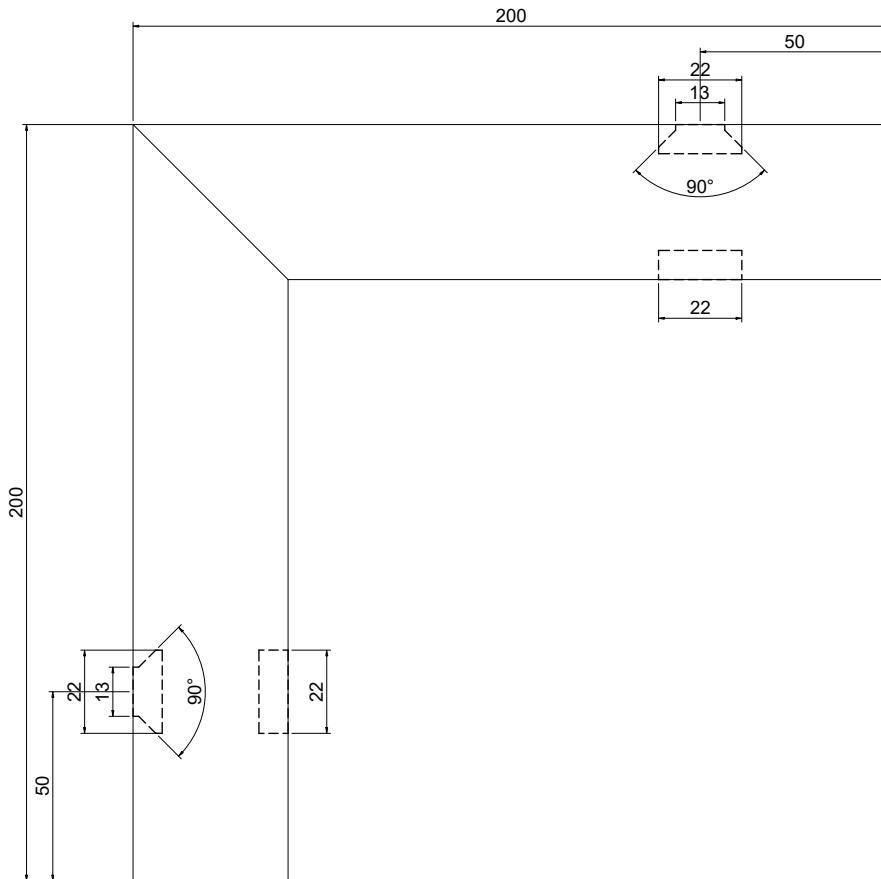
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



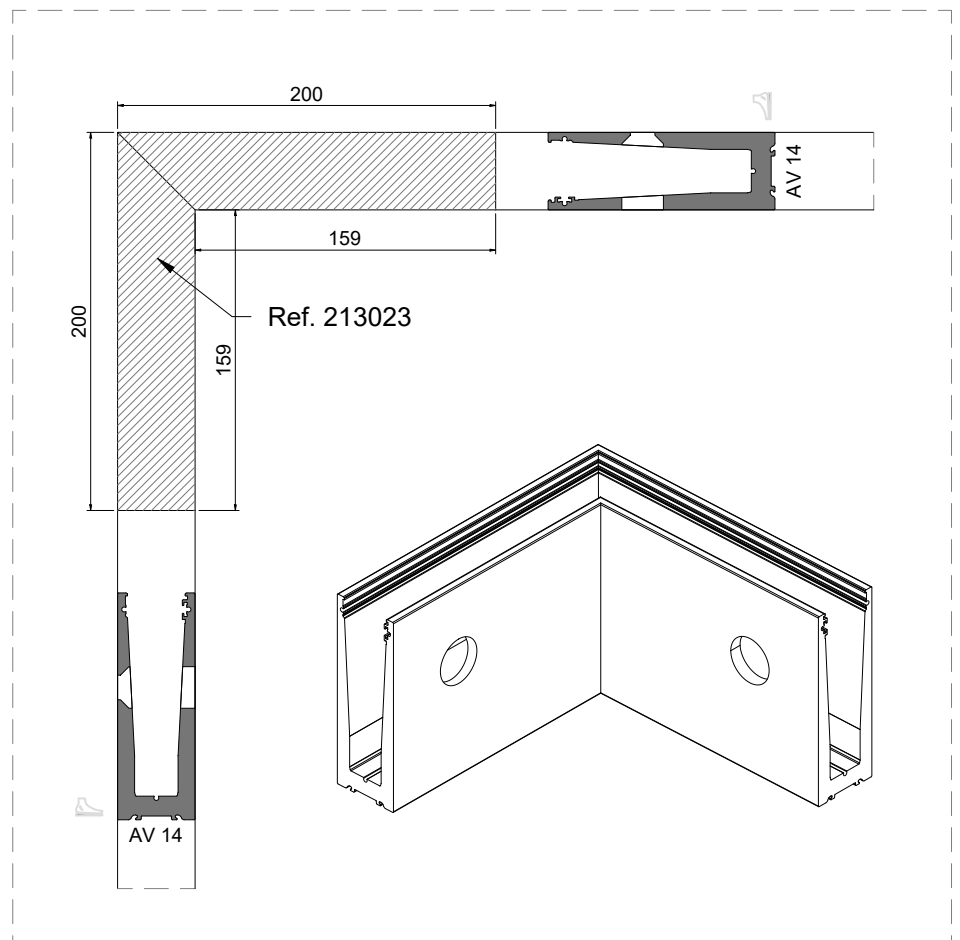
PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



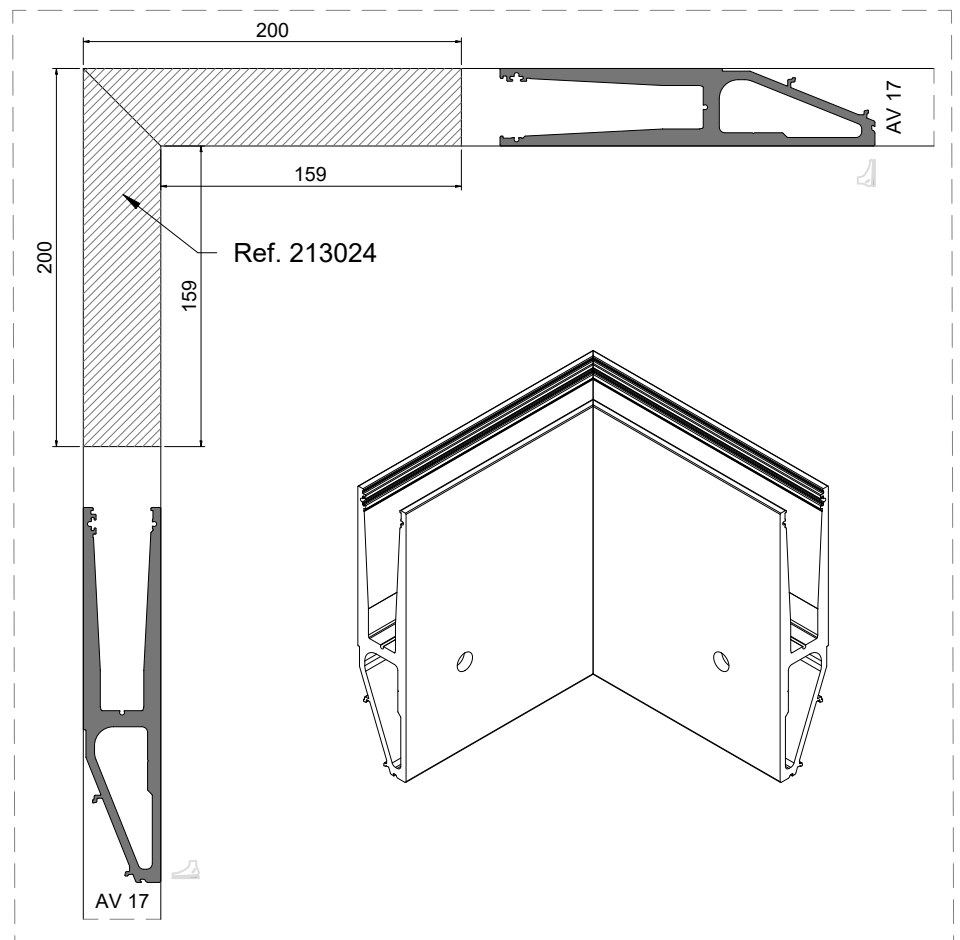
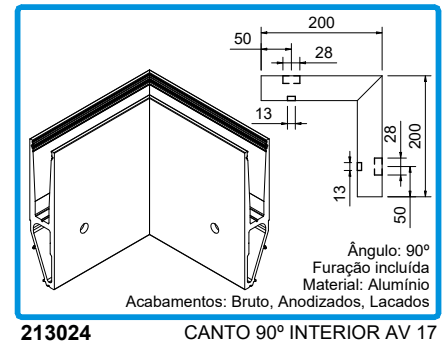
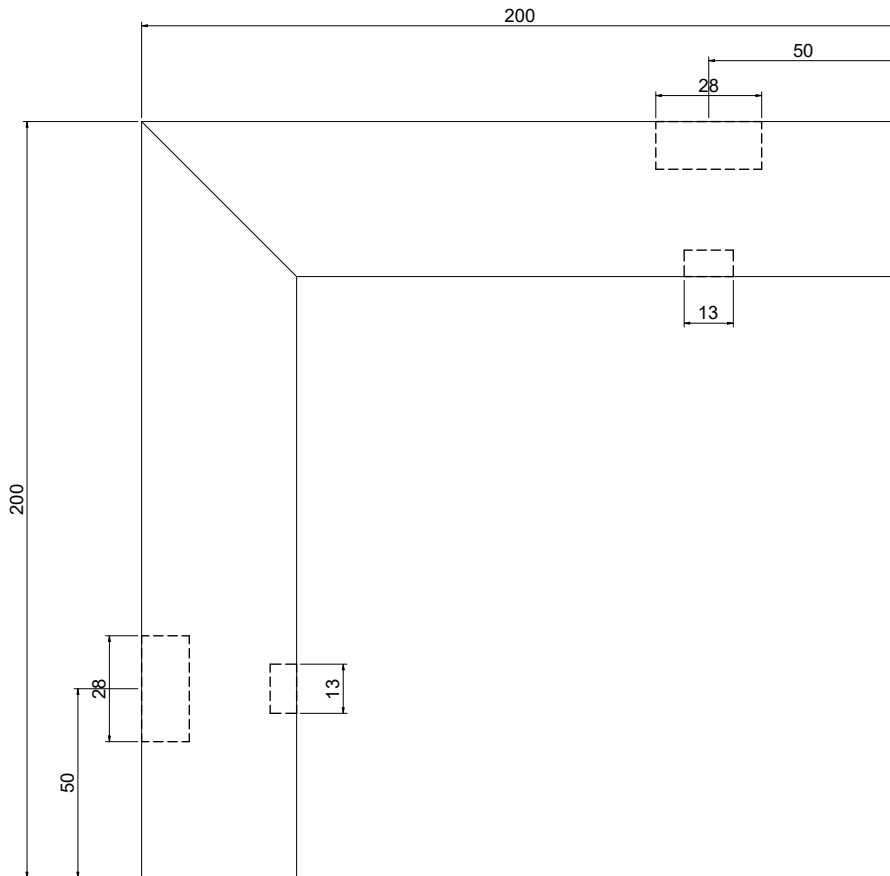
213023



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

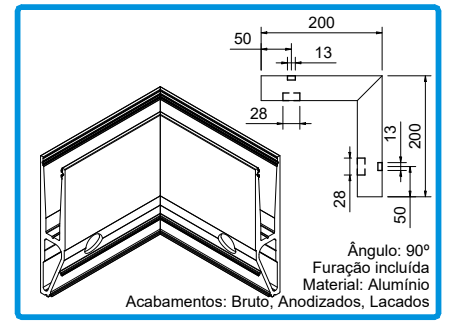
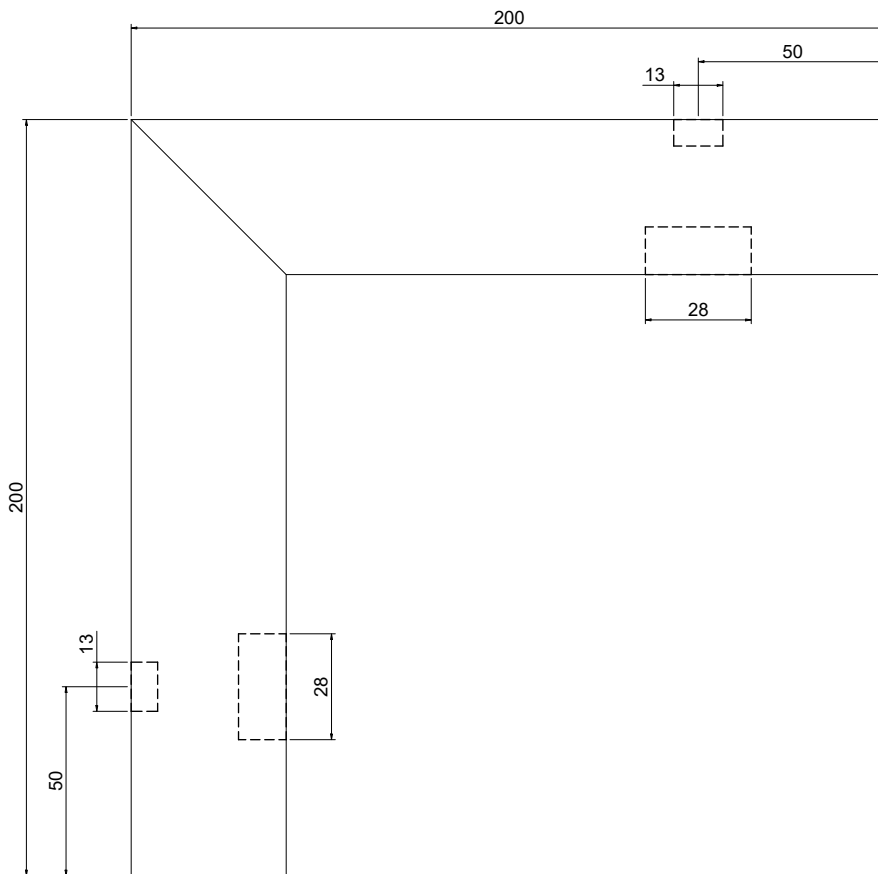
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

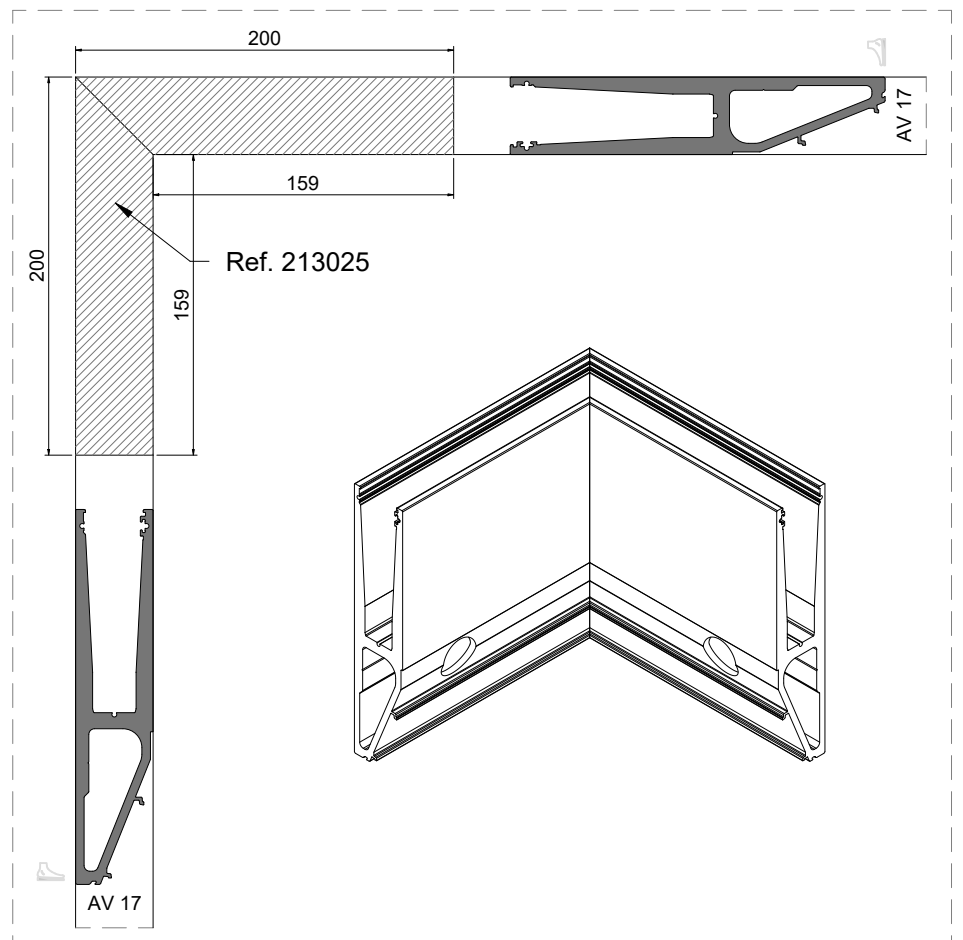
CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



213025

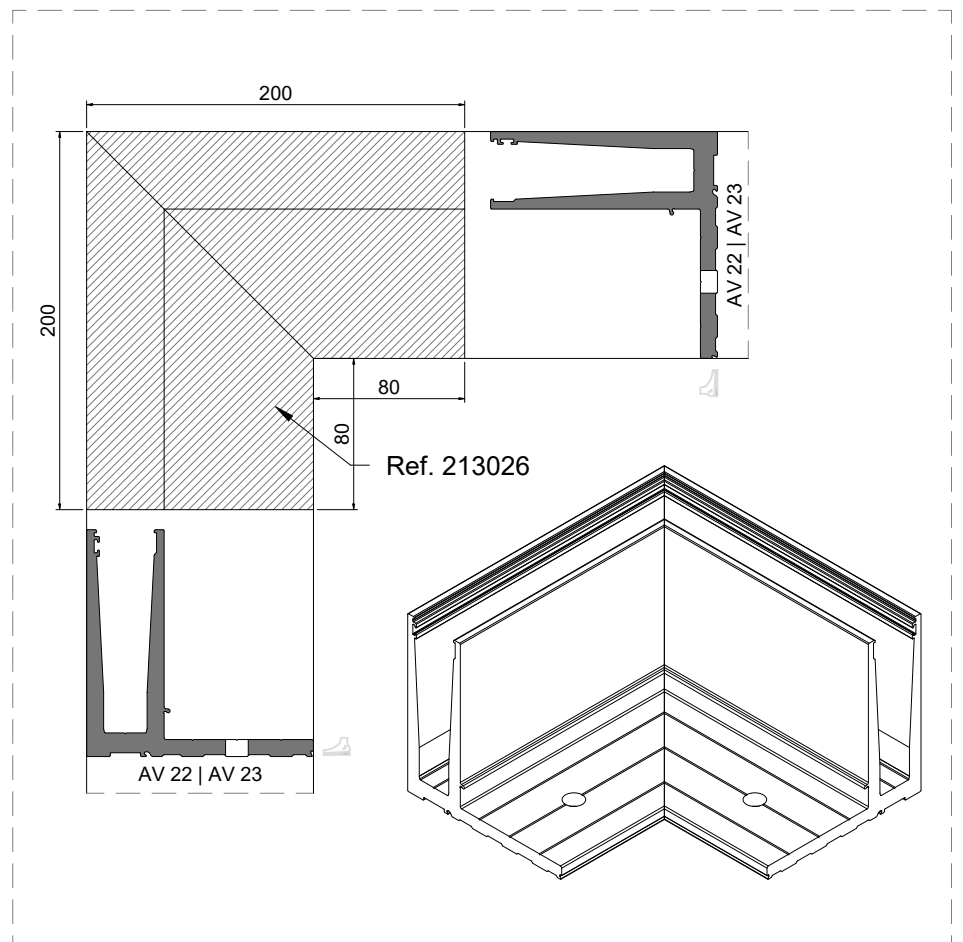
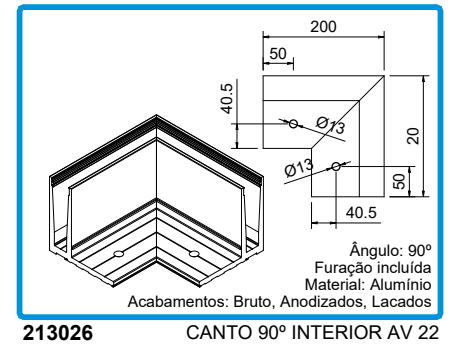
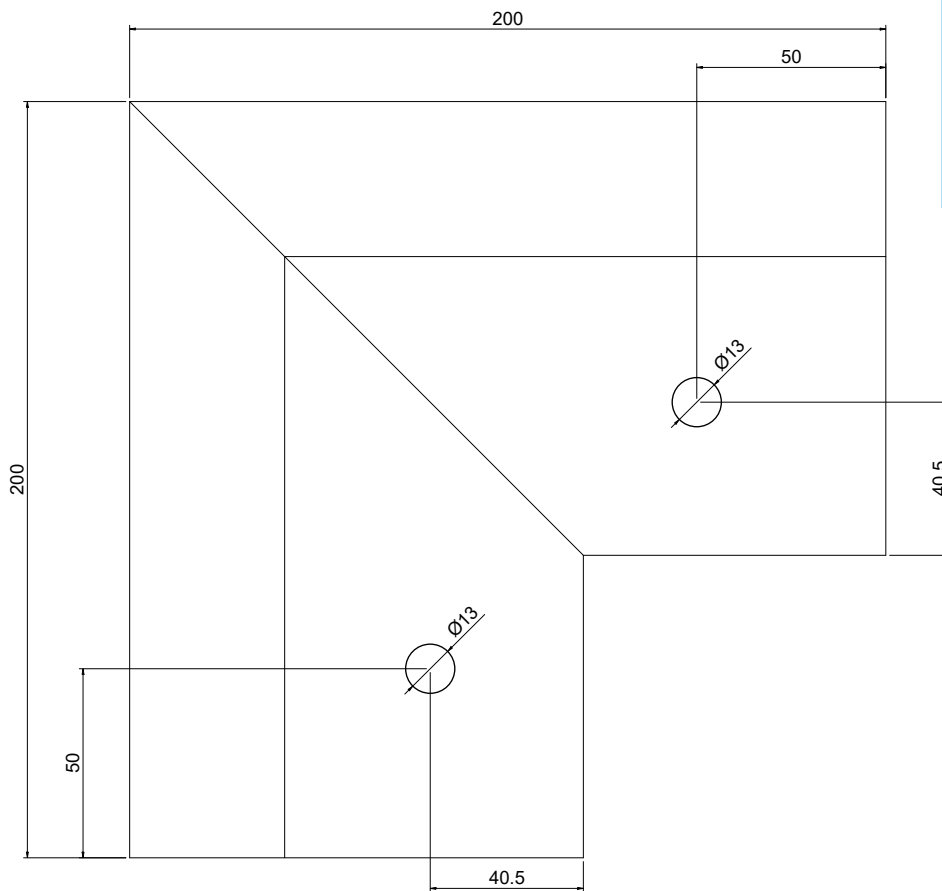
CANTO 90° EXTERIOR AV 17



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

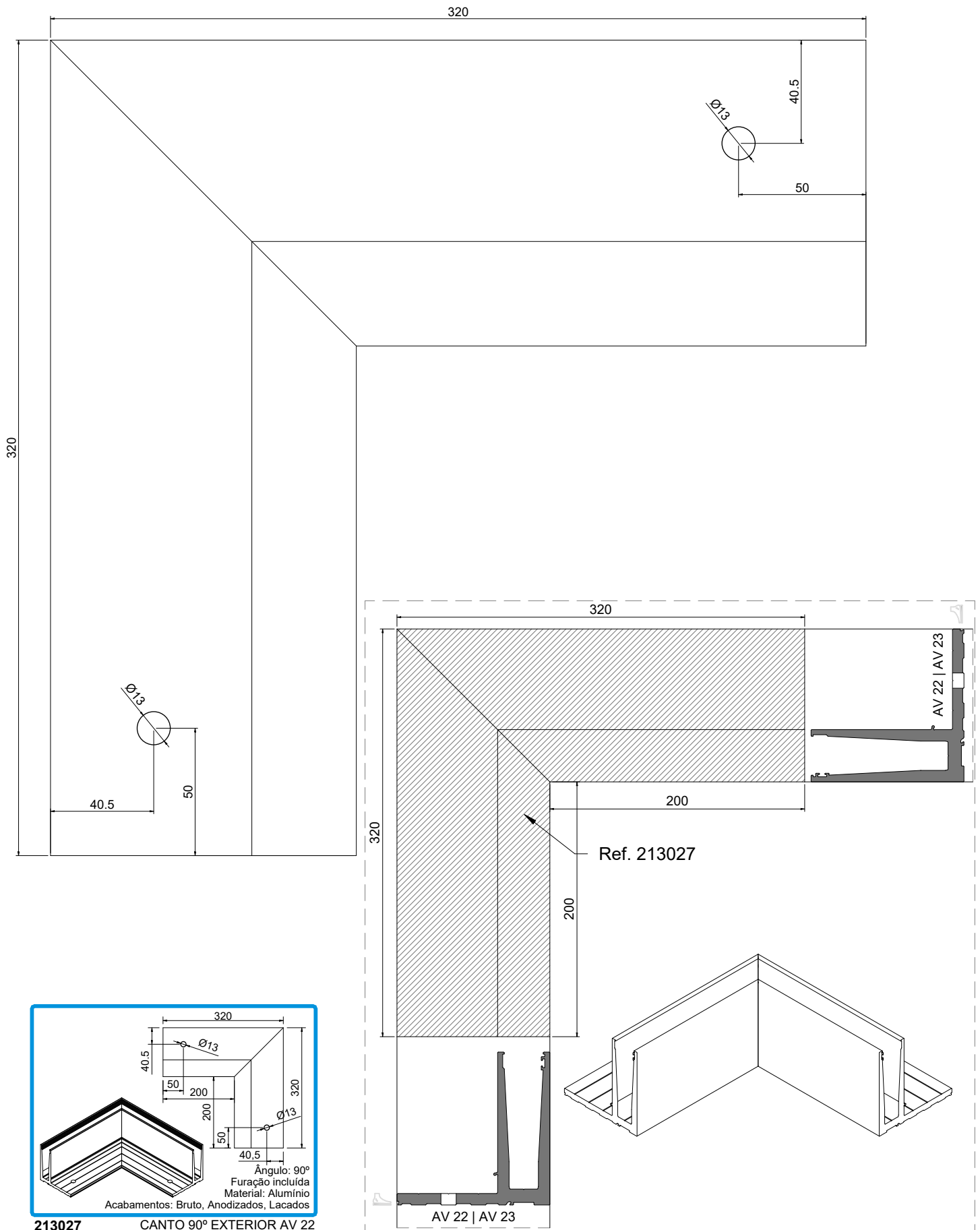
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

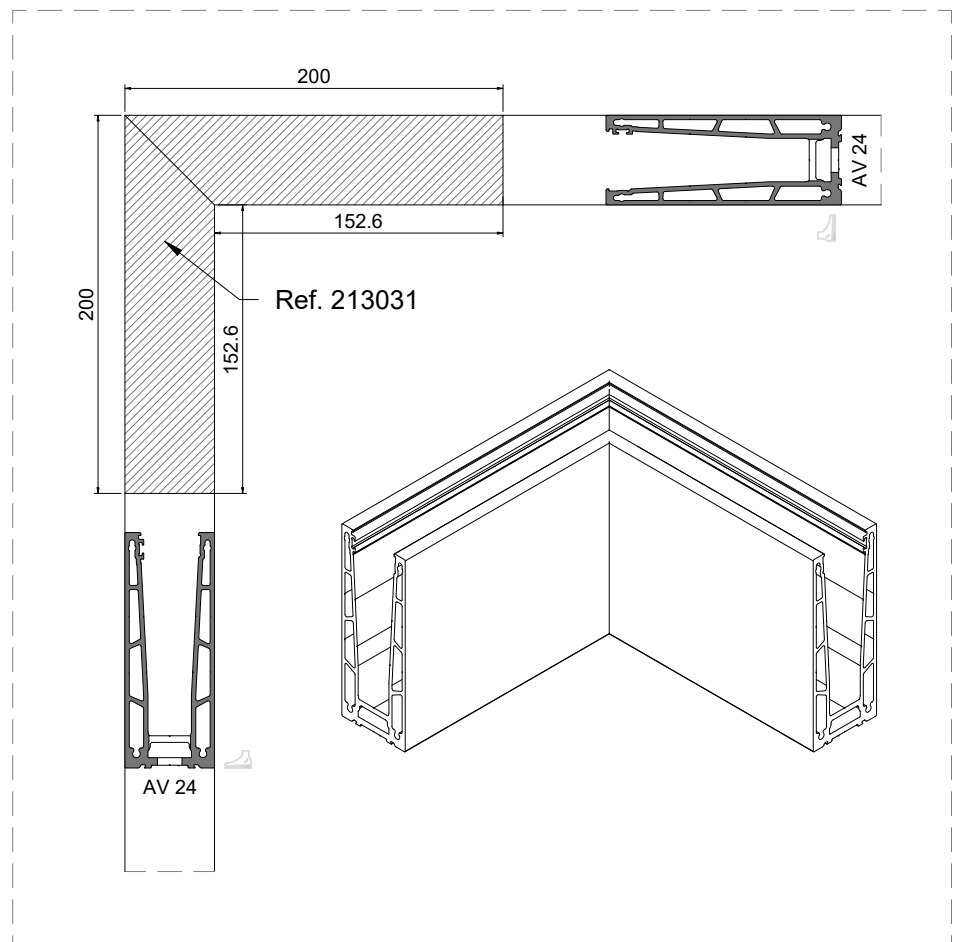
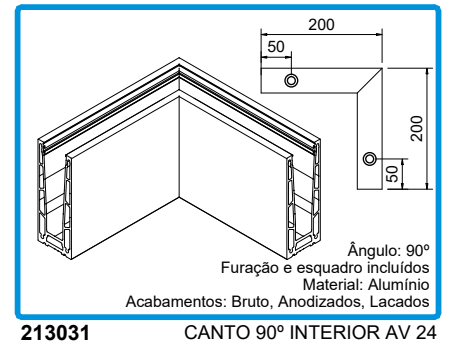
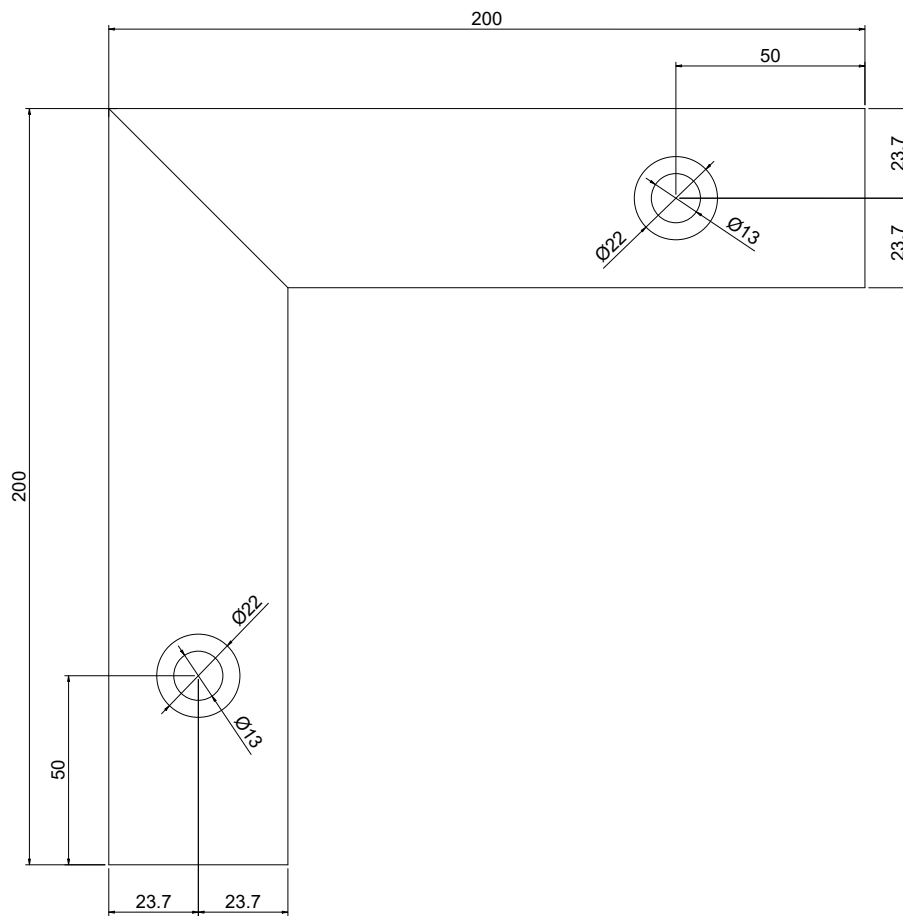
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

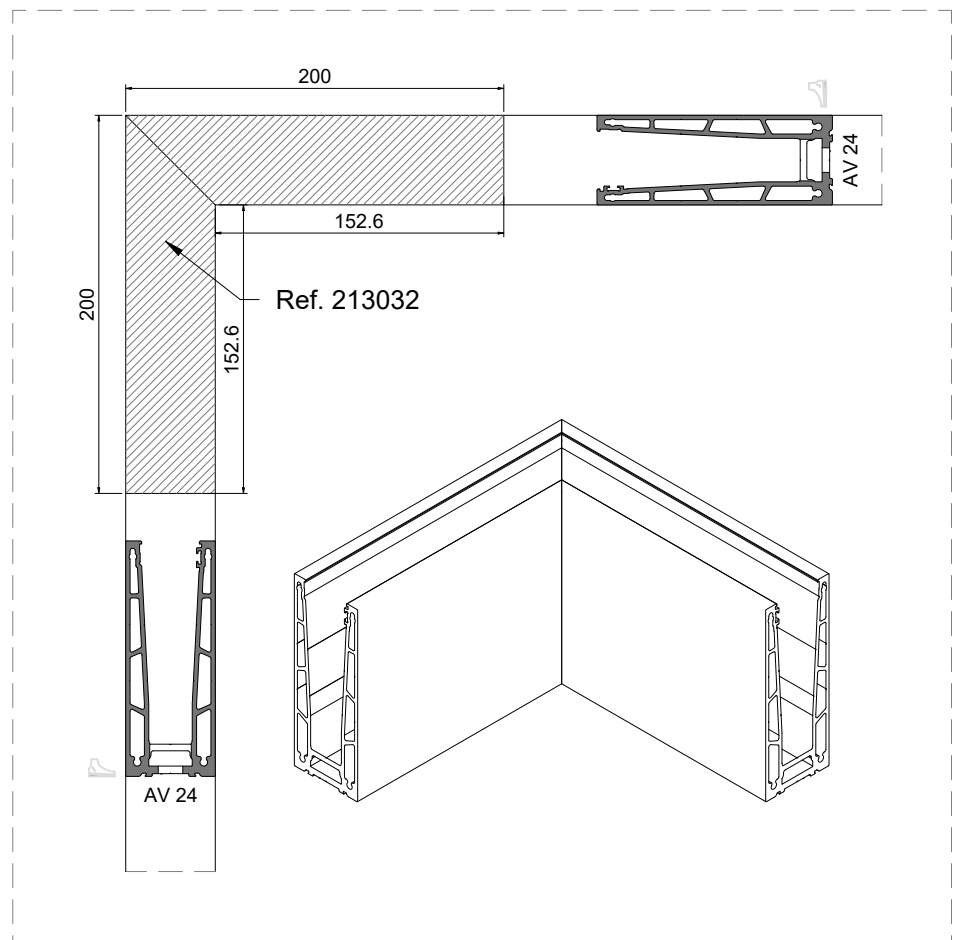
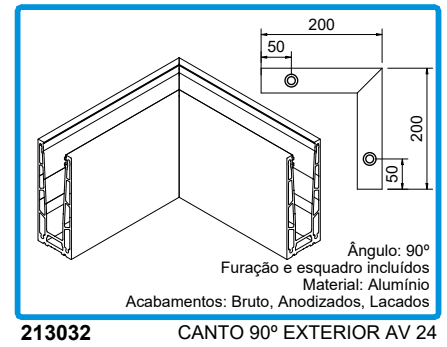
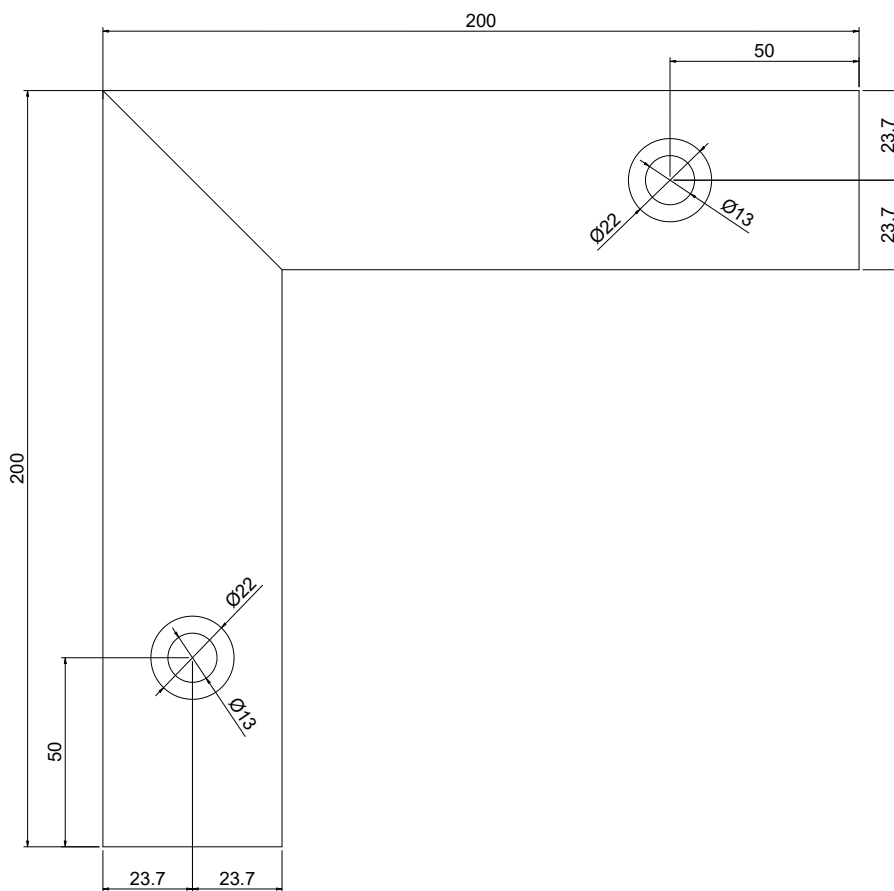
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

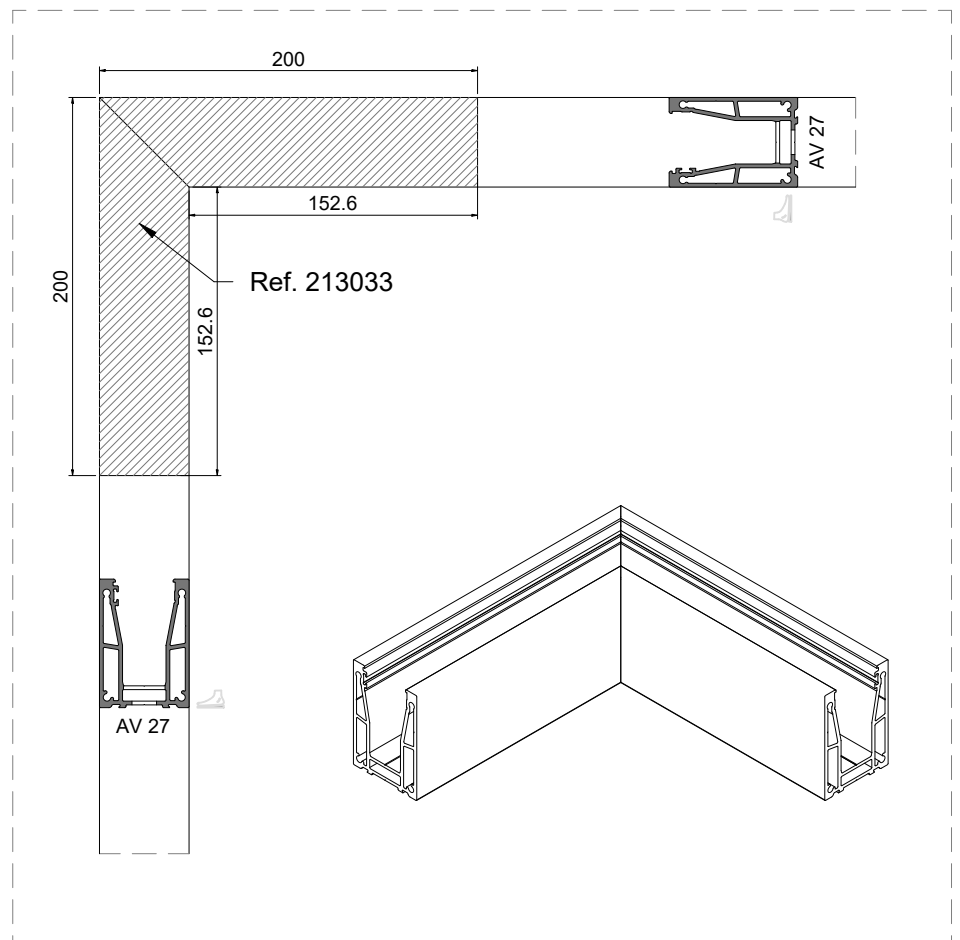
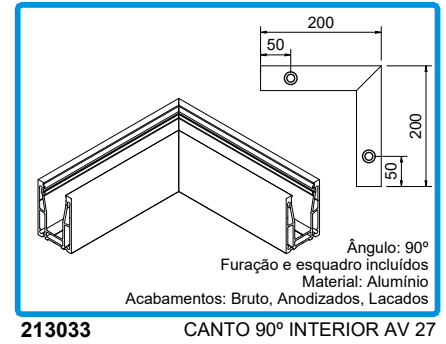
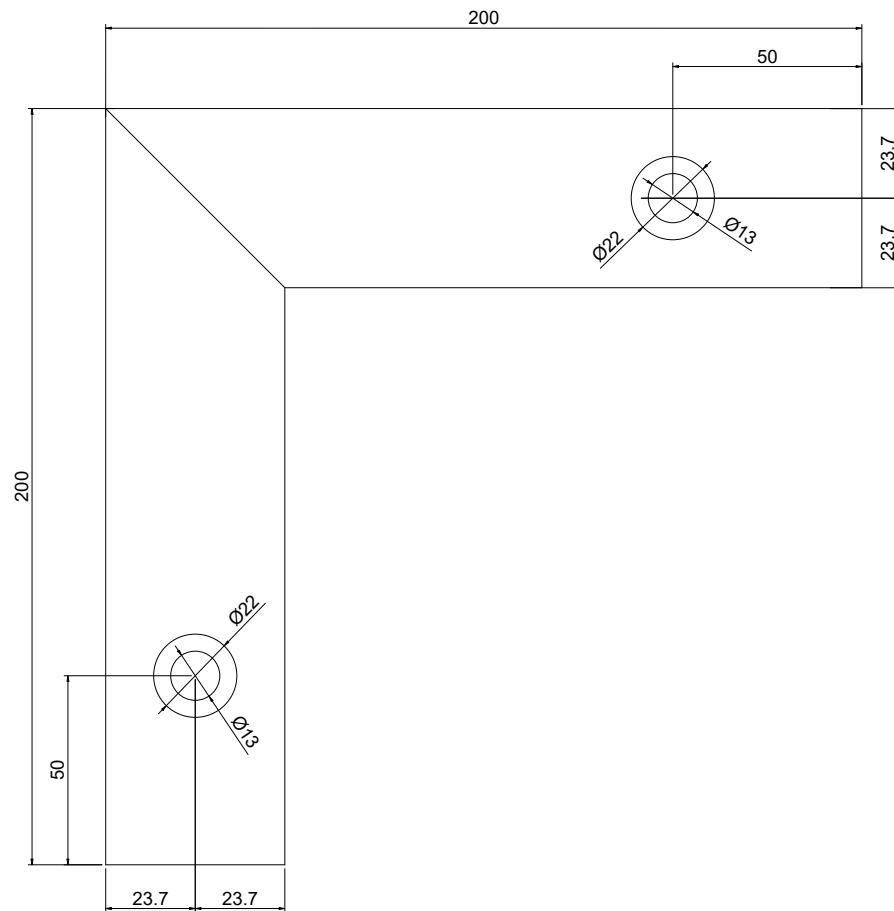
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

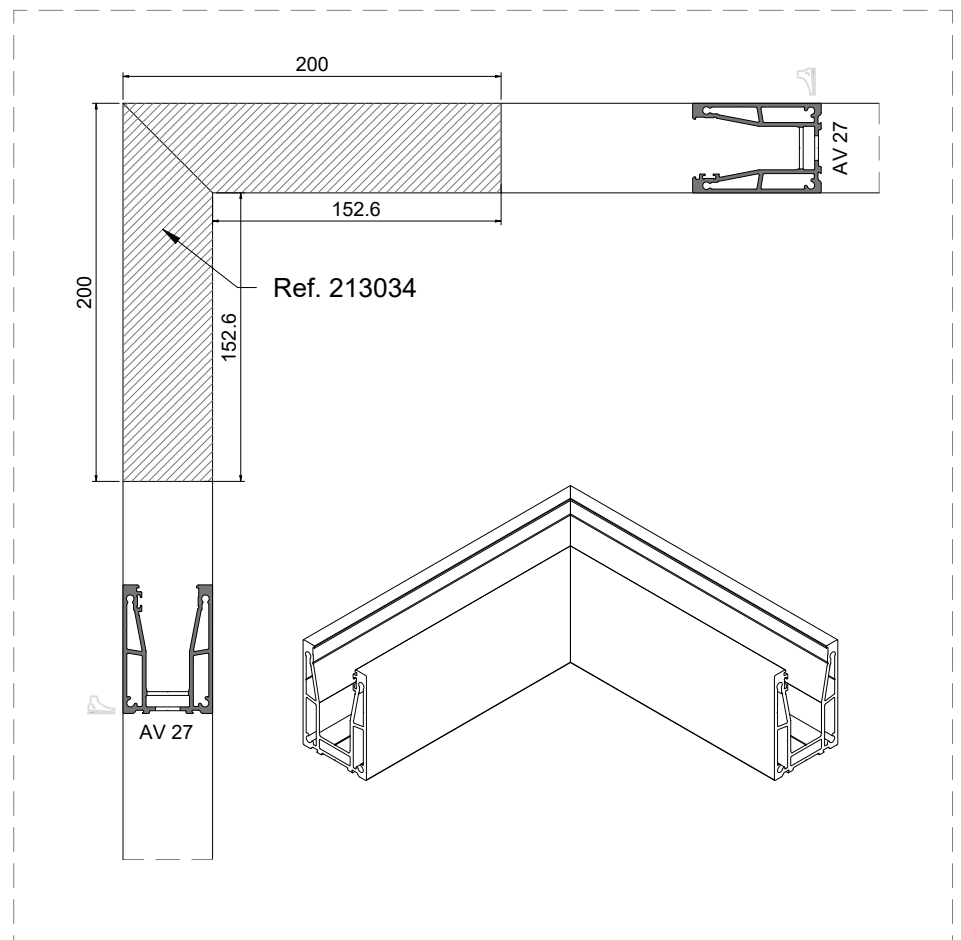
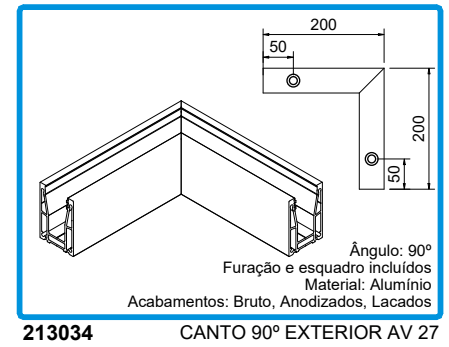
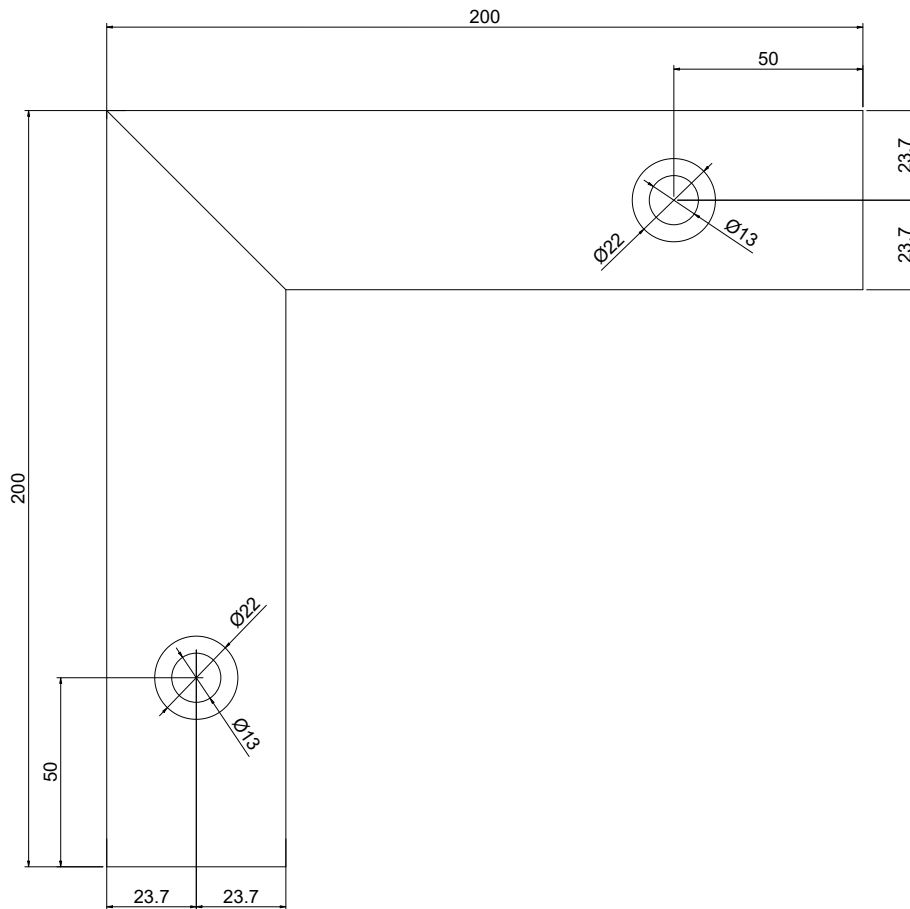
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS





Edifício de Habitação | Aveiro | Arq Nuno Pereira | Paulo Resende Fotografia

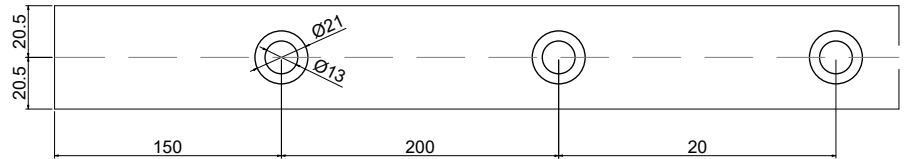
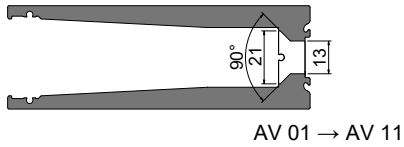
VI

MAQUINAÇÕES
MACHININGS
USINAGES

MAQUINAÇÃO DE PERFIS
PROFILES MACHINING
USINAGES DES PROFILÉS

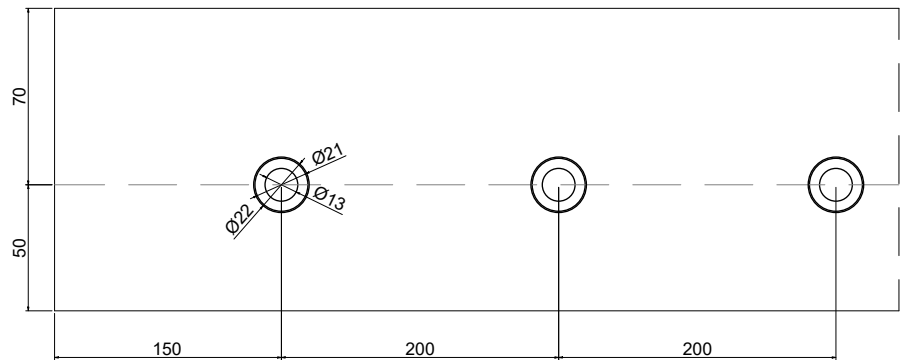
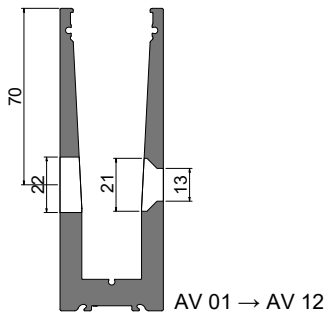
PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 01

FIXAÇÃO VERTICAL | VERTICAL FIXATION | FIXATION VERTICALE



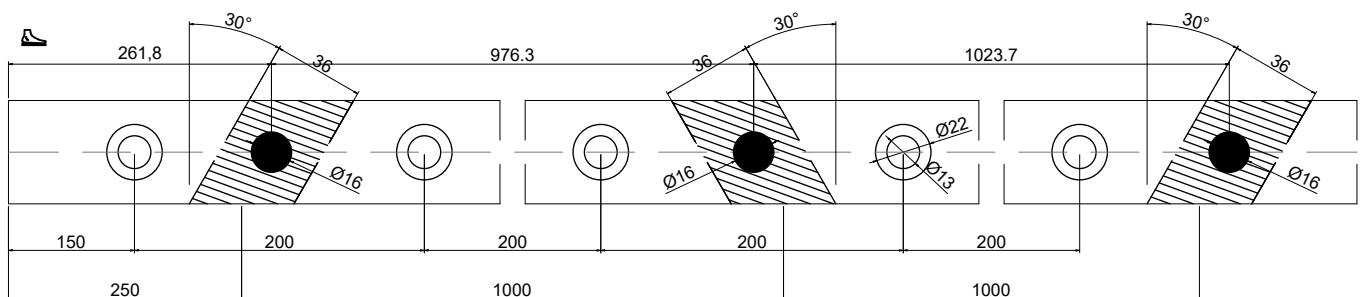
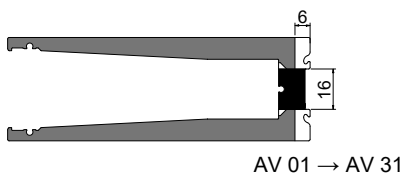
32 furos escareados Ø13/21
32 countersunk holes Ø13/21 | 32 trous fraisés Ø13/21

FIXAÇÃO HORIZONTAL | HORIZONTAL FIXATION | FIXATION HORIZONTALE



32 furos passantes Ø22 + 32 furos escareados Ø13/21
32 through holes Ø22 + 32 countersunk holes Ø13/21 | 32 trous traversants Ø22 + 32 trous fraisés Ø13/21

FIXAÇÃO VERTICAL E DRENAGEM | VERTICAL FIXATION AND DRAINAGE | FIXATION VERTICALE ET DRAINAGE



32 furos escareados Ø13/21 + 7 rasgos 36x47x6
32 countersunk holes Ø13/21 + 7 slots 36x47x6 | 32 trous fraisés Ø13/21 + 7 fentes 36x47x6

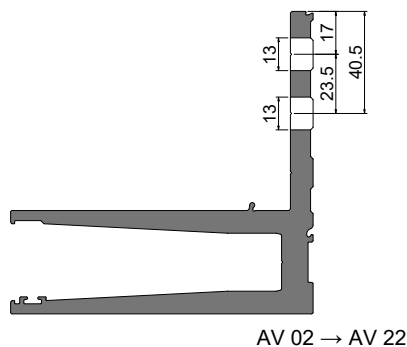
MAQUINAÇÃO DE PERFIS

PROFILES MACHINING

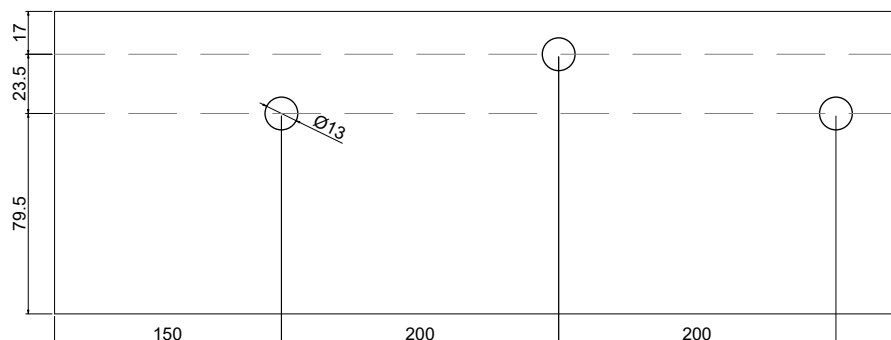
USINAGENS DES PROFILÉS

PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 02

FIXAÇÃO STANDARD | STANDARD SOLUTION | SOLUTION STANDARD

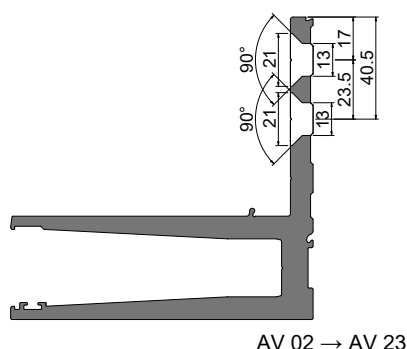


AV 02 → AV 22

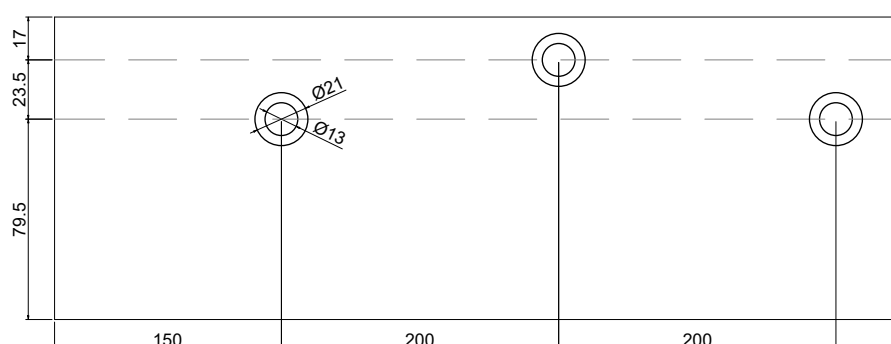


32 furos diretos Ø13
32 straight holes Ø13 | 32 trous droits Ø13

FIXAÇÃO ALTERNATIVA | ALTERNATIVE SOLUTION | SOLUTION ALTERNATIVE

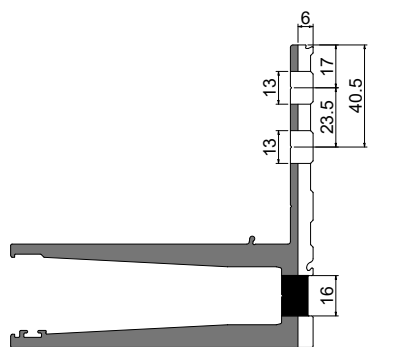


AV 02 → AV 23

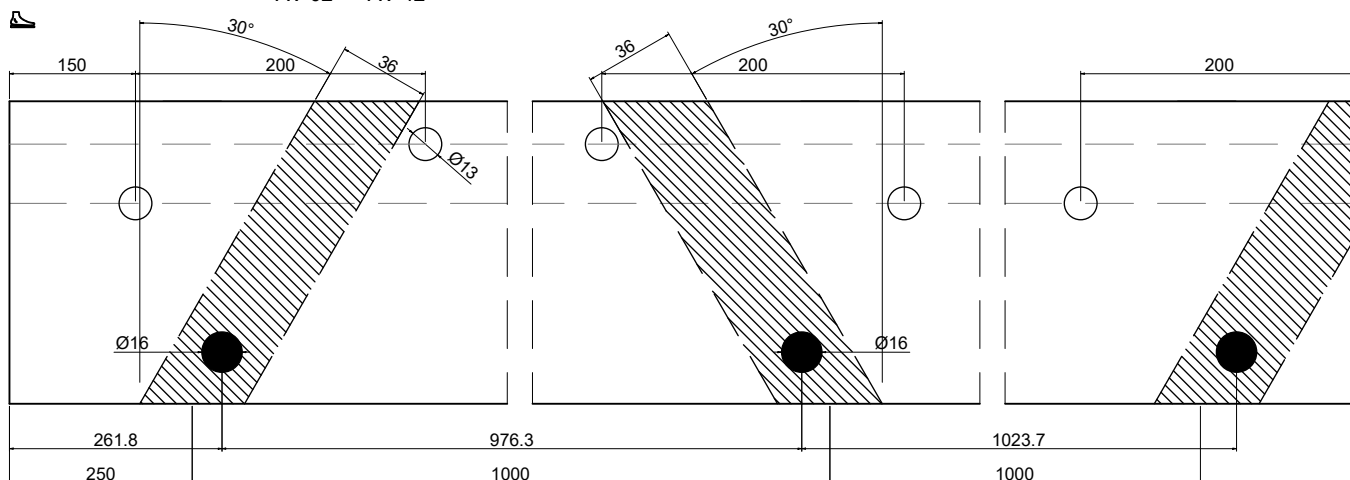


32 furos escareados Ø13/21
32 countersunk holes Ø13/21 | 32 trous fraisés Ø13/21

FIXAÇÃO VERTICAL STANDARD E DRENAGEM | STANDARD VERTICAL FIXATION AND DRAINAGE | FIXATION VERTICAL STANDARD ET DRAINAGE



AV 02 → AV 42

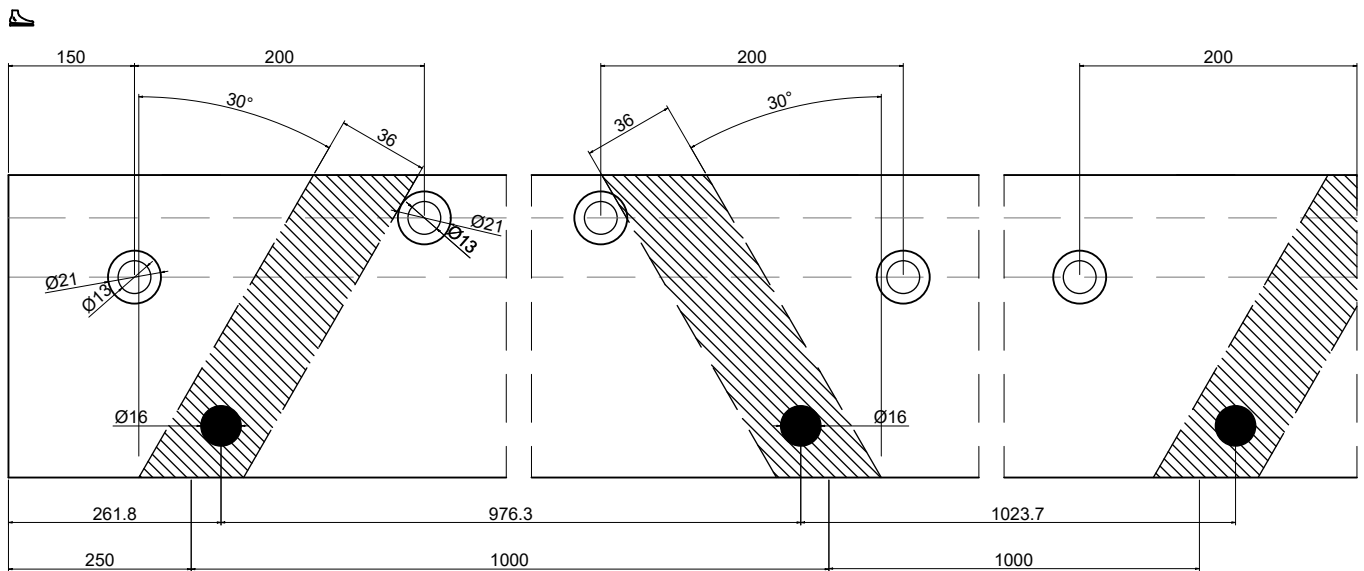
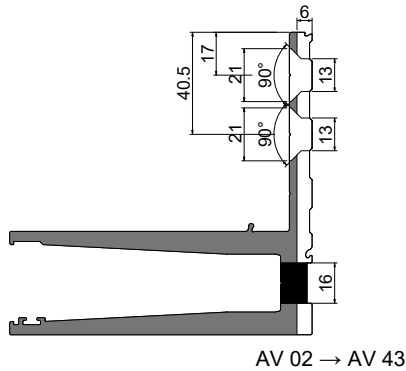


32 furos diretos Ø13 + 7 rasgos 36x139x6
32 straight holes Ø13 + 7 slots 36x139x6 | 32 trous droits Ø13 + 7 fentes 36x139x6

MAQUINAÇÃO DE PERFIS
PROFILES MACHINING
USINAGES DES PROFILÉS

PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 02

FIXAÇÃO VERTICAL ALTERNATIVA E DRENAGEM | ALTERNATIVE VERTICAL FIXATION AND DRAINAGE | FIXATION VERTICALE ALTERNATIVE ET DRAINAGE



32 furos escareados Ø13/21 + 7 rasgos 36x139x6

32 countersunk holes Ø13/21 + 7 slots 36x139x6 | 32 trous fraisés Ø13/21 + 7 fentes 36x139x6

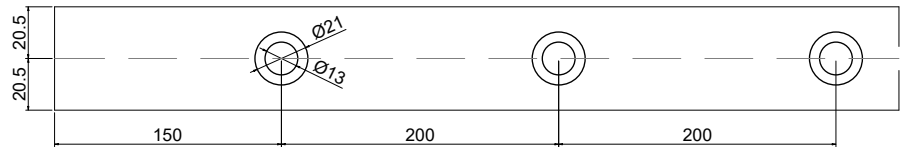
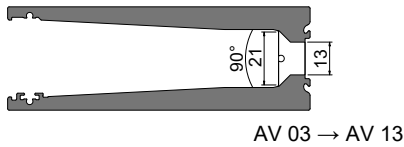
MAQUINAÇÃO DE PERFIS

PROFILES MACHINING

USINAGES DES PROFILÉS

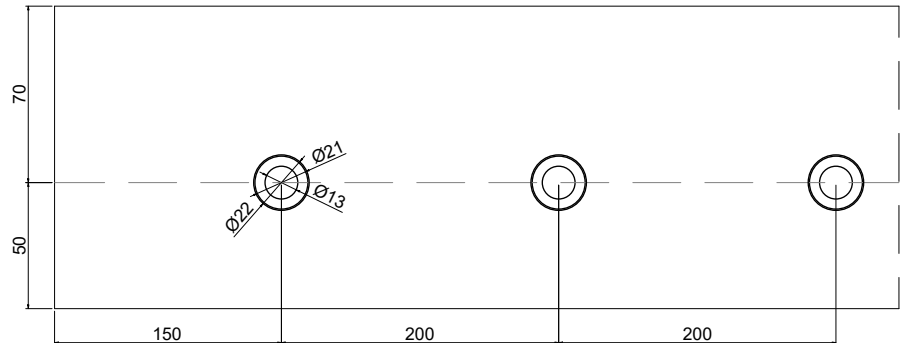
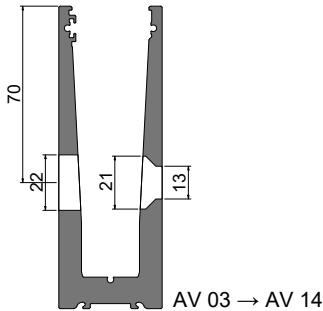
PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 03

FIXAÇÃO VERTICAL | VERTICAL FIXATION | FIXATION VERTICAL



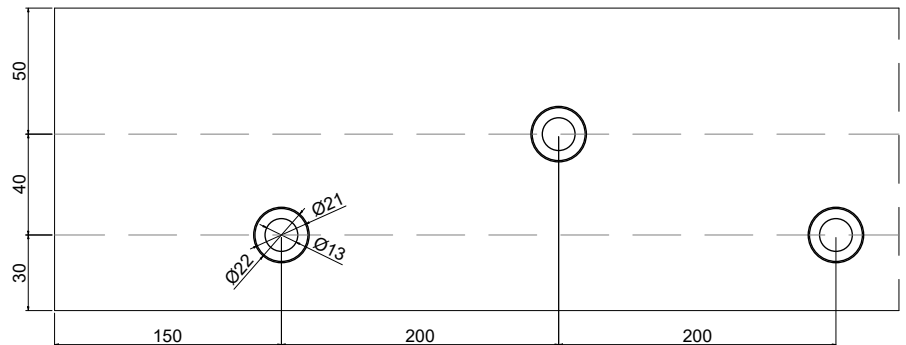
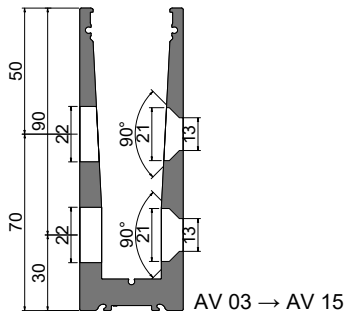
32 furos escareados Ø13/21
32 countersunk holes Ø13/21 | 32 trous fraisés Ø13/21

FIXAÇÃO HORIZONTAL STANDARD | STANDARD HORIZONTAL FIXATION | FIXATION HORIZONTAL STANDARD



32 furos passantes Ø22 + 32 furos escareados Ø13/21
32 through holes Ø22 + 32 countersunk holes Ø13/21 | 32 trous traversants Ø22 + 32 trous fraisés Ø13/21

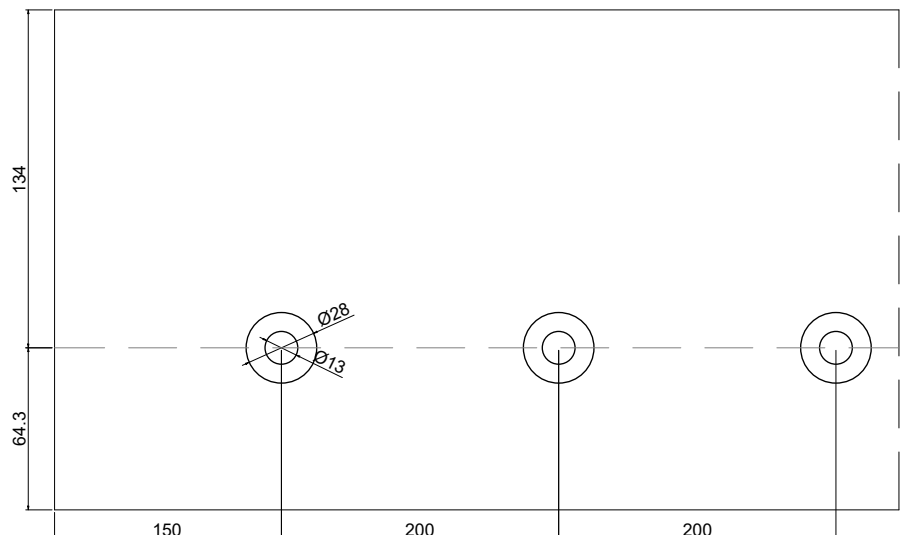
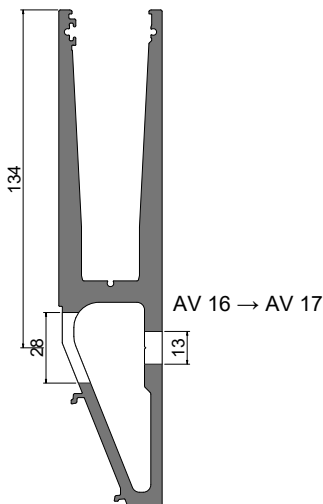
FIXAÇÃO HORIZONTAL ALTERNATIVA | ALTERNATIVE HORIZONTAL FIXATION | FIXATION HORIZONTAL ALTERNATIVE



64 furos passantes Ø22 + 64 furos escareados Ø13/21
64 through holes Ø22 + 64 countersunk holes Ø13/21 | 64 trous traversants Ø22 + 64 trous fraisés Ø13/21

PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 16

FIXAÇÃO HORIZONTAL | HORIZONTAL FIXATION | FIXATION HORIZONTAL



32 furos passantes Ø28 + 32 furos escareados Ø13/21
32 through holes Ø28 + 32 countersunk holes Ø13/21 | 32 trous traversants Ø28 + 32 trous fraisés Ø13/21

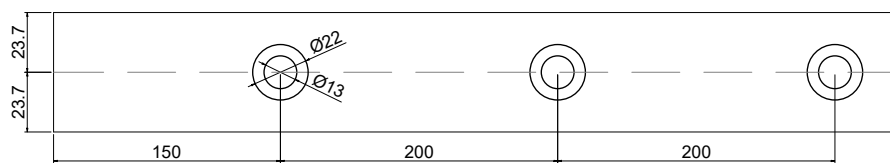
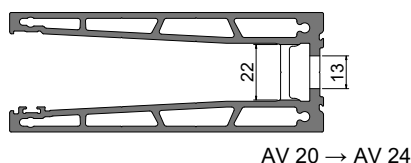
MAQUINAÇÃO DE PERFIS

PROFILES MACHINING

USINAGES DES PROFILÉS

PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 20

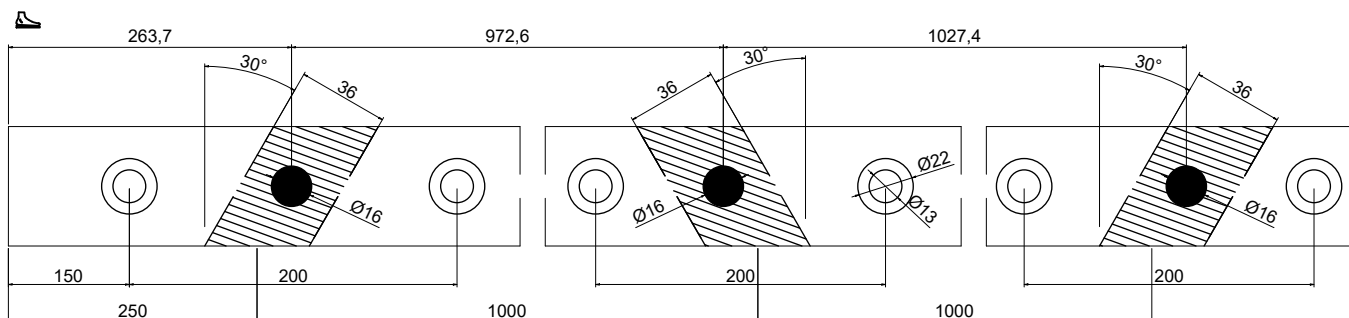
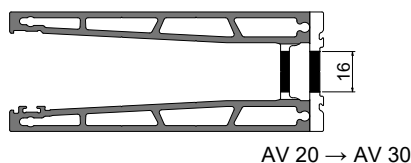
FIXAÇÃO VERTICAL | VERTICAL FIXATION | FIXATION VERTICALE



32 furos passantes Ø22 + 32 furos passantes Ø13

32 through holes Ø22 + 32 through holes Ø13 | 32 trous traversants Ø22 + 32 trous traversants Ø13

FIXAÇÃO VERTICAL E DRENAGEM | VERTICAL FIXATION AND DRAINAGE | FIXATION VERTICALE ET DRAINAGE

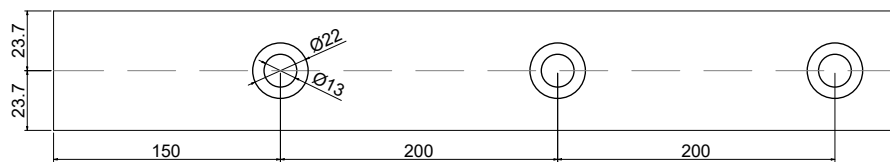
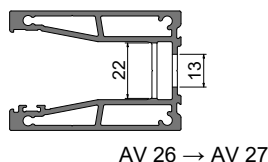


32 furos passantes Ø22 + 32 furos passantes Ø13 + 7 rasgos 36x55x6

32 through holes Ø22 + 32 through holes Ø13 + 7 slots 36x55x6 | 32 trous traversants Ø22 + 32 trous traversants Ø13 + 7 fentes 36x55x6

PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 26

FIXAÇÃO VERTICAL | VERTICAL FIXATION | FIXATION VERTICALE

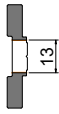


32 furos passantes Ø22 + 32 furos passantes Ø13

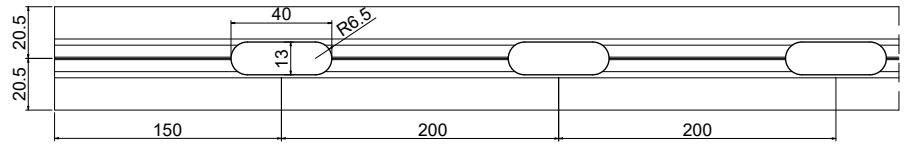
32 through holes Ø22 + 32 through holes Ø13 | 32 trous traversants Ø22 + 32 trous traversants Ø13

MAQUINAÇÃO DE PERFIS
PROFILES MACHINING
USINAGES DES PROFILÉS

PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 50



AV 50 → AV 51

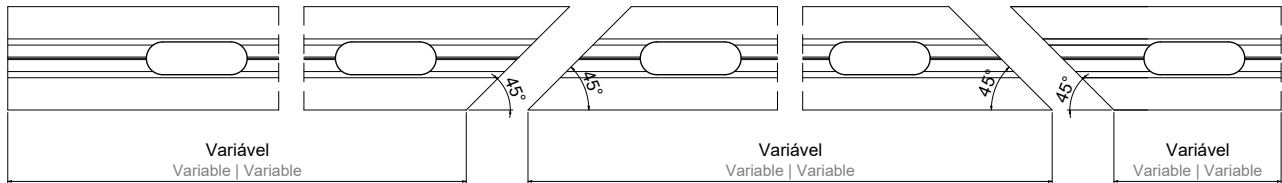


32 rasgos ovalizados 40x13

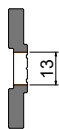
32 ovalized slots 40x13 | 32 fentes ovalisées 40x13

Mecanização para aplicação

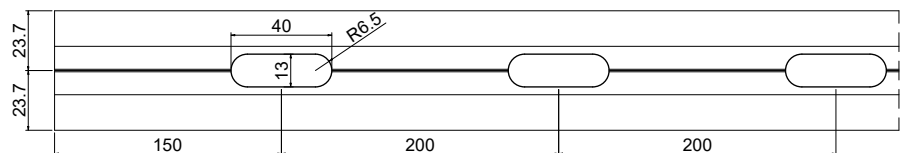
Application machining | Usinage pour application



PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 52



AV 52 → AV 53

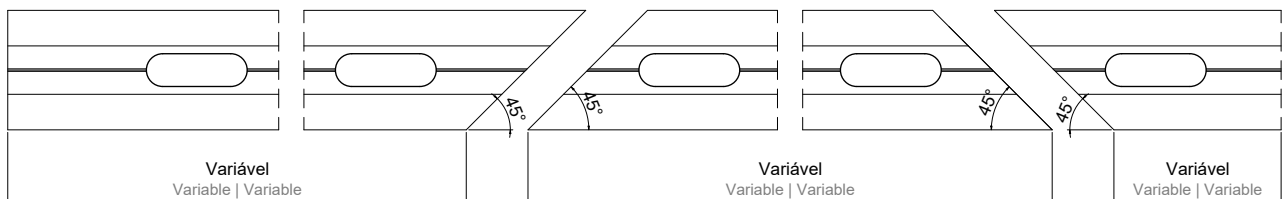


32 rasgos ovalizados 40x13

32 ovalized slots 40x13 | 32 fentes ovalisées 40x13

Mecanização para aplicação

Application machining | Usinage pour application



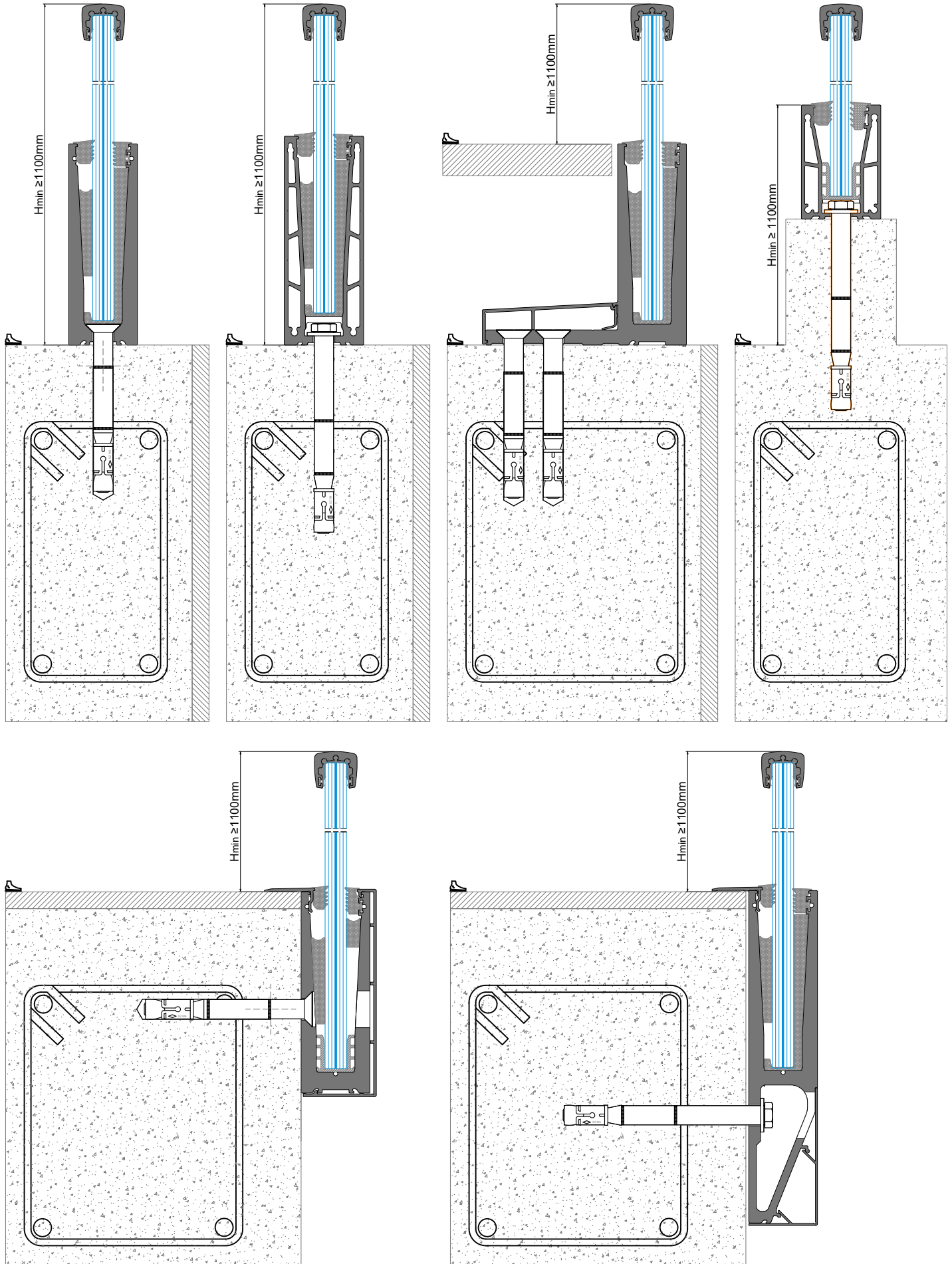


Casa EL | Anadia

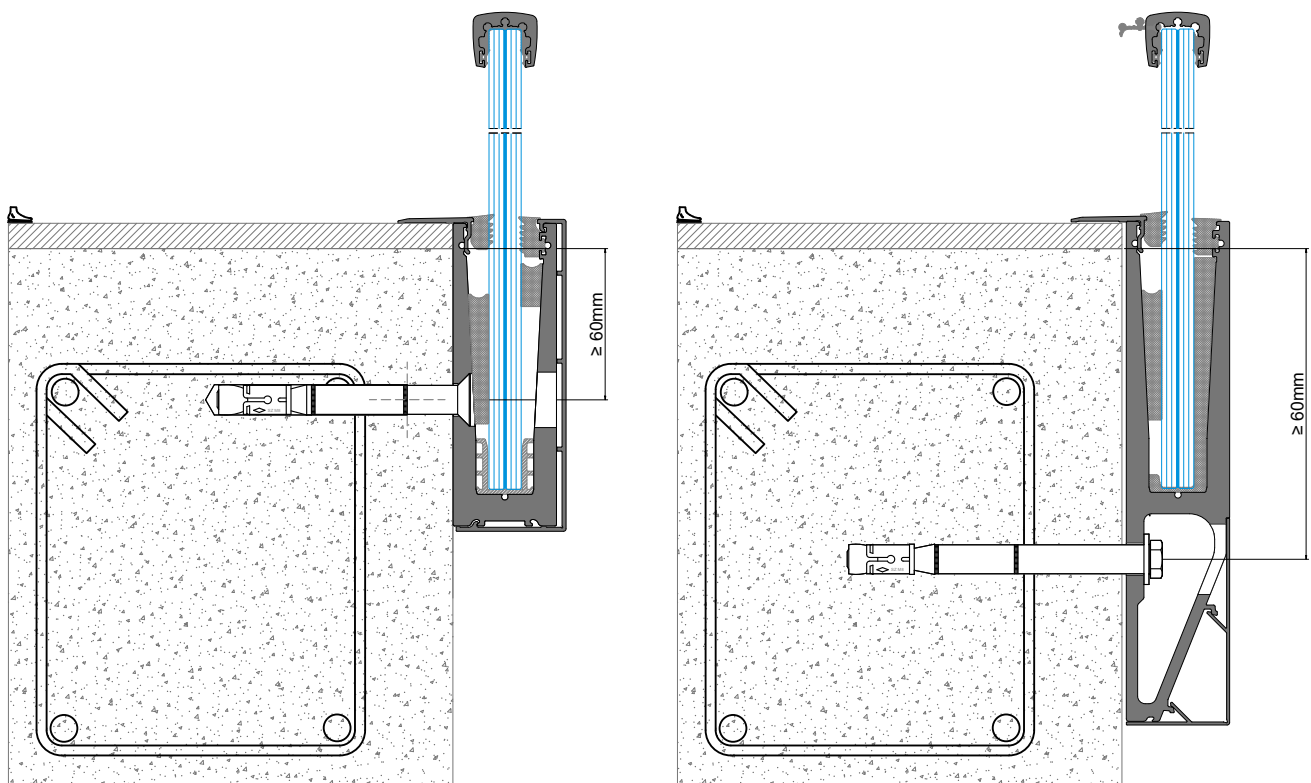
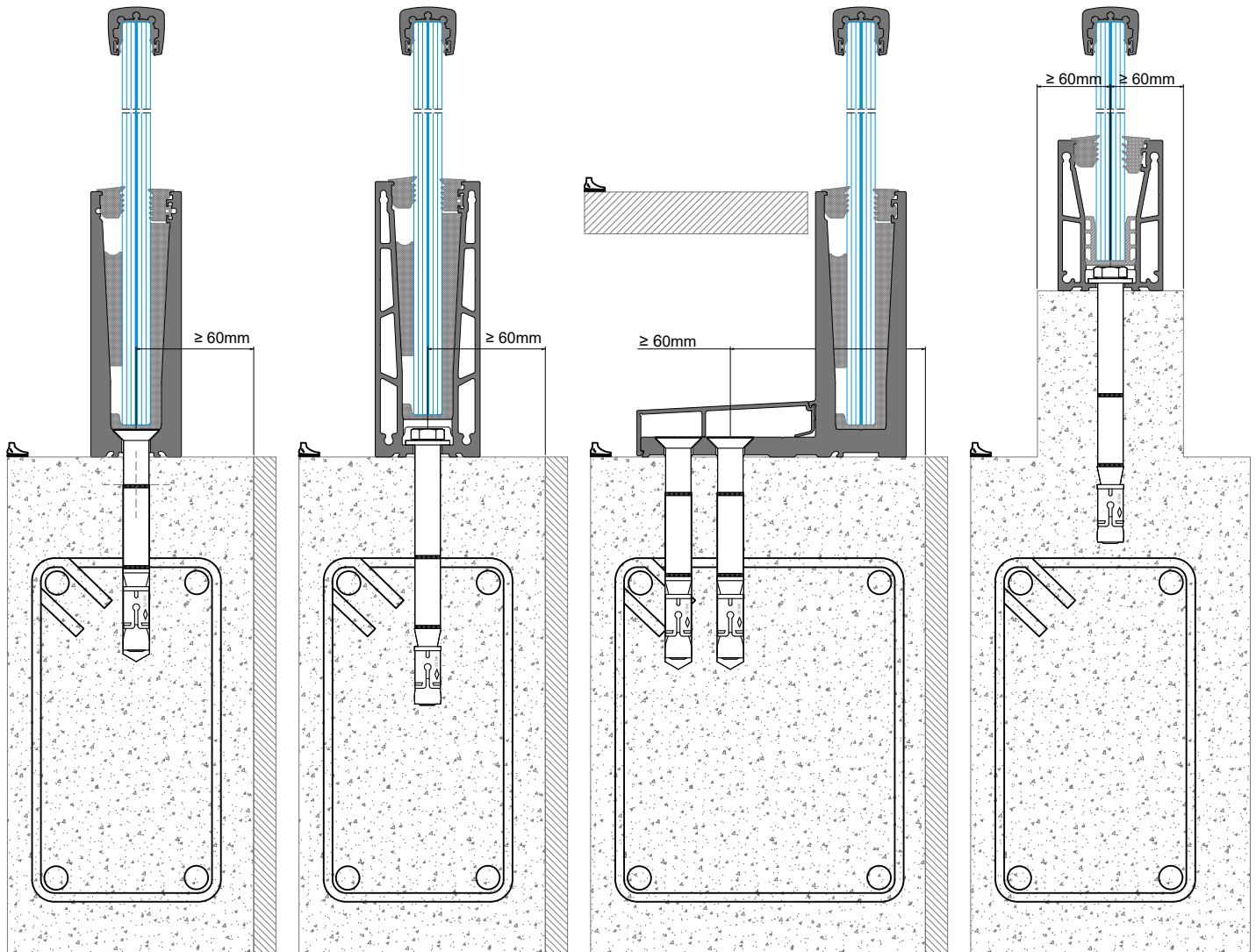
VII

MONTAGENS
ASSEMBLIES DETAILS
ASSEMBLAGES

ALTURA MÍNIMA
MINIMUM HEIGHT
HAUTEUR MINIMALE



DISTÂNCIA MÍNIMA DE FIXAÇÃO À BORDA
MINIMUM FIXING DISTANCE TO EDGE
DISTANCE MINIMALE DE FIXATION AU BORD



DISTÂNCIA MÍNIMA DE FIXAÇÃO À BORDA

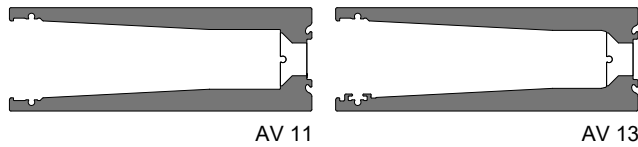
MINIMUM FIXING DISTANCE TO EDGE

DISTANCE MINIMALE DE FIXATION AU BORD

Se o perfil for aplicado a 60mm da borda de betão, então o espaçamento entre fixações não pode ser inferior a 120mm:

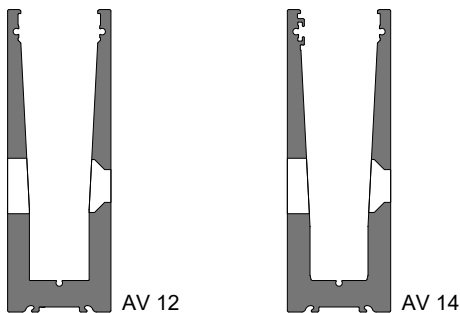
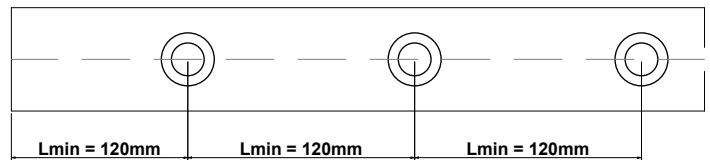
If the profile is applied 60mm from the concrete edge, then the spacing between fixings cannot be less than 120mm:

Si le profilé est appliqué à 60 mm du bord béton, alors l'espacement entre fixations ne peut pas être inférieur à 120 mm:



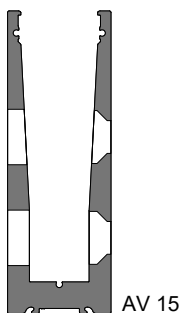
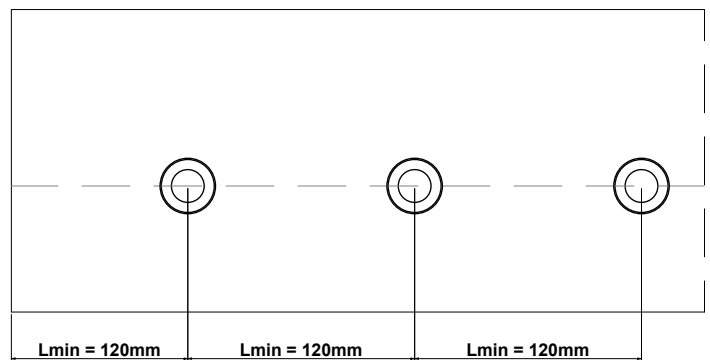
AV 11

AV 13

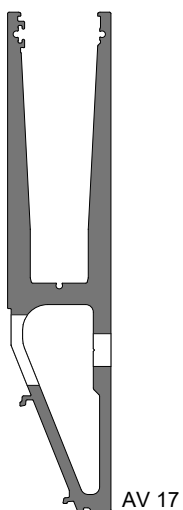
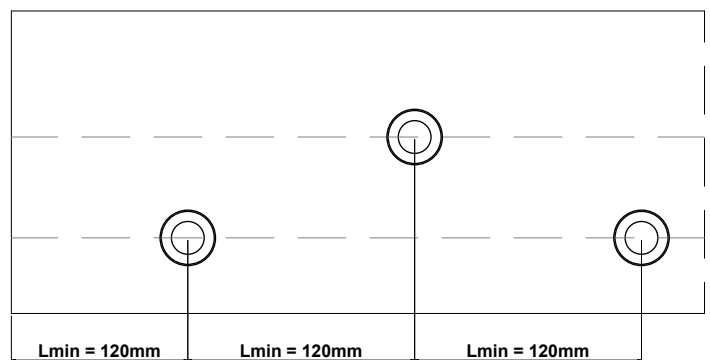


AV 12

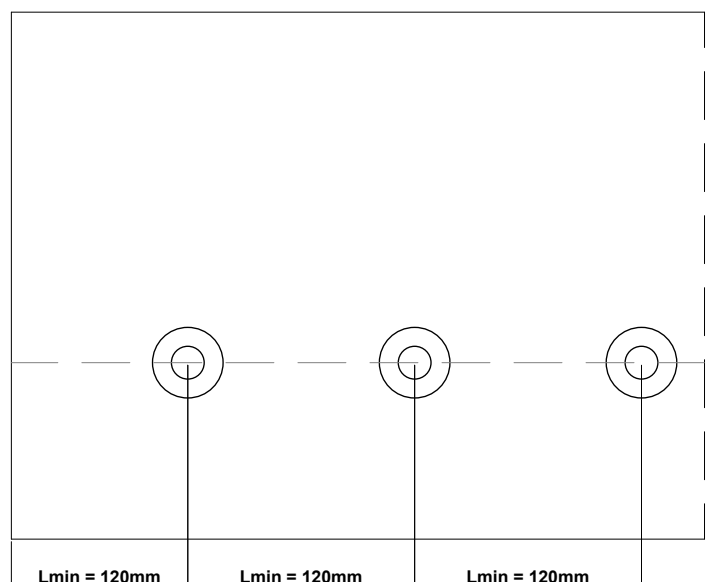
AV 14



AV 15



AV 17



DISTÂNCIA MÍNIMA DE FIXAÇÃO À BORDA

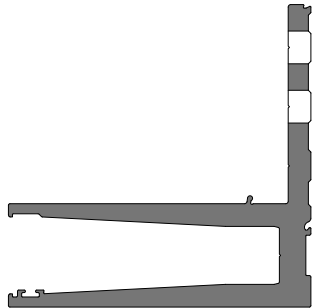
MINIMUM FIXING DISTANCE TO EDGE

DISTANCE MINIMALE DE FIXATION AU BORD

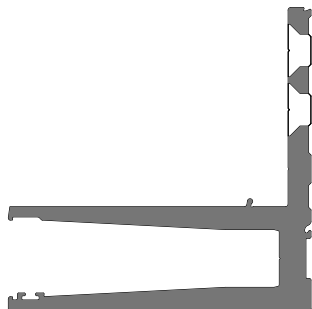
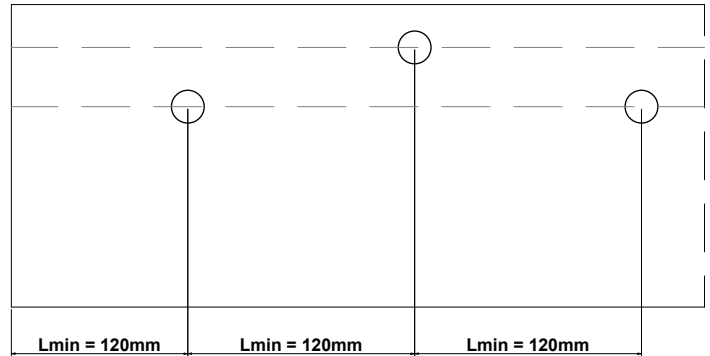
Se o perfil for aplicado a 60mm da borda de betão, então o espaçamento entre fixações não pode ser inferior a 120mm:

If the profile is applied 60mm from the concrete edge, then the spacing between fixings cannot be less than 120mm:

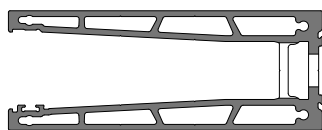
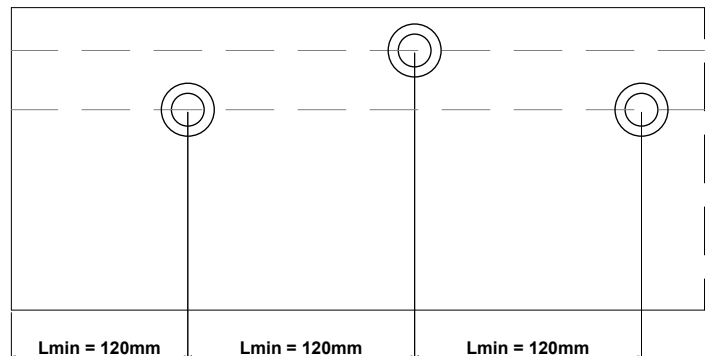
Si le profilé est appliqué à 60 mm du bord béton, alors l'espacement entre fixations ne peut pas être inférieur à 120 mm:



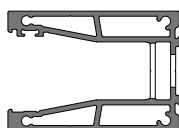
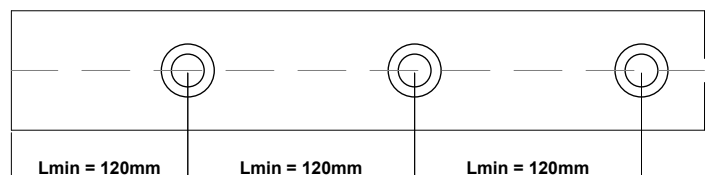
AV 22



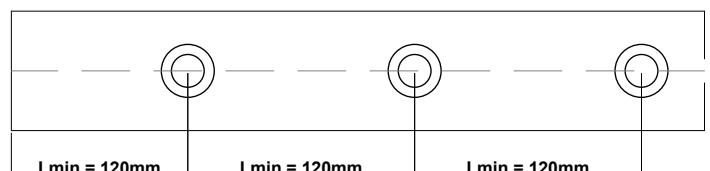
AV 23



AV 24



AV 27



FOLGA ENTRE PERFIS CONSECUTIVOS

GAP BETWEEN CONSECUTIVE PROFILES

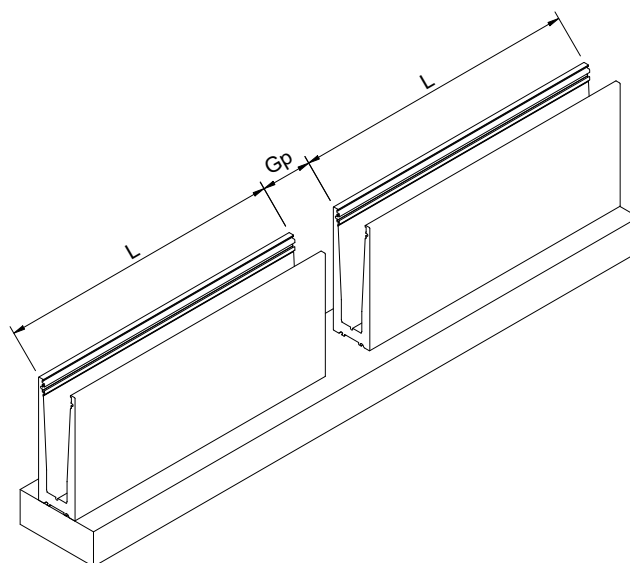
ÉCART ENTRE PROFILÉS CONSÉCUTIFS

$$\Delta L = L_0 \cdot \alpha \cdot \Delta T$$

Onde:

Where: | Où:

- ΔL = Variação do comprimento do perfil
Profile length variation
Variation de longueur de profile
- L_0 = medida inicial da barra (barra de 6,5m: $L_0 = 6500\text{mm}$)
Initial bar measurement (6,5m bar: $L_0 = 6500\text{mm}$)
Mesure initiale de la barre (bar de 6,5m: $L_0 = 6500\text{mm}$)
- $\alpha = 22 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
- ΔT = Diferença de temperatura
Temperature difference
Différence de température



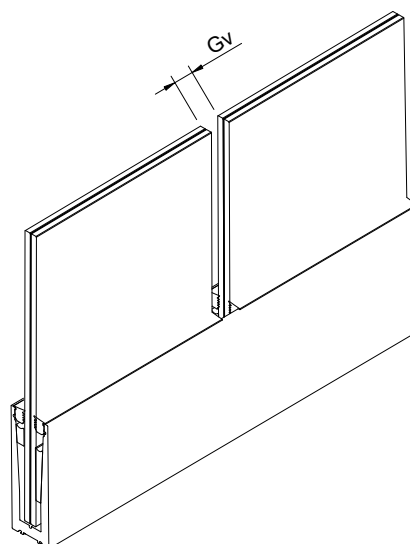
Temperatura máxima do perfil (°C) Maximum profile temperature (°C) Température maximale du profilé (°C)	Temperatura de instalação (°C) Installation temperature (°C) Température d'installation (°C)	Diferença de temperatura (ΔT) Temperature difference (ΔT) Différence de température (ΔT)	Folga (Gp) (mm) Gap (Gp) (mm) Jeu (Gp) (mm)
50	20	30	4
60	20	40	6
70	20	50	7
80	20	60	9
50	30	20	3
60	30	30	4
70	30	40	6
80	30	50	7

FOLGA ENTRE VIDROS CONSECUTIVOS

GAP BETWEEN CONSECUTIVE GLASSES

ÉCART ENTRE VERRÉS CONSÉCUTIFS

$$Gv = 6\text{mm}$$

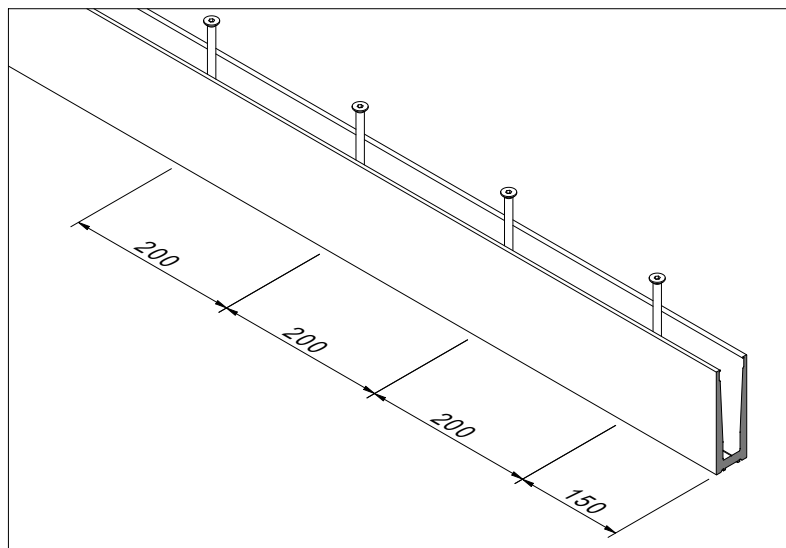


ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 11 E AV 31

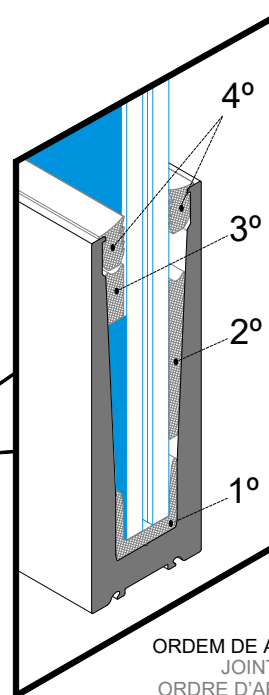
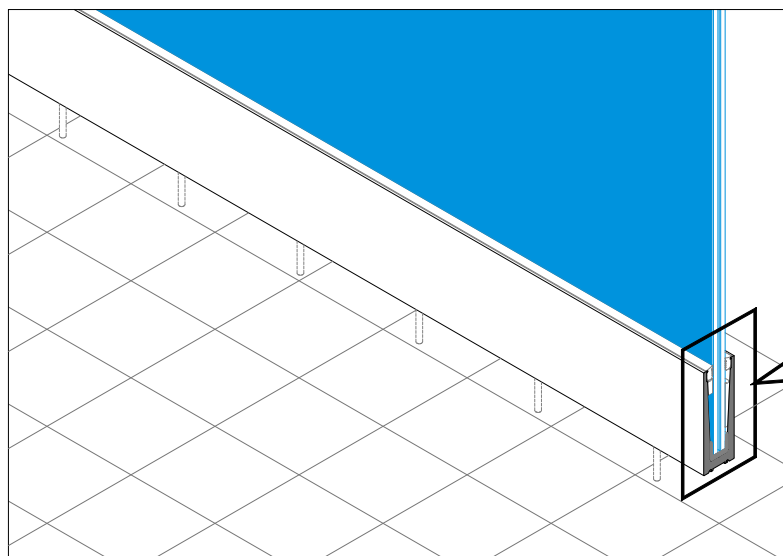
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 11 AND AV 31

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 11 ET AV 31

1 FIXAÇÃO DOS PERFIS AV 11 E AV 31 AV 11 AND AV 31 PROFILES FIXATION FIXATION DES PROFILÉS AV 11 ET AV 31

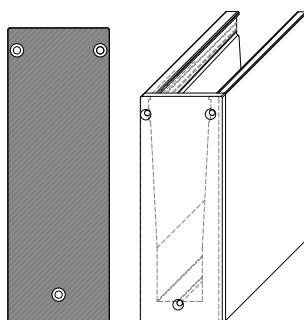


2 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE



ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

3 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS

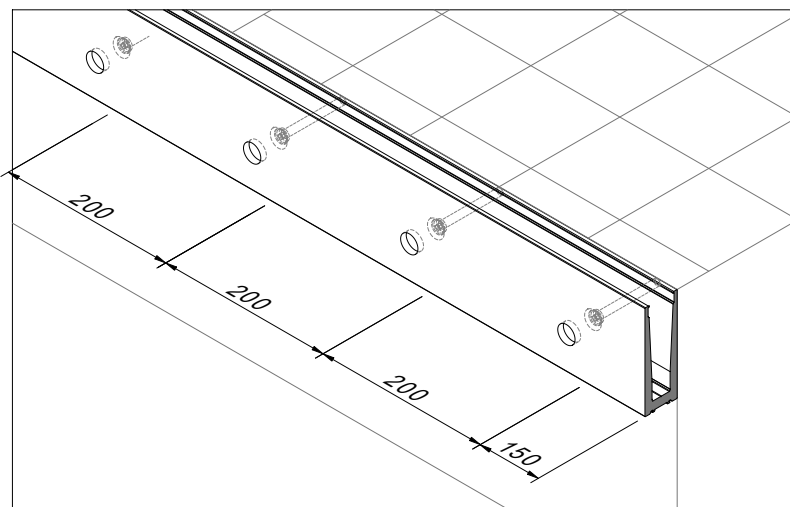


ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 12

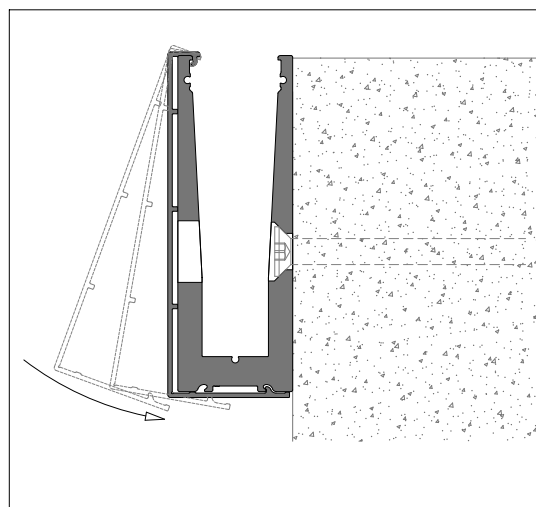
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 12

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 12

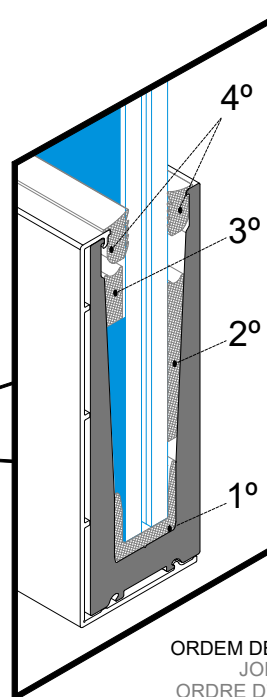
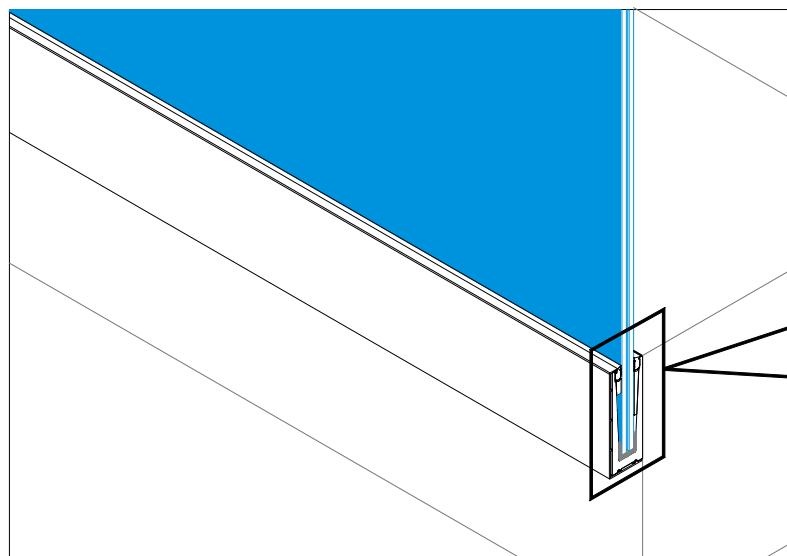
1 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 12 AV 12 PROFILE FIXATION FIXATION DU PROFILÉ AV 12



2 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 05 AV 05 PROFILE FIXATION FIXATION DE PROFILÉ AV 05

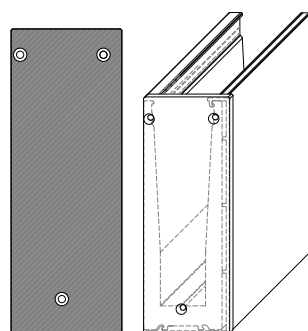


3 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DE VERRE

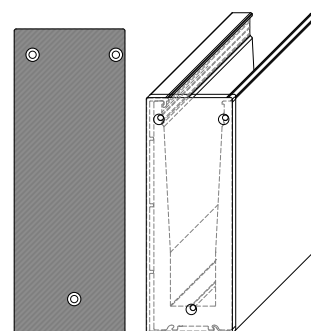


ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

4 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



Esquerdo
Left | Gauche



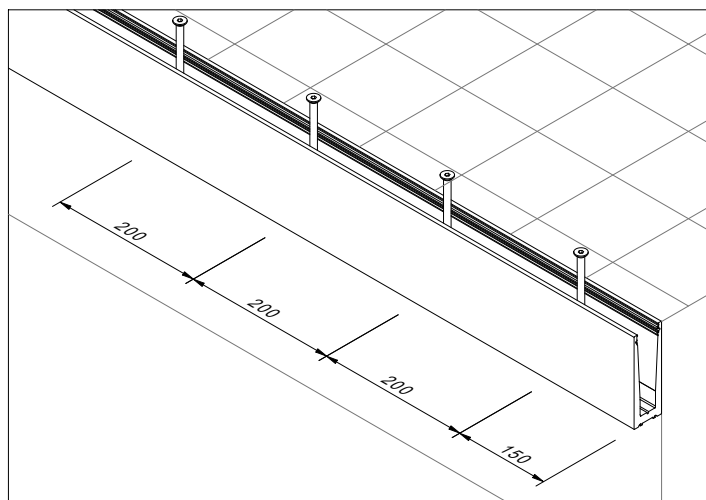
Direito
Right | Droite

ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 13 E AV 33

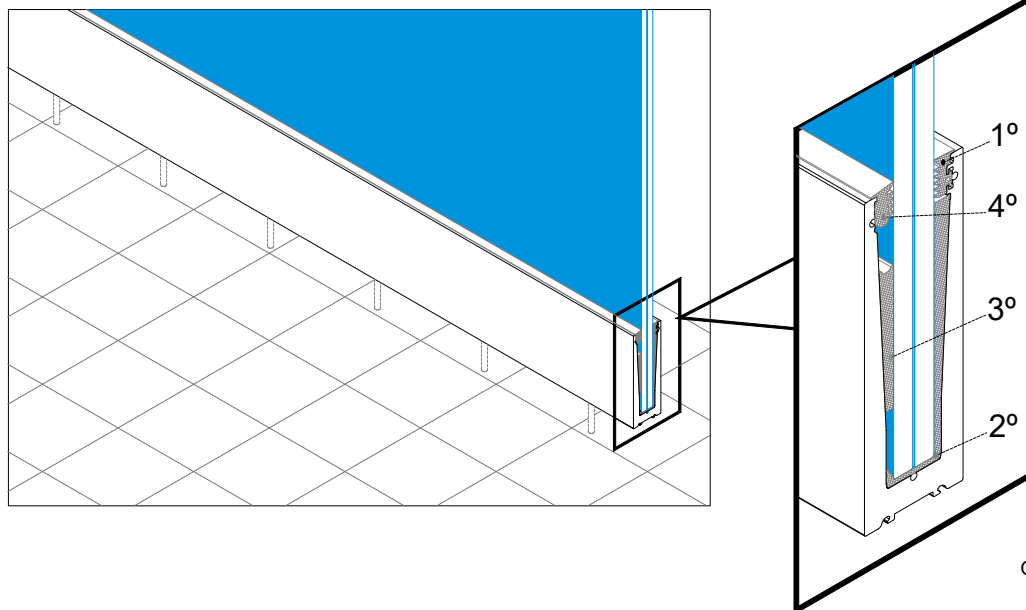
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 13 AND AV 33

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 13 ET AV 33

1 FIXAÇÃO DOS PERFIS AV 13 E AV 33 AV 13 AND AV 33 PROFILES FIXATION FIXATION DES PROFILÉS AV 13 ET AV 33

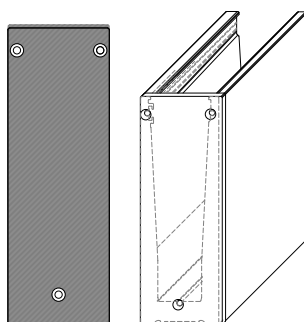


2 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE



ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

3 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS

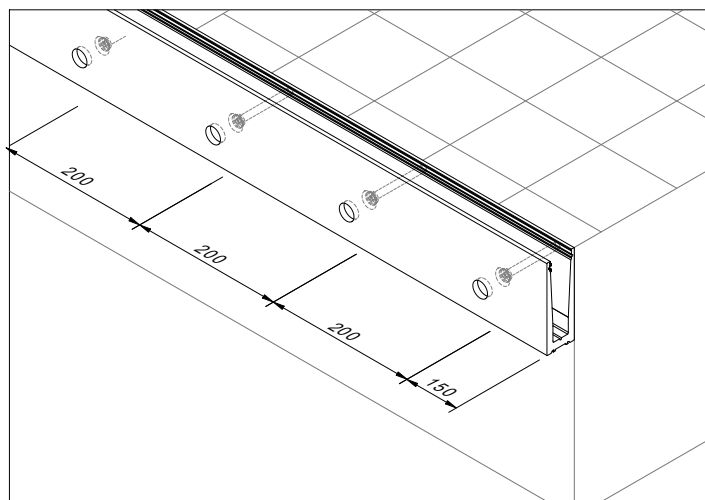


ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 14

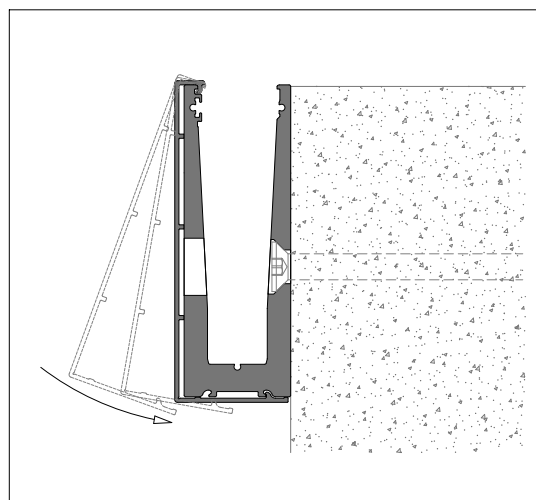
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 14

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 14

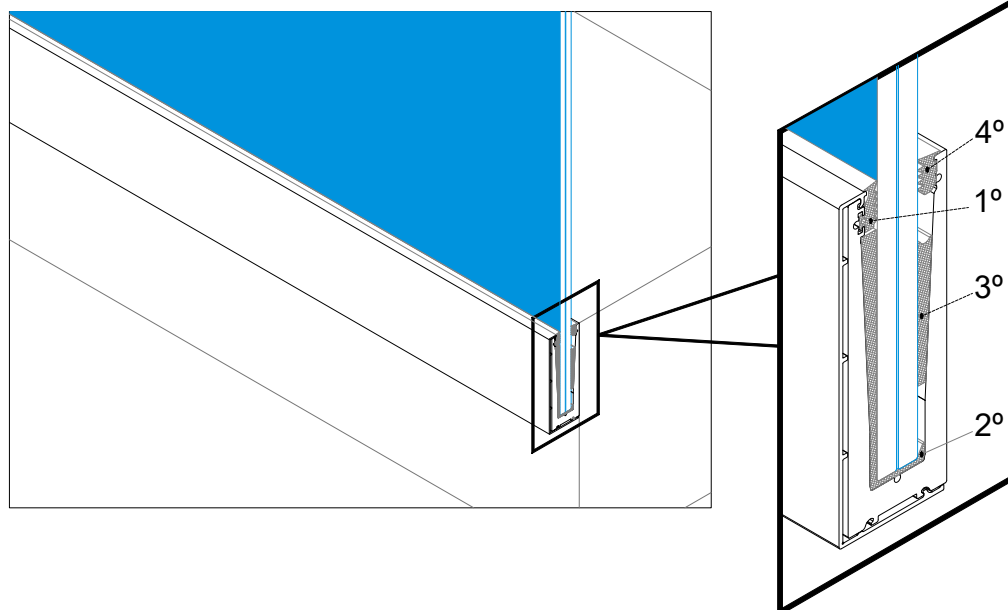
1 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 14 AV 14 PROFILE FIXATION FIXATION DE PROFILÉ AV 14



2 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 05 AV 05 PROFILE FIXATION FIXATION DE PROFILÉ AV 05

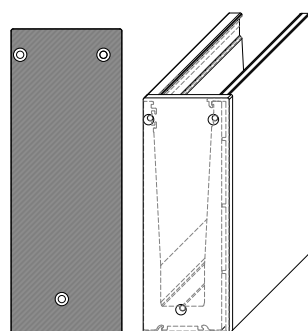


3 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE

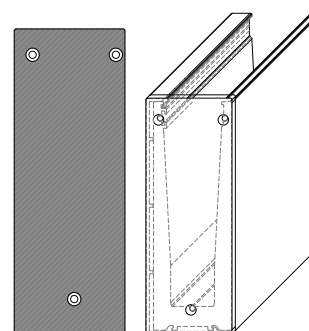


ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

4 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



Esquerdo
Left | Gauche



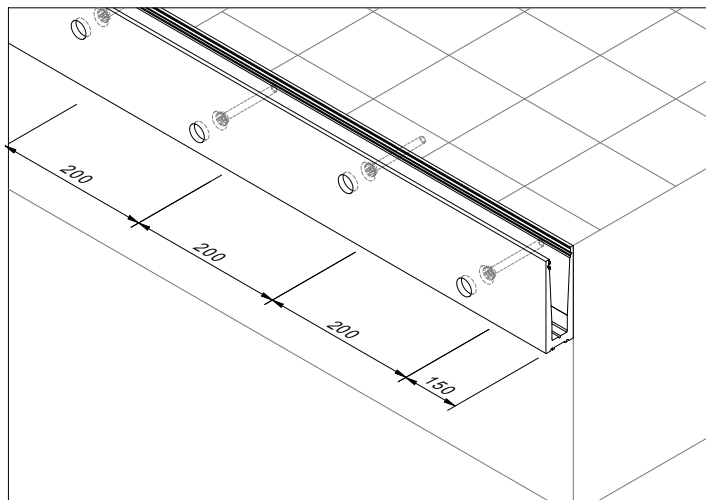
Direito
Right | Droite

ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 15

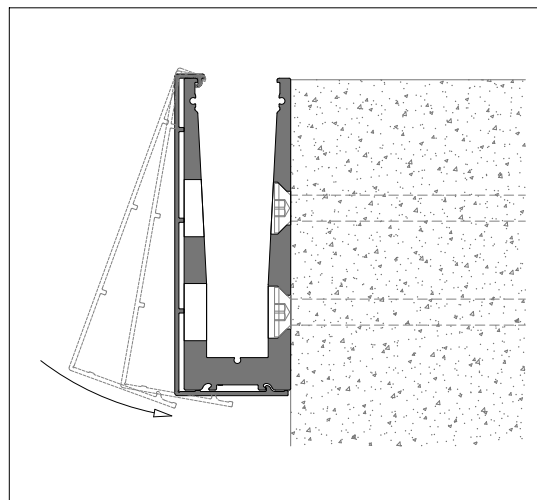
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 15

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 15

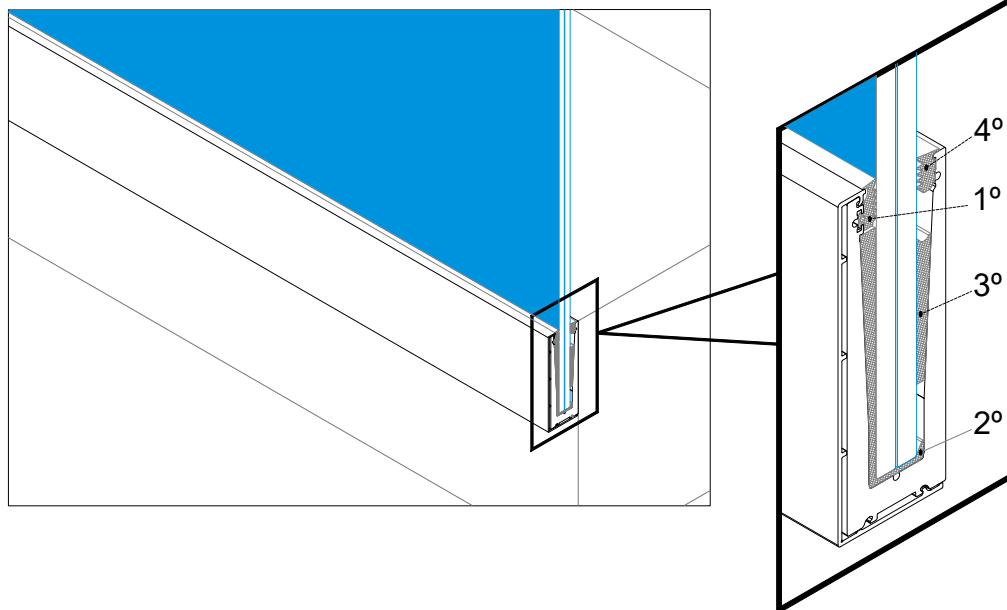
1 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 15 AV 15 PROFILE FIXATION FIXATION DE PROFILÉ AV 15



2 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 05 AV 05 PROFILE FIXATION FIXATION DE PROFILÉ AV 05

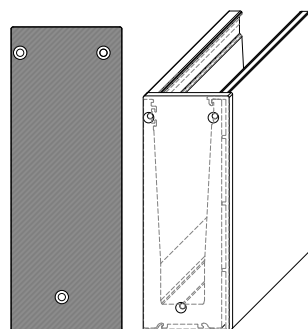


3 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE

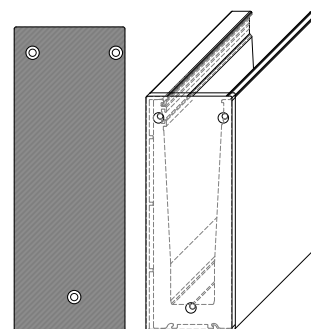


ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

4 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



Esquerdo
Left | Gauche



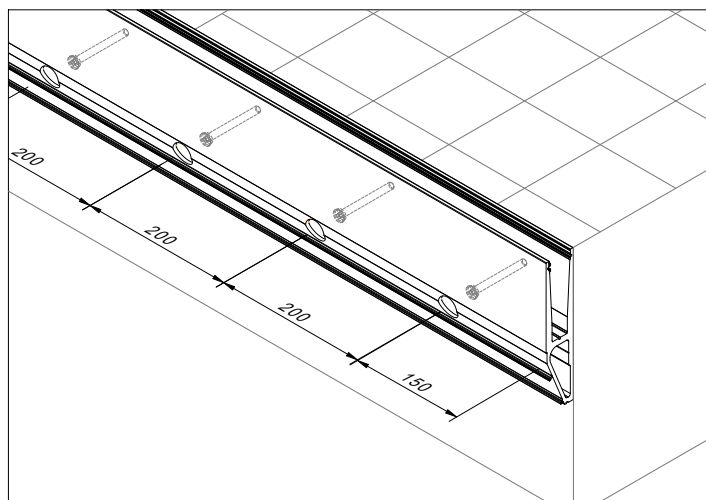
Direito
Right | Droite

ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 17

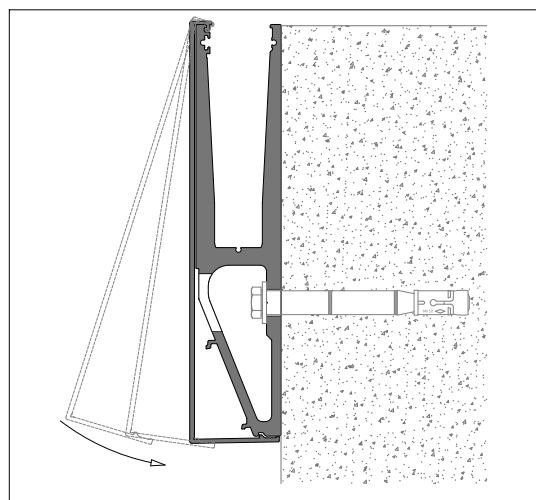
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 17

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 17

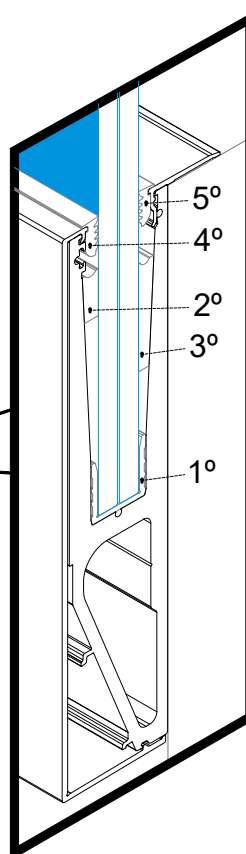
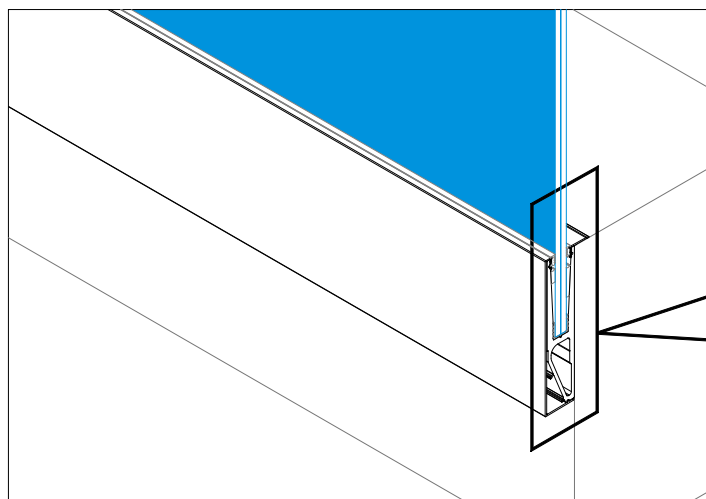
1 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 17 AV 17 PROFILE FIXATION FIXATION DE PROFILÉ AV 17



2 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 19 AV 19 PROFILE FIXATION FIXATION DE PROFILÉ AV 19

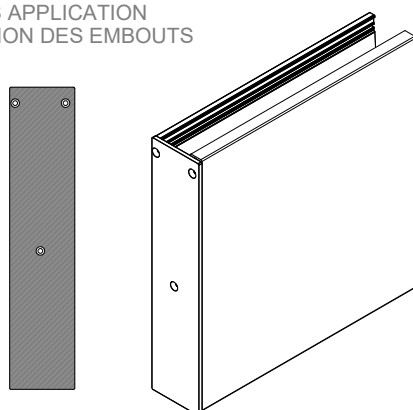


3 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE

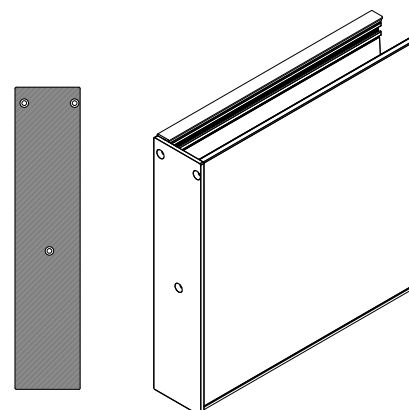


ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

4 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



Esquerdo
Left | Gauche



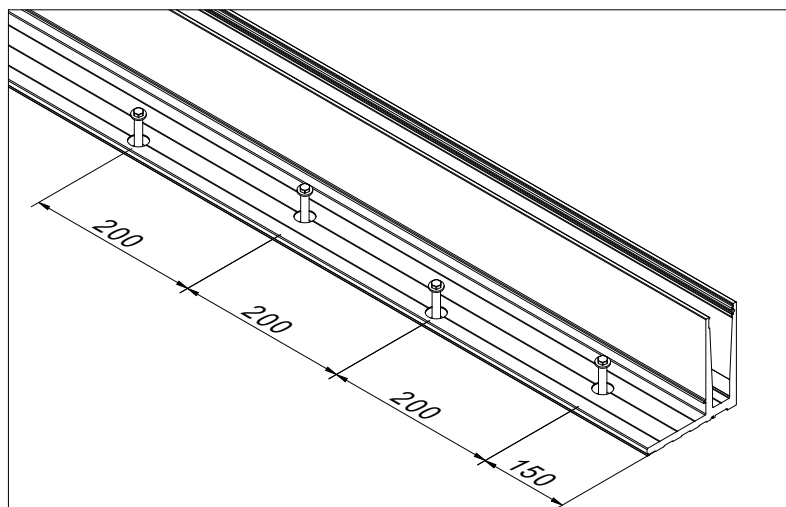
Direito
Right | Droite

ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 22 E AV 42

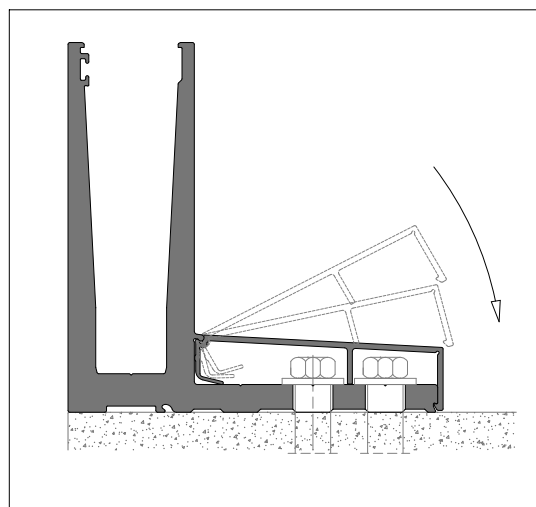
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 22 AND AV 42

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 22 ET AV 42

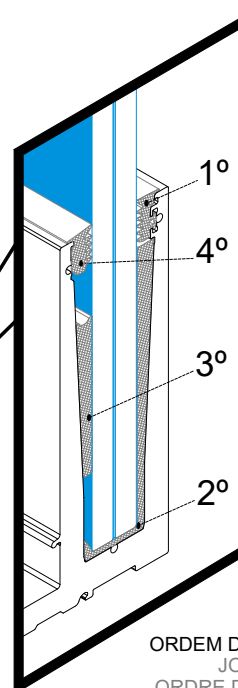
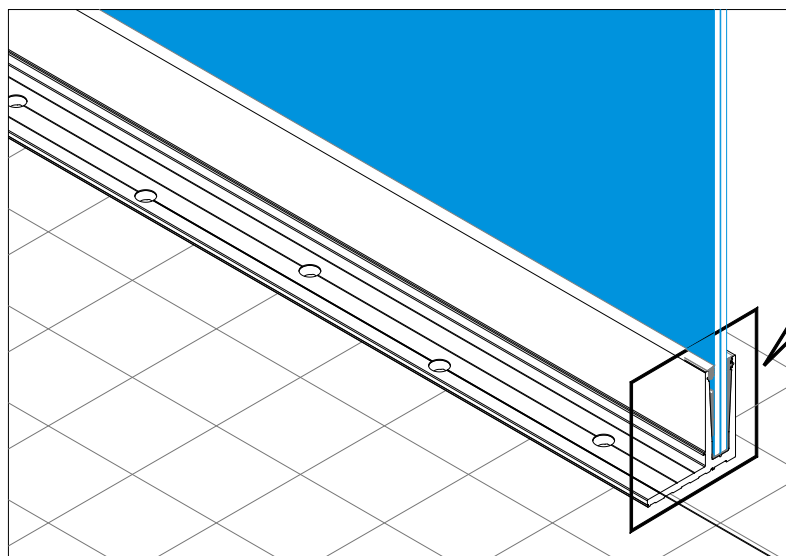
1 FIXAÇÃO DOS PERFIS AV 22 E AV 42 AV 22 AND AV 42 PROFILES FIXATION FIXATION DES PROFILÉS AV 22 ET AV 42



2 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 08 AV 08 PROFILE FIXATION FIXATION DE PROFILÉ AV 08

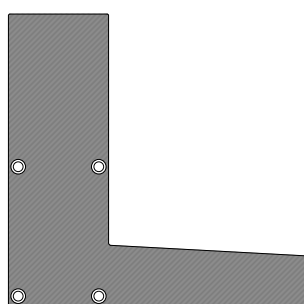


3 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE

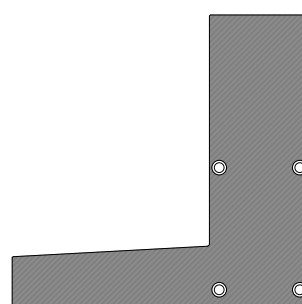
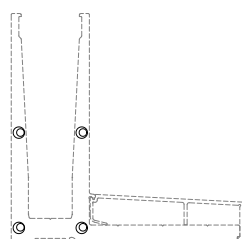


ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

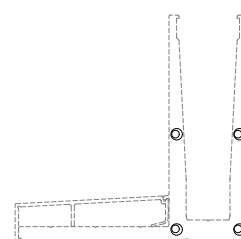
4 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



Esquerdo
Left | Gauche



Direito
Right | Droite

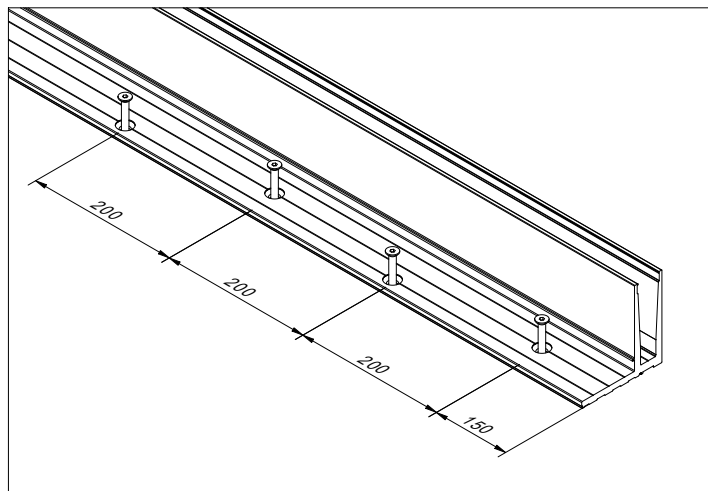


ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 23 E AV 43

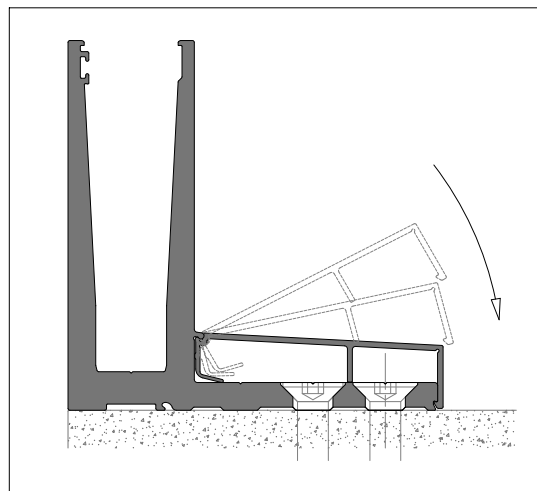
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 23 AND AV 43

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 23 ET AV 43

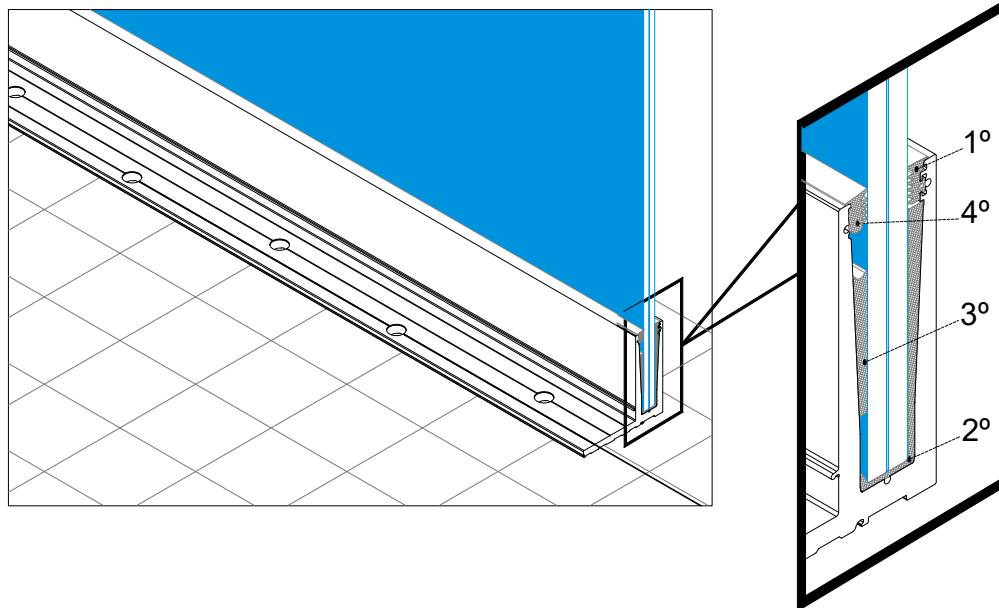
1 FIXAÇÃO DOS PERFIS AV 23 E AV 43 AV 23 AND AV 43 PROFILES FIXATION FIXATION DES PROFILÉS AV 23 ET AV 43



2 APLICAÇÃO DO PERFIL AV 08 AV 08 PROFILE APPLICATION APPLICATION DU PROFILÉ AV 08

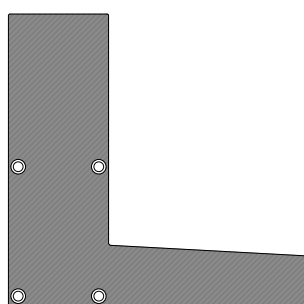


3 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE

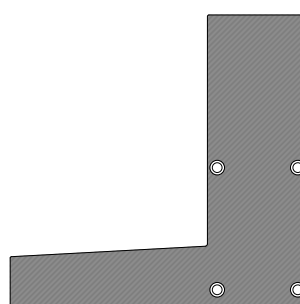
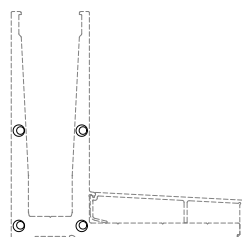


ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

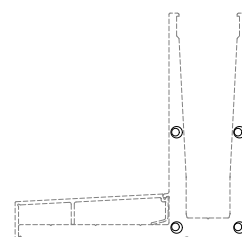
4 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



Esquerdo
Left | Gauche



Direito
Right | Droite

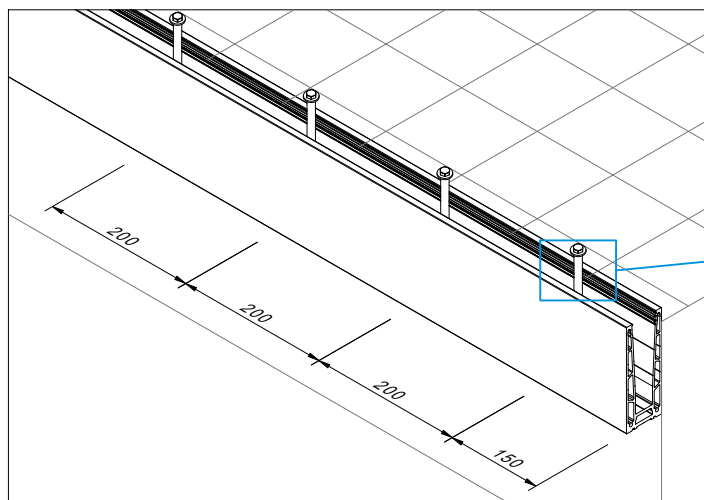


ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 24

RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 24

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 24

1 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 24 AV 24 PROFILE FIXATION FIXATION DU PROFILÉ AV 24



IMPORTANTE | IMPORTANT | IMPORTANT:

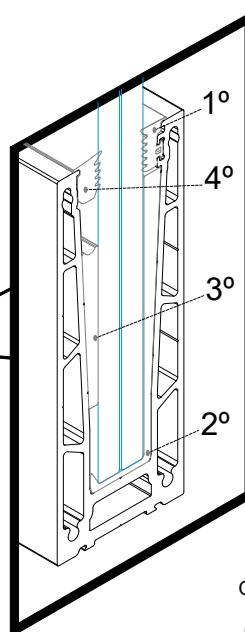
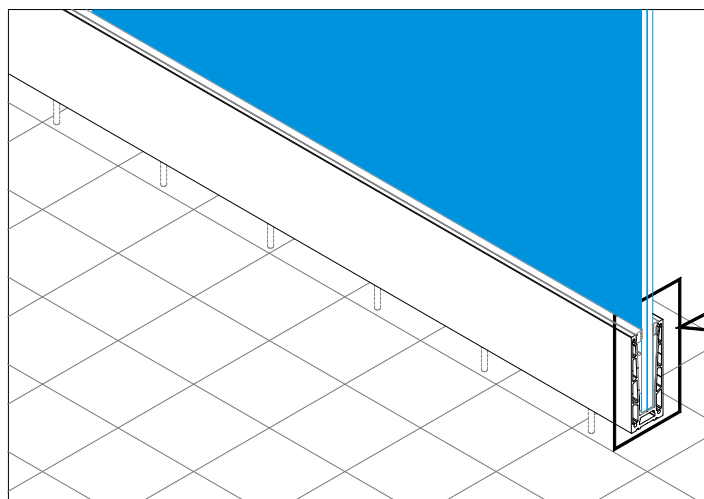
Para aceder aos parafusos neste perfil é necessário utilizar um Jogo de Caixa 3/8 14mm (Diâmetro exterior 19/20mm).

To access the screws in this profile it is necessary to use a 3/8 14mm Spark Plug Socket (External diameter 19/20mm).

Pour accéder aux vis dans ce profilé il est nécessaire d'utiliser un douille de bougie d'allumage 3/8 14 mm (Diamètre extérieur 19/20mm).

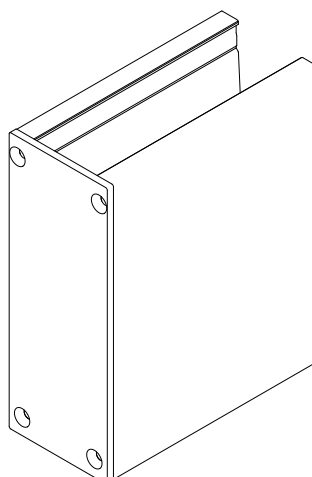
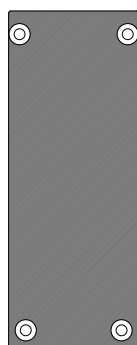


2 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE



ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

3 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS

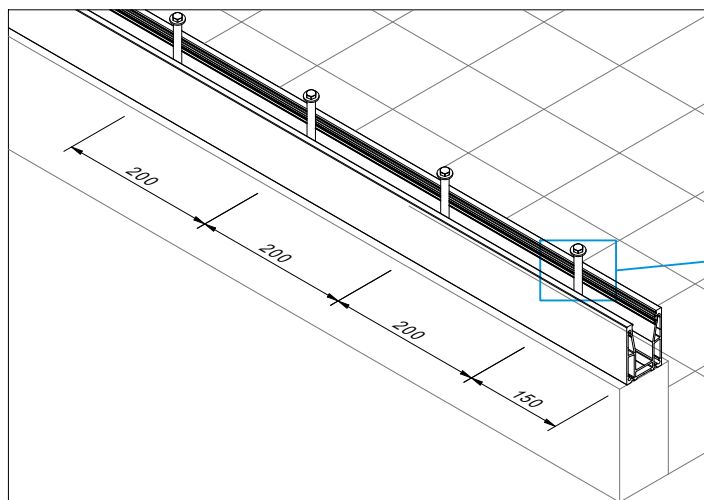


ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 27

RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 27

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 27

1 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 27 AV 27 PROFILE FIXATION FIXATION DU PROFILÉ AV 27



IMPORTANTE | IMPORTANT | IMPORTANT:

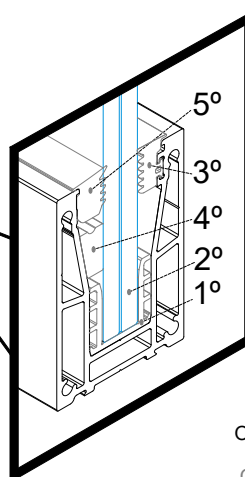
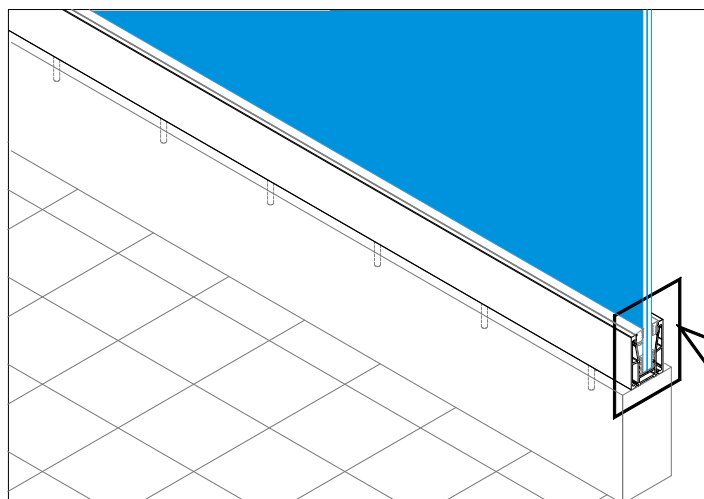
Para aceder aos parafusos neste perfil é necessário utilizar um Jogo de Caixa 3/8 14mm (Diâmetro exterior 19/20mm).

To access the screws in this profile it is necessary to use a 3/8 14mm Spark Plug Socket (External diameter 19/20mm).

Pour accéder aux vis, dans ce profilé il est nécessaire d'utiliser un douille de bougie d'allumage 3/8 14 mm (Diamètre extérieur 19/20mm).

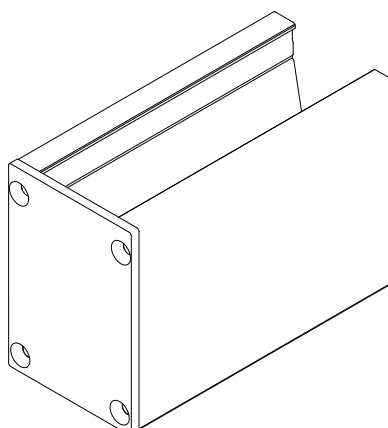
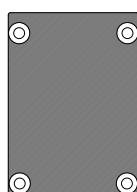


2 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE



ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

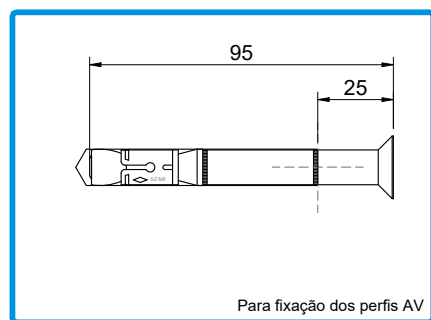
3 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



PORMENOR DE APLICAÇÃO PARA BUCHA AV SZ-SK 12-25

AV SZ-SK 12-25 ANCHOR BOLT APPLICATION DETAIL

DÉTAIL DE L'APPLICATION DU GOUJON D'ANCRAGE AV SZ-SK 12-25

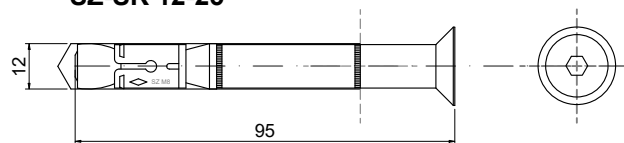


Para fixação dos perfis AV

218123

BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25

SZ-SK 12-25



25mm

Maxímo de espessura de material de fixação (com resistência à compressão)*

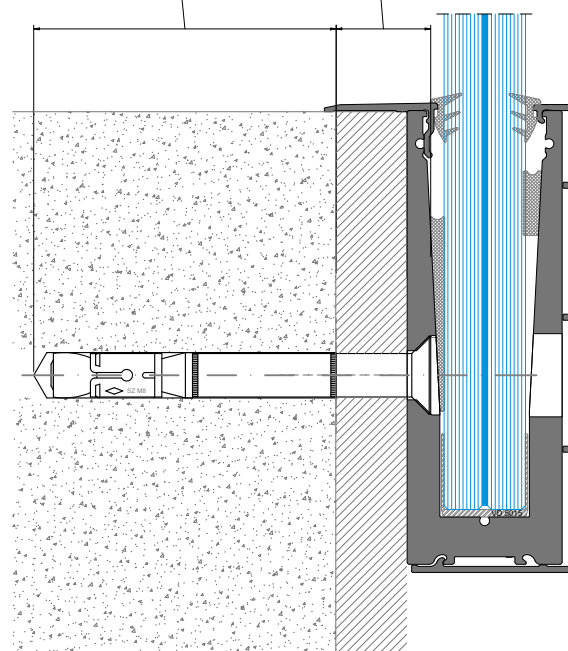
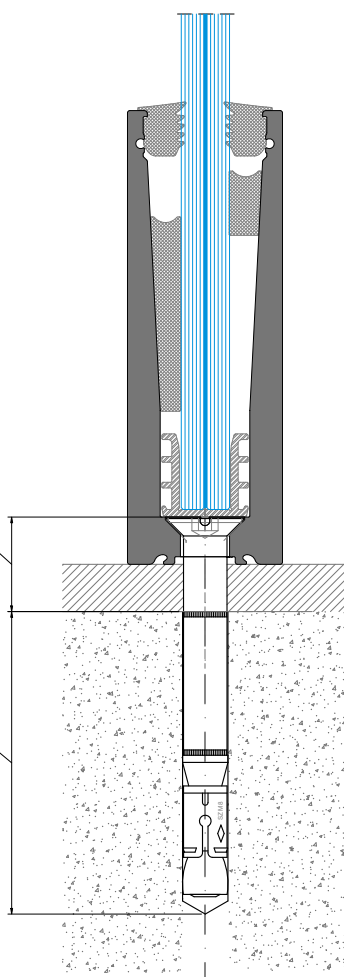
Maximum thickness of fixing material material (with compressive strength)*

Épaisseur maximale du matériau de fixation (avec résistance à la compression)*

80mm Mínimo | Minimum | Minimale
(Betão | Concrete | Béton C20/25 - C50/60)

25mm
Maxímo de espessura de material de fixação (com resistência à compressão)
Maximum thickness of fixing material material (with compressive strength)
Épaisseur maximale du matériau de fixation (avec résistance à la compression)

80mm Mínimo | Minimum | Minimale
(Betão | Concrete | Béton C20/25 - C50/60)



* Materiais sem resistência suficiente à compressão, como p. ex. ETIC's, não podem ser considerados.

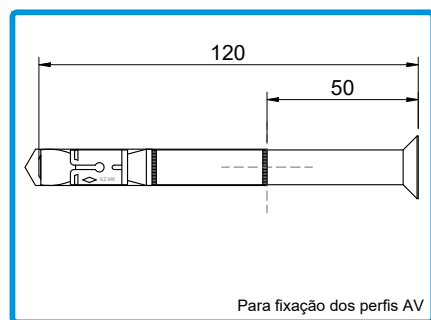
* Materials without sufficient compressive strength, e.g. ETICs, cannot be considered.

* Les matériaux qui n'ont pas une résistance suffisante à la compression, par exemple les ETIC, ne peuvent pas être pris en considération.

PORMENOR DE APLICAÇÃO PARA BUCHA AV SZ-SK 12-50

AV SZ-SK 12-50 ANCHOR BOLT APPLICATION DETAIL

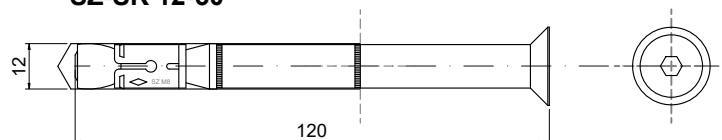
DÉTAIL DE L'APPLICATION DU GOUJON D'ANCRAGE AV SZ-SK 12-50



218121

BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50

SZ-SK 12-50



50mm

Maxímo de espessura de material de fixação (com resistência à compressão)*

Maximum thickness of fixing material material (with compressive strength)*

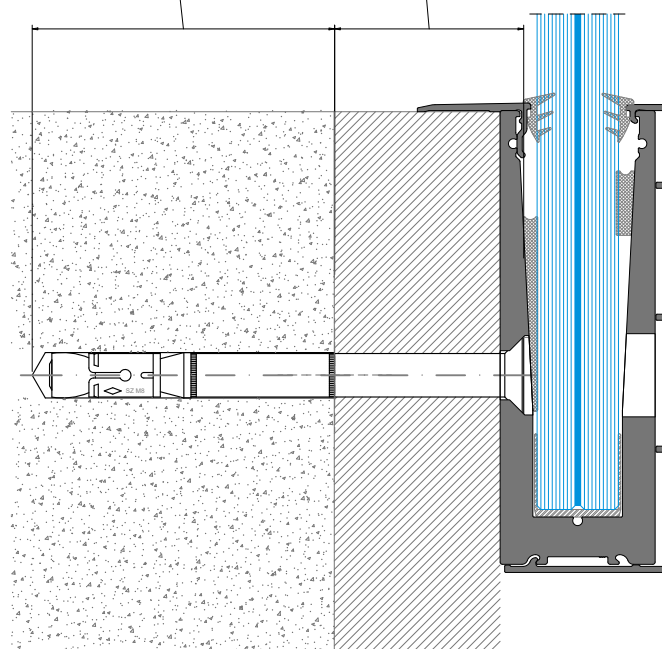
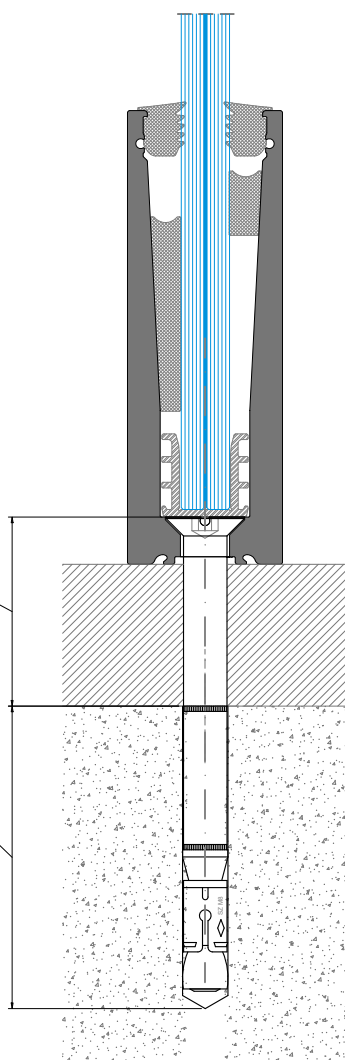
Épaisseur maximale du matériau de fixation (avec résistance à la compression)*

80mm Mínimo | Minimum | Minimale
(Betão | Concrete | Béton C20/25 - C50/60)

50mm

Maxímo de espessura de material de fixação (com resistência à compressão)
Maximum thickness of fixing material material (with compressive strength)
Épaisseur maximale du matériau de fixation (avec résistance à la compression)

80mm Mínimo | Minimum | Minimale
(Betão | Concrete | Béton C20/25 - C50/60)

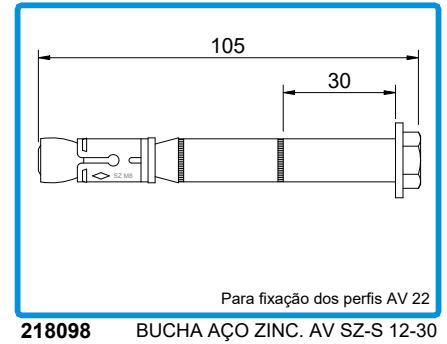
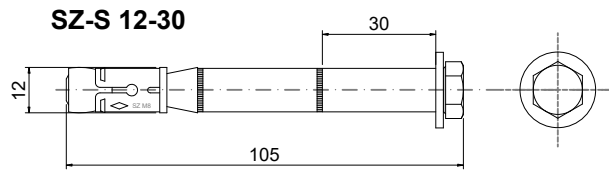


* Materiais sem resistência suficiente à compressão, como p. ex. ETIC's, não podem ser considerados.

* Materials without sufficient compressive strength, e.g. ETICs, cannot be considered.

* Les matériaux qui n'ont pas une résistance suffisante à la compression, par exemple les ETIC, ne peuvent pas être pris en considération.

PORMENOR DE APLICAÇÃO PARA BUCHA AV SZ-S 12-30
AV SZ-S 12-30 ANCHOR BOLT APPLICATION DETAIL
DÉTAIL DE L'APPLICATION DU GOUJON D'ANCRAGE AV SZ-S 12-30



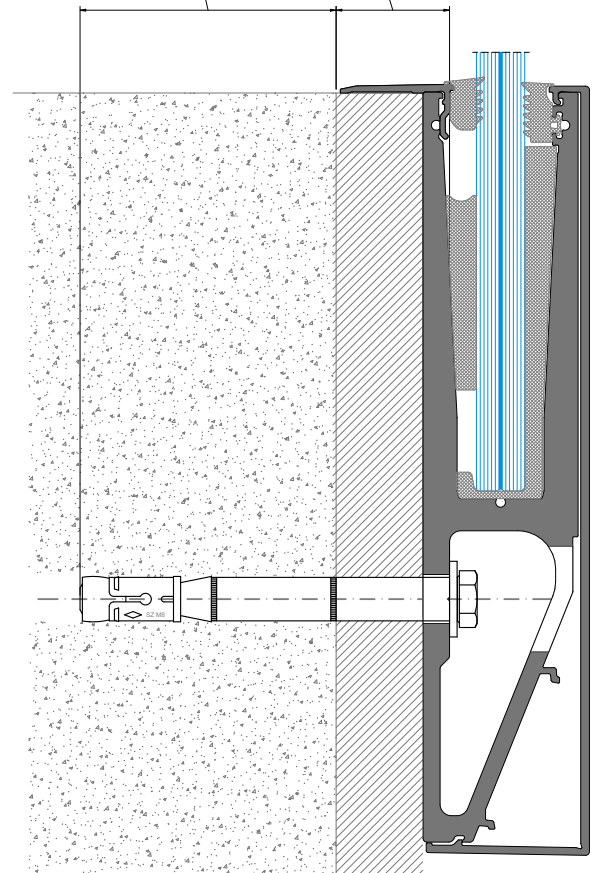
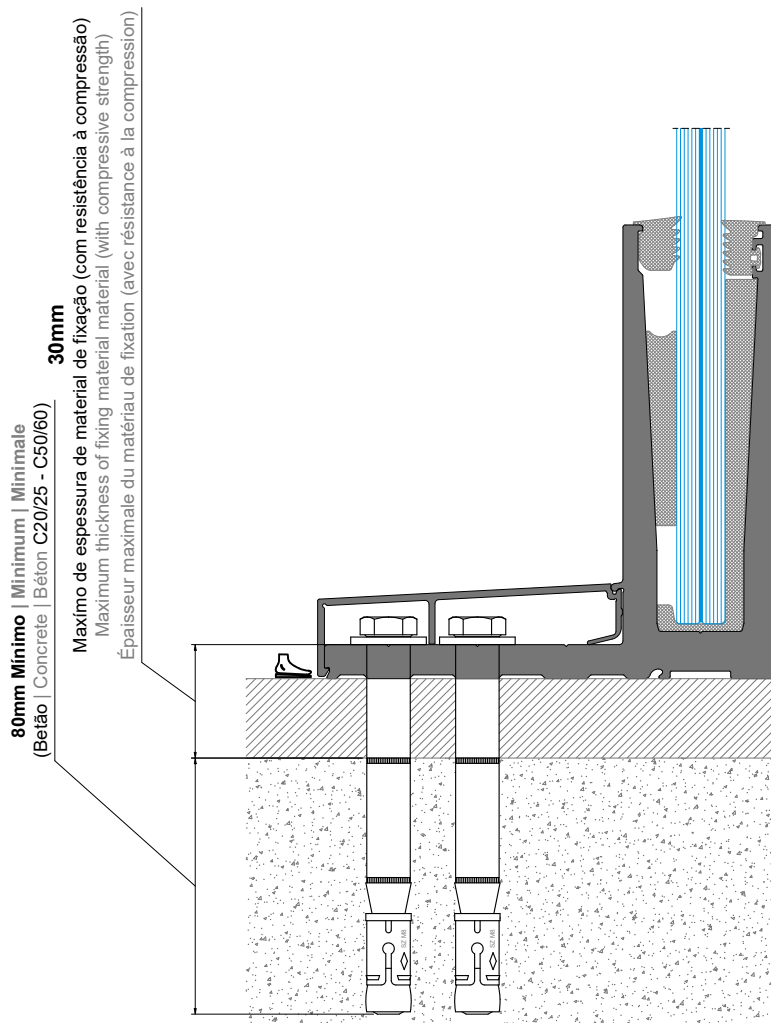
30mm

Maxímo de espessura de material de fixação (com resistência à compressão)*

Maximum thickness of fixing material (with compressive strength)*

Épaisseur maximale du matériau de fixation (avec résistance à la compression)*

80mm Mínimo | Minimum | Minimale
(Betão | Concrete | Béton C20/25 - C50/60)

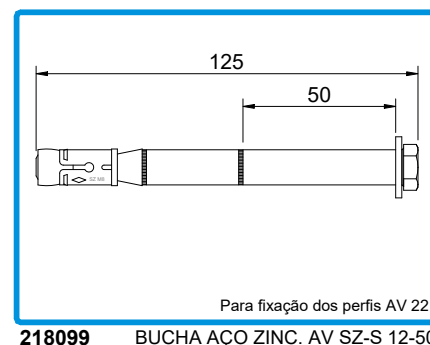
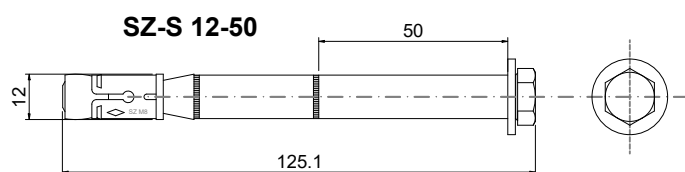


* Materiais sem resistência suficiente à compressão, como p. ex. ETIC's, não podem ser considerados.

* Materials without sufficient compressive strength, e.g. ETICs, cannot be considered.

* Les matériaux qui n'ont pas une résistance suffisante à la compression, par exemple les ETIC, ne peuvent pas être pris en considération.

PORMENOR DE APLICAÇÃO PARA BUCHA AV SZ-S 12-50
AV SZ-S 12-50 ANCHOR BOLT APPLICATION DETAIL
DÉTAIL DE L'APPLICATION DU GOUJON D'ANCRAGE AV SZ-S 12-50



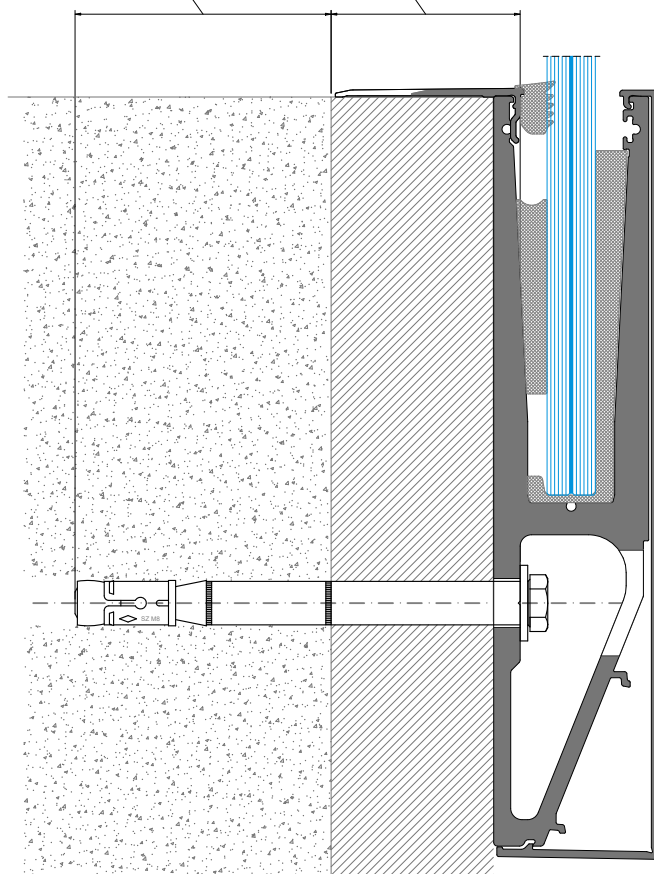
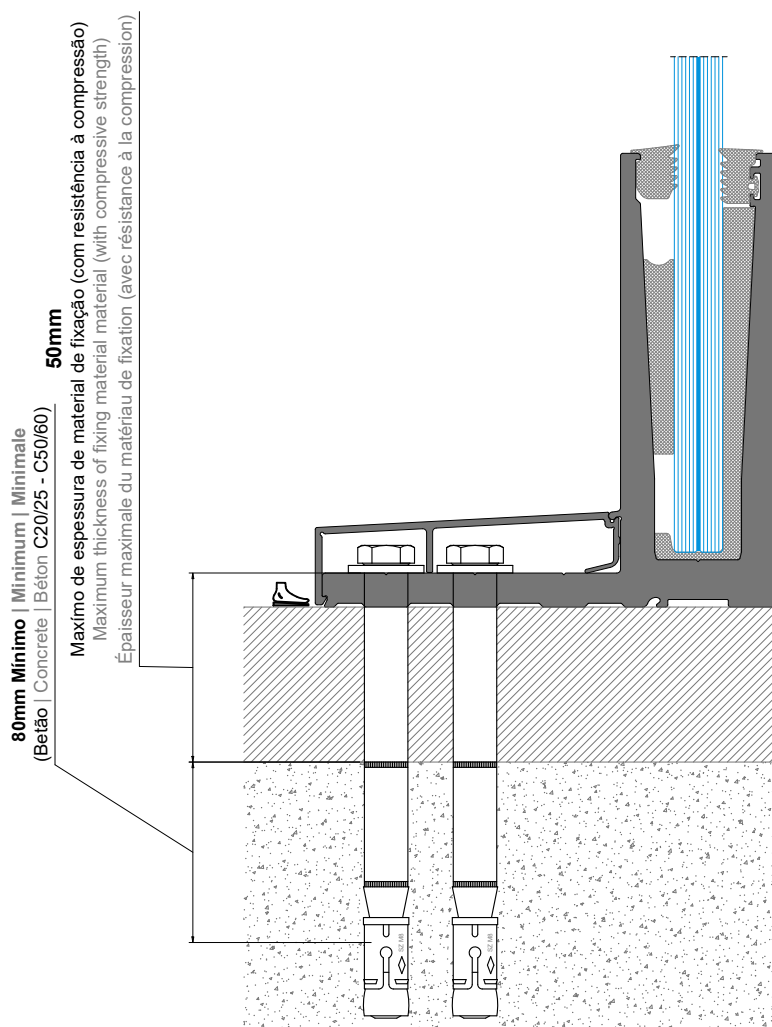
50mm

Maxímo de espessura de material de fixação (com resistência à compressão)*

Maximum thickness of fixing material material (with compressive strength)*

Épaisseur maximale du matériau de fixation (avec résistance à la compression)*

80mm Mínimo | Minimum | Minimale
(Betão | Concrete | Béton C20/25 - C50/60)

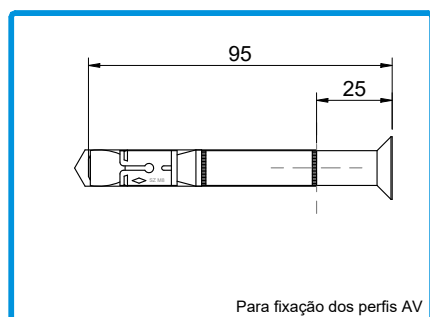


* Materiais sem resistência suficiente à compressão, como p. ex. ETIC's, não podem ser considerados.

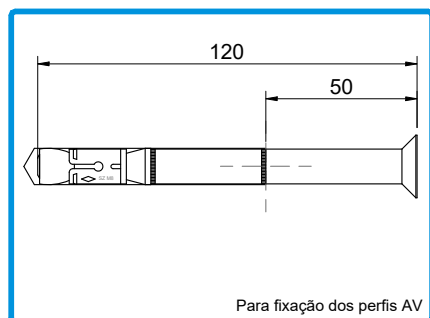
* Materials without sufficient compressive strength, e.g. ETICs, cannot be considered.

* Les matériaux qui n'ont pas une résistance suffisante à la compression, par exemple les ETIC, ne peuvent pas être pris en considération.

CARACTERÍSTICAS DAS BUCHAS AV
AV ANCHOR BOLT FEATURES
CARACTÉRISTIQUES DU GOUJON D'ANCRAGE AV

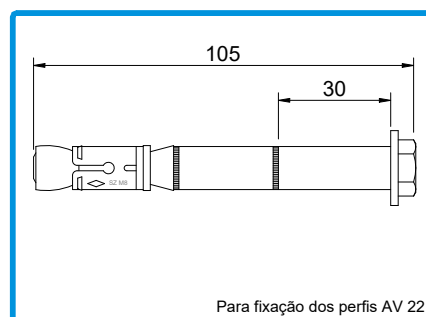


218123 BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25

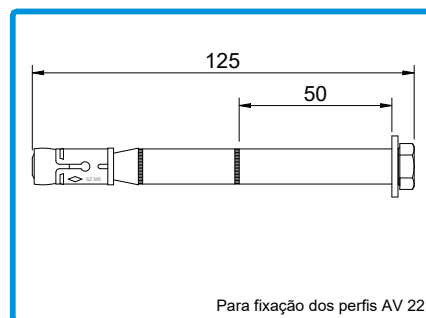


218121 BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50

Com cabeça de embeber para instalação nivelada com a superfície
With countersunk head for flush installation with the surface
Avec tête fraisée pour une installation au ras de la surface



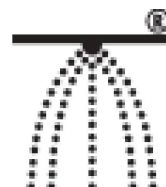
218098 BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30



218099 BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50

Com cabeça sextavada exterior e anilha;
With external hexagonal head and washer;
Avec tête hexagonale externe et rondelle;

- As aprovações internacionais garantem máxima segurança e máximo desempenho. Também para aplicações em regiões sísmicas (sísmicas C1 e C2);
International approvals ensure maximum safety and performance. Also for applications in seismic regions (seismic C1 and C2);
Les homologations internationales garantissent une sécurité et des performances maximales. Également pour les applications dans les régions sismiques (sismiques C1 et C2);
- A combinação ideal de haste de parafuso e luva permite uma elevada capacidade de carga transversal e menos pontos de fixação;
The ideal combination of screw rod and sleeve allows a high transverse load capacity and fewer fixing points;
La combinaison idéale de la tige de vis et de la douille permet une capacité de charge transversale élevée et un nombre réduit de points de fixation;
- A geometria otimizada reduz de forma inteligente a energia de ajuste e, assim, garante uma montagem com economia de força;
The optimised geometry intelligently reduces the adjustment energy and thus ensures force-saving mounting;
La géométrie optimisée réduit intelligemment l'énergie de réglage et assure ainsi un montage sans effort;
- Aprovado para Proteção Contra Incêndios.
Fire Protection Approved.
Approuvé pour la protection contre l'incendie.

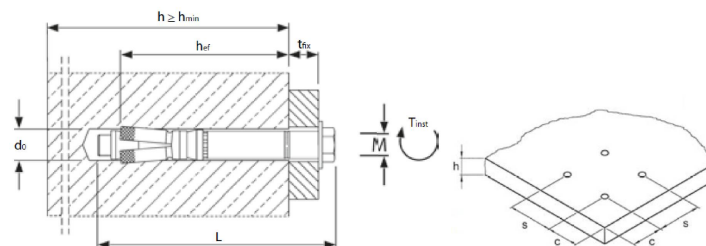


CARACTERÍSTICAS DAS BUCHAS GALVANIZADAS AV (Refs. 218121 e 218123)

AV ANCHOR BOLT FEATURES (Refs. 218121 and 218123)

CARACTÉRISTIQUES DU GOUJON D'ANCRAGE AV (Réfs. 218121 et 218123)

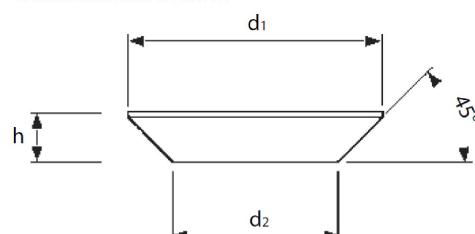
ETA-02/0030			
Loads and performance data Highload Anchor SZ			Highload Anchor SZ
			SZ 12 M 8
Mean ultimate loads, tension	C25/30 Num	kN	21,1
Mean ultimate loads, shear	C25/30 Vum	kN	28,3/33,41
Range of anchorage depths hef,min - hef,max		mm	60 - 100
Approved loads, tension for hef,min - hef,max			cracked concrete
	C20/25 appr. N	kN	5,7
	C25/30 appr. N	kN	6,3
	C30/37 appr. N	kN	7
	C40/50 appr. N	kN	8,1
	C50/60 appr. N	kN	8,9
Approved loads, tension for hef,min - hef,max			non-cracked concrete
	C20/25 appr. N	kN	9,5
	C25/30 appr. N	kN	10,4
	C30/37 appr. N	kN	11,6
	C40/50 appr. N	kN	13,5
	C50/60 appr. N	kN	13,8
Approved loads, shear hef,min - hef,max			cracked concrete
SZ-S und SZ-SK	C20/25 appr. V	kN	15,9-17,1
	> C25/30 appr. V	kN	17,1
Approved loads, shear hef,min - hef,max			cracked concrete
SZ-S und SZ-SK	C20/25 appr. V	kN	17,1
	> C25/30 appr. V	kN	17,1
Approved bending moments hef,min - hef,max			cracked concrete / non-cracked concrete
Approved bending moments	appr. M	Nm	17,1
Spacing and edge distance			
Range of anchorage depths hef,min - hef,max		mm	60 - 100
Minimum thickness of concrete slab for hef,min - hef,max	hmin	mm	120 - 160
Characteristic spacing	scr, N	mm	180-300
Characteristic edge distance	ccr, N	mm	90-150
			cracked concrete
Minimum spacing / for edge distance c	smin / c	mm	50/80
Minimum edge distance / for spacing s	cmin / s	mm	55/100
			non-cracked concrete
Minimum spacing / for edge distance c	smin / c	mm	60/100
Minimum edge distance / for spacing s	cmin / s	mm	60/120
Installation parameters			
Drill hole diameter	do	mm	12
Diameter of clearance hole in the fixture	df <	mm	14
Range of drill hole depth for hef,min - hef,max	ho	mm	80-120
Installation parameters SZ-SK			
Installation torque	Tinst		25
Internal hexagon size SZ-SK			5
Thickness of countersunk washer	SWHex		5
Outer diameter of countersunk washer			20,5
Minimum thickness of xture for maximum lateral force /without lateral force			10/05



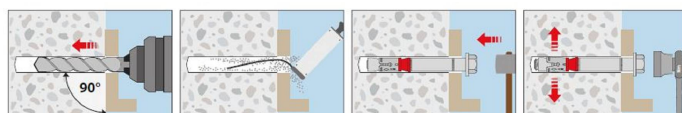
Dimensions countersunk head SZ-SK A4 [mm]

	d1	d2	h
SZ-SK 12 M 8	20,5	11,5	5,0
SZ-SK 15 M 10	24,5	14,5	5,7
SZ-SK 18 M 12	29,5	17,5	6,7

Countersunk head SZ-SK A4.



Instalação das Buchas Galvanizadas AV
AV Anchor bolt installation | Installation du Goujon d'ancrage AV



CARACTERÍSTICAS DAS BUCHAS AV SZ-S (Refs. 218098 e 218099)
 AV SZ-S ANCHOR BOLT FEATURES (Refs. 218098 and 218099)
 CARACTÉRISTIQUES DU GOUJON D'ANCRAGE AV SZ-S (Réfs. 218098 et 218099)

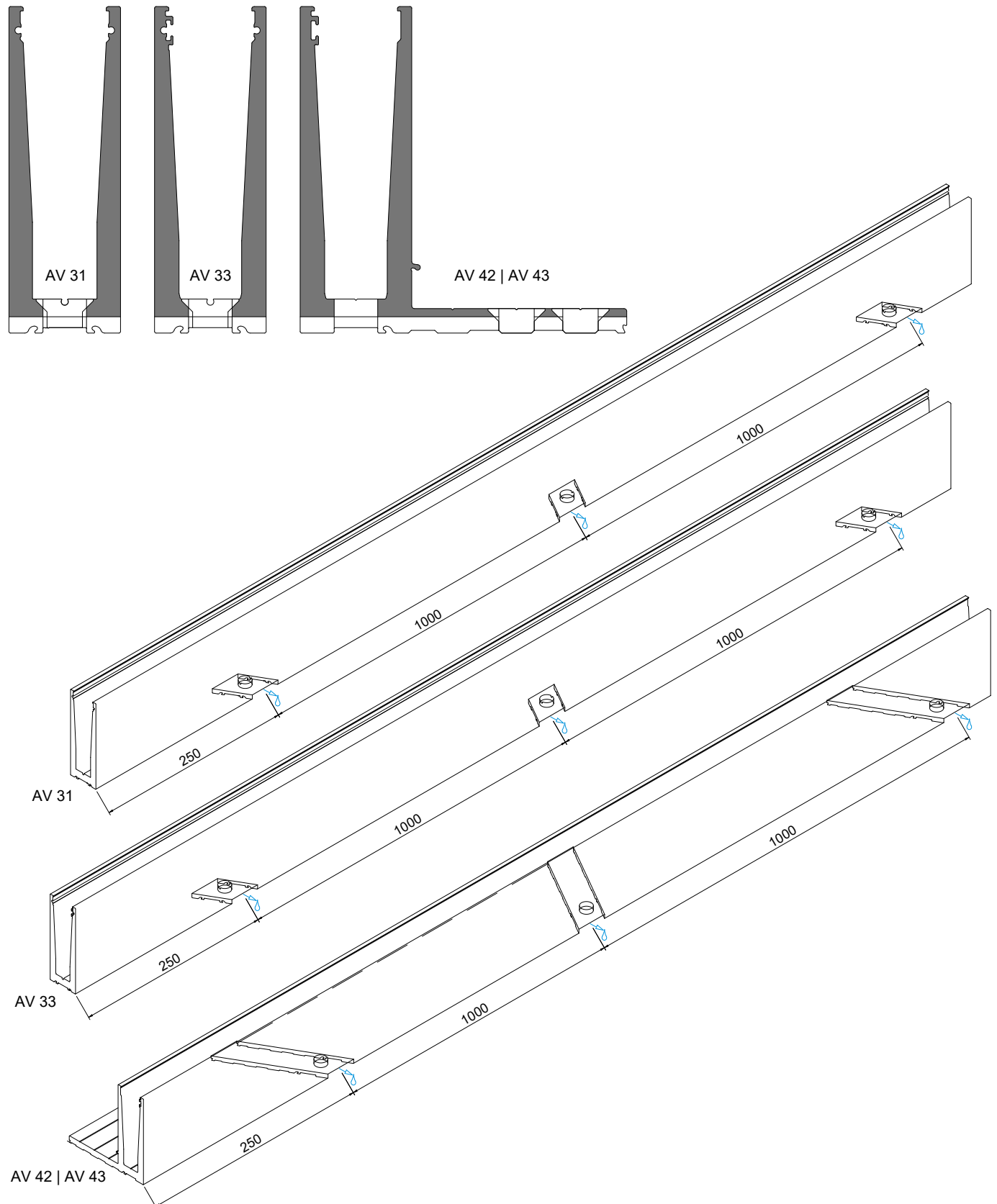
ETA-02/0030

Loads and performance data				Highload Anchor SZ A4/316
				SZ 12 M 8 A4
Range of anchorage depths $h_{ef,min}$ - $h_{ef,max}$			[mm]	60 - 100
Approved loads, tension for $h_{ef,min}$ - $h_{ef,max}$				cracked concrete
	C20/25	appr. N	[kN]	4,3
	C25/30	appr. N	[kN]	4,8
	C30/37	appr. N	[kN]	5,2
	C40/50	appr. N	[kN]	6,1
	C50/60	appr. N	[kN]	6,8
				uncracked concrete
Approved loads, tension for $h_{ef,min}$ - $h_{ef,max}$				
	C20/25	appr. N	[kN]	7,6
	C25/30	appr. N	[kN]	8,5
	C30/37	appr. N	[kN]	9,3
	C40/50	appr. N	[kN]	9,9 ¹⁾ /10,8 ²⁾
	C50/60	appr. N	[kN]	9,9 ¹⁾ /12,0 ²⁾
Approved loads, shear for $h_{ef,min}$ - $h_{ef,max}$				cracked concrete
SZ-S and SZ-SK	C20/25	appr. V	[kN]	12,6
	≥ C25/30	appr. V	[kN]	12,6
Approved loads, shear for $h_{ef,min}$ - $h_{ef,max}$				uncracked concrete
SZ-S and SZ-SK	C20/25	appr. V	[kN]	12,6
	≥ C25/30	appr. V	[kN]	12,6
Approved bending moments $h_{ef,min}$ - $h_{ef,max}$				cracked concrete / uncracked concrete
Approved bending moments			appr. M [Nm]	11,9 ¹⁾ /14,9 ²⁾
Spacing and edge distance				
Range of anchorage depths $h_{ef,min}$ - $h_{ef,max}$			[mm]	60 - 100
Minimum thickness of concrete slab for $h_{ef,min}$ - $h_{ef,max}$			h_{min} [mm]	120 - 160
Characteristic spacing			$s_{cr, N}$ [mm]	180 - 300
Characteristic edge distance			$c_{cr, N}$ [mm]	90 - 150
				cracked concrete
Minimum spacing / for edge distance c			s_{min} / c [mm]	50/80
Minimum edge distance / for spacing s			c_{min} / s [mm]	50/80
				uncracked concrete
Minimum spacing / for edge distance c			s_{min} / c [mm]	50/80
Minimum edge distance / for spacing s			c_{min} / s [mm]	50/80
Installation parameters				
Drill hole diameter			d_o [mm]	12
Diameter of clearance hole in the fixture			$d_f \leq$ [mm]	14
Range of drill hole depth for $h_{ef,min}$ - $h_{ef,max}$			h_1 [mm]	80 - 120
Installation parameters SZ-S and SZ-B				
Installation torque for SZ-S / SZ-B			T_{inst} [Nm]	30/35
Width across nut			SW	13
Outer diameter of washer			[mm]	20
Installation parameters SZ-SK				
Installation torque			T_{inst} [Nm]	17,5
Internal hexagon size SZ-SK			SW	5
Thickness of countersunk washer			[mm]	5
Outer diameter of countersunk washer			[mm]	20,5
Minimum thickness of fixture for maximum lateral force /without lateral force			[mm]	10 / 5

DRENAGEM AV
AV DRAINAGE
DRAINAGE AV

OPÇÃO 1: PERFIS MAQUINADOS
OPTION 1: MACHINED PROFILES
OPTION 1: PROFILÉS FRAISÉS

Utilizar esta solução apenas em zonas pouco expostas.
Use this solution only on areas with little exposure.
Utiliser cette solution uniquement sur les zones peu exposées.



DRENAGEM AV
AV DRAINAGE
DRAINAGE AV

OPÇÃO 2: PERFIS DRENAGEM
OPTION 2: DRAINAGE PROFILES
OPTION 2: PROFILÉS DRAINAGE

Soluções compatíveis com zonas expostas.
Solutions compatible with exposed areas.
Solutions compatibles avec les zones exposées.

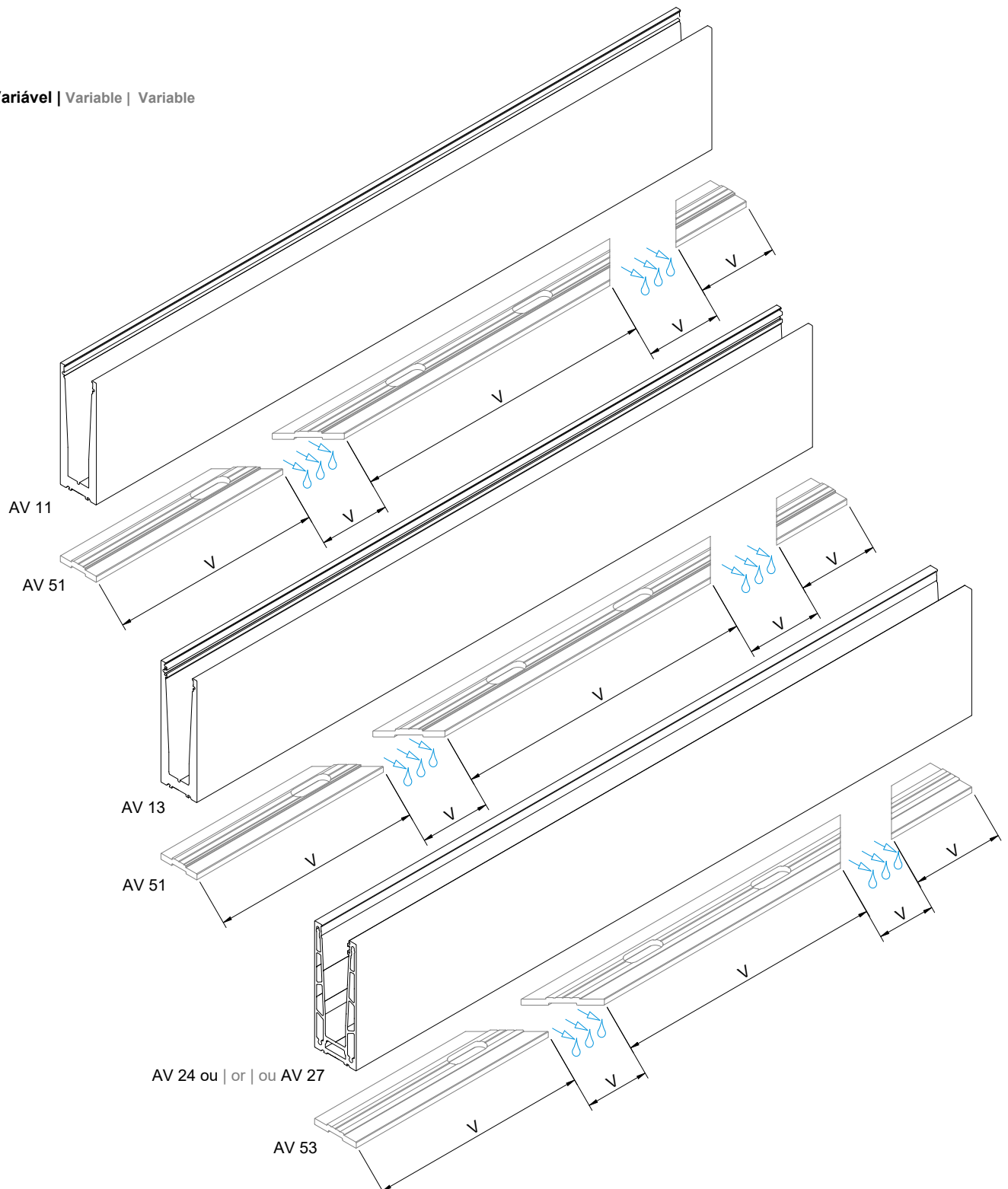


AV 51



AV 53

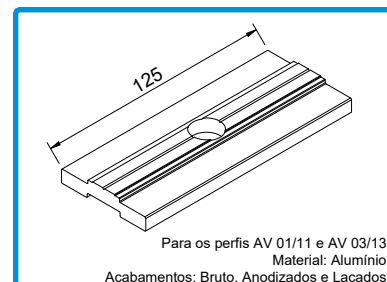
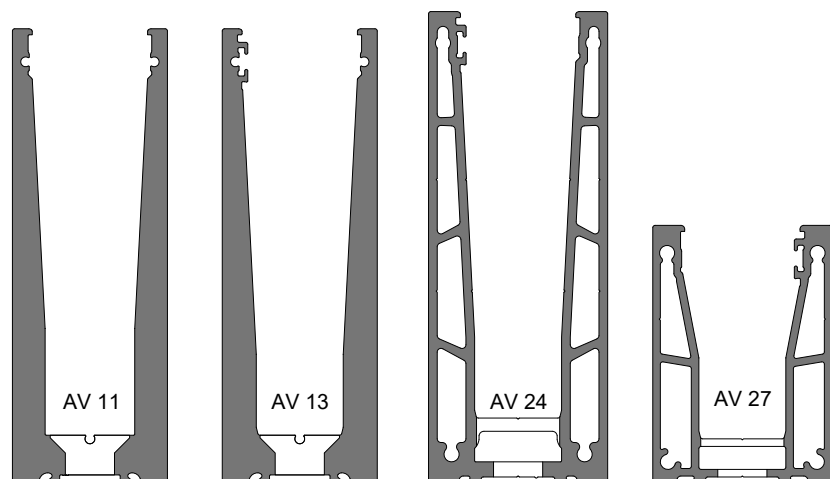
V = Variável | Variable | Variable



DRENAGEM AV
AV DRAINAGE
DRAINAGE AV

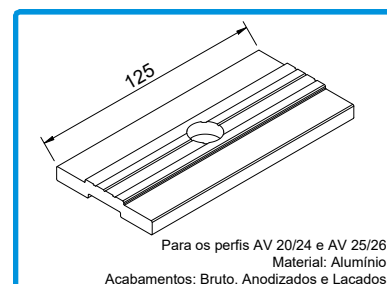
OPÇÃO 3: PEÇAS 125MM
OPTION 3: 125MM PIECES
OPTION 3: PIÈCES 125MM

Soluções compatíveis com zonas expostas.
Solutions compatibles with exposed areas.
Solutions compatibles avec les zones exposées.



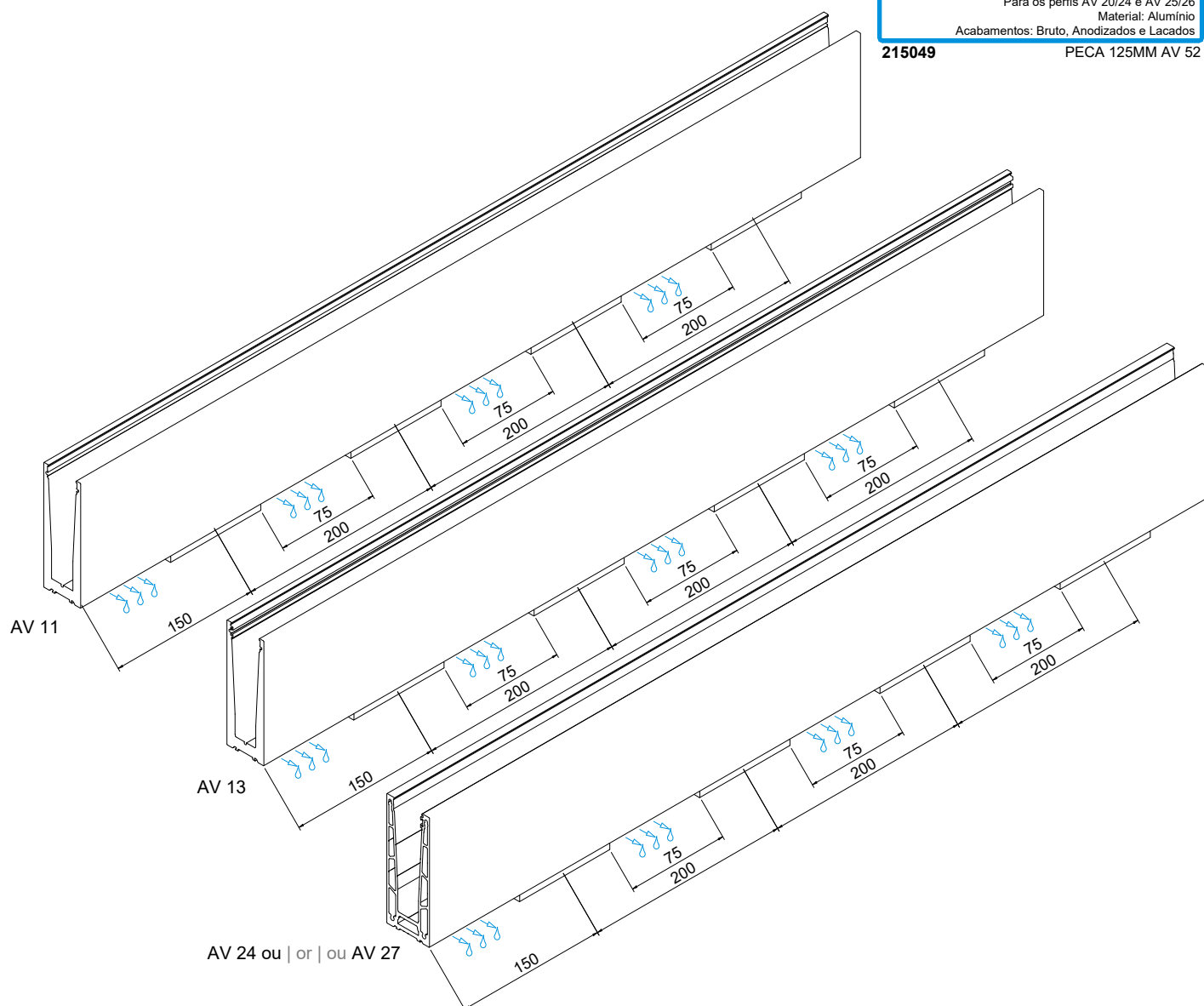
215048

PEÇA 125MM AV 50



215049

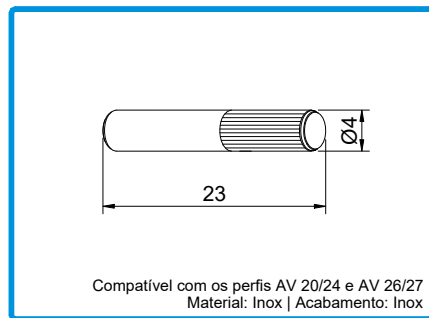
PEÇA 125MM AV 52



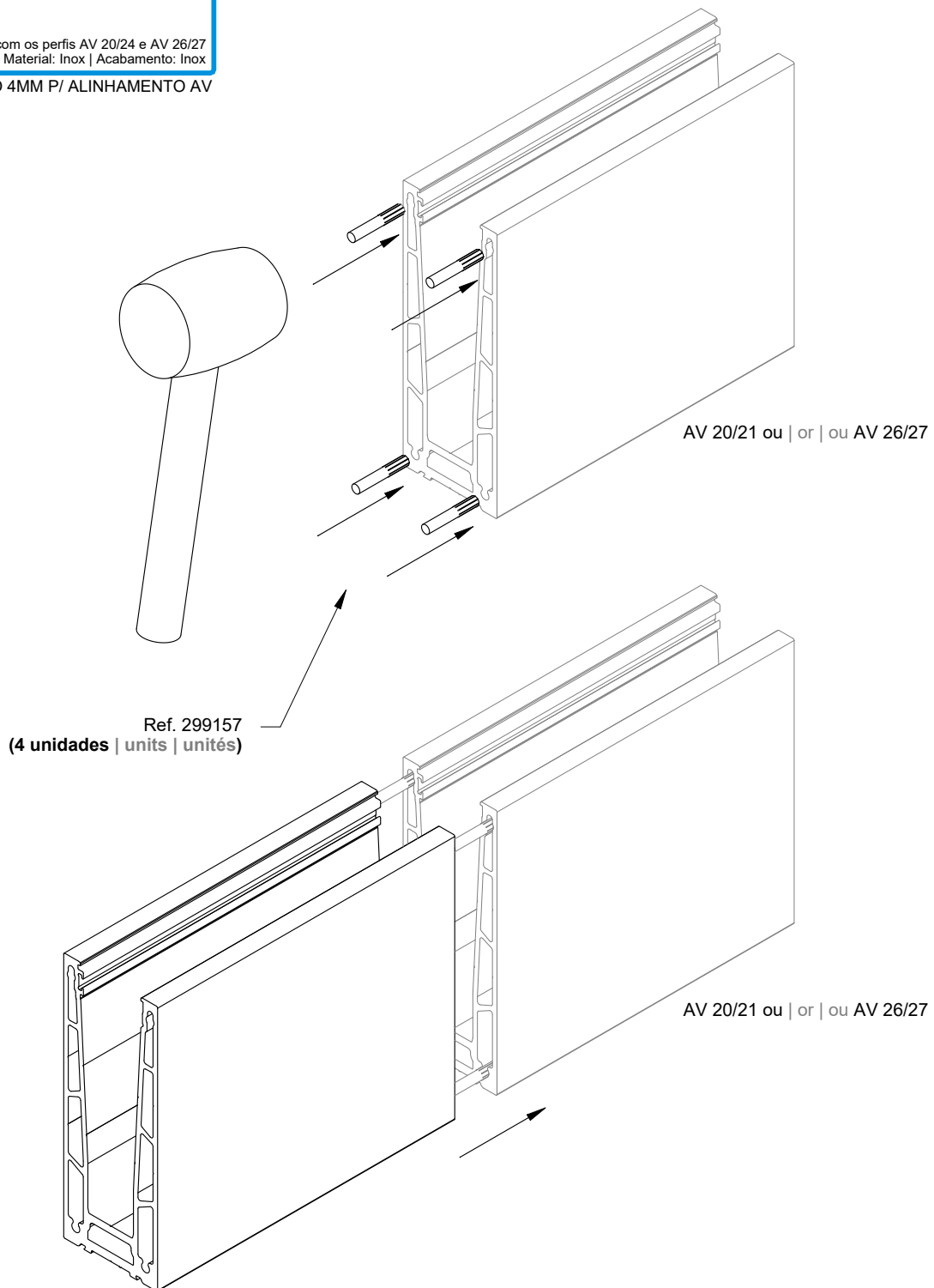
APLICAÇÃO DOS VEIOS DE ALINHAMENTO AV

AV ALIGNMENT SHAFT APPLICATION

APPLICATION DE L'ARBRE D'ALIGNEMENT AV



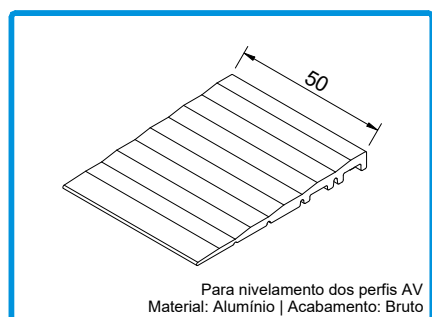
299157 VEIO 4MM P/ ALINHAMENTO AV



APLICAÇÃO DA PEÇA DE NIVELAMENTO AV

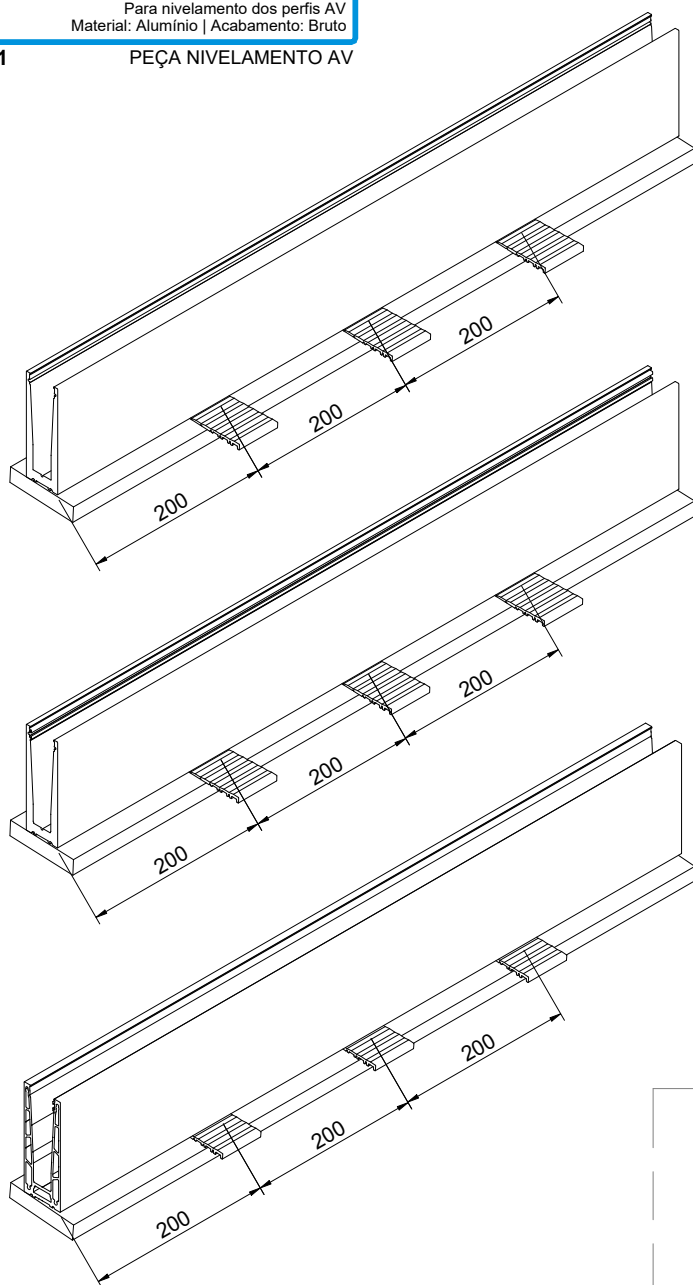
AV LEVELING PART APPLICATION

APPLICATION DE LA PIÈCE DE NIVELLEMENT AV



215501

PEÇA NIVELAMENTO AV

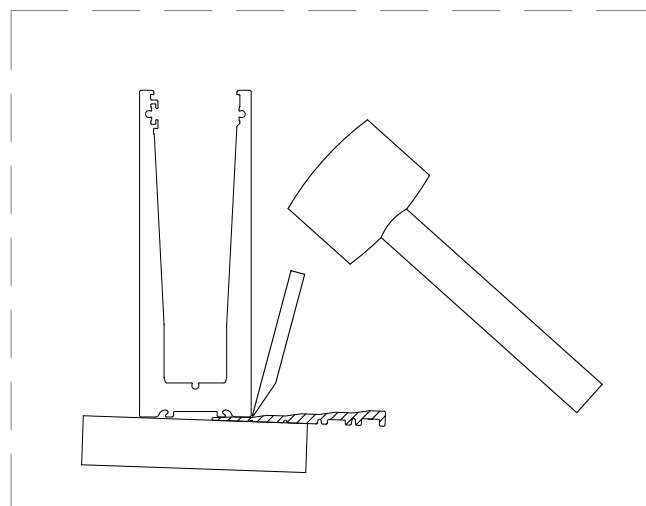
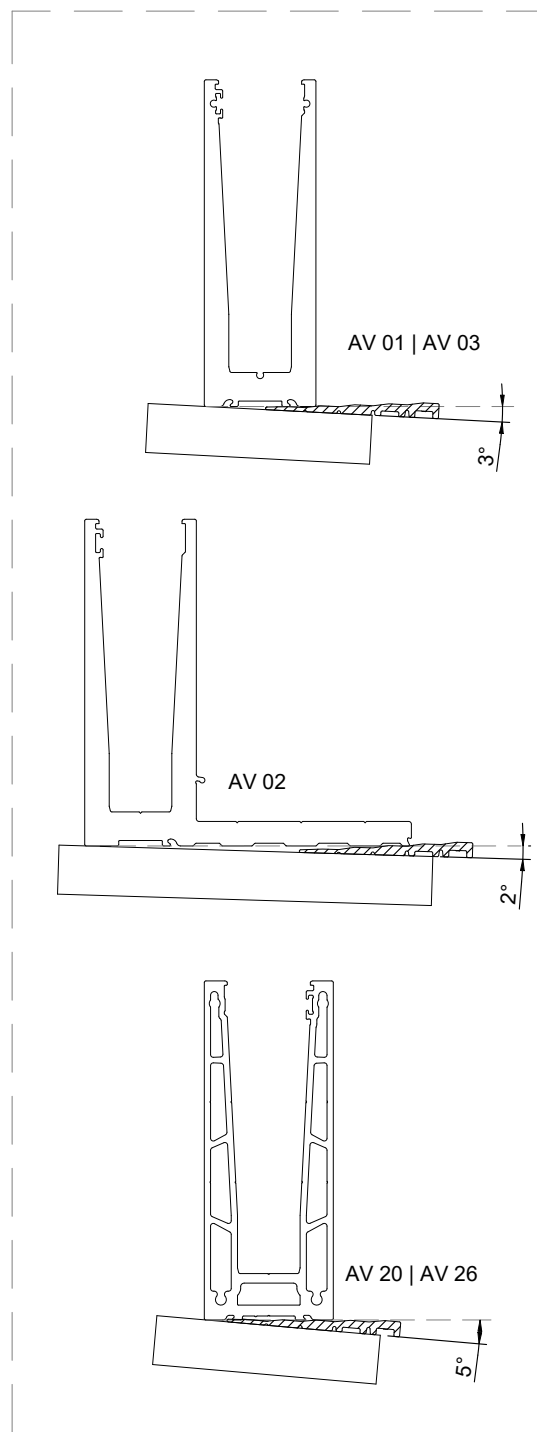


IMPORTANTE | IMPORTANT | IMPORTANT:

Depois de aplicadas na posição final, as peças de nivelamento deverão ser partidas recorrendo a um cinzel.

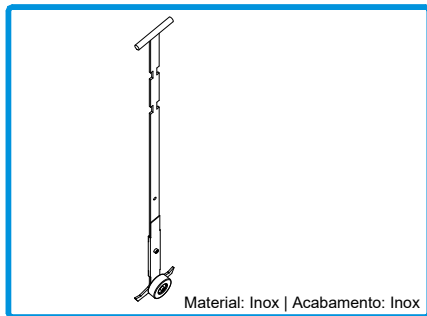
Once applied in the final position, the leveling pieces should be broken using a chisel.

Une fois appliqués en position finale, les pièces de nivellement doivent être cassées à l'aide d'un ciseau.

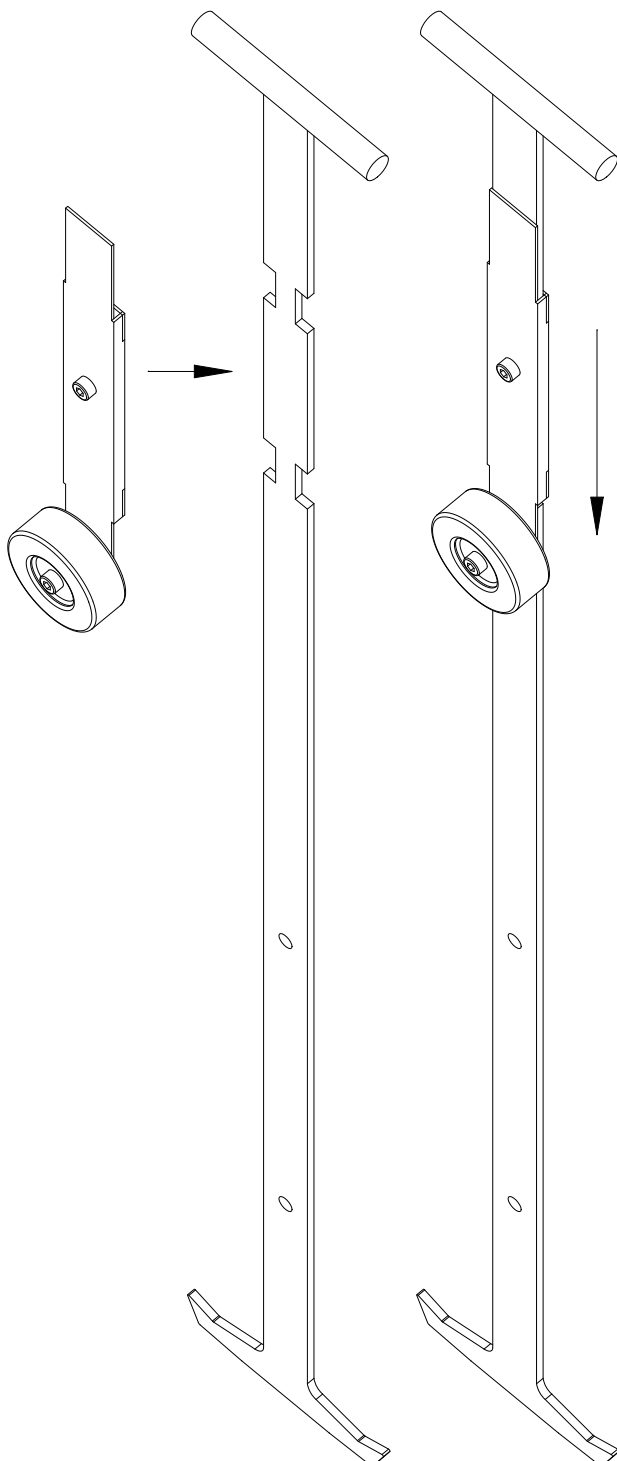


FERRAMENTA PARA APLICAÇÃO DE JUNTAS AV

AV JOINT APPLICATION TOOL
OUTIL POUR LA POSE DE JOINTS AV



228222 FERRAMENTA P/ APLICAÇÃO DE JUNTAS AV



Fixação TIPO 1 - Para aplicar as juntas de cunha

Fixation TYPE 1 - To apply wedge joints

Fixation TYPE 1 - Pour appliquer des joints en coin

Fixação TIPO 2 - Para aplicar/remover juntas interiores

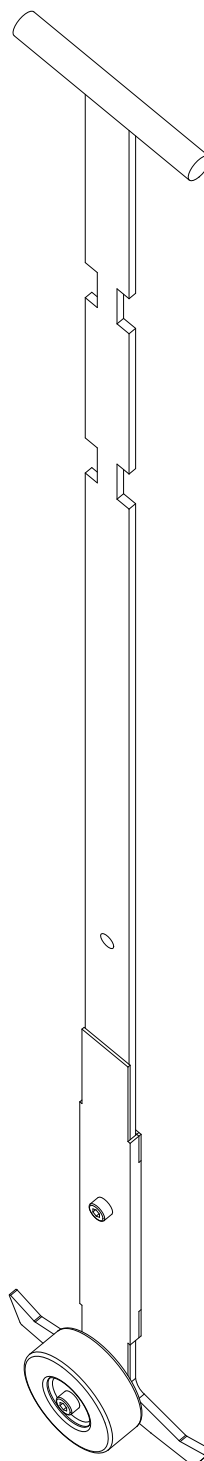
Fixation TYPE 2 - To apply/remove internal gaskets

Fixation TYPE 2 - Pour appliquer/retirer les joints internes

Fixação TIPO 1

Fixation TYPE 1

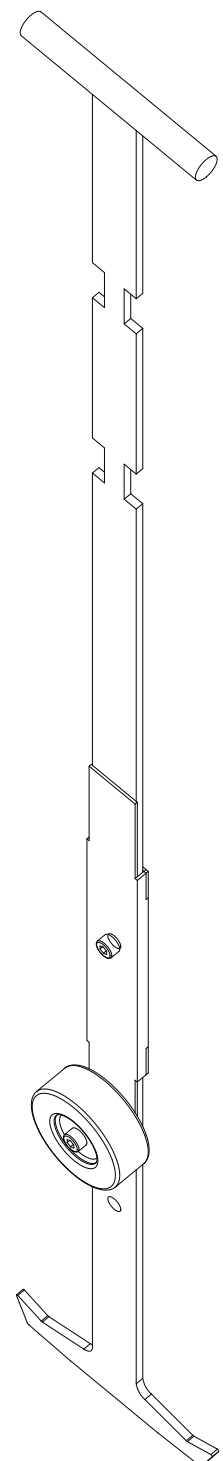
Fixation TYPE 1



Fixação TIPO 2

Fixation TYPE 2

Fixation TYPE 2



FIXAÇÃO DE VEDANTES EXTERIORES

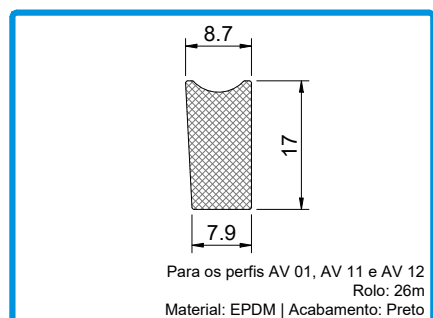
FIXING EXTERNAL GASKETS

FIXATION DES JOINTS EXTÉRIEURES

Nos perfis com canal exterior - **AV 02, AV 03, AV 13, AV 14, AV 16, AV 17, AV 20, AV 22, AV 23, e AV 24** - aplicar vários pontos de cola nos vedantes exteriores, ou fixar nas extremidades do vidro, de forma a mantê-lo na posição final, antes de aplicar o vidro.

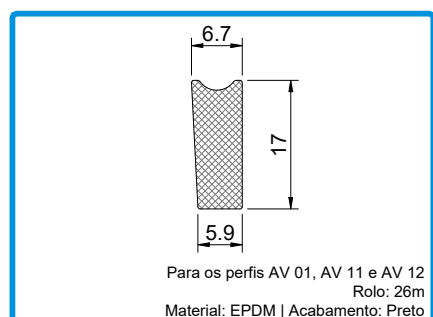
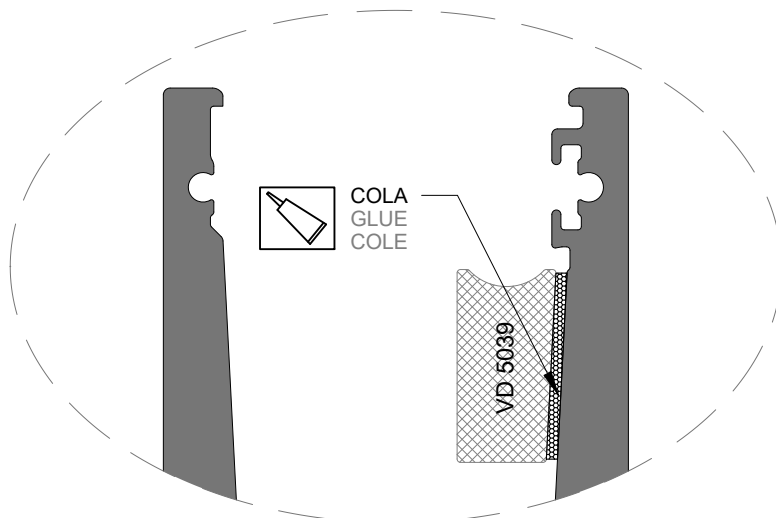
In profiles with external channel - **AV 02, AV 03, AV 13, AV 14, AV 16, AV 17, AV 20, AV 22, AV 23, e AV 24** - apply several dots of glue to the external gaskets, or fix to the edges of the glass, in order to keep it in the final position, before applying the glass.

Dans les profilés avec canal extérieur - **AV 02, AV 03, AV 13, AV 14, AV 16, AV 17, AV 20, AV 22, AV 23, e AV 24** - appliquer plusieurs points de colle sur les joints extérieurs, ou fixer-les sur les bords du verre, afin de les maintenir dans la position finale, avant d'appliquer le verre.



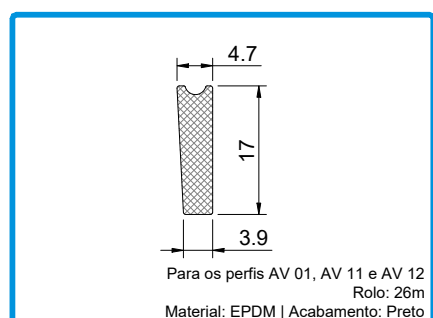
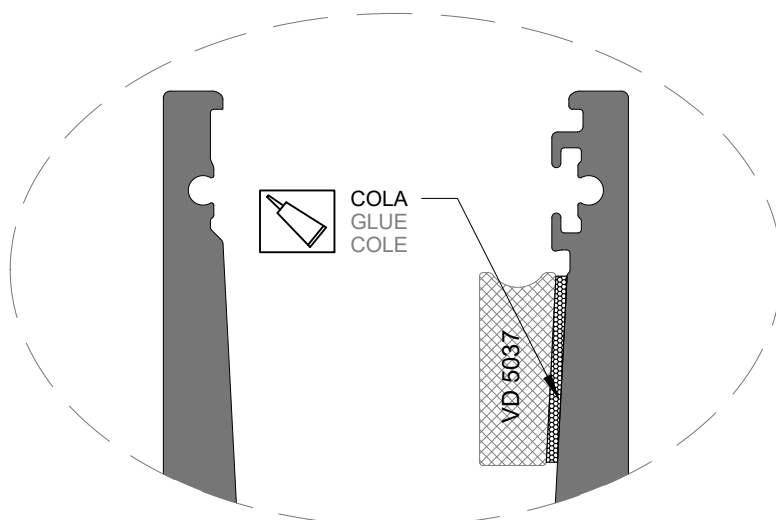
208164

JUNTA VD 5039



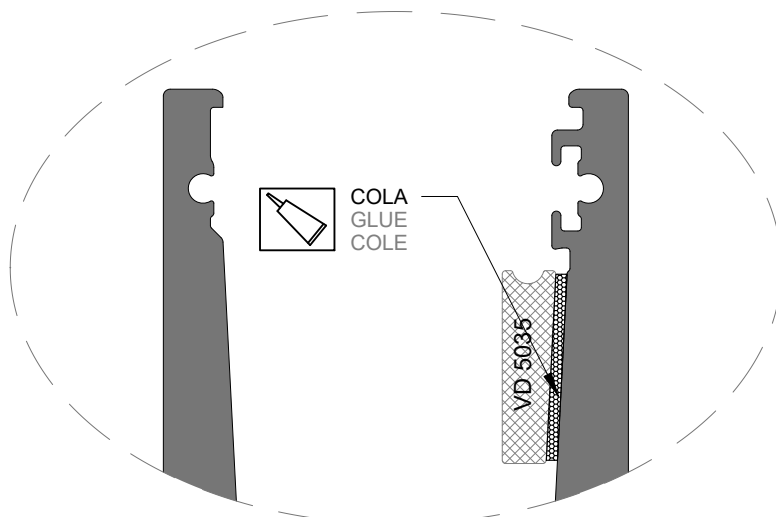
208168

JUNTA VD 5037



208176

JUNTA VD 5035





VIII

ANOTAÇÕES
NOTES
REMARKS

ATUALIZAÇÕES REALIZADAS NESTA VERSÃO

UPDATES DONE IN THIS VERSION | LES MISES À JOUR EFFECTUÉES DANS CETTE VERSION

1	Acrescentado o Ensaio OEF009-24 de 14-02-2024 Test OEF009-24 of 14-02-2024 added Ajouté Essai OEF009-24 du 14-02-2024
2	Retirado o Ensaio OEF001/15 de 23-01-2015 Removed the Test OEF001/15 of 23-01-2015 Essai OEF001/15 du 23-01-2015 supprimé
3	Inseridas as novas buchas AV. Removida a bucha Ref. 290019 e o Conjunto fixação ref. 212235 Insert the new AV anchor bolts. Removal of anchor bolt ref. 290019 and fixing Kit ref. 212235 Insérer les nouveaux goujons d'ancrage AV. Suppression du goujon réf. 290019 et de le kit de fixation réf. 212235
4	Atualização do desenho do perfil AV 02 Update of the AV 02 profile design Mise à jour du design du profilé AV 02
5	Acrescentados perfis AV 16, AV 17, AV 19, AV 20, AV 21, AV 22, AV 23, AV 24, AV 26 e AV 27 Added AV 16, AV 17, AV 19, AV 20, AV 21, AV 22, AV 23, AV 24, AV 26 and AV 27 profiles Ajout des profilés AV 16, AV 17, AV 19, AV 20, AV 21, AV 22, AV 23, AV 24, AV 26 et AV 27
6	Acrescentadas novas Juntas VD 5010, VD 5008, VD 5004, VD 5084 e VD 5086 Added new Gaskets VD 5010, VD 5008, VD 5004, VD 5084 and VD 5086 Ajout de nouveaux joints VD 5010, VD 5008, VD 5004, VD 5084 et VD 5086
7	Removidos os VD 5025 e 5027 (substituídos pelos VD 5075 e VD 5077, respetivamente) Removed VD 5025 and 5027 (replaced by VD 5075 and VD 5077 respectively) Suppression des VD 5025 et 5027 (remplacés respectivement par les VD 5075 et VD 5077)
8	Alterada percentagem de acréscimo para compra de vedantes ao metro (passou de 20% para 30%) Changed percentage increase for purchasing gaskets per meter (from 20% to 30%) Modification du pourcentage d'augmentation pour l'achat de joints par mètre (de 20 % à 30 %)
9	Atualização dos pormenores AV com o novo perfil AV 02 e respetivos vedantes Update of AV details with the new AV 02 profile and respective gaskets Mise à jour des détails AV avec le nouveau profilé AV 02 et les joints respectifs
10	Acrescentados pormenores de aplicação vertical com o perfil AV 16 Added vertical application details with AV 16 profile Ajout de détails sur les applications verticales avec profilé AV 16
11	Atualização dos esquemas de fixação dos AV 02 Update of AV 02 fixing schemes Mise à jour des schémas de fixation AV 02
12	Acrescentados os ensaios OEF 100/24, OEF 101/24 e OEF 102/24 Added tests OEF 100/24, OEF 101/24 and OEF 102/24 Ajout des tests OEF 100/24, OEF 101/24 et OEF 102/24
13	Acrescentada informação referente à ordem de aplicação dos vedantes exteriores e interiores Added information regarding the order of application of external and internal gaskets Ajout d'informations concernant l'ordre d'application des joints externes et internes
14	Acrescentada informação referente à altura mínima e distância mínima à borda Added information regarding minimum height and minimum distance to edge Informations ajoutées concernant la hauteur minimale et la distance minimale par rapport au bord
15	Acrescentados os ensaios OEF 063/24, OEF 067/24 e OEF065/24. Added tests OEF 063/24, OEF 067/24 and OEF065/24. Ajout des tests OEF 063/24, OEF 067/24 et OEF065/24.
16	Acrescentados os ensaios OEF 069/24, OEF 073/24 e OEF 071/24 Added tests OEF 069/24, OEF 073/24 and OEF 071/24 Ajout des tests OEF 069/24, OEF 073/24 et OEF 071/24
17	Acrescentados perfis maquinados para drenagem e perfis de drenagem Added machined profiles for drainage and drainage profiles Ajout de profiles usinés pour le drainage et les profiles de drainage
18	Acrescentados esquemas de montagens AV com referência à altura mínima e distância mínima de fixação à borda Added AV mounting diagrams with reference to minimum height and minimum edge attachment distance Ajout de schémas de montage AV avec référence à la hauteur minimale et à la distance minimale de fixation des bords
19	Acrescentada informação referente à folga entre perfis e entre vidros Added information regarding clearance between profiles and between glasses Ajout d'informations concernant le jeu entre les profilés et entre les verres
20	Acrescentados pormenores com os perfis AV 17, AV 21 e AV 26 Added details with profiles AV 17, AV 21 and AV 26 Détails ajoutés avec les profilés AV 17, AV 21 et AV 26

21	Alteração da posição de furação dos perfis AV 12 e AV 14 (70mm do topo e não do fundo) Changing the drilling position of AV 12 and AV 14 profiles (70mm from the top and not from the bottom) Modification de la position de perçage des profilés AV 12 et AV 14 (70mm du haut et non du bas)
22	Acrescentados topos para perfis AV 16, AV 20 e AV 26 Added tops for AV 16, AV 20 and AV 26 profiles Ajout d'embouts pour les profilés AV 16, AV 20 et AV 26
23	Acrescentados cantos na Listagem de Acessórios Added corners to the Accessories List Ajout de coins à la liste des accessoires
24	Acrescentados veio, peça de nivelamento e peça para aplicação de juntas na Listagem de Acessórios Added rod, leveling piece and gasket application piece to Accessories List Ajout de tige, de pièces de nivellement et de pièces d'application de joint à la Liste des Accessoires
25	Incluídas Peças 125mm AV 51 e AV 53 para drenagem na Listagem de Acessórios 125mm AV 51 and AV 53 drainage parts included in the Accessories List Pièces de drainage AV 51 et AV 53 de 125mm incluses dans la Liste des Accessoires
26	Acrescentados esquemas de montagem de perfis com drenagem, com perfis de drenagem ou acessórios para drenagem Added assembly diagrams for profiles with drainage, with drainage profiles or drainage accessories Ajout de schémas d'assemblage pour les profils avec drainage, avec profils de drainage ou accessoires de drainage
27	Acrescentados esquemas de aplicação do veio 4mm, da peça de nivelamento e da peça para aplicação de juntas Added application diagrams for the 4mm rod, the leveling piece and the piece for applying joints Ajout de schémas d'application pour le tige 4mm, la pièce de nivellement et la pièce pour l'application des joints
28	Acrescentados esquemas de aplicação e características das buchas SZ-S 12-30 e 12-50 Added application diagrams and characteristics of bushings SZ-S 12-30 and 12-50 Ajout des schémas d'application et des caractéristiques des bagues SZ-S 12-30 et 12-50
29	Removidas as juntas de cunha não incluídas nos pormenores, da Listagem de Acessórios Removed gaskets not included in the details from the Accessories List Joints retirés non inclus dans les détails de la liste des accessoires
30	Acrescentados dimensões e aplicação dos cantos nos Pormenores Added dimensions and corner application in Details Dimensions ajoutées et application d'angle dans Détails
31	Acrescentados os ensaios OEF 014/25, OEF 015/25, OEF 016/25, OEF 017/25, OEF 018/25 e OEF 019/25 Added tests OEF 014/25, OEF 015/25, OEF 016/25, OEF 017/25, OEF 018/25 and OEF 019/25 Ajout des tests OEF 014/25, OEF 015/25, OEF 016/25, OEF 017/25, OEF 018/25 et OEF 019/25
32	Acrescentados esquemas para determinação das medidas de produção de vidros Added diagrams for determining glass production measurements Ajout de diagrammes pour déterminer les mesures de production de verre
33	Acrescentados esquemas para determinação das medidas de produção de vidros Added diagrams for determining glass production measurements Ajout de diagrammes pour déterminer les mesures de production de verre
34	Atualização do vidro dos ensaios AV 16 para Acolhimento público com fixação de 200mm/200mm Glass Update for AV 16 Test for Public Facilities with 200mm/200mm fixation Mise à niveau du verre d'essai AV 16 pour la Réception publique avec fixation 200mm/200mm

Este Catálogo Técnico poderá sofrer alterações sem aviso prévio.

A Sosoares reserva-se o direito de introduzir alterações para melhorar os seus produtos.

Qualquer encomenda deverá ser sujeita a confirmação dos nossos serviços.

A publicação do presente Catálogo Técnico anula qualquer versão prévia em vigor, sendo válida até nova atualização.

This Technical Catalog might be subject to changes without prior notice.

Sosoares reserves the right to make changes to improve its products.

All orders must pass through the confirmation of our technical services.

The publication of this Technical Catalogue cancels any previous version in use, and is valid until a new update.

Ce Catalogue Technique pourra être modifié sans pré avis de notre part.

Sosoares se réserve le droit d'apporter des modifications pour améliorer ses produits.

Toute commande devra être confirmée par nos services.

La publication de ce Catalogue Technique annule toute version antérieure en vigueur, et est valable jusqu'à une nouvelle mise à jour.



GRUPO
SOSOARES

PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDROS PARA ARQUITECTURA



Sosoares • Portalex - Extrusal • Alfa Sul • Alulider

ALFA SUL

EN Lisboa-Sintra Km 14
2725-397 Mem Martins

T +351 219 265 090* | F +351 219 265 098*
E alfa.sul@sosoares.pt

ALULIDER

Pavilhão Industrial H - Plataforma 13D
Zona Franca Industrial
9200-047 Caniçal - Madeira

T +351 291 960 494* | F +351 291 960 497*
E alulider@sosoares.pt

PORTALEX - EXTRUSAL

Estrada de S. Marcos, 23
2735-521 Cacém

T +351 210 412* | F +351 210 412 507*
E comercial@portalex.eu

SOSOARES

Rua do Campo Alegre, 474
4150-170 Porto

T +351 226 096 709* | F +351 226 005 642*
E comercial@sosoares.pt

*Chamada para rede fixa nacional Portuguesa
Portuguese fixed network call
Appels vers le réseau fixe Portugais



Licença nº 1406 - SOSOARES
Licença nº 1411 - ALFA SUL



Licença nº 817 - PORTALEX-EXTRUSAL (Cacém)
Licença nº 808 - PORTALEX-EXTRUSAL (Aveiro)

www.sosoares.pt
www.portalex.eu