

AV

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



Puro Homes | Aveiro | Arq. Mário Alves | Foto Ivo Tavares Studio

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

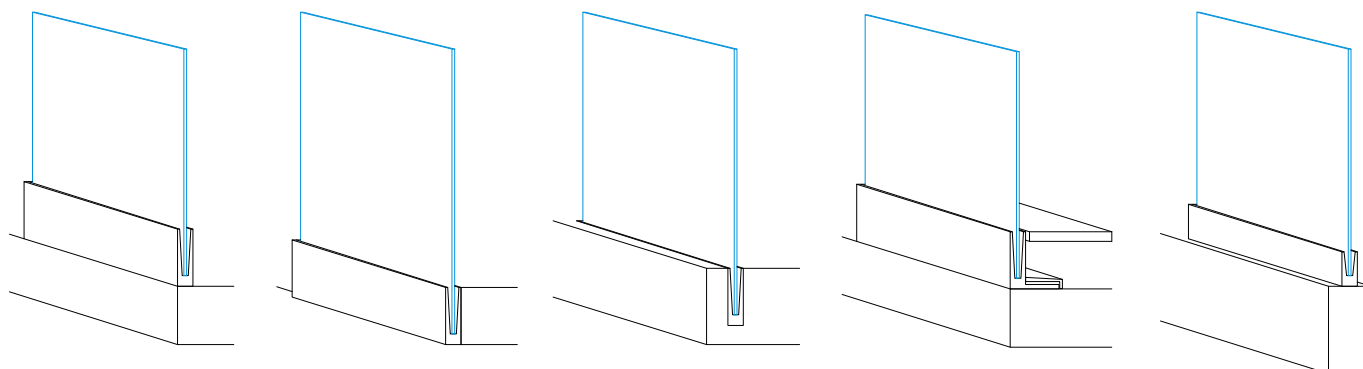
système de garde-corps en aluminium et verre

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			
Ensaio nº OEF039/13 de 06-11-2013 - NP 4491:2009 (PT) Test reference Essais 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	AV 11 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale	✓					
Ensaio nº OEF040/13 de 06-11-2013 - NP 4491:2009 (PT) Test reference Essais 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	AV 11 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale		✓				
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 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	AV 11 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale						✓
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 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	AV 11 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale	✓					
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 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	AV 16 Fixação frontal Front fixing Fixation frontale		✓				
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 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	AV 16 Fixação frontal Front fixing Fixation frontale						✓
Ensaio nº OEF001/16 de 05-01-2016 - NP 4491:2009 (EN) Test reference Essais 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	AV 11 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale						✓
Ensaio nº OEF069/20 de 30-11-2020 - NP 4491:2009 (FR) Test reference Essais 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	AV 11 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale	✓					
Ensaio nº OEF010/16 de 12-07-2016 - NP 4491:2009 (PT) Test reference Essais 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	AV 02 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale						✓
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 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	AV 03 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale	✓					
Ensaio nº OEF064/21 de 27-12-2021 - NF P 01-013 (FR) Test reference Essais 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	AV 15 Fixação frontal Front fixing Fixation frontale						✓
Ensaio nº OEF065/21 de 27-12-2021 - NF P 01-013 (FR) Test reference Essais 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	AV 15 Fixação frontal Front fixing Fixation frontale		✓				
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 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	AV 14 Fixação frontal Front fixing Fixation frontale						✓
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 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	AV 24 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale		✓				
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 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	AV 24 Fixação vertical Vertical fixing Fixation verticale						✓
Ensaio nº OEF053/25 de 07-07-2025 - NP 4491:2009 (PT) Ensaio nº OEF054/25 de 07-07-2025 - NP 4491:2009 (EN) Ensaio nº OEF055/25 de 07-07-2025 - NP 4491:2009 (FR) Test reference Essais 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	AV 25 Fixação frontal Front fixing Fixation frontale						✓

* 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.

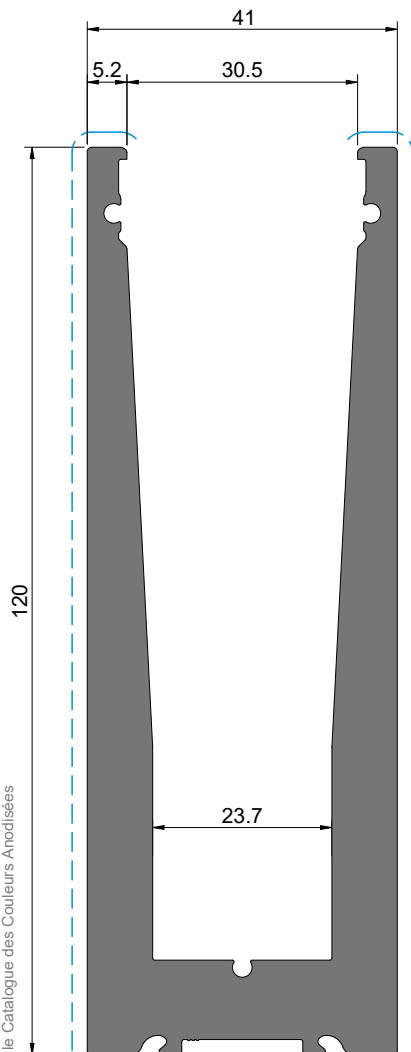
^(a) Fixação a cada 200mm/200mm | ^(b) Fixação a cada 400mm/400mm
^(a) Fixation every 200mm/200mm | ^(b) Fixation every 400mm/400mm
^(a) Fixation chaque 200mm/200mm | ^(b) Fixation chaque 400mm/400mm



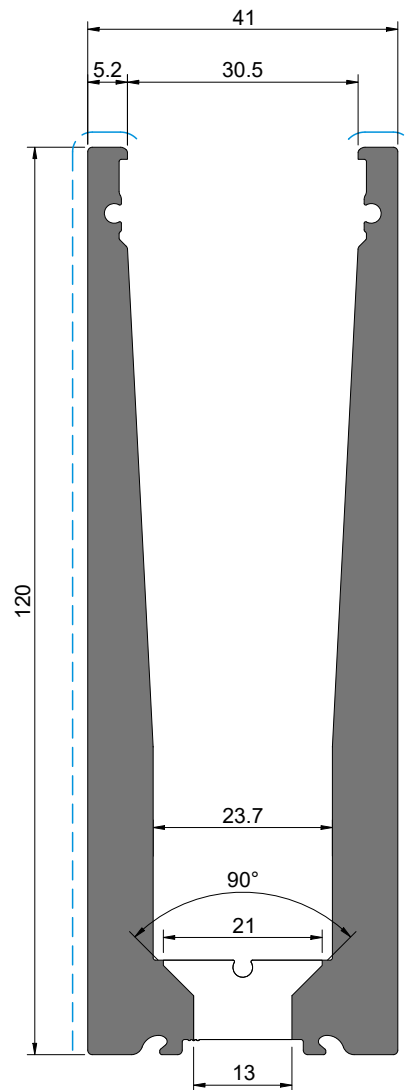
Morada Cantanhede | Arq. Daniel Montinho

II

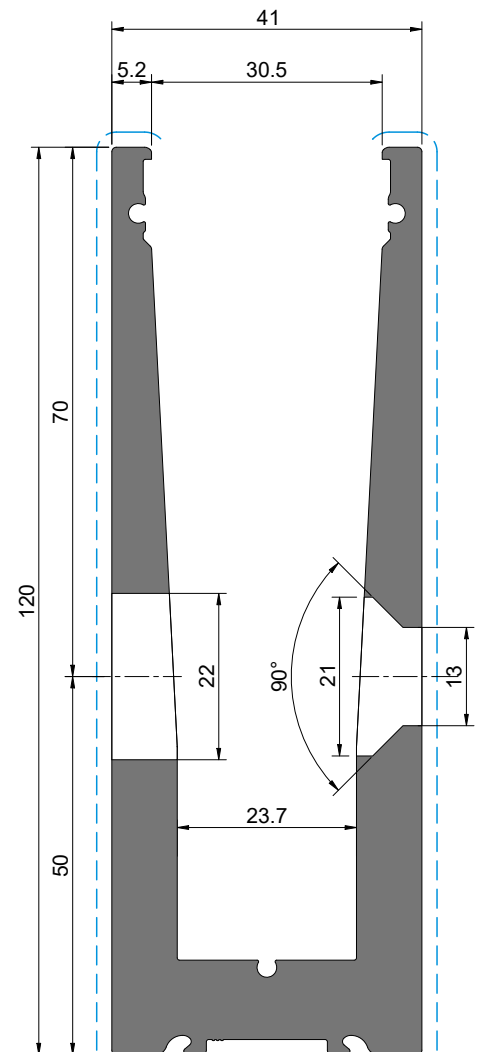
LISTAGEM DE PERFIS PROFILES LIST LISTE DES PROFILÉS



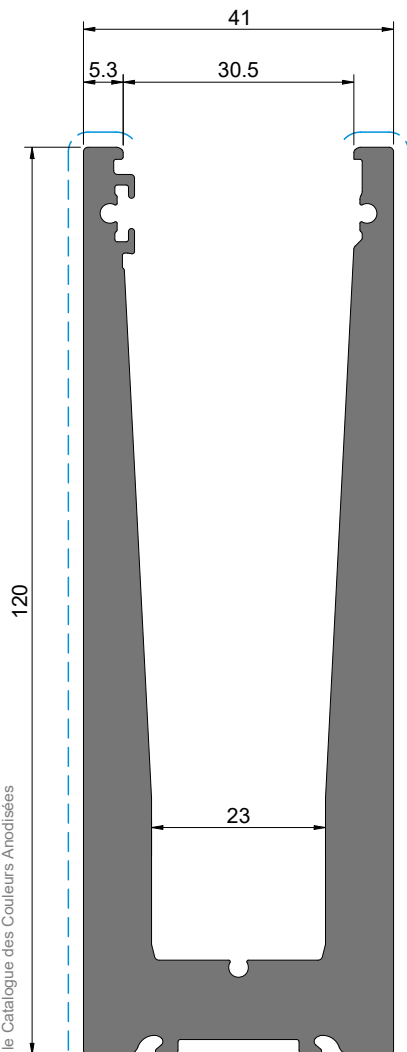
AV 01
Sem furações
Without milling
Sans fraisage



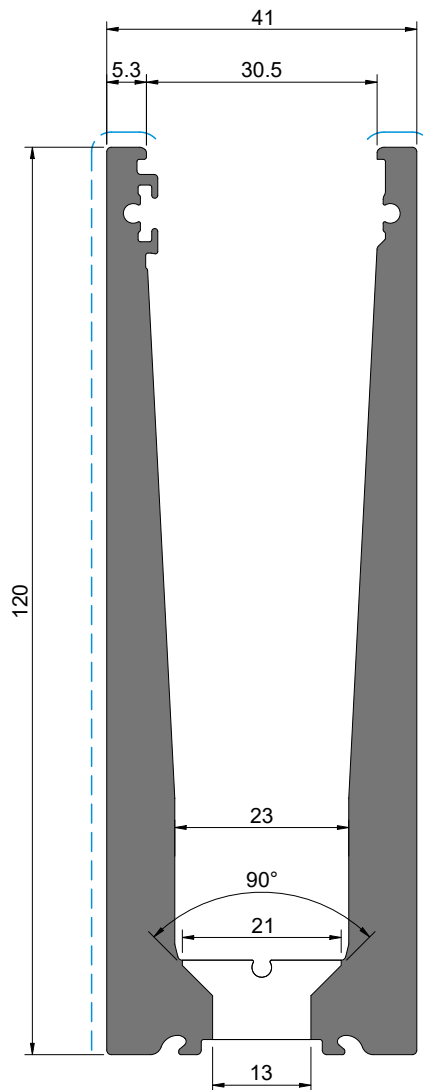
AV 11
Com furações inferiores
With inferior milling
Avec fraisage inférieur



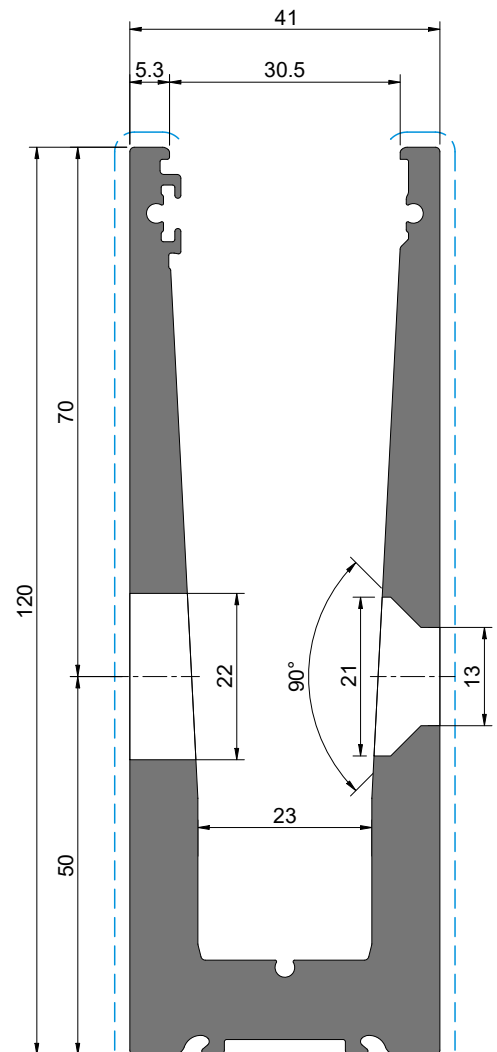
AV 12
Com furações laterais
With lateral milling
Avec fraisage latéral



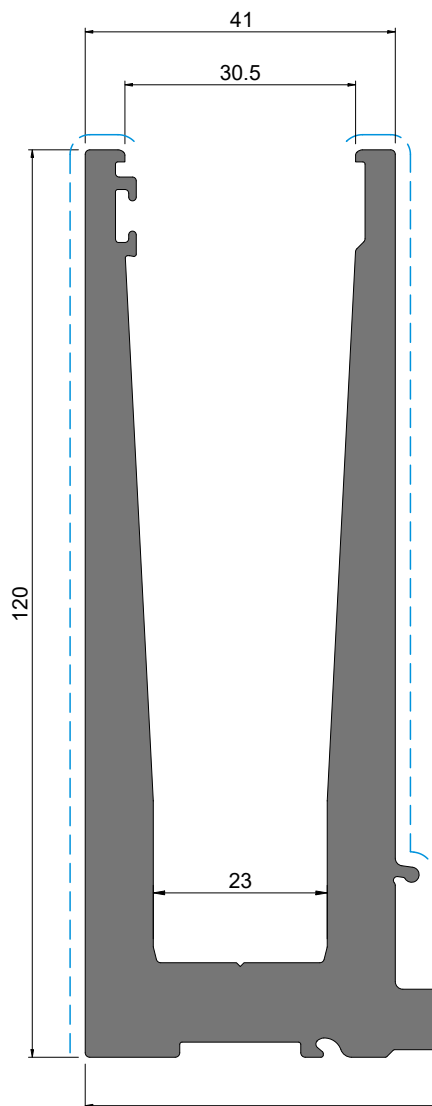
AV 03
Sem furações
Without milling
Sans fraisage



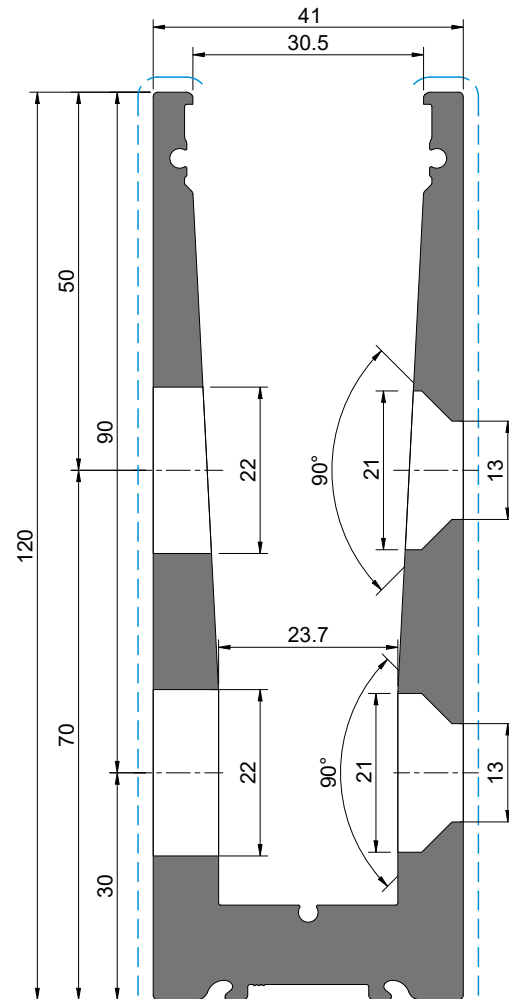
AV 13
Com furações inferiores
With inferior milling
Avec fraisage inférieur



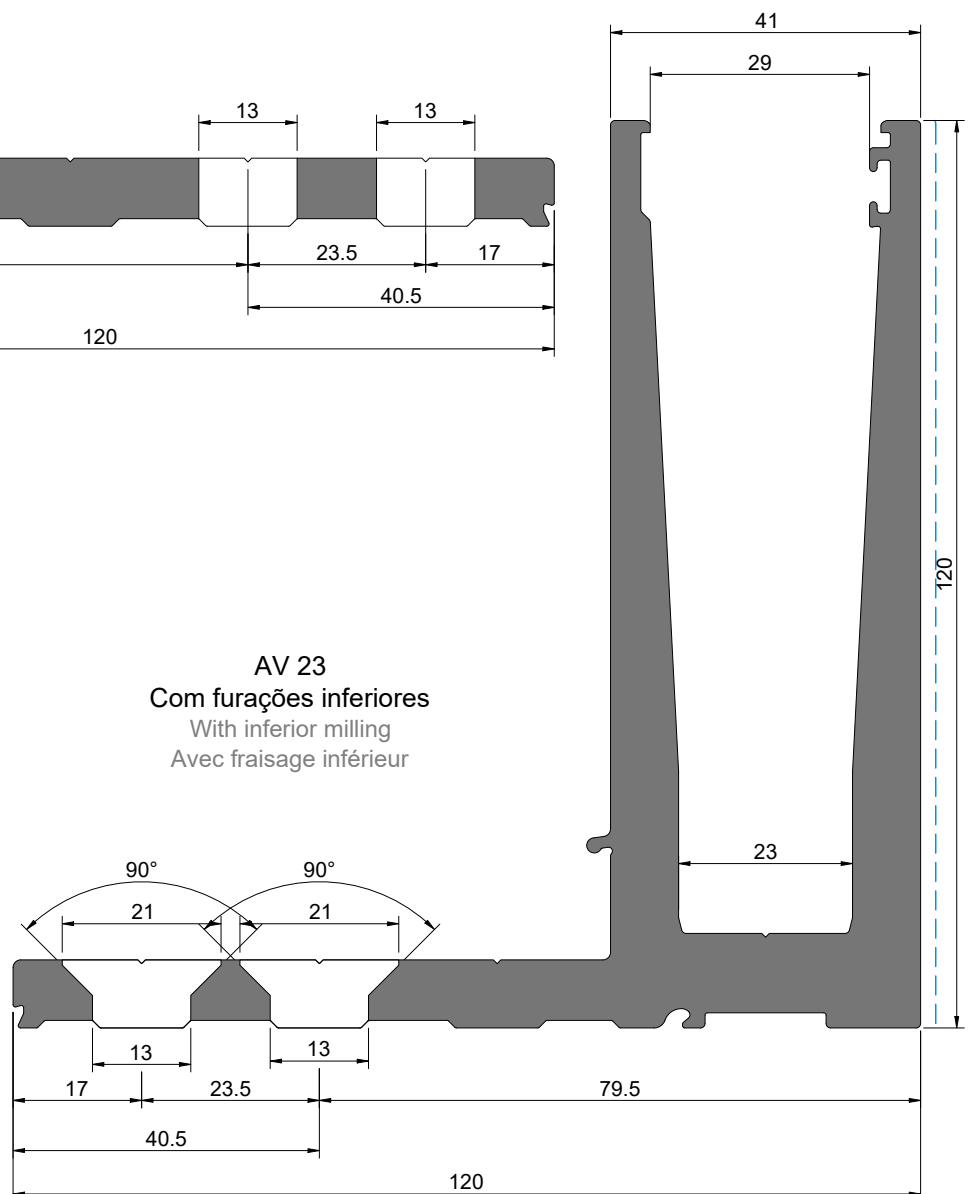
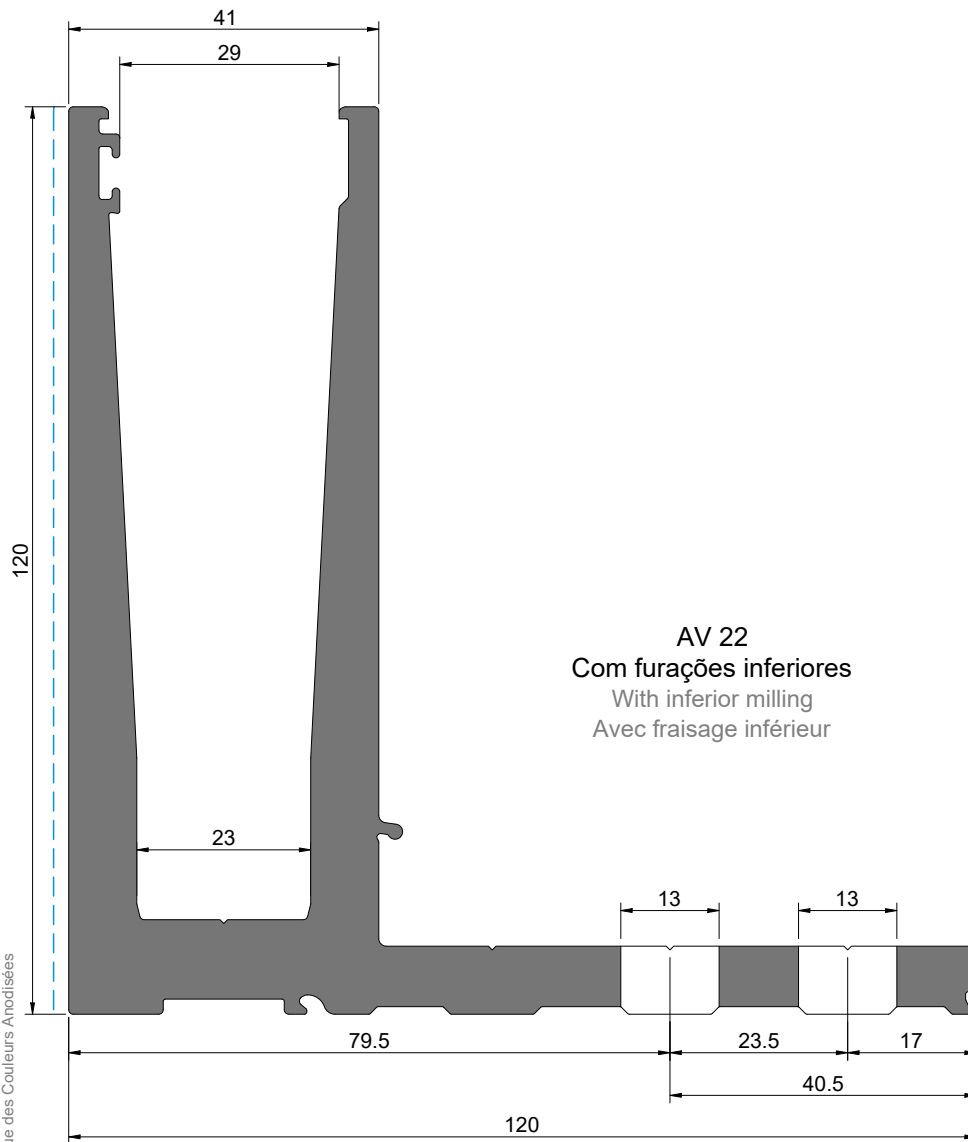
AV 14
Com furações laterais
With lateral milling
Avec fraisage latéral

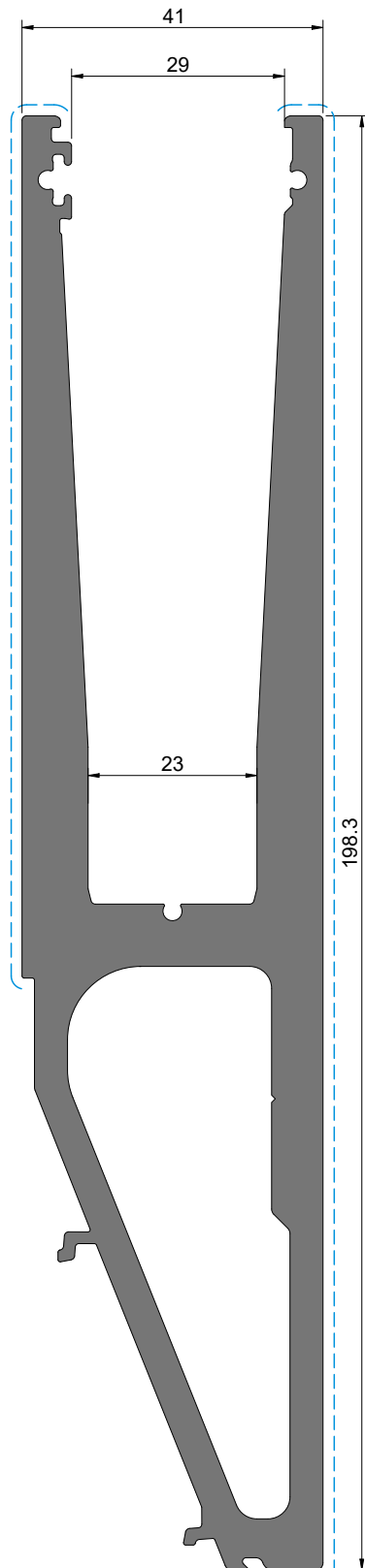


AV 02
Sem furações
Without milling | Sans fraisage

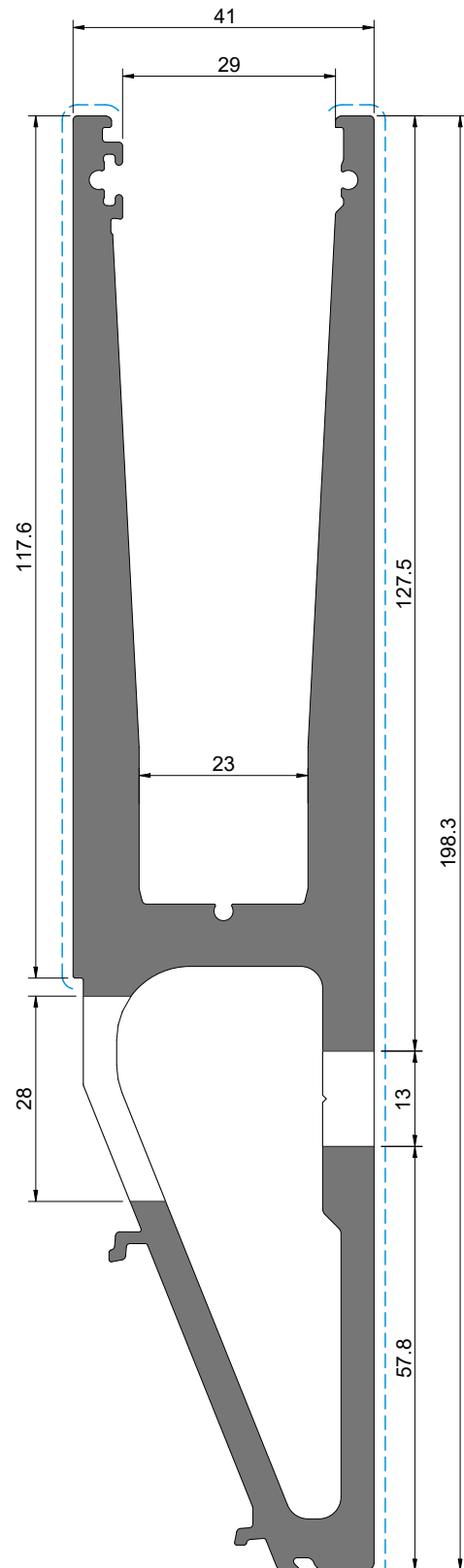


AV 15
Com furações laterais
With lateral milling
Avec fraisage latéral

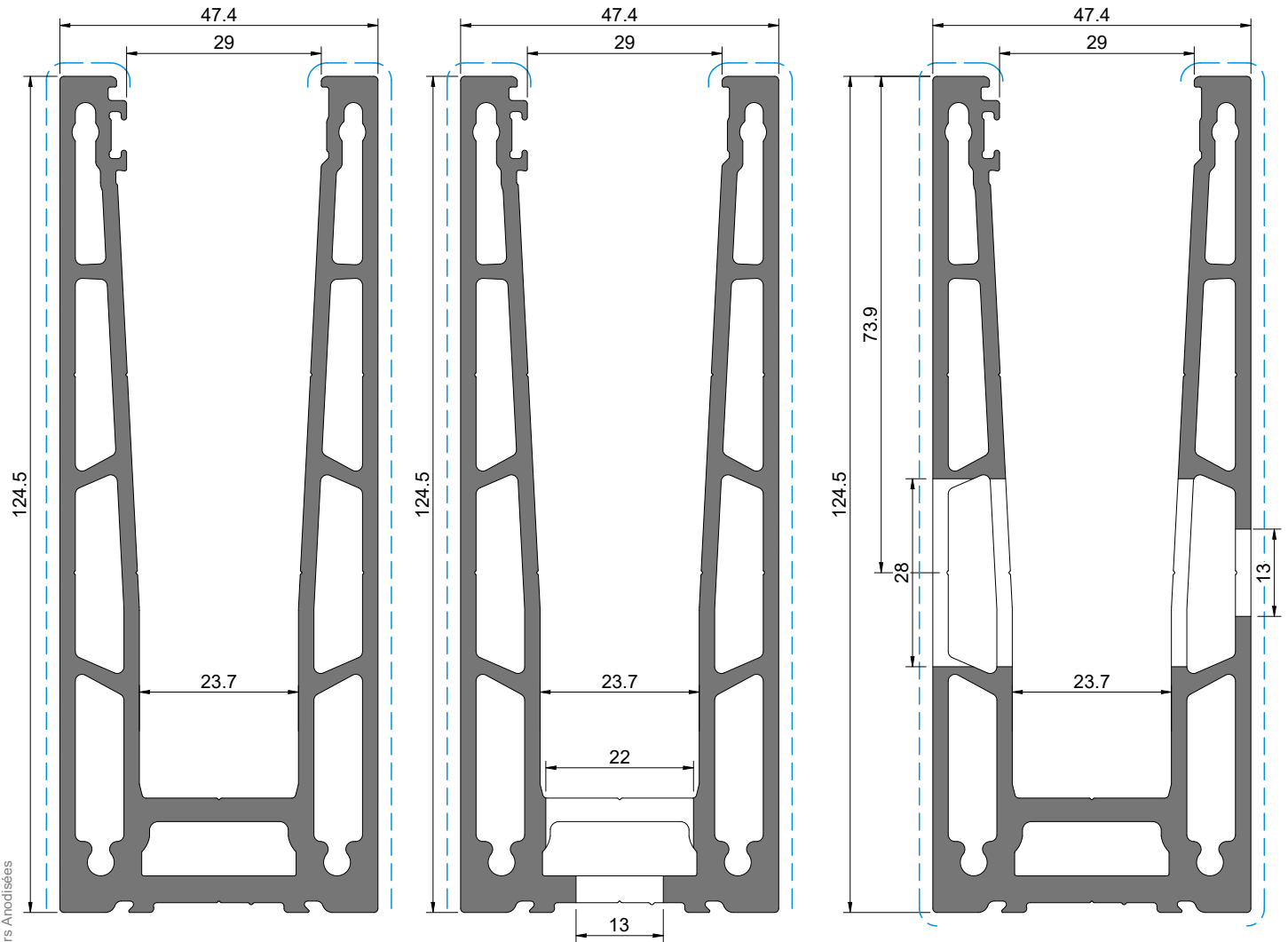




AV 16
Sem furações
Without milling
Sans fraisage



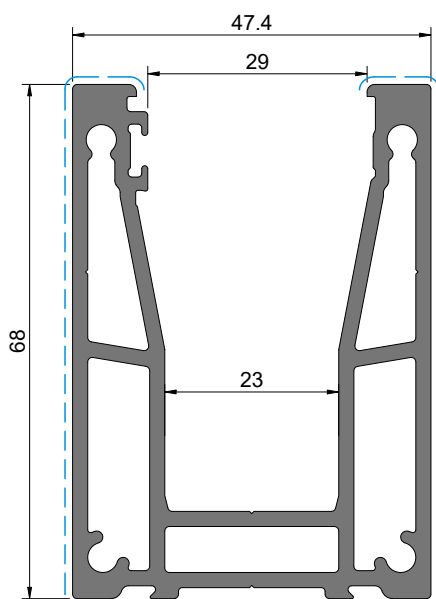
AV 17
Com furações laterais
With lateral milling
Avec fraisage latéral



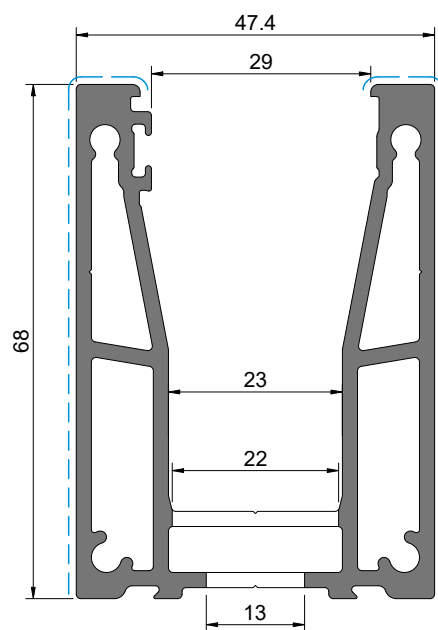
AV 20
Sem furações
Without milling
Sans fraisage

AV 24
Com furações inferiores
With inferior milling
Avec fraisage inférieur

AV 25
Com furações laterais
With lateral milling
Avec fraisage latérale

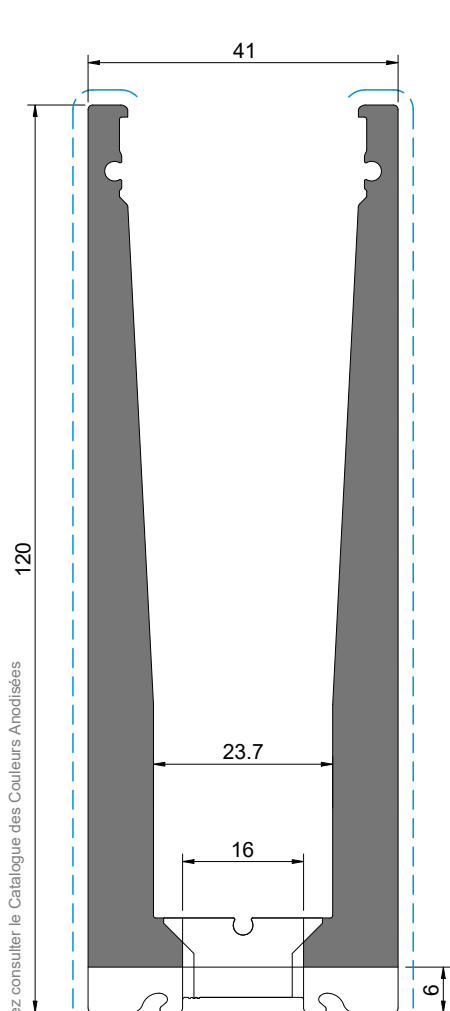


AV 26 *
Sem furações
Without milling
Sans fraisage



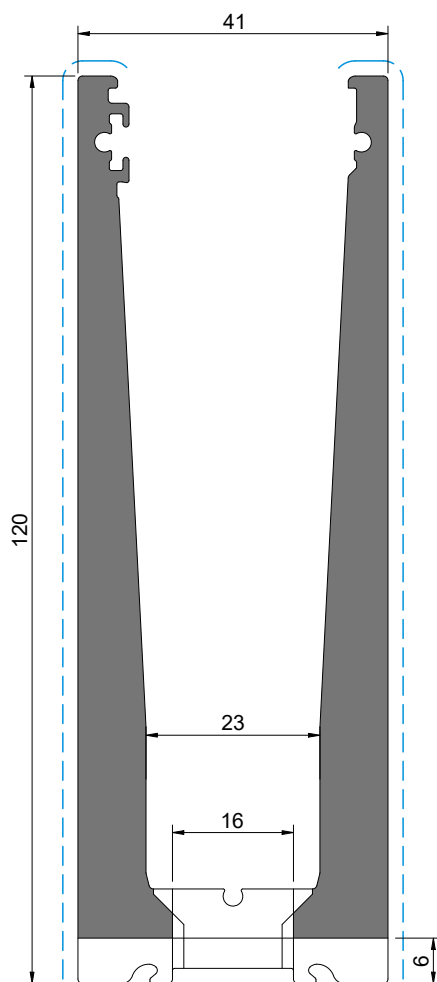
AV 27 *
Com furações inferiores
With inferior milling
Avec fraisage inférieur

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



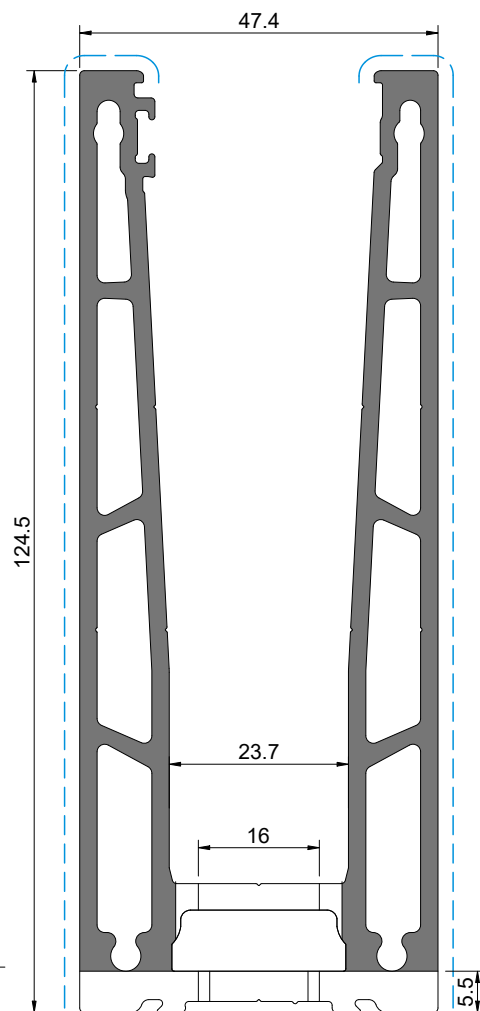
AV 31 **

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



AV 33 **

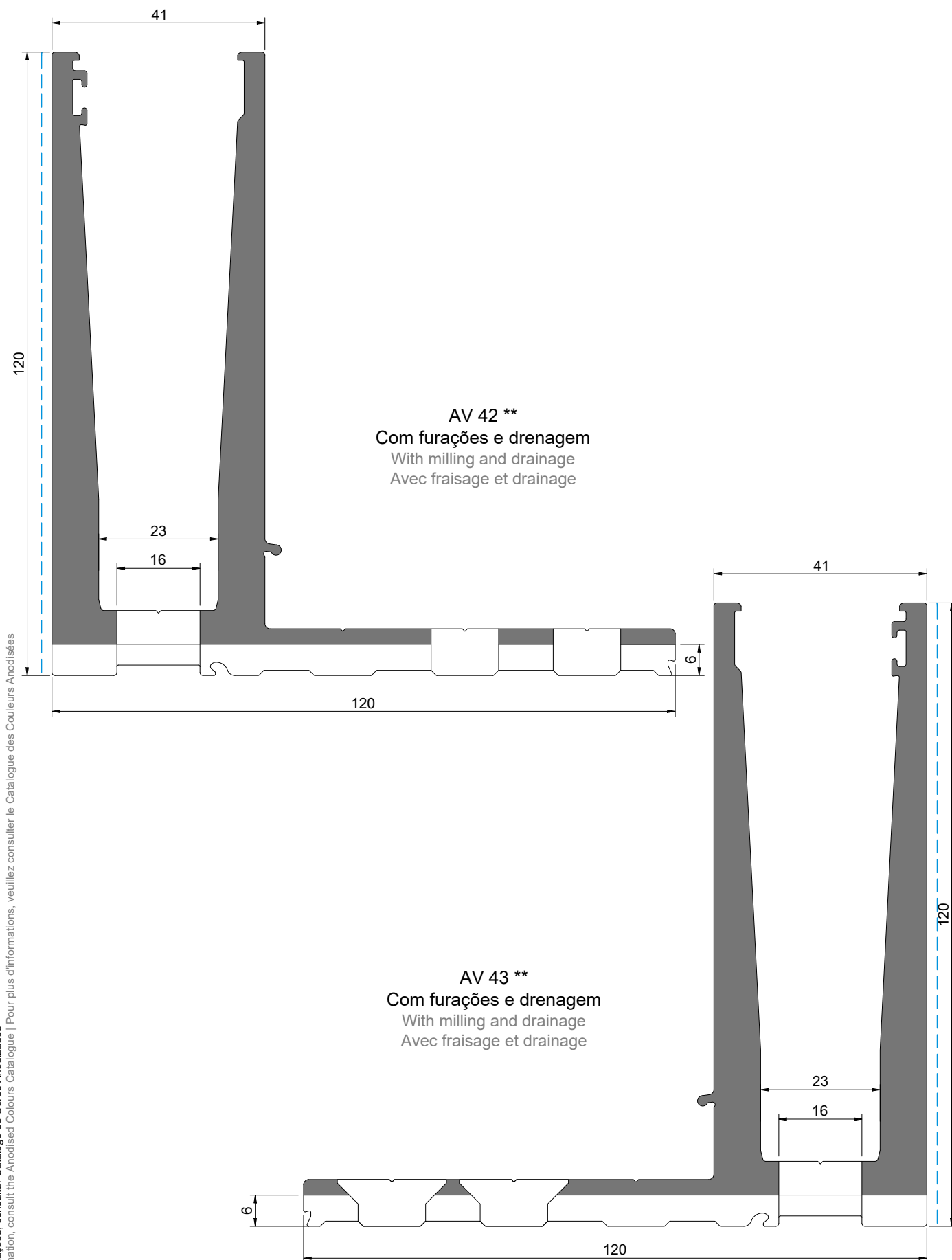
Com furações inferiores e drenagem
With inferior milling and drainage
Avec fraisage inférieur et drainage



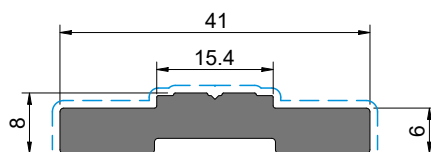
AV 30 **

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

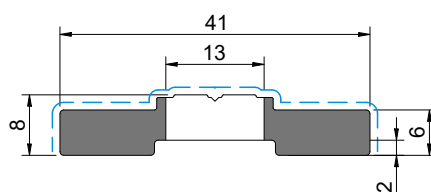


AV 50

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

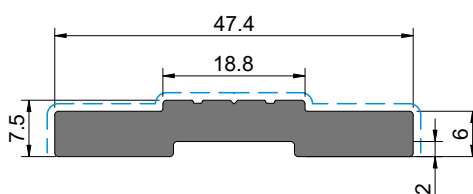


AV 51

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

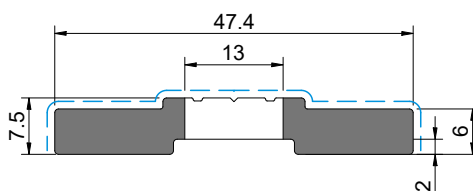


AV 52

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

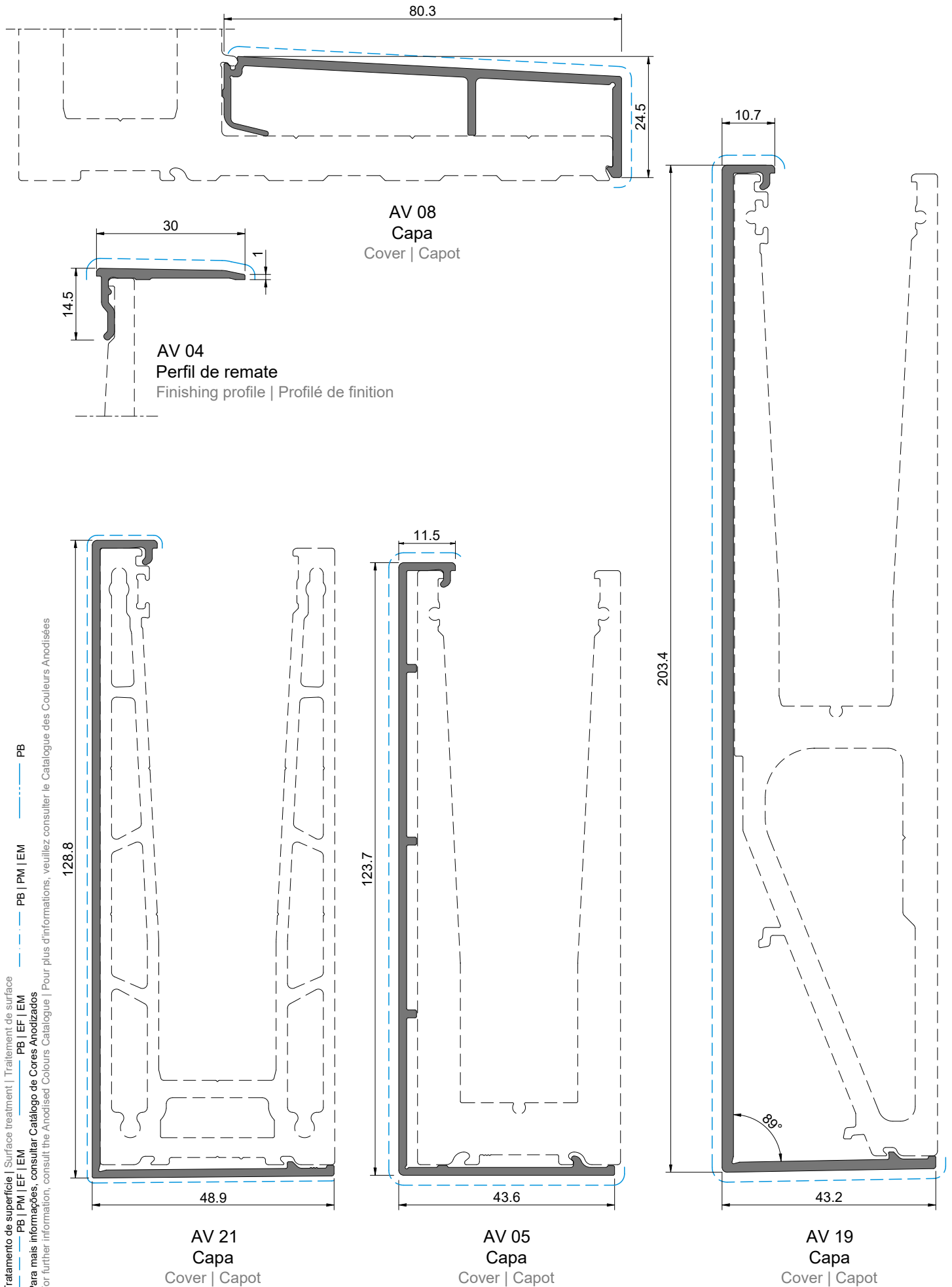


AV 53

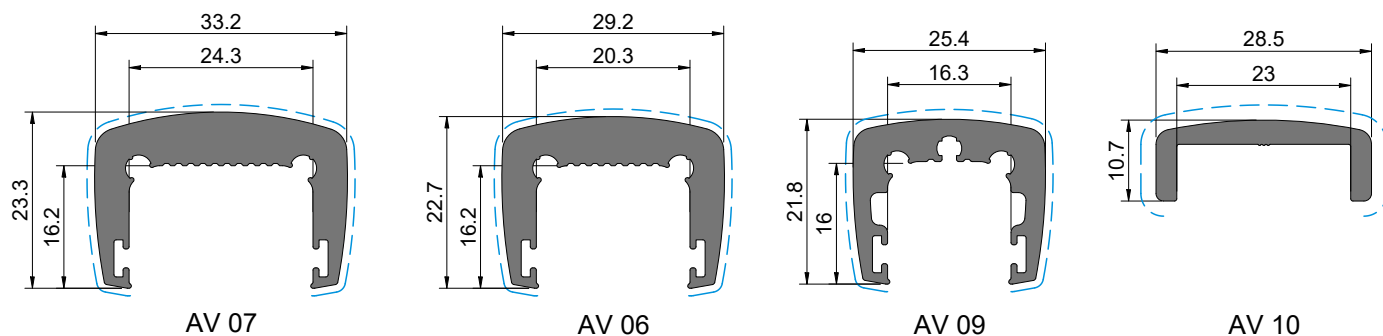
Perfil drenagem AV 20/AV 26 - Com furações

Drainage profile AV 20/AV 26 - With milling

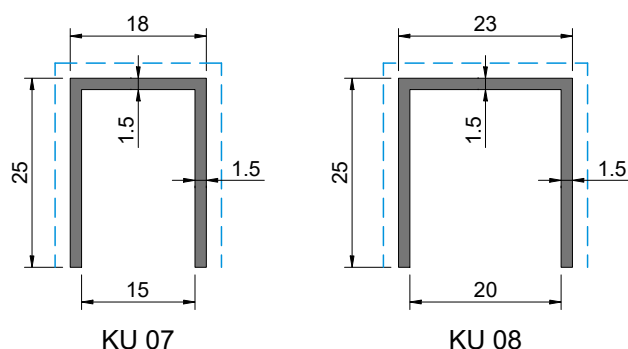
Profilé de drainage AV 20/AV 26 - Avec fraisage



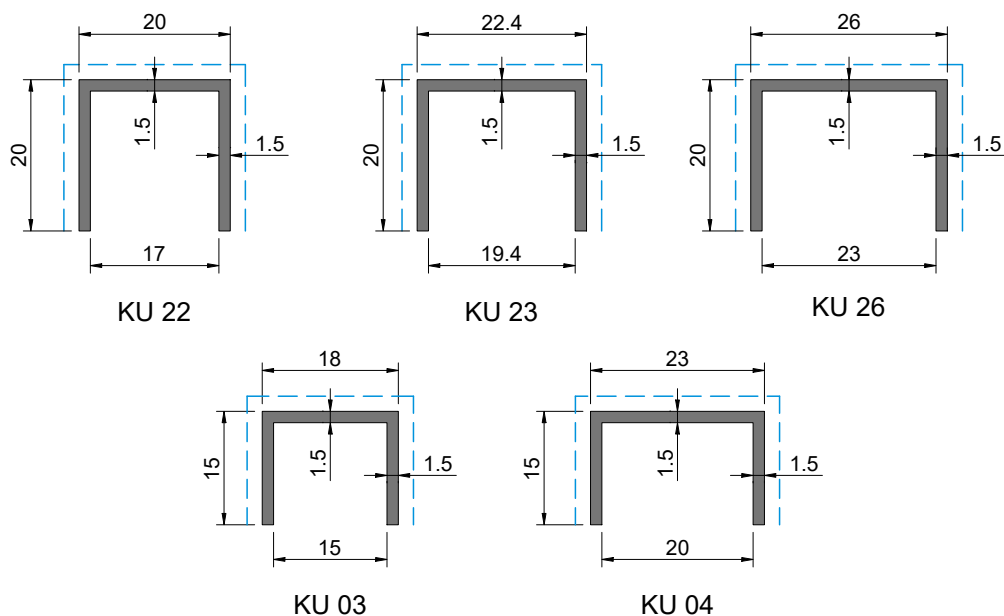
PASSA-MÃOS STANDARD
STANDARD HANDRAIL | MAIN COURANTE STANDARD



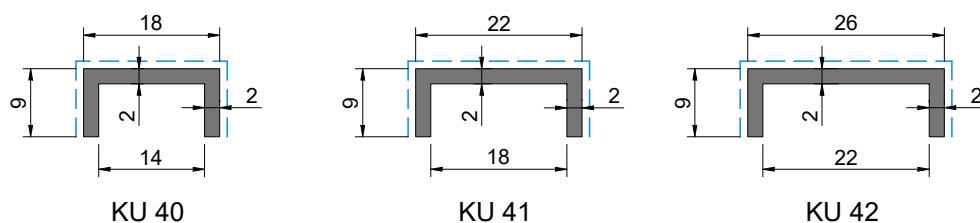
PASSA-MÃOS ALTOS
TALL HANDRAIL | MAIN COURANTE HAUT



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

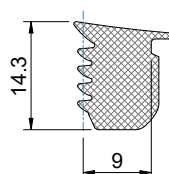
Tempered with HST or Heat strengthened Laminated glass is advised

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.

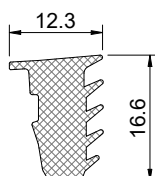
Ces joints peuvent être vendus au mètre, avec un surplus de coût de 30%. La vente devra obligatoirement être faite para notre dépôt de Valongo.



Para vidros de 12mm
 * Rolo: 52m (26m+26m)
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208198

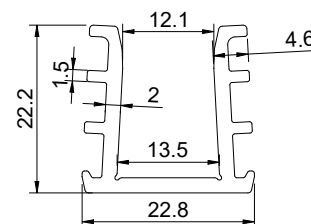
JUNTA VD 5009



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

208233

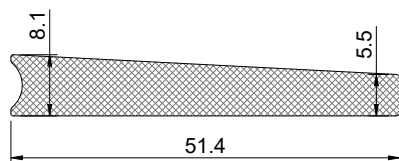
JUNTA VD 5010



Para vidros de 12mm
 Perfil: 6,5m
 Material: Poliamida | Acabamento: Preto

208162

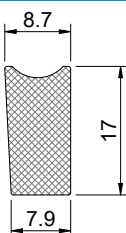
PERFIL 5019



Para vidros de 12mm
 * Rolo: 26m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208163

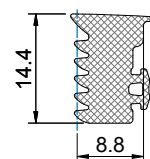
JUNTA VD 5029



Para vidros de 12mm
 * Rolo: 26m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208164

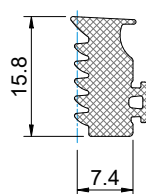
JUNTA VD 5039



Para vidros de 12mm
 * Rolo: 26m+26m
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208217

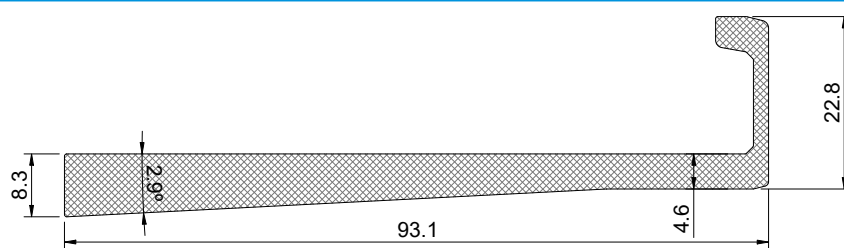
JUNTA VD 5049



Para vidros de 12mm
 * Rolo: 52m (26m+26m)
 Material: EPDM | Acabamento: Preto

208219

JUNTA VD 5059



Para vidros de 12mm
 * 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

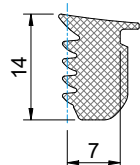
Tempered with HST or Heat strengthened Laminated glass is advised

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.

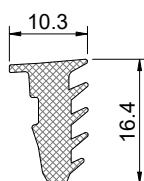
Ces joints peuvent être vendus au mètre, avec un surplus de coût de 30%. La vente devra obligatoirement être faite para notre dépôt de Valongo.



Para vidro de 16mm
* Rolo: 52m (26m+26m)
Material: EPDM | Acabamento: Preto

208165

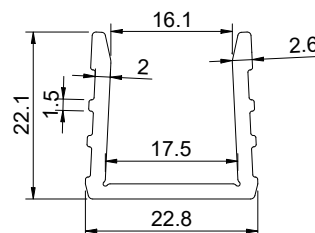
JUNTA VD 5007



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

208230

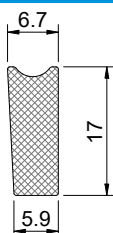
JUNTA VD 5008



Para vidro de 16mm
Perfil: 6,5m
Material: Poliamida | Acabamento: Preto

208166

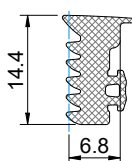
PERFIL 5017



Para vidro de 16mm
* Rolo: 26m
Material: EPDM | Acabamento: Preto

208168

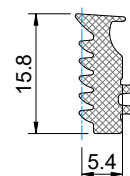
JUNTA VD 5037



Para vidro de 16mm
* Rolo: 52m (26m+26m)
Material: EPDM | Acabamento: Preto

208211

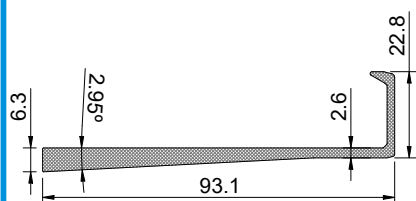
JUNTA VD 5047



Para vidro de 16mm
* Rolo: 52m (26m+26m)
Material: EPDM | Acabamento: Preto

208212

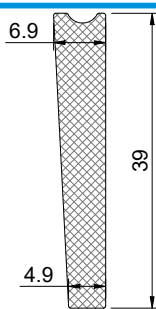
JUNTA VD 5057



Para vidro de 16mm
* Manga: 4 x 6,5m
Material: EPDM | Acabamento: Preto

215190

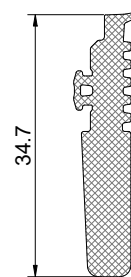
PERFIL VD 5067



Para vidro de 16mm
* Rolo: 26m
Material: EPDM
Acabamento: Preto

208500

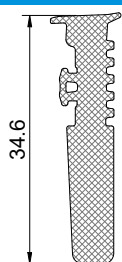
JUNTA VD 5077



Para vidro de 16mm
* Rolo: 26m
Material: EPDM | Acabamento: Preto

208433

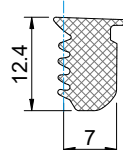
JUNTA VD 5086



Para vidro de 16mm
* Rolo: 26m
Material: EPDM | Acabamento: Preto
Material: SEBS | Acabamento: Cinza

208501

JUNTA VD 5087



Para vidro de 16mm
* Rolo: 52m (26m+26m)
Material: EPDM | Acabamento: Preto
Material: SEBS | Acabamento: Cinza

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

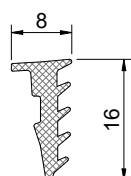
Tempered with HST or Heat strengthened Laminated glass is advised

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.



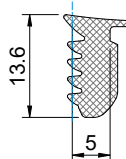
Para vidros de 20mm

* Rolo: 26m

Material: SEBS 70 Sha | Acabamento: Preto ou Cinza

208231

JUNTA VD 5004



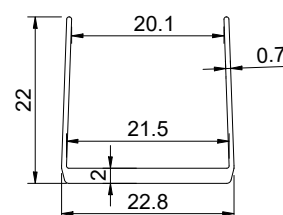
Para vidros de 20mm

* Rolo: 52m (26m+26m)

Material: EPDM | Acabamento: Preto

208173

JUNTA VD 5005



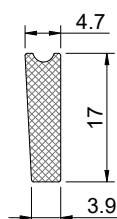
Para vidros de 20mm

* Perfil: 6,5m

Material: Poliamida | Acabamento: Preto

208174

PERFIL 5015



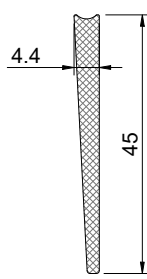
Para vidros de 20mm

* Rolo: 26m

Material: EPDM | Acabamento: Preto

208176

JUNTA VD 5035



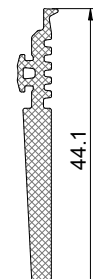
Para vidros de 20mm

* Rolo: 26m

Material: EPDM | Acabamento: Preto

208403

JUNTA VD 5075



Para vidros de 20mm

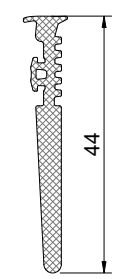
* Rolo: 26m

Material: EPDM

Acabamento: Preto

208419

JUNTA VD 5084



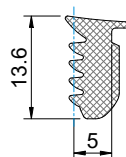
Para vidros de 20mm

* Rolo: 26m

Material: EPDM | Acabamento: Preto

208404

JUNTA VD 5085



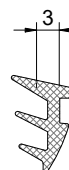
Para vidros de 20mm

* Rolo: 52m (26m+26m)

Material: EPDM | Acabamento: Preto

208405

JUNTA VD 5095



Para vidros de 20mm

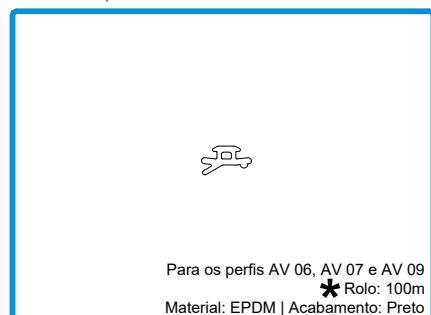
* Rolo: 200m

Material: EPDM | Acabamento: Preto

208199

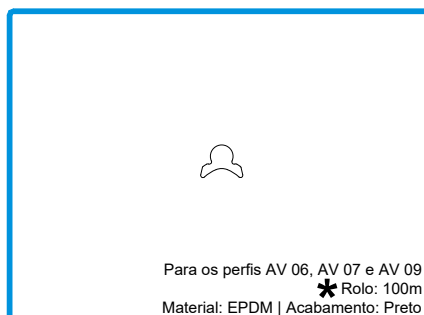
JUNTA DE CUNHA 2073

VEDANTES SEALS | JOINTS



208177

JUNTA VD 5001

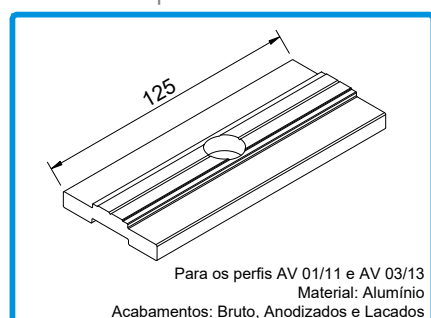


208178

JUNTA VD 5002

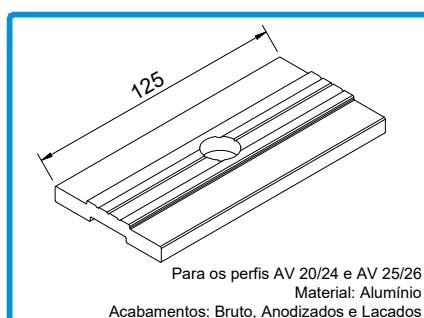
* Estes vedantes podem ser vendidos ao metro, com um acréscimo de preço de 30%. A venda terá de ser feita obrigatoriamente através do Armazém de Valongo.
These gaskets might be sold by the meter, according to a cost increase of 30%. The sell shall mandatory be done through our Valongo warehouse.
Ces 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

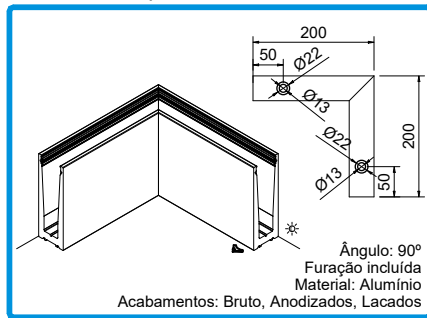
PECA 125MM AV 50



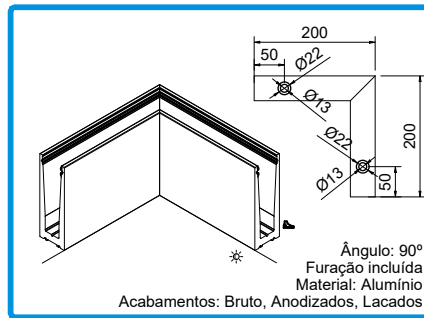
215049

PECA 125MM AV 52

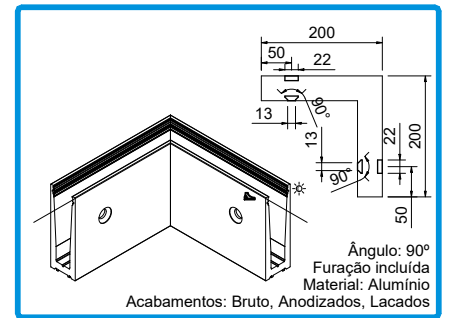
CANTOS
CORNERS | COINS



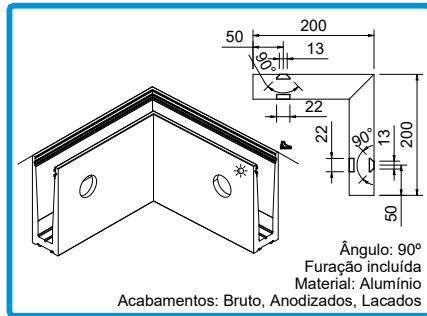
213020 CANTO 90° INTERIOR AV13



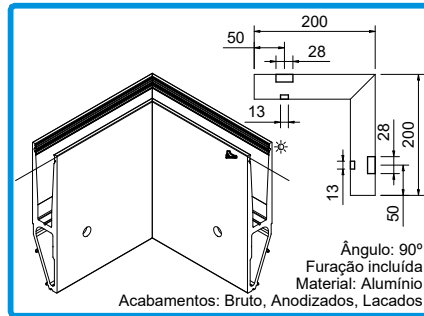
213021 CANTO 90° EXTERIOR AV13



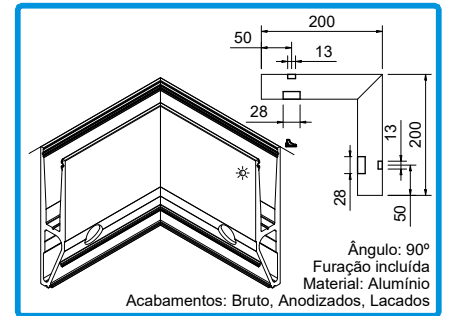
213022 CANTO 90° INTERIOR AV14



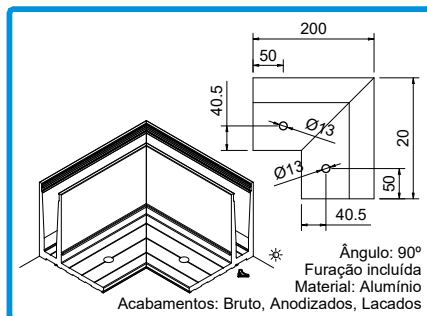
213023 CANTO 90° EXTERIOR AV14



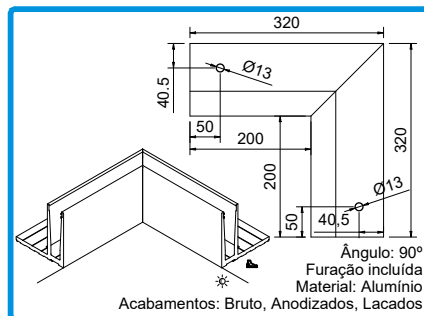
213024 CANTO 90° INTERIOR AV 17



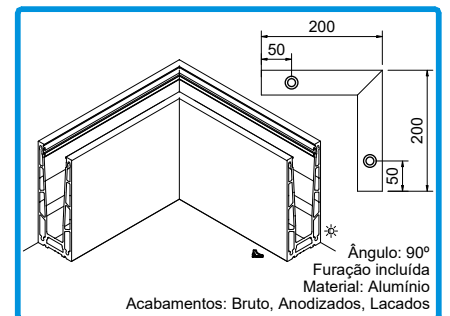
213025 CANTO 90° EXTERIOR AV 17



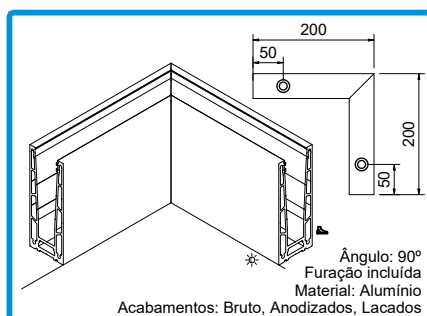
213026 CANTO 90° INTERIOR AV 22



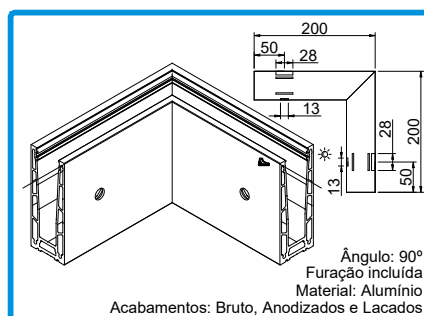
213027 CANTO 90° EXTERIOR AV 22



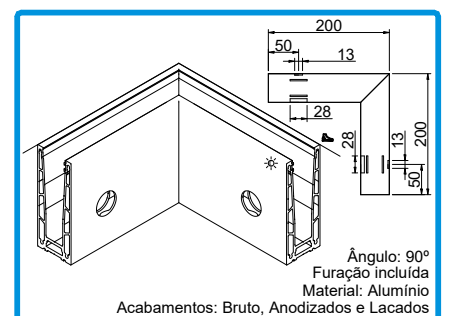
213031 CANTO 90° INTERIOR AV 24



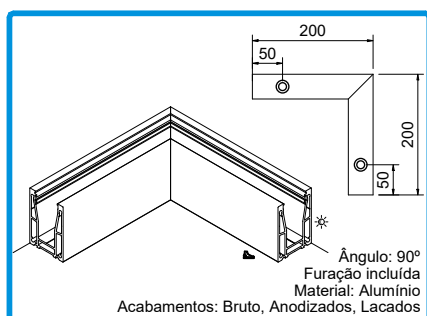
213032 CANTO 90° EXTERIOR AV 24



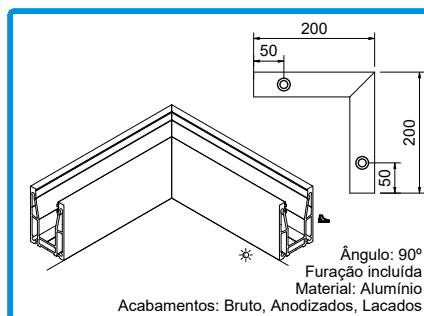
213036 CANTO 90° INTERIOR AV 25



213037 CANTO 90° EXTERIOR AV 25

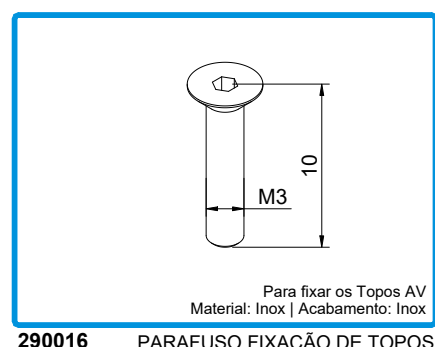
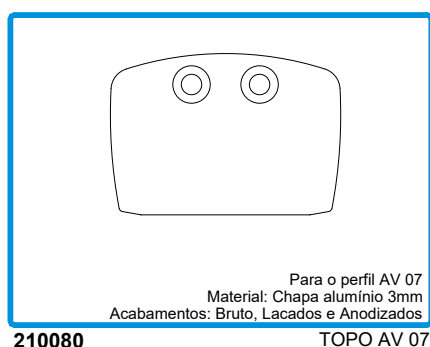
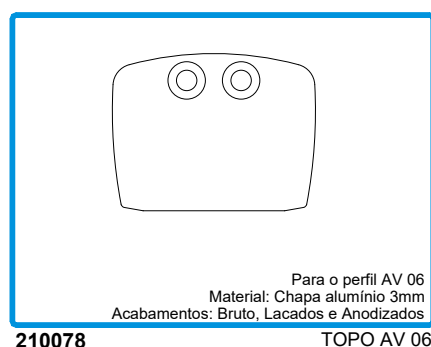
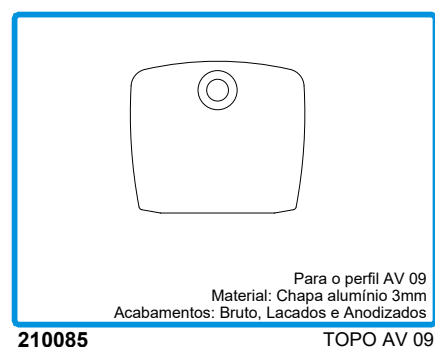
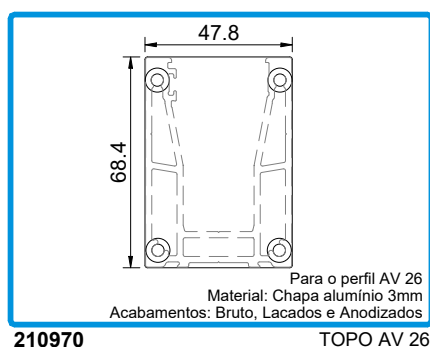
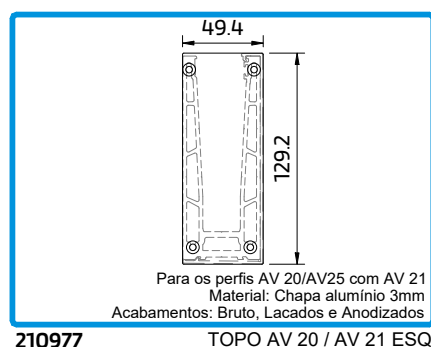
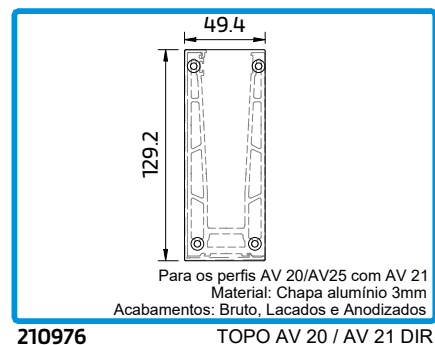
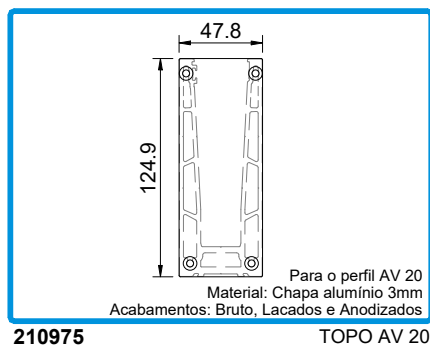
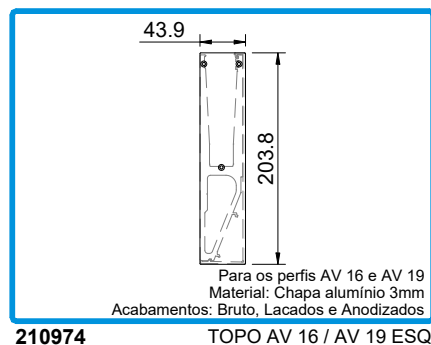
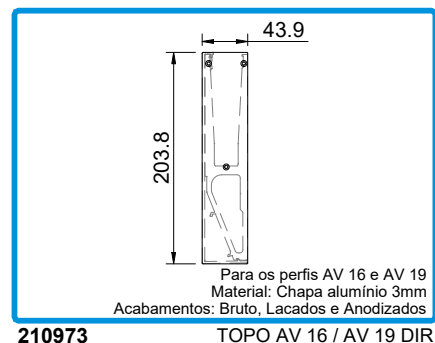
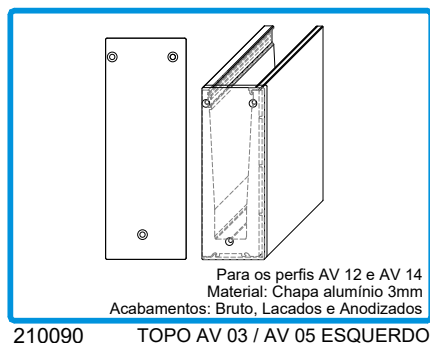
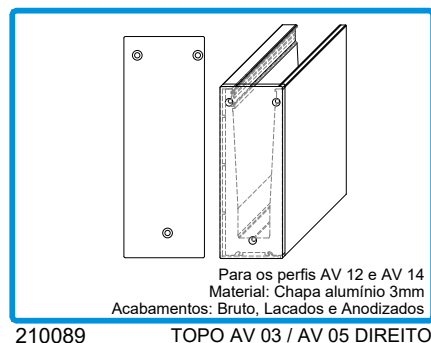
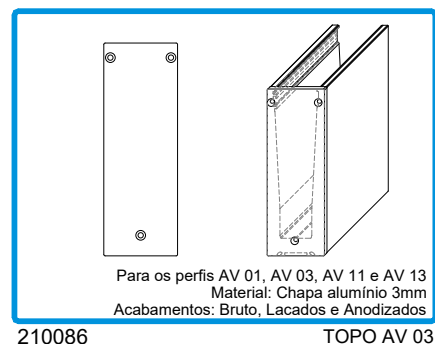
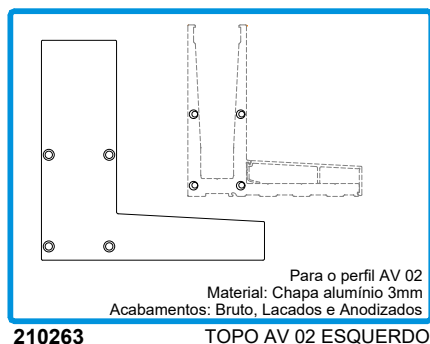
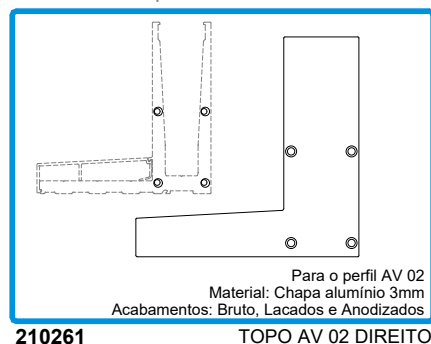


213033 CANTO 90° INTERIOR AV 27

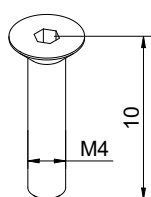


213034 CANTO 90° EXTERIOR AV 27

TOPOS END-CAPS | EMBOUTS

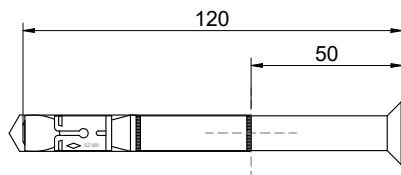


ACESSÓRIOS DIVERSOS DIVERSE ACCESSORIES | ACCESSOIRES DIVERS



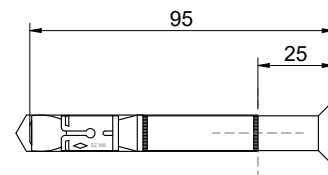
Para fixar os Topos AV
Material: Inox | Acabamento: Inox

290138 PARAFUSO DIN7991 M4X10 INOX A2



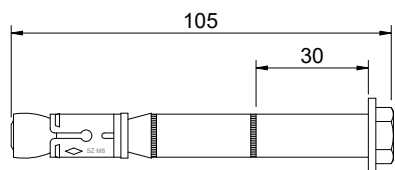
Para fixação dos perfis AV

218121 BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50



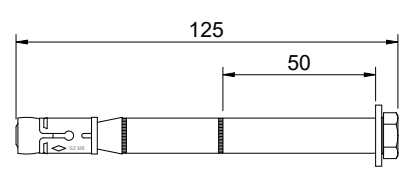
Para fixação dos perfis AV

218123 BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25



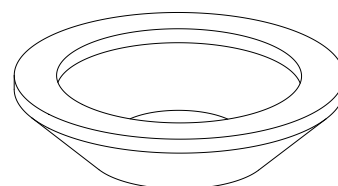
Para fixação dos perfis AV 22

218098 BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30



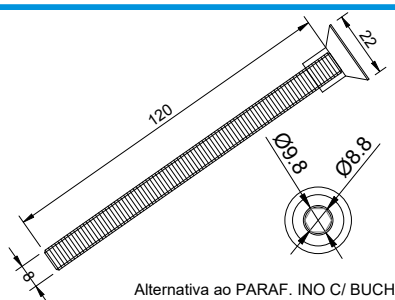
Para fixação dos perfis AV 22

218099 BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50



Compatível com fixação M8
Material: Inox

217117 ANILHA CÔNICA M8 INOX



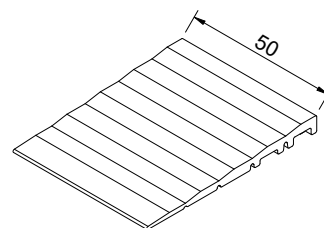
Alternativa ao PARAF. INO C/ BUCHA
GALV. FII 12/50 P/ FIX. AV11-12

212235 CONJ. FIX. CASQUILHO +
VARÃO M8x120MM



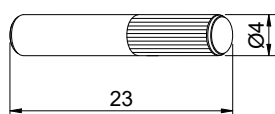
Material: Inox | Acabamento: Inox

228222 FERRAMENTA P/ APLICAÇÃO DE
JUNTAS AV



Para nivelamento dos perfis AV
Material: Alumínio | Acabamento: Bruto

215501 PEÇA NIVELAMENTO AV



Compatível com os perfis AV 20/24 e AV 26/27
Material: Inox | Acabamento: Inox

299157 VEIO 4MM P/ ALINHAMENTO AV



Junta de vedação elástica, resistente aos UV
Impede a corrosão de penetrar pelas zonas cortadas

208019 SELA JUNTAS 150gr. (Cinza)



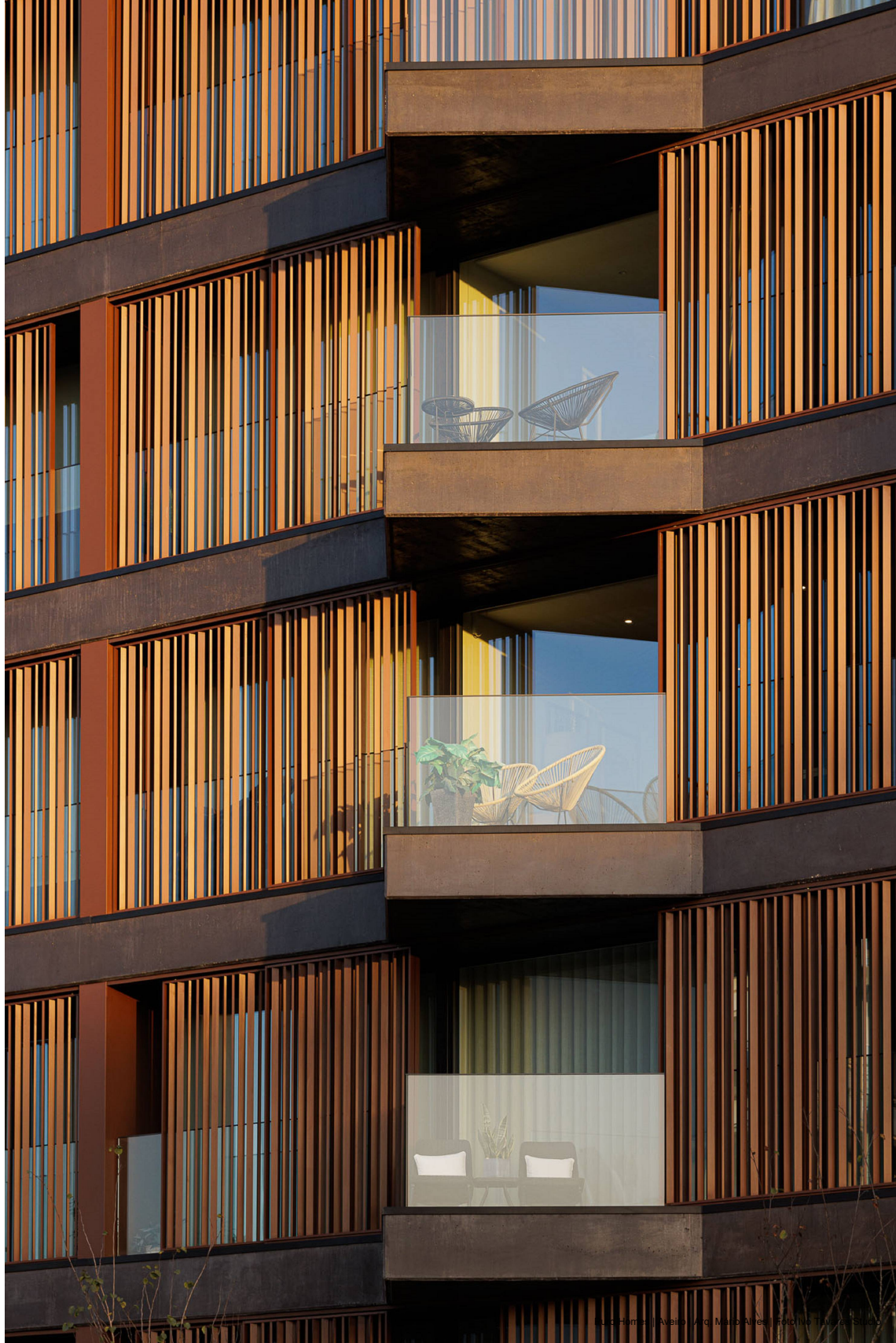
Limpeza de alumínio lacado ou anodizado
Para preparação das superfícies a serem unidas
e limpeza final

208704 PRODUTO LIMPEZA DE ALUMÍNIO
(1L) Transparente



Para fixação em betão
Material: Inox | Acabamento: Zincado

290160 PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100

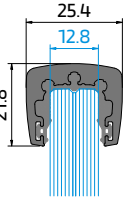
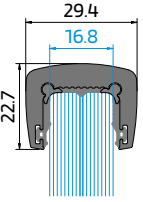
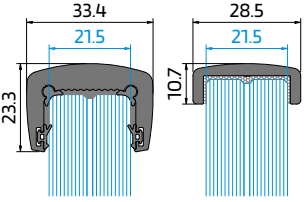
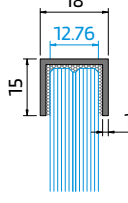
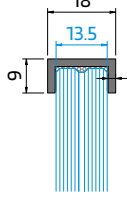
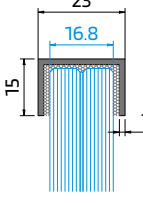
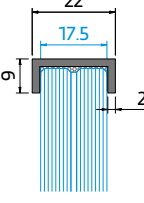
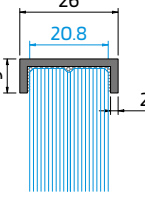
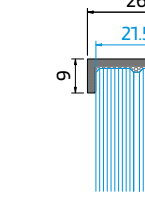
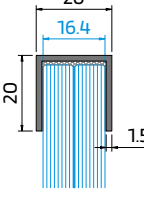
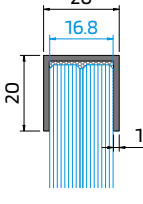
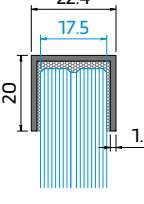
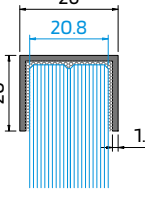
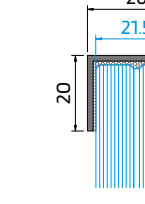
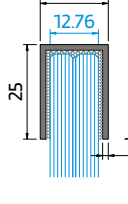
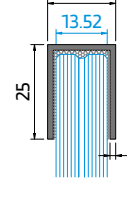
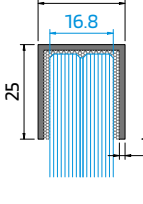


Quadrado, Avenida, Arco, Maré, Alameda, Fátima, Lapa, Santa Theresa

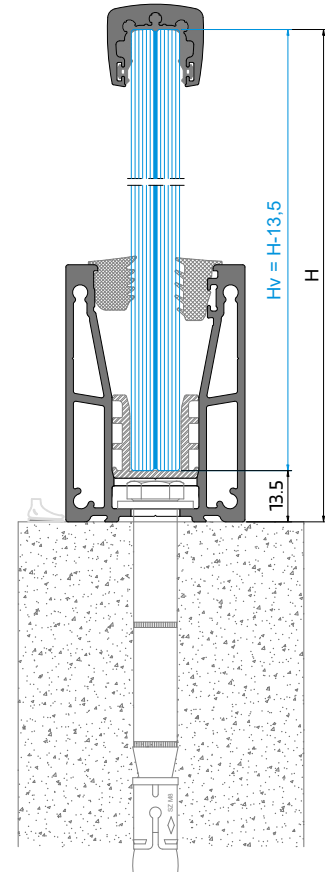
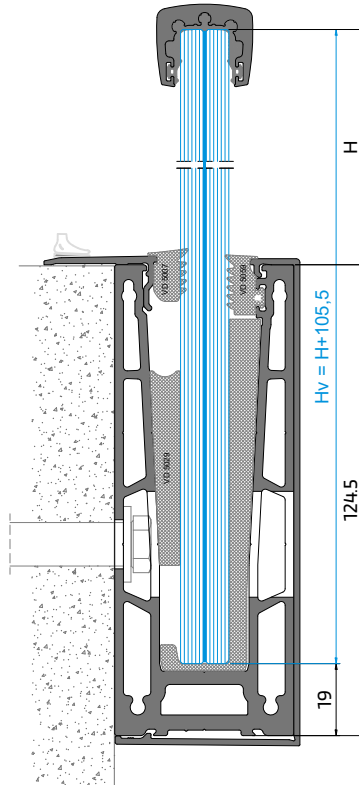
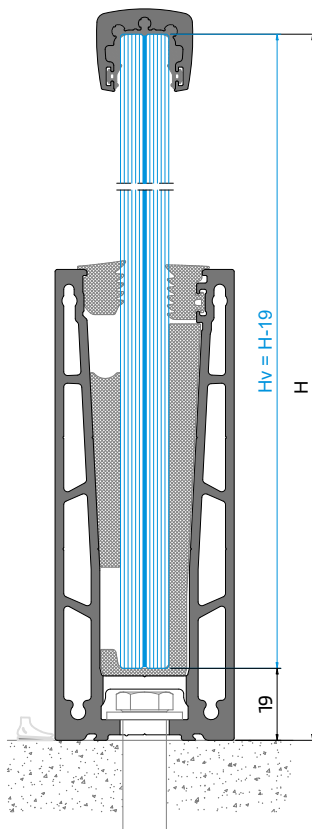
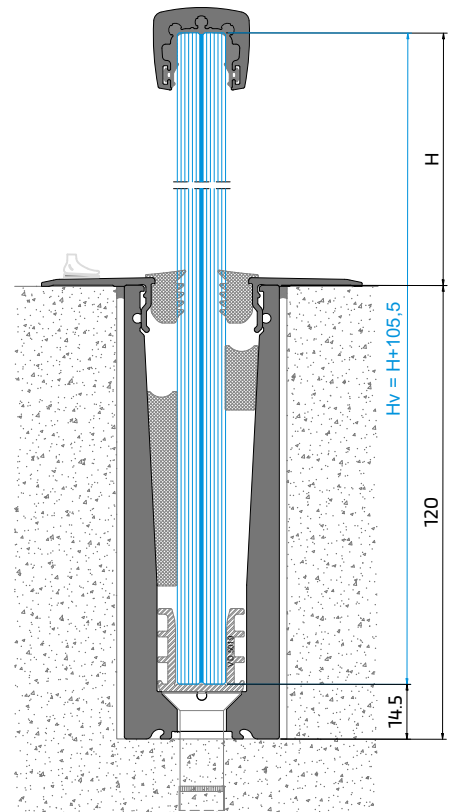
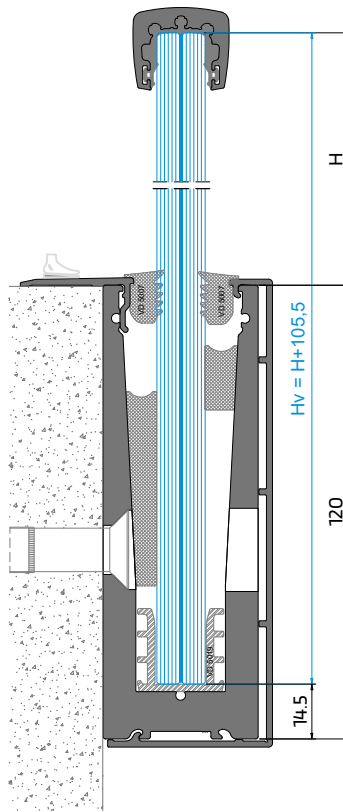
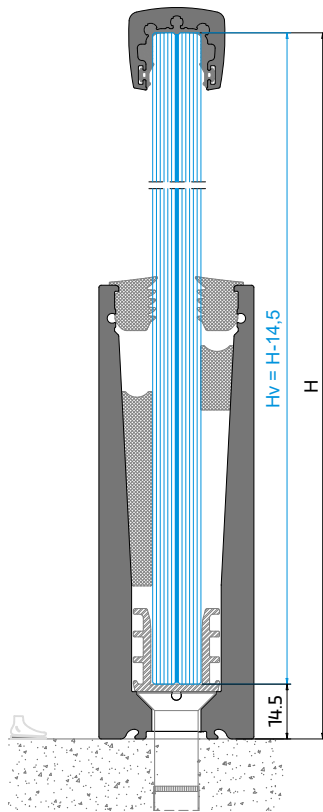
IV

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

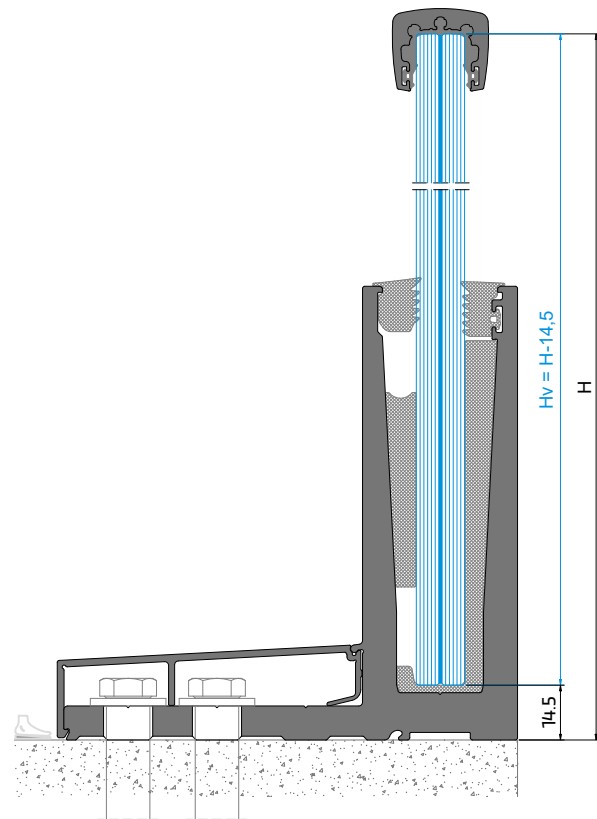
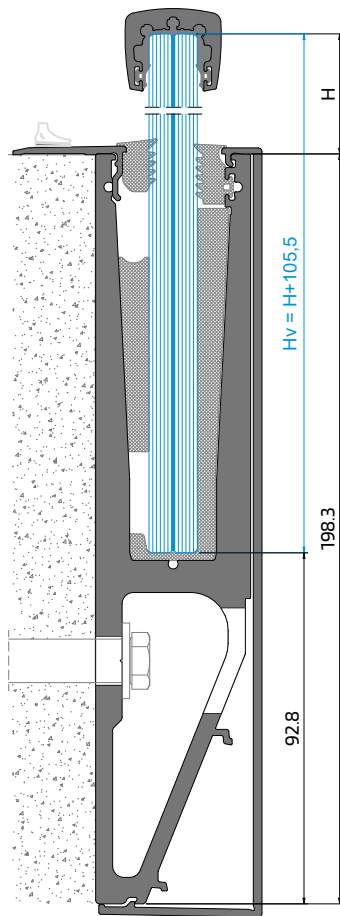
TABELA DE ENCHIMENTOS
FILLINGS SCHEDULE
TABLE DE REMPLISSAGE

	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

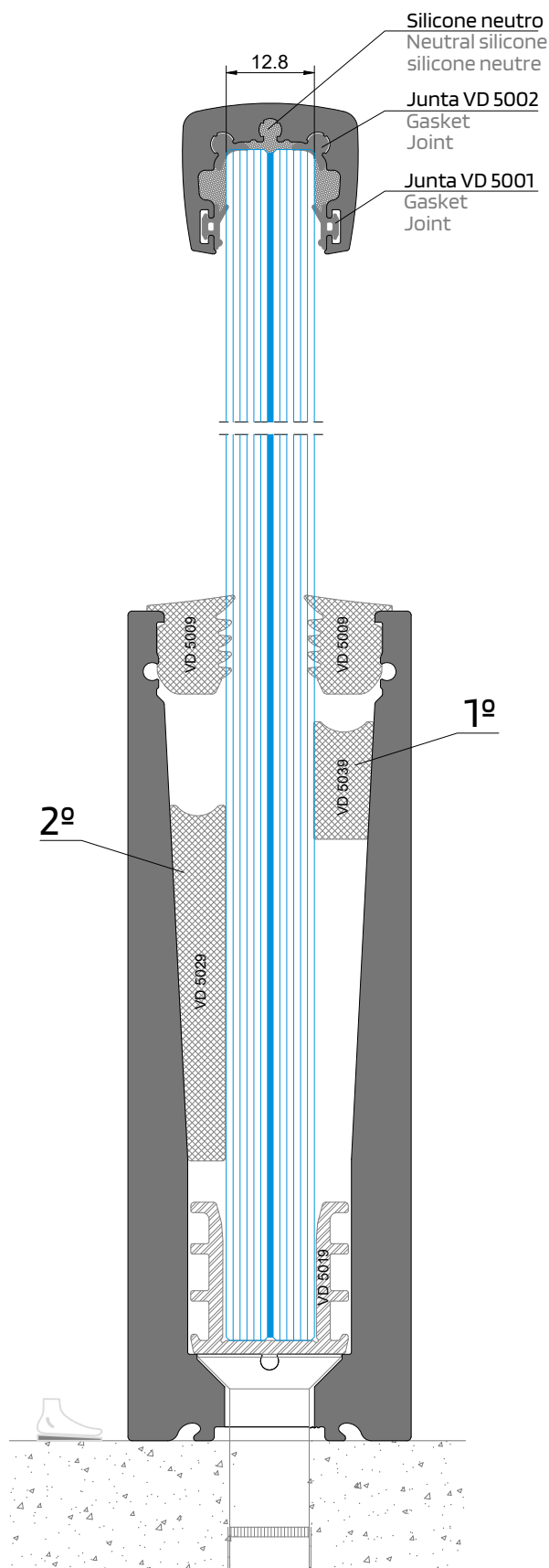
IV . 2

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 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
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 01	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

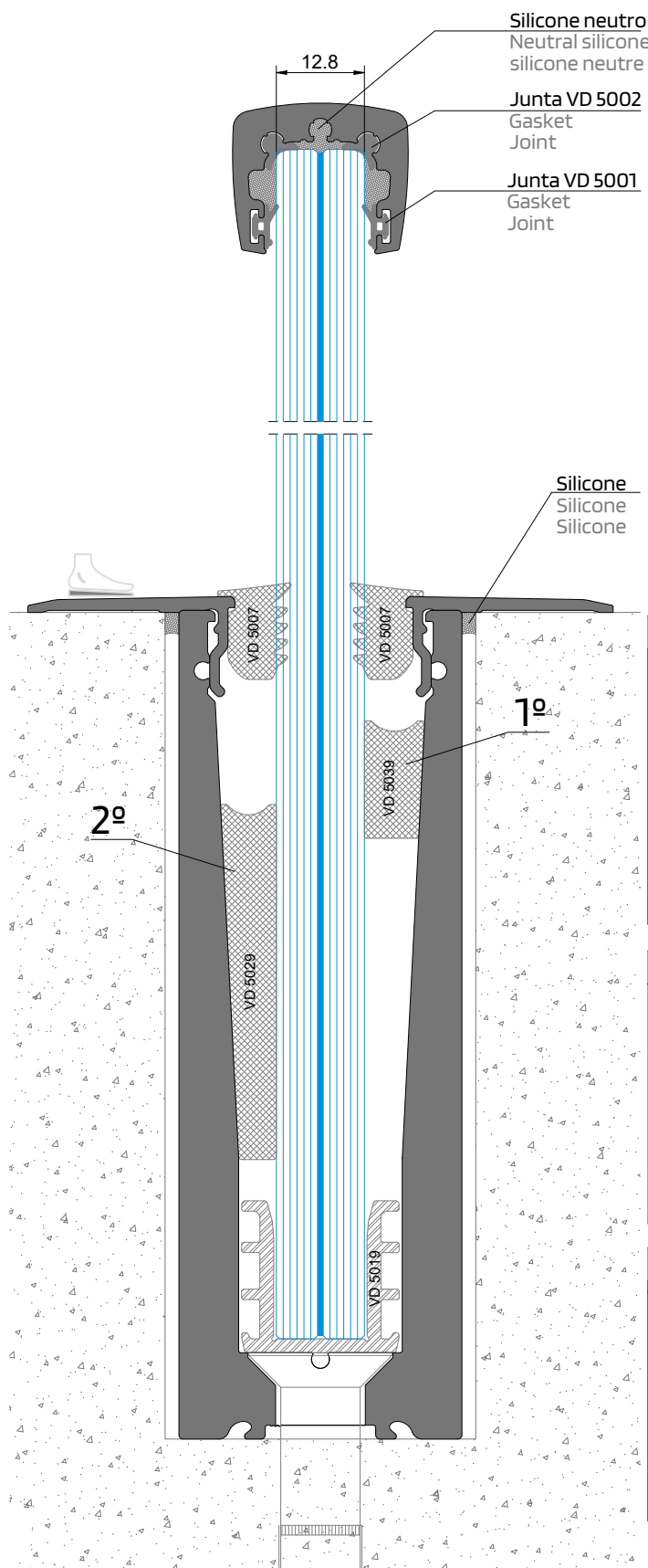
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
ou or ou		
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
ou or ou		
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
218123	OPCIONAL OPTIONAL 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. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	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 OPTIONELS			
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

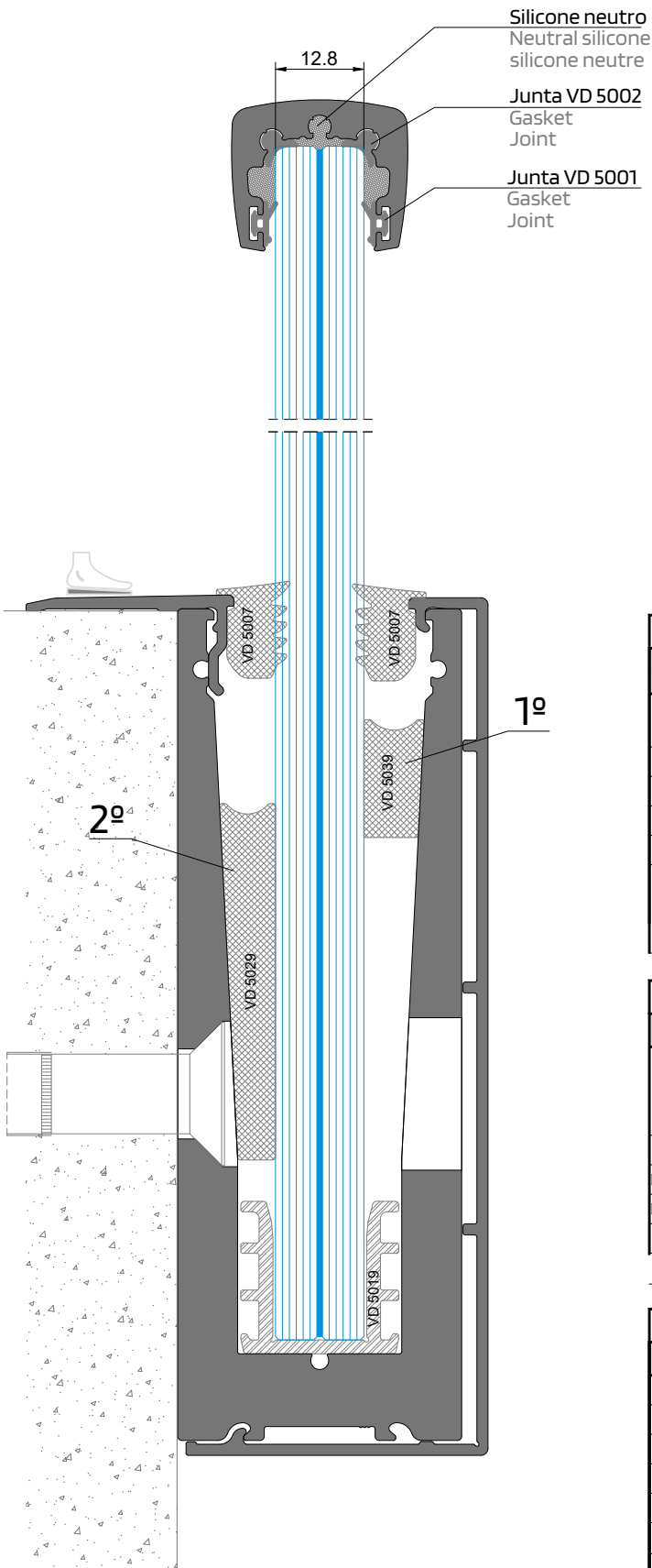
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS ou or ou	5 (un./m)
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS ou or ou	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 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			QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
CÓDIGO CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION		
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. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	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	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

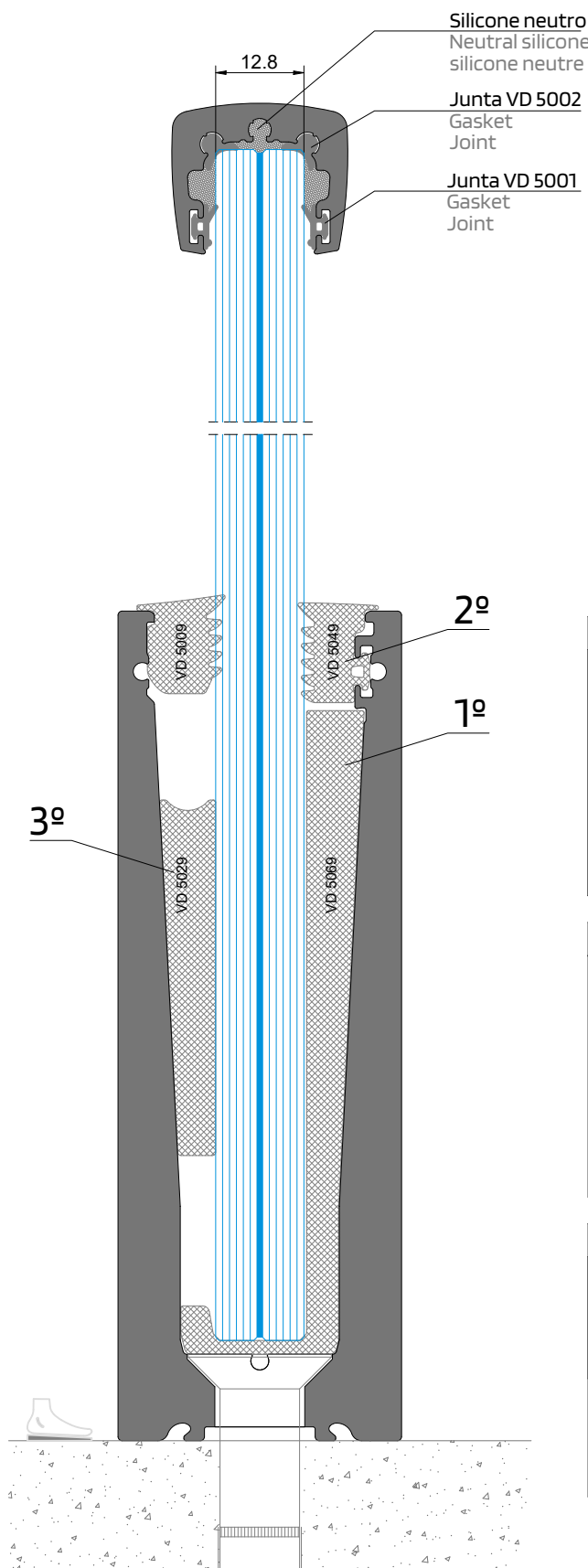
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ	
218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)	
218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS		
290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS		
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL			
210089	TOPO 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. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	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 OPTIONELS			
AV 03	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

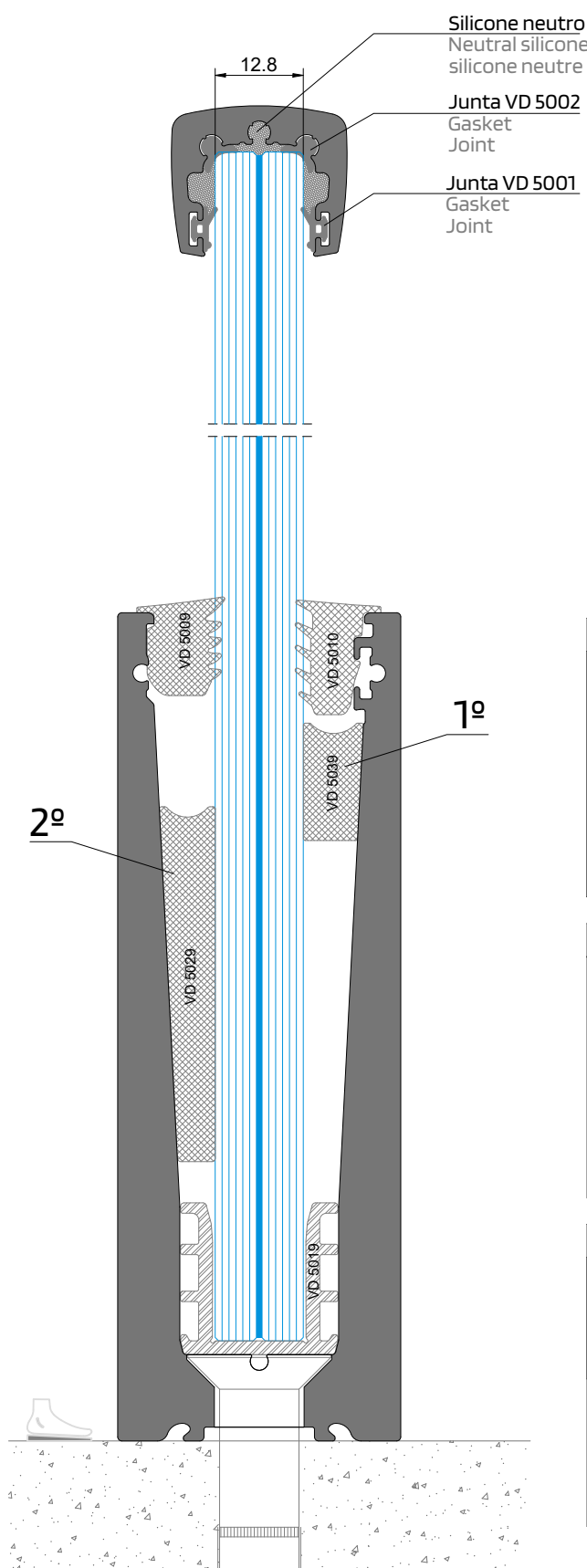
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210086	TOPO 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 PROFILÉ 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 VERTICALE 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. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	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 OPTIONELS			
AV 03	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

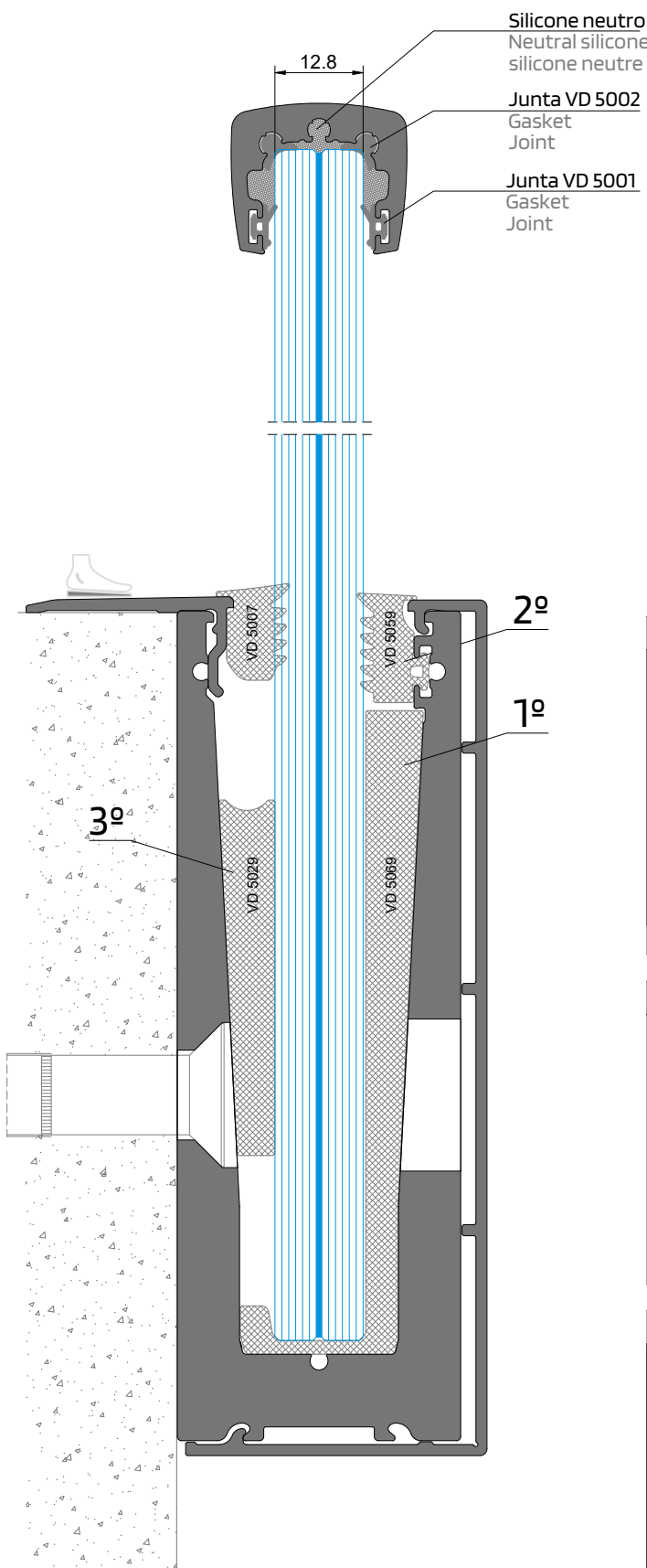
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210086	TOPO 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
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)



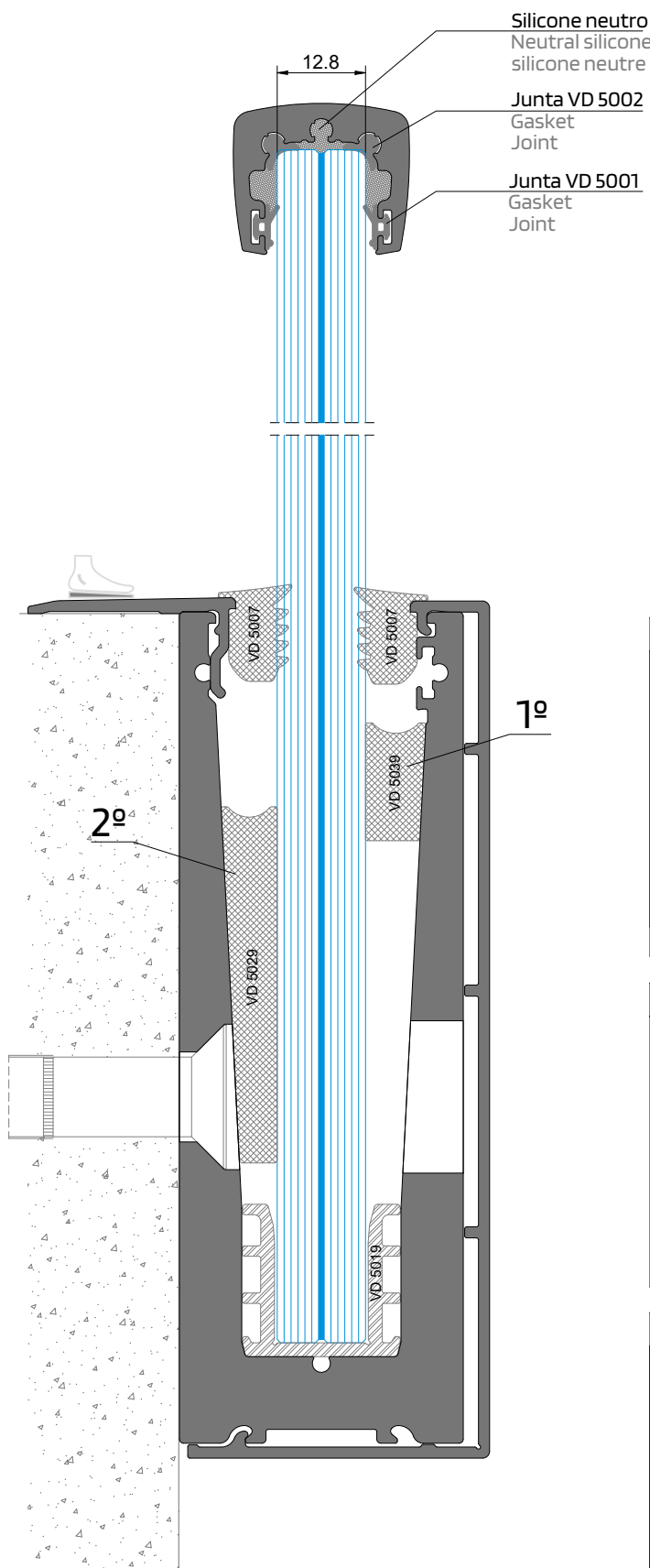
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL DÉTAIL 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 OPTIONELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 09 ou/ou KU 03 ou/ou KU 07	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 12mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 12mm PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 12mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 12mm 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		
ou or ou			
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS		
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 PROFILÉ 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) RAILING (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 OPTIONELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILING (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

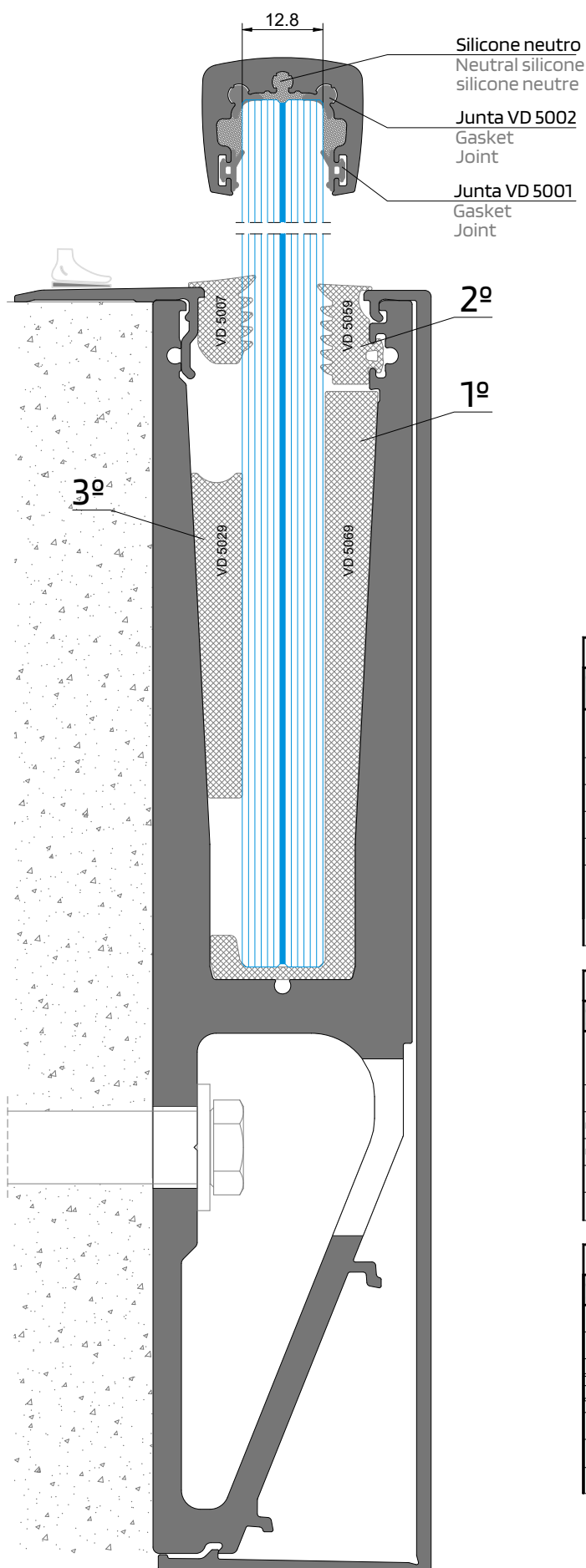
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121 ou or ou	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210089	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)



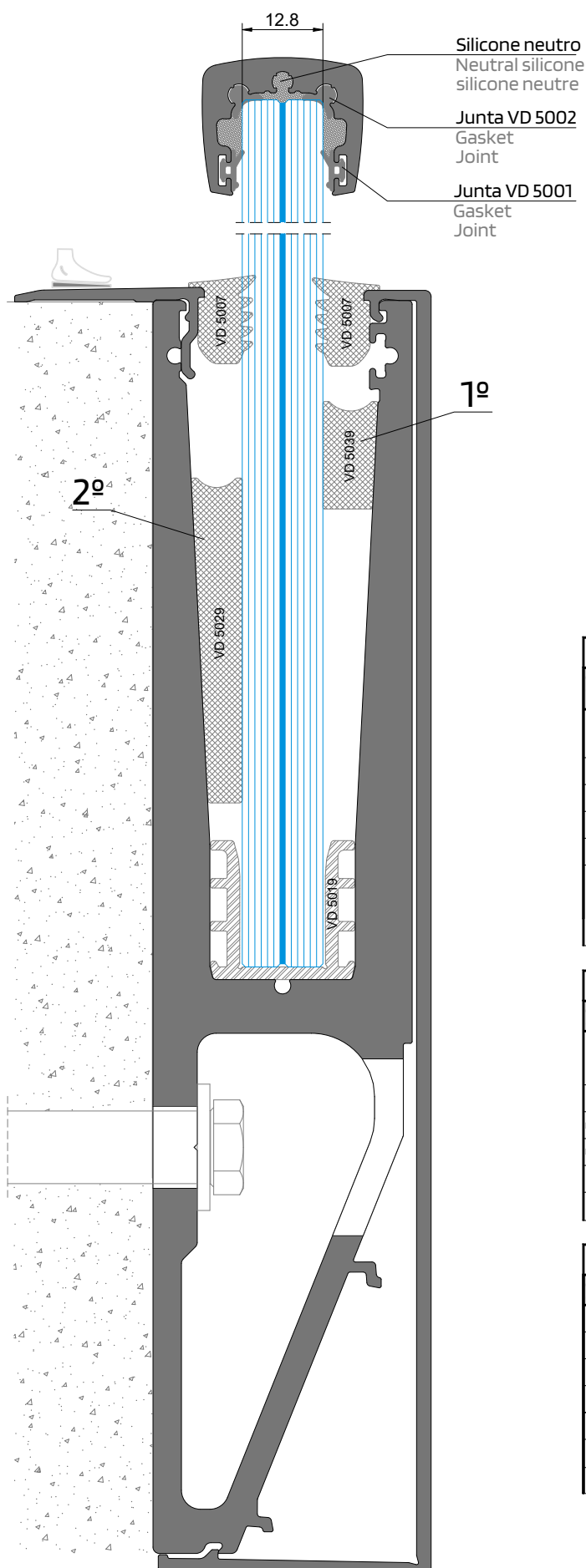
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL	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 BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS ou or ou 218099 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 DETAIL 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/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		
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 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 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 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 OPTIONNELS			
AV 02	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 MÉDIO PARA VIDRO 12mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 12mm MAIN COURANTE MOYENNE 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

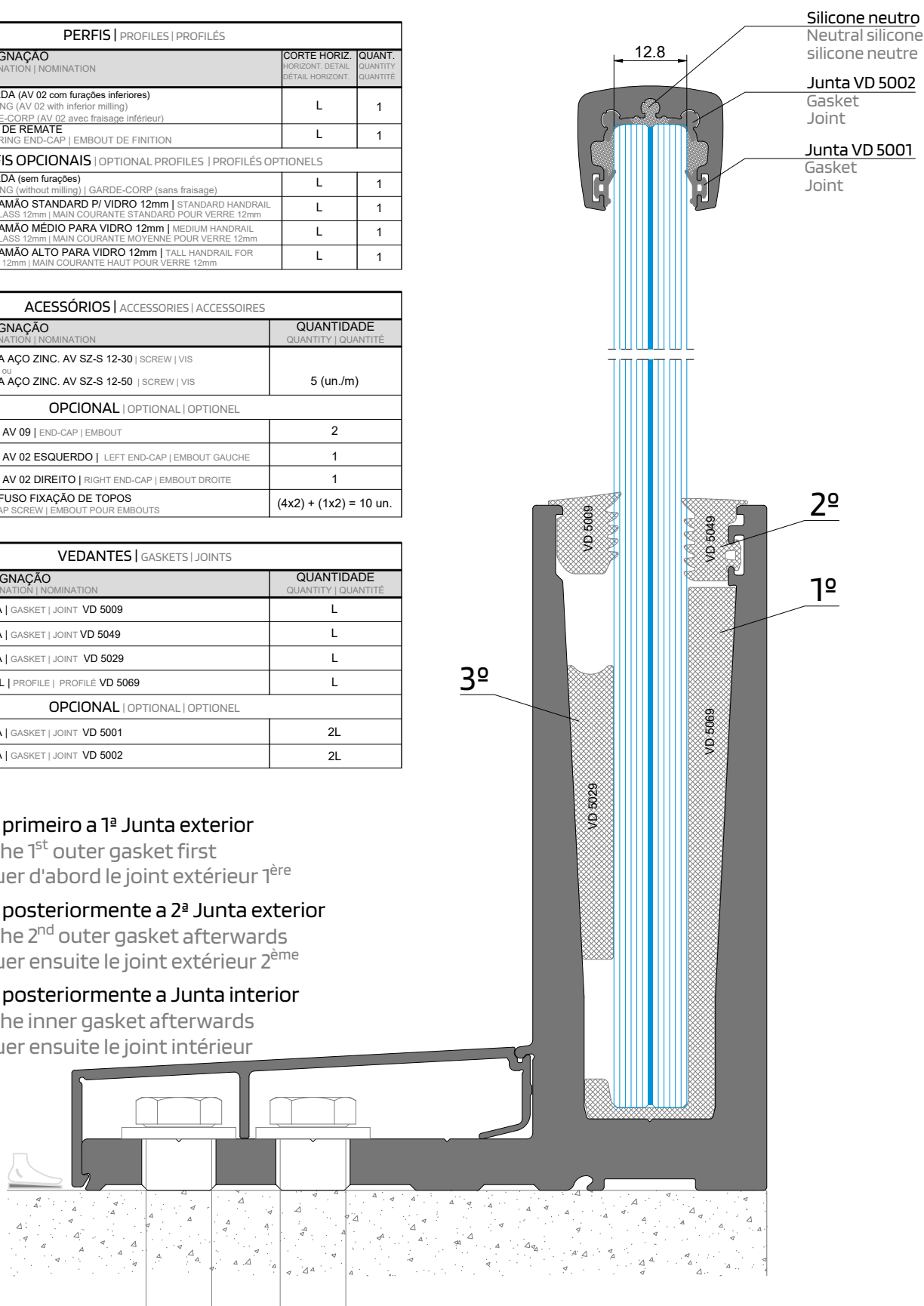
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou or ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210085	TOPO AV 09 END-CAP EMBOUT	2
210263	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
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

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



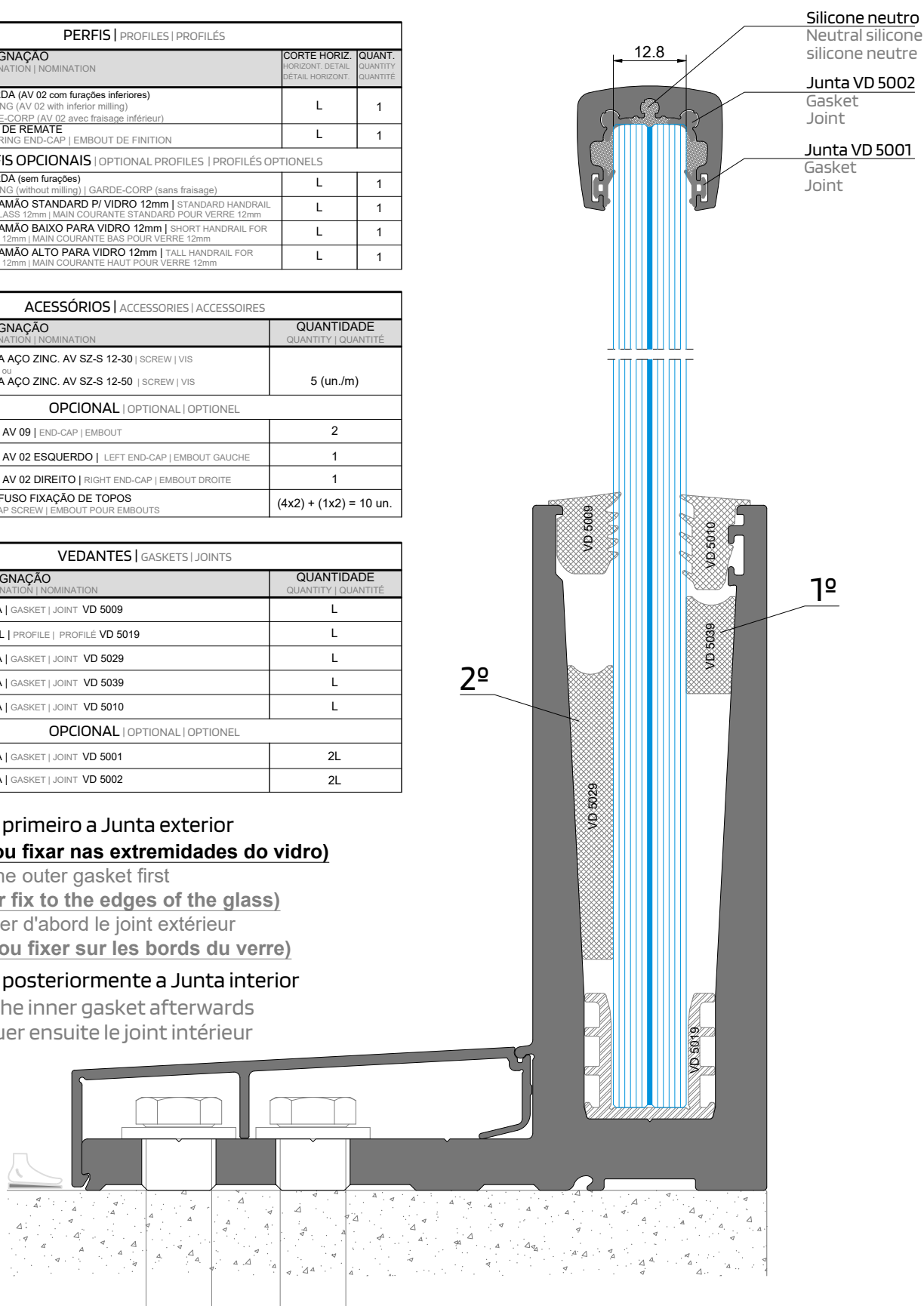
APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 22 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
VERTICAL APPLICATION - AV 22 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS - **GASKETS ALTERNATIVE**
APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 22 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2) - **ALTERNATIVE DANS LES JOINTS**

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. 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 OPTIONNELS			
AV 02	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		
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. 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 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	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 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)

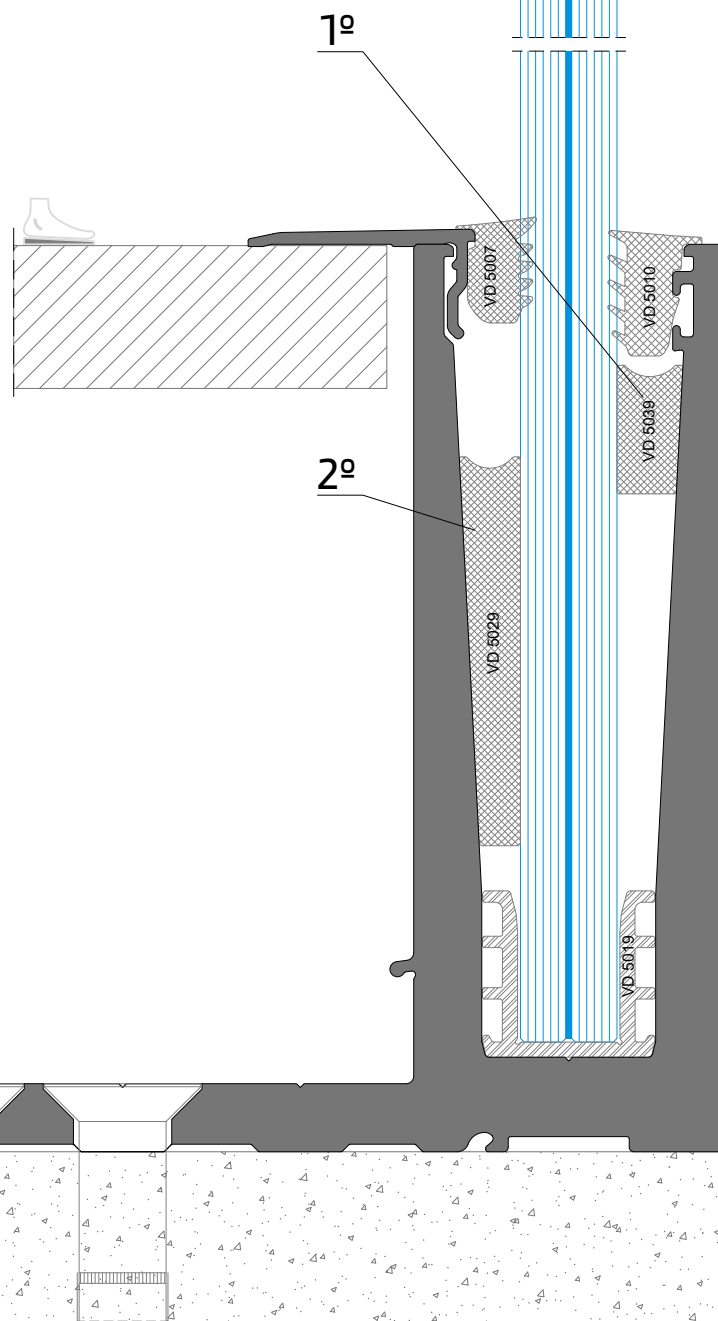
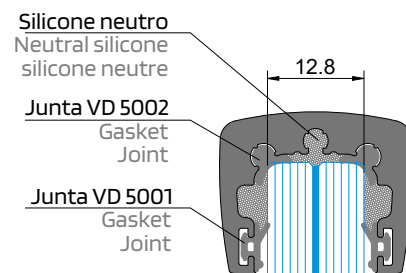
Appliquer d'abord le joint extérieur

(coller ou fixer sur les bords du verre)

2º Aplicar posteriormente a Junta interior

Apply the inner gasket afterwards

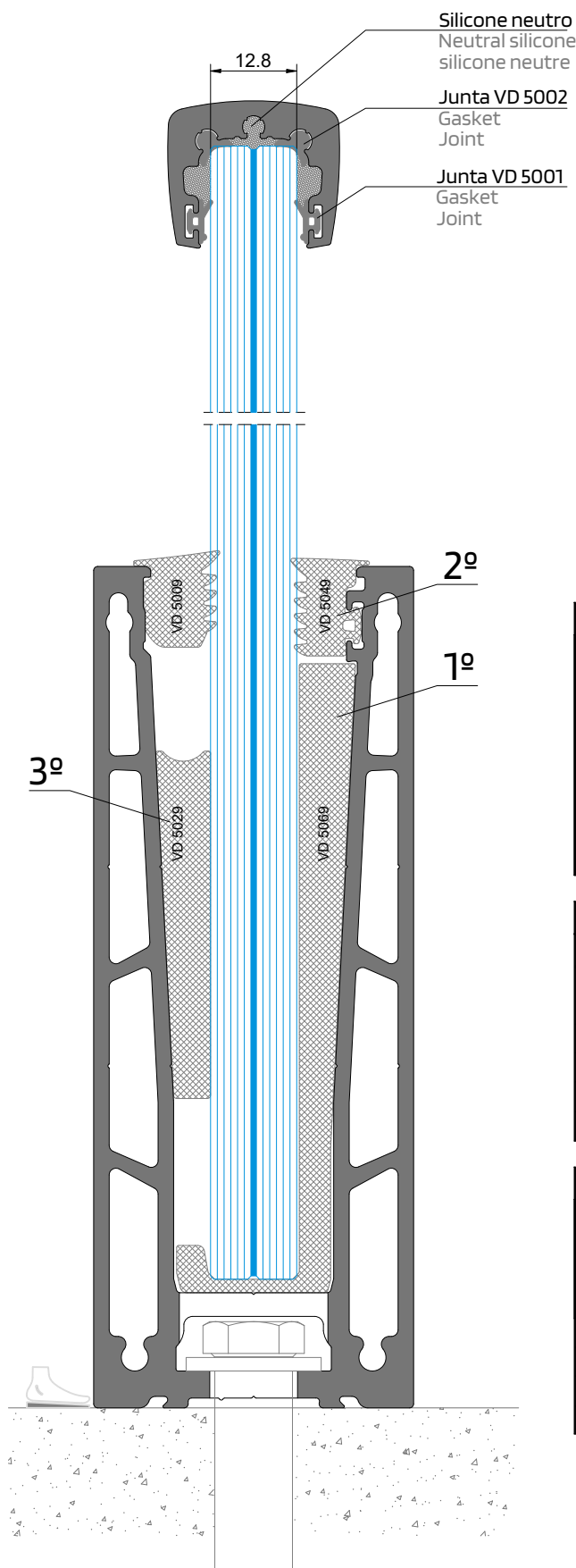
Appliquer ensuite le joint intérieur



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)



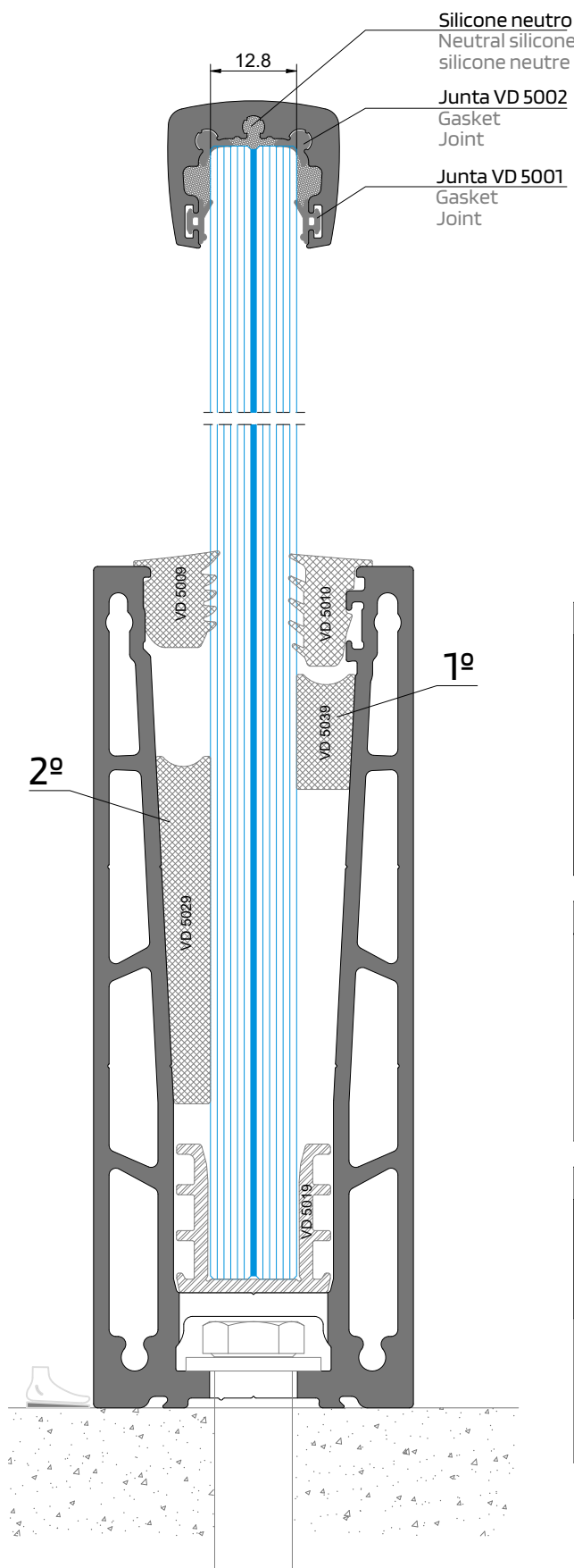
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	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/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 BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS ou or ou 218099 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. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	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/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

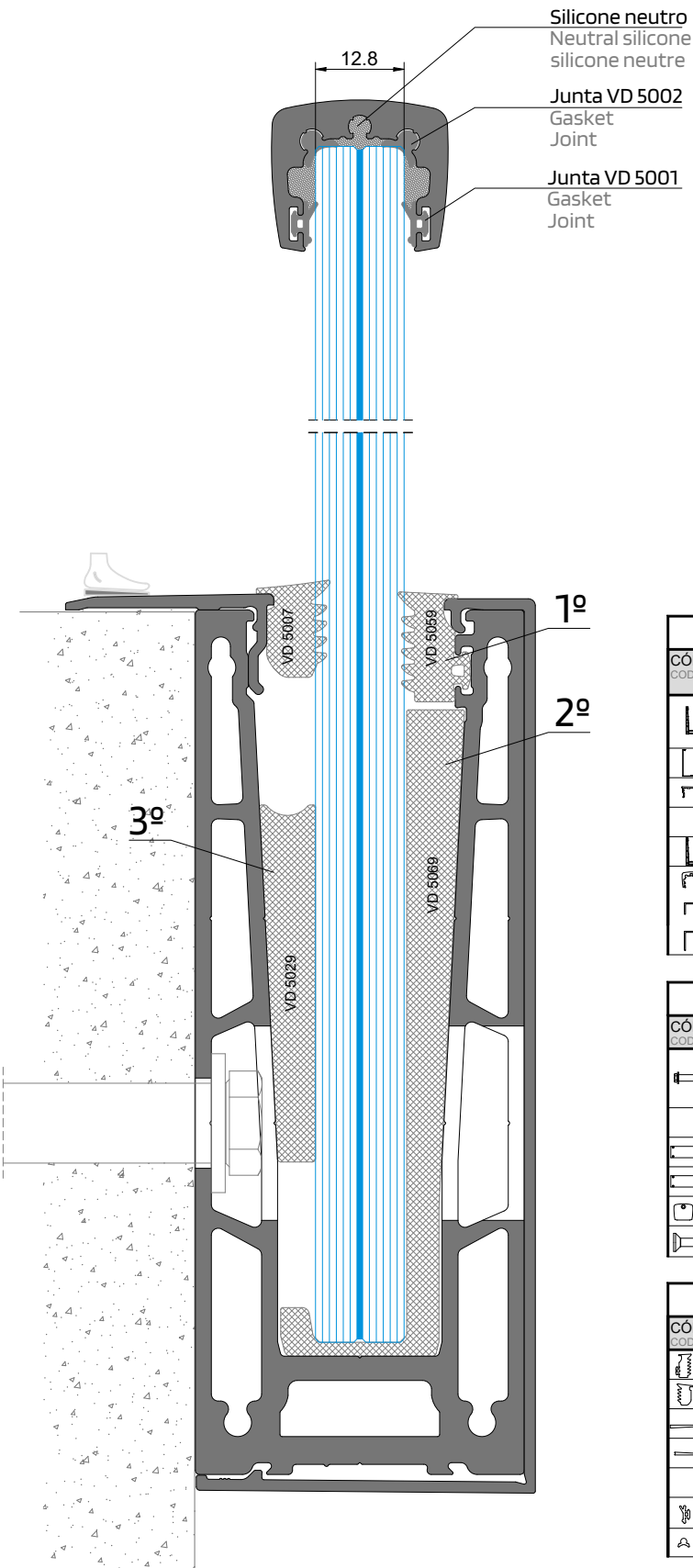
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou or ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210975	TOPO AV 20 END-CAP EMBOUT	2 un.
210085	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 LATERAL - AV 25 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2)

LATERAL APPLICATION - AV 25 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS

APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 25 - POUR VERRE DE 12mm (6.6.2)



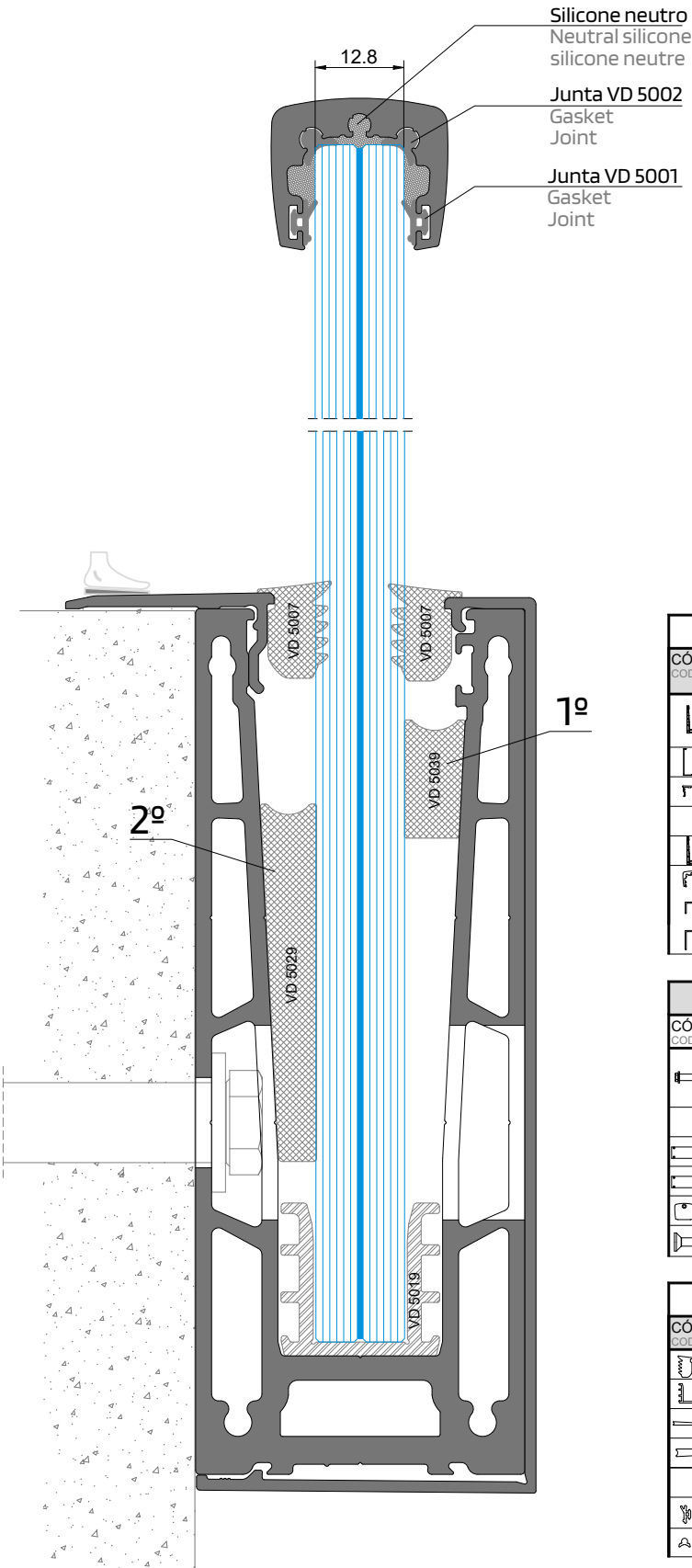
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 25	GUARDA (AV 03 com furações laterais) RAILING (AV 03 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 03 avec fraisage latérale)	L	1
AV 21	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 20	GUARDA (sem furações) RAILING (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/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		
210976	TOPO AV 20/AV 21 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210977	TOPO AV 20/AV 21 (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	(4x2) + (1x2) = 10 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 PROFILÉ 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 25 - PARA VIDRO DE 12mm (6.6.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
LATERAL APPLICATION - AV 25 - FOR 12mm (6.6.2) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 25 - 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. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 25	GUARDA (AV 20 com furações laterais) RAILLING (AV 20 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 20 avec fraisage latéral)	L	1
AV 21	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 20	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/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		
210976	TOPO AV 20/AV 21 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210977	TOPO AV 20/AV 21 (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	(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
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L



Casa em Candieira | Anadia

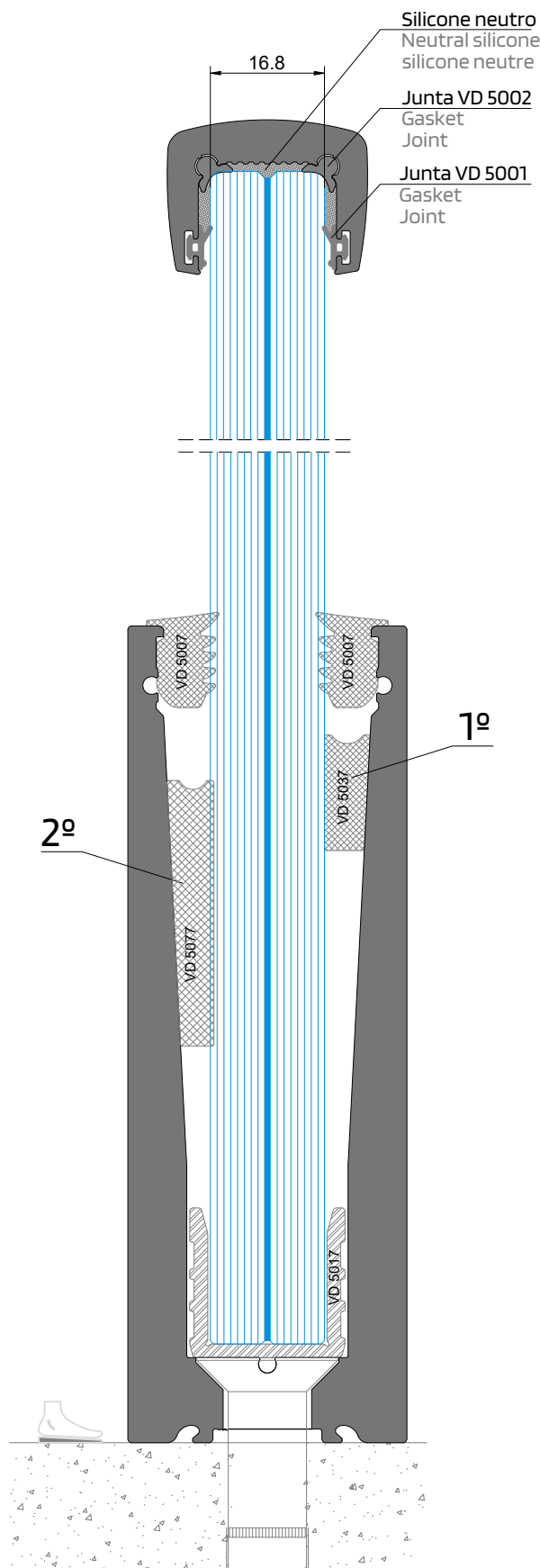
IV . 3

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 VERTICALE 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. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	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 ou/orjou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/orjou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/orjou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08 ou/orjou	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

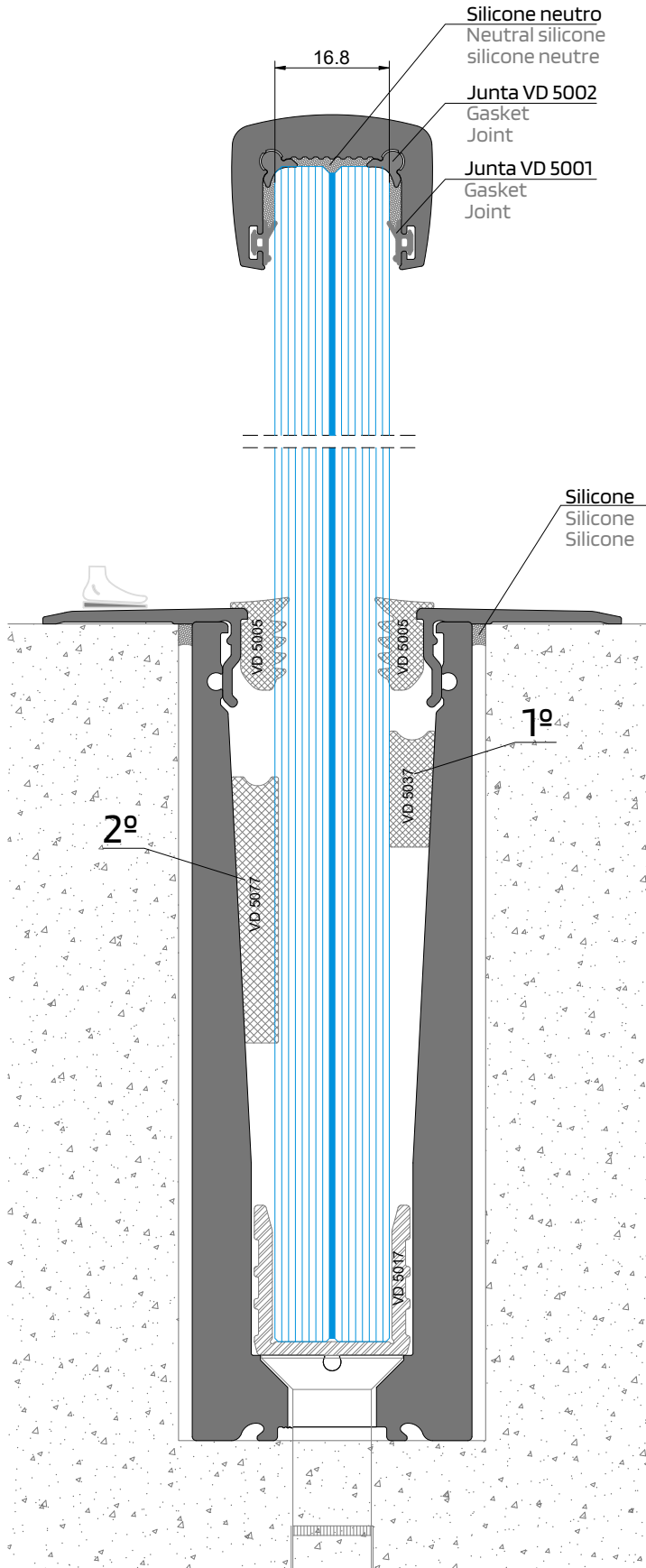
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210086	TOPO 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 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 OPTIONELS			
AV 01	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

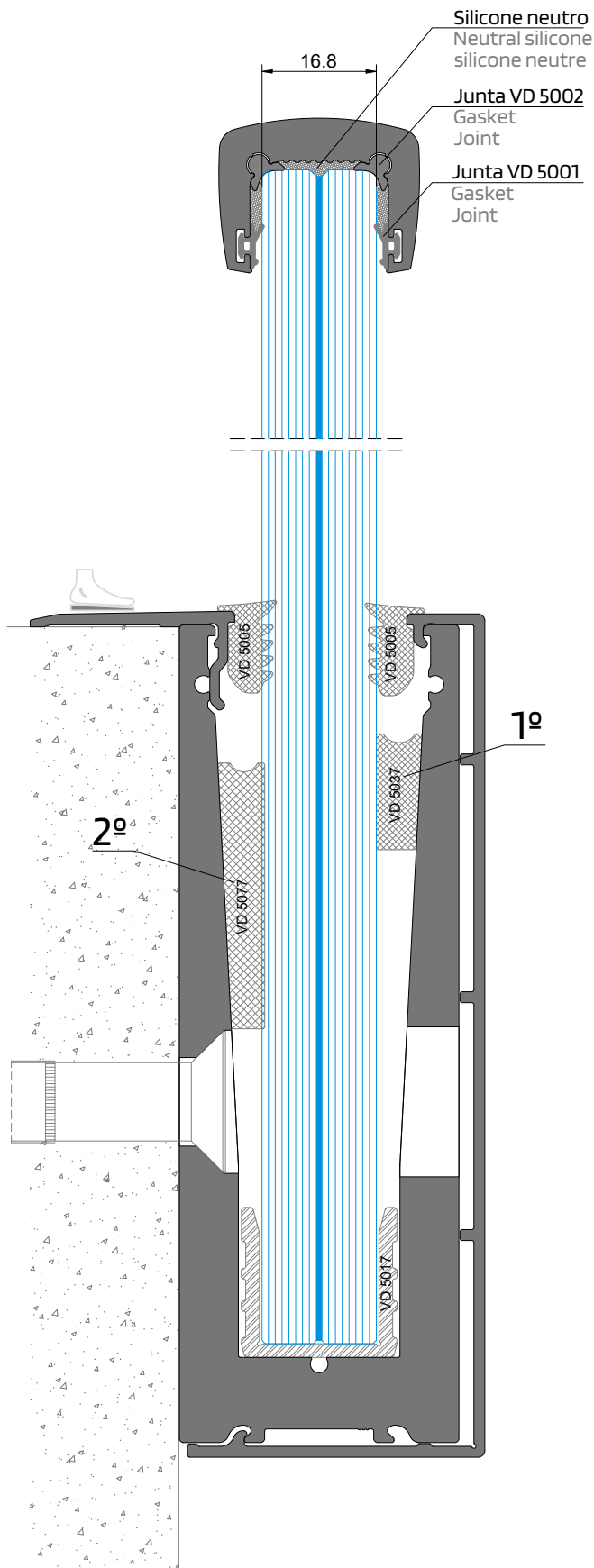
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
ou / or / ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 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
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 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 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

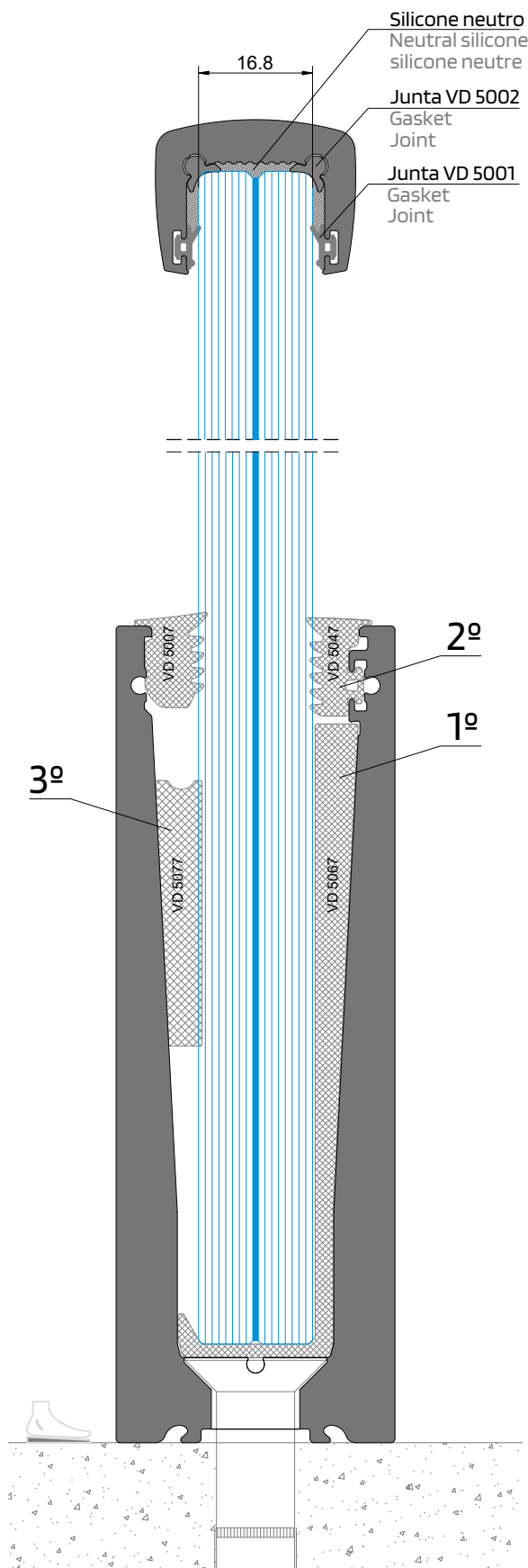
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION		QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)	
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS		
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS		
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL			
 210089	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)



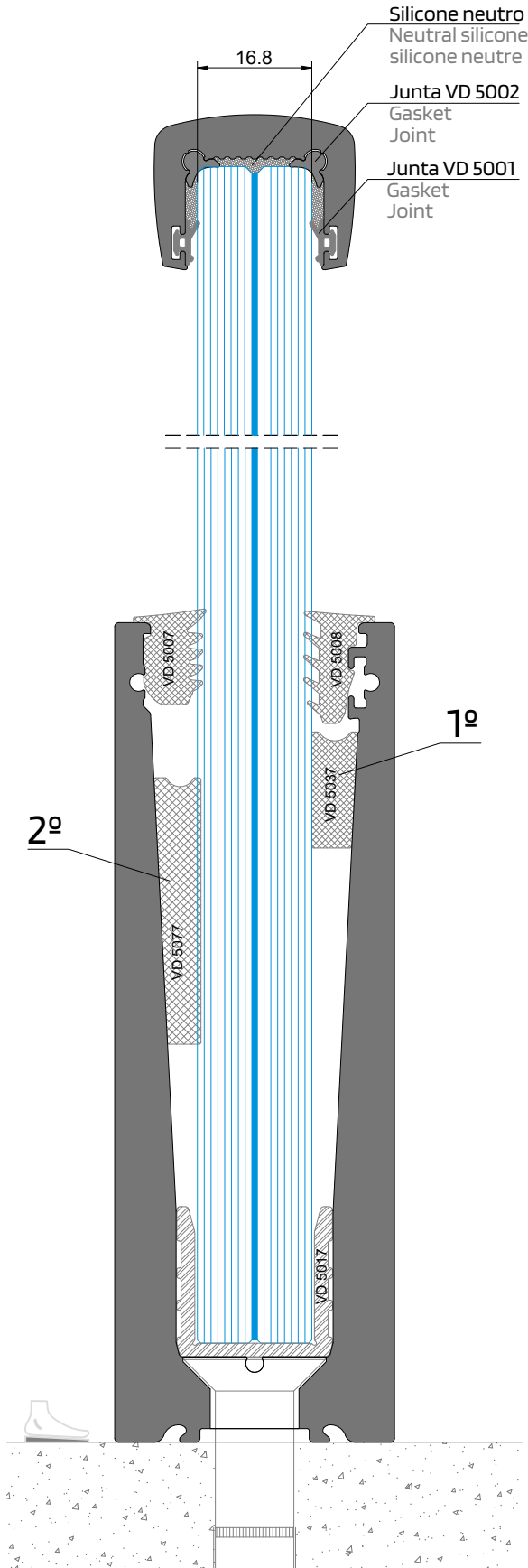
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	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 OPTIONELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06 ou/or/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/or/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/or/ou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08 ou/or/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	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS ou or ou	5 (un./m)
218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS ou or ou	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 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
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

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. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	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 OPTIONELS			
AV 03	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 22 ou/ou KU 08	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

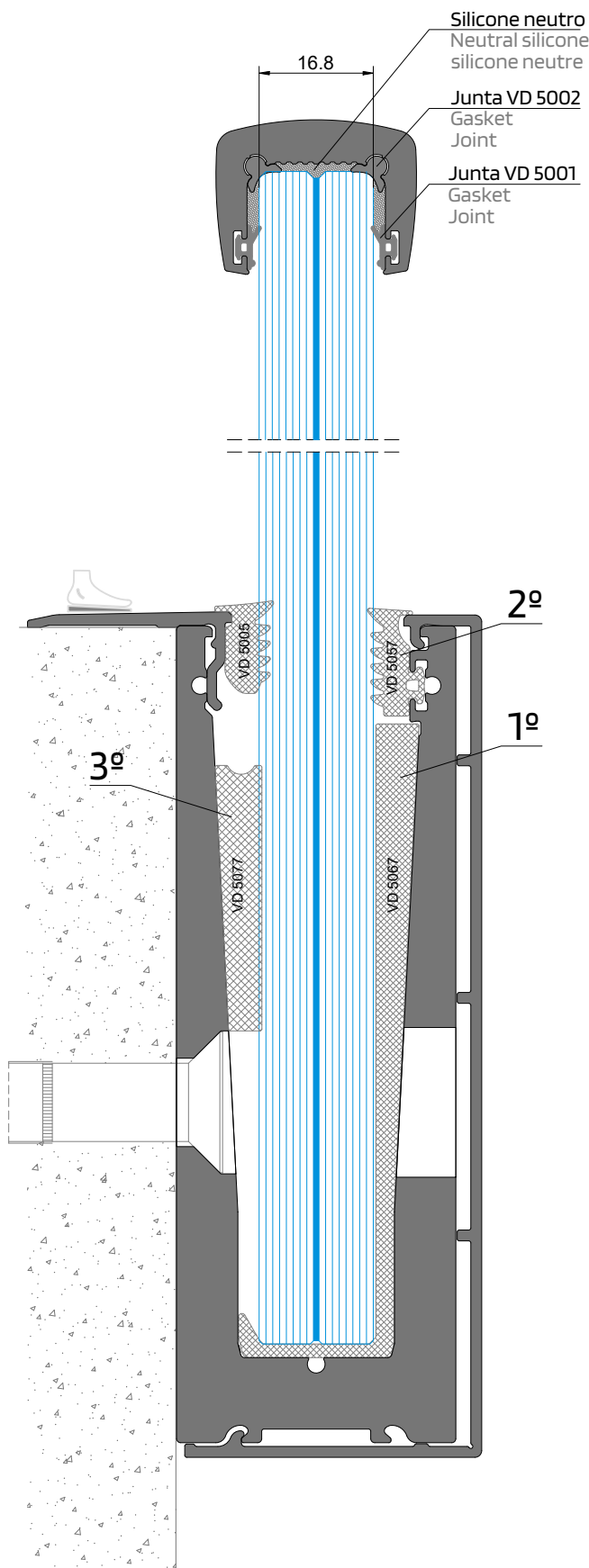
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210086	TOPO 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	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 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)



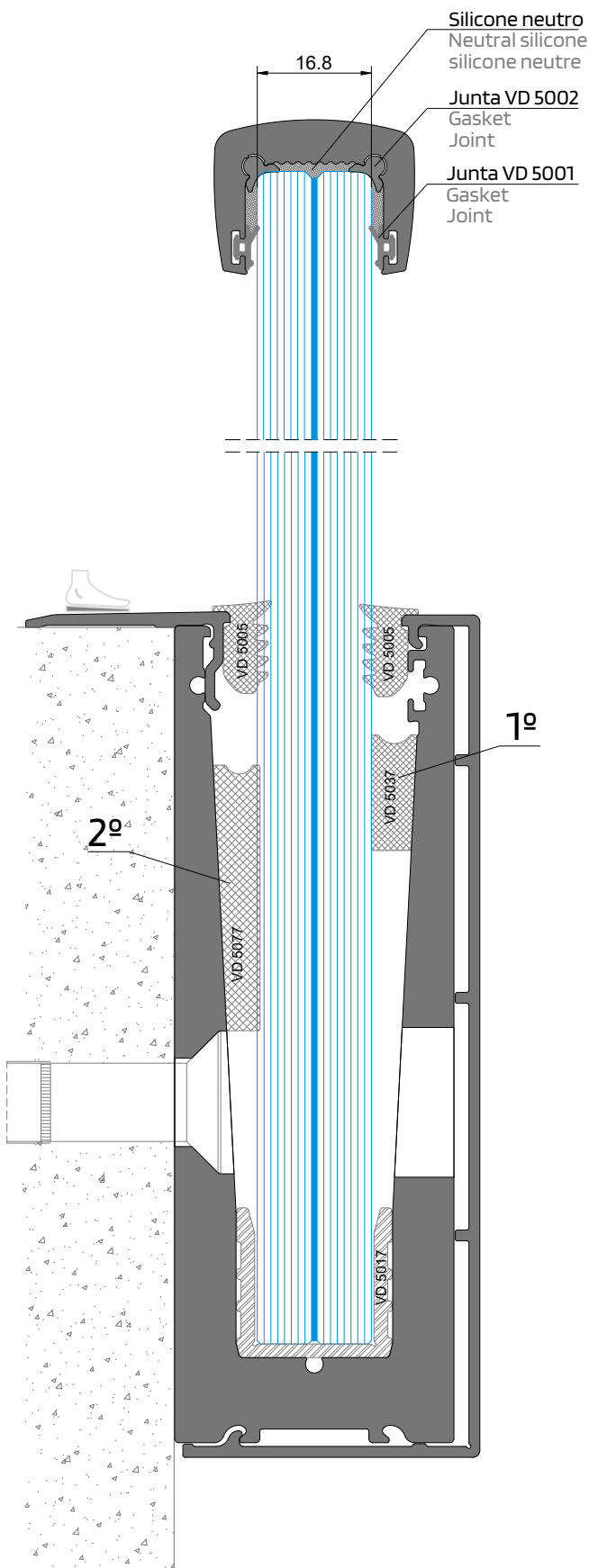
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL DETAIL 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 OPTIONELS			
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		
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS		
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



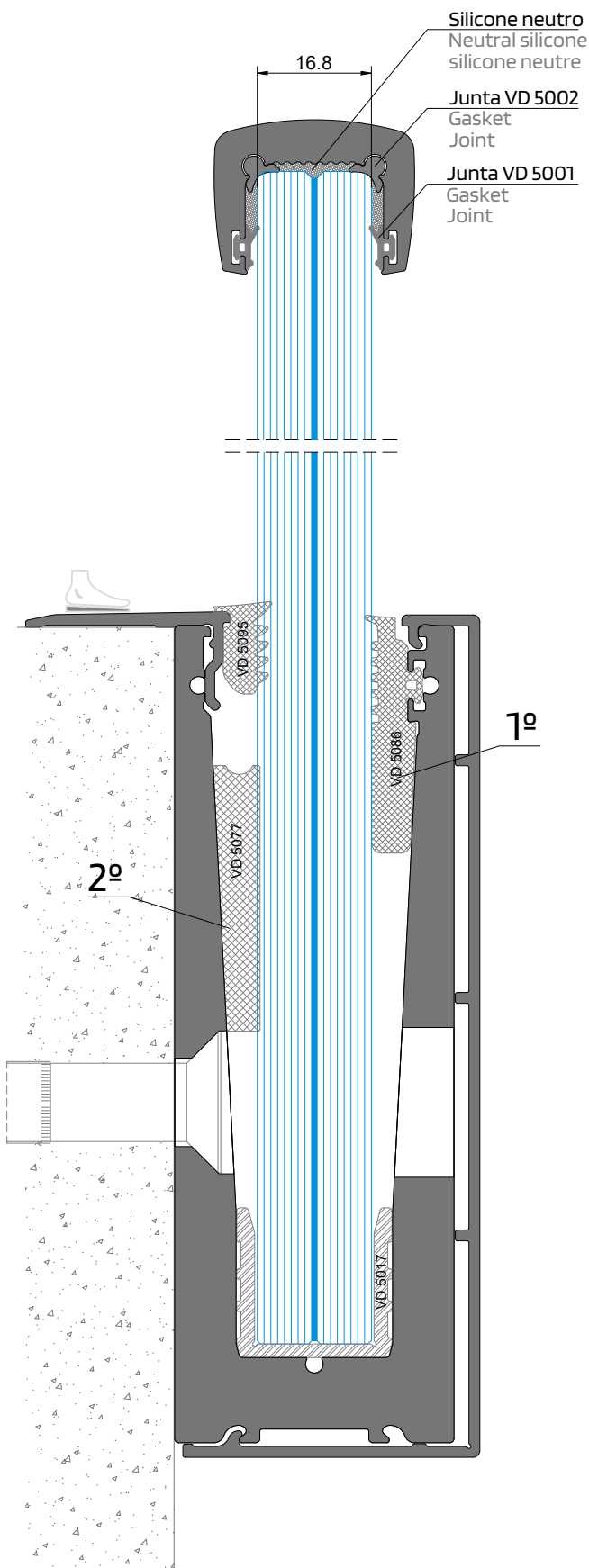
- 1º** Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º** Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL DETAIL 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 OPTIONELS			
AV 03	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 06 ou/ou KU 04 ou/ou KU 22 ou/ou KU 08	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm 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) 5 (un./m)
290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
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 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 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. HORIZONT. DETAIL DETAIL 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 ou/or/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1	
 KU 04 ou/or/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1	
 KU 22 ou/or/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	

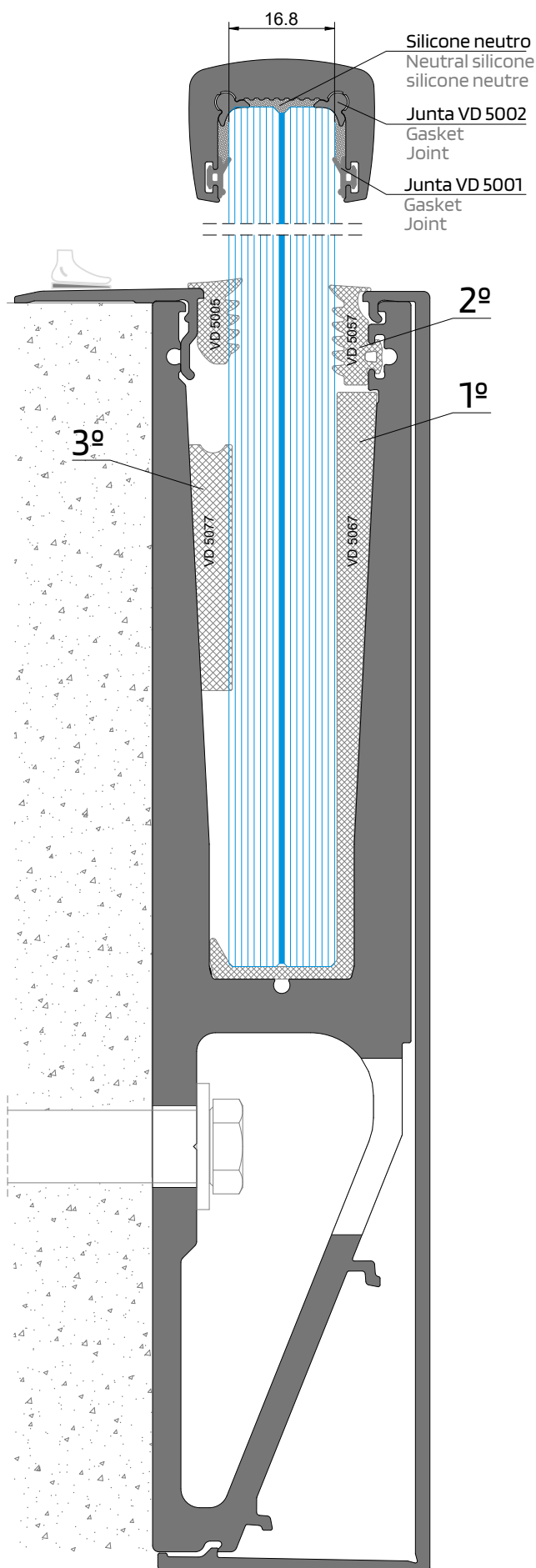
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ	
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)	
218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS		
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS		
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL			
 210089	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 PROFILÉ 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)



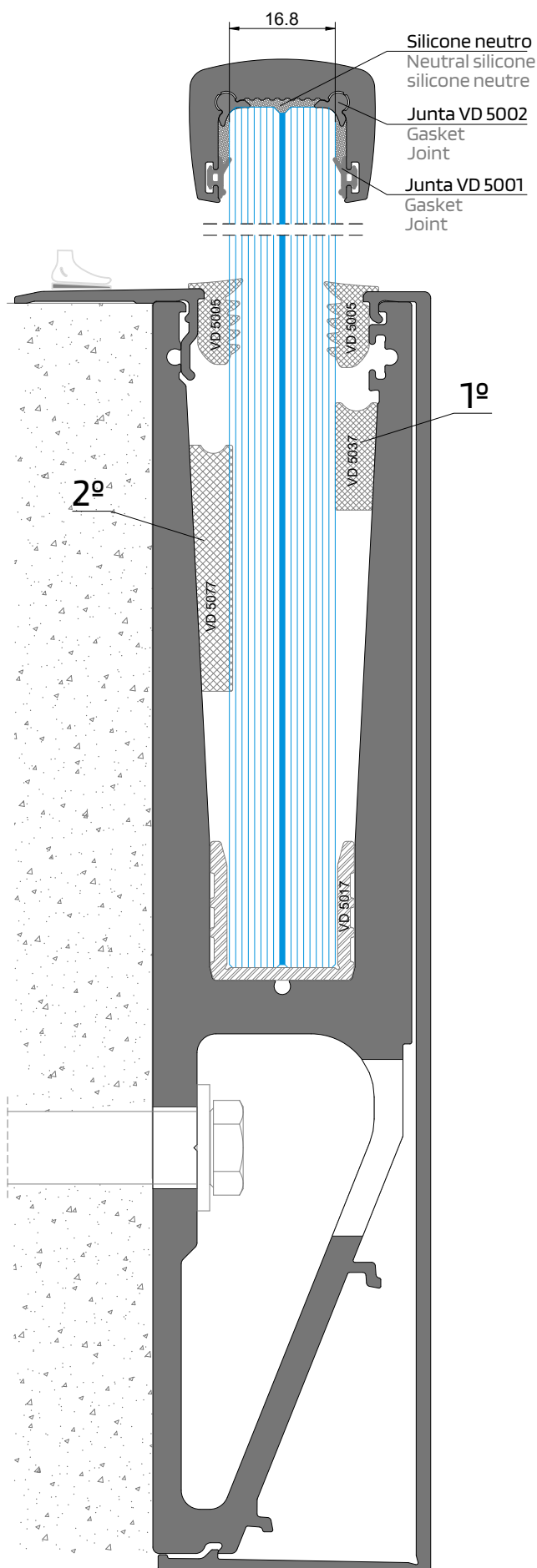
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DETAIL 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 06 ou/or/ou	PASSAMÃO STANDARD PARA VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/or/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/or/ou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08 ou/or/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		
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



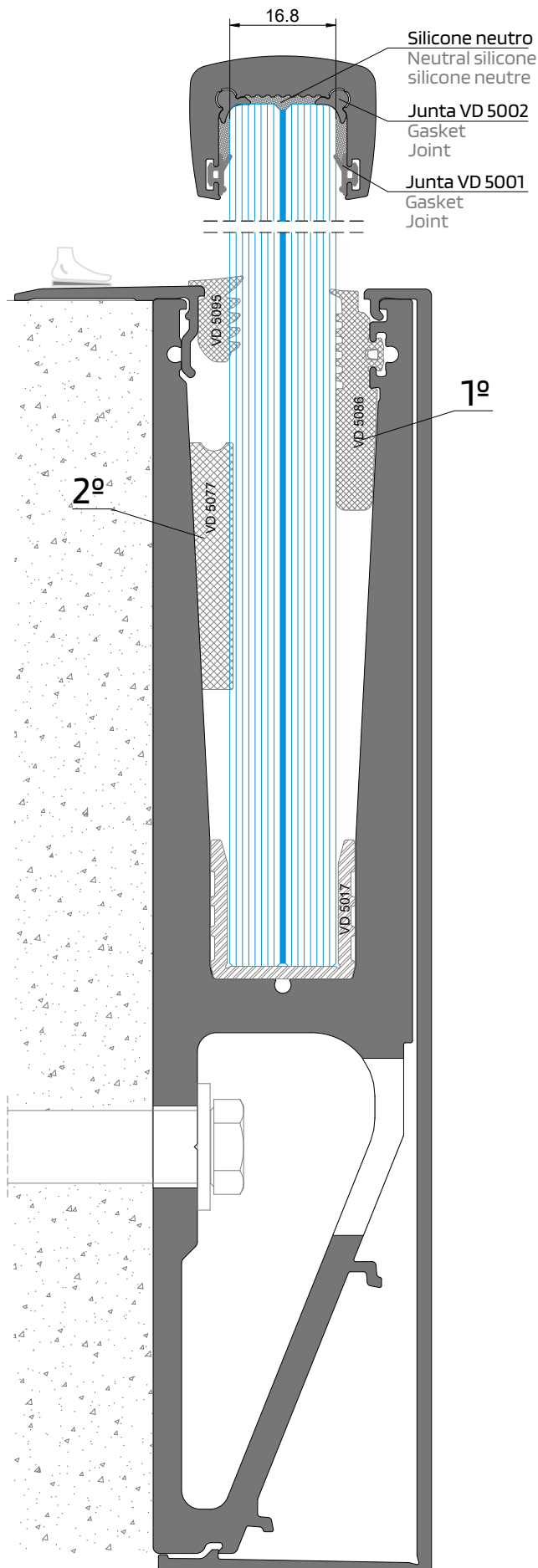
- 1º** Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º** Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL	QUANT. QUANTITY
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 06 ou/orjou	PASSAMÃO STANDARD PARA VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/orjou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/orjou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08 ou/orjou	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		
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 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
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 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 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
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		
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 PROFILÉ 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)

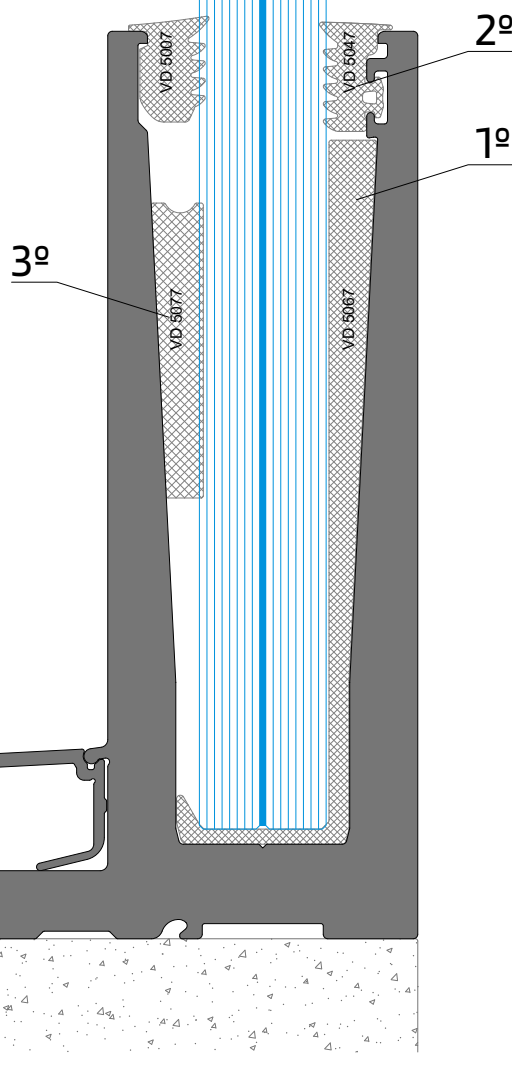
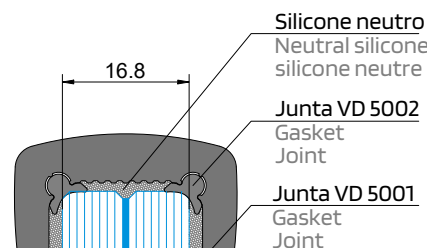
VERTICAL APPLICATION - AV 22 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS

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	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS	5 (un./m)
ou ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	
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.

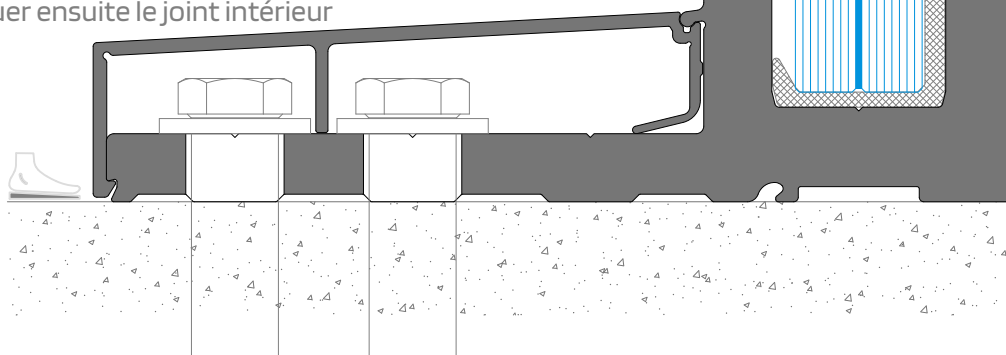
VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
208211	JUNTA GASKET JOINT VD 5047	L
208165	JUNTA GASKET JOINT VD 5007	L
215190	PERFIL PROFILE PROFILÉ VD 5067	L
208500	JUNTA GASKET JOINT VD 5077	L
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
208177	JUNTA GASKET 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. 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 ou/or/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/or/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/or/ou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08 ou/or/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		
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)

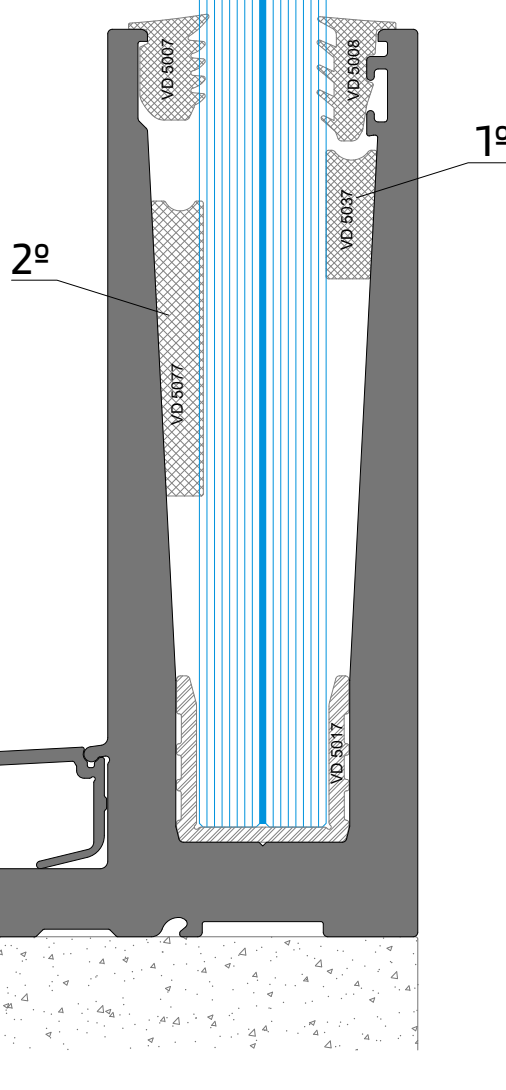
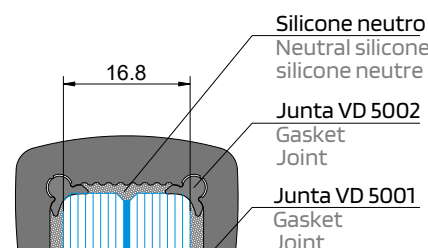
Appliquer d'abord le joint extérieur

(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

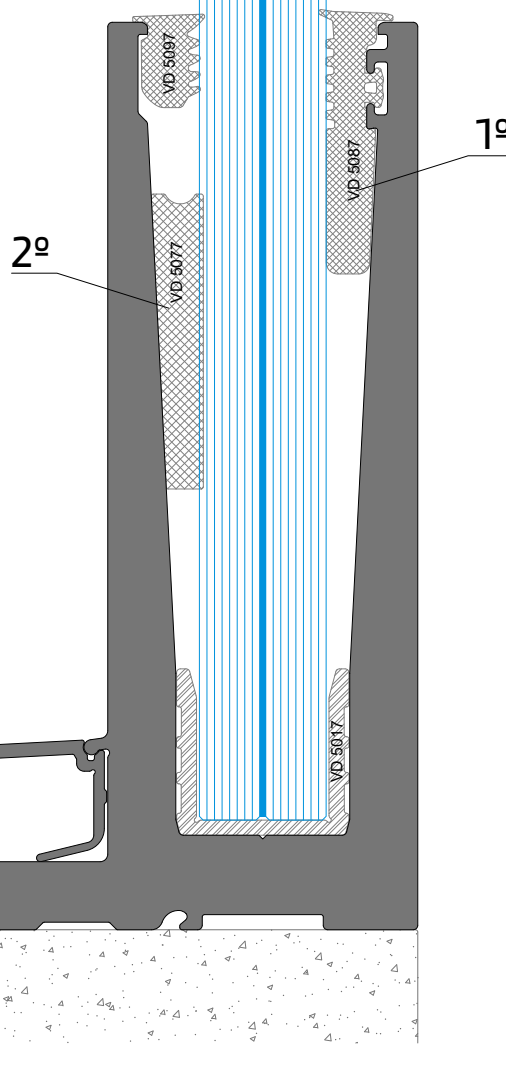
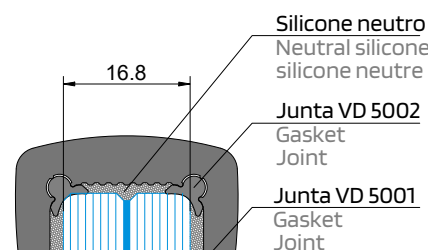
VERTICAL APPLICATION - AV 22 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE

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. 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 ou/or/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/or/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/or/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

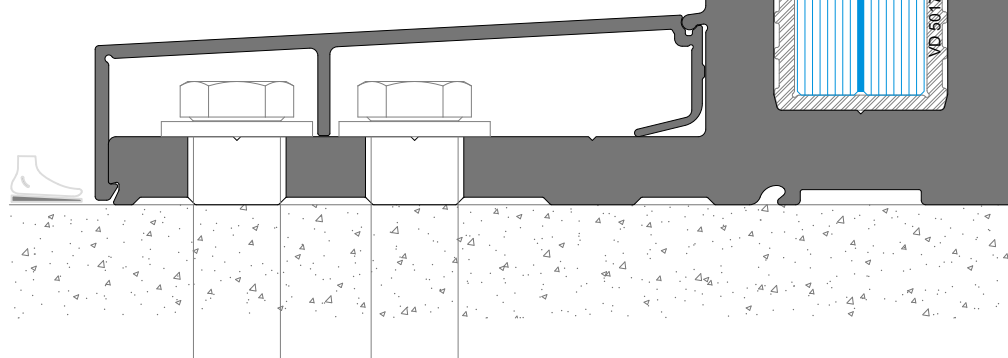
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou or ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210078	TOPO AV 06 END-CAP EMBOUT	2
210263	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 DETAIL 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'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 06 ou/or/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/or/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/or/ou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08 ou/or/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	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
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)

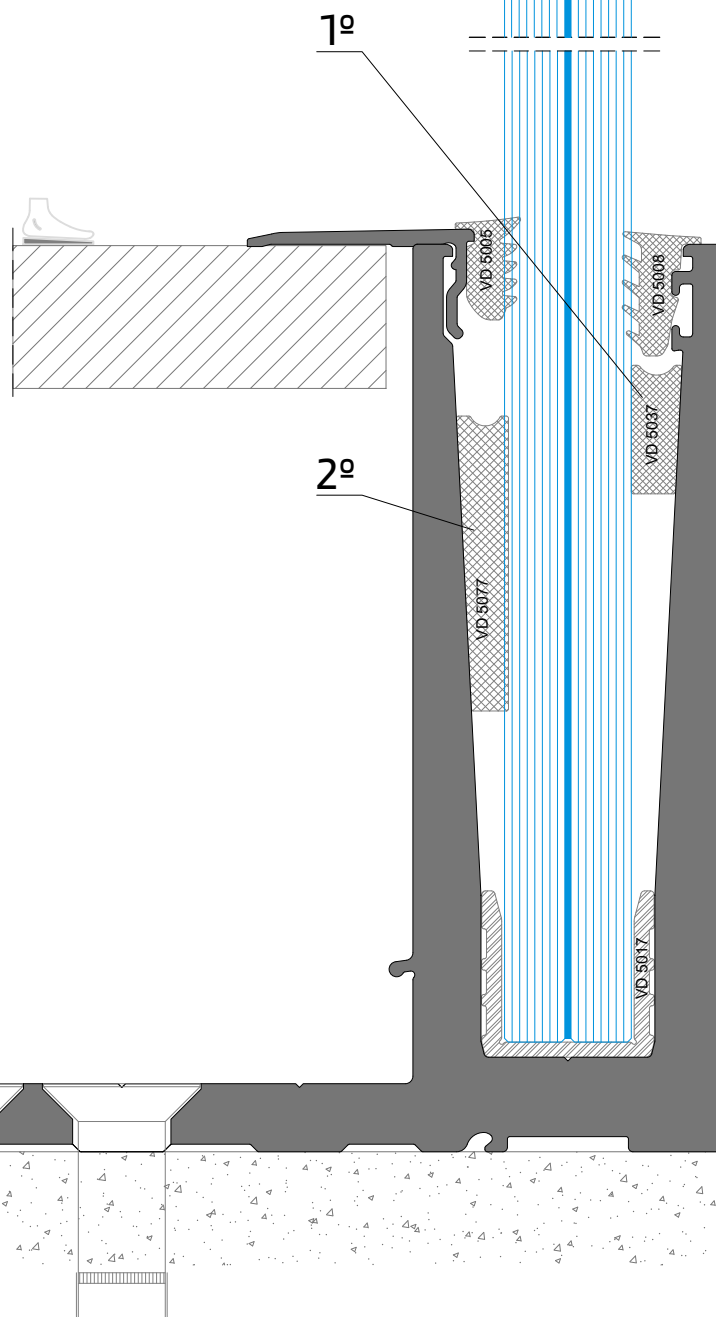
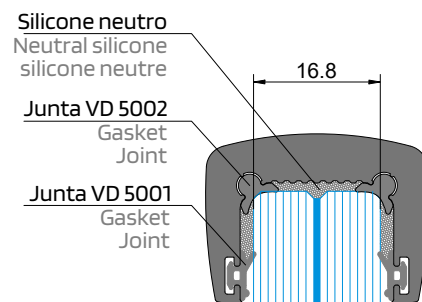
Appliquer d'abord le joint extérieur

(coller ou fixer sur les bords du verre)

2º Aplicar posteriormente a Junta interior

Apply the inner gasket afterwards

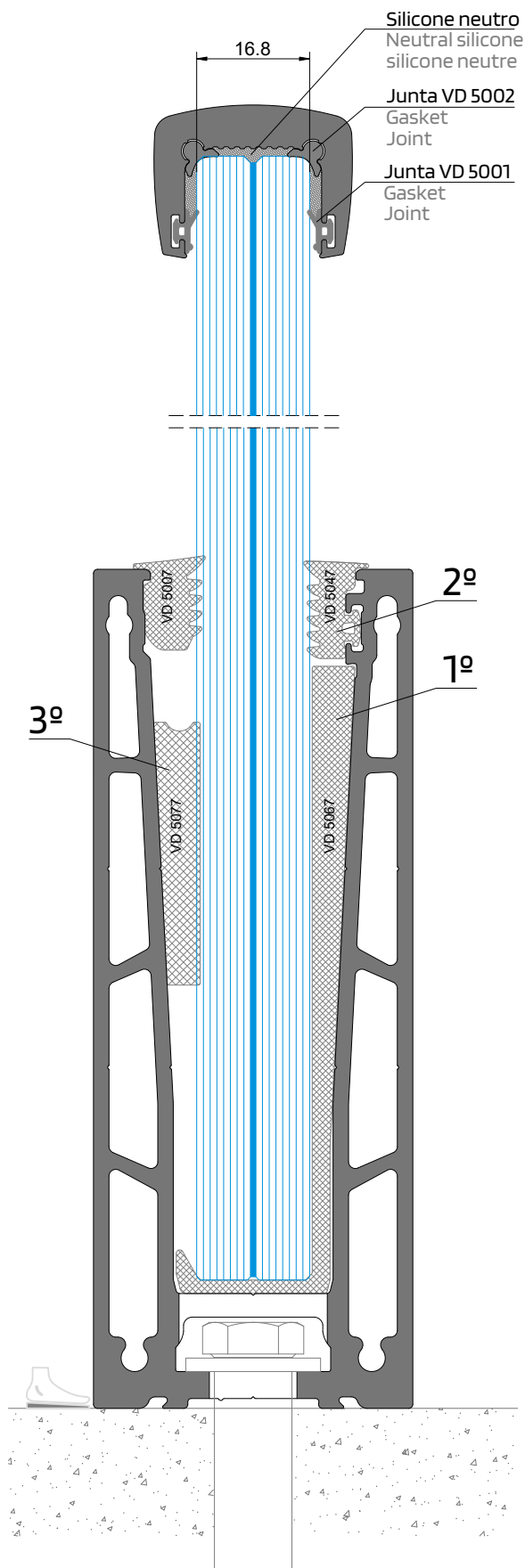
Appliquer ensuite le joint intérieur



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



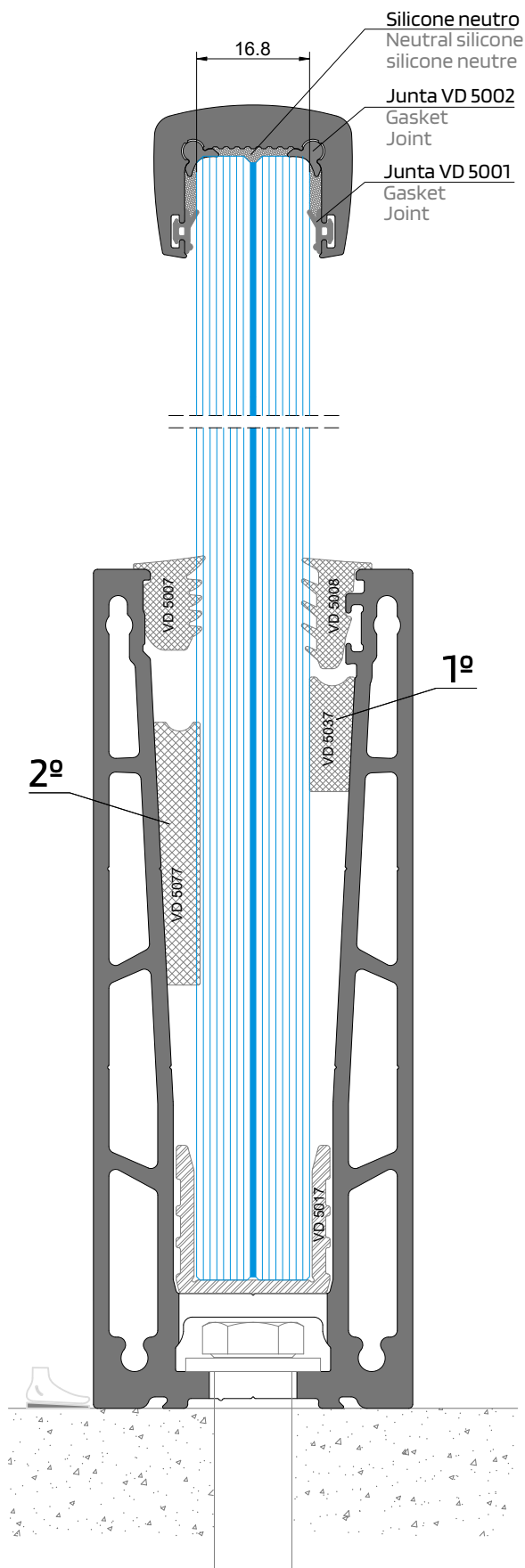
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply 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	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		
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 VERTICAL DU SYSTÈME - AV 24 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2) - **ALTERNATIVE DANS LES JOINTS**



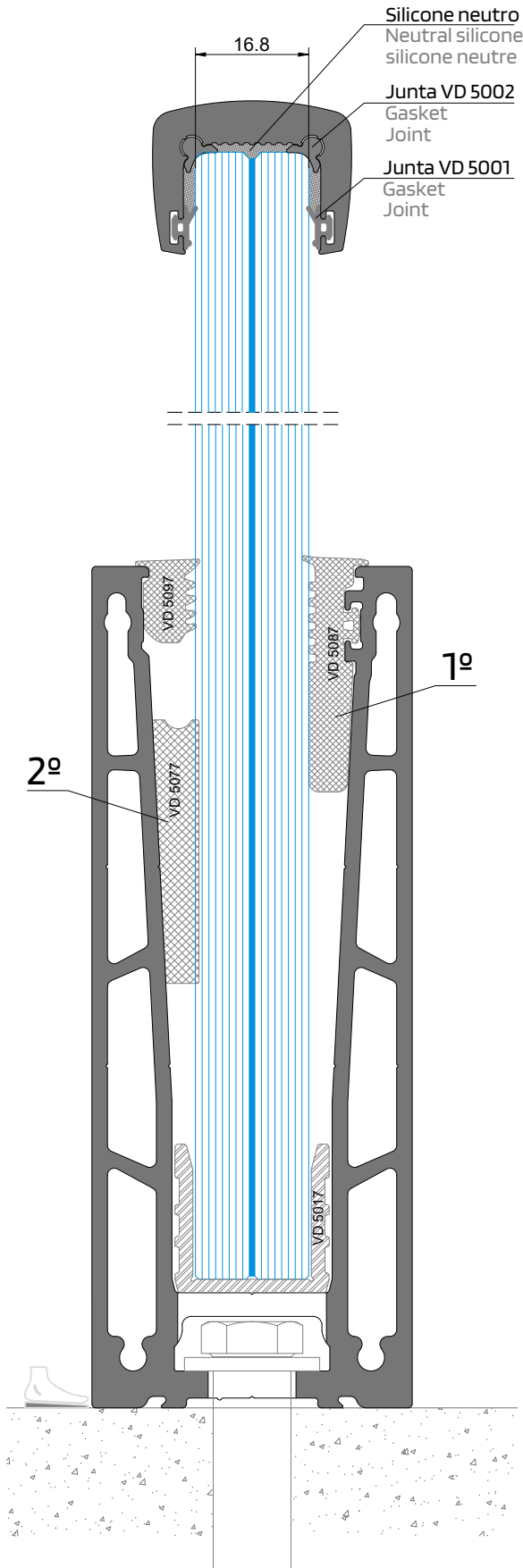
- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards
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 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 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.
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 VERTICALE 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. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	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/or/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 16mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 16mm	L	1
KU 04 ou/or/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 22 ou/or/ou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 16mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 16mm	L	1
KU 08 ou/or/ou	PASSAMÃO ALTO PARA VIDRO 16mm TALL HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE HAUT POUR VERRE 16mm	L	1

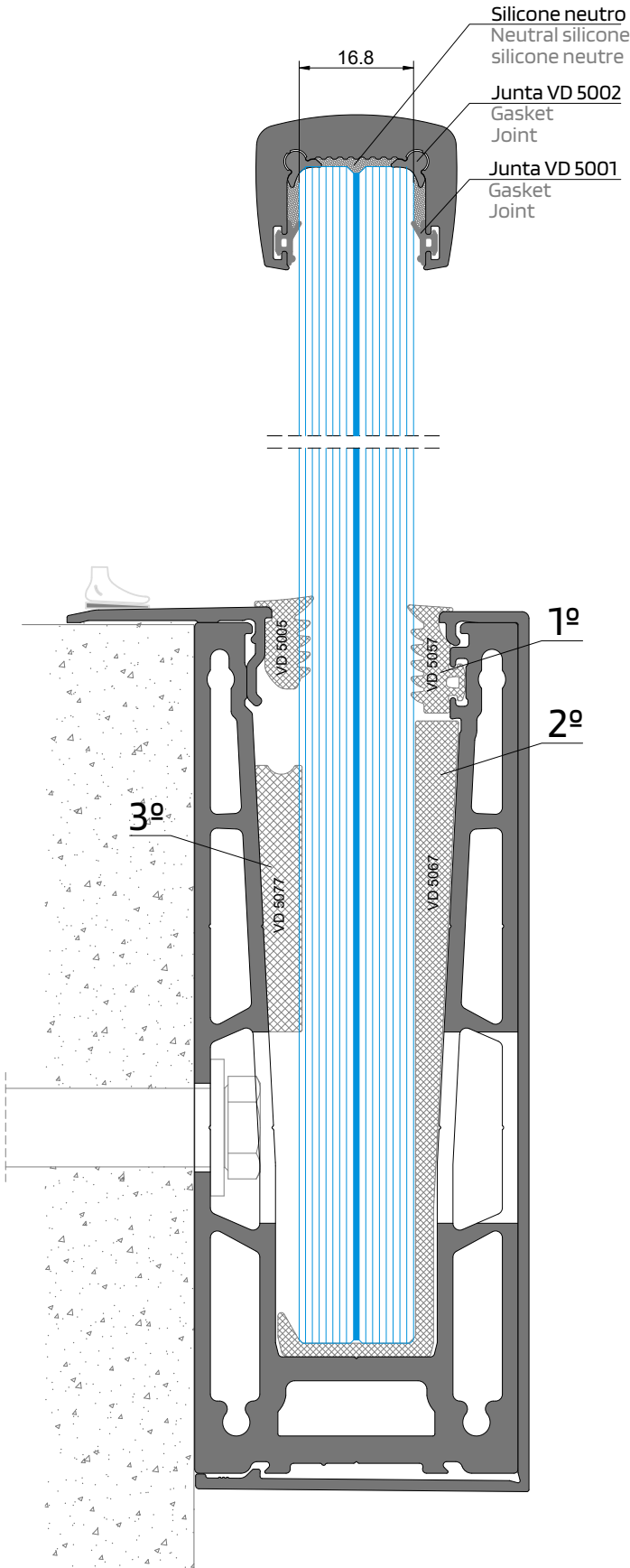
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou or ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210975	TOPO AV 20 END-CAP EMBOUT	2 un.
210078	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 LATERAL - AV 25 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2)

LATERAL APPLICATION - AV 25 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS

APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 25 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2)



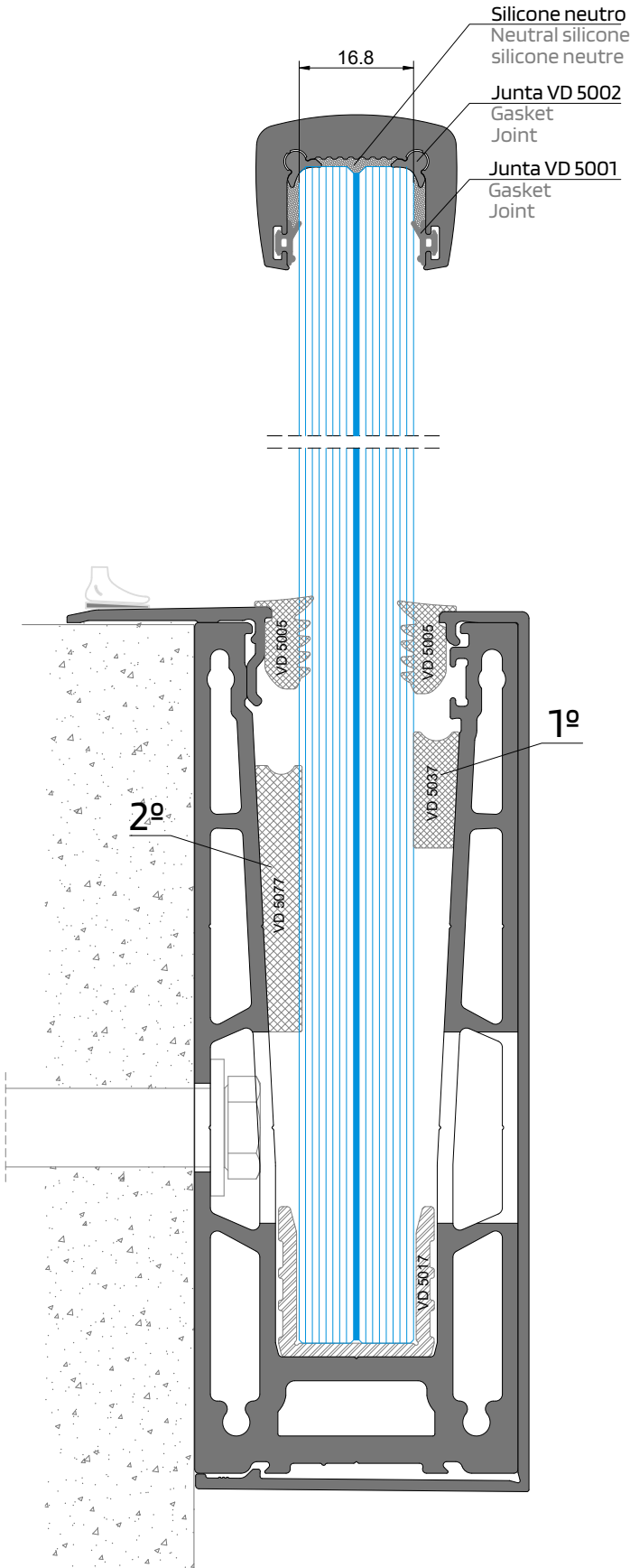
- 1º Aplicar primeiro a 1ª Junta exterior
Apply the 1st outer gasket first
Appliquer d'abord le joint extérieur 1^{ère}
- 2º Aplicar posteriormente a 2ª Junta exterior
Apply the 2nd outer gasket afterwards
Appliquer ensuite le joint extérieur 2^{ème}
- 3º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 25	GUARDA (AV 20 com furações laterais) RAILLING (AV 20 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 20 avec fraisage latéral)	L	1
AV 21	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 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	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou or 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		
210976	TOPO AV 20/AV 21 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210977	TOPO AV 20/AV 21 (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	(4x2) + (2x2) = 12 un.

VEDANTES GASKETS JOINTS		
CÓDIGO 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 25 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
LATERAL APPLICATION - AV 25 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 25 - POUR VERRE DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVE DANS LES JOINTS



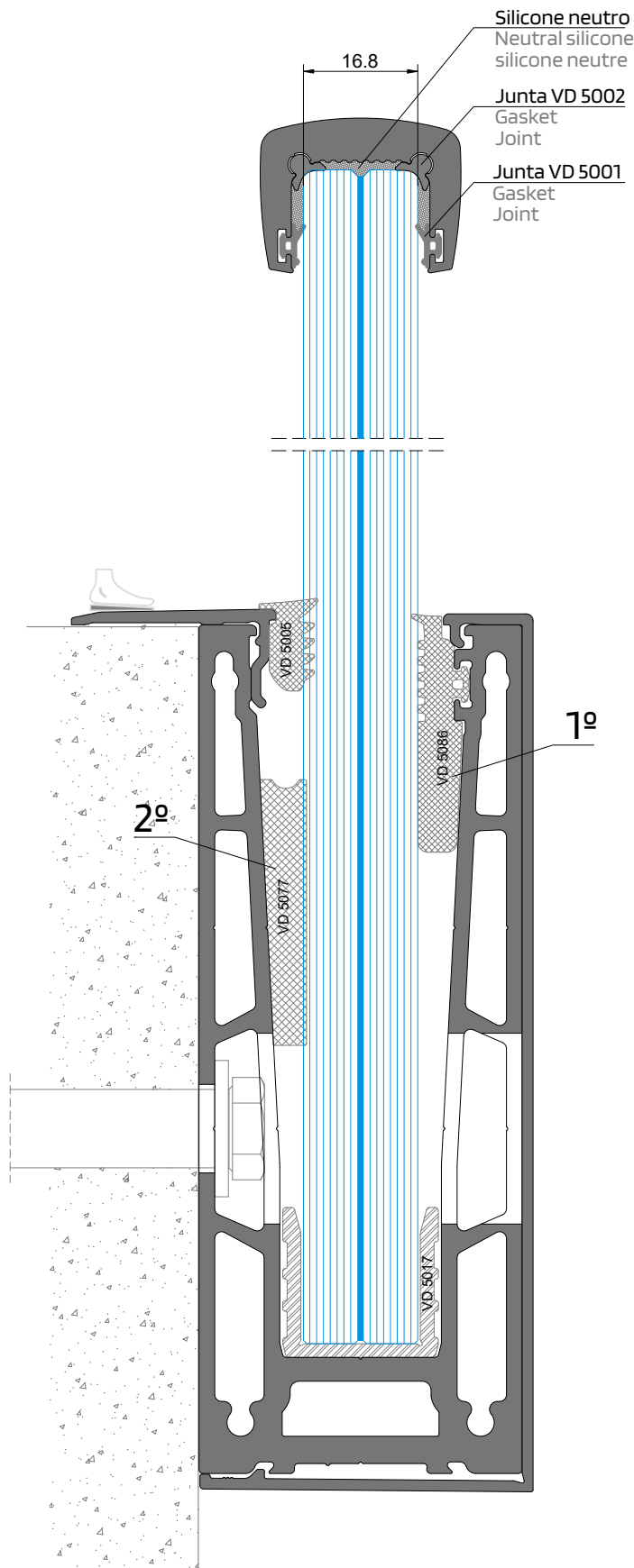
- 1º** Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º** Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 25	GUARDA (AV 20 com furações laterais) RAILING (AV 20 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 20 avec fraisage latéral)	L	1
AV 21	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 20	GUARDA (sem furações) RAILING (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
218098 ou or 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		
210976	TOPO AV 20/AV 21 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210977	TOPO AV 20/AV 21 (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	(4x2) + (2x2) = 12 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 LATERAL - AV 25 - PARA VIDRO DE 16mm (8.8.2) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
LATERAL APPLICATION - AV 25 - FOR 16mm (8.8.2) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 25 - 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. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 25	GUARDA (AV 20 com furações laterais) RAILING (AV 20 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 20 avec fraisage latéral)	L	1
AV 21	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 20	GUARDA (sem furações) RAILING (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		
210976	TOPO AV 20/AV 21 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210977	TOPO AV 20/AV 21 (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	(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
208433	JUNTA GASKET JOINT VD 5086	L
208173	JUNTA GASKET JOINT VD 5005	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)

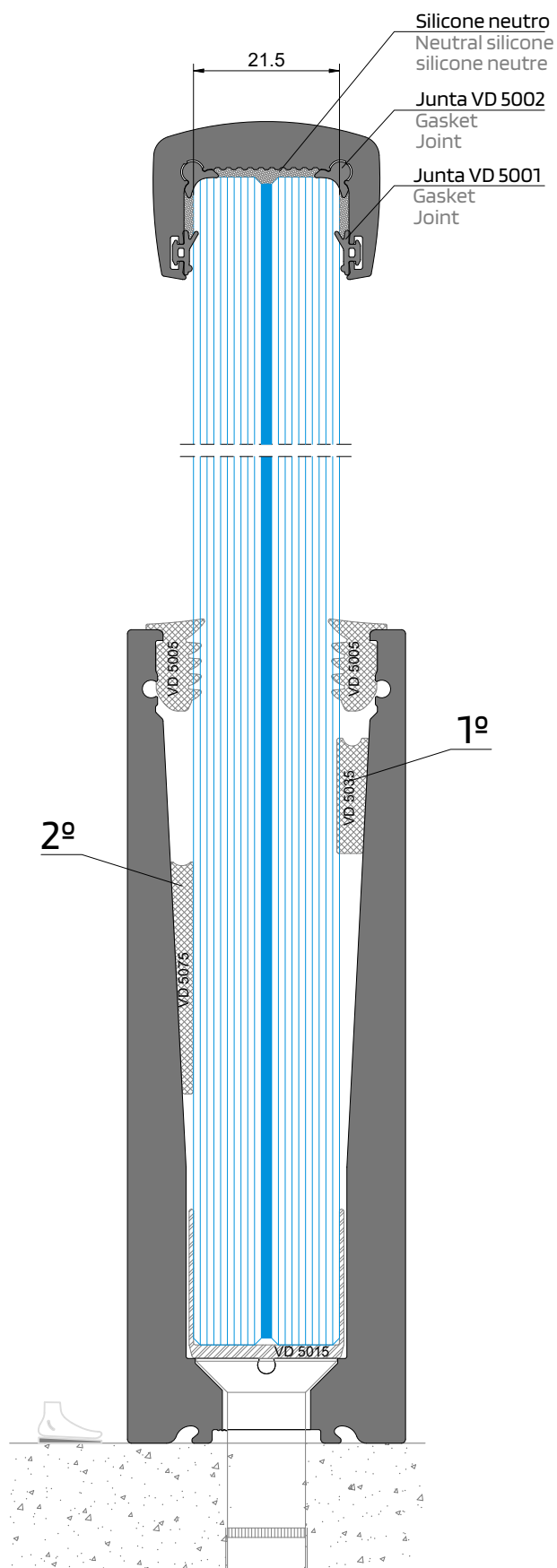
TYPOLOGIES AND QUANTITY MAPS - FOR GLASS 20mm (10.10.4)

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 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
PERFIS OPCIONAIS OPTIONAL PROFILES PROFILÉS OPTIONELS			
AV 01	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

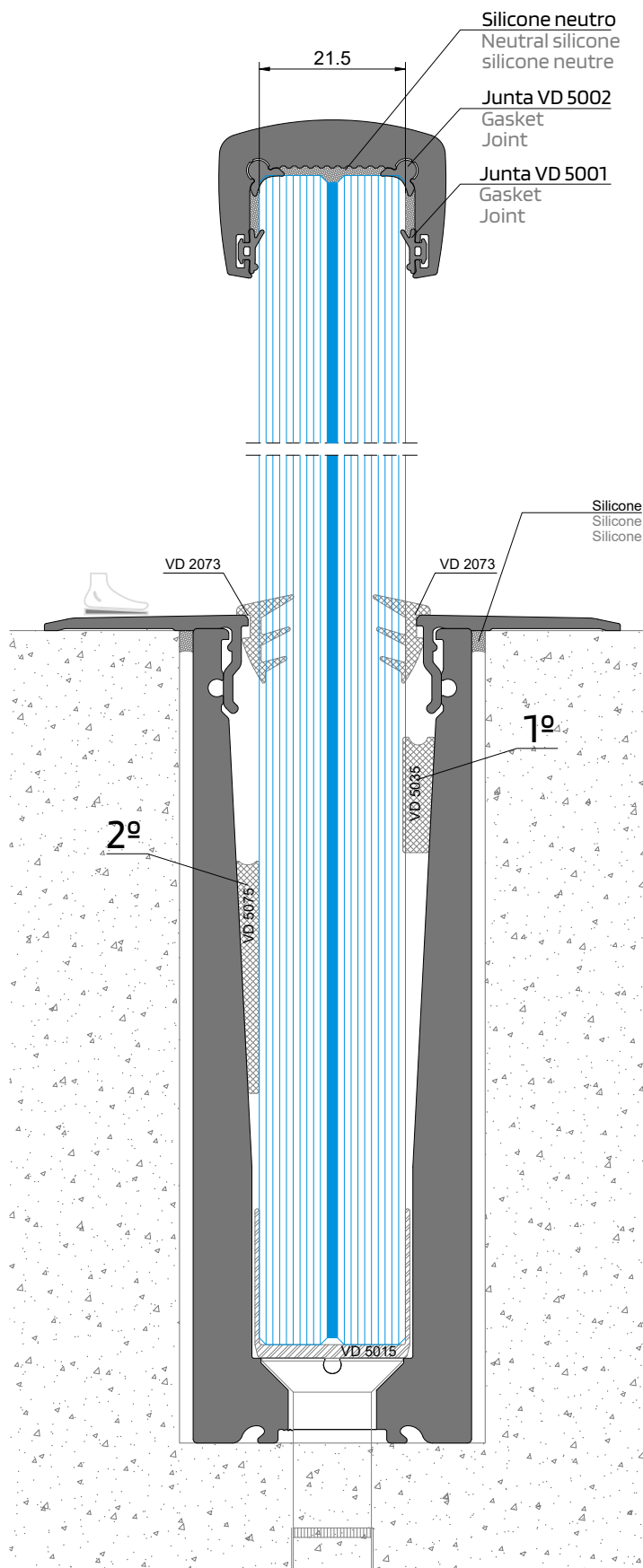
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210086	TOPO 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
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 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 OPTIONELS			
AV 01	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

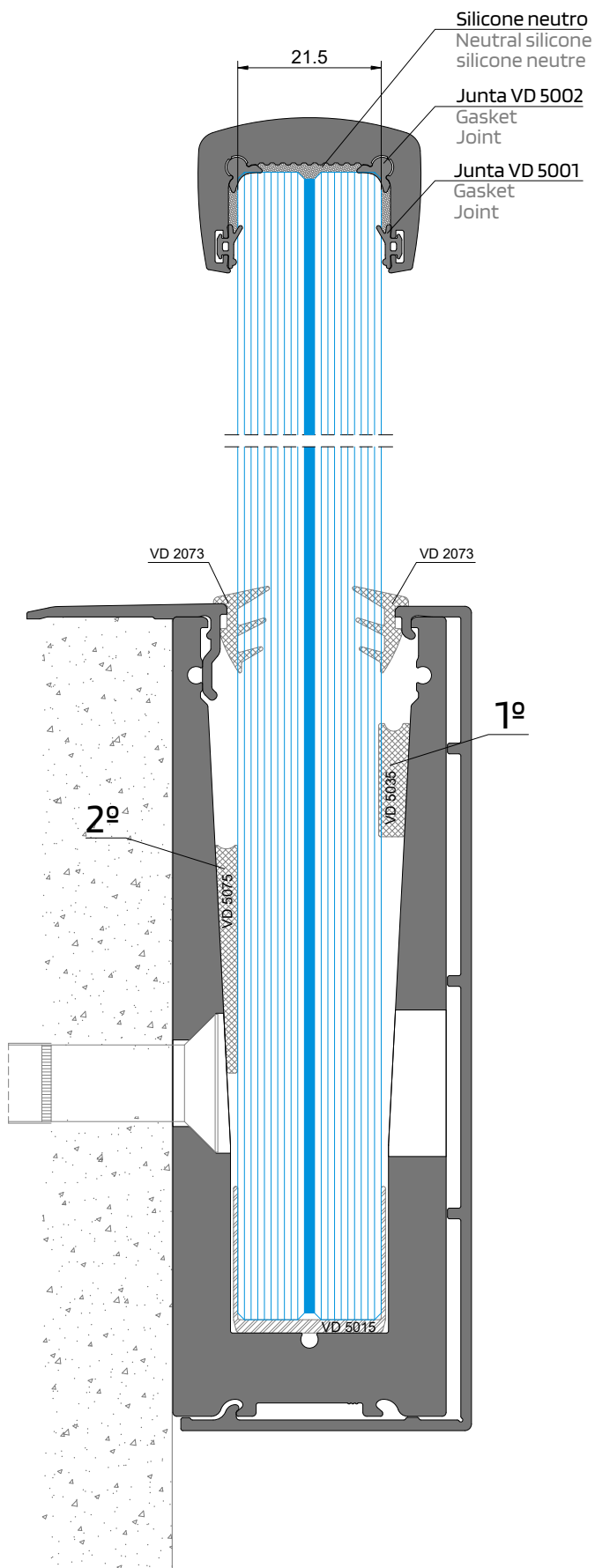
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210086	TOPO 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
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 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 07 ou/ou AV 10	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10 ou/ou KU 42	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42 ou/ou KU 26	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

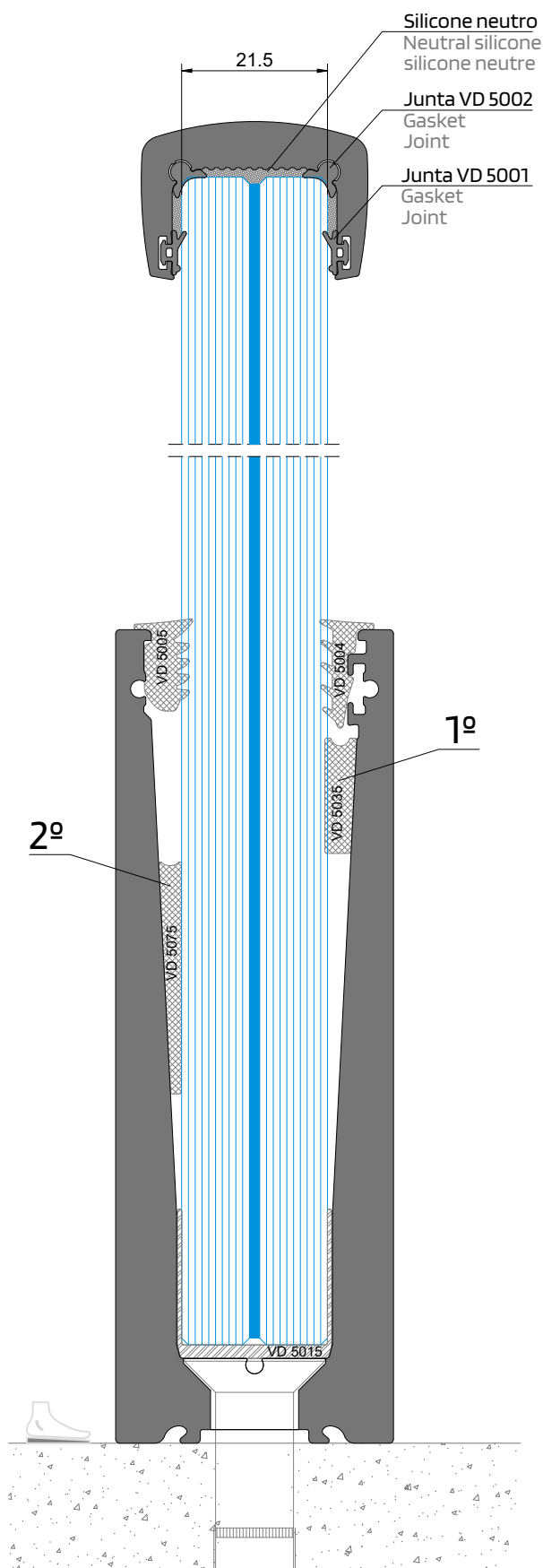
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210089	TOPO 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 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 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

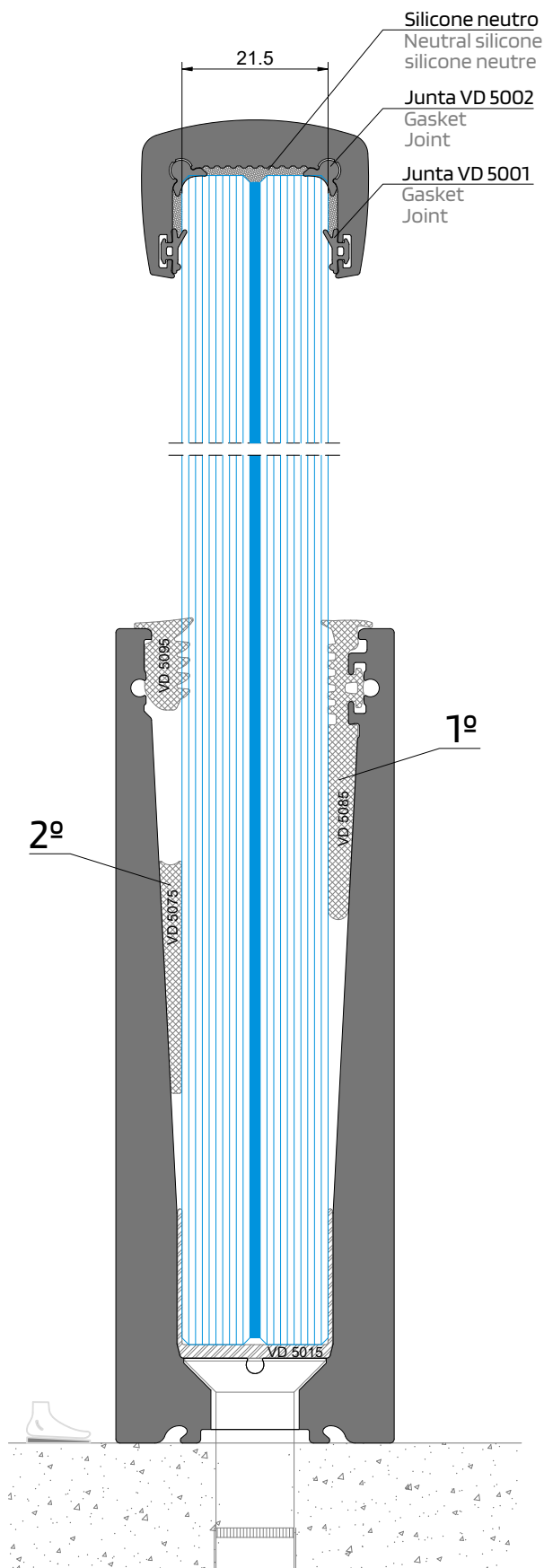
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONNEL		
 210086	TOPO 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 OPTIONNEL		
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 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 OPTIONELS			
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 ou/ou/ou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 20mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE MOUENNE POUR VERRE 20mm	L	1

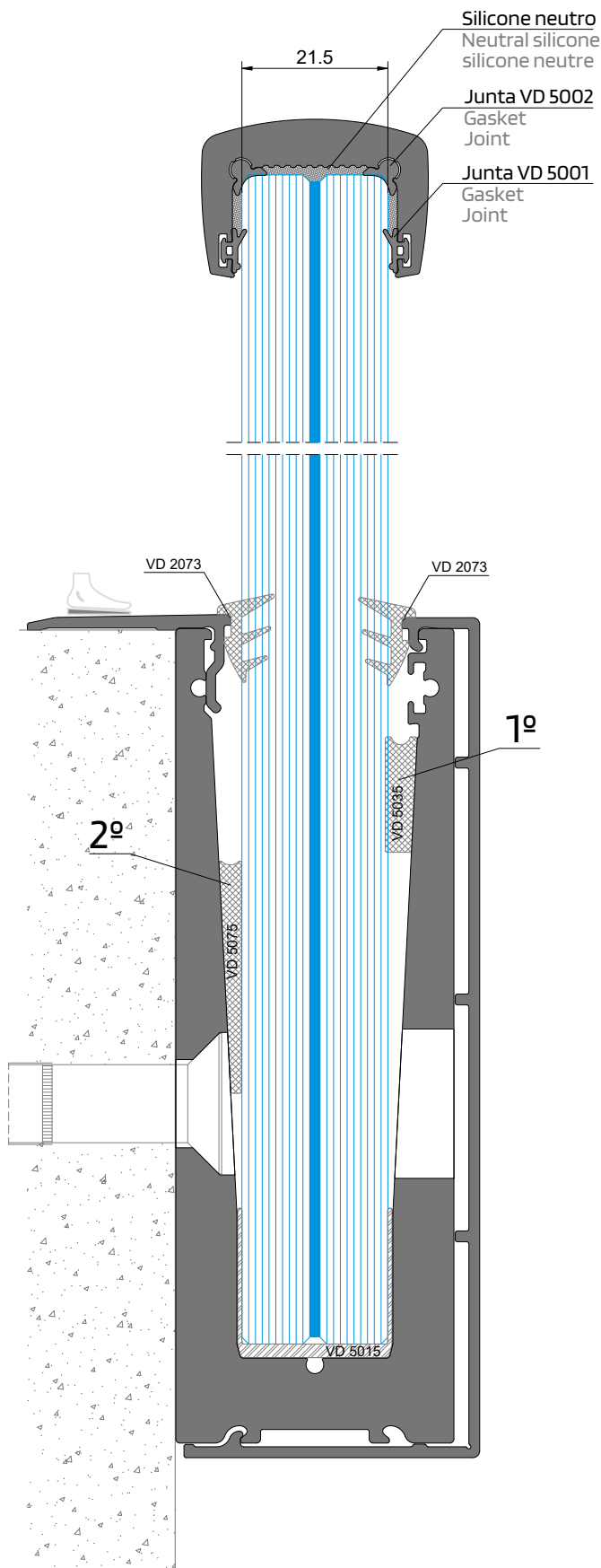
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS	
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
 210086	TOPO 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

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 14 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4)

LATERAL APPLICATION - AV 14 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS

APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 14 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4)



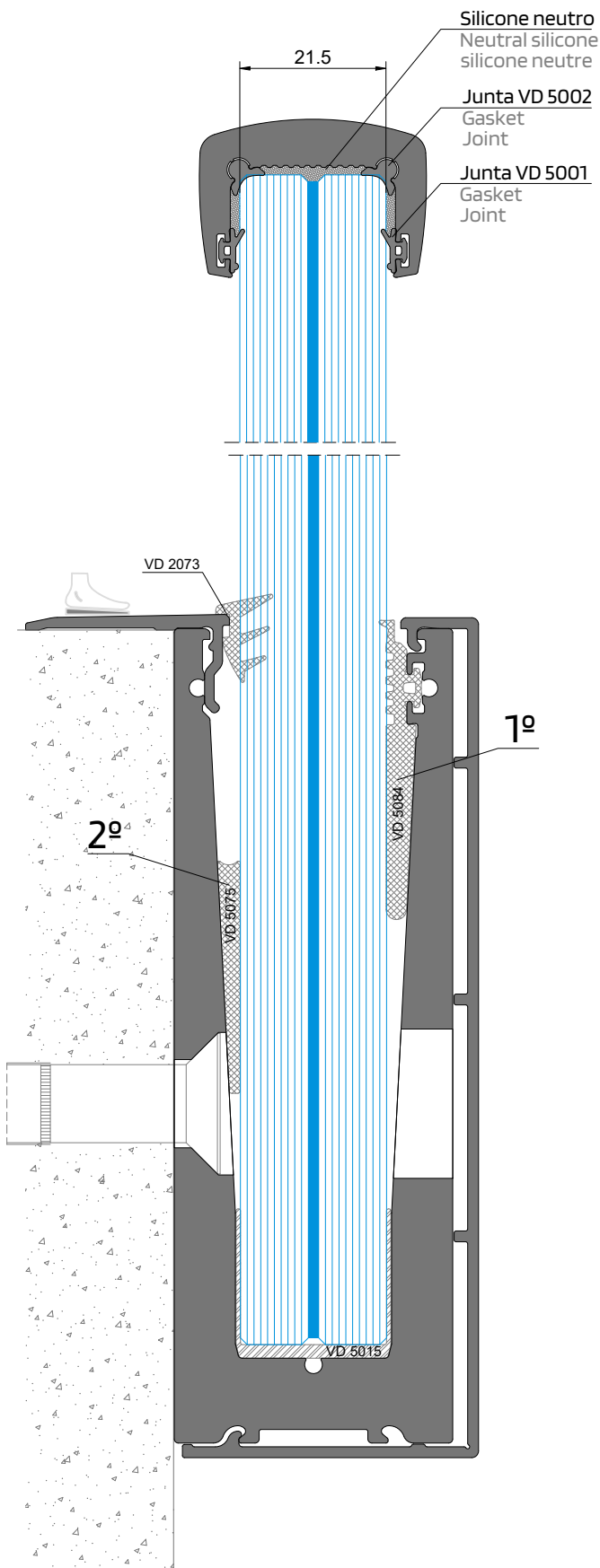
- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL 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 OPTIONELS			
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			QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION		
218121 ou or ou 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS		5 (un./m)
290160	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS		
	ou or ou PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS		
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			QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION		
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 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. HORIZONT. DETAIL DETAIL 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 OPTIONELS			
AV 03	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

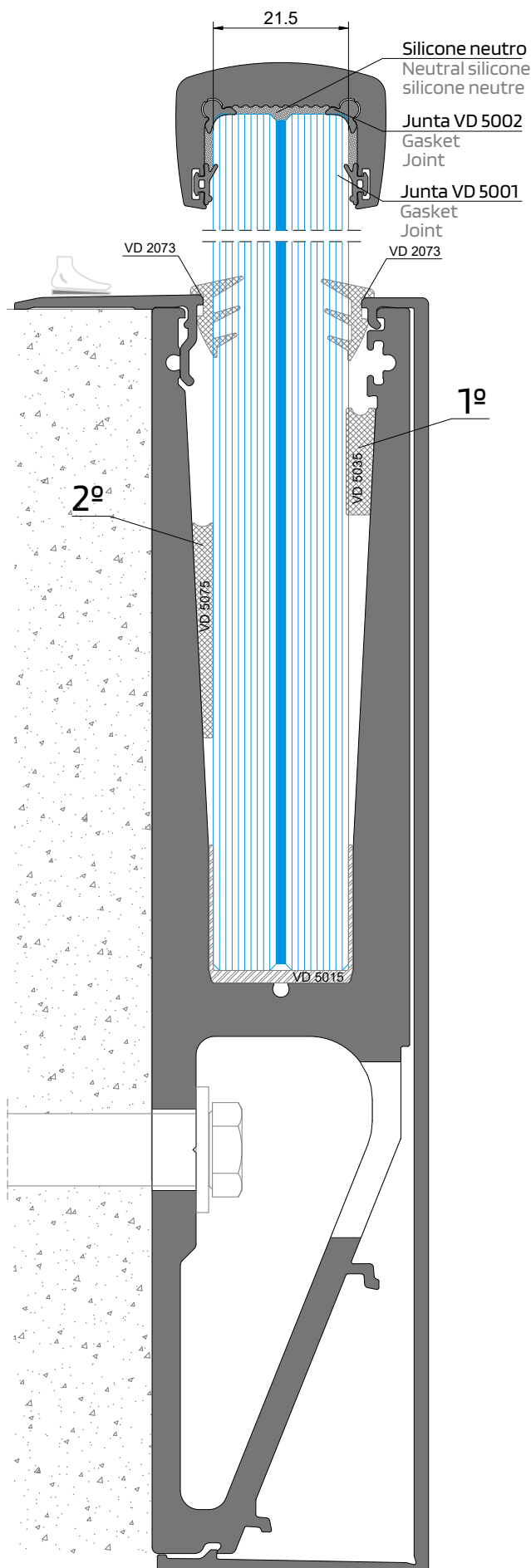
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES			QUANTIDADE
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION		QUANTITY QUANTITÉ
 218121	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)	
 218123	BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25 SCREW VIS		
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 SCREW VIS		
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL			
 210089	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
 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)



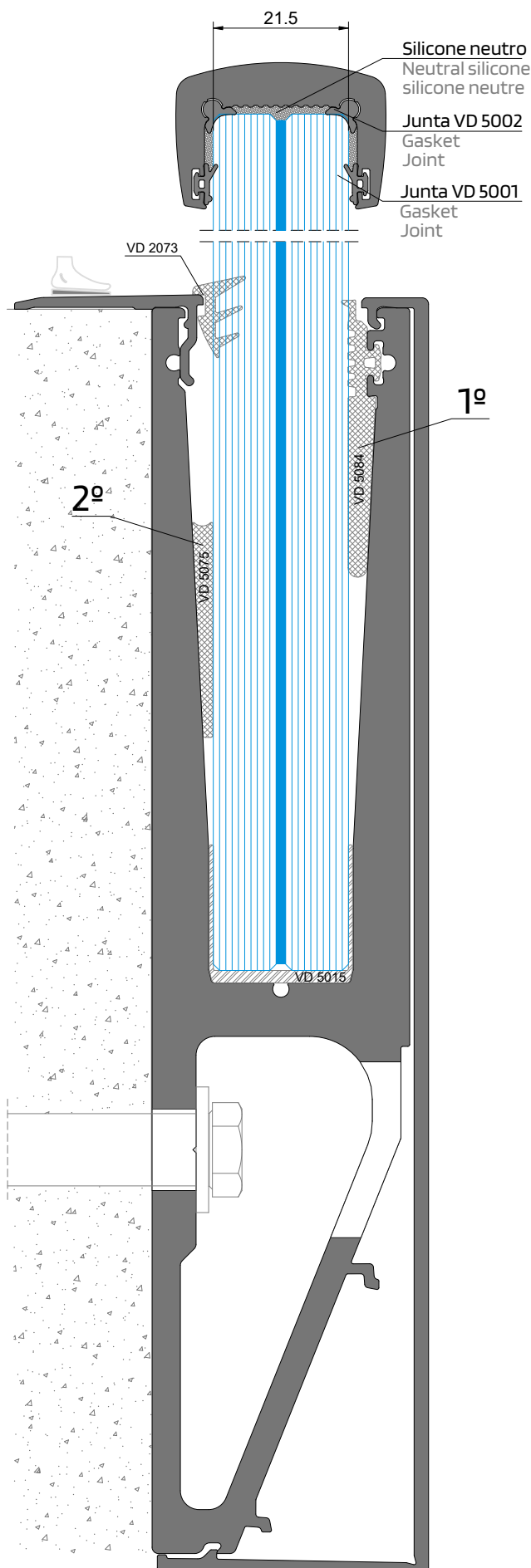
- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DETAIL 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 MOYENNE 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 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.
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 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 20mm (10.10.4) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
LATERAL APPLICATION - AV 17 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION LATÉRALE 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. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 17	GUARDA (AV 16 com furações laterais) RAILING (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) RAILING (without milling) GARDE-CORP (sans fraisage)	L	1
AV 07 ou/or/jou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10 ou/or/jou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42 ou/or/jou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 26 ou/or/jou	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 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 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.
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 OPTIONNEL		
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)

VERTICAL APPLICATION - AV 22 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS

APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 22 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4)

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/orjou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10 ou/orjou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42 ou/orjou	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
 218098 BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS ou / ou 218099 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
208173	JUNTA GASKET JOINT VD 5005	L
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)

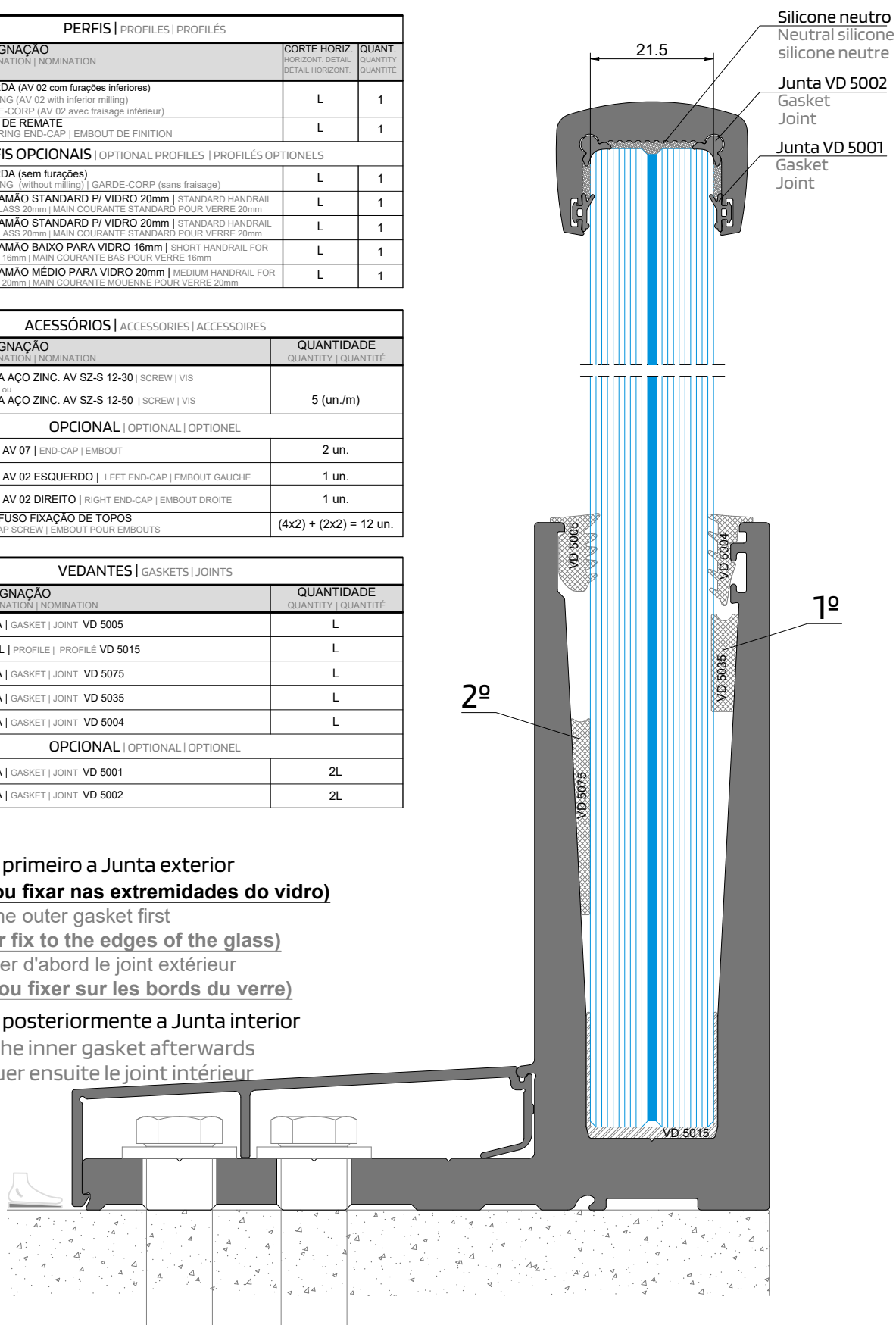
Appliquer d'abord le joint extérieur

(coller ou fixer sur les bords du verre)

2º Aplicar posteriormente a Junta interior

Apply the inner gasket afterwards

Appliquer ensuite le joint intérieur

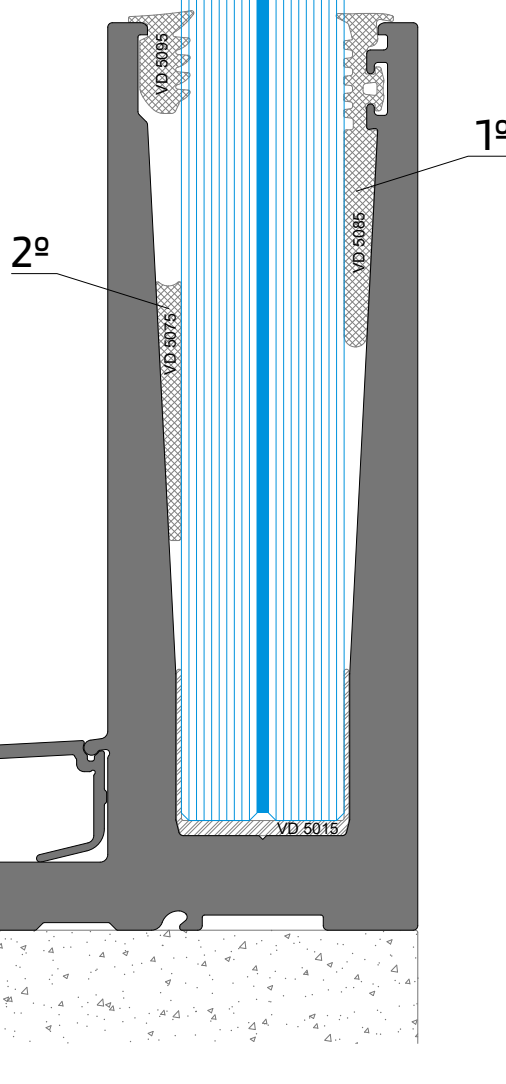
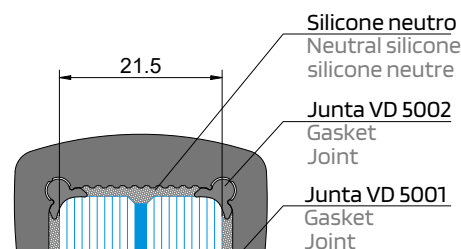


APLICAÇÃO DO SISTEMA NA VERTICAL - AV 22 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
VERTICAL APPLICATION - AV 22 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS - **GASKETS ALTERNATIVE**
APPLICATION VERTICALE DU SYSTÈME - AV 22 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4) - **ALTERNATIVE DANS LES JOINTS**

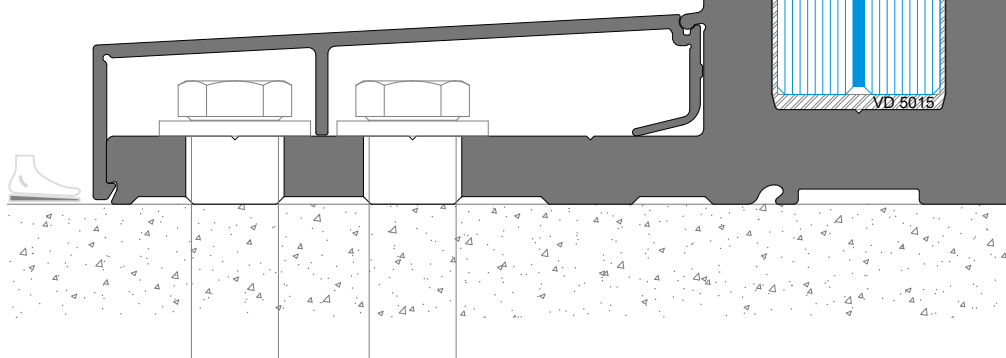
PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL DÉTAIL HORIZONTAL	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 22	GUARDA (AV 02 com furações inferiores) RAILLING (AV 02 with inferior milling) GARDE-CORP (AV 02 avec fraisage inférieur)	L	1
AV 08	CAPA DE REMATE 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	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
ou/ou KU 42	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
ou/ou 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 BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS ou ou 218099 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 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'EMBOUIT 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/or/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10 ou/or/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42 ou/or/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 26 ou/or/ou	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	
 290160	PARAFUSO AV BSZ-SK 10X100 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)

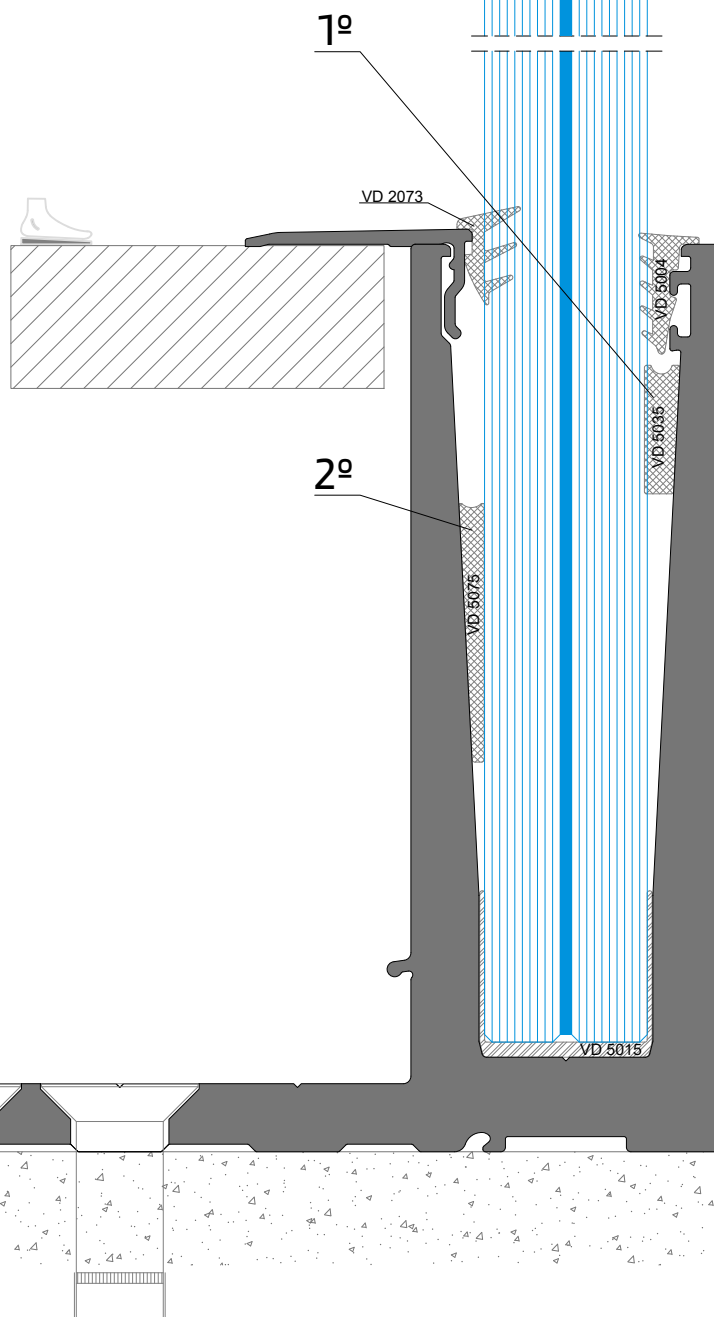
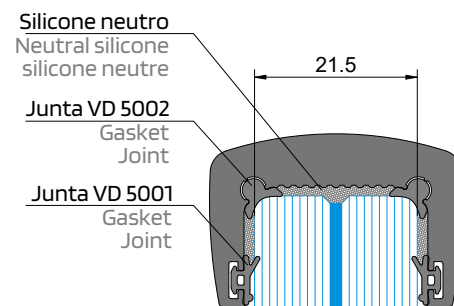
Appliquer d'abord le joint extérieur

(coller ou fixer sur les bords du verre)

2º Aplicar posteriormente a Junta interior

Apply the inner gasket afterwards

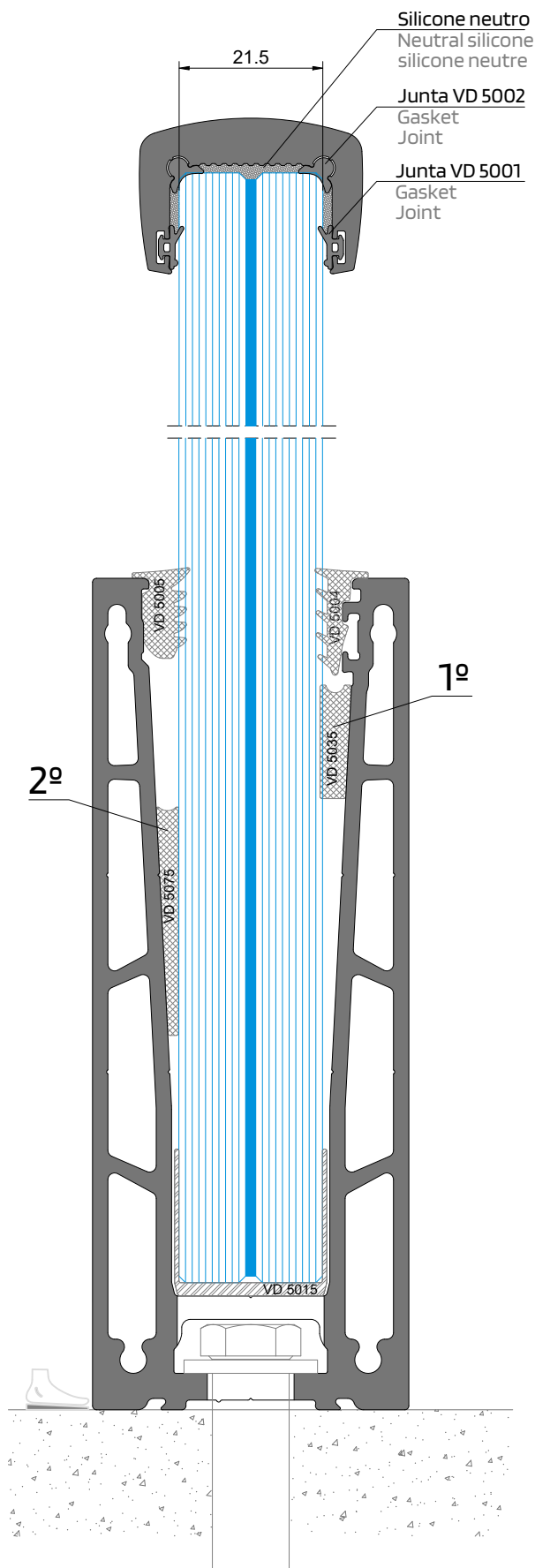
Appliquer ensuite le joint intérieur



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)



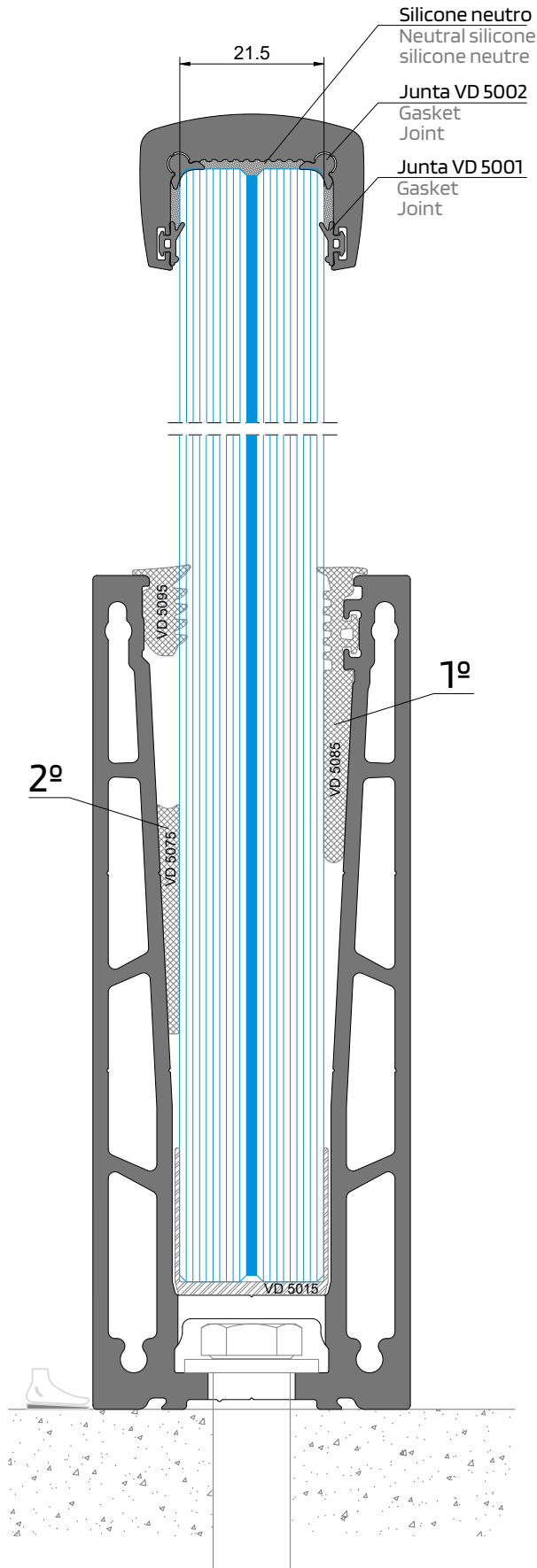
- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONTAL DETAIL 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 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 VERTICAL 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. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	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 07 ou/orjou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10 ou/orjou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42 ou/orjou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 16mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 16mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 16mm	L	1
KU 26 ou/orjou	PASSAMÃO MÉDIO PARA VIDRO 20mm MEDIUM HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE MOYENNE POUR VERRE 20mm	L	1

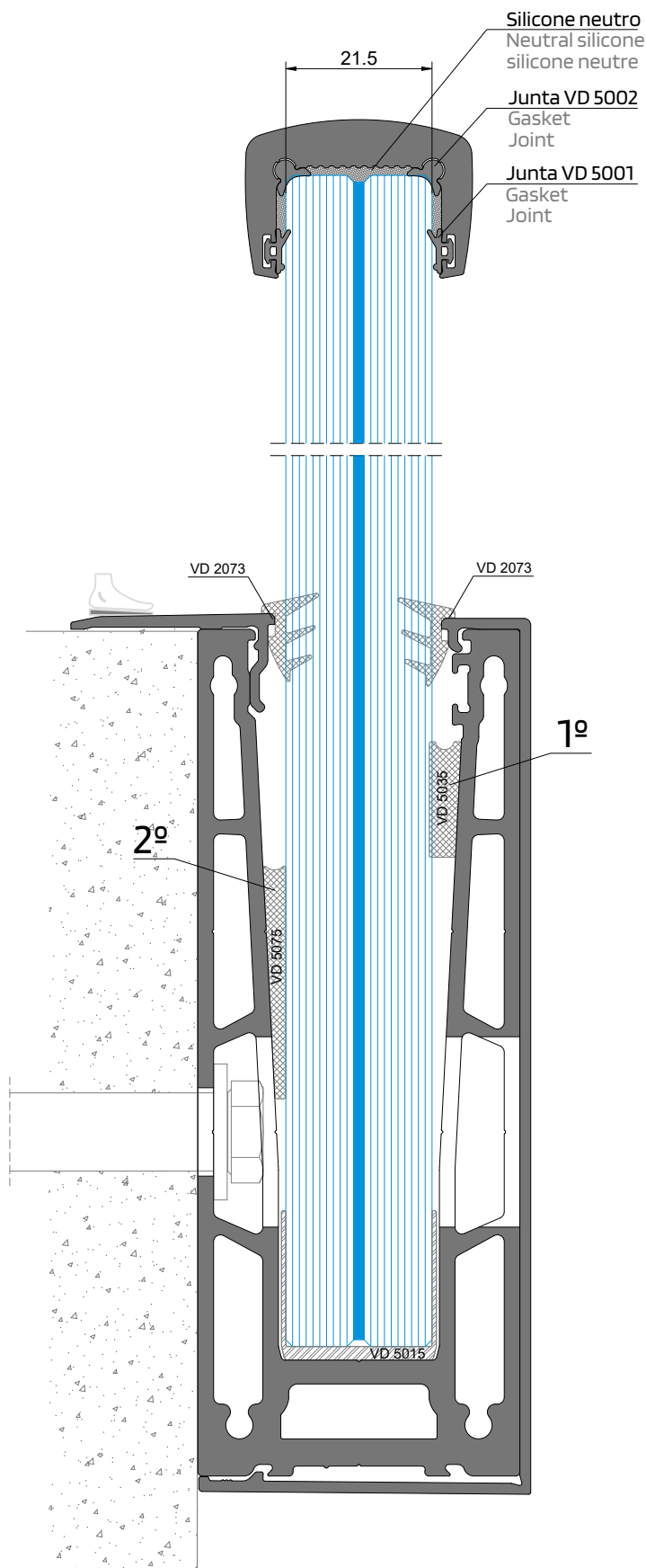
ACESSÓRIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	QUANTIDADE QUANTITY QUANTITÉ
218098 ou or ou 218099	BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30 SCREW VIS BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-50 SCREW VIS	5 (un./m)
OPCIONAL OPTIONAL OPTIONEL		
210975	TOPO AV 20 END-CAP EMBOUT	2 un.
210080	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

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 25 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4)

LATERAL APPLICATION - AV 25 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS

APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 25 - POUR VERRE DE 20mm (10.10.4)



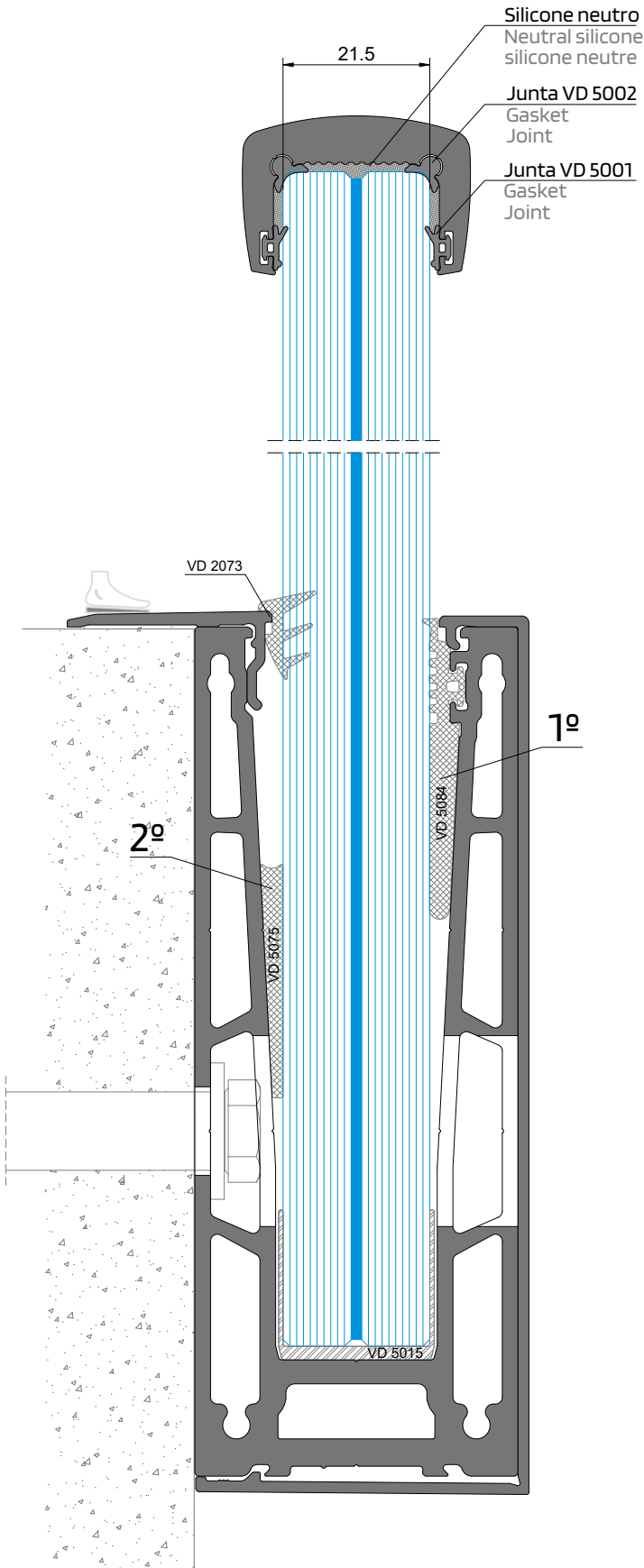
- 1º Aplicar primeiro a Junta exterior
(colar ou fixar nas extremidades do vidro)
Apply the outer gasket first
(glue or fix to the edges of the glass)
Appliquer d'abord le joint extérieur
(coller ou fixer sur les bords du verre)
- 2º Aplicar posteriormente a Junta interior
Apply the inner gasket afterwards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

PERFIS PROFILES PROFILÉS			
CÓDIGO CODE CODE	DESIGNAÇÃO DESIGNATION NOMINATION	CORTE HORIZ. HORIZONT. DETAIL DETAIL HORIZONT.	QUANT. QUANTITY QUANTITÉ
AV 25	GUARDA (AV 20 com furações laterais) RAILLING (AV 20 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 20 avec fraiseage latéral)	L	1
AV 21	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 20	GUARDA (sem furações) RAILLING (without milling) GARDE-CORP (sans fraiseage)	L	1
AV 07 ou/or/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10 ou/or/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42 ou/or/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 18mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 18mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 18mm	L	1
KU 26 ou/or/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 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 OPTIONNEL		
210976	TOPO AV 20/AV 21 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210977	TOPO AV 20/AV 21 (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	(4x2) + (2x2) = 12 un.

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 OPTIONNEL		
208177	JUNTA GASKET JOINT VD 5001	2L
208178	JUNTA GASKET JOINT VD 5002	2L

APLICAÇÃO DO SISTEMA NA LATERAL - AV 25 - PARA VIDRO DE 20mm (10.10.4) - ALTERNATIVA DE VEDANTES
LATERAL APPLICATION - AV 25 - FOR 20mm (10.10.4) GLASS - GASKETS ALTERNATIVE
APPLICATION LATÉRAL DU SYSTÈME - AV 25 - 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 25	GUARDA (AV 20 com furações laterais) RAILING (AV 20 with lateral milling) GARDE-CORP (AV 20 avec fraiseage latéral)	L	1
AV 21	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 20	GUARDA (sem furações) RAILING (without milling) GARDE-CORP (sans fraiseage)	L	1
AV 07 ou/or/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
AV 10 ou/or/ou	PASSAMÃO STANDARD P/ VIDRO 20mm STANDARD HANDRAIL FOR GLASS 20mm MAIN COURANTE STANDARD POUR VERRE 20mm	L	1
KU 42 ou/or/ou	PASSAMÃO BAIXO PARA VIDRO 18mm SHORT HANDRAIL FOR GLASS 18mm MAIN COURANTE BAS POUR VERRE 18mm	L	1
KU 26 ou/or/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 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		
210976	TOPO AV 20/AV 21 (Direito) END-CAP (Right) EMBOUT (Droite)	1 un.
210977	TOPO AV 20/AV 21 (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	(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
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



V

DETALHES DE MONTAGEM ASSEMBLY DETAILS DÉTAILS D'ASSEMBLAGE

PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS PERFIS DE DRENAGEM

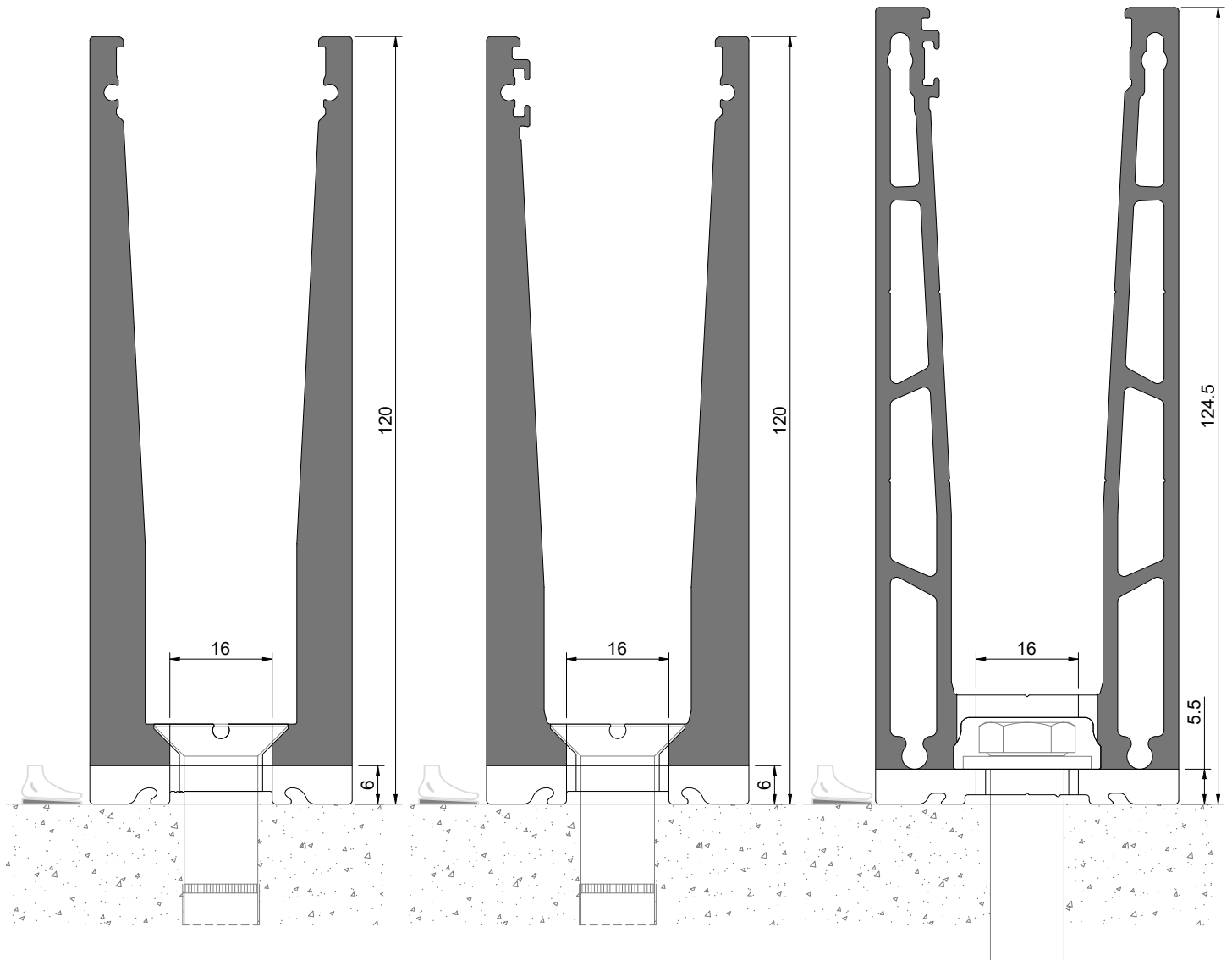
DRAINAGE PROFILES APPLICATION DETAILS

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

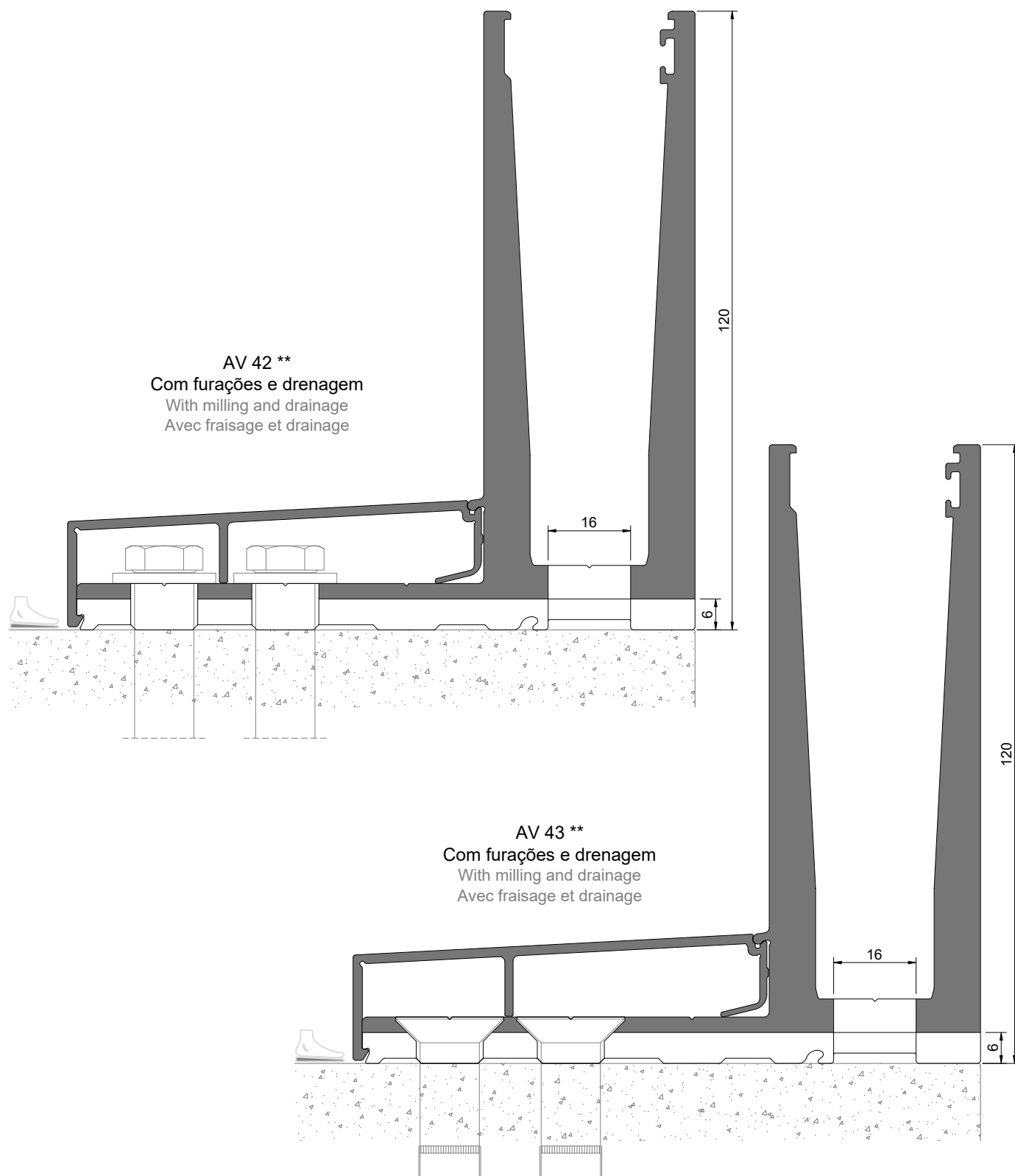
DRAINAGE PROFILES APPLICATION DETAILS

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

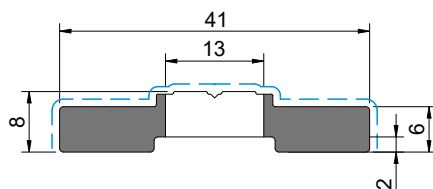
DRAINAGE PROFILES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES PROFILÉS DE DRAINAGE

Soluções indicadas para zonas expostas.

Solutions suitable for exposed areas.

Solutions adaptées aux zones exposées.

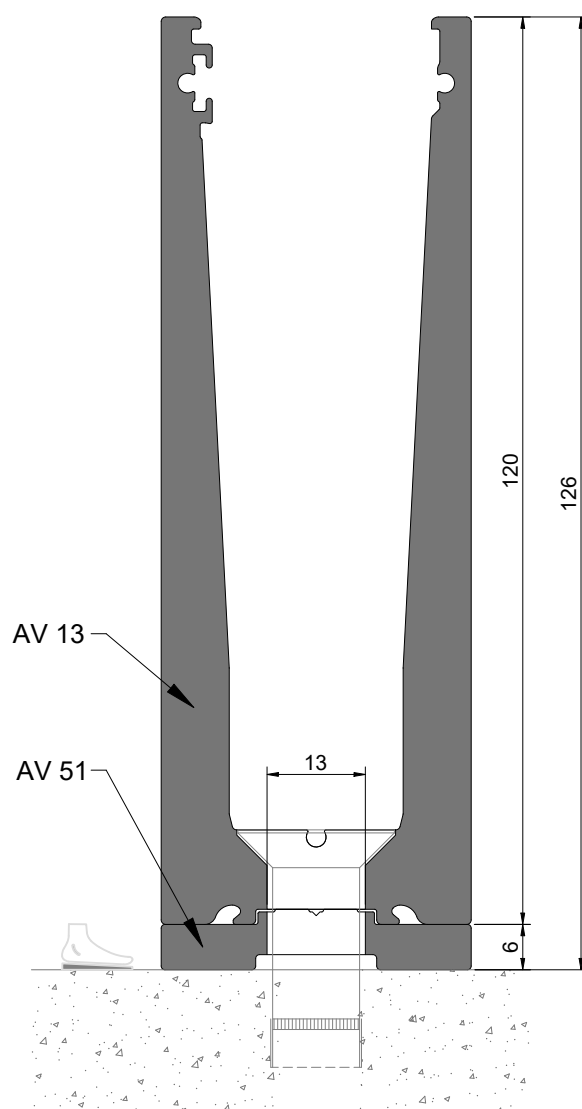
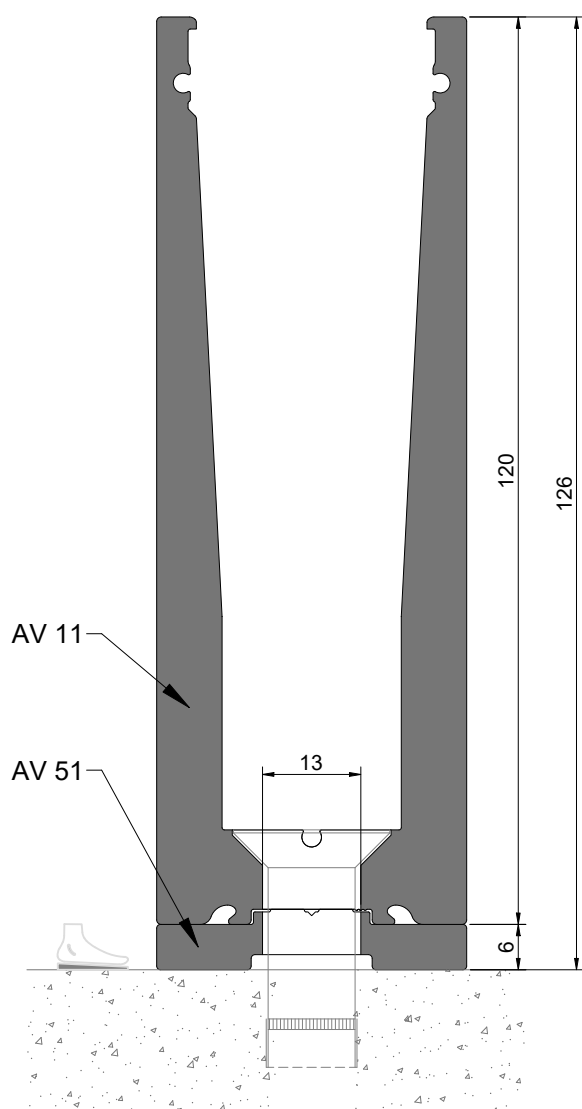
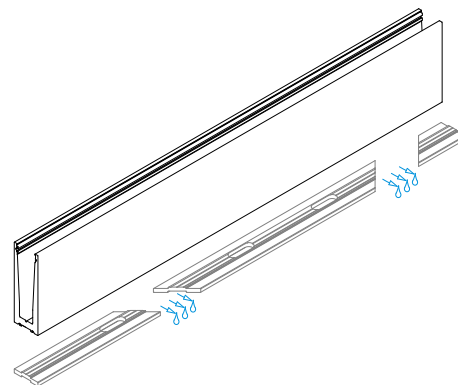


AV 51

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

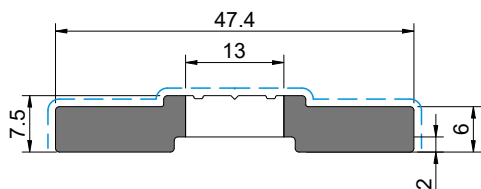
DRAINAGE PROFILES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES PROFILÉS DE DRAINAGE

Soluções indicadas para zonas expostas.

Solutions suitable for exposed areas.

Solutions adaptées aux zones exposées.

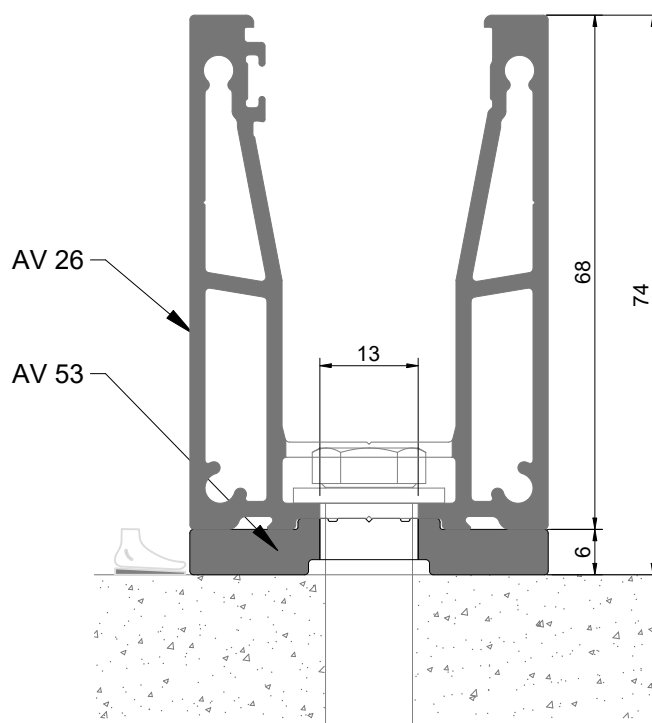
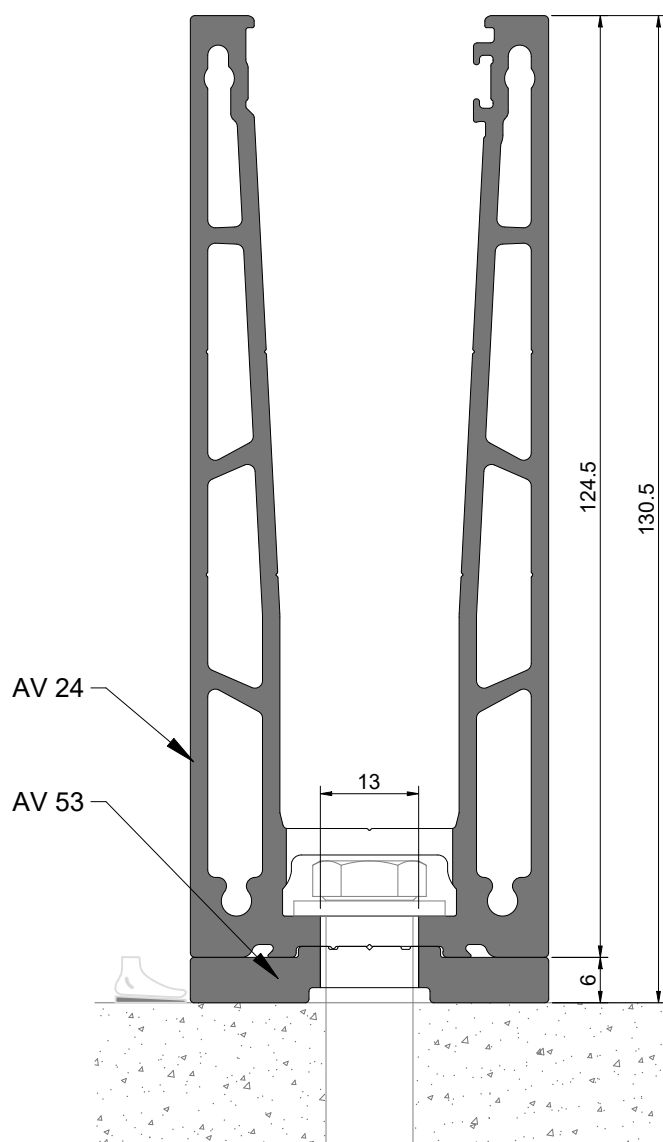
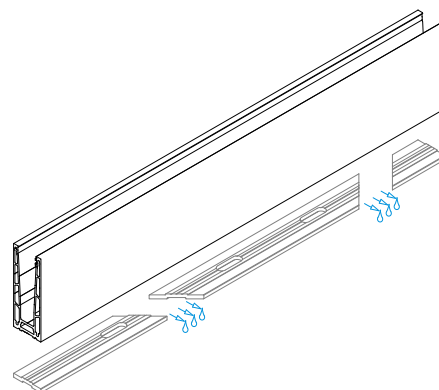


AV 53

Perfil drenagem AV 20/AV 26 - Com furações

Drainage profile AV 20/AV 26 - With milling

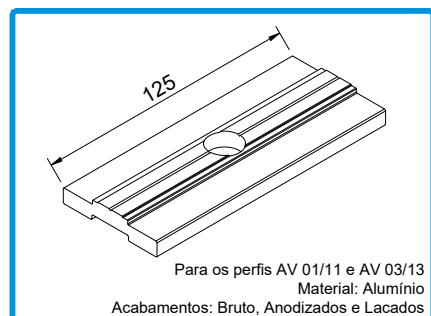
Profilé de drainage AV 20/AV 26 - Avec fraisage



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS PERFIS DE DRENAGEM

DRAINAGE PROFILES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES PROFILÉS DE DRAINAGE



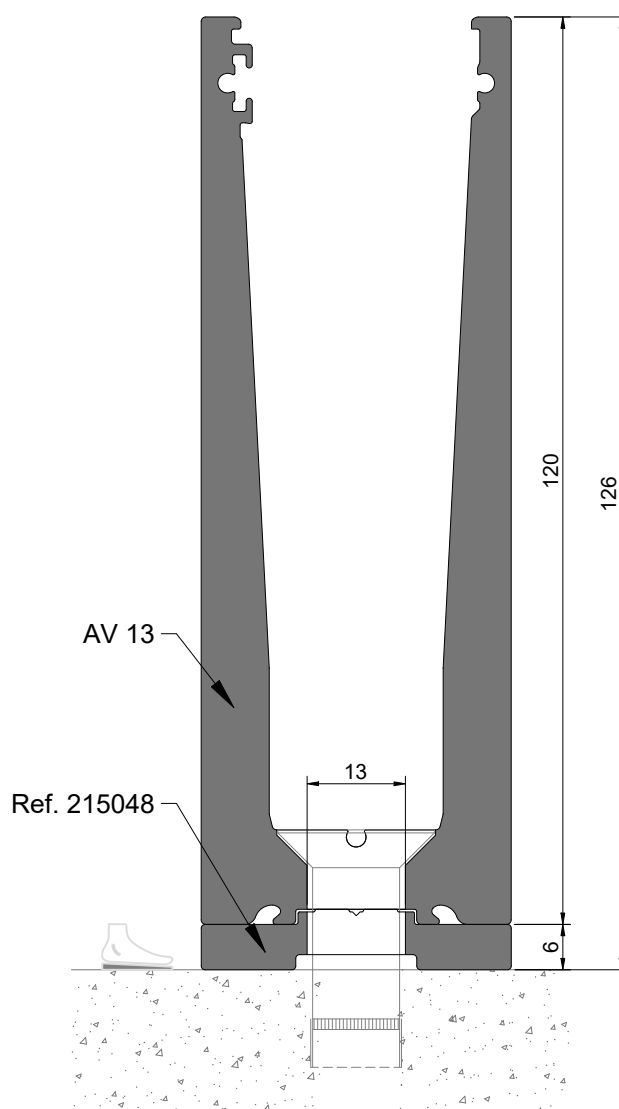
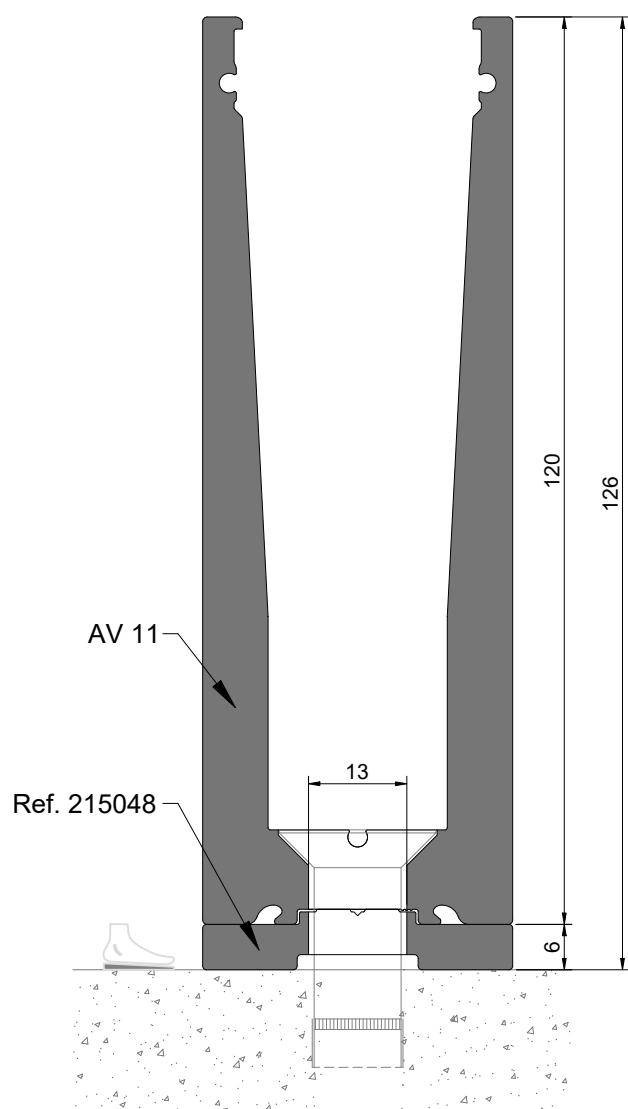
215048

PEÇA 125MM AV 50

Soluções indicadas para zonas expostas.

Solutions suitable for exposed areas.

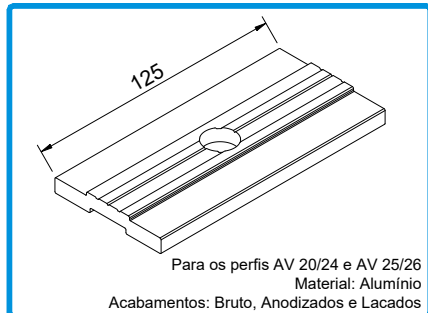
Solutions adaptées aux zones exposées.



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS PERFIS DE DRENAGEM

DRAINAGE PROFILES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES PROFILÉS DE DRAINAGE



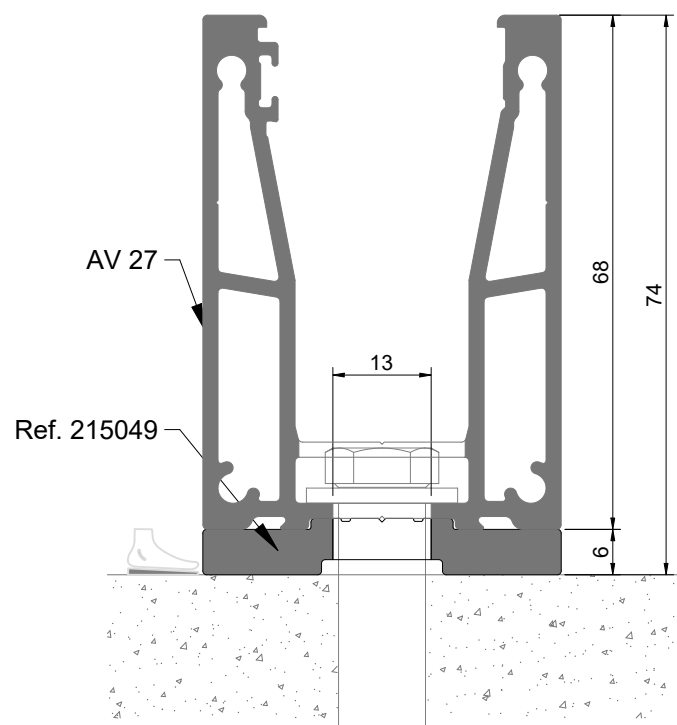
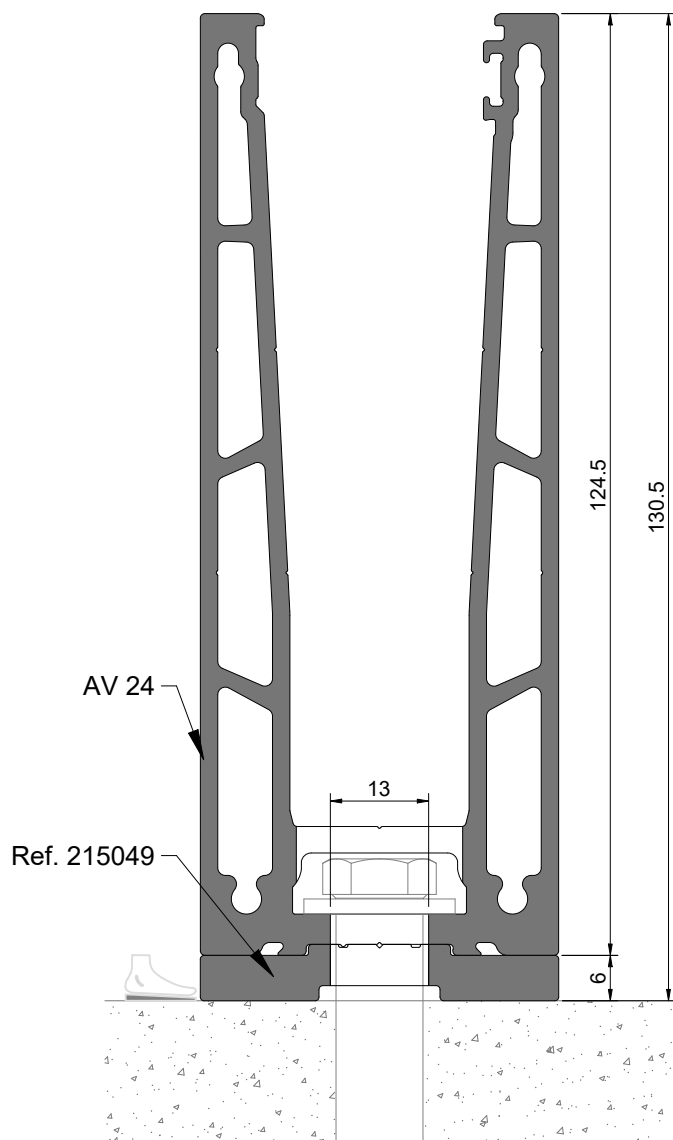
215049

PEÇA 125MM AV 52

Soluções indicadas para zonas expostas.

Solutions suitable for exposed areas.

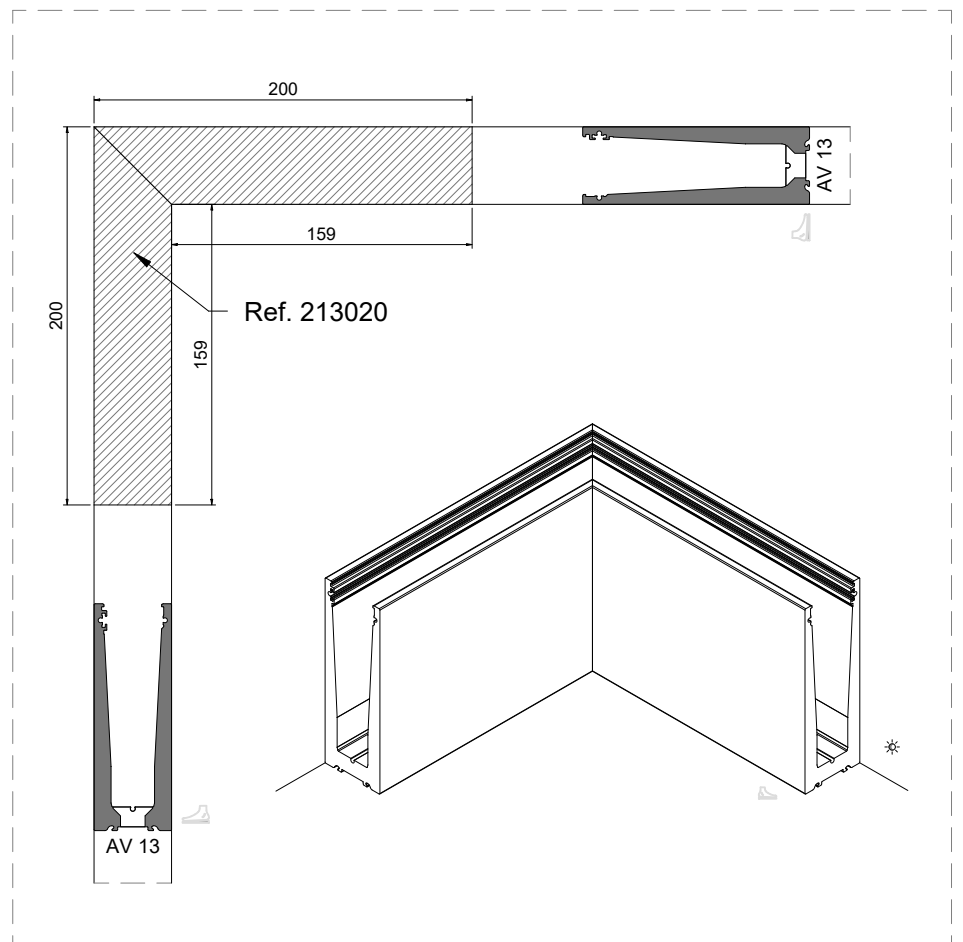
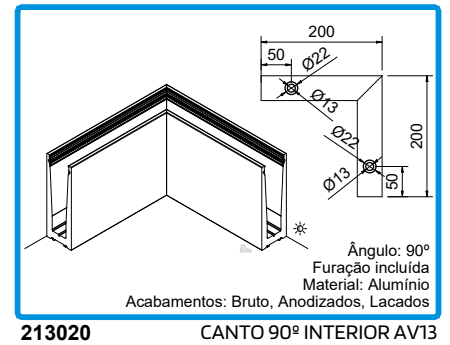
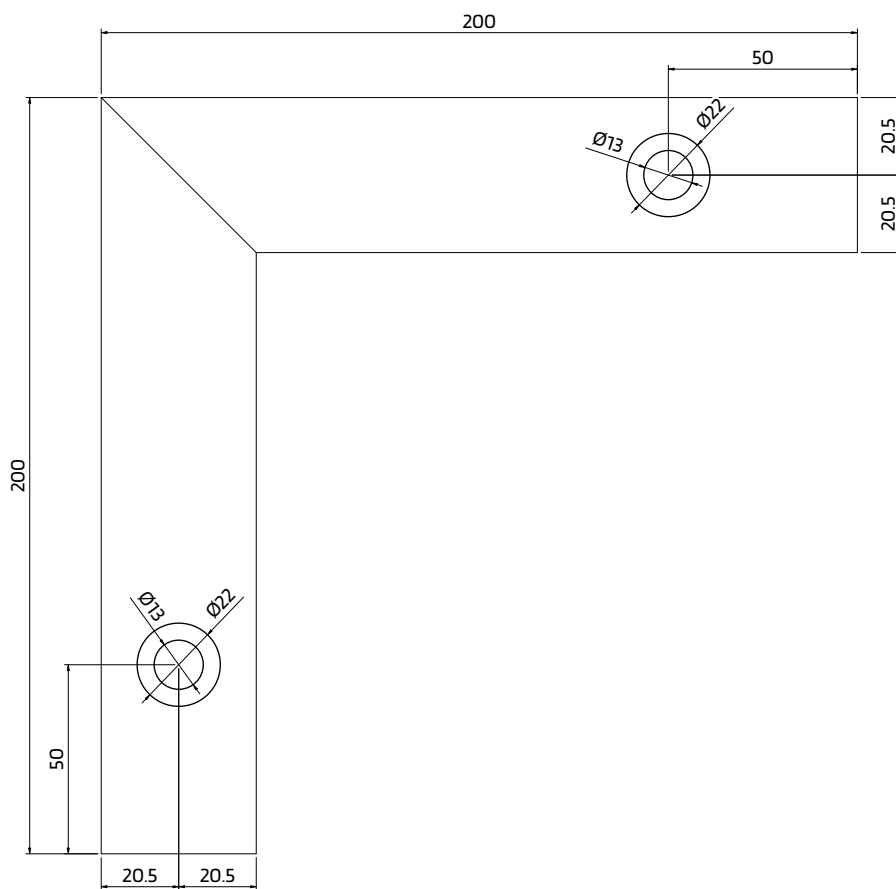
Solutions adaptées aux zones exposées.



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

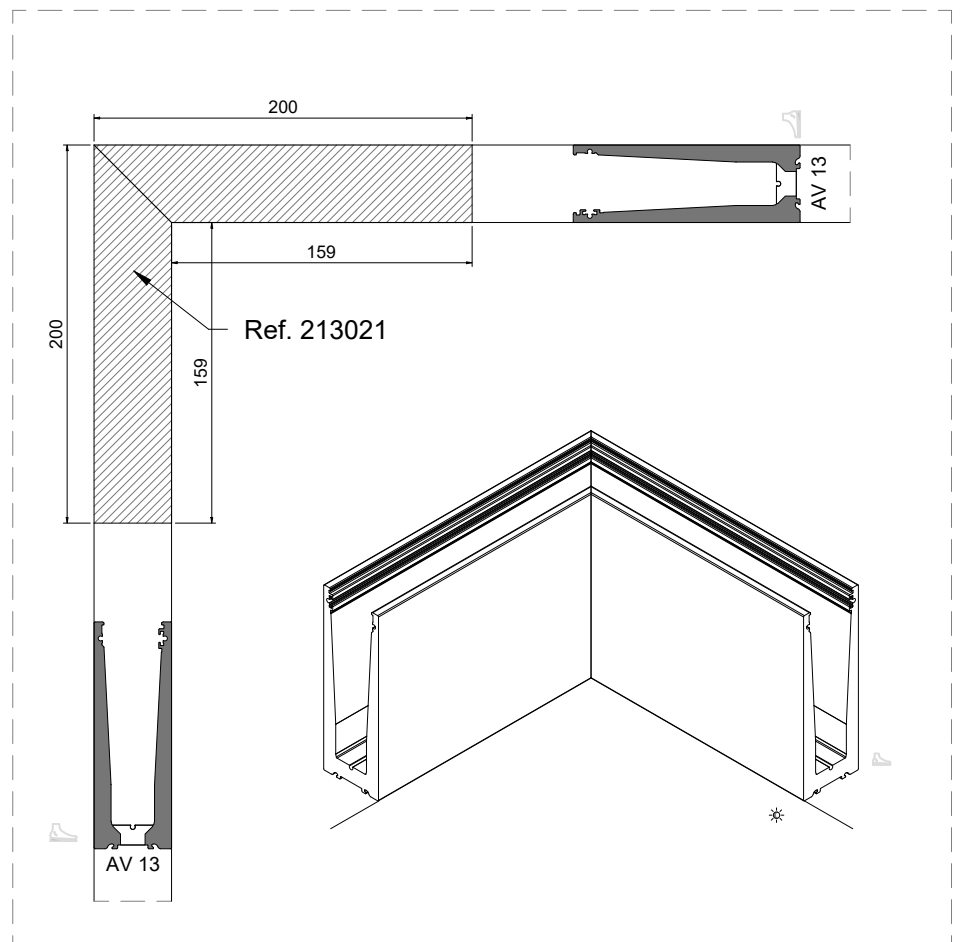
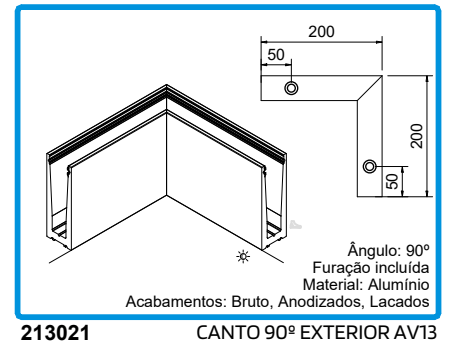
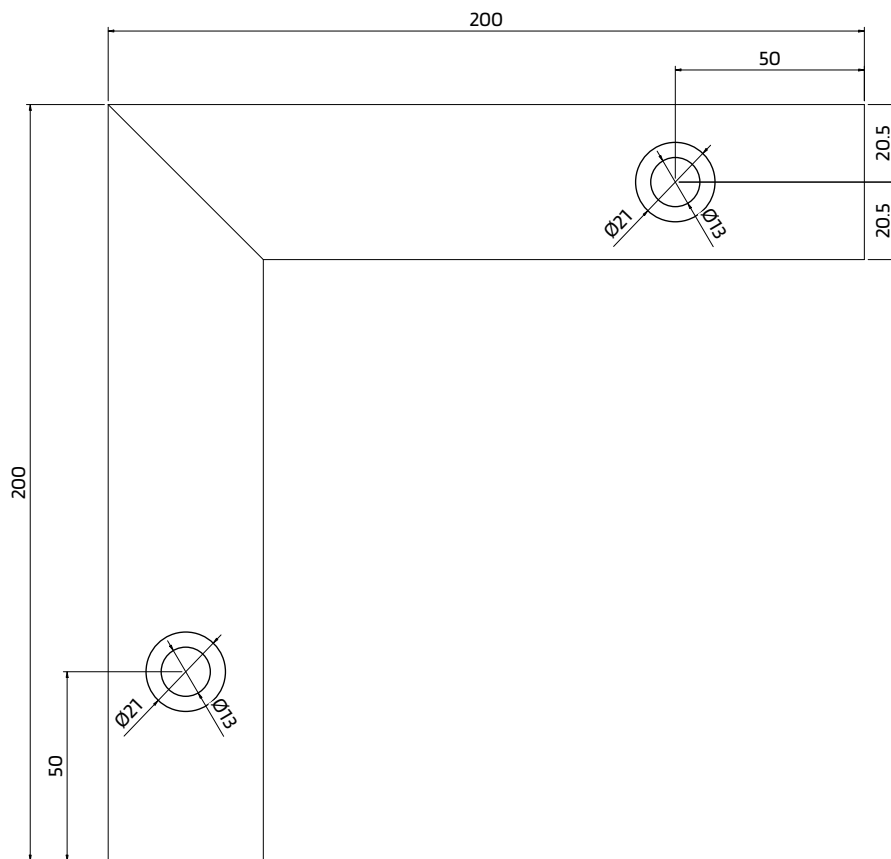
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

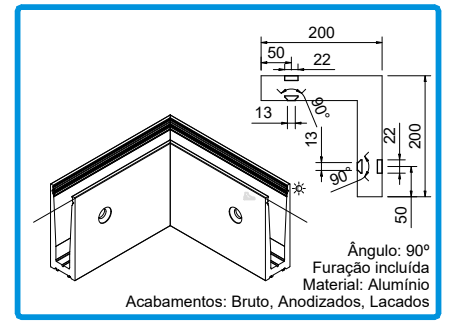
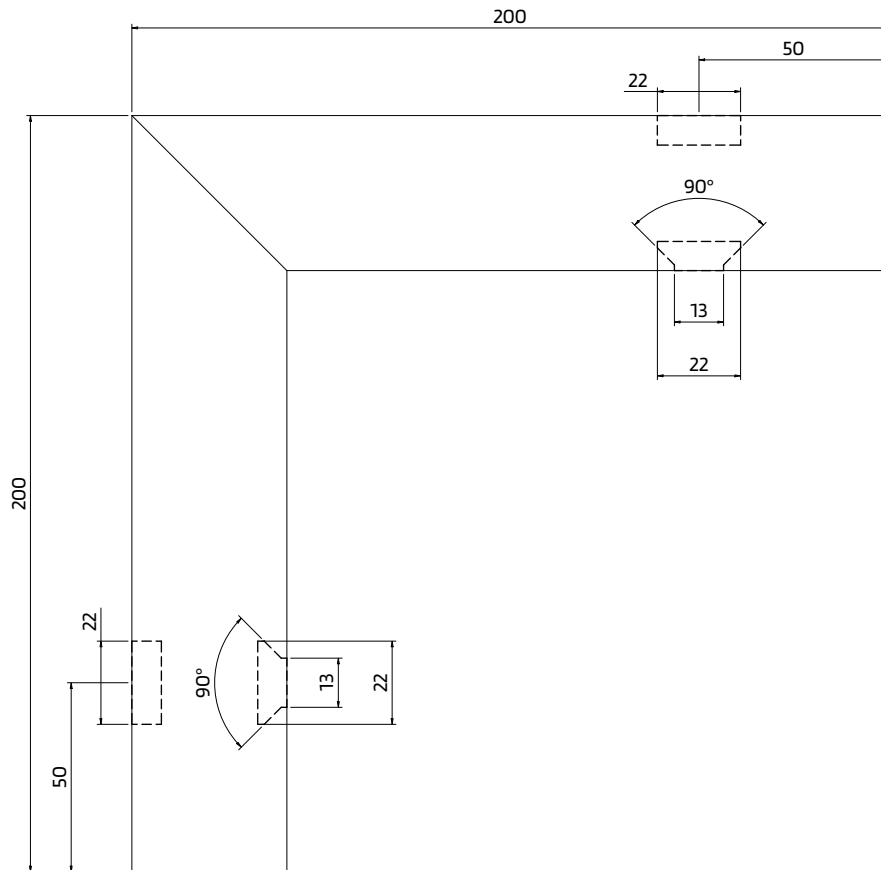
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

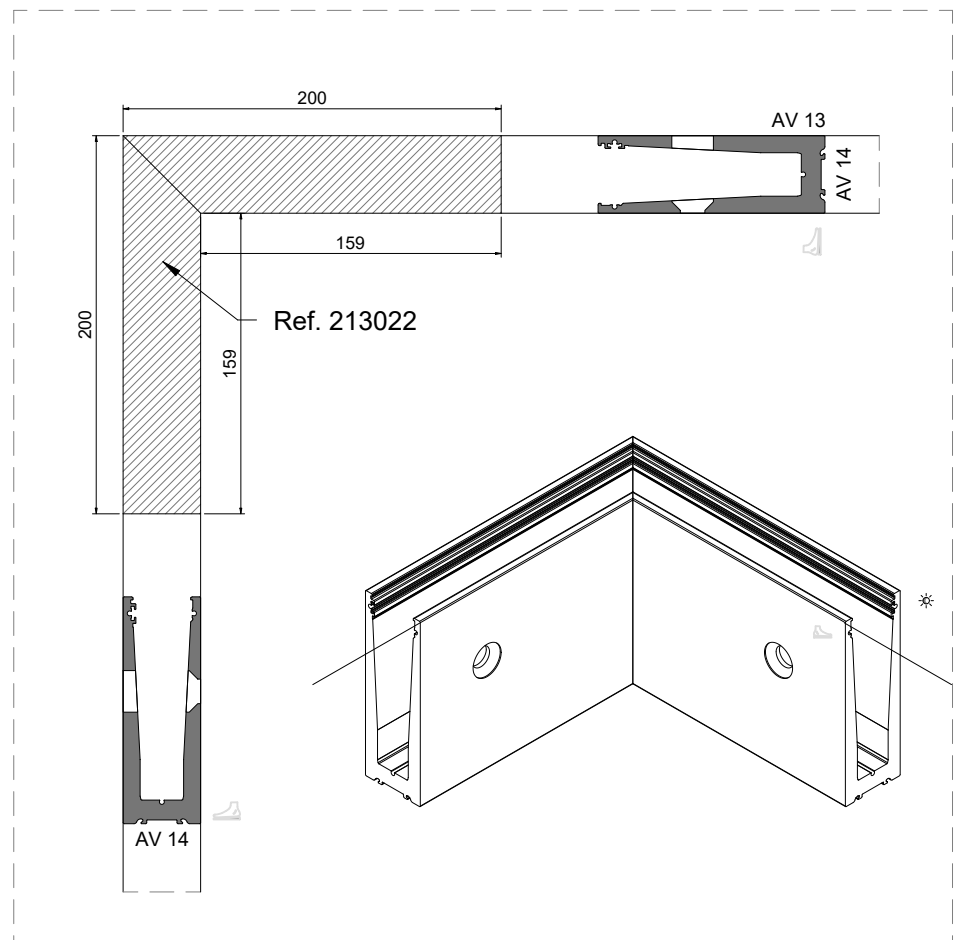
CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



213022

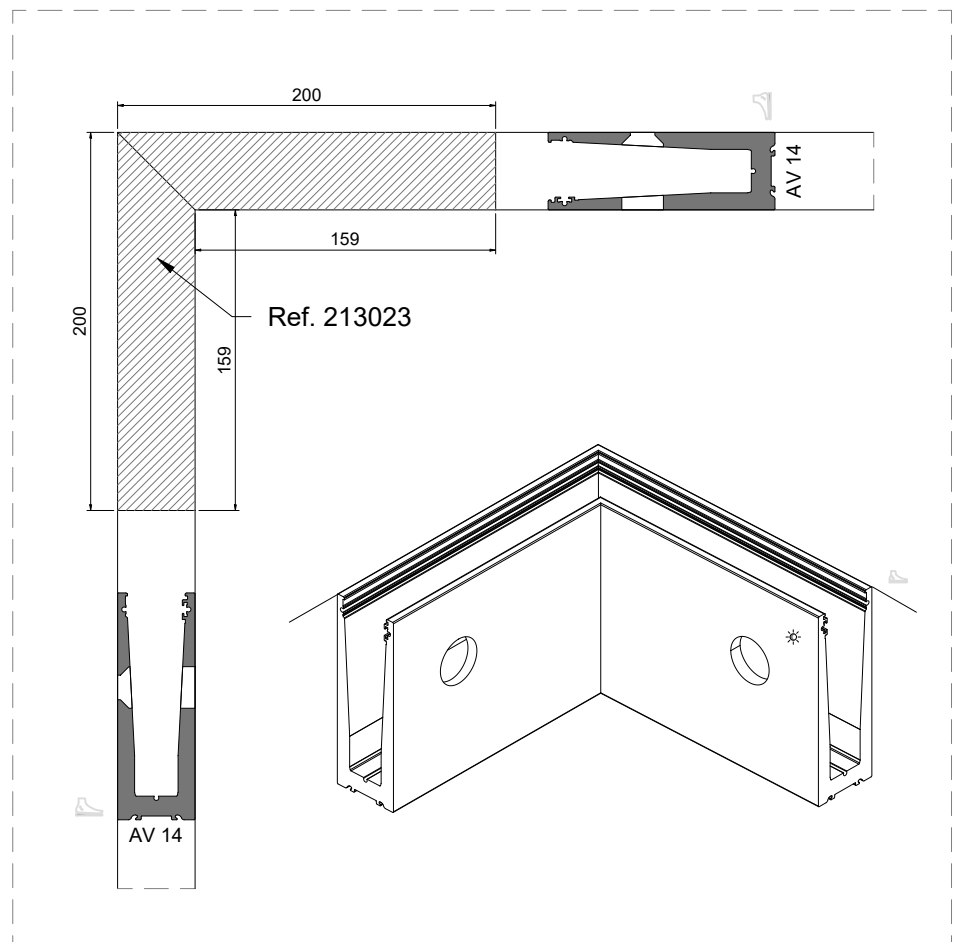
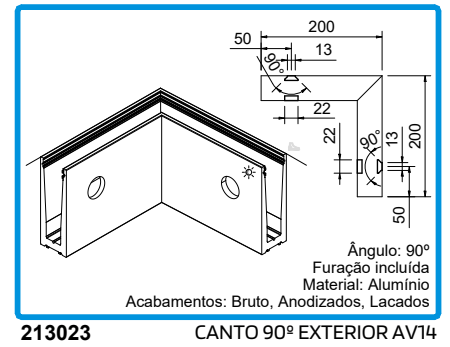
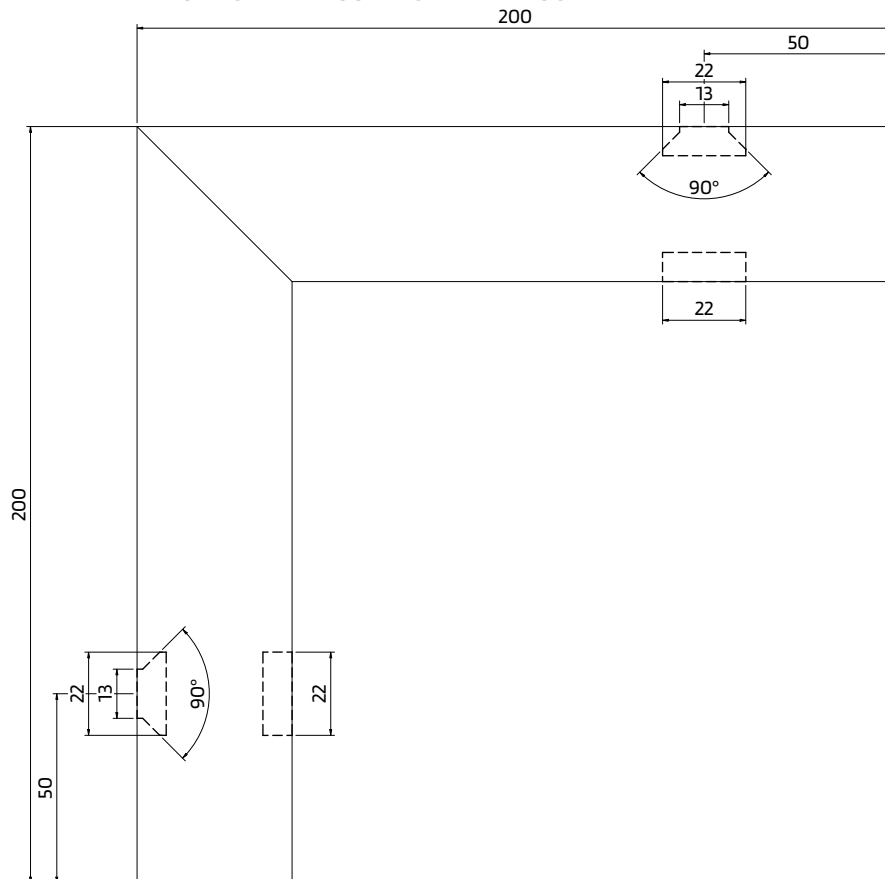
CANTO 90° INTERIOR AV14



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

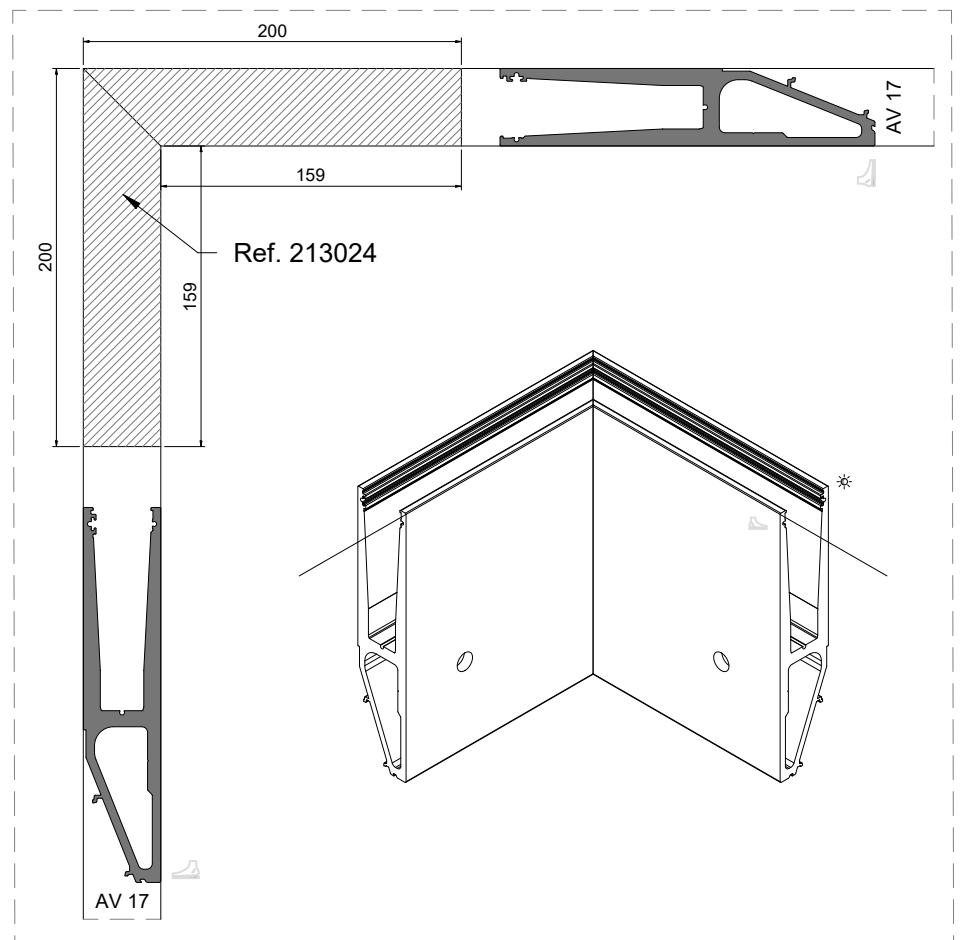
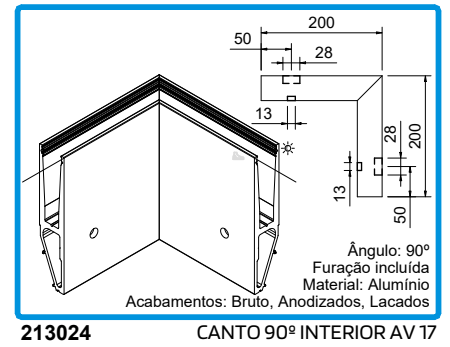
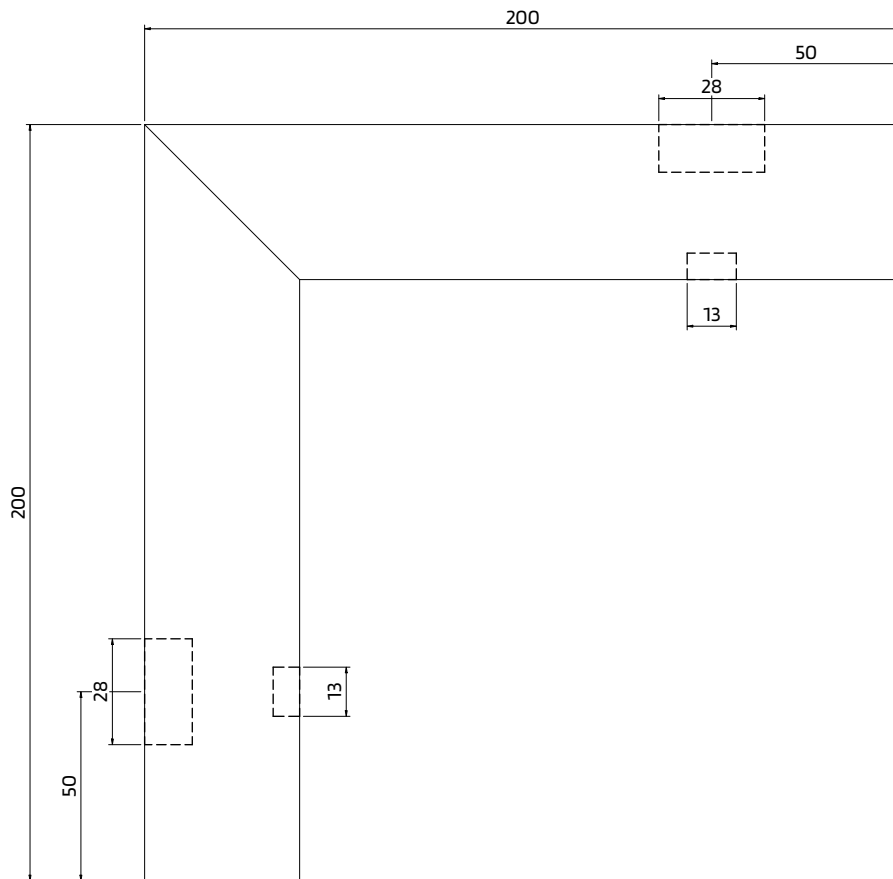
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

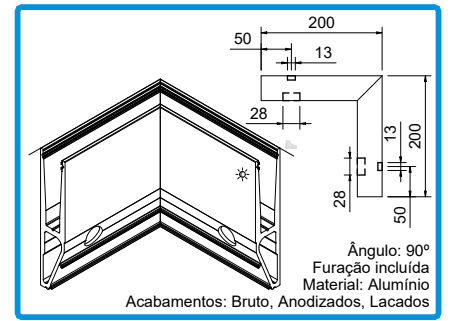
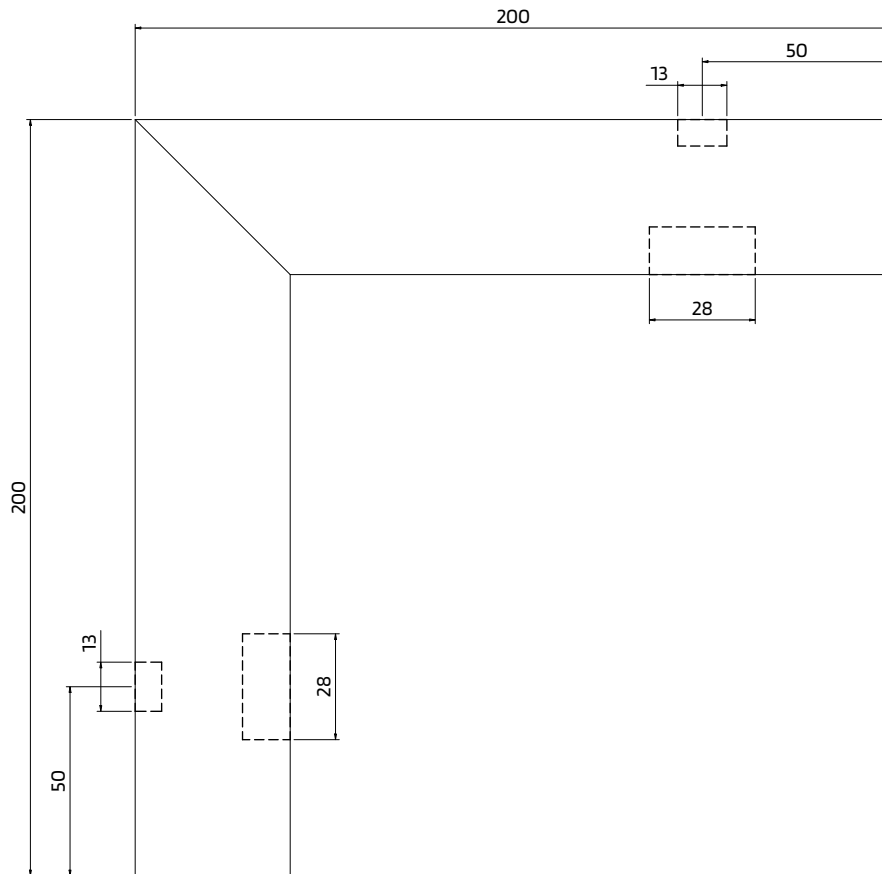
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

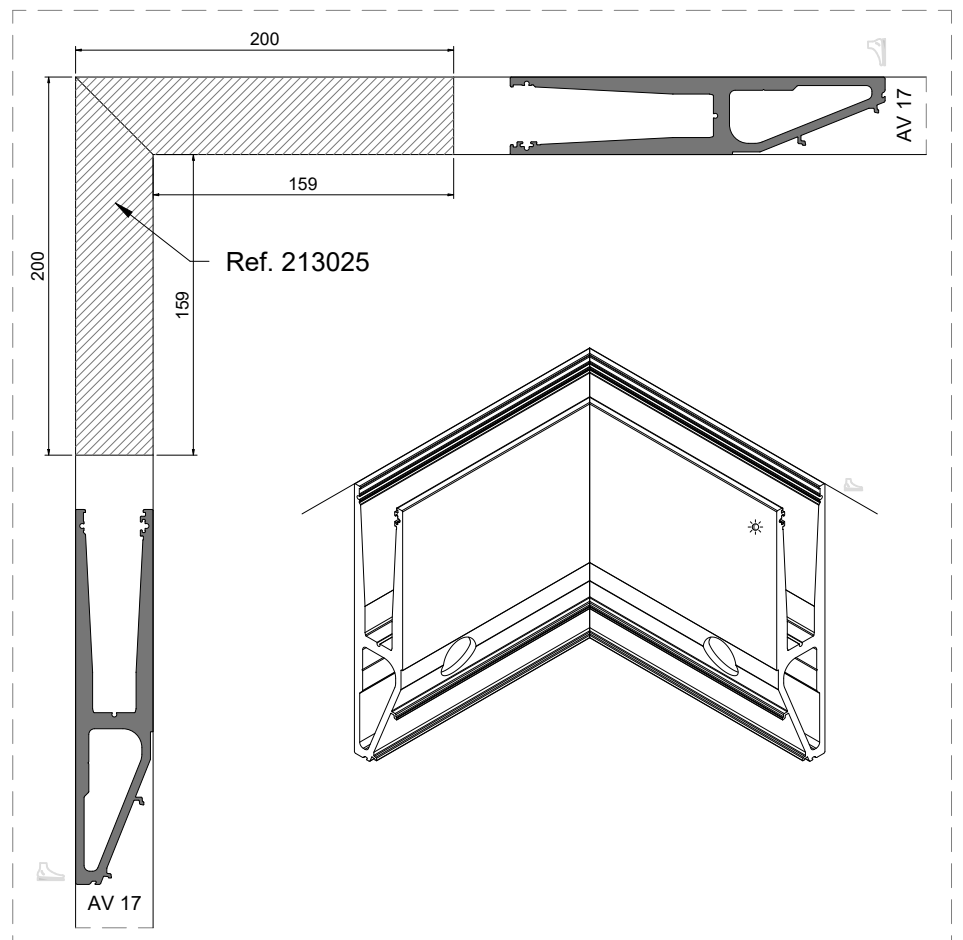
CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



213025

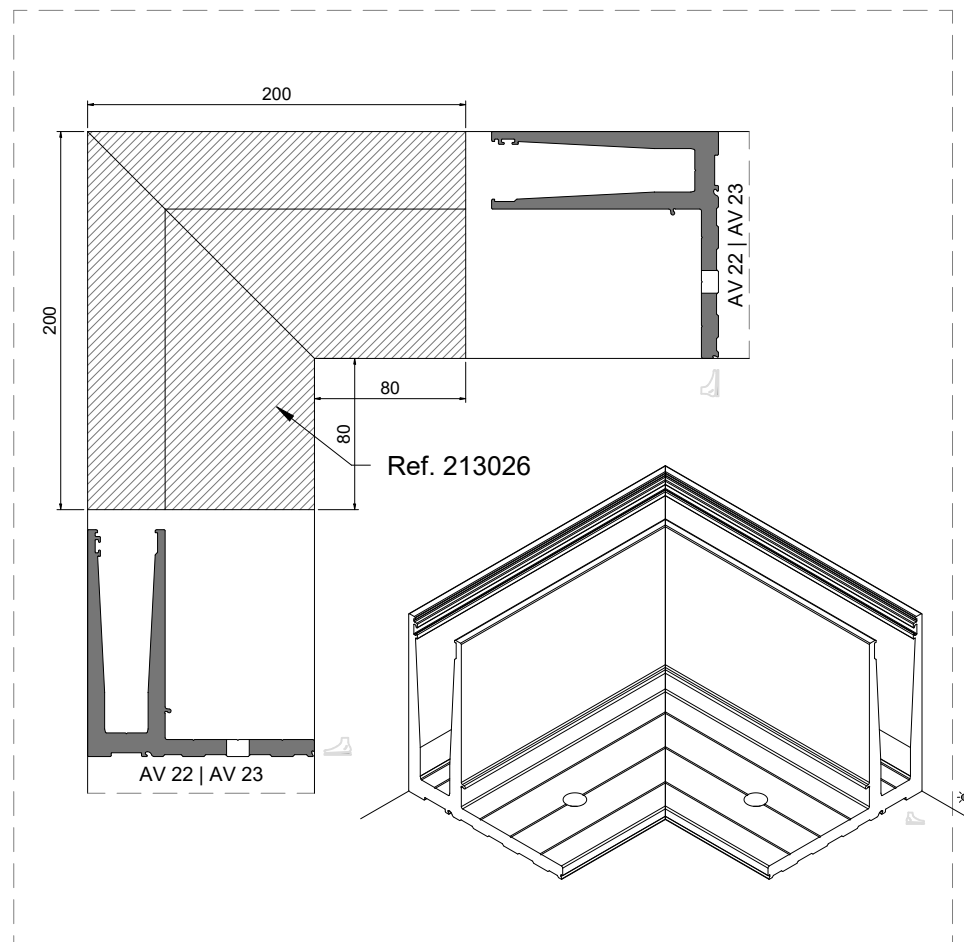
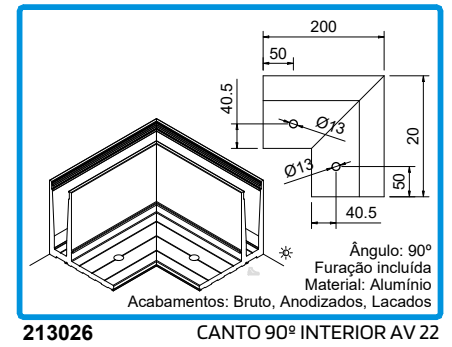
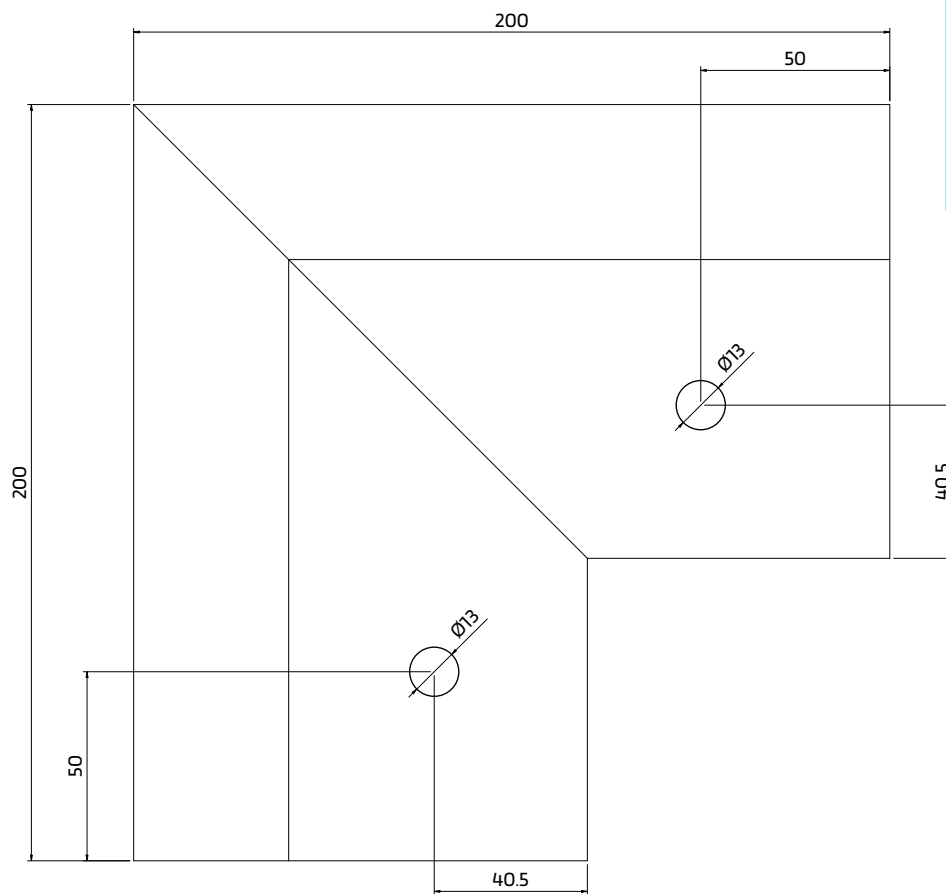
CANTO 90º EXTERIOR AV 17



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

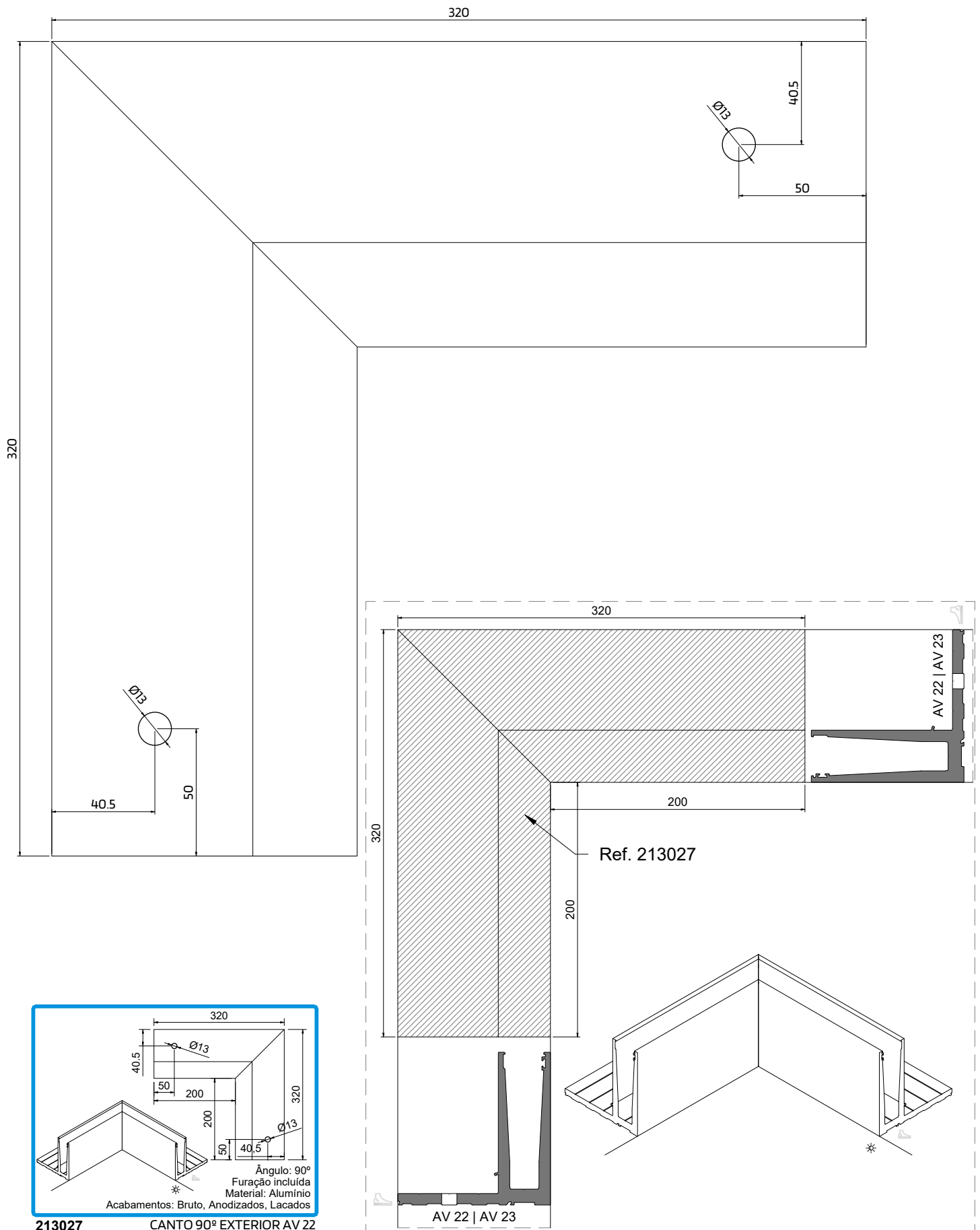
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

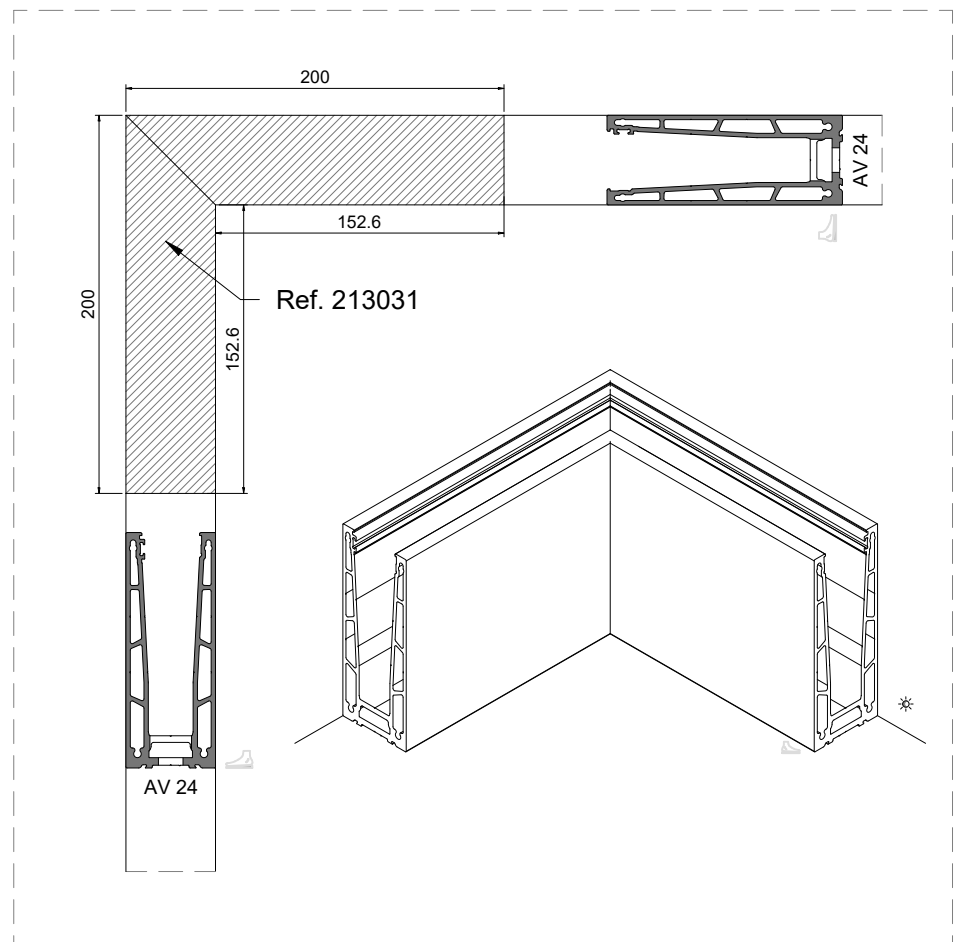
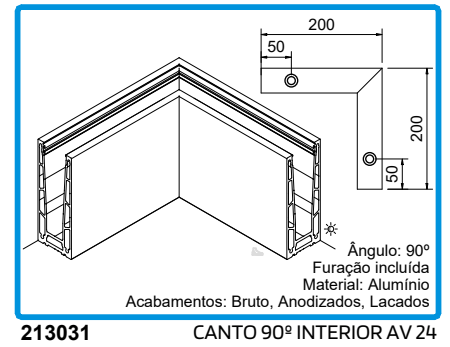
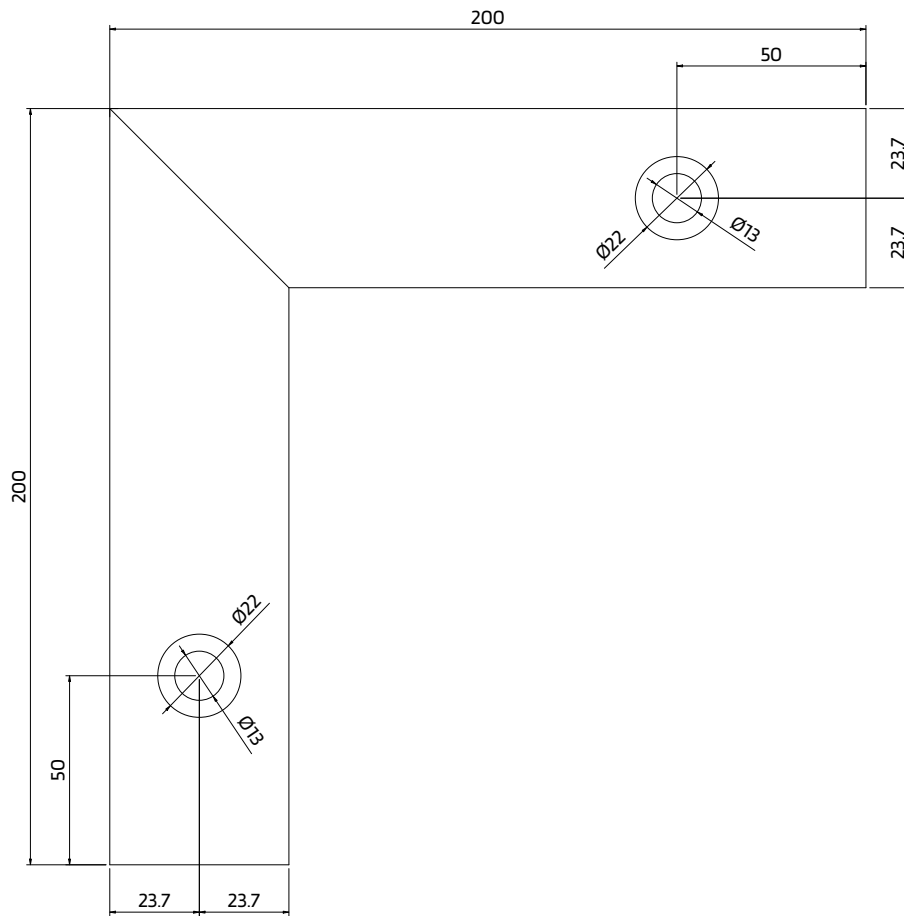
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

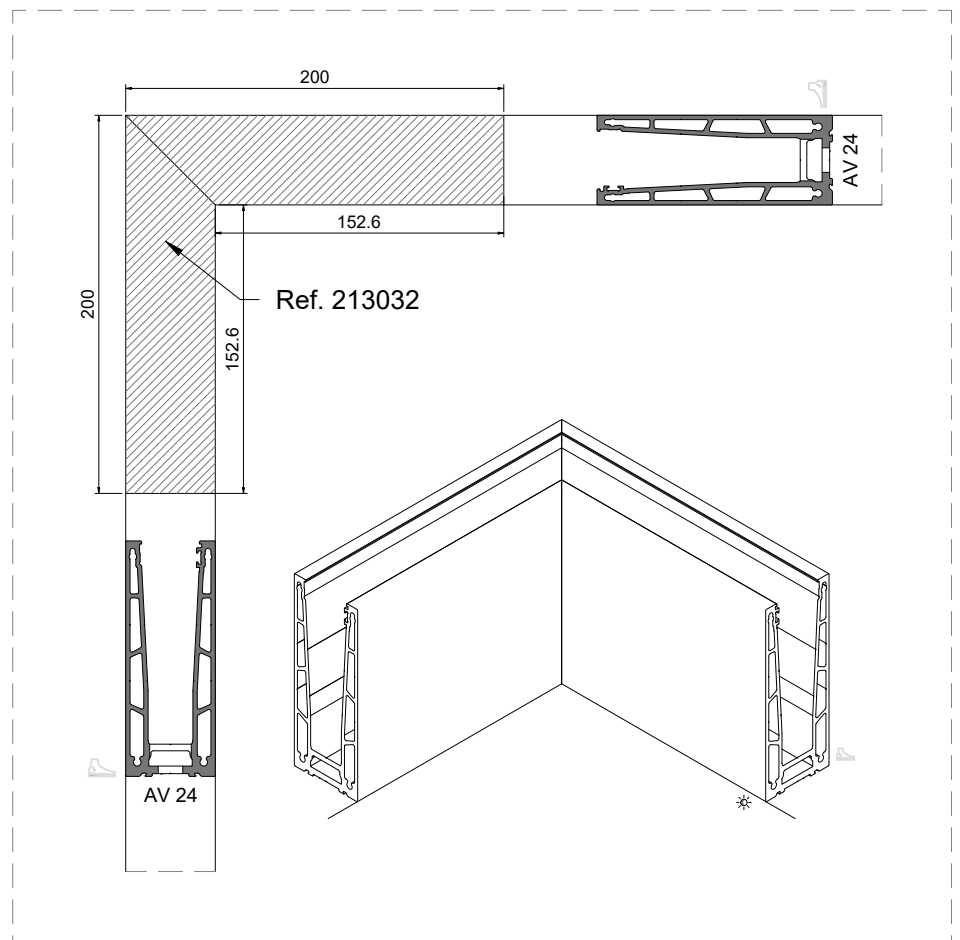
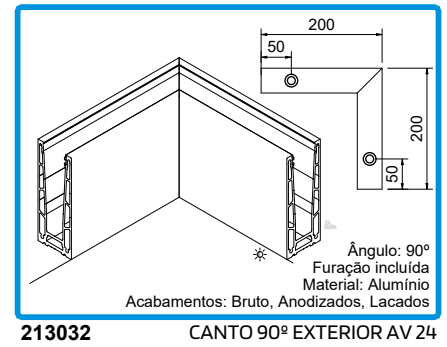
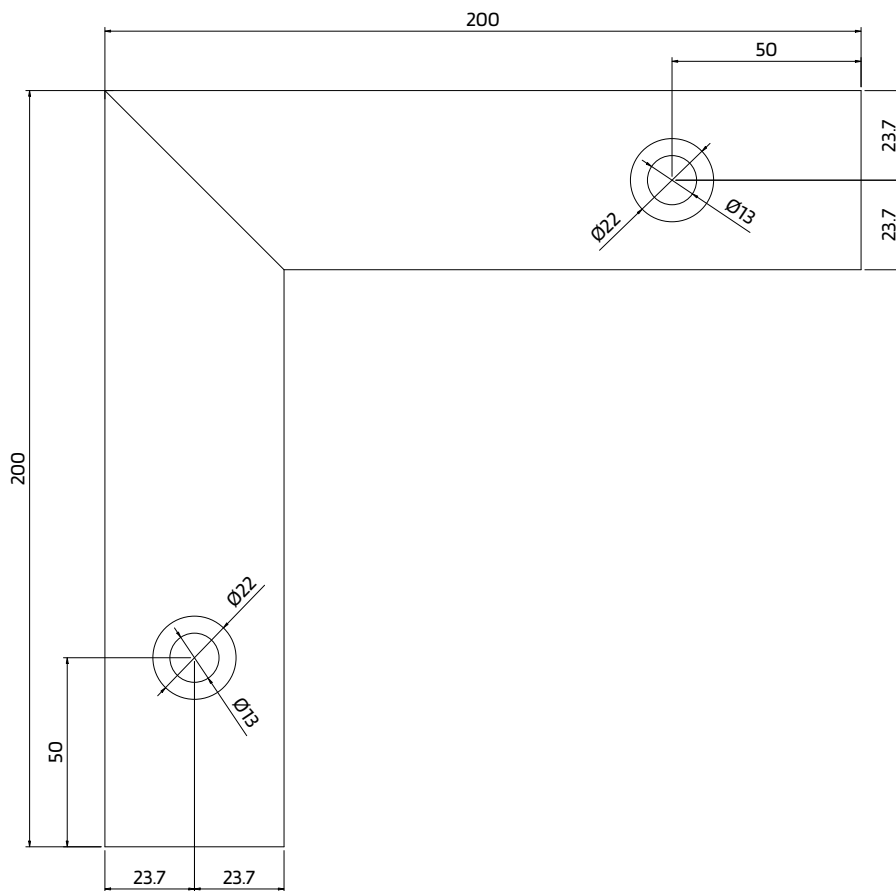
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

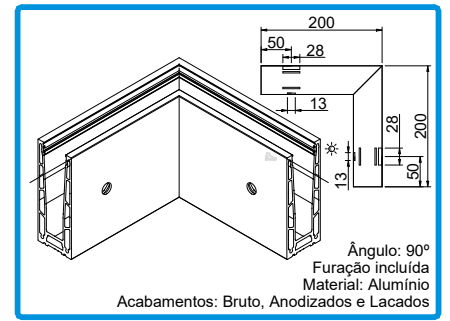
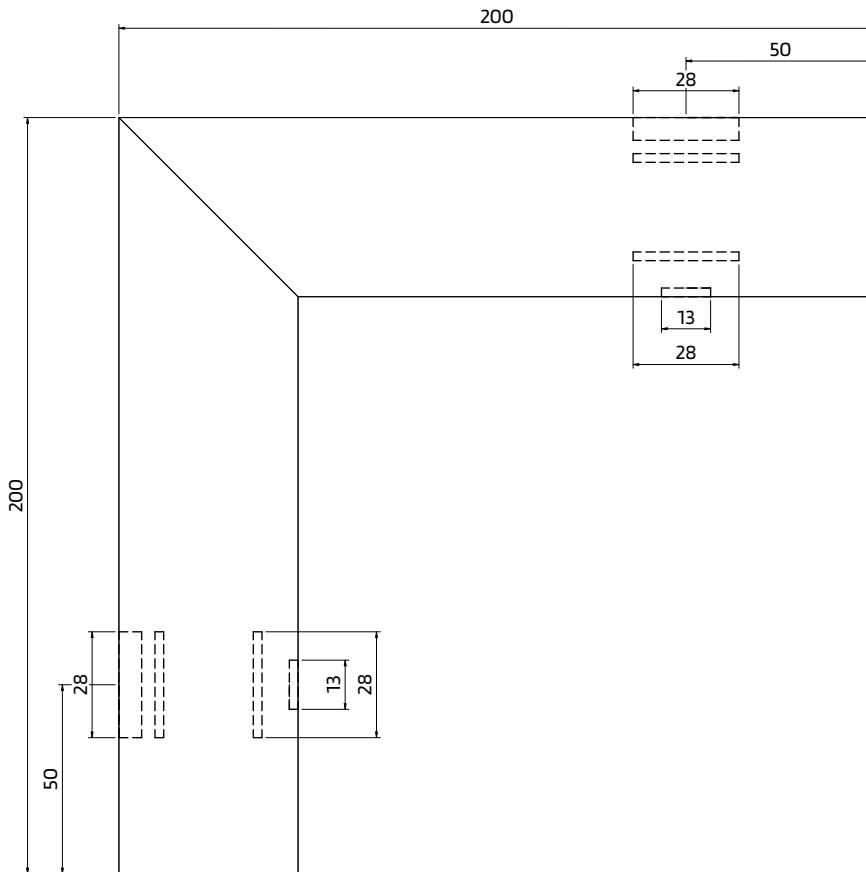
DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

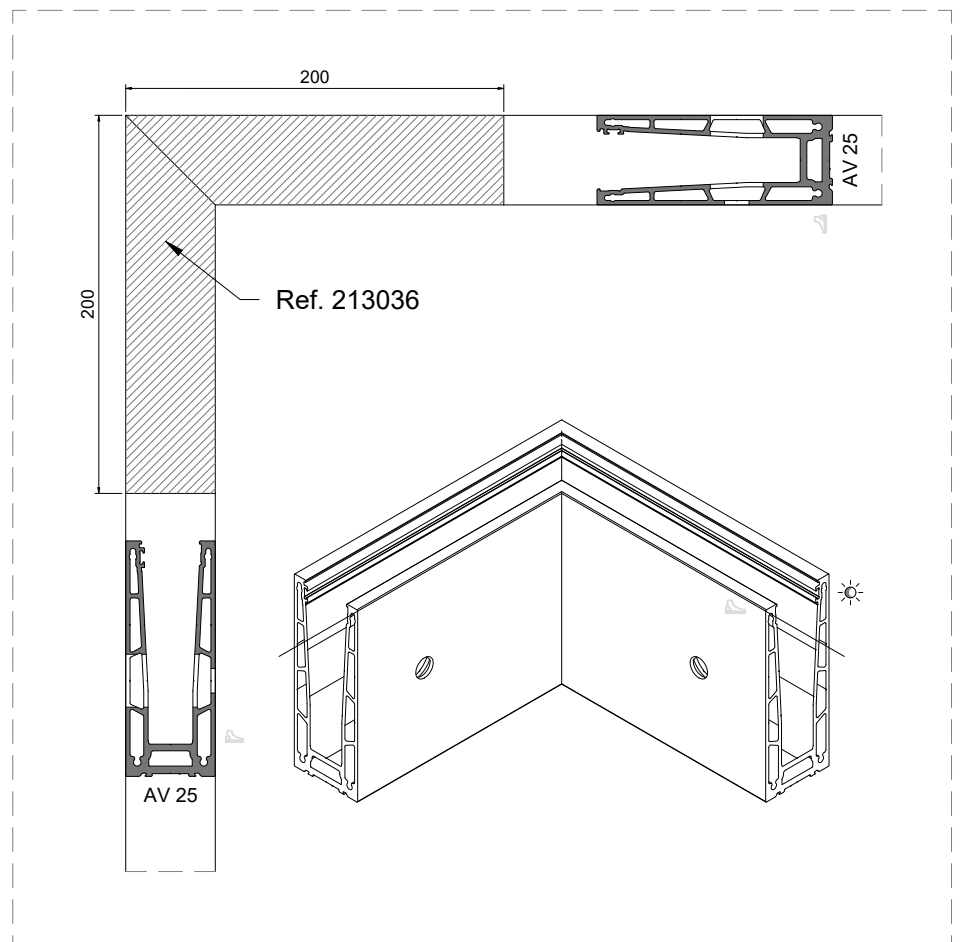
CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



213036

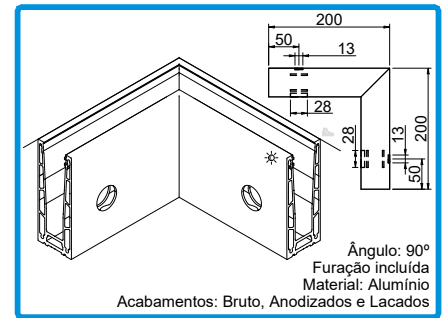
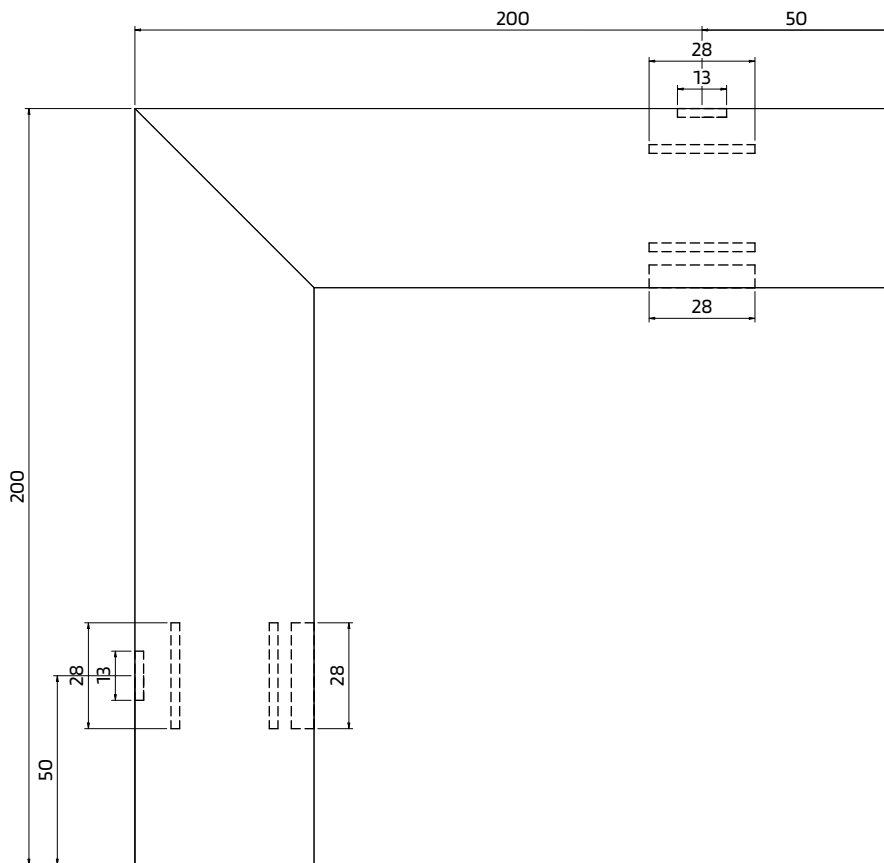
CANTO 90° INTERIOR AV 25



PORMENORES DE APLICAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CANTO

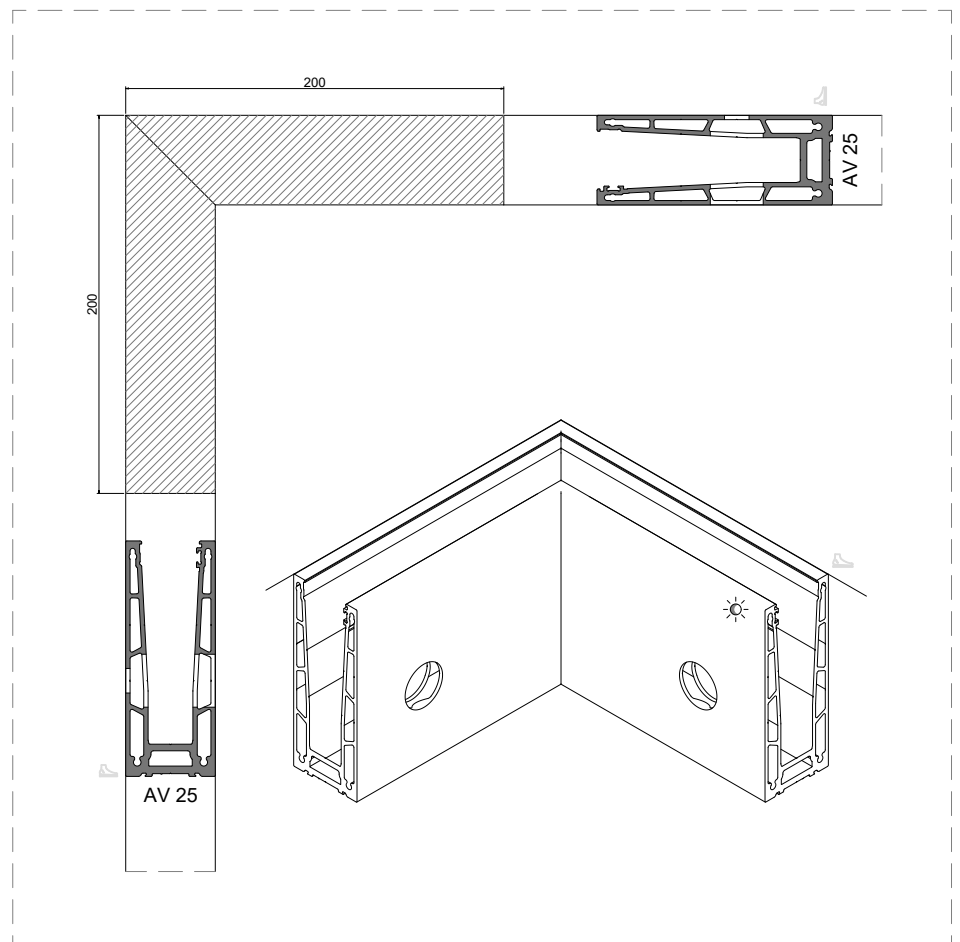
CORNER ACCESSORIES APPLICATION DETAILS

DETAILS D'APPLICATION DES ACCESSOIRES DES COINS



213037

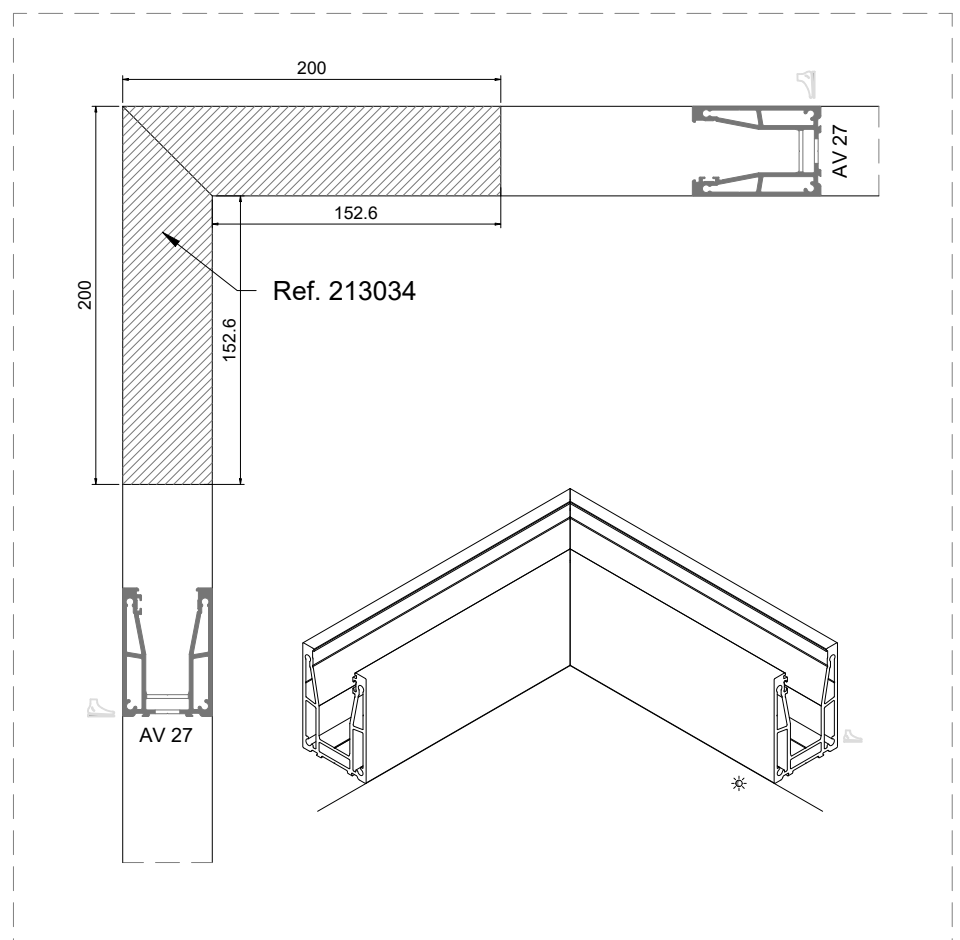
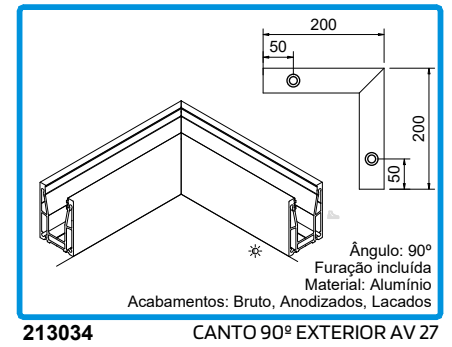
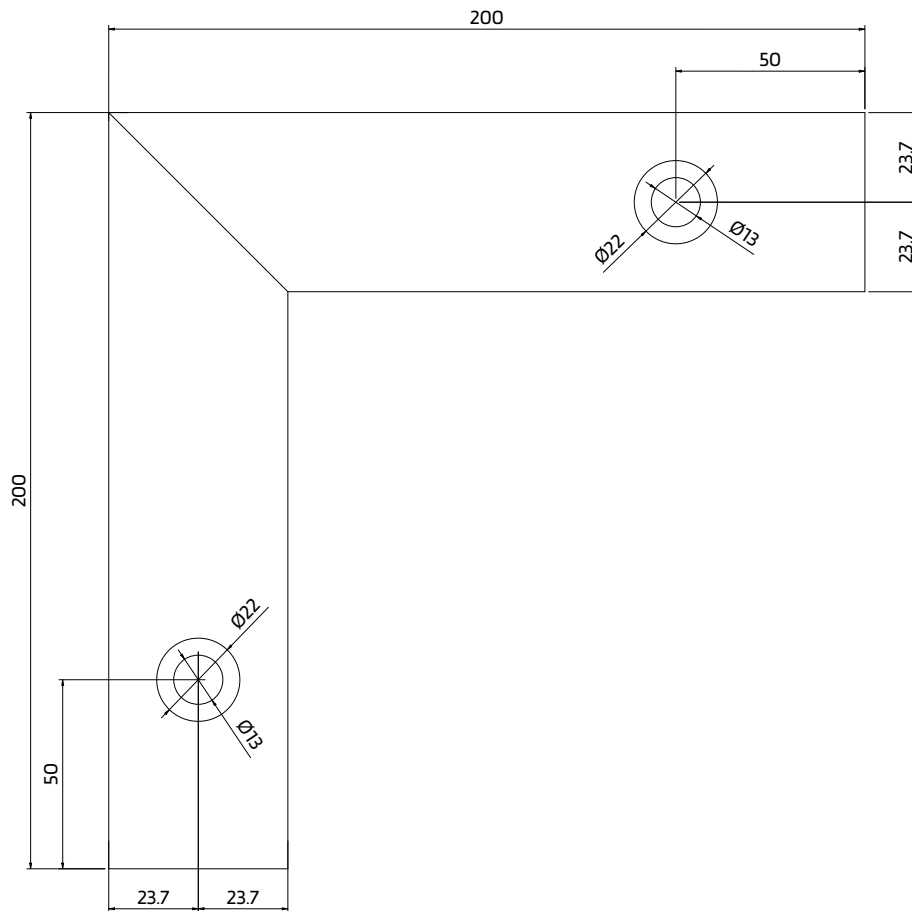
CANTO 90° EXTERIOR AV 25



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

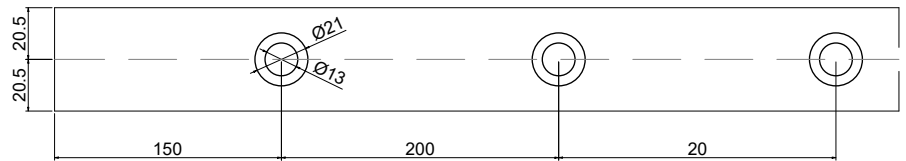
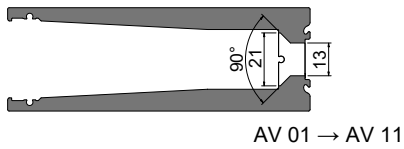
VI

MAQUINAÇÕES
MACHININGS
USINAGES

MAQUINAÇÃO DE PERFIS
PROFILES MACHINING
USINAGES DES PROFILÉS

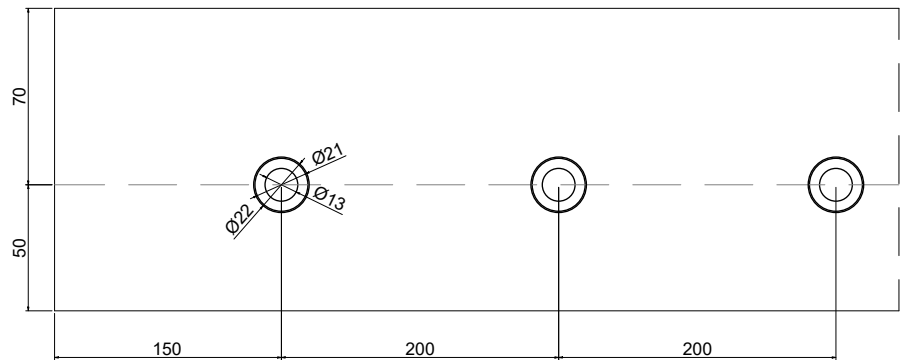
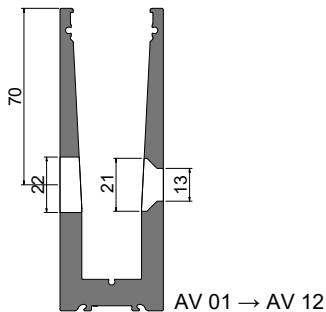
PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 01

FIXAÇÃO VERTICAL | VERTICAL FIXATION | FIXATION VERTICALE



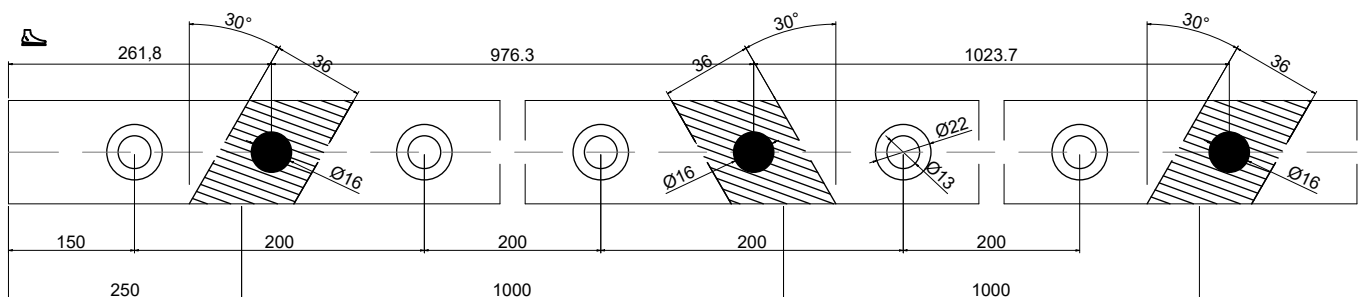
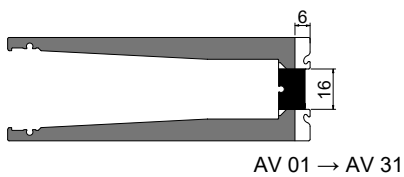
32 furos escareados Ø13/21
32 countersunk holes Ø13/21 | 32 trous fraisés Ø13/21

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

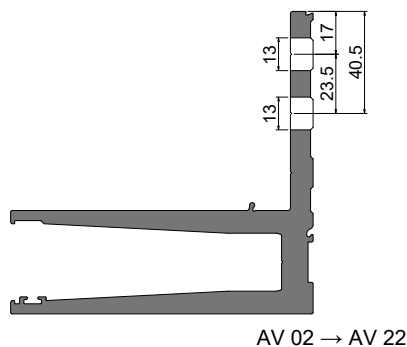
MAQUINAÇÃO DE PERFIS

PROFILES MACHINING

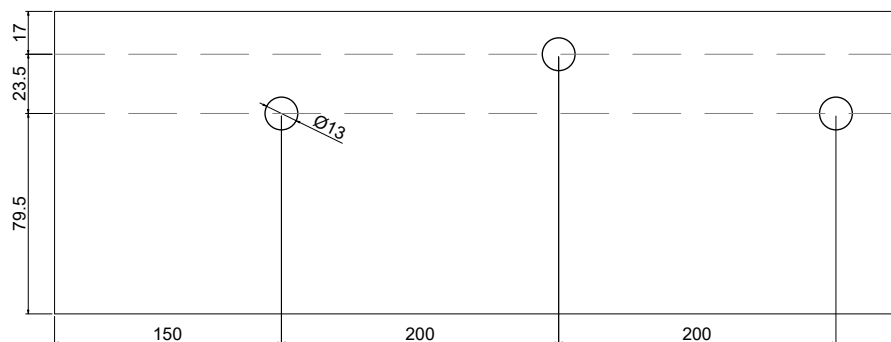
USINAGES DES PROFILÉS

PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 02

FIXAÇÃO STANDARD | STANDARD SOLUTION | SOLUTION STANDARD



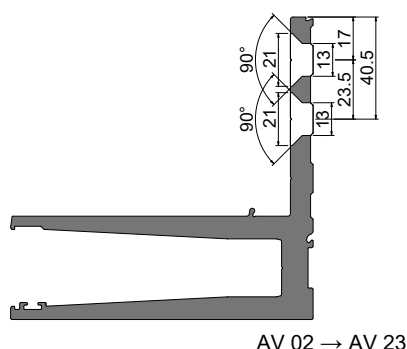
AV 02 → AV 22



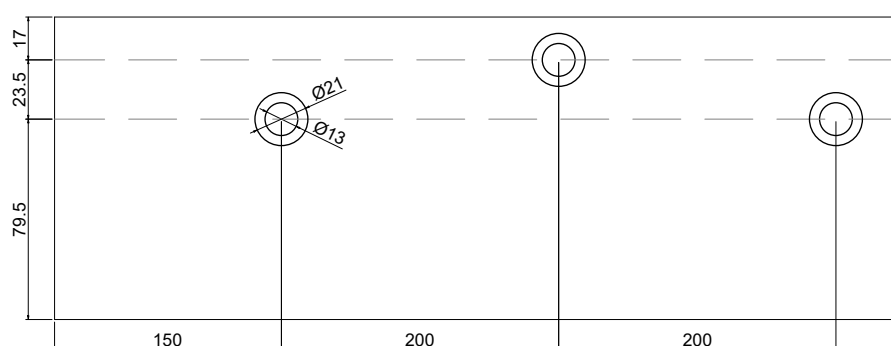
32 furos diretos Ø13

32 straight holes Ø13 | 32 trous droits Ø13

FIXAÇÃO ALTERNATIVA | ALTERNATIVE SOLUTION | SOLUTION ALTERNATIVE



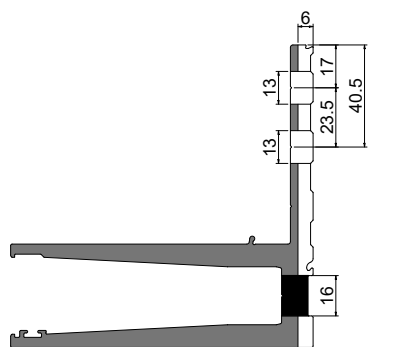
AV 02 → AV 23



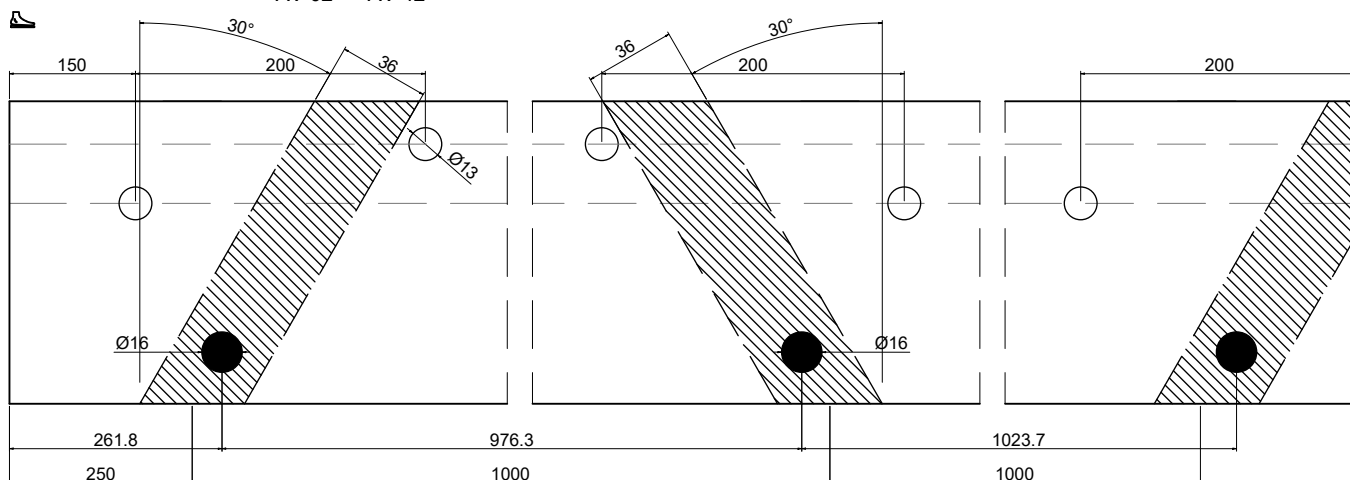
32 furos escareados Ø13/21

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



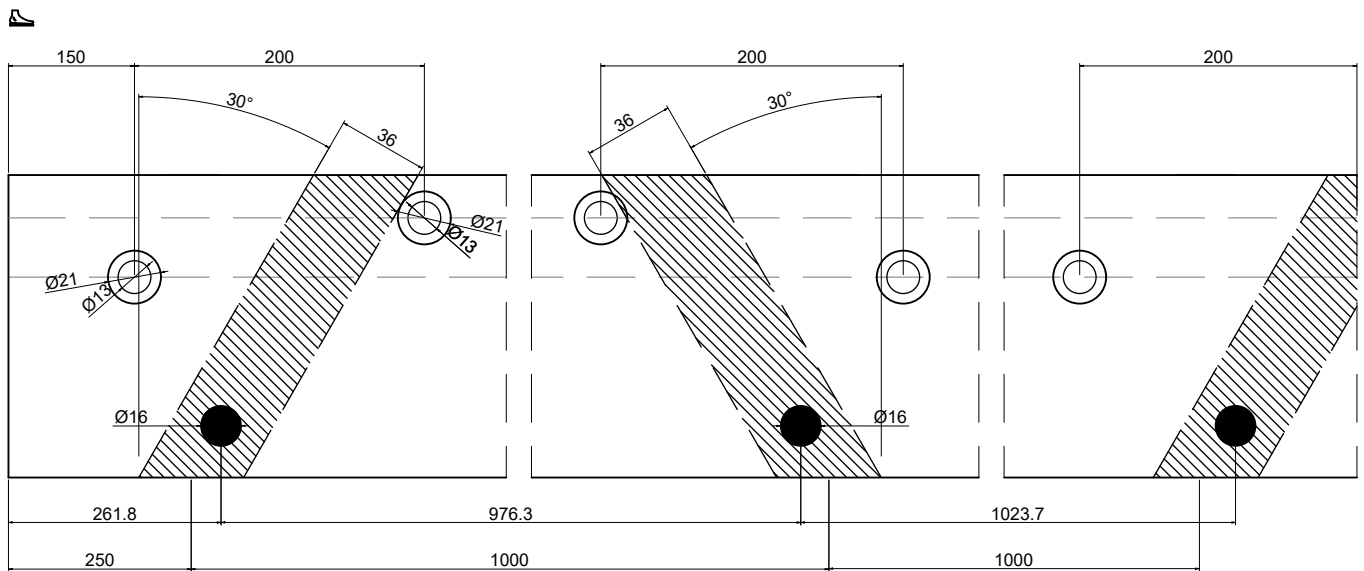
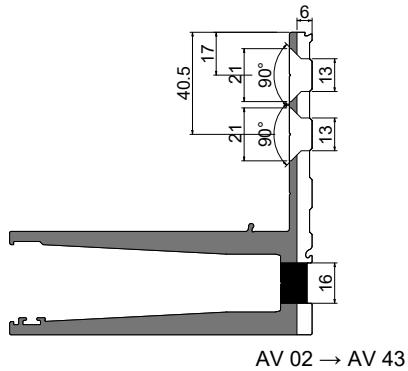
32 furos diretos Ø13 + 7 rasgos 36x139x6

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

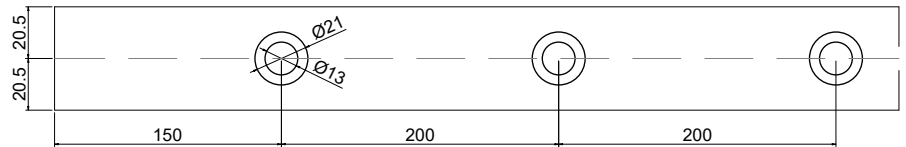
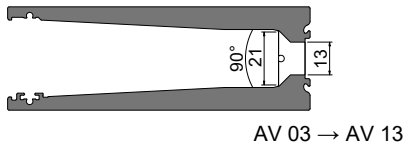
MAQUINAÇÃO DE PERFIS

PROFILES MACHINING

USINAGES DES PROFILÉS

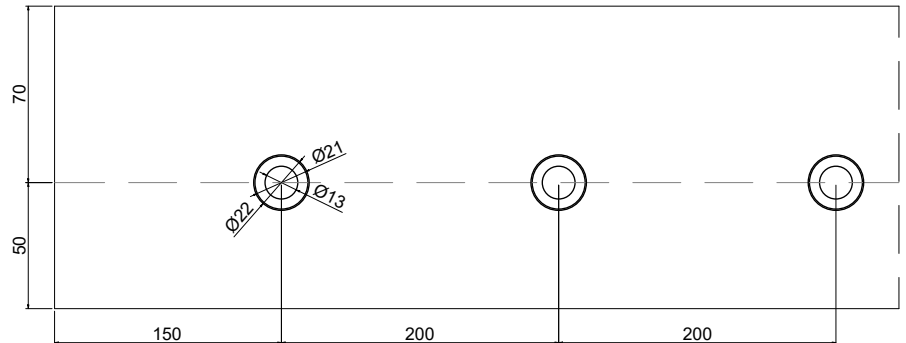
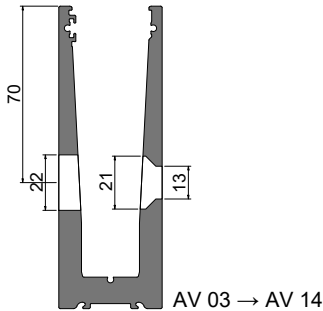
PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 03

FIXAÇÃO VERTICAL | VERTICAL FIXATION | FIXATION VERTICAL



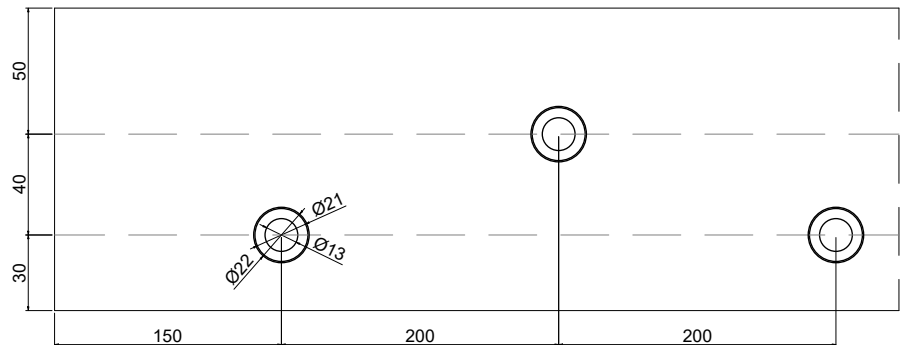
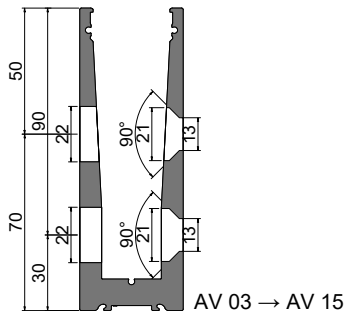
32 furos escareados Ø13/21
32 countersunk holes Ø13/21 | 32 trous fraisés Ø13/21

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

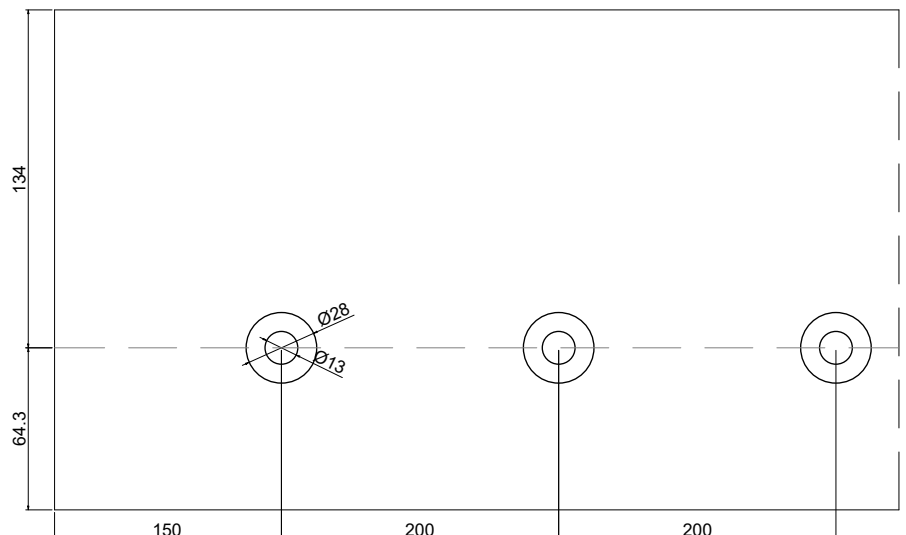
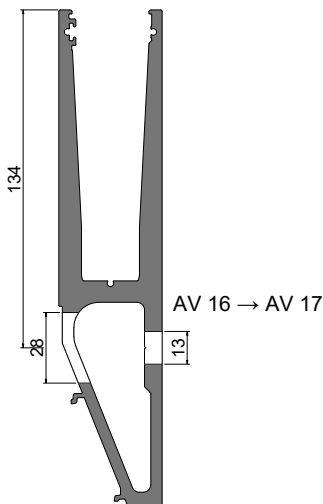
FIXAÇÃO HORIZONTAL ALTERNATIVA | ALTERNATIVE HORIZONTAL FIXATION | FIXATION HORIZONTAL ALTERNATIVE



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

PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 16

FIXAÇÃO HORIZONTAL | HORIZONTAL FIXATION | FIXATION HORIZONTAL



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

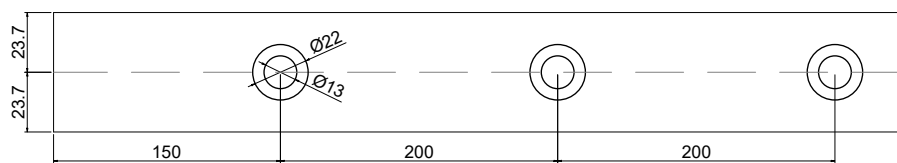
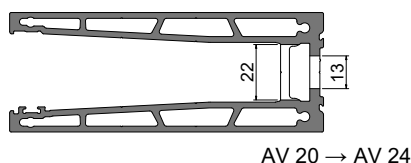
MAQUINAÇÃO DE PERFIS

PROFILES MACHINING

USINAGES DES PROFILÉS

PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 20

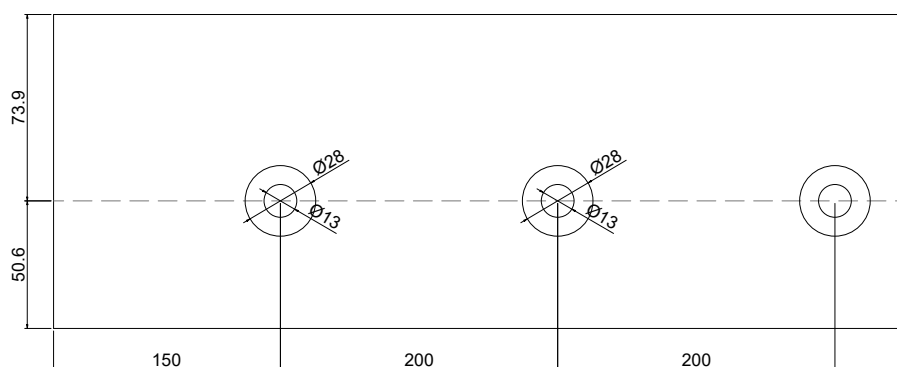
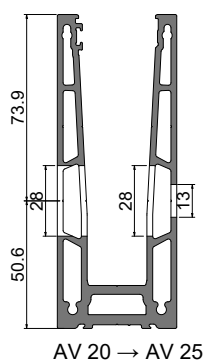
FIXAÇÃO VERTICAL | VERTICAL FIXATION | FIXATION VERTICAL



32 furos passantes Ø22 + 32 furos passantes Ø13

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

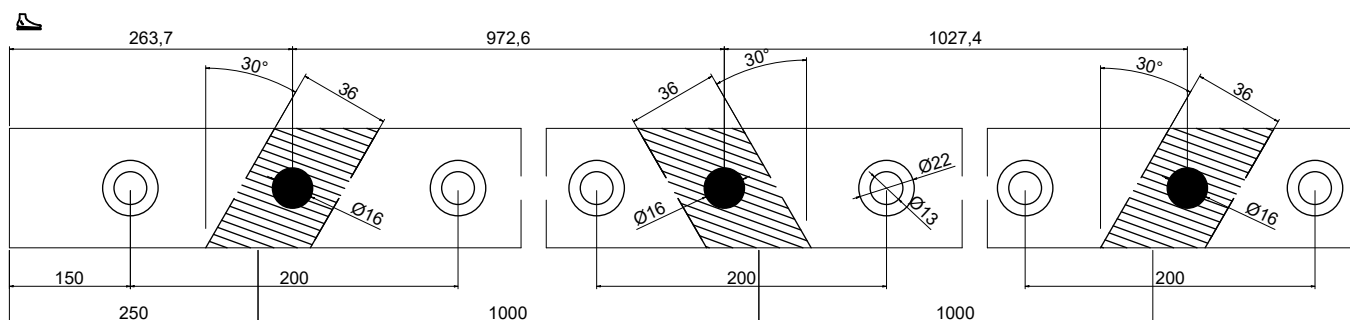
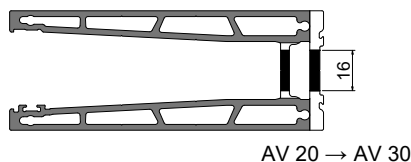
FIXAÇÃO HORIZONTAL STANDARD | STANDARD HORIZONTAL FIXATION | FIXATION HORIZONTAL STANDARD



32 furos passantes Ø28 + 32 furos Ø13

32 through holes Ø28 + 32 holes Ø13 | 32 trous traversants Ø28 + 32 trous Ø13

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

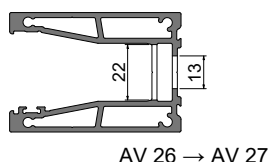


32 furos passantes Ø22 + 32 furos passantes Ø13 + 7 rasgos 36x55x6

32 through holes Ø22 + 32 through holes Ø13 + 7 slots 35x55x6 | 32 trous traversants Ø22 + 32 trous traversants Ø13 + 7 fentes 36x55x6

PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 26

FIXAÇÃO VERTICAL | VERTICAL FIXATION | FIXATION VERTICAL

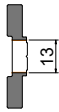


32 furos passantes Ø22 + 32 furos passantes Ø13

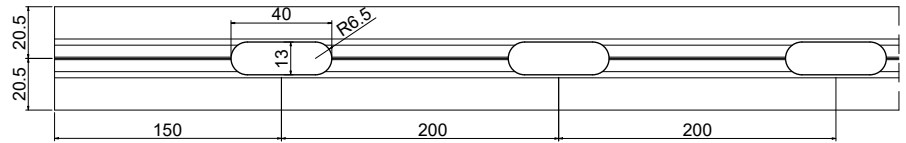
32 through holes Ø22 + 32 through holes Ø13 | 32 trous traversants Ø22 + 32 trous traversants Ø13

MAQUINAÇÃO DE PERFIS PROFILES MACHINING USINAGES DES PROFILÉS

PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 50



AV 50 → AV 51

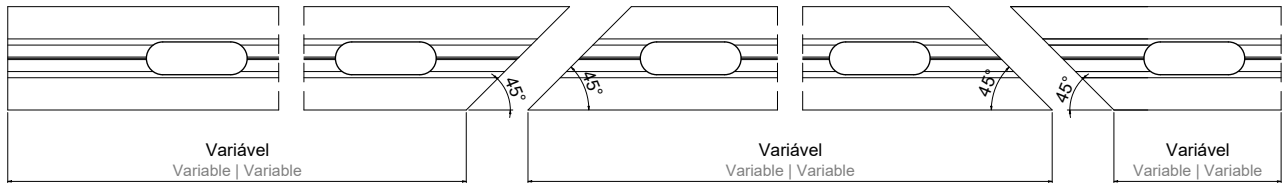


32 rasgos ovalizados 40x13

32 ovalized slots 40x13 | 32 fentes ovalisées 40x13

Mecanização para aplicação

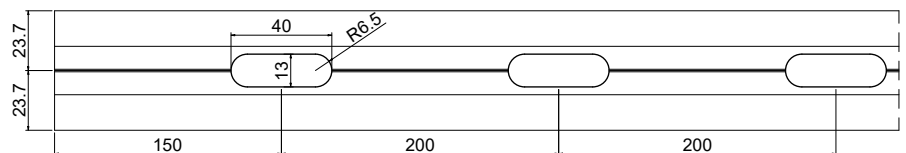
Application machining | Usinage pour application



PERFIL | PROFILE | PROFILÉ AV 52



AV 52 → AV 53

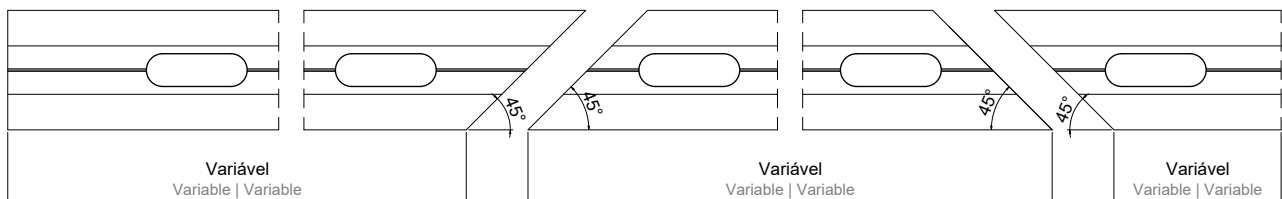


32 rasgos ovalizados 40x13

32 ovalized slots 40x13 | 32 fentes ovalisées 40x13

Mecanização para aplicação

Application machining | Usinage pour application



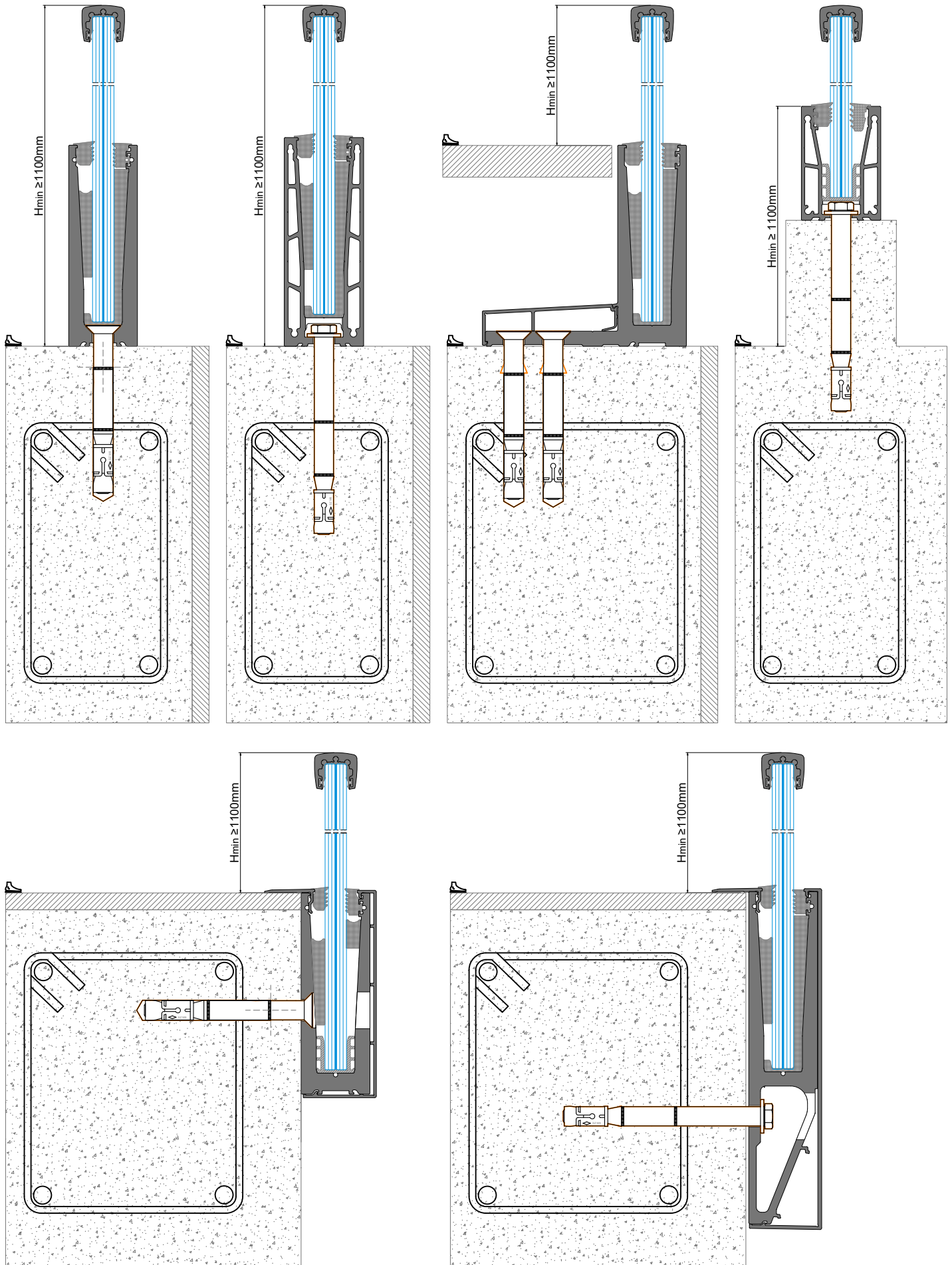


Casa EL | Anadia

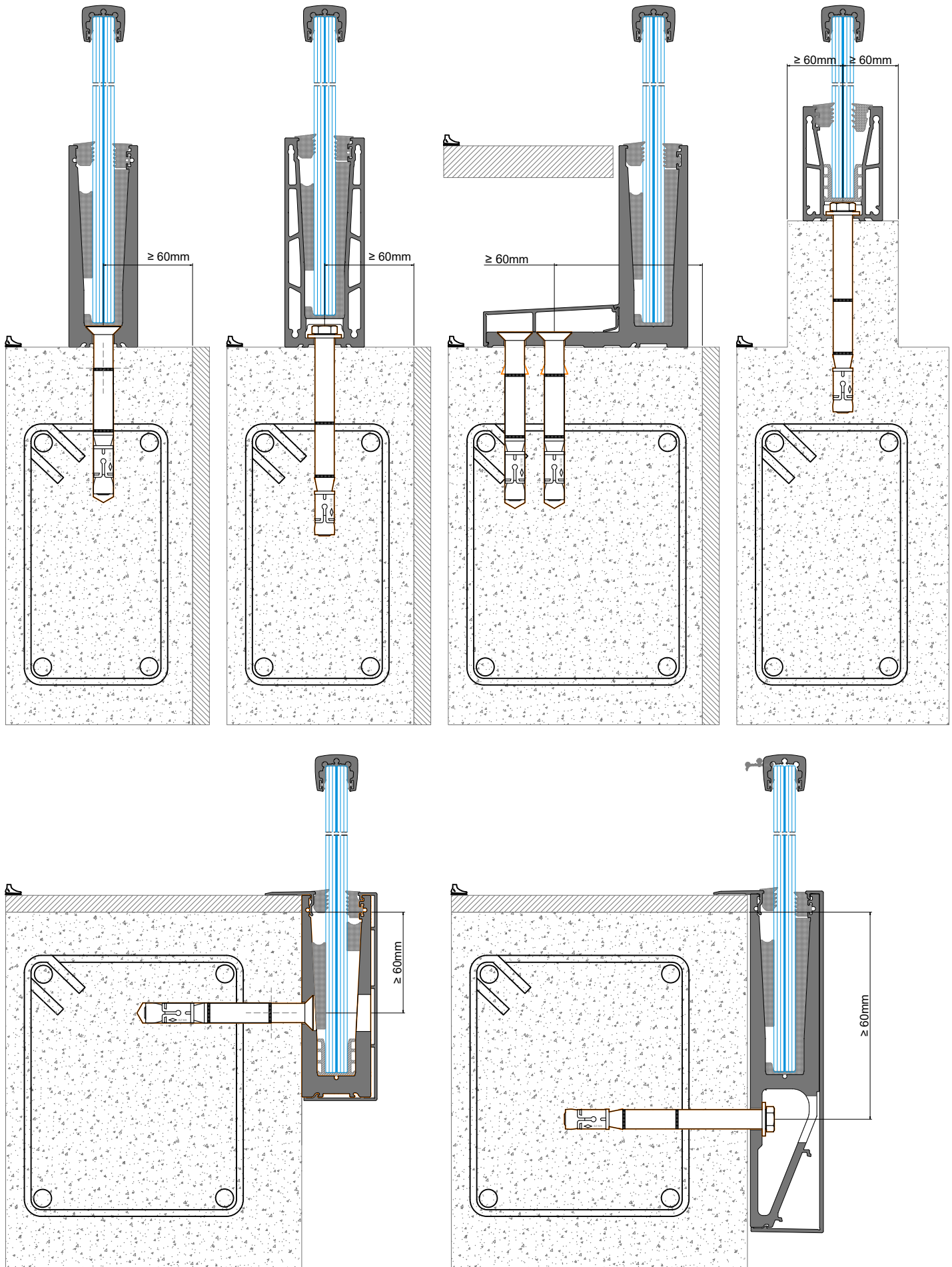
VII

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

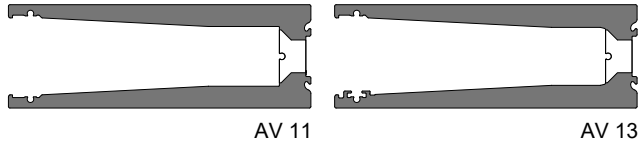
MINIMUM FIXING DISTANCE TO EDGE

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:

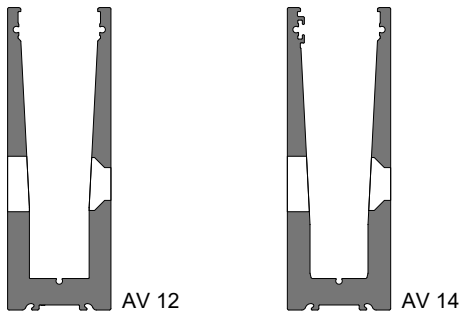
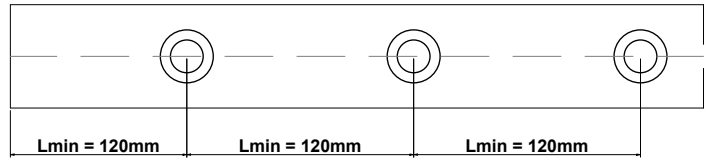
If the profile is applied 60mm from the concrete edge, then the spacing between fixings cannot be less than 120mm:

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



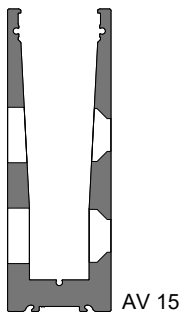
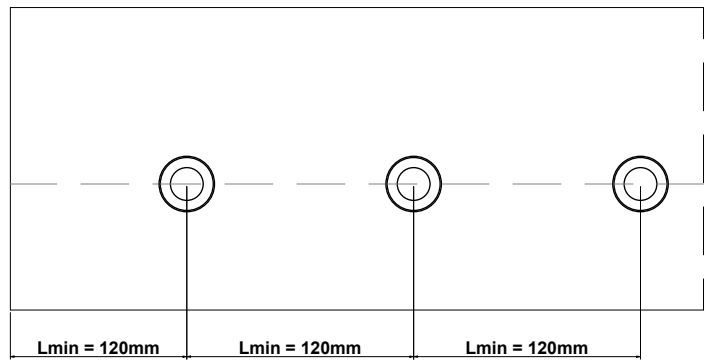
AV 11

AV 13

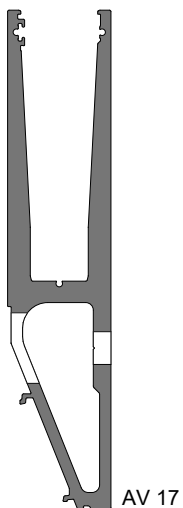
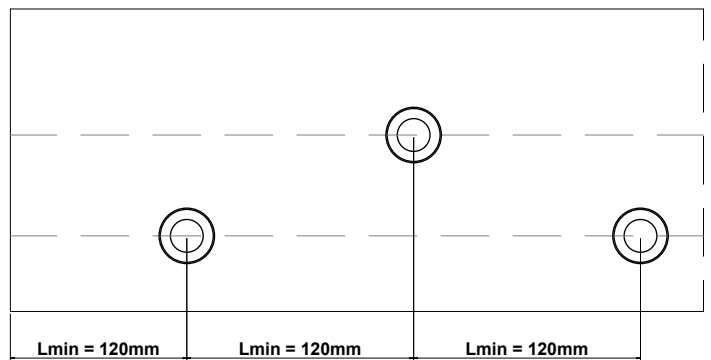


AV 12

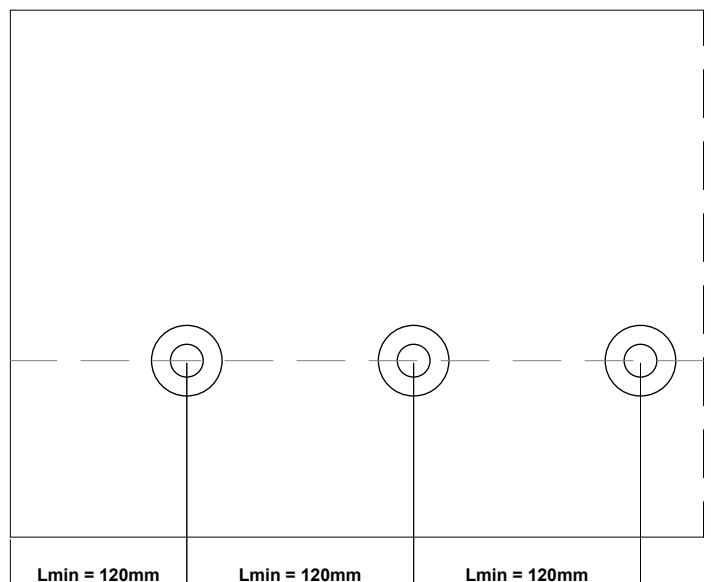
AV 14



AV 15



AV 17



DISTÂNCIA MÍNIMA DE FIXAÇÃO À BORDA

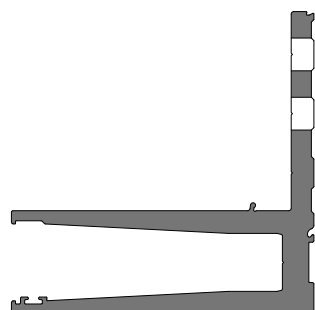
MINIMUM FIXING DISTANCE TO EDGE

DISTANCE MINIMALE DE FIXATION AU BORD

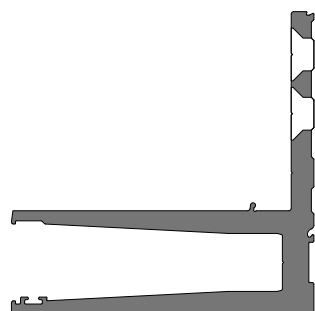
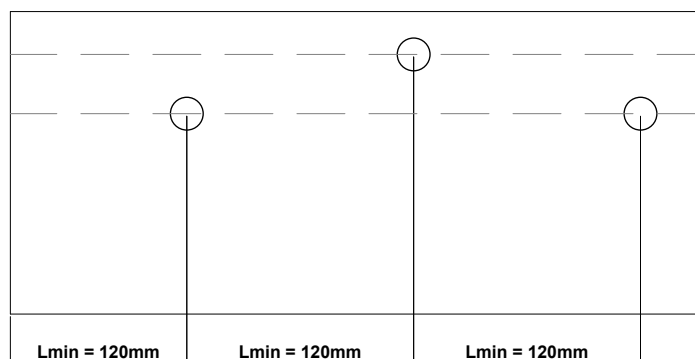
Se o perfil for aplicado a 60mm da borda de betão, então o espaçamento entre fixações não pode ser inferior a 120mm:

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

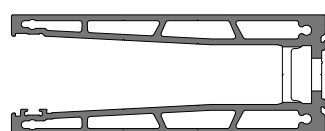
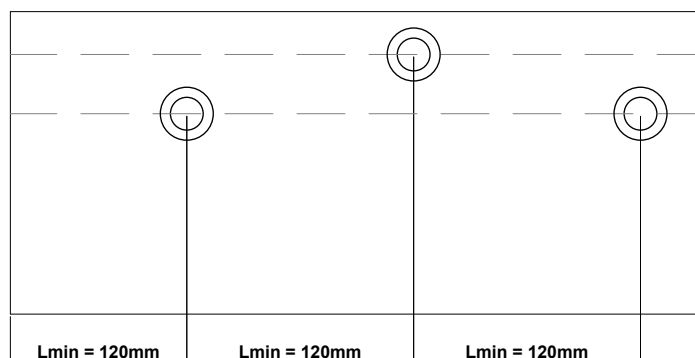
Si le profilé est appliqué à 60 mm du bord béton, alors l'espacement entre fixations ne peut pas être inférieur à 120 mm:



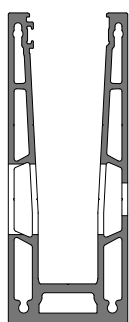
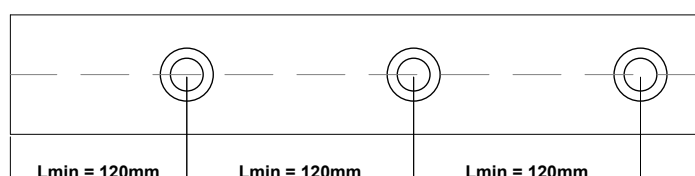
AV 22



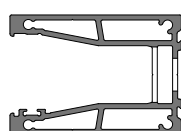
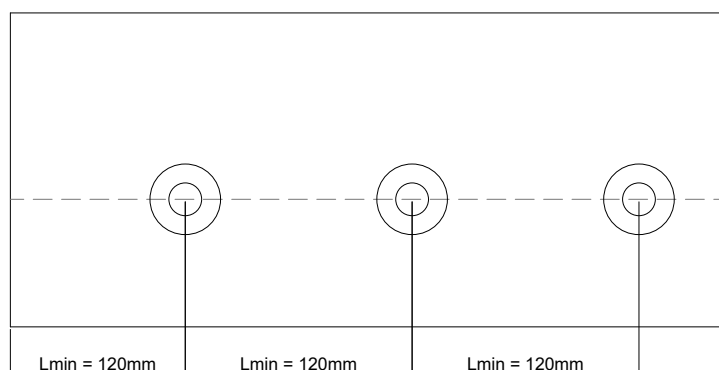
AV 23



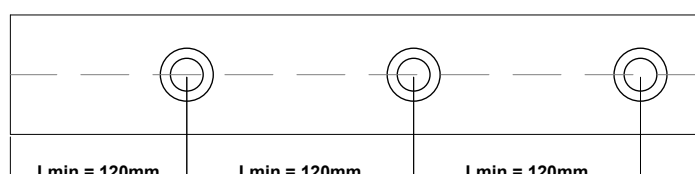
AV 24



AV 25



AV 27



FOLGA ENTRE PERFIS CONSECUTIVOS

GAP BETWEEN CONSECUTIVE PROFILES

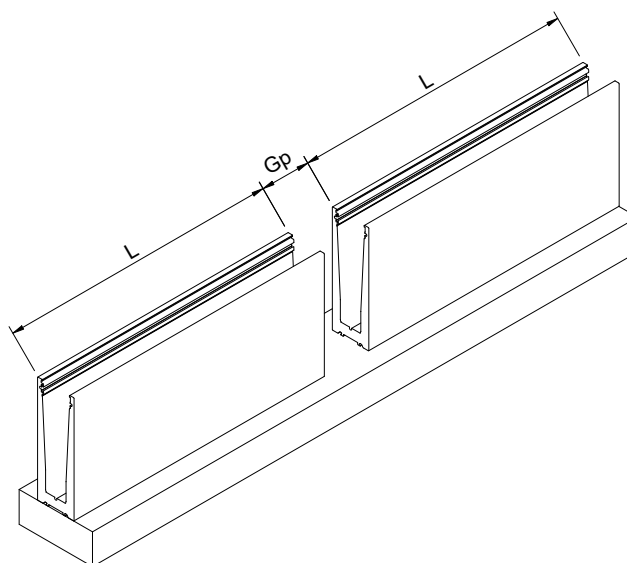
ÉCART ENTRE PROFILÉS CONSÉCUTIFS

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

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



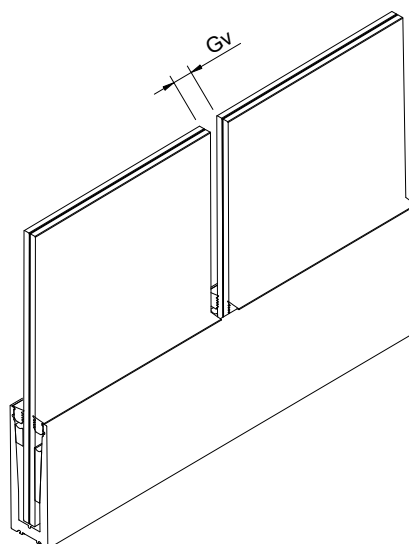
Temperatura máxima do perfil (°C) Maximum profile temperature (°C) Température maximale du profilé (°C)	Temperatura de instalação (°C) Installation temperature (°C) Température d'installation (°C)	Diferença de temperatura (ΔT) Temperature difference (ΔT) Différence de température (ΔT)	Folga (Gp) (mm) 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

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

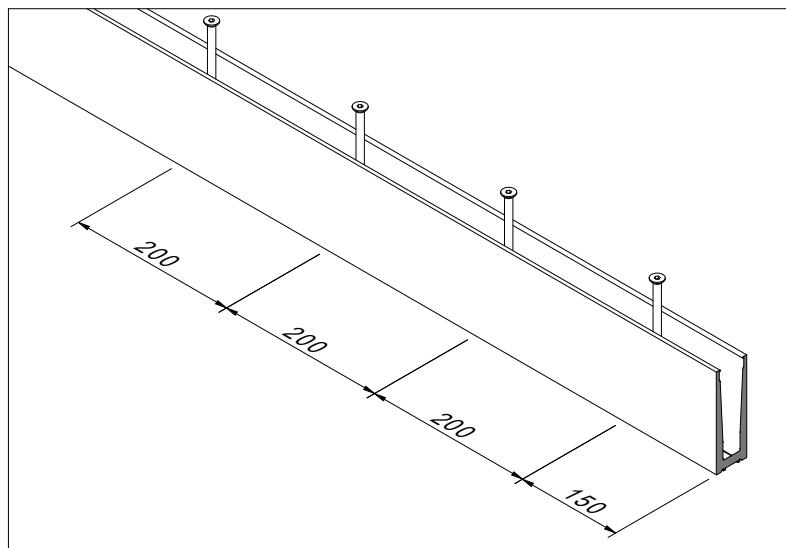


ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 11 E AV 31

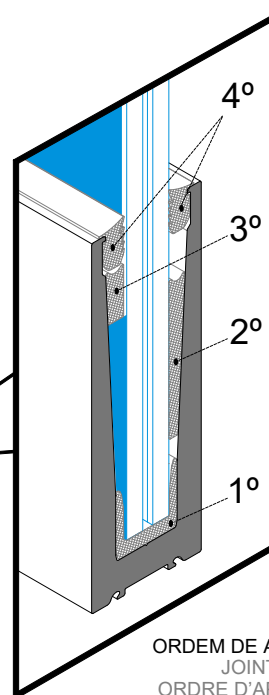
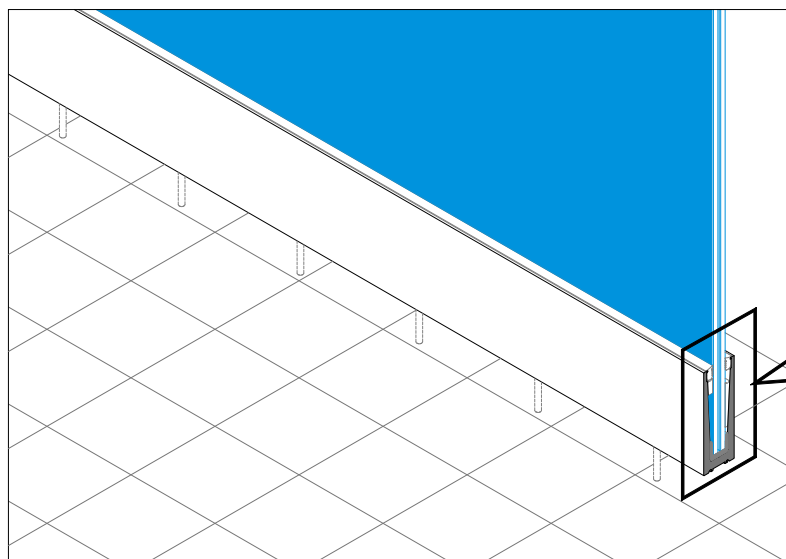
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 11 AND AV 31

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

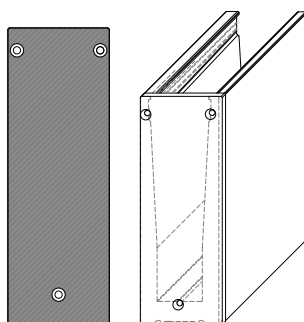


2 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE



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

3 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS

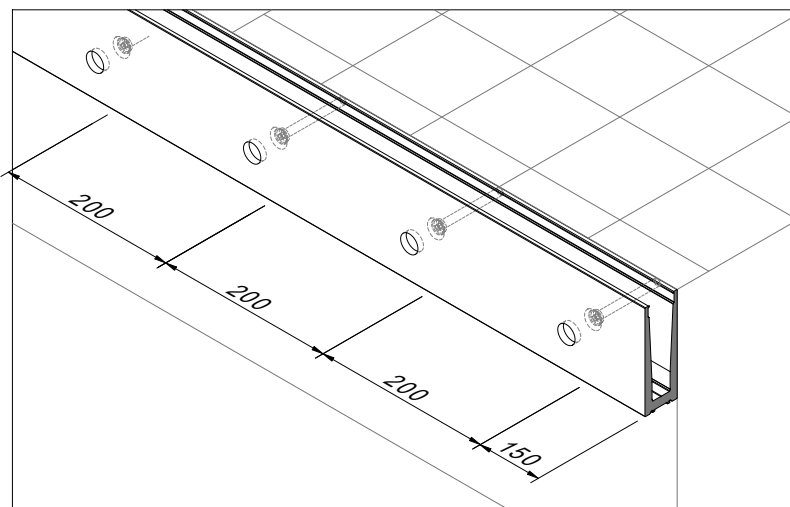


ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 12

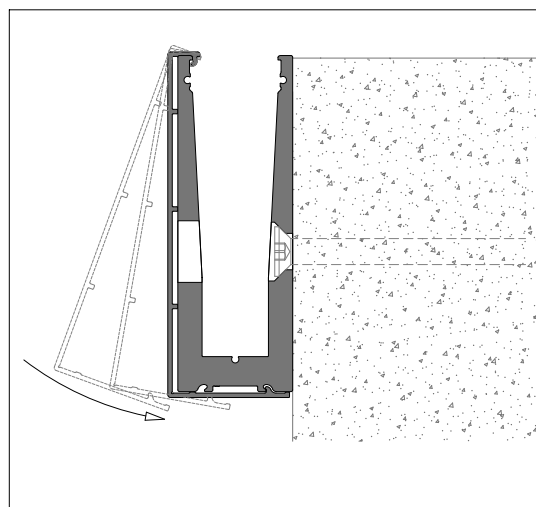
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 12

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 12

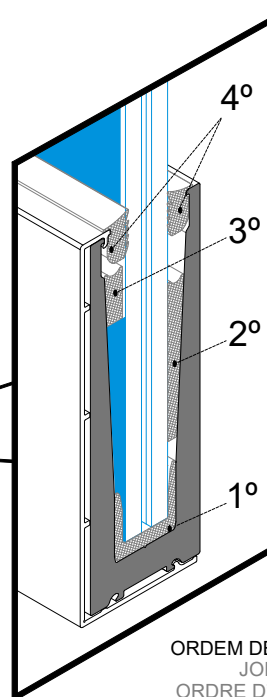
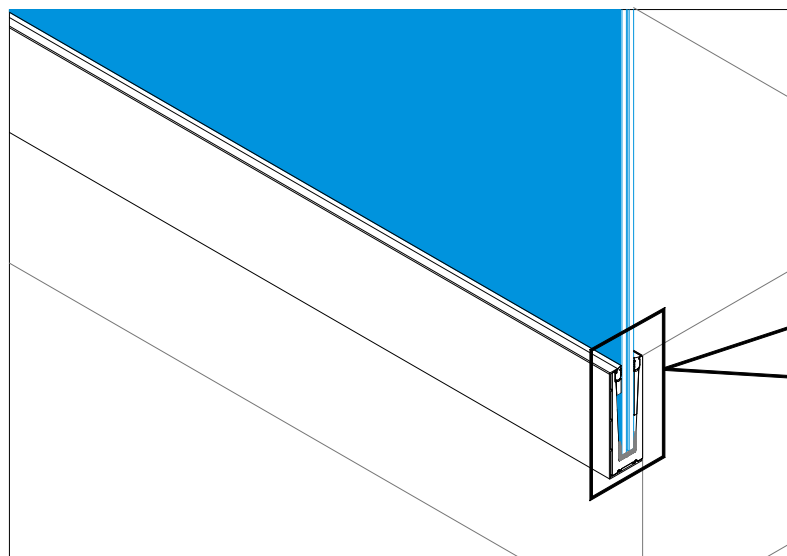
1 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 12 AV 12 PROFILE FIXATION FIXATION DU PROFILÉ AV 12



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

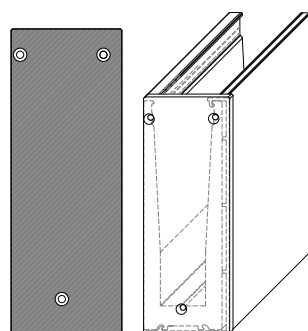


3 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DE VERRE

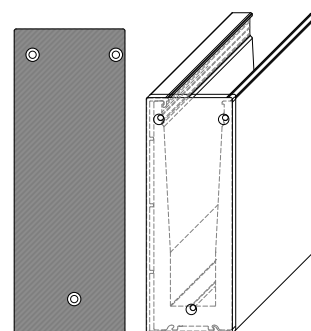


ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

4 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



Esquerdo
Left | Gauche



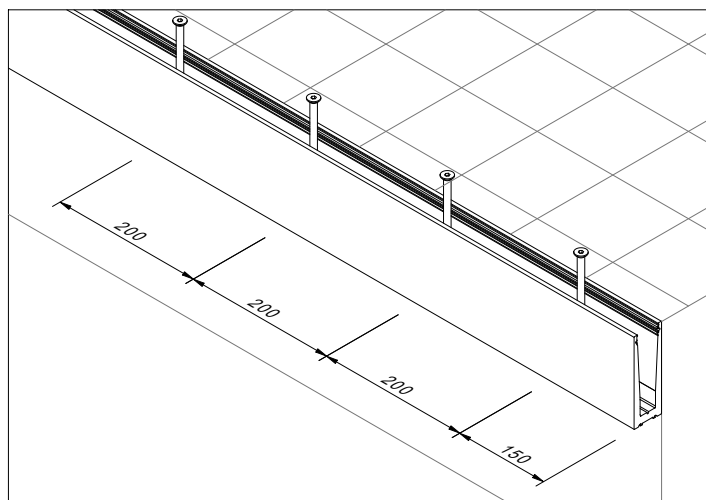
Direito
Right | Droite

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

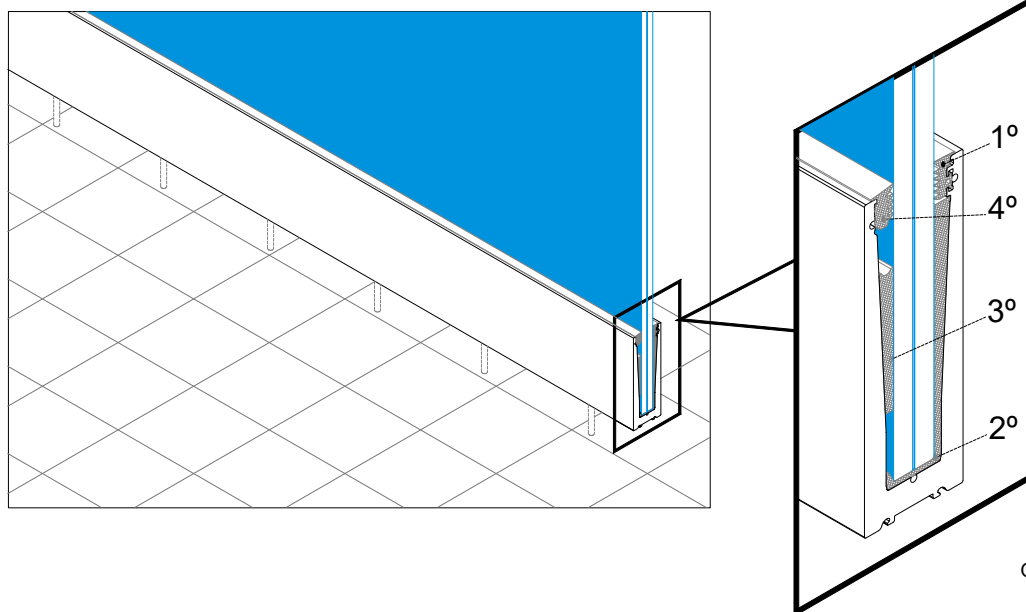
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 13 AND AV 33

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

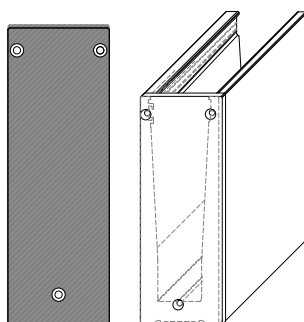


2 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE



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

3 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS

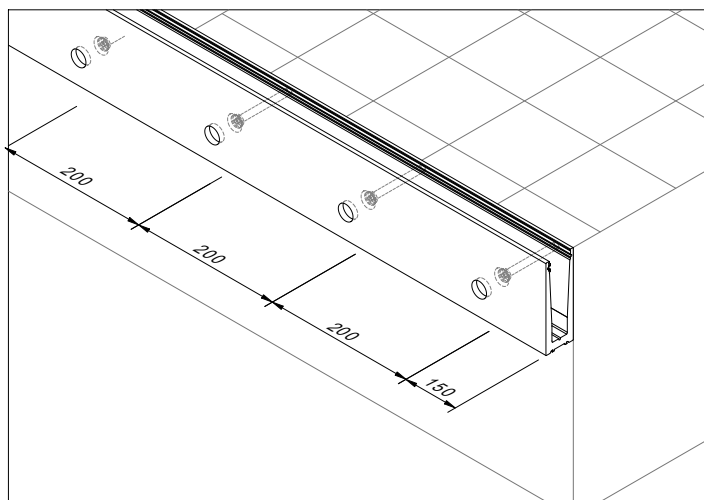


ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 14

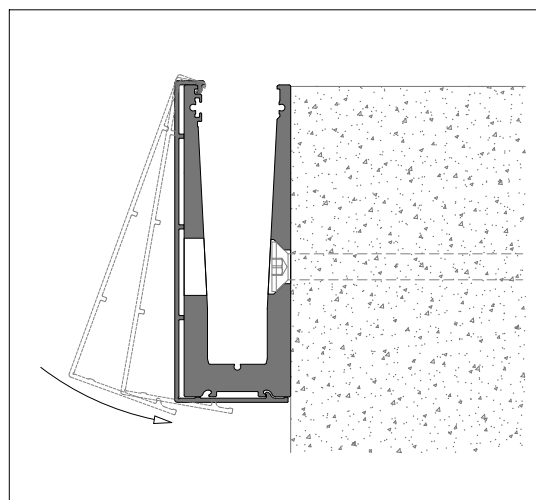
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 14

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 14

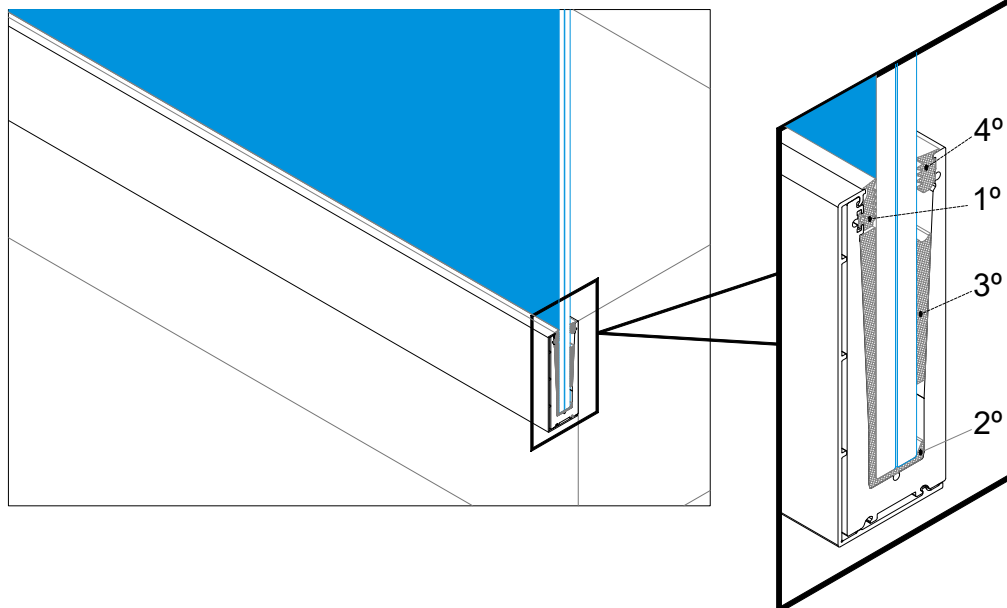
1 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 14 AV 14 PROFILE FIXATION FIXATION DE PROFILÉ AV 14



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

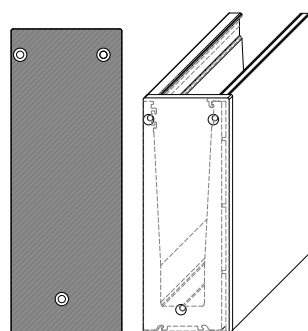


3 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE

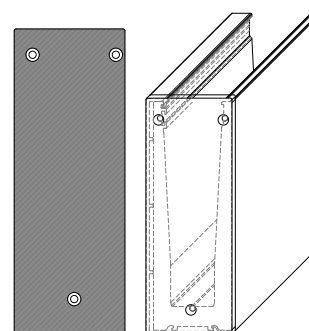


ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

4 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



Esquerdo
Left | Gauche



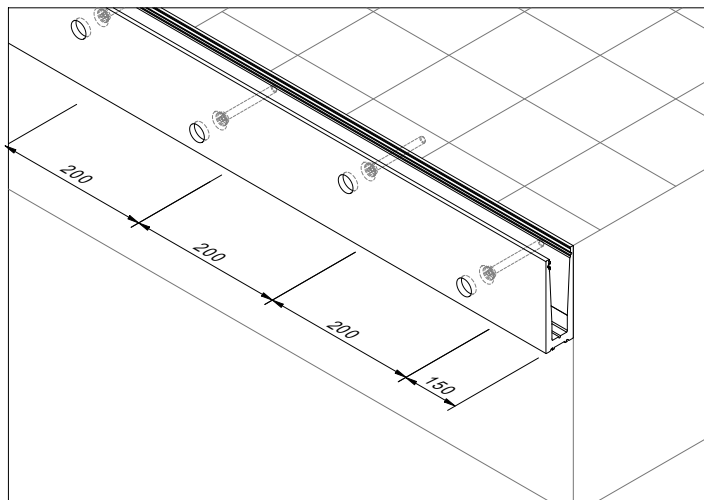
Direito
Right | Droite

ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 15

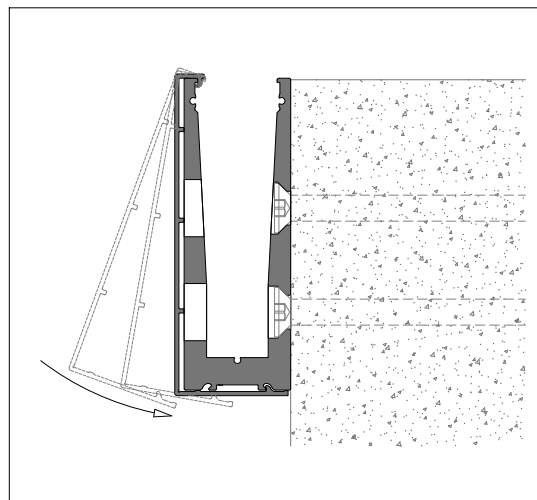
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 15

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 15

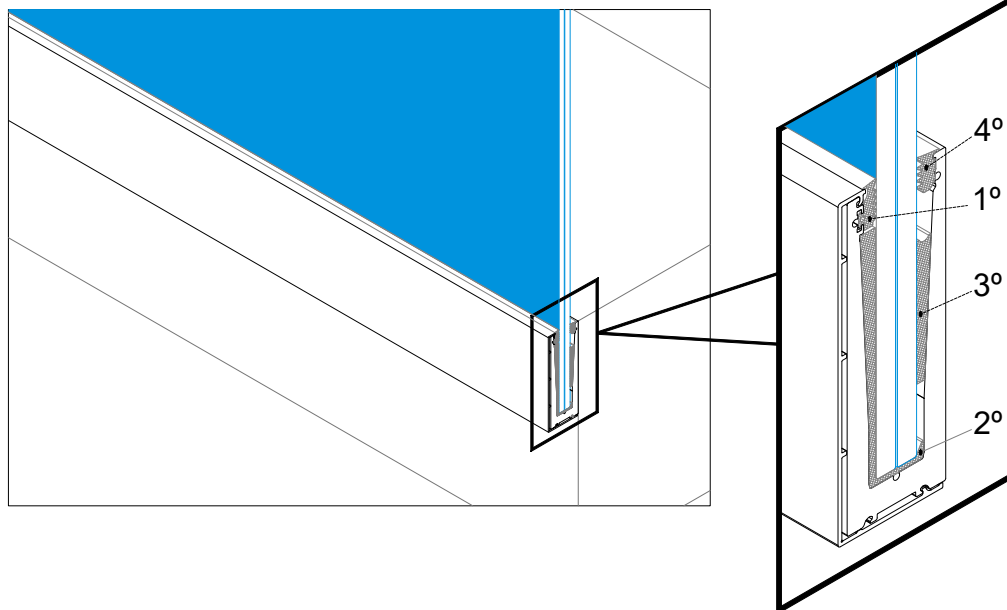
1 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 15 AV 15 PROFILE FIXATION FIXATION DE PROFILÉ AV 15



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

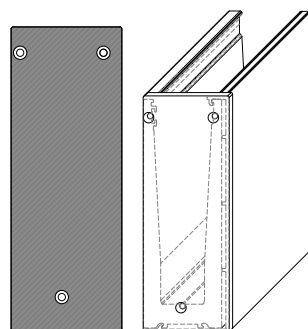


3 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE

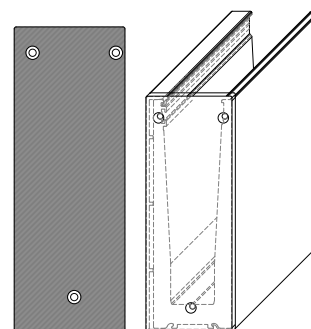


ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

4 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



Esquerdo
Left | Gauche



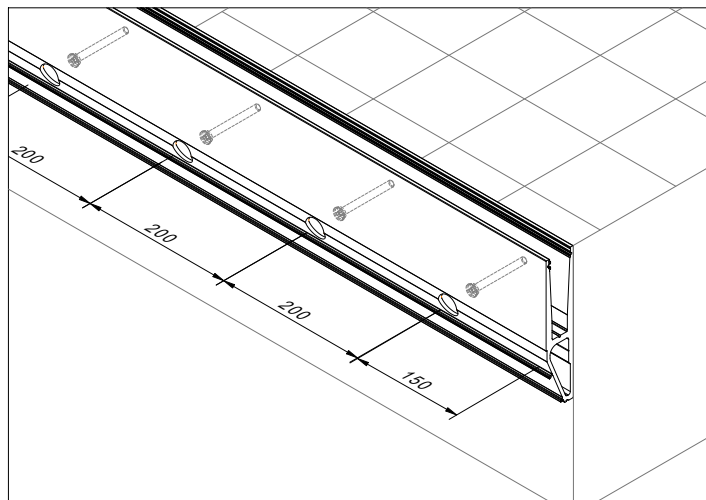
Direito
Right | Droite

ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 17

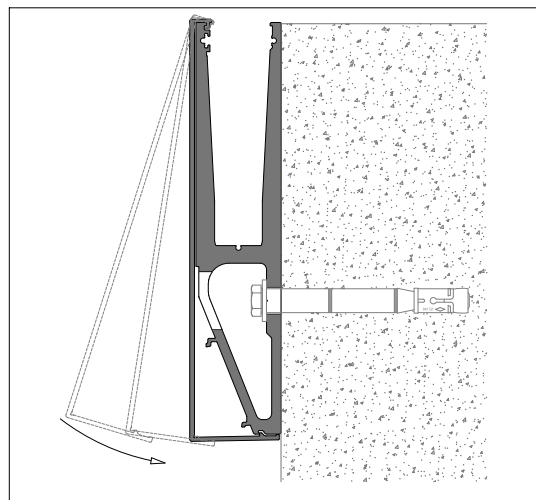
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 17

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 17

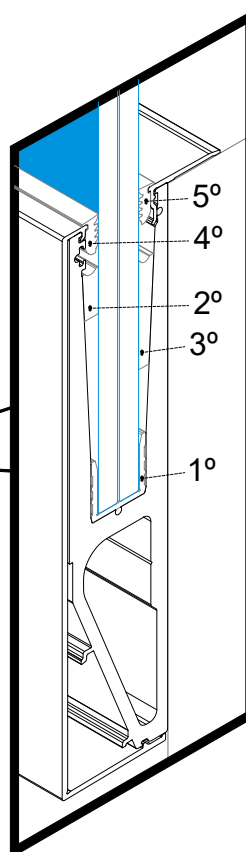
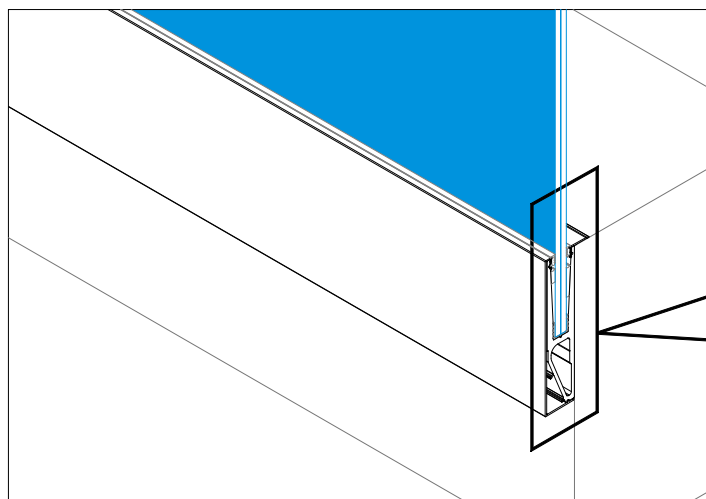
1 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 17 AV 17 PROFILE FIXATION FIXATION DE PROFILÉ AV 17



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

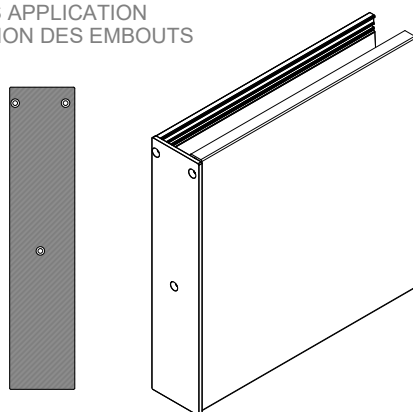


3 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE

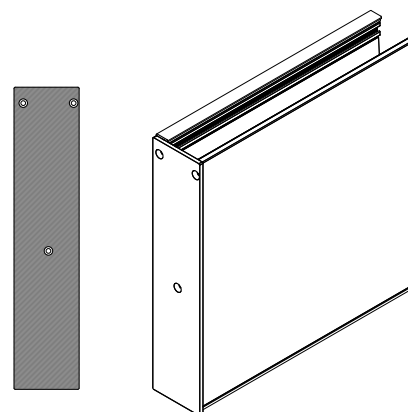


ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

4 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



Esquerdo
Left | Gauche



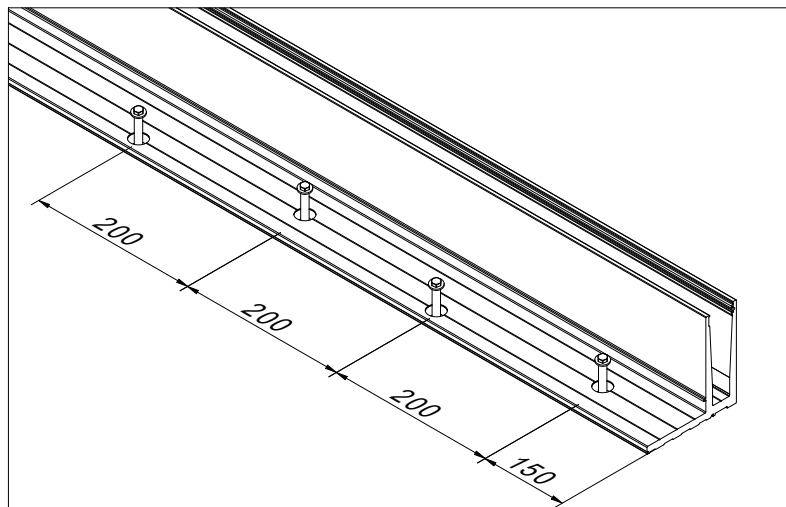
Direito
Right | Droite

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

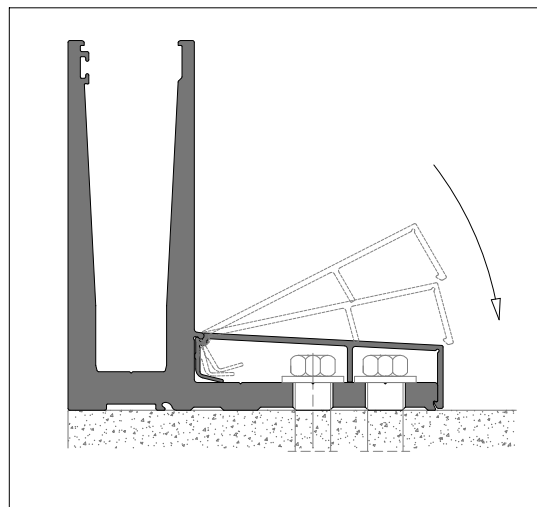
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 22 AND AV 42

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

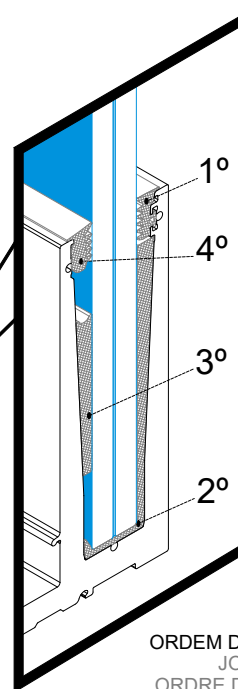
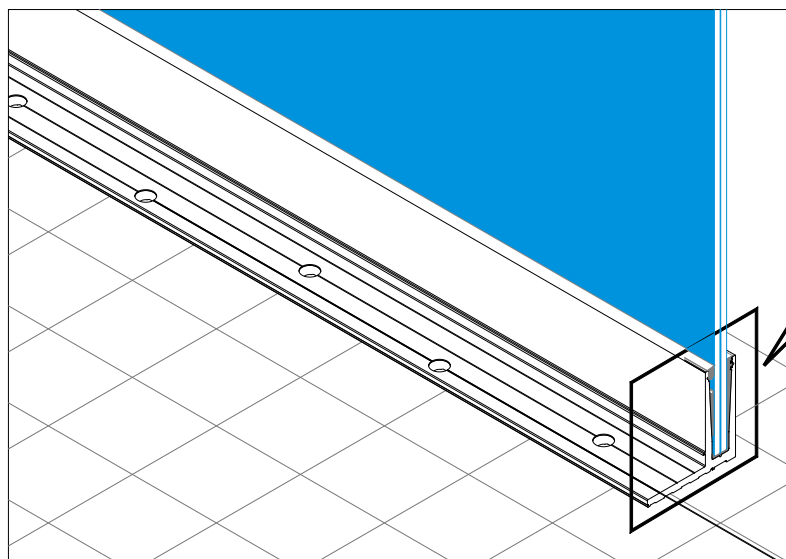
1 FIXAÇÃO DOS PERFIS AV 22 E AV 42 AV 22 AND AV 42 PROFILES FIXATION FIXATION DES PROFILÉS AV 22 ET AV 42



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

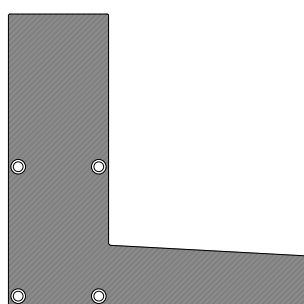


3 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE

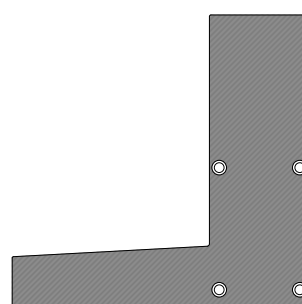
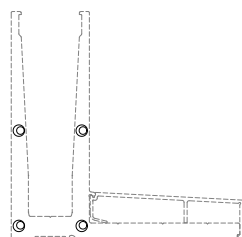


ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

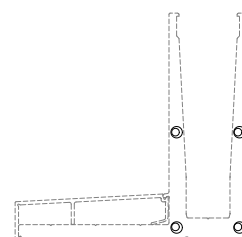
4 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



Esquerdo
Left | Gauche



Direito
Right | Droite

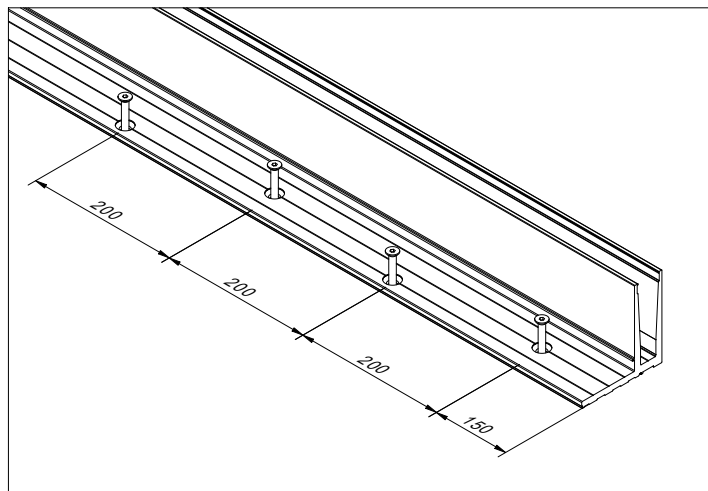


ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 23 E AV 43

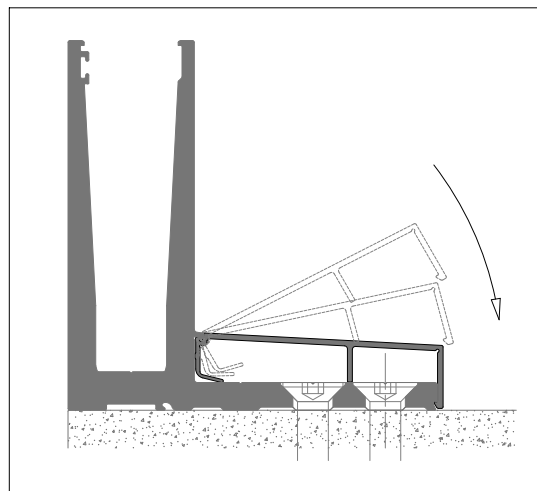
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 23 AND AV 43

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

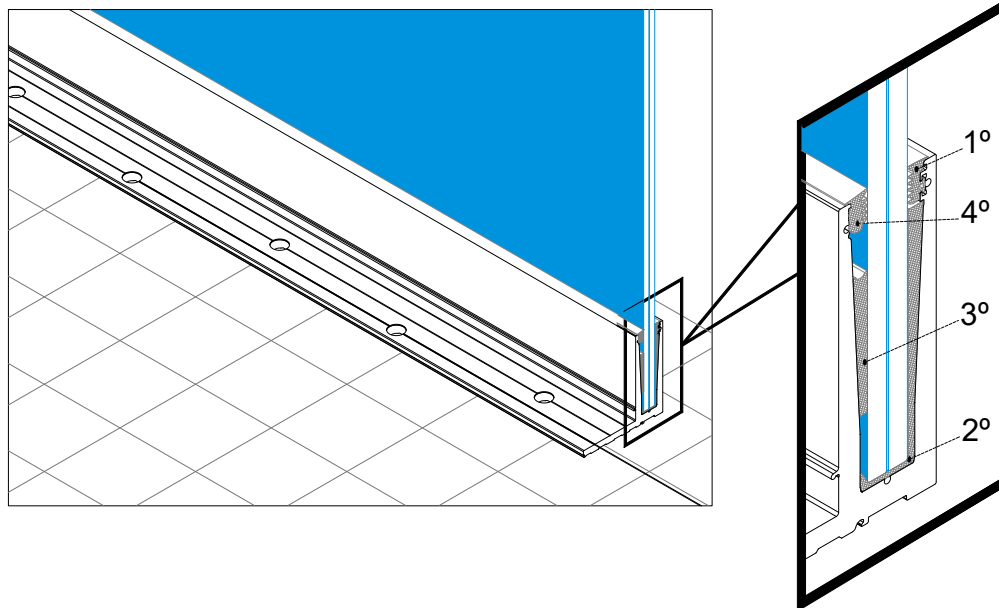
1 FIXAÇÃO DOS PERFIS AV 23 E AV 43 AV 23 AND AV 43 PROFILES FIXATION FIXATION DES PROFILÉS AV 23 ET AV 43



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

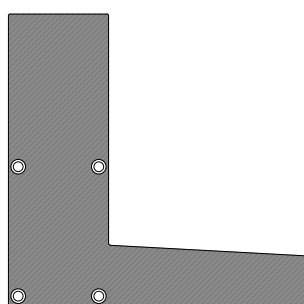


3 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE

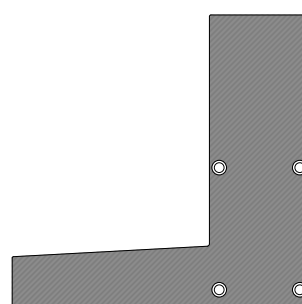
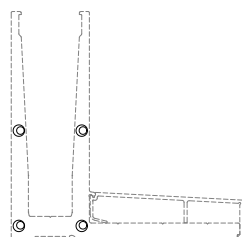


ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

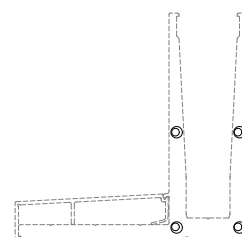
4 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



Esquerdo
Left | Gauche



Direito
Right | Droite

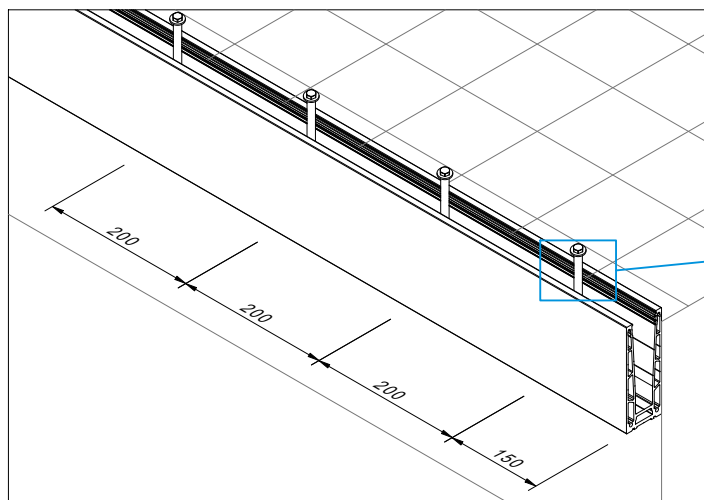


ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 24

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:

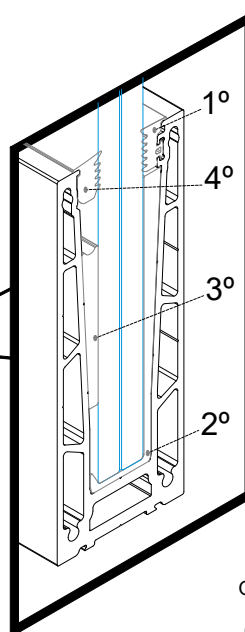
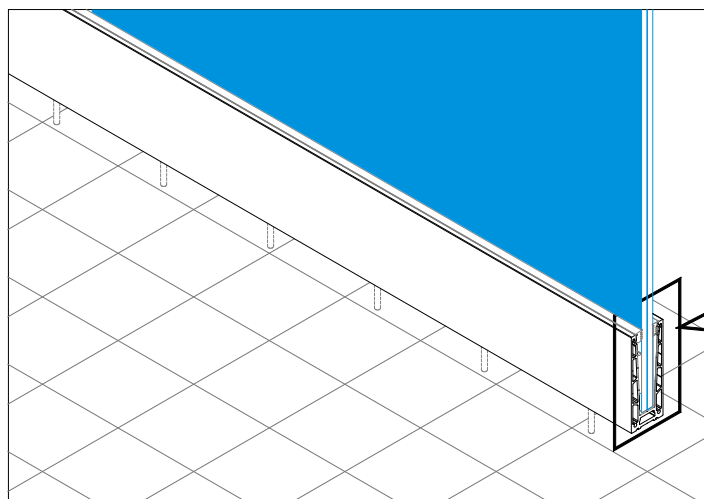
Para aceder aos parafusos neste perfil é necessário utilizar um Jogo de Caixa 3/8 14mm (Diâmetro exterior 19/20mm).

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).

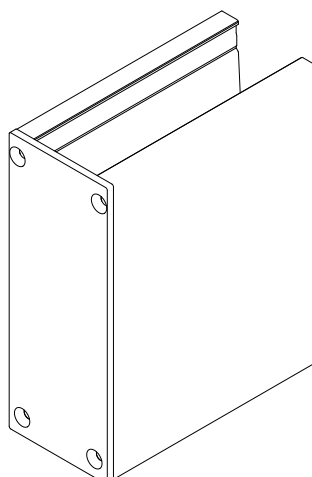
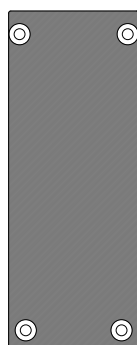


2 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE



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

3 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS

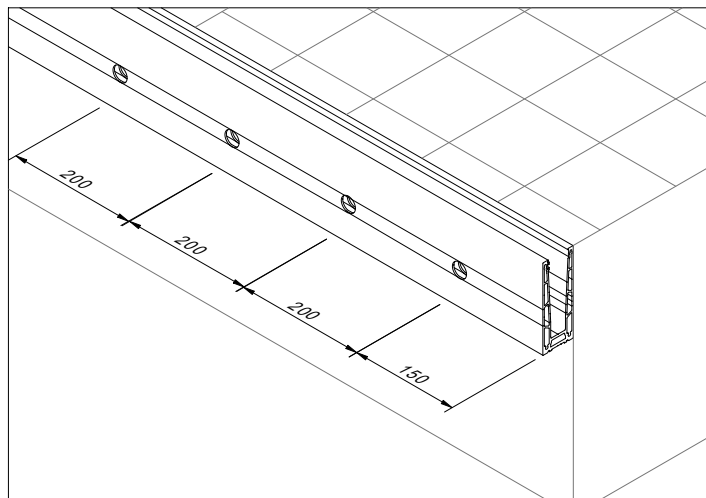


ESQUEMA DE FIXAÇÃO DO SISTEMA DE GUARDA CORPOS AV 25

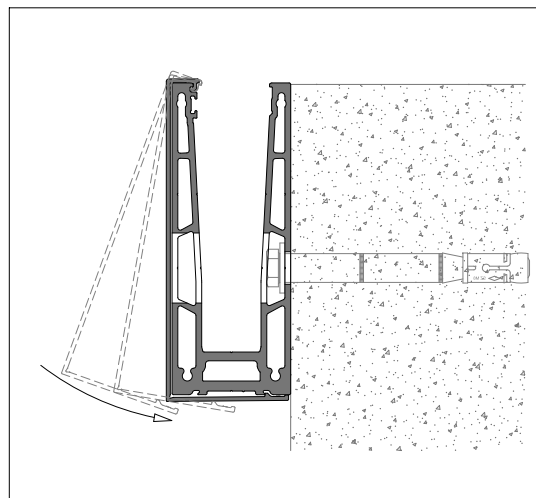
RAILING SYSTEM FIXATION SCHEME AV 25

SCHEMA DE FIXATION DU SYSTEME DE GARDE CORPS AV 25

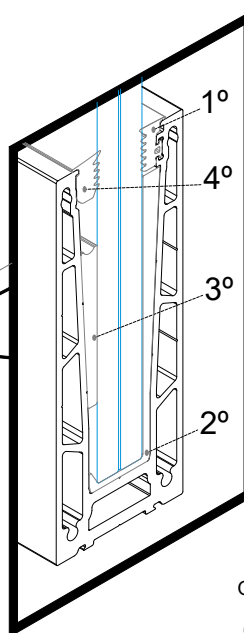
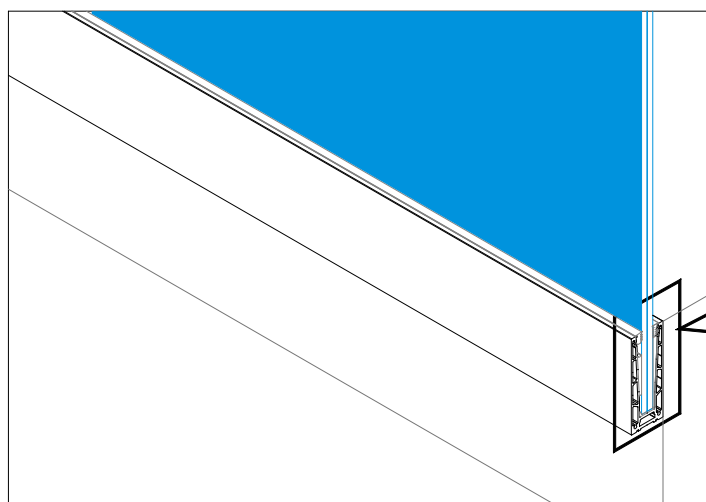
1 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 25 AV 25 PROFILE FIXATION FIXATION DE PROFILÉ AV 25



2 FIXAÇÃO DO PERFIL AV 25 AV 25 PROFILE FIXATION FIXATION DE PROFILÉ AV 25

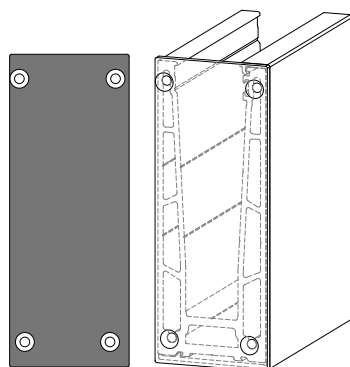


2 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE

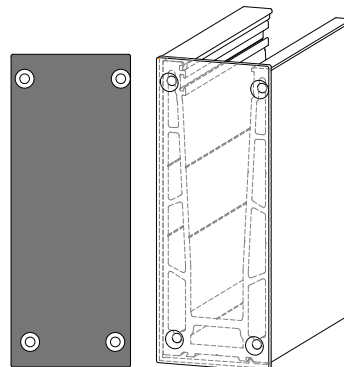


ORDEM DE APLICAÇÃO DAS JUNTAS
JOINTS APPLICATION ORDER
ORDRE D'APPLICATION DES JOINTS

4 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



Esquerdo
Left | Gauche
Ref. 210977



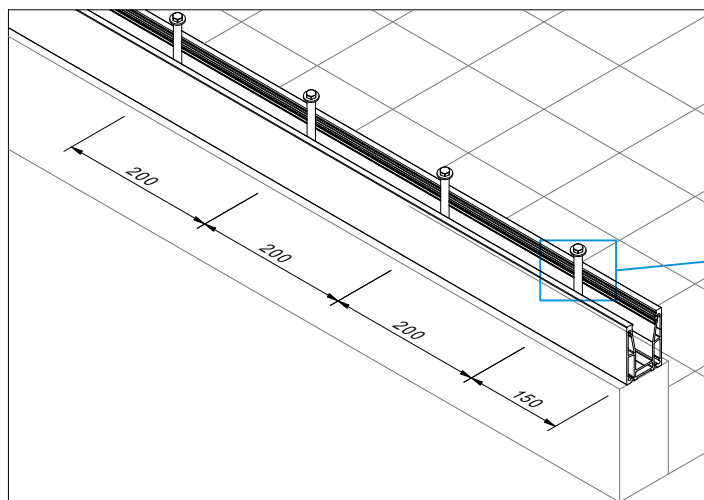
Direito
Right | Droite
Ref. 210976

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:

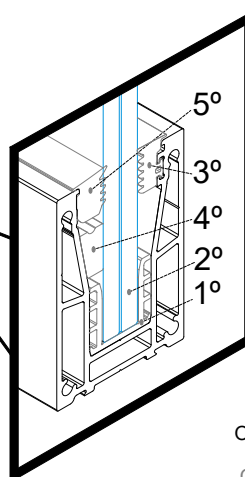
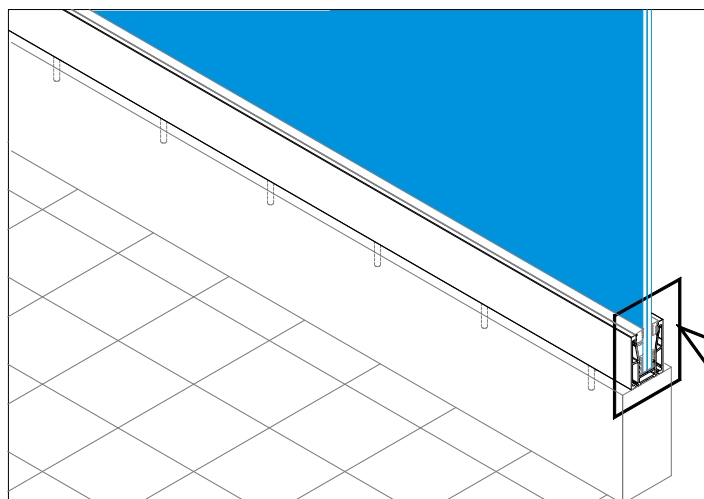
Para aceder aos parafusos neste perfil é necessário utilizar um Jogo de Caixa 3/8 14mm (Diâmetro exterior 19/20mm).

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).

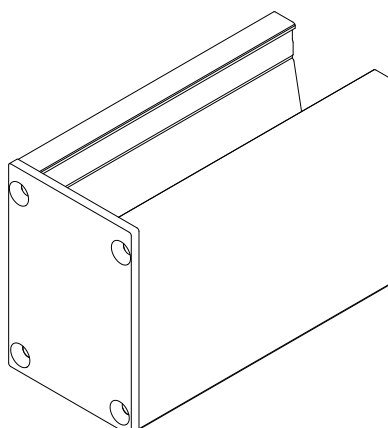
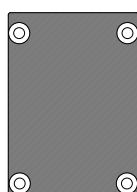


2 APLICAÇÃO DO VIDRO GLASS INSTALLATION APPLICATION DU VERRE



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

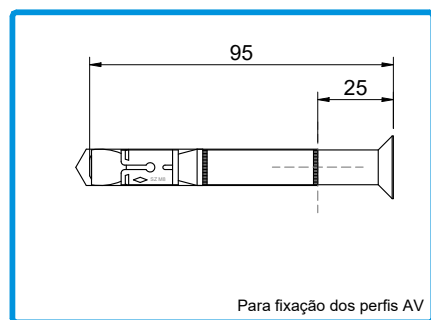
3 APLICAÇÃO DOS TOPOS END-CAPS APPLICATION APPLICATION DES EMBOUTS



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

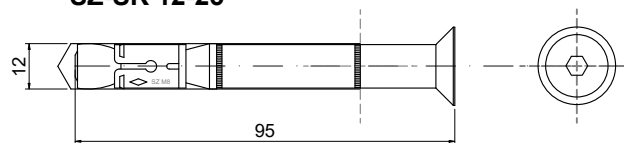


Para fixação dos perfis AV

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)*

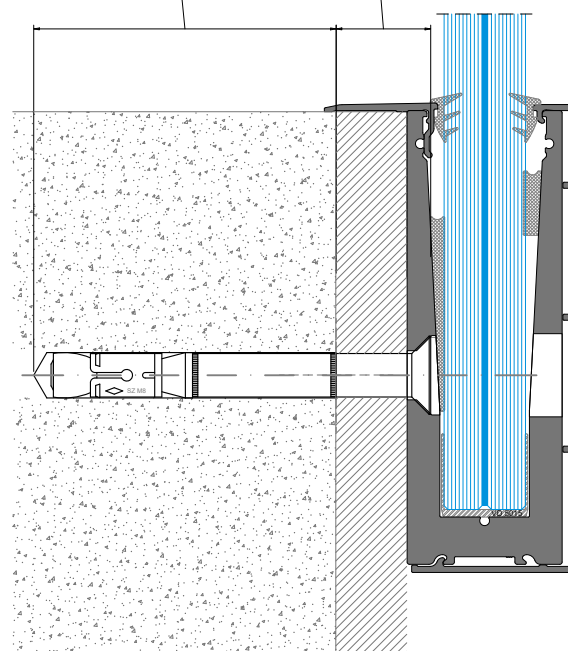
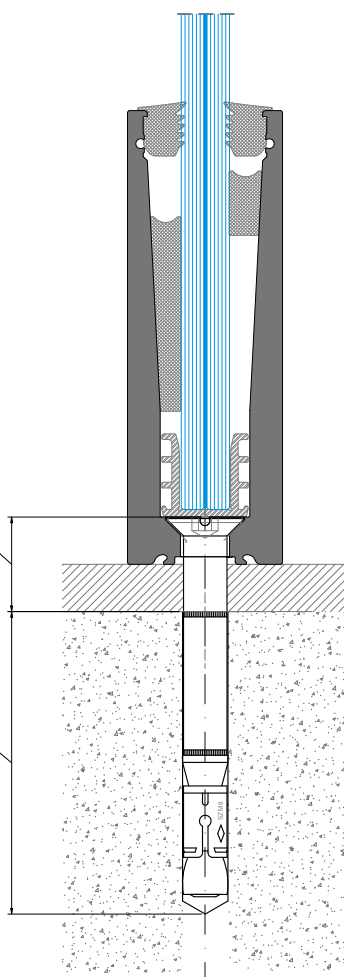
Épaisseur maximale du matériau de fixation (avec résistance à la compression)*

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.

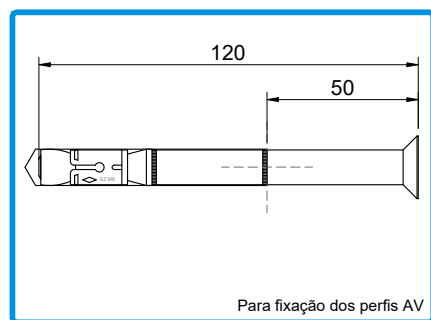
* Materials without sufficient compressive strength, e.g. ETICs, cannot be considered.

* 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

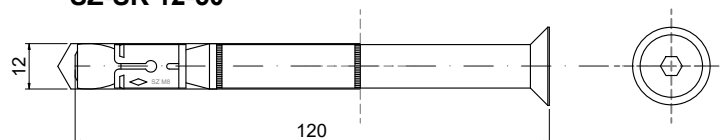
DÉTAIL DE L'APPLICATION DU GOUJON D'ANCRAGE AV SZ-SK 12-50



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)*

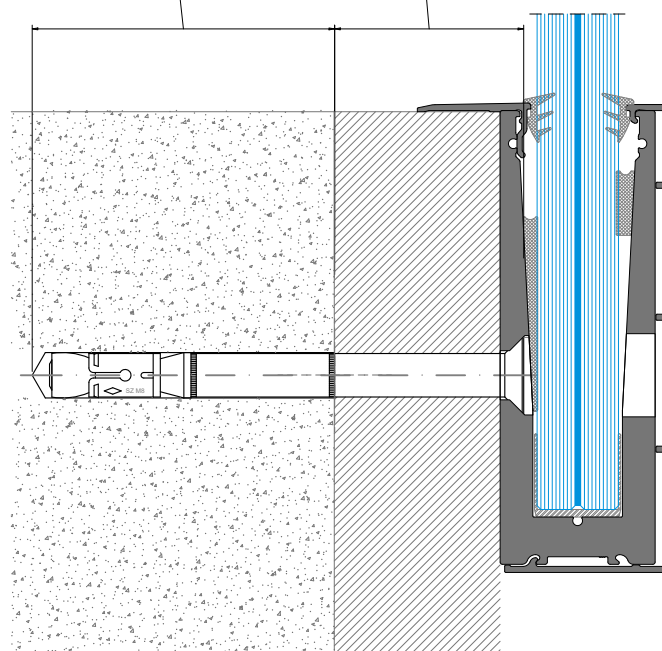
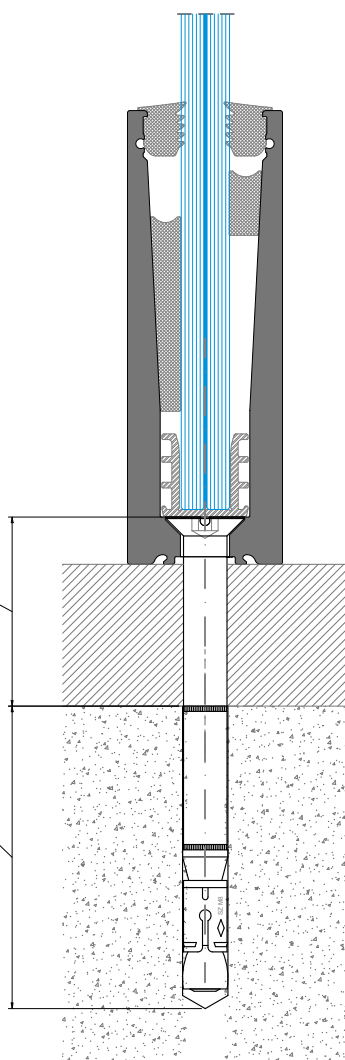
Épaisseur maximale du matériau de fixation (avec résistance à la compression)*

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)

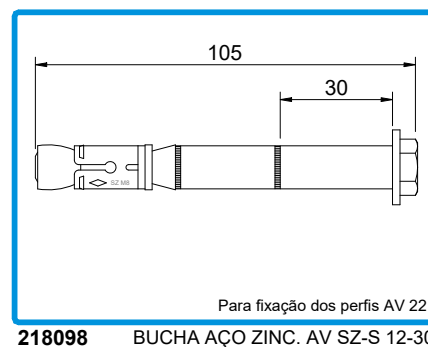
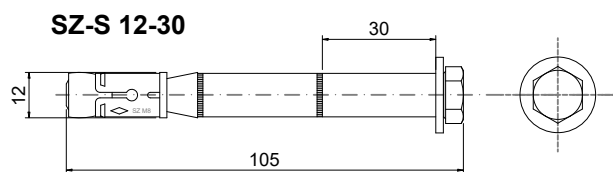


* Materiais sem resistência suficiente à compressão, como p. ex. ETIC's, não podem ser considerados.

* 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



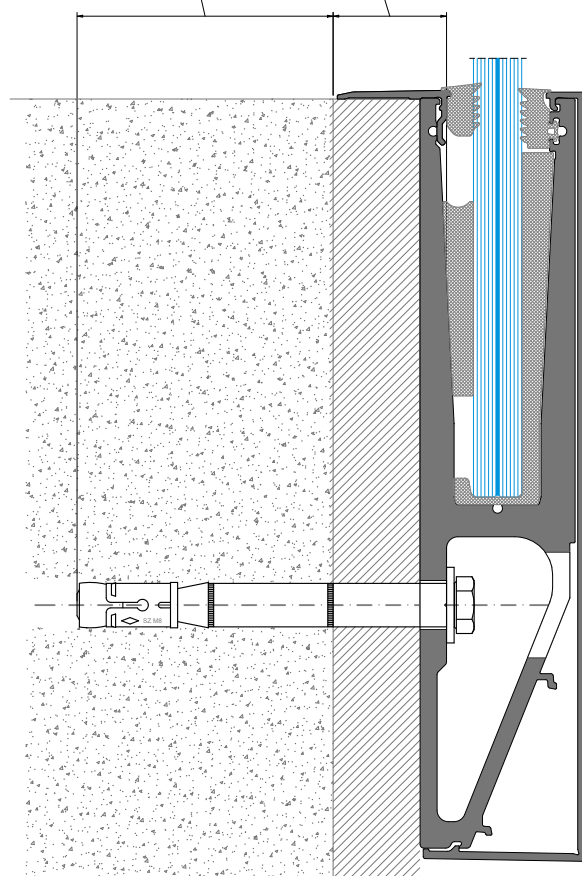
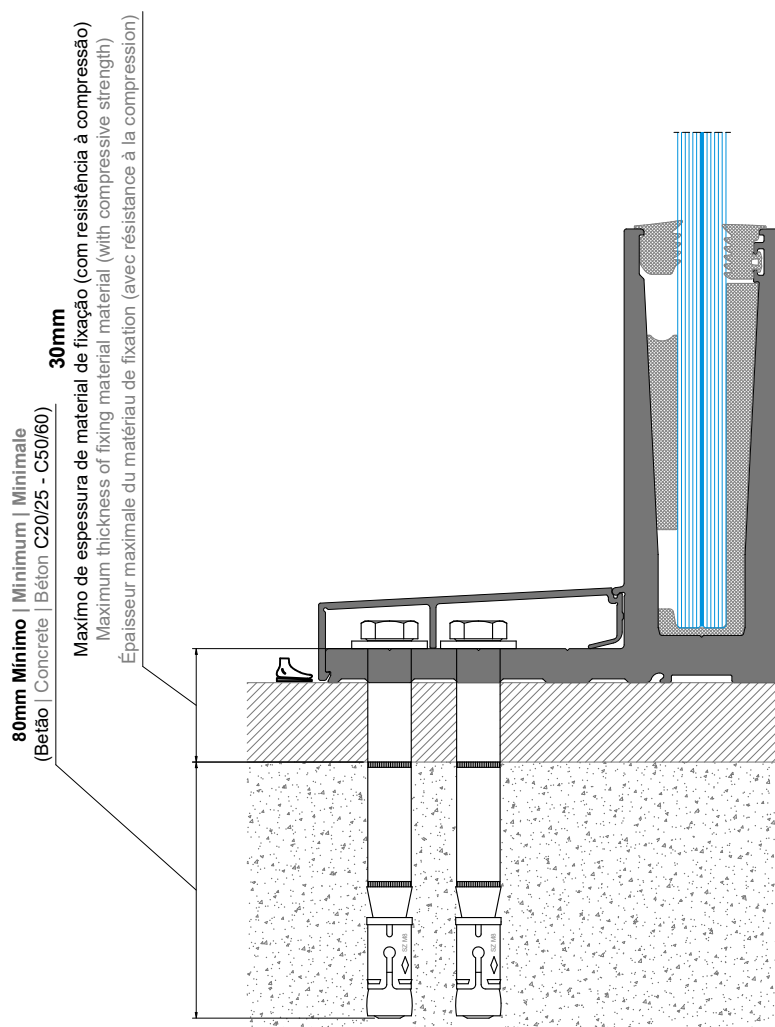
30mm

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)

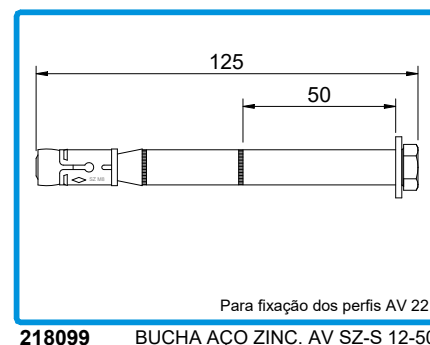
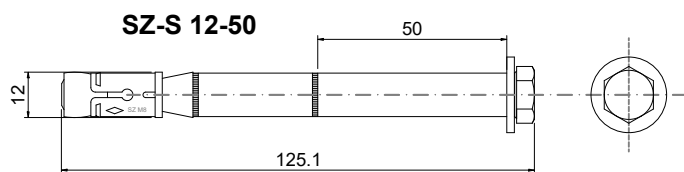


* Materiais sem resistência suficiente à compressão, como p. ex. ETIC's, não podem ser considerados.

* 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)*

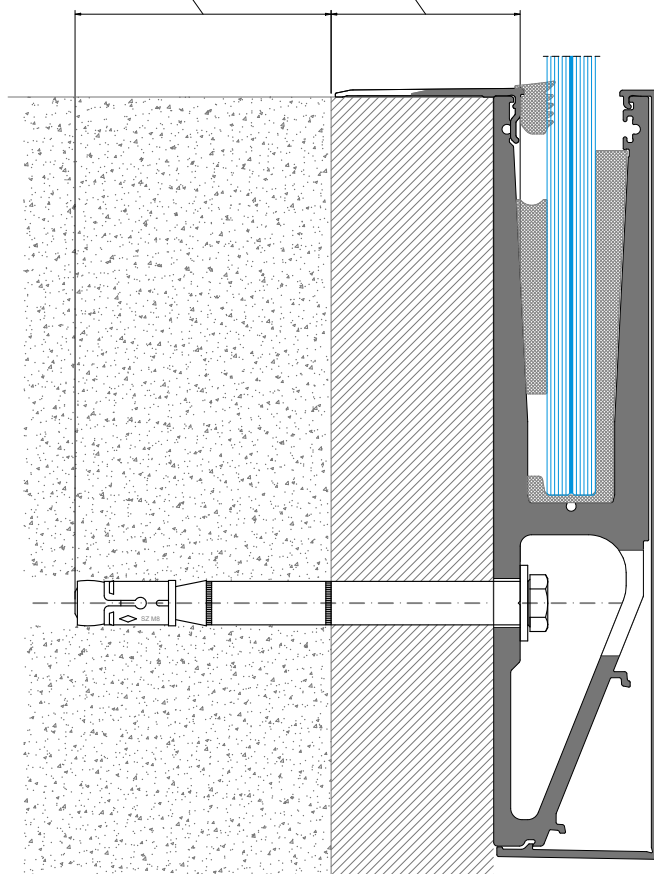
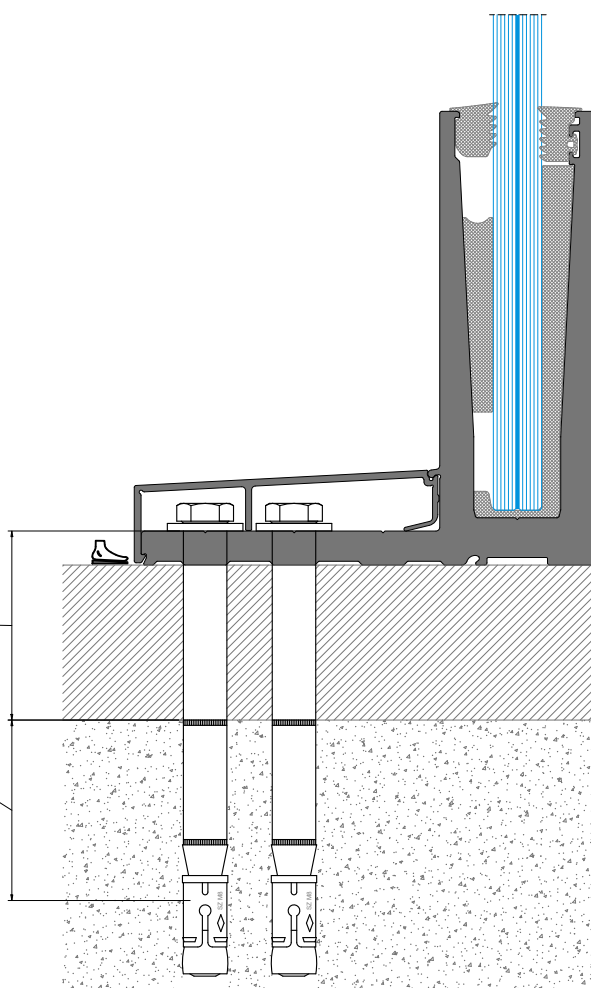
Maximum thickness of fixing material material (with compressive strength)*

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

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

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)

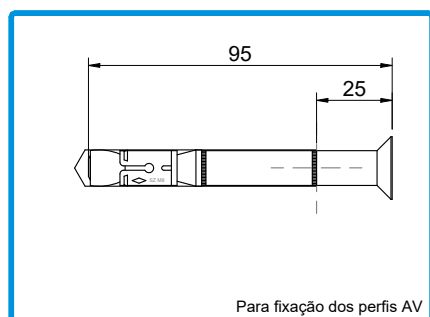


* Materiais sem resistência suficiente à compressão, como p. ex. ETIC's, não podem ser considerados.

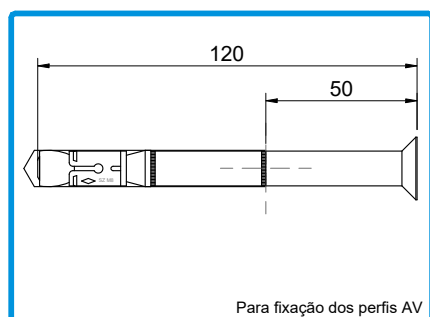
* Materials without sufficient compressive strength, e.g. ETICs, cannot be considered.

* 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

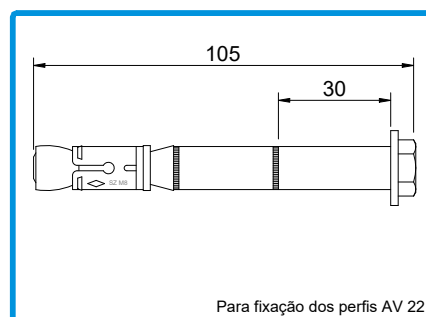


218123 BUCHA GALV AV SZ-SK 12-25

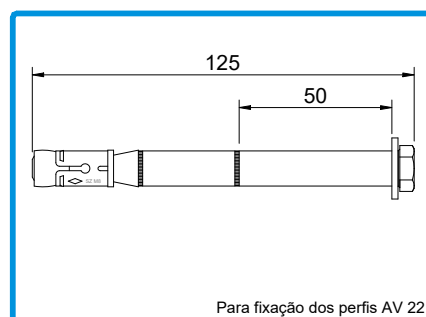


218121 BUCHA GALV AV SZ-SK 12-50

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



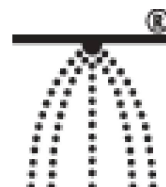
218098 BUCHA AÇO ZINC. AV SZ-S 12-30



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.

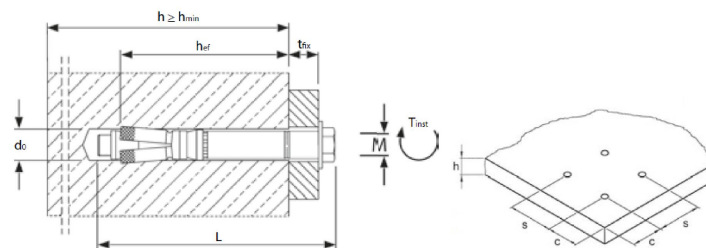


CARACTERÍSTICAS DAS BUCHAS GALVANIZADAS AV (Refs. 218121 e 218123)

AV ANCHOR BOLT FEATURES (Refs. 218121 and 218123)

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

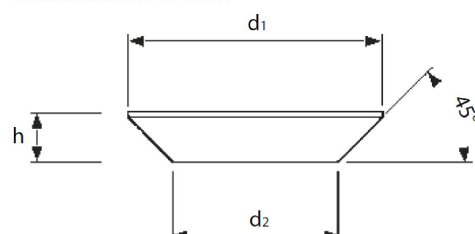
ETA-02/0030			
Loads and performance data Highload Anchor SZ			Highload Anchor SZ
			SZ 12 M 8
Mean ultimate loads, tension	C25/30 Num	kN	21,1
Mean ultimate loads, shear	C25/30 Vum	kN	28,3/33,41
Range of anchorage depths hef,min - hef,max		mm	60 - 100
Approved loads, tension for hef,min - hef,max			cracked 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



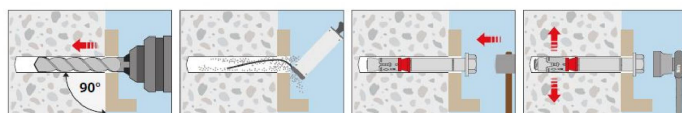
Dimensions countersunk head SZ-SK A4 [mm]

	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)

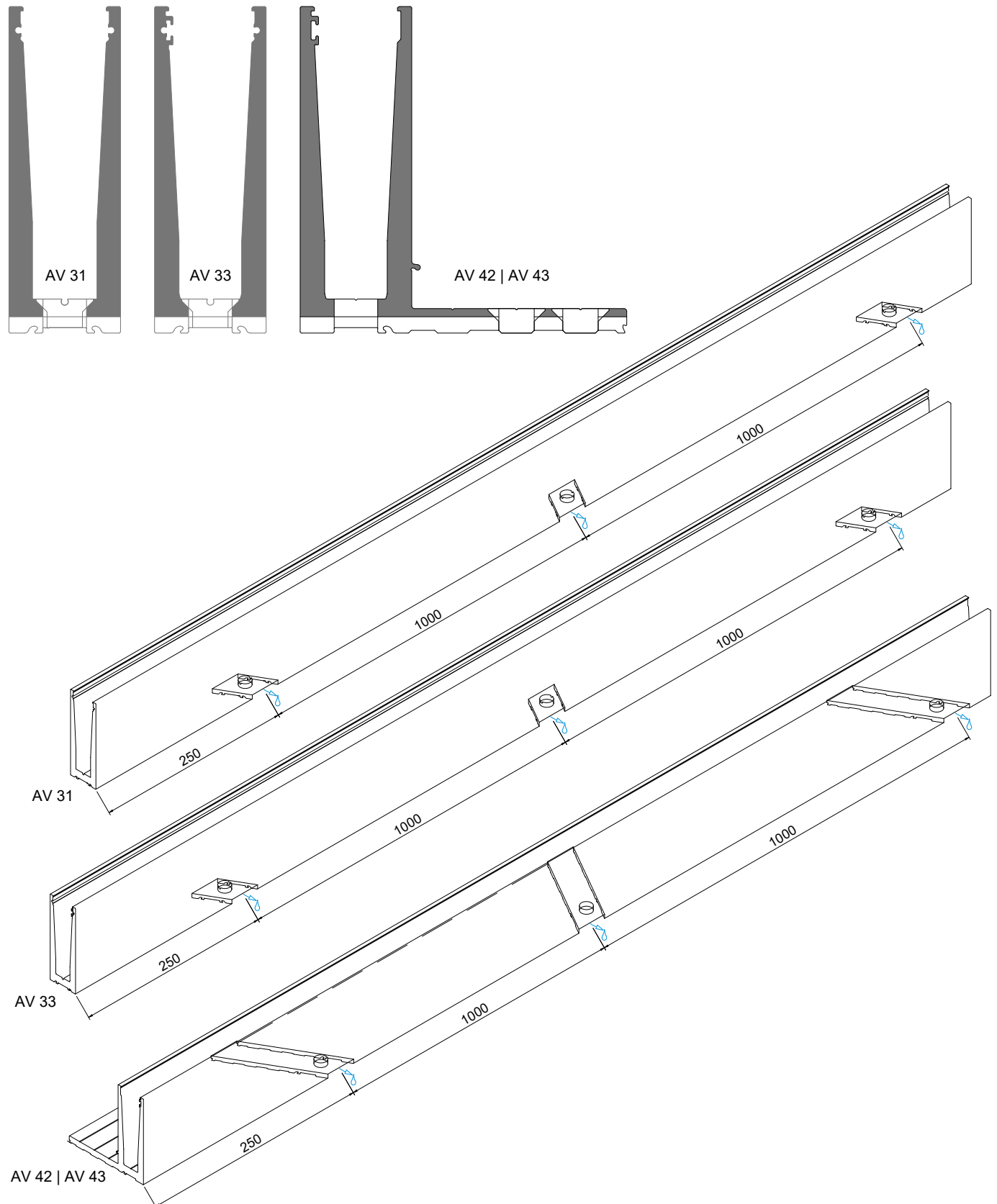
ETA-02/0030

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.

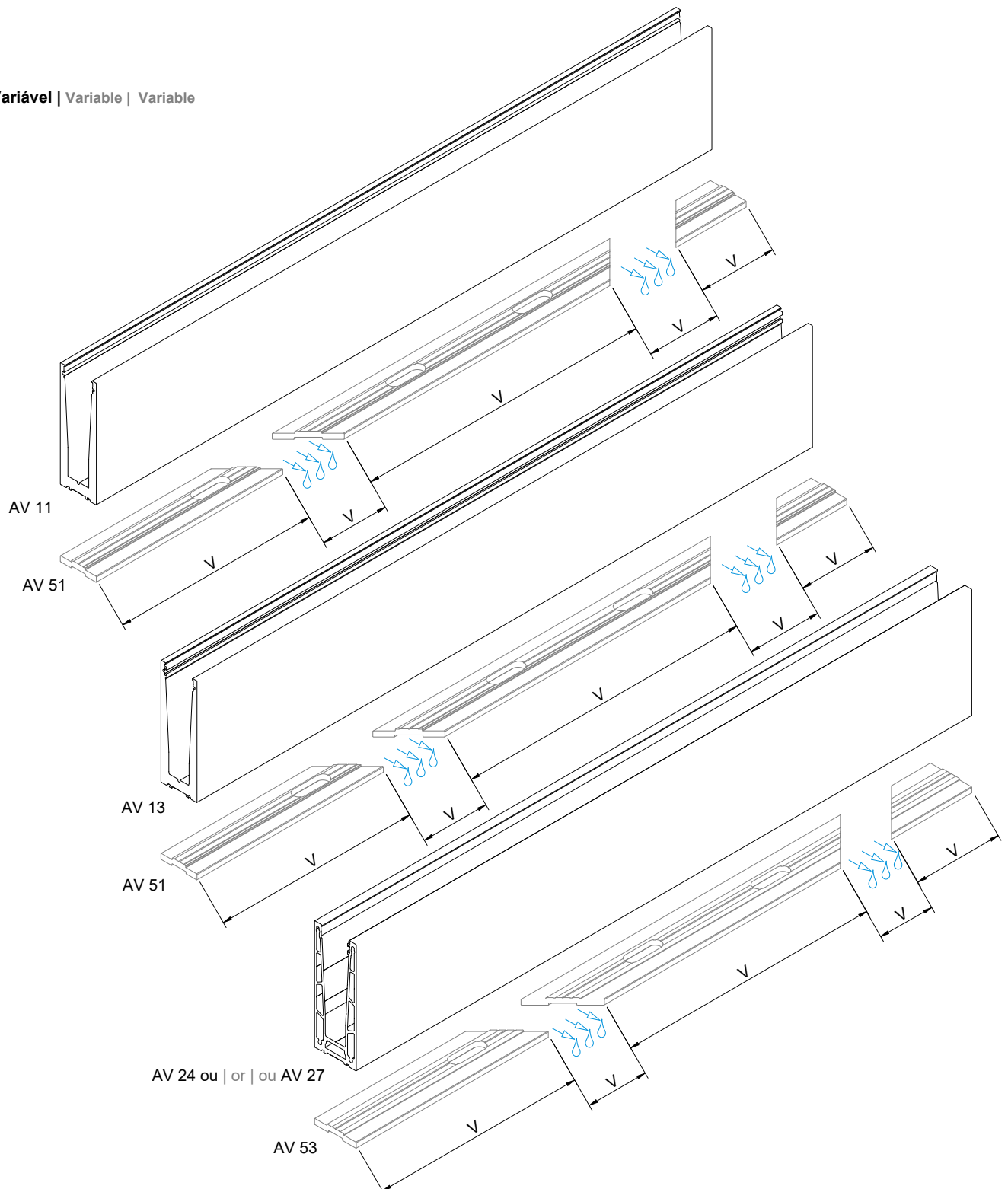


AV 51



AV 53

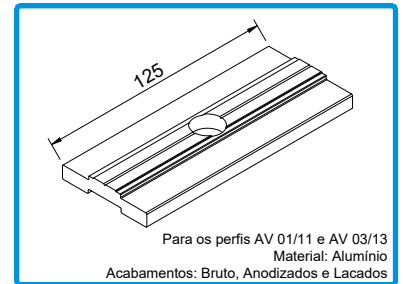
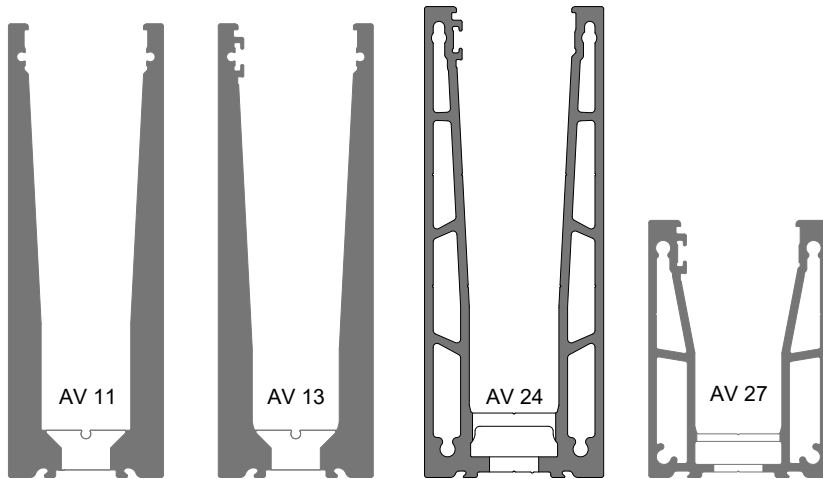
V = Variável | Variable | Variable



DRENAGEM AV
AV DRAINAGE
DRAINAGE AV

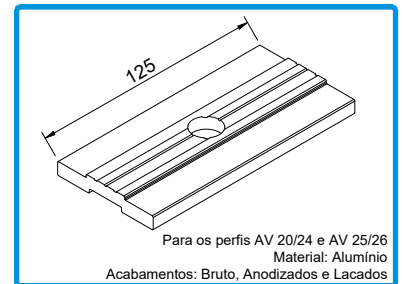
OPÇÃO 3: PEÇAS 125MM
OPTION 3: 125MM PIECES
OPTION 3: PIÈCES 125MM

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



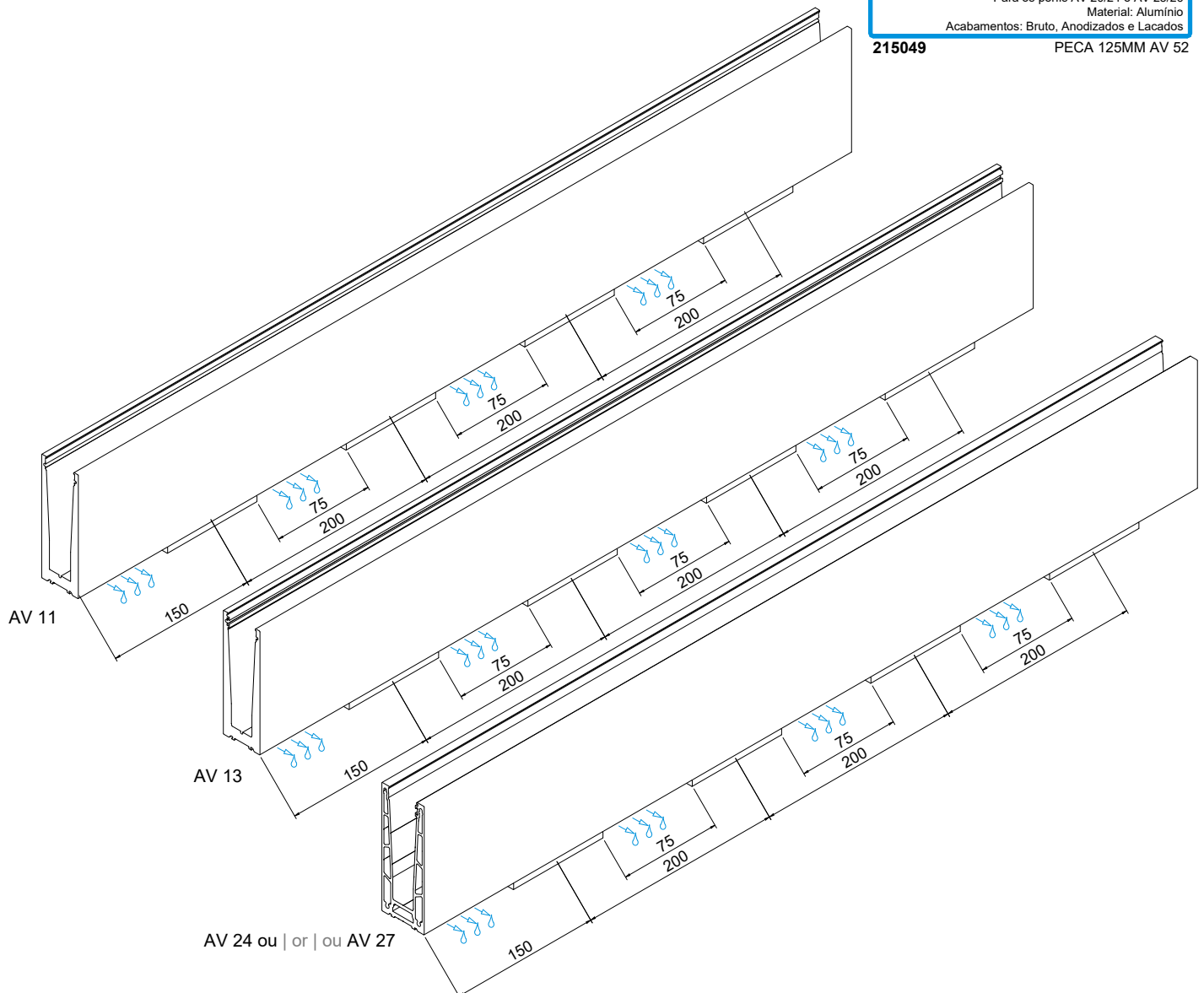
215048

PEÇA 125MM AV 50



215049

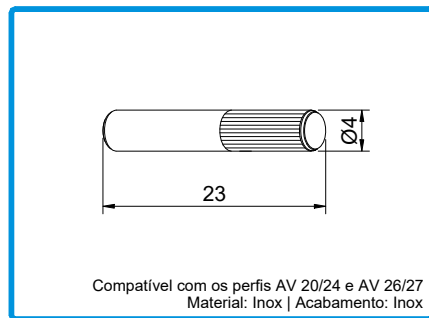
PEÇA 125MM AV 52



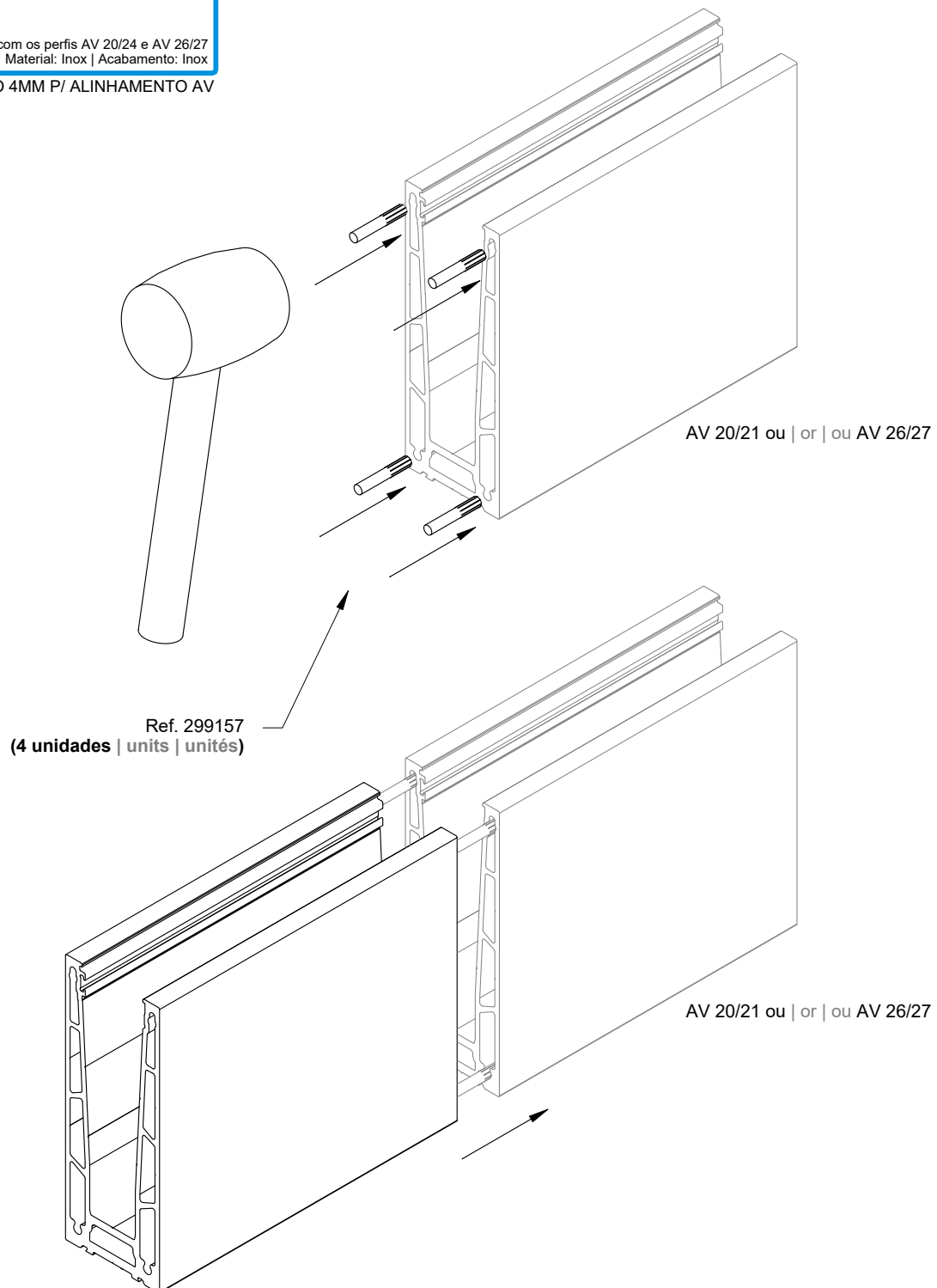
APLICAÇÃO DOS VEIOS DE ALINHAMENTO AV

AV ALIGNMENT SHAFT APPLICATION

APPLICATION DE L'ARBRE D'ALIGNEMENT AV



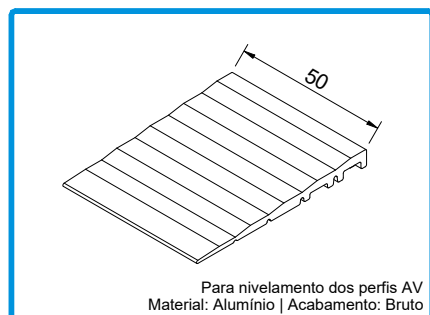
299157 VEIO 4MM P/ ALINHAMENTO AV



APLICAÇÃO DA PEÇA DE NIVELAMENTO AV

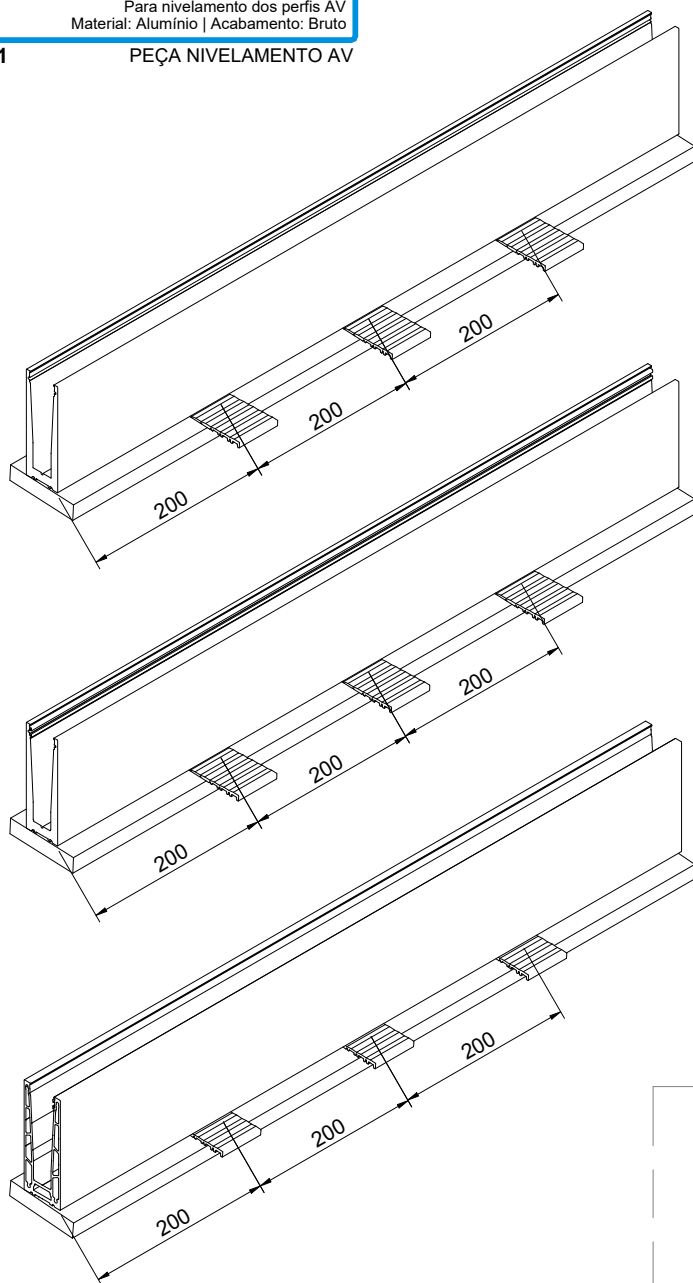
AV LEVELING PART APPLICATION

APPLICATION DE LA PIÈCE DE NIVELLEMENT AV



215501

PEÇA NIVELAMENTO AV

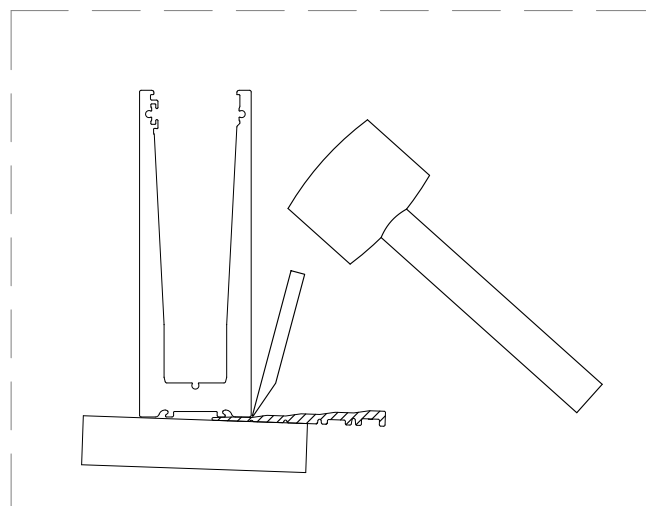
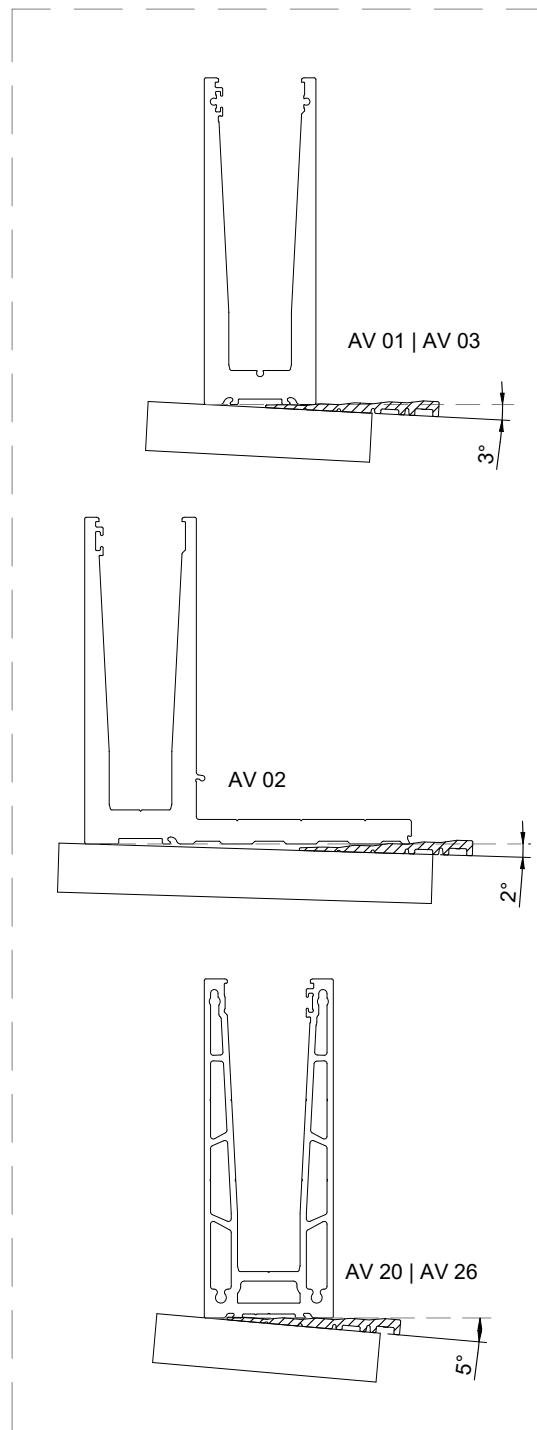


IMPORTANTE | IMPORTANT | IMPORTANT:

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.

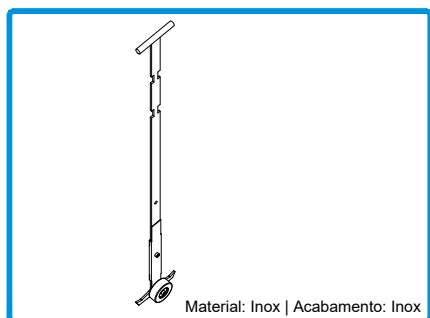
Une fois appliqués en position finale, les pièces de nivellement doivent être cassées à l'aide d'un ciseau.



FERRAMENTA PARA APLICAÇÃO DE JUNTAS AV

AV JOINT APPLICATION TOOL

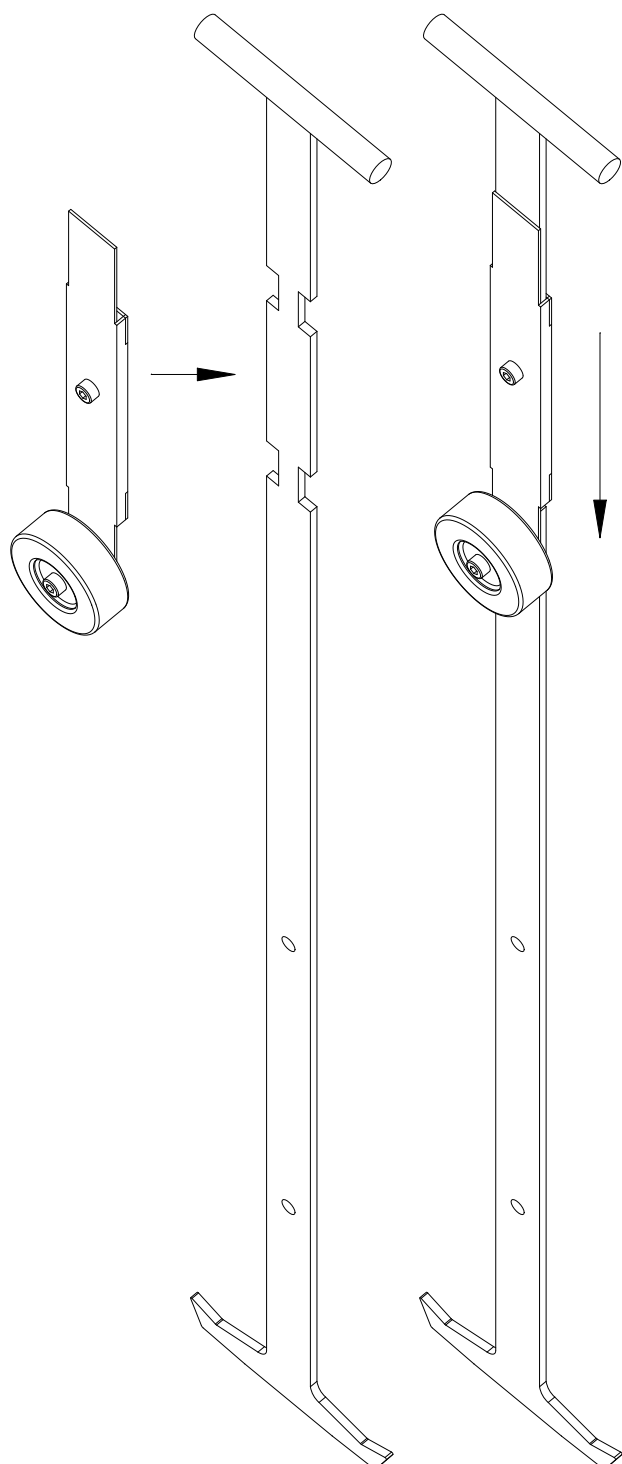
OUTIL POUR LA POSE DE JOINTS AV



Material: Inox | Acabamento: Inox

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

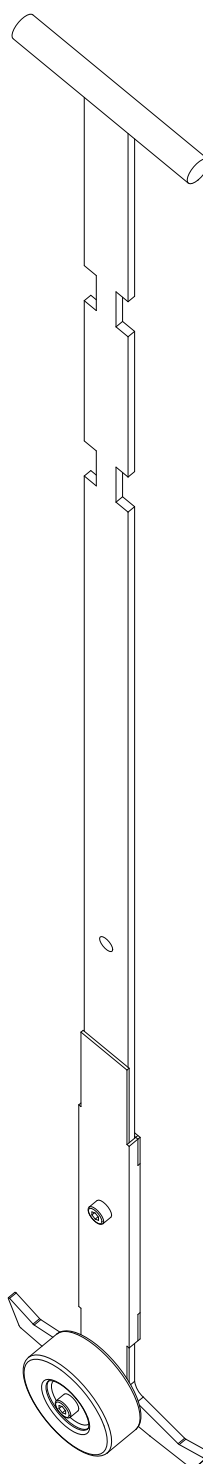
Fixation TYPE 2 - To apply/remove internal gaskets

Fixation TYPE 2 - Pour appliquer/retirer les joints internes

Fixação TIPO 1

Fixation TYPE 1

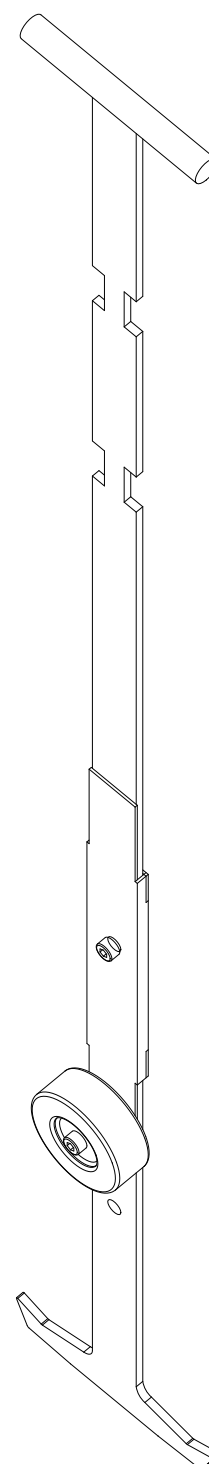
Fixation TYPE 1



Fixação TIPO 2

Fixation TYPE 2

Fixation TYPE 2



FIXAÇÃO DE VEDANTES EXTERIORES

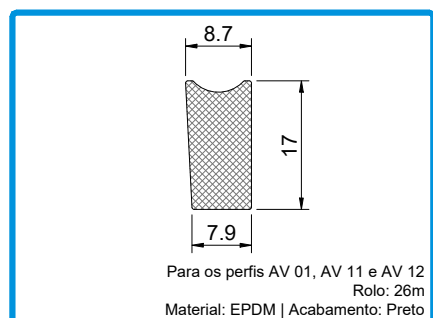
FIXING EXTERNAL GASKETS

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.

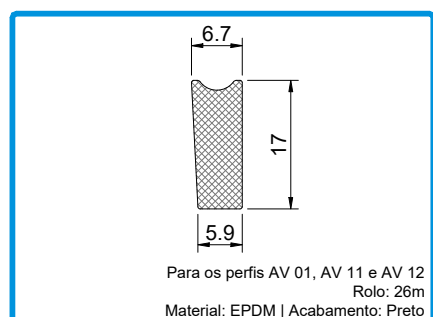
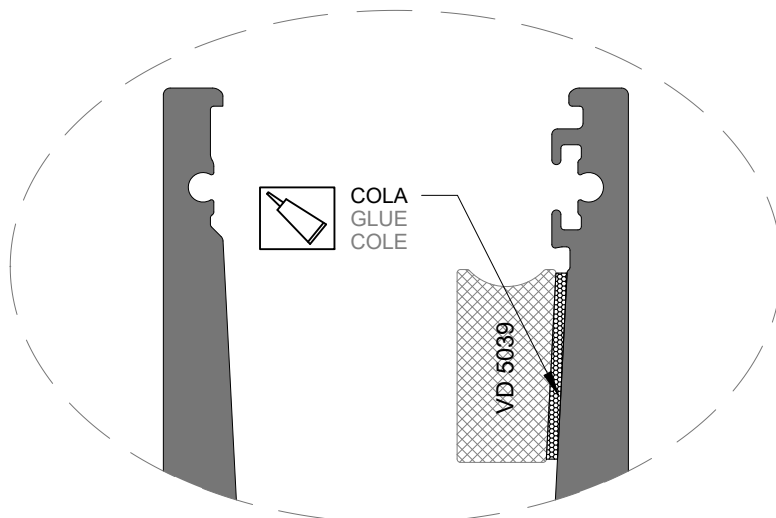
In profiles with external channel - **AV 02, AV 03, AV 13, AV 14, AV 16, AV 17, AV 20, AV 22, AV 23, e AV 24** - apply several dots of glue to the external gaskets, or fix to the edges of the glass, in order to keep it in the final position, before applying the glass.

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.



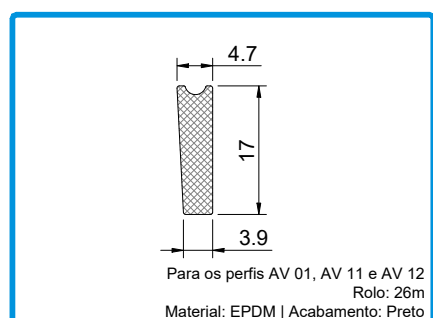
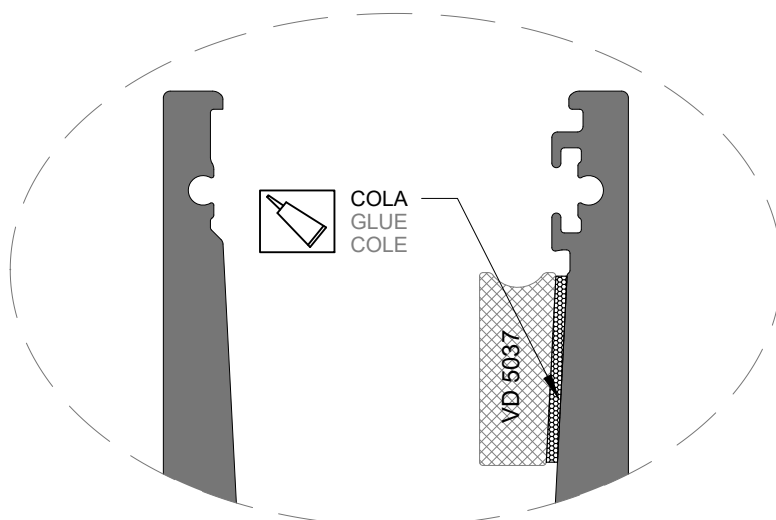
208164

JUNTA VD 5039



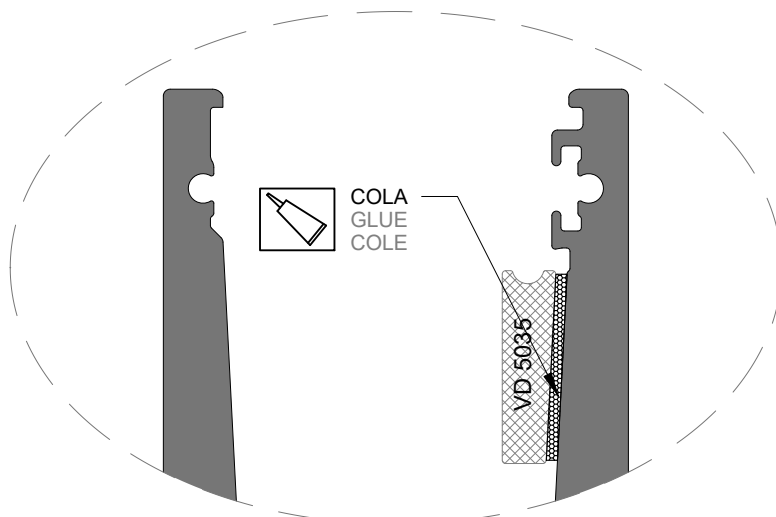
208168

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	Inseridos os perfis AV 21 e AV 25 nos perfis, maquinações e montagens AV 21 and AV 25 profiles inserted into profiles, machining and assemblies Insertion des profils AV 21 et AV 25 dans les profilés, usinages et assemblages
2	CAPÍTULO III - Inseridos os símbolos de interior/exterior nos acessórios de cantos 90° e os topos AV20/AV21 CHAPTER III - Interior/exterior symbols inserted in 90° corner accessories and AV20/AV21 end-caps CHAPITRE III - Insertion des symboles intérieur/extérieur dans les accessoires d'angle à 90° et les embouts AV20/AV21
3	Corrigido o número de furos no pormenor fixação horizontal alternativa do AV 03 - AV 15 da pagina VI.1-4 (são na mesma 32 por que a furação é alternada e não duplicada) Corrected the number of holes in the alternative horizontal fixing detail for AV 03 - AV 15 on page VI.1-4 (there are still 32 because the holes are alternated and not duplicated). Correction du nombre de trous dans le détail de fixation horizontale alternative de AV 03 - AV 15 de la page VI.1-4 (il y en a toujours 32 car le perçage est alterné et non doublé)
4	Retirados os pormenores de plicação no sistema vertical - AV 27 - Para vidro de 12mm (6.6.2) e vidro de 16mm (8.8.2), porque o vidro fica muito solto Removed the vertical application details - AV 27 - For 12mm (6.6.2) and 16mm (8.8.2) glass, because the glass gets to loose Suppression des détails d'application dans le système vertical - AV 27 - Pour verre de 12 mm (6.6.2) et verre de 16mm (8.8.2), car le verre est trop lâche

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.



PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDROS PARA ARQUITECTURA



Sosoares • Portalex - Extrusal • Alfa Sul • Alulider



Licença nº 1406 - SOSOARES
Licença nº 1411 - ALFA SUL



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

www.sosoares.pt
www.portalex.eu