



 **CATÁLOGO**

CATALOG

GALVA
GALVANIZED

FERRO FUNDIDO
DUCTILE IRON

POLÍMERO
POLYMER

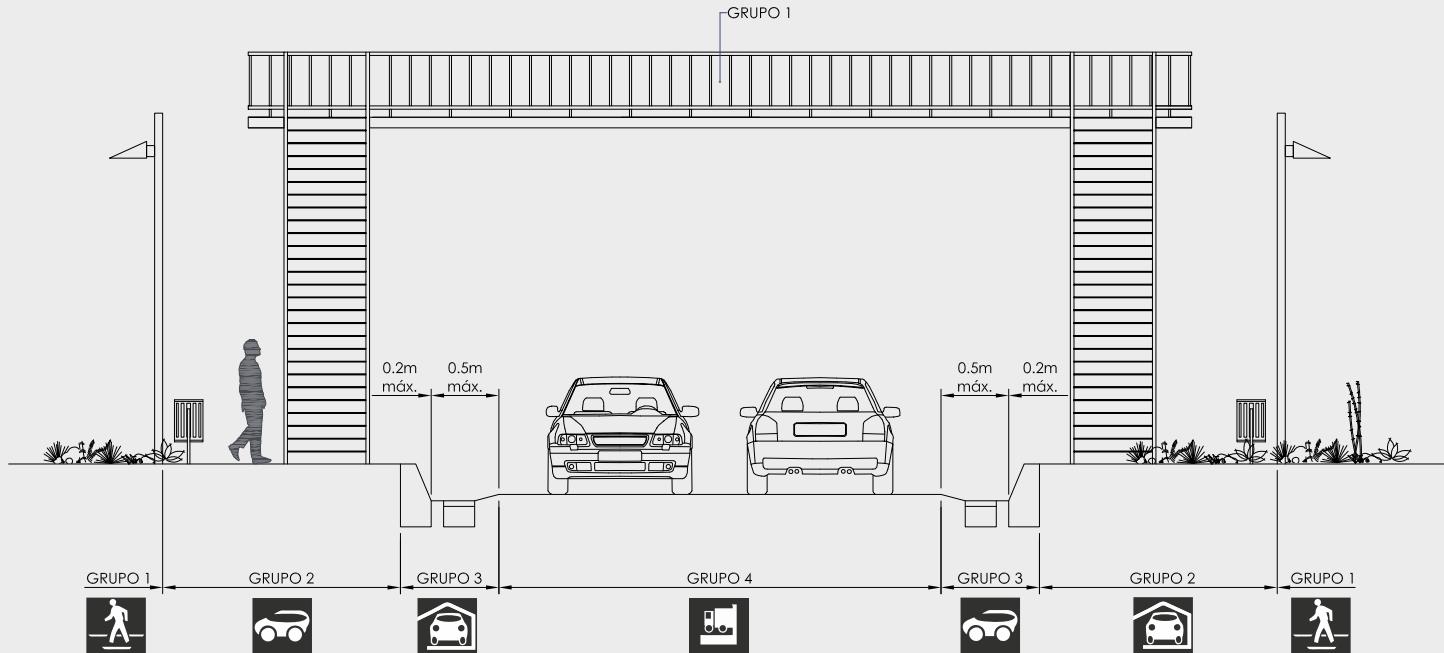
INOX
STAINLESS STEEL

Classes de Carga



Load Classes according to EN 124:1995

A escolha da classe de carga adequada, depende do lugar onde se tencione aplicar o dispositivo. A Norma EN124:1995 especifica os lugares típicos de instalação, divididos em grupos, onde se identifica a classe mínima a ser utilizada. A escolha da classe de carga é da responsabilidade do projectista. Em caso de dúvida, recomenda-se que seja seleccionada uma classe de carga mais elevada. / The choice of the appropriate load class, depends on the place where its intended to apply the device. The EN124: 1995 specifies the typical places of installation, divided into groups, where it identifies the minimum class to be used. The choice of the load class is the responsibility of the designer. In case of doubt, it is recommended that a class of higher load is selected.



Grupo 1 - Classe mínima A15 / Minimum class A15

Tampas de acesso e grelhas capazes de suportar uma carga de ensaio de 1,5 toneladas. Zonas utilizadas exclusivamente por peões e ciclistas.

Access covers and gratings capable of withstanding a 1.5 tonnes test load. For use in areas where only pedestrians have access.

Grupo 2 - Classe mínima B125 / Minimum Class B125

Passeios, zonas para peões e zonas comparáveis, parques de estacionamento e silos de estacionamento para viaturas ligeiras.

Access covers and gratings capable of withstanding a 12.5 tonnes test load. For use in car parks and pedestrian areas where only

Grupo 3 - Classe mínima C250 / Minimum Class C250

Para os dispositivos de entrada instalados nas zonas de valetas de rua ao longo de lances que, medida a partir da aresta do lancel, se prolongue no máximo 0,5m na via de circulação e 0,2 m do passeio.

Access covers and gratings capable of withstanding a 25 tonnes test load. For use in car parks, forecourts, industrial sites and areas with slow moving traffic also in highway locations up to 500mm from the kerb and up to 200mm into the verge, excluding motorways.

Grupo 4 - Classe mínima D400 / Minimum Class D400

Vias de circulação (incluindo ruas para peões); bermas estabilizadas e parques de estacionamento para todos os tipos de veículos rodoviários.

Access covers and gratings capable of withstanding a 40 tonnes test load. For use in areas where cars and lorries have access, including carriageways, hard shoulders and pedestrian areas.



Tampa articulada.
Articulated Cover



Bloqueio Anti-Retorno. Dispositivo de segurança que impossibilita o fecho acidental da tampa.
Lock Anti-Return. Safety device that prevents accidental closing of the cover.



Dispositivo anti-roubo da tampa. Sistema instalado no eixo-dobradiça da tampa.
Anti-Theft system of the cover. System installed on the cover's axis-hinge.



Sistema de fecho adicional da tampa.
Additional cover's closing system.



Vedaçāo Hidráulica. Aro com secção hidráulica para estanqueidade de odores.
Hydraulic seal. Frame with hydraulic section for sealing odors.



Tampa com três pontos de apoio para assentamento perfeito.
Cover with three points of support for perfect settlement.



Possibilidade de personalização com o logótipo.
Customized Logo



Possibilidade de chumbar placa com inscrição da infra-estrutura.
Possibility of plumb inscription plate of the infrastructure.

AÇO GALVANIZADO / Galvanized Steel

Tampas de Visita / Covers	4-5
Grelhas e Aros / Gratings and Frames	6-7

FERRO FUNDIDO / Ductile Iron

Tampas Redondas / Manhole Round Covers	8
Tampas Quadradas / Manhole Square Covers	9-10
Tampas Tipo NR / NR Type Covers	11
Grelhas e Sumidouros / Gratings and Sinks	12
Diversos / Other Products	13

BETÃO POLÍMERO / Polymer Concrete

Canais Self / Self Channels	14-15
Canais Técnicos / Technical Channels	16-17

AÇO INOXIDÁVEL / Stainless Steel

Grelhas / Gratings	18
Canais EasyChannel / EasyChannel Channels	19
Canais Modultek / Modultek Channels	20-23
Canais Slim Line / Slim Line Channels	24
Tampas de Visita / Covers	25

Condições Gerais / Terms and Conditions	26
--	-----------

Instruções de Aplicação / Application Instructions	27
---	-----------

Diferentes aplicações requerem diferentes materiais. Por forma a desenvolver os melhores produtos, a CAPA utiliza diferentes materiais nos seus sistemas que passamos a resumir as suas principais características.

Different applications require different materials. In order to develop the best products, CAPA uses different materials in their systems, that we now summarize its main features:

AÇO GALVANIZADO / Galvanized Steel

O aço está coberto por uma camada superficial de zinco que o protege da corrosão, na maioria das aplicações, pois oferece uma boa relação qualidade/preço.

The steel is covered by a surface layer of zinc that protects it against corrosion, in most applications, it offers a good value for money.

FERRO FUNDIDO / Ductile Iron

Permite-nos conceber peças complexas mediante a utilização de moldes, como são o exemplo de tampas articuladas, trípodes ou os sumidouros anti-roubo, com alta resistência à compressão/ruptura. Utilizamos essencialmente a fundição de grafite esferoidal devido às suas características mecânicas - alta resistência a esforços mecânicos e choques, resistência a corrosão, grande capacidade de amortecimento das vibrações e resistência ao desgaste por atrito.

It allows us to design complex parts through the use of molds, as are the articulated tripod covers or sinks anti-theft, with high resistance to compression / rupture. We use

essentially spheroidal graphite casting due to its mechanical properties - high resistance to mechanical stresses and shocks, corrosion resistance, high capacity to vibration damping and resistance to abrasive wear.

BETÃO POLÍMERO / Polymer Concrete

Graças à combinação de resinas com areias de diferentes granulometrias, obtemos peças moldadas com características físico-mecânicas excelentes.

Destacamos a alta resistência à compressão (4 vezes superior ao betão tradicional), superfície com baixa rugosidade, impermeável à água e alta resistência a químicos.

Thanks to the combination of resins with sands of different particle size, we obtain molded parts with excellent physical and mechanical properties.

We highlight the high resistance to compression (4 times higher than traditional concrete), surface with a low roughness, waterproof and high resistance to chemicals.

AÇO INOX / Stainless Steel

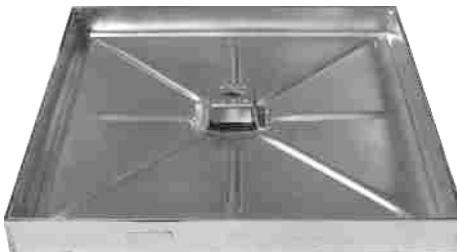
O aço inoxidável é uma liga de ferro e crómio, entre outros elementos, que lhe confere propriedades físico-químicas superiores aos aços comuns. Além de esteticamente mais atraente, o aço inoxidável oferece uma excelente resistência à corrosão. Os produtos fabricados pela CAPA são realizados em aço inoxidável austenítico classe AISI 304 ou AISI316 (melhor resistência à corrosão).

The stainless steel is an alloy of iron and chromium, among other elements, that confers superior physicochemical properties to common steel. Besides being more aesthetically attractive, stainless steel offers excellent corrosion resistance. The products manufactured by CAPA are made of stainless steel austenitic grade AISI 304 or AISI316 (better corrosion resistance)

TAMPAS REBAIXADAS 25 mm / RECESSED COVERS 25 mm

A15

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
505340	300	205	40	A15	60
505341	400	305	40	A15	60
505342	500	405	40	A15	60
505343	600	505	40	A15	60
505380	700	605	40	A15	20
505381	800	705	40	A15	20



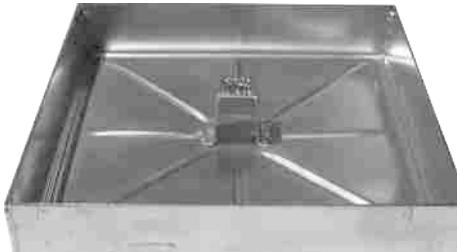
Tampa rebaixada para betonar, fabricada numa única peça estampada de aço galvanizado para maior rigidez e segurança. Aro hidráulico para estancar a passagem de odores ou gases.
Recessed cover to concreting, made of one piece of stamped galvanized steel for greater rigidity and safety.
Hydraulic frame to stop the passage of odors or gases.



TAMPAS REBAIXADAS 65 mm / RECESSED COVERS 65 mm

A15

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
505345	300	210	73	A15	60
505346	400	310	73	A15	60
505347	500	410	73	A15	60
505348	600	510	73	A15	60
505385	700	610	73	A15	20
505386	800	710	73	A15	20



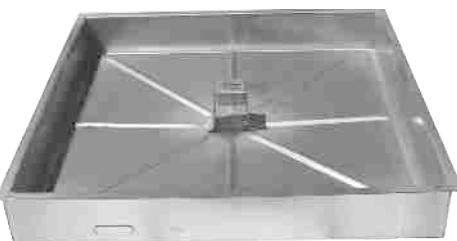
Design cônico para facilitar a abertura. Aro hidráulico para vedação de odores. Reduzida espessura para bom acabamento. Rebaixo de 50 mm para enchimento.
Conical design for easy opening. Hydraulic frame to seal odors. Reduced thickness for good finishing. 50 mm recess for filling



TAMPAS REBAIXADAS 65 mm com ABA / RECESSED COVERS 65 mm with TAB

A15

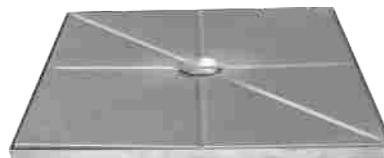
Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
505350	300	210	73	A15	60
505351	400	310	73	A15	60
505352	500	410	73	A15	60
505353	600	510	73	A15	60



TAMPAS LIGEIRAS RASAS / LIGHT TRAFFIC COVERS

A15

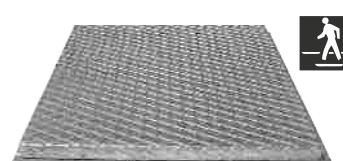
Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
504332	300	200	25	A15	60
504333	400	300	25	A15	60
504334	500	400	25	A15	60
504335	600	500	25	A15	60



ALÇAPÃO LIGEIRO / TRAPDOOR

A15

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Tipo Type	Paleta (Un) Pallet (Un)
506350	500	490	40	Ligeiro / Light	60
506351	600	590	40	Ligeiro / Light	60
506320	500	490	40	Reforçado	60
506321	600	590	40	Reforçado	60



TAMPA XADREZ RASA / TRAFFIC CHECKERED COVER

A15

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
504300	300	200	25	A15	60
504301	400	300	25	A15	60
504302	500	400	25	A15	60
504303	600	500	25	A15	60
504364	700	600	25	A15	20
504365	800	700	25	A15	20
504366	900	800	25	A15	20



TAMPAS XADREZ REBAIXADAS 25 mm / TRAFFIC CHECKERED RECESSED COVER 25 mm

A15

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
505310	300	205	40	A15	60
505311	400	305	40	A15	60
505312	500	405	40	A15	60
505313	600	505	40	A15	60
505319	700	605	40	A15	20
505320	800	705	40	A15	20



TAMPAS XADREZ REBAIXADAS 65 mm / TRAFFIC CHECKERED RECESSED COVER 65 mm

B125 / A15

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
505315	300	210	73	B125	60
505316	400	310	73	B125	60
505317	500	410	73	B125	60
505318	600	510	73	B125	60
505369	700	610	73	B125	20
505370	800	710	73	A15	20
505371	900	810	73	A15	20
505372	1000	910	73	A15	20



TAMPAS XADREZ REBAIXADAS 90 mm / TRAFFIC CHECKERED RECESSED COVER 90 mm

B125

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
505416	400	310	98	B125	60
505417	500	410	98	B125	60
505418	600	510	98	B125	60



TAMPA DE ARMÁRIO BT / CABINET COVERS BT

B125

Ref. Ref.	Dim. Ext. Ext. Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
505804	900x800	800x750	50	B125	20
505805	900x400	800x350	50	B125	20



TAMPAS RECTÂNGULARES TELECOMUNICAÇÕES - NR / TELECOMMUNICATIONS SQUARE COVERS - NR

B125

Ref. Ref.	Dim. Ext. Ext. Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
505801	700x850	600x750	75	B125	20
505802	1300x850	1200x750	75	B125	20
505803	1600x850	1500x750	75	B125	20



Tampas rectângulares para caixas pré-fabricadas tipo NR1, NR2, NR3.

Rebaixa de 50 mm para revestimento com calçada.

Square covers for prefabricated boxes type Nr1, Nr2, Nr3.

Recess of 50 mm to fill with cobblestone.

CANAIS PLAST / PLAST CHANNELS

A15

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
925200	1000	100	134	A15	90
925300	1000	100	65	A15	120

Desenvolvidos para a drenagem de pátios, parques ou jardins e outras zonas pavimentadas.
São a alternativa às caleiras de betão polímero com a vantagem de serem inquebráveis, leves e fáceis de manusear e aplicar.
Developed for the drainage of courtyards, parks, gardens and other paved areas. Is the alternative to polymer concrete gutters with the advantage of being unbreakable, lightweight and easy to handle and apply.



GRELHAS ESTAMPADAS CAPA SELF / SLOTTED GRATINGS CAPA SELF

A15

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
501160	1000	125	-	A15	200
501161	1000	150	-	A15	200



GRELHAS ESTAMPADAS / SLOTTED GRATINGS

A15

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
501153	1000	100	25	A15	300
501151	1000	150	25	A15	300
501180	1000	200	25	A15	300
501182	1000	250	25	A15	200



GRELHAS ESTAMPADAS - REFORÇADAS / SLOTTED GRATINGS - REINFORCED

A15

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
501166	1000	100	25	A15	300
501168	1000	150	25	A15	300
501156	1000	200	25	A15	300
501158	1000	250	25	A15	200



CANAIS / CHANNELS

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Material Material	Paleta (Un) Pallet (Un)
503252	1000	100	100	Galva	100
503254	1000	150	120	Galva	100
503256	1000	200	140	Galva	100
503258	1000	250	140	Galva	100



AROS / FRAMES

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Material Material	Paleta (Un) Pallet (Un)
503401	1000	100	25	Galva	100
503402	1000	150	25	Galva	100
503403	1000	200	25	Galva	100
503404	1000	250	25	Galva	100
503405	1000	100	40	Galva	100
503406	1000	150	40	Galva	100
503407	1000	200	40	Galva	100
503408	1000	250	40	Galva	100



GRELHAS EMBUTIDAS malha 30x30 / MESH GRATINGS 30x30

A15

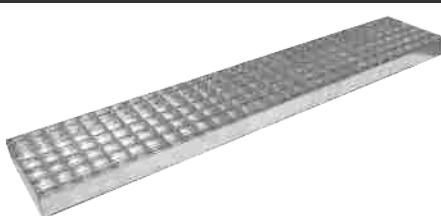
Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
502111	1000	100	25	A15	50
502106	1000	150	25	A15	50
502110	1000	200	25	A15	50
502105	1000	250	25	A15	50
502109	1000	500	25	A15	50



GRELHAS EMBUTIDAS malha 30x30 - REFORÇADAS / MESH GRATINGS 30x30 - REINFORCED

B125 / A15

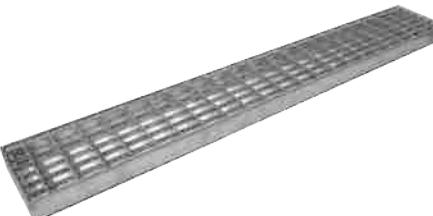
Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
502112	1000	125	40	B125	50
502104	1000	150	40	B125	50
502103	1000	200	40	A15	50
502102	1000	250	40	A15	50
502101	1000	500	40	A15	50



GRELHAS EMBUTIDAS malha 40x20 / MESH GRATINGS 40x20

B125

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
502130	1000	100	40	B125	50
502131	1000	150	40	B125	50
502132	1000	200	40	B125	50
502133	1000	250	40	B125	50
502134	1000	500	40	A15	50



GRELHAS com ARO malha 30x30 / GRID GRATINGS with FRAME mesh 30x30

A15

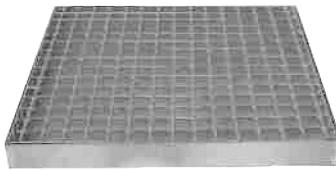
Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
502120	200	200	25	A15	50
502121	250	250	25	A15	50
502122	300	300	25	A15	50
502117	350	350	25	A15	50
502123	400	400	25	A15	50
502118	450	450	25	A15	50
502124	500	500	25	A15	50
502119	550	550	25	A15	50



GRELHAS com ARO malha 30x30 -REFORÇADAS / GRID GRATINGS with FRAME mesh 30x30 -REINFORCED

A15

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
502140	350	350	40	A15	50
502141	450	450	40	A15	50
502142	550	550	40	A15	50



TAMPA RANHURADA K-LINE / K-LINE SLOTTED COVER

C250

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Material Material	Tipo Type
502200	1000	120	100	Galva	Cêntrico
502201	1000	120	100	Galva	Excêntrico
502210	500	120	100	Galva	Caixa C.
502211	500	120	100	Galva	Caixa E.



TAMPAS REDONDAS EASYFLEX / EASYFLEX ROUND MANHOLE COVERS

D400

Ref. Ref.	Modelo Model	Ø Aro Frame	Altura Height	Abertura U. Open Clear	Classe Carga Load Class
922023	600	850	100	600	D400

A tampa easyflex incorpora um sistema de bloqueio de segurança a 90° quando está aberta, impedindo o seu fecho involuntário, motivado por rajadas de vento, passagem de veículo ou, simplesmente, por descuido.

Opcionais: Sistema de fecho adicional; anti-roubo; marcação de logo; inscrições.
The easyflex cover incorporates a security lock at 90 degrees when it is open preventing their closure involuntary, caused by gusts of wind, passing vehicles, or simply by accident.
In option: Additional locking device; anti-theft system; logo marking; markings.



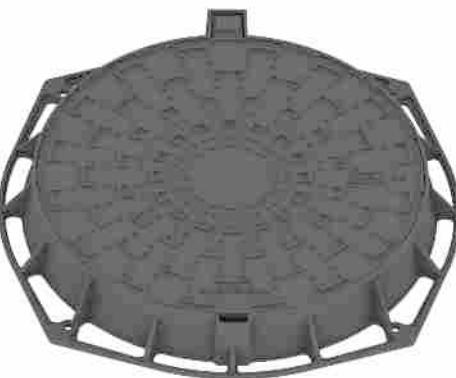
TAMPAS REDONDAS FLEXUS / FLEXUS ROUND MANHOLE COVERS

D400

Ref. Ref.	Modelo Model	Ø Aro Frame	Altura Height	Abertura U. Open Clear	Classe Carga Load Class
922120	550	700	75	535	D400
922123	600	815	100	575	D400

Tampa articulada com bloqueio de segurança a 90° com apoio elástico anti-ruidos. Indicadas para zonas de trâfego automóvel.

Hinged cover with safety lock at 90 degrees with elastic support anti-noise. Suitable for car traffic areas.



TAMPAS REDONDAS REBAIXADAS / ROUND RECESSED MANHOLE COVERS

D400

Ref. Ref.	Modelo Model	Ø Aro Frame	Altura Height	Abertura U. Open Clear	Classe Carga Load Class
922060	600	755	80	600	D400

Tampa com rebaixo útil de 50 mm para enchimento com calçada portuguesa, cubo de granito ou pavé. Aro com secção hidráulica. A tampa não necessita de enchimento em betão para atingir a classe de carga D400.

Cover with useful recess of 50 mm filled with cobblestone, granite cube or pave. Frame with hydraulic section. The cover does not require concrete filling to reach the load class D400.



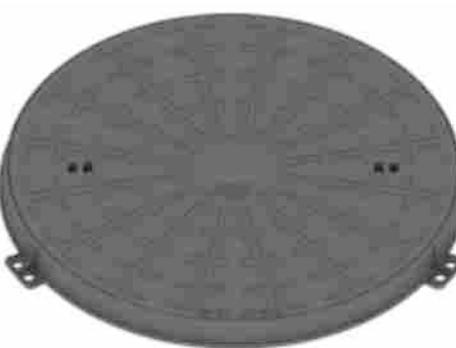
TAMPAS REDONDAS / ROUND MANHOLE COVERS

D400 / C250 / B125

Ref. Ref.	Modelo Model	Ø Aro Frame	Altura Height	Abertura U. Open Clear	Classe Carga Load Class
922313	500	620	45	500	D400
922213	500	620	45	500	C250
922013	500	620	45	500	B125
922015	550	660	40	550	B125
922014	600	720	50	600	B125

Tampa com aro hidráulico indicada para passeios, zonas para peões equiparáveis, parques de estacionamento de viaturas ligeiras.

Cover with hydraulic frame, suitable for sidewalks, pedestrian and car parking areas.



TAMPAS RASAS TRAFFIC / TRAFFIC SQUARE MANHOLE COVERS**D400**

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
920313	500	400	75	D400	52
920314	600	500	75	D400	26
920315	700	600	100	D400	10
920316	800	700	100	D400	10
920317	900	800	100	D400	10
920318	1000	900	100	D400	10
920319	1100	1000	100	D400	6

O modelo "TRAFFIC" representa uma nova geração de tampas quadradas destinadas a zonas de tráfego intenso. O aro hidráulico com sistema de encaixe e segurança garantem a estabilidade em situação de tráfego intenso.

The model "TRAFFIC" represents a new generation of square caps to areas with heavy traffic. The frame with hydraulic locking system ensures security and stability in situations of heavy traffic.



LOGO

TAMPAS RASAS PARK / PARK SQUARE MANHOLE COVERS**C250**

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
920212	400	300	40	C250	60
920213	500	400	45	C250	52
920214	600	500	50	C250	30

Tampa com aro de secção sifônica que evita a passagem de cheiros. Ideal para zonas mistas com trânsito pedestre e de veículos tais como: parques de estacionamento, áreas de serviço ou zonas comerciais.

Cover with siphoned section frame that prevents the passage of odors. Ideal for mixed areas with pedestrian and vehicles traffic such as car parking, service or shopping areas.



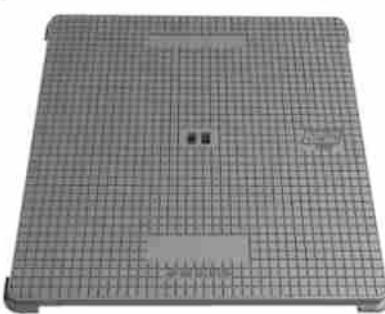
LOGO

TAMPAS RASAS DOURO / DOURO SQUARE MANHOLE COVERS**B125**

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
920112	400	300	30	B125	80
920113	500	400	35	B125	80
920114	600	500	35	B125	40
920115	700	600	45	B125	25
920116	800	700	45	B125	25
920117	900	800	45	B125	25

Tampas com aro hidráulico que evita a passagem de cheiros. Ideal para aplicação em passeios e zonas pedonais, parques de estacionamento de veículos ligeiros.

Cover with frame that prevents the passage of odors. Ideal for mixed areas with pedestrian traffic and vehicles such as car parks, service areas or shopping areas.



LOGO

TAMPAS RASAS / SQUARE MANHOLE COVERS**A15**

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
920000	250	180	35	A15	80

Tampas fabricadas em ferro fundido com aro hidráulico para vedação de odores.

Utilizadas como dispositivos de fecho em caixas de visita de zonas pedonais.

Cover with frame that prevents the passage of odors.

Ideal for mixed areas with pedestrian traffic and vehicles such as car parks, service areas or shopping areas.

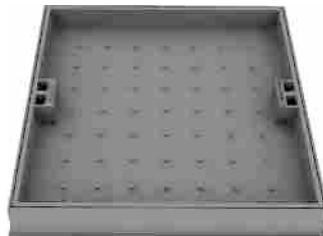


TAMPAS REBAIXADAS BASALTO / RECESSED COVERS BASALT

C250

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Recess Recess	Paleta (Un) Pallet (Un)
921041	500	400	100	50	26
921042	600	500	100	50	26

Tampa em ferro fundido, com vedação hidráulica e munida de duas pegas.
Indicadas para enchimento com pavimento tipo calçada portuguesa ou micro-cubo.
Watertight cast iron cover, equipped with two handles.
Indicated to be filled with cobblestone.

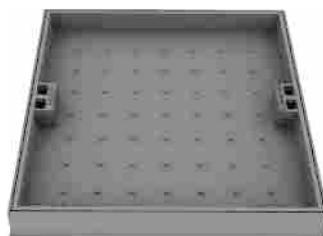


TAMPAS REBAIXADAS BASALTO / RECESSED COVERS BASALT

B125

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Rebaixo Recess	Paleta (Un) Pallet (Un)
921031	500	400	86	50	52
921032	600	500	86	50	26

Tampa em ferro fundido, com vedação hidráulica e munida de duas pegas.
Indicadas para enchimento com pavimento tipo calçada portuguesa ou micro-cubo.
Watertight cast iron cover, equipped with two handles.
Suitable to be filled with cobblestone.

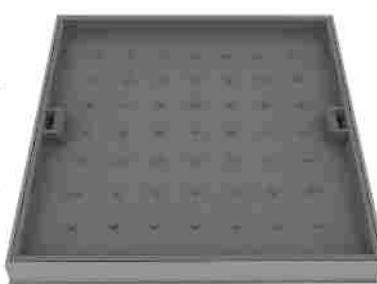


TAMPAS REBAIXADAS PORTUS / RECESSED COVERS PORTUS

B125

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Rebaixo Recess	Paleta (Un) Pallet (Un)
9921012	400	300	55	30	60
9921013	500	400	50	30	60
9921014	600	500	51	30	36
9921015	700	600	51	30	20

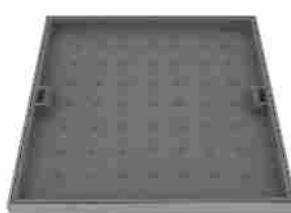
Tampa em ferro fundido, com vedação hidráulica e munida de duas pegas.
Aplicação em zonas de passeios e parques de estacionamento para viaturas ligeiras.
Watertight cast iron cover, equipped with two handles.
Application areas for sidewalks and car parks for light vehicles.



TAMPAS REBAIXADAS / RECESSED COVERS

A15

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Rebaixo Recess	Paleta (Un) Pallet (Un)
921000	250	202	35	30	72
921001	330	278	38	30	72
921021	500	400	86	50	52
921022	600	500	86	50	40



ACESSÓRIOS PARA TAMPAS REBAIXADAS / RECESSED COVERS ACCESSORIES

Ref. Ref.	Descrição Description
928004	Placas de inscrição para tampas rebaixadas



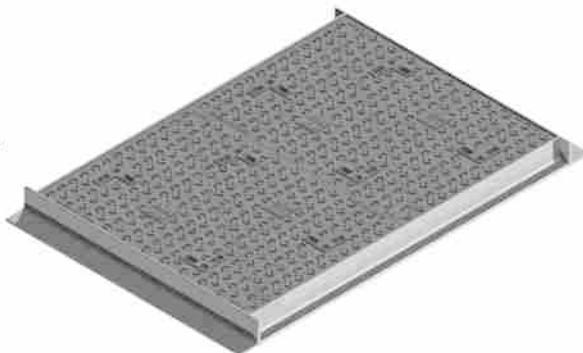
TAMPAS RASAS - MODELO NR / NR TYPE COVERS

D400

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Abertura Útil Open Clear	Modelo Type
920501	910	760	80	750 X 600	NR1
920502	1360	910	80	1200 X 750	NR2
920503	1660	910	80	1500x750	NR3

Dispositivo de fecho em fundição de grafite esferoidal, concebido para as caixas de visita rectangulares, do tipo NR, nas infra-estruturas de telecomunicações ou electricidade. Aro em aço laminado mecanosoldado.

Closure device made of ductile iron, designed for rectangular manholes, for telecommunications or electricity infrastructures.



LOGO



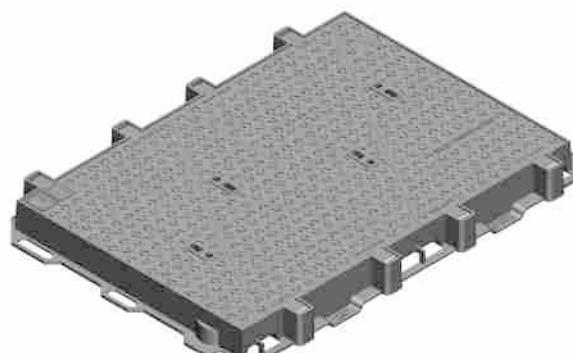
TAMPAS RASAS FFD ARTICULADAS - MODELO NR / NR TYPE ARTICULATED COVERS

D400

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Abertura Útil Open Clear	Modelo Type
920512	1340	970	120	1200 X 750	NR2

Dispositivo de fecho articulado em fundição de grafite esferoidal, concebido para as caixas de visita rectangulares, do tipo NR, nas infra-estruturas de telecomunicações ou electricidade. Tampa triangular articulada que conciliam a facilidade e segurança na abertura com a estabilidade e silêncio característicos das tampas tripodes.

Closure device made of ductile iron, designed for rectangular manholes, for telecommunications or electricity infrastructures. Triangular hinged covers that combine the ease and security in the openness with the stability and silence characteristic in the tripod covers.



LOGO



TAMPA ENCHIMENTO - NR/ NR TYPE RECESSED FILLED COVERS

B125

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Abertura Útil Open Clear	Modelo Type
921501	720	870	60 (110)	750x600	NR1
921502	870	1320	60 (110)	1200x750	NR2
921503	870	1620	60 (110)	1500x750	NR3

Dispositivo composto por 2, 4 ou 5 tampas para caixas de visita rectangulares do tipo NR1, NR2 e NR3 respetivamente; Cada tampa é munida de duas pegas para elevação compatível com as chaves de manobra das principais operadoras.

Device consisting of 2, 4 or 5 manhole covers for rectangular type NR1, NR2 and NR3, respectively; Each cap is fitted with two lifting handles compatible with the keys to maneuver the major carriers.



LOGO

TAMPA RECTANGULAR RASA / SQUARE COVER - NR TYPE

B125

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Abertura Útil Open Clear	Modelo Type
920401	830	680	40 (80)	750 X 600	NR1
920402	1280	830	40 (80)	1200 X 750	NR2
920403	1580	830	40 (80)	1500 X 750	NR3



LOGO

GRELHAS SUMIDOURO EASYDRAIN / EASYDRAIN ROUND SINK COVERS

D400

Ref. Ref.	Modelo Model	Ø Aro Frame	Altura Height	Abertura U. Open Clear	Abs Grelha cm ² Load Class
922050	600	850	100	600	1120

Grelha sumidoura articulada em FFD para realizar a drenagem em vias de circulação, parques e logradouros.
Para aplicação em câmaras de visita do tipo tronco cónicas Dn600mm.
Articulated grating device in ductile iron to perform drainage in roads, parks and playgrounds.
For use in manholes DN600mm conical trunk type.

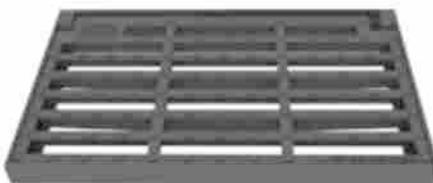


GRELHAS SUMIDOURO ANTI-ROUBO / ANTI-THEFT SINK COVERS

D400

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
924112	555	320	40	956	60
924114	700	390	55	1184	45

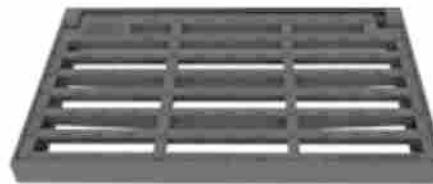
Grelhas em ferro fundido articuladas com sistema "anti-roubo" destinadas à drenagem pontual de estradas e ruas.
Deverão ser instaladas na nas zonas de valeta de rua ao longo do lencil de passeio.
Cast iron hinged grating with "anti-theft" system designed to drain off roads and streets.
Should be installed in areas of street gutter along the pavement curb.



GRELHAS SUMIDOURO ANTI-ROUBO / ANTI-THEFT SINK COVERS

C250

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
924102	555	320	40	956	60
924103	618	275	40	864	60
924104	700	390	55	1184	45



GRELHAS SUMIDOURO QUADRADAS / SQUARED SINK GRATINGS

C250

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Paleta (Un) Pallet (Un)
924340	400x400	300x300	35/60	584	40
924350	500x500	400x400	35/60	918	60

Grelha com aro para a drenagem pontual.
Cover with siphoned section frame that prevents the passage of odors.



RALO DE PAVIMENTO / SURFACE DRAIN

Ref. Ref.	Dimensão Size	Ø Saída Ø Exit	Altura Height	Classe Carga Load Class	Superfície Ab. Absorption Surf.
927001	185x185	125	150	400 Kn	110

Sistema de drenagem para locais onde se requer a drenagem pontual das águas, tais como em parques de estacionamento cobertos, pavilhões, oficinas e coberturas transitáveis.
Drainage system to locations where it is required to drain off the waters, such as in covered parking lots, pavilions, garages and trafficable roofs.



GRELHAS / GRATINGS

D400

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Abs Grelha cm ² /m Load Class	Paletes (Un) Pallet (Un)
924001	500	123	20	648	240
924002	500	188	30	846	135
924003	500	240	30	1152	108
924004	500	300	20	1410	108



AROS para GRELHAS / FRAMES for GRATINGS

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Classe Carga Load Class	Paletes (Un) Pallet (Un)
503413	1000	130	25	-	50
503414	1000	200	35	-	50
503415	1000	250	35	-	50
503416	1000	300	25	-	50
503411	500	130	25	-	50
503410	500	200	35	-	50
503412	500	250	35	-	50
503417	500	300	25	-	50

CANAIS V-LINE / V-LINE CHANNELS

D400

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Classe Carga Load Class	Paletes (Un) Pallet (Un)
924500	1000	140	130	D400	64
924501	1000	200	180	D400	36
924502	750	300	200	D400	25

Canais de utilização polivalente com secção em "V" optimizada, com efeito de autolimpeza, desenhada para situações de ausência de pendente longitudinal. Bastidores laterais em ferro fundido para máxima protecção e sistema de fixação por cavilha e parafuso.
Channel of multi-purpose with optimized "V" section with self-cleaning effect, designed for situations of no longitudinal slope. Side wings in cast iron for maximum protection and fixing system for bolt and screw.



CABEÇA MÓVEL / SURFACE BOXES

Ref. Ref.	Ø Ext. Ø Ext.	Abertura Útil Open Clear	Ø Tampa Ø Cover	Altura Height	Paletes (Un) Pallet (Un)
926003	155	102	90	160	196



ACESSÓRIOS TAMPAS DE VISITA / MANHOLE COVERS ACCESSORIES

Ref. Ref.	Descrição Description
508700	Chave de Manobra para modelos NR
508701	Chave de Manobra para modelos Traffic
508702	Chave de Manobra para modelos Galvanizados
928001	Apoio elástico para modelos articulados de tampas redondas

DEGRAUS / STEPS

Ref. Ref.	Descrição Description	Dimensões (mm) Dimensions (mm)	Paletes (Un) Pallet (Un)
922036	Degrado em Polipropileno - Recto	370x235	900
922035	Degrado em Polipropileno - Curvo	340x235	750

Degraus em aço revestidos a polipropileno com relevo anti-deslizante e asas laterais para maior segurança e a cor de laranja para melhorar visualização.
Steps made of steel coated in the polypropylene embossed anti-slip and with side wings for greater security and orange to enhance visualization.



CANAIS SELF KIT 100 / SELF KIT 100 CHANNELS

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W		A/H	Grelha Grating	Paleta (Un) Pallet (Un)
U-SF.EUROKIT	1000	120	85	Passerella	108
U-SF.ESELFKIT	1000	120	95	Passerella	104



CANAIS SELF / SELF CHANNELS

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W		A/H	SELF SELF	Paleta (Un) Pallet (Un)
U-SF.DOMO	1000	130	80	120	-
U-SF.EUROSELF	1000	130	95	120	-
U-SF.100	1000	130	115	105	-
U-SF.200	1000	204	140	105	-
U-SF.250	1000	260	155	35	-
U-SF.300	1000	300	190	35	-

Canais de utilização polivalente e altura constante, muito práticos para linhas de drenagem com saídas frequentes. Disponíveis diversos tipos de grelhas em aço galvanizado e ferro fundido, caixas sumidouras e cestos de decantação.

Multipurpose utilization channels with constant height, very practical for drainage lines with frequent outputs. Various types of gratings available in galvanized steel and cast iron, sink boxes and baskets of decanting.



GRELHAS SELF / SELF GRATINGS

Ref. Ref.	Descrição Description	SELF SELF
U-GE.100.GPA	Grelha Pass. Galv. 100 - 1m - A15 + Fix	100
U-GE.100.GPC.A	Grelha Pass. Galv. 100 - 1m - A15 Clip	100
U-GE.100.GQ33.B	Grelha Entram.Galv.100 -1m -B125 + Fix	100
U-GE.100.GPR.A	Grelha Perf. Galv.100 - 1m - A15 + Fix	100
U-GE.100.GR.C	Grelha Ranhurada Galv.100 - 1m - C250	100
U-GE.100.FP.B	Grelha FF 100 - 0.5m - B125 + Fix	100
U-GE.100.FP.C	Grelha FF 100 - 0.5m - C250 + Fix	100
U-GE.100.IPA	Grelha Pass. Inox 100 - 1m - A15 + Fix	100
U-GE.100.IQB	Grelha Entram. Inox 100 -1m - B125 + Fix	100
U-GE.100.IPR.A	Grelha Perf. Inox 100 - 1m - A15 + Fix	100
U-GE.150.GPA	Grelha Pass. Galv. 150 - 1m - A15 + Fix	200
U-GE.150.GQ.B	Grelha Entram.Galv.150-1m -B125 + Fix	200
U-GE.150.GPR.A	Grelha Perf. Galv.150 - 1m - A15 + Fix	200
U-GE.150.GR.C	Grelha Ranhurada Galv.150 - 1m - C250	200
U-GE.150.FP.B	Grelha FF 150 - 0.5m - B125 + Fix	200
U-GE.150.FP.C	Grelha FF 150 - 0.5m - C250 + Fix	200
U-GE.150.IPR.A	Grelha Perf. Inox 150 - 1m - A15 + Fix	200
U-GE.150.IQB	Grelha Entram. Inox 150 -1m - B125 + Fix	200
U-GE.200.GPA	Grelha Pass. Galv. 200 - 1m - A15 + Fix	250
U-GE.200.GQ.B	Grelha Entram.Galv.200 - 1m -B125 + Fix	250
U-GE.200.FP.C	Grelha FF 200 - 0.5m - C250 + Fix	250
U-GE.250.FP.B	Grelha FF 250 - 0.5m - B125 + Fix	300
U-GE.250.FP.C	Grelha FF 250 - 0.5m - C250 + Fix	300
U-GE.250.GQ.B	Grelha Entram. Galv.250 - 1m -B125 + Fix	300



ACESSÓRIOS SELF / SELF FITTINGS

Ref. Ref.	Descrição Description	SELF SELF
U-AEUF100	Caixa sumidoura SELF100 H=300mm	100
U-AU100	Caixa sumidoura SELF100 H=542mm	100
U-CEUF100	Cesto de retenção para caixa SELF100	100
U-ASEF200	Caixa sumidoura SELF200 H=378mm	200
U-CSEF200	Cesto de retenção para caixa SELF200	200
U-AU250	Caixa sumidoura SELF300	300
U-C250	Cesto de retenção para caixa SELF300	300



CANAIS SELF K / SELF K CHANNELS

Ref. Ref.	Comp. Length	Largura Int. Int. Width	Largura Ext. Ext. Width	Altura Height	Paleta (Un) Pallet (Un)
U-SF.100K	1000	100	130	100	-
U-SF.200K	1000	150	204	162	-
U-SF.250K	1000	200	260	180	-
U-SF.300K	1000	250	310	210	-
U-SF.350K	1000	300	360	210	-



GRELHAS SELF K / SELF K GRATINGS

Ref. Ref.	Descrição Description	Classe Carga Load Class
U-GK.100K.GPA	Grelha Pass. Galv. 100 - 1m + Fix	A15
U-GK.100K.GQ.B	Grelha Entram. Galv.100 -1m + Fix	B125
U-GK.100K.GPR.A	Grelha Perf. Galv.100 - 1m + Fix	A15
U-GK.100K.FP.C	Grelha FF 100 - 0.5m + Fix	C250
U-GK.150K.GQ.B	Grelha Entram. Galv.150 -1m + Fix	B125
U-GK.150K.GPR.A	Grelha Perf. Galv.150 - 1m + Fix	A15
U-GK.150K.FP.C	Grelha FF 150 - 0.5m + Fix	C250
U-GK.200K.GQ.B	Grelha Entram. Galv. 200 -1m + Fix	B125
U-GK.200K.FP.C	Grelha FF 200 - 0.5m + Fix	C250
U-GK.250K.GQ.B	Grelha Entram. Galv. 250 -1m + Fix	B125
U-GK.300K.GQ.B	Grelha Entram. Galv. 300 -1m + Fix	B125
U-GK.300K.FP.C	Grelha FF 300 - 0.5m + Fix	C250



CANAIS MINI / MINI CHANNELS

Ref. Ref.	Comp. Length	Largura Int. Int. Width	Largura Ext. Ext. Width	Altura Height	Paleta (Un) Pallet (Un)
U-M100	1000	100	130	60	-
U-M200	1000	200	260	100	-
U-M300	1000	300	360	125	-



Canais de baixa altura concebidos para zonas com limitação de profundidade, tais como as que se podem verificar em lajes, coberturas, zonas de duche e vestuários, etc. Disponíveis com grelhas em fundição, aço inoxidável e aço galvanizado, até à classe de carga C250.

Channels of low height designed for areas with limited depth, such as those that can be seen into slabs, roofs, shower and locker areas, etc. Available with gratings made of casting, stainless steel and galvanized steel, up to load class C250.

GRELHAS MINI / MINI GRATINGS

Ref. Ref.	Descrição Description	MINI MINI
U-GE.100.GPA	Grelha Pass. Galv. 100 - 1m - A15 + Fix	100
U-GE.100.GQ33.B	Grelha Entram.Galv.100-1m -B125 + Fix	100
U-GE.100.GPR.A	Grelha Perf. Galv.100 - 1m - A15 + Fix	100
U-GE.100.FP.B	Grelha FF 100 - 0.5m - B125 + Fix	100
U-GE.100.FP.C	Grelha FF 100 - 0.5m - C250 + Fix	100
U-GE.100.IPA	Grelha Pass. Inox 100 - 1m - A15 + Fix	100
U-GE.100.IQ.B	Grelha Entram. Inox 100 -1m - B125 + Fix	100
U-GE.100.IPR.A	Grelha Perf. Inox 100 - 1m - A15 + Fix	100
U-GE.150.GPA	Grelha Pass. Galv. 150 - 1m - A15 + Fix	200
U-GE.150.GQ.B	Grelha Entram.Galv.150-1m -B125 + Fix	200
U-GE.150.GPR.A	Grelha Perf. Galv.150 - 1m - A15 + Fix	200
U-GE.150.FP.B	Grelha FF 150 - 0.5m - B125 + Fix	200
U-GE.150.FP.C	Grelha FF 150 - 0.5m - C250 + Fix	200
U-GE.150.IPR.A	Grelha Perf. Inox 150 - 1m - A15 + Fix	200
U-GE.150.IQ.B	Grelha Entram. Inox 150 -1m - B125 + Fix	200
U-GE.200.GPA	Grelha Pass. Galv. 200 - 1m - A15 + Fix	250
U-GE.200.GQ.B	Grelha Entram.Galv.200 - 1m -B125 + Fix	250
U-GE.200.FP.C	Grelha FF 200 - 0.5m - C250 + Fix	250



CANAIS R100 / R100 CHANNELS

Ref. Ref.	Comp. Length	Largura Int. Int. Width	Largura Ext. Ext. Width	Altura Height	Paleta (Un) Pallet (Un)
U-R.100G.H8	1000	100	136	80	90
U-R.100G.00R	1000	100	136	100	90
U-R.100G.10R	1000	100	136	150	75
U-R.100G.20R	1000	100	136	200	60
U-R.100G.30R	1000	100	136	250	45
U-R.100G.40R	1000	100	136	300	45



GRELHAS + ACESSÓRIOS R100 / GRATINGS + FITTINGS R100

Ref. Ref.	Descrição Description	Classe Carga Load Class
U-GR.100.FRL.D	Grelha FFD 100 - Rapid-Lock - 0.5m	D400
U-GR.100.FRL.C	Grelha FFD 100 - Rapid-Lock - 0.5m	C250
U-CX.AR100G	Caixa sumidora R100 C=500 H=490mm	D400



CANAIS R150 / R150 CHANNELS

Ref. Ref.	Comp. Length	Largura Int. Int. Width	Largura Ext. Ext. Width	Altura Height	Paleta (Un) Pallet (Un)
U-R.150G.H8	1000	150	186	80	81
U-R.150G.H12	1000	150	186	120	72
U-R.150G.00R	1000	150	186	170	45
U-R.150G.10R	1000	150	186	220	36
U-R.150G.20R	1000	150	186	270	36
U-R.150G.30R	1000	150	186	320	27



GRELHAS + ACESSÓRIOS R150 / GRATINGS + FITTINGS R150

Ref. Ref.	Descrição Description	Classe Carga Load Class
U-GR.150.FRL.D	Grelha FFD 150 - Rapid-Lock - 0.5m	D400
U-GR.150.FRL.C	Grelha FFD 150 - Rapid-Lock - 0.5m	C250
U-CX.AR150G	Caixa sumidora R150 C=500 H=590mm	D400



CANAIS R200 / R200 CHANNELS

Ref. Ref.	Comp. Length	Largura Int. Int. Width	Largura Ext. Ext. Width	Altura Height	Paleta (Un) Pallet (Un)
U-R.200G.00R	1000	200	236	220	-
U-R.200G.10R	1000	200	236	270	-
U-R.200G.20R	1000	200	236	320	-
U-R.200G.30R	1000	200	236	370	-



Canais com secção em «V» optimizada, com efeito de auto-limpeza, de utilização polivalente e alturas distintas muito práticas para linhas de drenagem com saídas frequentes. Sistema de fixação sem parafusos RapidLock, com 8 pontos de fixação por ML, ideais para aplicações em zonas de tráfego elevado.

Channel with optimized V' section, with effective self-cleaning, multi-purpose and different heights very practical for drain lines with frequent outputs. Fixing system without screws RapidLock with 8 fixing points by LM, ideal for applications in high-traffic areas.

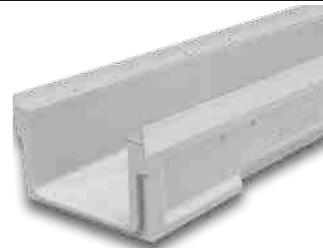
GRELHAS + ACESSÓRIOS R200 / GRATINGS + FITTINGS R200

Ref. Ref.	Descrição Description	Classe Carga Load Class
U-GR.200.FRL.D	Grelha FFD 200 - Rapid-Lock - 0.5m	D400
U-GR.200.FRL.C	Grelha FFD 200 - Rapid-Lock - 0.5m	C250
U-CX.AR200G	Caixa sumidora R200 C=500 H=590mm	D400



CANAIS S / S CHANNELS

Ref. Ref.	Comp. Length	Largura Int. Int. Width	Largura Ext. Ext. Width	Altura Height	Paleta (Un) Pallet (Un)
U-S200F	1000	150	204	162	-
U-S250F	1000	200	260	180	-
U-S300F	1000	250	312	210	-
U-S350F	1000	300	360	210	-



Canais para grandes cargas e fixação mediante 4 parafusos por grelha, concebidos para zonas de tráfego pesado.

Channels for large loads and fixing by 4 screws per grating ,designed for heavy traffic areas.

CANAIS F / F CHANNELS

Ref. Ref.	Comp. Length	Largura Int. Int. Width	Largura Ext. Ext. Width	Altura Height	Paleta (Un) Pallet (Un)
U-F100K00R	1000	100	154	190	-
U-F100K10R	1000	100	154	250	-
U-F100K20R	1000	100	154	310	-
U-F200K00R	1000	100	260	263	-
U-F200K10R	1000	200	260	313	-
U-F200K20R	1000	200	260	363	-
U-F300K000R	1000	200	360	300	-
U-F300K00R	1000	300	360	390	-
U-F300K10R	1000	300	360	440	-

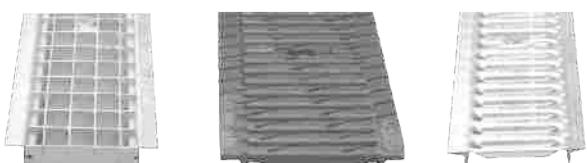


Canais concebidos para zonas de tráfego pesado e, em especial, para troços em que as grelhas sofram grandes esforços axiais devido à execução de manobras e travagens sobre as mesmas. Fixação das grelhas aos canais mediante parafusos.

Channels designed for heavy traffic areas and, in particular, to sections in which the gratings suffer large axial loads due to maneuvering and braking on them. Gratings fixation to channels by screws.

GRELHAS S + F / S + F GRATINGS

Ref. Ref.	Descrição Description	Classe Carga Load Class
U-FN100FTDM	Grelha FFD 100 - 0,5m + Fix	D400
U-FN100FTFM	Grelha FFD 100 - 0,5m + Fix	F900
U-FNX150FTDM	Grelha FFD 150 - 0,5m + Fix	D400
U-FN150FTFM	Grelha FFD 150 - 0,5m + Fix	F900
U-FNX200FTDM	Grelha FFD 200 - 0,5m + Fix	D400
U-FN200FTFM	Grelha FFD 200 - 0,5m + Fix	F900
U-FN300FTDM	Grelha FFD 300 - 0,5m + Fix	D400
U-FN300FTFM	Grelha FFD 300 - 0,5m + Fix	F900
U-FN100FTDM	Grelha FFD 100 - 0,5m + Fix	D400
U-FNX100FTEM	Grelha FFD 100 - 0,5m + Fix	E600
U-FNX200FTDM	Grelha FFD 200 - 0,5m + Fix	D400
U-FN200FTFM	Grelha FFD 200 - 0,5m + Fix	F900
U-FN300FTDM	Grelha FFD 300 - 0,5m + Fix	D400
U-FN300FTFM	Grelha FFD 300 - 0,5m + Fix	F900



GRELHAS ESTAMPADAS / SLOTTED GRATINGS

A15

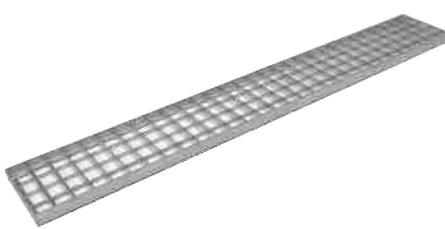
Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Material Material	Classe Carga Load Class
501172	1000	100	25	AISI 304	A15
501174	1000	150	25	AISI 304	A15
501176	1000	200	25	AISI 304	A15
501178	1000	250	25	AISI 304	A15
501171	500	100	25	AISI 304	A15
501173	500	150	25	AISI 304	A15
501175	500	200	25	AISI 304	A15
501177	500	250	25	AISI 304	A15



GRELHAS QUADRICULADAS / MESH GRATINGS

B125

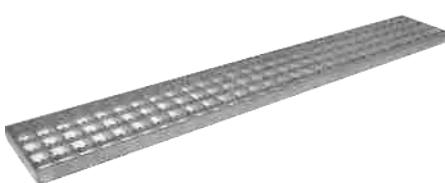
Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Material Material	Classe Carga Load Class
502400	1000	98	25	AISI 304	B125
502401	1000	148	25	AISI 304	B125
502402	1000	198	25	AISI 304	B125
502403	1000	248	25	AISI 304	B125
502404	500	98	25	AISI 304	B125
502405	500	148	25	AISI 304	B125
502406	500	198	25	AISI 304	B125
502407	500	248	25	AISI 304	B125



GRELHAS QUADRICULADAS ANTI-DERRAPANTE / ANTI-SLIP MESH GRATINGS

B125

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Material Material	Classe Carga Load Class
502500	1000	98	25	AISI 304	B125
502501	1000	148	25	AISI 304	B125
502502	1000	198	25	AISI 304	B125
502503	1000	248	25	AISI 304	B125
502504	500	98	25	AISI 304	B125
502505	500	148	25	AISI 304	B125
502506	500	198	25	AISI 304	B125
502507	500	248	25	AISI 304	B125



GRELHAS BARRA / BAR GRATINGS

C250

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Material Material	Classe Carga Load Class
502600	1000	98	25	AISI 304	C250
502601	1000	148	25	AISI 304	C250
502602	1000	198	25	AISI 304	C250
502603	1000	248	25	AISI 304	C250
502604	500	98	25	AISI 304	C250
502605	500	148	25	AISI 304	C250
502606	500	198	25	AISI 304	C250
502607	500	248	25	AISI 304	C250



GRELHAS PERFURADAS / PERFORATED GRATINGS

A15

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Material Material	Perfuração Perforation
501400	1000	100	25	AISI 304	Rdd. / Round
501410	1000	100	25	AISI 304	Oval / Oval
501420	1000	100	25	AISI 304	Quad. / Square



TAMPAS RANHURADAS K-LINE / SLOTTED COVERS K-LINE

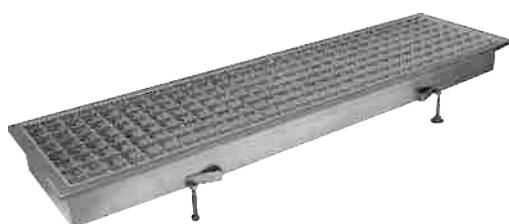
C250

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Material Material	Tipo Type
502700	1000	120	100	AISI 304	Cêntrico / Centric
502701	1000	120	100	AISI 304	Excêntrico / Excent.
502710	500	120	100	AISI 304	Caixa Cên / C. Box
502711	500	120	100	AISI 304	Caixa Excên / E. Box



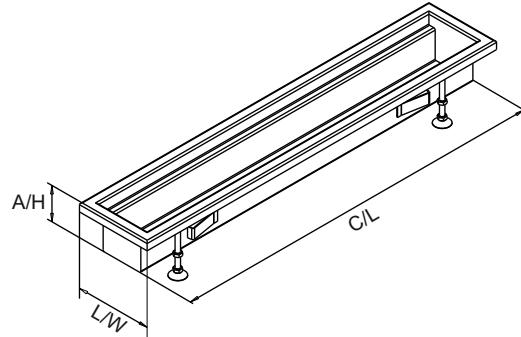
CANAIS EASYCHANNEL C140 / EASYCHANNEL CHANNELS C140

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm)			Material Material	ø Saída øExit
	C/L	L/W	A/H		
561.10.80.SV	1000	140	80	AISI 304	DN50-V
561.15.80.SV	1500	140	80	AISI 304	DN50-V
561.20.80.SV	2000	140	80	AISI 304	DN50-V
561.30.80.SV	3000	140	80	AISI 304	DN50-V
561.20.80-100.SV	2000	140	80-100	AISI 304	DN50-V
561.30.80-100.SV	3000	140	80-100	AISI 304	DN50-V
561.10.80.CV	1000	140	80	AISI 304	DN50-CV
561.15.80.CV	1500	140	80	AISI 304	DN50-CV
561.20.80.CV	2000	140	80	AISI 304	DN50-CV
561.30.80.CV	3000	140	80	AISI 304	DN50-CV
561.20.80-100.CV	2000	140	80-100	AISI 304	DN50-CV
561.30.80-100.CV	3000	140	80-100	AISI 304	DN50-CV



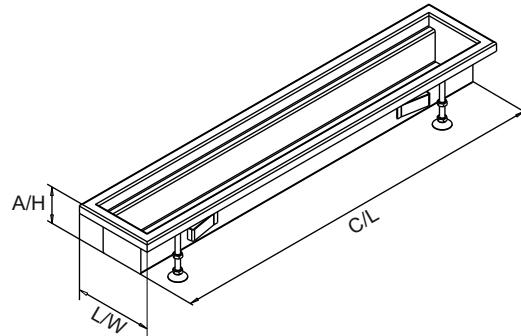
CANAIS EASYCHANNEL C190 / EASYCHANNEL CHANNELS C190

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm)			Material Material	ø Saída øExit
	C/L	L/W	A/H		
562.10.80.SV	1000	190	80	AISI 304	DN75-V
562.15.80.SV	1500	190	80	AISI 304	DN75-V
562.20.80.SV	2000	190	80	AISI 304	DN75-V
562.30.80.SV	3000	190	80	AISI 304	DN75-V
562.20.80-100.SV	2000	190	80-100	AISI 304	DN75-V
562.30.80-100.SV	3000	190	80-100	AISI 304	DN75-V
562.10.80.CV	1000	190	80	AISI 304	DN75-CV
562.15.80.CV	1500	190	80	AISI 304	DN75-CV
562.20.80.CV	2000	190	80	AISI 304	DN75-CV
562.30.80.CV	3000	190	80	AISI 304	DN75-CV
562.20.80-100.CV	2000	190	80-100	AISI 304	DN75-CV
562.30.80-100.CV	3000	190	80-100	AISI 304	DN75-CV



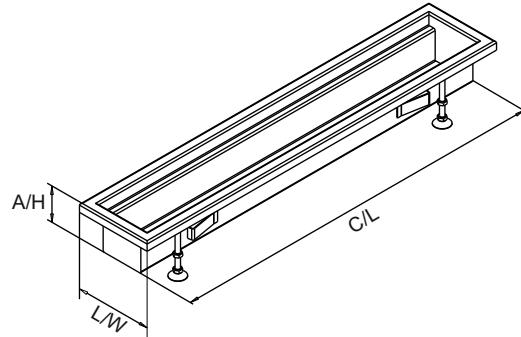
CANAIS EASYCHANNEL C240 / EASYCHANNEL CHANNELS C240

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm)			Material Material	ø Saída øExit
	C/L	L/W	A/H		
563.10.80.SV	1000	240	80	AISI 304	DN90-V
563.15.80.SV	1500	240	80	AISI 304	DN90-V
563.20.80.SV	2000	240	80	AISI 304	DN90-V
563.30.80.SV	3000	240	80	AISI 304	DN90-V
563.20.80-100.SV	2000	240	80-100	AISI 304	DN90-V
563.30.80-100.SV	3000	240	80-100	AISI 304	DN90-V
563.10.80.CV	1000	240	80	AISI 304	DN90-CV
563.15.80.CV	1500	240	80	AISI 304	DN90-CV
563.20.80.CV	2000	240	80	AISI 304	DN90-CV
563.30.80.CV	3000	240	80	AISI 304	DN90-CV
563.20.80-100.CV	2000	240	80-100	AISI 304	DN90-CV
563.30.80-100.CV	3000	240	80-100	AISI 304	DN90-CV



CANAIS EASYCHANNEL C290 / EASYCHANNEL CHANNELS C290

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm)			Material Material	ø Saída øExit
	C/L	L/W	A/H		
564.10.80.SV	1000	290	80	AISI 304	DN110-V
564.15.80.SV	1500	290	80	AISI 304	DN110-V
564.10.80.CV	1000	290	80	AISI 304	DN110-CV
564.15.80.CV	1500	290	80	AISI 304	DN110-CV
564.20.80.CV	2000	290	80	AISI 304	DN110-CV
564.30.80.CV	3000	290	80	AISI 304	DN110-CV
564.20.80-100.CV	2000	290	80-100	AISI 304	DN110-CV
564.30.80-100.CV	3000	290	80-100	AISI 304	DN110-CV



Tipos de saídas / Type of outputs:

V - saída vertical / upright output

CV - caixa com saída vertical, sifão e cesto / box with upright outlet, siphon and basket.

Nota / Foot Note:

As caixas são fornecidas com sifão e cesto de retenção / Boxes are supplied with siphon and basket.

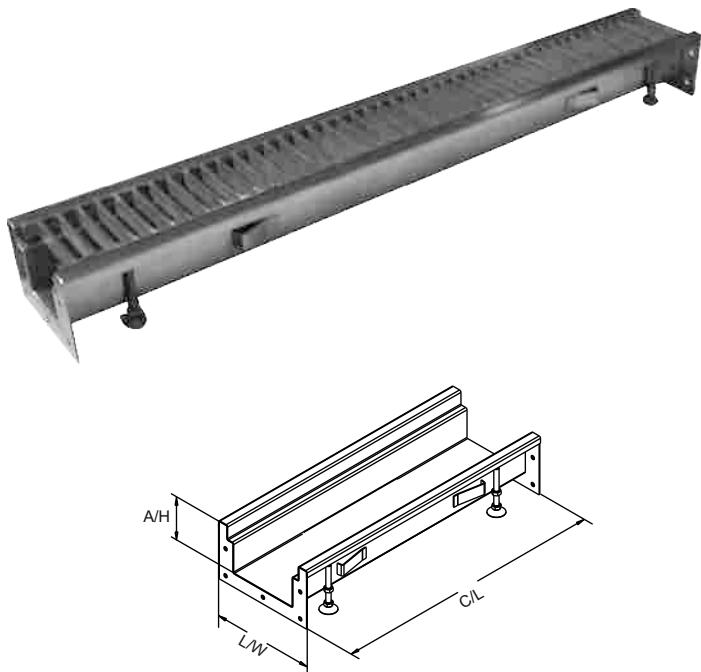
Ao comprimento indicado, ter-se-á de adicionar 40 mm referentes aos bordos do canal / 40 mm must be added to the indicated lenght.

CANAIS MODULTEK C140 / MODULTEK CHANNELS C140

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm)			Material Material
	C/L	L/W	A/H	
571.05.60	500	140	60	AISI 304
571.05.80	500	140	80	AISI 304
571.05.100	500	140	100	AISI 304
571.05.120	500	140	120	AISI 304
571.10.60	1000	140	60	AISI 304
571.10.80	1000	140	80	AISI 304
571.10.100	1000	140	100	AISI 304
571.10.120	1000	140	120	AISI 304
571.10.60-80	1000	140	60-80	AISI 304
571.10.80-100	1000	140	80-100	AISI 304
571.20.60	2000	140	60	AISI 304
571.20.80	2000	140	80	AISI 304
571.20.100	2000	140	100	AISI 304
571.20.120	2000	140	120	AISI 304
571.20.60-80	2000	140	60-80	AISI 304
571.20.80-100	2000	140	80-100	AISI 304
571.20.100-120	2000	140	100-120	AISI 304
571.30.60	3000	140	60	AISI 304
571.30.80	3000	140	80	AISI 304
571.30.100	3000	140	100	AISI 304
571.30.120	3000	140	120	AISI 304
571.30.60-80	3000	140	60-80	AISI 304
571.30.80-100	3000	140	80-100	AISI 304
571.30.100-120	3000	140	100-120	AISI 304

Sistema modular flexível que permite combinar diferentes módulos com dimensões, alturas e pendentes várias, de forma a adaptar-se com grande facilidade às necessidades do projecto.

Flexible modular system that allows you to combine different modules with dimensions, heights and several pending in order to adapt very easily to the project.

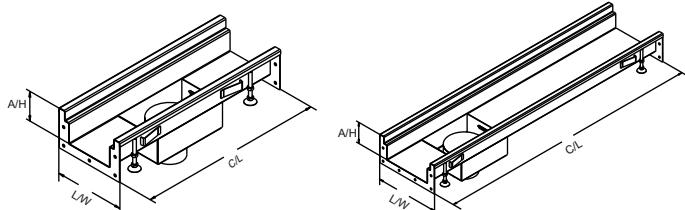


CAIXAS MODULTEK / MODULTEK BOXES

Ref. Ref.	Dimensões / Dimension (mm)			Material Material	Ø Saída Ø Exit
	C/L	L/W	A/H		
571C.05.60	500	140	60	AISI 304	DN50-SV
571C.05.80	500	140	80	AISI 304	DN50-SV
571C.05100	500	140	100	AISI 304	DN50-SV
571C.05.120	500	140	120	AISI 304	DN50-SV
571C.10.60	1000	140	60	AISI 304	DN50-SV
571C.10.80	1000	140	80	AISI 304	DN50-SV
571C.10.100	1000	140	100	AISI 304	DN50-SV
571C.10.120	1000	140	120	AISI 304	DN50-SV

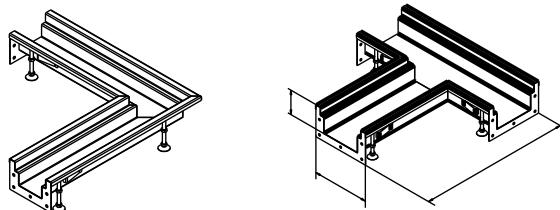
Nota: As caixas são fornecidas com sifão e cesto de retenção

Foot Note: Boxes are supplied with siphon and basket.



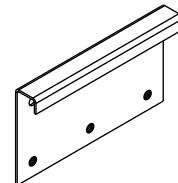
UNIÕES MODULTEK / MODULTEK JOINTS

Ref. Ref.	Dimensões / Dimension (mm)			Material Material	Tipo Type
	C/L	L/W	A/H		
571A.UNIAOL.60	500	140	60	AISI 304	L140
571A.UNIAOL.80	500	140	80	AISI 304	L140
571A.UNIAOL.100	500	140	100	AISI 304	L140
571A.UNIAOL.120	500	140	120	AISI 304	L140
571A.UNIAOT.80	500	140	60	AISI 304	L140
571A.UNIAOT.100	500	140	80	AISI 304	L140



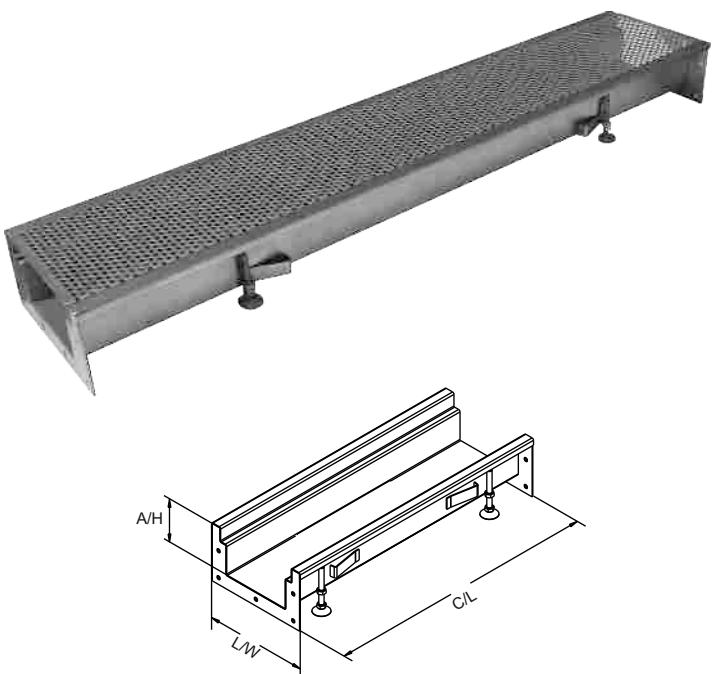
TOPOS MODULTEK / MODULTEK TOPS

Ref. Ref.	Descrição Description
571A.TOPO.60	Topo Modultek / Modultek Top A/H=60
571A.TOPO.80	Topo Modultek / Modultek Top A/H=80
571A.TOPO.100	Topo Modultek / Modultek Top A/H=100
571A.TOPO.120	Topo Modultek / Modultek Top A/H=120



CANAIS MODULTEK C190 / MODULTEK CHANNELS C190

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm)			Material Material
	C/L	L/W	A/H	
572.05.60	500	190	60	AISI 304
572.05.80	500	190	80	AISI 304
572.05.100	500	190	100	AISI 304
572.05.120	500	190	120	AISI 304
572.10.60	1000	190	60	AISI 304
572.10.80	1000	190	80	AISI 304
572.10.100	1000	190	100	AISI 304
572.10.120	1000	190	120	AISI 304
572.10.60-80	1000	190	60-80	AISI 304
572.10.80-100	1000	190	80-100	AISI 304
572.20.60	2000	190	60	AISI 304
572.20.80	2000	190	80	AISI 304
572.20.100	2000	190	100	AISI 304
572.20.120	2000	190	120	AISI 304
572.20.60-80	2000	190	60-80	AISI 304
572.20.80-100	2000	190	80-100	AISI 304
572.20.100-120	2000	190	100-120	AISI 304
572.30.60	3000	190	60	AISI 304
572.30.80	3000	190	80	AISI 304
572.30.100	3000	190	100	AISI 304
572.30.120	3000	190	120	AISI 304
572.30.60-80	3000	190	60-80	AISI 304
572.30.80-100	3000	190	80-100	AISI 304
572.30.100-120	3000	190	100-120	AISI 304

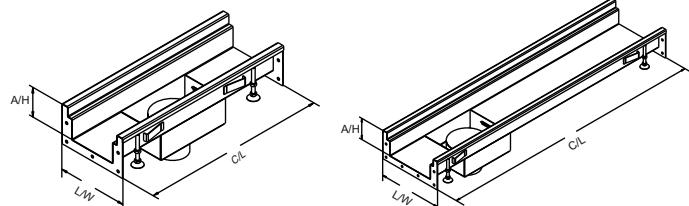


Sistema modular flexível que permite combinar diferentes módulos com dimensões, alturas e pendentes várias, de forma a adaptar-se com grande facilidade às necessidades do projeto.

Flexible modular system that allows you to combine different modules with dimensions, heights and several pending in order to adapt very easily to the project.

CAIXAS MODULTEK / MODULTEK BOXES

Ref. Ref.	Dimensões / Dimension (mm)			Material Material	Ø Saída Ø Exit
	C/L	L/W	A/H		
572C.05.60	500	190	60	AISI 304	DN75-SV
572C.05.80	500	190	80	AISI 304	DN75-SV
572C.05.100	500	190	100	AISI 304	DN75-SV
572C.05.120	500	190	120	AISI 304	DN75-SV
572C.10.60	1000	190	60	AISI 304	DN75-SV
572C.10.80	1000	190	80	AISI 304	DN75-SV
572C.10.100	1000	190	100	AISI 304	DN75-SV
572C.10.120	1000	190	120	AISI 304	DN75-SV

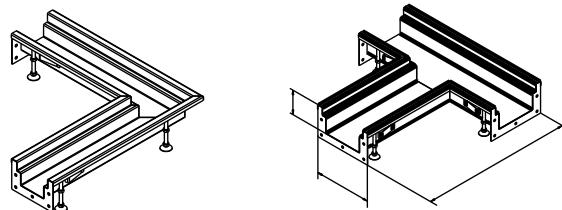


Nota: As caixas são fornecidas com sifão e cesto de retenção

Foot Note: Boxes are supplied with siphon and basket.

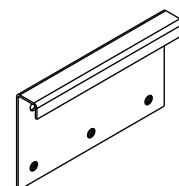
UNIÕES MODULTEK / MODULTEK JOINTS

Ref. Ref.	Dimensões / Dimension (mm)			Material Material	Tipo Type
	C/L	L/W	A/H		
572A.UNIAOL.60	500	190	60	AISI 304	L190
572A.UNIAOL.80	500	190	80	AISI 304	L190
572A.UNIAOL.100	500	190	100	AISI 304	L190
572A.UNIAOL.120	500	190	120	AISI 304	L190
572A.UNIAOT.80	500	190	60	AISI 304	L190
572A.UNIAOT.100	500	190	80	AISI 304	L190



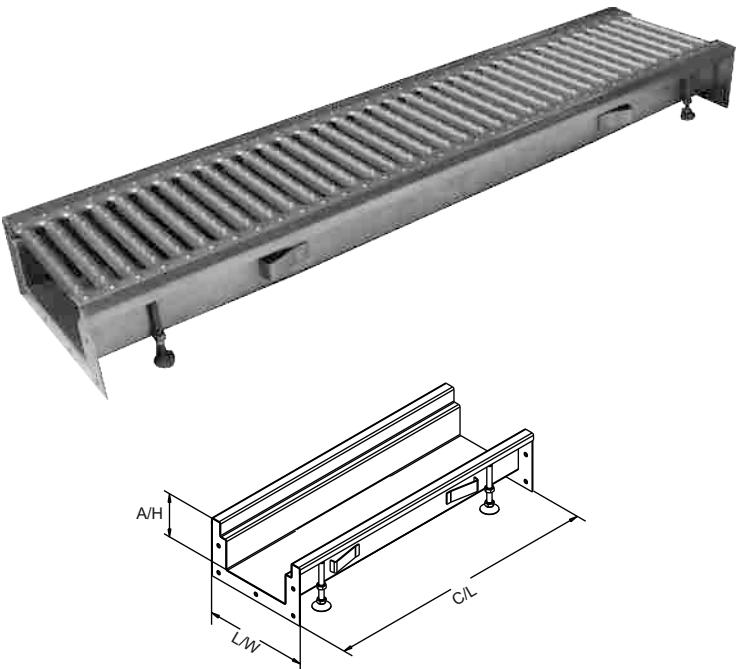
TOPOS MODULTEK / MODULTEK TOPS

Ref. Ref.	Descrição Description
572A.TOPO.60	Topo Modultek / Modultek Top A/H=60
572A.TOPO.80	Topo Modultek / Modultek Top A/H=80
572A.TOPO.100	Topo Modultek / Modultek Top A/H=100
572A.TOPO.120	Topo Modultek / Modultek Top A/H=120



CANAIS MODULTEK C240 / MODULTEK CHANNELS C240

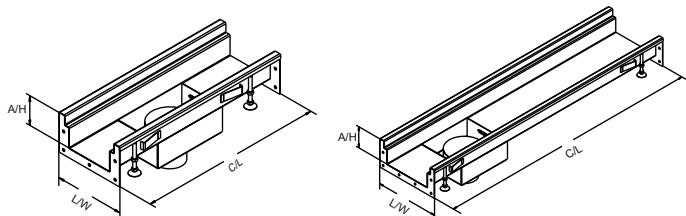
Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm)			Material Material
	C/L	L/W	A/H	
573.05.60	500	240	60	AISI 304
573.05.80	500	240	80	AISI 304
573.05.100	500	240	100	AISI 304
573.05.120	500	240	120	AISI 304
573.10.60	1000	240	60	AISI 304
573.10.80	1000	240	80	AISI 304
573.10.100	1000	240	100	AISI 304
573.10.120	1000	240	120	AISI 304
573.10.60-80	1000	240	60-80	AISI 304
573.10.80-100	1000	240	80-100	AISI 304
573.20.60	2000	240	60	AISI 304
573.20.80	2000	240	80	AISI 304
573.20.100	2000	240	100	AISI 304
573.20.120	2000	240	120	AISI 304
573.20.60-80	2000	240	60-80	AISI 304
573.20.80-100	2000	240	80-100	AISI 304
573.20.100-120	2000	240	100-120	AISI 304
573.30.60	3000	240	60	AISI 304
573.30.80	3000	240	80	AISI 304
573.30.100	3000	240	100	AISI 304
573.30.120	3000	240	120	AISI 304
573.30.60-80	3000	240	60-80	AISI 304
573.30.80-100	3000	240	80-100	AISI 304
573.30.100-120	3000	240	100-120	AISI 304



Todos os elementos são submetidos à passivação química para garantir uma elevada resistência à corrosão.
The elements that compose the channel are subjected to chemical passivation to ensure high corrosion resistance.

CAIXAS MODULTEK / MODULTEK BOXES

Ref. Ref.	Dimensões / Dimension (mm)			Material Material	Ø Saída Ø Exit
	C/L	L/W	A/H		
573C.05.60	500	240	60	AISI 304	DN90-SV
573C.05.80	500	240	80	AISI 304	DN90-SV
573C.05.100	500	240	100	AISI 304	DN90-SV
573C.05.120	500	240	120	AISI 304	DN90-SV
573C.10.60	1000	240	60	AISI 304	DN90-SV
573C.10.80	1000	240	80	AISI 304	DN90-SV
573C.10.100	1000	240	100	AISI 304	DN90-SV
573C.10.120	1000	240	120	AISI 304	DN90-SV

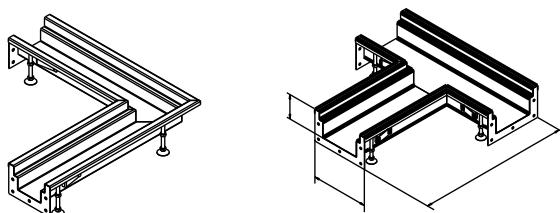


Nota: As caixas são fornecidas com sifão e cesto de retenção

Foot Note: Boxes are supplied with siphon and basket.

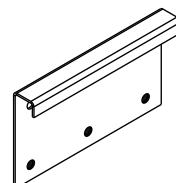
UNIÕES MODULTEK / MODULTEK JOINTS

Ref. Ref.	Dimensões / Dimension (mm)			Material Material	Tipo Type
	C/L	L/W	A/H		
573A.UNIAOL.60	500	240	60	AISI 304	L240
573A.UNIAOL.80	500	240	80	AISI 304	L240
573A.UNIAOL.100	500	240	100	AISI 304	L240
573A.UNIAOL.120	500	240	120	AISI 304	L240
573A.UNIAOT.80	500	240	80	AISI 304	T240
573A.UNIAOT.100	500	240	100	AISI 304	T240



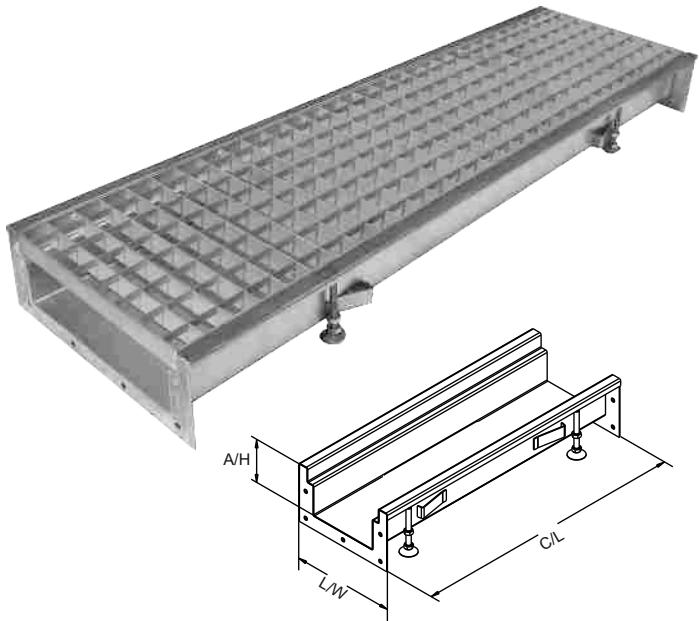
TOPOS MODULTEK / MODULTEK TOPS

Ref. Ref.	Descrição Description
573A.TOPO.60	Topo Modultek / Modultek Top A/H=60
573A.TOPO.80	Topo Modultek / Modultek Top A/H=80
573A.TOPO.100	Topo Modultek / Modultek Top A/H=100
573A.TOPO.120	Topo Modultek / Modultek Top A/H=120



CANAIS MODULTEK C290 / MODULTEK CHANNELS C290

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm)			Material Material
	C/L	L/W	A/H	
574.05.60	500	290	80	AISI 304
574.05.80	500	290	100	AISI 304
574.05.100	500	290	120	AISI 304
574.05.120	1000	290	80	AISI 304
574.10.60	1000	290	100	AISI 304
574.10.80	1000	290	120	AISI 304
574.10.100	1000	290	80-100	AISI 304
574.10.120	2000	290	80	AISI 304
574.10.60-80	2000	290	100	AISI 304
574.10.80-100	2000	290	120	AISI 304
574.20.60	2000	290	80-100	AISI 304
574.20.80	2000	290	100-120	AISI 304
574.20.100	3000	290	80	AISI 304
574.20.120	3000	290	100	AISI 304
574.20.60-80	3000	290	120	AISI 304
574.20.80-100	3000	290	80-100	AISI 304
574.20.100-120	3000	290	100-120	AISI 304



Sistema modular flexível que permite combinar diferentes módulos com dimensões, alturas e pendentes várias, de forma a adaptar-se com grande facilidade às necessidades do projecto.

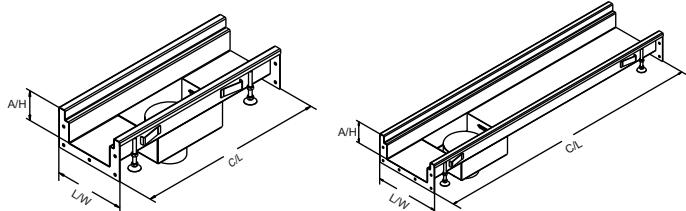
Flexible modular system that allows you to combine different modules with dimensions, heights and several pending in order to adapt very easily to the project.

CAIXAS MODULTEK / MODULTEK BOXES

Ref. Ref.	Dimensões / Dimension (mm)			Material Material	Ø Saída Ø Exit
	C/L	L/W	A/H		
574C.05.60	500	290	60	AISI 304	DN110-SV
574C.05.80	500	290	80	AISI 304	DN110-SV
574C.05.100	500	290	100	AISI 304	DN110-SV
574C.05.120	500	290	120	AISI 304	DN110-SV
574C.10.60	1000	290	60	AISI 304	DN110-SV
574C.10.80	1000	290	80	AISI 304	DN110-SV
574C.10.100	1000	290	100	AISI 304	DN110-SV
574C.10.120	1000	290	120	AISI 304	DN110-SV

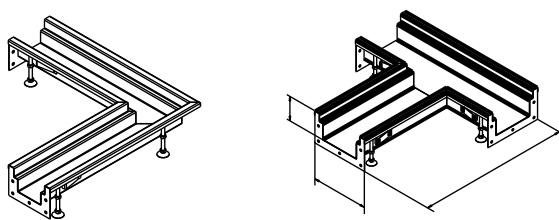
Nota: As caixas são fornecidas com sifão e cesto de retenção

Foot Note: Boxes are supplied with siphon and basket.



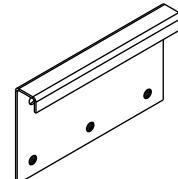
UNIÕES MODULTEK / MODULTEK JOINTS

Ref. Ref.	Dimensões / Dimension (mm)			Material Material	Tipo Type
	C/L	L/W	A/H		
574A.UNIAOL.60	500	290	80	AISI 304	L290
574A.UNIAOL.80	500	290	100	AISI 304	L290
574A.UNIAOL.100	500	290	120	AISI 304	L290
574A.UNIAOL.120	500	290	80	AISI 304	L290
574A.UNIAOT.80	500	290	100	AISI 304	L290



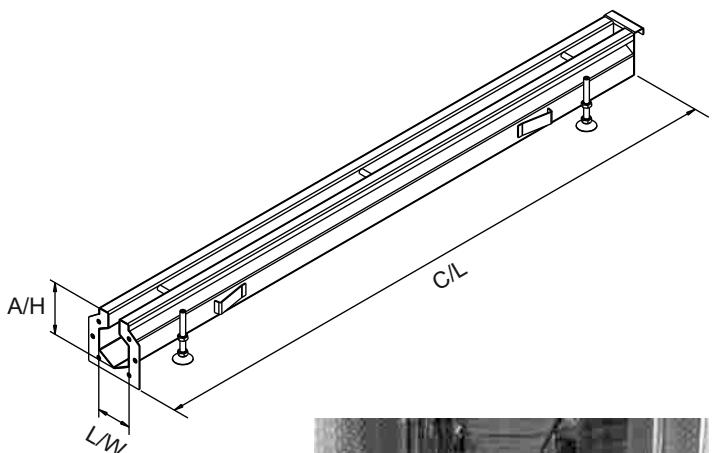
TOPOS MODULTEK / MODULTEK TOPS

Ref. Ref.	Descrição Description
574A.TOPO.60	Topo Modultek / Modultek Top A/H=60
574A.TOPO.80	Topo Modultek / Modultek Top A/H=80
574A.TOPO.100	Topo Modultek / Modultek Top A/H=100
574A.TOPO.120	Topo Modultek / Modultek Top A/H=120



CANAIS SLIM LINE / SLIM LINE CHANNELS

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H			Material Material
581.05.60	500	60	60	AISI 304
581.05.80	500	60	80	AISI 304
581.05.100	500	60	100	AISI 304
581.05.120	500	60	120	AISI 304
581.10.60	1000	60	60	AISI 304
581.10.80	1000	60	80	AISI 304
581.10.100	1000	60	100	AISI 304
581.10.120	1000	60	120	AISI 304
581.10.60-80	1000	60	60-80	AISI 304
581.10.80-100	1000	60	80-100	AISI 304
581.20.60	2000	60	60	AISI 304
581.20.80	2000	60	80	AISI 304
581.20.100	2000	60	100	AISI 304
581.20.120	2000	60	120	AISI 304
581.20.60-80	2000	60	60-80	AISI 304
581.20.80-100	2000	60	80-100	AISI 304
581.20.100-120	2000	60	100-120	AISI 304
581.30.60	3000	60	60	AISI 304
581.30.80	3000	60	80	AISI 304
581.30.100	3000	60	100	AISI 304
581.30.120	3000	60	120	AISI 304
581.30.60-80	3000	60	60-80	AISI 304
581.30.80-100	3000	60	80-100	AISI 304
581.30.100-120	3000	60	100-120	AISI 304



Canal com ranhura central de 20mm, que não necessita de grelha de cobertura e que, após a sua instalação, só se observa a ranhura central e os bordos da caleira.

Sistema de recolha de águas recomendado para locais de baixo caudal ou de separação de zonas húmidas e secas.

Aplicações: câmaras frigoríficas, adegas, indústria alimentar e indústrias em geral.

Channel with central slot of 20mm, which does not require grid coverage and that, after installation, is only observed the central slot and edges of the gutter.

Water collection system recommended for locations with low flow or separation of wet and dry areas.

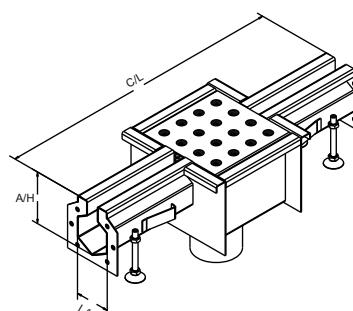
Applications: refrigerators, wine cellars, food industry and general industries.

CAIXAS SLIM LINE / SLIM LINE BOXES

Ref. Ref.	Dimensões / Dimension (mm) C/L L/W A/H			Material Material	Tipo Type
581C.05.60	500	60	60	AISI 304	DN90-SV
581C.05.80	500	60	80	AISI 304	DN90-SV
581C.05.100	500	60	100	AISI 304	DN90-SV
581C.05.120	500	60	120	AISI 304	DN90-SV
581C.10.60	1000	60	60	AISI 304	DN90-SV
581C.10.80	1000	60	80	AISI 304	DN90-SV
581C.10.100	1000	60	100	AISI 304	DN90-SV
581C.10.120	1000	60	120	AISI 304	DN90-SV

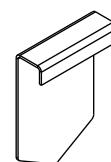
Nota: As caixas são fornecidas com sifão e cesto de retenção

Foot Note: Boxes are supplied with siphon and basket.



TOPOS SLIM LINE / SLIM LINE TOPS

Ref. Ref.	Descrição Description	
581A.TOPO.60	Topo Slim Line h=60	
581A.TOPO.80	Topo Slim Line h=80	
581A.TOPO.100	Topo Slim Line h=100	
581A.TOPO.120	Topo Slim Line h=120	



RALOS DE PAVIMENTO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL PAVEMENT DRAINS

Ref. Ref.	Dimensões Dimensions	Altura Height	Ø Saída Ø Exit	Material Material	Grelha Grating
582.C190.xxx	190X190	175	50	AISI 304	Barra / Bar
582.C240.xxx	240X240	175	75	AISI 304	Barra / Bar
582.C290.xxx	290X290	175	110	AISI 304	Barra / Bar



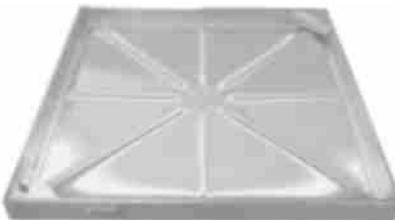
Estão disponíveis grelhas: barra, quadriculada, anti-deslizante, estampada e ranhurada.

Gratings available: bar, grid, anti-slip, slotted.

TAMPAS REBAIXADAS 25 mm - VEDAÇÃO HIDRÁULICA / RECESSED COVERS 25 mm - HYDRO TIGHT

A15

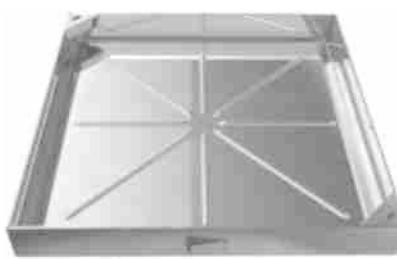
Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Material Material
550010	300	205	40	A15	AISI 304
550011	400	305	40	A15	AISI 304
550012	500	405	40	A15	AISI 304
550013	600	505	40	A15	AISI 304
550014	700	605	40	A15	AISI 304
550015	800	705	40	A15	AISI 304



TAMPAS REBAIXADAS 65 mm - VEDAÇÃO HIDRÁULICA / RECESSED COVERS 65 mm - HYDRO TIGHT

B125

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Material Material
550020	300	210	73	B125	AISI 304
550021	400	310	73	B125	AISI 304
550022	500	410	73	B125	AISI 304
550023	600	510	73	B125	AISI 304
550024	700	610	73	A15	AISI 304
550025	800	710	73	A15	AISI 304



Tampa com desenho cônico para facilitar a abertura / Conical cover for easy opening
Aro hidráulico para vedação de odores / Hydraulic frame to seal odors
Reduzida espessura para bom acabamento / Reduced thickness for good finishing
Rebaixo de 50 mm para enchimento / Recess of 50 mm for filling

TAMPAS RASAS ESTANQUES / WATERTIGHT COVERS

A15

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Material Material
550100	300	210	40	A15	AISI 304
550101	400	310	40	A15	AISI 304
550102	500	410	40	A15	AISI 304
550103	600	510	40	A15	AISI 304



TAMPAS REBAIXADAS ESTANQUES / RECESSED WATERTIGHT COVERS

B125

Ref. Ref.	Dimensão Size	Abertura Útil Open Clear	Altura Height	Classe Carga Load Class	Material Material
550200	300	190	75	B125	AISI 304
550201	400	290	75	B125	AISI 304
550202	500	390	75	B125	AISI 304
550203	600	490	75	B125	AISI 304



Tampa com desenho cônico para facilitar a abertura / Conical cover for easy opening
Aro hidráulico para vedação de odores / Hydraulic frame to seal odors
Reduzida espessura para bom acabamento / Reduced thickness for good finishing
Rebaixo de 50 mm para enchimento / Recess of 50 mm for filling

CANAIS / CHANNELS

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H	Material Material	Paleta Pallete
503271	1000	100	100
503273	1000	150	120
503275	1000	200	140
503277	1000	250	140



AROS / FRAMES

Ref. Ref.	Dimensões / Dimensions (mm) C/L L/W A/H	Material Material	Paleta Pallete
503421	1000	100	25
503422	1000	150	25
503423	1000	200	25
503424	1000	250	25



ENCOMENDA:

- a) Qualquer encomenda de um cliente implica a aceitação das presentes condições gerais de venda que prevalecem sobre quaisquer outras, salvo a existência de um acordo por escrito entre as partes;
- b) As encomendas terão de ser formalizadas exclusivamente por escrito (email, fax ou carta);
- c) Se o cliente cancelar a encomenda no decurso do prazo da execução, fica obrigado a pagar os produtos que já tiverem sido produzidos expressamente para o cumprimento da encomenda;
- d) A alteração das quantidades constantes da proposta de compra só poderão ser feita com acordo prévio da CAPA e poderão acarretar a modificação das condições de venda acordadas, nomeadamente preço e prazo de entrega.

PRAZO DE ENTREGA

- a) Os prazos de entrega dos produtos são variáveis e não poderão ser inferiores aos prazos aproximados constantes da proposta de venda.
- b) São consideradas como condições de exclusão pelo não cumprimento dos prazos de entrega, as seguintes:
 - 1 - a falta de cumprimento, por parte do cliente, dos prazos de pagamento, ficando as entregas suspensas até ao respectivo cumprimento;
 - 2 - a falta de prestação atempada, por parte do cliente, das informações necessárias à concretização da encomenda;
 - 3 - os casos de força maior, tais como greves, epidemias, incêndios, inundações, danificação de ferramentas ou outros reveses significativos no processo de fabrico, interrupção ou atraso de transportes, falta de matéria-prima ou qualquer outra causa que provoque uma paralisação na fábrica ou de fornecedores.

RECLAMAÇÃO:

- a) Qualquer reclamação só será analisada desde que devidamente formalizada por escrito.

DEVOLUÇÕES:

- a) Só serão aceites devolução para casos excepcionais e sujeitas à nossa aceitação prévia;
- b) Os custos de devolução até ao nosso armazém serão a cargo do cliente;
- c) A devolução implicará uma depreciação de 20% do valor facturado;
- d) Serão considerados apenas materiais em bom estado à descarga no nosso armazém.

O conjunto de fotografias e esquemas constantes neste documento não têm valor contratual e figuram a título puramente identificativo, podendo as suas características e preços serem alterados sem aviso prévio.

PREPARAÇÃO DO ASSENTAMENTO:

Realizar um negativo no pavimento para permitir instalar o conjunto do aro e tampa à cota desejada, respeitando as seguintes dimensões:

- afastamento mínimo do aro às paredes: 15 cm
- afastamento da soleira do aro à base de assentamento: 5 cm

A base de assentamento deverá ser firme e isenta de fissuras.

Limpar a base de assentamento eliminando poeiras, resíduos e gorduras.

POSICIONAMENTO E NIVELAMENTO DO ARO:

2.1 Encher a zona de assentamento com 2 a 5 cm de betão.

2.2 Colocar o aro no entalhe, em contacto com o betão, e centrá-lo correctamente na caixa de visita. Nivelar a cota superior do aro com a altura do pavimento final.

A soleira do aro deverá estar toda apoiada sobre o material de selagem e nunca em consola sob a abertura da caixa.

As tampas redondas D400 articuladas deverão ser colocadas de modo a que a rótula de articulação deverá seguir o sentido do tráfego.

2.3 Após o posicionamento correcto do aro na base, dever-se-á encher o negativo com betão e vibrá-lo para permitir que penetre convenientemente na armadura/chumbadouros do aro e nas faces do entalhe.

A base deverá ser enchida em função do tipo de pavimento a rematar.

Nota: O enchimento das tampas rebaixadas em aço deverá ser realizado em simultâneo com a instalação do aro. Proteger os bordos metálicos da tampa e encher até a altura necessária em função do revestimento a rematar. Após o enchimento a tampa deverá ser colocada dentro do aro.

É recomendável utilizar betão de cura rápida. Caso contrário dever-se-á protegê-lo de uma secagem excessiva até que cure completamente.

ACABAMENTO:

Fazer o acabamento do revestimento, se necessário.

Colocar a tampa no aro, procedendo à limpeza dos diferentes elementos e comprovar o assentamento da tampa.

Se o dispositivo for do tipo articulado, dever-se-á verificar o sistema de abertura e fecho.

Caso a tampa seja munida de fecho de segurança adicional, deverá ser verificado o seu funcionamento podendo ser necessário uma afinação final.



capa
DRAIN

www.capadrain.com

DISTRIBUIDOR

ATILA®

Dá vida aos seus projetos