



SISTEMAS DE DRENAGEM E TAMPAS DE VISITA

DRAINAGE SYSTEMS AND MANHOLE COVERS





Quem Somos

CAPA Drain é uma divisão do grupo **CAPA** especializada na concepção, fabrico e comercialização de sistemas de drenagem e acesso às redes de infraestrutura subterrâneas. É uma empresa líder, com experiência assimilada em 40 anos de atividade, no desenvolvimento de soluções de acesso a câmaras de visita, tanto para infraestruturas húmidas (águas pluviais, águas residuais domésticas ou industriais), como para infraestruturas secas (eletricidade, telecomunicações, caixas de manobra, entre outros). A alta capacidade técnica permite-nos desenvolver produtos que se caracterizam pela sua fiabilidade, resistência e durabilidade.

A certificação do sistema de gestão de qualidade pela ISO9001, implementada em 2003, é uma garantia de sermos uma empresa forte e competitiva, assegurando uma resposta global às suas necessidades. O nosso objetivo é o de criar valor para os nossos clientes desenvolvendo, para o efeito, sistemas inovadores e de elevada qualidade que garantam durabilidade e funcionalidade no acesso às redes de infraestrutura.



Fruto de uma política de internacionalização iniciada no início deste milénio com entrada no continente africano, em Moçambique e Angola, a CAPA já fez chegar os seus produtos a 24 países, repartidos por 4 continentes.

EN CAPA Drain is a division of the CAPA group specializing in the design, manufacture and marketing of drainage systems and access to underground infrastructure networks.

As a result of an internationalization policy that began at the start of this millennium with entry into the African continent, in Mozambique and Angola, CAPA has now brought its products to 24 countries, spread over 4 continents.



De Portugal para o Mundo

A CapaDrain mantém uma relação de estreita parceria e colaboração com os profissionais no mercado nacional e internacional, sendo selecionada em obras de grande impacto em projetos especiais, personalizados e exclusivos. Destacamos, entre outras:

Infraestruturas aeroportuárias:

- Aeroporto Internacional de Muscat em Oman, para a qual a Capa Drain desenvolveu um canal oculto em aço inoxidável de baixa altura para recolher as águas superficiais dos pavimentos interiores das zonas de embarque de passageiros;
- Airfield Lighting System do Aeroporto Internacional de Luanda em Angola, fornecimento de tampas em ferro fundido estanques, da Classe F900 e D400, para o acesso à infra-estrutura elétrica da sinalização/iluminação das suas pistas.

Infraestruturas portuárias:

- Tampas modulares COMBI em ferro fundido, da Classe de carga D400, que se adaptam às caixas de visita subterrâneas de grande dimensão do Porto de Sines, Portugal.
- Grelha e aros, em ferro fundido, da classe de resistência E600 aplicadas na modernização do terminal de contentores do Porto do Namibe, Angola.

Classes de Carga segundo EN124

Load Classes according to EN 124

A escolha da classe de carga adequada, depende do lugar onde se tencione aplicar o dispositivo. A Norma 124 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.

EN The choice of the appropriate load class, depends on the place where its intended to apply the device. The 124 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 of 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 / Class A15

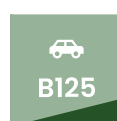
Tampas de acesso e grelhas capazes de suportar uma carga de ensaio de 1,5 toneladas. Zonas utilizadas exclusivamente por peões e ciclistas.



Grupo 3

Classe mínima C250 / Class C250

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



Grupo 2

Classe mínima B125 / Class B125

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



Grupo 4

Classe mínima D400 / Class D400

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

Como escolher a tampa de visita adequada?

Um guia para selecionar o modelo certo para acesso a infraestruturas subterrâneas

As tampas de visita são o primeiro ponto de contacto com uma rede subterrânea complexa, como sistemas de drenagem, redes de saneamento, abastecimento de água, eletricidade ou telecomunicações. Apesar de discretas, essas estruturas têm um papel fundamental na proteção, inspeção e manutenção contínua das infraestruturas.

A escolha de uma tampa de visita não deve ser encarada como uma simples decisão estética ou de acabamento. Ela influencia diretamente a segurança e o desempenho da infraestrutura ao longo do tempo e os custos associados à manutenção. Quando mal escolhidas, podem resultar em avarias, infiltrações, degradação do pavimento, riscos de acidentes e aumento dos custos operacionais.

Este guia foi desenvolvido para ajudar na seleção criteriosa da tampa de acesso mais adequada. Reunimos os principais critérios técnicos – como classe de carga, material, vedação e integração no pavimento – para que cada solução corresponda às necessidades específicas de cada projeto.

Acompanhe-nos nesta leitura e descubra como otimizar a funcionalidade e a durabilidade dos acessos às infraestruturas subterrâneas.

1. Classe de carga

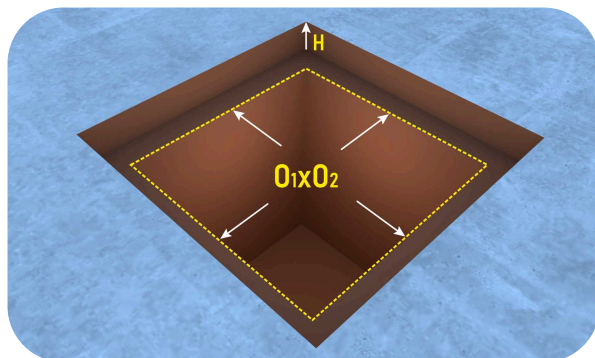
A determinação da correta classe de carga é crítica no desempenho e na longevidade de todo o sistema de acesso. A norma EN124 especifica as classes de resistência por zonas de aplicação. Consulte a página 5 para determinar a classe de carga adequada.

Não esquecer de considerar cargas ocasionais que possam passar por cima da tampa.



2. Tamanho da abertura útil do aro

- Medir a abertura interna da caixa
- A abertura útil do aro deverá coincidir com a abertura interna da caixa. Assim garante o apoio completo do aro na caixa.
- Considerar também a altura do aro para a correta integração no pavimento



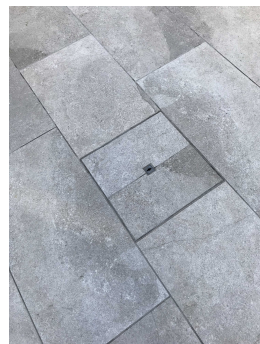
→ 3. Tipo de material

O material de fabrico afeta o comportamento e a resistência do dispositivo. Tenha em conta as cargas a suportar, a exposição à humidade ou o uso de produtos químicos de limpeza, entre outros, para optar pelo material mais resistente.

- Ferro Fundido: Robusto, ideal para tráfego pesado
- Aço Inoxidável: Resistência química e facilidade de limpeza – ideal para áreas higiénicas
- Alumínio: Estética e leveza, indicado para interiores
- Aço Galvanizado: Equilíbrio custo-benefício para áreas exteriores



Ferro Fundido



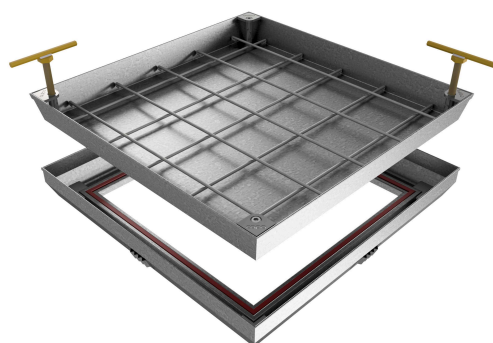
Aço galvanizado



Aço inoxidável

→ 4. Tipo de vedação

- Sem vedação: Suficiente para caixas secas (eletricidade, telecomunicações)
- Vedação hidráulica: Necessária para águas residuais – cria um sifão com fluido
- Vedação estanque: Borracha comprimida para impedir a passagem de gases e líquidos – ideal para interiores



Vedação estanque

5. Integração no pavimento

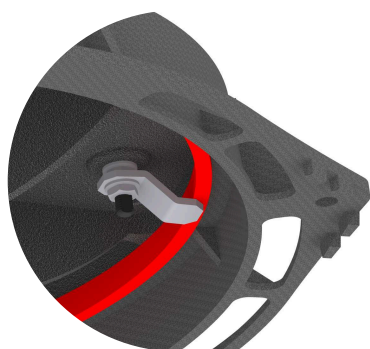
- Rasa: Leve, fácil de manusear – visível no pavimento
- Rebaixada: Preenchida com o revestimento do pavimento circundante, ideal para projetos estéticos



Tampa rasa



Tampa rebaixada discreta



Sistema de fecho adicional em tampas redondas

→ 6. Características adicionais

Determinar a necessidade de requisitos adicionais, como por exemplo:

- Abertura com articulação para zonas de manutenção frequente
- Fechos anti-roubo
- Juntas de insonorização
- Sistemas de levantamento ocultos



Ferro Fundido

Ductile Iron

11**Aço Inoxidável**

Stainless Steel

25**Alumínio**

Aluminium

45**Aço Galvanizado**

Galvanized Steel

47**Betão Polímero**

Polymer Concrete

55**Instruções de Aplicação****58****Portfólio****60**

PT Os nossos produtos são produzidos a partir de matérias nobres com elevada resistência mecânica, como são os casos do Ferro Fundido, Aço Inoxidável, Aço Galvanizado, Alumínio e o Betão Polímero, cujas características técnicas e estéticas fazem com que sejam os materiais mais indicados para a composição dos nossos produtos nos mais variados usos.

EN Our products are made from noble materials with high mechanical resistance, such as Cast Iron, Stainless Steel, Galvanized Steel, Aluminium and Polymer Concrete, whose technical and aesthetic characteristics make them the most suitable materials for our products in the most varied uses.

Ferro Fundido Ductile Iron



Tampas Redondas	12
Tampas Quadradas	14
Tampas Modulares	16
Grelhas Sumidouro	20
Canais e Grelhas	21
Ralos	23
Cabeças móveis	23
Degraus	23

Visite o site para ver a gama total do produto e as últimas atualizações





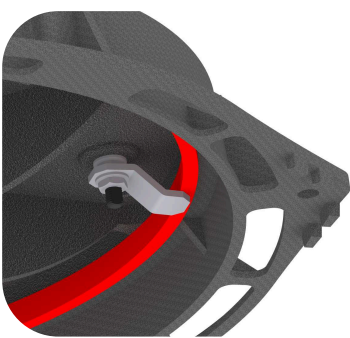
ref.	modelo	Ø A	Ø B	Ø O	H	classe
922023	600	830	640	600	100	D400

Ø A - dimensões // Ø B - diâmetro tampa // Ø O - abertura útil // H - altura

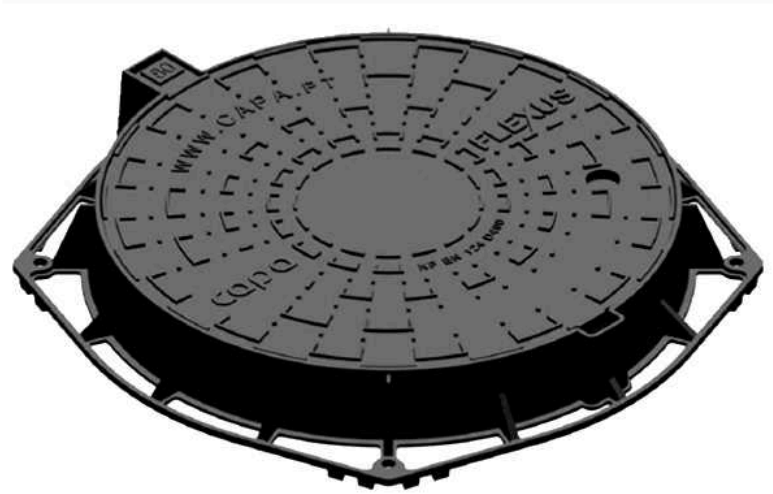
Características / Features

PT Tampa de vista redonda. Abertura articulada, anti-roubo, com bloqueio de segurança anti-retorno aos 90°. Equipada com junta elástica.

EN Hinged round manhole cover. Security lock at 90° preventing accidental closure



Opcional: Sistema de fecho adicional



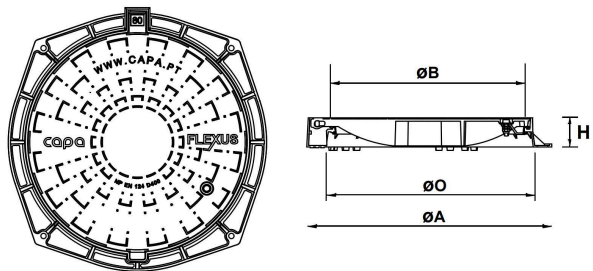
ref.	modelo	Ø A	Ø B	Ø O	H	classe
922123	600	800	630	575	100	D400

Ø A - dimensões // Ø B - diâmetro tampa // Ø O - abertura útil // H - altura

Características / Features

PT Tampa de vista redonda. Abertura articulada com bloqueio de segurança anti-retorno aos 90°. Equipada com junta elástica.

EN Hinged round manhole cover. Security lock at 90° preventing accidental closure.



TAMPA REDONDA ARTICULADA

D400

Características / Features

PT Tampa de vista redonda. Abertura articulada com bloqueio de segurança anti-retorno aos 90°. Equipada com junta elástica.

EN Hinged round manhole cover. Security lock at 90° preventing accidental closure



ref.	modelo	Ø A	Ø B	Ø O	H	classe
922130	Kargo	750	635	600	100	D400
922129	Pryma	730	600	580	100	D400
922021	RL600	735	600	550	75	D400

Ø A - dimensões // Ø B - diâmetro tampa // Ø O - abertura útil // H - altura

TAMPA REDONDA REBAIXADA

D400

Características / Features

PT Tampa de visita redonda e aro com secção hidráulica para evitar a passagem de odores.

Altura de enchimento: 50mm

EN Recessed round manhole cover. 50mm recessed for filing.



ref.	modelo	Ø A	Ø B	Ø O	H	h	classe
922060	600	755	665	600	80	50	D400

Ø A - dimensões // Ø B - diâmetro tampa // Ø O - abertura útil // H - altura

TAMPA URBAN

D400 - C250 - B125

Características / Features

PT Tampa de visita redonda e aro com secção hidráulica para evitar a passagem de odores. Opção de sistema de fecho.

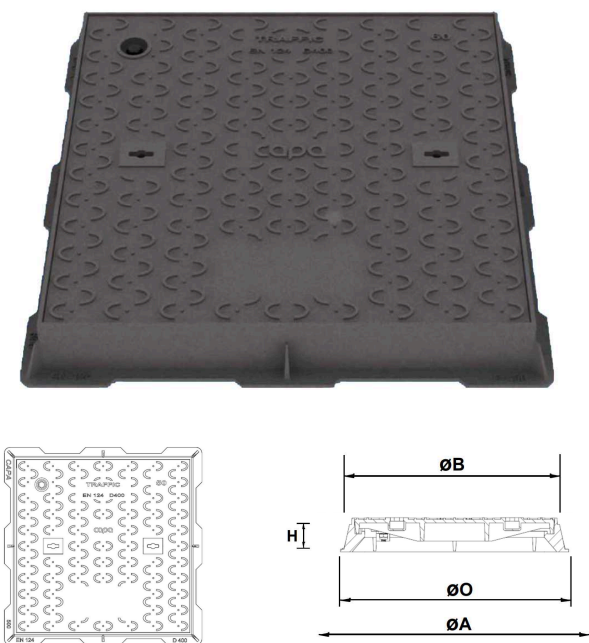
EN Round manhole cover.



ref.	modelo	Ø A	Ø B	Ø O	H	classe
922012	500R	575	515	475	40	B125
922013	500	620	550	500	45	B125
922213	500	620	550	500	45	C250
922313	500	620	550	500	45	D400
922015	600R	660	590	550	40	B125
922014	600	720	650	600	50	B125

TAMPA TRAFFIC

D400



Características / Features

PT Dispositivo de fecho quadrada e aro com secção hidráulica para evitar a passagem de odores. Encravamento da tampa para maior segurança. Modelo 1000 e 1100 com sistema de fecho.

EN Square access cover and frame.

ref.	modelo	A1 x A2	O1 x O2	H	classe
920313	500	520x520	400x400	75	D400
920314	600	620x620	500x500	75	D400
920315	700	720x720	600x600	100	D400
920316	800	820x820	700x700	100	D400
920317	900	920x920	800x800	100	D400
920318	1000	1020x1020	900x900	100	D400
920319	1100	1120x1120	1000x1000	100	D400

TAMPA PARK

C250



Características / Features

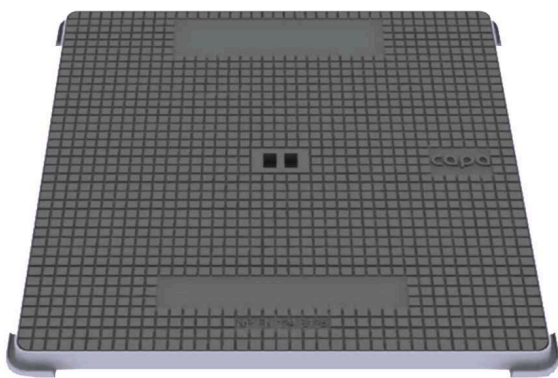
PT Dispositivo de fecho quadrada e aro com secção hidráulica para evitar a passagem de odores.

EN Square access cover and frame.

ref.	modelo	A1 x A2	O1 x O2	H	classe
920212	400	420x420	300x300	40	C250
920213	500	500x500	400x400	45	C250
920214	600	600x600	500x500	50	C250
920215	700	710x710	600x600	50	C250

TAMPA DOURO

B125



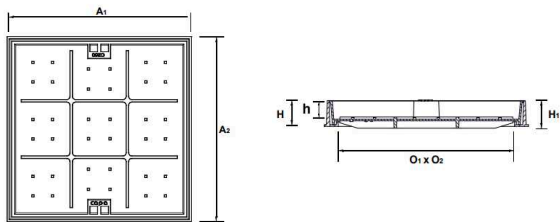
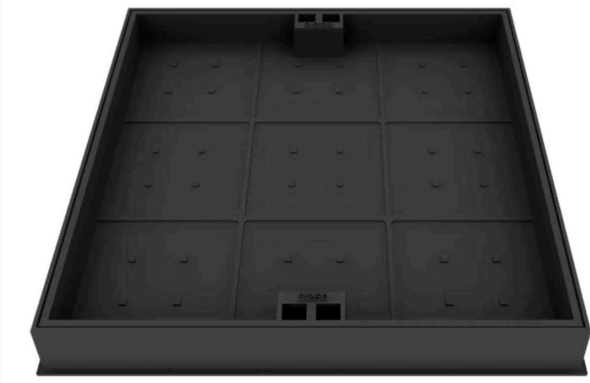
Características / Features

PT Dispositivo de fecho quadrada e aro com secção hidráulica para evitar a passagem de odores.

EN Square access cover and frame.

ref.	modelo	A1 x A2	O1 x O2	H	classe
920111	300	300x300	220x220	20	B125
920112	400	420x420	300x300	30	B125
920113	500	500x500	400x400	35	B125
920114	600	600x600	500x500	35	B125
920115	700	700x700	600x600	45	B125
920116	800	830x830	700x700	45	B125
920117	900	900x900	800x800	45	B125

TAMPA **BASALTO**



D400 – C250 – B125

Características / Features

PT Dispositivo de fecho quadrada e aro com secção hidráulica para evitar a passagem de odores.

EN Recessed square access cover.

ref.	modelo	A1 x A2	O1 x O2	H	h	classe
921031	500	485x485	400x400	75	50	B125
921032	600	585x585	500x500	75	50	B125
921040	400	380x380	300x300	75	50	C250
921041	500	480x480	400x400	75	50	C250
921042	600	580x580	500x500	75	50	C250
921043	700	680x680	600x600	75	50	C250
921051	500	500x500	400x400	75	60	D400
921052	600	600x600	500x500	75	60	D400

TAMPA **PORTUS**



B125

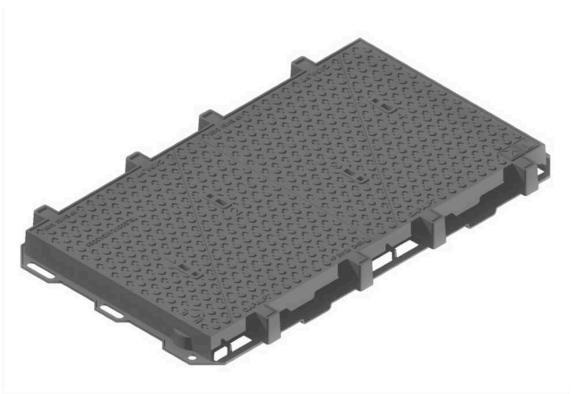
Características / Features

PT Dispositivo de fecho quadrada e aro com secção hidráulica para evitar a passagem de odores.

EN Recessed square access cover.

ref.	modelo	A1 x A2	O1 x O2	H	h	classe
9921012	400	400x400	300x300	50	30	B125
9921013	500	500x500	400x400	50	30	B125
9921014	600	600x600	500x500	50	30	B125
9921015	700	680x680	600x600	50	30	B125
9921016	800	780x780	700x700	50	30	B125



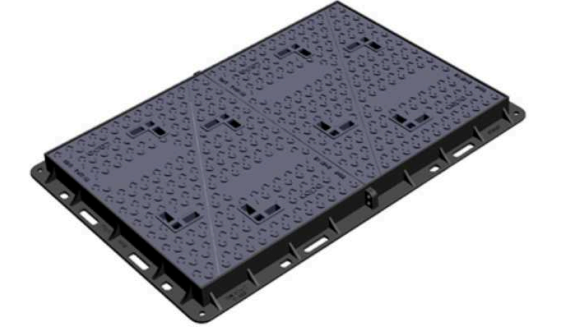
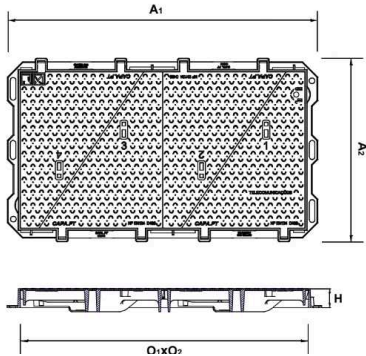


ref.	modelo	A1 x A2	O1 x O2	H	Nº Tampas	classe
920512	NR 2	1340x970	1200x750	140	4	D400
920513	NR 3	1540x932	1500x750	140	4	D400

Características / Features

PT Dispositivo de fecho articulado, com aro e tampas em ferro fundido. Tampas com bloqueio de segurança antirretorno a 90°.

EN Rectangular frame with 4 triangular elements; Security lock at 90° preventing accidental closure.

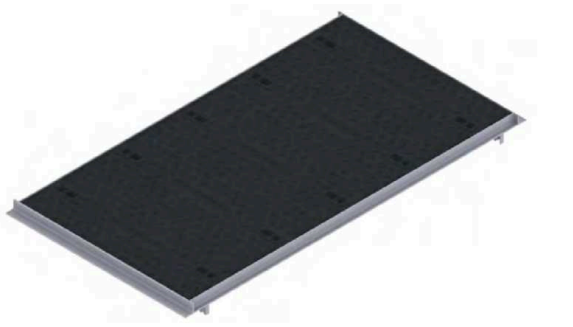
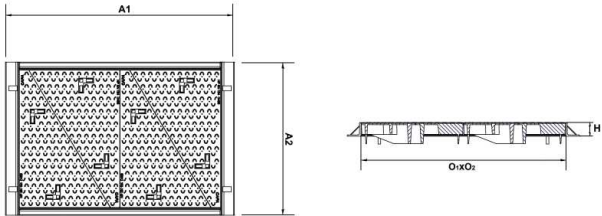


ref.	modelo	A1 x A2	O1 x O2	H	Nº Tampas	classe
920501	NR 1	745x940	600x750	120 *	2	D400
920502	NR 2	1315x900	1200x750	120 *	4	D400

Características / Features

PT Dispositivo de fecho com aro e tampas em ferro fundido. Tampas triangulares tripoidais.

EN Rectangular frame with 4 triangular elements.

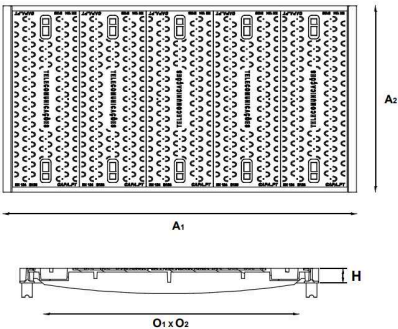


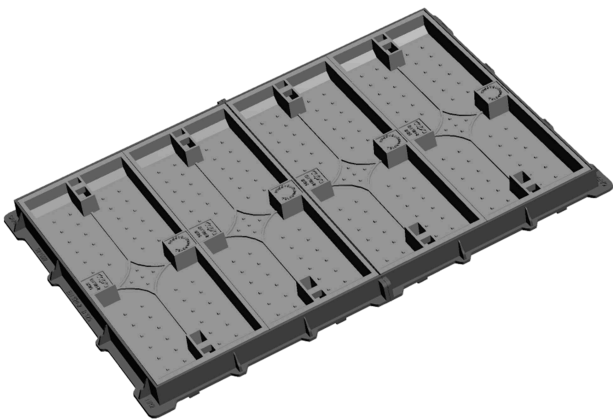
ref.	modelo	A1 x A2	O1 x O2	H	Nº Tampas	classe
920401	NR 1	830x680	750x600	80 *	2	B125
920402	NR 2	1280x830	1200x750	80 *	4	B125
920403	NR 3	1580x830	1500x750	80 *	5	B125

Características / Features

PT Dispositivo de fecho para caixas retangulares modulares. Tampas retangulares em fundição e aro em aço mecanosoldado.

EN Rectangular frame with 4 rectangular elements.





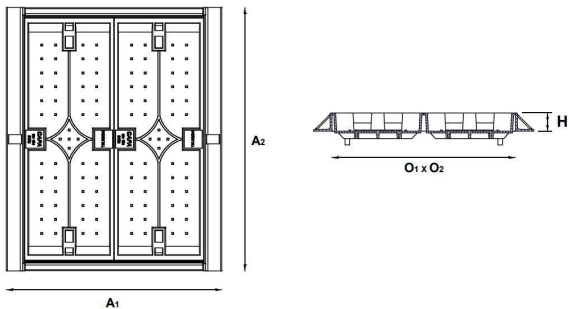
ref.	modelo	A1 x A2	O1 x O2	H	Nº Tampas	classe
921501	NR 1	870x720	750x600	110 *	2	B125
921502	NR 2	1320x870	1200x750	110 *	4	B125
921503	NR 3	1620x870	1500x750	110 *	5	B125

Características / Features

PT Dispositivo de fecho para caixas retangulares modulares. Tampas retangulares em fundição e aço em fundição/aço mecanosoldado.

Altura de enchimento: 50mm

EN Rectangular frame with recessed rectangular elements.



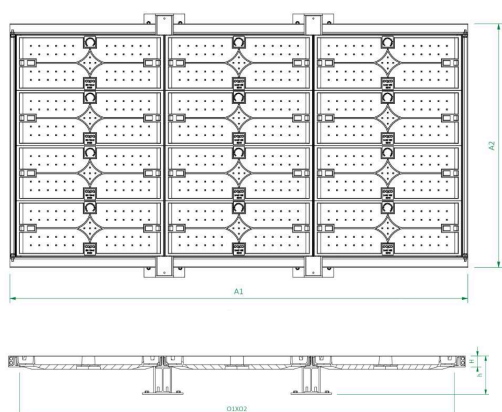
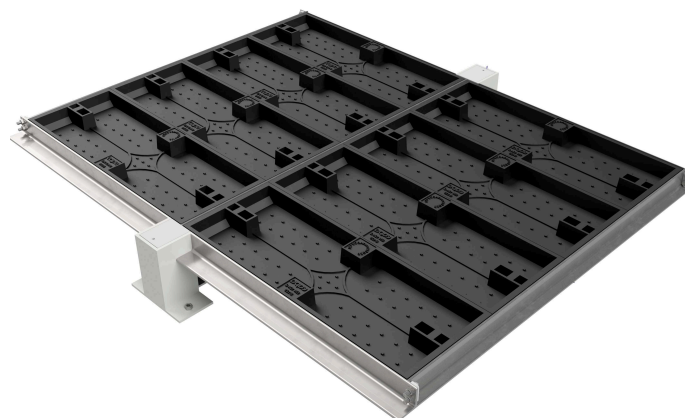
MODULARES COMBI

As tampas Combi da CapaDrain foram concebidas para proteger e criar um fácil acesso a câmaras de infraestruturas subterrâneas de grandes dimensões ou formas irregulares.

As tampas modulares Combi possibilitam múltiplas combinações criando uma vasta disponibilidade de dimensões formando desde galerias de cabos até câmaras de grandes dimensões.

REBAIXADAS COMBI

B125



Características

PT As tampas modulares Combi de enchimento possibilitam múltiplas combinações obtendo-se uma ampla disponibilidade de dimensões.

Os elementos da tampa são fabricados em ferro fundido dúctil, GJS-500-7, com uma resistência à rutura > 125kN, têm uma profundidade de 50mm para enchimento com calçada, betão ou betuminoso, entre outros acabamentos. Cada elemento é munido de duas pegas para içamento. Os aros são fabricados em aço, mecosoldado. A partir de determinada abertura, recorre-se a vigas (amovíveis) para apoio das tampas intermédias.

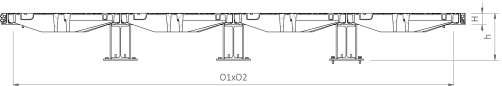
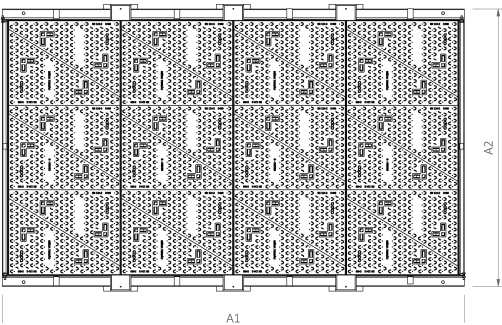
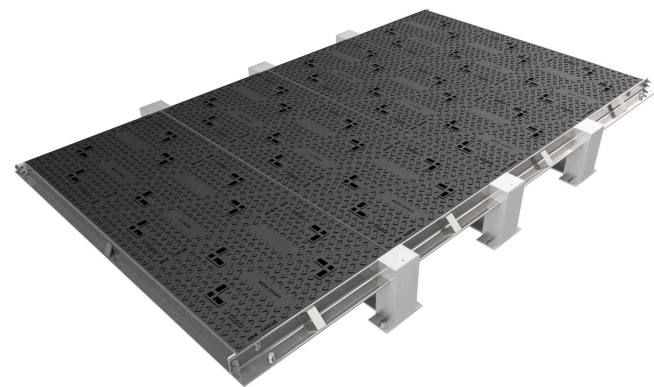
ref.	modelo	A1 x A2	O1 x O2	H	elementos
9206.006	L0.T6	880x1960	716x1800	80(120)	6
9206.008	L0.T8	880x2560	716x2400	80(120)	8
9206.010	L0.T10	880x3160	716x3000	80(120)	10
9206.012	L0.T12	880x3760	716x3600	80(120)	12
9206.114	L1.T8.V20	1670x1425	1500x1200	80(288)	8
9206.124	L2.T12.V20	2470x1425	2300x1200	80(288)	12
9206.134	L3.T16.V20	3270x1425	3100x1200	80(288)	16
9206.116	L1.T12.V24	1670x2025	1500x1800	80(328)	12
9206.126	L2.T18.V24	2470x2025	2300x1800	80(328)	18

Características

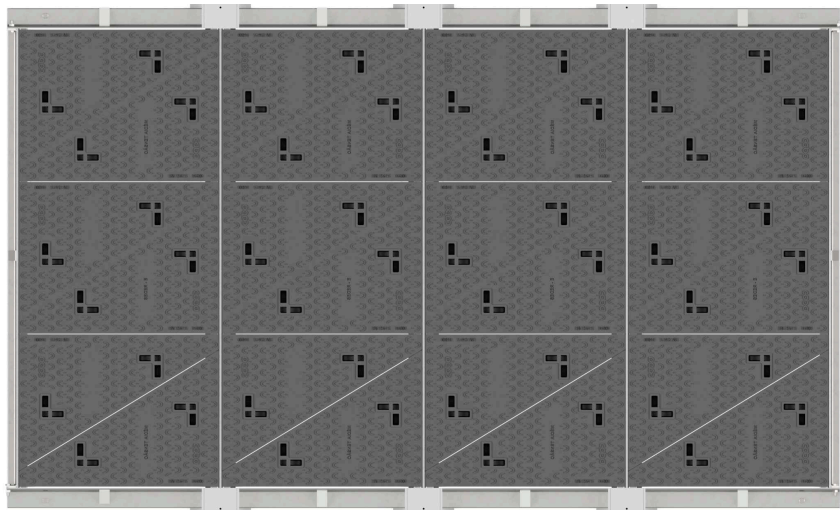
PT As tampas modulares Combi possibilitam múltiplas combinações permitindo uma amplitude de dimensões possíveis para aceder desde galerias de cabos até câmaras de grandes dimensões.

Os elementos tampa são fabricados em ferro fundido dúctil e os aros em aço mecanosoldados. A partir de determinada abertura, recorre-se a vigas (amovíveis) para apoio das tampas intermédias.

As tampas são fabricadas em ferro fundido dúctil, GJS-500-7, com uma resistência à rutura > 400kN.



ref.	modelo	A1 x A2	O1 x O2	H	nº elementos
9206.006	L0.T6	880x1960	716x1800	80(120)	6
9206.008	L0.T8	880x2560	716x2400	80(120)	8
9206.010	L0.T10	880x3160	716x3000	80(120)	10
9206.012	L0.T12	880x3760	716x3600	80(120)	12
9206.114	L1.T8.V20	1670x1425	1500x1200	80(288)	8
9206.124	L2.T12.V20	2470x1425	2300x1200	80(288)	12
9206.134	L3.T16.V20	3270x1425	3100x1200	80(288)	16
9206.116	L1.T12.V24	1670x2025	1500x1800	80(328)	12
9206.126	L2.T18.V24	2470x2025	2300x1800	80(328)	18
9206.136	L3.T24.V24	3270x2025	3100x1800	80(328)	24
9206.118	L1.T16.V30	1670x2625	1500x2400	80(388)	16
9206.128	L2.T24.V30	2470x2625	2300x2400	80(388)	24
9206.138	L3.T32.V30	3270x2625	3100x2400	80(388)	32



EN Modular solid top covers with steel frames
Ductile iron access covers and steel frames, with load tested to 400 kN are suitable for carriageways of roads.
Available in 1 to 4 covers sets with multiple beamed or continuous ducts. Wide range of clear openings available for ducts or big chambers.



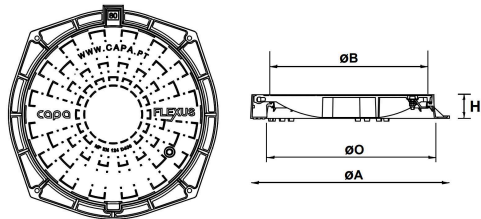
Características / Features

PT Sumidouro redondo. Abertura articulada com bloqueio de segurança anti-retorno aos 90°. Equipada com junta elástica.

EN Round frame and hinged gully grating.

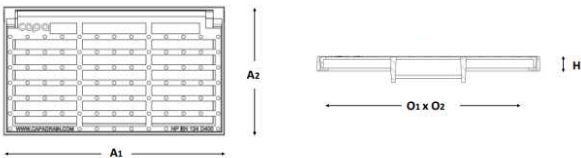
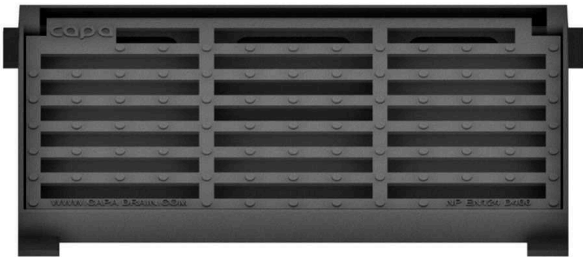
ref.	modelo	Ø A	Ø B	Ø O	H	classe
922050	600	850	640	600	100	D400

Ø A - dimensões // Ø B - diâmetro tampa // Ø O - abertura útil // H - altura



GRELHA SUMIDOURO

C250 - D400



Características / Features

PT Sumidouro retangular. Abertura articulada anti-roubo.

EN Hinged gully grating and frame.

ref.	A1 x A2	O1 x O2	H	Abs. cm²	classe
924103	630 x 280	565 x 215	40	801	C250
924102	555 x 320	495 x 261	40	820	C250
924104	706 x 380	612 x 303	50	1042	C250
924112	555 x 320	495 x 261	40	820	D400
924114	706 x 380	612 x 303	50	1042	D400

SUMIDOURO PLUVEA

C250 - D400



Características / Features

PT Sumidouro quadrado. Abertura articulada anti-roubo.

ref.	modelo	A1 x A2	O1 x O2	H	classe
924440	400	400x400	300x300	30	C250
924450	500	500x500	400x400	31	C250
924460	600	600x600	500x500	40	C250
924540	400	400x400	300x300	75	D400
924550	500	500x500	400x400	75	D400
924560	600	600x600	500x500	75	D400
924570	700	700x700	600x600	75	D400
924580	800	800x800	700x700	75	D400

CANAL V-LINE

D400



Características / Features

PT Canal de drenagem linear com secção em “V” que maximiza a capacidade hidráulica e sua auto-limpeza.

EN Drainage channel with DI Grating.

ref.	Modelo	Comp.	Larg. Ext.	Larg. Int.	H	Grelha	Classe
924500	100	1000	140	100	130	FF	D400
924501	150	1000	200	150	170	FF	D400
924502	200	750	260	200	200	FF	D400

GRELHAS LINEA

D400



Características / Features

PT Grelha em ferro fundido, articulável e com dispositivo anti-roubo, para recolha linear de água.

EN Hinged linear grating.

ref.	modelo	comp. x largura	altura	Classe
924201	grelha	650 x 350	35	D400
503430	aro*	1300 x 365	35	-

TRÁFEGO EXTREMO

E600



Características / Features

PT Grelha e aro para zonas sujeitas a cargas extremas sobre rodas (rodovias, indústria pesada, docas e portos).

EN Linear DI grating with frame + fix.

ref.	modelo	A1 x A2	h	Classe
924214	grelha	750 x 400	78	E600
	aro	750 x 365	65	-

Características / Features

PT Grelha em ferro fundido para recolha linear de água.

EN Linear DI grating.



modelo	ref.	B	A	H	classe
grelha	924051	500	150	25	B125
	924052	500	200	25	B125
aro	503A.16.FF	1000	160	25	924051
	503A.21.FF	1000	210	25	924052

modelo	ref.	B	A	H	classe
grelha	924001	500	123	23	D400
	924002	500	188	23	D400
	924003	500	240	23	D400
	924004	500	300	23	D400
aro	503A.13.FF	1000	130	25	924001
	503A.20.FF	1000	200	25	924002
	503A.25.FF	1000	250	25	924003
	503A.30.FF	1000	310	25	924004
	503A.13M.FF	500	130	25	924001
	503A.20M.FF	500	200	25	924002
	503A.25M.FF	500	250	25	924003
	503A.30M.FF	500	310	25	924004



RALO DE PAVIMENTO



DEGRAUS



CABEÇA MÓVEL

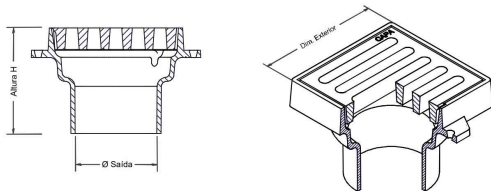


Características / Features

PT Sumidouro compacto em fundição para múltiplas aplicações.

EN Ductile iron park drainage gullies designed specifically for trafficked car park applications with direct vehicle access (class M125) or pedestrian (L15)

ref.	Dim. Exterior	Ø Saída	Su. Abs.	Altura H	Classe
927001	185 x 185	125	110 cm2	146	M125
927002	185 x 185	100	110 cm2	170	M125
927011	200 x 200	75	37 cm2	60	L15



Características / Features

PT Degraus para caixas de visita subterrâneas com núcleo em varão de aço envolto em polipropileno.

EN Manhole steps of polypropylene

ref.	Tipo	Modelo	C	L
922035	curvo	300 C	235	300
922036	reto	300 R	233	330

Características / Features

PT Cabeça móvel em ferro fundido de altura fixa para ligação a válvulas de ramal.

EN Surface box

ref.	Tipo	Modelo	Ø A	Ø O	H	Ø T
926003	s/ corrente	redondo	150	102	160	90
926004	s/ corrente	quadrado	150	102	160	90
926005	s/ corrente	triangular	150	102	160	90
926006	s/ corrente	hexagonal	150	102	160	90
926013	c/ corrente	redondo	150	102	160	90
926014	c/ corrente	quadrado	150	102	160	90
926015	c/ corrente	triangular	150	102	160	90
926016	c/ corrente	hexagonal	150	102	160	90

Aço Inoxidável Stainless Steel



Ralos Evo	27
Easychannel	29
Canais Modultek 125	30
Canais Modultek 200	34
Canais Slim Line	38
Tampas Guard	42
Tampas Hydra	43

Visite o site para ver a gama total do produto e as últimas atualizações





PARA A INDÚSTRIA ALIMENTAR

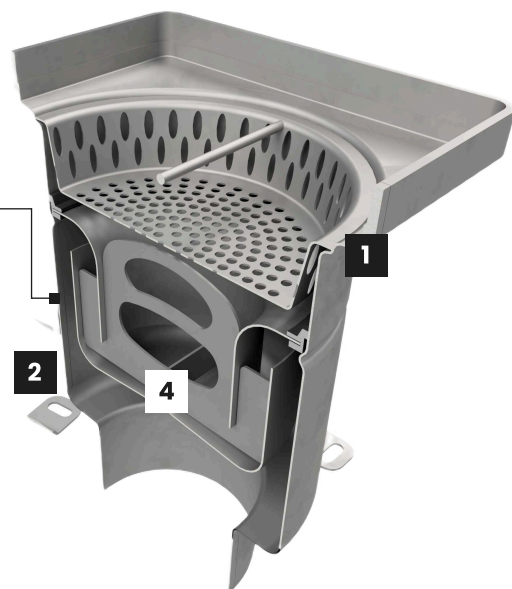
GAMA HIGIENICA

Os pavimentos são áreas onde a higiene e limpeza trazem os maiores desafios.

Na indústria alimentar, a higiene é essencial para manter um nível elevado de segurança alimentar. O crescimento de micróbios e bactérias pode ocorrer em qualquer área onde se acumulem resíduos orgânicos, especialmente os provenientes de processos de produção de alimentos. É nos pavimentos onde caem muitos detritos e estes necessitam de ser removidos rapidamente. Um sistema de drenagem eficiente traz as condições para uma lavagem e higienização segura dos pavimentos.

Características

1. Arestas arredondadas, sem esquinas, cantos ou concavidades onde se podem acumular e propagar as bactérias;
2. As superfícies lisas aliam a drenagem eficiente à facilidade de limpeza e de manter limpo;
3. Resistente a uma grande variedade de produtos químicos usados na limpeza e a desinfecções a vapor de água;
4. Sifões extraíveis para fácil limpeza;
5. Grande longevidade conferido por produtos totalmente produzidos em aço inoxidável.



FLOOR GULLY EVO

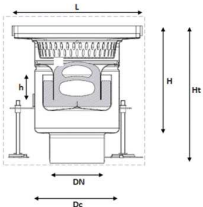
RALO SUMIDOURO EVO

VERTICAL OUTLET

SAÍDA VERTICAL EVO



ref.		L	Ht	H	h	Dc	DN	caudal
aisi304	aisi316	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(l/s)
57S.4I.15V	57S.6I.15V	150	205	205	50	110	110	1,4
57A.4I.20V	57A.6I.20V	200	275	215	50	170	110	2,0
57S.4I.25V	57S.6I.25V	250	275	215	50	170	110	2,0

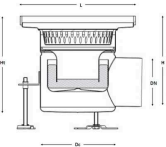


HORIZONTAL OUTLET

SAÍDA HORIZONTAL EVO



ref.		L	Ht	H	h	Dc	DN	caudal
aisi304	aisi316	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(l/s)
57S.4I.15V	57S.6I.15V	150	205	205	50	110	75	1,4
57A.4I.SH	57A.6I.SH	200	275	215	50	170	110	2,0
57S.4I.20H	57S.6I.20H	250	275	215	50	170	110	2,0
57S.4I.25H	57S.6I.25H	250	275	215	50	170	110	2,0



GRATINGS

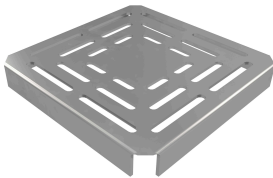
GRELHAS EVO



Barra
Ref. 5G.B4.200Q



Cega
Ref. 5G.C4.200Q



Perfurada
Ref. 5G.PL4.200

ref.		C	L	H	classe	tipo
aisi304	aisi316					
5G.B4.150Q	5G.B6.150Q	148	148	25	C250	barra
5G.C4.150Q	5G.C6.150Q	148	148	25	C250	cega
5G.PL4.150Q	5G.PL6.150Q	148	148	25	A15	perf. L
5G.B4.200Q	5G.B6.200Q	198	198	25	C250	barra
5G.C4.200Q	5G.C6.200Q	198	198	25	C250	cega
5G.PL4.200Q	5G.PL6.200Q	198	198	25	A15	perf. L
5G.B4.250Q	5G.B6.250Q	248	248	25	C250	barra
5G.C4.250Q	5G.C6.250Q	248	248	25	C250	cega
5G.PL4.250Q	5G.PL6.250Q	248	248	25	C250	perf. L

*Os ralos EVO vêm equipados com sifão amovível e cesto de retenção de sujidade

MODULTEK EASYCHANNEL

AÇO INOXIDÁVEL



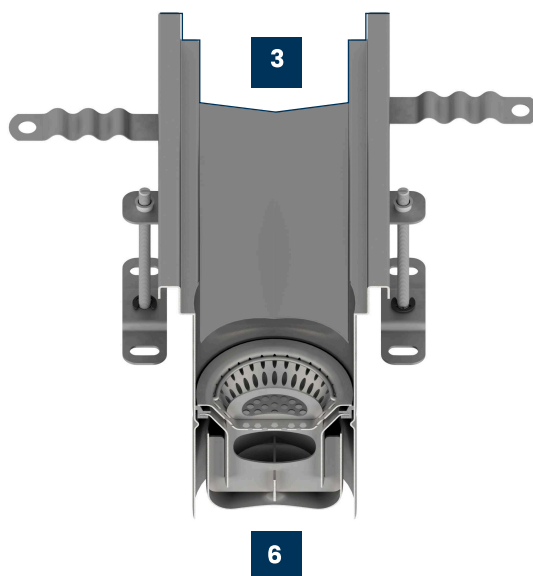
A gama de canais Modultek da CapaDrain foi desenvolvida oferecendo uma maior performance e eficiência no escoamento e limpeza dos pavimentos.

Os canais com fundo em V e possibilidade de incorporar pendentes, os sifões de forma arredondada e amovíveis, os cestos de retenção, entre outros, tornam o sistema Modultek mais eficiente e fácil de limpar, garantido a durabilidade, resistência e higiene do pavimento.

O sistema modular é composto por diferentes canais, caixas, sifões, cesto de retenção e topos, fabricado totalmente em aço inoxidável AISI 304 ou AISI 316, que permitem ajustar a linha de drenagem à área e aos equipamentos existentes.

Benefícios dos Canais Modultek:

1. Construção resistente em aço inoxidável para grande durabilidade e tempo de vida útil;
2. Sistema modular estanque;
3. Canal com secção em V para maior eficiência de escoamento e higiene, principalmente em caso de caudais reduzidos;
4. Ampla gama de canais, acessórios e grelhas;
5. Canais de diversas alturas e com o fundo constante ou inclinado;
6. Cumprimento dos mais exigentes requisitos de higiene.



EASYCHANNEL 180



ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
56.4.15.08	56.6.15.08	830	180	60	70
56.4.15.10	56.6.15.10	1030	180	60	70
56.4.15.12	56.6.15.12	1230	180	60	70
56.4.15.15	56.6.15.15	1530	180	60	70

EASYCHANNEL 230



ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
56.4.20.08	56.6.20.08	830	230	60	70
56.4.20.10	56.6.20.10	1030	230	60	70
56.4.20.12	56.6.20.12	1230	230	60	70
56.4.20.15	56.6.20.15	1530	230	60	70

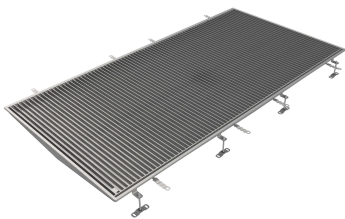
EASYCHANNEL 530



ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
56.4.50.10	56.6.50.10	1030	530	65	80
56.4.50.20	56.6.50.20	2030	530	65	80

A box Easychannel 530 inclui sifão DNI70 e cesto.
A grelha não está incluída.

EASYCHANNEL 1030



ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
56.4.100.20	56.6.100.20	2030	1030	80	95

A box Easychannel 1030 inclui sifão DNI70 e cesto.
A grelha não está incluída.

SIFÃO

TRAP



ref.		Ø	H	h água
aisi304	aisi316			
57A.41.S	57A.61.S	108	99	50
57A.41.S1	57A.61.S1	168	99	50

CESTO

BASKET



ref.		Ø	H	vol
aisi304	aisi316			L
57A.41.C0	57A.61.C0	108	99	-
57A.41.C3	57A.61.C3	168	99	0,66

CANAL MODULAR **MODULTEK 125**
MODULAR CHANNEL

WITHOUT SLOPE
SEM PENDENTE



ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
57.41.0.C1	57.61.0.C1	500	155	50	50
57.41.0.C2	57.61.0.C2	500	155	65	65
57.41.0.C3	57.61.0.C3	500	155	80	80
57.41.0.C4	57.61.0.C4	500	155	95	95
57.41.0.C5	57.61.0.C5	500	155	110	110
57.41.0.C6	57.61.0.C6	500	155	125	125
57.41.1.C1	57.61.1.C1	1000	155	50	50
57.41.1.C2	57.61.1.C2	1000	155	65	65
57.41.1.C3	57.61.1.C3	1000	155	80	80
57.41.1.C4	57.61.1.C4	1000	155	95	95
57.41.1.C5	57.61.1.C5	1000	155	110	110
57.41.1.C6	57.61.1.C6	1000	155	125	125
57.41.2.C1	57.61.2.C1	2000	155	50	50
57.41.2.C2	57.61.2.C2	2000	155	65	65
57.41.2.C3	57.61.2.C3	2000	155	80	80
57.41.2.C4	57.61.2.C4	2000	155	95	95
57.41.2.C5	57.61.2.C5	2000	155	110	110
57.41.2.C6	57.61.2.C6	2000	155	125	125
57.41.3.C1	57.61.3.C1	3000	155	50	50
57.41.3.C2	57.61.3.C2	3000	155	65	65
57.41.3.C3	57.61.3.C3	3000	155	80	80
57.41.3.C4	57.61.3.C4	3000	155	95	95
57.41.3.C5	57.61.3.C5	3000	155	110	110
57.41.3.C6	57.61.3.C6	3000	155	125	125

"L" CONNECTION
UNIÃO "L"



ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
57.41.0.L1	57.61.0.L1	515	640	50	50
57.41.0.L3	57.61.0.L3	515	640	80	80

"T" CONNECTION
UNIÃO "T"



ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
57.41.0.T1	57.61.0.T1	500	640	50	50
57.41.0.T3	57.61.0.T3	500	640	80	80

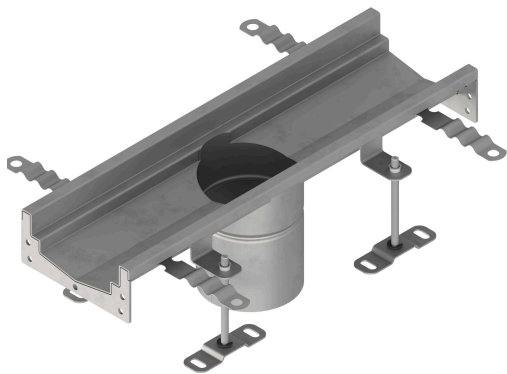
CANAL MODULAR **MODULTEK 125**

WITH SLOPE
COM PENDENTE



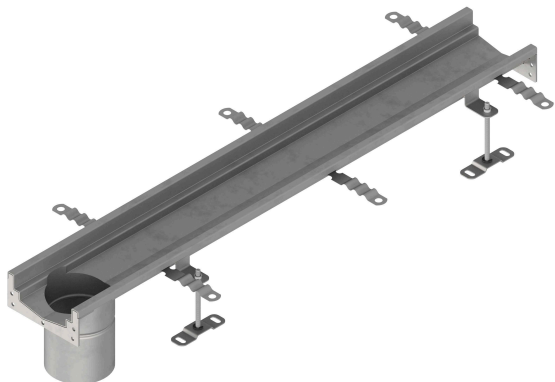
ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
57.41.0.P1	57.61.0.P1	500	155	50	65
57.41.0.P2	57.61.0.P2	500	155	65	80
57.41.1.P1	57.61.1.P1	1000	155	50	65
57.41.1.P2	57.61.1.P2	1000	155	65	80
57.41.2.P1	57.61.2.P1	2000	155	50	65
57.41.2.P2	57.61.2.P2	2000	155	65	80
57.41.2.P3	57.61.2.P3	2000	155	80	95
57.41.2.P4	57.61.2.P4	2000	155	95	110
57.41.2.P5	57.61.2.P5	2000	155	110	125
57.41.3.P1	57.61.3.P1	3000	155	50	65
57.41.3.P2	57.61.3.P2	3000	155	65	80
57.41.3.P3	57.61.3.P3	3000	155	80	95
57.41.3.P4	57.61.3.P4	3000	155	95	110
57.41.3.P5	57.61.3.P5	3000	155	110	125

CENTRAL OUTLET
SAÍDA CENTRAL



ref.		C	L	H1	DN
aisi304	aisi316				
57.41.0.SC1	57.61.0.SC1	500	155	50	110
57.41.0.SC2	57.61.0.SC2	500	155	65	110
57.41.0.SC3	57.61.0.SC3	500	155	80	110
57.41.0.SC4	57.61.0.SC4	500	155	95	110
57.41.0.SC5	57.61.0.SC5	500	155	110	110
57.41.0.SC6	57.61.0.SC6	500	155	125	110

FINAL OUTLET
SAÍDA FINAL

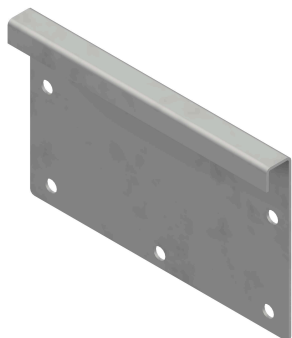


ref.		C	L	H1	DN
aisi304	aisi316				
57.41.1.SF1	57.61.1.SF1	1000	155	50	110
57.41.1.SF2	57.61.1.SF2	1000	155	65	110
57.41.1.SF3	57.61.1.SF3	1000	155	80	110
57.41.1.SF4	57.61.1.SF4	1000	155	95	110
57.41.1.SF5	57.61.1.SF5	1000	155	110	110
57.41.1.SF6	57.61.1.SF6	1000	155	125	110

MODULTEK 125

CLOSED END CAP

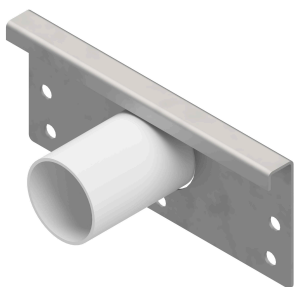
TOPO FECHADO



ref.		C	L	H1	DN
aisi304	aisi316				
57A.41.TF1	57A.61.TF1	15	155	50	-
57A.41.TF2	57A.61.TF2	15	155	65	-
57A.41.TF3	57A.61.TF3	15	155	80	-
57A.41.TF4	57A.61.TF4	15	155	95	-
57A.41.TF5	57A.61.TF5	15	155	110	-
57A.41.TF6	57A.61.TF6	15	155	125	-

OPEN END CAP

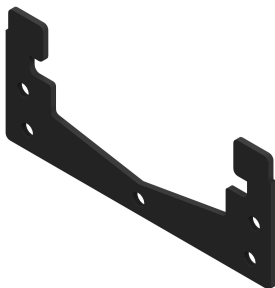
TOPO COM SAÍDA



ref.		C	L	H1	DN
aisi304	aisi316				
57A.41.TS1	57A.61.TS1	15	155	50	40
57A.41.TS2	57A.61.TS2	15	155	65	50
57A.41.TS3	57A.61.TS3	15	155	80	50
57A.41.TS4	57A.61.TS4	15	155	95	50
57A.41.TS5	57A.61.TS5	15	155	110	50
57A.41.TS6	57A.61.TS6	15	155	125	50

NBR JOINT

JUNTA NBR



ref.	C	L	H	material
57A.41.J1	15	155	50	NBR
57A.41.J2	15	155	65	NBR
57A.41.J3	15	155	80	NBR
57A.41.J4	15	155	95	NBR
57A.41.J5	15	155	110	NBR
57A.41.J6	15	155	125	NBR

TRAP

SIFÃO DN 110



ref.	Ø	H	h água	
aisi304	aisi316			
57A.41.S	57A.61.S	108	99	50

BASKET

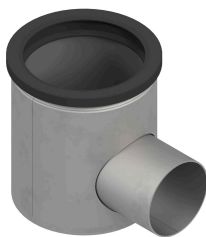
CESTO DN 110



ref.		Ø	H	vol
aisi304	aisi316			L
57A.41.C0	57A.61.C0	108	99	-

BODY WITH HORIZONTAL OUTLET

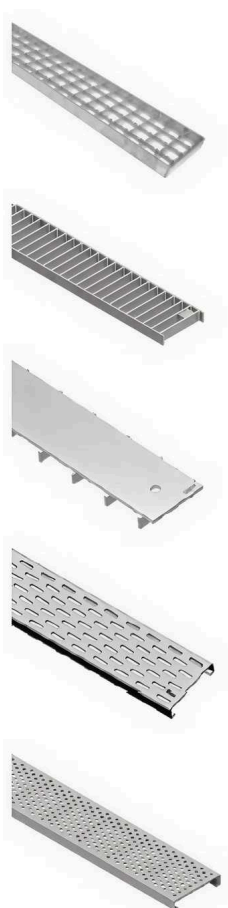
CORPO SUMIDOURO SAÍDA HORIZONTAL DN75



ref.		Ø	H	DN
aisi304	aisi316			
57A.41.SH	57A.61.SH	139	155	75

GRATINGS

GRELHAS MODULTEK 125



ref.		C	L	H	classe	tipo
aisi304	aisi316					
5G.QA4.150	5G.QA6.150	999	148	25	B125	Entr. AD
5G.QA4.150M	5G.QA6.150M	499	148	25	B125	Entr. AD
5G.B4.150	5G.B6.150	999	148	25	C250	barra
5G.B4.150M	5G.B6.150M	499	148	25	C250	barra
5G.C4.150	5G.C6.150	999	148	25	C250	cega
5G.C4.150M	5G.C6.150M	499	148	25	C250	cega
5G.PL4.150	5G.PL6.150	999	148	25	A15	perf. L
5G.PL4.150M	5G.PL6.150M	499	148	25	A15	perf. L
5G.PR4.150	5G.PR6.150	999	148	25	B125	perf. R
5G.PR4.150M	5G.PR6.150M	499	148	25	B125	perf. R
5G.QA4.200	5G.QA6.200	999	198	25	B125	Entr. AD
5G.QA4.200M	5G.QA6.200M	499	198	25	B125	Entr. AD
5G.B4.200	5G.B6.200	999	198	25	C250	barra
5G.B4.200M	5G.B6.200M	499	198	25	C250	barra
5G.C4.200	5G.C6.200	999	198	25	C250	cega
5G.C4.200M	5G.C6.200M	499	198	25	C250	cega
5G.PL4.200	5G.PL6.200	999	198	25	A15	perf. L
5G.PL4.200M	5G.PL6.200M	499	198	25	A15	perf. L
5G.PR4.200	5G.PR6.200	999	198	25	B125	perf. R
5G.PR4.200M	5G.PR6.200M	499	198	25	B125	perf. R
5G.QA4.500	5G.QA6.500	999	498	25	A15	Entr. AD
5G.B4.500	5G.B6.500	999	498	25	A15	barra

CANAL MODULAR **MODULTEK 200**
MODULAR CHANNEL

WITHOUT SLOPE
SEM PENDENTE



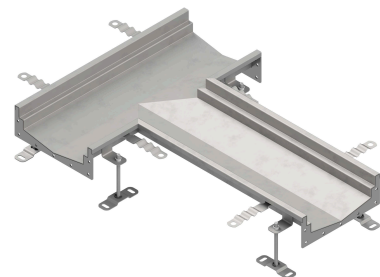
ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
57.42.0.C2	57.62.0.C2	500	230	65	65
57.42.0.C3	57.62.0.C3	500	230	80	80
57.42.0.C4	57.62.0.C4	500	230	95	95
57.42.0.C5	57.62.0.C5	500	230	110	110
57.42.0.C6	57.62.0.C6	500	230	125	125
57.42.1.C2	57.62.1.C2	1000	230	65	65
57.42.1.C3	57.62.1.C3	1000	230	80	80
57.42.1.C4	57.62.1.C4	1000	230	95	95
57.42.1.C5	57.62.1.C5	1000	230	110	110
57.42.1.C6	57.62.1.C6	1000	230	125	125
57.42.2.C2	57.62.2.C2	2000	230	65	65
57.42.2.C3	57.62.2.C3	2000	230	80	80
57.42.2.C4	57.62.2.C4	2000	230	95	95
57.42.2.C5	57.62.2.C5	2000	230	110	110
57.42.2.C6	57.62.2.C6	2000	230	125	125
57.42.3.C2	57.62.3.C2	3000	230	65	65
57.42.3.C3	57.62.3.C3	3000	230	80	80
57.42.3.C4	57.62.3.C4	3000	230	95	95
57.42.3.C5	57.62.3.C5	3000	230	110	110
57.42.3.C6	57.62.3.C6	3000	230	125	125

"L" CONNECTION
UNIÃO "L"



ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
57.42.0.L2	57.62.0.L2	515	715	65	65
57.42.0.L3	57.62.0.L3	515	715	80	80

"T" CONNECTION
UNIÃO "T"



ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
57.42.0.T2	57.62.0.T2	500	715	65	65
57.42.0.T3	57.62.0.T3	500	715	80	80

CANAL MODULAR **MODULTEK 200**

WITH SLOPE
COM PENDENTE



ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
57.42.0.P2	57.62.0.P2	500	230	65	80
57.42.1.P2	57.62.1.P2	1000	230	65	80
57.42.2.P2	57.62.2.P2	2000	230	65	80
57.42.2.P3	57.62.2.P3	2000	230	80	95
57.42.2.P4	57.62.2.P4	2000	230	95	110
57.42.2.P5	57.62.2.P5	2000	230	110	125
57.42.3.P2	57.62.3.P2	3000	230	65	80
57.42.3.P3	57.62.3.P3	3000	230	80	95
57.42.3.P4	57.62.3.P4	3000	230	95	110
57.42.3.P5	57.62.3.P5	3000	230	110	125

CENTRAL OUTLET
SAÍDA CENTRAL



ref.		C	L	H1	DN
aisi304	aisi316				
57.42.0.SC2	57.62.0.SC2	500	230	65	110
57.42.0.SC3	57.62.0.SC3	500	230	80	110
57.42.0.SC4	57.62.0.SC4	500	230	95	110
57.42.0.SC5	57.62.0.SC5	500	230	110	110
57.42.0.SC6	57.62.0.SC6	500	230	125	110

FINAL OUTLET
SAÍDA FINAL



ref.		C	L	H1	DN
aisi304	aisi316				
57.42.1.SF2	57.62.1.SF2	1000	230	65	110
57.42.1.SF3	57.62.1.SF3	1000	155	80	110
57.42.1.SF4	57.62.1.SF4	1000	155	95	110
57.42.1.SF5	57.62.1.SF5	1000	155	110	110
57.42.1.SF6	57.62.1.SF6	1000	155	125	110

MODULTEK 200

CLOSED END CAP

TOPO FECHADO



ref.		C	L	H1	DN
aisi304	aisi316				
57A.42.TF2	57A.62.TF2	15	230	65	-
57A.42.TF3	57A.62.TF3	15	230	80	-
57A.42.TF4	57A.62.TF4	15	230	95	-
57A.42.TF5	57A.62.TF5	15	230	110	-
57A.42.TF6	57A.62.TF6	15	230	125	-

OPEN END CAP

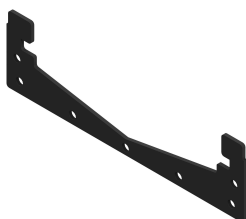
TOPO COM SAÍDA



ref.		C	L	H1	DN
aisi304	aisi316				
57A.42.TS2	57A.62.TS2	15	230	65	50
57A.42.TS3	57A.62.TS3	15	230	80	50
57A.42.TS4	57A.62.TS4	15	230	95	50
57A.42.TS5	57A.62.TS5	15	230	110	50
57A.42.TS6	57A.62.TS6	15	230	125	50

NBR JOINT

JUNTA NBR



ref.	C	L	H	material
57A.42.J2	15	230	65	NBR
57A.42.J3	15	230	80	NBR
57A.42.J4	15	230	95	NBR
57A.42.J5	15	230	110	NBR
57A.42.J6	15	230	125	NBR

TRAP

SIFÃO DN 110



ref.		Ø	H	h água
aisi304	aisi316			
57A.41.S	57A.61.S	108	99	50

BASKET

CESTO DN110



ref.		Ø	H	vol
aisi304	aisi316			L
57A.41.C0	57A.61.C0	108	99	-

BODY WITH HORIZONTAL OUTLET

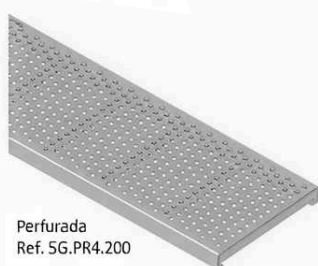
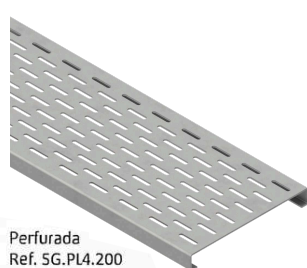
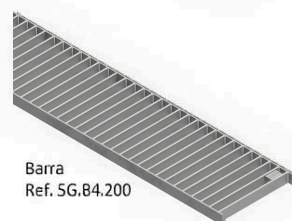
CORPO SUMIDOURO SAÍDA HORIZONTAL DN75



ref.		Ø	H	DN
aisi304	aisi316			
57A.41.SH	57A.61.SH	139	155	75

GRATINGS

GRELHAS MODULTEK 200



ref.		C	L	H	classe	tipo
aisi304	aisi316					
5G.QA4.200	5G.QA6.200	999	198	25	B125	Entr. AD
5G.QA4.200M	5G.QA6.200M	499	198	25	B125	Entr. AD
5G.B4.200	5G.B6.200	999	198	25	C250	barra
5G.B4.200M	5G.B6.200M	499	198	25	C250	barra
5G.C4.200	5G.C6.200	999	198	25	C250	cega
5G.C4.200M	5G.C6.200M	499	198	25	C250	cega
5G.PL4.200	5G.PL6.200	999	198	25	A15	perf. L
5G.PL4.200M	5G.PL6.200M	499	198	25	A15	perf. L
5G.PR4.200	5G.PR6.200	999	198	25	B125	perf. R
5G.PR4.200M	5G.PR6.200M	499	198	25	B125	perf. R

SLIM LINE

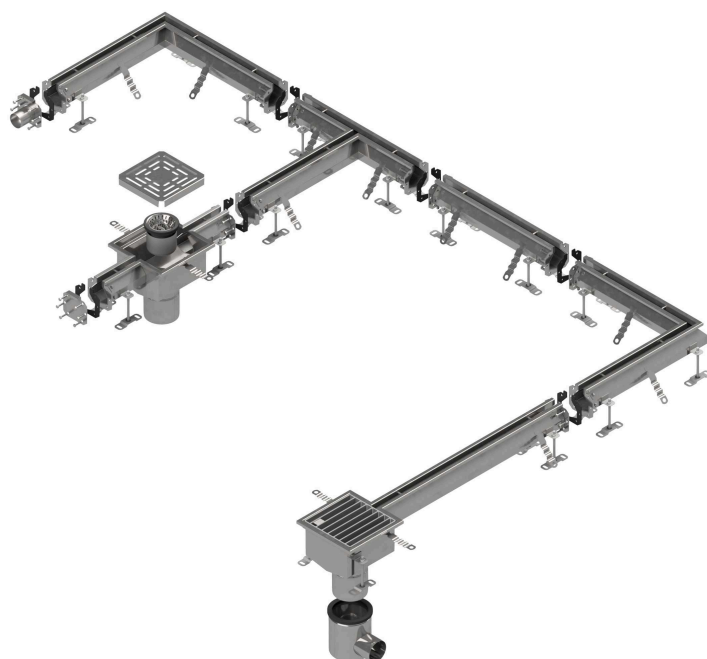
O Slim Line é um canal ranhurado, eficiente e discreto, para utilizações que não requerem grelhas. A ranhura capta imediatamente a água que se desloca no pavimento.

O sistema modular Slim Line é composto por um conjunto de canais com falanges, sumidouros, sifões, cestos e topos totalmente fabricados em aço inoxidável AISI304 ou AISI 316, que permitem uma combinação dos diferentes elementos e moldar a linha de drenagem às necessidades do projeto.

Os ralos com sifão e cesto de detritos, permitem um acesso para a limpeza do canal de drenagem. O slim line tem uma ranhura standard de 20mm que é segura tanto para pessoas, como para carrinhos ou cadeiras de rodas. Os bordos metálicos protegem o pavimento envolvente e conferem um bom remate embelezando o sistema de drenagem.

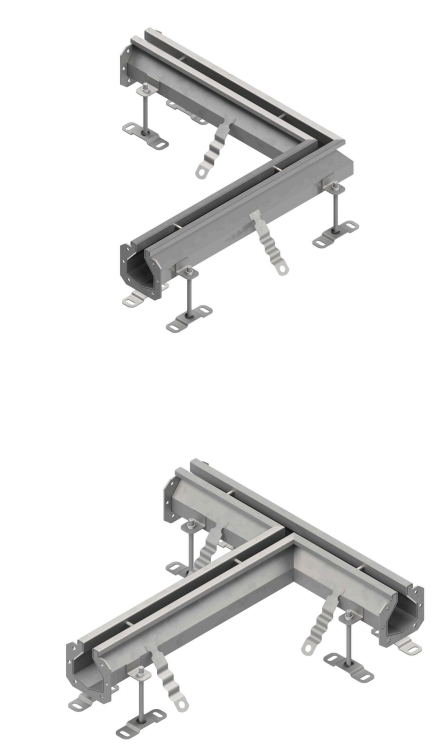
Características dos SLIM LINE:

1. Sistema fácil de instalar, que não requiere a aplicação de grelhas;
2. Sistema prático, robusto, com um bom rácio de custo/eficiência, para zonas com necessidade de escoamento de caudais baixos;
3. Pode ser utilizado com um sistema de recolha de água na transição entre zonas húmidas para secas;
4. Canal resistência ao tráfego de cargas pesadas e rodas compactas;
5. Os ralos permitem o acesso para limpeza. Deverão estar distribuídos pela linha de drenagem.



Adequado para a separação entre ambientes húmidos e secos, ficando o canal responsável por assegurar a recolha dos líquidos da zona húmida.

CANAL MODULAR **SLIMLINE**
MODULAR CHANNEL



WITHOUT SLOPE
SEM PENDENTE

ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
58.4.0.C1	58.6.0.C1	500	50	75	75
58.4.0.C2	58.6.0.C2	500	50	85	85
58.4.0.C3	58.6.0.C3	500	50	95	95
58.4.0.C4	58.6.0.C4	500	50	105	105
58.4.0.C5	58.6.0.C5	500	50	115	115
58.4.0.C6	58.6.0.C6	500	50	125	125
58.4.1.C1	58.6.1.C1	1000	50	75	75
58.4.1.C2	58.6.1.C2	1000	50	85	85
58.4.1.C3	58.6.1.C3	1000	50	95	95
58.4.1.C4	58.6.1.C4	1000	50	105	105
58.4.1.C5	58.6.1.C5	1000	50	115	115
58.4.1.C6	58.6.1.C6	1000	50	125	125
58.4.2.C1	58.6.2.C1	2000	50	75	75
58.4.2.C2	58.6.2.C2	2000	50	85	85
58.4.2.C3	58.6.2.C3	2000	50	95	95
58.4.2.C4	58.6.2.C4	2000	50	105	105
58.4.2.C5	58.6.2.C5	2000	50	115	115
58.4.2.C6	58.6.2.C6	2000	50	125	125
58.4.3.C1	58.6.3.C1	3000	50	75	75
58.4.3.C2	58.6.3.C2	3000	50	85	85
58.4.3.C3	58.6.3.C3	3000	50	95	95
58.4.3.C4	58.6.3.C4	3000	50	105	105
58.4.3.C5	58.6.3.C5	3000	50	115	115
58.4.3.C6	58.6.3.C6	3000	50	125	125

"L" CONNECTION
UNIÃO "L"

ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
58.4.0.L1	58.6.0.L1	500	500	75	75
58.4.0.L2	58.6.0.L2	500	500	80	80

"T" CONNECTION
UNIÃO "T"

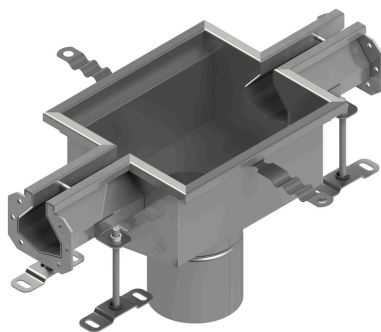
ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
58.4.0.T1	58.6.0.T1	500	500	75	75
58.4.0.T2	58.6.0.T1	500	500	80	80

CANAL MODULAR SLIMLINE

WITH SLOPE COM PENDENTE



ref.		C	L	H1	H2
aisi304	aisi316				
58.4.0.P1	58.6.0.P1	500	50	75	85
58.4.0.P2	58.6.0.P2	500	50	85	95
58.4.1.P1	58.6.1.P1	1000	50	75	85
58.4.1.P2	58.6.1.P2	1000	50	85	95
58.4.2.P1	58.6.2.P1	2000	50	75	85
58.4.2.P2	58.6.2.P2	2000	50	85	95
58.4.2.P3	58.6.2.P3	2000	50	95	105
58.4.2.P4	58.6.2.P4	2000	50	105	115
58.4.2.P5	58.6.2.P5	2000	50	115	125
58.4.3.P1	58.6.3.P1	3000	50	75	85
58.4.3.P2	58.6.3.P2	3000	50	85	95
58.4.3.P3	58.6.3.P3	3000	50	95	105
58.4.3.P4	58.6.3.P4	3000	50	105	115
58.4.3.P5	58.6.3.P5	3000	50	115	125



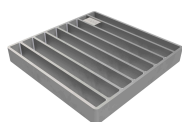
CENTRAL OUTLET SAÍDA CENTRAL

ref.		C	L	H	DN
aisi304	aisi316				
58.4.0.SC1	58.6.0.SC1	500	50	75	110
58.4.0.SC2	58.6.0.SC2	500	50	85	110
58.4.0.SC3	58.6.0.SC3	500	50	95	110
58.4.0.SC4	58.6.0.SC4	500	50	105	110
58.4.0.SC5	58.6.0.SC5	500	50	115	110
58.4.0.SC6	58.6.0.SC6	500	50	125	110



FINAL OUTLET SAÍDA FINAL

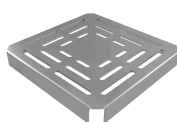
ref.		C	L	H	DN
aisi304	aisi316				
58.4.1.SF1	58.6.1.SF1	1000	50	75	110
58.4.1.SF2	58.6.1.SF2	1000	50	85	110
58.4.1.SF3	58.6.1.SF3	1000	50	95	110
58.4.1.SF4	58.6.1.SF4	1000	50	105	110
58.4.1.SF5	58.6.1.SF5	1000	50	115	110
58.4.1.SF6	58.6.1.SF6	1000	50	125	110



Barra
Ref. 5G.B4.200Q



Cega
Ref. 5G.C4.200Q



Perfurada
Ref. 5G.PL4.200

GRATINGS GRELHAS

ref.		C	L	H	DN	tipo
aisi304	aisi316					
5G.B4.200Q	5G.B6.200Q	198	198	25	C250	barra
5G.C4.200Q	5G.C6.200Q	198	198	25	C250	cega
5G.PL4.200Q	5G.PL6.200Q	198	198	25	C250	perf. L

ACESSÓRIOS

ACCESSORIES

TRAP

SIFÃO DN 110



BASKET

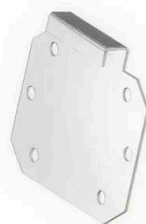
CESTO DN 110



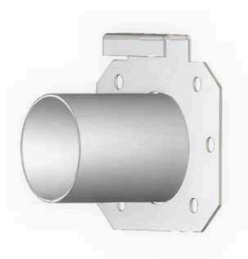
CORPO SUMIDOURO SAÍDA HORIZONTAL DN75



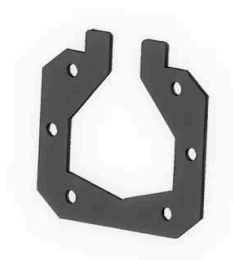
CLOSED END CAP TOPO FECHADO



OPEN END CAP TOPO COM SAÍDA



NBR JOINT JUNTA NBR



CANAL MODULAR SLIMLINE

ref.		Ø	H	vol
aisi304	aisi316			L
57A.41.C0	57A.61.C0	108	99	-

ref.		Ø	H	h água
aisi304	aisi316			
57A.41.S	57A.61.S	108	99	50

ref.		L	H	DN
aisi304	aisi316			
57A.41.SH	57A.61.SH	139	155	75

ref.		C	L	H	DN
aisi304	aisi316				
58A.4.TF1	58A.6.TF1	15	50	75	-
58A.4.TF2	58A.6.TF2	15	50	85	-
58A.4.TF3	58A.6.TF3	15	50	95	-
58A.4.TF4	58A.6.TF4	15	50	105	-
58A.4.TF5	58A.6.TF5	15	50	115	-
58A.4.TF6	58A.6.TF6	15	50	125	-

ref.		C	L	H	DN
aisi304	aisi316				
58A.4.TS1	58A.6.TS1	15	50	75	50
58A.4.TS2	58A.6.TS2	15	50	85	50
58A.4.TS3	58A.6.TS3	15	50	95	50
58A.4.TS4	58A.6.TS4	15	50	105	50
58A.4.TS5	58A.6.TS5	15	50	115	50
58A.4.TS6	58A.6.TS6	15	50	125	50

ref.	C	L	H	material
58A.4.J1				
58A.4.J2	15	50	75	NBR
58A.4.J3	15	50	85	NBR
58A.4.J4	15	50	95	NBR
58A.4.J5	15	50	105	NBR
58A.4.J6	15	50	115	NBR

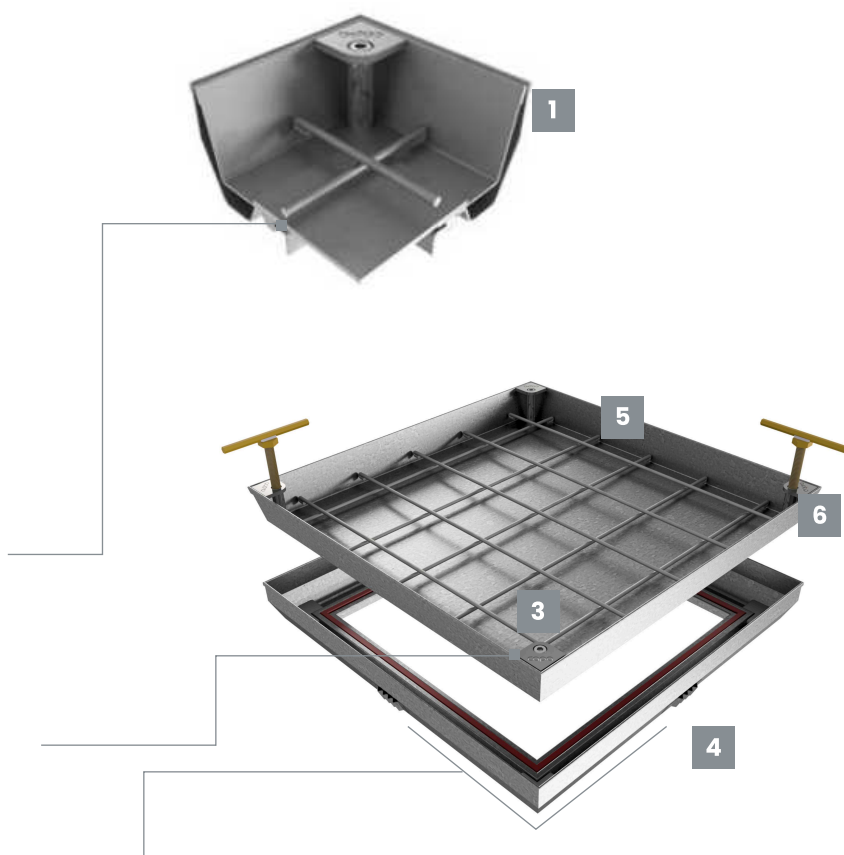
GUARD

Tampas de visita estanques – Acesso estético às caixas de infra-estruturas subterrâneas

As tampas de visita Guard da Capa são o dispositivo de fecho apropriadas para uma ampla variedade de utilizações de acesso a câmaras subterrâneas com um acabamento elegante e atrativo. O sistema de fabrico preciso, com aparafusamento, garante o correto posicionamento da tampa no aro e a junta de vedação EPDM torna o dispositivo estanque a gases e odores das caixas subterrâneas.

Vantagens:

1. Sistema de fabrico preciso, com aparafusamento, garante o correto posicionamento da tampa no aro;
2. Junta de vedação EPDM torna o dispositivo estanque a gases e odores;
3. Sistema oculto de levantamento tornam-no num dispositivo discreto no pavimento envolvente;
4. Bordos metálicos da tampa e aro, com espessura de 3mm;
5. Parede da tampa e do aro cónico para fácil extração;
6. Chave de manobra aparafusável para içamento fácil da tampa.

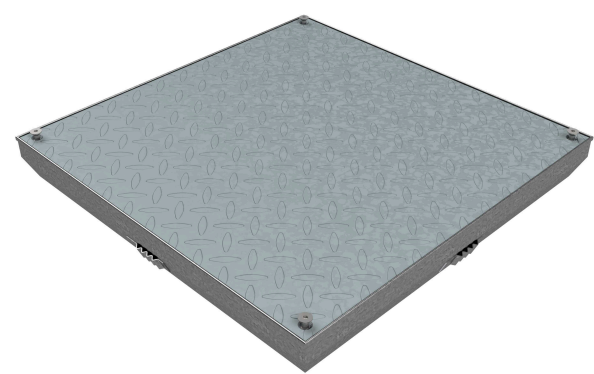


Os bordos metálicos da tampa e aro, com espessura de 3mm, e o sistema oculto de levantamento tornam-no num dispositivo discreto no pavimento envolvente.

Os trabalhos de acesso e manutenção das caixas são facilitados graças ao sistema de elevação por intermédio de duas chaves de manobra aparafusáveis, tornando o levantamento da tampa fácil e discreto.

GUARD RASA

AISI 304



ref.	modelo	ab. útil	altura	classe
555.R0.30	300	200X200	70	B125
555.R0.40	400	300X300	70	B125
555.R0.50	500	400x400	70	B125
555.R0.60	600	500x500	70	B125
555.R0.70	700	600x600	70	A15
555.R0.80	800	700x700	70	A15

GUARD REBAIXADA

AISI 304

AISI 316



ref.	modelo	ab. útil	H/h	classe	
AISI 304	AISI 316				
555.R5.30	556.R5.30	300	200X200	70/50	C250
555.R5.40	556.R5.40	400	300X300	70/50	C250
555.R5.50	556.R5.50	500	400X400	70/110	C250
555.R5.60	556.R5.60	600	500X500	70/110	C250
555.R5.70	556.R5.70	700	600X600	70/150	C250
555.R5.80	556.R5.80	800	700x700	70/150	C250

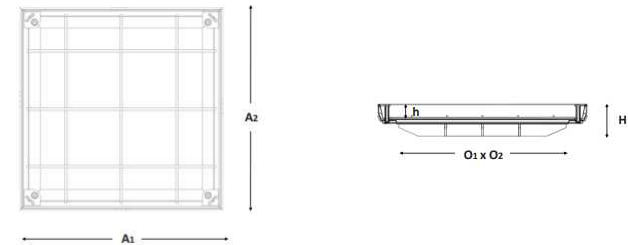
HYDRA

AISI 304

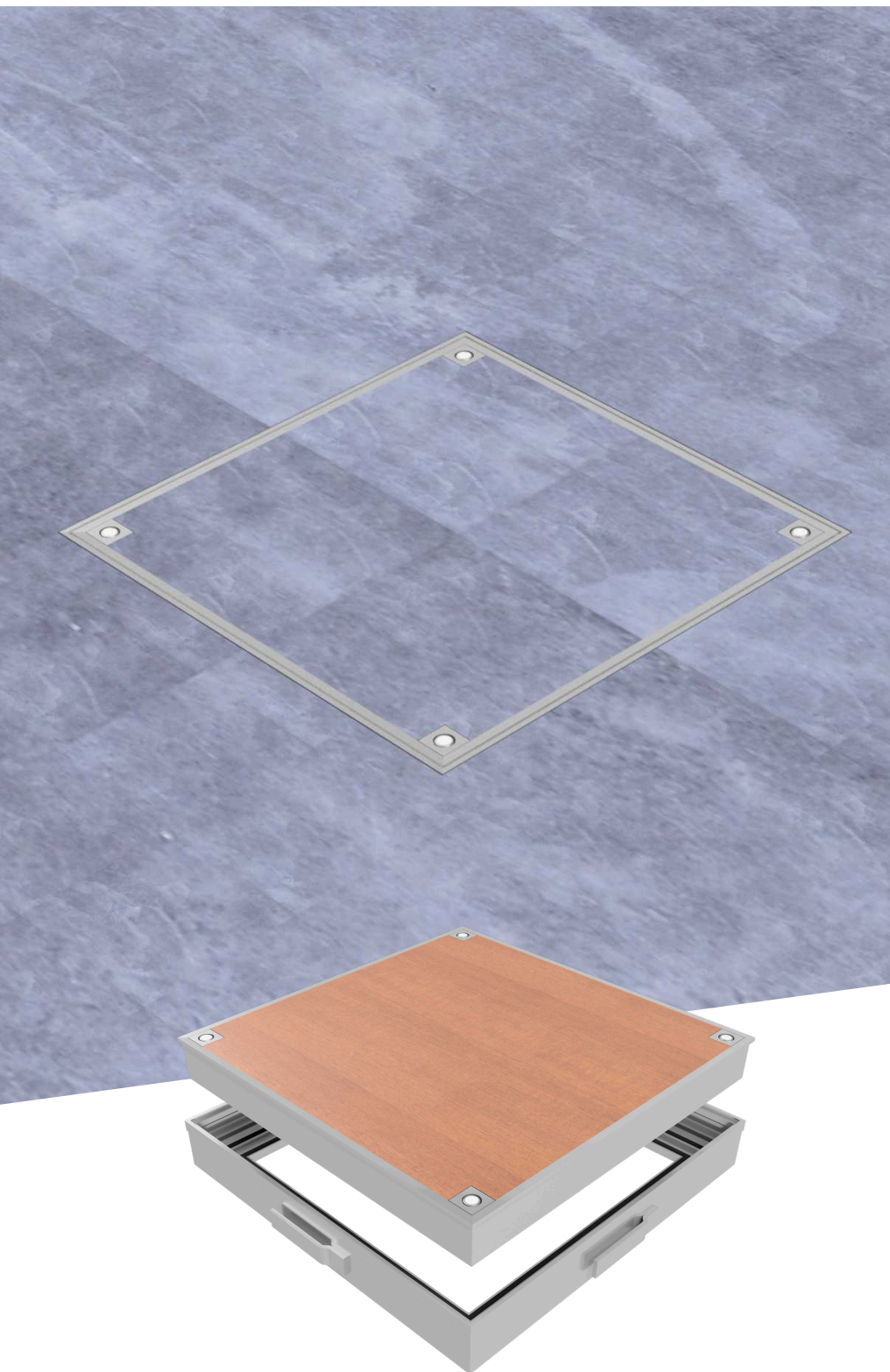
AISI 316



ref.		modelo	ab. útil	H/h	classe
AISI 304	AISI 316				
550.R3.30	551.R3.30	300	200X200	39/25	A15
550.R3.40	551.R3.40	400	300X300	39/25	A15
550.R3.50	551.R3.50	500	400X400	39/25	A15
550.R3.60	551.R3.60	600	500X500	39/25	A15
550.R3.70	551.R3.70	700	600X600	39/25	A15
550.R5.50	551.R5.50	500	400X400	65/50	B125
550.R5.60	551.R5.60	600	500X500	65/50	B125
550.R8.70	551.R8.70	700	600X600	90/75	B125
550.R8.80	551.R8.80	800	700x700	90/75	B125
550.R5.40	551.R5.40	400	300X300	65/50	C250
550.R8.50	551.R8.50	500	400X400	90/75	C250
550.R8.60	551.R8.60	600	500X500	90/75	C250
550.R8.70R	551.R8.70R	700	600X600	90/75	C250
550.R8.80R	551.R8.80R	800	700x700	90/75	C250



Alumínio Aluminium

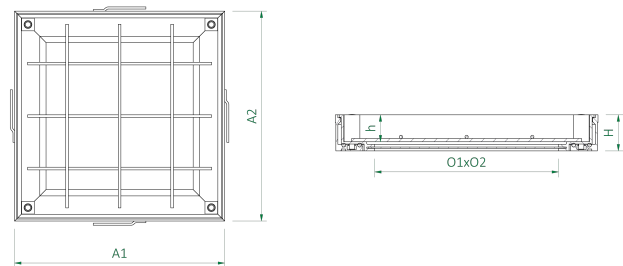
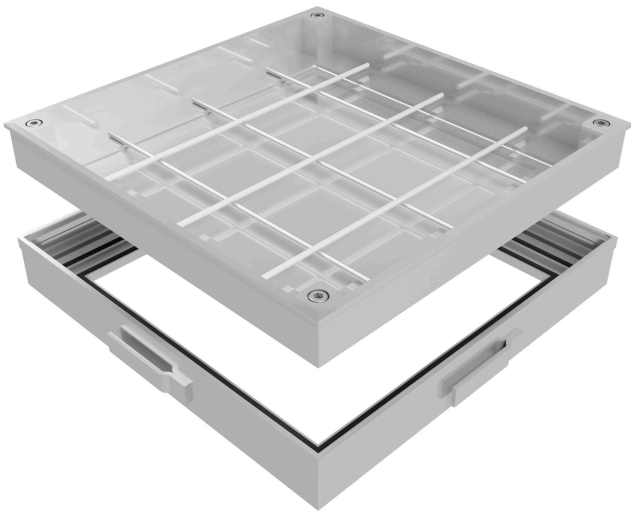


Tampas Alutec

46

Visite o site para ver a gama total do produto e as últimas atualizações





PT AluTec é uma tampa de visita rebaixada, estanque, em liga de alumínio indicada para aplicações no interior e no exterior de edifícios, onde se requeira um acesso discreto, seguro e eficaz às caixas de inspeção.

Tampa com altura de enchimento de 40 mm, reforçada com uma malha de aço que permite o enchimento com diferentes acabamentos (tijoleira cerâmica, pedra de calçada, betão, resinas, soalhos de madeira, etc...)

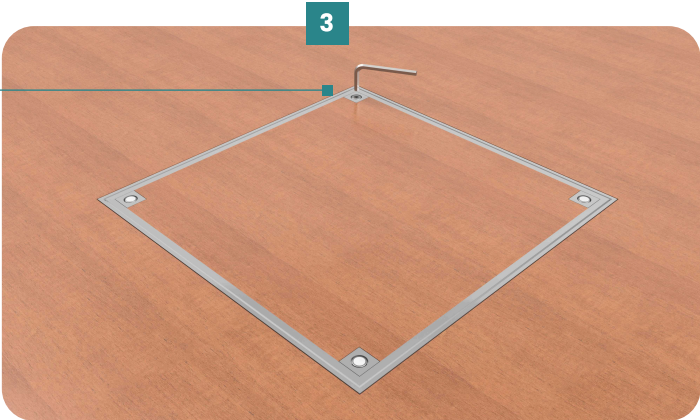
EN AluTec is a sealed access cover in aluminum with high-quality finish.

Recessed cover with 40mm of recess with a a steel mesh that can be filled with different finishes (ceramic tiles, paving stones, concrete, resins, wooden floors, etc.)

ref.	modelo	O1 x O2	H	h	classe
520.300	300	216x216	55	40	A15
520.400	400	316x316	55	40	A15
520.500	500	416x416	55	40	A15
520.600	600	516x516	55	40	A15
520.700	700	616x616	55	40	A15
520.800	800	716x716	55	40	A15
520.900	900	816x816	55	40	A15



corte da tampa alutec



Vantagens das tampas alutec:

- 1. -Sistema de fabrico preciso, com aparafusamento, garante o correto posicionamento da tampa no aro;
- 2. Junta de vedação EPDM torna o dispositivo estanque a gases e odores;
- 3. Sistema oculto de levantamento tornam-no num dispositivo discreto no pavimento envolvente;
- 4. Chave de manobra aparafusável para içamento fácil da tampa.

As tampas de visita ALUTEC da Capa são o dispositivo de fecho apropriadas para uma ampla variedade de utilizações de acesso a câmaras subterrâneas com um acabamento elegante e atrativo. O sistema de fabrico preciso, com aparafusamento, garante o correto posicionamento da tampa no aro e a junta de vedação EPDM torna o dispositivo estanque a gases e odores.

Aço Galvanizado Galvanized Steel



Tampas Guard	48
Tampas Hydra	50
Tampas de Abertura Assistida	53
Tampas Modulares	53
Grelhas	54

Visite o site para ver a gama total do produto e as últimas atualizações



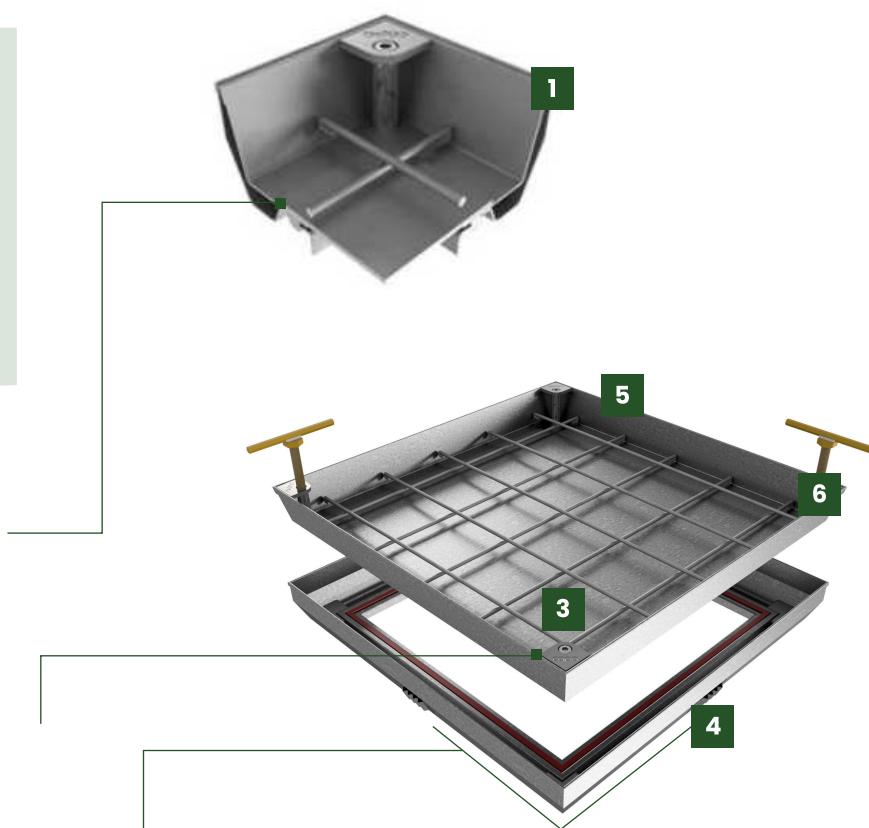
GUARD

Tampas de visita estanques – Acesso estético às caixas de infra-estruturas subterrâneas

As tampas de visita Guard da Capa são o dispositivo de fecho apropriadas para uma ampla variedade de utilizações de acesso a câmaras subterrâneas com um acabamento elegante e atrativo. O sistema de fabrico preciso, com aparafusamento, garante o correto posicionamento da tampa no aro e a junta de vedação EPDM torna o dispositivo estanque a gases e odores das caixas subterrâneas.

Vantagens:

1. -Sistema de fabrico preciso, com aparafusamento, garante o correto posicionamento da tampa no aro;
2. Junta de vedação EPDM torna o dispositivo estanque a gases e odores;
3. Sistema oculto de levantamento tornam-no num dispositivo discreto no pavimento envolvente;
4. Bordos metálicos da tampa e aro, com espessura de 3mm;
5. Parede da tampa e do aro cónico para fácil extração;
6. Chave de manobra aparafusável para içamento fácil da tampa.



Os bordos metálicos da tampa e aro, com espessura de 3mm, e o sistema oculto de levantamento tornam-no num dispositivo discreto no pavimento envolvente. A gama está disponível tanto em aço inoxidável como em aço galvanizado, podendo ser aplicado em áreas interiores e exteriores.

Os trabalhos de acesso e manutenção das caixas são facilitados graças ao sistema de elevação por intermédio de duas chaves de manobra aparafusáveis, tornando o levantamento da tampa fácil e discreto.

GUARD



Descrição

PT Tampa de visita estanque rebaixada, fabricada em aço galvanizado, tipo CAPA Guard, apta para classe de carga compreendida entre a A15 e D400. Inclui junta de EPDM e sistema de aparafusamento para garantir a estanqueidade total a líquidos, gases e odores. Sistema de elevação oculto por espelhos quadrados que permite o içamento da tampa através de chave de manobra. Bordos da tampa discretos para disfarce do dispositivo no meio envolvente.

ref.	modelo	O1 x O2	A1 x A2	H	classe
515.R5.30	300	200x200	338x338	70	C250
515.R5.40	400	300x300	438x438	70	C250
515.R5.50	500	400x400	538x538	70	B125
515.R5.60	600	500x500	638x638	70	B125
515.R5.70	700	600x600	738x738	70	A15
515.R5.80	800	700x700	838x838	70	A15

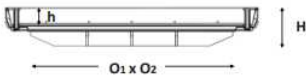
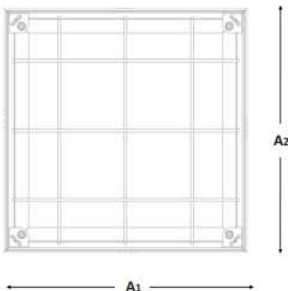
GUARD PLUS



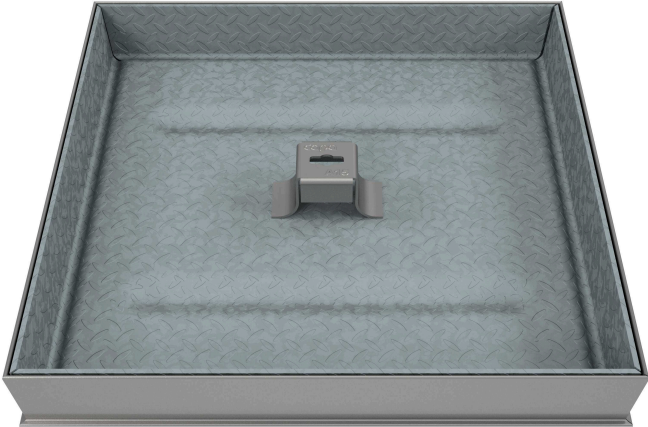
Description

EN Recessed galvanised steel access cover. Fully sealed access covers with EPDM joint. Tapered design for easy removal and maintenance. The cover has 3mm thickness edges, almost invisible when installed. Loading class from A15 to D400, according to EN124-3:2015

ref.	modelo	O1 x O2	A1 x A2	H	classe
516.R5.C.50	500	400x400	538x538	110	C250
516.R5.C.60	600	500x500	638x638	110	C250
516.R5.C.70	700	600x600	738x738	110	C250
516.R5.D.50	500	400x300	538x538	135	D400
516.R5.D.60	600	500x400	638x638	135	D400
516.R5.D.70	700	600x500	738x738	135	D400



HYDRA PLUS



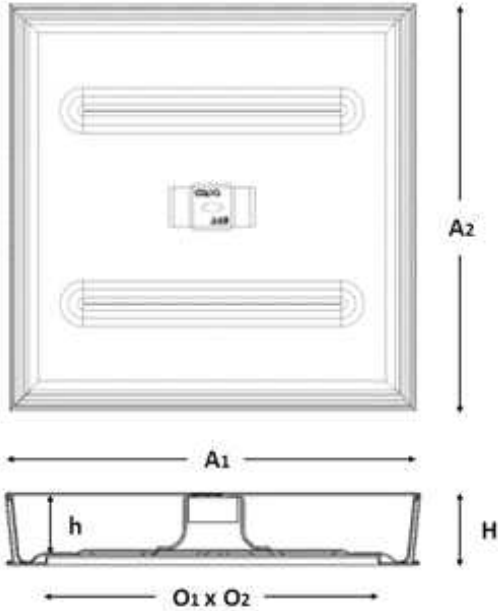
Descrição

PT Tampa rebaixada para enchimento, fabricada em aço gota, galvanizada a quente, com vedação hidráulica. Design cônico da tampa e do aro para uma abertura fácil.

Disponíveis em três alturas de enchimento: 25mm, 50mm ou 75mm. Indicada para enchimento de modo a dissimular a presença da tampa no espaço envolvente. São apropriadas para enchimento com betão, ladrilho cerâmico, microcubo ou pedra.

EN Recessed access cover manufactured in hot deep galvanized steel with hydraulic seal.

Available in internal depths: 25mm, 50 and 75mm. Suitable for both indoor and outdoor applications, has thin edges that leaves the cover almost invisible to the eyes once installed.



ref.	modelo	O1 x O2	A1 x A2	H	h	classe
511.R3.30	300	200x200	270x270	39	25	B125
511.R3.40	400	300x300	370x370	39	25	B125
511.R3.50	500	400x400	470x470	39	25	A15
511.R3.60	600	500x500	570x570	39	25	A15
511.R3.70	700	600x600	670x670	39	25	A15
511.R3.80	800	700x700	770x770	39	25	A15

ref.	modelo	O1 x O2	A1 x A2	H	h	classe
511.R5.30	300	200x200	270x270	65	50	C250
511.R5.40	400	300x300	370x370	65	50	C250
511.R5.50	500	400x400	470x470	65	50	B125
511.R5.60	600	500x500	570x570	65	50	B125
511.R5.70	700	600x600	670x670	65	50	B125
511.R5.80	800	700x700	770x770	65	50	B125

ref.	modelo	O1 x O2	A1 x A2	H	h	classe
511.R8.40	400	300x300	370x370	90	75	C250
511.R8.50	500	400x400	470x470	90	75	C250
511.R8.60	600	500x500	570x570	90	75	C250
511.R8.70	700	600x600	670x670	90	75	C250
511.R8.90	900	800x800	870x870	90	75	A15
511.R8.90R	900	800x800	870x870	90	75	C250
511.R8.100	1000	900x900	970x970	90	75	A15
511.R8.100R	1000	900x900	970x970	90	75	C250
511.R8.110R	1100	1000x1000	1070x1070	90	75	C250

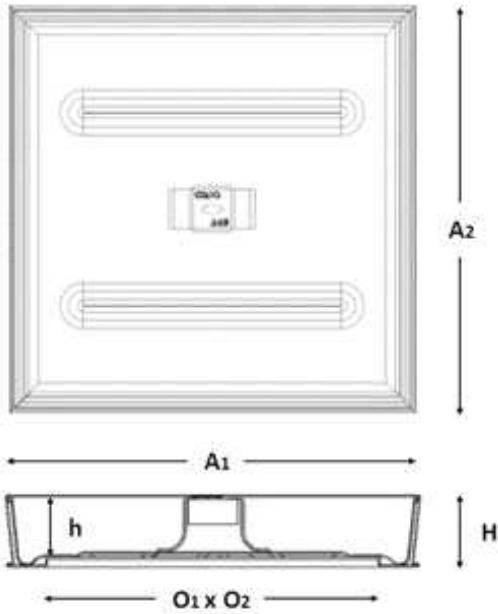
HYDRA



Descrição

PT Tampa rebaixada para enchimento. Disponíveis em três alturas de enchimento diferentes, 25mm, 50mm ou 75mm são pensadas para enchimento com betão, ladrilho cerâmico, micro cubo ou pedra.

Design cónico da tampa e do aro para uma abertura fácil. Aro com secção hidráulica para evitar a passagem de odores. As abas finas permitem a dissimulação da tampa no pavimento envolvente, mantendo a sua estética. É indicada tanto para zonas interiores como exteriores.



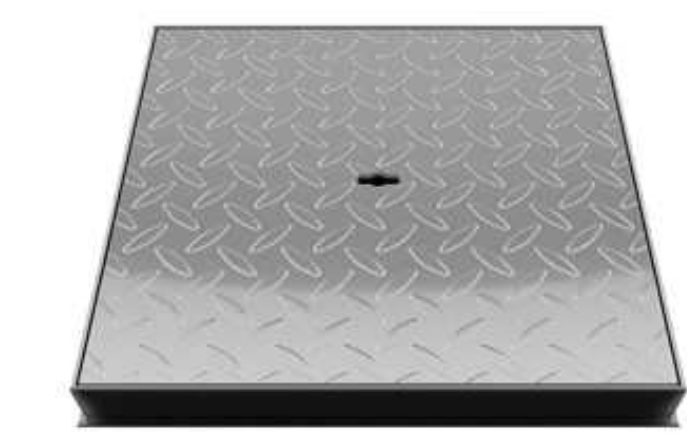
ref.	modelo	O1 x O2	A1 x A2	H	h	classe
510.R3.30	300	200x200	270x270	39	25	A15
510.R3.40	400	300x300	370x370	39	25	A15
510.R3.50	500	400x400	470x470	39	25	A15
510.R3.60	600	500x500	570x570	39	25	A15
510.R3.70	700	600x600	670x670	39	25	A15
510.R3.80	800	700x700	770x770	39	25	A15

ref.	modelo	O1 x O2	A1 x A2	H	h	classe
510.R5.30	300	200x200	275x275	65	50	B125
510.R5.40	400	300x300	375x375	65	50	B125
510.R5.50	500	400x400	475x475	65	50	B125
510.R5.60	600	500x500	575x575	65	50	B125
510.R5.70	700	600x600	675x675	65	50	A15
510.R5.80	800	700x700	775x775	65	50	A15

ref.	modelo	O1 x O2	A1 x A2	H	h	classe
510.R8.50	500	400x400	482x482	90	75	C250
510.R8.60	600	500x500	582x582	90	75	C250
510.R8.70	700	600x600	682x682	90	75	B125



HYDRA PLUS RASA

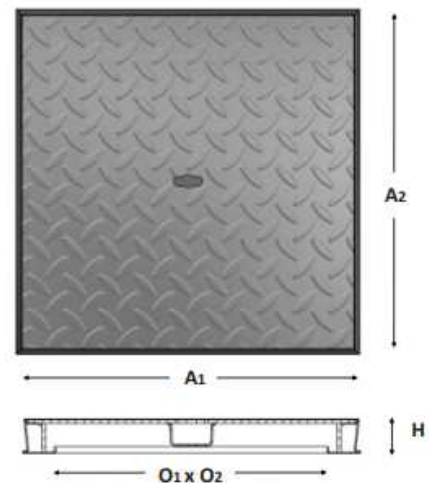


ref.	modelo	O1 x O2	A1 x A2	H	classe
511.R0.30	300	200x200	270x270	39	A15
511.R0.40	400	300x300	370x370	39	A15
511.R0.50	500	400x400	470x470	39	A15
511.R0.60	600	500x500	570x570	39	A15
511.R0.70	700	600x600	670x670	39	A15
511.R0.80	800	700x700	770x770	39	A15
511.R0.90	900	700x700	870x870	39	A15

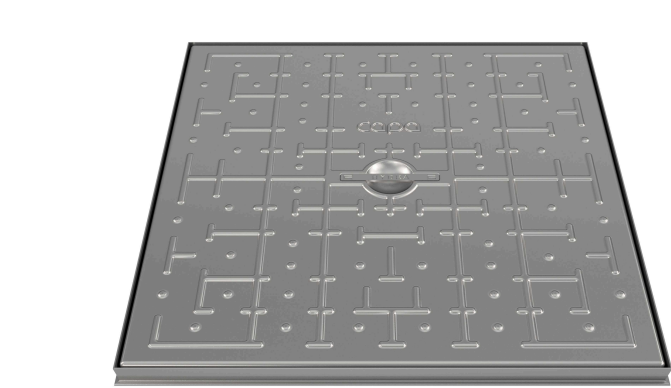
Descrição

PT Tampa rasa fabricada em aço xadrez galvanizado a quente.
Utilizada como dispositivos de fecho em caixas de visita de zonas pedonais.

EN Solid top cover & frame manufactured in hot deep galvanized steel.



HYDRA RASA

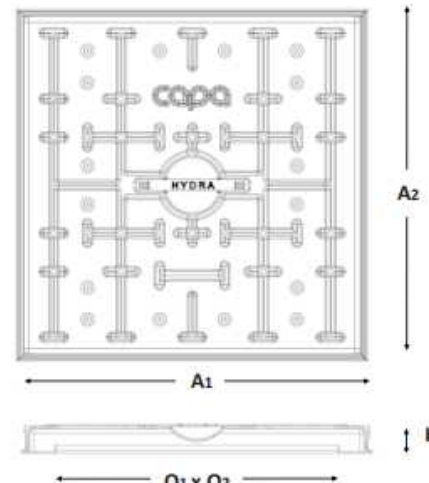


ref.	modelo	O1 x O2	A1 x A2	H	classe
510.R0.30	300	200x200	270x270	27	A15
510.R0.40	400	300x300	370x370	27	A15
510.R0.50	500	400x400	470x470	27	A15
510.R0.60	600	500x500	570x570	27	A15
510.R0.70	700	600x600	670x670	27	A15

Descrição

PT Tampa rasa em aço galvanizado.
Utilizada como dispositivos de fecho em caixas de visita de zonas pedonais.

EN Solid top cover & frame.



TAMPAS DE ABERTURA ASSISTIDA



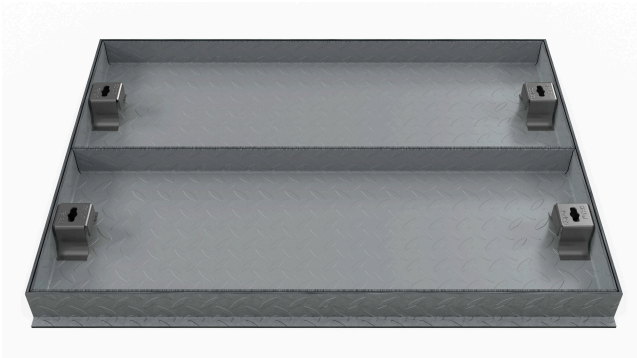
PT As tampas assistidas são uma solução inovadora e segura para o acesso a câmaras subterrâneas que requerem uma abertura frequente ou facilidade de abertura.

Tampa com profundidade de enchimento de 50 mm, reforçada com uma malha de aço, permitindo diferentes acabamentos (tijoleira, betão, soalhos de madeira, etc)



ref.	modelo	O1 x O2	A1 x A2	H	classe
517.90	900	800x800	935x(950+65)	80(+100)	A15
517.100	1000	900x900	1035x(1050+65)	80(+100)	A15
517.110	1100	1000x1000	1135x(1150+65)	80(+100)	A15

TAMPAS MODULARES



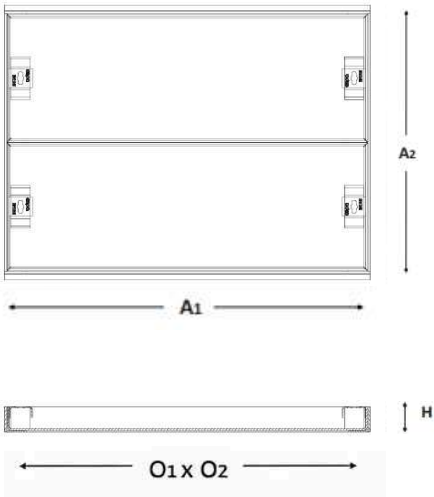
Descrição

PT Tampa rebaixada para caixa de acesso a armários de distribuição BT e caixas NR.

Fabricada em chapa xadrez galvanizada a quente, rebaixo de 50 mm, para acabamento em betão ou calçada.

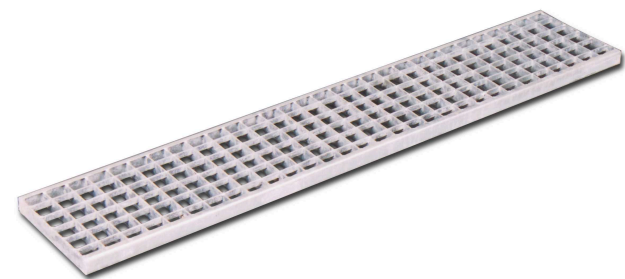
EN Recessed modular access cover

ref.	armário	O1 x O2	A1 x A2	H	h	classe
505M.AR1	X Y	800x700	840x800	60	50	BI25
505M.AR2	Z	800x1000	840x1100	60	50	BI25
505M.NR1	X Y	600x750	640x850	60	50	BI25
505M.NR1	NR 1	600x750	640x850	60	50	BI25
505M.NR2	NR 2	1200x750	1240x850	60	50	BI25
505M.NR3	NR 3	1500x750	1540x850	60	50	BI25





modelo	ref.	C	L	H
normal	502.20Q.G	200	200	25
	502.25Q.G	250	250	25
	502.30Q.G	300	300	25
	502.35Q.G	350	350	25
	502.40Q.G	400	400	25
	502.45Q.G	450	450	25
	502.50Q.G	500	500	25
	502.55Q.G	550	550	25
reforçado	502.35Q.GR	350	350	40
	502.45Q.GR	450	450	40
	502.55Q.GR	550	550	40



modelo	ref.	C	L	H
normal	502.10.G	1000	100	25
	502.15.G	1000	150	25
	502.20.G	1000	200	25
	502.25.G	1000	250	25
	502.50.G	1000	500	25
reforçado	502.10.GR	1000	100	40
	502.15.GR	1000	150	40
	502.20.GR	1000	200	40
	502.25.GR	1000	250	40
	502.50.GR	1000	500	40



modelo	ref.	C	L	H
normal	501.10.G	1000	100	25
	501.15.G	1000	150	25
	501.20.G	1000	200	25
	501.25.G	1000	250	25
reforçado	501.10.GR	1000	100	40
	501.15.GR	1000	150	40
	501.20.GR	1000	200	40
	501.25.GR	1000	250	40

Betão Polímero Polymer Concrete



Canais Self 56

Grelhas Self 56

Grelhas Kline 57

Visite o site para ver a gama total do produto e as últimas atualizações

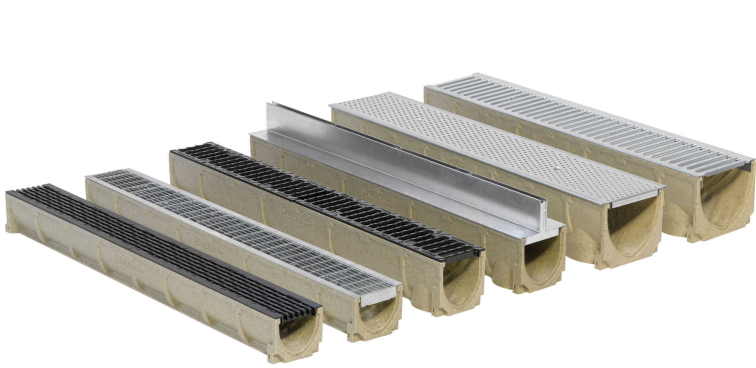


CANAIS SELF KIT 100



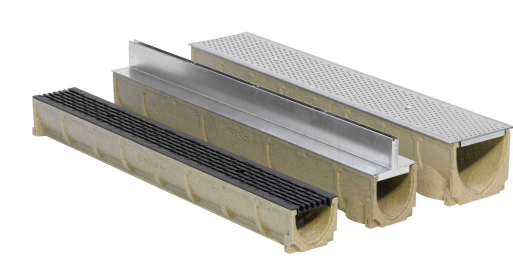
ref.	comp.	larg.	altura	grelha
U-SF.EUROKIT	1000	120	85	Passar.
U-SF.ESELFKIT	1000	127	95	Passar.

CANAIS SELF



ref.	comp.	larg.	altura	self
U-RS.100.50R	1000	125	50	100
U-RS.100.75R	1000	125	75	100
U-RS.100.100R	1000	125	100	100
U-RS.100.125R	1000	125	125	100
U-RS.100.150R	1000	125	150	100
U-RS.150.75R	1000	175	75	200
U-RS.150.150R	1000	175	150	200
U-SF.250	1000	260	155	250
U-SF.300	1000	300	190	300

GRELHAS SELF



ref.	descrição	canal	mater.	classe
U-GRS.100.GP.A	Grelha Pass. 100 - 1m RS	100	Galv.	A15
U-GRS.100.IP.A	Grelha Pass. 100 - 1m RS	100	Inox	A15
U-GRS.100.GQ.B	Grelha Entram. 100 - 1m RS	100	Galv.	B125
U-GRS.100.FP.B	Grelha FF 100 - 0.5m RS	100	FF	B125
U-GRS.100.FP.C	Grelha FF 100 - 0.5m RS	100	FF	C250
U-GRS.150.GP.A	Grelha Pass. 150 - 1m RS	200	Galv.	A15
U-GRS.150.GQ.B	Grelha Entram. 150 - 1m RS	200	Galv	B125
U-GRS.150.FP.B	Grelha FF 150 - 0.5m RS	200	FF	B125
U-GRS.150.FP.C	Grelha FF 150 - 0.5m RS	200	FF	C250
U-GE.200.GP.A	Grelha Pass. 200 - 1m + Fix	250	Galv	A15
U-GE.200.GQ33.B	Grelha Entram. 200 - 1m + Fix	250	Galv	B125
U-GE.200.FP.C	Grelha FF 200 - 0.5m + Fix	250	FF	C250
U-GE.250.GQ.B	GR Entram. Galv.250 - 1m + Fix	300	Galv	B125
U-GE.250.FP.B	Grelha FF 250 - 0.5m + Fix	300	FF	B125
U-GE.250.FP.C	Grelha FF 250 - 0.5m + Fix	300	FF	C250

GRELHAS KLINE

100



ref.	comp.	larg.	altura	tipo	material	classe
5KL.T0.10H3	1000	100	30	T	galva	A15
5KL.T4.10H3	1000	100	30	T	aisi 304	A15
5KL.T0.10H7	1000	100	70	T	galva	C250
5KL.T4.10H7	1000	100	70	T	aisi 304	C250
5KL.L0.10H7	1000	100	70	L	galva	C250
5KL.L4.10H7	1000	100	70	L	aisi 304	C250

150

ref.	comp.	larg.	altura	tipo	material	classe
5KL.T0.15H3	1000	150	30	T	galva	A15
5KL.T4.15H3	1000	150	30	T	aisi 304	A15
5KL.T0.15H7	1000	150	70	T	galva	C250
5KL.T4.15H7	1000	150	70	T	aisi 304	C250
5KL.L0.15H7	1000	150	70	L	galva	C250
5KL.L4.15H7	1000	150	70	L	aisi 304	C250

CAIXA INSPEÇÃO KLINE

100



ref.	comp.	larg.	altura	tipo	material	classe
5KL.TC0.10H3	500	100	30	T	galva	A15
5KL.TC4.10H3	500	100	30	T	aisi 304	A15
5KL.TC0.10H7	500	100	70	T	galva	C250
5KL.TC4.10H7	500	100	70	T	aisi 304	C250
5KL.LC0.10H7	500	100	70	L	galva	C250
5KL.LC4.10H7	500	100	70	L	aisi 304	C250

150



ref.	comp.	larg.	altura	tipo	material	classe
5KL.TC0.15H3	500	150	30	T	galva	A15
5KL.TC4.15H3	500	150	30	T	aisi 304	A15
5KL.TC0.15H7	500	150	70	T	galva	C250
5KL.TC4.15H7	500	150	70	T	aisi 304	C250
5KL.LC0.15H7	500	150	70	L	galva	C250
5KL.LC4.15H7	500	150	70	L	aisi 304	C250

Instruções de Aplicação – Tampas de Ferro Fundido

1 – Preparação da base de assentamento

Realize um negativo no pavimento para permitir instalar o conjunto do aro e tampa na cota desejada. Deverá respeitar as seguintes distâncias mínimas:

- Afastamento das paredes do negativo ao aro: 20 cm
- Afastamento da base inferior de assentamento à da soleira do aro: 5 cm

A abertura útil da caixa de visita deverá corresponder à abertura útil do dispositivo a instalar.

Limpe a base de assentamento do negativo eliminando poeiras, resíduos e gorduras.

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

2 – Instalação da tampa

Encher a zona de assentamento com 3 a 5 cm de betão.

Colocar o aro no negativo/entalhe, em contacto com o betão e centrá-lo corretamente 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.

Após o posicionamento correto do aro na base, deverá-se encher o negativo com betão e vibrá-lo para permitir que envolva convenientemente as paredes do aro nas faces do negativo/entalhe.

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

Os dispositivos da classe D400 cujos aros tenham uma altura de 75 mm deverão dispor de meios de fixação.

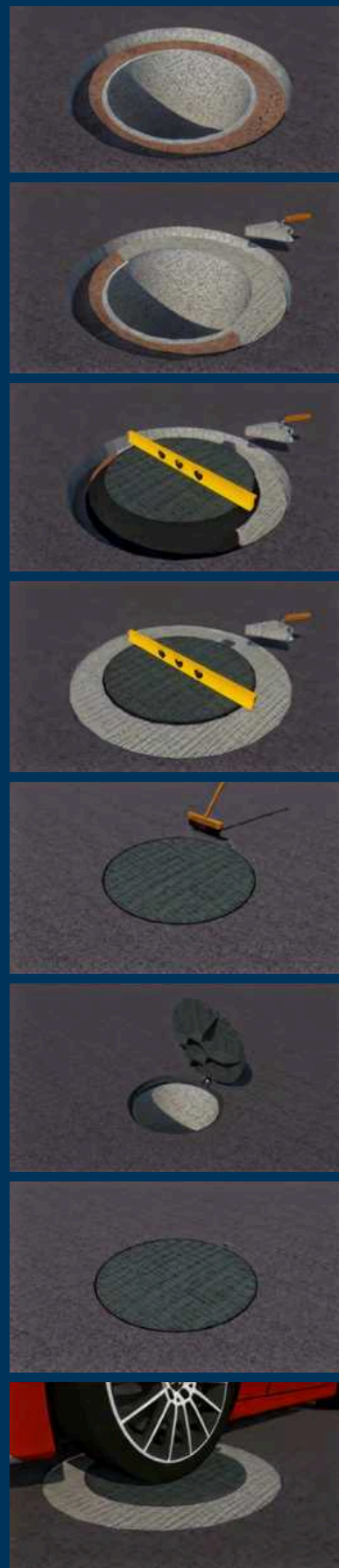
Nota importante:

Os conjuntos articulados deverão ser colocados de acordo com o sentido de circulação.

3 – Acabamento e limpeza

Deixe o betão de enchimento curar, depois proceda ao acabamento final do revestimento à volta do aro e dentro da tampa (se necessário).

Para finalizar, deverá retirar e colocar a tampa no aro, procedendo à inspeção das diferentes elevações e comprovar o assentamento da tampa. Colocar massa consistente ou outro material na secção hidráulica do aro para a vedação de odores.



Instruções de Aplicação – Tampas de Visita Guard, Hydra, Hydra plus, Alutec

1 – Preparação do negativo para assentamento do aro e tampa

Realize um negativo no pavimento para permitir instalar o conjunto do aro e tampa na cota desejada. Deverá respeitar as seguintes dimensões mínimas:

- Afastamento das paredes do negativo aos bordos do aro: 15 cm
- Afastamento da base inferior de assentamento à da soleira do aro: 5 cm

A abertura útil da caixa de visita deverá corresponder à abertura útil do dispositivo a instalar.

Limpe o negativo de assentamento, removendo poeiras, resíduos e gorduras.

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

2 – Posicionamento e nivelamento do aro

Encher a zona de assentamento com 2 a 5 cm de betão. Colocar o aro no negativo/entalhe, em contacto com o betão e centrá-lo corretamente na caixa de visita.

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

Nivelar a cota superior do aro com a altura do pavimento final.

Após o posicionamento correto do aro na base, deve-se encher o negativo com betão e vibrá-lo para permitir que envolva convenientemente as paredes do aro nas faces do negativo/entalhe.

O enchimento das tampas rebaixadas em aço deverá ser realizado em simultâneo com a instalação do aro. O enchimento da base da tampa deverá ser feito em função do pavimento a terminar, protegendo os bordos metálicos da tampa.

Nota importante: Após a fase de enchimento da tampa, esta deverá ser posicionada dentro do aro.

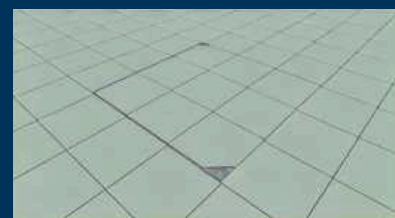
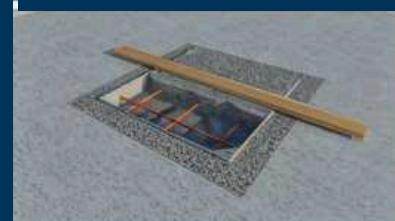
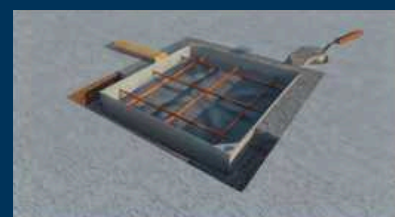
É recomendável utilizar betão de cura rápida. Caso contrário, deve-se protegê-lo de uma secagem excessiva até que cure completamente.

3 – Acabamento e limpeza

Deixe o betão de enchimento curar, depois proceda ao acabamento final do revestimento à volta do aro e dentro da tampa (se necessário). Sem remover a tampa do aro, aplique o acabamento final.

Para finalizar, deverá retirar e colocar a tampa no aro, procedendo à inspeção das diferentes elevações e comprovar o assentamento da tampa. Aplicar massa consistente ou óleo mineral na secção hidráulica do aro para a vedação de odores.

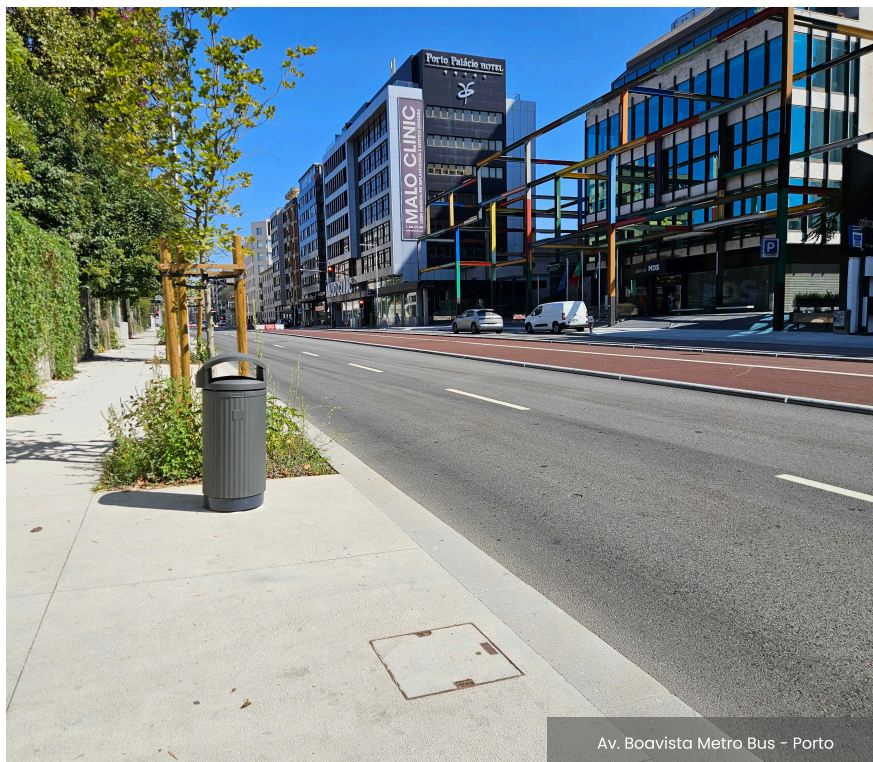
Nota importante: A classe de resistência do dispositivo será atingida quando preenchido completamente com betão C35/40 após 28 dias do enchimento.



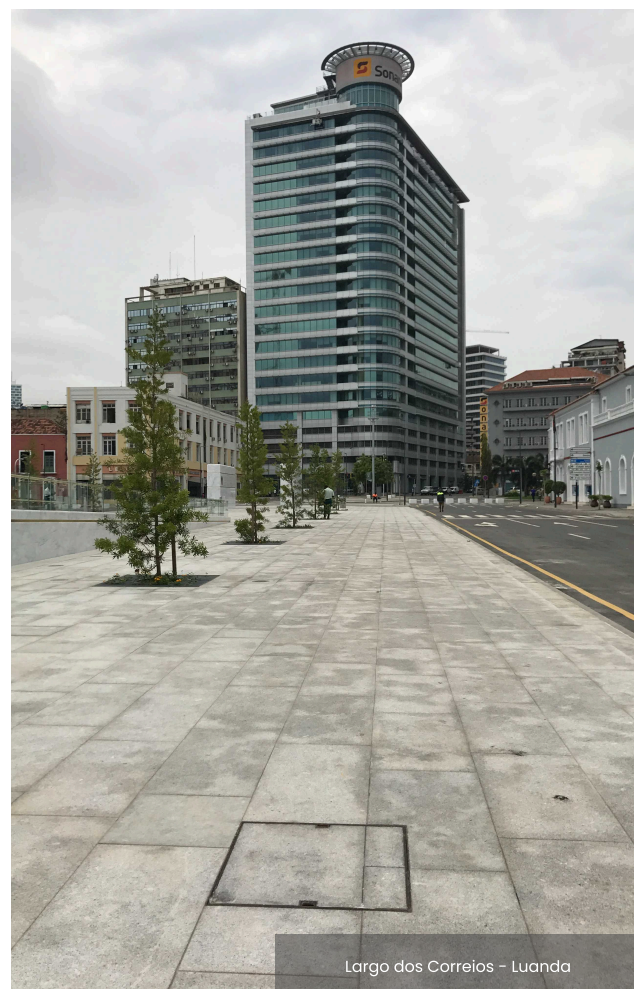
Portfólio

capa

DRAIN



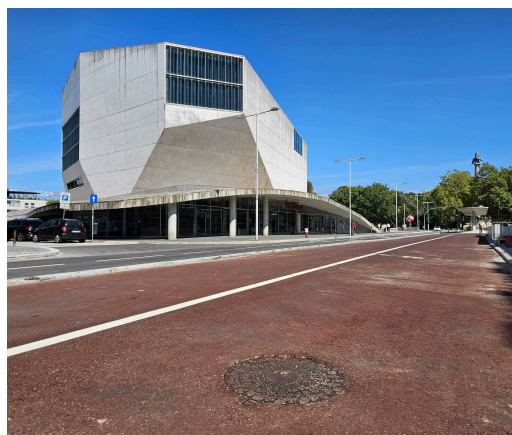
Av. Boavista Metro Bus – Porto



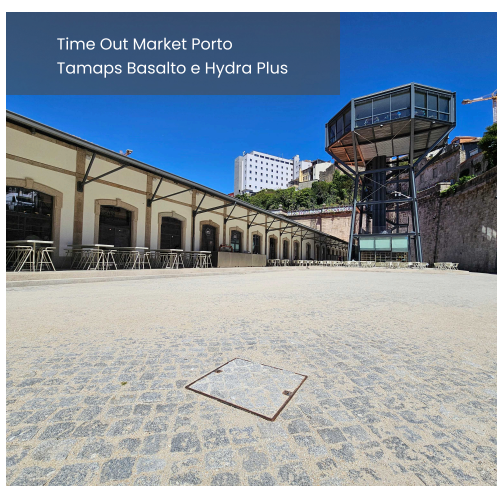
Largo dos Correios – Luanda



Zona histórica do Porto



Hotel One Shot Palácio Cedofeita



Time Out Market Porto
Tamaps Basalto e Hydra Plus



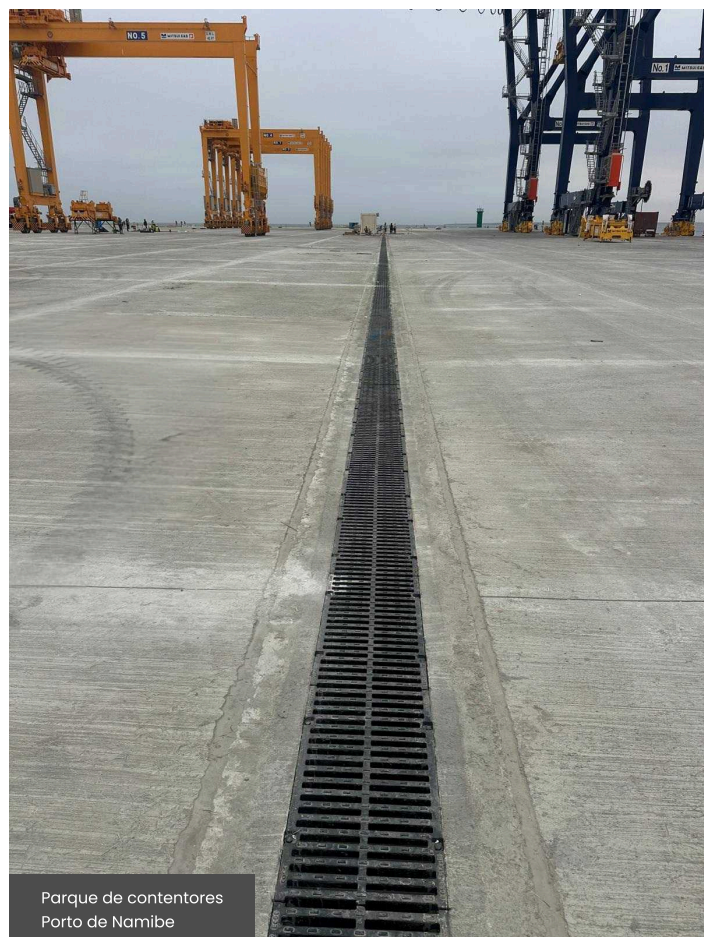
The Campus – Quinta do Lago



Centro Logístico Mercadona
Tampas modulares Combi



Largo do Kinaxixi - Luanda
Grelhas Linha D400



Parque de contentores
Porto de Namibe





SISTEMAS DE DRENAGEM E
TAMPAS DE VISITA

PORTUGAL

CAPA, S.A
Rua Ribeiro Cambado, 1491
4440-695 Valongo, Portugal

Tel: +351 224 219 600

E-mail: comercial@capadrain.com

ANGOLA

CAPA – Engenharia Angola, Lda
Estrada de Catete Km 9
Luanda, Angola

Tel: +244 926 400 048

Tel: +244 923 896 609

E-mail: comercial@capaangola.com

MOÇAMBIQUE

CAPA – Engenharia Moçambique, Lda
Av. Vale do Infulene, nº850
Matola – Maputo, Moçambique

Tel: +258 21 707 244

E-mail: comercial@capamoz.com