







A empresa tem uma longa história a contar. São raízes que se fincaram há muitos anos, em 1962, presentes e fortes até hoje graças ao fundador Giorgio Malagrida que, conduzido pela sua intuição empresarial, decidiu fundar uma empresa especializada na realização de instalações de descarga de águas residuais civis industriais com sede na província de Rimini, Itália. A partir de 1995 a empresa fortaleceu-se ainda mais com o ingresso dos dois filhos Yuri e Monia que, por contarem com a experiência amadurecida como funcionários da empresa, decidiram dar continuidade ao projeto da família, assumindo as suas rédeas. Acompanhando a evolução do mercado, a empresa passou por uma verdadeira revolução ao ampliar sua oferta com a introdução de novas competências e serviços. A atividade da empresa é gerida e coordenada por uma equipa técnica composta por diferentes figuras profissionais preparadas e com grande experiência acumulada em anos de atividade.



Produtos e aplicações

CANALINAINFINITY e TECNOCHANNEL são sistemas avançados de drenagem linear 100% estanques que permitem o escoamento das águas de superfície. São produtos adequados para estruturas pavimentadas em interiores e exteriores.

O sistema é realizado com material plástico de alta qualidade, como é o ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene), e é composto por módulos de 1,50 metros lineares ligados entre si de forma contínua.

A secção e inclinação interna dos canais de drenagem CANALINAINFINITY e TECNOCHANNEL melhoram a velocidade de escoamento da água e a consequente força autolimpante, o que evita a acumulação de detritos no fundo do canal.

O material e a forma de construção tornam o canal muito leve, com todas as vantagens logísticas decorrentes. Os canais apresentam uma inclinação interna, permitindo a instalação dos elementos no plano, o que melhora e facilita as operações de "colocação em obra".

No perímetro do corpo do canal há uma alheta na qual se aplica um tecido feltrado que permite o enganche do isolamento no campo das técnicas de assentamento em camada fina. As molduras presentes no canal e nas peças especiais são de aço inox AISI 316L.

Os sistemas são complementados com peças especiais adequadas e perfeitamente compatíveis, tais como: topos com descarga, tampas, grelhas de aço inox AISI 304 e acessórios para a retenção perfeita da água. OBS.: a pedido, as grelhas podem ser de aço inox AISI 316L.

Os canais são fáceis de limpar e inspecionar.







Porque escolher os nossos produtos



- Sistema Certificado
- Facilidade de Montagem
- Facilidade de Transporte
- Leveza
- Simplicidade de Instalação
- Deslizamento de Fluidos
- Estabilidade Dimensional
- Economicidade
- Robustez e Tenacidade
- Reciclabilidade
- Longa Duração
- Versatilidade
- Acabamento de Qualidade
- Espessura Reduzida



Produtos Certificados

“Produto Certificado”: quando encontramos esta indicação precisaríamos perguntar duas coisas: quem certificou o produto e em virtude de quais características. De facto, não se faz referência a qualidades genéricas do produto, mas sim a um valor agregado bem definível e averiguável.

O motivo que induz uma empresa a certificar um seu produto é querer informar ao cliente as particularidades que o diferenciam dos outros produtos da mesma categoria, colocando em evidência características e oferecendo a possibilidade de averiguar se a empresa se compromete constantemente com o cumprimento de requisitos cada vez mais exigentes.

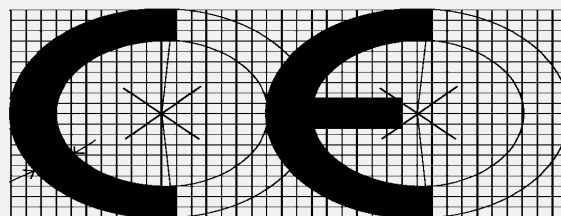
Um produto certificado está em constante evolução na ótica do melhoramento das suas características e desempenhos, embora mantenha os padrões de qualidade elevados fiscalizados por um Organismo de certificação independente.

Certificar um produto significa estabelecer uma relação de confiança entre o cliente e a empresa, mediante características de qualidade e segurança.

A MARCA CE

Encontramos a marca CE em determinados produtos que devem atestar a respetiva conformidade com as diretivas comunitárias estabelecidas em matéria de segurança, saúde pública e proteção do consumidor (Diretiva Europeia 89/106/CEE, transposta em Itália com o Decreto do Presidente da República DPR 246/93).

O significado da marcação é: “Conformité Européenne”. Ela é necessária para poder comercializar o produto nos países que fazem parte do Espaço Económico Europeu.



Malagrida Group srl
Via Bizzocchi, 10 - 47922 - Rimini (RN)
13

EN 1433

Calha de drenagem de tipo M para a recolha e canalização de águas superficiais internas e externas, terraços, varandas, lajes de cobertura.

Classe de resistência: A15 em conformidade com as instruções de colocação na obra fornecidas pelo fabricante.

Material: ABS
Dimensões: C. 1500 mm; h. 125 mm; l. 218 mm
Material das Grelhas e Coberturas: Aço inox



Certificações

Na prática, a **marcação CE** atesta que o produto foi submetido aos procedimentos de avaliação da conformidade; garante que o produto cumpre os requisitos comunitários aplicáveis impostos ao fabricante; é aposta a seguir ao término dos controlos por parte do Organismo certificador; confere ao produto o direito de ser comercializado, circular livremente e ser utilizado no interior do território comunitário; por fim, a marcação deve ser aposta pelo fabricante.

Esta certificação, concedida à empresa Malagrida Group srl pelo Istituto Giordano S.p.a. (Organismo reconhecido nacional e internacionalmente) é a garantia, para o cliente final, de que os produtos foram realizados mediante processos de fabrico de qualidade e que cumprem as especificações de referência.

Para além disso, deste modo são garantidas também as fiscalizações periódicas previstas pela Norma Europeia EN 1433 que tem a finalidade de definir a "terminologia, classificação, requisitos de construção e ensaio, de conceção, de marcação e avaliação da conformidade de canais de drenagem linear para a recolha de águas superficiais instalados em zonas de circulação de peões".

As descargas: art. INF/S90, INF/S75A, INF/S75B e TCN/SD50 são certificadas com base na norma UNI EN 1253-2:2015 (determinação do caudal de efluxo de coletores de drenagem).

ISTITUTO GIORDANO

RAPPORTO DI PROVA N. 308849/7907/CPR

em nome de Istituto Giordano in qualità di laboratorio di prova notificato n. 04077
ai sensi del Regolamento 305/2014/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 09/03/2014

Lungo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 16/09/2013
Comitente: MALAGRIDA GROUP S.p.A. - Via Severino Bazzocchi, 10 - 47022 RIMINI - Italia
Data della richiesta della prova: 08/07/2013
Numero e data della commessa: 90209, 09/07/2013
Data dell'esecuzione della prova: 07/08/2013
Oggetto della prova: Prova di resistenza ai corpi di calcestruzzo secondo la norma UNI EN 1433:2008
Lungo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Bicoce 9 - Via dei Lavori, 3 - 47014 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Provenienza del campione: campionario e fornito dal Comitatante
Identificazione del campione in accettazione: n. 20131664/A

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova è denominato "CANALE INFINITY" di tipo M con riflettore in calcestruzzo.

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova è costituito da n. 3 corpi di calcestruzzo in materiale plastico di tipo ABS di spessore medio 3 mm, dimensioni L = 1500 mm, apertura bocca CD x HD mm, altezza H = 125 mm, larghezza 210 mm. Nel foglio 4 è riportata il disegno schematico del campione in prova.

(*) secondo la dichiarazione del Comitatante.

Espresso rapporto di prova a computer da n. 3 fogli. **Foglio 1** di 1

ISTITUTO GIORDANO

RAPPORTO DI PROVA N. 308850/7908/CPR

em nome di Istituto Giordano in qualità di laboratorio di prova notificato n. 04077
ai sensi del Regolamento 305/2014/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 09/03/2014

Lungo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 16/09/2013
Comitente: MALAGRIDA GROUP S.p.A. - Via Severino Bazzocchi, 10 - 47022 RIMINI - Italia
Data della richiesta della prova: 08/07/2013
Numero e data della commessa: 90209, 09/07/2013
Data dell'esecuzione della prova: 07/08/2013
Oggetto della prova: Determinazione della massa di acqua di corpi di calcestruzzo secondo la norma UNI EN 1433:2008
Lungo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Bicoce 9 - Via dei Lavori, 3 - 47014 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Provenienza del campione: campionario e fornito dal Comitatante
Identificazione del campione in accettazione: n. 20131664/B

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova è denominato "CANALE INFINITY".

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova è costituito da n. 2 unità calcestruzzo di drenaggio gestite in loco e prelevate a cura del Comitatante per l'esecuzione della prova secondo la modalità riportata nella norma di riferimento.

(*) secondo la dichiarazione del Comitatante.

Espresso rapporto di prova a computer da n. 3 fogli. **Foglio 2** di 1

ISTITUTO GIORDANO

DICHIARAZIONE DI VALIDAZIONE N. 309204/7947/CPR

em nome di Istituto Giordano in qualità di laboratorio di prova notificato n. 04077
ai sensi del Regolamento 305/2014/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 09/03/2014

Lungo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 26/09/2013
Comitente: MALAGRIDA GROUP S.p.A. - Via Severino Bazzocchi, 10 - 47022 RIMINI - Italia
Data della richiesta della validazione: 16/09/2013
Numero e data della commessa: 90209, 09/07/2013
Data dell'esecuzione della validazione: 17/09/2013
Oggetto: validazione di risultati ai fini della marcatura CE del prodotto in conformità al Regolamento 305/2014/UE, con riferimento alla norma armonizzata UNI EN 1433:2008

Viene la dichiarazione di identità del 30/09/2013 rilasciata da MALAGRIDA GROUP S.p.A.:

- viene la dichiarazione di identità del 30/09/2013 rilasciata da MALAGRIDA GROUP S.p.A.;
- viene il rapporto di prova n. 308572 del 13/07/2013 emesso da Istituto Giordano;
- appare che il prodotto "Vergine potabile pronta in acciaio AISI 304 standard" fabbricato da MALAGRIDA GROUP S.p.A. sotto l'etichetta di uso Severino Bazzocchi, 10 - 47022 Rimini - Italia, corrisponde al campione identificato con il n. 20131664/B;
- appare che la prova viene stata condotta in conformità alla norma armonizzata UNI EN 1433:2008.

SI DICHIARA che i risultati della prova dimostrano "Prova di carico su griglia in acciaio", di cui al rapporto di prova n. 308572 del 13/07/2013, sono validi ed utilizzabili ai fini della marcatura CE del prodotto stesso. Questo dichiarazione potrà validarsi nel caso in cui il prodotto "Vergine potabile pronta in acciaio AISI 304 standard" e il relativo controllo di produzione di fabbrica siano stati modificati.

Il Direttore Tecnico della sezione CPR (Dott. Ing. Francesco Perini) **Firma**
Il Responsabile del Laboratorio di Analisi dei Materiali (Dott. Ing. Massimo Nardelli) **Firma**
L'Amministratore Delegato (Dott. Ing. Vincenzo Ianni) **Firma**

Espresso dichiarazione di validazione a computer da n. 3 fogli. **Foglio 1** di 1

ISTITUTO GIORDANO

DICHIARAZIONE DI VALIDAZIONE N. 309205/7948/CPR

em nome di Istituto Giordano in qualità di laboratorio di prova notificato n. 04077
ai sensi del Regolamento 305/2014/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 09/03/2014

Lungo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 26/09/2013
Comitente: MALAGRIDA GROUP S.p.A. - Via Severino Bazzocchi, 10 - 47022 RIMINI - Italia
Data della richiesta della validazione: 16/09/2013
Numero e data della commessa: 90209, 09/07/2013
Data dell'esecuzione della validazione: 17/09/2013
Oggetto: validazione di risultati ai fini della marcatura CE del prodotto in conformità al Regolamento 305/2014/UE, con riferimento alla norma armonizzata UNI EN 1433:2008

Viene la dichiarazione di identità del 30/09/2013 rilasciata da MALAGRIDA GROUP S.p.A.:

- viene la dichiarazione di identità del 30/09/2013 rilasciata da MALAGRIDA GROUP S.p.A.;
- viene il rapporto di prova n. 308572 del 13/07/2013 emesso da Istituto Giordano;
- appare che il prodotto "Vergine potabile pronta in acciaio AISI 304 standard" fabbricato da MALAGRIDA GROUP S.p.A. sotto l'etichetta di uso Severino Bazzocchi, 10 - 47022 Rimini - Italia, corrisponde al campione identificato con il n. 20131664/B;
- appare che la prova viene stata condotta in conformità alla norma armonizzata UNI EN 1433:2008.

SI DICHIARA che i risultati della prova dimostrano "Prova di carico su griglia in acciaio", di cui al rapporto di prova n. 308572 del 13/07/2013, sono validi ed utilizzabili ai fini della marcatura CE del prodotto stesso. Questo dichiarazione potrà validarsi nel caso in cui il prodotto "Vergine potabile pronta in acciaio AISI 304 standard" e il relativo controllo di produzione di fabbrica siano stati modificati.

Il Direttore Tecnico della sezione CPR (Dott. Ing. Francesco Perini) **Firma**
Il Responsabile del Laboratorio di Analisi dei Materiali (Dott. Ing. Massimo Nardelli) **Firma**
L'Amministratore Delegato (Dott. Ing. Vincenzo Ianni) **Firma**

Espresso dichiarazione di validazione a computer da n. 3 fogli. **Foglio 2** di 1

ISTITUTO GIORDANO

RAPPORTO DI PROVA N. 338659

Lungo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 21/12/2016
Comitente: MALAGRIDA GROUP S.p.A. - Via Severino Bazzocchi, 10 - 47022 RIMINI (RN) - Italia
Data della richiesta della prova: 25/11/2016
Numero e data della commessa: 73154, 28/11/2016
Data dell'esecuzione della prova: 05/12/2016
Oggetto della prova: determinazione della portata di effluo di collettore di drenaggio secondo la norma UNI EN 1253-2:2015
Lungo della prova: Malagrida Group S.p.A. - Via Severino Bazzocchi, 10 - 47022 Rimini (RN) - Italia

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova è denominato "TCN/SD50 SCARICO DOPPIO USCITA Ø 50".

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova è costituito da un collettore di drenaggio.

(*) secondo la dichiarazione del Comitatante.

Espresso rapporto di prova a computer da n. 3 fogli. **Foglio 1** di 1

ISTITUTO GIORDANO

RAPPORTO DI PROVA N. 338658

Lungo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 21/12/2016
Comitente: MALAGRIDA GROUP S.p.A. - Via Severino Bazzocchi, 10 - 47022 RIMINI (RN) - Italia
Data della richiesta della prova: 25/11/2016
Numero e data della commessa: 73154, 28/11/2016
Data dell'esecuzione della prova: 05/12/2016
Oggetto della prova: determinazione della portata di effluo di collettore di drenaggio secondo la norma UNI EN 1253-2:2015
Lungo della prova: Malagrida Group S.p.A. - Via Severino Bazzocchi, 10 - 47022 Rimini (RN) - Italia

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova è denominato "TCN/SD50 SCARICO DOPPIO USCITA Ø 50".

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova è costituito da un collettore di drenaggio.

(*) secondo la dichiarazione del Comitatante.

Espresso rapporto di prova a computer da n. 3 fogli. **Foglio 2** di 1

ISTITUTO GIORDANO

RAPPORTO DI PROVA N. 338657

Lungo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 21/12/2016
Comitente: MALAGRIDA GROUP S.p.A. - Via Severino Bazzocchi, 10 - 47022 RIMINI (RN) - Italia
Data della richiesta della prova: 25/11/2016
Numero e data della commessa: 73154, 28/11/2016
Data dell'esecuzione della prova: 05/12/2016
Oggetto della prova: determinazione della portata di effluo di canalina secondo la norma UNI EN 1253-2:2015
Lungo della prova: Malagrida Group S.p.A. - Via Severino Bazzocchi, 10 - 47022 Rimini (RN) - Italia

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova è denominato "TCN/SD50 CANALINA CON USCITA Ø 75".

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova è costituito da una canalina di drenaggio, lunghezza nominale 300 mm, reale fissata approssimativamente per la prova a fronte di una canalina reale con lunghezza di 3000 mm.

(*) secondo la dichiarazione del Comitatante.

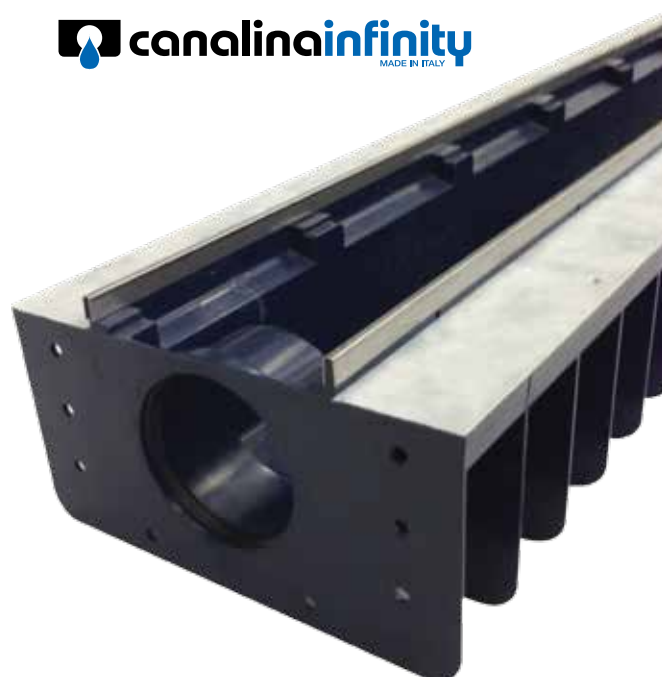
Espresso rapporto di prova a computer da n. 3 fogli. **Foglio 1** di 1

Etapas e indicações de montagem e instalação

As instruções de montagem e colocação em obra contidas na seguinte “Ficha Técnica” são fornecidas exclusivamente a título de demonstração com o intuito de fornecer ao aplicador final as melhores orientações de instalação. Montagens peculiares ou exigências especiais deverão ser avaliadas pela Malagrida Group s.r.l. juntamente com o projetista. A execução de uma instalação correta é fundamental para garantir ao sistema (canal-grelha) uma maior duração e um melhor escoamento das águas.

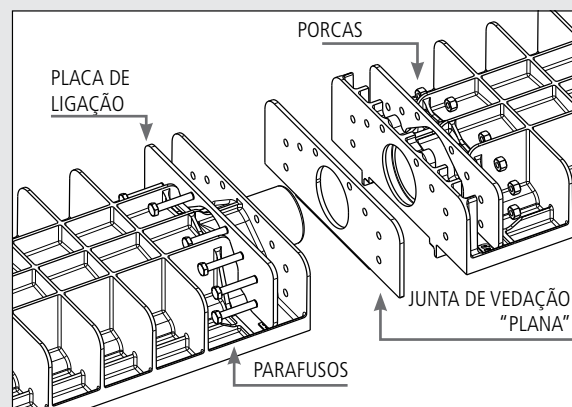
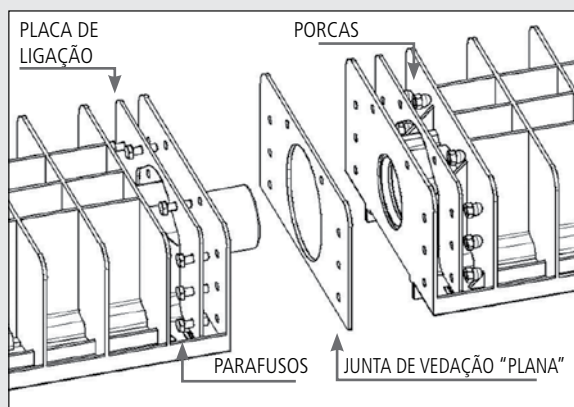
■ ETAPA 1

Verificar se as juntas de vedação com lábio estão alojadas corretamente nas respectivas sedes existentes no canal e assegurar-se de que não apresentam deformações.



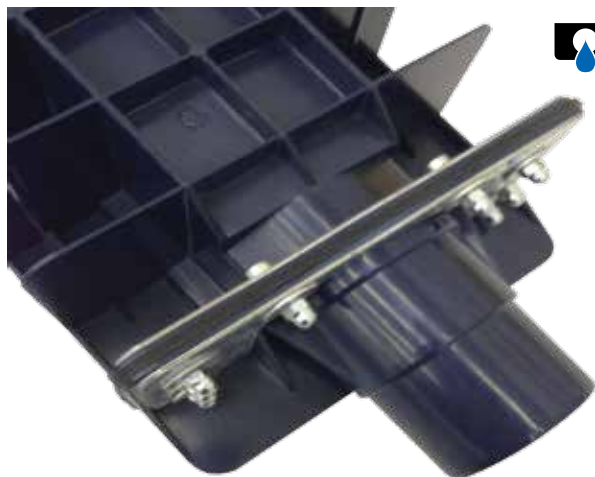
 **canal infinity**
MADE IN ITALY

 **tecnochannel**
MADE IN ITALY



■ ETAPA 2

Montar os canais depois de lubrificar o encaixe macho com lubrificante próprio, assegurando-se de intercalar entre as peças a junta de vedação plana, que deve ficar perfeitamente aderida à flange de fixação dos canais. Colocar as placas de ligação de ferro galvanizado externamente às flanges de fixação dos canais e fixar todos os elementos com os parafusos e porcas fornecidos, tendo o cuidado de apertar as porcas seguindo uma sequência cruzada e de não apertar excessivamente para não provocar a saída da junta de vedação plana. Esta fixação errada pode prejudicar a estanqueidade do sistema. Com a finalidade de facilitar as operações, aconselha-se efetuar as etapas de montagem acima descritas com o canal de "ponta-cabeça". Recomenda-se efetuar as operações de montagem sobre superfícies planas. Concluir a montagem com os elementos tipo tampas de fecho e topos com descarga, repetindo à risca as instruções fornecidas para as etapas 1-2.



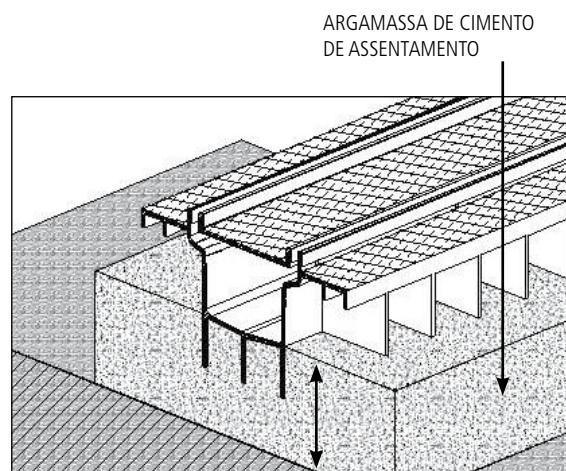
 **canal infinity**
MADE IN ITALY



 **tecnochannel**
MADE IN ITALY

■ ETAPA 3

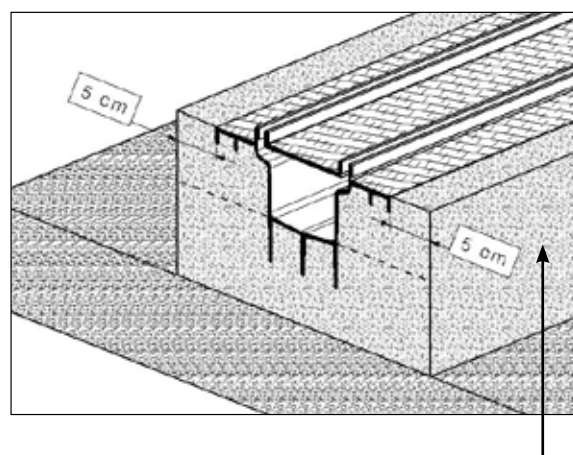
Colocar o canal na posição normal. OBS. Se o comprimento exceder 3 metros lineares, a operação deve ser executada por mais de uma pessoa para evitar que o canal fique submetido a torções anormais. Colocá-lo na posição desejada e proceder às operações de assentamento com a grelha montada. OBS. Uma vez concluídas corretamente as etapas anteriores de montagem, aconselha-se inundar o canal para ter uma maior garantia da estanqueidade do sistema.



■ ETAPA 4

Executar a cofragem ou vala do canal (conforme indicado na figura) com argamassa cimentícia fluida estrutural com espessura mínima de 5 cm no lado das alhetas feltradas, tendo o cuidado de preenchê-lo externamente de forma homogênea. OBS. Efetuar a operação descrita anteriormente com a grelha montada. **Esta operação reveste uma importância fundamental porque evita que o canal se dilate durante os ciclos de gelo e degelo (variações térmicas bruscas).**

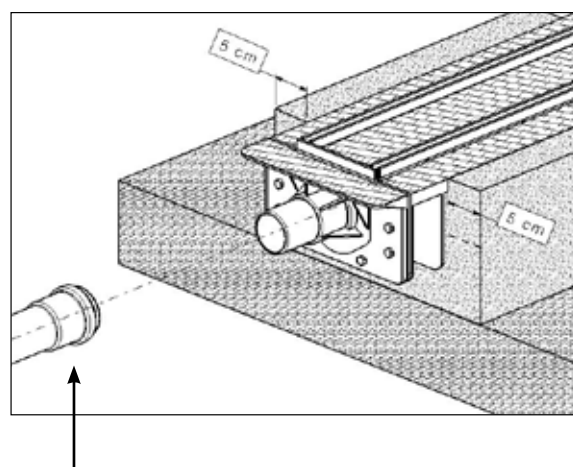
COFRAGEM OU VALA DO CANAL
COM ARGAMASSA DE CIMENTO



■ ETAPA 5

Ligar o canal com a rede de descarga adequadamente dimensionada e pendente.

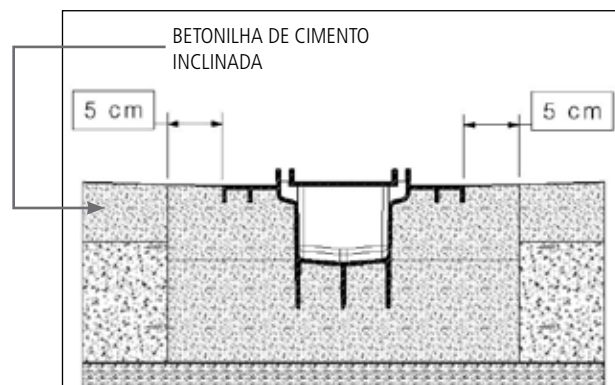
OBS. Utilizar exclusivamente tubagens com junta de vedação anular.



TUBAGEM DE DESCARGA
COM JUNTA DE VEDAÇÃO ANULAR

■ ETAPA 6

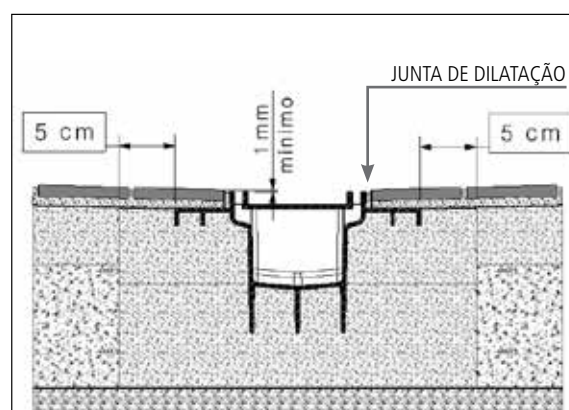
Proceder à realização da betonilha inclinada até contra o cubo de betão executado anteriormente tendo o cuidado de não danificar o tecido presente nele porque isso provocaria uma menor estanqueidade do eventual sistema impermeável a efetuar em seguida. Aconselha-se proteger o tecido. A eventual impermeabilização deve ser realizada aderente à alheta feltrada respeitando as indicações fornecidas pelo fabricante do sistema impermeável. De qualquer maneira, para a ligação entre o sistema impermeável e o canal, é necessário aplicar a banda de junção (ART. INF/BAND) presente no catálogo/tabela de preços.



■ ETAPA 7

Pavimentar prestando atenção para que a altura do pavimento acabado fique pelo menos 1 mm acima das molduras de aço inox (grelha e canal). OBS.: aconselha-se prever uma junta de dilatação adequada entre o canal e o pavimento. No interior da grelha revestível de aço inox, aconselha-se sobre o pavimento assentado uma betumação de silicone entre o revestimento cerâmico e o aço.

A empresa declina toda e qualquer responsabilidade decorrente de erros de montagem ou colocação em obra das Calhas Infinity e Tecnochannel.

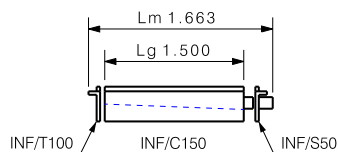




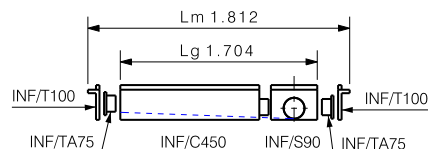


Esquemas de instalação da Calha Infinity

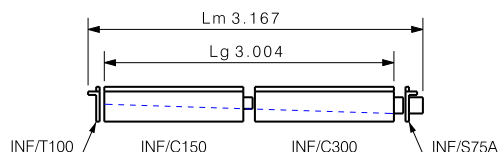
EXEMPLO 1



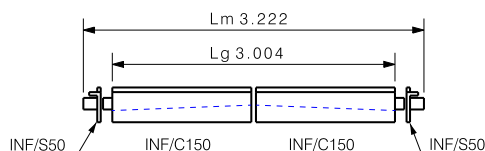
EXEMPLO 1A



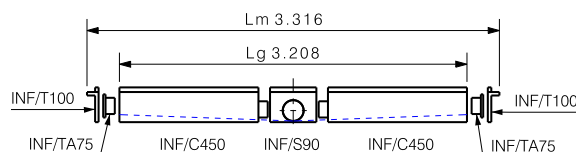
EXEMPLO 2



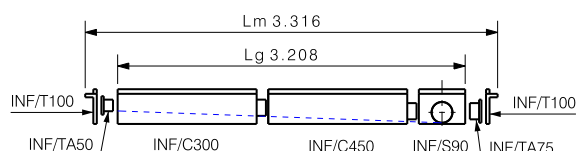
EXEMPLO 3



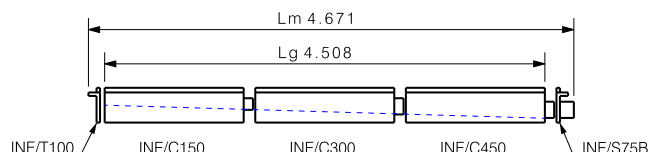
EXEMPLO 4



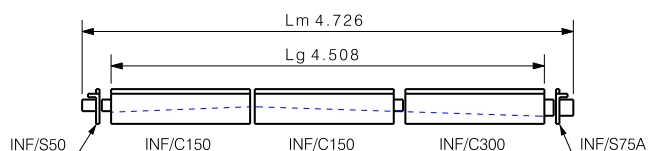
EXEMPLO 4A



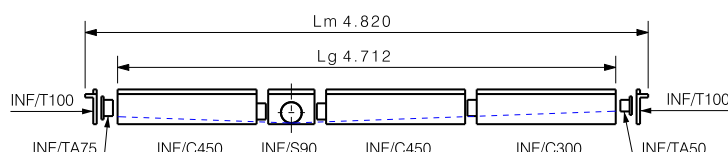
EXEMPLO 5



EXEMPLO 6



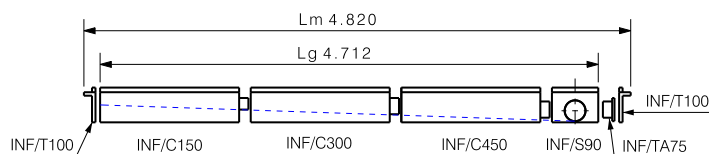
EXEMPLO 7



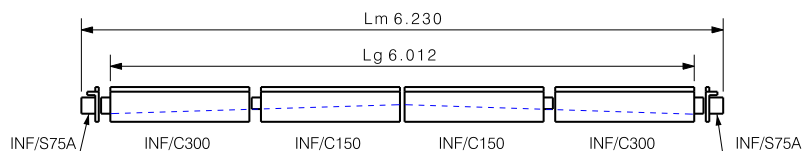
NOTAS

Todas as peças devem ser fixadas mediante o kit de fixação presente em todas as embalagens.

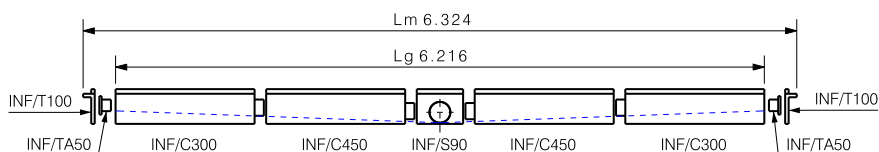
EXEMPLO 7A



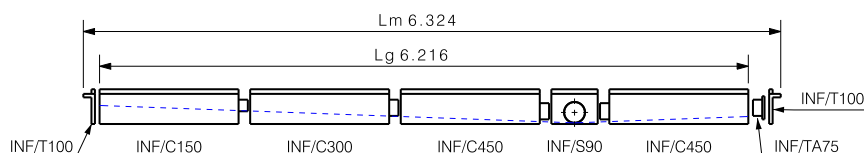
EXEMPLO 8



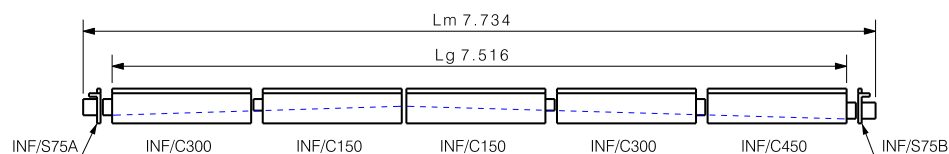
EXEMPLO 9



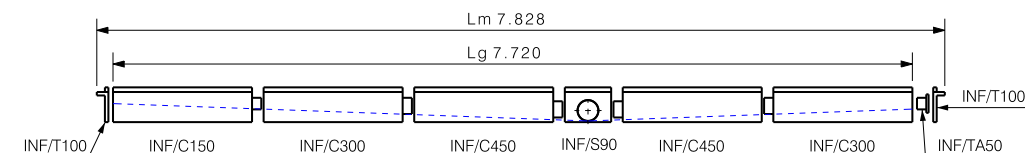
EXEMPLO 10



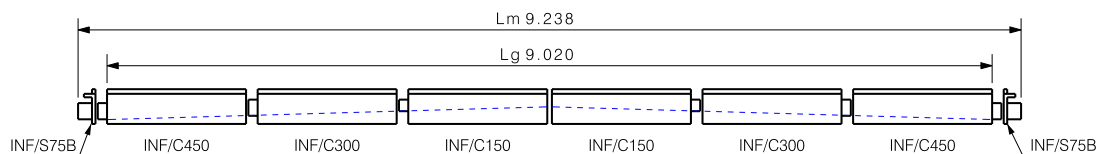
EXEMPLO 11



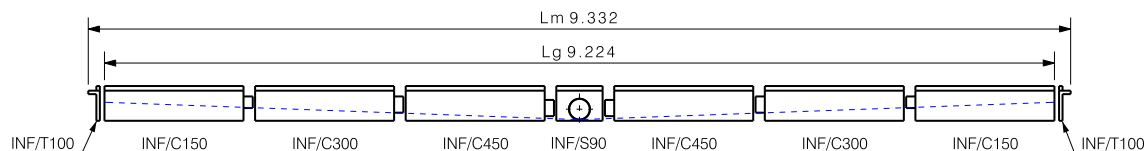
EXEMPLO 12



EXEMPLO 13



EXEMPLO 14



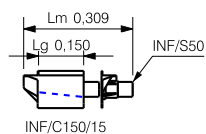
NOTAS

Indicação de inclinação de descarga -----

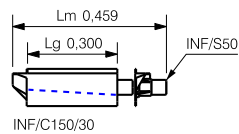
Todas as peças devem ser fixadas mediante o kit de fixação presente em todas as embalagens.

Esquemas de instalação das peças especiais da Calha Infinity

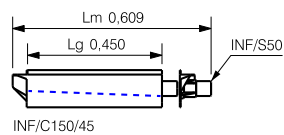
EXEMPLO 15



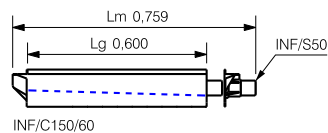
EXEMPLO 16



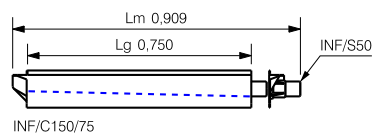
EXEMPLO 17



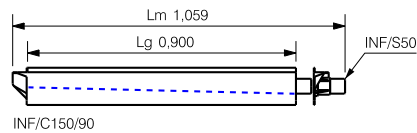
EXEMPLO 18



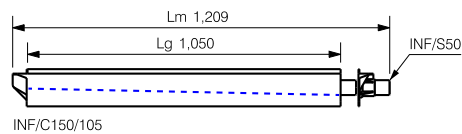
EXEMPLO 19



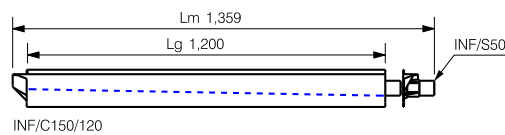
EXEMPLO 20



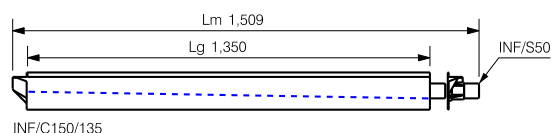
EXEMPLO 21



EXEMPLO 22

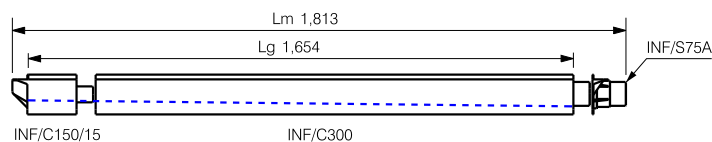


EXEMPLO 23

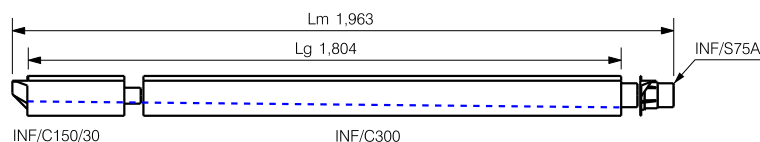


NOTAS: Lm = Comprimento máximo da calha (m) - Lg = comprimento da grelha (m) - Indicação de inclinação de descarga -----

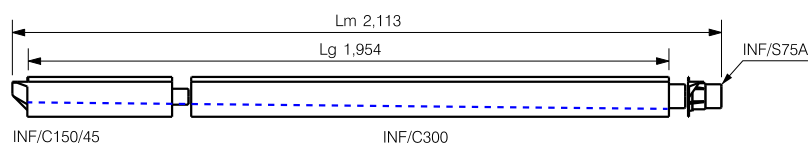
EXEMPLO 24



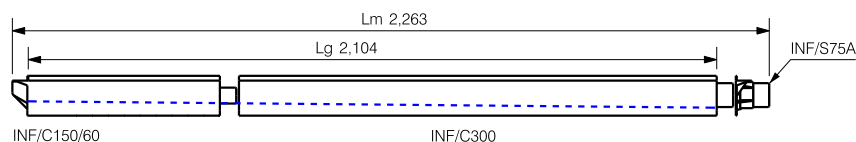
EXEMPLO 25



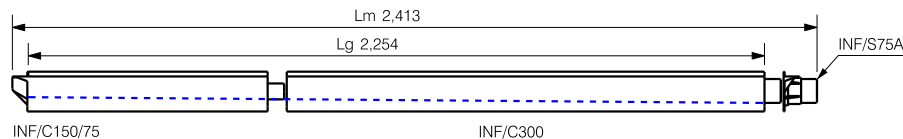
EXEMPLO 26



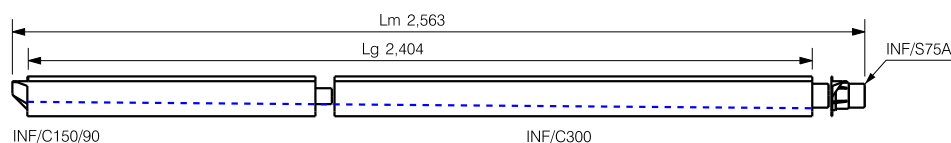
EXEMPLO 27



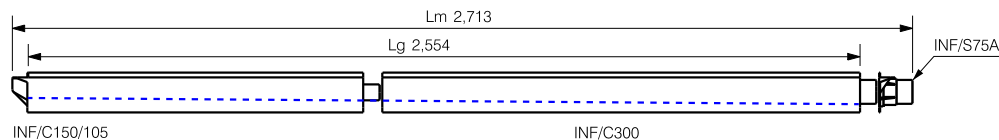
EXEMPLO 28



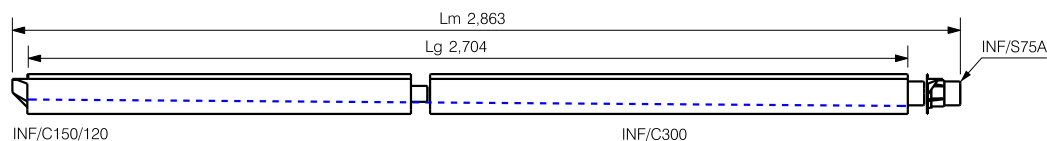
EXEMPLO 29



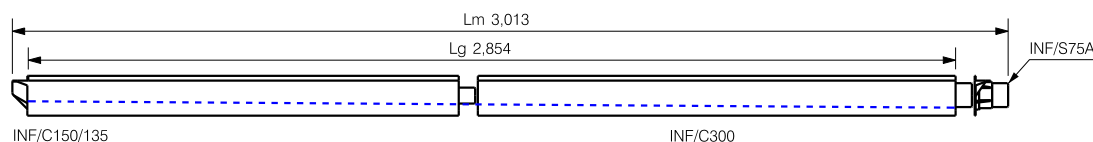
EXEMPLO 30



EXEMPLO 31



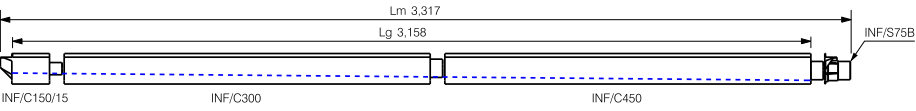
EXEMPLO 32



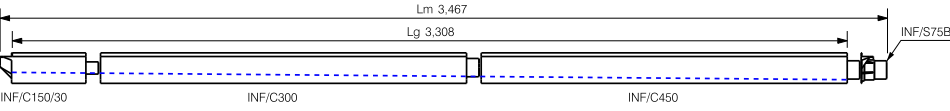
NOTAS: L_m = Comprimento máximo da calha (m) - L_g = comprimento da grelha (m) - Indicação de inclinação de descarga -----

Esquemas de instalação das peças especiais da Calha Infinity

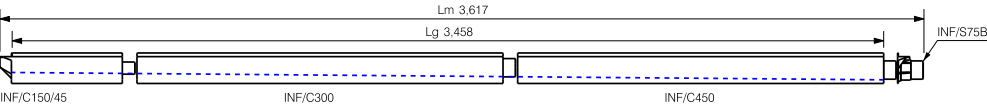
EXEMPLO 33



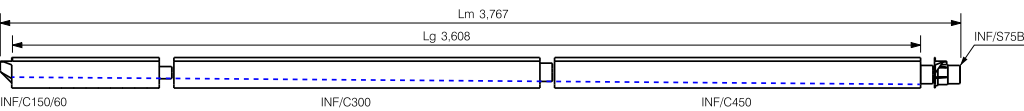
EXEMPLO 34



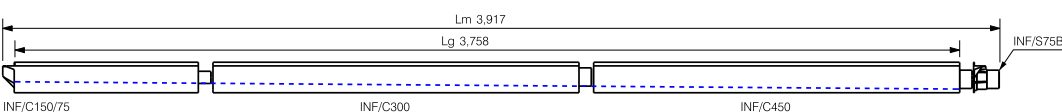
EXEMPLO 35



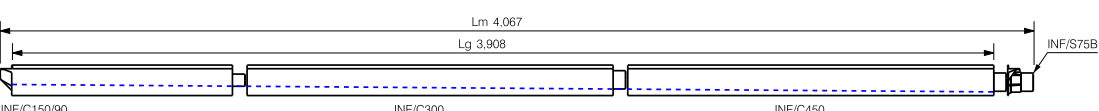
EXEMPLO 36



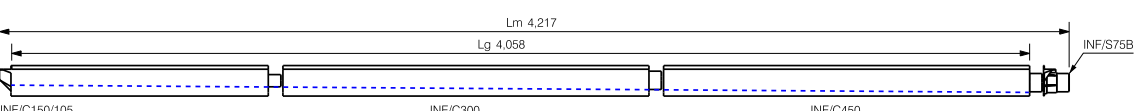
EXEMPLO 37



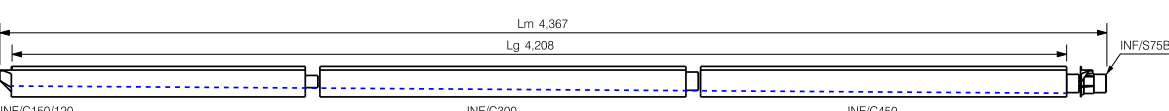
EXEMPLO 38



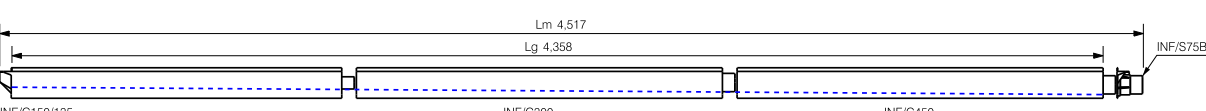
EXEMPLO 39



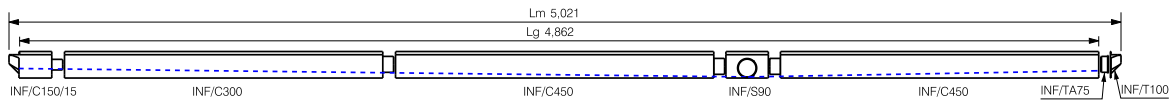
EXEMPLO 40



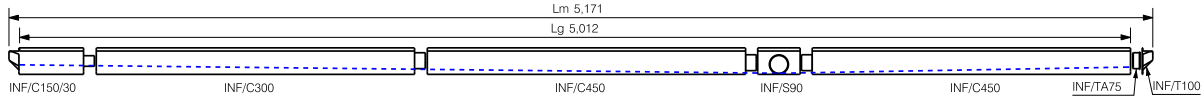
EXEMPLO 41



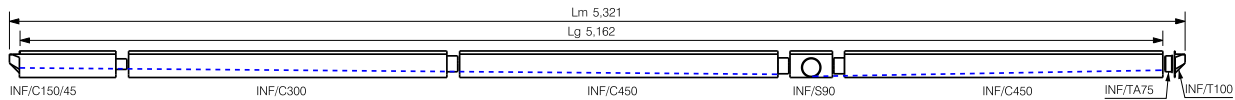
EXEMPLO 42



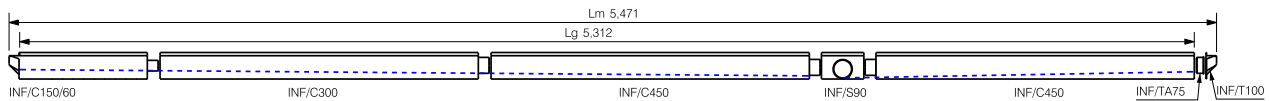
EXEMPLO 43



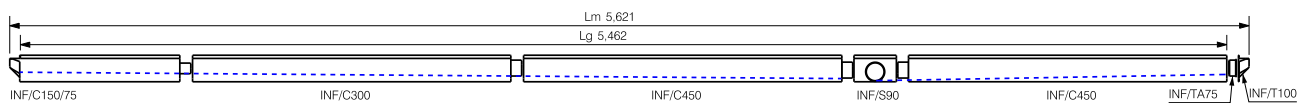
EXEMPLO 44



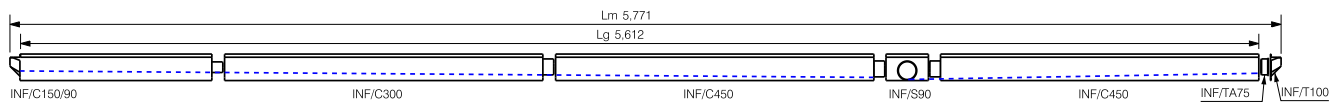
EXEMPLO 45



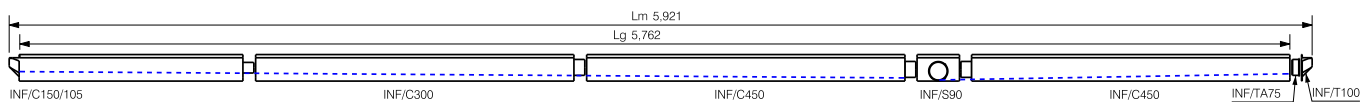
EXEMPLO 46



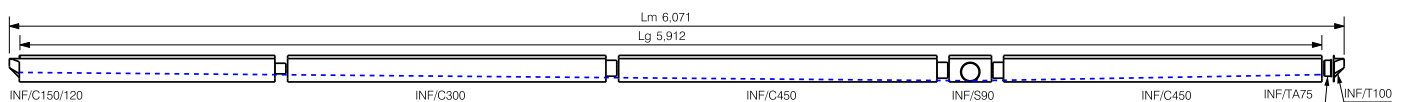
EXEMPLO 47



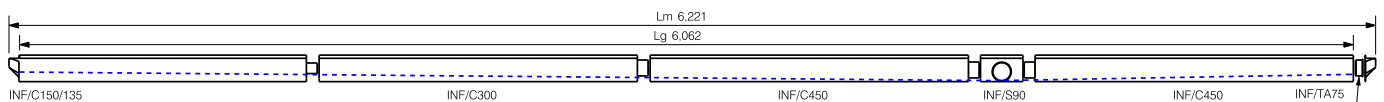
EXEMPLO 48



EXEMPLO 49

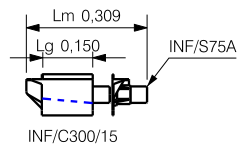


EXEMPLO 50

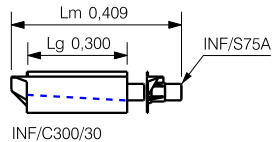


Esquemas de instalação das peças especiais da Calha Infinity

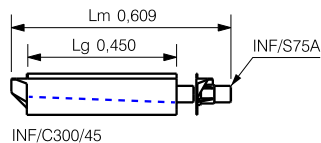
EXEMPLO 51



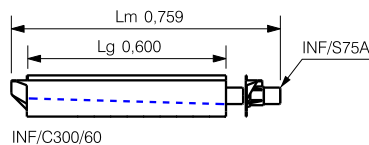
EXEMPLO 52



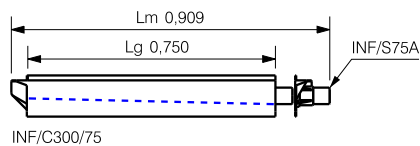
EXEMPLO 53



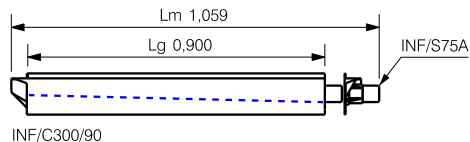
EXEMPLO 54



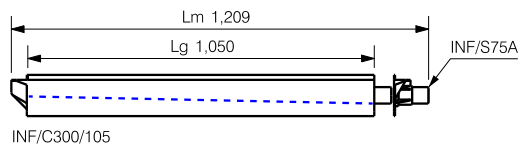
EXEMPLO 55



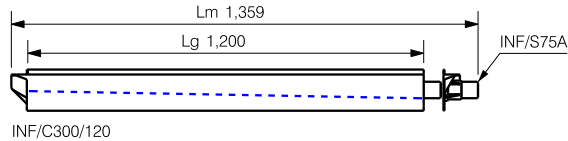
EXEMPLO 56



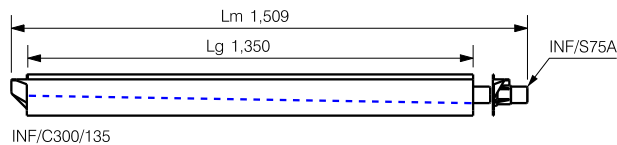
EXEMPLO 57



EXEMPLO 58

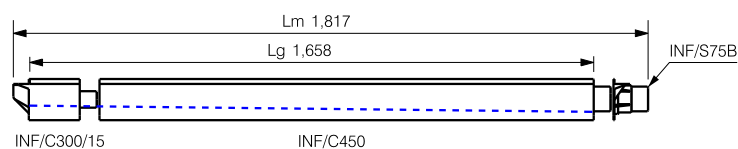


EXEMPLO 59

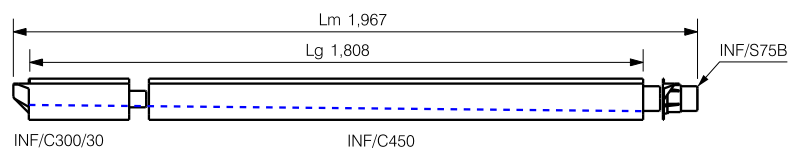


NOTAS: Lm = Comprimento máximo da calha (m) - Lg = comprimento da grelha (m) - Indicação de inclinação de descarga -----

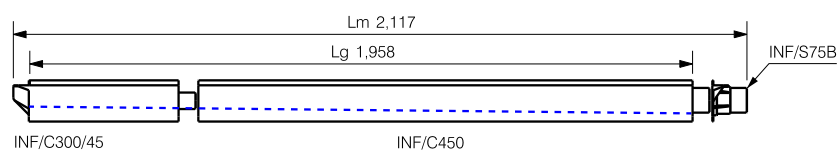
EXEMPLO 60



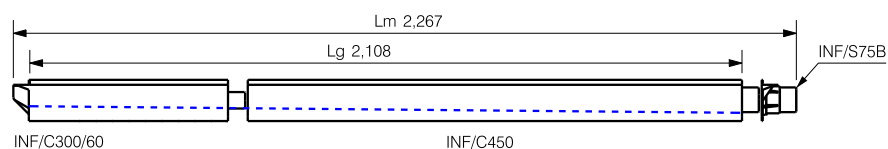
EXEMPLO 61



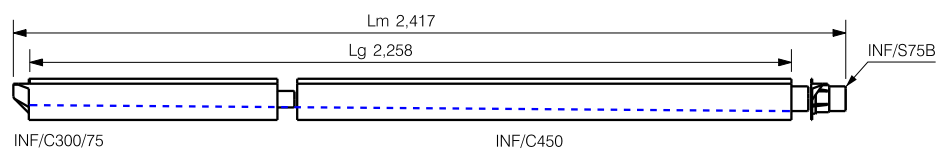
EXEMPLO 62



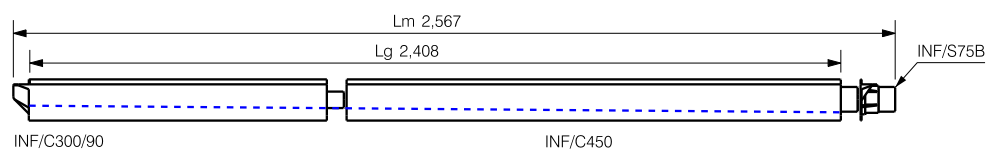
EXEMPLO 63



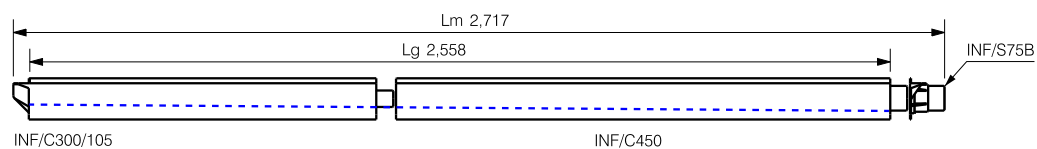
EXEMPLO 64



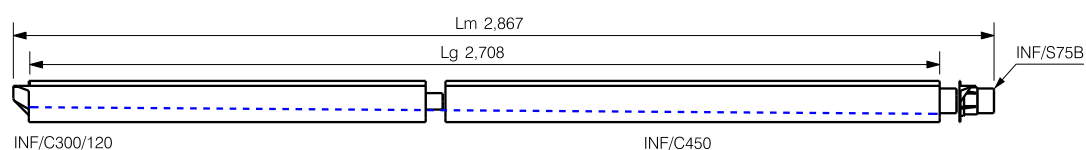
EXEMPLO 65



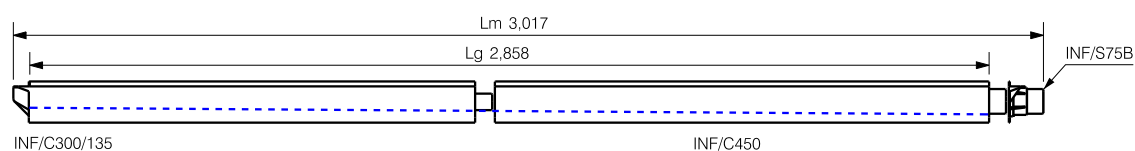
EXEMPLO 66



EXEMPLO 67



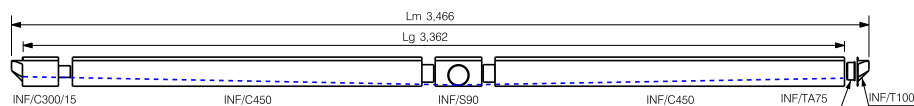
EXEMPLO 68



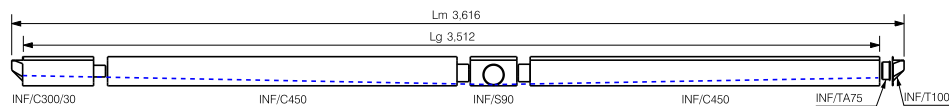
NOTAS: Lm = Comprimento máximo da calha (m) - Lg = comprimento da grelha (m) - Indicação de inclinação de descarga -----

Esquemas de instalação das peças especiais da Calha Infinity

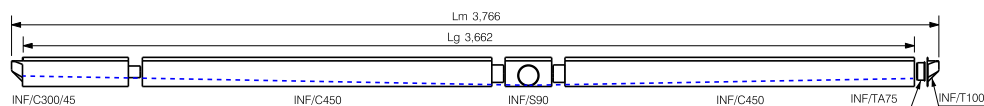
EXEMPLO 69



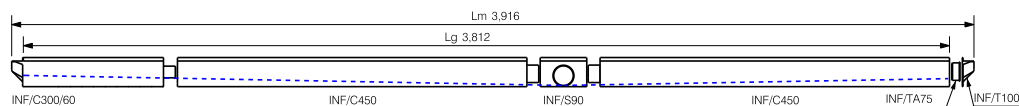
EXEMPLO 70



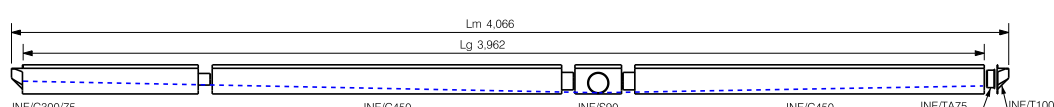
EXEMPLO 71



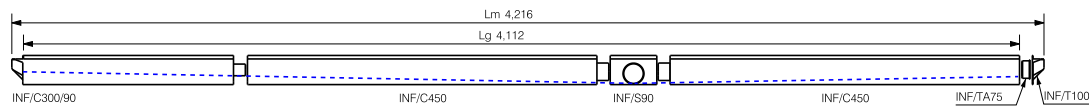
EXEMPLO 72



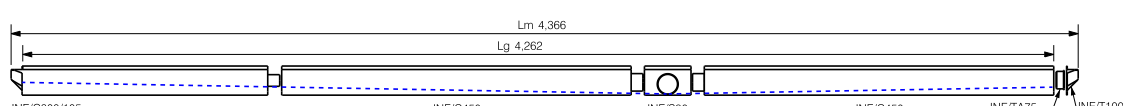
EXEMPLO 73



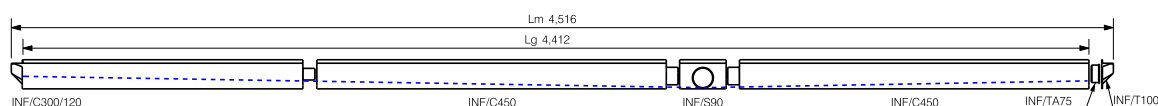
EXEMPLO 74



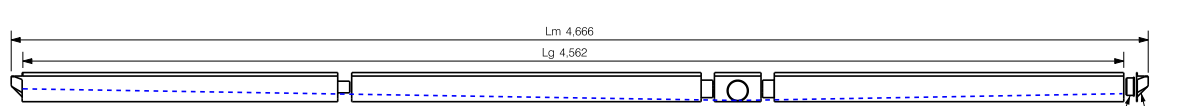
EXEMPLO 75



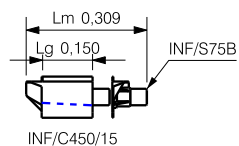
EXEMPLO 76



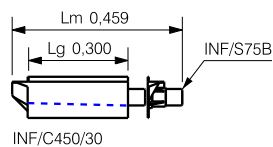
EXEMPLO 77



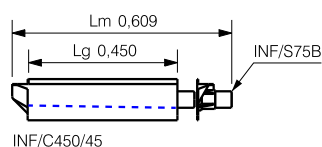
EXEMPLO 78



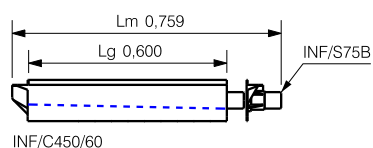
EXEMPLO 79



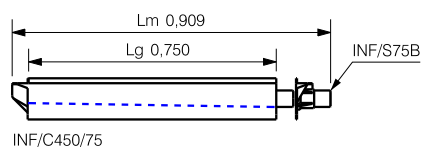
EXEMPLO 80



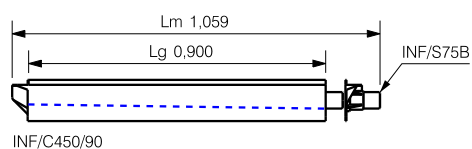
EXEMPLO 81



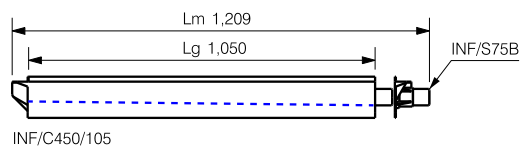
EXEMPLO 82



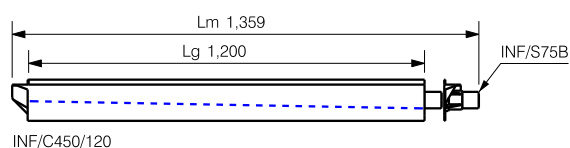
EXEMPLO 83



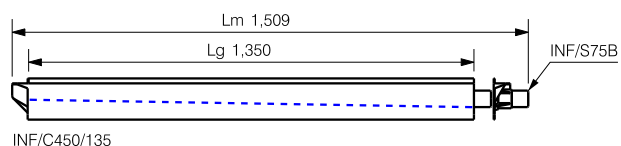
EXEMPLO 84



EXEMPLO 85



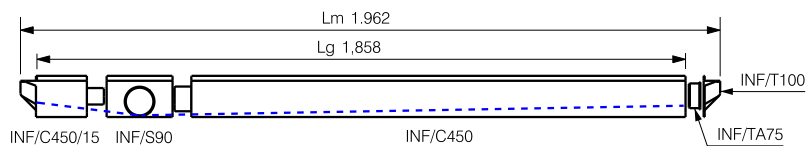
EXEMPLO 86



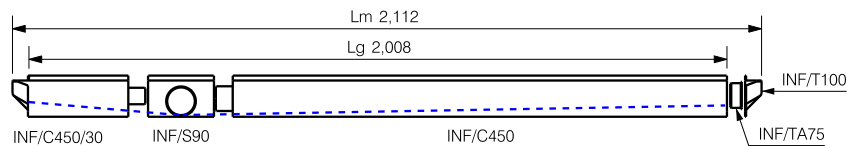
NOTAS: Lm = Comprimento máximo da calha (m) - Lg = comprimento da grelha (m) - Indicação de inclinação de descarga -----

Esquemas de instalação das peças especiais da Calha Infinity

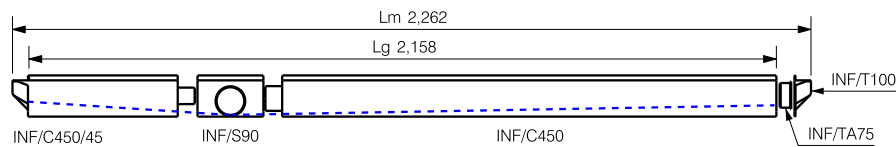
EXEMPLO 87



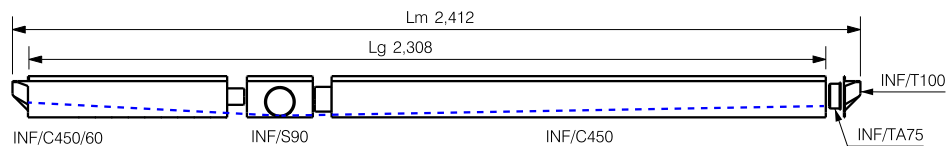
EXEMPLO 88



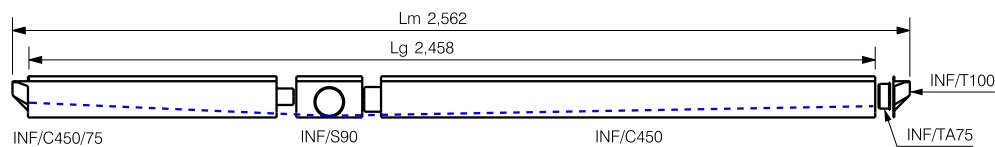
EXEMPLO 89



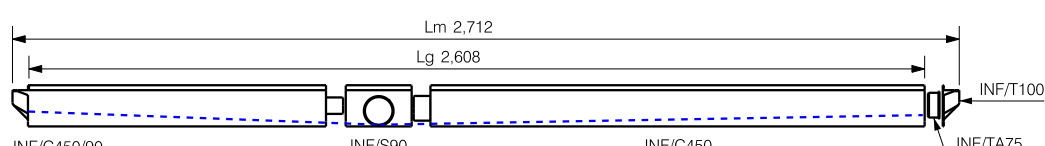
EXEMPLO 90



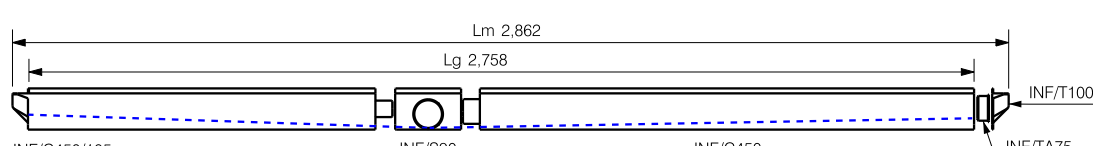
EXEMPLO 91



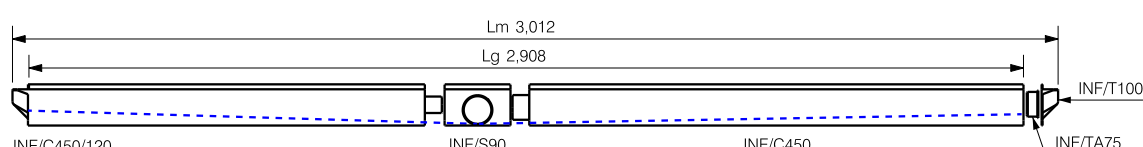
EXEMPLO 92



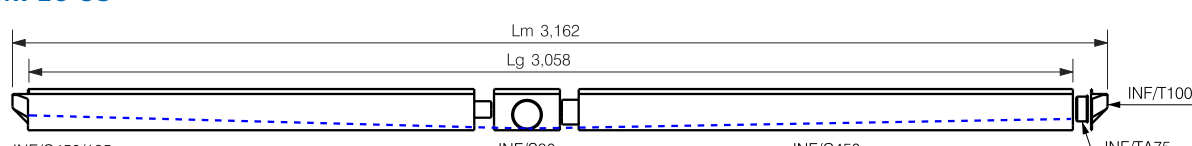
EXEMPLO 93



EXEMPLO 94

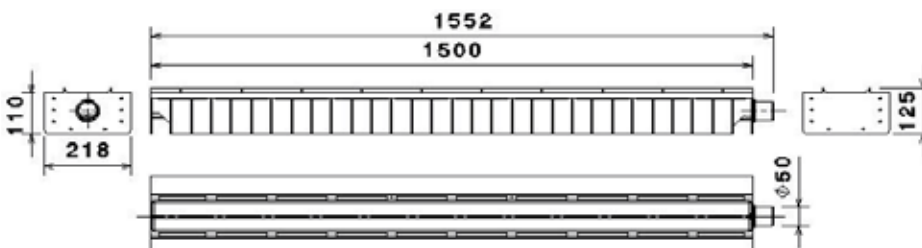
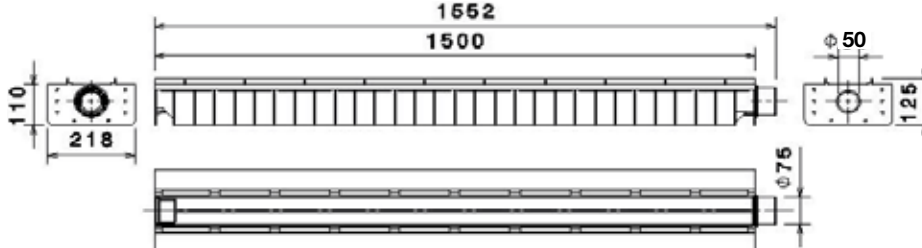
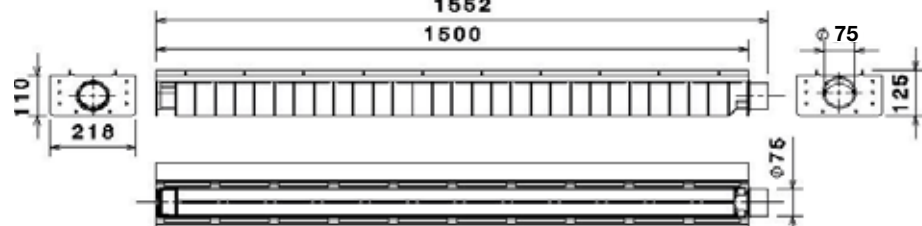
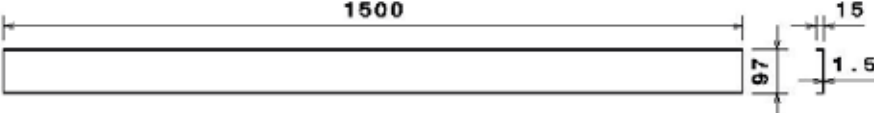
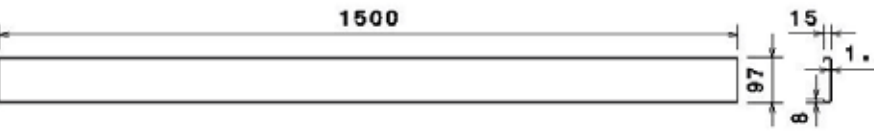
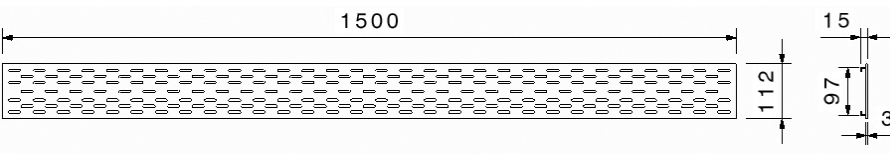


EXEMPLO 95

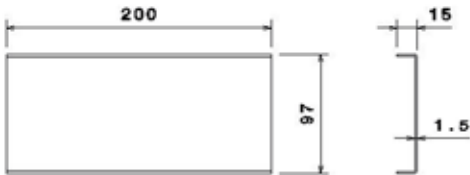
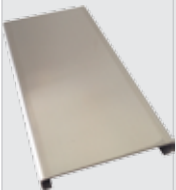
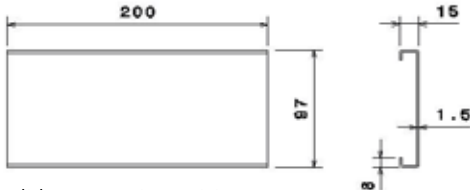
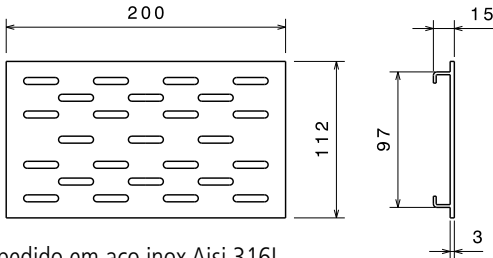
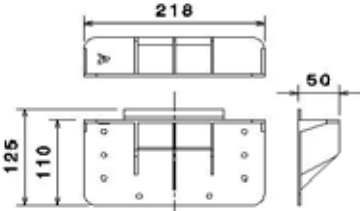
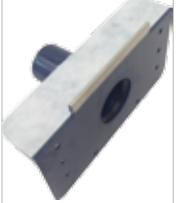
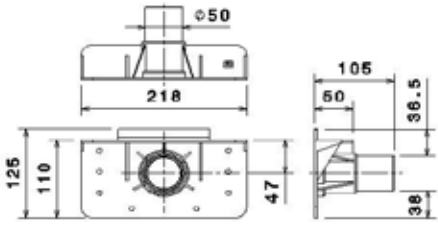
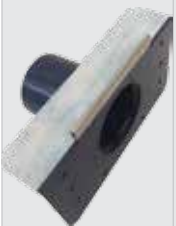
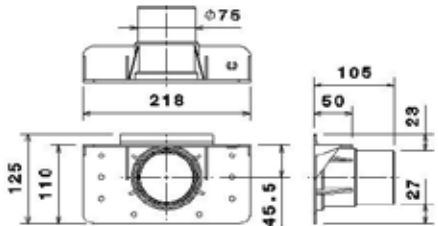


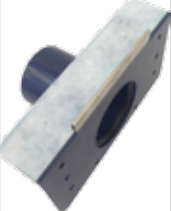
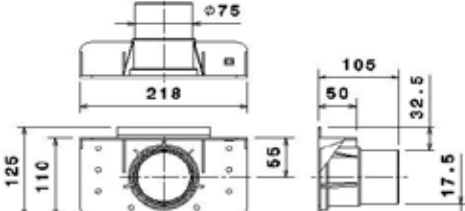
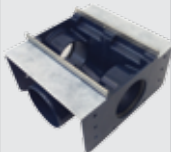
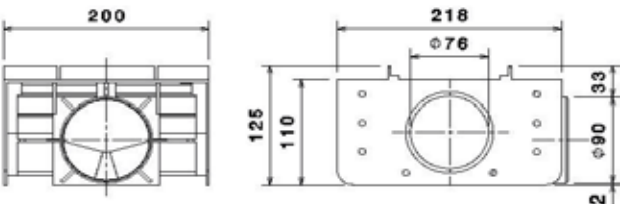
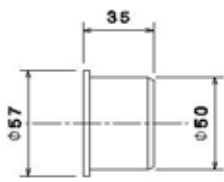
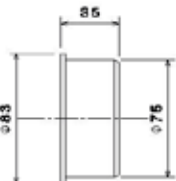
NOTAS: Lm = Comprimento máximo da calha (m) - Lg = comprimento da grelha (m) - Indicação de inclinação de descarga -----

Desenhos e dimensões da Calha Infinity

	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
	cód. INF/C150 Corpo da calha Elemento 1 (L=1,50 ml) CE - EN1433 B125	
	cód. INF/C300 Corpo da calha Elemento 2 (L=1,50 ml) CE - EN1433 B125	
	cód. INF/C450 Corpo da calha Elemento 3 (L=1,50 ml) CE - EN1433 B125	
	cód. INF/GP304 Grelha pedonal revestível (L=1,50 ml) aço inox Aisi 304 CE - EN1433 A15	 Artigo disponível a pedido em aço inox Aisi 316L
	cód. INF/G304 Grelha pedonal cega (L=1,50 ml) aço inox Aisi 304 acetinado CE - EN1433 A15	 Artigo disponível a pedido em aço inox Aisi 316L
	cód. INF/GC304 Grelha transitável perfurada (L=1,50 ml) aço inox Aisi 304 acetinado CE - EN1433 A15	 Artigo disponível a pedido em aço inox Aisi 316L

Desenhos e dimensões da Calha Infinity

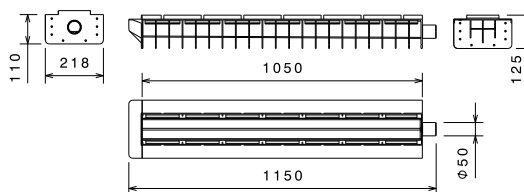
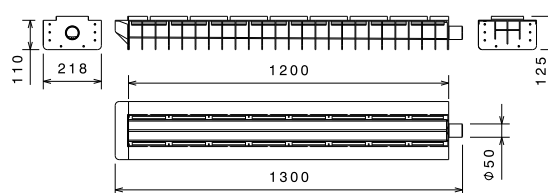
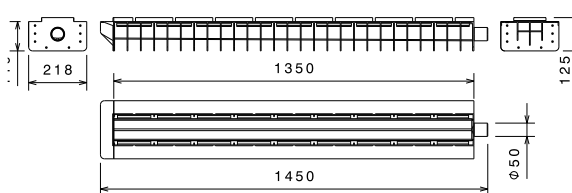
	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
	cód. INF/ GP304/20 Grelha pedonal revestível (L=0,20 ml) aço inox Aisi 304 CE - EN1433 A15	 Artigo disponível a pedido em aço inox Aisi 316L
	cód. INF/ G304/20 Grelha pedonal cega (L=0,20 ml) aço inox Aisi 304 acetinado CE - EN1433 A15	 Artigo disponível a pedido em aço inox Aisi 316L
	cód. INF/ GC304/20 Grelha transitável perfurada (L=0,20 ml) aço inox Aisi 304 acetinado CE - EN1433 A15	 Artigo disponível a pedido em aço inox Aisi 316L
	cód. INF/T100 Tampa	
	cód. INF/S50 Topo com descarga DN 50	
	cód. INF/S75A Topo com descarga DN 75A	

	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
	cód. INF/S75B Topo com descarga DN 75B	
	cód. INF/S90 Topo com descarga DN 90	
	cód. INF/TA50 Tampão de fecho DN 50	
	cód. INF/TA75 Tampão de fecho DN 75	
	cód. INF/KIT Kit de fixação composto por: 8 parafusos, 8 cavilhas, 1 junta de vedação plana, 2 placas de ligação, 1 chave	
	cód. INF/ BAND12 Banda de junção H.120 mm. rolo = 20,00 ml	

Desenhos e dimensões de peças especiais da Calha Infinity

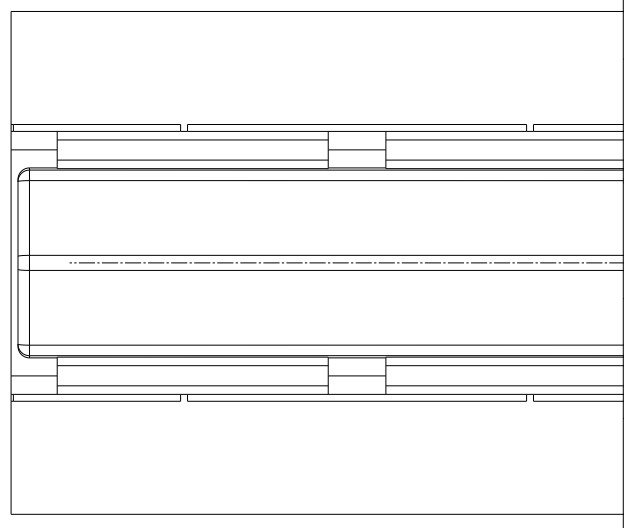
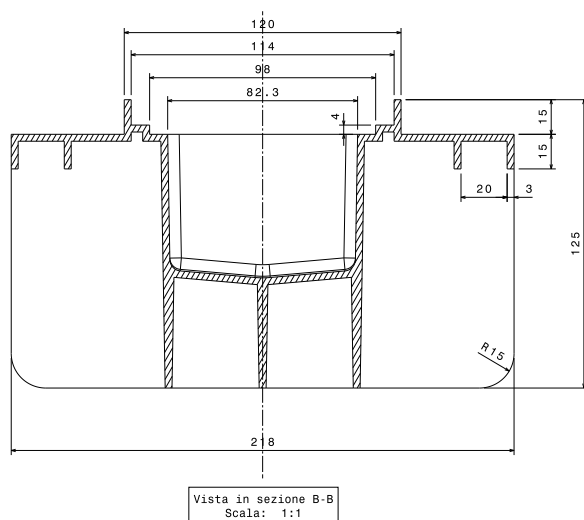
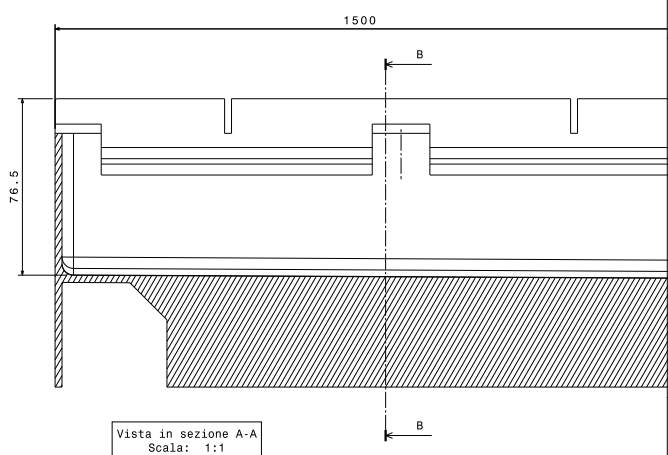
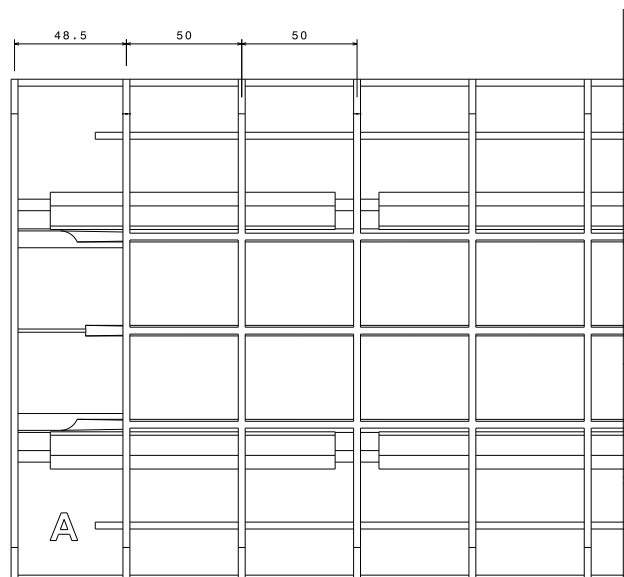
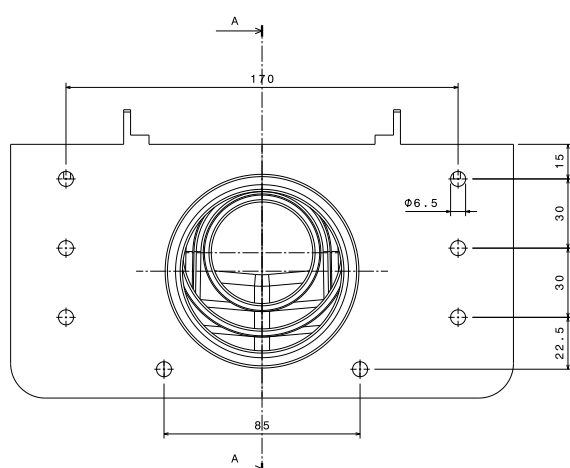
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
cód. INF/C150/15/GP304 cód. INF/C150/15/G304 cód. INF/C150/15/GC304 Compr. da grelha 150 mm	
cód. INF/C150/30/GP304 cód. INF/C150/30/G304 cód. INF/C150/30/GC304 Compr. da grelha 300 mm	
cód. INF/C150/45/GP304 cód. INF/C150/45/G304 cód. INF/C150/45/GC304 Compr. da grelha 450 mm	
cód. INF/C150/60/GP304 cód. INF/C150/60/G304 cód. INF/C150/60/GC304 Compr. da grelha 600 mm	
cód. INF/C150/75/GP304 cód. INF/C150/75/G304 cód. INF/C150/75/GC304 Compr. da grelha 750 mm	
cód. INF/C150/90/GP304 cód. INF/C150/90/G304 cód. INF/C150/90/GC304 Compr. da grelha 900 mm	

NOTAS: As dimensões apresentadas na tabela podem ser fornecidas também com corpo da calha tipo "INF/C300" e "INF/C450"

DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
cód. INF/C150/105/GP304 cód. INF/C150/105/G304 cód. INF/C150/105/GC304 Compr. da grelha 1050 mm	
cód. INF/C150/120/GP304 cód. INF/C150/120/G304 cód. INF/C150/120/GC304 Compr. da grelha 1200 mm	
cód. INF/C150/135/GP304 cód. INF/C150/135/G304 cód. INF/C150/135/GC304 Compr. da grelha 1350 mm	



Desenho técnico da Calha Infinity



Item de caderno de encargos Calha Infinity

Acabamento e colocação em obra de canal de drenagem estanque 'Infinity' com ranhura dupla. (Art. INF/C150, INF/C300, INF/C450). O referido canal é realizado em plástico (ABS). Espessura mínima de 3 mm, altura padrão de 12,5 cm, com inclinação interna e modular ao infinito. O corpo do canal está provido, tanto longitudinal como transversalmente, de alhetas que lhe conferem rigidez e resistência, e no perímetro, na parte superior externa, está provido de um tecido de fibra que permite o enganche mecânico do sistema de impermeabilização. OBS. Para efetuar a ligação entre a impermeabilização e o canal seguir as indicações fornecidas pelo fabricante dos artigos impermeabilizantes e, de qualquer maneira, utilizar sempre a banda de junção (art. INF/

BAND12). A grelha de tipo revestível na parte superior está provida de um tecido de fibra que permite o enganche mecânico ao revestimento cerâmico utilizando os adesivos presentes no comércio.

OBS. Seguir as indicações do fabricante de colas para o que se refere ao adesivo adequado a utilizar. O sistema canal-grade apresenta duas ranhuras de descarga de 8 mm e possui topos com descarga (Art. INF/S50, INF/S75A, INF/S75B, INF/S90) e tampas (INF/T100) compatíveis com o canal mediante um encaixe macho/fêmea provido de junta de vedação com lábio e mediante uma flange mecânica provida de uma junta de vedação suplementar de silicone, placas de reforço, parafusos e porcas.

DESCRIÇÃO	ARTIGO	ML	€/ML	€/TOTAIS
Corpo da calha - elemento 1 (L = 1,50 ml)	INF/C150			
*Corpo da calha - elemento 2 (L = 1,50 ml)	INF/C300			
** Corpo da calha - elemento 3 (L = 1,50 ml)	INF/C450			
Grelha pedonal revestível aço inox Aisi 304 (L = 1,50 ml)	INF/GP304			
Grelha pedonal revestível de aço inox Aisi 316L (L = 1,50 ml)	INF/GP316			
Grelha pedonal cega de aço inox Aisi 304 acetinado (L = 1,50 ml)	INF/G304			
Grelha pedonal cega de aço inox Aisi 316L acetinado (L = 1,50 ml)	INF/G316			
Banda de junção H. 120 mm - Rolos = 20,00 ml	INF/BAND12			

* Elemento que deve ser montado depois do art. INF/C150 ** Elemento que deve ser montado depois do art. INF/C300

DESCRIÇÃO	ARTIGO	N. UN.	€/UN.	€/TOTAIS
Grelha pedonal revestível de aço inox Aisi 304 (L = 0,20 ml)	INF/GP304/20			
Grelha pedonal revestível de aço inox Aisi 316L (L = 0,20 ml)	INF/GP316/20			
Grelha pedonal cega de aço inox Aisi 304 acetinado (L = 0,20 ml)	INF/G304/20			
Grelha pedonal cega de aço inox Aisi 316L acetinado (L = 0,20 ml)	INF/G316/20			
Tampa	INF/T100			
* Topo com descarga DN 50	INF/S50			
** Topo com descarga DN 75 A	INF/S75A			
*** Topo com descarga DN 75 B	INF/S75B			
*** Topo com descarga DN 90 B	INF/S90			
Tampão de fecho DN 50	INF/TA50			
Tampão de fecho DN 75	INF/TA75			
Kit composto por: parafusos, cavilhas, junta de vedação plana, placas de ligação, chave	INF/KIT			

* Compatível com Art. INF/C150 ** Compatível com Art. INF/C300 *** Compatível com Art. INF/C450

Os artigos: INF/GP316 - INF/G316 - INF/GP316/20 - INF/G316/20 estão disponíveis apenas sob encomenda.

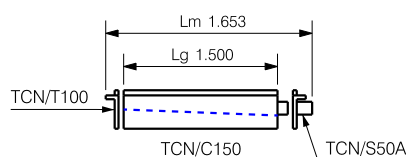


Tecnochannel é o novo produto da empresa Malagrida Group concebido especificamente para resolver os problemas nas reformas de obras civis em que as alturas são sempre limitadas. Idealizado/ concebido com uma espessura extremamente reduzida (70 mm na betonilha e 85 mm no pavimento acabado) coloca-se como ponto de referência no âmbito da drenagem linear de baixa espessura. Mantendo um design cativante e inovador e com todas as soluções técnicas para dispor de um produto simples e fácil de instalar, Tecnochannel é a solução ideal nas situações em que não há espaço suficiente na laje.

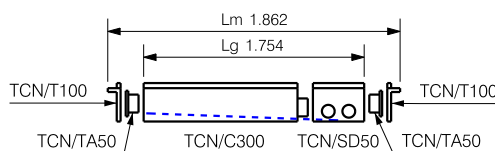


Esquemas de instalação do Tecnochannel

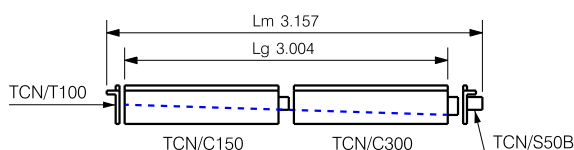
EXEMPLO 1



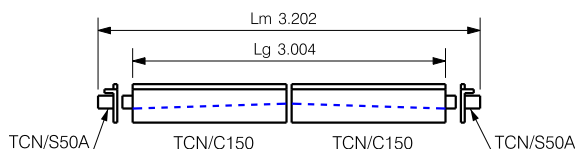
EXEMPLO 1A



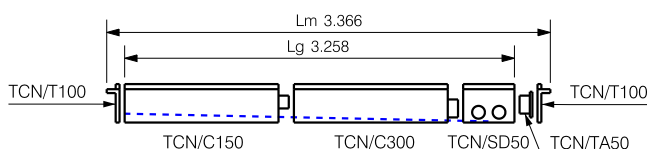
EXEMPLO 2



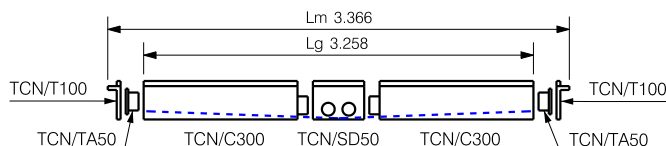
EXEMPLO 3



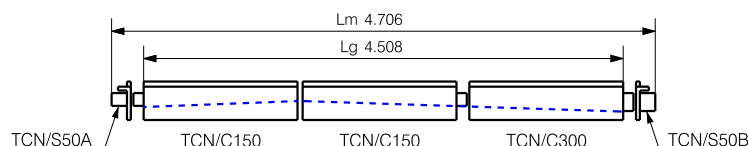
EXEMPLO 3A



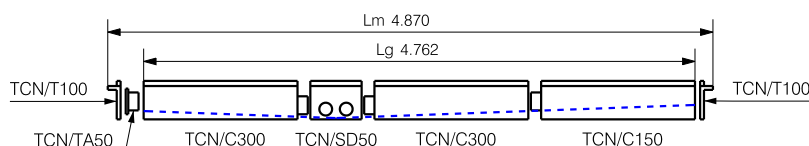
EXEMPLO 4



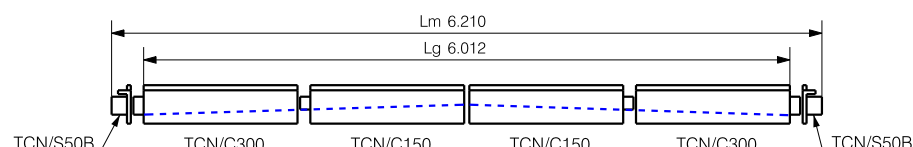
EXEMPLO 5



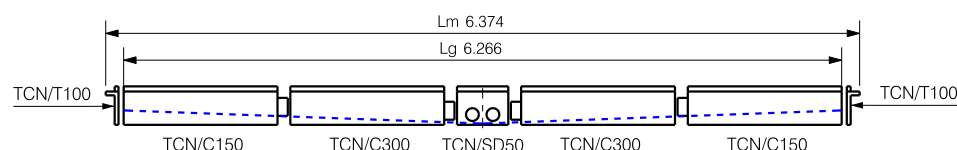
EXEMPLO 6



EXEMPLO 7

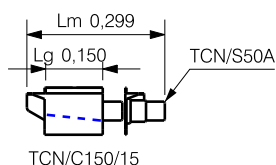


EXEMPLO 8

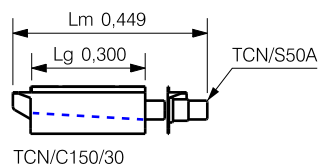


NOTAS: Lm = Comprimento máx. da calha (m) - Lg = Comprimento da grelha (m) - Indicação de inclinação de descarga
Todas as peças devem ser fixadas mediante o kit de fixação presente em todas as embalagens.

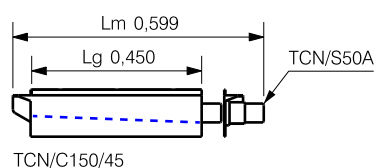
EXEMPLO 9



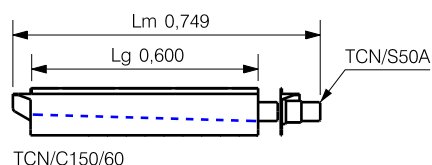
EXEMPLO 10



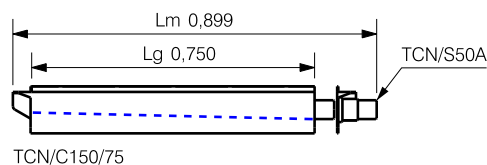
EXEMPLO 11



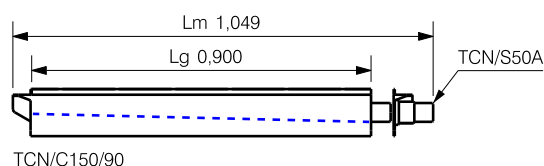
EXEMPLO 12



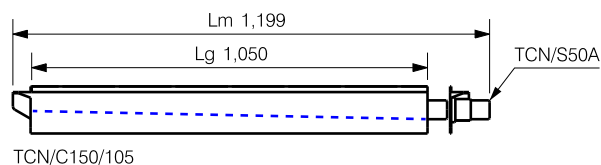
EXEMPLO 13



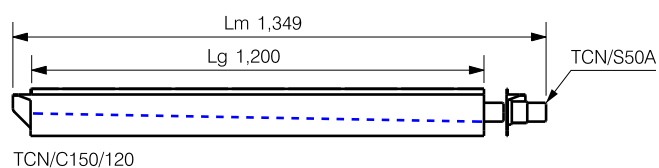
EXEMPLO 14



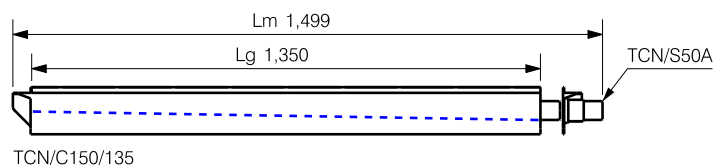
EXEMPLO 15



EXEMPLO 16



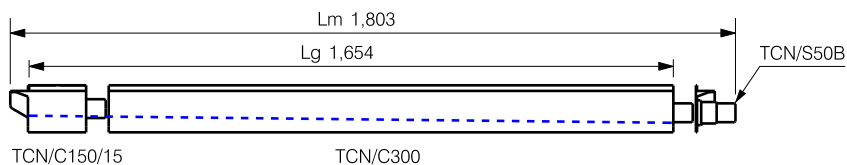
EXEMPLO 17



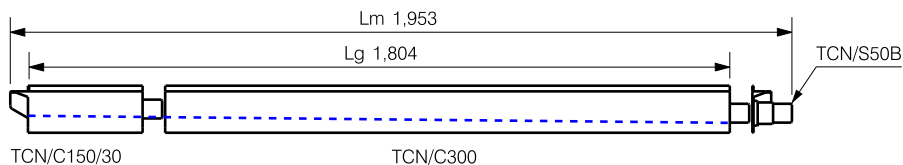
NOTAS: Lm = Comprimento máx. da calha (m) - Lg = Comprimento da grelha (m) - Indicação de inclinação de descarga
Todas as peças devem ser fixadas mediante o kit de fixação presente em todas as embalagens.

Esquemas de instalação das peças especiais do Tecnochannel

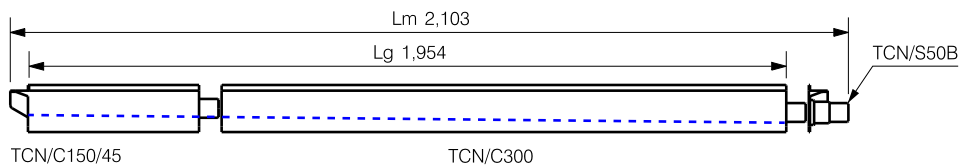
EXEMPLO 18



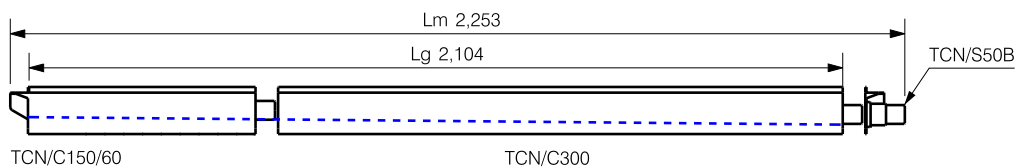
EXEMPLO 19



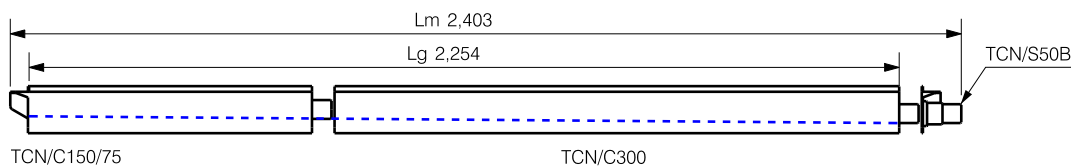
EXEMPLO 20



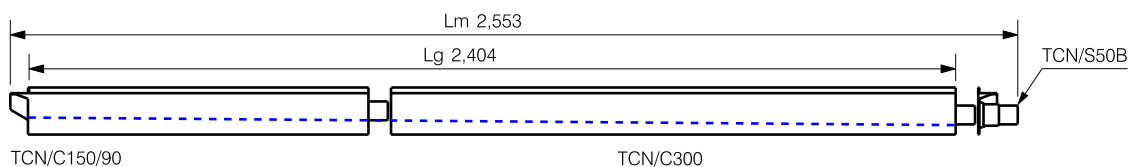
EXEMPLO 21



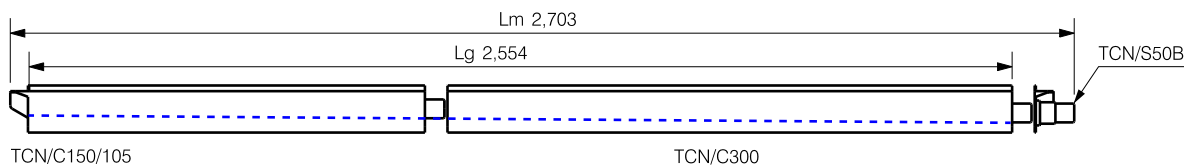
EXEMPLO 22



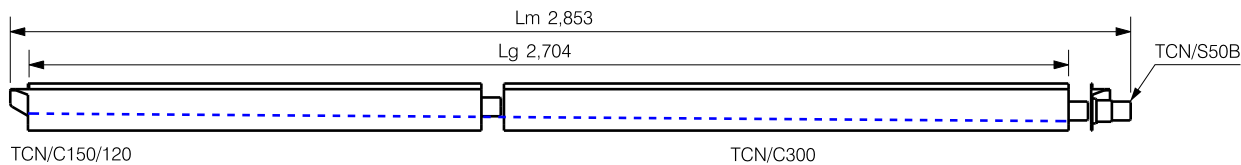
EXEMPLO 23



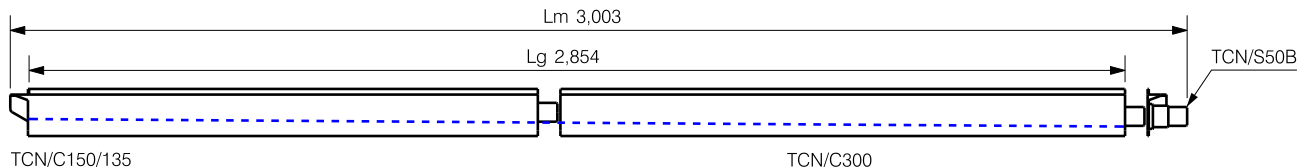
EXEMPLO 24



EXEMPLO 25

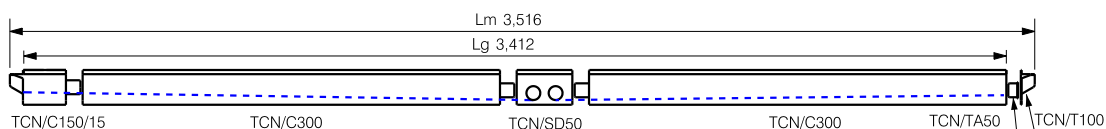


EXEMPLO 26

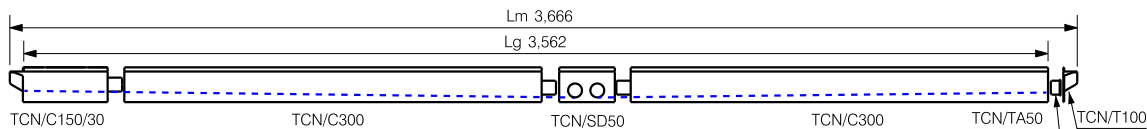


NOTAS: Lm = Comprimento máx. da calha (m) - Lg = Comprimento da grelha (m) - Indicação de inclinação de descarga
Todas as peças devem ser fixadas mediante o kit de fixação presente em todas as embalagens.

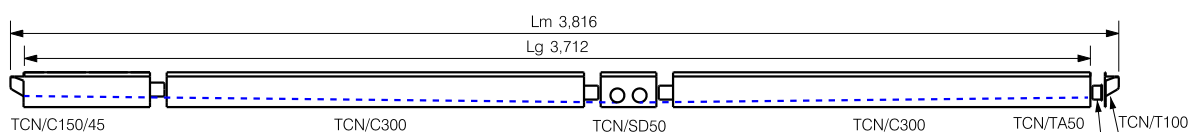
EXEMPLO 27



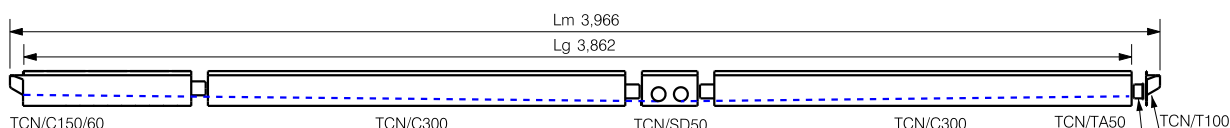
EXEMPLO 28



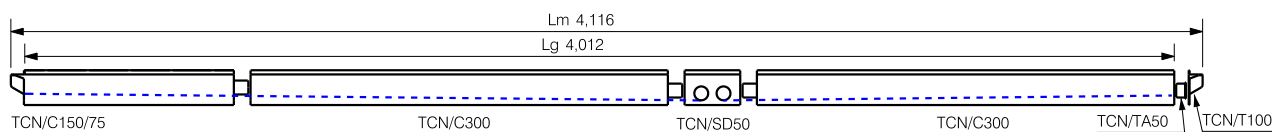
EXEMPLO 29



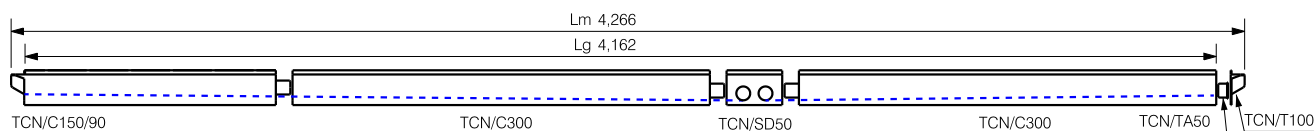
EXEMPLO 30



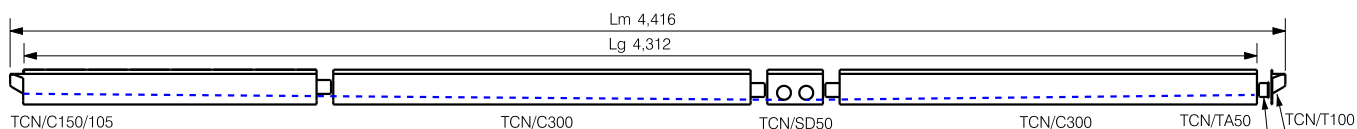
EXEMPLO 31



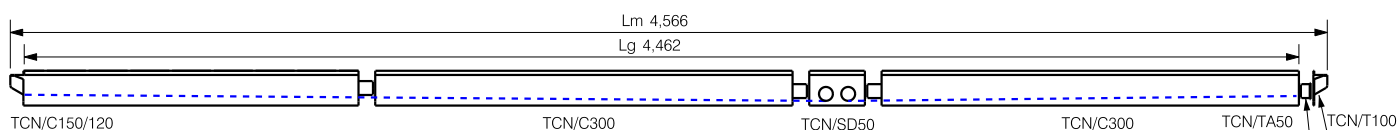
EXEMPLO 32



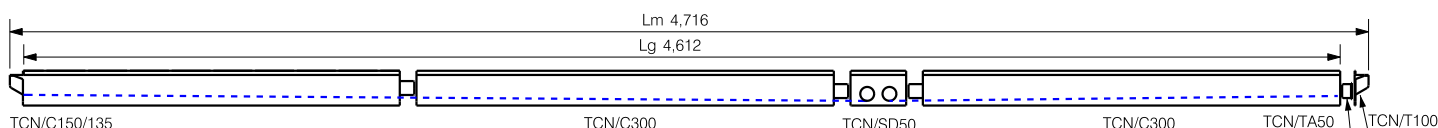
EXEMPLO 33



EXEMPLO 34



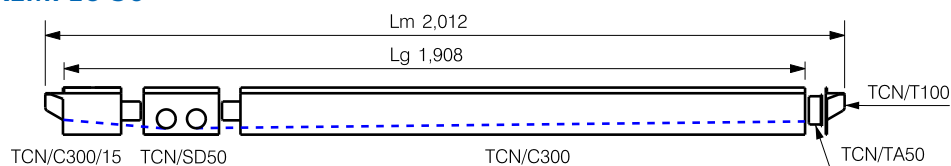
EXEMPLO 35



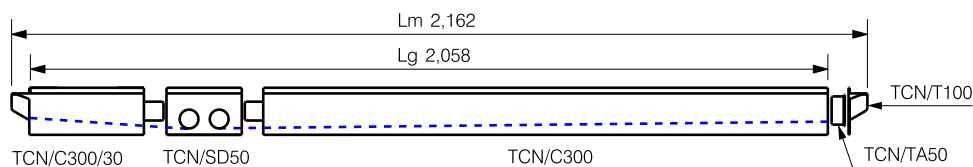
NOTAS: Lm = Comprimento máx. da calha (m) - Lg = Comprimento da grelha (m) - Indicação de inclinação de descarga
Todas as peças devem ser fixadas mediante o kit de fixação presente em todas as embalagens.

Esquemas de instalação das peças especiais do Tecnochannel

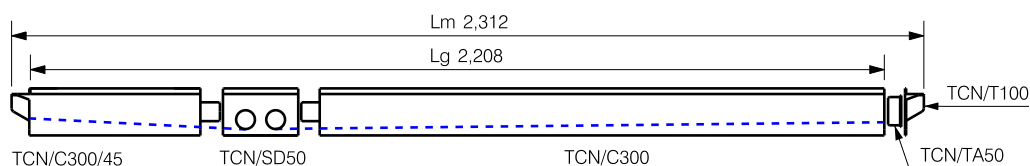
EXEMPLO 36



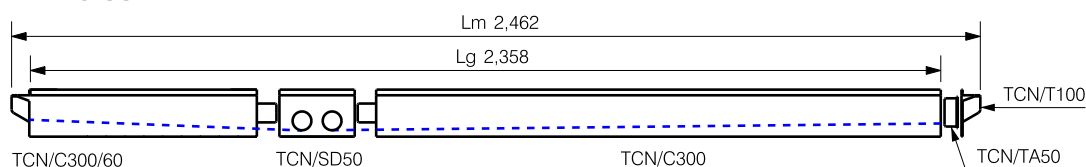
EXEMPLO 37



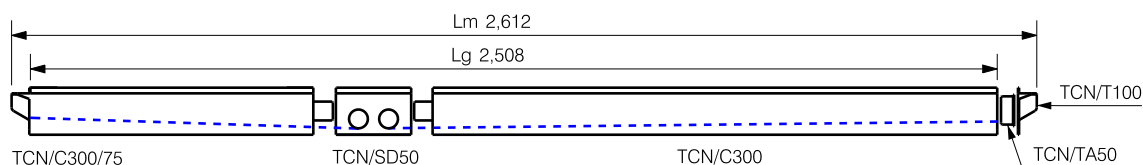
EXEMPLO 38



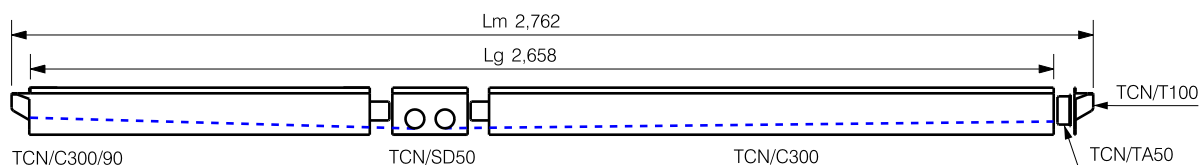
EXEMPLO 39



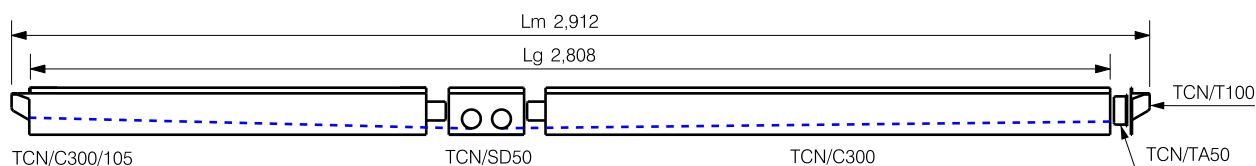
EXEMPLO 40



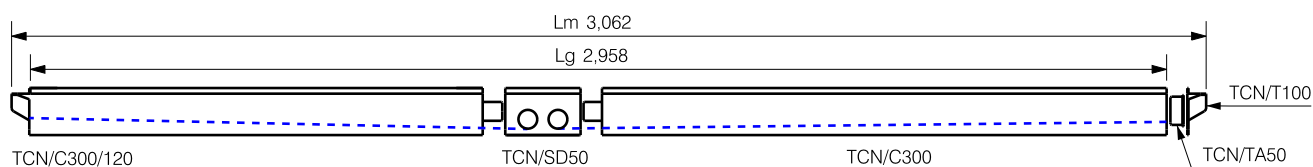
EXEMPLO 41



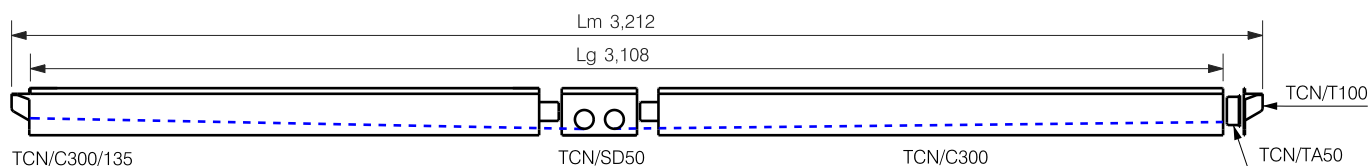
EXEMPLO 42



EXEMPLO 43

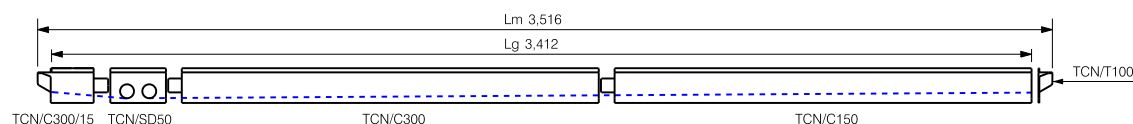


EXEMPLO 44

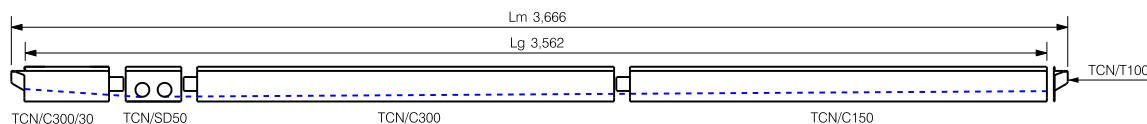


NOTAS: Lm = Comprimento máx. da calha (m) - Lg = Comprimento da grelha (m) - Indicação de inclinação de descarga
Todas as peças devem ser fixadas mediante o kit de fixação presente em todas as embalagens.

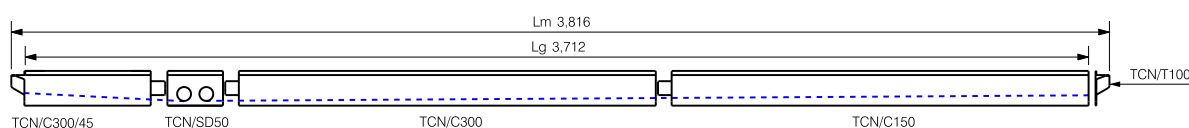
EXEMPLO 45



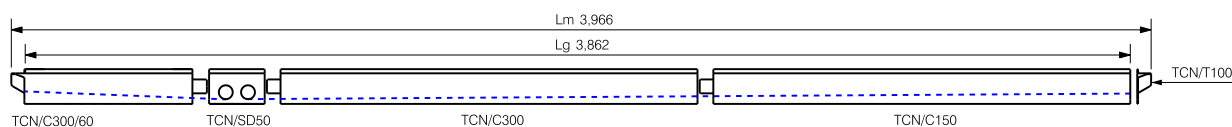
EXEMPLO 46



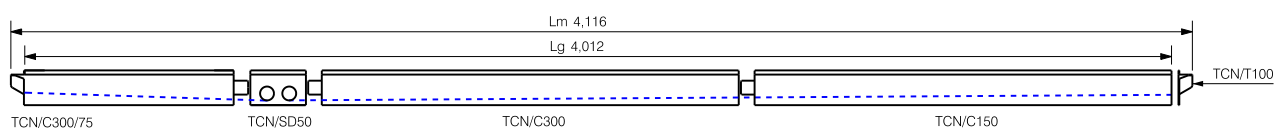
EXEMPLO 47



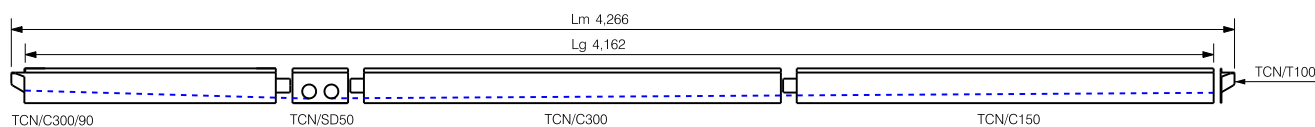
EXEMPLO 48



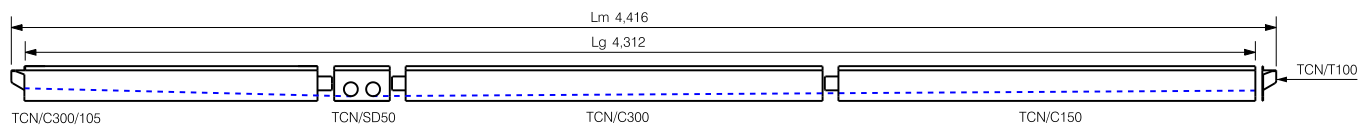
EXEMPLO 49



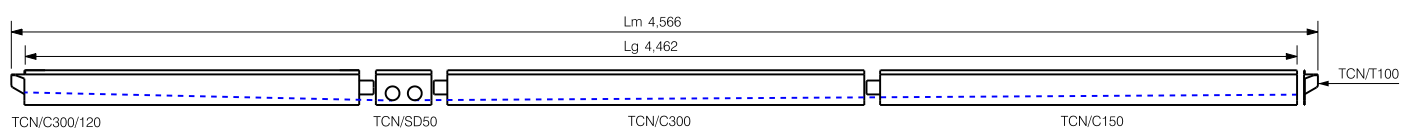
EXEMPLO 50



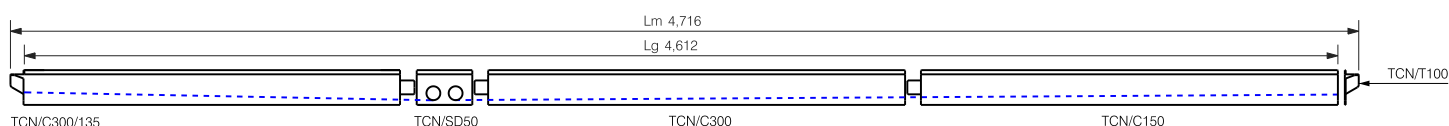
EXEMPLO 51



EXEMPLO 52

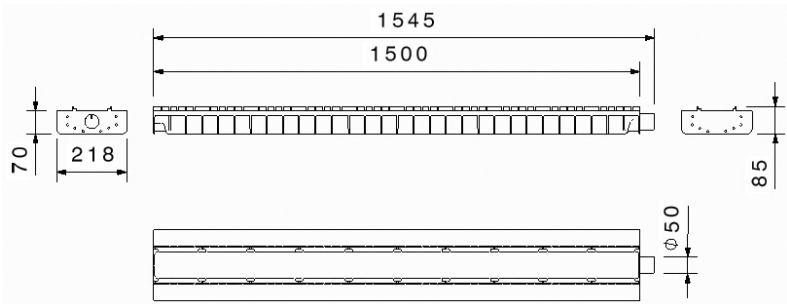
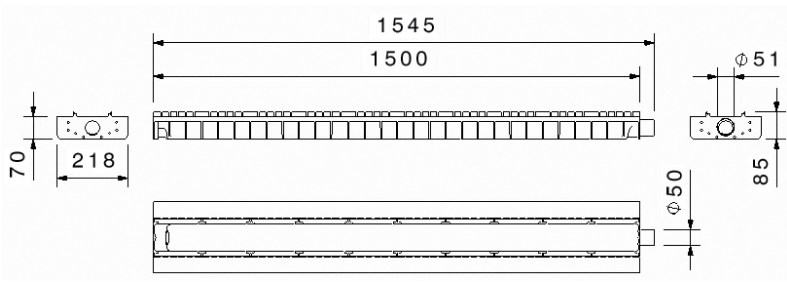
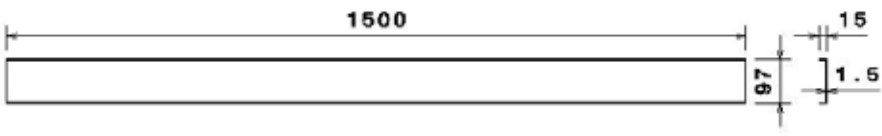
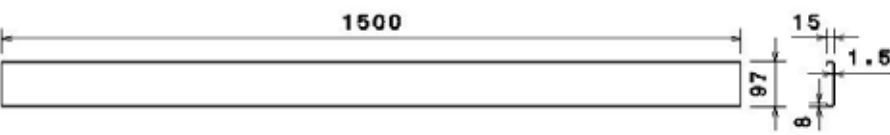
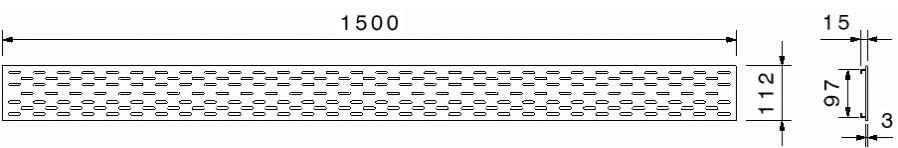


EXEMPLO 53

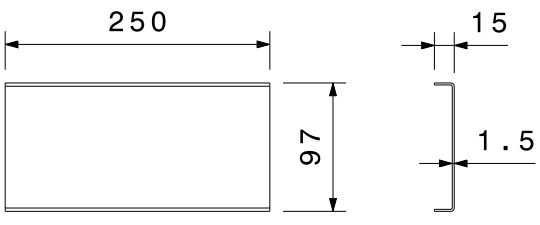
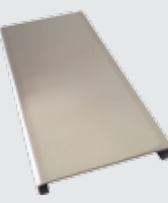
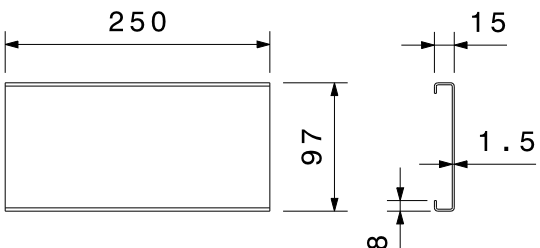
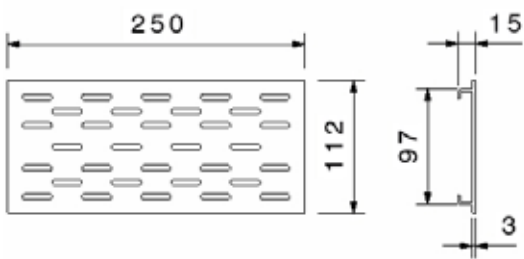
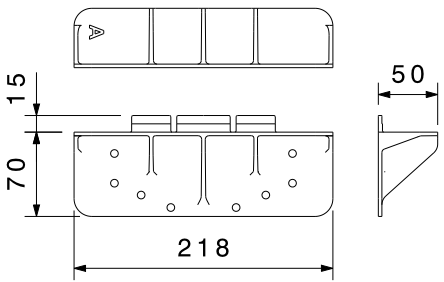
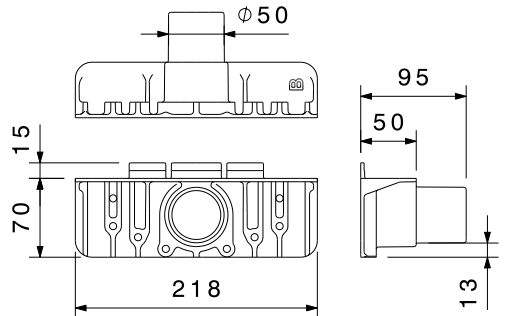


NOTAS: Lm = Comprimento máx. da calha (m) - Lg = Comprimento da grelha (m) - Indicação de inclinação de descarga
Todas as peças devem ser fixadas mediante o kit de fixação presente em todas as embalagens.

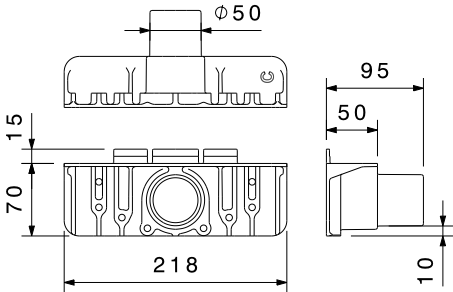
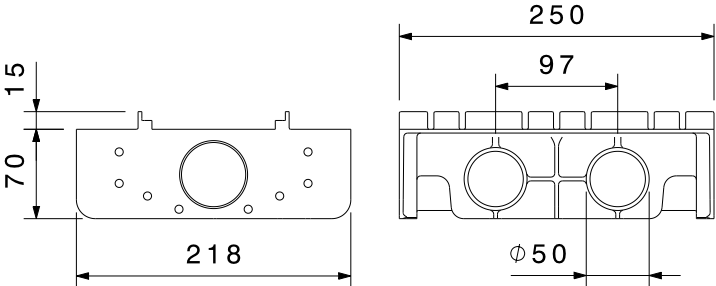
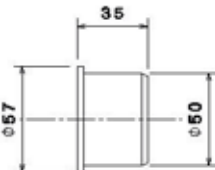
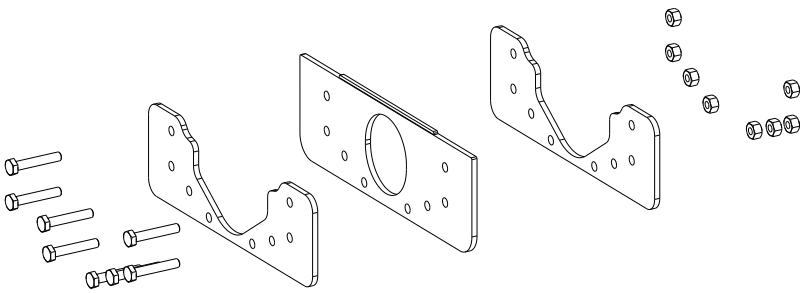
Desenhos e dimensões do Tecnochannel

	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
	cód. TCN/C150 Corpo da calha Elemento 1 (L=1,50 ml) CE - EN1433 B125	
	cód. TCN/C300 Corpo da calha Elemento 2 (L=1,50 ml) CE - EN1433 B125	
	cód. TCN/GP304 Grelha pedonal revestível (L=1,50 ml) aço inox Aisi 304 CE - EN1433 A15	 Artigo disponível a pedido em aço inox Aisi 316L
	cód. TCN/G304 Grelha pedonal cega (L=1,50 ml) aço inox Aisi 304 acetinado CE - EN1433 A15	 Artigo disponível a pedido em aço inox Aisi 316L
	cód. TCN/GC304 Grelha transitável perfurada (L=1,50 ml) aço inox Aisi 304 acetinado CE - EN1433 A15	 Artigo disponível a pedido em aço inox Aisi 316L

Desenhos e dimensões do Tecnochannel

	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
	cód. TCN/ GP304/25 Grelha pedonal revestível (L=0,20 ml) aço inox Aisi 304 CE - EN1433 A15	 Artigo disponível a pedido em aço inox Aisi 316L
	cód. TCN/ G304/25 Grelha pedonal cega (L=0,20 ml) aço inox Aisi 304 acetinado CE - EN1433 A15	 Artigo disponível a pedido em aço inox Aisi 316L
	cód. TCN/ GC304/25 Grelha transitável perfurada (L=0,20 ml) aço inox Aisi 304 acetinado CE - EN1433 A15	 Artigo disponível a pedido em aço inox Aisi 316L
	cód. TCN/T100 Tampa	
	cód. TCN/50A Topo com descarga DN 50A	

Desenhos e dimensões do Tecnochannel

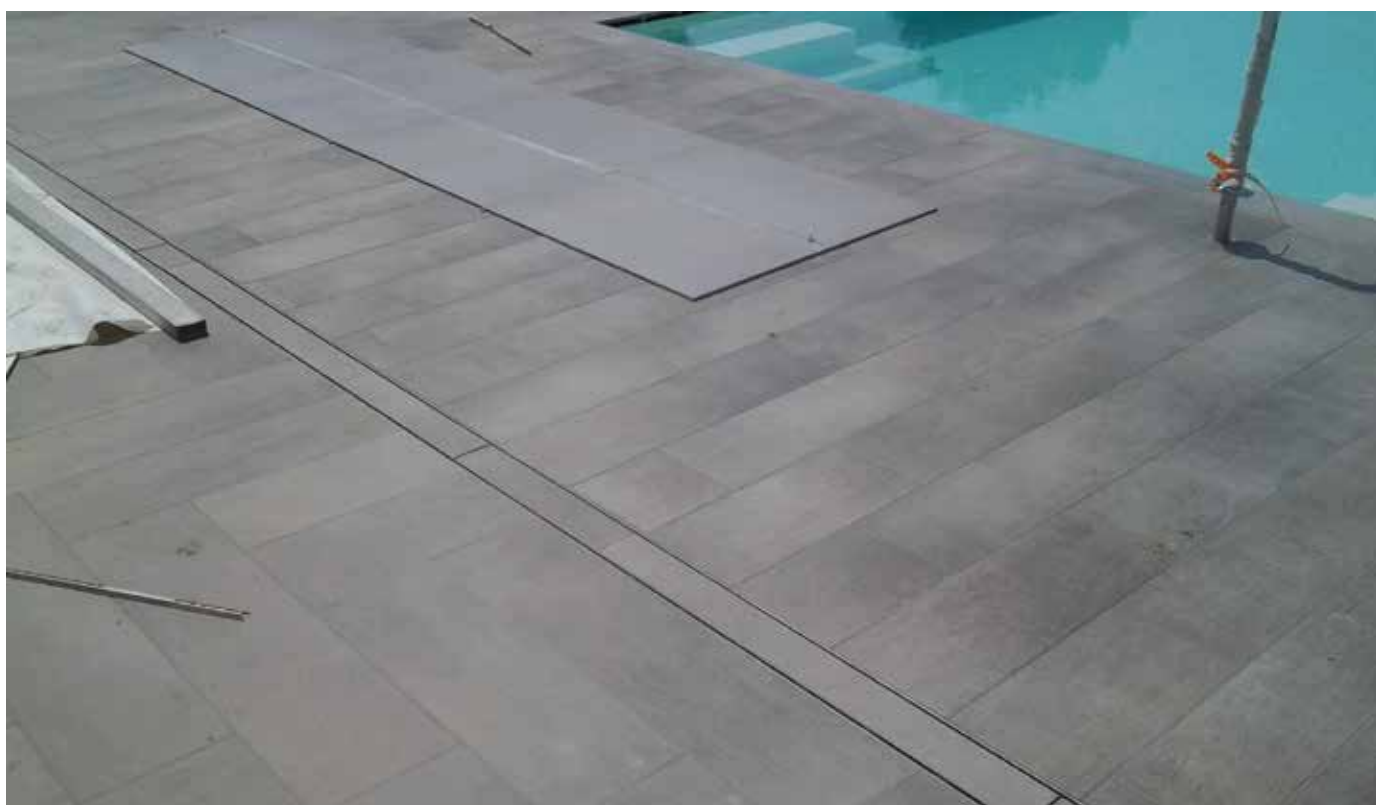
	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
	cód. TCN/50B Topo com descarga DN 50B	
	cód. TCN/SD50 Topo com descarga 2 DN 50	
	cód. TCN/TA50 Tampão de fecho DN 50	
	cód. TCN/KIT Kit de fixação composto por: 8 parafusos, 8 cavilhas, 1 junta de vedação plana, 2 placas de ligação, 1 chave	
	cód. INF/ BAND12 Banda de junção H.120 mm. rolo = 20,00 ml	

Desenhos e dimensões de peças especiais Tecnochannel

DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
cód. TCN/C150/15/GP304 cód. TCN/C150/15/G304 cód. TCN/C150/15/GC304 Compr. da grelha 150 mm	
cód. TCN/C150/30/GP304 cód. TCN/C150/30/G304 cód. TCN/C150/30/GC304 Compr. da grelha 300 mm	
cód. TCN/C150/45/GP304 cód. TCN/C150/45/G304 cód. TCN/C150/45/GC304 Compr. da grelha 450 mm	
cód. TCN/C150/60/GP304 cód. TCN/C150/60/G304 cód. TCN/C150/60/GC304 Compr. da grelha 600 mm	
cód. TCN/C150/75/GP304 cód. TCN/C150/75/G304 cód. TCN/C150/75/GC304 Compr. da grelha 750 mm	
cód. TCN/C150/90/GP304 cód. TCN/C150/90/G304 cód. TCN/C150/90/GC304 Compr. da grelha 900 mm	

Desenhos e dimensões de peças especiais Tecnochannel

DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
cód. TCN/C150/105/GP304 cód. TCN/C150/105/G304 cód. TCN/C150/105/GC304 Compr. da grelha 1050 mm	
cód. TCN/C150/120/GP304 cód. TCN/C150/120/G304 cód. TCN/C150/120/GC304 Compr. da grelha 1200 mm	
cód. TCN/C150/135/GP304 cód. TCN/C150/135/G304 cód. TCN/C150/135/GC304 Compr. da grelha 1350 mm	



NOTAS: As dimensões apresentadas na tabela podem ser fornecidas também com corpo da calha tipo "INF/C300" e "INF/C450"

Item de caderno de encargos Tecnochannel

Fornecimento e colocação em obra de canal de drenagem estanque 'Tecnochannel' com ranhura dupla. (Art. TCN/C150, TCN/C300). O referido canal é realizado em plástico (ABS). Espessura mínima de 3 mm, altura padrão de 8,50 cm, com inclinação interna e modular ao infinito. O corpo do canal está provido, tanto longitudinal como transversalmente, de alhetas que lhe conferem rigidez e resistência, e no perímetro, na parte superior externa, está provido de um tecido de fibra que permite o enganche mecânico do sistema de impermeabilização. OBS. Para efetuar a ligação entre a impermeabilização e o canal seguir as indicações fornecidas pelo fabricante dos artigos impermeabilizantes e, de qualquer maneira, utilizar sempre a banda de junção (art. INF/

BAND12). A grelha de tipo revestível na parte superior está provida de um tecido de fibra que permite o enganche mecânico ao revestimento cerâmico utilizando os adesivos presentes no comércio.

OBS. Seguir as indicações do fabricante de colas para o que se refere ao adesivo adequado a utilizar. O sistema canal-grade apresenta duas ranhuras de descarga de 8 mm e possui topos com descarga (Art. TCN/50A, TCN/50B, TCN/SD50) e tampas (TCN/T100) compatíveis com o canal mediante um encaixe macho/fêmea provido de junta de vedação com lábio e mediante uma flange mecânica provida de uma junta de vedação suplementar de silicone, placas de reforço, parafusos e porcas.

DESCRIÇÃO	ARTIGO	ML	€/ML	€/TOTAIS
Corpo da calha - elemento 1 (L = 1,50 ml)	TCN/C150			
*Corpo da calha - elemento 2 (L = 1,50 ml)	TCN/C300			
Grelha pedonal revestível aço inox Aisi 304 (L = 1,50 ml)	TCN/GP304			
Grelha pedonal revestível de aço inox Aisi 316L (L = 1,50 ml)	TCN/GP316			
Grelha pedonal cega de aço inox Aisi 304 acetinado (L = 1,50 ml)	TCN/G304			
Grelha pedonal cega de aço inox Aisi 316L acetinado (L = 1,50 ml)	TCN/G316			
Banda de junção H. 120 mm - Rolos = 20,00 ml	INF/BAND12			

* Elemento que deve ser montado depois do art. TCN/C150

DESCRIÇÃO	ARTIGO	N. UN.	€/UN.	€/TOTAIS
Grelha pedonal revestível de aço inox Aisi 304 (L = 0,25 ml)	TCN/GP304/25			
Grelha pedonal revestível de aço inox Aisi 316L (L = 0,25 ml)	TCN/GP316/25			
Grelha pedonal cega de aço inox Aisi 304 acetinado (L = 0,25 ml)	TCN/G304/25			
Grelha pedonal cega de aço inox Aisi 316L acetinado (L = 0,25 ml)	TCN/G316/25			
Tampa	TCN/T100			
* Topo com descarga DN 50 A	TCN/50A			
** Topo com descarga DN 50 B	TCN/50B			
*** Topo com descarga DN 50	TCN/SD50			
Tampão de fecho DN 50	TCN/TA50			
Kit composto por: parafusos, cavilhas, junta de vedação plana, placas de ligação, chave	TCN/KIT			

* Compatível com Art. TCN/C150 ** Compatível com Art. TCN/C300 *** Compatível com Art. TCN/C300
Os artigos: TCN/GP316 - TCN/G316 - TCN/GP316/25 - TCN/G316/25 estão disponíveis apenas sob encomenda.

Uso e manutenção dos produtos

- Respeitar à risca as instruções de uso que acompanham os produtos.
- O projeto dos materiais foi idealizado para usos domésticos, pelo que o produto apresenta limites de utilização.
- Água quente em escoamento durante breve período a uma temperatura máxima de 90°C.
- Não utilizar detergentes químicos para remover possíveis incrustações do interior do canal.
- As superfícies de aço inoxidável que entram em contacto com agentes atmosféricos ou agressivos devem ser limpas periodicamente com detergentes delicados. Uma limpeza regular não apenas permite conferir um aspeto brilhante ao aço inoxidável, mas também previne o perigo de corrosão. O detergente adequado para a limpeza deve ser isento de ácido clorídrico e de ácido fluorídrico.
- O contacto com outros metais, tais como, por exemplo, o aço não inoxidável, deve ser evitado porque pode dar origem à formação de ferrugem. Isso vale também para a utilização de ferramentas, tais como espátulas ou palha de aço, utilizadas, por exemplo, para remover resíduos de argamassas, colas e betumes.
- Calha idónea para impermeabilizações com primários
- líquidos ou revestimentos para estruturas em camada fina.
- Para um projeto correto e uma escolha certa do canal a utilizar, é necessário conhecer a superfície em m² que conflui nele para poder então dimensionar da melhor forma o artigo a utilizar.
- Aconselha-se uma manutenção periódica do canal para evitar sujidade estagnada no interior dele.
- Produto sensível a alguns derivados do petróleo.
- As certificações do produto podem ser consultadas no sítio www.canalinainfinity.com

OBS. A empresa Malagrida Group s.r.l. reserva-se o direito de modificar as especificações técnicas contidas nesta ficha sem aviso prévio, visto que as noções são fornecidas a título meramente indicativo e variável com base no desenvolvimento dos produtos. Para além disso, as indicações desta ficha técnica, embora correspondam à nossa melhor experiência, devem ser consideradas sempre indicativas e deverão ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas. Portanto, quem utiliza o produto deverá avaliar se ele é ou não adequado para a utilização pretendida e, de qualquer forma, assume toda e qualquer responsabilidade que possa derivar do seu uso.



Condições gerais de venda

EXPEDIÇÕES A mercadoria viaja sempre por conta e risco do Cliente, mesmo se expedida com porte pago, com qualquer veículo e em qualquer forma o transporte seja efetuado. Todas as nossas responsabilidades cessam uma vez concluído o carregamento. Caberá ao comprador verificar o material antes da retirada, apresentando as reservas do caso a quem de competência se houver roturas, deteriorações, alterações ou falta de materiais, pelas quais o vendedor não pode ser considerado responsável.

PEDIDOS As comissões, eventuais variantes, cobranças, negociações, reduções, transações, etc., efetuadas por agentes ou intermediários não são válidas sem a nossa confirmação por escrito.

PREÇOS Os preços são considerados líquidos, para pagamento em numerário para entrega da mercadoria colocada no armazém (EXW), salvo acordo diferente. Os preços da tabela em vigor na data do pedido poderão ser modificados por nós em qualquer momento. Se entre a data do pedido e a data de entrega acontecerem aumentos nos custos das matérias-primas, da mão de obra, nas despesas de produção, de transporte, etc., o vendedor poderá aumentar o preço concordado. Todavia, se o referido preço superar em 20% o preço concordado no momento do pedido, o comprador poderá rescindir o contrato comunicando-nos esta sua vontade no prazo perentório de 10 dias a contar da data de receção do aviso de aumento do preço.

PAGAMENTOS O local de pagamento permanece fixado e estabelecido exclusivamente na nossa sede legal.

ENTREGA

A data de entrega é considerada sempre aproximada.

Possíveis atrasos ou suspensões nas expedições decorrentes de greves, avarias, irregularidades no abastecimento das matérias-primas, como também de qualquer outra causa de força maior não podem, em nenhum caso, dar origem a ressarcimentos de danos ou à resolução, também parcial, do contrato.

FACULDADE DE EMITIR NOTAS PROMISSÓRIAS Transcorridos 10 dias da data fixada para o pagamento, estaremos autorizados a emitir, a título de cobertura do preço, nota promissória pagável à vista com despesas e sem aviso prévio.

RESERVA DE DOMÍNIO As mercadorias são vendidas com o pacto de reserva de domínio nos termos dos artigos 1523 e seguintes do Código Civil italiano. Consequentemente, até ao pagamento total de todo o preço, incluindo eventuais juros e custos acessórios, as mercadorias são de nossa propriedade.

JUROS DE MORA Os juros comerciais correntes serão calculados em nosso favor a partir do dia fixado para o pagamento.

CLÁUSULA RESOLUTIVA Em caso de falta de pagamento, até mesmo de apenas uma parte do material fornecido, e também se o comprador atrasar em 8 dias a execução do pagamento, qualquer que seja a forma prevista, o vendedor terá a faculdade de considerar o contrato resolvido com a

consequente exoneração da obrigação de efetuar os fornecimentos ainda não executados, como também em caso de insolvência, mesmo se apenas aparente, do comprador.

SOLVE ET REPETE Por nenhum motivo, incluindo supostos vícios ou defeitos de material, o comprador poderá suspender ou atrasar o pagamento do material retirado, ressalvada naturalmente a faculdade de reclamar quando puder demonstrar ter pago indevidamente.

RECLAMAÇÕES E GARANTIA As reclamações que não forem apresentadas diretamente a nós no prazo de 5 dias da chegada da mercadoria ao destino não serão levadas em consideração. O comprador que tiver apresentado reclamações em tempo útil deverá manter inutilizado à disposição do vendedor para quaisquer controlos todo o lote de material e, se for apurada a presença de vícios ou defeitos de qualidade, ele terá direito apenas à substituição dos materiais defeituosos com a exclusão de qualquer ressarcimento de danos. Em todo caso, qualquer indemnização não poderá exceder o valor do material faturado além das relativas despesas de transporte. Não serão levadas em consideração reclamações para material já colocado em obra. Qualquer instalação do material, mesmo se parcial, constitui aceitação incondicional dos bens como em conformidade com o que foi indicado na proposta de pedido. Em nenhum caso a responsabilidade do Vendedor se estende ao uso para o qual o comprador pretende destinar o nosso produto, nem mesmo se fornecermos sugestões ou conselhos relativamente à respetiva instalação. Não há garantias que se estendam além daquelas derivantes da descrição dos bens tal como indicado na confirmação do pedido, nos catálogos e na documentação da empresa. Não há também garantias implícitas ou de idoneidade do produto para um uso em especial e o comprador reconhece que os bens são vendidos como “vistos e apreciados”. No caso de devolução da mercadoria, a efetuar somente com a nossa autorização, reconheceremos a nosso cargo apenas as despesas de transporte, com exclusão de qualquer outra despesa.

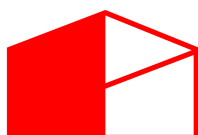
CADUCIDADE DA GARANTIA Ao receber a mercadoria, o comprador deverá submetê-la a um controlo cuidadoso, abrindo as caixas. Se encontrar vícios de qualquer forma aparentes e que forem cobertos pela nossa garantia, o comprador deverá apresentar reclamação que só será válida se for formulada com carta registada enviada diretamente a nós dentro do prazo perentório de cinco dias a contar da data de receção do material. Uma vez transcorrido este prazo, o comprador não terá direito a nenhuma garantia por qualquer vício que possa ser considerado aparente segundo o parecer de um perito. Se tiver apresentado reclamação em tempo útil, o comprador deverá manter à nossa disposição todo o lote de material. Se o utilizar, até mesmo em parte, perderá o direito a qualquer garantia.

FORO COMPETENTE E LEI APLICÁVEL Para dirimir qualquer controvérsia é competente o Foro de Rimini, também para mercadoria vendida em entrega com direitos pagos ao destino (DDP), como também nos casos de pagamento com notas promissórias, letras ou cheques emitidos fora da praça de compensação.





Representante oficial



EUROBUILD

EUROBUILD - Soluções Técnicas de Construção

m: Zona Industrial de Febres, Lote 14 - 3060-318 Febres, Cantanhede
t: +351 231 027 943
e: info@eurobuild.pt
w: www.eurobuild.pt