PT

Solutions for a green future

CAIXA DE INSPEÇÃO

CD14R01

www.politejo.com

Politejo

Solutions for
a green future

As melhores soluções termoplásticas para redes de infraestruturas

Politejo

O Grupo Politejo foi fundado em 1978, como uma indústria especializada no fabrico de soluções termoplásticas e tem como principal atividade a produção de tubagens e acessórios plásticos para os setores do abastecimento de água, águas residuais, irrigação, eletricidade e telecomunicações.

A nossa estratégia assenta na constante inovação de produtos e serviços, possuindo uma equipa com elevado know-how, capaz de perceber as necessidades associadas aos diversos setores e apresentar soluções de elevada fiabilidade, longevidade que permitam a conservação dos recursos hídricos e meio ambiente.

O sucesso do Grupo Politejo assenta no perfil dos seus colaboradores, com uma gestão de cariz familiar, pela localização estratégica das suas unidades fabris e das suas soluções completas. Este perfil possibilitou um crescimento notável ao longo dos últimos 40 anos, sendo que atualmente o Grupo Politejo está presente em Angola, Brasil, Espanha, Moçambique e Portugal, perspetivando a sua expansão a novas localizações.

CAIXA DE INSPEÇÃO DN400

As caixas de inspeção Ambidur fabricadas pelo Grupo Politejo, por processo de injeção, de acordo com a EN 13598-2, são a solução ideal para sistemas de escoamento sem pressão, tendo como principal aplicabilidade coletores de águas pluviais, águas residuais domésticas e descargas industriais.

Foram desenvolvidas com o objetivo de solucionar problemas graves em obras de saneamento, assegurar 100% estanquidade, uma instalação simples e rápida, e permitir a redução do custo de instalação e exploração.

Esta solução dotada de excelentes propriedades mecânicas, químicas e hidráulicas, através do seu design permite um regime de escoamento hidraulicamente liso, resultando assim numa menor necessidade de reabilitação e reparação do sistema devido à sua resistência à corrosão, a par do movimento do fluído com ação de auto limpeza, prevenido incrustações.

Características gerais

Materiai: PP / PVC-u
Altura ajustável: 700 a 2000 mm
Diâmetro nominal: 400 mm
Diâmetro útil entrada: 315 mm
Nº saídas / nº entradas: 1/3
Diámetro nominal conexão: 125/160/200 mm
Tipo de tubagem: PP / PVC / PEAD / Outros
Sistema telescópico: Ajustável ao declive do piso

Vantagens principais

Tempo, segurança e facilidade de instalação
- Reduzido tempo de instalação;
- Baixo peso e fácil manuseamento;
- Redução de maquinaria pesada;
- Redução do risco para os trabalhadores;
- Redução da mão de obra;
- Ideal para níveis freáticos elevados.

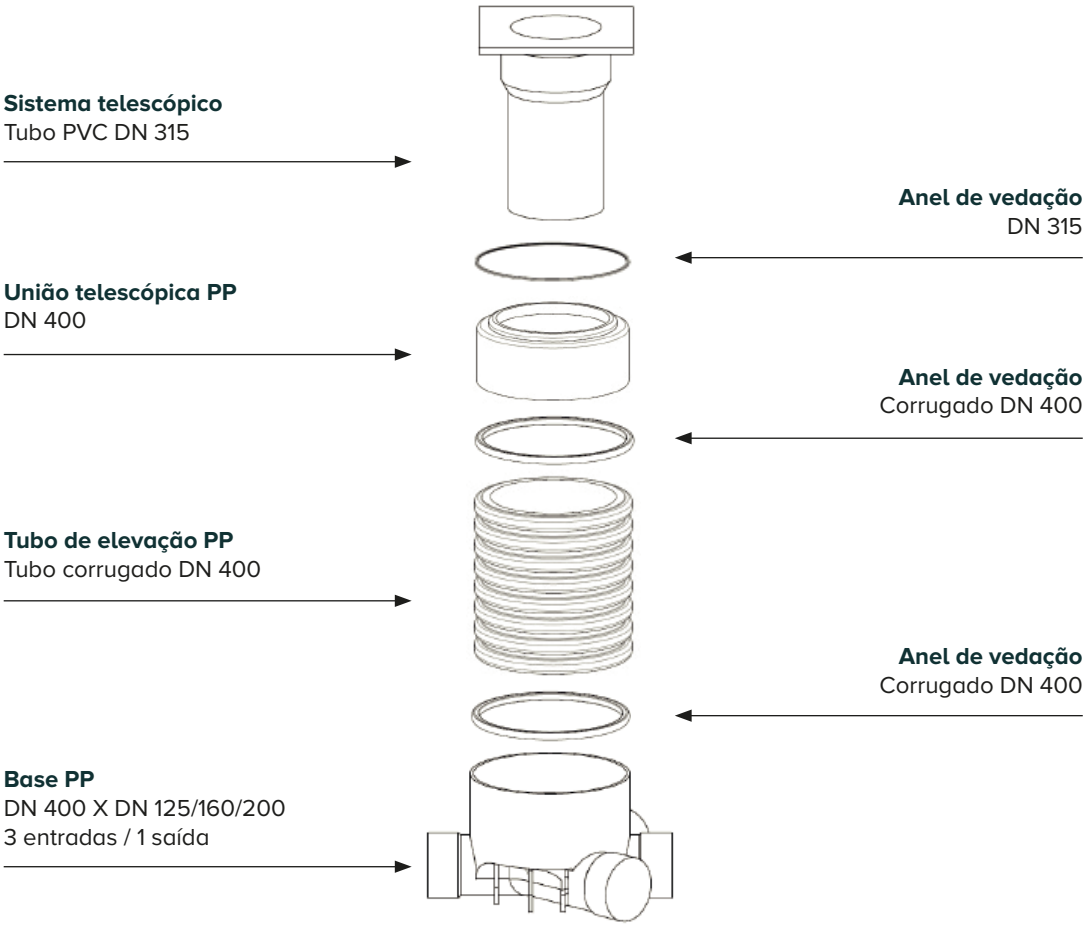
Durabilidade
- Vida útil superior a 50 anos;
- Alta flexibilidade;
- Excelente resistência:
    - Mecânica;
    - Química (PH 2 a 12);
    - Temperatura (até 90°C);
    - Desgaste abrasivo;
    - Corrosão.

Solução ecológica
- 100 % Estanque — Menor volume de água a tratar;
- Resistente a fugas — Prevenção da contaminação dos solos e águas subterrâneas.

Base da caixa de inspeção Ambidur

Componentes do sistema

As caixas de inspeção Ambidur são compostas pelos seguintes elementos:

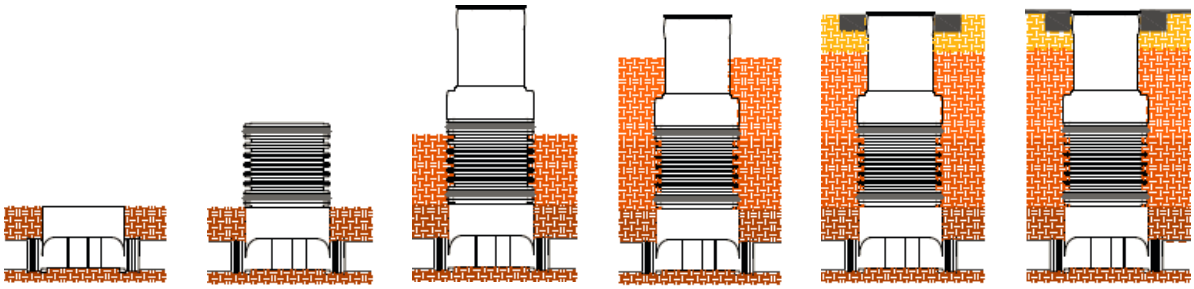


Comprimento do tubo de elevação (mm)	Altura total da caixa de inspeção (m)
400	0,70 - 1,20
800	1,20 - 1,60
1200	1,60 - 2,00
1600	2,00 - 2,40
2000	2,40 - 2,80

Instalação

As caixas de inspeção Ambidur destinam-se a zonas pedonais ou de tráfego, sendo recomendada, de acordo com a norma EN 124, a utilização de tampas de classe B125 ou D400, respetivamente.

Os trabalhos de instalação das caixas de inspeção Ambidur devem estar de acordo com a norma EN 1610. Compatíveis com todo o tipo de solo, devendo este ser compactado por camadas.



1. Posicionamento da base e preparação das ligações

2. Colocação tubo de elevação e anel de estanquidade

3. Colocação anel vedação e sistema telescópico

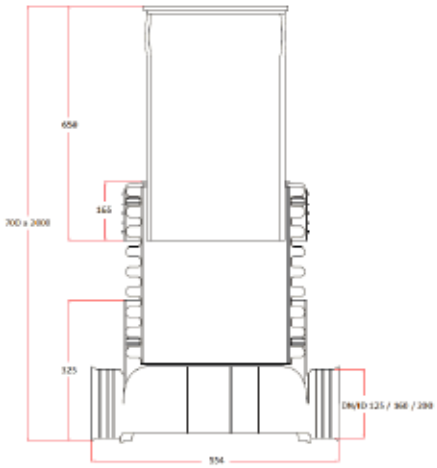
4. Ajuste do conjunto à cota pretendida

5.Construção do maciço de suporte à tampa em FF

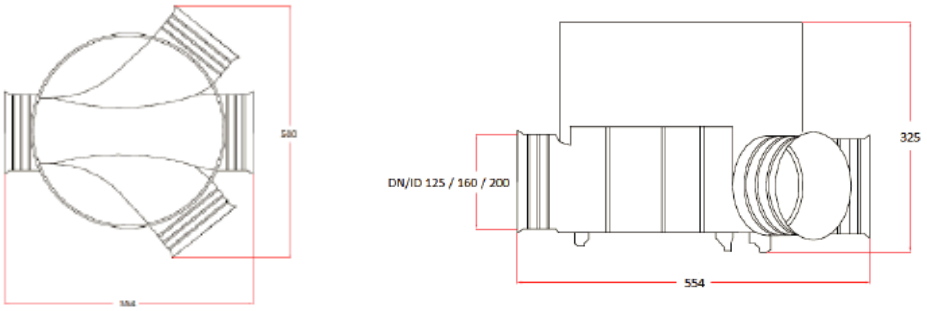
6. Acabamento do pavimento

Desenho técnico

Apresentam-se as dimensões gerais das caixas de inspeção Ambidur:



Vista do conjunto em corte



Vista da base

Ensaio estanquidade

As caixas de inspeção Ambidur passam com distinção nos ensaios definidos pelo regulamento geral dos sistemas públicos e prediais de distribuição de águas residuais, aprovado pelo D.R. nº 23/95 e realizados de acordo com a norma EN 1610.

Manutenção e inspeção

As caixas de inspeção Ambidur, devido à sua dimensão, não permitem o acesso humano para efetuar inspeções e manutenções periódicas (prejudiciais à saúde humana).

Assim essas operações serão executadas ao nível do pavimento, através de equipamentos apropriados, tais como: sistemas de inspeção vídeo, sistemas mecânicos ou de jato de água sob pressão.

Deste modo, é salvaguardada a segurança dos operadores e garante-se uma maior eficácia no processo de limpeza.

Marcação

As caixas de inspeção Ambidur, apresentam marcação de acordo com a norma EN 13598.

- Norma: EN 13598-2
- Fabricante: Politejo
- Código de aplicação: U
- Diámetro Nominal: 400
- Material: PP
- Informação de fabrico: Lote fabrico
- Profundidade máxima permitida do nível freático em relação ao fundo base: 2 m
- Profundidade máxima de instalação: 2 m

Politejo

Solutions for
a green future

www.politejo.com
geral@politejo.com