

Solutions for a green future

CAIXA DE INSPEÇÃO
CD14R01



www.politejo.com

As melhores soluções termoplásticas para redes de infraestruturas



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

CD14R01



O Sistema Ambidur possui uma gama de caixas de inspecção, fabricadas em polipropileno, cujo superior design da base torna o sistema hidraulicamente liso, e cujo próprio movimento interior do fluido funciona como auto-limpeza, impedindo as incrustações.

As caixas de inspecção Ambidur abrangem uma série de aplicações, nomeadamente em colectores de águas residuais, águas pluviais, descargas industriais e principalmente como caixas de ramal domiciliário.

Material: PP / PVC-u

Altura ajustável: 700 a 2000 mm

Diâmetro nominal: 400 mm

Diâmetro útil entrada: 315 mm

Nº saídas / nº entradas: 1/3

Diâmetro nominal ligação: 125/160 mm

Tipo de tubagem: PP / PVC / PEAD / Outros

Sistema telescópico: Ajustável ao declive do terreno até 10° e numa altura até 400 mm



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.

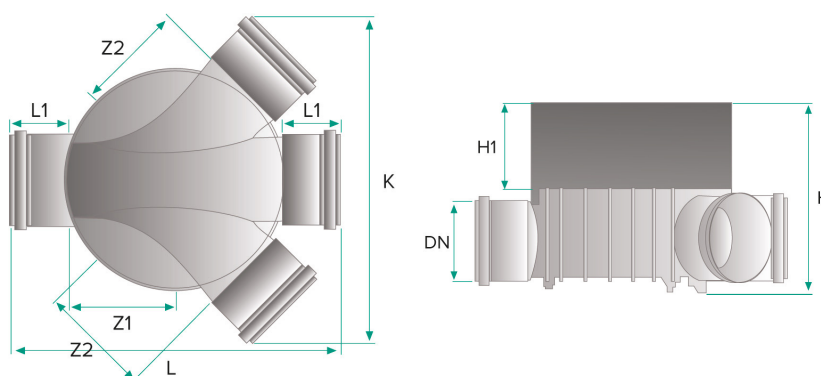
Solução ecológica

- 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

Base da caixa de inspeção

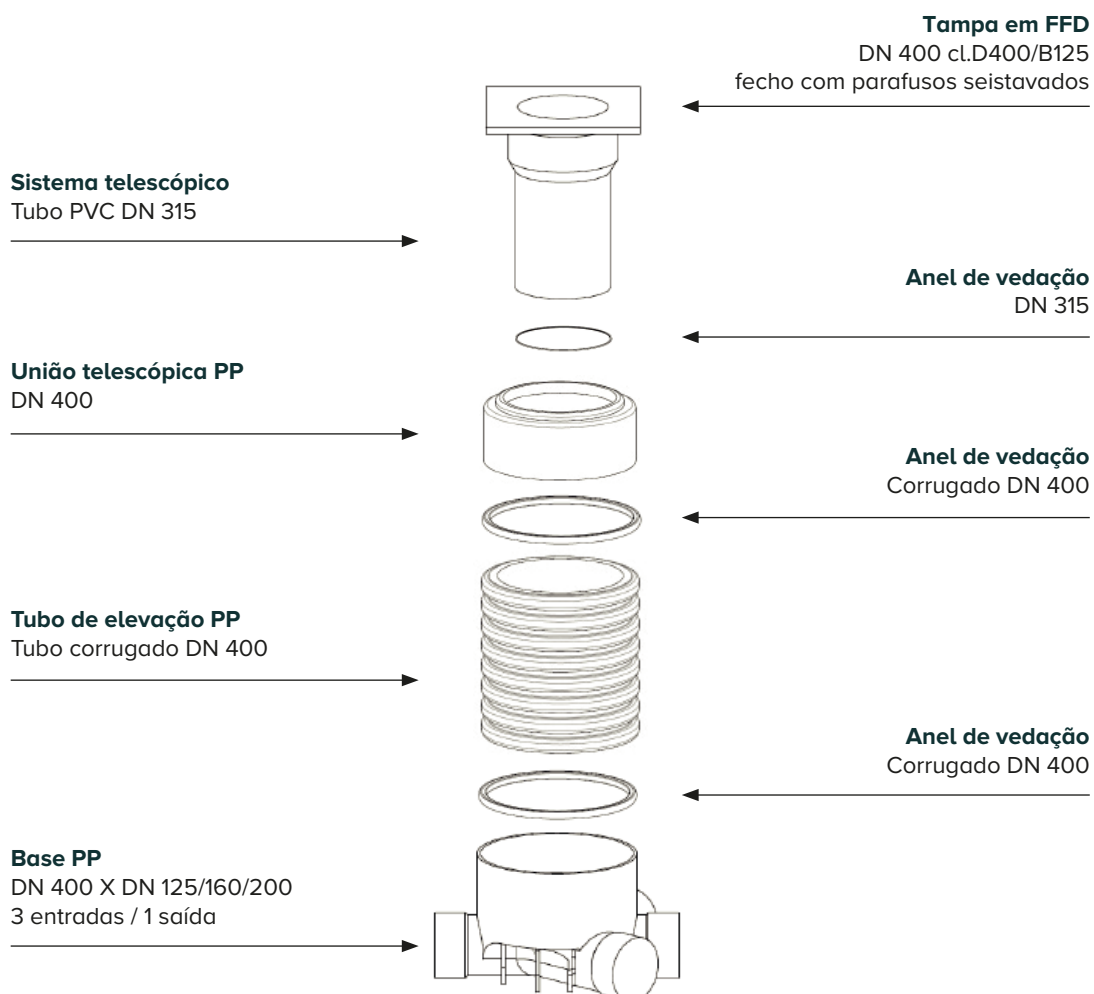


DN	K (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
160*	618	660	117	206	213	372	163

Adaptada para qualquer tipo de tubo | * Para ligação a DN125 é necessário colocar uma redução 160x125.

Componentes do sistema

As caixas de inspeção Ambidur são compostas pelos seguintes elementos:

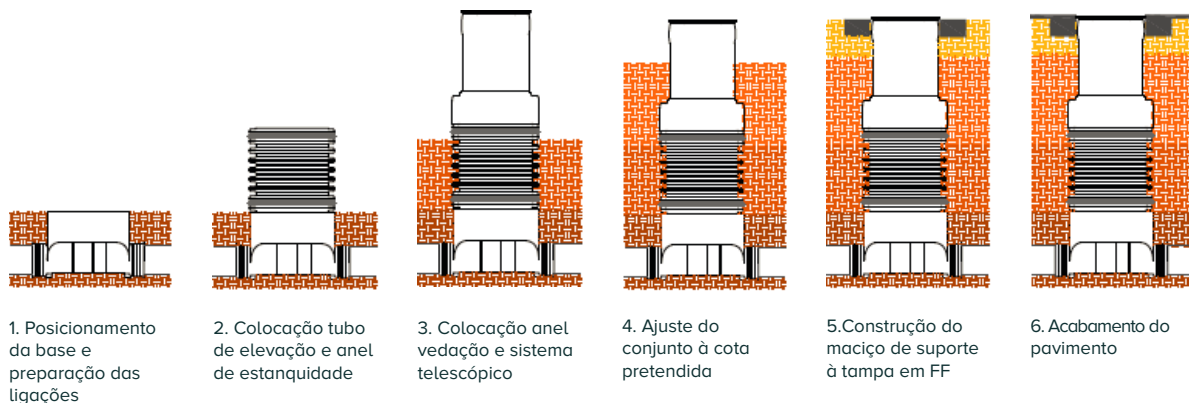


Comprimento do tubo de elevação (mm)	Altura total da caixa de inspeção (m)
400	0,70 - 1,10
800	1,20 - 1,60
1200	1,60 - 2,00
1600	2,00 - 2,40
2000	2,40 - 2,80

Instalação

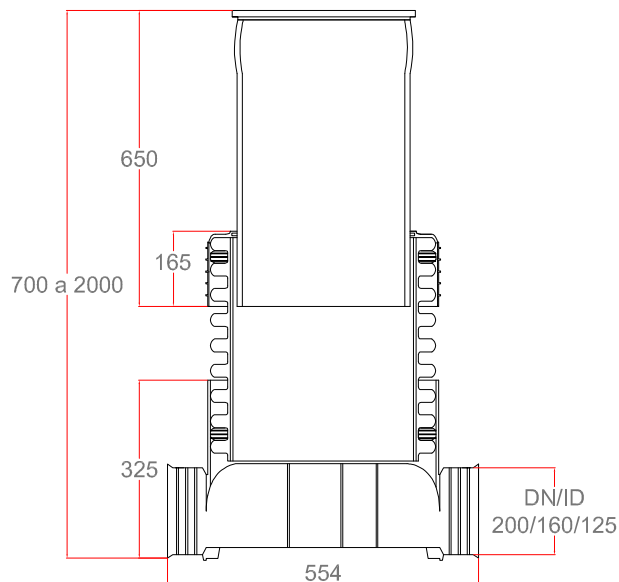
As caixas de inspeção Ambidur destinam-se a zonas pedonais ou de tráfego, sendo recomendada, de acordo com a norma EN 124, a utilização de tampas de classe B125 ou D400, respetivamente.

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.

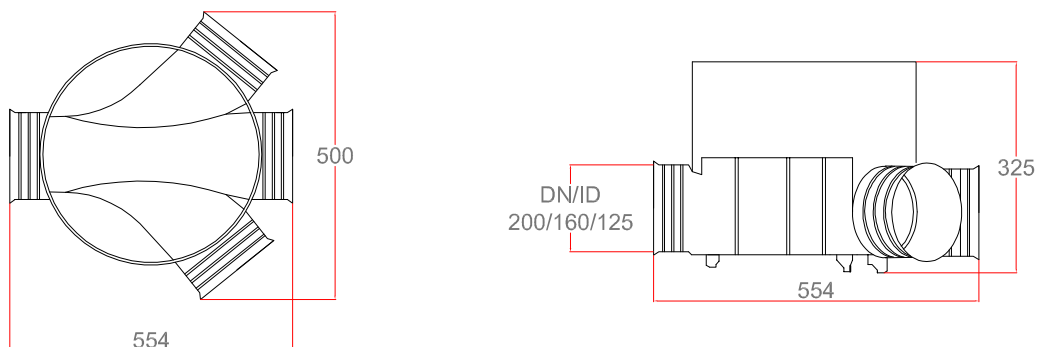


Desenho técnico

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.

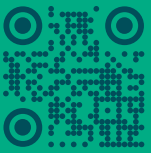
Marcação

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

- Norma: EN 13598-2
- Fabricante: Politejo
- Código de aplicação: U
- Diâmetro 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



Solutions for
a green future



www.politejo.com
geral@politejo.com

