

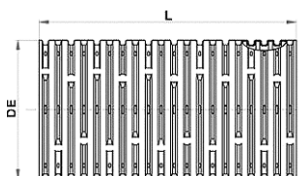
Tubos para Drenagem

Localização no website Tigre:

Obra Predial ► Drenagem Pluvial ► TUBOS DRENAGEM

Função: Permitir o escoamento dos excessos do lençol freático retirado do solo através de um sistema de tubulações perfuradas, colocadas a uma certa profundidade, ou seja, reduz a umidade do solo, rebaixando a altura do lençol freático, através da retirada e afastamento dos excessos de água subterrânea;

Aplicações: em aeroportos, ferrovias, rodovias, prédios e áreas urbanas em geral. Também na agricultura, em variados tipos de culturas e pomares, bem como nos jardins e gramados esportivos.



DIMENSÕES (mm)		
Cotas	100	150
L	6.000	6.000
DE	101,6	150

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- São fabricados em PVC rígido, por processo de extrusão contínua, através de um processo que apresenta uma corrução na parede em forma de onda, a qual desenvolve helicoidalmente no tubo, com passo constante;

Componentes:

- Luva Dupla Corrugada, Junção Simples, Luva de Correr, Cap e demais conexões DN 100mm e DN 150mm linha Esgoto Série Normal;

Classe de rigidez:

- DN 100: 3200 Pa;
- DN 150mm: 3200 Pa.

1.1 NORMAS DE REFERÊNCIA:

- NBR 15073 - Tubos Corrugados de PVC e de Polietileno para Drenagem Subterrânea Agrícola.

2. BENEFÍCIOS:

- Facilidade e leveza no transporte ;
- Facilidade de especificação;
- Linha completa de conexões, tendo compatibilidade com a linha Esgoto Série Normal;
- Facilidade de instalação, devido a leveza e precisão das dimensões do produto;
- Instalação rápida e com custo reduzido;
- Dispensa equipamentos elaborados para instalação, e não oferece riscos ao profissional;
- Alta durabilidade;
- Alta resistência diametral, suportando maiores cargas externas;
- Maior eficiência na captação de água, por possuir maior área de furação por metro;
- Comprimento ideal das barras para agilizar a instalação;
- Resistente a ataques químicos como os provenientes da contaminação do solo, chuvas ácidas.

3. INSTRUÇÕES:

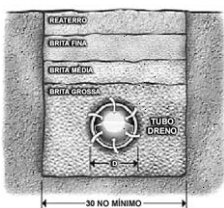
Execução das juntas

- Para a execução das juntas, usa-se simples encaixe, não necessitando uso de adesivo plástico para soldagem dos tubos e conexões.

Execução do dreno

- Para a execução do dreno, deverá se prever um material de bom suporte lateral, principalmente nos casos em que o terreno acima do tubo estiver sujeito ao tráfego de veículos. A vala deverá ser aberta com uma largura mínima de três vezes o diâmetro do tubo e com uma profundidade que pode variar entre 20 a 150cm, dependendo do tipo de aplicação.

Para locais onde ocorra tráfego de veículos essa profundidade deverá ser de, no mínimo, 100cm;



- O fundo da vala deverá ser plano e com um declive mínimo de 0,5% a 1%, no sentido longitudinal. Sobre o fundo da vala coloca-se uma camada de brita grossa. Efetua-se, então, o assentamento da tubulação e recobre-se a mesma com a brita. Depois, coloca-se outra camada de brita média e, sobre esta, brita fina. Sobre a camada de brita fina é disposta a terra natural.

3.1 TRANSPORTE / MANUSEIO:

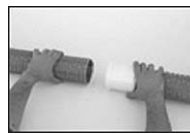
- Evitar impactos fortes e atritos com pedras, objetos metálicos e arestas vivas de modo geral.

3.2 ESTOCAGEM:

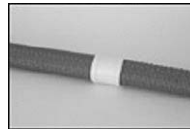
- Área que recebe os tubos deve ser protegida de intempéries, horizontal, nivelada e sem pedras ou objetos pontiagudos;
- Pilhas com altura máxima de 1,50 m, confinadas lateralmente por escoras.

3.3 MONTAGEM:

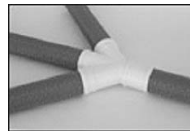
3.3.1 MONTAGEM DRENAGEM (CINZA):



- a)** Intercambiável com conexões da Linha Esgoto SN (DN 100);



- b)** Conexão dos tubos feitos com luvas e outras conexões de Esgoto Série N;



- c)** Junção dupla Esgoto SN formando drenagem tipo Espinha de Peixe.

3.4 MANUTENÇÃO:

Execução de reparos



- a)** Corte o trecho rompido com uma serra;



- b)** Substitua o trecho rompido por um segmento de tubo novo, com as mesmas dimensões do que foi retirado;



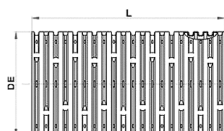
- c)** Faça a fixação do novo segmento com o auxílio de duas luvas de correr, centralizando-as sobre os cortes;



- d)** Reparo executado.

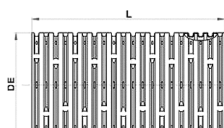
4. ITENS DA LINHA:

Tubo Corrugado Drenagem 6m



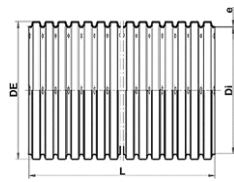
DIMENSÕES (mm)		
Cotas	100	150
L	6.000	6.000
DE	101,6	150

Tubo Corrugado Drenagem 3m



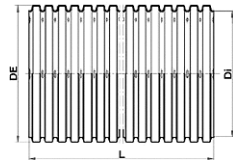
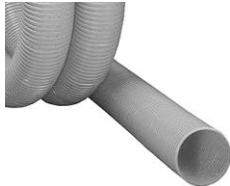
DIMENSÕES (mm)		
Cotas	100	150
L	3.000	3.000
DE	101,6	150

Tubo Drenoflex Tigre Barra 6m



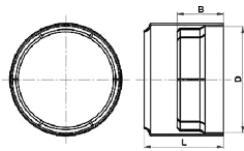
DIMENSÕES (mm)		
Cotas	65	110
L	6.000	6.000
DE	65,2	110
Di	58,8	101,4

Tubo Drenoflex Tigre Bobinado



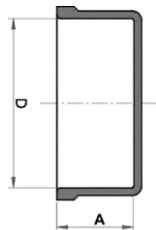
DIMENSÕES (mm)		
Cotas	65	110
L	50.000	50.000
DE	65,2	110
Di	58,8	101,4

Adaptador Trava Drenoflex



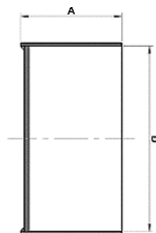
DIMENSÕES (mm)		
Cotas	65 x 75	110 x 125
B	36,7	50,5
L	62	88,5
D	66	111,5

Cap



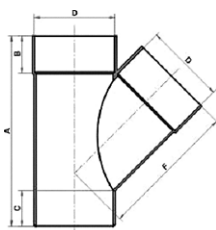
DIMENSÕES (mm)	
Cotas	100
A	50
D	101,6

Cap Drenoflex



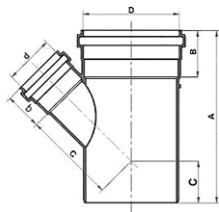
DIMENSÕES (mm)	
Cotas	200
A	103
D	200,4

Junção Drenoflex



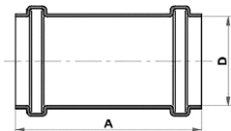
DIMENSÕES (mm)	
Cotas	125 x 125
A	327
B	62,5
D	125
F	231

Junção Simples



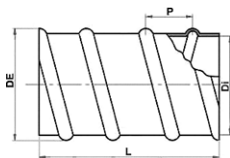
DIMENSÕES (mm)		
Cotas	75 x 75	100 x 100
A	206,5	259
B	44	50
b	44	50
C	68	80
c	94,5	129
D	75,5	101,6
d	75,5	101,6

Luva de Correr



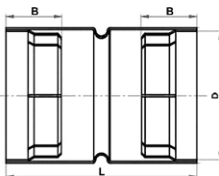
DIMENSÕES (mm)	
Cotas	100
A	113
D	102,1

Luva Dupla Corrugada



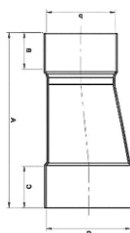
DIMENSÕES (mm)	
Cotas	150
DE	150
L	164
P	38
Di	152

Luva Trava Drenoflex



DIMENSÕES (mm)		
Cotas	65	110
B	36,7	50,5
L	126	179
D	66	111,5

Redução Excêntrica Drenoflex



DIMENSÕES (mm)	
Cotas	150 x 125
A	270
B	75
C	63
D	150
d	125