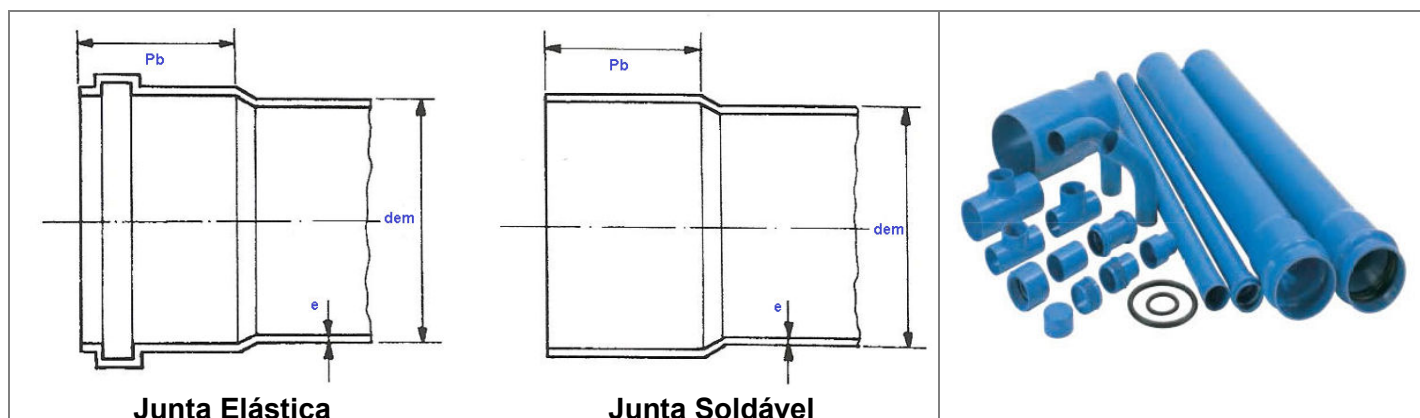


TUBO IRRIGAÇÃO E DRENAGEM
PN 40, PN 60 e PN 80 - NBR 14312

FUNÇÃO: Produtos destinados a linhas fixas enterradas ou parcialmente expostas para sistemas de irrigação localizada (gotejamento ou microaspersão) e para sistemas de irrigação por Aspersão Convencional do tipo Semifixo.

APLICAÇÕES: Utilizado nas linhas principais e nos ramais dos sistemas.



Os tubos de diâmetros DN 35 (PN 40, PN 60 e PN 80) e DN 50 (PN 40 E PN 60) devem ser fabricados com bolsas soldáveis.

DIMENSÕES DOS TUBOS**DIMENSÕES DOS TUBOS – PN 40 (mm)**

Cotas	DN 35	DN 50	DN 75	DN 100	DN 125	DN 150
<i>Espessura de Parede (e)</i>	1,2 ^{+0,3}	1,2 ^{+0,3}	1,5 ^{+0,3}	2,0 ^{+0,4}	2,5 ^{+0,5}	3,0 ^{+0,6}
<i>Diâmetro Externo Médio (Dem)</i>	38,1 ^{+0,2}	50,5 ^{+0,3}	75,5 ^{+0,3}	101,6 ^{+0,4}	125,0 ^{+0,4}	150,0 ^{+0,4}

DIMENSÕES DOS TUBOS**DIMENSÕES DOS TUBOS – PN 60 (mm)**

Cotas	DN 35	DN 50	DN 75	DN 100	DN 125	DN 150
<i>Espessura de Parede (e)</i>	---	1,6 ^{+0,3}	2,0 ^{+0,3}	2,8 ^{+0,4}	3,4 ^{+0,5}	4,0 ^{+0,6}
<i>Diâmetro Externo Médio (Dem)</i>	38,1 ^{+0,2}	50,5 ^{+0,3}	75,5 ^{+0,3}	101,6 ^{+0,4}	125,0 ^{+0,4}	150,0 ^{+0,4}

Os tubos fabricados no PN 60 são não-normatizados, sendo adotados os padrões do fabricante (Multilit).

TUBO IRRIGAÇÃO E DRENAGEM

TUBO IRRIGAÇÃO E DRENAGEM

PN 40, PN 60 e PN 80 - NBR 14312



A Multilit é + você

DIMENSÕES DOS TUBOS

DIMENSÕES DOS TUBOS – PN 80 (mm)

Cotas	DN 35	DN 50	DN 75	DN 100	DN 125	DN 150
<i>Espessura de Parede (e)</i>	1,9 ^{+0,3}	1,9 ^{+0,3}	2,5 ^{+0,4}	3,6 ^{+0,4}	4,2 ^{+0,5}	5,0 ^{+0,6}
<i>Diâmetro Externo Médio (Dem)</i>	38,1 ^{+0,2}	50,5 ^{+0,3}	75,5 ^{+0,3}	101,6 ^{+0,4}	125,0 ^{+0,4}	150,0 ^{+0,4}

DIMENSÕES DOS TUBOS

DIMENSÕES DOS TUBOS – PROFUNDIDADE MÍNIMA DA BOLSA (mm)

Cotas	DN 35	DN 50	DN 75	DN 100	DN 125	DN 150
<i>Pb – Junta Soldável</i>	23,0	29,0	41,0	54,0	61,0	76,0
<i>Pb – Junta Elástica</i>	---	45,0	47,0	49,0	58,0	70,0

MASSA APROXIMADA – TUBO 6 (SEIS) METROS

Tubo	DN 35	DN 50	DN 75	DN 100	DN 125	DN 150
PN 40 (Kg)	1,332	1,764	3,306	5,934	9,126	13,140
PN 60 (Kg)	---	2,570	4,400	---	---	---
PN 80 (Kg)	2,200	2,950	5,750	11,000	15,850	22,500

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bitolas: DN 35, DN 50, DN 75, DN 100, DN 125 e DN 150.**Requisitos:** Os tubos são fabricados nas classes PN 40, PN 60 e PN 80 com pressões nominais de 0,4 MPa, 0,6 MPa e 0,8 MPa respectivamente. **Cor:** Azul

NORMAS DE REFERÊNCIA

NBR 14312:1999 – Irrigação e drenagem – Tubos de PVC rígido com junta soldável ou elástica PN 40 e PN 80 para sistemas permanentes de irrigação.

VANTAGENS DE UTILIZAÇÃO

A linha de Tubos Irrigação com junta elástica ou soldável da Multilit Indústria foi desenvolvida baseada na ABNT NBR 14312, e garante rapidez na instalação com redução de custos, melhor desempenho hidráulico e é intercambiável com sistemas existentes em Linhas Fixas.

TUBO IRRIGAÇÃO E DRENAGEM**TUBO IRRIGAÇÃO E DRENAGEM**

PN 40, PN 60 e PN 80 - NBR 14312



A Multilit é + você

MARCAÇÃO E UNIDADE DE COMPRA**TUBOS**

Os tubos devem trazer marcado, de forma indelével, no mínimo o seguinte:

- a) Marca ou identificação do fabricante;
- b) Diâmetro nominal: DN (número);
- c) Classe de pressão: "PN 40", "PN 60" ou "PN 80";
- d) Os dizeres: "PVC RÍGIDO – IRRIGAÇÃO";
- e) Número desta norma.

Exemplo:

MULTILIT DN 100 PN 40 PVC RÍGIDO - IRRIGAÇÃO NBR 14312

**CONEXÕES FABRICADAS PELA MULTILIT INDÚSTRIA COMPATÍVEIS
COM OS TUBOS DE IRRIGAÇÃO – NBR 14312**

PRODUTO		DIMENSÕES (Milímetros)
CAP SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO		DN 50
REDUÇÃO SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO		DN 50x32
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCA INTERNA IRRIGAÇÃO		DN 50x1" DN 50x3/4"
MICRO ASPERSOR ESTÁTICO		360° AZ 360° VD 360° PR 360° VM