

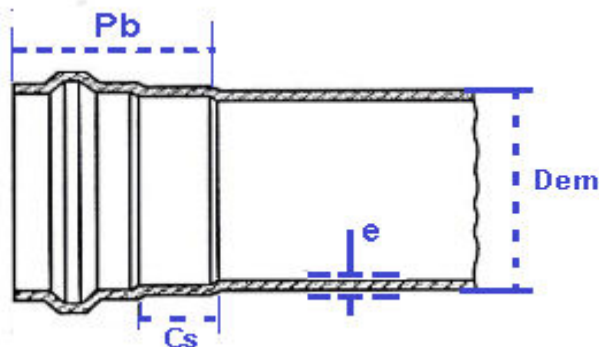
TUBO ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL – SN/SR
LINHA PREDIAL – NBR 5688

FUNÇÃO: Condução de efluentes internos e externos como: subcoletores e condutores verticais de água de chuva.

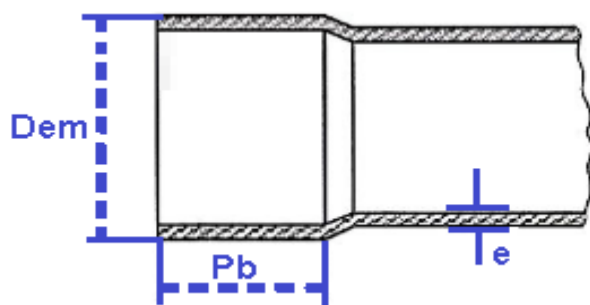
APLICAÇÕES:

Série Normal (SN): Tubos e Conexões de PVC com juntas soldáveis ou dupla atuação, a serem empregados em sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação, que funcionam pela ação da gravidade, com vazão livre e classe de temperatura CT 45°C;

Série Reforçada (SR): Tubos e Conexões de PVC com juntas soldáveis ou dupla atuação a serem empregadas em sistemas prediais de água pluvial (AP) e esgoto sanitário e ventilação, com vazão livre e classe de temperatura CT 75°C.



BOLSA DUPLA ATUAÇÃO



BOLSA SOLDÁVEL



O comprimento de soldagem (Cs) indicado acima, para bolsas tipo dupla atuação deve ser no mínimo de **15mm** (quinze milímetros).

DIMENSÕES DOS TUBOS (SN/SR)**DIMENSÕES DOS TUBOS (mm)**

Cotas	DN 40	DN 50	DN 75	DN 100	DN 150	DN200
Diâmetro Externo Médio (Dem)	40,0 ^{+0,2}	50,7 ^{+0,3}	75,5 ^{+0,4}	101,6 ^{+0,4}	150,0 ^{+0,4}	200,0 ^{+0,4}
Série Normal Espessura de Parede (e)	1,2 ^{+0,3}	1,6 ^{+0,3}	1,7 ^{+0,4}	1,8 ^{+0,4}	2,6 ^{+0,4}	3,5 ^{+0,5}
Série Reforçada Espessura de Parede (e)	1,8 ^{+0,3}	1,8 ^{+0,3}	2,0 ^{+0,3}	2,5 ^{+0,4}	3,6 ^{+0,5}	4,5 ^{+0,6}

TUBO ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL – SN/SR**TUBO ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL – SN/SR**
LINHA PREDIAL – NBR 5688**MASSA APROXIMADA – TUBO 6 (SEIS) METROS**

Diâmetro Nominal	DN 40	DN 50	DN 75	DN 100	DN 150	DN 200
Série Normal Peso (kg)	1,380	2,280	3,720	5,280	10,920	19,440
Série Reforçada Peso (kg)	1,980	2,520	4,200	7,080	14,880	24,780

Diâmetro Nominal	PROFUNDIDADE MINÍMA DA BOLSA	
	Série Normal	Série Reforçada
DN 40 (mm)	18 (33)*	18 (33)*
DN 50 (mm)	39	39
DN 75 (mm)	44	44
DN 100 (mm)	50	50
DN 150 (mm)	60	60
DN 200 (mm)	72	72

- A medida entre parênteses é válida para bolsas tipo dupla atuação.

TIPO DE BOLSA

Diâmetro Nominal		DN 40	DN 50	DN 75	DN 100	DN 150	*DN 200
Série Normal	Soldável	•	-	-	-	-	-
	Dupla Atuação	•	•	•	•	•	•
Série Reforçada	Soldável	•	-	-	-	-	-
	Dupla Atuação	•	•	•	•	•	•

- No caso dos tubos DN 200 mm, a junta pode ser elástica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bitolas: DN 40mm, DN 50mm, DN 75 mm, DN 100 mm, DN 150 mm, DN 200 mm.

Cor: O composto de PVC-U empregado na fabricação dos tubos e conexões – **Série Normal (SN)** – deve ser da cor branca permitindo nuanças devido as naturais diferenças de cor da matéria-prima.

NORMAS DE REFERÊNCIA

NBR 5688:2018: Tubos e Conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação – Requisitos.

NBR 8160: Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário – Projeto e Execução;

Multilit Indústria e Comércio Ltda.
Avenida Rui Barbosa, 3329 – Bairro Guatupê
CEP: 83056-320 – São José dos Pinhais – PR

TUBO ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL – SN/SR

TUBO ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL – SN/SR
LINHA PREDIAL – NBR 5688



VANTAGENS DE UTILIZAÇÃO

A linha de Tubos para Esgoto Sanitário da Multilit Indústria foi desenvolvida seguindo padrões estabelecidos pelas normas ABNT, que garantem facilidade e rapidez na montagem, durabilidade e resistência dos produtos.

MARCAÇÃO E UNIDADE DE COMPRA

TUBOS

Os tubos devem trazer marcado de forma indelével, no mínimo as seguintes informações:

- a) Nome ou a marca ou identificação do fabricante;
- b) Sigla “PVC” e o diâmetro nominal: PVC DN (número);
- c) Dizeres: ESGOTO SN ou ESGOTO SR;
- d) Código de rastreabilidade do produto;
- e) Número desta norma.

Exemplo:

MULTILIT PVC DN 100 mm ESGOTO SN NBR 5688 04/02/15 22:35 E4

CONEXÕES

As conexões devem trazer marcado, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações:

- a) Nome ou marca ou identificação do fabricante;
- b) Diâmetro nominal: DN (número);
- c) Dizeres: SN ou SR;
- d) Número desta Norma;

Exemplo:

MULTILIT DN 100 SN NBR 5688

TUBO ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL – SN/SR

TUBO ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL – SN/SR
LINHA PREDIAL – NBR 5688



**CONEXÕES FABRICADAS PELA MULTILIT INDÚSTRIA COMPATÍVEIS
COM OS TUBOS ESGOTO SANITÁRIO – NBR 5688**

PRODUTO		DIMENSÕES (Milímetros)	
CAP JE		DN 40 DN 50 DN 75	DN 100 DN 150 DN 200
Curva 45° Longa		DN 40 DN 50 DN 75	DN 100 DN 150 DN 200
Curva 90° Longa		DN 40 DN 50 DN 75	DN 100 DN 150 DN 200
Curva 90° Curta		DN 40 DN 50 DN 75	DN 100
Caixa Sifonada Grelha Quadrada		DN 100 DN 150	-
Caixa Sifonada Grelha Redonda		DN 100	-
Grelha Quadrada		DN 100	-

TUBO ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL – SN/SR**TUBO ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL – SN/SR**
LINHA PREDIAL – NBR 5688**Sou+**
Multilit
A Multilit é + você**CONEXÕES FABRICADAS PELA MULTILIT INDÚSTRIA COMPATÍVEIS
COM OS TUBOS ESGOTO SANITÁRIO – NBR 5688**

PRODUTO		DIMENSÕES (Milímetros)	
Grelha Redonda		DN 100	-
Joelho 45°		DN 40 DN 50 DN 75	DN 100 DN 150 DN 200
Joelho 90°		DN 40 DN 50 DN 75	DN 100 DN 150 DN 200
Joelho 90° com Visita		DN 100 x 50	
Junção 45°		DN 40 x 40 DN 50 x 50 DN 75 x 75	DN 100 x 100 DN 150 x 150 DN 200 x 200
Junção Dupla Normal		DN 150 DN 200	-
Junção Redução		DN 100 x 50 DN 150 x 100 DN 200 x 100	DN 200 x 150

TUBO ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL – SN/SR

TUBO ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL – SN/SR
LINHA PREDIAL – NBR 5688



**CONEXÕES FABRICADAS PELA MULTILIT INDÚSTRIA COMPATÍVEIS
COM OS TUBOS ESGOTO SANITÁRIO – NBR 5688**

PRODUTO		DIMENSÕES (Milímetros)	
Luva de Correr		DN 40 DN 50 DN 75	DN 100 DN 150
Luva Simples		DN 40 DN 50 DN 75	DN 100 DN 150 DN 200
Porta Grelha Redonda		DN 100	-
Porta Grelha Quadrada		DN 100	-
Redução Excêntrica		DN 50 x 40 DN 75 x 50 DN 100 x 50 DN 100 x 75	DN 150 x 100 DN 200 x 100 DN 200 x 150
Tee		DN 40 DN 50 DN 75	DN 100 DN 150 DN 200
Tee Redução		DN 75 x 50 DN 100 x 50 DN 100 x 75	DN 150 x 100 DN 200 x 100 DN 200 x 150