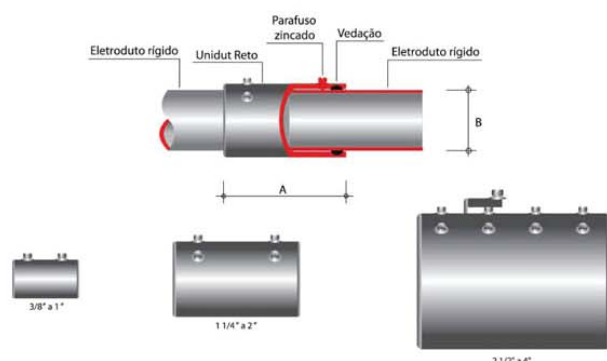


## Adaptadores, Arruelas, Braçadeiras, Buchas, Caixas, Dailets, Porcas, Prensas e Uniduts

### NBR 8302 Unidut Reto (UR) Para emenda de eletrodutos rígido com rígido



Substitui a luva convencional, união fêmea ou junta de expansão. Sob consulta, pode ser fornecido em 5" e 6".

Abrigada Utiliza-se em área coberta, aparente ou embutido em alvenaria.

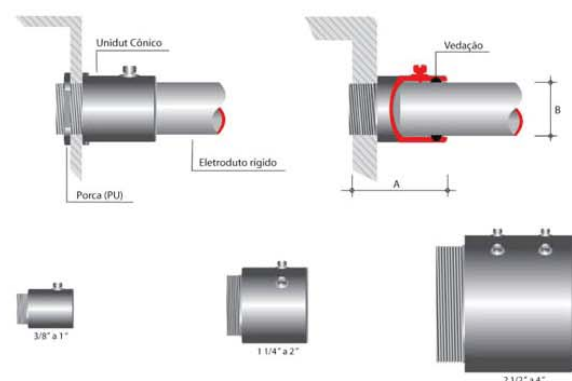
Ao tempo Utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta, embutido em concretagem ou subterrâneo.

Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação.

Código do Eletroduto: C = Comum | D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PB = PVC Classe B | PA = PVC Classe A.

| Sistema |       | Tipos de Eletroduto<br>Comum - PVC/B<br>NBR 5624 - NBR 6150 |       | Tipos de Instalação<br>e Código |                | Tipos de Eletroduto<br>DIN-Schedule - PVC/A<br>NBR 5597 - NBR 5598 - NBR 6150 |       | Tipos de Instalação<br>e Código |                  |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|------------------|
| Bitolas |       | Dimensões                                                   |       |                                 |                | Dimensões                                                                     |       |                                 |                  |
| mm      | pol.  | A                                                           | B     | Abrigada                        | Ao tempo       | A                                                                             | B     | Abrigada                        | Ao tempo         |
| 10      | 3/8   | 50,0                                                        | 16,7  | UR 010 (C-PB)                   | -              | -                                                                             | -     | -                               | -                |
| 15      | 1/2   | 55,0                                                        | 21,1  | UR 012 (C-PB)                   | URT 012 (C-PB) | 58,0                                                                          | 21,3  | UR 012 (D-S-PA)                 | URT 012 (D-S-PA) |
| 20      | 3/4   | 60,0                                                        | 26,2  | UR 034 (C-PB)                   | URT 034 (C-PB) | 64,0                                                                          | 26,9  | UR 034 (D-S-PA)                 | URT 034 (D-S-PA) |
| 25      | 1     | 66,0                                                        | 33,2  | UR 100 (C-PB)                   | URT 100 (C-PB) | 70,0                                                                          | 33,7  | UR 100 (D-S-PA)                 | URT 100 (D-S-PA) |
| 32      | 1 1/4 | 74,0                                                        | 42,2  | UR 110 (C-PB)                   | URT 110 (C-PB) | 80,0                                                                          | 42,4  | UR 110 (D-S-PA)                 | URT 110 (D-S-PA) |
| 40      | 1 1/2 | 86,0                                                        | 47,8  | UR 112 (C-PB)                   | URT 112 (C-PB) | 92,0                                                                          | 48,3  | UR 112 (D-S-PA)                 | URT 112 (D-S-PA) |
| 50      | 2     | 100,0                                                       | 59,4  | UR 200 (C-PB)                   | URT 200 (C-PB) | 108,0                                                                         | 60,3  | UR 200 (D-S-PA)                 | URT 200 (D-S-PA) |
| 65      | 2 1/2 | 120,0                                                       | 75,1  | UR 212 (C-PB)                   | URT 212 (C-PB) | 130,0                                                                         | 76,1  | UR 212 (D-PA)                   | URT 212 (D-PA)   |
| 65      | 2 1/2 | -                                                           | -     | -                               | -              | 130,0                                                                         | 73,0  | UR 212 (S)                      | URT 212 (S)      |
| 80      | 3     | 140,0                                                       | 88,0  | UR 300 (C-PB)                   | URT 300 (C-PB) | 150,0                                                                         | 88,9  | UR 300 (D-S-PA)                 | URT 300 (D-S-PA) |
| 100     | 4     | 180,0                                                       | 114,3 | UR 400 (C-PB)                   | URT 400 (C-PB) | 190,0                                                                         | 114,3 | UR 400 (D-S-PA)                 | URT 400 (D-S-PA) |

### NBR 8302 Unidut Cônico (UC) Para eletrodutos rígidos



Conexão de eletroduto rígido para entrada ou saída de painel ou caixa de passagem ou de ligação com rosca. Substitui união macho e box reto.

Abrigada Utiliza-se em área coberta, aparente ou embutido em alvenaria.

Ao tempo Utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta, embutido em concretagem ou subterrâneo.

Sob consulta, pode ser fornecido em 5" e 6".

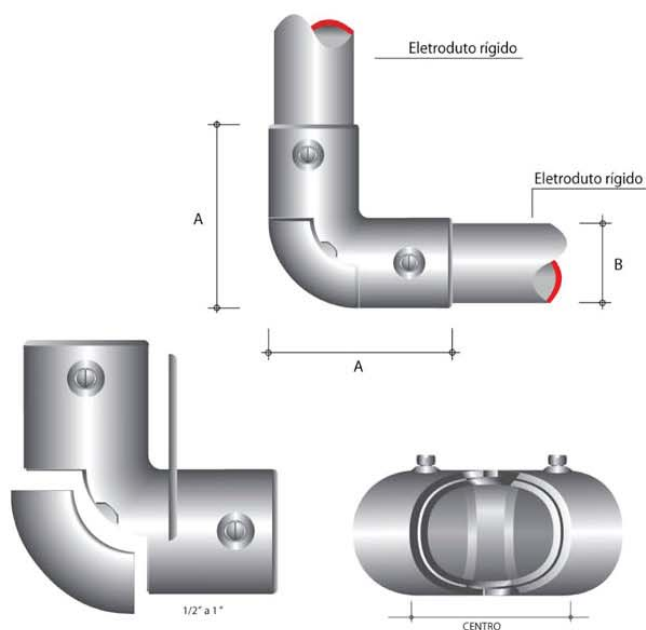
(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação).

Norma da Rosca = BSP (NPT ou PG a pedido)

Código do Eletroduto C = Comum | D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PB = PVC Classe B | PA = PVC Classe A.

| Sistema |       | Tipos de Eletroduto<br>Comum - PVC/B<br>NBR 5624 - NBR 6150 |       | Tipos de Instalação<br>e Código |                | Tipos de Eletroduto<br>DIN-Schedule - PVC/A<br>NBR 5597 - NBR 5598 - NBR 6150 |       | Tipos de Instalação<br>e Código |                  |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|------------------|
| Bitolas |       | Dimensões                                                   |       |                                 |                | Dimensões                                                                     |       |                                 |                  |
| mm      | pol.  | A                                                           | B     | Abrigada                        | Ao tempo       | A                                                                             | B     | Abrigada                        | Ao tempo         |
| 10      | 3/8   | 38,0                                                        | 16,7  | UC 010 (C-PB)                   | -              | -                                                                             | -     | -                               | -                |
| 15      | 1/2   | 47,0                                                        | 21,1  | UC 012 (C-PB)                   | UCT 012 (C-PB) | 49,0                                                                          | 21,3  | UC 012 (D-S-PA)                 | UCT 012 (D-S-PA) |
| 20      | 3/4   | 50,0                                                        | 26,2  | UC 034 (C-PB)                   | UCT 034 (C-PB) | 53,0                                                                          | 26,9  | UC 034 (D-S-PA)                 | UCT 034 (D-S-PA) |
| 25      | 1     | 55,0                                                        | 33,2  | UC 100 (C-PB)                   | UCT 100 (C-PB) | 57,0                                                                          | 33,7  | UC 100 (D-S-PA)                 | UCT 100 (D-S-PA) |
| 32      | 1 1/4 | 60,0                                                        | 42,2  | UC 110 (C-PB)                   | UCT 110 (C-PB) | 64,0                                                                          | 42,4  | UC 110 (D-S-PA)                 | UCT 110 (D-S-PA) |
| 40      | 1 1/2 | 67,0                                                        | 47,8  | UC 112 (C-PB)                   | UCT 112 (C-PB) | 71,0                                                                          | 48,3  | UC 112 (D-S-PA)                 | UCT 112 (D-S-PA) |
| 50      | 2     | 75,0                                                        | 59,4  | UC 200 (C-PB)                   | UCT 200 (C-PB) | 81,0                                                                          | 60,3  | UC 200 (D-S-PA)                 | UCT 200 (D-S-PA) |
| 65      | 2 1/2 | 87,0                                                        | 75,1  | UC 212 (C-PB)                   | UCT 212 (C-PB) | 94,0                                                                          | 76,1  | UC 212 (D-PA)                   | UCT 212 (D-PA)   |
| 65      | 2 1/2 | -                                                           | -     | -                               | -              | 94,0                                                                          | 73,0  | UC 212 (S)                      | UCT 212 (S)      |
| 80      | 3     | 98,0                                                        | 88,0  | UC 300 (C-PB)                   | UCT 300 (C-PB) | 104,0                                                                         | 88,9  | UC 300 (D-S-PA)                 | UCT 300 (D-S-PA) |
| 100     | 4     | 120,0                                                       | 114,3 | UC 400 (C-PB)                   | UCT 400 (C-PB) | 128,0                                                                         | 114,3 | UC 400 (D-S-PA)                 | UCT 400 (D-S-PA) |

## Unilet (UL) Medida do diâmetro compatível com qualquer tipo de eletroduto rígido



Utiliza-se para fazer curva na instalação de eletrodutos, substitui curva convencional e caixa de passagem.

Abrigada: utiliza-se em área coberta, aparente ou embutido em alvenaria.

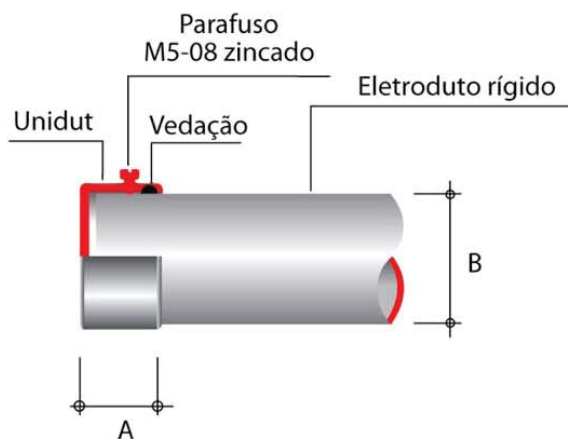
Ao tempo utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação e silicone na borda da janela.

Código do Eletroduto Rígido: (X) = serve para todos os tipos e marcas.

| Sistema |      | Tipos de Eletroduto Comum - PVC/B |      | Tipos de Instalação |             |
|---------|------|-----------------------------------|------|---------------------|-------------|
| Bitolas |      | Dimensões                         |      |                     |             |
| mm      | pol. | A                                 | B    | Abrigada            | Ao tempo    |
| 15      | 1/2  | 51,0                              | 21,3 | UL 012 (X)          | ULT 012 (X) |
| 20      | 3/4  | 63,0                              | 26,9 | UL 034 (X)          | ULT 034 (X) |
| 25      | 1    | 76,5                              | 33,7 | UL 100 (X)          | ULT 100 (X) |

## Unidut Fechado (UF) Para fechamento de eletrodutos em caso de espera



Abrigada usa-se sem vedação.

Ao tempo usa-se com gaxeta de vedação.

(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação).

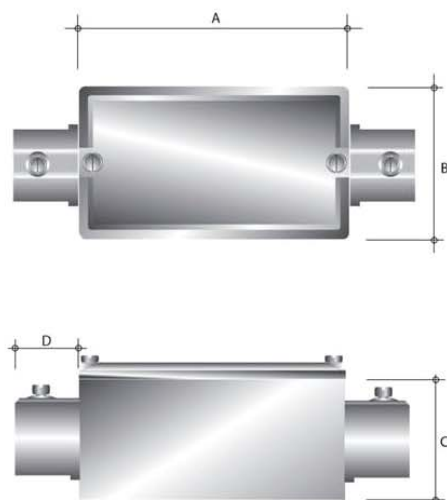
Código do eletroduto: C = Comum | D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PB = PVC Classe B | PA = PVC Classe A



| Sistema |       | Tipos de Eletroduto Comum - PVC/B<br>NBR 5624 - NBR 6150 |       | Tipos de Instalação e Código |                | Tipos de Eletroduto DIN-Schedule - PVC/A<br>NBR 5597 - NBR 5598 - NBR 6150 |       | Tipos de Instalação e Código |                  |
|---------|-------|----------------------------------------------------------|-------|------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|------------------|
| Bitolas |       | Dimensões                                                |       |                              |                | Dimensões                                                                  |       |                              |                  |
| mm      | pol.  | A                                                        | B     | Abrigada                     | Ao tempo       | A                                                                          | B     | Abrigada                     | Ao tempo         |
| 15      | 1/2   | 24,0                                                     | 21,1  | UF 012 (C-PB)                | UFT 012 (C-PB) | 24,0                                                                       | 21,3  | UF 012 (D-S-PA)              | UFT 012 (D-S-PA) |
| 20      | 3/4   | 25,0                                                     | 26,2  | UF 034 (C-PB)                | UFT 034 (C-PB) | 25,0                                                                       | 26,9  | UF 034 (D-S-PA)              | UFT 034 (D-S-PA) |
| 25      | 1     | 27,0                                                     | 33,2  | UF 100 (C-PB)                | UFT 100 (C-PB) | 27,0                                                                       | 33,7  | UF 100 (D-S-PA)              | UFT 100 (D-S-PA) |
| 32      | 1 1/4 | 32,0                                                     | 42,2  | UF 110 (C-PB)                | UFT 110 (C-PB) | 32,0                                                                       | 42,4  | UF 110 (D-S-PA)              | UFT 110 (D-S-PA) |
| 40      | 1 1/2 | 36,0                                                     | 47,8  | UF 112 (C-PB)                | UFT 112 (C-PB) | 36,0                                                                       | 48,3  | UF 112 (D-S-PA)              | UFT 112 (D-S-PA) |
| 50      | 2     | 39,0                                                     | 59,4  | UF 200 (C-PB)                | UFT 200 (C-PB) | 39,0                                                                       | 60,3  | UF 200 (D-S-PA)              | UFT 200 (D-S-PA) |
| 65      | 2 1/2 | 47,0                                                     | 75,1  | UF 212 (C-PB)                | UFT 212 (C-PB) | 47,0                                                                       | 76,1  | UF 212 (D-PA)                | UFT 212 (D-PA)   |
| 65      | 2 1/2 | -                                                        | -     | -                            | -              | 47,0                                                                       | 73,0  | UF 212 (S)                   | UFT 212 (S)      |
| 80      | 3     | 55,0                                                     | 88,0  | UF 300 (C-PB)                | UFT 300 (C-PB) | 55,0                                                                       | 88,9  | UF 300 (D-S-PA)              | UFT 300 (D-S-PA) |
| 100     | 4     | 69,0                                                     | 114,3 | UF 400 (C-PB)                | UFT 400 (C-PB) | 69,0                                                                       | 114,3 | UF 400 (D-S-PA)              | UFT 400 (D-S-PA) |



## Dailet tamanho II (DII e DIIT) Medida do diâmetro de saída compatível com qualquer tipo de eletroduto rígido



Caixa de passagem ou de ligação no tamanho II. Para especificar ou requisitar indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.

Exemplo: Para o tipo de saída LR = DII 034 (X) - LR.

Abrigada: Utiliza-se em área coberta aparente.

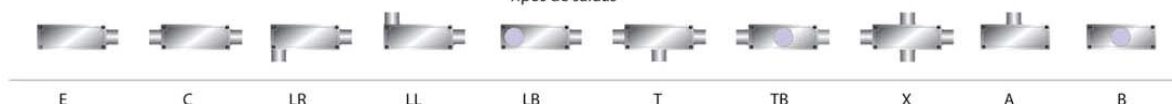
Ao tempo: Utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação.

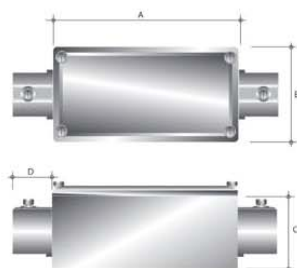
Código do Eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas.

| Sistema |       | Tipos de Eletroduto<br>Comum - PVC/B - DIN<br>Schedule - PVC/A |       |       |      | Tipos de Instalação<br>e Código |                |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|------|---------------------------------|----------------|
| Bitola  |       | Dimensões da Caixa                                             |       |       |      |                                 |                |
| mm      | pol.  | A                                                              | B     | C     | D    | Abrigada                        | Ao tempo       |
| 15      | 1/2   | 93,0                                                           | 51,0  | 41,0  | 21,0 | DII 012 (X) -                   | DIIT 012 (X) - |
| 20      | 3/4   | 93,0                                                           | 51,0  | 41,0  | 25,0 | DII 034 (X) -                   | DIIT 034 (X) - |
| 25      | 1     | 116,0                                                          | 54,0  | 51,0  | 29,0 | DII 100 (X) -                   | DIIT 100 (X) - |
| 32      | 1 1/4 | 130,0                                                          | 56,0  | 53,0  | 32,0 | DII 110 (X) -                   | DIIT 110 (X) - |
| 40      | 1 1/2 | 145,0                                                          | 60,0  | 62,0  | 34,0 | DII 112 (X) -                   | DIIT 112 (X) - |
| 50      | 2     | 165,0                                                          | 70,0  | 70,0  | 38,0 | DII 200 (X) -                   | DIIT 200 (X) - |
| 65      | 2 1/2 | 180,0                                                          | 91,0  | 90,0  | 48,0 | DII 212 (X) -                   | DIIT 212 (X) - |
| 80      | 3     | 201,0                                                          | 105,0 | 105,0 | 56,0 | DII 300 (X) -                   | DIIT 300 (X) - |
| 100     | 4     | 220,0                                                          | 133,0 | 133,0 | 60,0 | DII 400 (X) -                   | DIIT 400 (X) - |

Tipos de saídas



## Dailet tamanho N (DN e DNT)



Caixa de passagem ou de ligação no tamanho N. Para especificar ou requisitar indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.

Exemplo: para o tipo de saída LR = DN 034 (C-PB) LR.

Abrigada: utiliza-se em área coberta aparente.

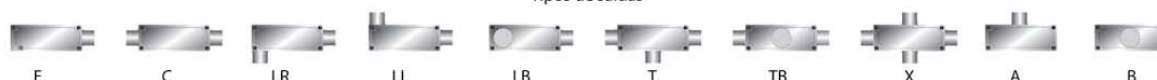
Ao tempo: utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação e silicone na rosca).

Código do eletroduto: C = Comum | D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PB = PVC Classe B | PA = PVC Classe A.

| Sistema | Tipos de Eletroduto<br>Comum - PVC/B<br>NBR 5624<br>NBR 6150 | Dimensões da caixa |       |       |       | Tipos de Instalação<br>e Código |                  | Tipos de Eletroduto<br>DIN - Schedule - PVC/A<br>NBR 5597 - NBR 5598<br>NBR 6150 | Dimensões da caixa |       |       |      | Tipos de Instalação<br>e Código |                     |
|---------|--------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|---------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|------|---------------------------------|---------------------|
|         |                                                              | Bitolas            | A     | B     | C     | D                               | Abrigada         |                                                                                  | A                  | B     | C     | D    | Abrigada                        | Ao tempo            |
| mm      | pol.                                                         |                    |       |       |       |                                 |                  |                                                                                  |                    |       |       |      |                                 |                     |
| 15      | 1/2                                                          |                    | 93,0  | 51,0  | 45,0  | 25,0                            | DN 012 (C-PB) -  | DNT 012 (C-PB) -                                                                 | 93,0               | 51,0  | 45,0  | 25,0 | DN 012 (D-S-PA) -               | DNT 012 (D-S-PA) -  |
| 20      | 3/4                                                          |                    | 116,0 | 54,0  | 51,0  | 29,0                            | DN 034 (C-PB) -  | DNT 034 (C-PB) -                                                                 | 116,0              | 54,0  | 51,0  | 29,0 | DN 034 (D-S-PA) -               | DNT 034 (D-S-PA) -  |
| 25      | 1                                                            |                    | 130,0 | 56,0  | 56,0  | 32,0                            | DN 100 (C-PB) -  | DNT 100 (C-PB) -                                                                 | 130,0              | 56,0  | 56,0  | 32,0 | DN 100 (D-S-PA) -               | DNT 100 (D-S-PA) -  |
| 32      | 1 1/4                                                        |                    | 145,0 | 60,0  | 62,0  | 35,0                            | DN 110 (C-PB) -  | DNT 110 (C-PB) -                                                                 | 145,0              | 60,0  | 62,0  | 35,0 | DN 110 (D-S-PA) -               | DNT 110 (D-S-PA) -  |
| 40      | 1 1/2                                                        |                    | 155,0 | 76,0  | 76,0  | 40,0                            | DNG 112 (C-PB) - | DNGT 112 (C-PB) -                                                                | 155,0              | 76,0  | 76,0  | 40,0 | DNG 112 (D-S-PA) -              | DNGT 112 (D-S-PA) - |
| 50      | 2                                                            |                    | 180,0 | 84,0  | 85,0  | 54,0                            | DNG 200 (C-PB) - | DNGT 200 (C-PB) -                                                                | 180,0              | 84,0  | 85,0  | 54,0 | DNG 200 (D-S-PA) -              | DNGT 200 (D-S-PA) - |
| 65      | 2 1/2                                                        |                    | -     | -     | -     | -                               | -                | -                                                                                | -                  | -     | -     | -    | DNG 212 (S) -                   | DNGT 212 (S) -      |
| 65      | 2 1/2                                                        |                    | 220,0 | 98,0  | 97,0  | 65,0                            | DNG 212 (C-PB) - | DNGT 212 (C-PB) -                                                                | 220,0              | 98,0  | 97,0  | 65,0 | DNG 212 (D-PA) -                | DNGT 212 (D-PA) -   |
| 80      | 3                                                            |                    | 225,0 | 120,0 | 122,0 | 75,0                            | DNG 300 (C-PB) - | DNGT 300 (C-PB) -                                                                | 225,0              | 120,0 | 122,0 | 75,0 | DNG 300 (D-S-PA) -              | DNGT 300 (D-S-PA) - |
| 100     | 4                                                            |                    | 285,0 | 140,0 | 143,0 | 90,0                            | DNG 400 (C-PB) - | DNGT 400 (C-PB) -                                                                | 285,0              | 140,0 | 143,0 | 90,0 | DNG 400 (D-S-PA) -              | DNGT 400 (D-S-PA) - |

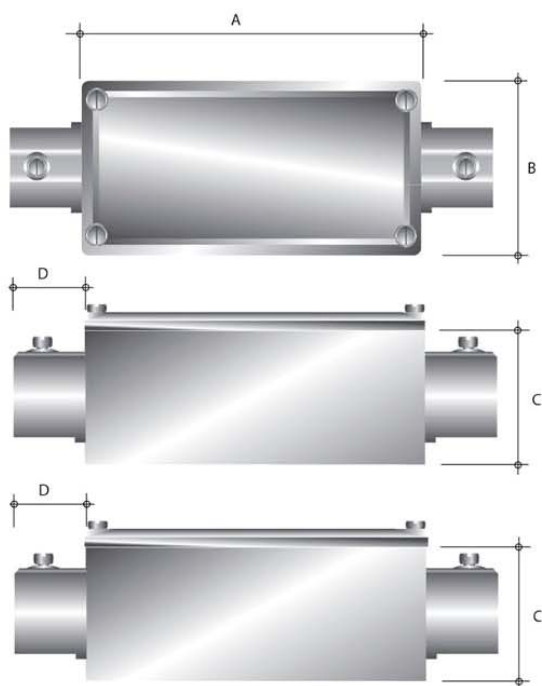
Tipos de saídas



Obs.: Sob consulta fornecemos nos diâmetros de 1/2", 3/4" e 1" dos tipos:



## Dailet tamanho G (DG e DGT)



Dailet DGT: tampa com aba para assegurar a vedação IPG5 de 1/2" a 1".

Caixa de passagem ou de ligação no tamanho G. Para especificar ou requisitar indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.

Exemplo: Para o tipo de saída LR = DG 034 (D-S-PA) LR.

Abrigada: Utiliza-se em área coberta aparente.

Ao tempo: Utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação).

Obs.: 1) Fornecemos somente para eletroduto pesado.

2) Se desejar, poderá ser utilizado também para eletroduto Comum ou PVC Classe B, sendo que, neste caso, fica prejudicada a vedação nas saídas.

Código do eletroduto: D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PA = PVC Classe A

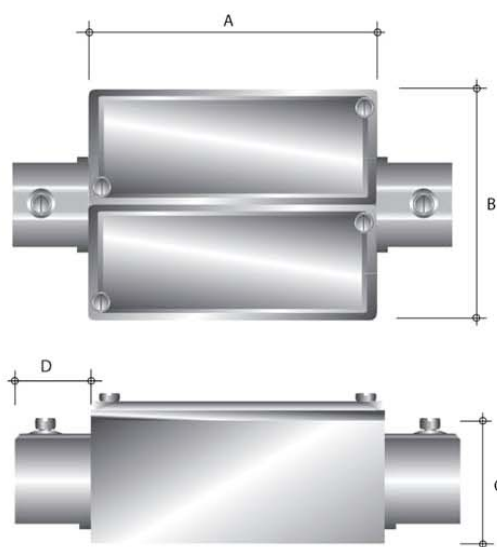
| Sistema | Tipos de Eletroduto            |       |       |       | Tipos de Instalação e Código |                                        |
|---------|--------------------------------|-------|-------|-------|------------------------------|----------------------------------------|
|         | DIN - Schedule - PVC/A         |       |       |       |                              |                                        |
|         | NBR 5597 - NBR 5598 - NBR 6150 |       |       |       |                              |                                        |
| Bitolas | Dimensões da caixa             |       |       |       |                              |                                        |
| mm      | pol.                           | A     | B     | C     | D                            |                                        |
| 15      | 1/2                            | 116,0 | 54,0  | 51,0  | 29,0                         | DG 012 (D-S-PA) - DGT 012 (D-S-PA) -   |
| 20      | 3/4                            | 130,0 | 56,0  | 56,0  | 32,0                         | DG 034 (D-S-PA) - DGT 034 (D-S-PA) -   |
| 25      | 1                              | 145,0 | 60,0  | 62,0  | 35,0                         | DG 100 (D-S-PA) - DGT 100 (D-S-PA) -   |
| 32      | 1 1/4                          | 155,0 | 76,0  | 76,0  | 40,0                         | DG 110 (D-S-PA) - DGT 110 (D-S-PA) -   |
| 40      | 1 1/2                          | 155,0 | 76,0  | 76,0  | 40,0                         | DNG 112 (D-S-PA) - DNGT 112 (D-S-PA) - |
| 50      | 2                              | 180,0 | 84,0  | 85,0  | 54,0                         | DNG 200 (D-S-PA) - DNGT 200 (D-S-PA) - |
| 65      | 2 1/2                          | -     | -     | -     | -                            | DNG 212 (S) - DNGT 212 (S) -           |
| 65      | 2 1/2                          | 220,0 | 98,0  | 97,0  | 65,0                         | DNG 212 (D-PA) - DNGT 212 (D-PA) -     |
| 80      | 3                              | 225,0 | 120,0 | 122,0 | 75,0                         | DNG 300 (D-S-PA) - DNGT 300 (D-S-PA) - |
| 100     | 4                              | 285,0 | 140,0 | 143,0 | 90,0                         | DNG 400 (D-S-PA) - DNGT 400 (D-S-PA) - |

Tipos de saídas



## Dailet Duplo tamanho II, N e G (DII2, DN2 e DG2)

### Medida do diâmetro de saída compatível com qualquer tipo de eletroduto



Tipos de saídas



Caixa dupla de passagem ou de ligação que pode ser fornecida nos tamanhos II, N, e G. Para especificar ou requisitar indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.

Exemplo: Para o tipo de saída E = DG 2 034 - (X) E.

Abrigada: Utiliza-se em área coberta aparente.

Obs.: 1. não se fornece à prova de tempo pois os equipamentos não são à prova de tempo.

2. DII = 4 parafusos (2 parafusos por tampa na diagonal)

Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas.

| TAMANH<br>O | Sistema |      | Tipos de Eletroduto<br>Comum - PVC/B - DIN<br>Schedule - PVC/A<br>Dimensões da caixa |       |      |      | Tipos de<br>Instalação<br>e Código |
|-------------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------------------------------------|
|             | Bitolas |      |                                                                                      |       |      |      |                                    |
|             | mm      | pol. | A                                                                                    | B     | C    | D    | Abrigada                           |
|             |         |      |                                                                                      |       |      |      |                                    |
| DII         | 15      | 1/2  | 93,0                                                                                 | 102,0 | 41,0 | 21,0 | DII 2 012 (X) -                    |
|             | 20      | 3/4  | 93,0                                                                                 | 102,0 | 41,0 | 25,0 | DII 2 034 (X) -                    |
|             | 25      | 1    | 116,0                                                                                | 108,0 | 51,0 | 29,0 | DII 2 100 (X) -                    |
| DN          | 15      | 1/2  | 93,0                                                                                 | 102,0 | 45,0 | 25,0 | DN 2 012 (X) -                     |
|             | 20      | 3/4  | 116,0                                                                                | 108,0 | 51,0 | 29,0 | DN 2 034 (X) -                     |
|             | 25      | 1    | 130,0                                                                                | 112,0 | 56,0 | 32,0 | DN 2 100 (X) -                     |
| DG          | 15      | 1/2  | 116,0                                                                                | 108,0 | 51,0 | 29,0 | DG 2 012 (X) -                     |
|             | 20      | 3/4  | 130,0                                                                                | 112,0 | 56,0 | 32,0 | DG 2 034 (X) -                     |
|             | 25      | 1    | 145,0                                                                                | 120,0 | 62,0 | 35,0 | DG 2 100 (X) -                     |



## Dailet Múltiplo (DM), caixa para Equipamento CEP e CEG

Tipo L – 4 furos  
9 em 1



Tipo X – 5 furos  
14 em 1



Apenas dois tipos de Dailets Múltiplos tipos L e X permitem 23 opções de saídas. Para especificar ou requisitar indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo desejado após o hífen (-) do código.

Exemplo Para o X = DM 034 - X;

Abrigada: Utiliza-se em área coberta aparente;

Ao tempo: Utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

Obs.: 1) A partir de 1" a fixação da tampa é lateral;

2) Acompanha 2 tampões;

3) Se o DM não atende sua necessidade na instalação de equipamentos, podem ser usadas as caixas CEP ou CEG;

4) Também podem ser montados bornes de ligação ou disjuntor;

5) As caixas CEP e CEG podem ser fornecidas com e sem furo.

## CEP e CEG

| Sistema | Tipos de Eletroduto<br>Comum - PVC/B<br>NBR 5624 - NBR 6150 |       |      | Tipos de Instalação<br>e Código |                                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bitolas | Dimensões                                                   |       |      |                                 |                                                                      |
| mm      | pol.                                                        | A     | B    | C                               |                                                                      |
| 15      | 1/2                                                         | 110,0 | 70,0 | 50,0                            | Abrigada                                                             |
| 20      | 3/4                                                         | 110,0 | 70,0 | 50,0                            | Ao tempo                                                             |
| 25      | 1                                                           | 110,0 | 70,0 | 50,0                            | CEP 012 - CEPT 012 -<br>CEP 034 - CEPT 034 -<br>CEP 100 - CEPT 100 - |

| Sistema | Tipos de Eletroduto<br>Comum - PVC/B<br>NBR 5624 - NBR 6150 |       |      | Tipos de Instalação<br>e Código |                                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bitolas | Dimensões                                                   |       |      |                                 |                                                                      |
| mm      | pol.                                                        | A     | B    | C                               |                                                                      |
| 15      | 1/2                                                         | 130,0 | 70,0 | 50,0                            | Abrigada                                                             |
| 20      | 3/4                                                         | 130,0 | 70,0 | 50,0                            | Ao tempo                                                             |
| 25      | 1                                                           | 130,0 | 70,0 | 50,0                            | CEG 012 - CEPT 012 -<br>CEG 034 - CEPT 034 -<br>CEG 100 - CEPT 100 - |

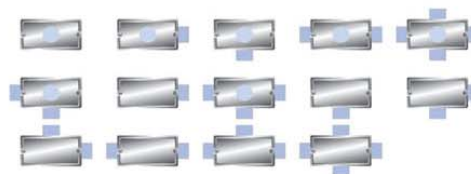
| Sistema | Tipos de Eletroduto<br>Comum - PVC/B<br>NBR 5624 - NBR 6150 |       |       | Tipos de Instalação<br>e Código |                                                                |
|---------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Bitolas | Dimensões                                                   |       |       |                                 |                                                                |
| mm      | pol.                                                        | A     | B     | C                               |                                                                |
| 15      | 1/2                                                         | 93,0  | 51,0  | 41,0                            | Abrigada                                                       |
| 20      | 3/4                                                         | 93,0  | 51,0  | 41,0                            | Ao tempo                                                       |
| 25      | 1                                                           | 116,0 | 54,0  | 51,0                            | DM 012 - DMT 012 -<br>DM 034 - DMT 034 -<br>DM 100 - DMT 100 - |
| 32      | 1 1/4                                                       | 130,0 | 57,0  | 55,0                            | DM 110 - DMT 110 -                                             |
| 40      | 1 1/2                                                       | 145,0 | 60,0  | 62,0                            | DM 112 - DMT 112 -                                             |
| 50      | 2                                                           | 155,0 | 76,0  | 76,0                            | DM 200 - DMT 200 -                                             |
| 65      | 2 1/2                                                       | 180,0 | 90,0  | 91,0 *                          | DM 212 - DMT 212 -                                             |
| 80      | 3                                                           | 200,0 | 105,0 | 106,0                           | DM 300 - DMT 300 -                                             |
| 100     | 4                                                           | 220,0 | 130,0 | 130,0                           | DM 400 - DMT 400 -                                             |

\* Lançamento futuro.

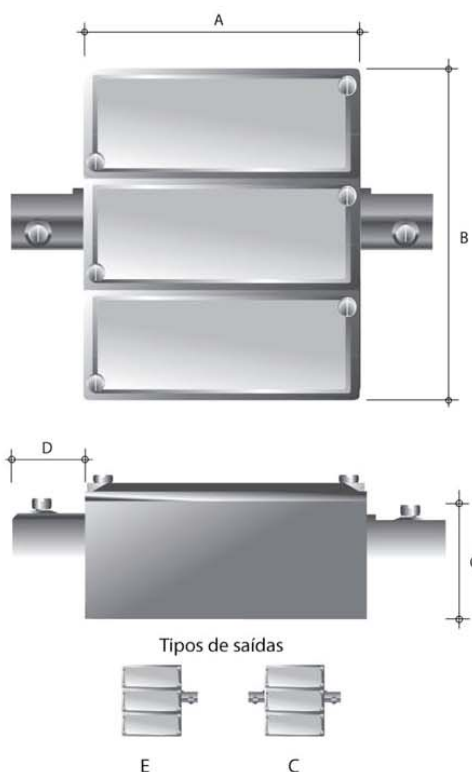
TIPO L= 9 opções de saídas em 1



TIPO X= 14 opções de saídas em 1



## Dailet Triplo Tamanho II, N e G (DII3, DN3 e DG3) Medida do diâmetro de saída compatível com qualquer tipo de eletroduto



Caixa tripla de passagem ou de ligação que pode ser fornecida nos tamanhos II, N e G. Para especificar ou requisitar indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.

Exemplo: para o tipo de saída E = DG 3 034 - (X) E.

Abrigada: utiliza-se em área coberta aparente.

Obs.: 1. Não se fornece à prova de tempo, pois os equipamentos não são à prova de tempo.

2. DII = 6 parafusos (2 parafusos por tampa na diagonal)

Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas.

| TAMANHOS | Sistema |      | Tipos de Eletroduto<br>Comum - PVC/B - DIN<br>Schedule - PVC/A<br>Dimensões da caixa |       |      |      | Tipos de<br>Instalação<br>e Código |
|----------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------------------------------------|
|          | Bitolas |      |                                                                                      |       |      |      |                                    |
|          | mm      | pol. | A                                                                                    | B     | C    | D    | Abrigada                           |
|          |         |      |                                                                                      |       |      |      |                                    |
| DII      | 15      | 1/2  | 93,0                                                                                 | 102,0 | 41,0 | 21,0 | DII 2 012 (X) -                    |
|          | 20      | 3/4  | 93,0                                                                                 | 102,0 | 41,0 | 25,0 | DII 2 034 (X) -                    |
|          | 25      | 1    | 116,0                                                                                | 108,0 | 51,0 | 29,0 | DII 2 100 (X) -                    |
| DN       | 15      | 1/2  | 93,0                                                                                 | 102,0 | 45,0 | 25,0 | DN 2 012 (X) -                     |
|          | 20      | 3/4  | 116,0                                                                                | 108,0 | 51,0 | 29,0 | DN 2 034 (X) -                     |
|          | 25      | 1    | 130,0                                                                                | 112,0 | 56,0 | 32,0 | DN 2 100 (X) -                     |
| DG       | 15      | 1/2  | 116,0                                                                                | 108,0 | 51,0 | 29,0 | DG 2 012 (X) -                     |
|          | 20      | 3/4  | 130,0                                                                                | 112,0 | 56,0 | 32,0 | DG 2 034 (X) -                     |
|          | 25      | 1    | 145,0                                                                                | 120,0 | 62,0 | 35,0 | DG 2 100 (X) -                     |

## Niple, Tampão e Chave Múltipla (NM, MT e CM)



### Acessórios para Dailets Linha Múltipla

Niple (NM) para interligar Dailets Múltiplos;

Tampão (MT) para fechamento de saída de Dailet Múltiplo não utilizado;

Chave Múltipla (CM) para manuseio de Niple e Tampão.

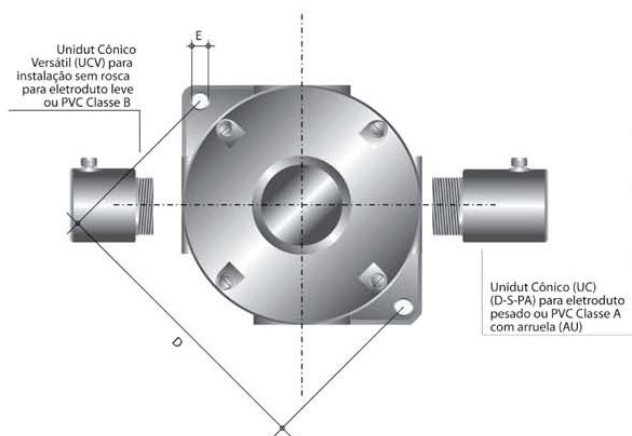
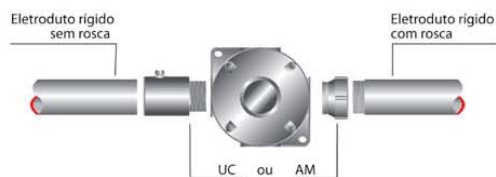


| Niple   |      |        |
|---------|------|--------|
| Sistema |      | Código |
| mm      | pol. |        |
| 15      | 1/2  | NM 012 |
| 20      | 3/4  | NM 034 |
| 25      | 1    | NM 100 |

| Chave múltipla |  |
|----------------|--|
| Código         |  |
| CM             |  |

| Tampão  |       |        |
|---------|-------|--------|
| Sistema |       | Código |
| mm      | pol.  |        |
| 15      | 1/2   | MT 012 |
| 20      | 3/4   | MT 034 |
| 25      | 1     | MT 100 |
| 32      | 1 1/4 | MT 110 |
| 40      | 1 1/2 | MT 112 |
| 50      | 2     | MT 200 |

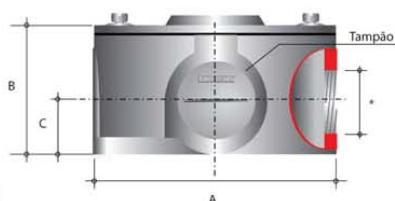
## Dailet Múltiplo Redondo (MR)



É uma caixa de ligação ou de passagem redonda. Um único Dailet Múltiplo Redondo permite 17 opções de saída. Para especificar ou requisitar indique o código conforme tabela abaixo. Abrigada utiliza-se em área coberta aparente. Ao tempo utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

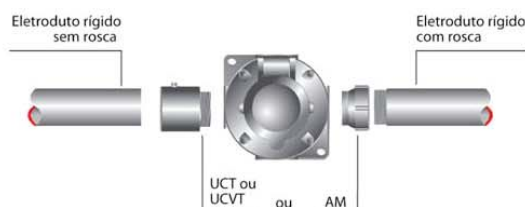
(Fornece-se a pedido saída na tampa).

Norma da rosca: BSP



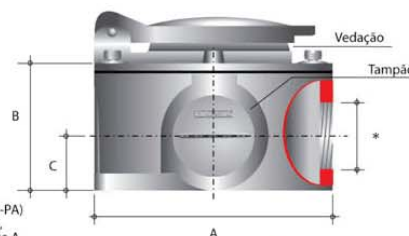
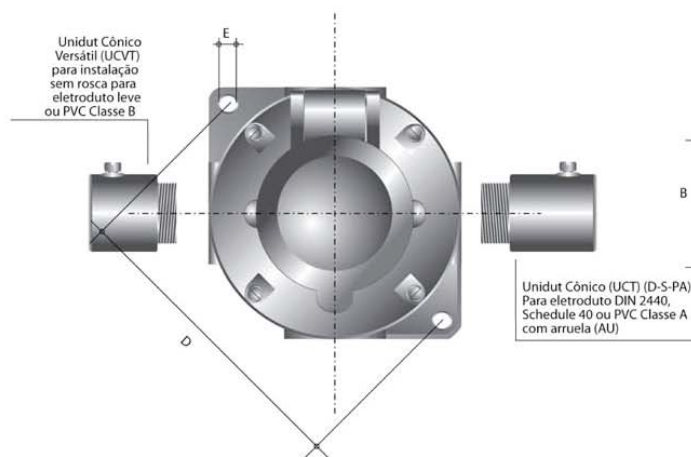
| Sistema Bitolas |      | Tipos de eletroduto Dimensões da caixa (mm) |    |    |     |   | Tipos de instalação e código |           |
|-----------------|------|---------------------------------------------|----|----|-----|---|------------------------------|-----------|
| mm              | pol. | A                                           | B  | C  | D   | E | Abrigada                     | Ao tempo  |
| 15              | 1/2  | 100                                         | 56 | 25 | 117 | 8 | MR 012 -                     | MRT 012 - |
| 20              | 3/4  | 100                                         | 56 | 25 | 117 | 8 | MR 034 -                     | MRT 034 - |
| 25              | 1    | 100                                         | 56 | 25 | 117 | 8 | MR 100 -                     | MRT 100 - |

## Dailet Múltiplo Redondo com Tampa-Mola (MRTT)



É uma caixa de ligação ou de passagem redonda. Um único Dailet Múltiplo Redondo permite 11 opções de saída. Para especificar ou requisitar indique o código conforme tabela abaixo. Esta caixa é fabricada para uso ao tempo. Pode ser utilizada em instalações à prova de tempo, pós e vapores; aparente em área descoberta.

Norma da Rosca: BSP



| Sistema Bitolas |      | Tipos de Eletroduto Dimensões da Caixa (mm) |    |    |     |   | Tipos de Instalação e Código |
|-----------------|------|---------------------------------------------|----|----|-----|---|------------------------------|
| mm              | pol. | A                                           | B  | C  | D   | E | Abrigada                     |
| 15              | 1/2  | 100                                         | 56 | 25 | 117 | 8 | MRTT 012                     |
| 20              | 3/4  | 100                                         | 56 | 25 | 117 | 8 | MRTT 034                     |
| 25              | 1    | 100                                         | 56 | 25 | 117 | 8 | MRTT 100                     |

| Códigos de Equipamentos Adicionais |     |      |        |         |
|------------------------------------|-----|------|--------|---------|
| Tipos                              | Amp | Volt | Tomada | Croquis |
| Bifásica                           | 25  | 500  | 3B     |         |
| Universal                          | 25  | 500  | 3C     |         |
| Trifásica                          | 25  | 500  | 3D     |         |
| Trifásica + Terra                  | 25  | 500  | 4A     |         |

Obs.: Sob consulta, podemos fornecer com outros equipamentos.



## Bucha de Redução (BR) Para ser utilizada nas reduções de saída dos Dailets V, DII, DN e DG



Abrigada: utiliza-se em área coberta aparente.

Ao tempo: utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta, embutido em concretagem.

Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação.

Código do Eletroduto: C = Comum | D = DIN 2440 | S = Schedule 40  
| PB = PVC Classe B | PA = PVC Classe A.



1/2" a 1"



1 1/4" a 2"



2 1/2" a 4"

| Sistema  |               | Tipos de Eletroduto                  |                      |                                                          |                        |
|----------|---------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Bitolas  |               | Comum - PVC/B<br>NBR 5624 - NBR 6150 |                      | DIN - Schedule - PVC/A<br>NBR 5597 - NBR 5598 - NBR 6150 |                        |
|          |               | Tipos de instalação e código         |                      | Tipos de instalação e código                             |                        |
| mm       | pol.          | Abrigada                             | Ao tempo             | Abrigada                                                 | Ao tempo               |
| 20 - 15  | 3/4 - 1/2     | BR 034 - 012 (C-PB)                  | BRT 034 - 012 (C-PB) | BR 034 - 012 (D-S-PA)                                    | BRT 034 - 012 (D-S-PA) |
| 25 - 15  | 1 - 1/2       | BR 100 - 012 (C-PB)                  | BRT 100 - 012 (C-PB) | BR 100 - 012 (D-S-PA)                                    | BRT 100 - 012 (D-S-PA) |
| 25 - 20  | 1 - 3/4       | BR 100 - 034 (C-PB)                  | BRT 100 - 034 (C-PB) | BR 100 - 034 (D-S-PA)                                    | BRT 100 - 034 (D-S-PA) |
| 32 - 20  | 1 1/4 - 3/4   | BR 110 - 034 (C-PB)                  | BRT 110 - 034 (C-PB) | BR 110 - 034 (D-S-PA)                                    | BRT 110 - 034 (D-S-PA) |
| 32 - 25  | 1 1/4 - 1     | BR 110 - 100 (C-PB)                  | BRT 110 - 100 (C-PB) | BR 110 - 100 (D-S-PA)                                    | BRT 110 - 100 (D-S-PA) |
| 40 - 20  | 1 1/2 - 3/4   | BR 112 - 034 (C-PB)                  | BRT 112 - 034 (C-PB) | BR 112 - 034 (D-S-PA)                                    | BRT 112 - 034 (D-S-PA) |
| 40 - 25  | 1 1/2 - 1     | BR 112 - 100 (C-PB)                  | BRT 112 - 100 (C-PB) | BR 112 - 100 (D-S-PA)                                    | BRT 112 - 100 (D-S-PA) |
| 40 - 32  | 1 1/2 - 1 1/4 | BR 112 - 110 (C-PB)                  | BRT 112 - 110 (C-PB) | BR 112 - 110 (D-S-PA)                                    | BRT 112 - 110 (D-S-PA) |
| 50 - 20  | 2 - 3/4       | BR 200 - 034 (C-PB)                  | BRT 200 - 034 (C-PB) | BR 200 - 034 (D-S-PA)                                    | BRT 200 - 034 (D-S-PA) |
| 50 - 25  | 2 - 1         | BR 200 - 100 (C-PB)                  | BRT 200 - 100 (C-PB) | BR 200 - 100 (D-S-PA)                                    | BRT 200 - 100 (D-S-PA) |
| 50 - 32  | 2 - 1 1/4     | BR 200 - 110 (C-PB)                  | BRT 200 - 110 (C-PB) | BR 200 - 110 (D-S-PA)                                    | BRT 200 - 110 (D-S-PA) |
| 50 - 40  | 2 - 1 1/2     | BR 200 - 112 (C-PB)                  | BRT 200 - 112 (C-PB) | BR 200 - 112 (D-S-PA)                                    | BRT 200 - 112 (D-S-PA) |
| 65 - 25  | 2 1/2 - 1     | BR 212 - 100 (C-PB)                  | BRT 212 - 100 (C-PB) | BR 212 - 100 (D-PA)                                      | BRT 212 - 100 (D-PA)   |
| 65 - 25  | 2 1/2 - 1     | -                                    | -                    | BR 212 - 100 (S)                                         | BRT 212 - 100 (S)      |
| 65 - 32  | 2 1/2 - 1 1/4 | BR 212 - 110 (C-PB)                  | BRT 212 - 110 (C-PB) | BR 212 - 110 (D-PA)                                      | BRT 212 - 110 (D-PA)   |
| 65 - 32  | 2 1/2 - 1 1/4 | -                                    | -                    | BR 212 - 110 (S)                                         | BRT 212 - 110 (S)      |
| 65 - 40  | 2 1/2 - 1 1/2 | BR 212 - 112 (C-PB)                  | BRT 212 - 112 (C-PB) | BR 212 - 112 (D-PA)                                      | BRT 212 - 112 (D-PA)   |
| 65 - 40  | 2 1/2 - 1 1/2 | -                                    | -                    | BR 212 - 112 (S)                                         | BRT 212 - 112 (S)      |
| 65 - 50  | 2 1/2 - 2     | BR 212 - 200 (C-PB)                  | BRT 212 - 200 (C-PB) | BR 212 - 200 (D-PA)                                      | BRT 212 - 200 (D-PA)   |
| 65 - 50  | 2 1/2 - 2     | -                                    | -                    | BR 212 - 200 (S)                                         | BRT 212 - 200 (S)      |
| 80 - 32  | 3 - 1 1/4     | BR 300 - 110 (C-PB)                  | BRT 300 - 110 (C-PB) | BR 300 - 110 (D-S-PA)                                    | BRT 300 - 110 (D-S-PA) |
| 80 - 40  | 3 - 1 1/2     | BR 300 - 112 (C-PB)                  | BRT 300 - 112 (C-PB) | BR 300 - 112 (D-S-PA)                                    | BRT 300 - 112 (D-S-PA) |
| 80 - 50  | 3 - 2         | BR 300 - 200 (C-PB)                  | BRT 300 - 200 (C-PB) | BR 300 - 200 (D-S-PA)                                    | BRT 300 - 200 (D-S-PA) |
| 80 - 65  | 3 - 2 1/2     | BR 300 - 212 (C-PB)                  | BRT 300 - 212 (C-PB) | BR 300 - 212 (D-PA)                                      | BRT 300 - 212 (D-PA)   |
| 80 - 65  | 3 - 2 1/2     | -                                    | -                    | BR 300 - 212 (S)                                         | BRT 300 - 212 (S)      |
| 100 - 40 | 4 - 1 1/2     | BR 400 - 112 (C-PB)                  | BRT 400 - 112 (C-PB) | BR 400 - 112 (D-S-PA)                                    | BRT 400 - 112 (D-S-PA) |
| 100 - 50 | 4 - 2         | BR 400 - 200 (C-PB)                  | BRT 400 - 200 (C-PB) | BR 400 - 200 (D-S-PA)                                    | BRT 400 - 200 (D-S-PA) |
| 100 - 65 | 4 - 2 1/2     | BR 400 - 212 (C-PB)                  | BRT 400 - 212 (C-PB) | BR 400 - 212 (D-PA)                                      | BRT 400 - 212 (D-PA)   |
| 100 - 65 | 4 - 2 1/2     | -                                    | -                    | BR 400 - 212 (S)                                         | BRT 400 - 212 (S)      |
| 100 - 80 | 4 - 3         | BR 400 - 300 (C-PB)                  | BRT 400 - 300 (C-PB) | BR 400 - 300 (D-S-PA)                                    | BRT 400 - 300 (D-S-PA) |



## Bucha de Redução (BR) Para ser utilizada nas reduções de saída dos Dallets V, DII, DN e DG



Abrigada: utiliza-se em área coberta aparente.

Ao tempo: utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta, embutido em concretagem.

Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação.

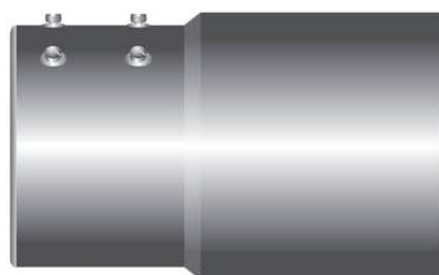
Código do Eletroduto: C = Comum | D = DIN 2440 | S = Schedule 40  
| PB = PVC Classe B | PA = PVC Classe A.



1/2" a 1"



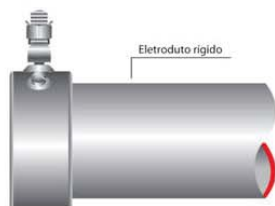
1 1/4" a 2"



2 1/2" a 4"

| Sistema  |               | Tipos de Eletroduto                  |                      |                                                          |                        |
|----------|---------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Bitolas  |               | Comum - PVC/B<br>NBR 5624 - NBR 6150 |                      | DIN - Schedule - PVC/A<br>NBR 5597 - NBR 5598 - NBR 6150 |                        |
|          |               | Tipos de instalação e código         |                      | Tipos de instalação e código                             |                        |
| mm       | pol.          | Abrigada                             | Ao tempo             | Abrigada                                                 | Ao tempo               |
| 20 - 15  | 3/4 - 1/2     | BR 034 - 012 (C-PB)                  | BRT 034 - 012 (C-PB) | BR 034 - 012 (D-S-PA)                                    | BRT 034 - 012 (D-S-PA) |
| 25 - 15  | 1 - 1/2       | BR 100 - 012 (C-PB)                  | BRT 100 - 012 (C-PB) | BR 100 - 012 (D-S-PA)                                    | BRT 100 - 012 (D-S-PA) |
| 25 - 20  | 1 - 3/4       | BR 100 - 034 (C-PB)                  | BRT 100 - 034 (C-PB) | BR 100 - 034 (D-S-PA)                                    | BRT 100 - 034 (D-S-PA) |
| 32 - 20  | 1 1/4 - 3/4   | BR 110 - 034 (C-PB)                  | BRT 110 - 034 (C-PB) | BR 110 - 034 (D-S-PA)                                    | BRT 110 - 034 (D-S-PA) |
| 32 - 25  | 1 1/4 - 1     | BR 110 - 100 (C-PB)                  | BRT 110 - 100 (C-PB) | BR 110 - 100 (D-S-PA)                                    | BRT 110 - 100 (D-S-PA) |
| 40 - 20  | 1 1/2 - 3/4   | BR 112 - 034 (C-PB)                  | BRT 112 - 034 (C-PB) | BR 112 - 034 (D-S-PA)                                    | BRT 112 - 034 (D-S-PA) |
| 40 - 25  | 1 1/2 - 1     | BR 112 - 100 (C-PB)                  | BRT 112 - 100 (C-PB) | BR 112 - 100 (D-S-PA)                                    | BRT 112 - 100 (D-S-PA) |
| 40 - 32  | 1 1/2 - 1 1/4 | BR 112 - 110 (C-PB)                  | BRT 112 - 110 (C-PB) | BR 112 - 110 (D-S-PA)                                    | BRT 112 - 110 (D-S-PA) |
| 50 - 20  | 2 - 3/4       | BR 200 - 034 (C-PB)                  | BRT 200 - 034 (C-PB) | BR 200 - 034 (D-S-PA)                                    | BRT 200 - 034 (D-S-PA) |
| 50 - 25  | 2 - 1         | BR 200 - 100 (C-PB)                  | BRT 200 - 100 (C-PB) | BR 200 - 100 (D-S-PA)                                    | BRT 200 - 100 (D-S-PA) |
| 50 - 32  | 2 - 1 1/4     | BR 200 - 110 (C-PB)                  | BRT 200 - 110 (C-PB) | BR 200 - 110 (D-S-PA)                                    | BRT 200 - 110 (D-S-PA) |
| 50 - 40  | 2 - 1 1/2     | BR 200 - 112 (C-PB)                  | BRT 200 - 112 (C-PB) | BR 200 - 112 (D-S-PA)                                    | BRT 200 - 112 (D-S-PA) |
| 65 - 25  | 2 1/2 - 1     | BR 212 - 100 (C-PB)                  | BRT 212 - 100 (C-PB) | BR 212 - 100 (D-PA)                                      | BRT 212 - 100 (D-PA)   |
| 65 - 25  | 2 1/2 - 1     | -                                    | -                    | BR 212 - 100 (S)                                         | BRT 212 - 100 (S)      |
| 65 - 32  | 2 1/2 - 1 1/4 | BR 212 - 110 (C-PB)                  | BRT 212 - 110 (C-PB) | BR 212 - 110 (D-PA)                                      | BRT 212 - 110 (D-PA)   |
| 65 - 32  | 2 1/2 - 1 1/4 | -                                    | -                    | BR 212 - 110 (S)                                         | BRT 212 - 110 (S)      |
| 65 - 40  | 2 1/2 - 1 1/2 | BR 212 - 112 (C-PB)                  | BRT 212 - 112 (C-PB) | BR 212 - 112 (D-PA)                                      | BRT 212 - 112 (D-PA)   |
| 65 - 40  | 2 1/2 - 1 1/2 | -                                    | -                    | BR 212 - 112 (S)                                         | BRT 212 - 112 (S)      |
| 65 - 50  | 2 1/2 - 2     | BR 212 - 200 (C-PB)                  | BRT 212 - 200 (C-PB) | BR 212 - 200 (D-PA)                                      | BRT 212 - 200 (D-PA)   |
| 65 - 50  | 2 1/2 - 2     | -                                    | -                    | BR 212 - 200 (S)                                         | BRT 212 - 200 (S)      |
| 80 - 32  | 3 - 1 1/4     | BR 300 - 110 (C-PB)                  | BRT 300 - 110 (C-PB) | BR 300 - 110 (D-S-PA)                                    | BRT 300 - 110 (D-S-PA) |
| 80 - 40  | 3 - 1 1/2     | BR 300 - 112 (C-PB)                  | BRT 300 - 112 (C-PB) | BR 300 - 112 (D-S-PA)                                    | BRT 300 - 112 (D-S-PA) |
| 80 - 50  | 3 - 2         | BR 300 - 200 (C-PB)                  | BRT 300 - 200 (C-PB) | BR 300 - 200 (D-S-PA)                                    | BRT 300 - 200 (D-S-PA) |
| 80 - 65  | 3 - 2 1/2     | BR 300 - 212 (C-PB)                  | BRT 300 - 212 (C-PB) | BR 300 - 212 (D-PA)                                      | BRT 300 - 212 (D-PA)   |
| 80 - 65  | 3 - 2 1/2     | -                                    | -                    | BR 300 - 212 (S)                                         | BRT 300 - 212 (S)      |
| 100 - 40 | 4 - 1 1/2     | BR 400 - 112 (C-PB)                  | BRT 400 - 112 (C-PB) | BR 400 - 112 (D-S-PA)                                    | BRT 400 - 112 (D-S-PA) |
| 100 - 50 | 4 - 2         | BR 400 - 200 (C-PB)                  | BRT 400 - 200 (C-PB) | BR 400 - 200 (D-S-PA)                                    | BRT 400 - 200 (D-S-PA) |
| 100 - 65 | 4 - 2 1/2     | BR 400 - 212 (C-PB)                  | BRT 400 - 212 (C-PB) | BR 400 - 212 (D-PA)                                      | BRT 400 - 212 (D-PA)   |
| 100 - 65 | 4 - 2 1/2     | -                                    | -                    | BR 400 - 212 (S)                                         | BRT 400 - 212 (S)      |
| 100 - 80 | 4 - 3         | BR 400 - 300 (C-PB)                  | BRT 400 - 300 (C-PB) | BR 400 - 300 (D-S-PA)                                    | BRT 400 - 300 (D-S-PA) |

## Bucha Terminal com Aterramento (BA)

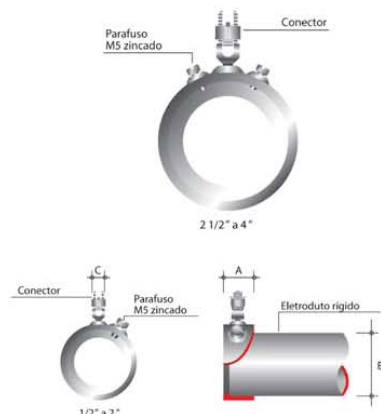


Para substituir a bucha com rosca e realizar o aterramento dos eletrodutos.

B\*- Ø externo do eletroduto rígido a ser utilizado.

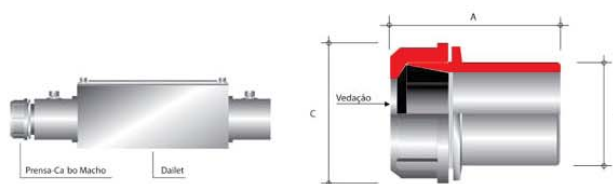
Código do Eletroduto: C = Comum | PB = PVC Classe B |

D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PA = PVC Classe A.



| Sistema |       | Tipos de Eletroduto Comum - PVC/B<br>NBR 5624<br>NBR 6150 |       |     | Tipos de Instalação e Código | Tipos de Eletroduto DIN-Schedule - PVC/A<br>NBR 5597 - NBR 5598<br>NBR 6150 |       |     | Tipos de Instalação e Código |
|---------|-------|-----------------------------------------------------------|-------|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------------------------|
|         |       | Dimensões                                                 |       |     |                              | Dimensões                                                                   |       |     |                              |
|         |       | Bitolas                                                   |       |     |                              |                                                                             |       |     |                              |
| mm      | pol.  | A                                                         | B     | C   | Abrigada                     | A                                                                           | B     | C   | Abrigada                     |
| 15      | 1/2   | 18,0                                                      | 21,1  | 3,7 | BA 012 (C-PB)                | 18,0                                                                        | 21,3  | 3,7 | BA 012 (D-S-PA)              |
| 20      | 3/4   | 19,0                                                      | 26,2  | 3,7 | BA 034 (C-PB)                | 19,0                                                                        | 26,9  | 3,7 | BA 034 (D-S-PA)              |
| 25      | 1     | 20,0                                                      | 33,2  | 3,7 | BA 100 (C-PB)                | 20,0                                                                        | 33,7  | 3,7 | BA 100 (D-S-PA)              |
| 32      | 1 1/4 | 21,0                                                      | 42,2  | 6,5 | BA 110 (C-PB)                | 21,0                                                                        | 42,4  | 6,5 | BA 110 (D-S-PA)              |
| 40      | 1 1/2 | 22,0                                                      | 47,8  | 6,5 | BA 112 (C-PB)                | 22,0                                                                        | 48,3  | 6,5 | BA 112 (D-S-PA)              |
| 50      | 2     | 23,0                                                      | 59,4  | 6,5 | BA 200 (C-PB)                | 23,0                                                                        | 60,3  | 6,5 | BA 200 (D-S-PA)              |
| 65      | 2 1/2 | 24,0                                                      | 75,1  | 9,0 | BA 212 (C-PB)                | 24,0                                                                        | 76,1  | 9,0 | BA 212 (D-PA)                |
| 65      | 2 1/2 | 24,0                                                      | 73,0  | 9,0 | -                            | 24,0                                                                        | 73,0  | 9,0 | BA 212 (S)                   |
| 80      | 3     | 25,0                                                      | 88,0  | 9,0 | BA 300 (C-PB)                | 25,0                                                                        | 88,9  | 9,0 | BA 300 (D-S-PA)              |
| 100     | 4     | 27,0                                                      | 114,3 | 9,0 | BA 400 (C-PB)                | 27,0                                                                        | 114,3 | 9,0 | BA 400 (D-S-PA)              |

## Prensa-Cabo Macho sem Rosca (PM)



Utiliza-se quando a saída dos cabos for direta dos Dailets

Abrigada: Utiliza-se em área coberta aparente.

Ao tempo: Utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

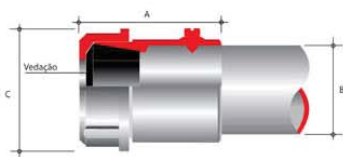
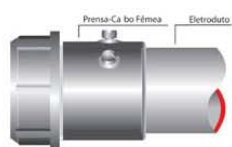
Código do Eletroduto: C = Comum | PB = PVC Classe B |

D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PA = PVC Classe A

| Sistema |       | Tipos de Eletroduto<br>Comum - PVC/B<br>NBR 5624 - NBR 6150 |     |             |      |           |                 | Tipos de Instalação<br>e Código | Tipos de Eletroduto<br>DIN 2440 - Schedule 40 - PVC Classe A<br>NBR 5597 - NBR 5598 - NBR 6150 |       |           |       |                   |  | Tipos de Instalação<br>e Código |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------|-----|-------------|------|-----------|-----------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-------------------|--|---------------------------------|
|         |       | Bitolas                                                     |     | Ø Furo (mm) |      | Dimensões |                 |                                 | Ø Furo (mm)                                                                                    |       | Dimensões |       |                   |  |                                 |
| mm      | pol.  | min                                                         | max | A           | B    | C         | Abrigada        | min                             | max                                                                                            | A     | B         | C     | Abrigada          |  |                                 |
| 15      | 1/2   | 7                                                           | 10  | 50,0        | 21,1 | 34,5      | PM 012 (C-PB) P | 7                               | 10                                                                                             | 50,0  | 21,3      | 34,5  | PM 012 (D-S-PA) P |  |                                 |
| 15      | 1/2   | 10                                                          | 15  | 50,0        | 21,1 | 34,5      | PM 012 (C-PB) G | 10                              | 15                                                                                             | 50,0  | 21,3      | 34,5  | PM 012 (D-S-PA) G |  |                                 |
| 20      | 3/4   | 7                                                           | 15  | 58,0        | 26,2 | 40,0      | PM 034 (C-PB) P | 7                               | 15                                                                                             | 58,0  | 26,9      | 40,0  | PM 034 (D-S-PA) P |  |                                 |
| 20      | 3/4   | 15                                                          | 20  | 58,0        | 26,2 | 40,0      | PM 034 (C-PB) G | 15                              | 20                                                                                             | 58,0  | 26,9      | 40,0  | PM 034 (D-S-PA) G |  |                                 |
| 25      | 1     | 13                                                          | 15  | 69,0        | 33,2 | 51,0      | PM 100 (C-PB) P | 13                              | 15                                                                                             | 69,0  | 33,7      | 51,0  | PM 100 (D-S-PA) P |  |                                 |
| 25      | 1     | 15                                                          | 22  | 69,0        | 33,2 | 51,0      | PM 100 (C-PB) M | 15                              | 22                                                                                             | 69,0  | 33,7      | 51,0  | PM 100 (D-S-PA) M |  |                                 |
| 25      | 1     | 22                                                          | 25  | 69,0        | 33,2 | 51,0      | PM 100 (C-PB) G | 22                              | 25                                                                                             | 69,0  | 33,7      | 51,0  | PM 100 (D-S-PA) G |  |                                 |
| 32      | 1 1/4 | 19                                                          | 28  | 83,0        | 42,2 | 59,5      | PM 110 (C-PB) P | 19                              | 28                                                                                             | 83,0  | 42,4      | 59,5  | PM 110 (D-S-PA) P |  |                                 |
| 32      | 1 1/4 | 28                                                          | 34  | 83,0        | 42,2 | 59,5      | PM 110 (C-PB) G | 28                              | 34                                                                                             | 83,0  | 42,4      | 59,5  | PM 110 (D-S-PA) G |  |                                 |
| 40      | 1 1/2 | 19                                                          | 28  | 99,0        | 47,8 | 72,5      | PM 112 (C-PB) P | 19                              | 28                                                                                             | 99,0  | 48,3      | 72,5  | PM 112 (D-S-PA) P |  |                                 |
| 40      | 1 1/2 | 34                                                          | 38  | 99,0        | 47,8 | 72,5      | PM 112 (C-PB) M | 34                              | 38                                                                                             | 99,0  | 48,3      | 72,5  | PM 112 (D-S-PA) M |  |                                 |
| 40      | 1 1/2 | 38                                                          | 40  | 99,0        | 47,8 | 72,5      | PM 112 (C-PB) G | 38                              | 40                                                                                             | 99,0  | 48,3      | 72,5  | PM 112 (D-S-PA) G |  |                                 |
| 50      | 2     | 22                                                          | 38  | 111,0       | 59,4 | 87,5      | PM 200 (C-PB) P | 22                              | 38                                                                                             | 111,0 | 60,3      | 87,5  | PM 200 (D-S-PA) P |  |                                 |
| 50      | 2     | 38                                                          | 47  | 111,0       | 59,4 | 87,5      | PM 200 (C-PB) M | 38                              | 47                                                                                             | 111,0 | 60,3      | 87,5  | PM 200 (D-S-PA) M |  |                                 |
| 50      | 2     | 47                                                          | 50  | 111,0       | 59,4 | 87,5      | PM 200 (C-PB) G | 47                              | 50                                                                                             | 111,0 | 60,3      | 87,5  | PM 200 (D-S-PA) G |  |                                 |
| 65      | 2 1/2 | 52                                                          | 54  | 125,0       | 75,1 | 103,5     | PM 212 (C-PB) P | 52                              | 54                                                                                             | 125,0 | 76,1      | 103,5 | PM 212 (D-S-PA) P |  |                                 |
| 65      | 2 1/2 | 54                                                          | 62  | 125,0       | 75,1 | 103,5     | PM 212 (C-PB) G | 54                              | 62                                                                                             | 125,0 | 76,1      | 103,5 | PM 212 (D-S-PA) G |  |                                 |
| 65      | 2 1/2 | -                                                           | -   | -           | -    | -         | -               | 52                              | 54                                                                                             | 125,0 | 73,0      | 103,5 | PM 212 (D-S-PA) P |  |                                 |
| 65      | 2 1/2 | -                                                           | -   | -           | -    | -         | -               | 54                              | 62                                                                                             | 125,0 | 73,0      | 103,5 | PM 212 (D-S-PA) G |  |                                 |



## Prensa-Cabo Fêmea sem Rosca (PF)



Para utilizar quando a saída dos cabos for direta dos eletrodutos.  
Abrigada: Utiliza-se em área coberta aparente.

Ao tempo: Utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação.

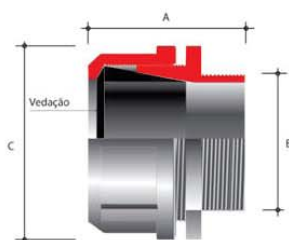
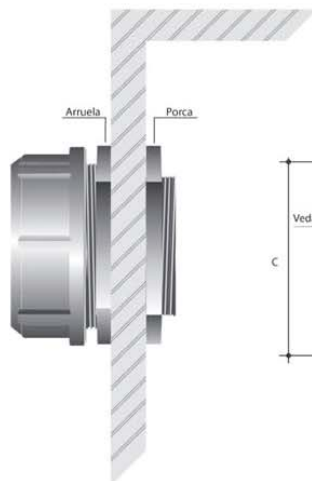
Código do Eletroduto: C = Comum | PB = PVC Classe B |  
D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PA = PVC Classe A.

| Sistema |       | Tipos de eletroduto<br>Comum - PVC/B<br>NBR 5624 - NBR 6150 |     |           |      |       | Tipos de instalação<br>e código |                 | Tipos de eletroduto<br>Comum - PVC/B<br>NBR 5624 - NBR 6150 |     |           |      |       | Tipos de instalação<br>e código |                    |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------|-----|-----------|------|-------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----------|------|-------|---------------------------------|--------------------|
| Bitolas |       | Ø Furo (mm)                                                 |     | Dimensões |      |       |                                 |                 | Ø Furo (mm)                                                 |     | Dimensões |      |       |                                 |                    |
| mm      | pol.  | min                                                         | max | A         | B    | C     | Abrigada                        | Ao tempo        | min                                                         | max | A         | B    | C     | Abrigada                        | Ao tempo           |
| 15      | 1/2   | 7                                                           | 10  | 50,0      | 21,1 | 34,5  | PF 012 (C-PB) P                 | PFT 012 (X) P   | 7                                                           | 10  | 50,0      | 21,3 | 34,5  | PF 012 (D-S-PA) P               | PFT 012 (D-S-PA) P |
| 15      | 1/2   | 10                                                          | 15  | 50,0      | 21,1 | 34,5  | PF 012 (C-PB) G                 | PFT 012 (X) G   | 10                                                          | 15  | 50,0      | 21,3 | 34,5  | PF 012 (D-S-PA) G               | PFT 012 (D-S-PA) G |
| 20      | 3/4   | 7                                                           | 15  | 58,0      | 26,2 | 40,0  | PF 034 (C-PB) P                 | PFT 034 (X) P   | 7                                                           | 15  | 58,0      | 26,9 | 40,0  | PF 034 (D-S-PA) P               | PFT 034 (D-S-PA) P |
| 20      | 3/4   | 15                                                          | 20  | 58,0      | 26,2 | 40,0  | PF 034 (C-PB) G                 | PFT 034 (X) G   | 15                                                          | 20  | 58,0      | 26,9 | 40,0  | PF 034 (D-S-PA) G               | PFT 034 (D-S-PA) G |
| 25      | 1     | 13                                                          | 15  | 69,0      | 33,2 | 51,0  | PF 100 (C-PB) P                 | PFT 100 (X) P   | 13                                                          | 15  | 69,0      | 33,7 | 51,0  | PF 100 (D-S-PA) P               | PFT 100 (D-S-PA) P |
| 25      | 1     | 15                                                          | 22  | 69,0      | 33,2 | 51,0  | PF 100 (C-PB) M                 | PFT 100 (X) M   | 15                                                          | 22  | 69,0      | 33,7 | 51,0  | PF 100 (D-S-PA) M               | PFT 100 (D-S-PA) M |
| 25      | 1     | 22                                                          | 25  | 69,0      | 33,2 | 51,0  | PF 100 (C-PB) G                 | PFT 100 (X) G   | 22                                                          | 25  | 69,0      | 33,7 | 51,0  | PF 100 (D-S-PA) G               | PFT 100 (D-S-PA) G |
| 32      | 1 1/4 | 19                                                          | 28  | 83,0      | 42,2 | 59,5  | PF 110 (C-PB) P                 | PFT 110 (X) P   | 19                                                          | 28  | 83,0      | 42,4 | 59,5  | PF 110 (D-S-PA) P               | PFT 110 (D-S-PA) P |
| 32      | 1 1/4 | 28                                                          | 34  | 83,0      | 42,2 | 59,5  | PF 110 (C-PB) G                 | PFT 110 (X) G   | 28                                                          | 34  | 83,0      | 42,4 | 59,5  | PF 110 (D-S-PA) G               | PFT 110 (D-S-PA) G |
| 40      | 1 1/2 | 19                                                          | 28  | 99,0      | 47,8 | 72,5  | PF 112 (C-PB) P                 | PFT 112 (X) P   | 19                                                          | 28  | 99,0      | 48,3 | 72,5  | PF 112 (D-S-PA) P               | PFT 112 (D-S-PA) P |
| 40      | 1 1/2 | 34                                                          | 38  | 99,0      | 47,8 | 72,5  | PF 112 (C-PB) M                 | PFT 112 (X) M   | 34                                                          | 38  | 99,0      | 48,3 | 72,5  | PF 112 (D-S-PA) M               | PFT 112 (D-S-PA) M |
| 40      | 1 1/2 | 38                                                          | 40  | 99,0      | 47,8 | 72,5  | PF 112 (C-PB) G                 | PFT 112 (X) G   | 38                                                          | 40  | 99,0      | 48,3 | 72,5  | PF 112 (D-S-PA) G               | PFT 112 (D-S-PA) G |
| 50      | 2     | 22                                                          | 38  | 111,0     | 59,4 | 87,5  | PF 200 (C-PB) P                 | PFT 200 (X) P   | 22                                                          | 38  | 111,0     | 60,3 | 87,5  | PF 200 (D-S-PA) P               | PFT 200 (D-S-PA) P |
| 50      | 2     | 38                                                          | 47  | 111,0     | 59,4 | 87,5  | PF 200 (C-PB) M                 | PFT 200 (X) M   | 38                                                          | 47  | 111,0     | 60,3 | 87,5  | PF 200 (D-S-PA) M               | PFT 200 (D-S-PA) M |
| 50      | 2     | 47                                                          | 50  | 111,0     | 59,4 | 87,5  | PF 200 (C-PB) G                 | PFT 200 (X - G) | 47                                                          | 50  | 111,0     | 60,3 | 87,5  | PF 200 (D-S-PA) G               | PFT 200 (D-S-PA) G |
| 65      | 2 1/2 | 52                                                          | 54  | 125,0     | 75,1 | 103,5 | PF 212 (C-PB) P                 | PFT 212 (X - P) | 52                                                          | 54  | 125,0     | 76,1 | 103,5 | PF 212 (D-S-PA) P               | PFT 212 (D-S-PA) P |
| 65      | 2 1/2 | 54                                                          | 62  | 125,0     | 75,1 | 103,5 | PF 212 (C-PB) G                 | PFT 212 (X - G) | 54                                                          | 62  | 125,0     | 76,1 | 103,5 | PF 212 (D-S-PA) G               | PFT 212 (D-S-PA) G |
| 65      | 2 1/2 | -                                                           | -   | -         | -    | -     | -                               | -               | 52                                                          | 54  | 125,0     | 73,0 | 103,5 | PF 212 (D-S-PA) P               | PFT 212 (D-S-PA) P |
| 65      | 2 1/2 | -                                                           | -   | -         | -    | -     | -                               | -               | 54                                                          | 62  | 125,0     | 73,0 | 103,5 | PF 212 (D-S-PA) G               | PFT 212 (D-S-PA) G |

## Prensa-Cabo com Rosca (PR)

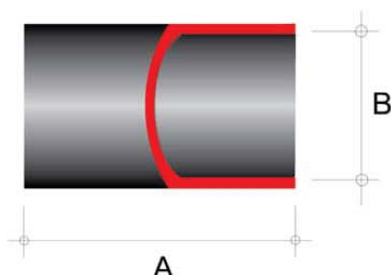
Para utilizar quando os cabos saem diretamente dos painéis, da caixa de passagem ou de ligação com rosca.

Norma da Rosca: BSP (NPT e PG sob consulta).



| Sistema |       | Tipos de Eletroduto |     |           |      |       | Tipos de Instalação<br>e Código |
|---------|-------|---------------------|-----|-----------|------|-------|---------------------------------|
| Bitolas |       | Ø Furo (mm)         |     | Dimensões |      |       |                                 |
| mm      | pol.  | min                 | max | A         | B    | C     | Abrigada                        |
| 10      | 3/8   | 7                   | 8   | 35,0      | 16,6 | 27,5  | PR 010 - P                      |
| 10      | 3/8   | 8                   | 10  | 35,0      | 16,6 | 27,5  | PR 010 - G                      |
| 15      | 1/2   | 7                   | 10  | 42,0      | 20,9 | 34,5  | PR 012 - P                      |
| 15      | 1/2   | 10                  | 15  | 42,0      | 20,9 | 34,5  | PR 012 - G                      |
| 20      | 3/4   | 7                   | 15  | 48,0      | 26,4 | 40,0  | PR 034 - P                      |
| 20      | 3/4   | 15                  | 20  | 48,0      | 26,4 | 40,0  | PR 034 - G                      |
| 25      | 1     | 13                  | 15  | 57,0      | 33,2 | 51,0  | PR 100 - P                      |
| 25      | 1     | 15                  | 22  | 57,0      | 33,2 | 51,0  | PR 100 - M                      |
| 25      | 1     | 22                  | 25  | 57,0      | 33,2 | 51,0  | PR 100 - G                      |
| 32      | 1 1/4 | 19                  | 28  | 62,0      | 41,9 | 59,5  | PR 110 - P                      |
| 32      | 1 1/4 | 28                  | 34  | 62,0      | 41,9 | 59,5  | PR 110 - G                      |
| 40      | 1 1/2 | 19                  | 28  | 66,0      | 47,8 | 72,5  | PR 112 - P                      |
| 40      | 1 1/2 | 34                  | 38  | 66,0      | 47,8 | 72,5  | PR 112 - M                      |
| 40      | 1 1/2 | 38                  | 40  | 66,0      | 47,8 | 72,5  | PR 112 - G                      |
| 50      | 2     | 22                  | 38  | 71,0      | 59,6 | 87,5  | PR 200 - P                      |
| 50      | 2     | 38                  | 47  | 71,0      | 59,6 | 87,5  | PR 200 - M                      |
| 50      | 2     | 47                  | 50  | 71,0      | 59,6 | 87,5  | PR 200 - G                      |
| 65      | 2 1/2 | 52                  | 54  | 90,0      | 75,2 | 103,5 | PR 212 - P                      |
| 65      | 2 1/2 | 54                  | 62  | 90,0      | 75,2 | 103,5 | PR 212 - G                      |

## Unidut Reto com Rosca (URR)



Fabricada em liga de alumínio com silício (9% a 13%).

Utilizada para unir eletrodutos rígidos (aço carbono ou PVC) com rosca.

Maior resistência à corrosão em comparação às luvas de aço carbono, além disso, por ser de alumínio permite uma condutividade elétrica superior.

Para DIN 2440 norma NBR 5598 (rosca BSP); para Schedule 40 norma NBR 5597 (rosca NPT)

Obs.: Acrescentar antes do código a letra B para rosca BSP ou N para NPT.

Exemplo: B - URR 034 e N - URR 034.

Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas.



| Sistema         |       | Tipos de Rosca<br>BSP/NPT |       | Tipos de<br>Instalação<br>e Código |
|-----------------|-------|---------------------------|-------|------------------------------------|
| Tamanho nominal |       | Dimensões                 |       |                                    |
| mm              | pol.  | A                         | B     |                                    |
| 15              | 1/2   | 35,0                      | 21,1  | URR (X) 012                        |
| 20              | 3/4   | 40,0                      | 26,2  | URR (X) 112                        |
| 25              | 1     | 42,0                      | 33,2  | URR (X) 100                        |
| 32              | 1 1/4 | 48,0                      | 42,2  | URR (X) 212                        |
| 40              | 1 1/2 | 54,0                      | 47,8  | URR (X) 034                        |
| 50              | 2     | 66,0                      | 59,4  | URR (X) 200                        |
| 65              | 2 1/2 | 78,0                      | 75,1  | URR (X) 110                        |
| 80              | 3     | 90,0                      | 88,0  | URR (X) 300                        |
| 100             | 4     | 114,0                     | 114,3 | URR (X) 400                        |

## Bucha de Redução com Rosca (BRR)

Fabricada em liga de alumínio com silício (9% a 13%), utilizada para redução de eletrodutos rígidos (aço carbono ou PVC) nas saídas das caixas de passagem ou ligação (condutes) com rosca.

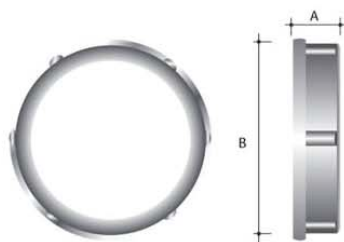
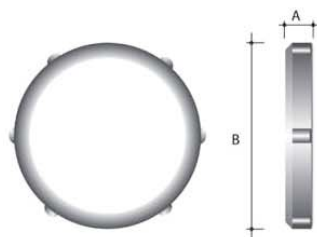
Código do Eletroduto : (X) = Serve para todos os tipos de marcas.



| Sistema         |               |               |  |
|-----------------|---------------|---------------|--|
| Tamanho Nominal |               | Código        |  |
| mm              | pol.          |               |  |
| 20 - 15         | 3/4 - 1/2     | BRR 034 x 012 |  |
| 25 - 15         | 1 - 1/2       | BRR 100 x 012 |  |
| 25 - 20         | 1 - 3/4       | BRR 100 x 034 |  |
| 32 - 20         | 1 1/4 - 3/4   | BRR 110 x 034 |  |
| 32 - 25         | 1 1/4 - 1     | BRR 110 x 100 |  |
| 40 - 25         | 1 1/2 - 1     | BRR 112 x 100 |  |
| 40 - 32         | 1 1/2 - 1 1/4 | BRR 112 x 110 |  |
| 50 - 32         | 2 - 1 1/4     | BRR 200 x 110 |  |
| 50 - 40         | 2 - 1 1/2     | BRR 200 x 112 |  |
| 65 - 40         | 2 1/2 - 1 1/2 | BRR 212 x 112 |  |
| 65 - 50         | 2 1/2 - 2     | BRR 212 x 200 |  |
| 80 - 50         | 3 - 2         | BRR 300 x 200 |  |
| 80 - 65         | 3 - 2 1/2     | BRR 300 x 212 |  |
| 100 - 65        | 4 - 2 1/2     | BRR 400 x 212 |  |
| 100 - 80        | 4 - 3 2       | BRR 400 x 300 |  |



## Arruela, Bucha e Porca (AU, BU e PU)



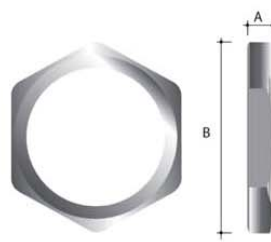
Utiliza-se no Unidut cônico, curvo e prensa-cabo com rosca ou na rosca do eletroduto.

Para especificar ou requisitar indique o código da rosca BSP ou NPT após o hífen (-) do código.

Exemplos: Para tipo de rosca BSP = AU 012 - B; para tipo de rosca NPT = AU 012 - N.

Norma da Rosca: BSP.

Obs.: Sob consulta, podemos fornecer com rosca NPT.



1/2" a 4"

| Tipos de Eletroduto a ser utilizado |                |        |       |          |
|-------------------------------------|----------------|--------|-------|----------|
| Bitolas                             | Dimensões (mm) | Código |       |          |
| mm                                  | pol.           | A      | B     |          |
| 15                                  | 1/2            | 4,0    | 25,5  | AU 012 - |
| 20                                  | 3/4            | 4,0    | 31,0  | AU 034 - |
| 25                                  | 1              | 4,5    | 38,0  | AU 100 - |
| 32                                  | 1 1/4          | 5,0    | 47,0  | AU 110 - |
| 40                                  | 1 1/2          | 5,0    | 56,0  | AU 112 - |
| 50                                  | 2              | 5,5    | 67,0  | AU 200 - |
| 65                                  | 2 1/2          | 7,5    | 82,0  | AU 212 - |
| 80                                  | 3              | 9,0    | 96,0  | AU 300 - |
| 100                                 | 4              | 10,0   | 125,0 | AU 400 - |

1/2" a 4"

| Tipos de Eletroduto a ser utilizado |                |        |       |          |
|-------------------------------------|----------------|--------|-------|----------|
| Bitolas                             | Dimensões (mm) | Código |       |          |
| mm                                  | pol.           | A      | B     |          |
| 15                                  | 1/2            | 10,0   | 26,0  | BU 012 - |
| 20                                  | 3/4            | 11,0   | 31,0  | BU 034 - |
| 25                                  | 1              | 11,5   | 38,5  | BU 100 - |
| 32                                  | 1 1/4          | 12,0   | 47,5  | BU 110 - |
| 40                                  | 1 1/2          | 13,5   | 54,5  | BU 112 - |
| 50                                  | 2              | 16,0   | 66,5  | BU 200 - |
| 65                                  | 2 1/2          | 17,0   | 83,5  | BU 212 - |
| 80                                  | 3              | 18,0   | 96,0  | BU 300 - |
| 100                                 | 4              | 19,0   | 125,0 | BU 400 - |

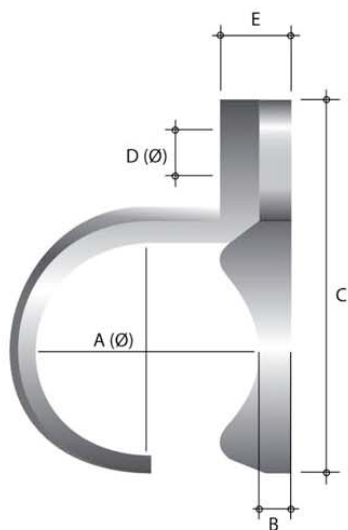
1/2" a 4"

| Tipos de Eletroduto a ser utilizado |                |        |       |          |
|-------------------------------------|----------------|--------|-------|----------|
| Bitolas                             | Dimensões (mm) | Código |       |          |
| mm                                  | pol.           | A      | B     |          |
| 15                                  | 1/2            | 5,0    | 32,0  | PU 012 - |
| 20                                  | 3/4            | 6,0    | 36,0  | PU 034 - |
| 25                                  | 1              | 6,5    | 46,0  | PU 100 - |
| 32                                  | 1 1/4          | 7,0    | 55,0  | PU 110 - |
| 40                                  | 1 1/2          | 7,5    | 60,0  | PU 112 - |
| 50                                  | 2              | 8,0    | 75,0  | PU 200 - |
| 65                                  | 2 1/2          | 8,5    | 95,0  | PU 212 - |
| 80                                  | 3              | 9,0    | 105,0 | PU 300 - |
| 100                                 | 4              | 10,0   | 130,0 | PU 400 - |

## Braçadeira (BC)

Pode ser utilizado na fixação de qualquer tipo de eletroduto.

Código do Eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas.



| Sistema |       | Tipos de Eletroduto |      |       |      |      | Códigos    |
|---------|-------|---------------------|------|-------|------|------|------------|
| Bitolas |       | Dimensões (mm)      |      |       |      |      |            |
| mm      | pol.  | A                   | B    | C     | D    | E    | Abrigada   |
| 10      | 3/8   | 16,0                | 10,0 | 39,0  | 5,0  | 14,0 | BC 010 (X) |
| 15      | 1/2   | 22,0                | 10,0 | 47,0  | 5,0  | 15,0 | BC 012 (X) |
| 20      | 3/4   | 27,0                | 10,0 | 53,0  | 7,0  | 16,0 | BC 034 (X) |
| 25      | 1     | 34,0                | 10,0 | 68,0  | 7,0  | 16,0 | BC 100 (X) |
| 32      | 1 1/4 | 43,0                | 10,0 | 85,0  | 7,0  | 19,0 | BC 110 (X) |
| 40      | 1 1/2 | 49,0                | 10,0 | 90,0  | 7,0  | 19,0 | BC 112 (X) |
| 50      | 2     | 61,0                | 10,0 | 105,0 | 10,0 | 23,0 | BC 200 (X) |
| 65      | 2 1/2 | 77,0                | 10,0 | 124,0 | 10,0 | 23,0 | BC 212 (X) |
| 80      | 3     | 90,0                | 12,0 | 144,0 | 13,0 | 30,0 | BC 300 (X) |
| 100     | 4     | 114,0               | 13,0 | 190,0 | 13,0 | 33,0 | BC 400 (X) |

## Caixa de Distribuição (CD)



CDI – Caixa de Distribuição com tampa com aba para quem necessita de IP (índice de proteção) 65.

Fabricada em liga de alumínio com silício (9% a 13%), proporciona excelente resistência mecânica e a corrosão, além de uma ótima relação custo-benefício.

A tampa é reversível (de um lado lisa e do outro antiderrapante) e fixada ao corpo através de parafusos de aço bicromatizados. Sob encomenda, fornecemos com parafuso em aço inox.

Junta de vedação redonda de borracha EPDM encaixada entre o corpo e a tampa para instalação ao tempo.

Utilizada para ligação e passagem de cabos, montagem de bornes, disjuntores e equipamentos. Indicada tanto para instalação ao tempo como abrigada.

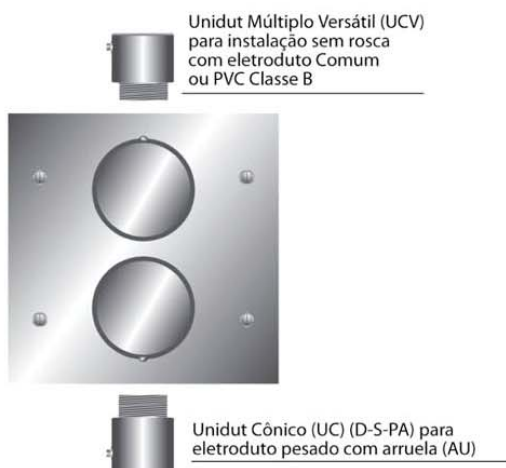
Acabamento em alumínio natural. Sob encomenda, fornecemos com pintura (consulte-nos).

Sob consulta é possível fornecer com furos centrais de 1/2", 3/4" e 1" nas laterais e base da caixa, passantes ou com rosca.

Abrigada: Utiliza-se em área coberta aparente, sem vedação.

| Parafuso<br>Ø (mm) | Tipos de Eletroduto<br>Dimensões |      |      |      |     |      |     |      | Tipos de Instalação<br>e Código |          |
|--------------------|----------------------------------|------|------|------|-----|------|-----|------|---------------------------------|----------|
|                    | A                                | B    | C    | D    | E   | F    | G   | H    | Abrigada                        | Ao tempo |
| 1/4                | 10,0                             | 10,0 | 6,0  | 21,9 | 6,0 | 7,0  | 5,0 | 20,0 | CD 10                           | CDT 10   |
| 1/4                | 12,0                             | 12,0 | 7,0  | 25,9 | 6,0 | 7,0  | 5,0 | 20,0 | CD 12                           | CDT 12   |
| 1/4                | 15,0                             | 15,0 | 10,0 | 32,3 | 6,0 | 7,0  | 6,0 | 25,0 | CD 15                           | CDT 15   |
| 3/8                | 20,0                             | 20,0 | 11,0 | 42,7 | 8,0 | 11,0 | 7,0 | 25,0 | CD 20                           | CDT 20   |
| 3/8                | 30,0                             | 30,0 | 12,0 | 62,7 | 8,0 | 11,0 | 7,0 | 33,0 | CD 30                           | CDT 30   |
| 3/8                | 40,0                             | 40,0 | 16,0 | 36,8 | 8,0 | 11,0 | 7,0 | 40,0 | CD 40                           | CDT 40   |

## Caixa-Piso Múltipla Funda e Rasa (CP)



Duas alturas de caixa-piso com tampas e molduras de nivelamento permitem instalações seguras e rápidas. Para ligações de eletrodutos Comum e PVC Classe B, utiliza-se Unidut Cônico Versátil (UCV) ou Unidut Cônico (C-PB)\*, e para eletrodutos DIN 2440 e Schedule 40 PVC Classe A utiliza-se o Unidut Cônico (D-S-PA) para o tipo de eletroduto adequado (D-S-PA). Com Arruela (AU).

Obs: 1) Quando se usar vibrador de concretagem, utilizar Uniduts ao tempo e silicone nas rosas para evitar a penetração da nata de concreto.

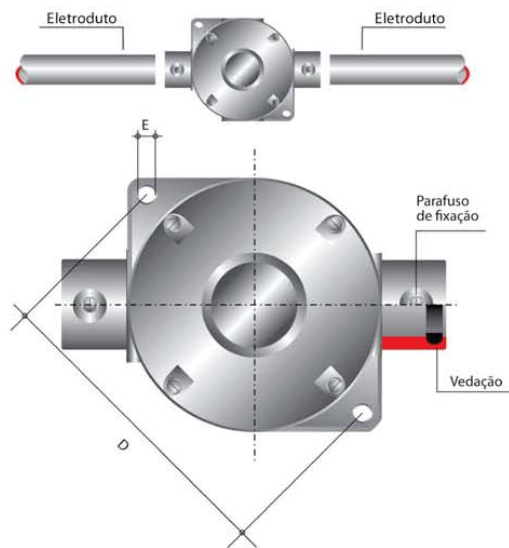
2) Quando usar o vibrador para concreto, utiliza-se Unidut Cônico ao tempo (UCT) e teflon nas rosas para evitar penetração da nata do concreto. (Recomenda-se o uso de vaselina nas gaxetas de vedação).

| Caixa-Rasa |      |                |      |            |
|------------|------|----------------|------|------------|
| Bitolas    |      | Dimensões (mm) |      | Códigos    |
| mm         | pol. | A              | B    | Abrigada   |
| 15         | 1/2  | 100            | 41,5 | CP 012 R44 |
| 20         | 3/4  | 100            | 41,5 | CP 034 R44 |
| 25         | 1    | 100            | 49,0 | CP 100 R44 |

| Caixa-Rasa |      |                |    |            |
|------------|------|----------------|----|------------|
| Bitolas    |      | Dimensões (mm) |    | Códigos    |
| mm         | pol. | A              | B  | Abrigada   |
| 15         | 1/2  | 100            | 80 | CP 012 R34 |
| 20         | 3/4  | 100            | 80 | CP 034 R34 |
| 25         | 1    | 100            | 80 | CP 100 R34 |



## Dailet Redondo (RM) Medida de diâmetro de saída compatível com qualquer tipo de eletroduto.



Caixa de passagem ou de ligação em formato circular. Para especificar ou requisitar indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.

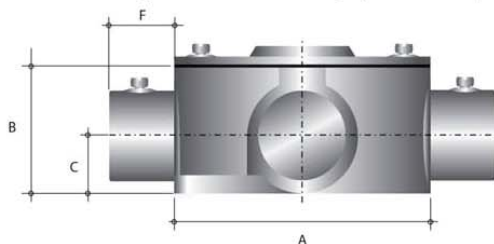
Exemplo Para o tipo de saída L = RM 034 (X) - L.

Abrigada Utiliza-se em área coberta aparente.

Ao tempo Utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

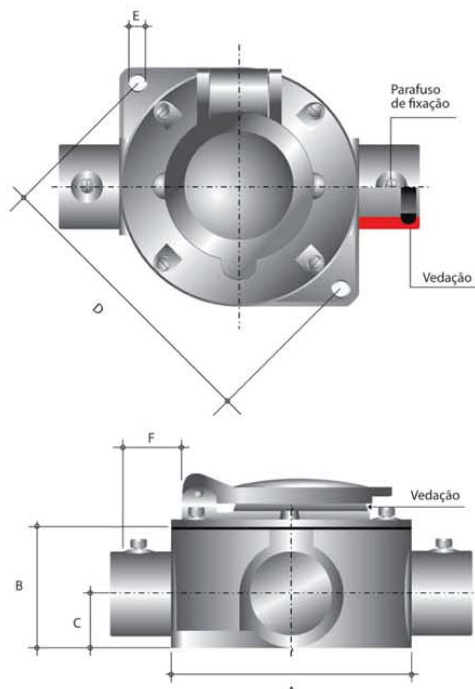
Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação.

Código do Eletroduto: (X) = Serve para todos os tipos e marcas.



| Sistema |      | Tipos de Eletroduto                    |      |      |       |     |      | Tipos de Instalação e Código |             |
|---------|------|----------------------------------------|------|------|-------|-----|------|------------------------------|-------------|
| Bitolas |      | Comum - PVC/B - DIN - Schedule - PVC/A |      |      |       |     |      |                              |             |
|         |      | Dimensões da caixa                     |      |      |       |     |      |                              |             |
| mm      | pol. | A                                      | B    | C    | D     | E   | F    | Abrigada                     | Ao tempo    |
| 15      | 1/2  | 100,0                                  | 56,0 | 22,0 | 117,0 | 8,0 | 21,0 | RM 012 (X) -                 | RMT 012 (X) |
| 20      | 3/4  | 100,0                                  | 56,0 | 22,0 | 117,0 | 8,0 | 25,0 | RM 034 (X) -                 | RMT 034 (X) |
| 25      | 1    | 100,0                                  | 56,0 | 25,0 | 117,0 | 8,0 | 29,0 | RM 100 (X) -                 | RMT 100 (X) |

## Dailet Redondo com Tampa-Mola (RTT) Medida de diâmetro de saída compatível com qualquer tipo de eletroduto.



Caixa à prova de tempo, pó e vapor, para passagem ou de ligação, em formato circular.

Para especificar ou requisitar indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.

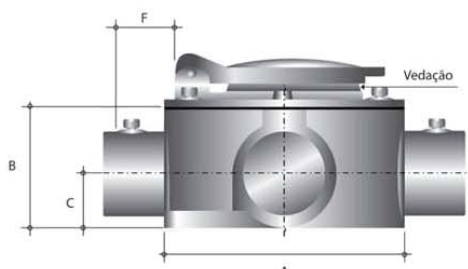
Exemplo Para o tipo de saída L = RTT 034 (X) - L.

Abrigada: Utiliza-se em área coberta aparente.

Ao tempo: Utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação.

Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas.



| Sistema |      | Tipos de Eletroduto                    |      |      |       |     |      | Tipos de Instalação e Código |
|---------|------|----------------------------------------|------|------|-------|-----|------|------------------------------|
| Bitolas |      | Comum - PVC/B - DIN - Schedule - PVC/A |      |      |       |     |      |                              |
|         |      | Dimensões da caixa                     |      |      |       |     |      |                              |
| mm      | pol. | A                                      | B    | C    | D     | E   | F    | Abrigada / Ao tempo          |
| 15      | 1/2  | 100,0                                  | 56,0 | 22,0 | 117,0 | 8,0 | 21,0 | RTT 012 (X) -                |
| 20      | 3/4  | 100,0                                  | 56,0 | 22,0 | 117,0 | 8,0 | 25,0 | RTT 034 (X) -                |
| 25      | 1    | 100,0                                  | 56,0 | 25,0 | 117,0 | 8,0 | 29,0 | RTT 100 (X) -                |

| Códigos de Equipamentos Adicionais |     |      |        |         |
|------------------------------------|-----|------|--------|---------|
| Tipos                              | Amp | Volt | Tomada | Croquis |
| Bifásica                           | 25  | 500  | 3B     |         |
| Universal                          | 25  | 250  | 3C     |         |
| Trifásica                          | 25  | 500  | 3D     |         |
| Trifásica + terra                  | 25  | 250  | 4A     |         |

Obs.: Sob consulta, podemos fornecer com outros equipamentos.



## Bucha de Redução (BR)

| Ø Bitola |                | Código     |             |
|----------|----------------|------------|-------------|
| mm       | pol.           | Abrigada   | Ao tempo    |
| 20-15    | 3/4 — 1/2"     | BR 034-012 | BRT 034-012 |
| 22-15    | 1 — 1/2"       | BR 100-012 | BRT 100-012 |
| 25-20    | 1 — 3/4"       | BR 100-034 | BRT 100-034 |
| 32-15    | 1 1/4 — 1/2"   | BR 110-012 | BRT 110-012 |
| 32-20    | 1 1/4 — 3/4"   | BR 110-034 | BRT 110-034 |
| 32-25    | 1 1/4 1"       | BR 110-100 | BRT 110-100 |
| 40-15    | 1 1/2 — 1/2"   | BR 112-012 | BRT 112-012 |
| 40-20    | 1 1/2 — 3/4"   | BR 112-034 | BRT 112-034 |
| 40-25    | 1 1/2 — 1"     | BR 112-100 | BRT 112-100 |
| 40-32    | 1 1/2 — 1 1/4" | BR 112-110 | BRT 112-110 |
| 50-20    | 2 — 3/4"       | BR 200-034 | BRT 200-034 |
| 50-25    | 2 — 1"         | BR 200-100 | BRT 200-100 |
| 50-32    | 2 — 1 1/4"     | BR 200-110 | BRT 200-110 |
| 50-40    | 2 — 1 1/2"     | BR 200-112 | BRT 200-112 |
| 40-15    | 2 1/2 — 1"     | BR 212-100 | BRT 212-100 |
| 40-20    | 2 1/2 - 1 1/4" | BR 212-110 | BRT 212-110 |
| 40-25    | 2 1/2 — 1 1/2" | BR 212-112 | BRT 212-112 |
| 40-32    | 2 1/2 — 2"     | BR 212-200 | BRT 212-200 |
| 50-20    | 3 — 1 1/4"     | BR 300-110 | BRT 300-110 |
| 50-25    | 3 — 1 1/2"     | BR 300-112 | BRT 300-112 |
| 50-32    | 3 — 2"         | BR 300-200 | BRT 300-200 |
| 50-40    | 3 — 2 1/2"     | BR 300-212 | BRT 300-212 |
| 50-20    | 4 — 1/2"       | BR 400-112 | BRT 400-112 |
| 50-25    | 4 — 2"         | BR 400-200 | BRT 400-200 |
| 50-32    | 4 — 2 1/2"     | BR 400-212 | BRT 400-212 |
| 50-40    | 4 — 3"         | BR 400-300 | BRT 400-300 |

Tipos de eletrodutos a serem utilizados: C=Comum; D=DIN; S=SCHEDULE PB=PVC Classe B; PA=PVC Classe A.

## Caixa de Alarme de Incêndio

| Ø Bitola | Código   |
|----------|----------|
|          | Abrigada |
| 1/2"     | CAI 012  |
| 3/4"     | CAI 034  |
| 1"       | CAI 100  |

## Caixa — Telefone e Lógica

| Ø Bitola | Código   |
|----------|----------|
|          | Abrigada |
| 1/2"     | CTL 012- |
| 3/4"     | CTL 034- |
| 1"       | CTL 100- |

## Bucha Terminal (BT) e BT com Aterramento (BA)

| Ø Bitola |        | Código |            |
|----------|--------|--------|------------|
| mm       | pol.   | normal | c/ aterra. |
| 15       | 1/2"   | BT 012 | BA 012     |
| 20       | 3/4"   | BT 034 | BA 034     |
| 25       | 1"     | BT 100 | BA 100     |
| 32       | 1 1/4" | BT 110 | BA 110     |
| 40       | 1 1/2" | BT 112 | BA 112     |
| 50       | 2"     | BT 200 | BA 200     |
| 65       | 2 1/2" | BT 212 | BA 212     |
| 80       | 3"     | BT 300 | BA 300     |
| 90       | 3 1/2" | BT 312 | BA 312     |
| 100      | 4"     | BT 400 | BA 400     |

Tipos de eletrodutos a serem utilizados:  
C=Comum; D=DIN; S=SCHEDULE PB=PVC Classe B; PA=PVC Classe A.

## Bucha Redução com Rosca (BRR)

| Ø Bitola |                | Código      |
|----------|----------------|-------------|
| mm       | pol.           |             |
| 20-15    | 3/4 — 1/2"     | BRR 034-012 |
| 25-15    | 1 — 1/2"       | BRR 100-012 |
| 25-20    | 1 — 3/4"       | BRR 100-034 |
| 32-20    | 1 1/4 — 3/4"   | BRR 110-034 |
| 32-25    | 1 1/4 — 1"     | BRR 110-034 |
| 40-25    | 1 1/2 — 1"     | BRR 112-100 |
| 40-32    | 1 1/2 — 1 1/4" | BRR 112-110 |
| 50-32    | 2 — 1 1/4"     | BRR 200-110 |
| 50-40    | 2 — 1 1/2"     | BRR 200-112 |
| 65-40    | 2 1/2 — 1 1/2" | BRR 212-112 |
| 65-50    | 2 1/2 — 2"     | BRR 212-200 |
| 80-50    | 3 — 2"         | BRR 300-200 |
| 80-65    | 3 — 2 1/2"     | BRR 300-212 |
| 100-65   | 4 — 2 1/2"     | BRR 400-212 |
| 100-80   | 4 — 3"         | BRR 400-300 |

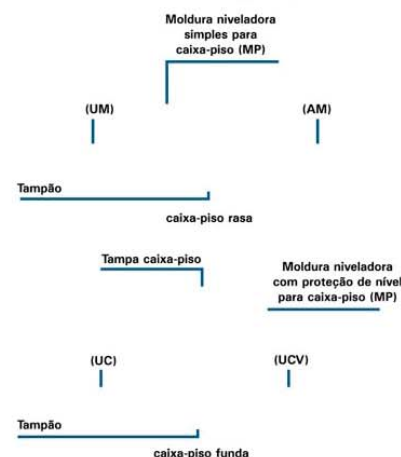
2 1/2" a 4"

## Braçadeira (BC)

| Ø Bitola |        | Código |
|----------|--------|--------|
| mm       | pol.   |        |
| 15       | 1/2"   | BC 012 |
| 20       | 3/4"   | BC 034 |
| 25       | 1"     | BC 100 |
| 32       | 1 1/4" | BC 110 |
| 40       | 1 1/2" | BC 112 |
| 50       | 2"     | BC 200 |
| 65       | 2 1/2" | BC 212 |
| 80       | 3"     | BC 300 |
| 100      | 4"     | BC 400 |

## Caixa-Piso Múltipla

### Funda e Rasa (CP)



| Ø Bitola |      | Código    |         |
|----------|------|-----------|---------|
| mm       | pol. | Abrigada  |         |
| 15       | 1/2" | CP 012R44 | (Rasa)  |
| 20       | 3/4" | CP 034R44 |         |
| 25       | 1"   | CP 100R44 |         |
| 15       | 1/2" | CP 012F44 | (Funda) |
| 20       | 3/4" | CP 034F44 |         |
| 25       | 1"   | CP 100F44 |         |

MP MS ME

Molduras de nivelamento (relação com piso):  
MP = Moldura com Proteção;  
MS = Moldura Simples;  
ME = Moldura Especial.

Tampas das Caixas-Piso