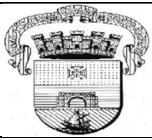


Índice Especificação Materiais

Código	Nome Material	Página
1100197	Conector tipo perfurante, derivacao 10/70-1, 5/10, cfe.esp.anexa	2
1100205	Conector tipo perfurante, derivacao 16/70-6/35, cfe.esp.anexa	4



MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

Departamento Municipal de Limpeza Urbana
Diretoria Administrativa/Setor de Compras – SM

Documento de Especificação Técnica

Data: 12/09/2025 – Nome do Responsável: Daiana Santos Oliveira – Matrícula: 1606719

MATERIAL: CONECTOR TIPO PERFURANTE, DERIVACAO 16/70-6/35

CÓDIGO: 1100205

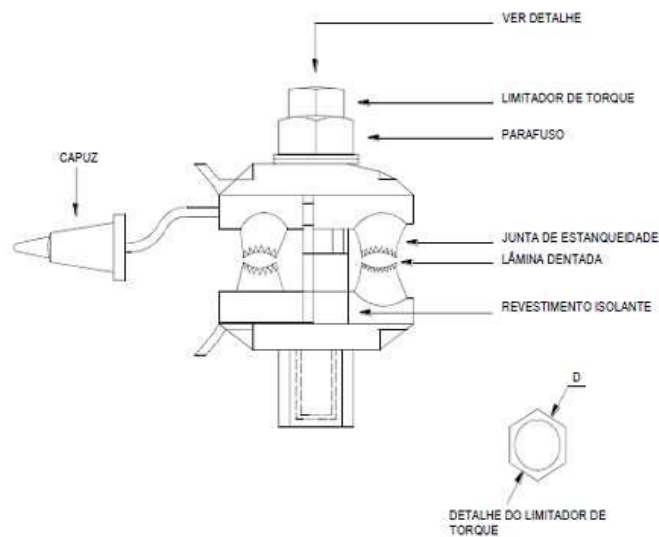
MATERIAL: CONECTOR TIPO PERFURANTE, DERIVACAO 35/120-35/120

CÓDIGO: 1100213

MATERIAL: CONECTOR TIPO PERFURANTE, DERIVACAO 10/70-1,5/10

CÓDIGO: 1100197

CONECTOR TIPO PERFURANTE



ITEM	CÓDIGO CEEE-D	D (mm)	Limitador de Torque máximo (N x m)	Icc (A)	Condutores	
					Tronco mm ²	Derivação mm ²
1	052328457	13	20	3.500	16 - 70	6 - 35
2	052328465	13	30	12.000	35 - 120	35 - 120
3	052328571	13	20	1.000	10 - 70	1,5 - 10

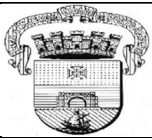


MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

Departamento Municipal de Limpeza Urbana
Diretoria Administrativa/Setor de Compras – SM

NOTAS:

- 1) Material: Lamina dentada - liga de cobre estanhada.
Capuz e junta de estanqueidade - composta elastômero.
Parafuso - aço zincado, aço inoxidável, liga de alumínio ou com tratamento superior que atenda ao ensaio de resistência a corrosão.
Revestimento isolante do conector - material polimérico, na cor preta, resistente aos raios ultravioletas e isentos de trincas, fissuras, rebarbas, incrustações, graxas, gel e pastas.
- 2) A impermeabilidade dos conectores deve ser assegurada através dos materiais elastômeros apropriados e não deve ser baseada no emprego de graxas, gel, pastas, etc.
- 3) Todas as partes metálicas acessíveis durante a montagem e após a instalação dos conectores devem, por construção estar fora de potencial, e ser completamente isolado para 0,6/1KV.
- 4) Cada conector deve conter, tanto no lado do tronco como na derivação, duas juntas isolantes de material elastômero, que deverá se auto ajustar ao isolante do condutor durante a conexão, tomando-a estanque e a prova de água.
- 5) Identificação: deve ser estampado na peça, de forma legível e indelével, no mínimo:
 - a) nome ou marca do fabricante;
 - b) data de fabricação;
 - c) seções dos condutores mais comuns a que se aplicam em mm².
- 6) Os conectores são aplicados em condutores multiplexados isolados 0,6/1,0 kV, em XLPE/PE, cabos de cobre isolados 0,6/1,0 kV em XLPE/PE e cabos de cobre isolados 0,6/1,0 kV em PVC.
- 7) Nos itens 1 e 3, quando solicitado deverá ser fornecido com capuz adicional para aplicação no condutor principal.
- 8) Dimensões em milímetros.



MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

Departamento Municipal de Limpeza Urbana
Diretoria Administrativa/Setor de Compras – SM

Documento de Especificação Técnica

Data: 12/09/2025 – Nome do Responsável: Daiana Santos Oliveira – Matrícula: 1606719

MATERIAL: CONECTOR TIPO PERFURANTE, DERIVACAO 16/70-6/35

CÓDIGO: 1100205

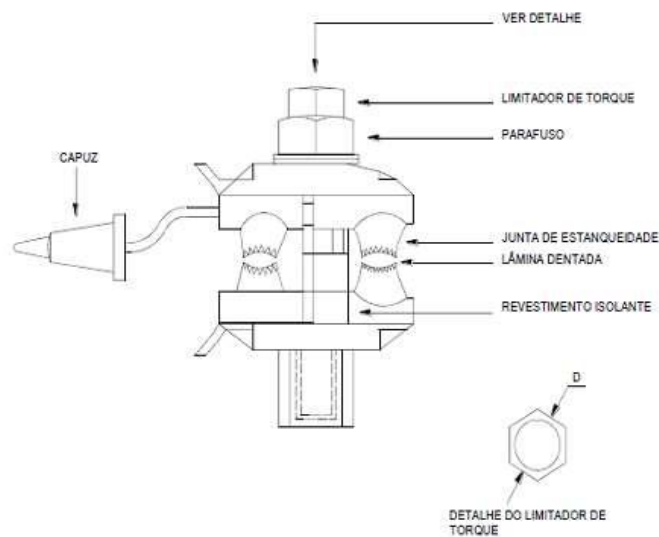
MATERIAL: CONECTOR TIPO PERFURANTE, DERIVACAO 35/120-35/120

CÓDIGO: 1100213

MATERIAL: CONECTOR TIPO PERFURANTE, DERIVACAO 10/70-1,5/10

CÓDIGO: 1100197

CONECTOR TIPO PERFURANTE



ITEM	CÓDIGO CEEE-D	D (mm)	Limitador de Torque máximo (N x m)	Icc (A)	Condutores	
					Tronco mm ²	Derivação mm ²
1	052328457	13	20	3.500	16 - 70	6 - 35
2	052328465	13	30	12.000	35 - 120	35 - 120
3	052328571	13	20	1.000	10 - 70	1,5 - 10



MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

Departamento Municipal de Limpeza Urbana
Diretoria Administrativa/Setor de Compras – SM

NOTAS:

- 1) Material: Lamina dentada - liga de cobre estanhada.
Capuz e junta de estanqueidade - composta elastômero.
Parafuso - aço zincado, aço inoxidável, liga de alumínio ou com tratamento superior que atenda ao ensaio de resistência a corrosão.
Revestimento isolante do conector - material polimérico, na cor preta, resistente aos raios ultravioletas e isentos de trincas, fissuras, rebarbas, incrustações, graxas, gel e pastas.
- 2) A impermeabilidade dos conectores deve ser assegurada através dos materiais elastômeros apropriados e não deve ser baseada no emprego de graxas, gel, pastas, etc.
- 3) Todas as partes metálicas acessíveis durante a montagem e após a instalação dos conectores devem, por construção estar fora de potencial, e ser completamente isolado para 0,6/1KV.
- 4) Cada conector deve conter, tanto no lado do tronco como na derivação, duas juntas isolantes de material elastômero, que deverá se auto ajustar ao isolante do condutor durante a conexão, tomando-a estanque e a prova de água.
- 5) Identificação: deve ser estampado na peça, de forma legível e indelével, no mínimo:
 - a) nome ou marca do fabricante;
 - b) data de fabricação;
 - c) seções dos condutores mais comuns a que se aplicam em mm².
- 6) Os conectores são aplicados em condutores multiplexados isolados 0,6/1,0 kV, em XLPE/PE, cabos de cobre isolados 0,6/1,0 kV em XLPE/PE e cabos de cobre isolados 0,6/1,0 kV em PVC.
- 7) Nos itens 1 e 3, quando solicitado deverá ser fornecido com capuz adicional para aplicação no condutor principal.
- 8) Dimensões em milímetros.