



Emis.:Ago/2013 Rev.:Ago/2013

927110Vers.:Ago/2013

NTC

Conexões do Ramal de Entrada e Ramal Alimentador

1. Conexões com Ramais utilizando Condutores Rígidos ou Semi-rígidos

Não é necessária a aplicação de terminais.

As conexões poderão ser feitas com o condutor ligado diretamente no conector cunha, nos bornes do disjuntor ou nos bornes do medidor.

2. Conexões com Ramais utilizando Condutores Flexíveis

É necessária a utilização de terminais para efetuar as conexões.

- 2.1 . Conexão do Ramal de Ligação com o Ramal de Entrada
 - a) Ramal de Entrada com condutor flexível com seção até 35 mm² Utilizar Terminal de Compressão tipo longo Maciço ou Tubular.
 - b) Ramal de Entrada com condutor flexível com seção superior a 35 mm² Utilizar Terminal de Compressão tipo longo excêntrico – Maciço.
- 2.2. Conexão nos bornes de "entrada" e "saída" do disjuntor.

Utilizar um dos tipos de terminais:

- Terminal de Compressão maciço tipo curto
- Terminal de Compressão Tubular tipo curto
- Terminal tipo ilhós com corpo de compressão isolado ou nú
- Terminal tipo luva
- 2.3. Conexão nos bornes de "entrada" e "saída" do medidor

Utilizar preferencialmente um dos tipos de terminais:

- Terminal de Compressão Maciço tipo curto (com isolação termo contrátil)
- Terminal de Compressão Tubular tipo curto (com isolação termo contrátil)

Como alternativa poderá ser aplicado um dos tipos de terminais:

- Terminal tipo ilhós
- Terminal tipo luva
- Importante: Neste caso de utilização no medidor, o terminal tipo ilhós ou tipo luva deve ter o corpo de conexão com o comprimento mínimo de 25 mm.



Emis.:Ago/2013

Rev.:Ago/2013

Vers.:Ago/2013

NTC

927110

Conexões do Ramal de Entrada e Ramal Alimentador

3. Terminais

3.1 . Terminais de Compressão

Utilizar alicate de compressão mecânica ou alicate de compressão hidráulica



3.2 . Terminal tipo ilhós. Utilizar alicate de grimpagem



Observação: O corpo de compressão pode ser nú, neste caso para utilização no medidor, cobrir com isolação termocontrátil.

3.3 . Terminal tipo luva

Não é necessária a grimpagem

O aperto será feito com os parafusos dos bornes do disjuntor ou do medidor







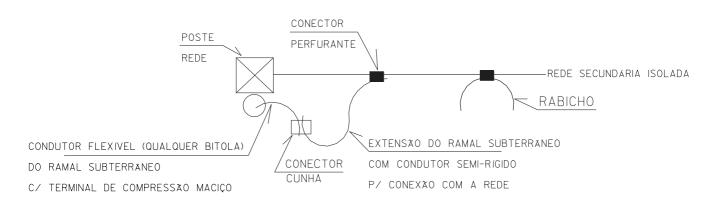
SCR / DMED		NTC 927110			

Conexões do Ramal de Entrada e Ramal Alimentador

4. Conexão do Ramal de Entrada Subterrâneo (flexível) com a RSI

CONEXÃO DO RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEO FLEXÍVEL

DIRETO À REDE SECUNDARIA ISOLADA



Ligações de Ramal Subterrâneo de cobre flexível com a RSI									
Rede (mm²)	Ramal (mm²)	Extensão (mm²)	Conector cunha (ramal x extensão)		Conector perfurante (extensão x rede)				
			NTC	Código	NTC	Código			
70	10	16	813102	738180- 8	812953	812953- 3			
	16	16	813103	738181- 6	812953	812953- 3			
	25	25	813104	738182- 4	812953	812953- 3			
	35	35	813098	738189- 1	812952	812952- 5			
	50	35	813098	738189- 1	812952	812952- 5			
120	70	50	813097	738188- 3	812952	812952- 5			
	95	70	813137	738199- 9	812954	812954- 1			
	120	70	813138	738200- 6	812954	812954- 1			
	120	120	813146	013082- 6	812954	812954- 1			

Notas:

- 1. A RSI possui neutro nu em liga de alumínio 70 mm², para condutores fase 70 mm² e para 120 mm².
- 2. Características dos condutores:

Ramal Subterrâneo: cabo de cobre flexível (0,6/1,0 kV – proteção mecânica adicional)

Cabo de extensão: cabo de alumínio (0,6/1,0 kV EPR/XLPE – tipo RSI ou Ramal Multiplexado).

- 3. Os condutores do ramal subterrâneo deverão possuir terminações compatíveis, com terminal de compressão.
- 4. Para a conexão do cabo de extensão de alumínio 70 mm²e 120 mm² com o ramal de cobre 120 mm², o conector CUNHA é de alumínio. Neste caso, impreterivelmente, o terminal de compressão deve possuir uma camada de nitrato de prata (nitratizado) ou de estanho (estanhado) com uma espessura mínima de 8 microns ou utilizar o terminal específico para condutores de alumínio.