

CONEXÕES PARA REDE DE ALUMÍNIO DE AT/BT

TRONCO	DERIVAÇÃO								
	4 CA	4 CAA	2 CA	2/0 CA	2/0 CAA	4/0 CA	4/0 CAA	336,4 CA	ESTRIBO
4 CA	NTC 3121 15014632	—	—	—	—	—	—	—	—
4 CAA	NTC 3121 15014632	NTC 3121 15014632	—	—	—	—	—	—	NTC 3029 15014339
2 CA	NTC 3122 15014638	NTC 3122 15014638	NTC 3120 15014608	—	—	—	—	—	NTC 3027 15014309
2/0 CA	NTC 3132 15019059	NTC 3132 15019059	NTC 3130 15019050	NTC 3134 15019088	—	—	—	—	NTC 3030 15014363
2/0 CAA	NTC 3132 15019059	NTC 3132 15019059	NTC 3130 15019050	NTC 3134 15019088	NTC 3137 15019142	—	—	—	NTC 3030 15014363
4/0 CA	NTC 3136 15019118	NTC 3136 15019118	NTC 3134 15019088	NTC 3138 15019147	NTC 3138 15019147	NTC 3146 15001776	—	—	NTC 3032 15014367
4/0 CAA	NTC 3136 15019118	NTC 3136 15019118	NTC 3134 15019088	NTC 3138 15019147	NTC 3138 15019147	NTC 3146 15001776	NTC 3151 15002750	—	NTC 3032 15014367
336,4 CA	—	—	NTC 3147 15001775	NTC 3148 15001774	NTC 3148 15001774	NTC 3149 15001773	NTC 3149 15001773	NTC 3150 15001772	NTC 3028 15014335

CONEXÕES REDE-RAMAL

REDE SECUNDÁRIA ALUMÍNIO	RAMAL MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO					ATERRAMENTO	ESTAI
	16 mm ² / 6 AWG	25 mm ² / 4 AWG	35 mm ² / 2 AWG	50 mm ² / 1/0 AWG	70 mm ² / 2/0 AWG	Aço-cobre - 16 mm ²	6,04 mm
4 CA	II 15018878	I 15018902	—	—	—	II 15018878	I 15018902
4 CAA	I 15018902	I 15018902	—	—	—	II 15018878	I 15018902
2 CA	I 15018902	I 15018902	VII 15018996	—	—	I 15018902	I 15018902
2/0 CA	D 15018937	NTC 3132 15019059	NTC 3130 15019050	NTC 3133 15019083	NTC 3134 15019088	NTC 3131 15019055	NTC 3132 15019059
4/0 CA	L 15019024	NTC 3136 15019118	NTC 3134 15019088	NTC 3137 15019142	NTC 3138 15019147	NTC 3135 15019114	NTC 3136 15019118


CONEXÕES PARA RAMAL MULTIPLEXADO ALUMÍNIO (AWG/mm²) - RAMAL (mm²)

RAMAL MULTIPLEXADO (AWG/mm ²)	RAMAL DE ENTRADA COBRE (mm ²)							
	6	10	16	25	35	50	70	95
Quando ramal em fio 6 AWG/ 16 mm ²	IV 15018838							
6 / 16	III 15018873	III 15018873	II 15018878	II 15018878	—	—	—	—
4 / 25	—	—	II 15018878	I 15018902	—	—	—	—
2 / 35	—	—	—	I 15018902	VII 15018996	VII 15018996	—	—
1/0 / 50	—	—	—	—	VI 15019020	—	VIII 15018990	—
2/0 / 70	—	—	—	—	—	NTC 3130 15019050	—	NTC 3137 15019142

CONEXÕES PARA REDE COMPACTA PROTEGIDA

DERIVAÇÃO	REDE COMPACTA							CABO DE ALUMÍO NU		Aterramento
REDE COMPACTA	35 mm ²	185 mm ²	2 AWG	336,4 MCM	ESTRIBO	MENSAG. φ 6,09 mm	MENSAG. φ 9,15 mm	2 AWG	336,4 MCM	16 mm ²
35 mm ²	NTC 2792 15002817	—	—	—	NTC 3027 15014309	—	—	NTC 3120 15014608	NTC 3147 15001775	—
185 mm ²	NTC 2793 15013658	NTC 2796 15013682	—	—	NTC 3028 15014335	—	—	NTC 3147 15001775	NTC 3150 15001772	—
2 AWG	NTC 2792 15002817	NTC 2793 15013658	NTC 2792 15002817	—	NTC 3027 15014309	—	—	NTC 3120 15014608	—	—
336,4 MCM	NTC 2793 15013658	NTC 2796 15013682	NTC 2793 15013658	NTC 2796 15013682	NTC 3028 15014335	—	—	NTC 3147 15001775	NTC 3150 15001772	—
MENSAGEIRO 6,4 mm (φ 6,09 mm)	—	—	—	—	—	NTC 3121 15014632	—	—	—	NTC 3121 15014632
MENSAGEIRO 9,5 mm (φ 9,15 mm)	—	—	—	—	—	NTC 3120 15014608	NTC 3130 15019050	—	—	NTC 3122 15014638

ATERRAMENTO GERAL

AÇO-COBRE		Conector
16 mm ²	16 mm ²	 15018873

CONEXÕES PARA REDE SECUNDÁRIA ISOLADA

DERIVAÇÃO	MENSAGEIRO-NEUTRO		ATERRAMENTO	ESTAI	NEUTRO DO RAMAL MULTIPLEXADO (mm ² -AWG)				
	2/0 CAA	4/0 CAA			16 mm ²	D=6,04mm	16-6	25-4	35-2
2/0 CAA	NTC 3137 15019142	—	NTC 3131 15019055	NTC 3132 15019059	NTC 3131 15019055	NTC 3132 15019059	NTC 3130 15019050	NTC 3134 15019088	NTC 3137 15019142
4/0 CAA	NTC 3138 15019147	NTC 3151 15002750	NTC 3135 15019114	NTC 3136 15019118	NTC 3135 15019114	NTC 3136 15019118	NTC 3134 15019088	NTC 3137 15019142	NTC 3138 15019147

CONEXÕES PARA CONDUTORES DA REDE RURAL - MANUTENÇÃO DA REDE

REDE	φ 3,09 mm	φ 4,87 mm 3 x 2,25 mm	φ 5,58 mm 3 x 10 AWG	4 CAA	2/0 CAA	Estribo
DERIVAÇÃO						
φ 3,09 mm	—	—	—	A 15018907	C 15018931	—
φ 4,87 mm 3 x 2,25 mm	III 15018873	II 15018878	—	I 15018902	D 15018937	NTC 3036 15014401
φ 5,58 mm 3 x 10 AWG	III 15018873	II 15018878	I 15018902	I 15018902	NTC 3132 15019059	NTC 3036 15014401
Mola desligadora φ5,4 a 7,0 mm	—	NTC 3121 15014632	NTC 3121 15014632	NTC 3121 15014632	—	—

CONEXÕES PARA REDE AÉREA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE AÉREA		CONECTOR PARA DESCIDA SUBTERRÂNEA EM CABO DE COBRE ISOLADO (mm ²)			IP Ligação do Reator 2,5 mm ² *
MATERIAL	BITOLA	10	16	35	
ALUMÍNIO	2 AWG	I 15018902	I 15018902	VII 15018996	A 15018907
	2/0 AWG	C 15018931	D 15018937	VI 15019020	C 15018931
	4/0 AWG	L 15019024	L 15019024	NTC 3134 15019088	L 15019024
COBRE	16 mm ²	III 15018873	II 15018878	I 15018902	III 15018873
	35 mm ²	I 15018902	I 15018902	VII 15018996	II 15018878
	70 mm ²	C 15018931	D 15018937	VI 15019020	C 15018931

* Cabo com pontas dobradas e torcidas e estanhadas.

CONEXÕES PARA REDE SUBTERRÂNEA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CONECTOR PARA REDE SUBTERRÂNEA				
	CABO DE COBRE ISOLADO (mm ²)			PO - 10 6 mm ²
	10	16	35	
10	III 15018873	III 15018873	I 15018902	IV 15018838
16	III 15018873	II 15018878	I 15018902	III 15018873
35	I 15018902	I 15018902	VII 15018996	A 15018907

CONEXÕES PARA REDE DE COBRE (mm²)

TRONCO	DERIVAÇÃO			
	16 mm ²	35 mm ²	70 mm ²	120 mm ²
16 mm ²	NTC 3169 15014662	—	—	—
35 mm ²	NTC 3170 15014667	NTC 3171 15014701	—	—
70 mm ²	NTC 3172 15014707	NTC 3173 15014731	NTC 3174 15014735	—
120 mm ²	NTC 3175 15014760	NTC 3176 15014764	NTC 3177 15014800	NTC 3178 15014803

**CONEXÕES PARA REDE DE BT COBRE (AWG/ mm²) x
RAMAL DE LIGAÇÃO EM COBRE (mm²)**

Rede de BT em Cobre		Conector para Ramal de ligação multiplexado em Cobre (mm ²)				
AWG	mm ²	10	16	25	35	50
fio 6	-	IV 15018838	II 15018878	—	—	—
-	fio 16	III 15018873	III 15018873	—	—	—
Cabo 2	-	II 15018878	I 15018902	I 15018902	VII 15018996	—
-	cabo 35	II 15018878	I 15018902	I 15018902	VII 15018996	—
cabo 2/0	-	C 15018931	D 15018937	—	VI 15019020	—
-	cabo 70	C 15018931	D 15018937	VII 15018996	VI 15019020	VIII 15018990

**CONEXÕES PARA RAMAL DE LIGAÇÃO EM COBRE (mm²)
x RAMAL DE ENTRADA EM COBRE (mm²)**

RAMAL MULTIPLEXADO (mm ²)	RAMAL DE ENTRADA COBRE (mm ²)						
	6	10	16	25	35	50	70
10	IV 15018838	III 15018873	III 15018873	II 15018878	—	—	—
16	—	—	—	II 15018878	I 15018902	—	—
25	—	—	—	I 15018902	—	VII 15018996	—
35	—	—	—	—	VII 15018996	VII 15018996	VI 15019020
50	—	—	—	—	—	VI 15019020	—

CONEXÕES PARA REDE (1/0 AWG) x RAMAL MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO (AWG/mm²)

Cabo do ramal	Ramal multiplexado de Alumínio (AWG/mm ²)					2/0 AWG/70 mm ²
	6 AWG/16 mm ²		4 AWG/25 mm ²	2 AWG/35 mm ²	1/0 AWG/50 mm ²	
	fio	cabo				
Fase	C	C	VII	VI	VI	3133
	15018931	15018931	15018996	15019020	15019020	15019083
Mensajeiro CAA	-	VII	VII	VI	VIII	3133
		15018996	15018996	15019020	15018990	15019083