



**NOTAS:**

- 1) Na região da junção dos eletrodutos com a caixa deve ser aplicado, em quantidade adequada, silicone ou massa para calafetar.
- 2) Amarração a ser realizada com uma das seguintes opções: arame de aço galvanizado, nº 12BWG (aplicar seis voltas firmes e sem espaçamento entre elas), braçadeira de aço galvanizado ou fita de aço inoxidável.
- 3) Aspectos construtivos do padrão devem obedecer ao prescrito na NTC-16.
- 4) Conexões e amarrações, ver DETALHE 01.
- 5) Deve ser providenciada também a instalação de caixa de correspondência conforme expresso em item 8 inciso "n" da NTC04REV04.
- 6) Os cálculos para previsão de carga obedecem o disposto na NBR5410. Todavia, prevaleceu para para o projeto em questão o método adotado pela NTC04 REV04-CELGD. O memorial MAF.MC.030.20 apresenta os cálculos de dimensionamento;
- 7) Considerar eletrodutos Ø19,0mm para os trajetos que contemplem mais de 02 circuitos. Para os demais locais considerar eletrodutos com dn15,0mm".
- 8) Os dispositivos de proteção devem atender as normas NBR IEC60898 e NBR IEC60947-2.
- 9) Os condutores elétrico devem estar em conformidade com as normas ABNT NBR NM 280 e NBR 6251.
- 10) No memorial MAF.MC.030.20 está disponível a tabela de cargas, contendo os condutores e dispositivos de proteção a serem utilizados para cada circuito.
- 11) Nos quadros de distribuição devem ser previsto espaço reserva para ampliações futuras, conforme tabela 59 da NBR5410 (neste caso, o mínimo de dois circuitos - disjuntor monopolar).
- 12) O QDG deve ser instalado em local de fácil acesso e ser provido de identificação do lado externo, legível e não facilmente removível.
- 13) No QDG deve-se adotar identificação legível, indelével, posicionada de forma a evitar qualquer risco de confusão e, além disso, corresponder à notação adotada no projeto (esquemas e demais documentos), de modo a identificar facilmente o respectivo circuito.

ITEM	DESCRIÇÃO SUSCINTA
1	Alça preformada de serviço (ver NTC-19)
2	Armação secundária completa, um estribo, tipo leve (ver padronização NTC-16)
3	Armação secundária completa, dois estribos, tipo leve (ver padronização NTC-16)
4	Armação secundária completa, três estribos, tipo leve (ver padronização NTC-16)
5	Armação secundária completa, quatro estribos, tipo leve (ver padronização NTC-16)
6	Arruela para eletroduto, alumínio
7	Arruela quadrada, aço carbono, laminado, zincada por imersão a quente, 38 x 38 x 3 mm (ver NTC-02)
8	Bucha para eletroduto, alumínio
9	Cabeçote para eletroduto, alumínio (ver NTC-16)
10	Caixa para derivação, policarbonato* (ver NTC-32) ou aço carbono** (ver NTC-03)
11	Caixa para proteção geral, policarbonato* (ver NTC-32) ou aço carbono** (ver NTC-03)
12-A	Caixa para medidor monofásico, aço carbono, 300 x 220 x 151 mm (ver NTC-03)
12-B	Caixa para medidor monofásico, policarbonato, 326 x 282 x 164 mm (ver NTC-32)
13-A	Caixa para medidor polifásico, aço carbono, 500 x 380 x 166 mm (ver NTC-03)
13-B	Caixa para medidor polifásico, policarbonato, 476 x 377 x 213 mm (ver NTC-32)
14	Calota, alumínio ou aço carbono zincado por imersão a quente (ver NTC-16)
15	Chumbador, aço carbono, zincado por imersão a quente, comprimento 150 mm, M16 x 2, com porca
16-A	Cinta, aço carbono, zincada por imersão a quente, espessura 1,9 mm (ver padronização NTC-16)
16-B	Cinta, aço carbono, zincada por imersão a quente, espessura 6 mm (ver padronização NTC-02)
17	Condutor de alumínio, multiplexado, isolado em XLPE (ver Tabela 1 e padronização NTC-27)
18-A	Condutor de cobre, isolado em XLPE ou EPR, cobertura em PVC ou PE, 0,6/1 kV (ver NTC-34)
18-B	Condutor de cobre, isolado em PVC, cobertura em PVC ou PE, 0,6/1 kV
19	Condutor de cobre, isolado em PVC 450/750 V, XLPE ou EPR, 0,6/1 kV (ver Tabela 1)
20	Condutor de cobre nu (ver Tabela 1)
21	Conector parafuso fendido com espaçador, liga de cobre, revestido com estanho (ver NTC-61)
22	Conector tipo cunha, liga de cobre, revestido com estanho (ver NTC-61)
23	Conector tipo perfuração (ver NTC-56)
24	Curva 90° para eletroduto, PVC
25	Curva 90° para eletroduto, aço carbono, zincada por imersão a quente
26	Curva 135° para eletroduto, aço carbono, zincada por imersão a quente
27	Curva 180° para eletroduto, aço carbono, zincada por imersão a quente
28	Disjuntor Termomagnético (ver Tabela 1)
29-A	Eletroduto, aço carbono, zincado por imersão a quente (ver NTC-16)
29-B	Eletroduto rígido, PVC
30	Haste para aterramento, aço carbono, 3 x 22 x 22 x 2000 mm, zincada por imersão a quente, com conector
31	Isolador roldana, porcelana, 72 x 72 ou 76 x 80 mm
32-A	Luva para eletroduto, aço carbono, zincada por imersão a quente
32-B	Luva para eletroduto, PVC
33	Niple, PVC ou aço carbono zincado por imersão a quente
34	Olhal para parafuso (ver NTC-02)
35	Parafuso de cabeça quadrada (ver padronização NTC-02)
36	Pontaletes, aço carbono, zincado por imersão a quente (Ø 76 ou 60 x 60 mm, comprimento 3000 mm, espessura 2,28 mm)
37	Poste, aço carbono, zincado por imersão a quente, seção circular ou quadrada (ver padronização NTC-16)
38	Poste, concreto armado, seção circular ou duplo" (ver padronização NTC-01)
39	Sapatilha (ver NTC-02)
40	Silicone ou massa para calafetar
41-A	Suporte para fixação da caixa para medidor monofásico (ver padronização NTC-16)
41-B	Suporte para fixação de duas caixas para medidor monofásico ou uma caixa de derivação (ver padronização NTC-16)
42	Suporte para fixação da caixa para medidor polifásico (ver padronização NTC-16)

