

VISTA EM PERSPECTIVA  
T-CAA, 26 AL – 7 AÇO

**NOTA:** Desenho orientativo e sem escala.

**Tabela 1 - Condutor termorresistente de alumínio com alma de aço**

Designação (MCM)	Seção nominal		Formação (nº de fios x mm)		Diâmetro nominal (mm)		Classe
	Al	Total	Al	Aço	Aço	Total	
336,4/T-Linnet	170,6	198,4	26 x 2,89	7 x 2,25	6,75	18,31	B
477/T-Hawk	241,7	281,1	26 x 3,44	7 x 2,68	8,04	21,80	
556,5/T-Dove	282,6	328,5	26 x 3,72	7 x 2,89	8,67	23,55	
795/T-Drake	402,6	468,0	26 x 4,44	7 x 3,45	10,35	28,11	

**Tabela 1 - Condutor termorresistente de alumínio com alma de aço – (conclusão)**

Designação (MCM)	Massa mínima Da camada de Zinco (g/m²)	Resistência Elétrica máx. A 20°C (ω/km)	Massa Nominal (kg/km)	Carga de Ruptura (daN)	Ampacidade A 150°C (A)	Código
336,4/T-Linnet	430	0,1727	689,9	6105	850	4679394
477/T-Hawk	490	0,1219	978,0	8452	1059	6809181
556,5/T-Dove	490	0,1042	1141,6	9775	1168	6809182
795/T-Drake	520	0,0732	1626,5	13527	1452	6809183

**Cabo de Alumínio Nu com Alma de Aço  
Termorresistente T-CAA**

PM-R

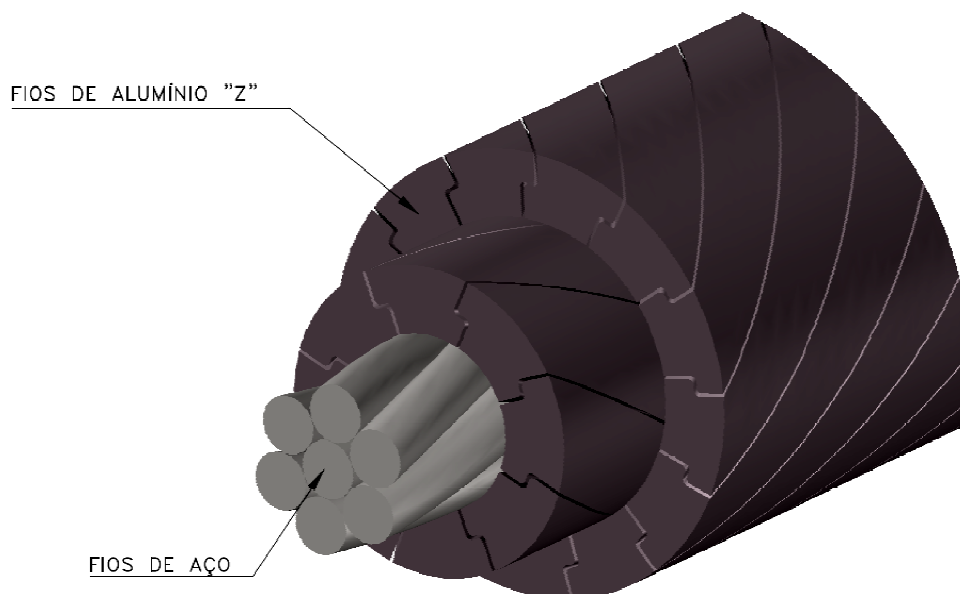


Edição				Verificação			
Rodrigo Ferrari	22	03	16	José Júlio	22	03	16
Desenho Substituído				Aprovação			
211.04.2	06	02	15	Cesar Fernandes	22	03	16
Objeto da Revisão							
Atualização de dados técnicos.							

Desenho Nº

**211.04.3**

Folha 1/3



VISTA FM PERSPECTIVA  
T-CAA AERO-Z, 26 AL"Z" - 7 AÇO

NOTA: Desenho orientativo e sem escala.

Tabela 2 – Condutor termorresistente de alumínio com alma de aço – aero “Z”

Designação (MCM)	Seção nominal		Formação (n° de fios x mm)		Diâmetro nominal (mm)		Classe
	Al	Total	Al “Z”	Aço	Aço	Total	
426,3/T-Linnet	216	243,8	26	7 x 2,25	6,75	18,31	B
601,9/T-Hawk	305	344,4		7 x 2,68	8,04	21,80	
702,6/T-Dove	356	401,9		7 x 2,89	8,67	23,55	
1000,6/T-Drake	507	559,2	54	7 x 3,08	9,24	27,72	

Tabela 2 – Condutor termorresistente de alumínio com alma de aço – aero “Z” – (conclusão)

Designação (MCM)	Massa mínima Da camada de Zinco (g/m <sup>2</sup> )	Resistência Elétrica máx. A 20°C (ω/km)	Massa Nominal (kg/km)	Carga de Ruptura (daN)	Ampacidade A 150°C (A)	Código
426,3/T-Linnet	430	0,1364	816	6767	1023	6809156
601,9/T-Hawk	490	0,0966	1154	9268	1334	6809157
702,6/T-Dove	490	0,0827	1345	10794	1519	6809158
1000,6/T-Drake	520	0,0581	1812	13793	1801	6808091

**Cabo de Alumínio Nu com Alma de Aço  
Termorresistente T-CAA**

PM-R



Edição				Verificação			
Rodrigo Ferrari	22	03	16	José Júlio	22	03	16
Desenho Substituído				Aprovação			
211.04.2	06	02	15	Cesar Fernandes	22	03	16
Objeto da Revisão							
Atualização de dados técnicos.							

Desenho N°

**211.04.3**

Folha 2/3

## 1 Condições de instalação

- a) Temperatura ambiente: 25°C;
- b) Temperatura do condutor: 150°C;
- c) Emissividade: 0,5;
- d) Velocidade do vento: 1 m/s em dia ensolarado;
- e) Intensidade de radiação solar: 1000 W/m<sup>2</sup>.

## 2 Material

### 2.1 Condutor

Fios de liga de alumínio com zircônio tipo AT1 conforme IEC-62004.

### 2.2 Alma

Fios de aço zincado, classe 1, conforme ASTM B498.

## 3 Características construtivas

- a) Os fios componentes não devem apresentar fissuras, rebarbas, estrias, inclusões, falhas de encordoamento ou outros defeitos que comprometam o desempenho do produto;
- b) Em todas as construções, as coroas sucessivas devem ter sentidos de encordoamento opostos, sendo da coroa externa para a direita.

## 4 Identificação, fornecimento, embalagem e garantia

Conforme GSC-003.

## 5 Aplicação

Linhas de distribuição de alta tensão (LDAT).

## 6 Ensaio de tipo e recebimento

### 6.1 Condutor

Conforme GSC-003.

### 6.2 Fios de alumínio

Conforme IEC-62004.

### 6.3 Fio de aço zincado

Conforme GSC-003.

### Cabo de Alumínio Nu com Alma de Aço Termorresistente T-CAA

PM-R



Edição				Verificação			
Rodrigo Ferrari	22	03	16	José Júlio	22	03	16
Desenho Substituído				Aprovação			
211.04.2	06	02	15	Cesar Fernandes	22	03	16
Objeto da Revisão							
Atualização de dados técnicos.							

Desenho N°

**211.04.3**

Folha 3/3