



INFORMAÇÕES E SUGESTÕES A ESTE DOCUMENTO:
CONTATAR A SECRETARIA DO CONEM.

PEQUENAS VARIACIONES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS,
DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS.

MATERIAL	ACABAMENTO	ENSAIOS DE RECEBIMENTO CONFORME 02.118-CEMIG-390		NOTAS
		ROTINA	TIPO	
-VARETAS: FIOS DE AÇO-CARBONO COPANT 1050 A COPANT 1070, LAMINADOS E TREFILADOS, REVESTIDOS DE ZINCO CLASSE 2 OU B, CONFORME A ABNT NBR 6756, PELO PROCESSO DE IMERSÃO A QUENTE OU ELETROLÍTICO, AÇO ALUMINIZADO, AÇO-ALUMÍNIO, LIGA DE ALUMÍNIO; -ELEMENTO ABRASIVO: ÓXIDO DE ALUMÍNIO DE ALTO TEOR DE PUREZA.	-O REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE OU ELETROLÍTICO DEVE ATENDER À CLASSE 2 OU B DA ABNT NBR 6756, COM RELAÇÃO À MASSA, ESPESSURA E ADERÊNCIA MÍNIMA DA CAMADA DE ZINCO. -QUANTO AO ASPECTO VISUAL, AS PARTES ALUMINIZADAS OU ZINCADAS DEVEM ESTAR ISENTAS DE ÁREAS NÃO REVESTIDAS (EXCETO AS EXTREMIDADES) OU DE IRREGULARIDADES NO REVESTIMENTO. -AS EXTREMIDADES DAS VARETAS DEVEM RECEBER ACABAMENTO DO TIPO LIXADO PARA ELIMINAR CANTO VIVO, EVITANDO DANO AO CONDUTOR.	1-INSPEÇÃO GERAL: -IDENTIFICAÇÃO; -ACABAMENTO; -ACONDICIONAMENTO; -SENTIDO DO ENCORDAMENTO E EXISTÊNCIA DE MATERIAL ABRASIVO 2-VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL; 3-ENSAIO DE REVESTIMENTO DE ZINCO: -UNIFORMIDADE, CONFORME ABNT NBR 7400; -ADERÊNCIA, CONFORME ABNT NBR 7398; -MASSA POR UNIDADE DE ÁREA, CONFORME ABNT NBR 7397 4-RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO OU RUPTURA;	1-ENSAIO DE CARGA MANTIDA; 2-ENSAIO PARA A DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA; 3-ENSAIO DE CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA; 4-ENSAIO DE CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO AO DIÓXIDO DE ENXOFRE;	1-IDENTIFICAÇÃO LEGÍVEL E INDELÉVEL NA SUPERFÍCIE EXTERNA DA ALÇA: -NOME E/OU MARCA DO FABRICANTE; -NOME DO PRODUTO; -MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO. -TIPO OU MODELO DE REFERÊNCIA DA ALÇA: -TIPO, SEÇÃO DO CONDUTOR E INTERVALO DE DIÂMETRO PARA APLICAÇÃO: -CÓDIGO DE RASTREABILIDADE: -MARCA PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR APLICÁVEL E O PONTO DE INÍCIO DE APLICAÇÃO "A" INDICADA POR MEIO DE CÓDIGO DE CORES NO CORPO DA ALÇA, COMO MOSTRADA NO DESENHO. 2-AS VARETAS DAS ALÇAS PRÉ-FORMADAS DEVEM SER UNIFORMEMENTE AGRUPADAS E FORMADAS EM HÉLICES NO SENTIDO HORÁRIO (À DIREITA) 3-AS MASSAS SÃO INFORMATIVAS, NÃO SENDO OBJETO DE INSPEÇÃO. 4-DIMENSÕES EM MILÍMETROS. 5-DEMAIS REQUISITOS: VER 02.118-CEMIG-390, ABNT NBR 16051 E ABNT NBR 16052.

ITEM	UTILIZAÇÃO		INTERVALO DE APLICAÇÃO	QUANTIDADE DE VARETAS	DIÂMETRO DAS VARETAS	CÓDIGO DE COR "A"	COMPRIMENTO APLICADO	RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO OU RUPTURA F (MÍNIMA) - daN	MASSA APROX. kg
	TIPO	SEÇÃO mm ²							
1	CABO CONCÊNTRICO ALUMÍNIO	1x16-16	11,20 à 12	3	2,06	LARANJA	400±25	200	0,11
2	CABO CONCÊNTRICO ALUMÍNIO	2x10-10	17,30 à 18,70	3	2,54	VERMELHO	460±25	300	0,11
3	CABO CONCÊNTRICO ALUMÍNIO	1x25-25	15,10 a 16,70	3	2,90	VERDE	510±25	500	0,22

C	ADRF-43020	PSO-55214	15/07/2020	MAAL-44579	Companhia Energética de Minas Gerais GERÊNCIA DE ENGENHARIA E SISTEMAS DA DISTRIBUIÇÃO	Nº 02.111 AD/ES 22c	
	INCLUS-O DO ITEM 3						
	b	ADRF-43020	PSO-55214	02/06/2020			MAAL-44579
	INCLUS-O DO ITEM 2 E AJUSTES NO ITEM 1						
O	FTFD 609553	ADRF 43020	19/10/2018	LBF - 45561	ALÇA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO PARA CABO CONCÊNTRICO	FOLHA 1/1	
	GEDEX						
	FEITO/MAT.	VISTO/MAT.	DATA	APROV./MAT.			
CLASSIFICAÇÃO	ALTERAÇÕES				PROJ./MAT. FTFD 609553	CONF./MAT. WAS 55547	APROV./MAT. LBF - 45561
					DES. FAMS FTFD 609553	VISTO/MAT. ADRF 43020	DATA 19/10/2018

DISTR.	ÓDIO TIPO	ÓRGÃO
		ND-2+6

PÚBLICO	
---------	--