



TABELA 1

ITEM	REATOR UTILIZADO	CAPACITÂNCIA ±10% (F)	FREQUÊNCIA (Hz)	TENSÃO ±10% (VAC)	DIMENSÕES (mm)		PESO APROX. (Kg)	CÓDIGO
					A (MÁX)	B (MÁX)		
1	80W (VM)	$7 \times 10^{-6}$	60	250	50	40	0,10	
2	70W (VS)	$9 \times 10^{-6}$			60	40	0,12	
3	150W (VS)	$15 \times 10^{-6}$			60	50	0,15	
4	250W (VM)	$15 \times 10^{-6}$			60	50	0,15	
5	400W (VM)	$20 \times 10^{-6}$			70	50	0,20	
6	250W (VS)	$25 \times 10^{-6}$			70	50	0,22	
7	400W (VS)	$40 \times 10^{-6}$			110	60	0,25	

VS – VAPOR DE SÓDIO  
VM – VAPOR DE MERCÚRIO

- NOTAS : 1 – MATERIAL : – INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO COM BAIXO TEOR DE CARBONO OU MATERIAL EQUIVALENTE. O INVÓLUCRO DEVE SER RESISTENTE AO CALOR, À CORROSÃO AMBIENTAL, A IMPACTOS MECÂNICOS E DEVE SER HERMÉTICAMENTE FECHADO;  
– CABOS DE COBRE ESTANHADOS SEÇÃO DE 0,5 A 1,5 mm<sup>2</sup> COM PONTA ESTANHADA E ISOLAMENTO PARA 90° C, NO MÍNIMO.
- 2 – ACABAMENTO : O INVÓLUCRO QUANDO EM AÇO CARBONO DEVE SER ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME NBR-6323 PINTADO COM TINTA ANTICORROSIVA NA COR CINZA CLARO.
- 3 – CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS : – RESISTÊNCIA À TEMPERATURA DE 85° C, NO MÍNIMO, PARA UMA TENSÃO APLICADA DE 250V, SEM SOFRE QUALQUER DANO;  
– DEVEM POSSIBILITAR A CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA PARA 0,9 A TODOS OS REATORES MENCIONADOS NA TABELA.
- 4 – IDENTIFICAÇÃO : NO CORPO DO CAPACITOR DEVE SER GRAVADO DE FORMA LÉGIVEL E INDELEÍVEL, NO MÍNIMO COM:  
– NOME OU MARCA DO FABRICANTE;  
– MODELO DO CAPACITOR;  
– CAPACITÂNCIA NOMINAL EM MICROFARADS;  
– TOLERÂNCIA DA CAPACITÂNCIA EM PORCENTAGEM;  
– TEMPERATURA DE TRABALHO;  
– TENSÃO NOMINAL EM VOLTS;  
– DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO).
- 5 – UTILIZAÇÃO : OS CAPACITORES SERÃO UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE LUMINÁRIAS COM EQUIPAMENTO INCORPORADO E EM REATORES DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA USO EXTERNO. CONFORME TABELA.
- 6 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS:

ESPECIFICAR : CAPACITOR ELETROLÍTICO DE (A), 250 VAC. CONFORME DESENHO N° 602.01.1  
A – INDICAR A CAPACITÂNCIA CONFORME TABELA.

CAPACITOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PM-C



Edição	19	11	07	Verificação	19	11	07
ADRIANO JOSÉ				DEUSIMAR			
Desenho Substituído	16	06	94	Aprovação	19	11	07
602.01.0				ROBERTO GENTIL			
Objeto da Revisão							
PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL							

Desenho N°  
602.01.1

Folha 1/1