



TABELA 1 – INFORMAÇÕES GERAIS

TIPO	LÂMPADA (W)	SOQUETE	ENCAIXE BRAÇO (mm)	MARCAÇÃO	CONDUTOR* (mm)	CÓDIGO
IP3	250	E-40	48 A 60	25	3.100	6781313

\*COMPRIMENTO DO CONDUTOR PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA

NOTAS: 1 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;  
2 – PARA DEMAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR A FOLHA 2/2 DESTE DESENHO.

LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO  
250W COM EQUIPAMENTO INCORPORADO

PM-C



Edição				Verificação				Desenho N°
LÍVIA ABREU	26	08	15	JOSÉ MATA	26	08	15	
Desenho Substituído				Aprovação				
600.40.2	22	12	08	ROBERTO GENTIL	26	08	15	600.40.3
Objeto da Revisão								

ATUALIZAÇÃO DE DADOS TÉCNICOS

Folha 1/2

Enel Distribuição Ceará - Rua Padre Valdevino, 150 - Centro, Fortaleza, Ceará, Brasil - CEP: 60.135-040 - www.eneldistribuicao.com.br/ce

(IMPRESSÃO NÃO CONTROLADA)

NOTAS: 1 – MATERIAL:

- a) CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU INJETADO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2mm;
  - b) DIFUSOR EM POLICARBONATO VIRGEM, TRANSPARENTE, ESTABILIZADO, RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS POSSUINDO AS CARACTERÍSTICAS ANTICHAMA E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA;
  - c) REFLETOR EM ALUMÍNIO DE 1,2mm DE ESPESSURA, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, ESTAMPADO, POLIDO QUIMICAMENTE E ANODIZADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4µm;
  - d) SISTEMA DE FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA AO BRAÇO ATRAVÉS DE ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR DOIS PARAFUSOS COM DIÂMETRO DE 48mm A 60mm, CONFORME TABELA 1;
  - e) SOQUETE EM PORCELANA VITRIFICADA, FIXADO A UM DISPOSITIVO DE FOCALIZAÇÃO COM MARCAÇÃO PARA OS TIPOS DE LÂMPADAS, CONFORME TABELA 1;
  - f) JUNTA DE VEDAÇÃO ENTRE DIFUSOR E CORPO DEVE SER DE MATERIAL RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, GARANTINDO O GRAU DE PROTEÇÃO IP65;
  - g) CONTATOS: ROSCA DE LATÃO CADMIADO OU NIQUELADO, CONTATO CENTRAL EM BRONZE FOSFOROSO OU LATÃO COM EFEITO MOLA;
  - h) SISTEMA DE ARTICULAÇÃO DEVE SER EM AÇO INOXIDÁVEL OU POLICARBONATO CASO SEJA INTEGRADO AO DIFUSOR.
- 2 – AS ARRUELAS, PARAFUSOS E FECHOS UTILIZADOS NA MONTAGEM, FIXAÇÃO E REGULAGEM DEVEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL;
  - 3 – OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO BRAÇO DEVEM SER M8x1,25mm COM CABEÇA SEXTAVADA, DEVENDO RESISTIR A UM TORQUE DE 1,2daNm, COM REAPROVEITAMENTO;
  - 4 – CONDUTORES: CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5mm, ISOLADO PARA TEMPERATURA DE ATÉ 200°C, 0,6/1kV, PONTAS ESTANHADOS COM TERMINAIS PARA BITOLAS DE 1,5mm A 4mm;
  - 5 – O REATOR INTERNO DEVE SER ADEQUADO PARA USO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO, INTEGRADO AO CONJUNTO DE LÂMPADA/CAPACITOR. DEVERÁ TER UM ALTO FATOR DE POTÊNCIA ( $\cos\phi_{mín}=0,92$ ) E TENSÃO DE 220V. AS DIMENSÕES DEVERÃO SER ADEQUADAS AO COMPARTIMENTO DO ALOJAMENTO;
  - 6 – SOMENTE DEVE SER UTILIZADO REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA COM CERTIFICAÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (SELO PROCEL DO INMETRO);
  - 7 – O IGNITOR DEVE FORNECER UMA TENSÃO DE PICO ADEQUADA À IGNIÇÃO DA LÂMPADA. DEVE SER RESISTENTE À CORROSÃO. SUPORTE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO E BLOCO DE TERMINAL EM PORCELANA OU POLIÉSTER INQUEBRÁVEL;
  - 8 – O CAPACITOR DEVE FORNECER AO CONJUNTO LÂMPADA/REATOR UM ALTO FATOR DE POTÊNCIA ( $\cos\phi_{mín}=0,92$ ), INVÓLUCRO EM PLÁSTICO, ALUMÍNIO OU AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO OU AÇO CARBONO, OS CABOS DEVEM SER DE COBRE ESTANHADO, COM SEÇÃO MÍNIMA DE 1,0mm A 1,5mm COM PONTAS ESTANHADAS E COM ISOLAMENTO PARA NO MÍNIMO 90°C;
  - 9 – ESPECIFICAÇÃO E ENSAIOS DO REATOR E IGNITOR CONFORME NBR-13593;
  - 10 – O ATERRAMENTO DEVE SER REALIZADO NO INTERIOR DA LUMINÁRIA, O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVE SER CONECTADO AO CONDUTOR NEUTRO E ESTES AO CONDUTOR NEUTRO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ;
  - 11 – DEVE VIR ACOMPANHADO UM RABICHO DE 3,1m DE COMPRIMENTO, CONFORME TABELA 1. ESTE RABICHO DEVE SER DE CABO PP 2x2,5mm DAS CORES BRANCA (FASE) E AZUL (NEUTRO) OU PRETO (FASE) E AZUL (NEUTRO);
  - 12 – A GARANTIA MÍNIMA É DE 24 MESES, CONFORME NBR-15129;
  - 13 – DEVE SER ESTAMPADA NA PEÇA OU TER PLACA FIXADA NA LUMINÁRIA, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL, AS SEGUINTE INFORMações:
    - a) MARCA OU NOME DO FABRICANTE;
    - b) REFERÊNCIA DA LUMINÁRIA;
    - c) DATA DE FABRICAÇÃO;
    - d) GRAUS DE PROTEÇÃO;
    - e) POTÊNCIA, TENSÃO E FREQUÊNCIA NOMINAIS;
    - f) TIPO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO.
  - 14 – O FORMATO DA LUMINÁRIA APRESENTADA NO DESENHO É ILUSTRATIVO;
  - 15 – FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO E ENSAIOS DE RECEBIMENTO CONFORME NBR-15129;
  - 16 – A LUMINÁRIA DEVE SER FORNECIDA COMPLETA, COM REATOR, IGNITOR, CAPACITOR E BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO.

ESPECIFICAR: LUMINÁRIA PARA LÂMPADA 250W VAPOR DE SÓDIO COM EQUIPAMENTOS INCORPORADOS, CONFORME DESENHO N°600.40.3 DO PM-01 DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.

LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO  
250W COM EQUIPAMENTO INCORPORADO

PM-C



Edição				Verificação				Desenho N°
LÍVIA ABREU	26	08	15	JOSÉ MATA	26	08	15	
Desenho Substituído				Aprovação				
600.40.2	22	12	08	ROBERTO GENTIL	26	08	15	600.40.3
Objeto da Revisão								
ATUALIZAÇÃO DE DADOS TÉCNICOS								

Folha 2/2