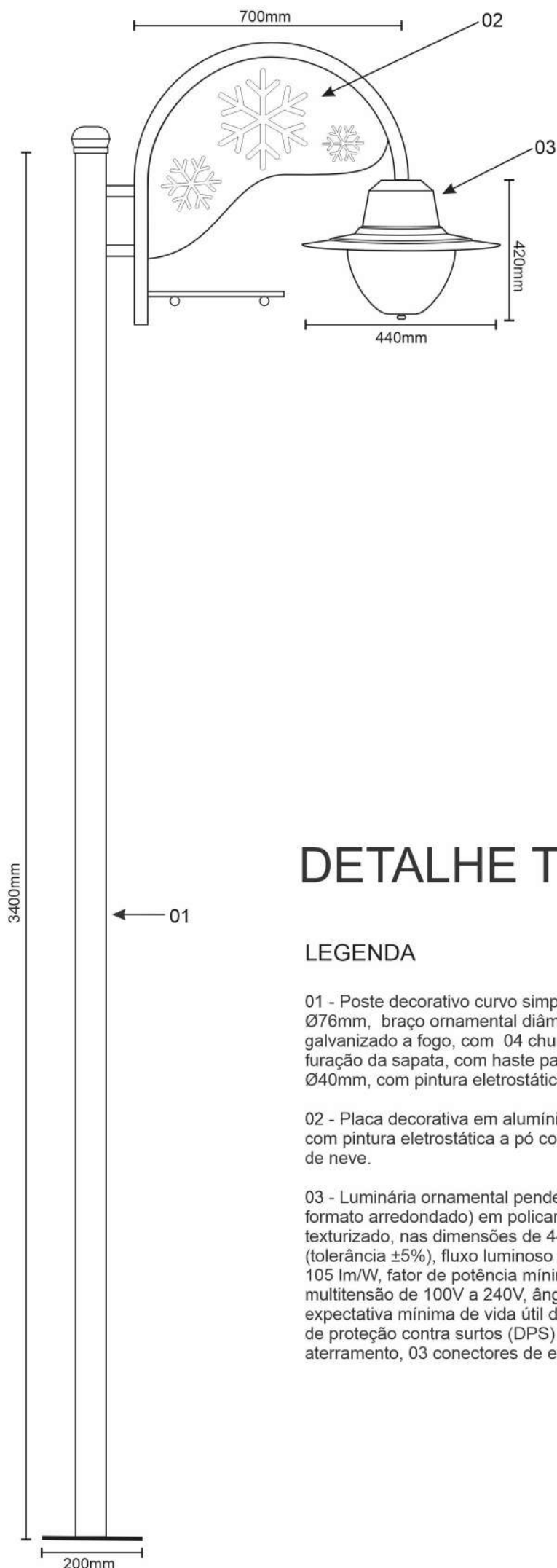




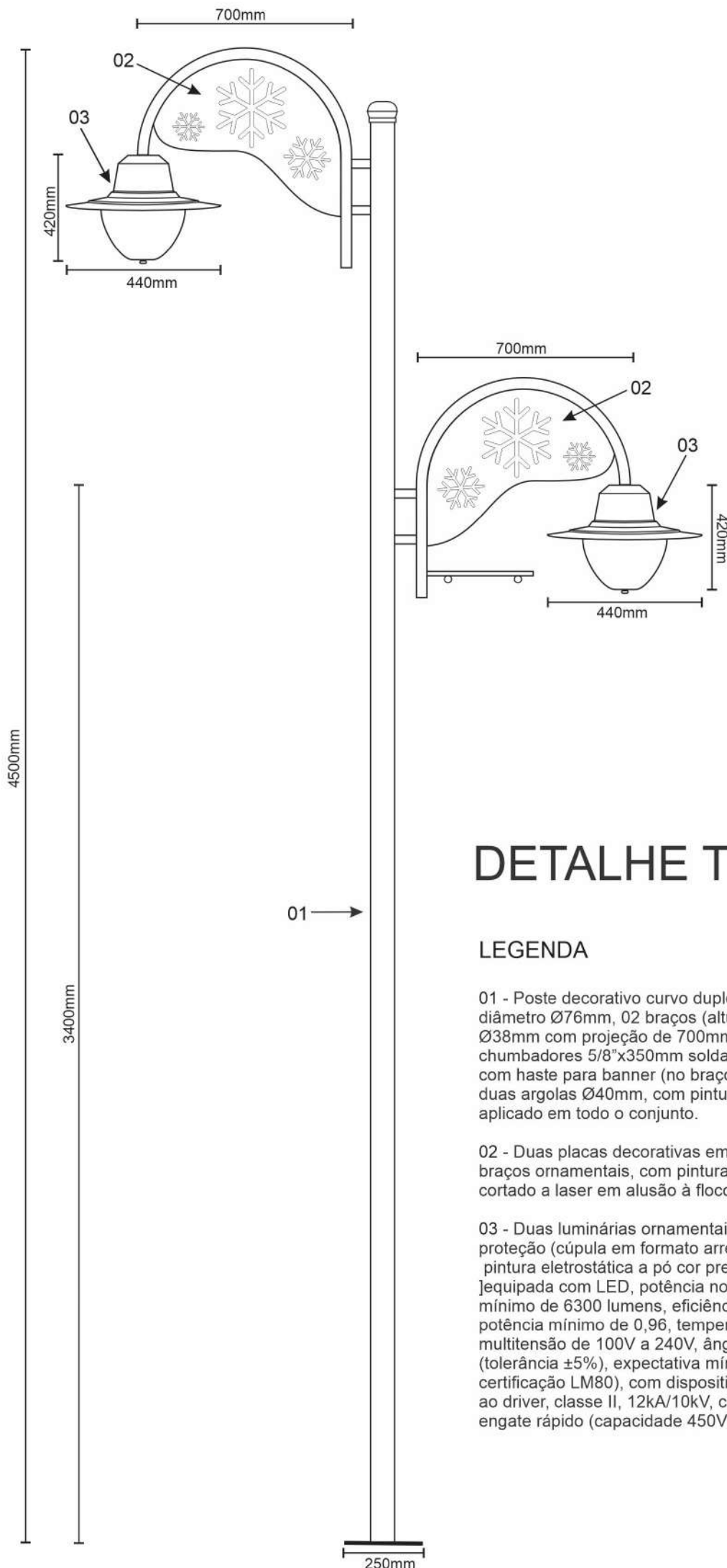
DETALHE TÉCNICO 01

LEGENDA

01 - Poste decorativo curvo simples em tubo de aço, 3,4m de altura, haste central diâmetro Ø76mm, braço ornamental diâmetro Ø38mm com projeção de 700mm, com sapata, galvanizado a fogo, com 04 chumbadores 1/2"x250mm soldados e gabaritados conforme furação da sapata, com haste para banner Ø30mm, comprimento 300mm, com duas argolas Ø40mm, com pintura eletrostática a pó cor preto texturizado aplicado em todo o conjunto.

02 - Placa decorativa em alumínio, espessura mínima 2mm, fixada ao braço ornamental, com pintura eletrostática a pó cor branco, com desenho cortado a laser em alusão à flocos de neve.

03 - Luminária ornamental pendente em alumínio, com difusor de proteção (cúpula em formato arredondado) em policarbonato prismatizado, pintura eletrostática a pó cor preto texturizado, nas dimensões de 440x420mm, equipada com LED, potência nominal de 60W (tolerância $\pm 5\%$), fluxo luminoso mínimo de 6300 lumens, eficiência luminosa mínima de 105 lm/W, fator de potência mínimo de 0,96, temperatura de cor correlata (TCC) de 6.000K, multitensão de 100V a 240V, ângulo de abertura simétrico controlado de 140° (tolerância $\pm 5\%$), expectativa mínima de vida útil de 50.000h (LED com certificação LM80), com dispositivo de proteção contra surtos (DPS) externo ao driver, classe II, 12kA/10kV, com terminal de aterramento, 03 conectores de engate rápido (capacidade 450V / 32A / 105°C / 0,2-4mm²).



DETALHE TÉCNICO 02

LEGENDA

01 - Poste decorativo curvo duplo em tubo de aço, 4,5m de altura, haste central diâmetro Ø76mm, 02 braços (alturas de 4,5m e 3,4m) ornamentais diâmetro Ø38mm com projeção de 700mm, com sapata, galvanizado a fogo, com 04 chumbadores 5/8"x350mm soldados e gabaritados conforme furação da sapata, com haste para banner (no braço em 3,4m) Ø30mm, comprimento 300mm, com duas argolas Ø40mm, com pintura eletrostática a pó cor preto texturizado aplicado em todo o conjunto.

02 - Duas placas decorativas em alumínio, espessura mínima 2mm, fixadas aos braços ornamentais, com pintura eletrostática a pó cor branco, com desenho cortado a laser em alusão à flocos de neve.

03 - Duas luminárias ornamentais pendentes em alumínio, com difusor de proteção (cúpula em formato arredondado) em policarbonato prismatizado, pintura eletrostática a pó cor preto texturizado, nas dimensões de 440x420mm, equipada com LED, potência nominal de 60W (tolerância $\pm 5\%$), fluxo luminoso mínimo de 6300 lumens, eficiência luminosa mínima de 105 lm/W, fator de potência mínimo de 0,96, temperatura de cor correlata (TCC) de 6.000K, multitensão de 100V a 240V, ângulo de abertura simétrico controlado de 140° (tolerância $\pm 5\%$), expectativa mínima de vida útil de 50.000h (LED com certificação LM80), com dispositivo de proteção contra surtos (DPS) externo ao driver, classe II, 12kA/10kV, com terminal de aterramento, 03 conectores de engate rápido (capacidade 450V / 32A / 105°C / 0,2-4mm²).

DETALHE TÉCNICO 03

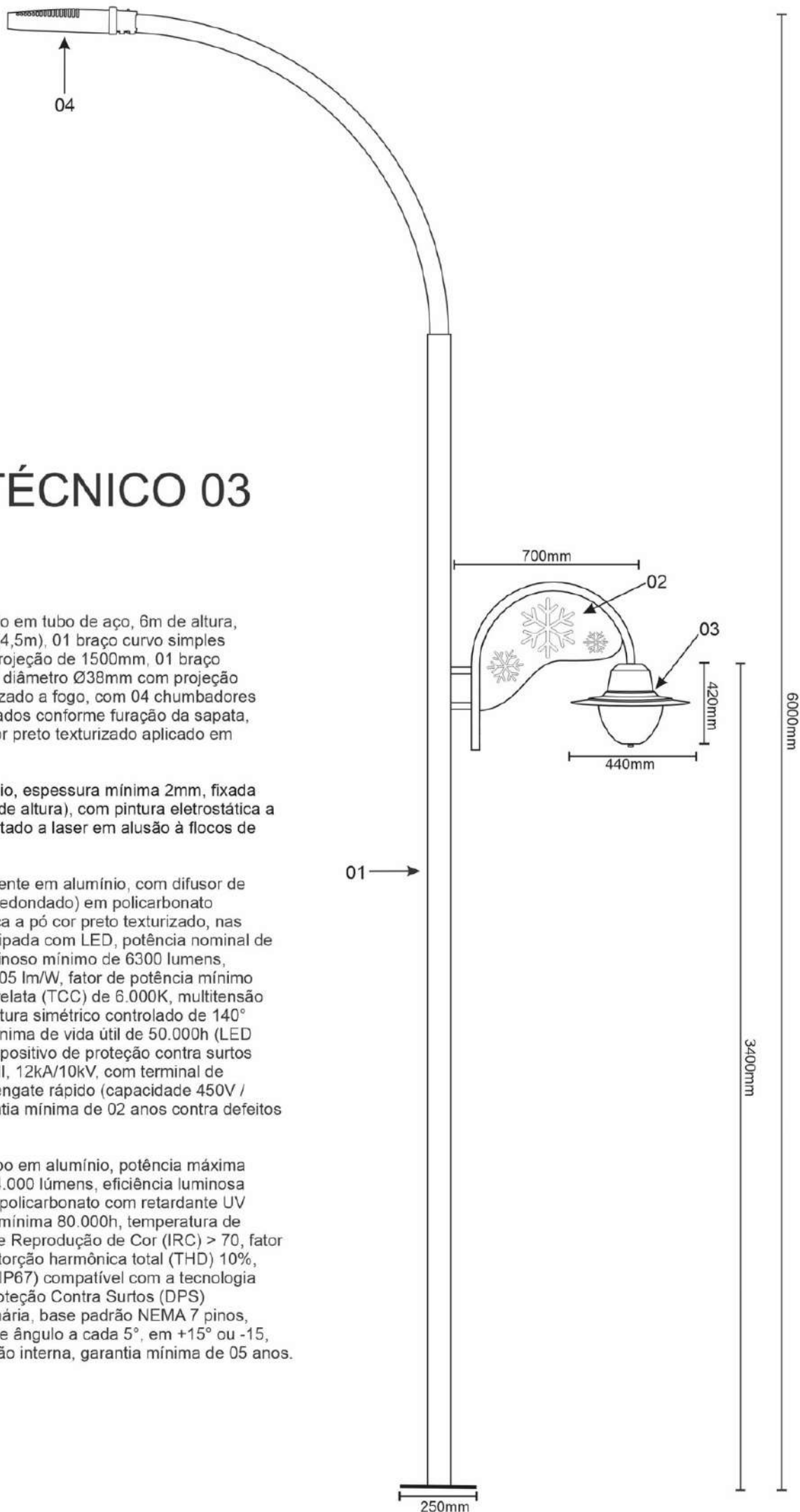
LEGENDA

01 - Poste decorativo curvo duplo em tubo de aço, 6m de altura, haste central diâmetro Ø76mm (4,5m), 01 braço curvo simples Ø60,3mm (1,5m) no topo com projeção de 1500mm, 01 braço ornamental (nos 3,4m de altura) diâmetro Ø38mm com projeção de 700mm, com sapata, galvanizado a fogo, com 04 chumbadores 5/8"x350mm soldados e gabaritados conforme furação da sapata, com pintura eletrostática a pó cor preto texturizado aplicado em todo o conjunto.

02 - Placa decorativa em alumínio, espessura mínima 2mm, fixada ao braço ornamental (nos 3,4m de altura), com pintura eletrostática a pó cor branco, com desenho cortado a laser em alusão à flocos de neve.

03 - Luminária ornamental pendente em alumínio, com difusor de proteção (cúpula em formato arredondado) em policarbonato prismatizado, pintura eletrostática a pó cor preto texturizado, nas dimensões de 440x420mm, equipada com LED, potência nominal de 60W (tolerância $\pm 5\%$), fluxo luminoso mínimo de 6300 lumens, eficiência luminosa mínima de 105 lm/W, fator de potência mínimo de 0,96, temperatura de cor correlata (TCC) de 6.000K, multitensão de 100V a 240V, ângulo de abertura simétrico controlado de 140° (tolerância $\pm 5\%$), expectativa mínima de vida útil de 50.000h (LED com certificação LM80), com dispositivo de proteção contra surtos (DPS) externo ao driver, classe II, 12kA/10kV, com terminal de aterramento, 03 conectores de engate rápido (capacidade 450V / 32A / 105°C / 0,2-4mm²) e garantia mínima de 02 anos contra defeitos de fabricação.

04 - Luminária pública LED, corpo em alumínio, potência máxima 100W, fluxo luminoso mínimo 14.000 lúmens, eficiência luminosa mínima de 145 lm/W, lentes em policarbonato com retardante UV sem demais refratores, vida útil mínima 80.000h, temperatura de cor 5.000K, IP66, IK09, Índice de Reprodução de Cor (IRC) > 70, fator de potência mínimo de 0,95, distorção harmônica total (THD) 10%, driver dimerizável (0 - 10VDC - IP67) compatível com a tecnologia de telegestão, Dispositivo de Proteção Contra Surtos (DPS) 10kA/10kV incorporado na luminária, base padrão NEMA 7 pinos, pescoço articulado com ajuste de ângulo a cada 5°, em +15° ou -15°, válvula de alívio anti-condensação interna, garantia mínima de 05 anos.



Detalhe do conjunto



Detalhe da placa



Detalhe do conjunto



Detalhe Ilustrativo 02

Detalhe das placas



Detalhe do conjunto



Detalhe Ilustrativo 03

Detalhe da placa

