

An aerial night photograph of a city street showcasing modern public lighting. The street is illuminated with a warm, golden glow, while the surrounding areas are lit with cooler, white light. The lighting highlights the road, sidewalks, and green spaces. A large orange circle is overlaid on the left side of the image, containing the text 'ILUMINAÇÃO PÚBLICA'.

ILUMINAÇÃO PÚBLICA





HISTÓRIA

Desde 1993 a Ibilux se dedica a desenvolver e fabricar produtos dentro dos mais rigorosos padrões de qualidade, e atendendo todas as especificações das normas que regem cada um deles.

Atestado esta capacitação técnica, somos certificados ISO 9001/2008 o que mostra nosso foco na continua busca da melhoria do sistema de Gestão da Qualidade.

A Ibilux possui uma engenharia comprometida com o desenvolvimento dos produtos e processos, bem como desenvolvimento de projetos especiais feitos sob a necessidade de cada cliente.

NOSSOS PRODUTOS

Iluminação LED

LUMINÁRIAS PÚBLICAS



Homologadas pela Portaria 20 do
Inmetro

Iluminação de ruas, avenidas,
praças e áreas externas

LUMINÁRIAS DECORATIVAS



Iluminação de praças,
condomínios, ruas e avenidas

PROJETORES e HIGH BAY



Iluminação de quadras, armazéns
e ambientes externos e internos.

LUMINÁRIA LINEAR



Iluminação interna de galpões
industriais / logísticos.

NOSSOS PRODUTOS

Postes e Acessórios

POSTES TELECÔNICOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA



Postes retos e curvos

POSTES CÔNICOS CONTÍNUOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA



Postes retos e curvos

POSTES ORNAMENTAIS



Postes telecônico e cônicos contínuos

BRAÇOS E ACESSÓRIOS



Braços, suportes para luminárias, cruzetas e chumbadores



DIFERENCIAIS

Iluminação LED

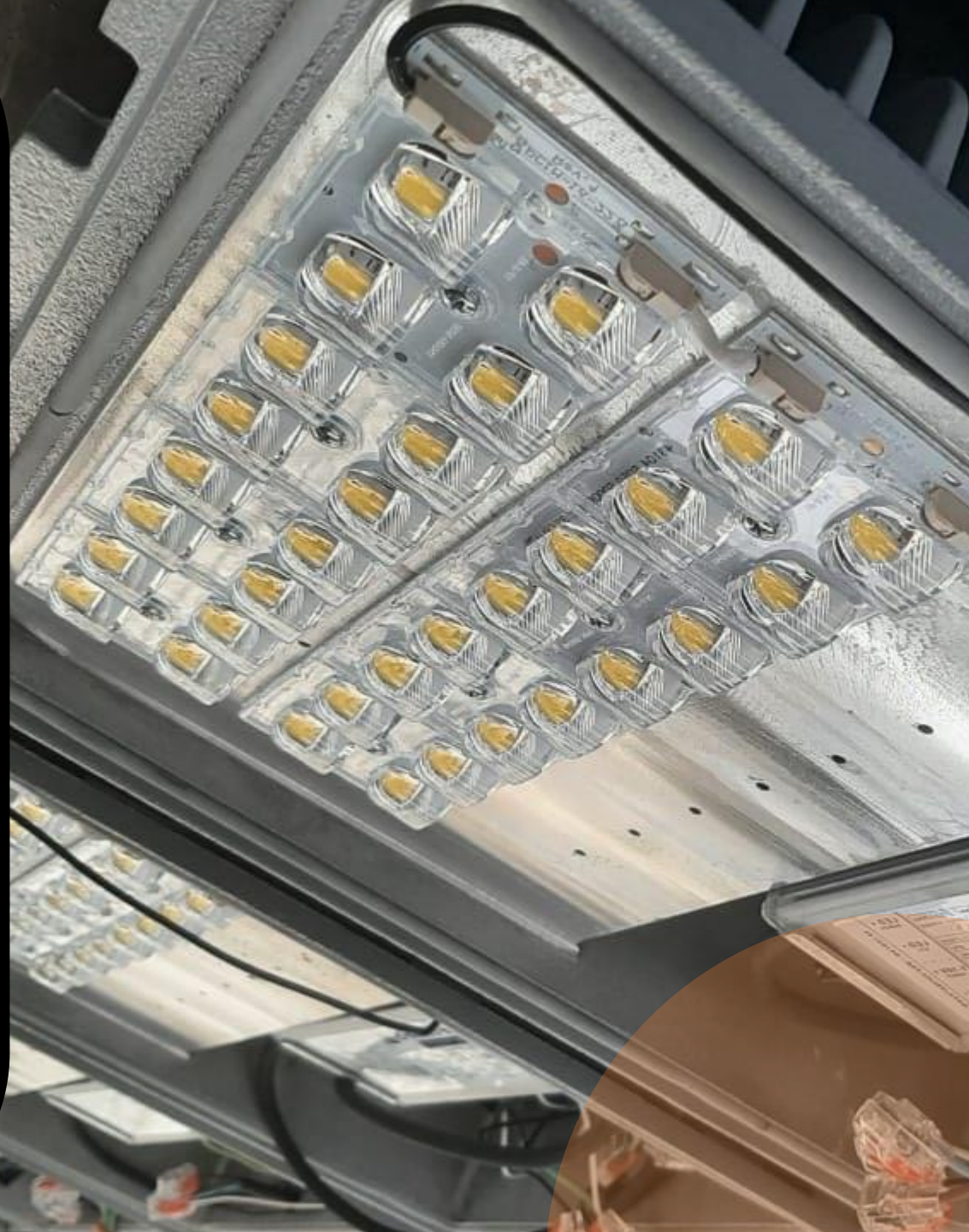
- Driver e LED Phillips;
- Vida útil de 78.000 horas;
- Equilíbrio dentre a eficiência e a vida útil (o LED não trabalha no seu limite);
- Regulagem de ângulo / encaixa no topo do poste;
- Driver com protetor de surto interno (fora o DPS);
- Preparadas para Telegestão.

NORMAS

Iluminação LED



- Portaria 20 do Inmetro – Luminárias Públicas
- NBR 5101 – Esta Norma estabelece os requisitos para iluminação de vias públicas, propiciando segurança aos tráfegos de pedestres e de veículos.
- NBR IEC - 60597-1 Requisitos Gerais e Ensaios.
- NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP).
- NBR IEC - 62031 Módulos de LED para iluminação em Geral - Especificações de Segurança.
- IES LM-80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources.

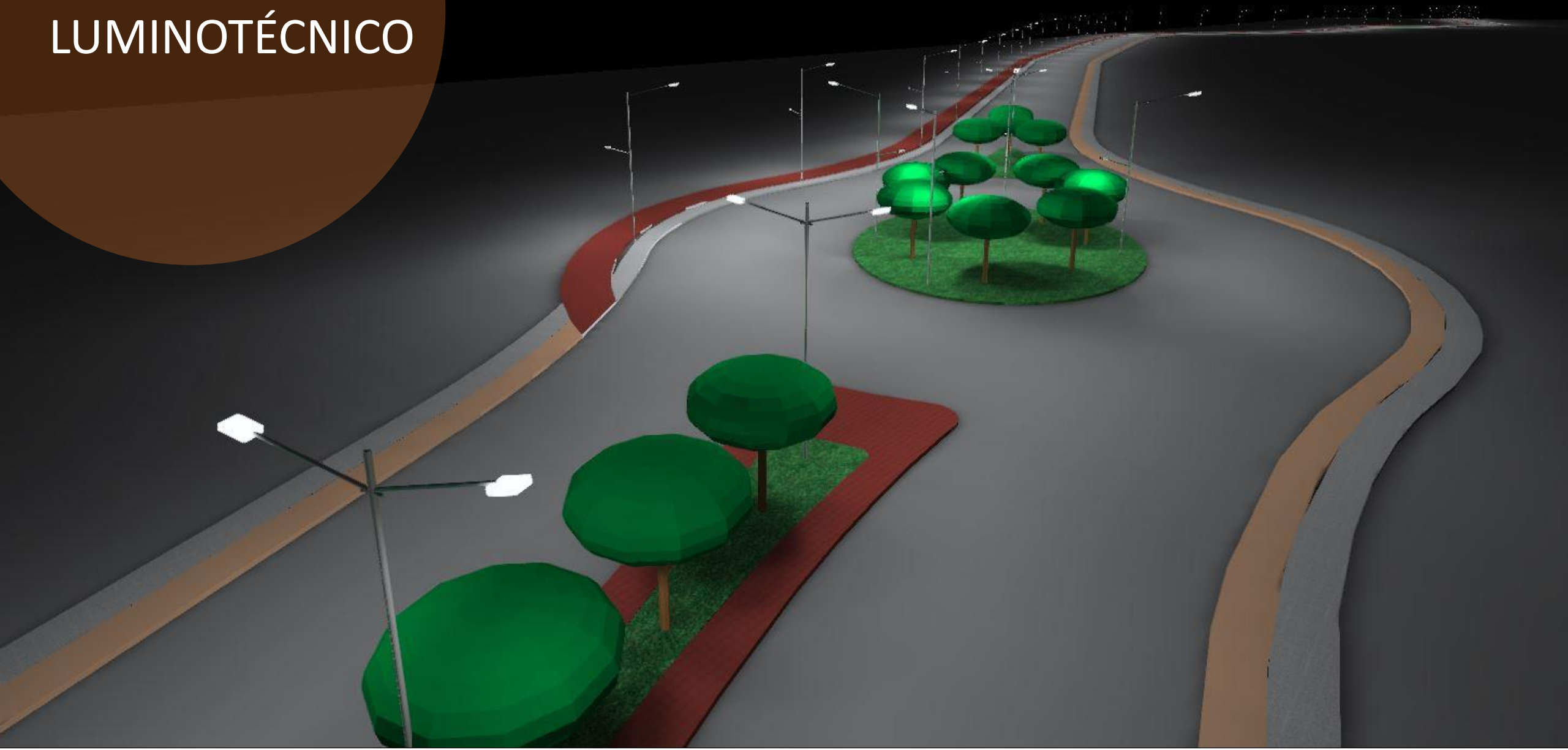


ESTUDO LUMINOTÉCNICO

Nosso objetivo: Garantir uma
econômica eficiência
luminotécnica



ESTUDO LUMINOTÉCNICO



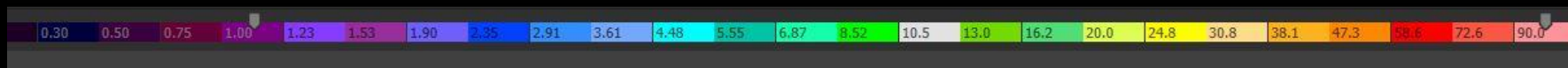
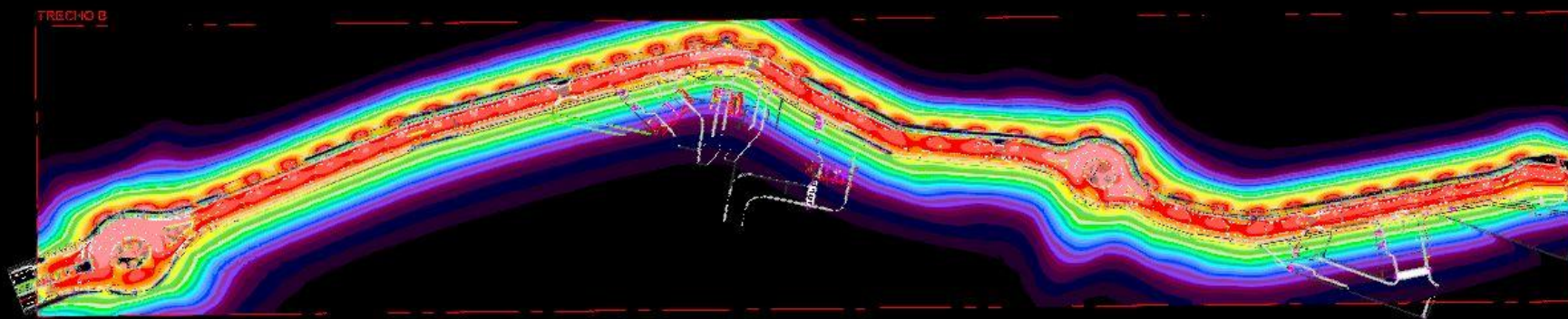
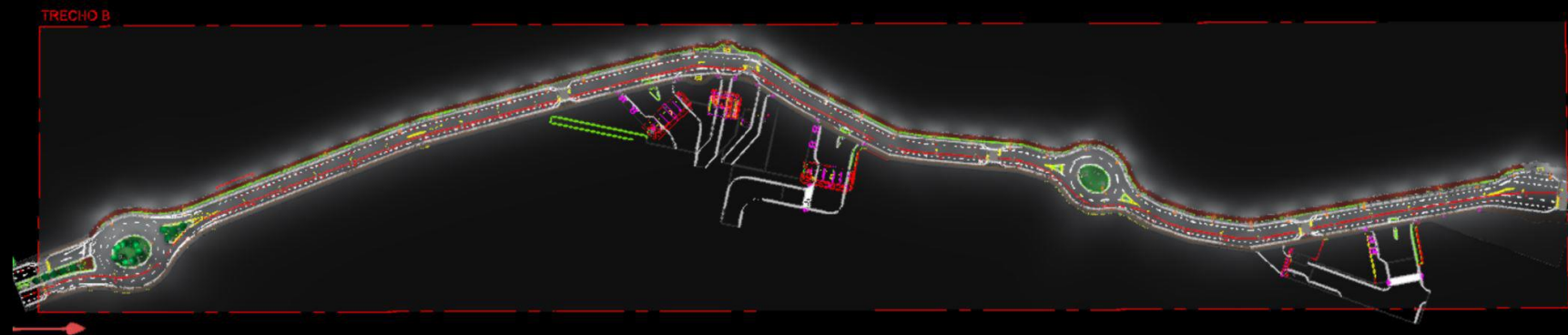
ESTUDO LUMINOTÉCNICO



ESTUDO LUMINOTÉCNICO



ESTUDO LUMINOTÉCNICO





DIFERENCIAIS

Postes e Acessórios

- Responsabilidade de projeto.
- Produtos normatizados conforme NBR 14744 e NBR 6323.
- Estudo de viabilidade do projeto com cálculo estrutural, simulado em software específico com todas as forças atuantes no sistema.
- Soluções inteligentes voltadas às necessidades dos clientes.
- Responsabilidade em todas as etapas, comercial, fabril e pós venda.

NORMAS

Postes e Acessórios



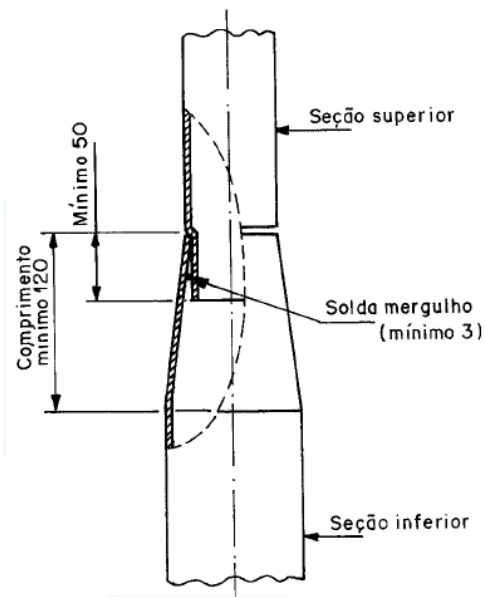
- NBR 14744 – Normatização que estabelece as condições construtivas para postes de aço retos ou curvos e seus acessórios. Requisitos como comprimento de engastamento, tamanho da flange, fixação de chumbadores e conificação.
- NBR 6323 – Normatização que estabelece a camada superficial de zinco conforme espessura de tubo (galvanização por imersão a quente).

CONIFICAÇÃO NBR 14744

Conificação do Poste Não Normatizada



Conificação do Poste Normatizada – NBR 14744



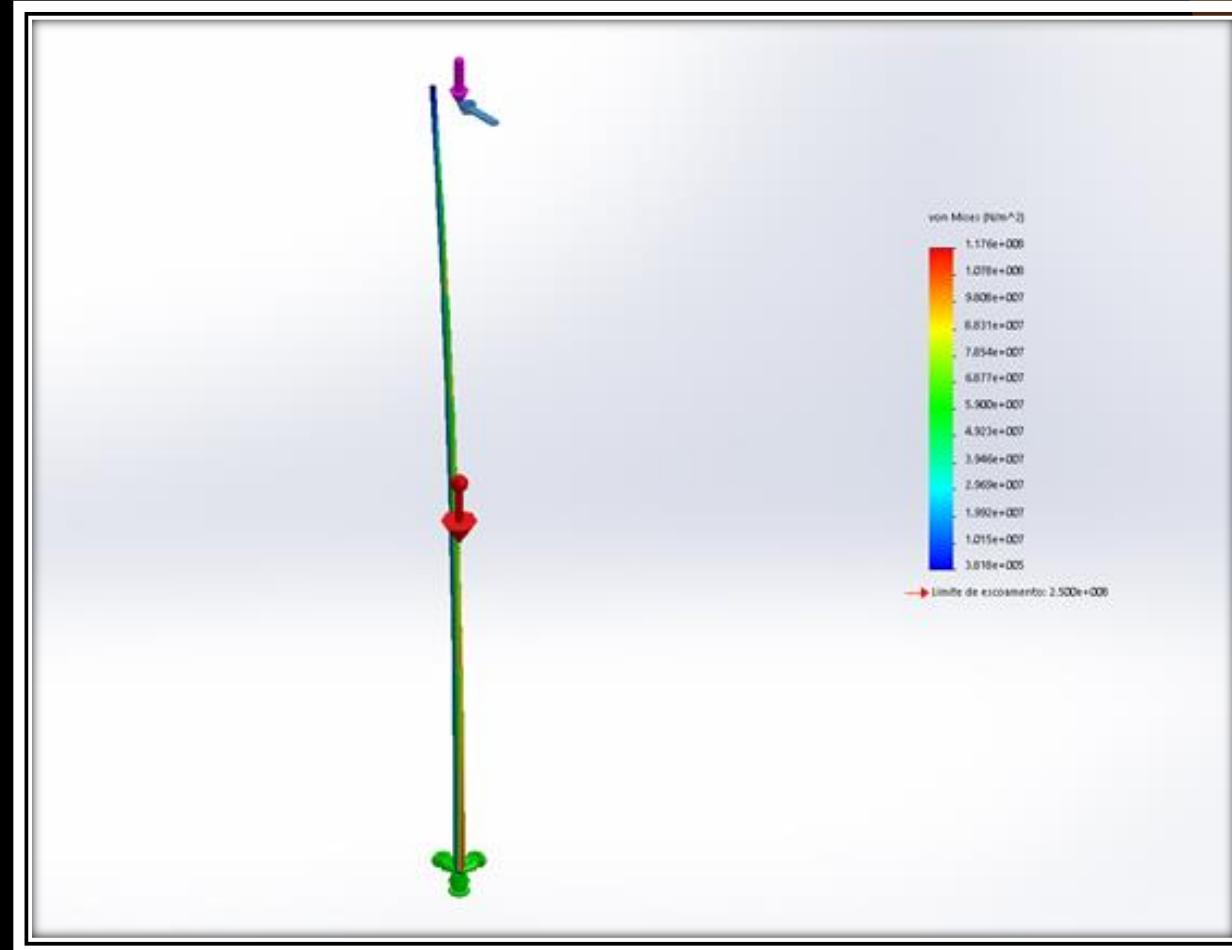
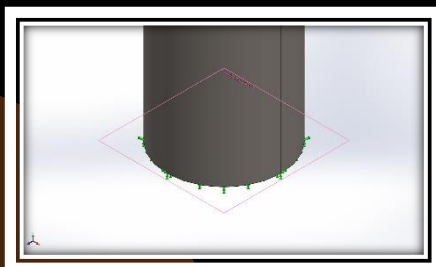
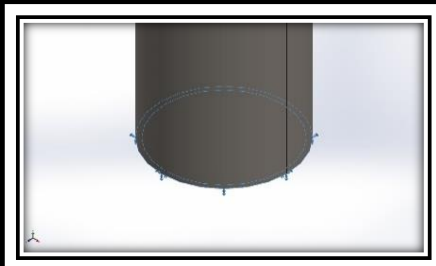
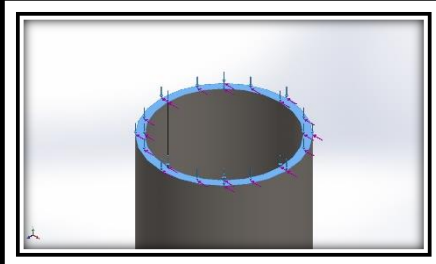
Mínimo
Interno
50mm

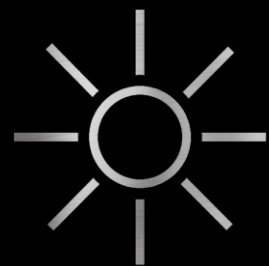


Mínimo
Externo
120mm



CÁLCULO ESTRUTURAL





ibilux
ILUMINAÇÃO