

## PROJETOR LED

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

EZNL107

10W à 200W



LINHA PERSEUS

PERSEUS LINE | LÍNEA PERSEUS

Projektor LED de Alto Desempenho e Eficiência para uso em Áreas Classificadas.

*High Performance and Efficient LED Floodlight for use in Classified Areas.*

*Reflector LED de Alto Rendimiento y Eficiencia para uso en Áreas Clasificadas.*

Potências do Sistema: 10W à 200W

*System Power | Potencias del Sistema*

Proteção Gás: Ex nC nR IIC T5 e T6 Gc

*Gas Protection | Protección a Gas*

Proteção Pó: Ex tb op is IIIC T85°C e T100°C Db

*Dust Protection | Protección a Polvo*

Zonas: 2, 21 e 22

*Zone | Zonas*



Geração III

Opção dimerizável 0-10V ou controle DALI sob consulta

*0-10V dimmable option or DALI control upon request*

*Opción regulable 0-10V o control DALI a pedido*

**145 lm/W**

**Eficiência**

*Efficiency  
Eficiencia*

**5 anos**

**de garantia\***

*YEARS warranty\*  
AÑOS de garantía\**

**100.000 h**

**Vida útil**

*Life Time  
Vida útil*

**IP66W  
IK08**

**Grau de Proteção**

*Degree of Protection  
Grado de Protección*

## Características Gerais | General Features | Características Generales

### Normas | Standards | Normas

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-7, ABNT NBR IEC 60079-15, ABNT NBR IEC 60079-18, ABNT NBR IEC 60079-28, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529 e Portaria INMETRO nº 115 de 21/03/2022.

### Instalação | Installation | Instalación

Em alvenaria, cruzetas para poste ou suportes especiais. Para correta instalação utilizar o manual.

*In masonry, cross arm brackets or special brackets. For correct installation, use the manual.*

*En mampostería, cruceta para poste o soporte especial. Para una correcta instalación utilice el manual.*

### Fixação | Setting | Fijación

Através de suporte em aço inox 304, fixado por parafusos não fornecidos.

*Through stainless steel 304 support, fixed by screws not supplied.*

*Mediante soporte de acero inoxidable 304, fijado mediante tornillos no suministrados.*

### Utilização | Use | Utilización

Áreas classificadas em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo e atmosferas agressivas.

*Classified areas indoors or outdoors with direct exposure to weather and aggressive atmospheres.*

*En ambientes interiores o exteriores de alta temperatura con exposición directa a la intemperie y atmósferas agresivas.*

# PROJETOR LED

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

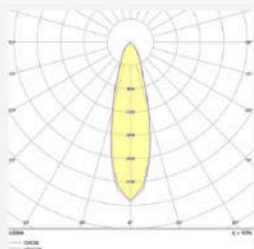
EZNL107

10W à 200W



LINHA PERSEUS  
PERSEUS LINE | LÍNEA PERSEUS

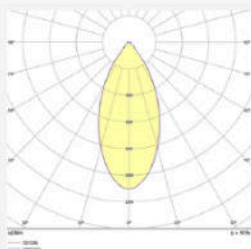
## Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 30°

Photometric Curve 30°

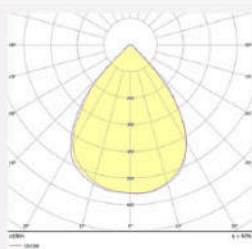
Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°

Photometric Curve 60°

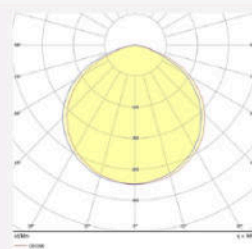
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°

Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

| EZNL107 | Potência do Sistema<br>System Power<br>Potencia del Sistema | Fluxo Luminoso<br>Luminous Flux<br>Flujo Luminoso | Eficiência<br>Efficiency<br>Eficiencia | Equivalência HDI<br>HDI Equivalence<br>Equivalencia HDI | Classe de Temperatura<br>Temperature Class<br>Clase de Temperatura | Versões Disponíveis<br>Available Versions<br>Versiones disponibles |             |        |        |         |      |      |
|---------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|---------|------|------|
|         |                                                             |                                                   |                                        |                                                         |                                                                    | 108-305 Vca                                                        | 347-480 Vca | 12 Vcc | 24 Vcc | 125 Vcc | NE * | E ** |
|         | 10W                                                         | 1.400lm                                           | 140lm/W                                | 70W<br>100W                                             | T5<br>T100°C                                                       |                                                                    |             |        |        |         |      | ✓    |
|         | 30W                                                         | 4.323lm                                           | 144lm/W                                | 70W<br>100W                                             | T5<br>T100°C                                                       | ✓                                                                  |             | ✓      | ✓      | ✓       | ✓    |      |
|         | 50W                                                         | 7.135lm                                           | 143lm/W                                | 150W                                                    | T5<br>T100°C                                                       | ✓                                                                  |             | ✓      | ✓      | ✓       | ✓    |      |
|         | 80W                                                         | 11.543lm                                          | 144lm/W                                | 250W                                                    | T5<br>T100°C                                                       | ✓                                                                  |             |        |        | ✓       | ✓    |      |
|         | 100W                                                        | 14.345lm                                          | 143lm/W                                | 250W                                                    | T5<br>T100°C                                                       | ✓                                                                  |             |        |        | ✓       | ✓    |      |

\* NE = Sistema Normal + Emergência.

\* NE = Normal + Emergency System.

\* NE = Sistema Normal + Emergencia.

\*\* E = Sistema Emergência.

\*\* E = Emergency System.

\*\* E = Sistema Emergencia.

## PROJETOR LED

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

EZNL/R3

10W à 120W



LINHA CETUS  
CETUS LINE | LÍNEA CETUS

Projektor LED de Alto Desempenho e Eficiência para uso em Áreas Classificadas.

*High Performance and Efficient LED Floodlight for use in Classified Areas.*

*Reflector LED de Alto Rendimiento y Eficiencia para uso en Áreas Clasificadas.*

Potências do Sistema: 10W à 120W

*System Power | Potencias del Sistema*

Proteção Gás: Ex nC nR IIC T4 e T6 Gc

*Gas Protection | Protección a Gas*

Proteção Pó: Ex tb op is IIIC T85°C e T135°C Db

*Dust Protection | Protección a Polvo*

Zonas: 2, 21 e 22

*Zone | Zonas*



Geração II

Opção dimerizável 0-10V e controle DALI sob consulta

*0-10V dimmable option and DALI control upon request*

*Opción de regulación 0-10V y control DALI a pedido*

**145 lm/W**

**Eficiência**

*Efficiency  
Eficiencia*

**5 anos**

**de garantia\***

*YEARS warranty\*  
AÑOS de garantía\**

**100.000 h**

**Vida útil**

*Life Time  
Vida útil*

**IP66W  
IK08**

**Grau de Proteção**

*Degree of Protection  
Grado de Protección*

## Características Gerais | General Features | Características Generales

### Normas | Standards | Normas

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-15, ABNT NBR IEC 60079-28, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529 e Portaria INMETRO nº 115 de 21/03/2022.

### Instalação | Installation | Instalación

Em alvenaria, cruzetas para poste ou suportes especiais. Para correta instalação utilizar o manual.

*In masonry, cross arm brackets or special brackets. For correct installation, use the manual.*

*En mampostería, cruceta para poste o soporte especial. Para una correcta instalación utilice el manual.*

### Fixação | Setting | Fijación

Através de suporte em aço inox 304, fixado por parafusos não fornecidos.

*Through stainless steel 304 support, fixed by screws not supplied.*

*Mediante soporte de acero inoxidable 304, fijado mediante tornillos no suministrados.*

### Utilização | Use | Utilización

Áreas classificadas em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo e atmosferas agressivas.

*Classified areas indoors or outdoors with direct exposure to weather and aggressive atmospheres.*

*Áreas clasificadas en interior o exterior con exposición directa a la intemperie y atmósferas agresivas.*

# PROJETOR LED

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

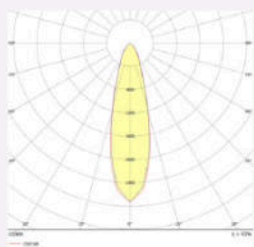
EZNL/R3

10W à 120W



LINHA CETUS  
CETUS LINE | LÍNEA CETUS

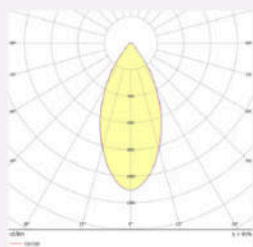
## Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 30°

Photometric Curve 30°

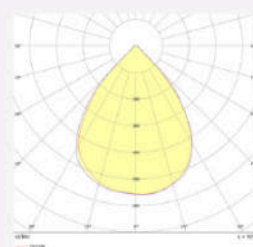
Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°

Photometric Curve 60°

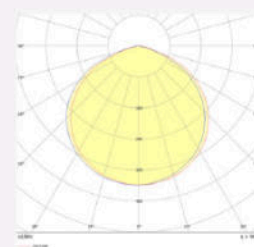
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°

Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

| EZNL/R3 | Potência do Sistema<br>System Power<br>Potencia del Sistema | Fluxo Luminoso<br>Luminous Flux<br>Flujo Luminoso | Eficiência<br>Efficiency<br>Eficiencia | Equivalência HDI<br>HDI Equivalence<br>Equivalencia HDI | Classe de Temperatura<br>Temperature Class<br>Clase de Temperatura | Versões Disponíveis<br>Available Versions<br>Versiones disponibles |             |        |        |         |      |      |
|---------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|---------|------|------|
|         |                                                             |                                                   |                                        |                                                         |                                                                    | 108-305 Vca                                                        | 347-480 Vca | 12 Vcc | 24 Vcc | 125 Vcc | NE * | E ** |
|         | 10W                                                         | 1.440lm                                           | 144lm/W                                | 70W                                                     | T6<br>T85°C                                                        | ✓                                                                  |             | ✓      | ✓      | ✓       | ✓    | ✓    |
|         | 20W                                                         | 2.880lm                                           | 144lm/W                                | 70W                                                     | T6<br>T85°C                                                        | ✓                                                                  |             | ✓      | ✓      | ✓       | ✓    |      |
|         | 30W                                                         | 4.323lm                                           | 144lm/W                                | 70W<br>100W                                             | T6<br>T85°C                                                        | ✓                                                                  |             | ✓      | ✓      | ✓       | ✓    |      |
|         | 50W                                                         | 7.135lm                                           | 143lm/W                                | 150W                                                    | T6<br>T85°C                                                        | ✓                                                                  |             | ✓      | ✓      | ✓       | ✓    |      |
|         | 60W                                                         | 8.580lm                                           | 143lm/W                                | 200W                                                    | T6<br>T85°C                                                        | ✓                                                                  |             | ✓      | ✓      | ✓       | ✓    |      |

\* NE = Sistema Normal + Emergência.

\* NE = Normal + Emergency System.

\* NE = Sistema Normal + Emergencia.

\*\* E = Sistema Emergência.

\*\* E = Emergency System.

\*\* E = Sistema Emergencia.

## PROJETOR LED

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

EZNL/R6

150W à 400W



LINHA CETUS  
CETUS LINE | LÍNEA CETUS

Projektor LED de Alto Desempenho e Eficiência para uso em Áreas Classificadas.

*High Performance and Efficient LED floodlight for use in Classified Areas.*

*Reflector LED de Alto Rendimiento y Eficiencia para uso en Áreas Clasificadas.*

Potências do Sistema: 150W à 400W

*System Power | Potencias del Sistema*

Proteção Gás: Ex nC nR IIC T4 e T6 Gc

*Gas Protection | Protección a Gas*

Proteção Pó: Ex tb op is IIIC T85°C e T135°C Db

*Dust Protection | Protección a Polvo*

Zonas: 2, 21 e 22

*Zone | Zonas*



Geração II

Opção dimerizável 0-10V ou controle DALI sob consulta

*0-10V dimmable option or DALI control upon request*

*Opción de regulación 0-10V o control DALI a pedido*

145 lm/W

Eficiência

*Efficiency  
Eficiencia*

5 anos  
de garantia\*

*YEARS warranty\*  
AÑOS de garantia\**

100.000 h

Vida útil

*Life Time  
Vida útil*

IP66W  
IK08

Grau de Proteção  
*Degree of Protection  
Grado de Protección*

## Características Gerais | General Features | Características Generales

### Normas | Standards | Normas

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-15, ABNT NBR IEC 60079-28, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529 e Portaria INMETRO nº 115 de 21/03/2022.

### Instalação | Installation | Instalación

Em alvenaria, cruzeta para poste ou suporte especiais. Para correta instalação utilizar o manual.

*In masonry, crosspiece for post or special support. For correct installation, use the manual.*

*En mampostería, cruceta para poste o soporte especial. Para una correcta instalación utilice el manual.*

### Fixação | Setting | Fijación

Através de suporte em aço inox 304, fixado por parafusos não fornecidos.

*Through support in stainless steel 304, secured by screws not provided.*

*A través de lo soporte de acero inoxidable 304, fijado con tornillos no proporcionados.*

### Utilização | Use | Utilización

Áreas classificadas em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo e atmosferas agressivas.

*Classified areas indoors or outdoors with direct exposure to weather and aggressive atmospheres.*

*Áreas clasificadas en interior o exterior con exposición directa a la intemperie y atmósferas agresivas.*

# PROJETOR LED

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

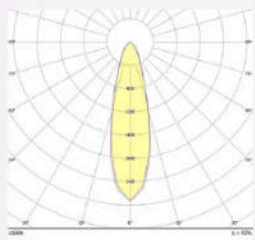
EZNL/R6

150W à 400W



LINHA CETUS  
CETUS LINE | LÍNEA CETUS

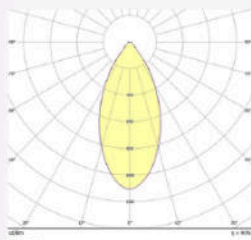
## Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 30°

Photometric Curve 30°

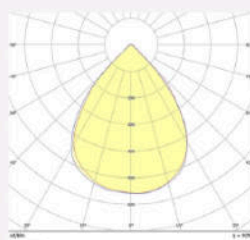
Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°

Photometric Curve 60°

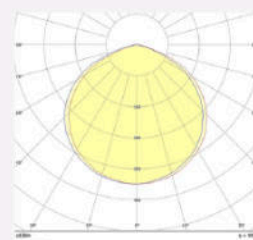
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°

Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

| EZNL/R6 | Potência do Sistema<br>System Power<br>Potencia del Sistema | Fluxo Luminoso<br>Luminous Flux<br>Flujo Luminoso | Eficiência<br>Efficiency<br>Eficiencia | Equivalência HDI<br>HDI Equivalence<br>Equivalencia HDI | Classe de Temperatura<br>Temperature Class<br>Clase de Temperatura | Versões Disponíveis<br>Available Versions<br>Versiones disponibles |             |        |        |         |      |      |
|---------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|---------|------|------|
|         |                                                             |                                                   |                                        |                                                         |                                                                    | 108-305 Vca                                                        | 347-480 Vca | 12 Vcc | 24 Vcc | 125 Vcc | NE * | E ** |
|         | 150W                                                        | 21.114lm                                          | 141lm/W                                | 400W                                                    | T4<br>T135°C                                                       | ✓                                                                  |             | ✓      | ✓      | ✓       | ✓    |      |
|         | 180W                                                        | 25.935lm                                          | 144lm/W                                | 400W                                                    | T4<br>T135°C                                                       | ✓                                                                  |             |        |        | ✓       | ✓    |      |
|         | 200W                                                        | 28.548lm                                          | 143lm/W                                | 600W                                                    | T4<br>T135°C                                                       | ✓                                                                  |             |        |        | ✓       | ✓    |      |
|         | 240W                                                        | 34.320lm                                          | 143lm/W                                | 600W                                                    | T4<br>T135°C                                                       | ✓                                                                  |             |        |        | ✓       | ✓    |      |
|         | 300W                                                        | 42.845lm                                          | 143lm/W                                | 1000W                                                   | T4<br>T135°C                                                       | ✓                                                                  |             |        |        | ✓       | ✓    |      |

\* NE = Sistema Normal + Emergência.

\* NE = Normal + Emergency System.

\* NE = Sistema Normal + Emergencia.

\*\* E = Sistema Emergência.

\*\* E = Emergency System.

\*\* E = Sistema Emergencia.

## PROJETOR LED

Iluminação Área Classificada

EZWL/R3

10W à 120W



**LINHA CENTAURUS**  
CENTAURUS LINE | LÍNEA CENTAURUS

Projektor LED de Alto Desempenho e Eficiência para uso em Áreas Classificadas.

*High Performance and Efficiency LED Floodlight for use in Classified Areas.  
Reflector LED de Alto Rendimiento y Eficiencia para Áreas Clasificadas.*

Potências do Sistema: 10W à 120W

*System Power | Potencias del Sistema*

Proteção Gás: Ex eb mb op is IIC T4 e T5 Gb

*Gas Protection | Protección a Gas*

Proteção Pó: Ex tb op is IIIC T100 e T135°C Db

*Dust Protection | Protección a Polvo*

Zonas: 1, 2, 21 e 22

*Zone | Zonas*



Geração II

Opção dimerizável 0-10V e controle DALI sob consulta

*0-10V dimmable option and DALI control upon request  
Opción de regulación 0-10V y control DALI a pedido*

**130 lm/W**  
Eficiência

*Efficiency  
Eficiencia*

**5 anos**  
de garantia\*

*YEARS warranty\*  
AÑOS de garantía\**

**100.000 h**  
Vida útil

*Life Time  
Vida útil*

**IP66W  
IK08**

*Grau de Proteção  
Degree of Protection  
Grado de Protección*

## Características Gerais | General Features | Características Generales

### Normas | Standards | Normas

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-7, ABNT NBR IEC 60079-18, ABNT NBR IEC 60079-28, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529 e Portaria INMETRO nº 115 de 21/03/2022.

### Instalação | Installation | Instalación

Em alvenaria, cruzeta para poste ou suporte especiais. Para correta instalação utilizar o manual.

*In masonry, crosspiece for post or special support. For correct installation, use the manual.*

*En mampostería, cruceta para poste o soporte especial. Para una correcta instalación utilice el manual.*

### Fixação | Setting | Fijación

Através de suporte em aço inox 304, fixado por parafusos não fornecidos.

*Through stainless steel 304 support, fixed by screws not supplied.*

*Mediante soporte de acero inoxidable 304, fijado mediante tornillos no suministrados.*

### Utilização | Use | Utilización

Áreas classificadas em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo e atmosferas agressivas.

*Classified areas indoors or outdoors with direct exposure to weather and aggressive atmospheres.*

*Áreas clasificadas en interior o exterior con exposición directa a la intemperie y atmósferas agresivas.*

# PROJETOR LED

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

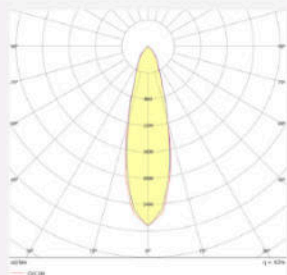
EZWL/R3

10W à 120W



LINHA CENTAURUS  
CENTAURUS LINE | LÍNEA CENTAURUS

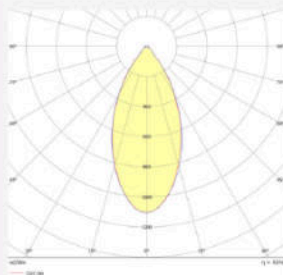
## Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 30°

Photometric Curve 30°

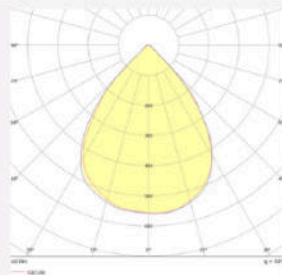
Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°

Photometric Curve 60°

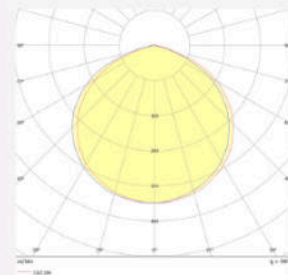
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°

Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

| EZWL/R3 | Potência do Sistema<br>System Power<br>Potencia del Sistema | Fluxo Luminoso<br>Luminous Flux<br>Flujo Luminoso | Eficiência<br>Efficiency<br>Eficiencia | Equivalência HDI<br>HDI Equivalence<br>Equivalencia HDI | Classe de Temperatura<br>Temperature Class<br>Clase de Temperatura | Versões Disponíveis<br>Available Versions<br>Versiones disponibles |             |        |        |         |      |      |
|---------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|---------|------|------|
|         |                                                             |                                                   |                                        |                                                         |                                                                    | 108-305 Vca                                                        | 347-480 Vca | 12 Vcc | 24 Vcc | 125 Vcc | NE * | E ** |
|         | 10W                                                         | 1.300lm                                           | 130lm/W                                | 70W                                                     | T5<br>T100°C                                                       | ✓                                                                  |             | ✓      | ✓      | ✓       | ✓    | ✓    |
|         | 20W                                                         | 2.600lm                                           | 130lm/W                                | 70W                                                     | T5<br>T100°C                                                       | ✓                                                                  |             | ✓      | ✓      | ✓       | ✓    |      |
|         | 30W                                                         | 3.900lm                                           | 130lm/W                                | 70W<br>100W                                             | T5<br>T100°C                                                       | ✓                                                                  |             | ✓      | ✓      | ✓       | ✓    |      |
|         | 50W                                                         | 6.500lm                                           | 130lm/W                                | 150W                                                    | T5<br>T100°C                                                       | ✓                                                                  |             | ✓      | ✓      | ✓       | ✓    |      |
|         | 60W                                                         | 7.800lm                                           | 130lm/W                                | 200W                                                    | T5<br>T100°C                                                       | ✓                                                                  |             | ✓      | ✓      | ✓       | ✓    |      |

\* NE = Sistema Normal + Emergência.

\* NE = Normal + Emergency System.

\* NE = Sistema Normal + Emergencia.

\*\* E = Sistema Emergência.

\*\* E = Emergency System.

\*\* E = Sistema Emergencia.



# PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



☎ 55 112894-6470

📞 55 1199404-5515

🌐 [www.brasdistribuidora.com.br](http://www.brasdistribuidora.com.br)

📍 Rua Horácio Vergueiro Rudge,  
239 anexo 259 - São Paulo-SP

📱 📷 ✕ 📘  
@brasdistribuidora