

# Nutsteel® Caixa de inspeção NECIR

## À prova de explosão

NBR IEC:  
Zonas 1 e 2 - 21 e 22  
Ex d IIC Gb  
IP66

### Aplicações

- Resistente à corrosão: ideal para ambientes internos ou externos.
- Usada para passagem, conexão e inspeção de condutores elétricos.
- Fornece acesso para manutenção e inspeção da conexão elétrica.
- Ideal para uso onde há um risco de explosão nas indústrias, como:
  - Indústrias químicas
  - Petroquímicas
  - Instalações de tintas e vernizes
  - Indústrias de medicamentos
  - Instalações de processamento de alimentos
  - Cabines de pintura
  - Instalações de armazenagem de produtos inflamáveis

### Características

- Tampa fixada ao corpo por parafusos.
- Use lubrificante de silicone para assegurar o grau de proteção IP66.
- Para garantir o nível apropriado de segurança e evitar a propagação de uma explosão pelo interstício (gap), é necessário montar a tampa com todos os parafusos apertados no torque especificado.
- Roscas NPT e BSP: Ø 1/2" a Ø 4".

### Materiais padrão

- Corpo e tampa: liga de alumínio fundido copper-free
- Parafusos: aço inoxidável AISI 304

### Acabamentos padrão

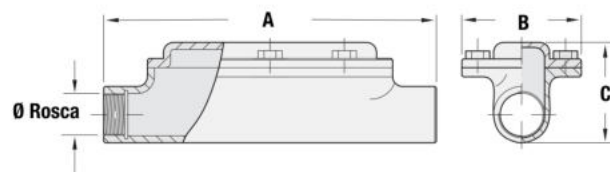
- Revestimento cinza anticorrosivo REVESTEEL®; proporciona excelente resistência à corrosão química, mecânica e por exposição UV.

### Opções

- Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B**, na 8ª posição; por exemplo: NECIR01N.



### Dimensões mm (pol)



### Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)
- Portaria INMETRO: 179
- Certificado INMETRO: TÜV 12.1165 X
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66

Ø Rosca	Dimensões mm (pol)			Parafusos		Peso kg (libras)	Volume dm³ (in³)	Código
	A	B	C	Torque (kgf.m)	Cabeça sextavada			
1/2"	230 (9,06)	83 (3,27)	65 (2,56)	0,50	1/2"	0,91 (2,00)	1,2 (73,2)	NECIR01N
3/4"	230 (9,06)	83 (3,27)	65 (2,56)	0,50	1/2"	0,90 (1,98)	1,2 (73,2)	NECIR02N
1"	318 (12,52)	103 (4,06)	90 (3,54)	0,50	1/2"	1,87 (4,11)	2,9 (177,0)	NECIR03N
1-1/4"	318 (12,52)	103 (4,06)	90 (3,54)	0,50	1/2"	1,82 (4,00)	2,9 (177,0)	NECIR04N
1-1/2"	403 (15,87)	120 (4,72)	104 (4,09)	0,50	1/2"	2,84 (6,25)	5,0 (305,1)	NECIR05N
2"	403 (15,87)	120 (4,72)	104 (4,09)	0,50	1/2"	2,74 (6,03)	5,0 (305,1)	NECIR06N
2-1/2"	572 (22,52)	174 (6,85)	150 (5,91)	1,50	9/16"	7,16 (15,75)	14,9 (909,3)	NECIR07N
3"	572 (22,52)	174 (6,85)	150 (5,91)	1,50	9/16"	6,89 (15,16)	14,9 (909,3)	NECIR08N
3-1/2"	722 (28,43)	202 (7,95)	187 (7,36)	1,50	9/16"	12,54 (27,59)	27,2 (1659,8)	NECIR09N
4"	722 (28,43)	202 (7,95)	187 (7,36)	1,50	9/16"	12,01 (26,42)	27,2 (1659,8)	NECIR10N