

CAIXA DE INSPEÇÃO (a prova de explosão)

NECIR

Ex d

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2 - Grupos IIA e IIB
- Grau de proteção: IP 54
- NBR IEC 60079-10, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60529, NBR IEC 60079-14, NBR 5363
- Certificado de conformidade: EX-054 / 95-1U

CAIXAS DE LIGAÇÃO

CONSTRUÇÃO

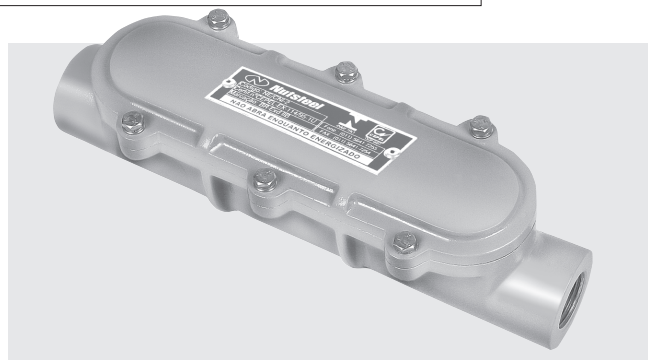
- Corpo e tampa fabricados em liga de alumínio fundido **copper-free** de alta resistência mecânica e à corrosão. Tampa de inspeção fixada ao corpo através de parafusos.
- Parafusos e arruelas de **aço inox AISI 304**.
- Roscas NPT Ø 1/2" a Ø 4". Com roscas BSP, substituir a letra **N**, pela letra **B**, na 8ª posição, exemplo: NECIR01**B**.

ACABAMENTO

- Revestimento anticorrosivo **REVESTEEL®** na cor cinza texturizado, caracterizado pela sua excelente resistência à corrosão química, mecânica e exposição solar, prolongando a vida útil do produto (detalhes na página 16).

APLICAÇÃO

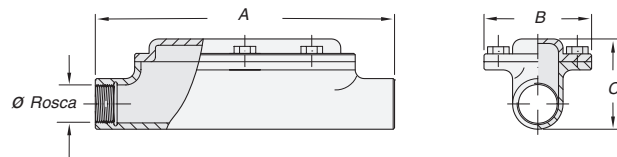
- Utilizada na passagem, inspeção e emendas de condutores elétricos.



INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

Torque de aperto recomendado

- Para garantir o nível de segurança adequado, evitando a propagação da explosão através do interstício (GAP), recomendamos fixar a tampa com todos os parafusos e com o torque especificado na tabela (valores encontrados nos ensaios realizados em nosso laboratório).



- Recomendamos utilizar Gapsteel® entre o corpo e tampa sempre que a caixa for aberta, vide página 420.

Código	Ø Rosca	Dimensões (mm)			Parafusos		Peso (kg)	Volume (dm³)
		A	B	C	Torque (kgf.m)	Cabeça sextavada		
NECIR01N	1/2"	230	83	65	0,50	1/2"	0,91	1,20
NECIR02N	3/4"	230	83	65	0,50	1/2"	0,90	1,20
NECIR03N	1"	318	103	90	0,50	1/2"	1,87	2,90
NECIR04N	1 1/4"	318	103	90	0,50	1/2"	1,82	2,90
NECIR05N	1 1/2"	403	120	104	0,50	1/2"	2,84	5,00
NECIR06N	2"	403	120	104	0,50	1/2"	2,74	5,00
NECIR07N	2 1/2"	572	174	150	1,50	9/16"	7,16	14,90
NECIR08N	3"	572	174	150	1,50	9/16"	6,89	14,90
NECIR09N	3 1/2"	722	202	187	1,50	9/16"	12,54	27,20
NECIR10N	4"	722	202	187	1,50	9/16"	12,01	27,20