

# CAIXA DE JUNÇÃO

## (a prova de explosão e jatos d'água )

**NEJQ**
**Ex d**

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2 - Grupos IIA e IIB
- Grau de proteção: IP65
- NBR IEC 60079-10, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60529, NBR IEC 60079-14, NBR 5363
- Certificado de conformidade: 05/UL-BRAE-0023

### CONSTRUÇÃO

- Fabricada em liga de alumínio fundido **copper-free** de alta resistência e a corrosão. Tampa fixada ao corpo através de parafusos e arruelas de **aço inox AISI 304**. Anel o'ring entre o corpo e a tampa, para garantir o grau de proteção IP65. **Fornece montada com régua de bornes**, conforme tabela.
- Borne unipolar de poliamida para cabos 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> (26A/750 Vca) e 4 mm<sup>2</sup> (34A/750 Vca).
- Prensa-cabos, fornecidos separadamente.
- **Proteção Ex d:** invólucro projetado e construído de tal forma que ocorrendo uma explosão no seu interior a mesma não se propaga para o ambiente externo.

### 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).

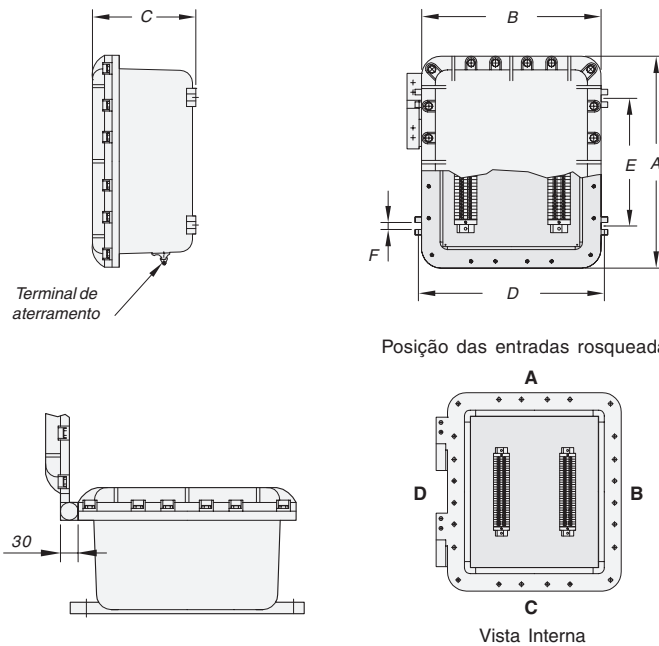
### APLICAÇÃO

- Indicada para conexão de fios e cabos em áreas onde haja risco de explosão, nas indústrias: químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, cabines de pintura, depósitos de produtos inflamáveis, etc.



### INSTALAÇÃO

- A entrada e saída dos condutores elétricos devem ser feitas através de eletroduto NBR5597, NBR5598 ou prensa-cabos a prova de explosão, vide página 445 ou 402 a 410.
- 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.
- \* **Recomendamos utilizar Gapsteel® entre o corpo e tampa sempre que a caixa for aberta, vide página 420.**



Código	Quantidade		Borne		Dimensões (mm)						*Quant. máx de furos em cada lado rosca 3/4"		Parafusos		Peso (Kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )
	Réguas	Total de Bornes	Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Passo (mm)	A	B	C	D	E	F	Lado		Torque de aperto (kgf.m)	Chave para aperto		
											A/C	B/D				
NEJQ02112N	1	12	0,5 – 2,5	6	285	205	170	205	160	11	2	3	0,5	7/16"	6,71	10,01
NEJQ04112N	1	12	0,5 – 4,0	6,5	340	205	170	205	200	11	2	3	0,5	7/16"	8,60	12,00
NEJQ02124N	1	24	0,5 – 2,5	6	430	365	210	340	260	11	8	8	1,5	9/16"	23,25	36,00
NEJQ04124N	1	24	0,5 – 4,0	6,5	490	365	210	340	325	11	8	8	1,5	9/16"	26,00	40,72
NEJQ02136N	1	36	0,5 – 2,5	6	535	365	210	340	365	13	8	10	1,5	9/16"	29,00	44,30
NEJQ04136N	1	36	0,5 – 4,0	6,5	535	365	210	340	365	13	8	10	1,5	9/16"	29,00	44,30
NEJQ02148N	1	48	0,5 – 2,5	6	590	365	210	340	420	13	8	12	1,5	9/16"	30,00	48,90
NEJQ04148N	1	48	0,5 – 4,0	6,5	650	365	210	340	475	13	8	14	1,5	9/16"	31,82	54,25
NEJQ02172N	1	72	0,5 – 2,5	6	790	365	210	340	610	13	8	18	1,5	9/16"	38,96	66,11
NEJQ04172N	1	72	0,5 – 4,0	6,5	790	365	210	340	610	13	8	18	1,5	9/16"	39,00	66,11
NEJQ02236N	2	72	0,5 – 2,5	6	550	450	285	420	320	16	10	10	1,5	9/16"	46,40	75,40
NEJQ04236N	2	72	0,5 – 4,0	6,5	550	450	285	420	320	16	10	10	1,5	9/16"	46,50	75,40
NEJQ02248N	2	96	0,5 – 2,5	6	655	450	285	420	430	16	10	12	1,5	9/16"	50,50	89,60
NEJQ04248N	2	96	0,5 – 4,0	6,5	655	450	285	420	430	16	10	14	1,5	9/16"	50,72	89,60
NEJQ02272N	2	144	0,5 – 2,5	6	800	460	285	420	586	16	10	16	1,5	9/16"	62,70	111,72
NEJQ04272N	2	144	0,5 – 4,0	6,5	800	460	285	420	586	16	10	18	1,5	9/16"	63,00	111,72

• Rosca padrão NPT.

Com roscas BSP, substituir a letra **N**, pela letra **B**, na 10ª posição, ex.: NEJQ02112**B**

\* A quantidade de furos indicada corresponde ao número máximo de furação permitida em cada lateral, conforme desenho. Deverá ser indicado no pedido a quantidade de furos e o diâmetro desejado em cada lateral.