As células de carga modelo **MN** são uma maneira eficaz de fornecer precisamente uma medição de carga através de tensão quando a carga é suspensa. A LÍDER BALANÇAS fornece uma ampla gama de células de carga MN, construídas em Aço liga com tratamento superficial ou Aço Inoxidável é extremamente robusta e confiável.

Manilhas de células de carga são ideais para qualquer ambiente desafiador e que vai lhe fornecer uma solução compacta e confiável de elevação e pesagem. As manilhas de células de carga são usadas em todos os setores da indústria incluindo Portos, e ambientes mais hostis.

## Opcionais:

-Versão em Aço Liga ou Aço Inoxidável
-Comprimento do cabo configurável.

## Aplicações:

- Manilhas Instrumentadas Para Diversas Aplicações;
- Determinação de Peso para Elevação de Carga;
- Testes de Máquinas de Ensaios de Materiais;
- Teste de Tração em Cabos;
- Manilhas para Guindastes.
- Grua e Guindastes.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

| CÉLULA DE CARGA MODELO - MN | |
|---|---|
| Capacidade Nominal | 3, 6, 10, 20, 30, 50, 100, 200t. |
| Sensibilidade da Célula de Carga em mV/V | 1mV / V +/- 0,1% |
| Erro Máximo | 1% |
| Histerese | 0,5% |
| Não Linearidade | 0,8% |
| Temperatura de Trabalho | -10º à +60°C |
| Excitação VDC ou VCA | Máxima: 15V |
| Impedância de entrada em ohms Ω | 800 +/- 15 |
| Impedância de Saída em ohms Ω | 700 +/- 3 |
| Número de Divisões | 3000 |
| Resistência de Isolação | > 5.000 Megaohms Ω |
| Sobrecarga sem danos, capacidade nominal | 150% |
| Sobrecarga de Ruptura | 300% |
| Sistema de Trabalho | Tração |
| Material | Aço Liga ou Aço Inoxidável |
| Tratamento Superficial | Níquel Químico - (somente em Aço Liga) |
| Grau de Proteção | IP65 |

LÍDER BALANÇAS - TECNOLOGIA EM PESAGEM
AV. JORGE MELLEM REZEK, 3411 - ROSELE
CEP: 16075-405 | ARAÇATUBA - SP
TELEFONE: (18) 2102-5500 - FAX: (18) 2102-5544

MODELO: CÉLULA DE CARGA - MN CABO

MATERIAL: AÇO CARBONO OU AÇO INOX

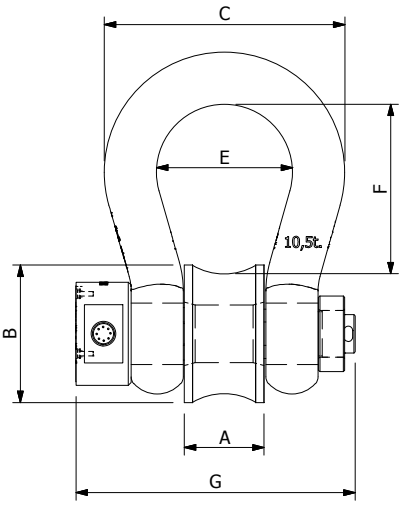
| | DATA | NOME |
|---|---|---|
| PROJETO | 06/02/17 | LÍDER |
| APROVADO | 06/02/17 | MARCOS |

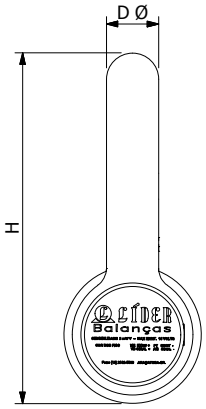
CAPACIDADE NOMINAL: 3, 6, 10, 20, 30, 50, 100, 200t.

TOLERÂNCIA: +/- 0,2mm | ESCALA: 1 - 1
COTA: mm | FOLHA: 1 / 2

Rev.01 – 18/01/18

# DIMENSÕES:




PRINCIPAIS DIMENSÕES

| CAPACIDADE | Med. | A | B | C | D (Ø) | E | F | G | H | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3t | mm | 35,5 | 58 | 102 | 22 | 58 | 69 | 147 | 155 | 2,65 |
| 6t | mm | 35,5 | 58 | 131 | 28 | 75 | 92 | 170 | 190 | 6,25 |
| 10t | mm | 59 | 100 | 175 | 38 | 99 | 124 | 206 | 255 | 10,35 |
| 20t | mm | 81 | 160 | 238 | 50 | 138 | 156 | 263 | 355 | 27,5 |
| 30t | mm | 94 | 180 | 274 | 57 | 160 | 180 | 304 | 401 | 40,75 |
| 50t | mm | 104 | 220 | 310 | 65 | 180 | 202 | 330 | 470 | 61,5 |
| 100t | mm | 132 | 260 | 429 | 92 | 219 | 312 | 422 | 650 | 120 |
| 200t | mm | 190 | 400 | 641 | 114 | 311 | 407 | 622 | 927 | 320 |

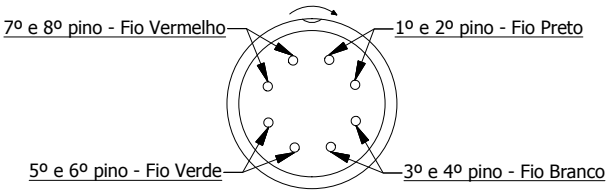
OUTRAS CAPACIDADES SOB CONSULTA

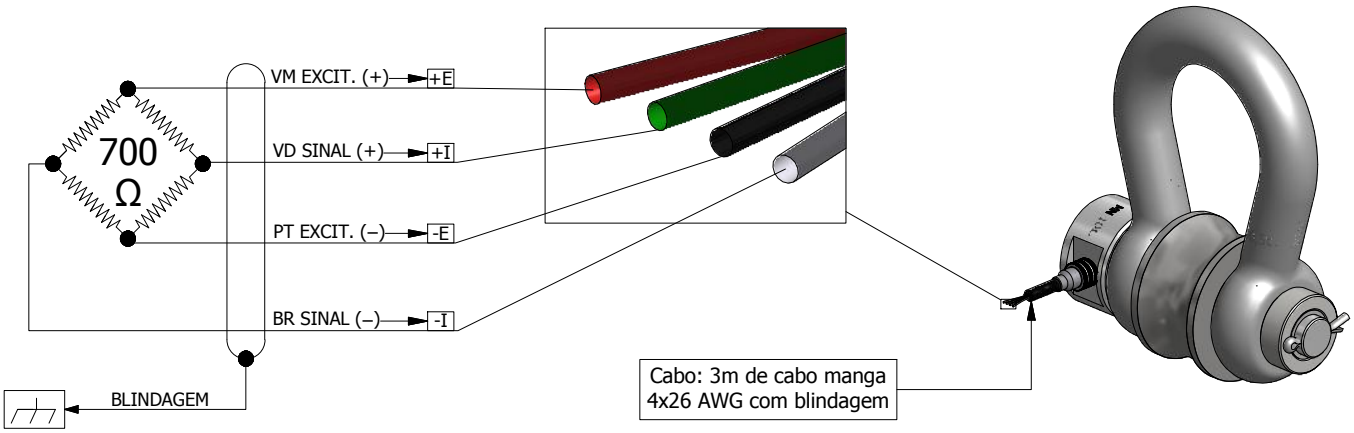
OBS: As manilhas podem variar as medidas de acordo com cada liga e fabricante.

Células de carga MN 2000 kg a 500 toneladas, são fabricadas em aço carbono ou aço inoxidável de alta performance, projetada em um formato compacto.

# LIGAÇÕES DOS FIOS:

Conector 8 pinos




LÍDER BALANÇAS - TECNOLOGIA EM PESAGEM
AV. JORGE MELLEM REZEK, 3411 - ROSELE
CEP: 16075-405 | ARAÇATUBA - SP
TELEFONE: (18) 2102-5500 - FAX: (18) 2102-5544

MODELO: CÉLULA DE CARGA - MN

MATERIAL: AÇO CARBONO OU AÇO INOX

| | DATA | NOME |
|---|---|---|
| PROJETO | 08/02/17 | LÍDER |
| APROVADO | 08/02/17 | MARCOS |

CAPACIDADE NOMINAL: 3, 6, 10, 20, 30, 50, 100, 200t.

TOLERÂNCIA: +/- 0,2mm | ESCALA: 1 - 1

COTA: mm | FOLHA: 2 / 2

Rev.01 – 18/01/18