

LBO 20...100t

Célula de carga Rocker Column



As **células de carga BQ** são uma família de células para altas capacidades, que possibilitam medições tanto de tração quanto compressão. São construídas em aço carbono em um perfil simplificado, altamente confiáveis e adequadas para aplicações que exigem robustez, como ambientes externos e industriais.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Pesagem de veículos;
- Máquinas de ensaio;
- Balanças de armazém.

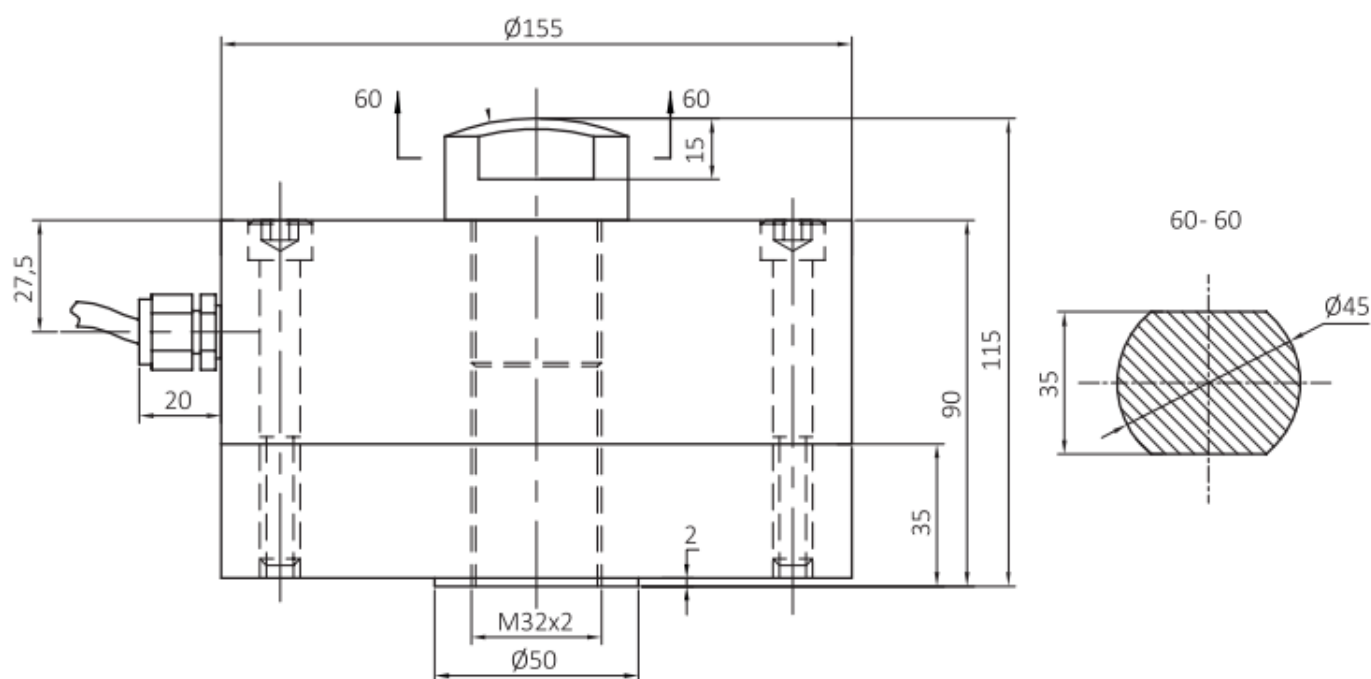
CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Capacidades de 20T, 50T e 100T;
- Construída em uma resistente liga de aço;
- Grau de proteção IP67 (para 50T e 100T) e IP68 (para 20T);
- Cabo com 4 fios, 12m de comprimento e Ø6mm.



DIMENSÕES (em mm)

20T



Libracom
Inteligência em Processos Industriais



www.libracom.com.br

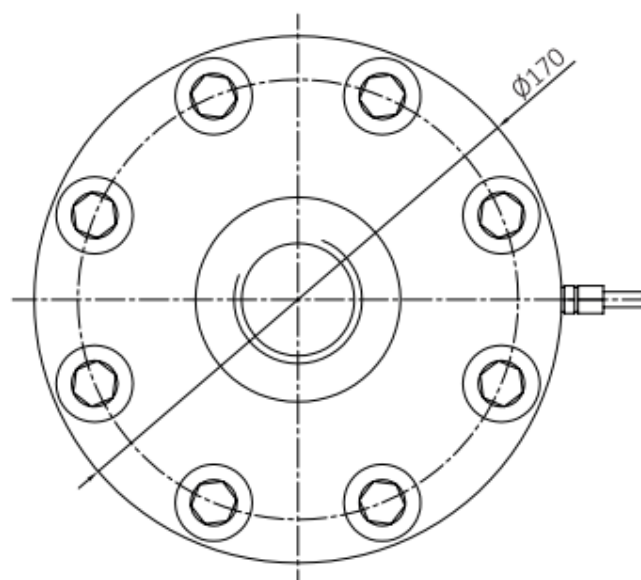
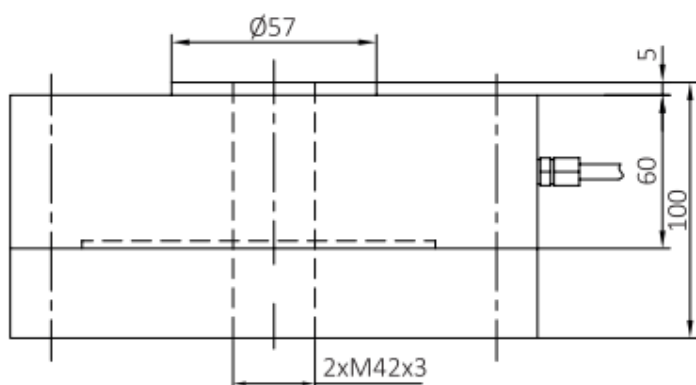


Rua Lageado, 144 - Centro - Esteio/RS - CEP 93260-190



51 3458.1028

50T



Libracom
Inteligência em Processos Industriais



www.libracom.com.br

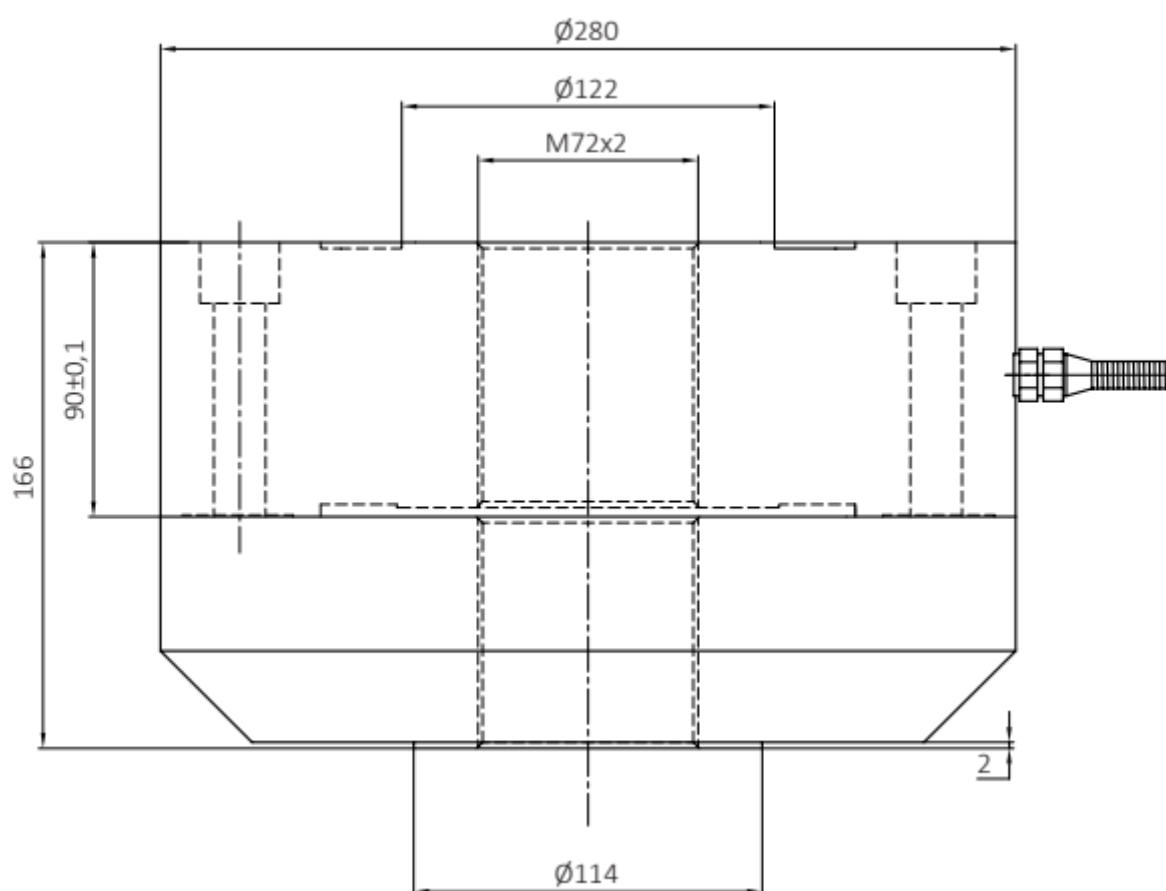


Rua Lageado, 144 - Centro - Esteio/RS - CEP 93260-190



51 3458.1028

100T



Libracom
Inteligência em Processos Industriais



www.libracom.com.br



Rua Lageado, 144 - Centro - Esteio/RS - CEP 93260-190



51 3458.1028

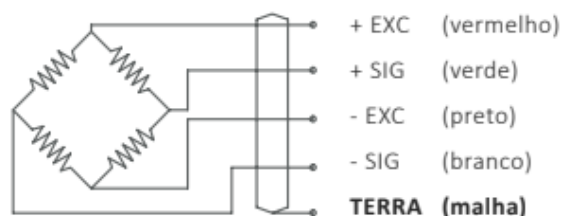
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade nominal (tração ou compressão)	20T	50T	100T
Sensitividade	$2,0 \pm 0,005$ mV/V	$2,0 \pm 0,006$ mV/V	$2,0 \pm 0,01$ mV/V
Erro total	$\pm 0,1\%$ F.S	$\pm 0,3\%$ F.S	$\pm 0,3\%$ F.S
Creep (30 minutos)	$\pm 0,03\%$ F.S	$\pm 0,05\%$ F.S	$\pm 0,05\%$ F.S
Balanço zero	$\pm 1\%$ F.S	$\pm 1\%$ F.S	$\pm 1\%$ F.S
TCO	$\pm 0,02\%$ F.S/ 10°C	$\pm 0,05\%$ F.S/ 10°C	$\pm 0,05\%$ F.S/ 10°C
TCO Span	$\pm 0,02\%$ F.S/ 10°C	$\pm 0,05\%$ F.S/ 10°C	$\pm 0,05\%$ F.S/ 10°C
Impedância de entrada	$400 \pm 10 \Omega$	$400 \pm 10 \Omega$	$400/750 \pm 20 \Omega$
Impedância de saída	$352 \pm 2 \Omega$	$352 \pm 3 \Omega$	$352/702 \pm 3 \Omega$
Resistência de isolamento	≥ 5000 M Ω	≥ 5000 M Ω	≥ 5000 M Ω
Faixa de temperatura de operação	-30°C até $+70^{\circ}\text{C}$	-30°C até $+70^{\circ}\text{C}$	-30°C até $+70^{\circ}\text{C}$
Limite de carga de segurança	150% F.S	120% F.S	120% F.S
Limite de carga lateral	300% F.S	150% F.S	150% F.S
Tensão recomendada de excitação	10 ~ 12 VDC	10 ~ 12 VDC	10 ~ 12 VDC
Tensão máxima de excitação	15 VDC	15 VDC	15 VDC
Grau de proteção	IP68	IP67	IP67
Material	Liga de aço		
Cabo	12m de comprimento e $\varnothing 6\text{mm}$		

CÓDIGOS WEIGHTECH

Capacidade	Código
20T	504200
50T	504201
100T	504202

CONEXÕES DOS FIOS



Libracom
Inteligência em Processos Industriais



www.libracom.com.br



Rua Lageado, 144 - Centro - Esteio/RS - CEP 93260-190



51 3458.1028