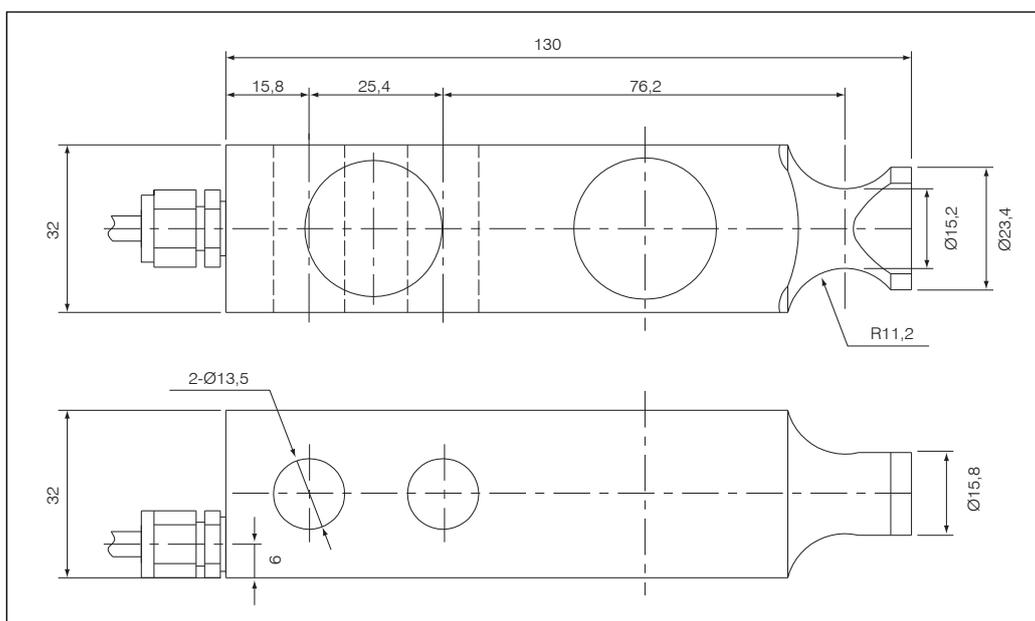




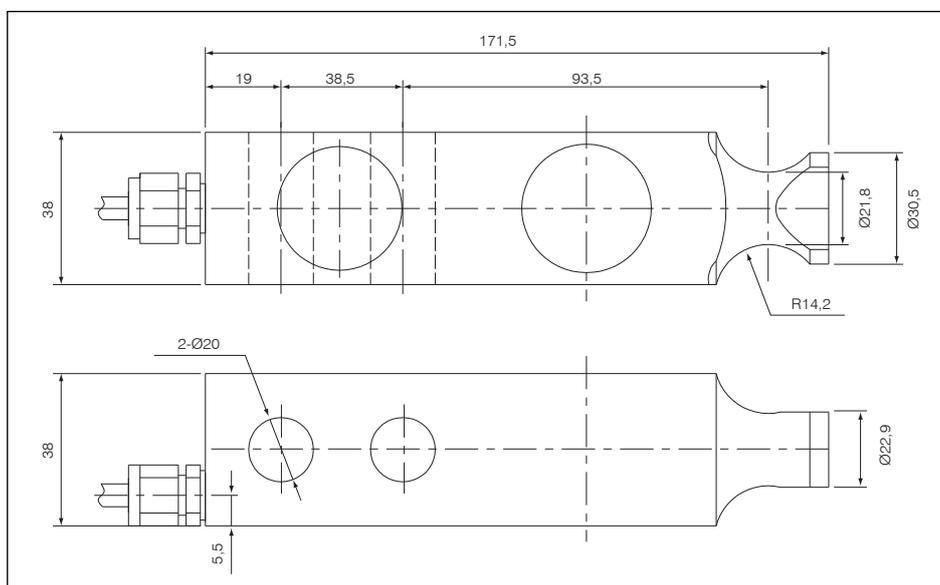
**DIMENSÕES 250kg ... 2t**

(mm)



**DIMENSÕES 5t**

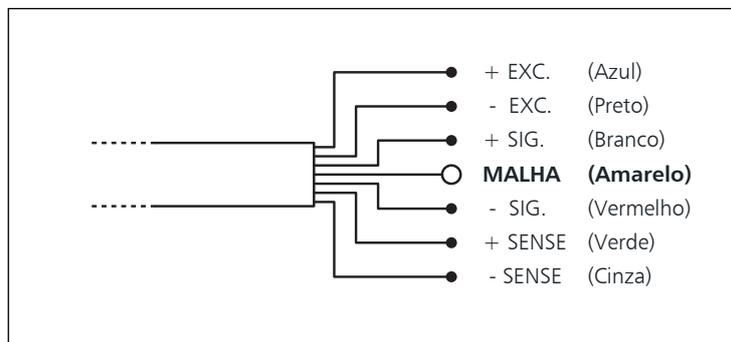
(mm)

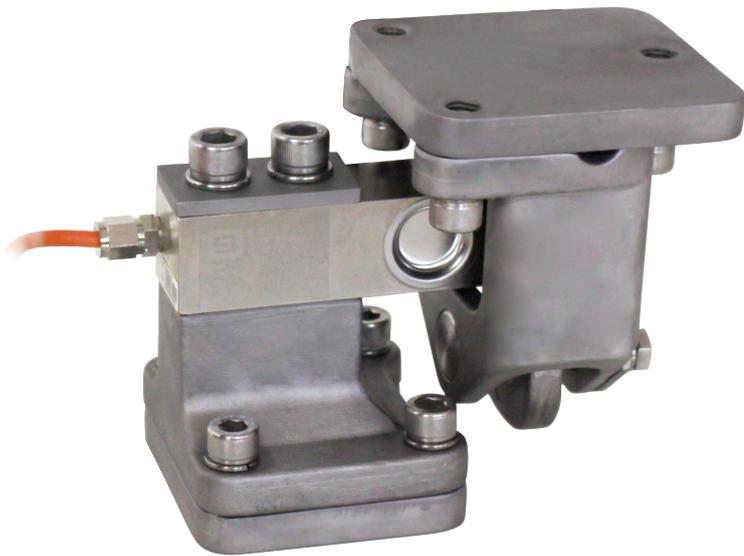


## FICHA TÉCNICA

Capacidades máximas	250, 500kg, 1, 2, 5t
Sensitividade	2,0 ± 0.002mV/V   2,0 ± 0.003mV/V
Erro total	± 0,05% da capacidade nominal
Creep (30 minutos)	± 0,03% da capacidade nominal
Compensação de zero	+ 1% da capacidade nominal
Compensação de temperatura zero	± 0,02% da capacidade nominal/10°C
Compensação de temperatura span	± 0,02% da capacidade nominal/10°C
Resistência elétrica de entrada	400 ± 10Ω
Resistência elétrica de saída	352 ± 2Ω
Resistência de isolamento	≥ 5000 MΩ
Faixa de temperatura nominal	desde -30°C até +70°C
Limite de carga de segurança	150% da capacidade nominal
Sobrecarga de ruptura	300% da capacidade nominal
Tensão recomendada de excitação	10~12 VDC
Tensão máxima de excitação	15 VDC
Grau de proteção	IP 67
Material	Aço Inoxidável
Cabo	6 fios; 5m de comprimento; Ø5mm

## CONEXÃO DOS FIOS





## Suporte SIPX-BLXME

### Principais características

- Capacidade: 2t e 5t
- Material: Aço Inoxidável



## Suporte SIPX-BLX

### Principais características

- Capacidade: 2t e 5t
- Material: Aço Inoxidável

**Franca, SP**  
 (16) 3707-3619  
 Av. Rio Amazonas, 1560  
 CEP 14406-010  
 contato@tecnicabalancas.com.br

**São Paulo, SP**  
 (11) 3763-5013  
 Av. General Mac Arthur, 96  
 CEP 05338-000  
 vendas@weightech.com.br



## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Nos casos em que a quebra da célula de carga pode causar danos pessoais ou ao equipamento, o usuário deve tomar medidas apropriadas de segurança (tais como proteção contra quedas, proteção contra sobrecarga etc.). Para maior segurança, a célula de carga não deve apenas ser corretamente transportada, armazenada e instalada, mas também deve ser cuidadosamente operada e mantida.

É fundamental respeitar as normas de prevenção de acidentes em vigor, além dos limites de carga indicados nas especificações do equipamento.

### **Regulamentos de uso**

Células de carga são concebidas para aplicações de pesagem. O uso para qualquer propósito adicional será considerado em não-conformidade com os regulamentos. Por uma questão de segurança, a célula de carga só deve ser operada conforme as instruções oficiais de montagem. Também é fundamental observar as normas legais e de segurança adequadas para a aplicação durante o uso. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios.

A célula de carga não deve ser utilizada como elemento de segurança na aceção do seu uso como pretendido. O seu funcionamento seguro requer transporte adequado, correto armazenamento, montagem e cuidados devidos na operação e manutenção.

### **Perigos geral, devido à não-observância das instruções de segurança**

A célula de carga pode dar origem a resíduos perigosos se instalada inadequadamente ou operada por pessoal sem capacitação. Todos os envolvidos com a instalação, comissionamento, manutenção ou reparo de um transdutor de força deve ter lido e compreendido as instruções de montagem e, em particular, as instruções técnicas de segurança.

### **Proibição de conversões e modificações**

A célula de carga não deve ser modificada a partir do ponto de engenharia de projeto ou de segurança, exceto com o consentimento expresso da Weightech. Qualquer alteração dessa natureza será de responsabilidade exclusiva do operador.

### **Pessoal qualificado**

Esta célula de carga deve ser instalada por pessoal qualificado, em estrita conformidade com os dados técnicos e com as normas de segurança que se seguem. Também é fundamental observar as normas legais e de segurança adequadas à sua área de aplicação. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios.

### **A prevenção de acidentes**

Embora a capacidade nominal especificada no intervalo destrutivo da célula de carga é muitas vezes maior que o valor da escala completa, os regulamentos de prevenção de acidentes das associações comerciais devem ser considerados.

### **Condições do ambiente**

No contexto de sua aplicação, por favor, note que todos os materiais que liberam íons de cloro – em especial o hipoclorito de sódio ( $NaClO$ ) – são potencialmente corrosivos em qualquer tipo de metal, incluindo o aço inoxidável, bem como suas costuras de soldagem. Nesses casos, o operador deve tomar as medidas de segurança adequadas.