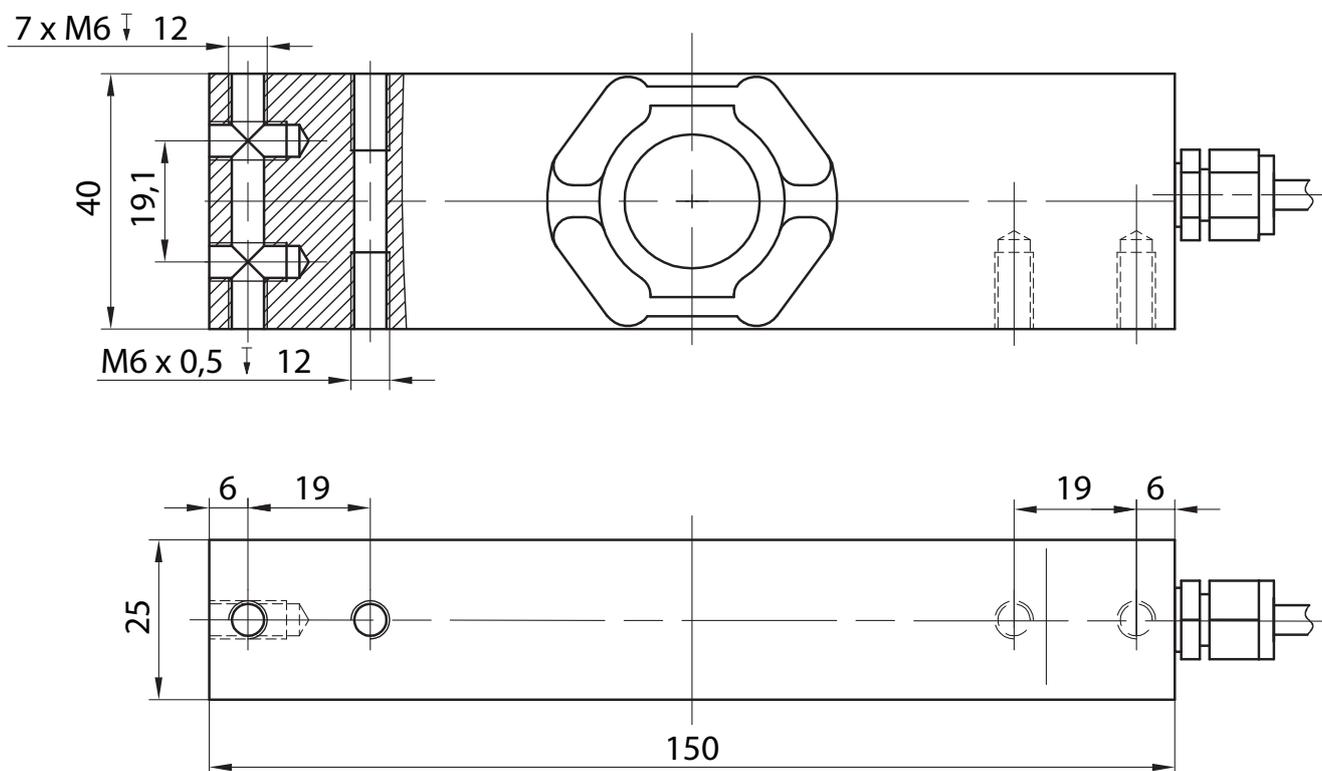




### Características

- Selada hermeticamente (IP-68);
- Intervalo mínimo de verificação reduzido;
- Tecnologia de conexão com 4 fios;
- Construída em aço inoxidável.

### DIMENSÕES (mm)



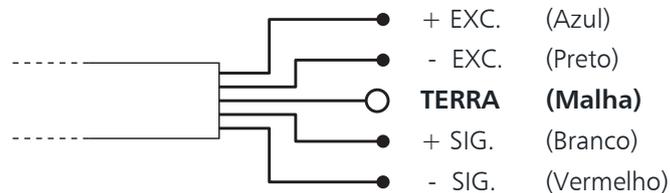
**Montagem:** Parafusos de fixação com cabeça cilíndrica M6-10.9

**Torque de aperto:** 14 N.m

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificação	Unidade	Valor			
		10	20	50	100
Capacidade máxima	kg	10	20	50	100
Efeito da temperatura em zero	% do fundo de escala a cada 10°C	± 0.03			
Efeito da temperatura em SPAN	% do fundo de escala a cada 10°C	± 0.03			
Tamanho máximo da plataforma	mm	500 x 400			
Sensitividade	mV/V	2.0 ± 0.3			
Balanceamento de zero	% do fundo de escala	± 1			
CREEP (30min)	% do fundo de escala	± 0.03			
Erro total	% do fundo de escala	± 0.03			
Resistência elétrica de entrada	Ω	380 ± 20			
Resistência elétrica de saída		352 ± 3			
Tensão de referência de excitação	VCC	5			
Faixa de tensão de excitação		5 ... 12			
Tensão máxima de excitação		15			
Resistência de isolamento	GΩ	≥ 5			
Faixa de temperatura de operação	°C	-30 ... +70			
Limite de sobrecarga de segurança	% do fundo de escala	120			
Limite de sobrecarga lateral, estática	% do fundo de escala	150			
Peso aproximado	kg	1.0			
Classe de proteção		IP 68			
Material da célula		Aço inoxidável			
Cabo	Comprimento (m)	2			
	Diâmetro (mm)	5			

## CONEXÃO DOS FIOS



**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

**Davie, FL**  
 (+1) 954-666-0877  
 10384 W State Road 84 #6  
 FL 33324  
 sales@weightechusa.com

## 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 Weigtech. 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.