

## PRINCIPAL APLICAÇÃO

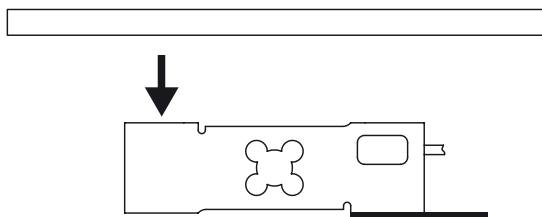
- Balanças com plataformas grandes.

## CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

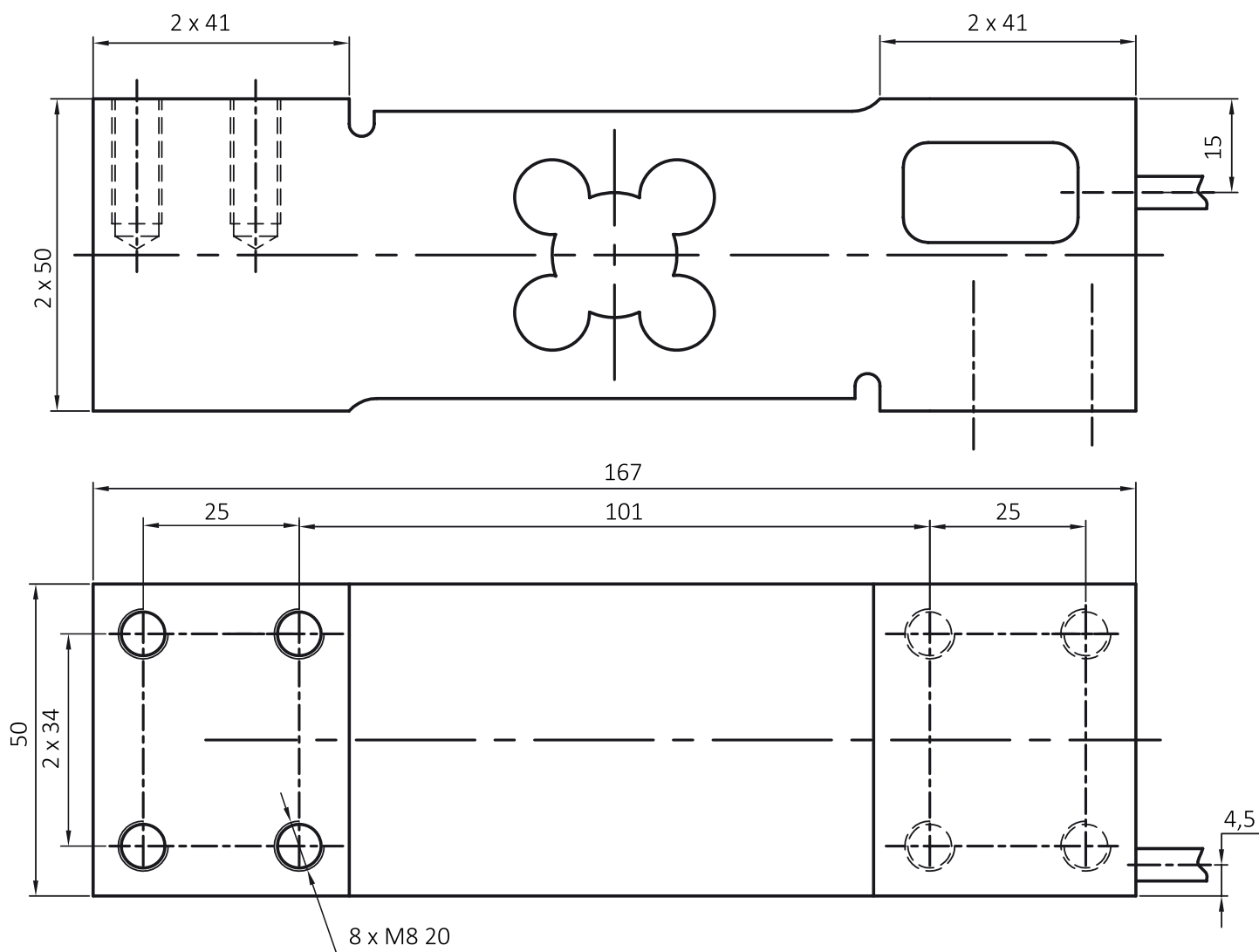
- Estrutura compacta;
- Fácil instalação;
- Classe de exatidão C3 com aprovação OIML;
- Para grandes plataformas

## TAMANHO MÁXIMO DA PLATAFORMA

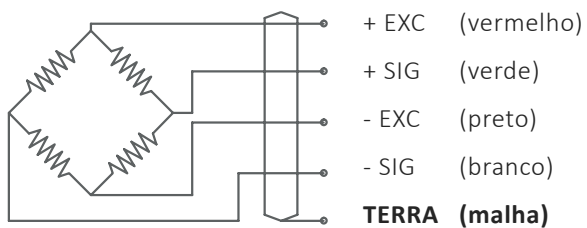
Tamanho máx. plataforma  
600 x 600mm



**DIMENSÕES em mm)**



**CONEXÕES DOS FIOS**



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidades	50kg, 100kg e 200kg
Sensitividade	2,0 ± 0,2 mV/V
Classe de exatidão	C3
Creep (30 minutos)	166 ppm
Compensação de zero	± 3% Emax.
Compensação de temperatura zero	17,5 ppm/°C
Compensação de temperatura span	15 ppm/°C
Resistência elétrica de entrada	404 ± 15Ω
Resistência elétrica de saída	350 ± 3Ω
Resistência de isolamento	≥ 2000 MΩ
Temperatura de operação	-20°C até +50°C
Limite de carga de segurança	150% de FS.
Limite de carga lateral	300% de FS.
Tensão recomendada de excitação	10 VDC
Tensão máxima de excitação	15 VDC
Tamanho máximo da plataforma	600mm x 600mm
Grau de proteção	IP65
Material	Alumínio
Cabo	4 fios; 3m de comprimento; Ø5mm

## CÓDIGOS WEIGHTECH

Capacidade	Código
50kg	100507
100kg	100508
200kg	100435

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Nos casos em que a quebra da célula de carga possa 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, o conjunto *Suporte / Célula / Caixa de junção* deve ser corretamente transportado, armazenado e instalado, assim como cuidadosamente operado e mantido. **É fundamental respeitar as normas de prevenção de acidentes em vigor, além dos limites indicados nas especificações do equipamento.**

### Regulamentos de uso

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* é concebido para aplicações de pesagem. O uso para qualquer propósito adicional será considerado em não-conformidade com os regulamentos. Por uma questão de segurança, este conjunto só deve ser operado conforme as instruções oficiais de montagem. Também é fundamental observar as Normas Regulamentadoras de aterramento 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. Providências complementares como anti-tombamento são indispensáveis para que o sistema possa ser considerado seguro para operação.**

### Perigos em geral devidos à não-observância das instruções de segurança

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* pode dar origem a resíduos perigosos se instalado inadequadamente ou operado por pessoal sem capacitação. **Todos os envolvidos com a instalação, manutenção ou reparo de um transdutor de força devem ter lido e compreendido as instruções de montagem e, em particular, as instruções técnicas de segurança**

### Proibição de conversões e modificações

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* não deve ser modificado 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

O equipamento deve ser instalado 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.

### 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.