



Haste única mostrada com conexão de processo X1, incluindo NPT 316 SS de 3/4".

## O MELHOR DA SIMPLICIDADE COM RESULTADOS CONSISTENTES

Os modelos da série Pulse Point™ II detectam quando um material alcança ou deixa um ponto em particular. Esta chave de nível pontual usa tecnologia vibratória eletrônica para detectar o material. Esta operação mecânica não é afetada pela constante dielétrica do material em medição.

A haste vibratória é projetada de modo que o sensor fica localizado na ponta da haste. Este projeto permite conexão de processo 3/4" NPT - uma das menores do setor. O dispositivo também pode ser usado em áreas classificadas, ampliando a faixa de aplicações.

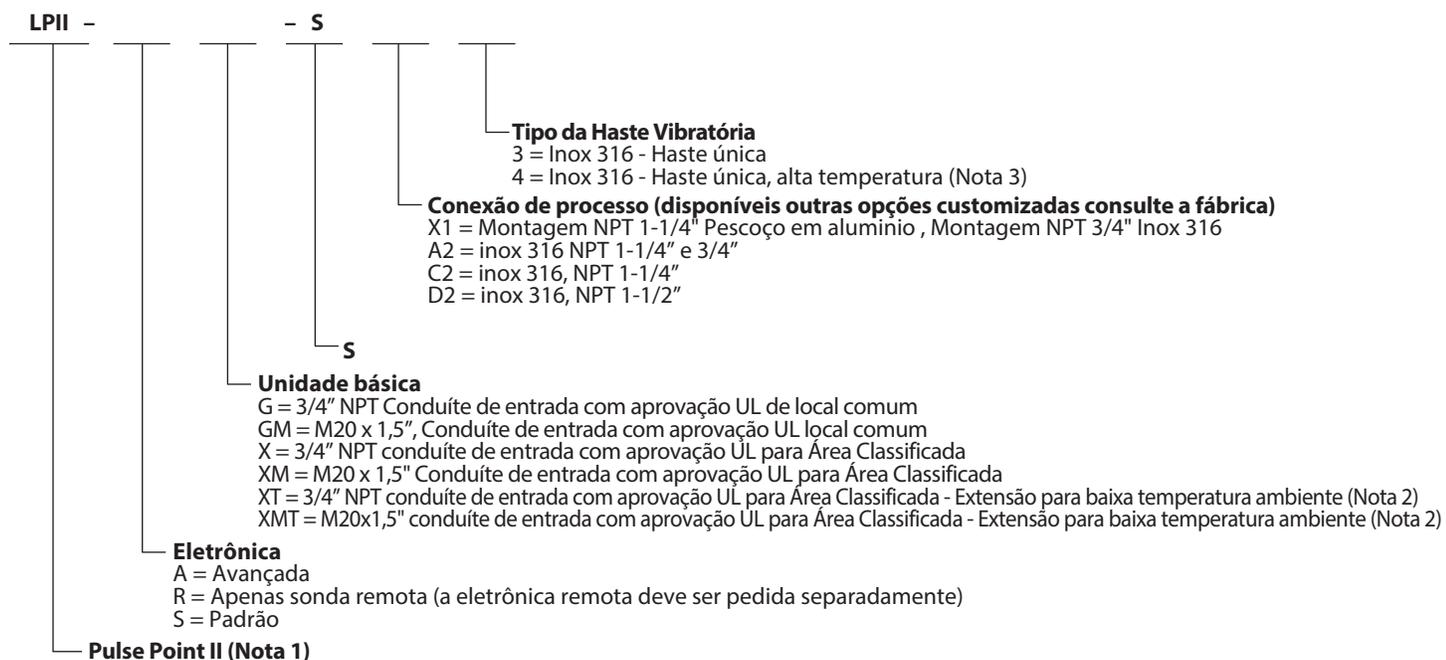
## RECURSOS E BENEFÍCIOS

- Conexão ao processo 3/4" NPT.
- A alimentação universal proporciona flexibilidade.
- O tempo atraso ajustável permite que o usuário determine o tempo entre detectar o material e o estado de alarme. Unidades avançadas podem permitir atrasos ao detectarem presença ou ausência de material ou uma combinação.
- Podem ser selecionadas configurações de sensibilidade para atender a requisitos específicos de aplicações e materiais até 48 kg/m<sup>3</sup> (3lbs/ft<sup>3</sup>)
- Eletrônica até a 15m (50 ft) de distância com a opção remota.
- As opções Padrão e Avançada permitem que o usuário escolha a especificação mais adequada à aplicação.
- O design permite resistência para montagem lateral.

## MODELO PADRÃO x MODELO AVANÇADO

PADRÃO	AVANÇADA
2 configurações de sensibilidade	3 configurações de sensibilidade
Atraso até 6 segundos	Atraso até 150 segundos
Alimentação universal	Alimentação universal
	Teste FOB
Push Button de teste	Push Button de teste
	Luzes Indicadoras

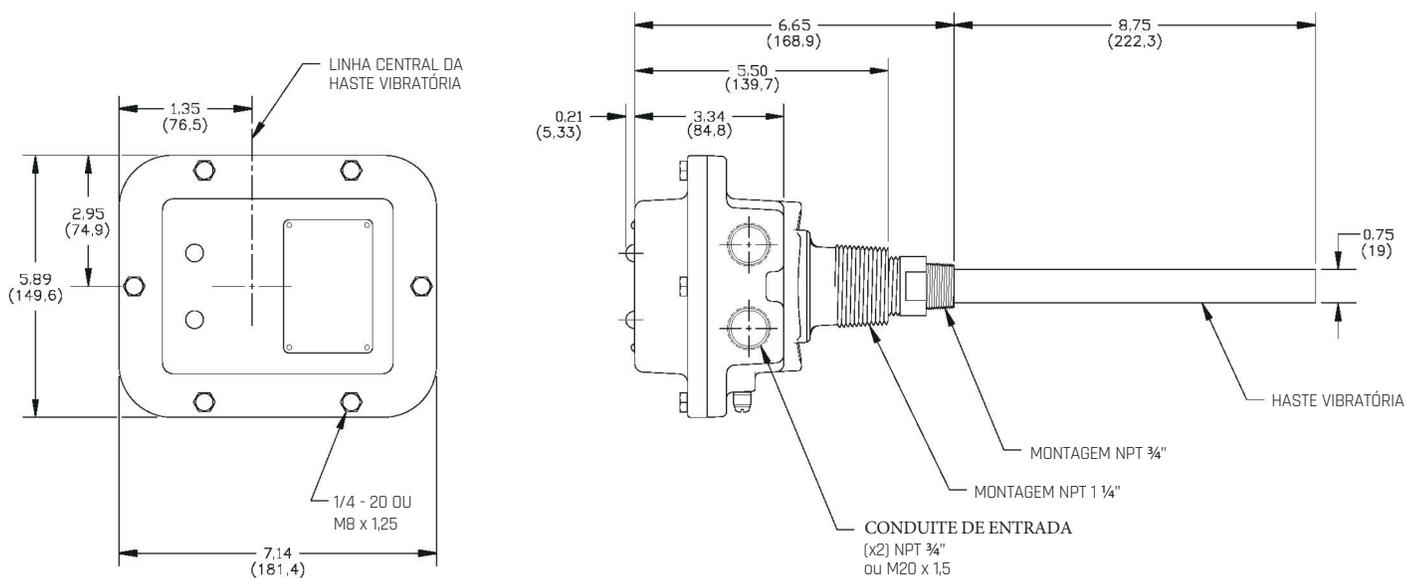
## PULSE POINT II – PADRÃO



- NOTAS: 1. As unidades têm invólucro com acabamento em alumínio revestido à pó.  
 2. Baixa temperatura ambiente -40°C.  
 3. Alta temperatura de processo até 160°C.

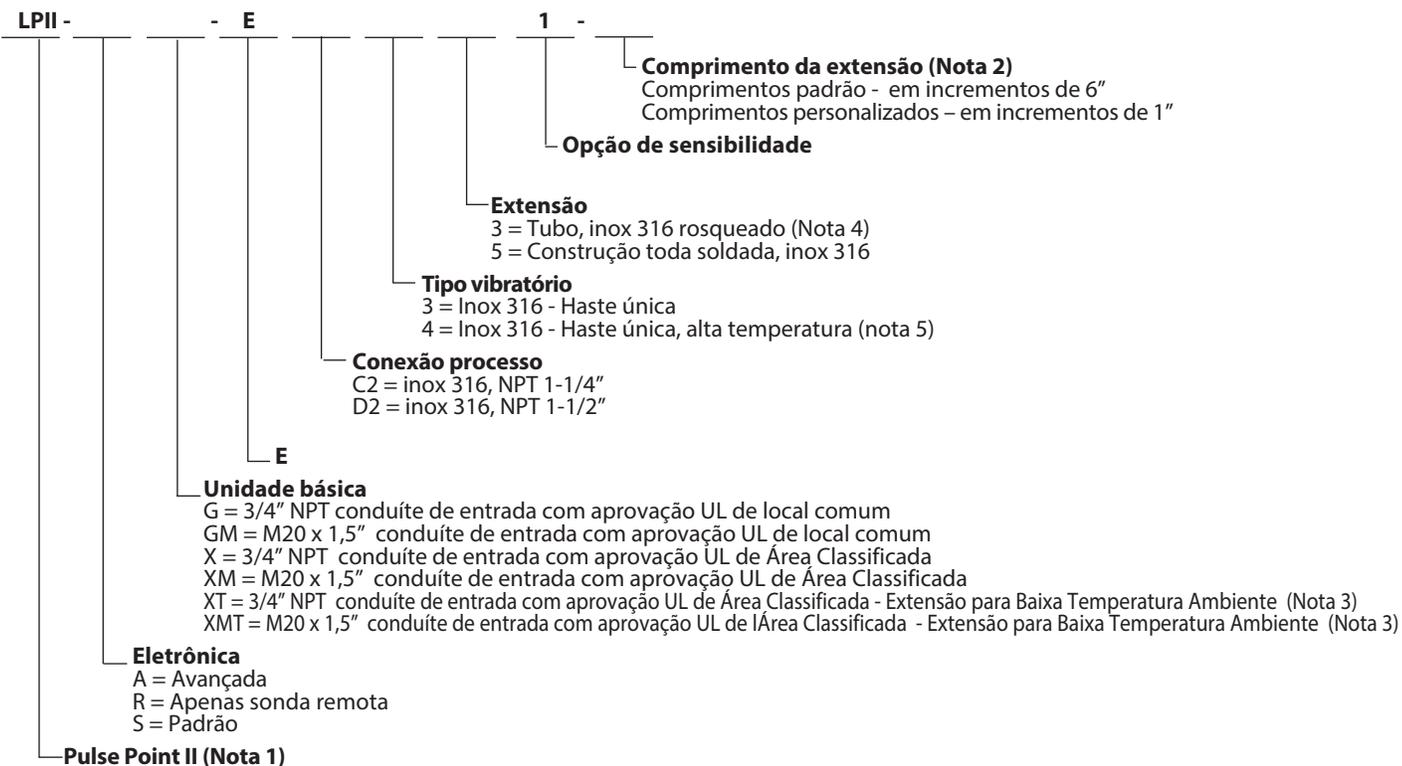
## DIMENSÕES DA HASTE PADRÃO - pol. / (mm)

### MODELO AVANÇADO MOSTRADO



\*Desenhos adicionais disponíveis em [www.binindicator.com.br](http://www.binindicator.com.br)

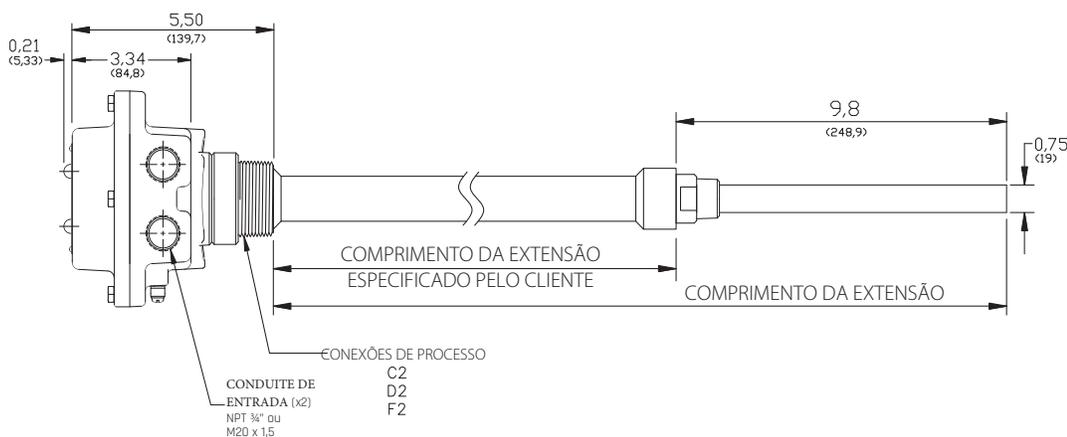
## PULSE POINT II – EXTENSÕES



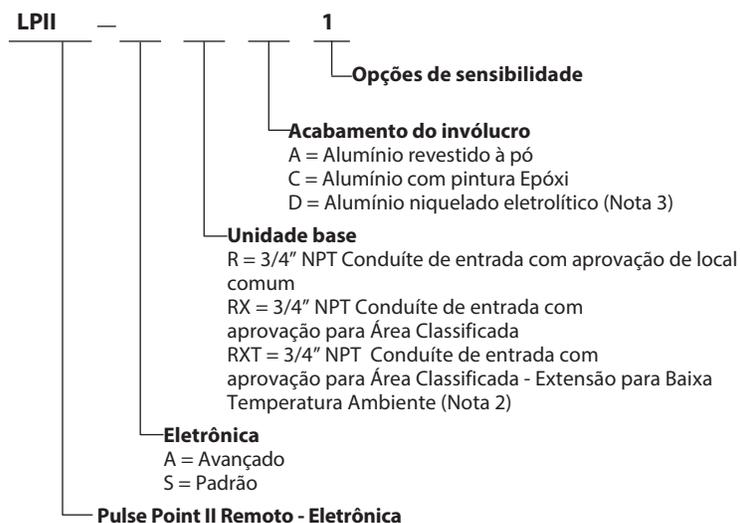
- NOTAS: 1. As unidades têm invólucro com acabamento em alumínio revestido à pó.  
2. Comprimento máx. extensão de 72" (1,8 m), Comprimento mín. 3" (7,6 cm).  
3. Baixa temperatura ambiente é -40° C.  
4. Extensão tipo 3 indisponível para unidades com Aprovação para Área Classificada.  
5. Alta Temperatura até 160°C.

## DIMENSÕES DA EXTENSÃO - pol. / (mm)

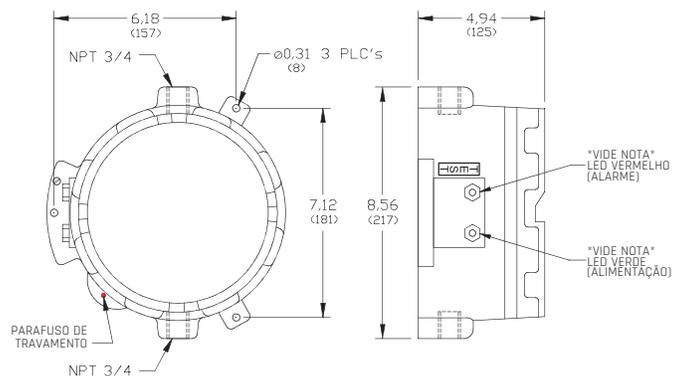
### MODELO AVANÇADO MOSTRADO



## ELETRÔNICA REMOTA



## DIMENSÕES REMOTAS



- NOTAS:
1. Comprimento máximo de cabo 50' (15 m).
  2. Extensão de Baixa Temperatura -40° C.
  3. Aprovação p/ área classificada indisponível com acabamento do invólucro de alumínio com Níquel Eletrolítico

## ESPECIFICAÇÕES

### FUNCIONAIS

Alimentação universal	(± 10%), 120-240 VCA 50/60 Hz ou 24-48 VCC
Consumo de potência	4 W AC; 4 W DC
Fusível	Fusão lenta, 0,5 A 300 V (não trocado pelo usuário)
Temperatura de Operação	
Eletrônica: Local comum	-40° a 158°F (-40° a 70°C)
Eletrônica: Área Classificada	-4° a 158°F (-20° a 70°C)
Eletrônica: Área Classificada com Extensão	-40° a 158°F (-40° a 70°C)
Haste (processo): Temperatura padrão	-22° a 203°F (-30° a 95°C)
Haste (processo): Temperatura alta	-22° a 320°F (-30° a 160°C)
Saídas	
Relê principal	8 A DPDT @ 240 VCA ou 30 VCC (resistiva)
Relê auxiliar - apenas AVANÇADO	0,46 A SPDT @ 150 VCA ou 1 A @ 30 VCC

### DESEMPENHO

Pressão nominal	150 psi (10,5 kg/cm <sup>2</sup> ) com conexão processo 3/4" NPT; 50 psi (3,5 kg/cm <sup>2</sup> ) com conexão processo 1 1/4" NPT
Atraso - PADRÃO	Ajustável em campo; até 6 s
Atraso - AVANÇADO	Ajustável em campo; até 150 s
À prova de falha	Selecionável em campo; nível alto/baixo
Sensibilidade - PADRÃO	Mínimo 6 lbs/ft <sup>3</sup> (96 kg/m <sup>3</sup> ); Ajustável em campo
Sensibilidade - AVANÇADA	Mínimo 3 lbs/ft <sup>3</sup> (48 kg/m <sup>3</sup> ); Ajustável em campo
Distância remota	50' (15 m) máx

### FÍSICAS

Material carcaça	Alumínio revestido à pó, Epóxi ou Aço inoxidável 304
Conexão processo	NPT 3/4", 1-1/4", 1-1/2" BSP R 1-1/4", 1-1/2" BSP G 1-1/4", 1-1/2"
Material haste	Aço inox 316
Entrada duto duplo	3/4" NPT ou M20 x 1,5
Material Placa de montagem	Aço doce, aço inox 304
Material do Tubo de Extensão	Aço inox 316
Peso de remessa	Integral, Sem extensão 4 kg

## APROVAÇÕES

### UL

- Local comum, tipo 4X, IP66 (**EUA e Canadá**)
- Área Classificada, tipo 4X  
À prova de explosão, classe 1, Div 1, grupos C, D (**apenas EUA**)  
À prova de ignição de pó, classe II, div 1, grupos E, F, G (**EUA e Canadá**)

### CE

- Diretiva de compatibilidade eletromagnética
- Diretiva de baixa tensão



Avenida Tamboré, 1077 - Tamboré  
 Barueri - São Paulo - Brasil  
 Fone: +55 11 3616-0150  
 WhatsApp: +55 11 95301-6658  
 E-mail: atendimento@sptech.com  
 www.bindicator.com.br

**venture**  
 MEASUREMENT

Julho de 2020 todos os direitos reservados.  
 Todos os dados sujeitos à alteração sem aviso.