



**INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL.**

**ESTE CONTEÚDO E DESENHOS SÃO DE PROPRIEDADE DA LIQUIP INTERNATIONAL PTY LIMITED.**

**ESTA PUBLICAÇÃO NÃO DEVE SER COPIADA OU REPRODUZIDA SOB QUALQUER FORMA, E/OU TRANSFERIDA A NENHUMA TERCEIRA PARTE, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.**

LIQUIP INTERNATIONAL PTY LIMITED - ENGINEERING DEPARTMENT - 13 HUME RD SMITHFIELD SYDNEY NSW AUSTRALIA 2164  
PH: +61 2 9725 9000 FAX: +61 2 9609 4739 EMAIL: [engineering@liquip-nsw.com.au](mailto:engineering@liquip-nsw.com.au)



**LIQUIP INTERNATIONAL PTY LIMITED**

**GUIA RÁPIDO DE  
CONSULTA E INSTALAÇÃO**

**MONITORES DE OVERFILL (ÓPTICO E TERMISTOR) E  
ATERRAMENTO DE SEGURANÇA SÉRIE PD501**

**6381**



**INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL.**  
**ESTE CONTEÚDO E DESENHOS SÃO DE PROPRIEDADE DA LIQUIP INTERNATIONAL PTY LIMITED.**  
**ESTA PUBLICAÇÃO NÃO DEVE SER COPIADA OU REPRODUZIDA SOB QUALQUER FORMA, E/OU TRANSFERIDA A NENHUMA TERCEIRA PARTE, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.**

LIQUIP INTERNATIONAL PTY LIMITED - ENGINEERING DEPARTMENT - 13 HUME RD SMITHFIELD SYDNEY NSW AUSTRALIA 2164  
PH: +61 2 9725 9000 FAX: +61 2 9609 4739 EMAIL: engineering@liquip-nsw.com.au

## MONITOR DE OVERFILL E ATERRAMENTO SÉRIE PD501

### FOLHA DE DADOS

MANUAL N°: SÉRIE PD501

- TÍTULO:** Monitor de Overfill e Aterramento série PD501.
- OBJETIVO:** Monitoramento de overfill e aterramento num único equipamento. Compatível com a tecnologia óptica de 2 (dois) e 5 (cinco) fios e termistor de 2 (dois) fios. O aterramento é resistivo com tecnologia Diode Check para maior segurança da operação.
- OPERAÇÃO:** O sinal de saída do monitor é feita por um sinal de relé simples, conjugado triplo, que dispara o controle passa ou não passa, para a operação da ponte de sinalização ou do pátio de tanques. A indicação é feita pela lâmpada vermelha ou verde, e uma chave by-pass com cadeado é comum. Os plugs do caminhão podem ser do tipo standard ou ótico. O aterramento pode ser realizado através do plug API, do conector tipo Dual Ball, ou ainda pela garra jacaré.
- ESPECIFICAÇÃO:** Invólucro à prova de explosão para área classificada de Grupo IIB e Zona 1, sinais de monitoramento intrinsecamente seguros (IS). A alimentação disponível nas tensões de 110Vac ou 240Vac. O relé de saída para o permissivo do sistema é de 5A/240V. Possui chave de By-Pass no painel frontal com chave tipo "PadLock". Disponível com até 4 (quatro) conexões de entrada de 3/4" NPT para alimentação, permissivos do sistema e sinais intrinsecamente seguros (IS). O tempo de resposta em caso de falha é de no máximo 0,5 seg. Todos os modelos disponíveis são pré configurados em fábrica e testados, entretanto, mudanças no site podem ser facilmente conduzidas, desde que por profissional habilitado e de acordo com as instruções do fabricante. Com certificação ATEX para área classificada Exd (ia) IIB T6 IP65.
- MODELOS:** O monitor PD501 oferece os seguintes modelos de configuração, a partir do mesmo monitor:  
Monitor de overfill para sensor 5 fios de tecnologia óptica  
Monitor de overfill para sensor 2 fios de tecnologia ou termistor  
Monitor de aterramento de segurança com garra jacaré  
Monitor de overfill com aterramento de segurança via plug API  
Monitor de overfill com cabo secundário (tipo Dual Ball), para aterramento de segurança  
Todos os modelos acima são disponíveis nas voltagens de 110Vac e 240Vac
- MONTAGEM:** Veja o diagrama anexo.
- MANUTENÇÃO:** Sistema Self-Checking, calibrações e/ou ajustes não requeridos.
- MATERIAL DE CONSTRUÇÃO:** Invólucro em alumínio, lâmpadas tipo LEDs e chave tipo "PadLock" à prova de explosão.
- PESO:** 8 kg.
- EQUIPAMENTO ASSOCIADO:** Caixas de junção, plugs API de overfill, cabos e garra jacaré de aterramento.

*As dimensões gerais são indicadas no verso do desenho.*

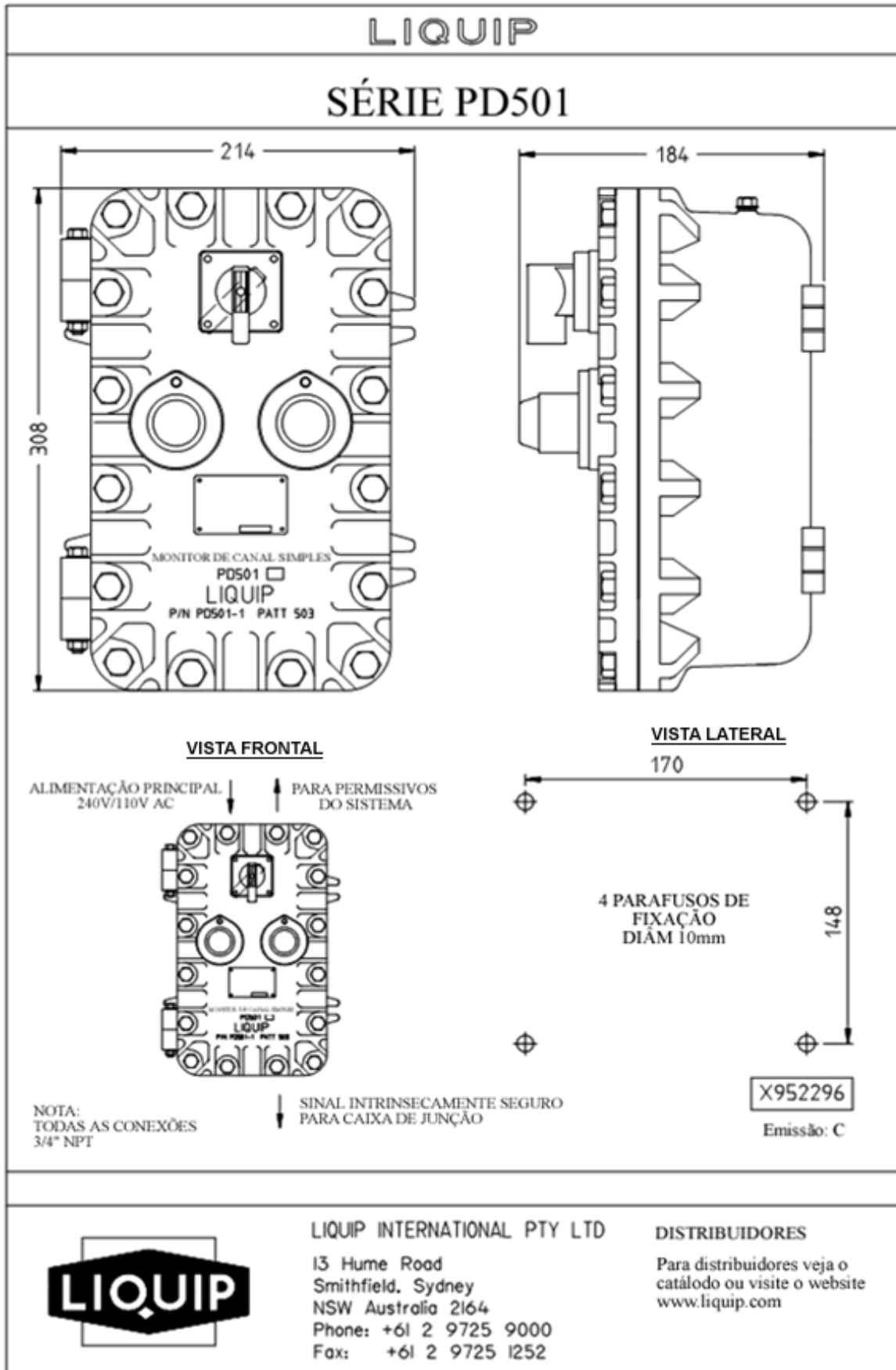


**INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL.**

**ESTE CONTEÚDO E DESENHOS SÃO DE PROPRIEDADE DA LIQUIP INTERNATIONAL PTY LIMITED.**

**ESTA PUBLICAÇÃO NÃO DEVE SER COPIADA OU REPRODUZIDA SOB QUALQUER FORMA, E/OU TRANSFERIDA A NENHUMA TERCEIRA PARTE, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.**

LIQUIP INTERNATIONAL PTY LIMITED - ENGINEERING DEPARTMENT - 13 HUME RD SMITHFIELD SYDNEY NSW AUSTRALIA 2164  
PH: +61 2 9725 9000 FAX: +61 2 9609 4739 EMAIL: engineering@liquip-nsw.com.au



**LIQUIP INTERNATIONAL PTY LTD**

13 Hume Road  
Smithfield, Sydney  
NSW Australia 2164  
Phone: +61 2 9725 9000  
Fax: +61 2 9725 1252

**DISTRIBUIDORES**

Para distribuidores veja o  
catálogo ou visite o website  
[www.liquip.com](http://www.liquip.com)



**INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL.**

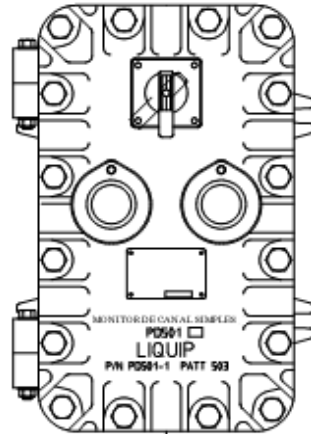
**ESTE CONTEÚDO E DESENHOS SÃO DE PROPRIEDADE DA LIQUIP INTERNATIONAL PTY LIMITED.**

**ESTA PUBLICAÇÃO NÃO DEVE SER COPIADA OU REPRODUZIDA SOB QUALQUER FORMA, E/OU TRANSFERIDA A NENHUMA TERCEIRA PARTE, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.**

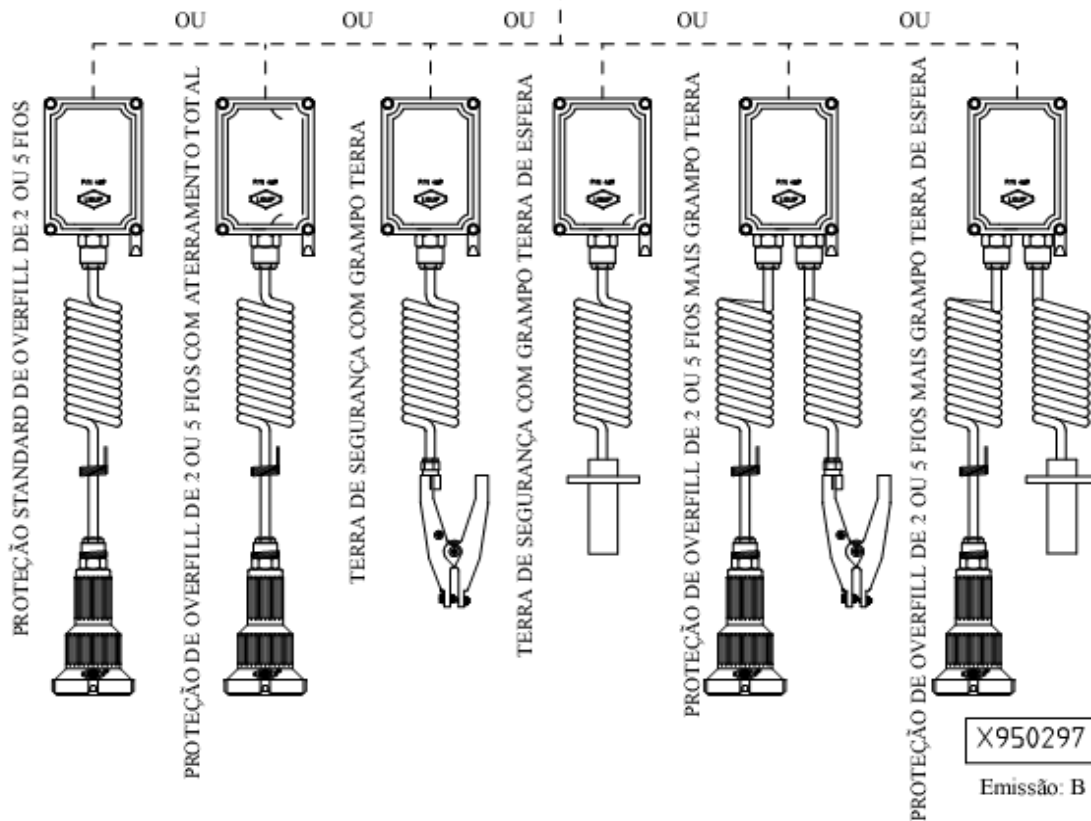
LIQUIP INTERNATIONAL PTY LIMITED - ENGINEERING DEPARTMENT - 13 HUME RD SMITHFIELD SYDNEY NSW AUSTRALIA 2164  
PH: +61 2 9725 9000 FAX: +61 2 9609 4739 EMAIL: engineering@liquip-nsw.com.au

LIQUIP

PD501 CONFIGURAÇÕES



UM MONITOR PODE SER CONFIGURADO PARA QUALQUER UMA DAS 20 OPÇÕES (TODAS DISPONÍVEIS EM 110v OU 240v)



METERS - VALVES - VENTS - MANHOLES - PUMPS - HOSEREELS - OVERFILL PROTECTION - LOADING ARMS - ELECTRONIC DIPSTICKS



LIQUIP INTERNATIONAL PTY LTD

13 Hume Road  
Smithfield, Sydney  
NSW Australia 2164  
Phone: +61 2 9725 9000  
Fax: +61 2 9725 1252

DISTRIBUIDORES

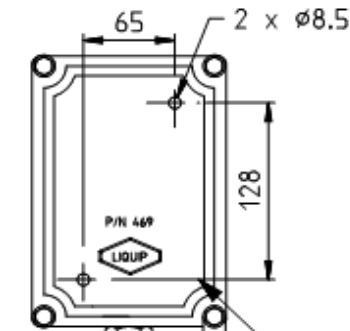
Para Filiais e Distribuidores da  
Liquip veja a parte interna da  
tampa frontal, ou visite

www.liquip.com

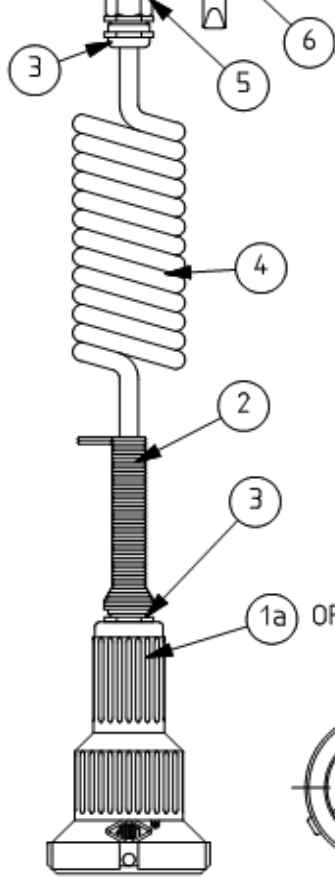
**INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL.****ESTE CONTEÚDO E DESENHOS SÃO DE PROPRIEDADE DA LIQUIP INTERNATIONAL PTY LIMITED.****ESTA PUBLICAÇÃO NÃO DEVE SER COPIADA OU REPRODUZIDA SOB QUALQUER FORMA, E/OU TRANSFERIDA A NENHUMA TERCEIRA PARTE, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.**LIQUIP INTERNATIONAL PTY LIMITED - ENGINEERING DEPARTMENT - 13 HUME RD SMITHFIELD SYDNEY NSW AUSTRALIA 2164  
PH: +61 2 9725 9000 FAX: +61 2 9609 4739 EMAIL: engineering@liquip-nsw.com.au

LIQUIP

## PD501 ACESSÓRIOS

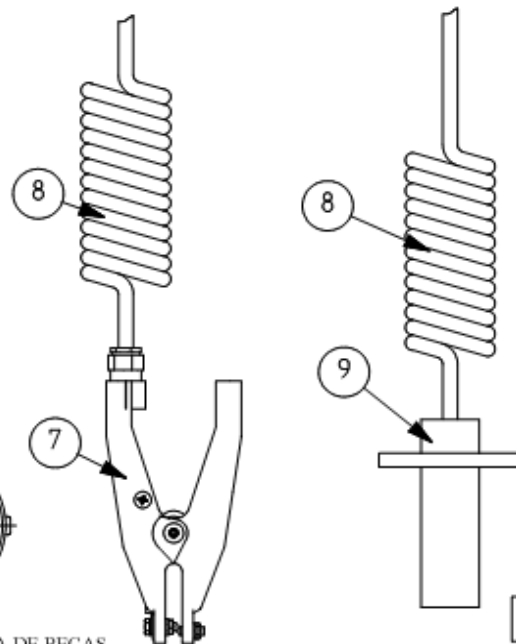


IT	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL
1a	GP103-3	SUBCONJUNTO CORPO PLUG 3 PINOS	POLIURETANO
1b	GP104-4	SUBCONJUNTO CORPO PLUG 4 PINOS	POLIURETANO
2	4477	MOLA	AÇO INOX
3	6885	LUVA DO CABO	LATÃO S.REV
4	5115	CABO - AUTOARMAZENAMENTO	ELÉTRICO
5	7191	ADAPTADOR	LATÃO
6	JB100	CONJUNTO CAIXA DE JUNÇÃO	ALUMÍNIO
7	EAC201	SUBCONJUNTO GRAMPO TERRA SEGURANÇA	ALUMÍNIO
8	5067	CABO - AUTOARMAZENAMENTO	ELÉTRICO
9	N/A	PLUG TERRA ESFERA	AÇO INOX



GP103 (ITENS 1a, 2, 3 e 4) UTILIZADO COM SENSORES DE 5 FIOS  
GP104 (ITENS 1b, 2, 3 e 4) UTILIZADO COM SENSORES DE 2 FIOS  
CAIXA DE JUNÇÃO (ITENS 5 e 6) SÃO OPCIONAIS  
EAC201 (ITENS 7 e 8) USADO COM TERRA DE SEGURANÇA  
GBP100 (ITENS 8 e 9) USADO COM TERRA DE SEGURANÇA  
COM SCULLY TERRA DE ESFERA

PARA DIAGRAMAS DE FIAÇÃO VEJA O MANUAL DE  
INSTALAÇÃO DE PD501



GP104  
(PARA GP103, VEJA A LISTA DE PEÇAS)

X950097

Emissão: G

METERS - VALVES - VENTS - MANHOLES - PUMPS - HOSEREELS - OVERFILL PROTECTION - LOADING ARMS - ELECTRONIC DIPSTICKS



LIQUIP INTERNATIONAL PTY LTD

13 Hume Road  
Smithfield, Sydney  
NSW Australia 2164  
Phone: +61 2 9725 9000  
Fax: +61 2 9725 1252

DISTRIBUIDORES

Para Filiais e Distribuidores da  
Liquip veja a parte interna da  
tampa frontal, ou visite

www.liquip.com