

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL – INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 210, de 02 de dezembro de 2005.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do INMETRO, através da Portaria n.º 257, de 12.11.91, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Considerando que a adaptação de qualquer dispositivo opcional em bombas medidoras somente poderá ser autorizada com prévia aprovação do INMETRO;

Considerando, ainda, que o sistema concentrador, marca Gilbarco Veeder-Root, não interfere no sistema de medição da bomba medidora, resolve:

Autorizar, em caráter provisório, a adaptação do sistema concentrador de comunicação, em bombas medidoras de combustíveis líquidos e Dispensers GNV e medidores de tanques, o modelo GP-BOX de sistema concentrador para automação, cujas características principais e instruções são os seguintes:

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Designação: Concentrador de comunicação para automação para controle de bombas medidoras de combustíveis líquidos, Dispensers GNV, medidores de tanques e demais dispositivos automatizáveis.

1.2 Marca: Gilbarco Veeder-Root.

1.3 Modelo: GP-BOX.

1.4 Fabricante: Veeder-Root do Brasil Com.Ind Ltda.

Endereço: Rua. Ado Benatti nº 92 - Lapa – São Paulo - SP.

1.5 Descrição: Constitui-se de uma caixa concentradora e placas de expansão com capacidade para comunicação de dados com dispositivos, através de cabo 2x18 AWG blindado proveniente de cada equipamento, instalada fora da área classificada. Um cabo serial conecta a caixa concentradora ao microcomputador, o software gerenciador executado no microcomputador possui os protocolos de comunicação nativos dos fabricantes necessários para transmissão e recepção de informações entre o sistema e os dispositivos citados.

1.6 Especificação funcional:

1.6.1 Conexão física: Cada bomba medidora disponibiliza um conjunto de cabos de comunicação utilizado na automação da mesma, esse conjunto de cabos, são estendidos até a caixa concentradora, sendo os mesmos ligados em pontos dedicados para esse propósito na caixa concentradora, na caixa possui um cabo serial conectado ao microcomputador com programa para controlar as bombas medidoras e disponibilização das informações para outros sistemas utilizados.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo n.º 52600 002557/2005.

3 SISTEMA OPERACIONAL:

3.1 O sistema é constituído basicamente de microcomputador com CPU, mouse, teclado para entrada de valores alfanuméricos e monitor, que indica visualmente o status da bomba medidora.

3.2 Sequência de programação:

- a) programação do preço por litro;
- b) registro dos totalizadores por ponto de abastecimento;
- c) registro da entrega de combustível por ponto de abastecimento;
- d) identificação de cliente/frentista (opcional).

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

4.1 A caixa concentradora deverá possuir placa de identificação de fácil visibilidade com as seguintes indicações:

- a) nome e endereço do fabricante;
- b) marca de fabricação;
- c) designação do modelo;
- d) n.º de série e ano de fabricação; e
- e) n.º da Portaria de Autorização do Modelo.

5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

5.1 Vista geral do sistema

5.2 Vista superior do caixa concentradora

5.3 Vista lateral do concentrador

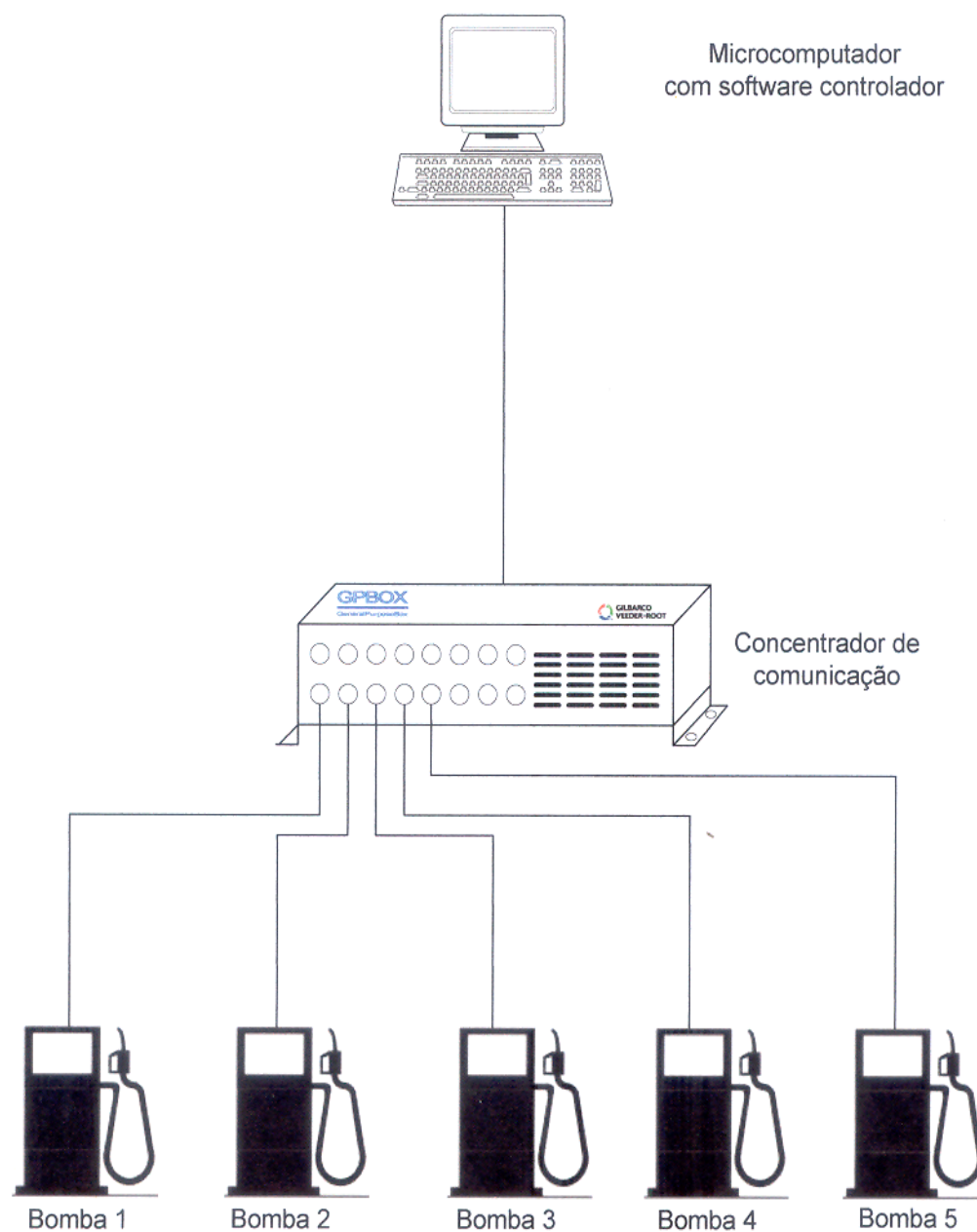
5.4 Vista da placa de expansão

6 ENTRADA EM VIGOR:

6.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES

Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 210, DE 02 DE dezembro DE 2005.



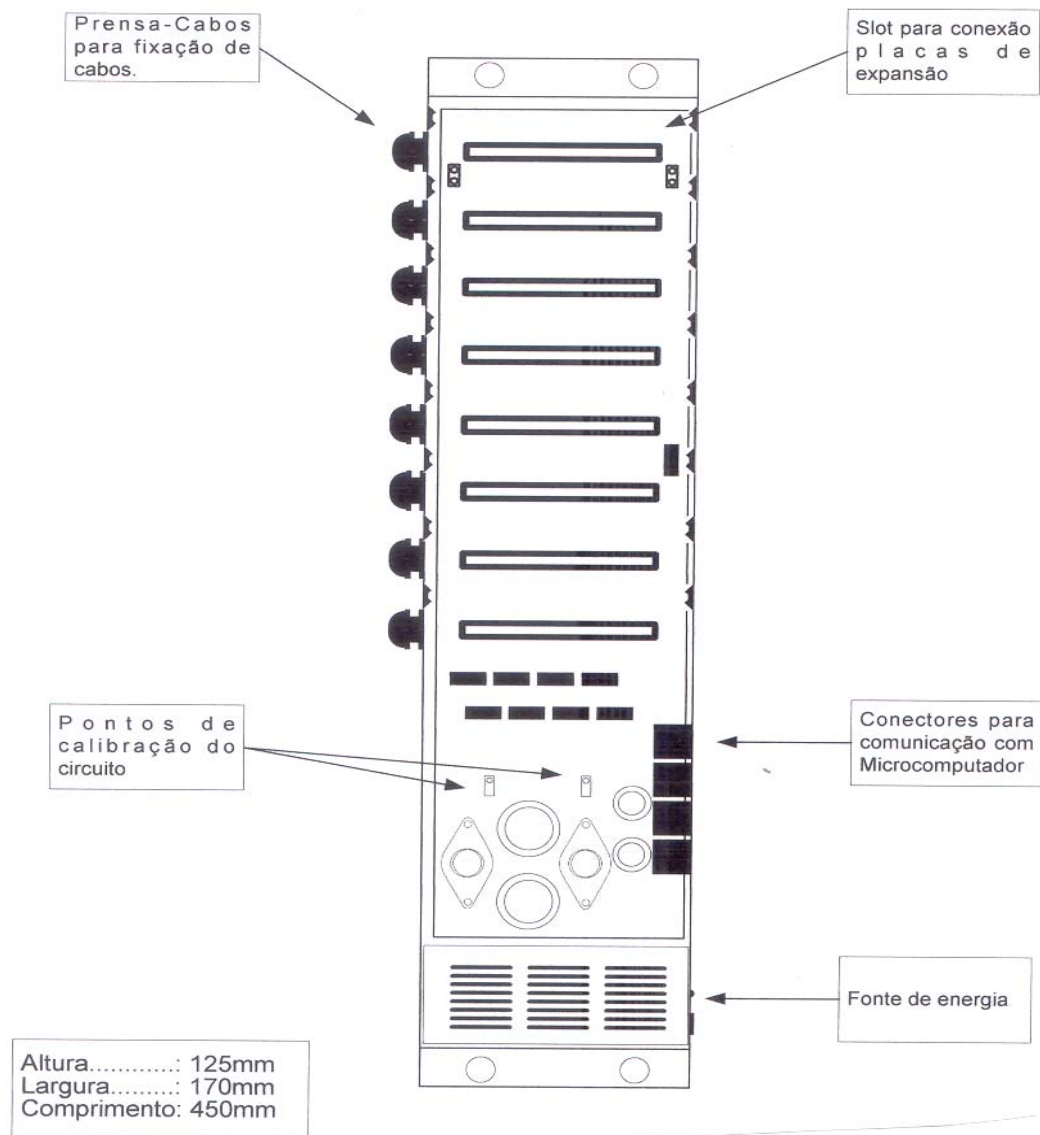
FABRICANTE:
VEEDER-ROOT DO BRASIL COM IND LTDA

VISTA GERAL DO SISTEMA

COTAS EM:

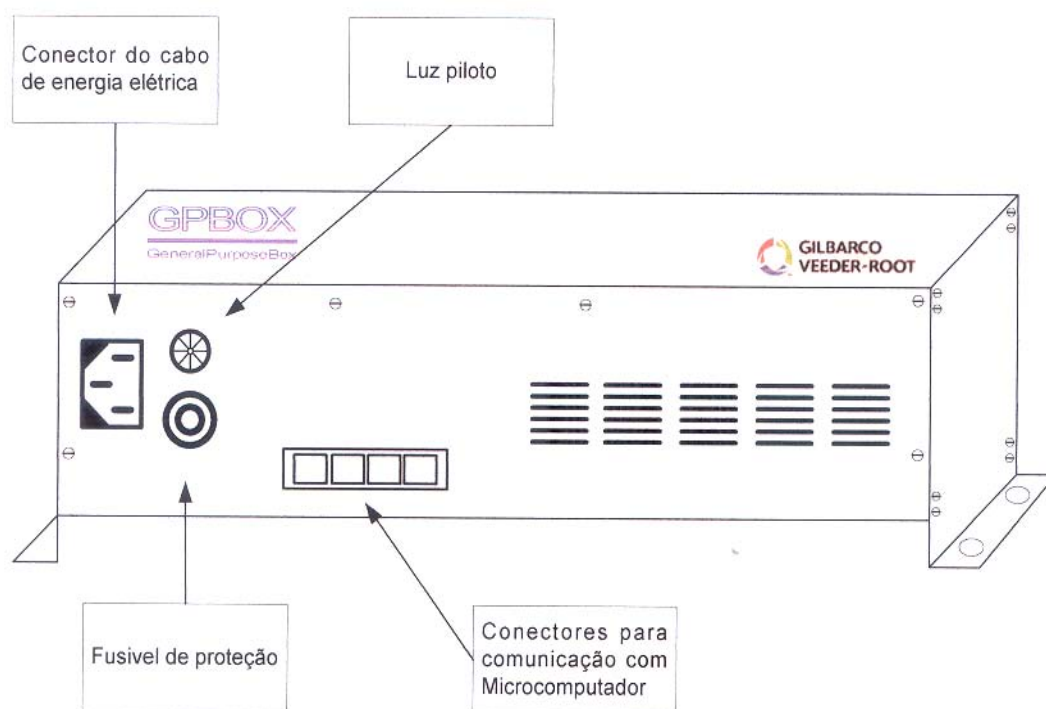
ESCALA:

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 210, DE 02 DE dezembro DE 2005.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	VEEDER-ROOT DO BRASIL COM IND LTDA	ESCALA:
	VISTA SUPERIOR DA CAIXA CONCENTRADORA	ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 210, DE 02 DE dezembro DE 2005.



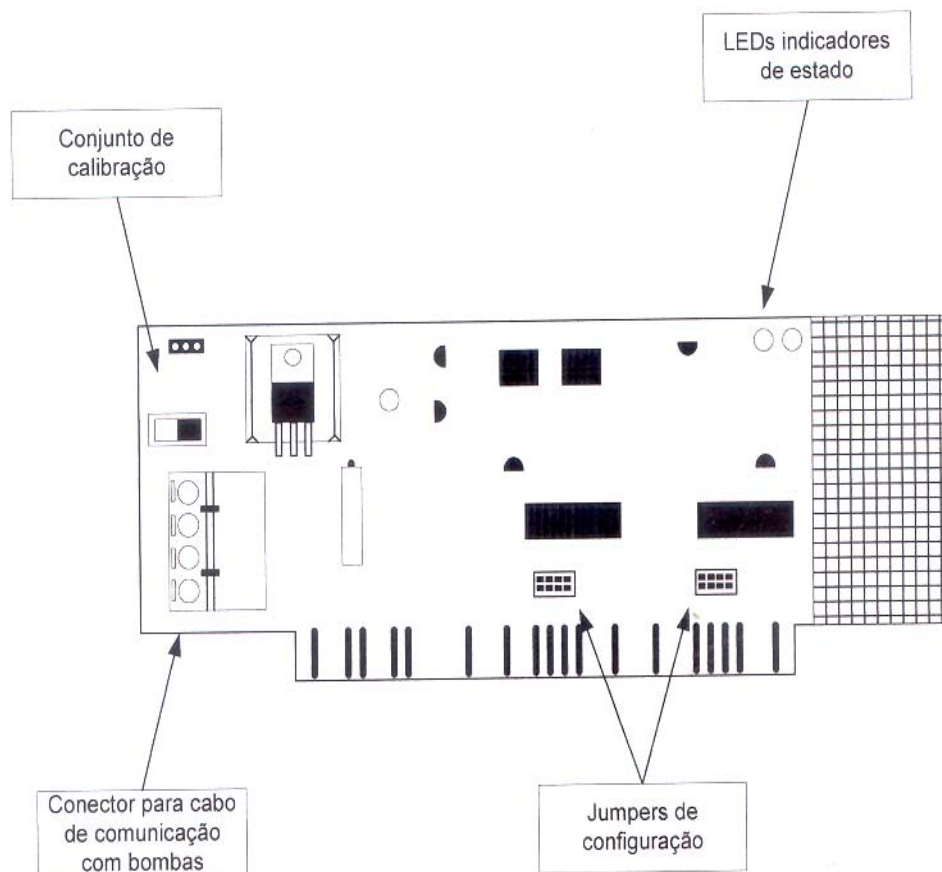
FABRICANTE:
VEEDER-ROOT DO BRASIL COM IND LTDA

VISTA LATERAL DO CONCENTRADOR

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 210, DE 02 DE dezembro DE 2005.



FABRICANTE:

VEEDER-ROOT DO BRASIL COM IND LTDA

COTAS EM:

ESCALA:

VISTA PLACA DA PLACA EXPANSÃO

ANEXO:
04