

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E DO TURISMO – MICT

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 086, de 23 de junho de 1995.

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 nº 257, de 12.11.91, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO,

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

Considerando ainda, que o módulo concentrador para bombas medidoras eletrônicas, fabricado por LOGITRON INDUSTRIAL SYSTEMS, não interfere no sistema de medição, resolve:

Autorizar a adaptação, em bombas medidoras eletrônicas, modelos da série Salesmaker, o modelo concentrador, cujos característicos principais e instruções são os seguintes:

1 CARACTERÍSTICOS DO MODELO:

1.1 Fabricante: LOGITRON INDUSTRIAL SYSTEMS

1.2 Importador: Gilbarco do Brasil S/A Equipamentos Endereço: Rod. Presidente Dutra, Km 220 - Guarulhos - S.P

1.3 Designação: Módulo concentrador de bombas medidoras eletrônicas.

1.4 Marca: Logitron

1.5 Modelo: Pumalan

1.6 Descrição: O equipamento constitui-se basicamente por módulo concentrador de sinais, provenientes de bombas medidoras eletrônicas, operando com console de bombas medidoras integrado a um microcomputador, dotado de teclado, monitor de vídeo, CPU e impressora, realiza funções de gerente e operador, o módulo concentrador conecta-se até ao máximo 30 (trinta) posições de abastecimentos.

2 DISPOSITIVO INDICADOR:

2.1 Composto em cristal líquido que fornece as seguintes indicações:

- a) Hora real de operação do sistema
- b) mensagens do auto-diagnóstico para o serviço autorizado.

3 FUNÇÕES DE PROGRAMAÇÃO: (Modo Gerente)

- a) Programação preço por litro
- b) Programação ponto decimal (preço por litro e total a pagar)

- c) Programação de mensagens no recibo ao cliente
- d) Programação do mapa do posto
- e) Gerenciamento de tanque
- f) Gerenciamento do totais
- g) Atualização da data/hora do sistema.

4 FUNÇÕES DE OPERAÇÃO: (Modo Operador)

- a) Operação automático ou manual
- b) Autorização de bomba
- c) predeterminação de bomba
- d) Paralisação de bomba
- e) Desautorizar bomba antes do início da operação
- f) Fechar pagamento da transação

5 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

5.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo INMETRO nº 52600 003638/94.

6 INSTALAÇÃO:

6.1 A instalação do referido sistema em bombas medidoras, será executada sob responsabilidade de firma Gilbarco do Brasil S/A Equipamentos.

7 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS.

7.1 O equipamento deverá trazer inscrito em local de fácil visibilidade, as seguintes indicações:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) designação do modelo; e,
- c) nº da Portaria de autorização do INMETRO.

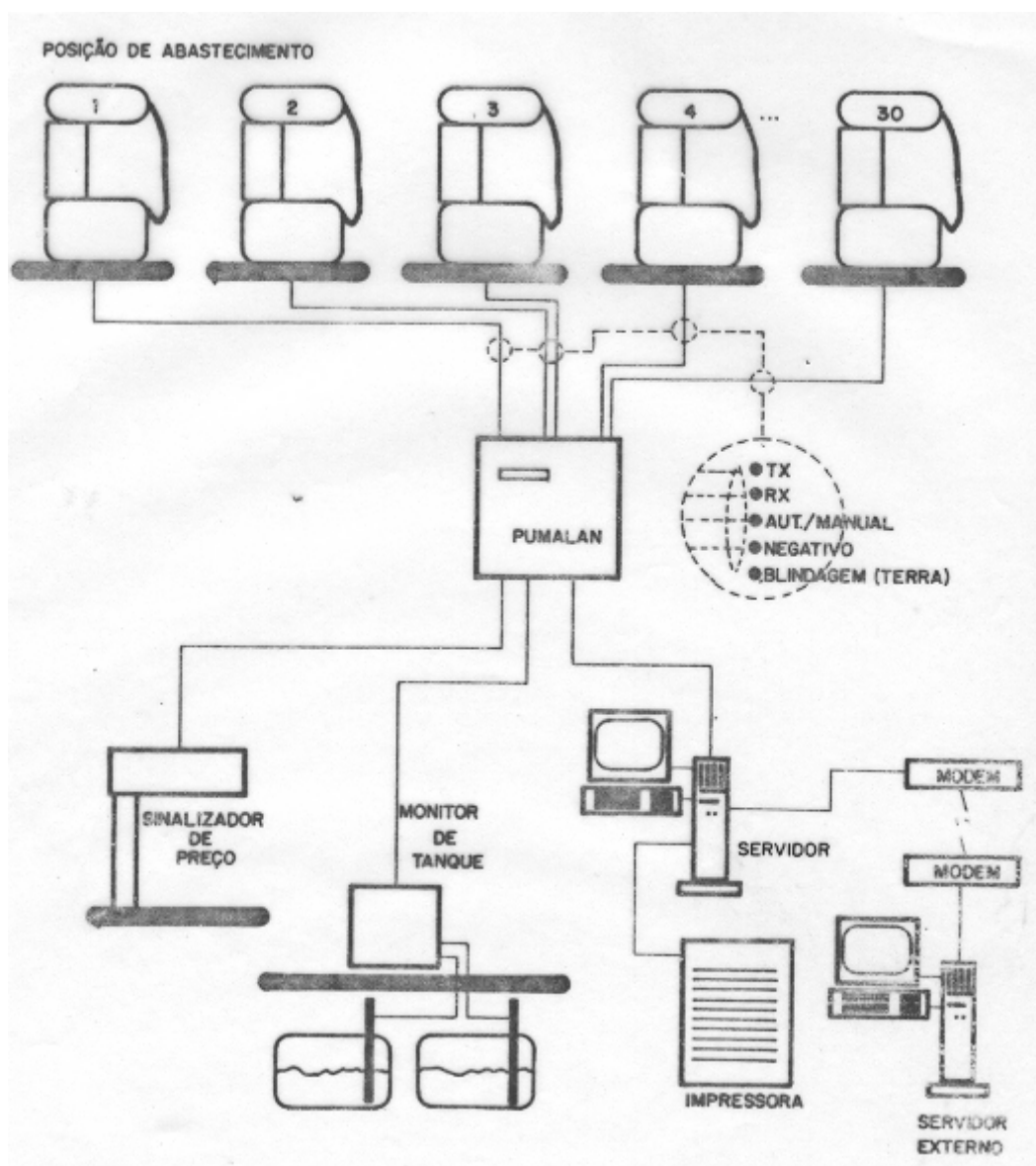
8 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

- 7.1 Diagrama de blocos da rede Pumalan
- 7.2 Diagrama de blocos da conexões do servidor
- 7.3 Composição do "Hardware" do servidor
- 7.4 Conexão de periféricas no servidor
- 7.3 Visor em modo operação
- 7.4 Coletor de dados

9 ENTRADA EM VIGOR:

9.1 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 086 DE 23 DE junho DE 1995



FABRICANTE:

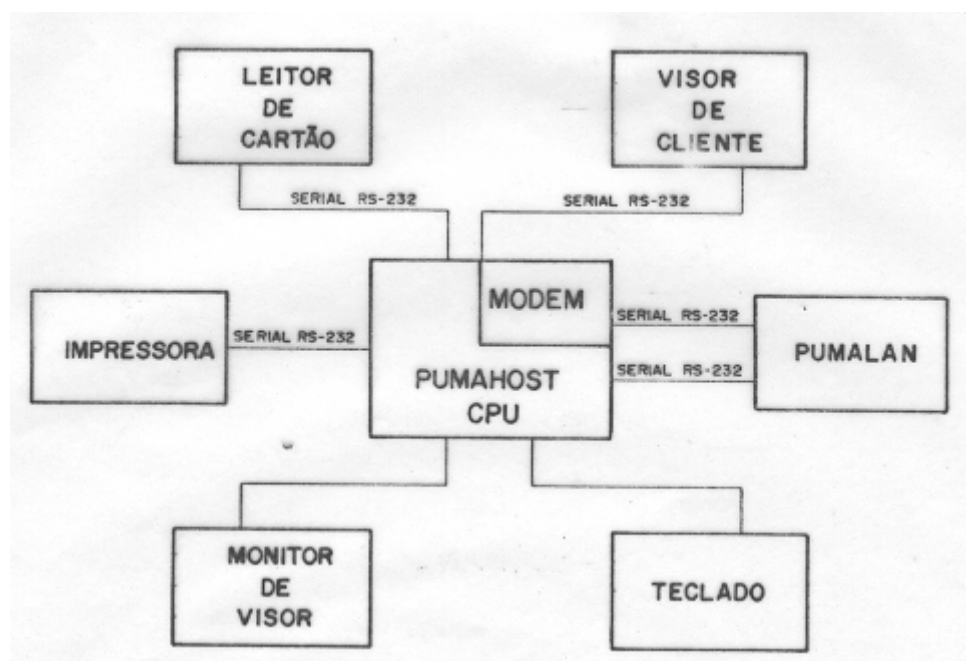
GILBARCO DO BRASIL S.A. EQUIPAMENTOS

COTAS EM:

ESCALA:

DIAGRAMA DE BLOCOS DA REDE PUMALAN

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 086 DE 23 DE junho DE 1995



FABRICANTE:

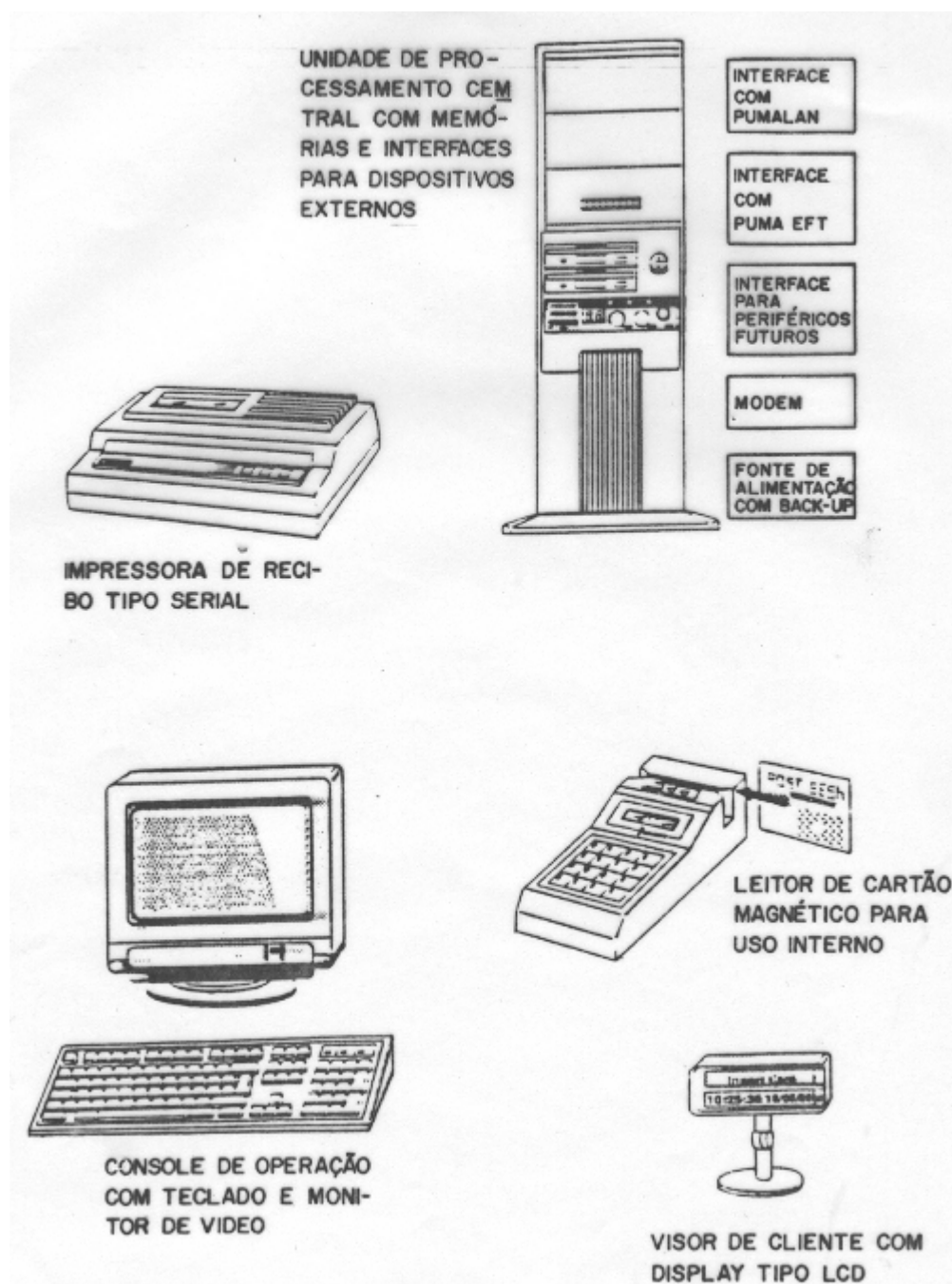
GILBARCO DO BRASIL S.A. EQUIPAMENTOS

COTAS EM:

ESCALA:

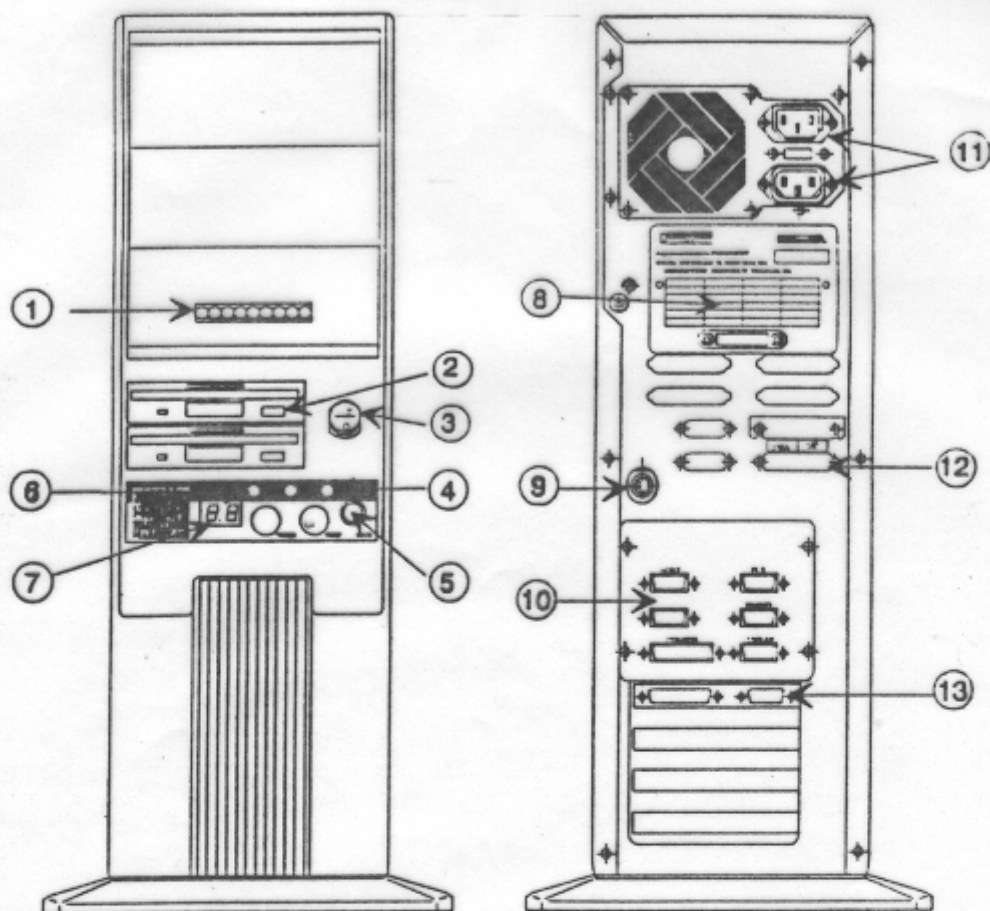
DIAGRAMA DE BLOCOS DAS CONEXÕES DO PUMAHOST

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 086 DE 23 DE junho DE 1995

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	GILBARCO DO BRASIL S.A. EQUIPAMENTOS	
	COMPOSIÇÃO DO HARDWARE DO PUMAHOST	ESCALA:
		ANEXO:
		03



- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 - INDICADOR DE ESTADO DO MODEM | 8 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO |
| 2 - BOTÃO DE EXTRAÇÃO DE DISCO | 9 - CONECTOR DO TECLADO |
| 3 - BOTÃO LIGA/DESLIGA | 10 - CONEXÃO DE PERIFÉRICOS |
| 4 - ESTADO DO DISCO RÍGIDO | 11 - CONEXÕES A.C. (REDE) |
| 5 - CHAVE DE BLOQUEIO DO TECLADO | 12 - CONEXÃO LINHA TELEFONICA |
| 6 - INDICADOR LIGA/DESLIGA | 13 - CONEXÃO DO MONITOR DE VIDEO |
| 7 - CLOCK | |

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 086 DE 23 DE junho DE 1995



FABRICANTE:

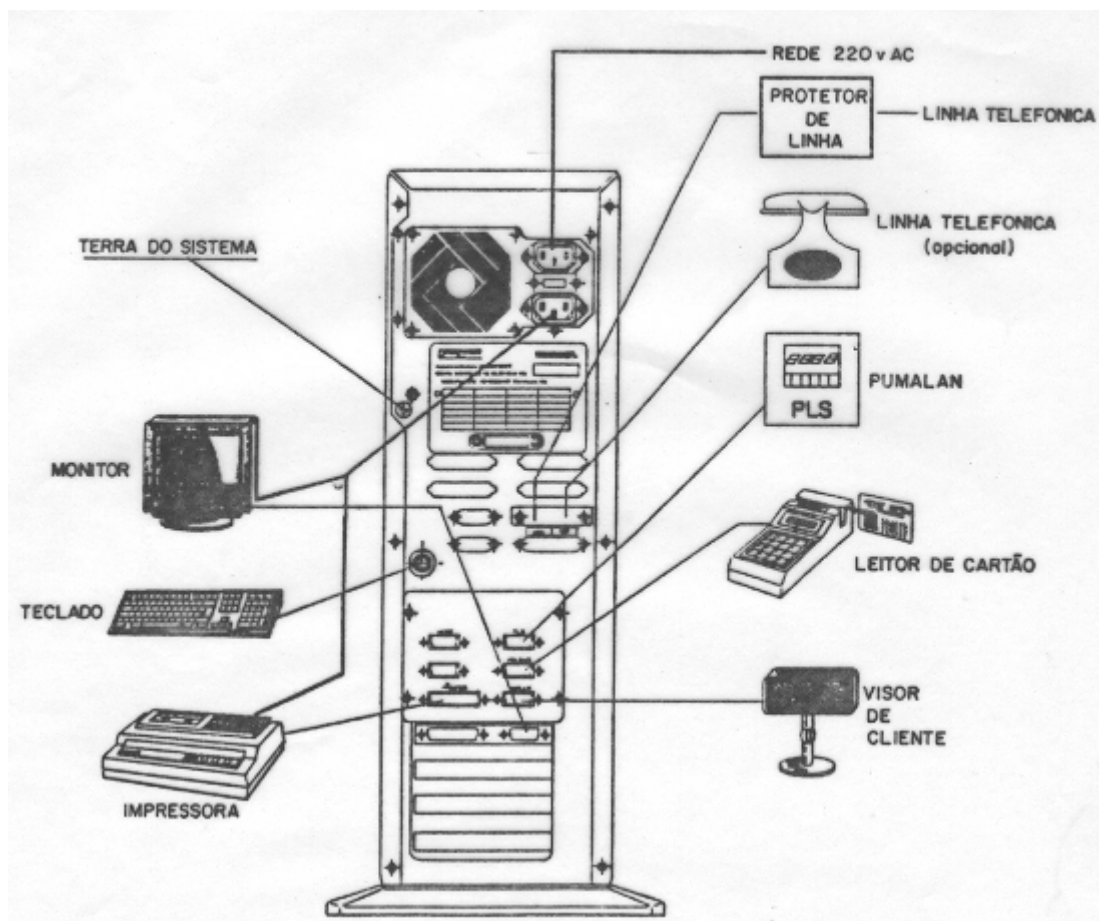
GILBARCO DO BRASIL S.A. EQUIPAMENTOS

PAINÉL FRONTAL E TRASEIRO DO PUMAHOST

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 086 DE 23 DE junho DE 1995

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	GILBARCO DO BRASIL S.A. EQUIPAMENTOS	
	CONEXÃO DE PERIFÉRICOS NO PUMAHOST	ESCALA:
		ANEXO:
		05