

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 62, de 17 de março de 2008.

(1º Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 069, de 13 de março de 2007)

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,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 023 de 25 de fevereiro de 1985.

Considerando a solicitação constante do Processo Inmetro nº 52600.064512/2007, com vistas a alteração na Portaria Inmetro/Dimel nº 069, de 13 de março de 2007, que aprova as bombas medidoras para combustíveis líquidos, marca GBR, modelos EP-2, EP-2/1, EP-2/4, EP-2/6, EP-2-D, EP-2/1-D, EP-2/4-D, EP-2/6-D, EP-2/4-S, EP-2/6-S, EP-2/8-S, EP-2/4-D-S, EP-2/6-D-S, EP-2/8-D-S, EP-2/1-F, EP-2/4-F, EP-2/1-F-D e EP-2/4-F-D, resolve:

Art. 1º - Incluir no subitem 1.2 da Portaria Inmetro/Dimel nº 069/07, os modelos EP-2/8 e EP-2/8-D, de acordo com a descrição abaixo:

“Modelo EP-2/8: bomba medidora computador, múltipla, compacta, descontínua e eletrônica digital, contendo oito chaves de comando, uma chave de programação, uma unidade central de processamento, dois conjuntos de indicação, oito conjuntos de medição, oito transdutores óticos, oito conjuntos de abastecimento e quatro conjuntos de bombeamento.

Modelo EP-2/8-D: bomba medidora computador, múltipla, compacta, descontínua e eletrônica digital, contendo oito chaves de comando, uma chave de programação, uma unidade central de processamento, dois conjuntos de indicação, oito conjuntos de medição, oito transdutores óticos, oito conjuntos de abastecimento e quatro conjuntos de bombeamento submersíveis.”

Art. 2º - Incluir no subitem 3.8 da Portaria Inmetro/Dimel nº 069/07, o dispositivo indicador, marca GBR, modelo GBR-03, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n.º 002 de 09 de janeiro de 2008.

Art. 3º - Alterar o item 7 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 069/07, que passará a ter a seguinte redação:

“7 ANEXOS

7.1 Desenhos

1A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2 com calibração eletrônica

2A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/1 com calibração eletrônica

3A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/4 com calibração eletrônica

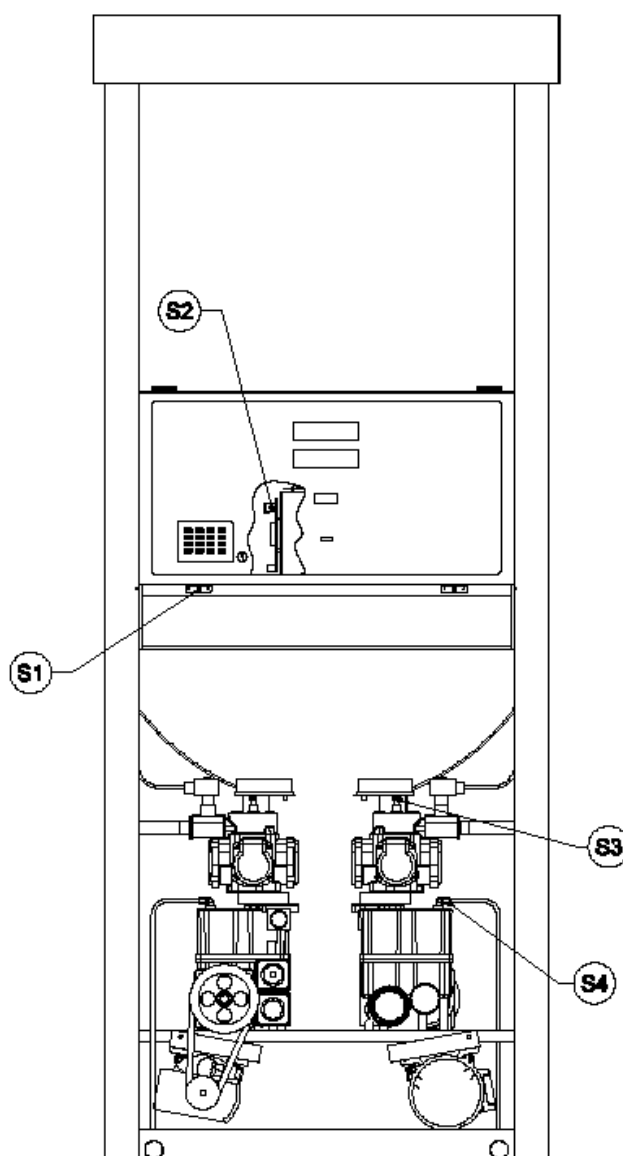
4A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/6 com calibração eletrônica

5A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2-D com calibração eletrônica
6A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/1-D com calibração eletrônica
7A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/4-D com calibração eletrônica
8A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/6-D com calibração eletrônica
9A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/4-S com calibração eletrônica
10A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/6-S com calibração eletrônica
11A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/8-S com calibração eletrônica
12A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/4-D-S com calibração eletrônica
13A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/6-D-S com calibração eletrônica
14A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/8-D-S com calibração eletrônica
15A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/1-F com calibração eletrônica
16A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/4-F com calibração eletrônica
17A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/1-F-D com calibração eletrônica
18A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/4-F-D com calibração eletrônica
19A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/8 com calibração eletrônica
20A - Vista interna e plano de selagem do modelo EP-2/8-D com calibração eletrônica”

Art. 4º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

ANEXOS: Desenhos constantes da relação do artigo 3º da presente Portaria.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

S4 – DISPOSITIVO SEPARADOR E ELIMINADOR DE AR E GASES

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



FABRICANTE:

GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

COTAS EM:

ND

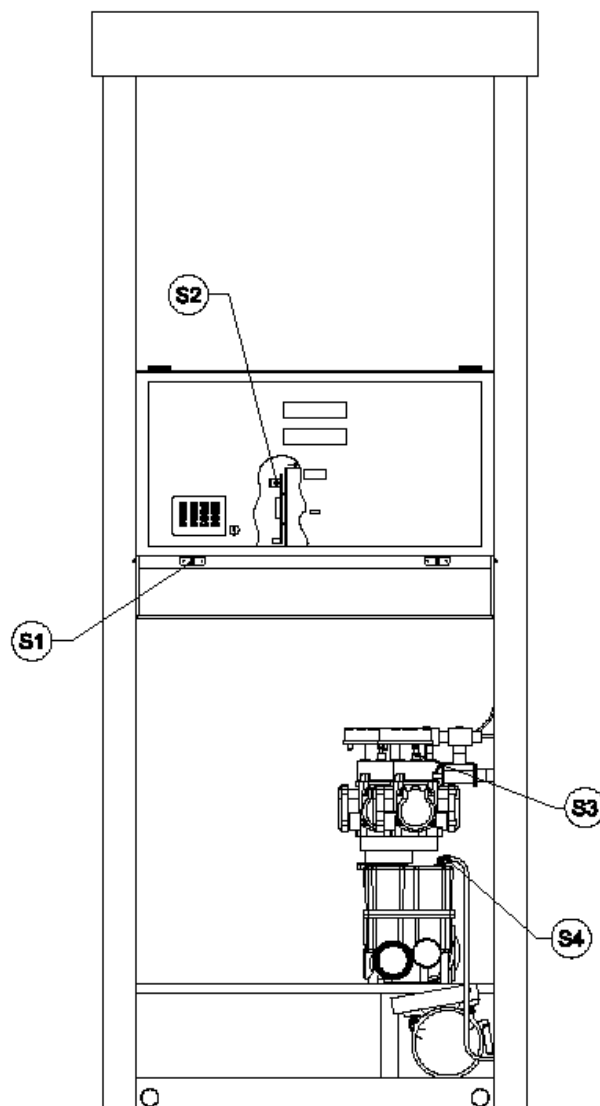
VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2
COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

ESCALA:

ND

ANEXO:

1A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

S4 – DISPOSITIVO SEPARADOR E ELIMINADOR DE AR E GASES

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



FABRICANTE:

GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

COTAS EM:

ND

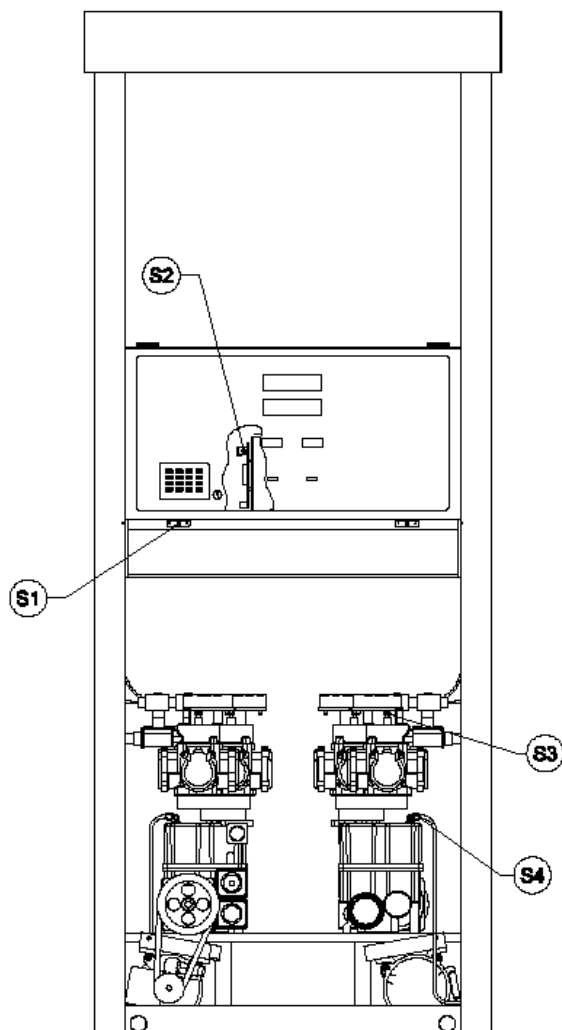
VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/1
COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

ESCALA:

ND

ANEXO:

2A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

S4 – DISPOSITIVO SEPARADOR E ELIMINADOR DE AR E GASES

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



FABRICANTE:

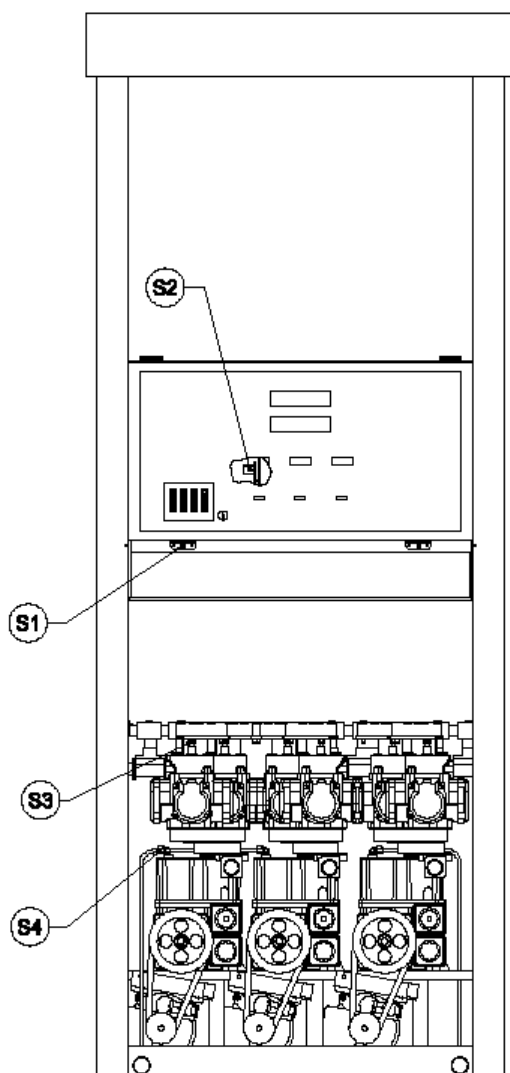
GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

COTAS EM:
ND

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/4
COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

ESCALA:
ND

ANEXO:
3A



- S1 – DISPOSITIVO INDICADOR
 S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR
 S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO
 S4 – DISPOSITIVO SEPARADOR E ELIMINADOR DE AR E GASES

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



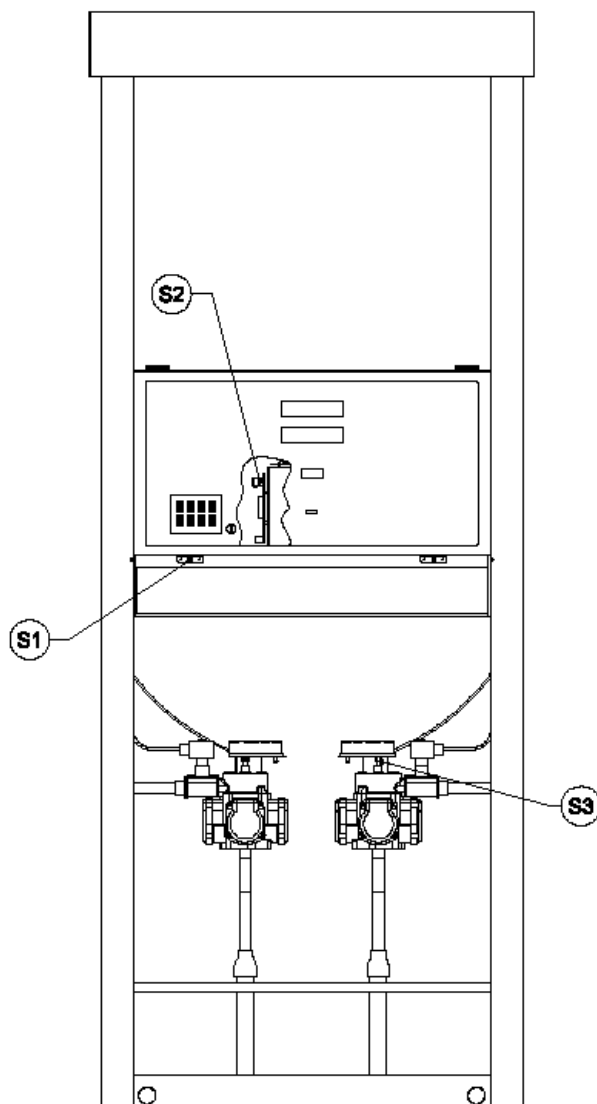
FABRICANTE:
 GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

COTAS EM:
 ND

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/6
 COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

ESCALA:
 ND

ANEXO:
 4A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



FABRICANTE:

GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

COTAS EM:

ND

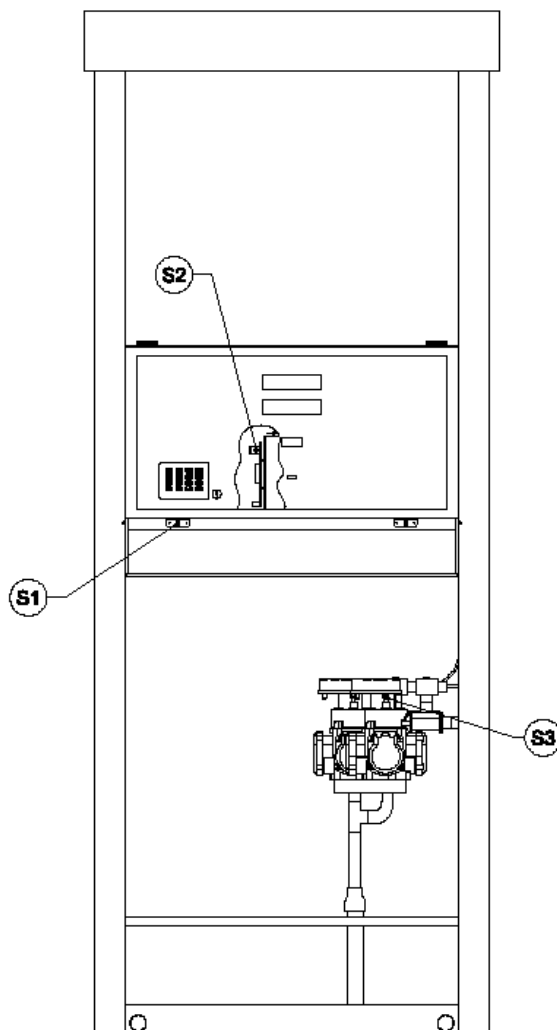
VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2-D
COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

ESCALA:

ND

ANEXO:

5A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



FABRICANTE:

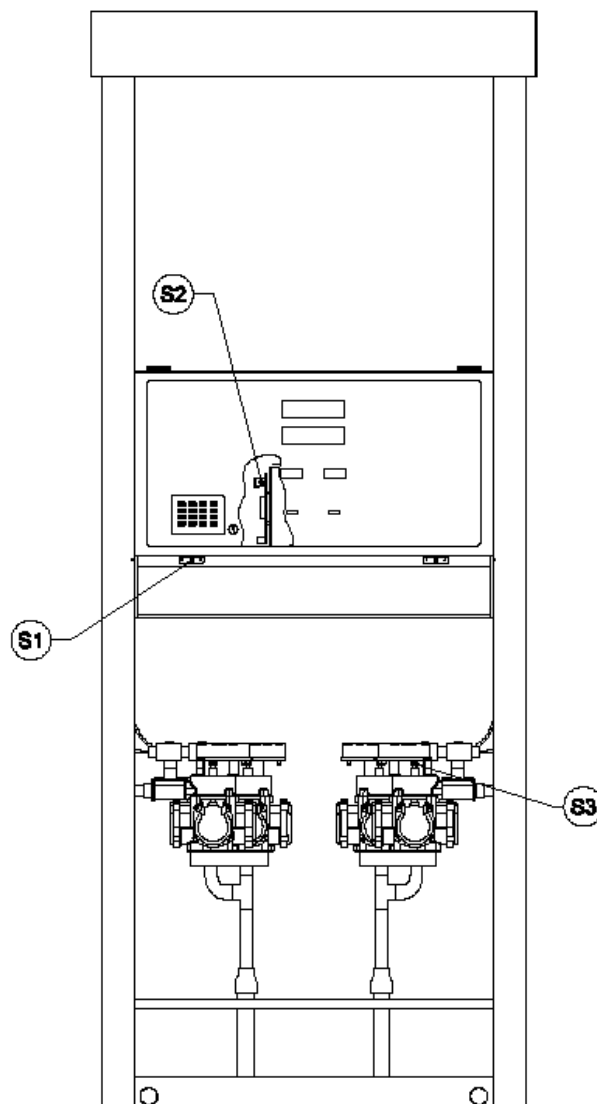
GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

COTAS EM:
ND

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/1-D COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

ESCALA:
ND

ANEXO:
6A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



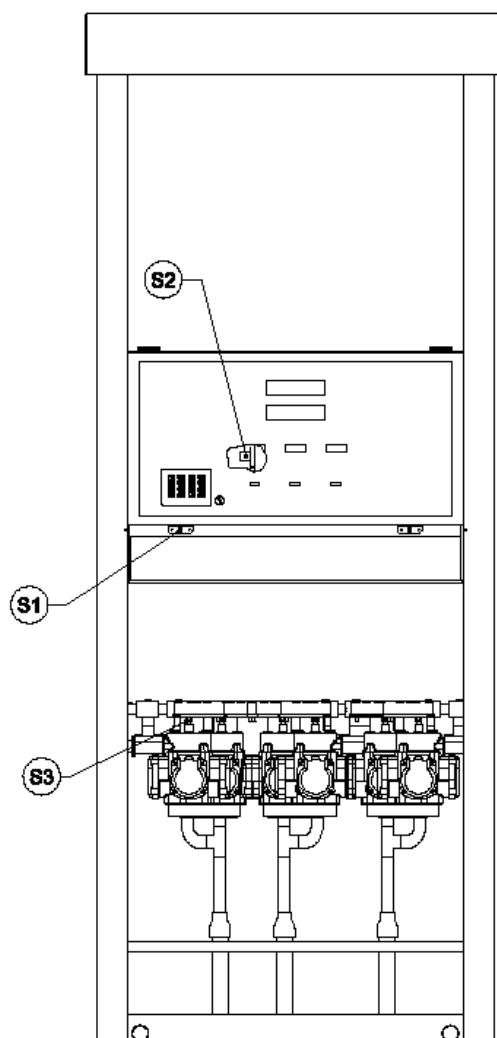
FABRICANTE:
GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/4-
D COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

COTAS EM:
ND

ESCALA:
ND

ANEXO:
7A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



FABRICANTE:

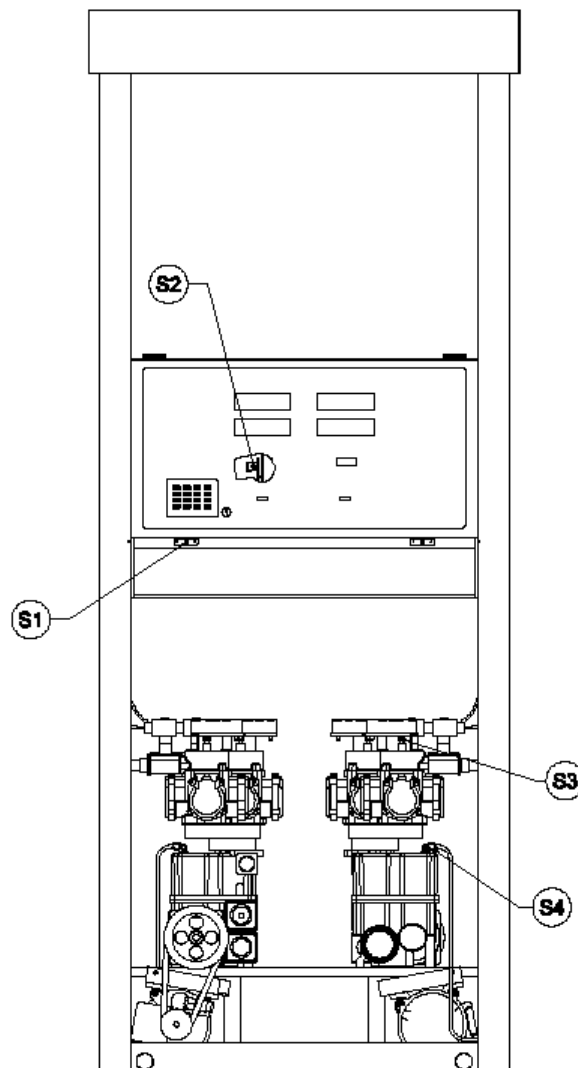
GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

COTAS EM:
ND

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/6-D COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

ESCALA:
ND

ANEXO:
8A



- S1 – DISPOSITIVO INDICADOR
 S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR
 S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO
 S4 – DISPOSITIVO SEPARADOR E ELIMINADOR DE AR E GASES

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



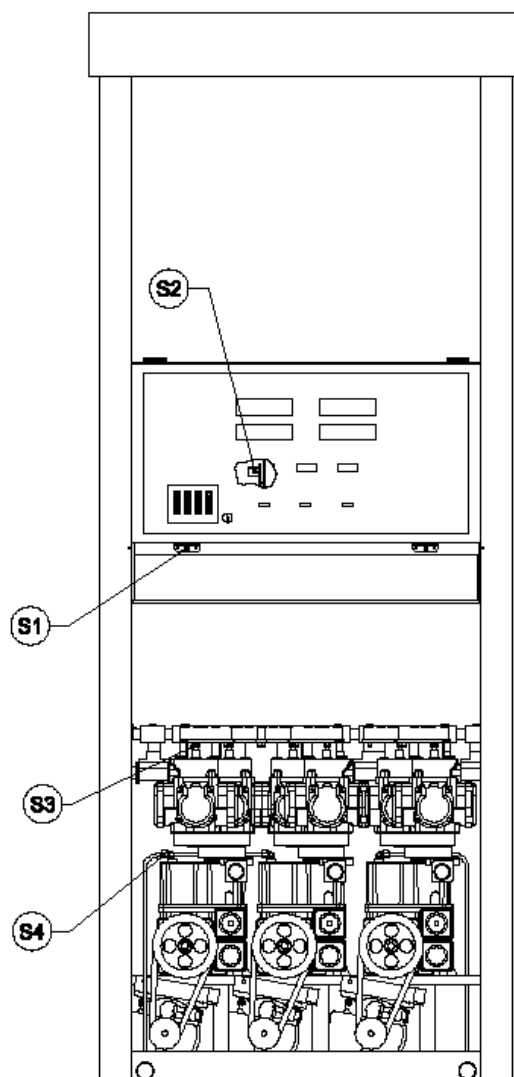
FABRICANTE:
 GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/4-S COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

COTAS EM:
 ND

ESCALA:
 ND

ANEXO:
 9A



- S1 – DISPOSITIVO INDICADOR
 S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR
 S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO
 S4 – DISPOSITIVO SEPARADOR E ELIMINADOR DE AR E GASES

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



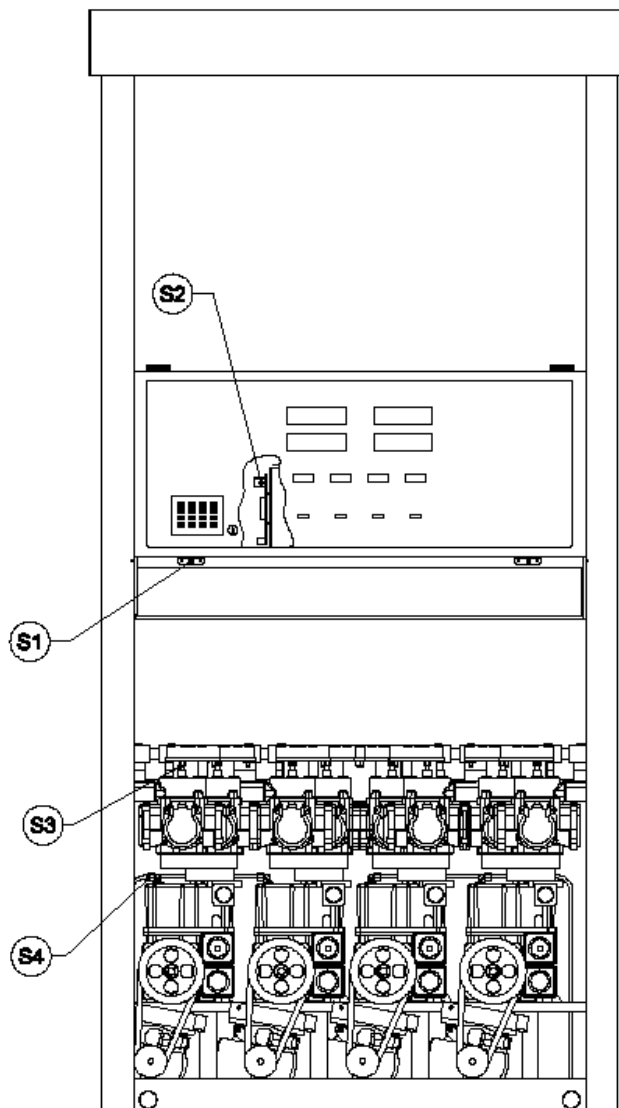
FABRICANTE:
 GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

COTAS EM:
 ND

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/6-
 S COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

ESCALA:
 ND

ANEXO:
 10A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

S4 – DISPOSITIVO SEPARADOR E ELIMINADOR DE AR E GASES

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



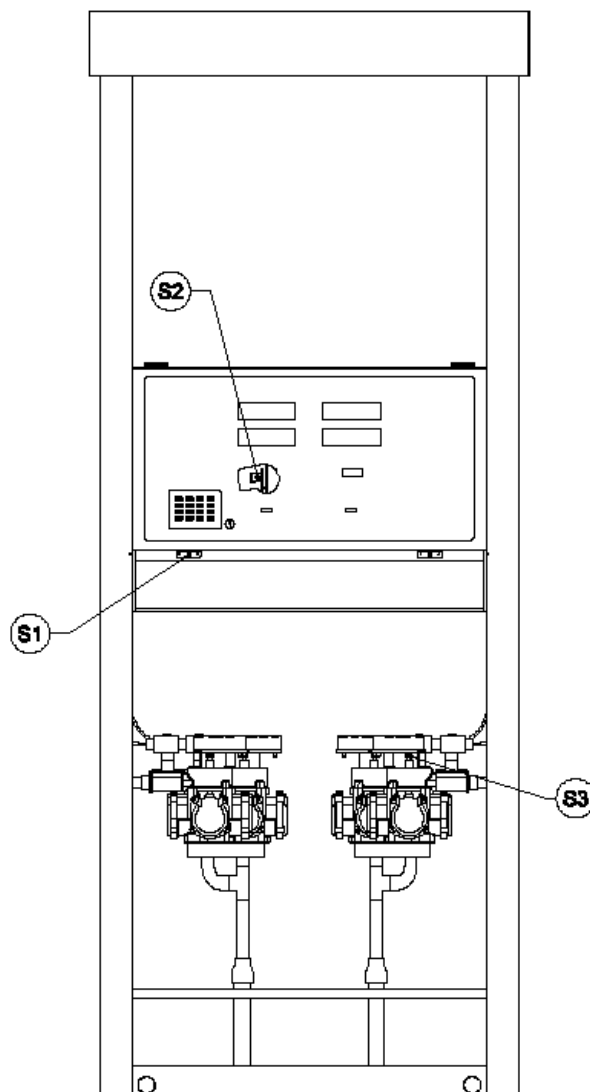
FABRICANTE:
GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

COTAS EM:
ND

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/8-S
S COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

ESCALA:
ND

ANEXO:
11A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



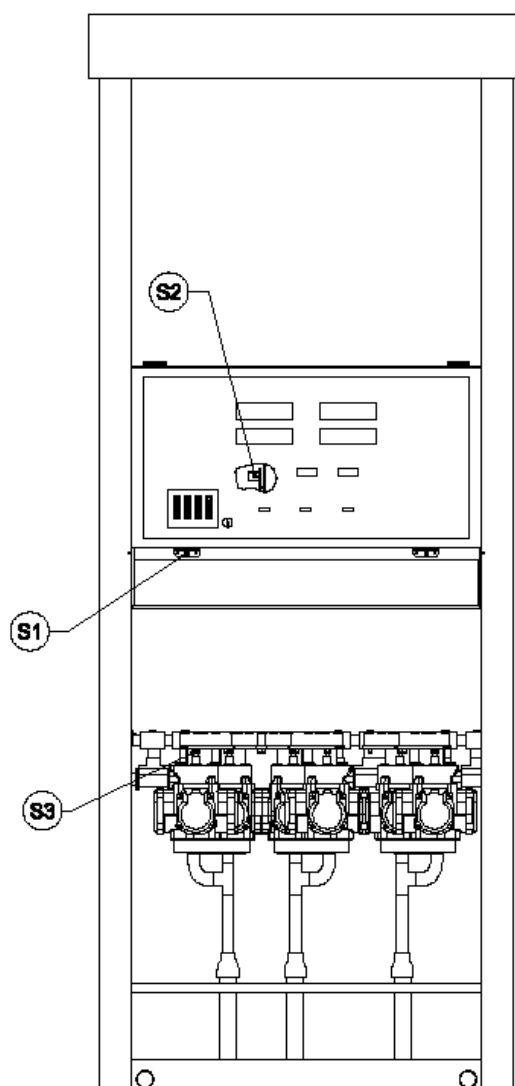
FABRICANTE:
GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/4-
D-S COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

COTAS EM:
ND

ESCALA:
ND

ANEXO:
12A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



FABRICANTE:

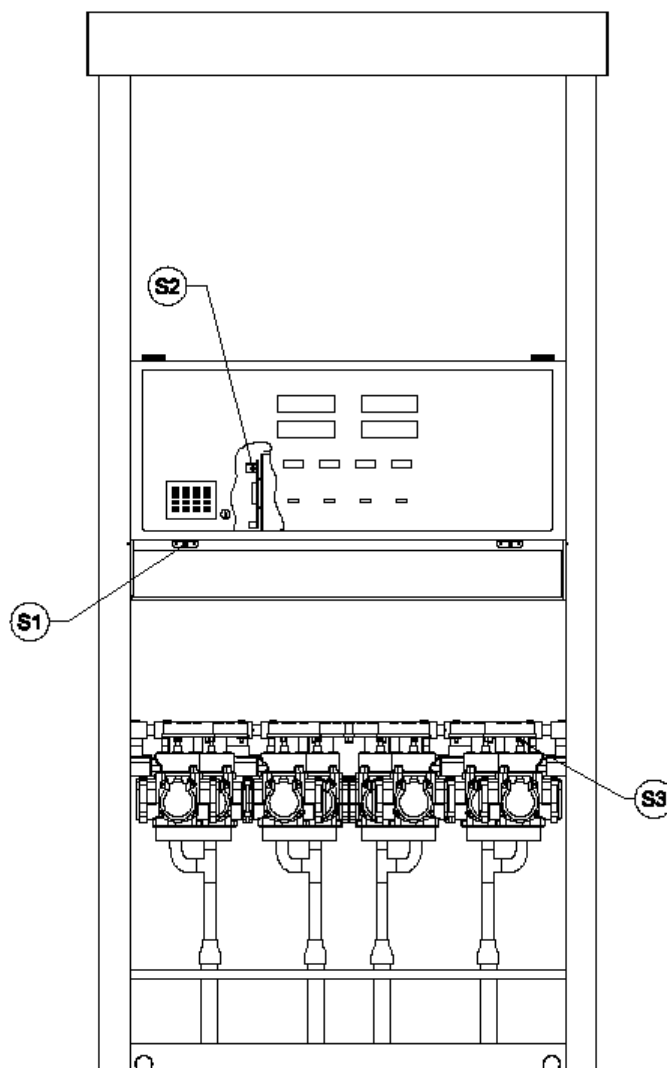
GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

COTAS EM:
ND

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/6-D-S COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

ESCALA:
ND

ANEXO:
13A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



FABRICANTE:

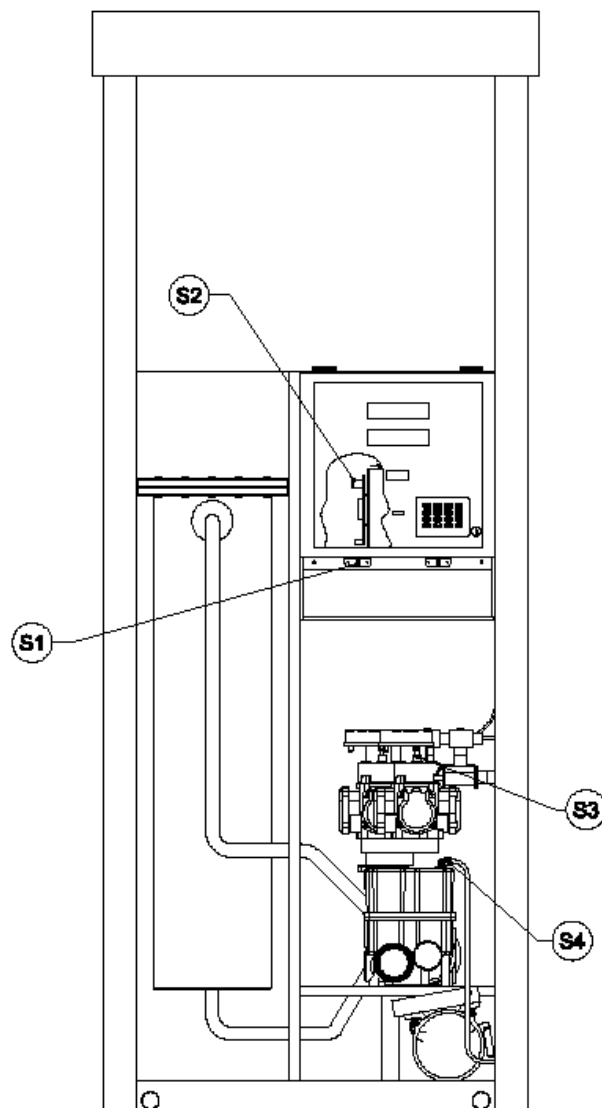
GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

COTAS EM:
ND

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/8-D-S COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

ESCALA:
ND

ANEXO:
14A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

S4 – DISPOSITIVO SEPARADOR E ELIMINADOR DE AR E GASES

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



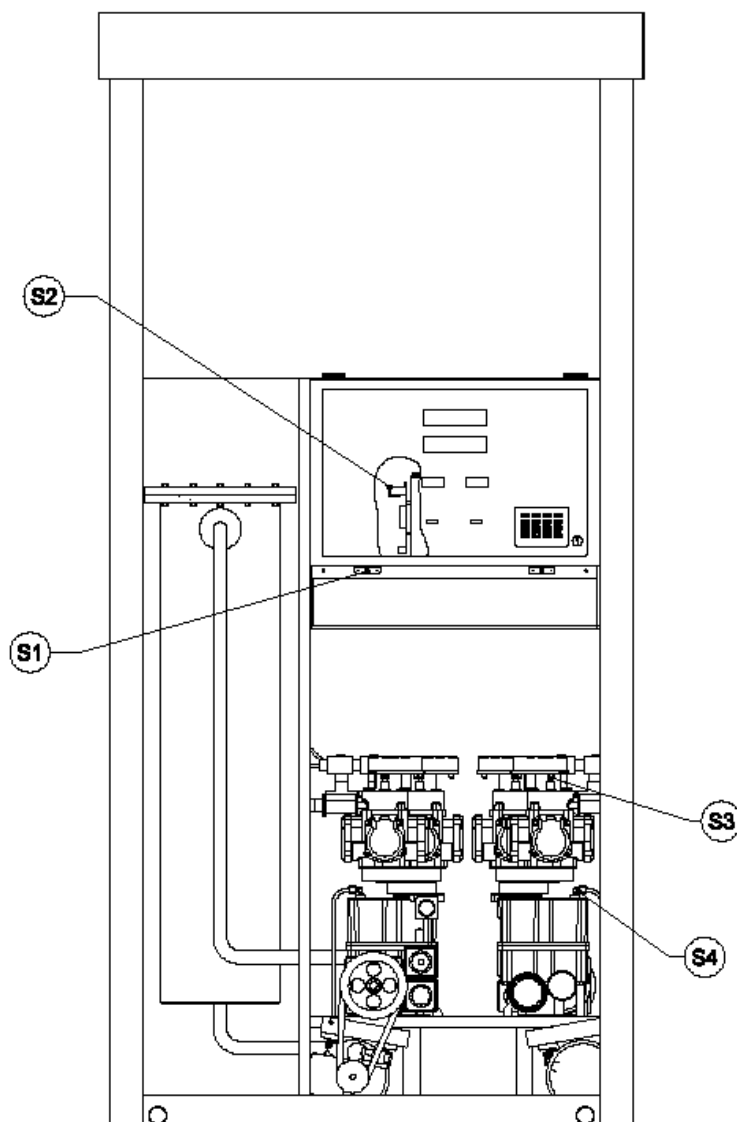
FABRICANTE:
GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

COTAS EM:
ND

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/1-
F COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

ESCALA:
ND

ANEXO:
15A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

S4 – DISPOSITIVO SEPARADOR E ELIMINADOR DE AR E GASES

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



FABRICANTE:

GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

COTAS EM:

ND

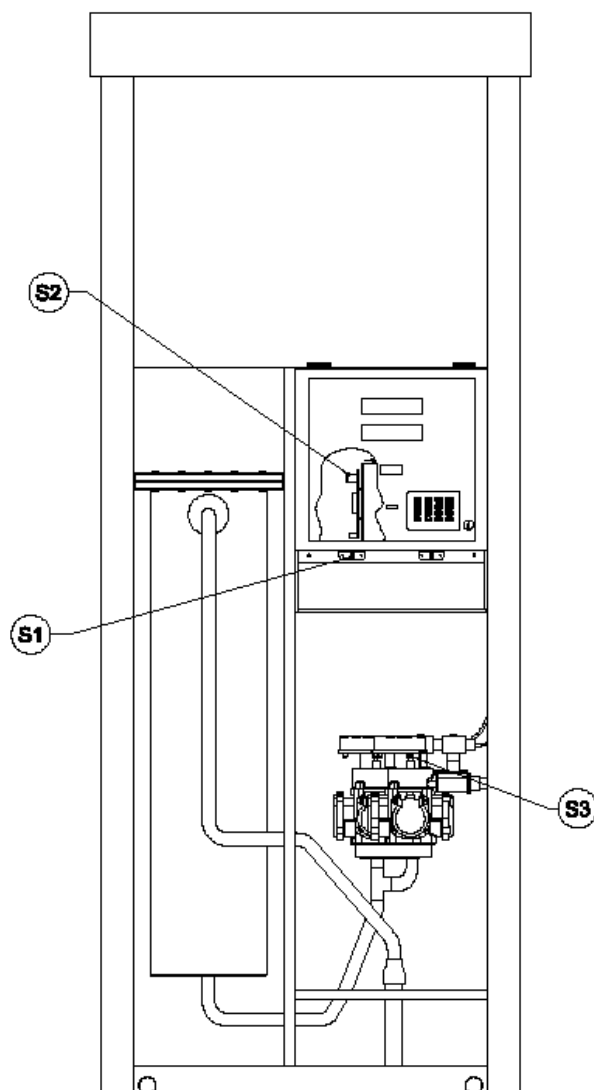
VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/4-F COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

ESCALA:

ND

ANEXO:

16A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



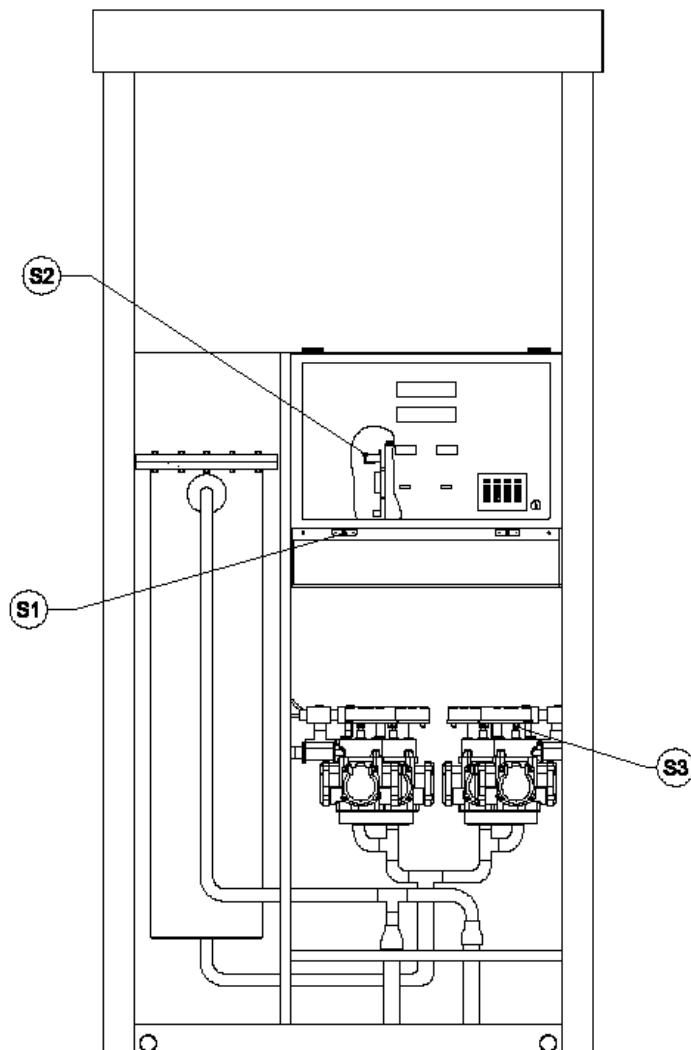
FABRICANTE:
GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/1-
F-D COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

COTAS EM:
ND

ESCALA:
ND

ANEXO:
17A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



FABRICANTE:

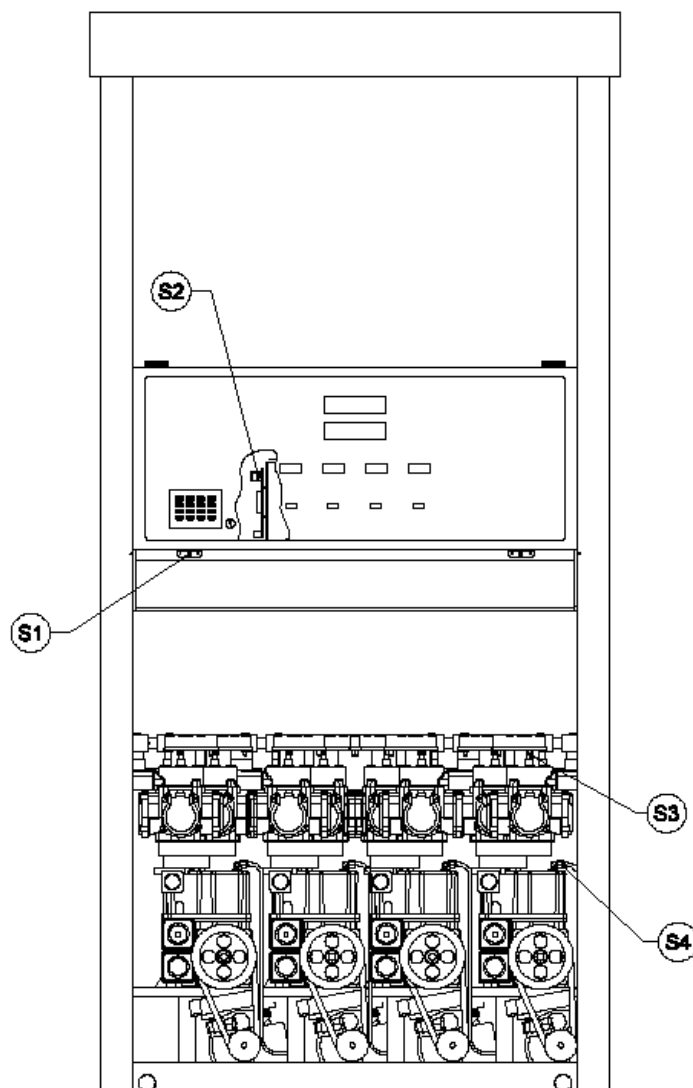
GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

COTAS EM:
ND

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/4-
F-D COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

ESCALA:
ND

ANEXO:
18A



- S1 – DISPOSITIVO INDICADOR
 S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR
 S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO
 S4 – DISPOSITIVO SEPARADOR E ELIMINADOR DE AR E GASES

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



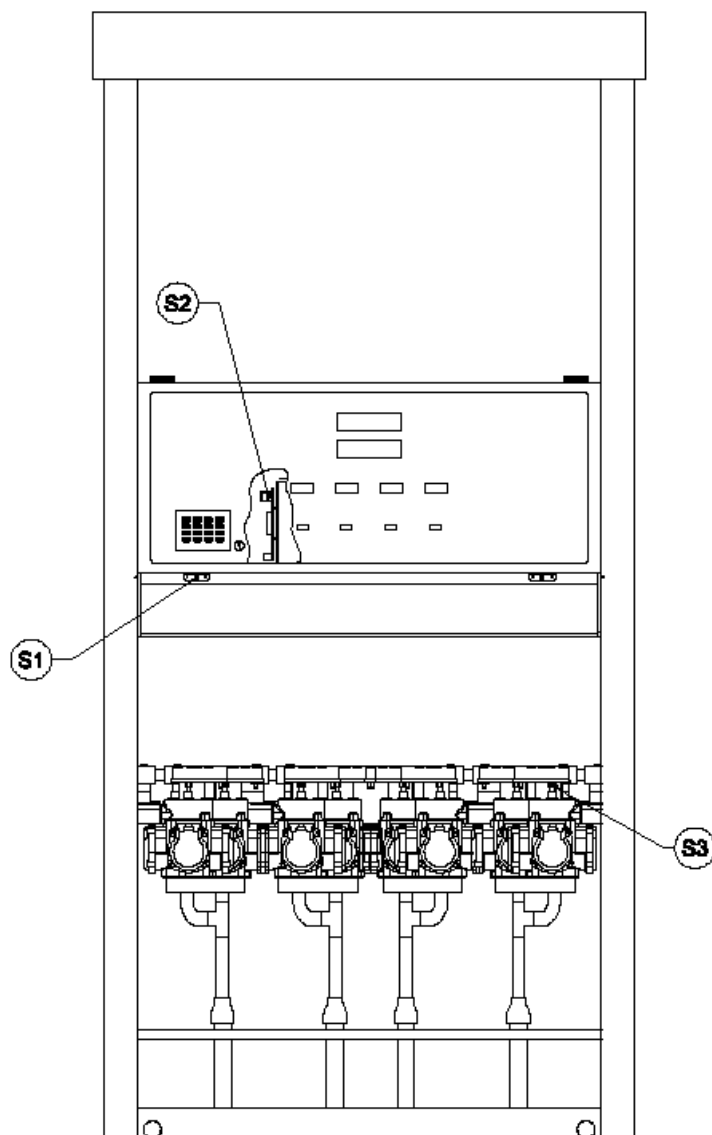
FABRICANTE:
 GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/8
 COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

COTAS EM:
 ND

ESCALA:
 ND

ANEXO:
 19A



S1 – DISPOSITIVO INDICADOR

S2 – CHAVE DE ACESSO A REGULAGEM DO DISPOSITIVO MEDIDOR

S3 – EIXO DE TRANSMISSÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR/TRANSDUTOR ÓTICO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 17 DE março DE 2008.



FABRICANTE:
GILBARCO DO BRASIL S/A - EQUIPAMENTOS

VISTA INTERNA E PLANO DE SELAGEM DO MODELO EP-2/8-D COM CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA

COTAS EM:
ND

ESCALA:
ND
ANEXO:20A