



Portaria Inmetro/Dimel nº 497, de 30 de dezembro de 2009.

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 Inmetro n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico de esfigmomanômetros mecânicos de medição não-invasiva, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 153/2005, resolve:

Aprovar o modelo PREMIUM B-100 de esfigmomanômetro mecânico, marcas PREMIUM e G-TECH, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Accumed Produtos Médico Hospitalares Ltda.

Endereço: Rodovia Washington Luiz, 4370, Galpão L, Vila São Sebastião, Duque de Caxias/RJ, CEP 25055-009.

2 FABRICANTE

Nome: Accumed Produtos Médico Hospitalares Ltda.

Endereço: Rodovia Washington Luiz, 4370, Galpão L, Vila São Sebastião, Duque de Caxias/RJ, CEP 25055-009.

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: esfigmomanômetro mecânico do tipo aneróide;

Marcas: PREMIUM e G-TECH;

Modelo: PREMIUM B-100;

País de origem: Brasil.

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente Portaria possui as seguintes características:

4.1 Manômetro:

a) Faixa de medição: 0 a 300 mmHg;

b) Divisão da escala: 2 mmHg.

4.2 Braçadeiras:

a) Tamanhos: "Neonatal", "Infantil", "Adulto" e "Grande";

b) Circunferências de braço: 7 cm a 13 cm (neonatal), 10 cm a 18 cm (infantil), 18 cm a 35 cm (adulto) e 35 cm a 51 cm (grande).





5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento mecânico constituído de um manômetro aneróide, uma braçadeira e uma pêra, utilizado para a medição da pressão arterial.

5.1 Manômetro aneróide: dotado de um sensor elástico de quatro diafragmas que se deformam em função da pressão que lhe é aplicada, transmitindo o respectivo movimento ao ponteiro indicador;

5.1.1 Dispositivo indicador: constituído por ponteiro que se desloca sobre uma escala circular, fornecendo a indicação da pressão arterial;

5.2 Braçadeira: confeccionada em náilon ou algodão, com fechamento por velcro ou grampo;

5.2.1 Manguito: confeccionado em PVC, com as dimensões de 4 cm x 7 cm (neonatal), 5 cm x 11 cm (infantil), 11 cm x 21 cm (adulto) e 17 cm x 34 cm (grande);

5.3 Pêra: confeccionada em PVC, com válvula de deflação em metal cromado, com controle manual por rosca.

6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do processo Inmetro n.º 52600.038501/2009.

7 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

7.1 O modelo, a que se refere a presente Portaria, deve portar as seguintes inscrições:

7.1.1 No dispositivo indicador:

- a) “mmHg”;
- b) “PREMIUM” ou “G-TECH”;
- c) ano de fabricação;
- d) número de série;
- e) marca de aprovação do modelo, na forma ‘SÍMBOLO DO INMETRO – ML xxx/yyyy’ (n.º e ano da presente Portaria de Aprovação de Modelo).

7.1.2 Na braçadeira:

- a) “PREMIUM” ou “G-TECH”
- b) circunferência do braço para o qual se destina, conforme o subitem 4.2 da presente Portaria;
- c) marcação do centro do manguito, identificada por uma seta e a inscrição “ARTÉRIA”; e
- d) marca de aprovação do modelo, na forma ‘SÍMBOLO DO INMETRO – ML xxx/yyyy’ (n.º e ano da presente Portaria de Aprovação de Modelo).

8 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

8.1 Verificações inicial e subsequentes: devem ser realizadas de acordo com o disposto no Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro n.º 153/2005 e seguidos os procedimentos determinados na NIE-Dimel-006;

8.2 Erros máximos admissíveis: são os constantes do subitem 4.1 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro n.º 153/2005.

9 ANEXOS

9.1 Desenhos:

9.1.1 Vista frontal do manômetro aneróide modelo Premium B-100;

9.1.2 Vista lateral do manômetro aneróide modelo Premium B-100;

9.1.3 Vistas da braçadeira tamanho “neonatal”;





Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - **INMETRO**

- 9.1.4 Vistas da braçadeira tamanho “infantil”;
- 9.1.5 Vistas da braçadeira tamanho “adulto” (grampo);
- 9.1.6 Vistas da braçadeira tamanho “adulto” (velcro);
- 9.1.7 Vistas da braçadeira tamanho “grande”.

10 VIGÊNCIA

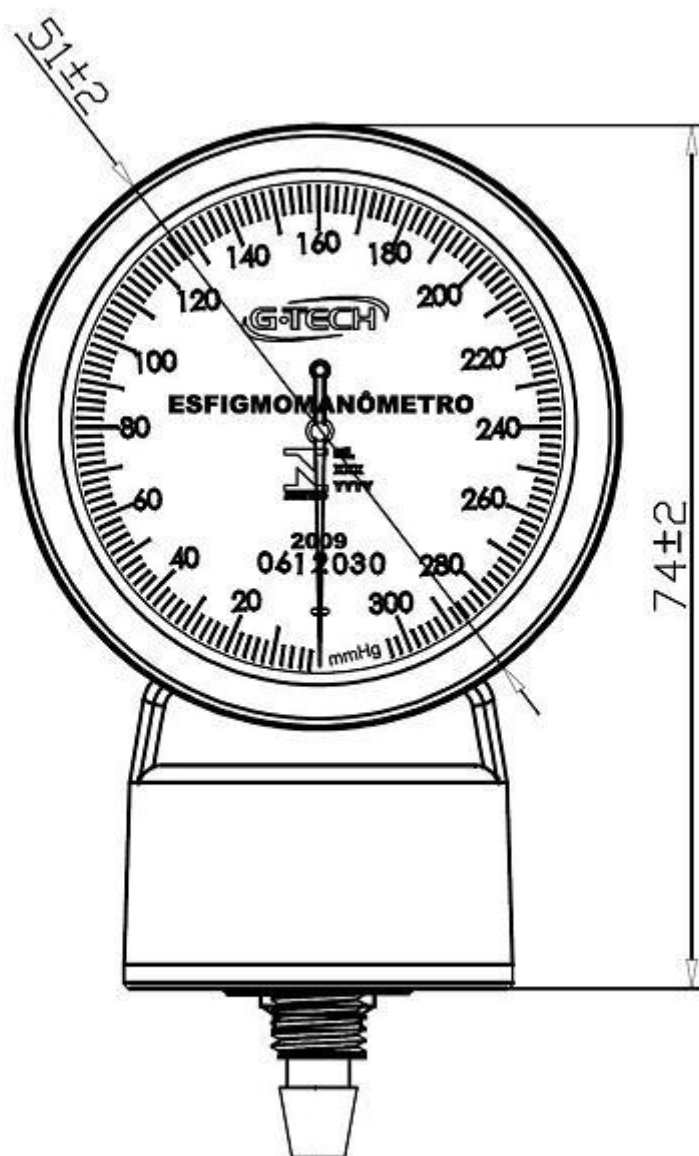
Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Disma
VC/IL
Portaria-497-09



Diretoria de Metrologia Legal – Dimel
Divisão de Instrumentos de Medição no Âmbito da Saúde e Meio Ambiente - Disma
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, n.º 50 – Xerém/Duque de Caxias - RJ CEP: 25.250-020
Telefones: (21) 2679-9139 / 2679-9163 - Fax: (21) 2679-1761 - E-mail: disma@inmetro.gov.br
Página 3/10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 497, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2009



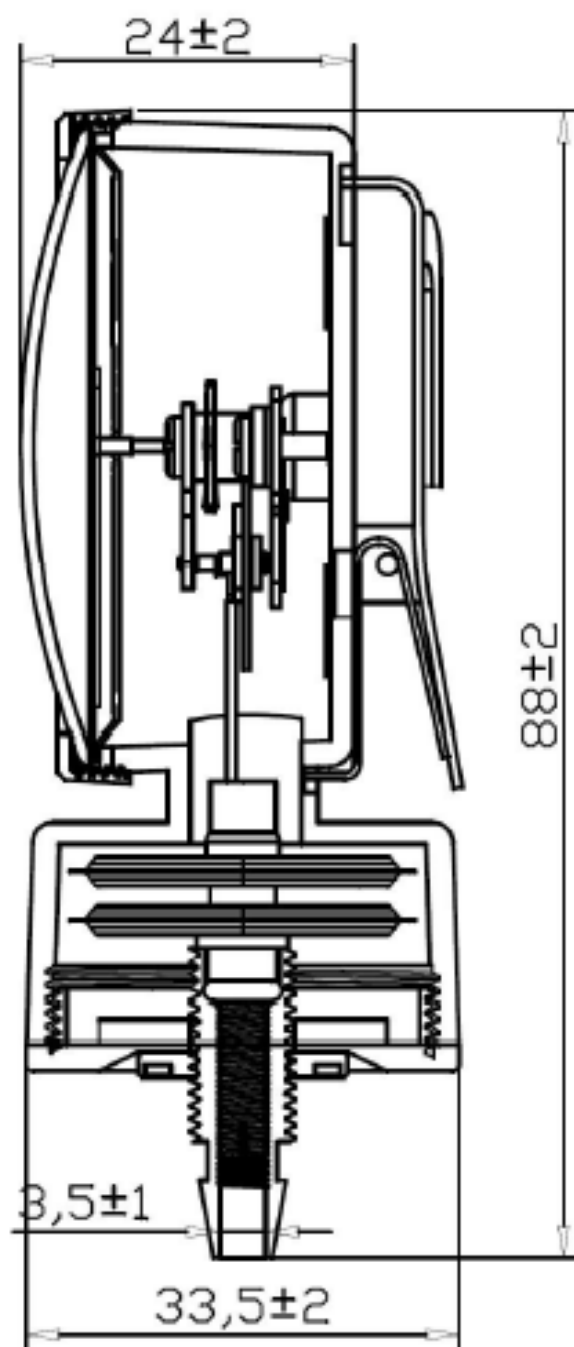
FABRICANTE:
ACCUMED PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA

VISTA FRONTAL DO MANÔMETRO ANERÓIDE
MODELO PREMIUM B-100

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 497, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2009



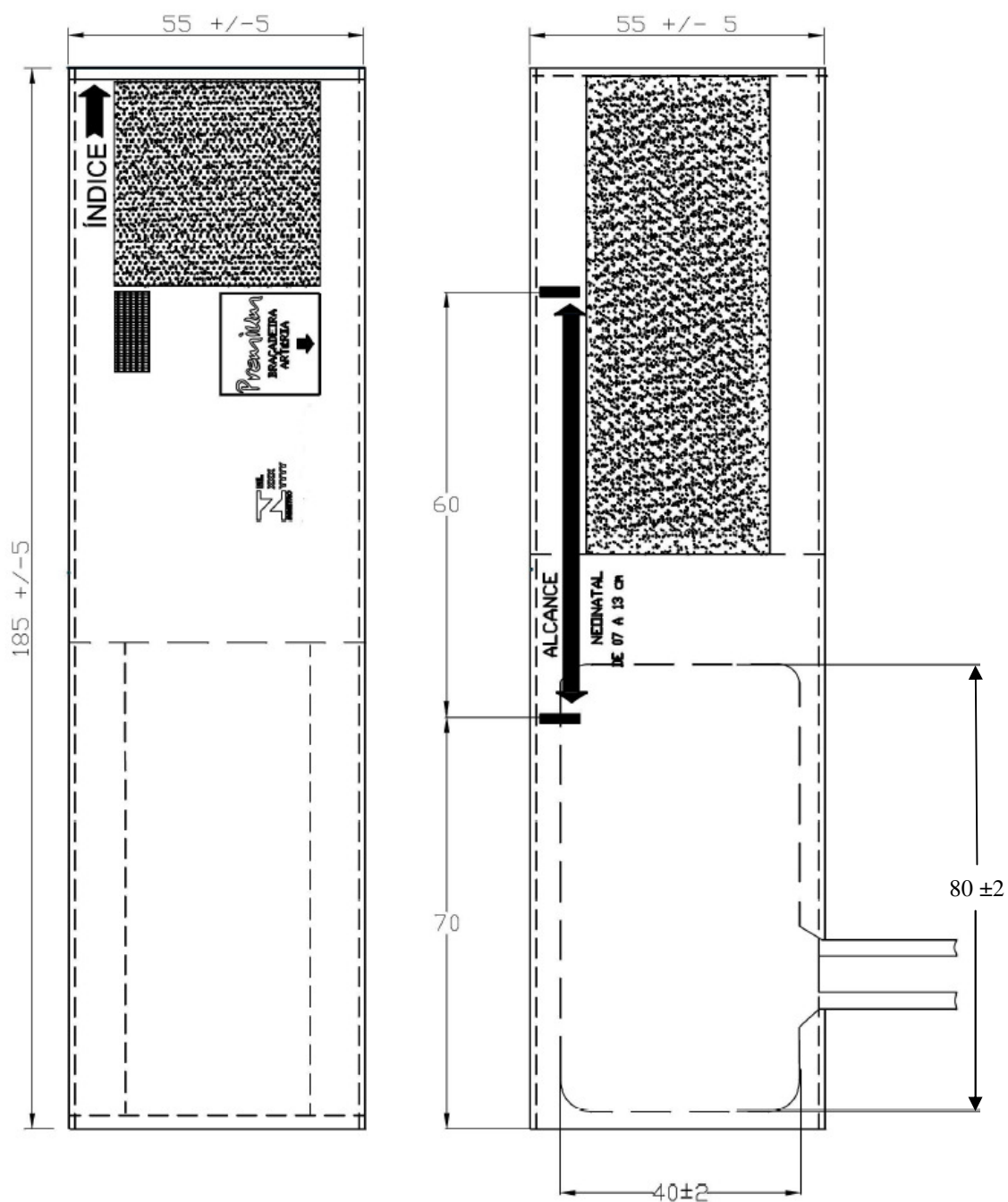
FABRICANTE:
ACCUMED PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA

VISTA LATERAL DO MANÔMETRO ANERÓIDE
MODELO PREMIUM B-100

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 497, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2009



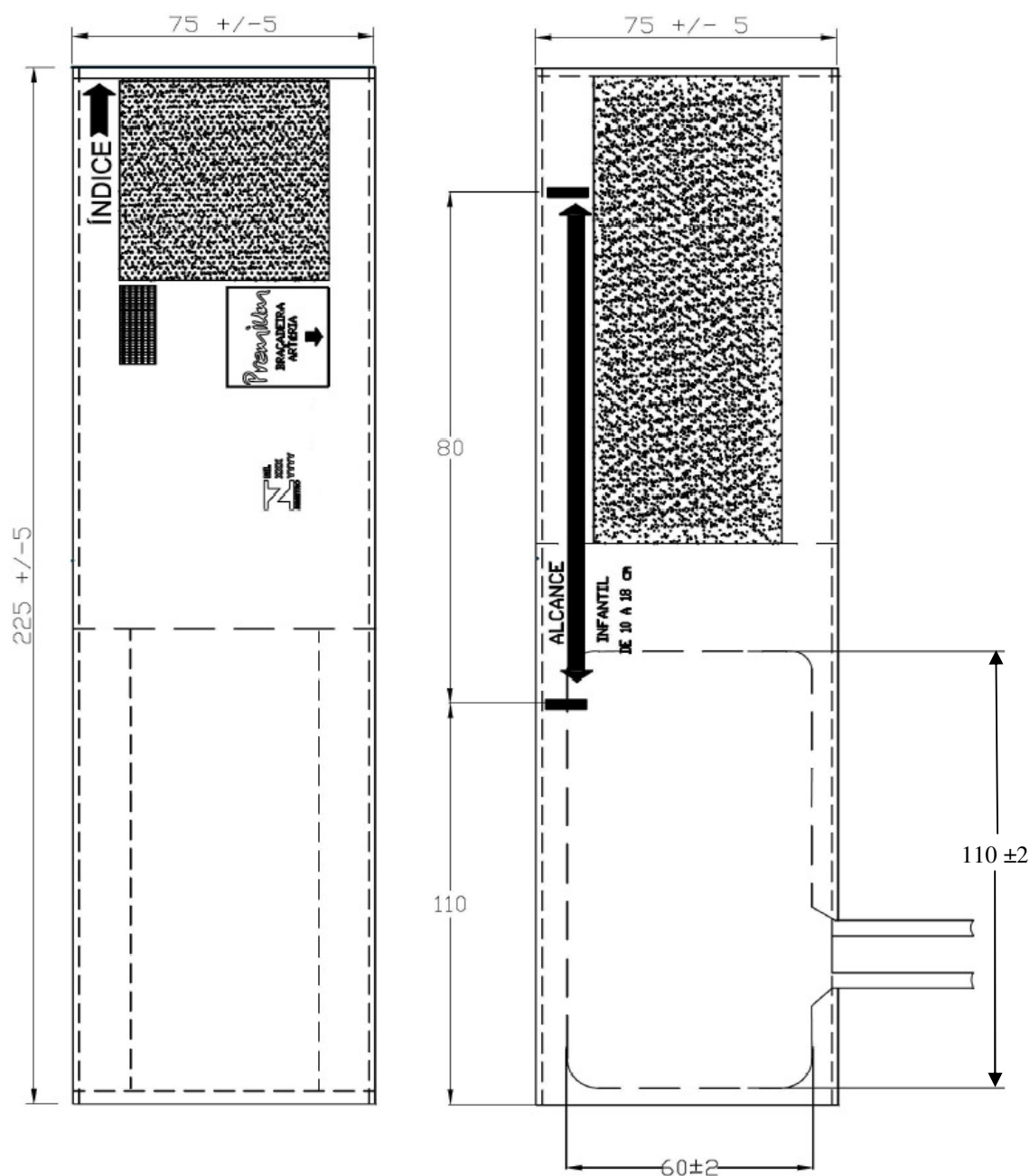
FABRICANTE:
ACCUMED PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA

VISTAS DA BRAÇADEIRA
TAMANHO NEONATAL

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº497, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2009



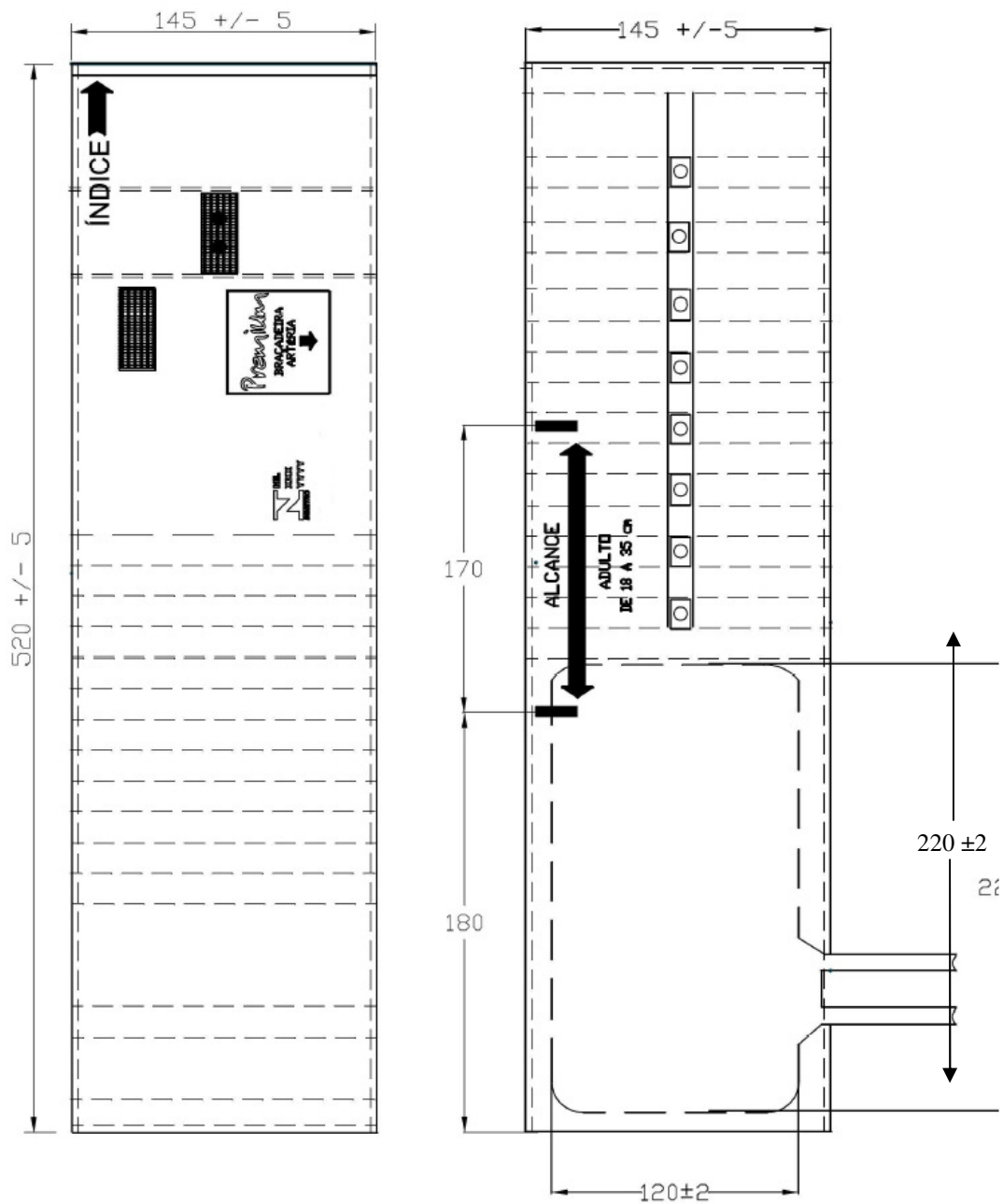
FABRICANTE:
ACCUMED PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA

VISTAS DA BRAÇADEIRA
TAMANHO INFANTIL

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 497, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2009



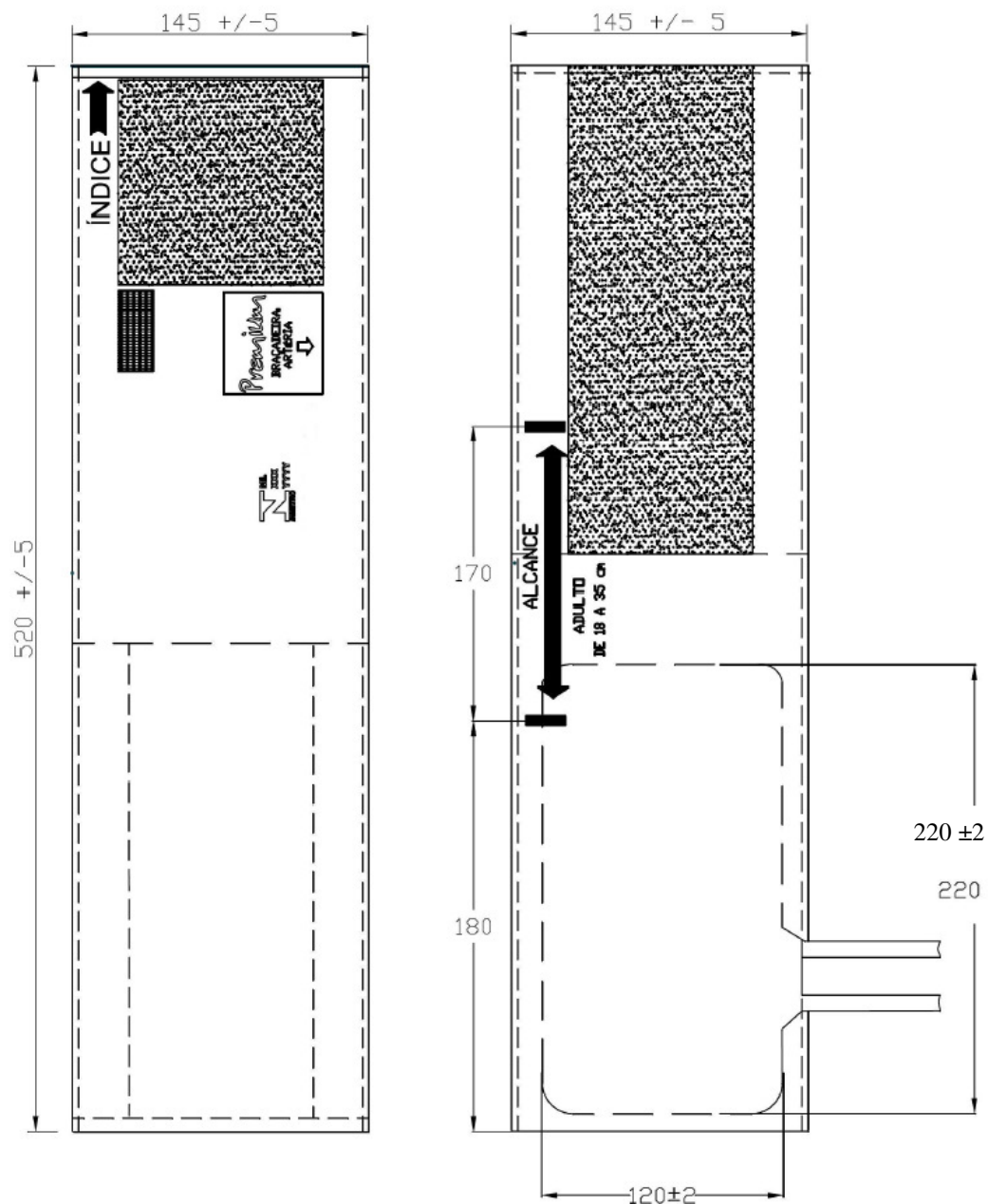
FABRICANTE:
ACCUMED PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA

VISTAS DA BRAÇADEIRA
TAMANHO ADULTO (GRAMPO)

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 497, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2009



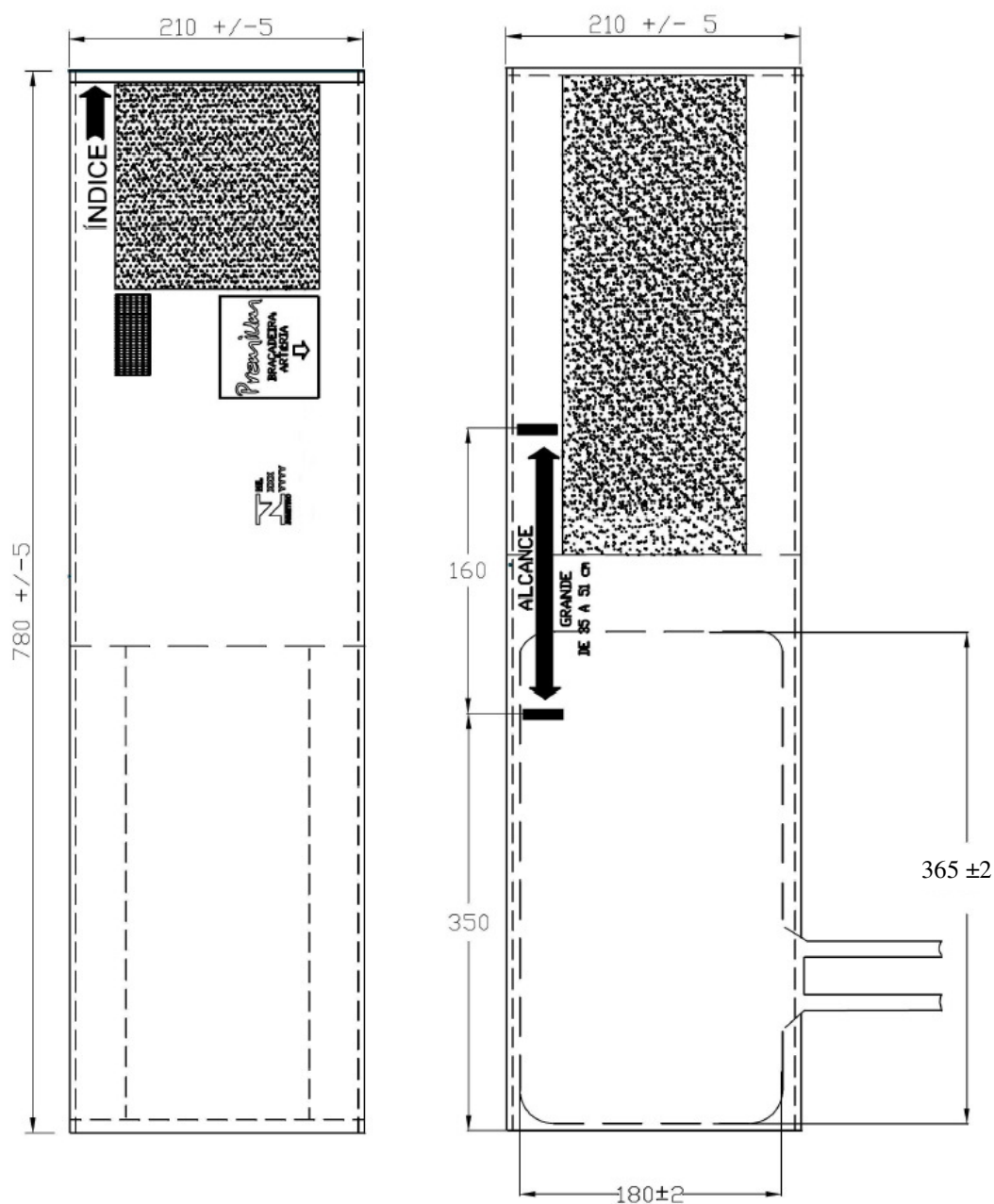
FABRICANTE:
ACCUMED PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA

VISTAS DA BRAÇADEIRA
TAMANHO ADULTO (VELCRO)

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 497, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2009



FABRICANTE:
ACCUMED PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA

VISTAS DA BRAÇADEIRA
TAMANHO GRANDE

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
07