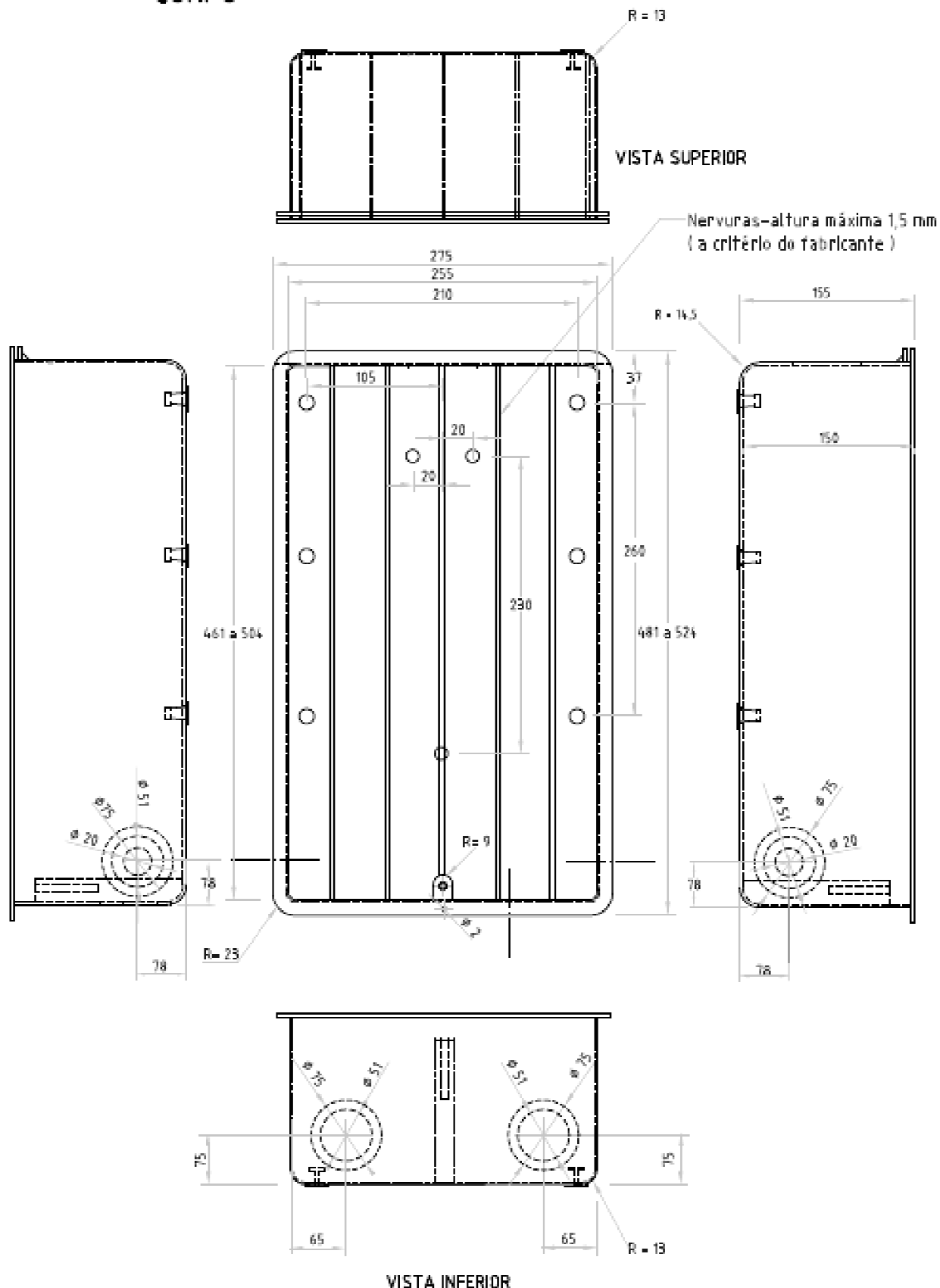


CORPO



Caixa para Medidor Polifásico de 200 A

PM-R



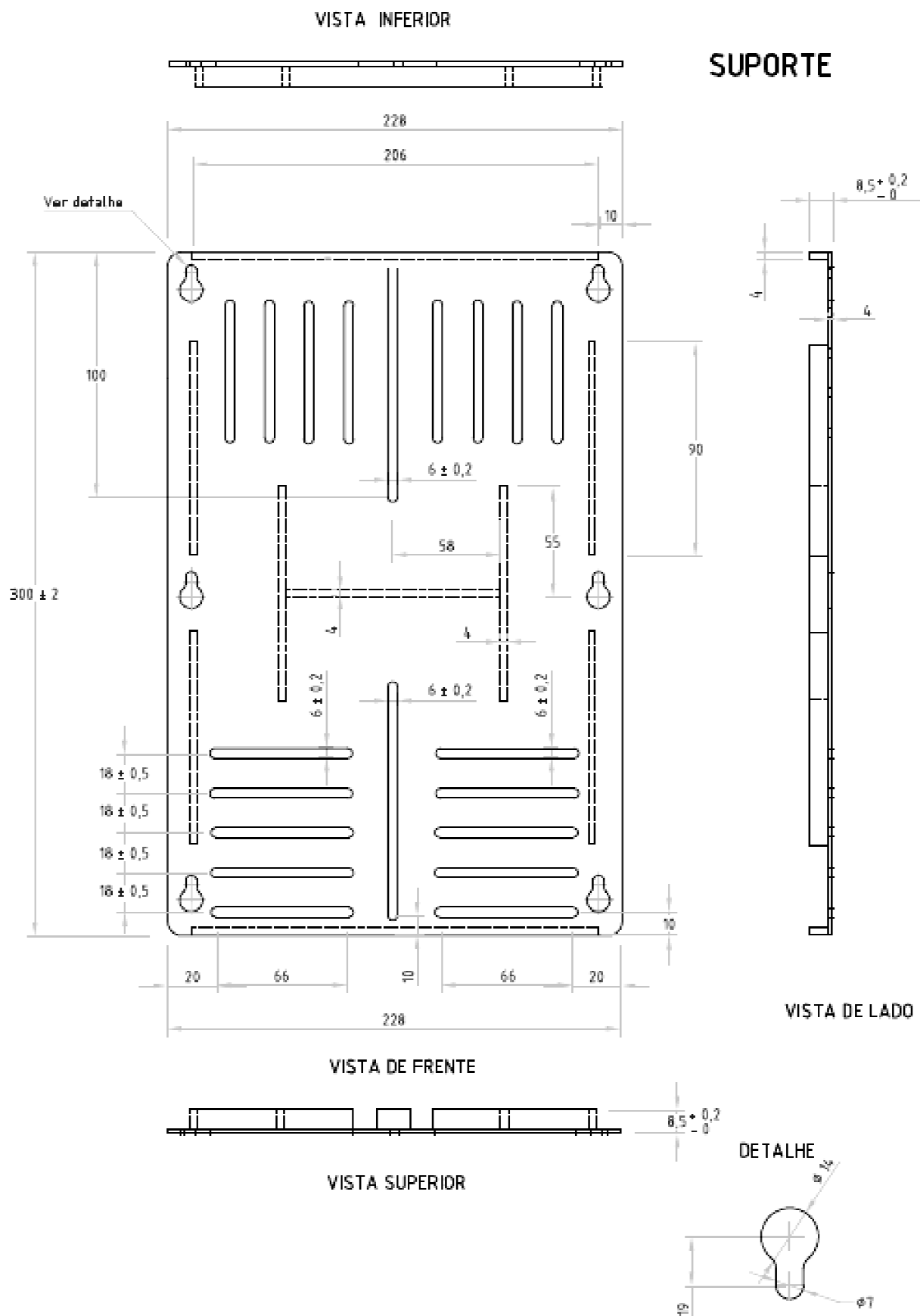
Edição			
Lobo	01	11	04
Desenho Substituído			
DQN-2149 R-00	16	04	04
Objeto da Revisão			
Desenho e notas.			

Verificação			
Vanderlei Robadey	01	11	04
Aprovação			
Antônio C. da Silva	01	11	04

Desenho Nº

2149 R-01

Folha 2/5



Caixa para Medidor Polifásico de 200 A

PM-R



Edição
Lobo 01 11 04
Desenho Substituído
DQN-2149 R-00 16 04 04
Objeto da Revisão
Desenho e notas.

Verificação
Vanderlei Robadey 01 11 04
Aprovação
Antônio C. da Silva 01 11 04

Desenho N°

2149 R-01

Folha 3/5

1 Material

1.1 Corpo e tampa

- a) Policarbonato resistente a UV, não propagador de chama, não higroscópico, índice de proteção mecânica de impacto mínimo de 20J;
- b) A cor do corpo deverá ser preta e a cor da tampa cristal;
- c) Os furos para passagem dos cabos serão pré-marcados em baixo relevo;
- d) As caixas deverão ter, para efeito de transporte, a tampa fixada ao corpo através de parafuso de aço galvanizado de rosca W ¼”;
- e) Para suportar o peso do medidor de 200 A, a espessura do suporte deve ser de 4 mm, as demais espessuras da caixa são no mínimo 3,0 mm, mas a espessura efetiva deverá ser determinado pelo fabricante, de forma a resistir ao ensaio de impacto.

2 Identificação

- a) Logotipo da Enel Distribuição Rio na tampa;
- b) Marca do fabricante e data de fabricação (mês / ano) na tampa e corpo da caixa.

3 Ensaio de tipo

3.1 Visual, dimensional e funcional

- a) Resistência a UV: Conforme ASTM G155 – Método A: 720 ciclos de 102 minutos de exposição ao UV, sem umidade, seguidos de 18 minutos de exposição ao UV, com umidade, num total de 1440 horas de ensaios;
- b) Após os ensaio as cores cristal e identificação da caixa não podem estar comprometidas;
- c) Proteção mecânica: Deverá apresentar índice de proteção ao impacto de 20 Jaules (peso basculante de 5 kg a 40 cm de altura), quando ensaiado conforme (NFC 20010) – AFNOR;
- d) Os impactos devem ser realizados em qualquer parte da caixa, e não podem apresentar rachaduras e não comprometer o funcionamento da caixa. Este ensaio será realizado na mesma amostra em que foi realizado o ensaio de resistência a UV;
- e) Torque: Parafuso 1 daN.m;
- f) Arrancamento luva para parafusos: 40 daN;
- g) Propagação de chama: conforme norma UL 94 para o índice V1.

4 Ensaio de recebimento

- a) Os ensaios descritos em 5 a, 5 c e 5 d;
- b) O ensaio de resistência a UV, deverá ser cotado a parte, ficando a critério da Enel Distribuição Rio a realização do mesmo.



Caixa para Medidor Polifásico de 200 A

PM-R

Edição				Verificação			
Lobo	01	11	04	Vanderlei Robadey	01	11	04
Desenho Substituído				Aprovação			
DQN-2149 R-00	16	04	04	Antônio C. da Silva	01	11	04
Objeto da Revisão							
Desenho e notas.							

Desenho N°

2149 R-01

Folha 4/5

5 Garantia

36 meses a partir da data de entrega.

6 Embalagem

Embaladas individualmente em sacos plásticos e em caixa de papelão e após paletizadas, de forma que garanta a qualidade do produto.

7 Amostragem

- a) Nível de instalação geral I, plano de amostragem duplo e NQA 1,5;
- b) Os protótipos deveram ser previamente aprovados pela Enel Distribuição Rio.



Caixa para Medidor Polifásico de 200 A

PM-R

Edição				Verificação			
Lobo	01	11	04	Vanderlei Robadey	01	11	04
Desenho Substituído				Aprovação			
DQN-2149 R-00	16	04	04	Antônio C. da Silva	01	11	04
Objeto da Revisão							
Desenho e notas.							

Desenho N°

2149 R-01

Folha 5/5