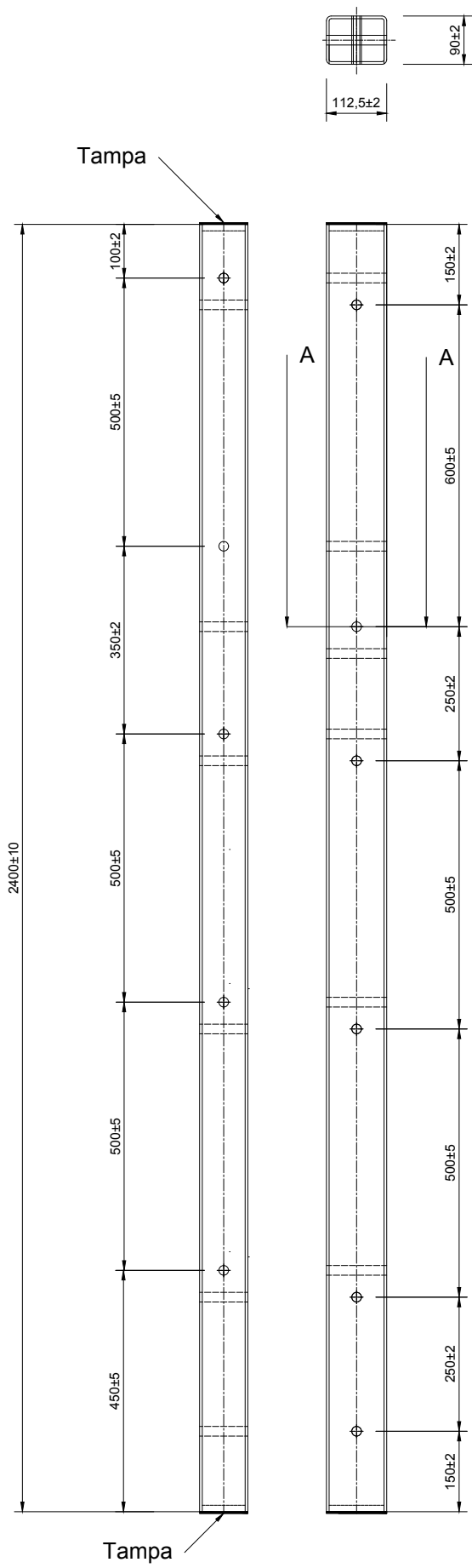


	Elaborado por: J Roberto C Rocha	Descrição Cruzeta de PRFV 2400 x 112.5 x 90 - DAT		
	Aprovado por:			
DTE	Data 27/05/2022	Escala s/ escala	Unidade mm	
	Revisão 1	Código 407355	Desenho D407355	
				Folha 1/2

1. Material

- poliéster reforçado com fibra de vidro.
- flamabilidade: classificação UL-94 - V1
- absorção de água $\leq 3\%$
- resistência ao trilhamento elétrico: classe 2A - 1,50 kV;

2. Revestimento

- gelcoat a base de poliéster aditivado com anti UV, véu de poliéster ou poliuretano.

3. Acessórios

Tampa de material polimérico (nas faces ocas da cruzeta)

Tube de material polimérico (nos furos)

4. Identificação

Devem ser estampados no corpo de cada peça, de forma legível e indelével, no mínimo:

- nome ou marca do fabricante;
- material da cruzeta;
- data da fabricação (mês e ano);
- dimensões;
- resistência nominal em daN;
- código de rastreabilidade;
- material da camada externa protetiva.

5. Resistência à flexão quando ensaio conforme ABNT NBR 16946

- F = 400 daN - não apresentar trincas, com flecha máxima de 60 mm;
- F = 560 daN - não apresentar trincas, com flecha residual máxima 12 mm;
- F = 800 daN sem ruptura.

- especificações e ensaios conforme ABNT NBR 16946

6. Ensaios exigidos

Na seleção do produto: Ensaios de tipo

No recebimento dos lotes recebidos: Ensaios de recebimento;

Ensaios exigidos - ABNT NBR 16946		
Ensaios	Classe	Item
Inspeção geral	T/R	5.1
Verificação dimensional	T/R	5.2
Resistência à flexão	T/R	5.3
Resistência à torção	T/R	5.4
Resistência à tração lateral	T/R	5.5
Resistência ao torque	T/R	5.6
Verificação da fixação da tampa por queda	T/R	5.7
Verificação da fixação da tampa por arrastamento	T/R	5.8
Ensaios mecânicos do composto antes e após envelhecimento em câmara de UV	T	5.9
Verificação da resistência ao trilhamento e erosão	T	5.10
Flamabilidade	T	5.11
Absorção de água	T	5.12
Ensaio mecânico de longa duração	T	5.13
Tensão suportável à frequência industrial sob chuva	T	5.14
Resistência à propagação da chama	T/R	5.15
Verificação da estrutura interna	T/R	5.16

T - Ensaios de Tipo

R - Ensaios de Recebimento

	Elaborado por: J Roberto C Rocha	Descrição Cruzeta de PRFV 2400 x 112.5 x 90 - DAT		
	Aprovado por:			
DTE	Data 27/05/2022	Escala s/ escala	Unidade mm	
	Revisão	Código 407355	Desenho 407355	
				Folha 2/2