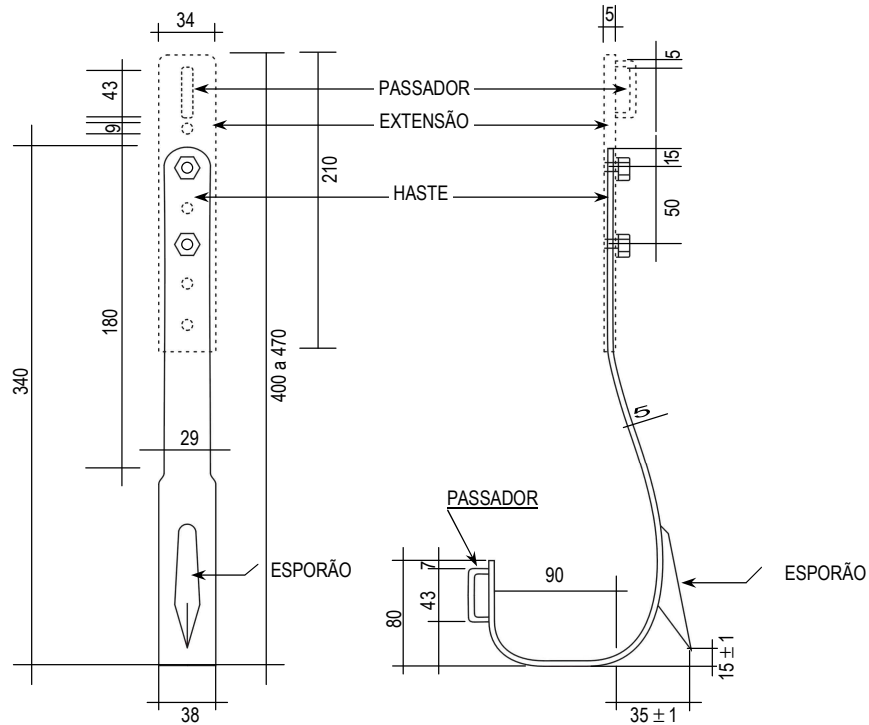
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL DE SEGURANÇA	EMS 053
		EMIÇÃO: ABR/ 2005
		REVISÃO: R1 AGO/ 2007
		ÓRGÃO RESPONSÁVEL: DES / DSSO
ESPORA – POSTE DE MADEIRA		



OBS.: medidas em mm

	Espora	Esporão
CÓDIGO CEEE	023250011	023252006

DESCRIÇÃO:

HASTE: Material: aço ABNT 1045
 Tratamento Térmico: temperado-revenido
 Dureza: 36 a 38 RC
 Isenta de imperfeições, cantos vivos ou arestas
 Espessura da galvanização: 25 µm

ESPORÃO: Material: aço ABNT 8640
 Tratamento Térmico: temperado-revenido
 Dureza: 38 a 42 RC até a distância de 6 mm da extremidade pontiaguda
 Forma: triangular, com três faces bem definidas, terminadas em cantos vivos
 Fixação: rebitado na haste

EXTENSÃO: Material: aço ABNT 1020
 Espessura: 2 mm
 Fixação: dois parafusos com arruelas de pressão porcas sextavadas

PASSADORES: Material: aço ABNT 1020
 Fixação: soldados na haste e na extensão

PARAFUSOS: Material: aço ABNT 1020
Tipo: cabeça redonda chata
Padrão de Rosca: M8
Comprimento: 16 mm

DIMENSÕES: conforme desenho

PESO: inferior a 1,7 kg

IDENTIFICAÇÃO: gravação, na haste, em relevo de forma visível a identificação do fabricante, marca da CEEE, mês e ano de fabricação.

EMBALAGEM: o par de esporas deve ser embalado em caixa de papelão fechada, juntamente com a haste, parafusos, arruelas e porcas, embalados em saco plástico.

AMOSTRA: Para aprovação e aquisição, o fornecedor deverá enviar amostra acompanhada dos relatórios dos ensaios realizados em laboratório devidamente credenciado pelo SINMETRO.

PLANO DE AMOSTRAGEM: Exame visual e dimensional, no recebimento, do lote de acordo com a Tabela 1 da PFM 001 MAI/2007.

ENSAIOS:

- a) Dureza Rockwell C: conforme NBR NM 146 -1
- b) Esforço Dinâmico: após fixar a espora em dispositivo apropriado com carga adicional de 12 kg, deixá-la cair em queda livre deslizando entre dois trilhos, até cravar o esporão em um bloco maciço de cerne de eucalipto. O esporão não deve apresentar ruptura, deformação ou deslocamento.
- c) Esforço Estático: após fixar a espora em dispositivo apropriado, na sua posição normal de uso, aplicar, na extremidade pontiaguda carga crescente de 800 kg durante 1 minuto. Não deve ser notada qualquer deformação plástica na haste, no esporão ou na sua fixação.

USO: escalada em poste de madeira.

OBS.: Esta especificação substitui e cancela EMS-053 Espora - Poste de Madeira ABR/2005.