



La empresa **Metal Carretas LTDA, CNPJ: 09.507.642/0001-56**, certifica que las trenas de la marca LUFKIN modelos: L510CME(D)(S), L516CME(S)(D) e L525CME(S) L532CME de la serie L500 / L610CMEB, L616CMEB de la serie L600 / L716MAGCME, L725MAGCME de la serie L700 magnética, **cumplen la norma ABNT NBR 10123 para trenas de acero clase II, con las siguientes tolerancias:**

Largo (mm)	Error máximo ±(mm)
1	0,60
2	1,00
3	1,20
4	1,40
5	1,60
6	1,8
7	2,0
8	2,2
10	2,30

Conforme fórmula: $\pm (0,6 + 2.I.10^{-4})$ mm onde I= comprimento em mm

Para las trenas LUFKIN modelos ST20CML, ST30CML, tenemos las siguientes tolerancias, cumpliendo la norma ABNT NBR 10123 acero clase II:

Largo (mm)	Error máximo ±(mm)
10	2,30
15	3,30
20	4,30
25	5,30
30	6,30

Fecha de validez noviembre 2026.

Atentamente

[Firma]
Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS y Calidad

