



BQF017

MAGNETOS DO BOOSTER

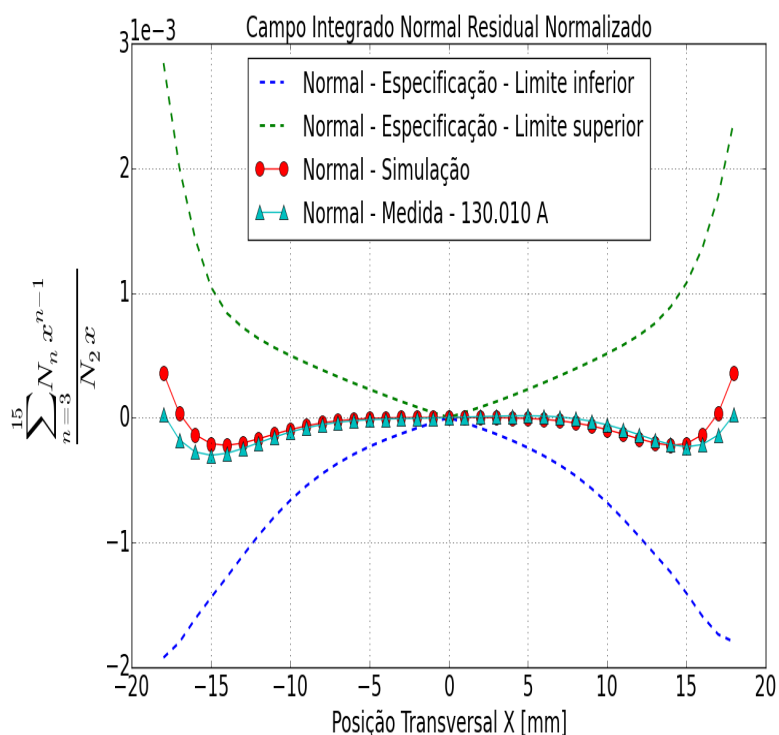
Resultados

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Data | 07/04/2016 |
| Hora | 14:00:06 |
| Temperatura [°C] | 21.1 |
| Número de Coletas | 10 |
| Corrente [A] | (130.0096 ± 0.0003) |
| Gradiente Integrado [T] | (-4.82059 ± 0.00001) |
| Deslocamento X [μm] - (< ±100) | (21.26 ± 0.05) |
| Deslocamento Y [μm] - (< ±100) | (-19.53 ± 0.08) |
| Ângulo [mrad] - (< ±0.5) | (-6.67 ± 0.04) x E-1 |

Ensaio Elétricos

| | |
|---------------------|---------|
| Indutância [mH] | 8.286 |
| Tensão [V] | 0.483 |
| Corrente Máxima [A] | 130.010 |
| Número de Espiras | 27 |

Obs: Ângulo fora da especificação.



| n | Multipolos Normais Normalizados em $x=17.5$ mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾] | Multipolos Skew Normalizados em $x=17.5$ mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾] |
|----------------|--|---|
| 1 (dipolo) | (1.215 ± 0.003) x E-3 | (-1.116 ± 0.005) x E-3 |
| 2 (quadrupolo) | (1.000000 ± 0.000002) | (-1.335 ± 0.003) x E-3 |
| 3 (sextupolo) | (5.7 ± 0.3) x E-5 | (-6.66 ± 0.04) x E-4 |
| 4 | (8.0 ± 0.2) x E-5 | (1.39 ± 0.07) x E-4 |
| 5 | (-2.9 ± 0.5) x E-5 | (-1.2 ± 0.7) x E-5 |
| 6 | (-1.175 ± 0.003) x E-3 | (5 ± 6) x E-6 |
| 7 | (3.0 ± 0.4) x E-5 | (-4.1 ± 55.6) x E-7 |
| 8 | (-1.1 ± 0.5) x E-5 | (-2.9 ± 0.5) x E-5 |
| 9 | (-2.0 ± 0.4) x E-5 | (2.0 ± 0.3) x E-5 |
| 10 | (1.116 ± 0.008) x E-3 | (-1.7 ± 0.4) x E-5 |
| 11 | (6 ± 5) x E-6 | (-1.6 ± 0.6) x E-5 |
| 12 | (7 ± 5) x E-6 | (9 ± 6) x E-6 |
| 13 | (-2.0 ± 0.5) x E-5 | (2.2 ± 0.4) x E-5 |
| 14 | (-9.9 ± 0.3) x E-5 | (-1.5 ± 0.4) x E-5 |
| 15 | (-1.4 ± 0.7) x E-5 | (-1.3 ± 0.5) x E-5 |

