



BQF028

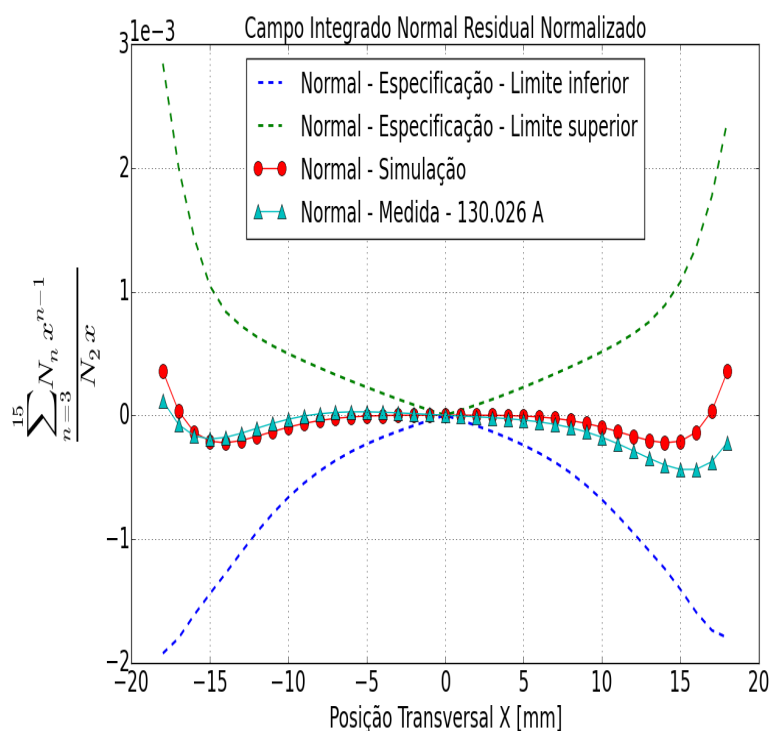
MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Data | 12/04/2016 |
| Hora | 08:38:15 |
| Temperatura [°C] | 21.4 |
| Número de Coletas | 10 |
| Corrente [A] | (130.0257 ± 0.0003) |
| Gradiente Integrado [T] | (-4.82407 ± 0.00001) |
| Deslocamento X [μm] - (< ±100) | (17.87 ± 0.05) |
| Deslocamento Y [μm] - (< ±100) | (-31.42 ± 0.08) |
| Ângulo [mrad] - (< ±0.5) | (-3.84 ± 0.05) x E-1 |

Ensaio Elétricos

| | |
|---------------------|---------|
| Indutância [mH] | 8.339 |
| Tensão [V] | 0.481 |
| Corrente Máxima [A] | 130.026 |
| Número de Espiras | 27 |



| 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) | (1.021 ± 0.003) x E-3 | (-1.795 ± 0.005) x E-3 |
| 2 (quadrupolo) | (1.000000 ± 0.000002) | (-7.68 ± 0.03) x E-4 |
| 3 (sextupolo) | (-1.12 ± 0.03) x E-4 | (-5.15 ± 0.04) x E-4 |
| 4 | (2.1 ± 0.4) x E-5 | (1.03 ± 0.03) x E-4 |
| 5 | (-5.7 ± 0.3) x E-5 | (-8 ± 5) x E-6 |
| 6 | (-1.160 ± 0.003) x E-3 | (-3.2 ± 0.2) x E-5 |
| 7 | (3.5 ± 0.3) x E-5 | (7 ± 4) x E-6 |
| 8 | (-2.8 ± 0.3) x E-5 | (-3.3 ± 0.2) x E-5 |
| 9 | (-2.1 ± 0.4) x E-5 | (5 ± 3) x E-6 |
| 10 | (1.097 ± 0.003) x E-3 | (-1.9 ± 0.5) x E-5 |
| 11 | (1.1 ± 0.4) x E-5 | (-2.2 ± 0.3) x E-5 |
| 12 | (-6 ± 3) x E-6 | (2.7 ± 0.3) x E-5 |
| 13 | (-2.1 ± 0.6) x E-5 | (6.71 ± 564.79) x E-8 |
| 14 | (-7.7 ± 0.3) x E-5 | (-2.3 ± 0.6) x E-5 |
| 15 | (5 ± 3) x E-6 | (6 ± 4) x E-6 |

