

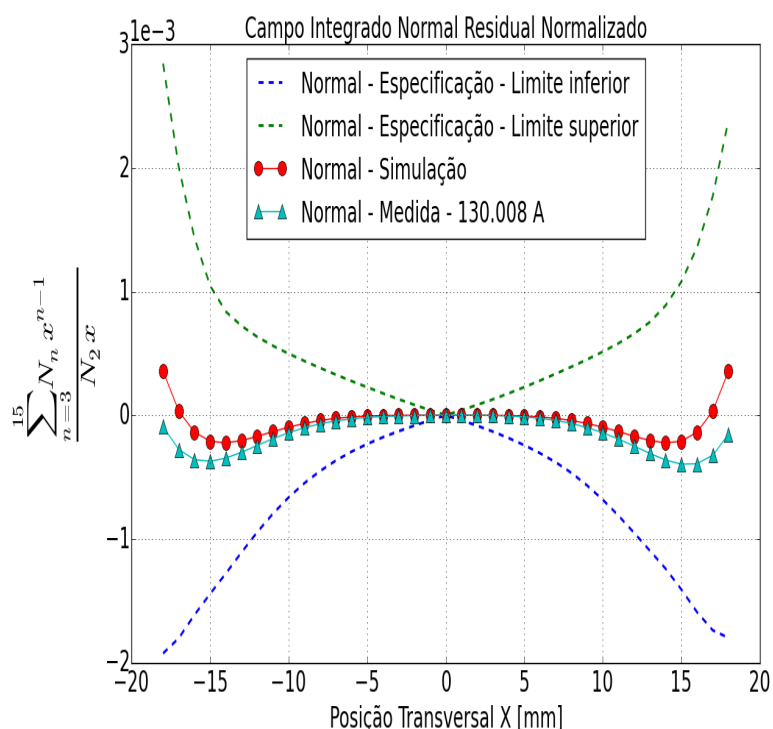
**BQF039****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Data | 13/04/2016 |
| Hora | 11:38:56 |
| Temperatura [°C] | 21.3 |
| Número de Coletas | 10 |
| Corrente [A] | (130.0082 ± 0.0006) |
| Gradiente Integrado [T] | (-4.81914 ± 0.00001) |
| Deslocamento X [μm] - (< ±100) | (7.36 ± 0.05) |
| Deslocamento Y [μm] - (< ±100) | (-33.54 ± 0.05) |
| Ângulo [mrad] - (< ±0.5) | (-5.21 ± 0.02) x E-1 |

Ensaio Elétricos

| | |
|---------------------|---------|
| Indutância [mH] | 8.281 |
| Tensão [V] | 0.481 |
| Corrente Máxima [A] | 130.008 |
| Número de Espiras | 27 |

Obs: Chave de interlock do acrílico fora de posição, mau funcionamento.



| 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) | (4.21 ± 0.03) x E-4 | (-1.917 ± 0.003) x E-3 |
| 2 (quadrupolo) | (1.000000 ± 0.000002) | (-1.043 ± 0.001) x E-3 |
| 3 (sextupolo) | (1.2 ± 0.3) x E-5 | (-1.48 ± 0.03) x E-4 |
| 4 | (-9.8 ± 0.2) x E-5 | (1.40 ± 0.02) x E-4 |
| 5 | (-4.9 ± 0.4) x E-5 | (-4.3 ± 0.3) x E-5 |
| 6 | (-1.136 ± 0.005) x E-3 | (-1.6 ± 0.6) x E-5 |
| 7 | (5.0 ± 0.7) x E-5 | (-8 ± 3) x E-6 |
| 8 | (-3.4 ± 0.4) x E-5 | (-2.3 ± 0.7) x E-5 |
| 9 | (-4.6 ± 0.4) x E-5 | (-7 ± 6) x E-6 |
| 10 | (1.128 ± 0.005) x E-3 | (-2.7 ± 0.6) x E-5 |
| 11 | (2.2 ± 0.6) x E-5 | (2 ± 5) x E-6 |
| 12 | (-1.5 ± 0.5) x E-5 | (2.9 ± 0.3) x E-5 |
| 13 | (-3.2 ± 0.4) x E-5 | (1 ± 6) x E-6 |
| 14 | (-7.2 ± 0.5) x E-5 | (-3.1 ± 0.5) x E-5 |
| 15 | (1.6 ± 0.6) x E-5 | (2 ± 4) x E-6 |

