

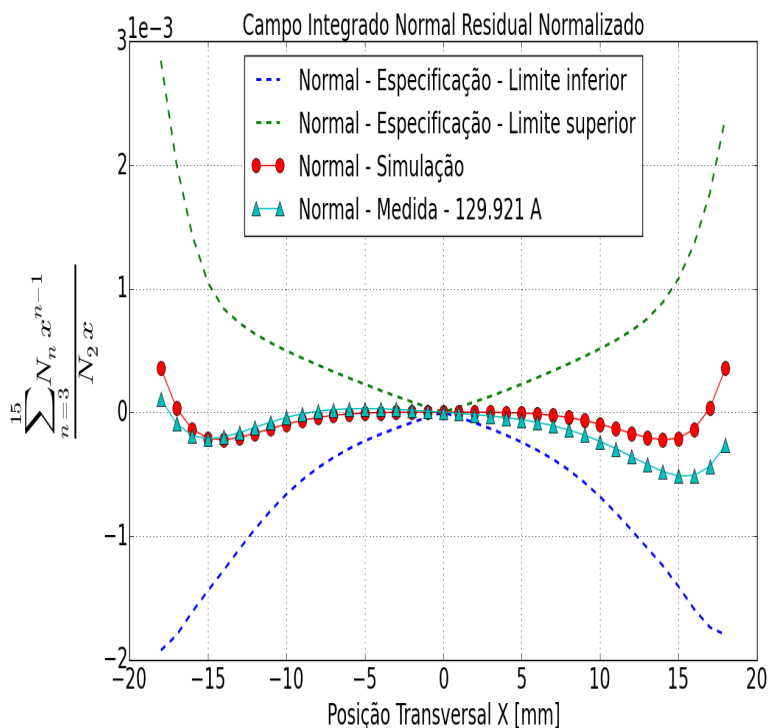
**BQF042****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	12/04/2016
Hora	16:45:15
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(129.9207 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.829186 ± 0.000008)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(19.15 ± 0.05)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-16.12 ± 0.10)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.99 ± 0.03) × E-1

**Ensaio Elétricos**

Indutância [mH]	8.297
Tensão [V]	0.483
Corrente Máxima [A]	129.921
Número de Espiras	27

Obs: Apresenta torção longitudinal. Durante os testes, bobina 102 apresentou entupimento.



n	Multipolos Normais Normalizados em $x=17.5 \text{ mm}$ [T.m <sup>(2-n)</sup> ]	Multipolos Skew Normalizados em $x=17.5 \text{ mm}$ [T.m <sup>(2-n)</sup> ]
1 (dipolo)	(1.094 ± 0.003) × E-3	(-9.21 ± 0.06) × E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-9.97 ± 0.02) × E-4
3 (sextupolo)	(-1.55 ± 0.05) × E-4	(-7.29 ± 0.04) × E-4
4	(-10.0 ± 0.5) × E-5	(7.9 ± 0.3) × E-5
5	(-5.8 ± 0.2) × E-5	(1.1 ± 0.5) × E-5
6	(-1.108 ± 0.004) × E-3	(-2.6 ± 0.4) × E-5
7	(5.9 ± 0.5) × E-5	(1.9 ± 0.4) × E-5
8	(-2.5 ± 0.3) × E-5	(-1.1 ± 0.3) × E-5
9	(-2.9 ± 0.4) × E-5	(1.4 ± 0.2) × E-5
10	(1.131 ± 0.003) × E-3	(-2.7 ± 0.4) × E-5
11	(1.9 ± 0.6) × E-5	(-1.8 ± 0.6) × E-5
12	(-2 ± 3) × E-6	(2.5 ± 0.5) × E-5
13	(-2.0 ± 0.7) × E-5	(3.2 ± 0.5) × E-5
14	(-8.3 ± 0.4) × E-5	(-1.6 ± 0.5) × E-5
15	(5 ± 4) × E-6	(-1.4 ± 0.5) × E-5

