



BQF045

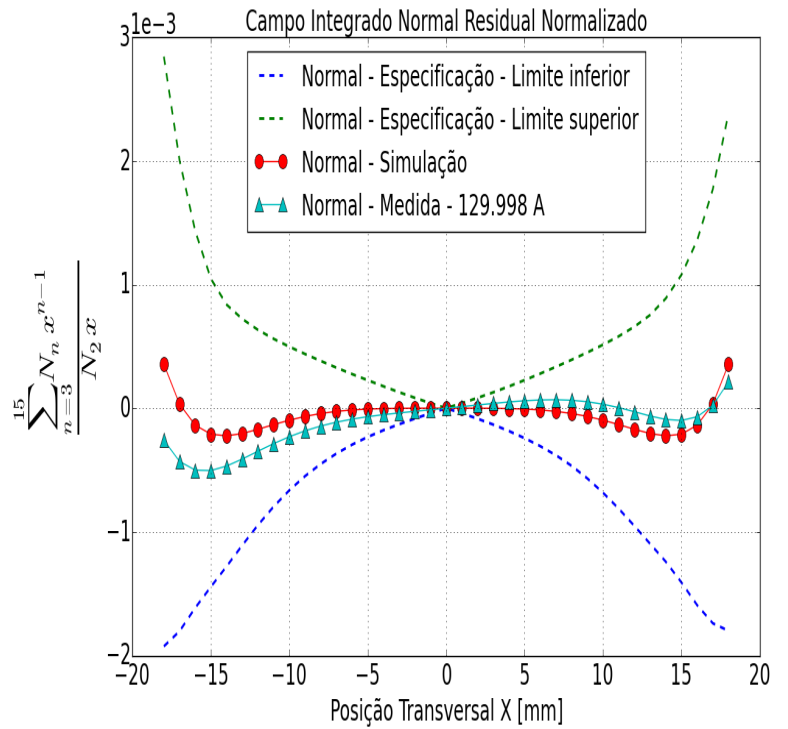
## MAGNETOS DO BOOSTER

### Resultados

Data	15/04/2016
Hora	15:57:28
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(129.9983 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.83316 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(27.84 ± 0.07)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-16.02 ± 0.07)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.34 ± 0.03) x E-1

### Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.285
Tensão [V]	0.481
Corrente Máxima [A]	129.998
Número de Espiras	27



n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]
1 (dipolo)	(1.591 ± 0.004) x E-3	(-9.16 ± 0.04) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-6.68 ± 0.02) x E-4
3 (sextupolo)	(2.25 ± 0.03) x E-4	(-9.07 ± 0.03) x E-4
4	(4.8 ± 0.3) x E-5	(1.38 ± 0.02) x E-4
5	(1.1 ± 0.3) x E-5	(7.3 ± 0.3) x E-5
6	(-1.184 ± 0.005) x E-3	(3.4 ± 36.1) x E-7
7	(2.6 ± 0.5) x E-5	(1.0 ± 0.4) x E-5
8	(-1.9 ± 0.4) x E-5	(-2.9 ± 0.3) x E-5
9	(-2.7 ± 0.4) x E-5	(-4 ± 4) x E-6
10	(1.104 ± 0.004) x E-3	(-1.2 ± 0.5) x E-5
11	(1.4 ± 0.3) x E-5	(-1.4 ± 0.4) x E-5
12	(9 ± 2) x E-6	(1.8 ± 0.4) x E-5
13	(-2.0 ± 0.4) x E-5	(2.5 ± 0.5) x E-5
14	(-8.6 ± 0.4) x E-5	(-1.0 ± 0.5) x E-5
15	(3 ± 4) x E-6	(-1.1 ± 0.7) x E-5

