

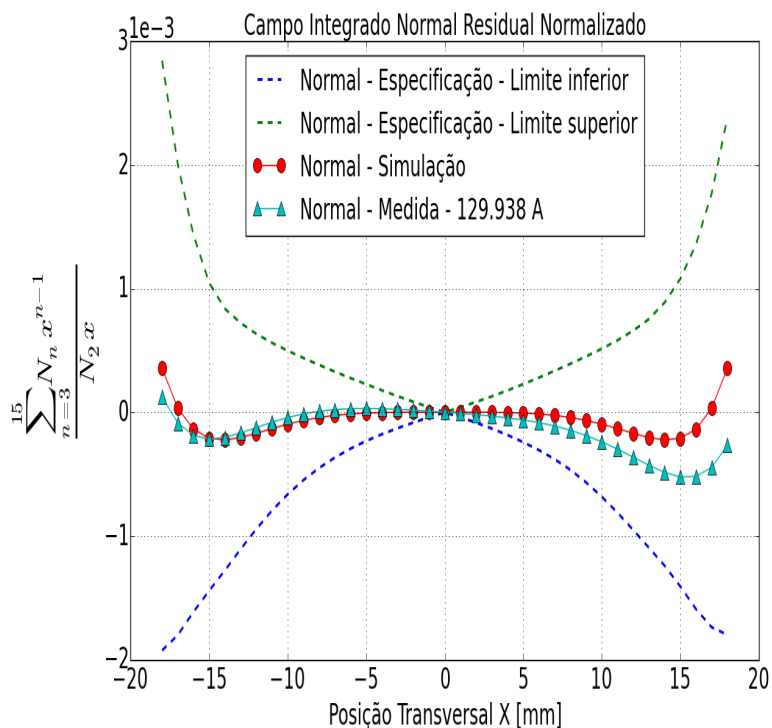
**BQF042****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	12/04/2016
Hora	15:50:45
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(129.9381 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.83007 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(18.21 ± 0.07)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-16.44 ± 0.10)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.98 ± 0.03) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.297
Tensão [V]	0.483
Corrente Máxima [A]	129.938
Número de Espiras	27

Obs: Apresenta torção longitudinal



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)	(1.040 ± 0.004) x E-3	(-9.39 ± 0.05) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-9.95 ± 0.02) x E-4
3 (sextupolo)	(-1.60 ± 0.01) x E-4	(-7.40 ± 0.04) x E-4
4	(-1.06 ± 0.02) x E-4	(7.3 ± 0.4) x E-5
5	(-5.3 ± 0.2) x E-5	(-5.39 ± 448.92) x E-8
6	(-1.111 ± 0.003) x E-3	(-2.8 ± 0.4) x E-5
7	(6.0 ± 0.3) x E-5	(1.2 ± 0.5) x E-5
8	(-2.4 ± 0.3) x E-5	(-2.1 ± 0.3) x E-5
9	(-3.4 ± 0.4) x E-5	(-1 ± 6) x E-6
10	(1.126 ± 0.003) x E-3	(-2.5 ± 0.4) x E-5
11	(1.7 ± 0.4) x E-5	(-2.7 ± 0.6) x E-5
12	(3 ± 2) x E-6	(2.1 ± 0.4) x E-5
13	(-3.3 ± 0.3) x E-5	(1.6 ± 0.4) x E-5
14	(-7.2 ± 0.5) x E-5	(-2.9 ± 0.6) x E-5
15	(1.5 ± 0.6) x E-5	(-2.1 ± 0.7) x E-5

