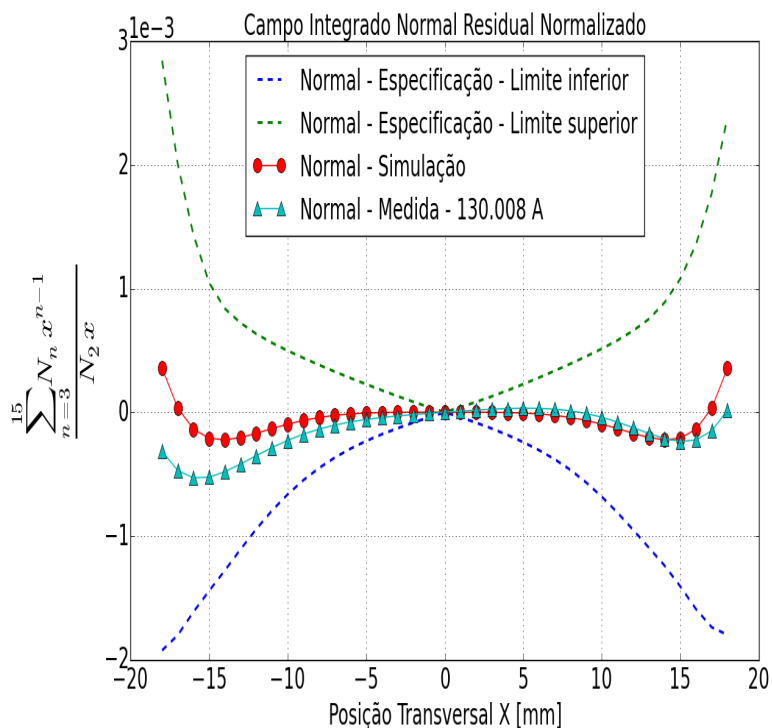


**BQF027****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	11/04/2016
Hora	15:49:12
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0076 ± 0.0005)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82156 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(19.76 ± 0.05)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-39.02 ± 0.05)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.16 ± 0.05) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.311
Tensão [V]	0.480
Corrente Máxima [A]	130.008
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)	(1.129 ± 0.003) x E-3	(-2.230 ± 0.003) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-6.32 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(1.60 ± 0.04) x E-4	(-2.83 ± 0.05) x E-4
4	(-6.4 ± 0.2) x E-5	(1.39 ± 0.06) x E-4
5	(7.5 ± 38.6) x E-7	(-3.5 ± 0.5) x E-5
6	(-1.171 ± 0.004) x E-3	(-6 ± 5) x E-6
7	(3.3 ± 0.3) x E-5	(-2.7 ± 0.3) x E-5
8	(-1.9 ± 0.3) x E-5	(-5.0 ± 0.4) x E-5
9	(-2.6 ± 0.2) x E-5	(-6 ± 4) x E-6
10	(1.100 ± 0.006) x E-3	(-1.4 ± 0.6) x E-5
11	(1.4 ± 0.4) x E-5	(-1.3 ± 0.4) x E-5
12	(-2 ± 5) x E-6	(1.8 ± 0.5) x E-5
13	(-2.6 ± 0.5) x E-5	(6 ± 5) x E-6
14	(-8.8 ± 0.5) x E-5	(-1.7 ± 0.4) x E-5
15	(7 ± 4) x E-6	(-1.4 ± 0.5) x E-5

