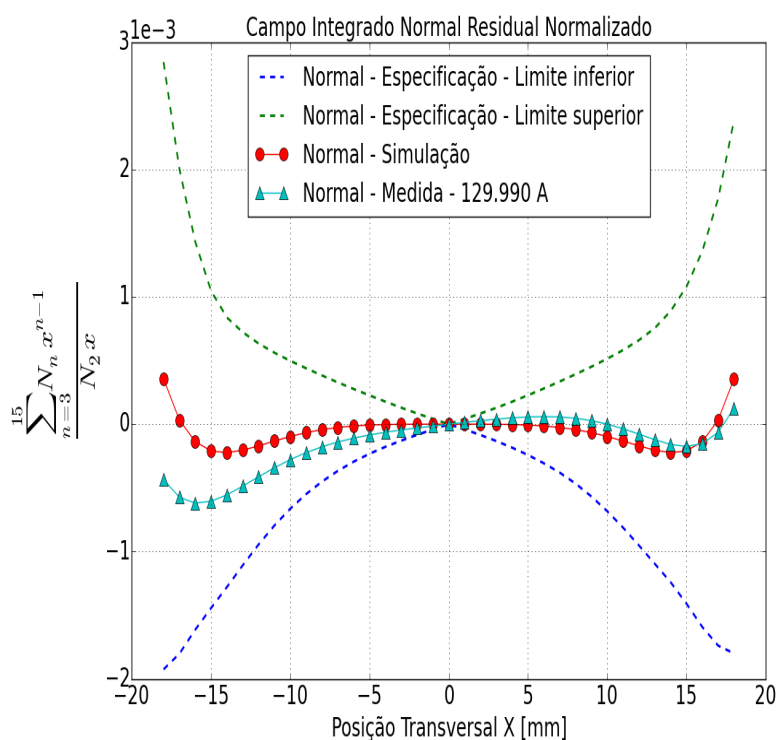


**BQF025****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	31/03/2016
Hora	15:23:06
Temperatura [°C]	21.4
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(129.9901 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82773 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(49.29 ± 0.04)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-19.68 ± 0.07)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.15 ± 0.04) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.270
Tensão [V]	0.481
Corrente Máxima [A]	129.990
Número de Espiras	27



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)	(2.817 ± 0.002) x E-3	(-1.124 ± 0.004) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-8.29 ± 0.02) x E-4
3 (sextupolo)	(2.50 ± 0.03) x E-4	(-8.40 ± 0.03) x E-4
4	(-7.5 ± 0.3) x E-5	(8.5 ± 0.5) x E-5
5	(-3.5 ± 0.4) x E-5	(1.5 ± 0.3) x E-5
6	(-1.188 ± 0.004) x E-3	(-3.1 ± 0.4) x E-5
7	(4.9 ± 0.6) x E-5	(7.2 ± 46.4) x E-7
8	(-1.0 ± 0.3) x E-5	(-3.2 ± 0.4) x E-5
9	(-1.1 ± 0.4) x E-5	(6 ± 4) x E-6
10	(1.107 ± 0.004) x E-3	(-2.2 ± 0.6) x E-5
11	(1.9 ± 0.4) x E-5	(-2.7 ± 0.8) x E-5
12	(1.6 ± 0.5) x E-5	(7 ± 4) x E-6
13	(-7 ± 5) x E-6	(2.8 ± 0.6) x E-5
14	(-1.00 ± 0.05) x E-4	(-2.2 ± 0.4) x E-5
15	(2 ± 5) x E-6	(-3.3 ± 0.5) x E-5

