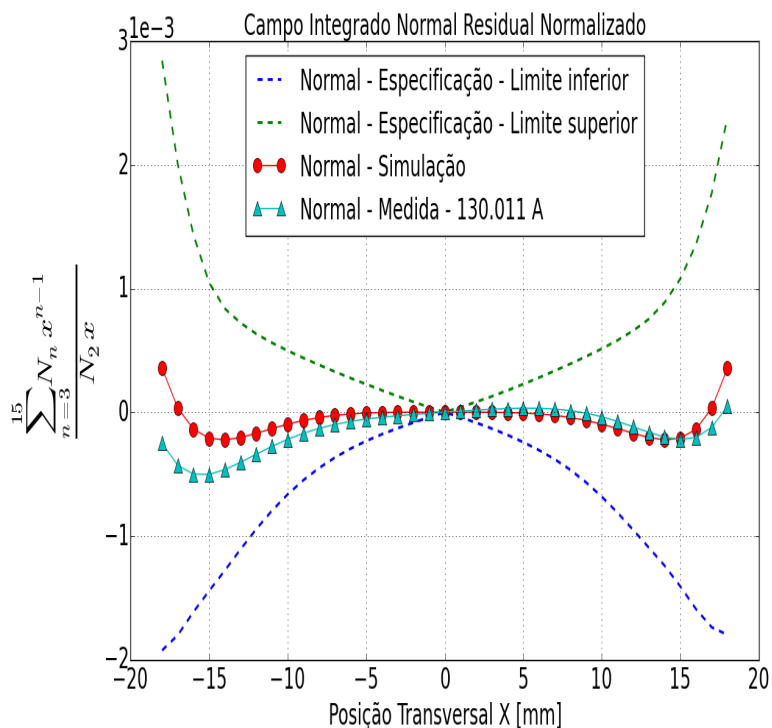


**BQF027****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	11/04/2016
Hora	14:43:26
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0109 ± 0.0005)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82207 ± 0.00002)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(19.99 ± 0.07)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-39.66 ± 0.07)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.13 ± 0.05) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.311
Tensão [V]	0.480
Corrente Máxima [A]	130.011
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)	(1.142 ± 0.004) x E-3	(-2.266 ± 0.004) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000004)	(-6.26 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(1.55 ± 0.04) x E-4	(-2.95 ± 0.03) x E-4
4	(-4.5 ± 0.3) x E-5	(1.27 ± 0.04) x E-4
5	(7 ± 4) x E-6	(-1.9 ± 0.4) x E-5
6	(-1.174 ± 0.003) x E-3	(8.5 ± 37.5) x E-7
7	(2.3 ± 0.3) x E-5	(-4.0 ± 0.3) x E-5
8	(-5 ± 4) x E-6	(-6.0 ± 0.5) x E-5
9	(-7 ± 3) x E-6	(2 ± 3) x E-6
10	(1.093 ± 0.003) x E-3	(-3 ± 5) x E-6
11	(-4 ± 4) x E-6	(-1.5 ± 0.5) x E-5
12	(9 ± 2) x E-6	(-6 ± 5) x E-6
13	(-3.3 ± 36.0) x E-7	(1.5 ± 0.4) x E-5
14	(-8.2 ± 0.3) x E-5	(-2 ± 8) x E-6
15	(-1.9 ± 0.5) x E-5	(-9 ± 5) x E-6

