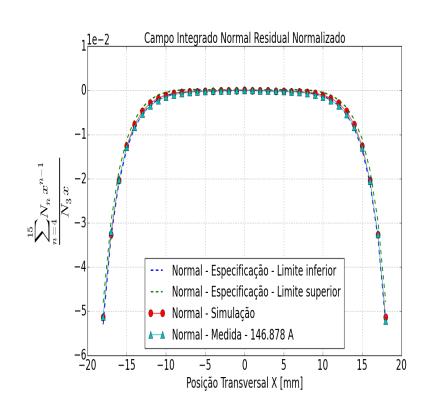


## **BS010**

## **MAGNETOS DO BOOSTER**

Resultados	
Data	12/09/2016
Hora	10:39:12
Temperatura [°C]	23.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(146.878 ± 0.001)
Gradiente Integrado [T]	(-20.9869 ± 0.0004)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(22.7 ± 0.1)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-50.3 ± 0.1)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.7 ± 0.5) x E-2
Ensaios Elétrico	os
Indutância [mH]	0.0019
Tensão [V]	0.36
Corrente Máxima [A]	147
Número de Espiras	3



	1	
n	Multipolos Normais Normalizados em	Multipolos Skew Normalizados em
	x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]	x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]
1 (dipolo)	(-3.86 ± 0.02) x E-3	(-1.41 ± 0.03) x E-3
2 (quadrupolo)	(2.60 ± 0.02) x E-3	(-5.75 ± 0.02) x E-3
3 (sextupolo)	(1.00000 ± 0.00002)	(-1.1 ± 0.2) x E-4
4	(-1 ± 2) x E-5	(-8.6 ± 0.2) x E-4
5	(-2.03 ± 0.02) x E-3	(-8 ± 2) x E-5
6	(1.3 ± 0.2) x E-4	(2 ± 3) x E-5
7	(-4.5 ± 0.3) x E-4	(-1.2 ± 24.1) x E-6
8	(-2.2 ± 0.2) x E-4	(5.3 ± 0.3) x E-4
9	(-2.163 ± 0.003) x E-2	(-1 ± 1) x E-5
10	(-2.7 ± 32.7) x E-6	(5 ± 3) x E-5
11	(1.1 ± 0.3) x E-4	(1 ± 4) x E-5
12	(-6.2 ± 79.1) x E-6	(-8.7 ± 41.7) x E-6
13	(-2 ± 4) x E-5	(4 ± 4) x E-5
14	(-2.3 ± 0.3) x E-4	(8.1 ± 0.2) x E-4
15	(-1.680 ± 0.005) x E-2	(-1.3 ± 0.6) x E-4

