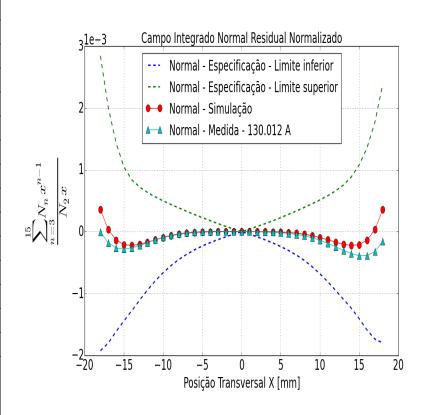


## **BQF041**

## **MAGNETOS DO BOOSTER**

Resultados		
Data	13/04/2016	
Hora	14:23:11	
Temperatura [°C]	21.2	
Número de Coletas	10	
Corrente [A]	(130.0124 ± 0.0004)	
Gradiente Integrado [T]	(-4.821914 ± 0.000009)	
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(8.76 ± 0.05)	
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-17.30 ± 0.09)	
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.43 ± 0.05) x E-1	
Ensaios Elétricos	3	
Indutância [mH]	8.288	
Tensão [V]	0.485	
Corrente Máxima [A]	130.012	
Número de Espiras	27	



n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]			
			1 (dipolo)	(5.01 ± 0.03) x E-4	(-9.88 ± 0.05) x E-4
			2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-1.086 ± 0.003) x E-3
			3 (sextupolo)	(-2.7 ± 0.3) x E-5	(-7.22 ± 0.05) x E-4
			4	(-1.2 ± 0.3) x E-5	(1.19 ± 0.07) x E-4
5	(-5.8 ± 0.4) x E-5	(1.6 ± 0.5) x E-5			
6	(-1.163 ± 0.003) x E-3	(-1.9 ± 0.4) x E-5			
7	(2.9 ± 0.3) x E-5	(-2 ± 5) x E-6			
8	(-1.6 ± 0.3) x E-5	(-3.4 ± 0.6) x E-5			
9	(-3.1 ± 0.4) x E-5	(1.7 ± 0.6) x E-5			
10	(1.096 ± 0.004) x E-3	(-1.5 ± 0.6) x E-5			
11	(1.2 ± 0.4) x E-5	(-2.7 ± 0.3) x E-5			
12	(1.1 ± 0.5) x E-5	(10 ± 5) x E-6			
13	(-1.5 ± 0.3) x E-5	(2.9 ± 0.6) x E-5			
14	(-9.7 ± 0.4) x E-5	(-2.3 ± 0.5) x E-5			
15	(1.6 ± 0.4) x E-5	(-2.4 ± 0.3) x E-5			

