\*Os testes das imagens foram feitos para uma remanência de 1.26T em todos os segmentos. Foram usadas as dimensões:  
R1 = 30mm

R2=140mm

R3=170mm

R4=304mm

B\_max(rampa) = 1.55

h\_fc = 40mm

F\_M = 0.25

número de segmentos= 5, de 0º a 60º do primeiro quadrante do ímã.

\*O fitting final foi feito utilizando todos os ímãs/dados da tabela que se encontra nessa pasta (diferentes geometrias de ímã).

\*AS imagens L=()\_2 são iguais às que não têm o \_2, porém plotadas apenas até o final do ímã (L/2). O fitting dessas imagens foi feito utilizando um polinômio de terceiro grau.

\*Foi calculado a razão entre Z (B=0,9\*B(0)) e L\_mag para todos os casos da tabela. Os valores ficaram em sua maioria perto de 0.6, variando de 0.5 a 0.7. Esse valor serve como base para estipular o tamanho do ímã a partir do comprimento do regenerador, de forma com que as bordas do regenerador fiquem com 90% do campo no centro deste.

\*A curva de variação de Bx z é praticamente igual para qualquer phi escolhido (nas das imagens, foi medido apenas o B em phi=0). Além disso, esta segue o mesmo padrão para todas as geometrias de ímã.

\* Para fitting do campo normalizado dentro do ímã (com a coordenada z normalizada por L\_mag), foi usado um fitting de um polinômio de terceiro grau. A função resultante foi -6.66110174\*(z/L\_mag)^3 + 2.67069441\*(z/L\_mag)^2 - 0.50770413\*(z/L\_mag) + 1.00892496]