Análise Matemática III
1º semestre de 2003/2004

Exercício Teste 1 (a entregar na semana de 22/09/2003)

Considere o sólido S definido por

$$S = \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 : \sqrt{x^2 + y^2} < z < 2 - x^2 - y^2,\ x > y > 0\}.$$

Descreva detalhadamente os cortes de S perpendiculares aos eixos coordenados.