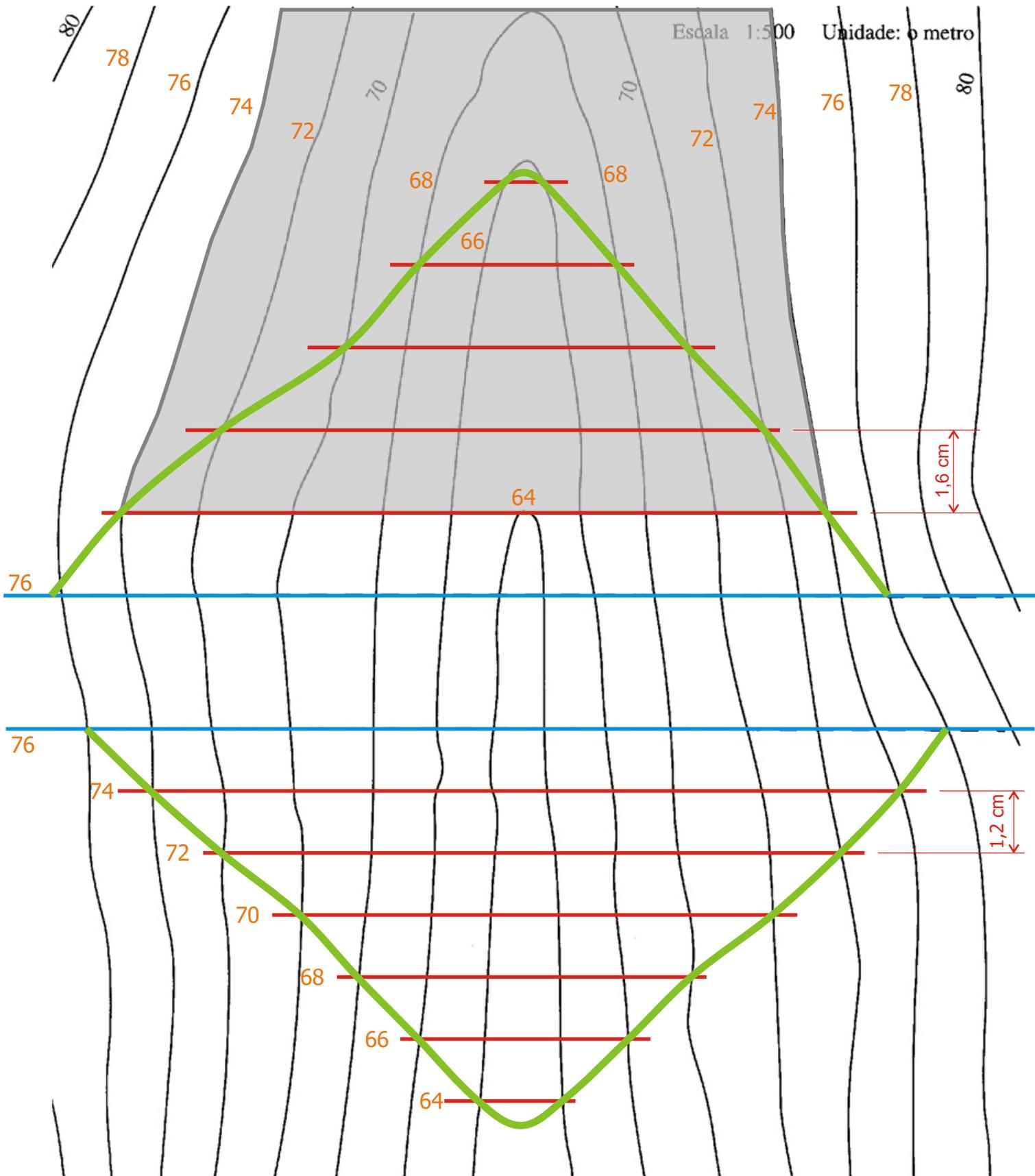


Exercício 4.5: Projetar a barragem de terra com crista horizontal na cota 76 m, bordos laterais retos representados em tracejado. Determinar as linhas de encontro das saias de aterro com a superfície topográfica. Indicar a região inundável a montante para o nível de água na cota 74 m.

Dados: $p_{\text{montante}} = 1/4$, $p_{\text{jusante}} = 1/3$

Escala 1:500 Unidade: metro



$$i_{\text{montante}} = (1/4)^{-1} = 4\text{m} \times 1/50 = 0,08\text{m} = 0,8\text{cm} \times 2 = 1,6\text{cm}$$

$$i_{\text{jusante}} = (1/3)^{-1} = 3\text{m} \times 1/50 = 0,06\text{m} = 0,6\text{cm} \times 2 = 1,2\text{cm}$$