



Universidade Federal de Pernambuco
Curso de Engenharia Civil
Geometria Descritiva
Profs. Ana Cavalcanti, Flávio de Souza e Sadi Seabra

Exercício – Estrada

Dadas a superfície topográfica e a diretriz de uma estrada a construir, pede-se determinar o desenho da estrada e sua crista. Sabe-se que: (a) a estrada se desenvolve no sentido indicado pela seta com inclinação constante da rampa igual a 2%; (b) no ponto 1 da diretriz, a cota é de 53,50m; (c) o talude do aterro é 2/3 e do corte é 1/1; (d) a estrada começa na cota 51m, (e) a plataforma de aterro mede 14m e a de corte 10m.; (e) linha de offset de 2,00m. Escala - 1:1000.

