



TRABALHO 8

GRUPO ___ (integrantes presentes)

GRUPO __ (integrantes presentes)

	NOME	ASSINATURA
1		
2		
3		
4		
5		

Considere um prédio de 4 andares, com as dimensões conforme croquis abaixo, com um eixo de simetria em planta, a ser construído em Itupeva – SP, em um terreno alto, na crista de um talude descampado com ângulo com a horizontal de 20° e altura total de 45m. O entorno do local onde será implantado o edifício é campestre, com vegetação rala e poucas construções isoladas de pequeno porte.

Pede-se:

- Obtenha V_0
- Calcule S_1 , S_2 , S_3 e V_k
- Calcule a pressão dinâmica de vento q que deve ser levada em consideração para dimensionamento de partes da estrutura de edificação.
- Calcule a força de vento que atua na edificação como um todo em suas duas direções principais, a de menor e maior área de sombra.

