

1. Determinar os coeficientes de pressão do vento para o galpão mostrado abaixo. O galpão localiza-se em Passo Fundo – RS e é usado como depósito. O tapamento e cobertura é em chapa zincada. Dimensões: 60x20 m. Apresente todos os bonecos.

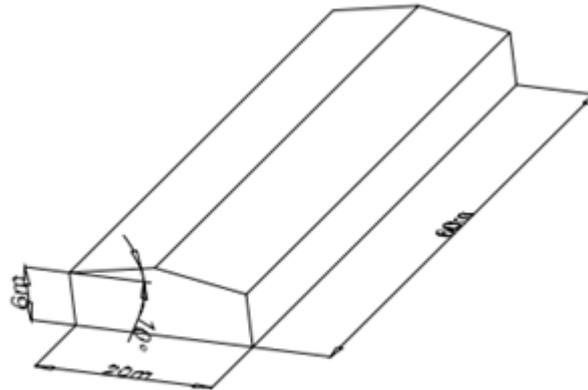


Figura 1

- 2 Determinar os coeficientes de pressão do vento para o prédio abaixo. O prédio localiza-se em Fortaleza - CE e será usado como ginásio poliesportivo. O tapamento será em alvenaria e terá janelas ao longo de toda a parede e a cobertura será em chapa zincada. Apresentar todos os bonecos. Dimensões: 30,0 x 32,0 m.

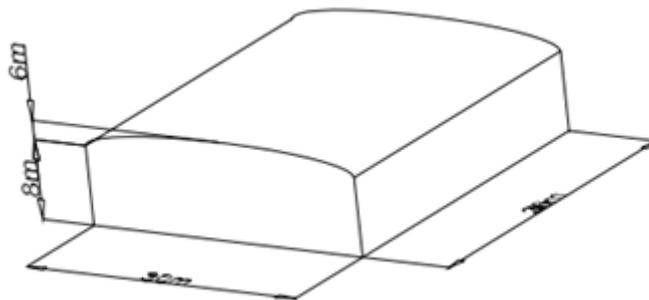


Figura 2

- 3 Calcule a força devido ao vento na parede de um edifício residencial de 12 pavimentos, em alvenaria estrutural, conforme figura 3, com dimensões 9 x 18 m, localizado na cidade de São José dos Campos – SP e medindo 36 metros de alturas. Determine em qual fachada a atuação do vento é mais prejudicial.

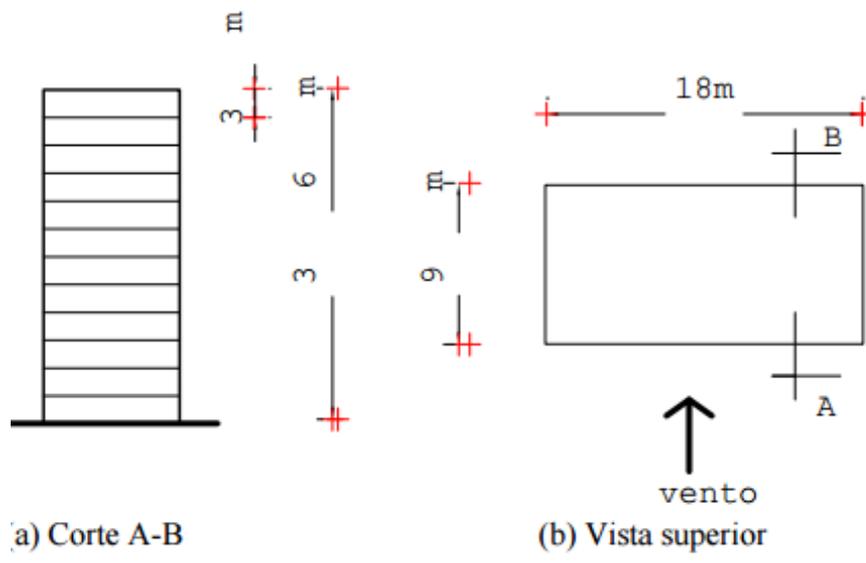


Figura 3