

## T08

### 5.2 Edificação de planta retangular e telhado múltiplo *em shed*

A Figura 5.5 ilustra um esquema em planta e em elevação de um pavilhão industrial com continuidade estrutural (sem juntas de dilatação), dotado de telhado do tipo *shed* a ser construído na cidade de Londrina, PR, em terreno plano de rugosidade compatível com a Categoria IV da NBR-6123 para incidências de vento em todas as direções. Determine a distribuição das pressões externas devidas ao vento nas paredes e na cobertura da obra, para fins de projeto da estrutura principal do pavilhão e de projeto das vedações e seus elementos de apoio.

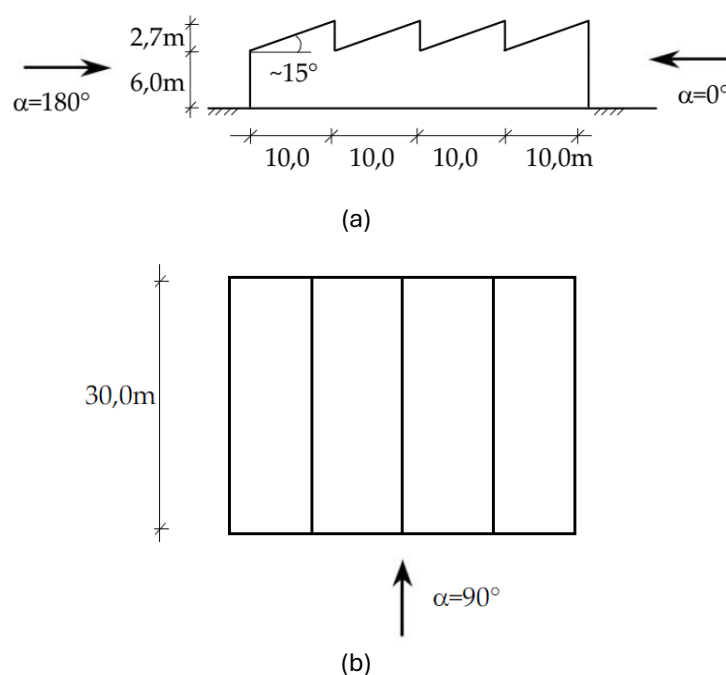


Figura 5.5 Pavilhão industrial e direções de incidência do vento. (a) elevação; (b) planta.