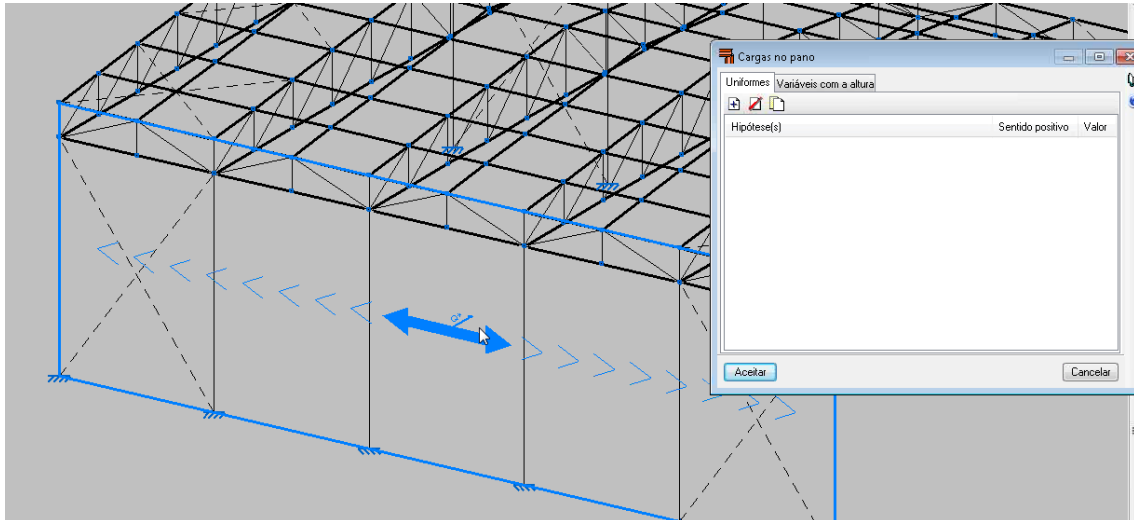


Introduzir carga superficial: Lançamento de carga de vento

Obs: Analisar o correto lançamento das hipóteses de vento e combinações.

No exemplo abaixo ao lançar o pano, quem recebe a carga após o fechamento são os pilares, o programa Metálicas 3D, lança a carga unidirecional.

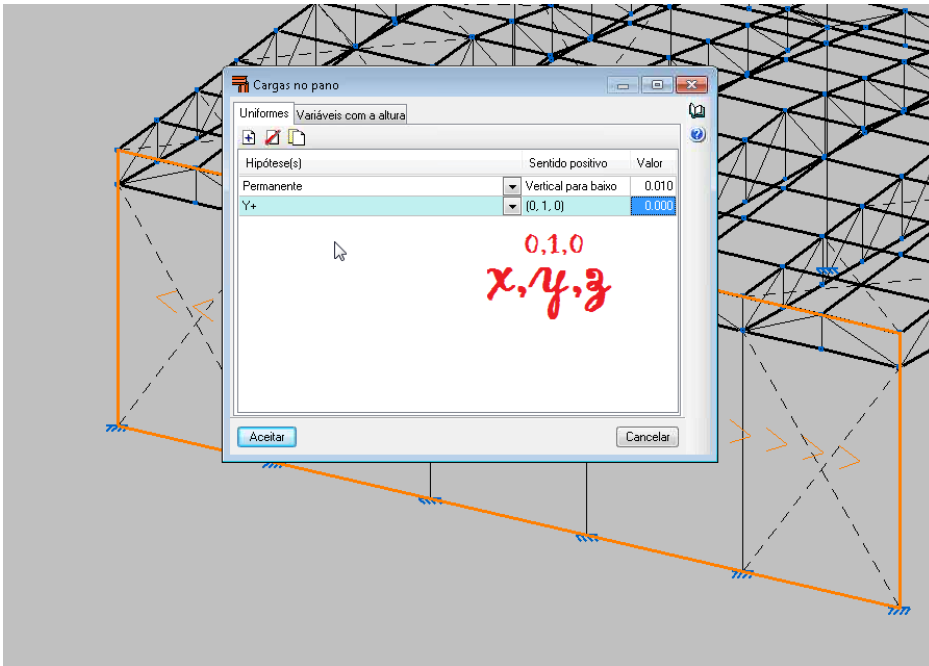


Ao informar o valor da carga, observe o sentido da carga.

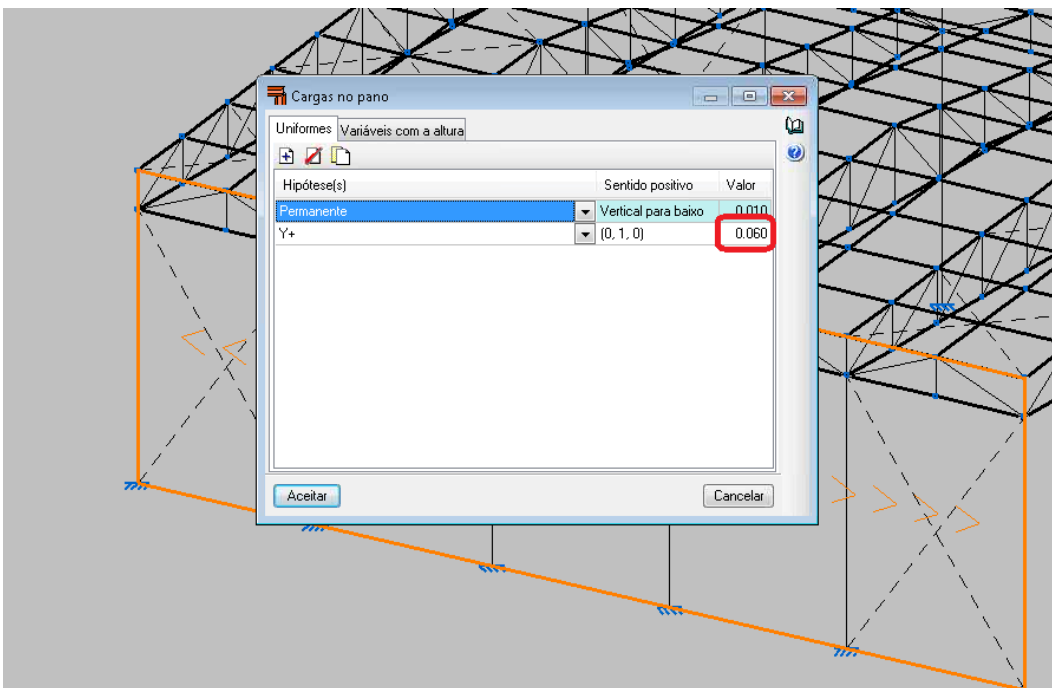
Observe que o lançamento da carga está na coordenada Y. Se a carga estiver “entrando” na estrutura, a carga terá sinal positivo.



Observe a estrutura em relação as coordenadas globais, z indica a altura, x e y indicam o plano.

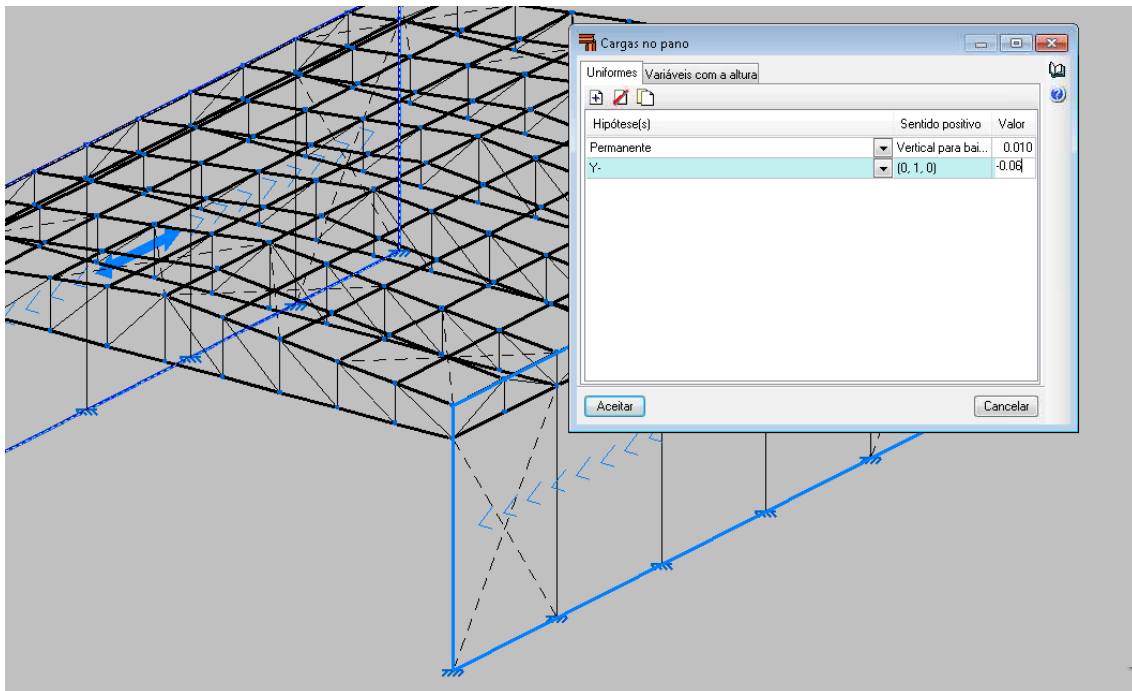


Portanto ao lançar a carga, informamos o valor positivo:



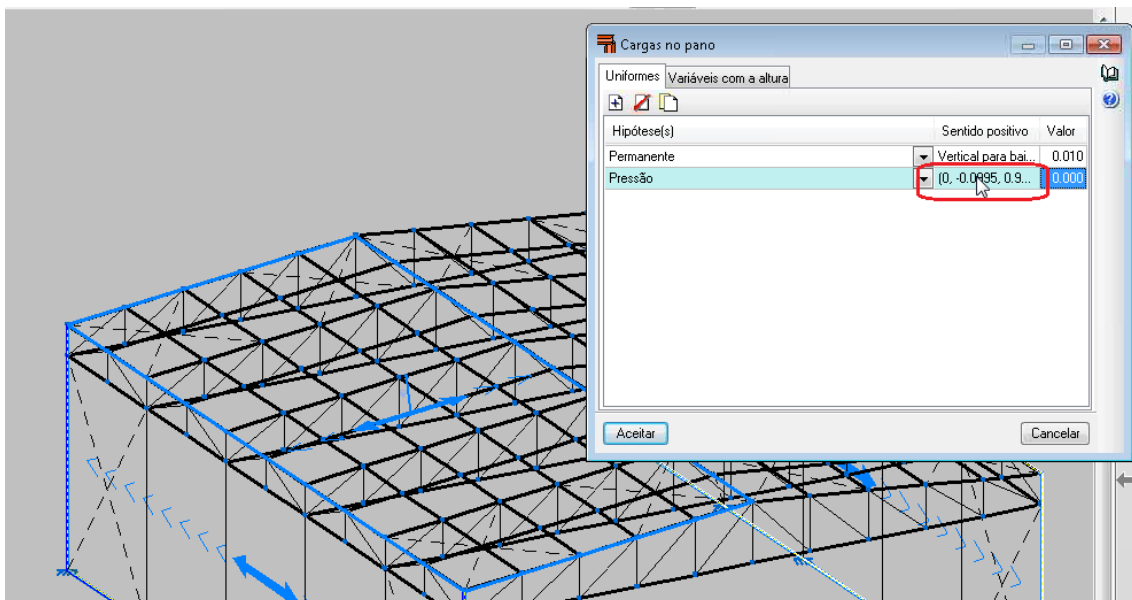
Para visualizar se o lançamento está correto, acesse o menu hipóteses > Vistas e habilite a carga correspondente.

Se fizermos o lançamento do outro lado, iremos informar o valor de y negativo:

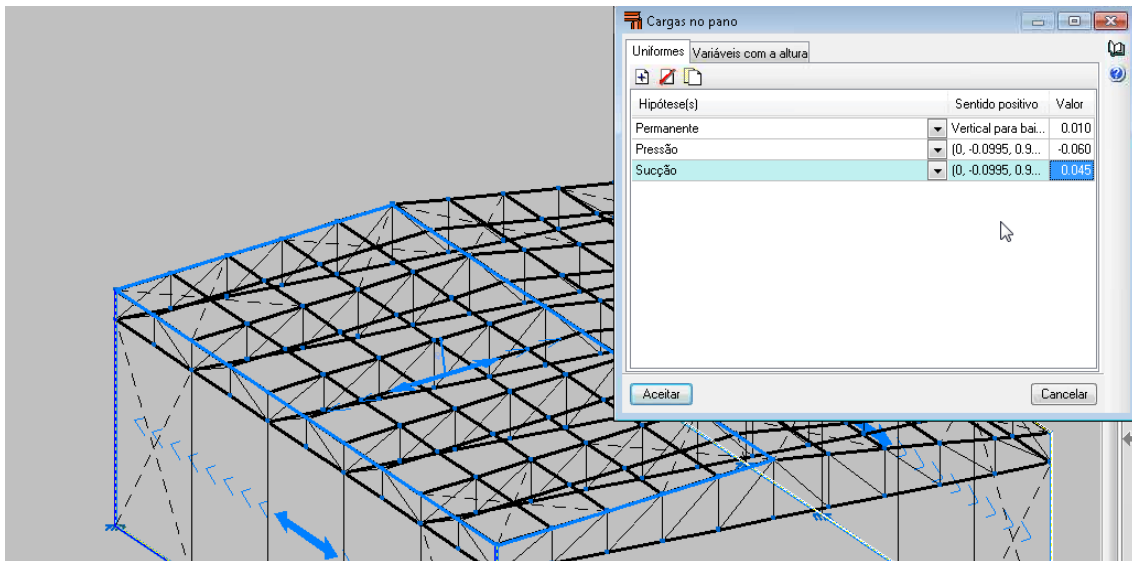


Para lançar a carga no telhado observe o sentido, no exemplo abaixo quem recebe são as terças.

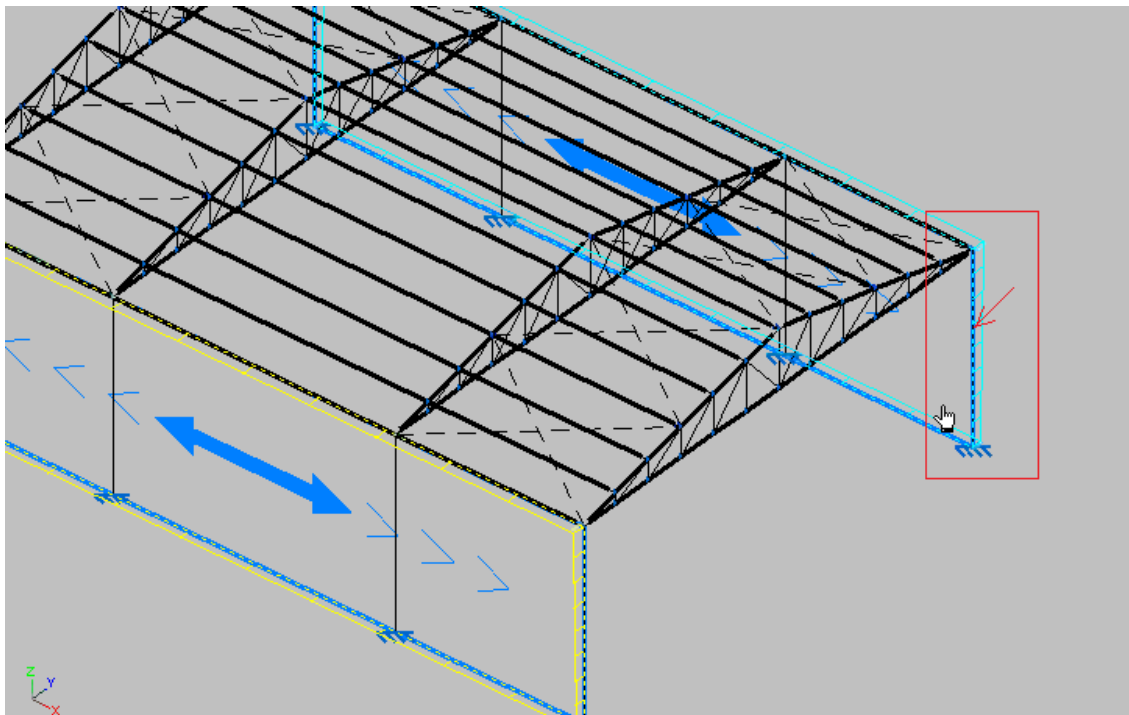
Em Z positivo a carga aponta para cima, Z negativo aponta para baixo:



Portanto poderá lançar a carga de pressão negativa e sucção positiva:



Após o lançamento deve sempre observar se as cargas estão na direção correta:



Assim como verificar a influencia da distribuição das cargas dos panos nas barras:

