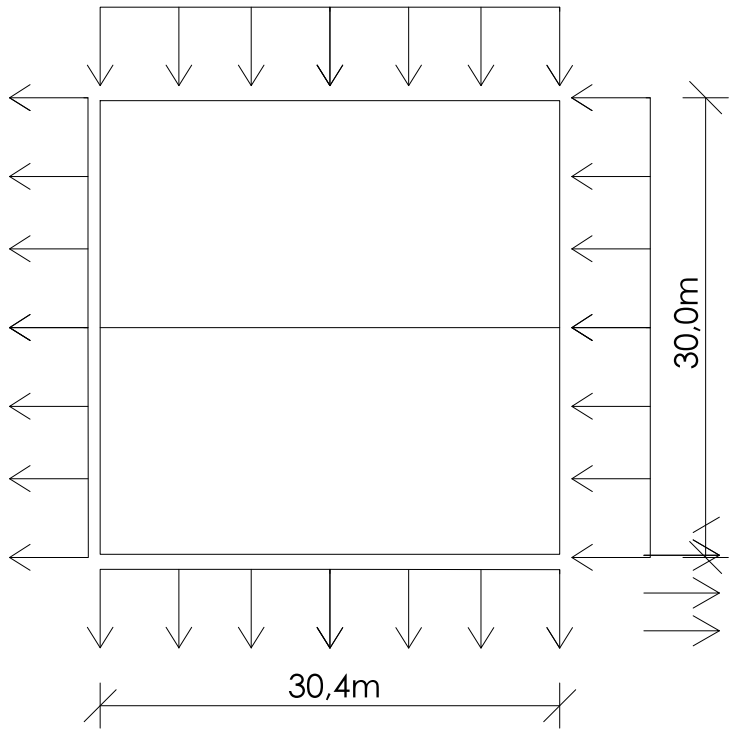
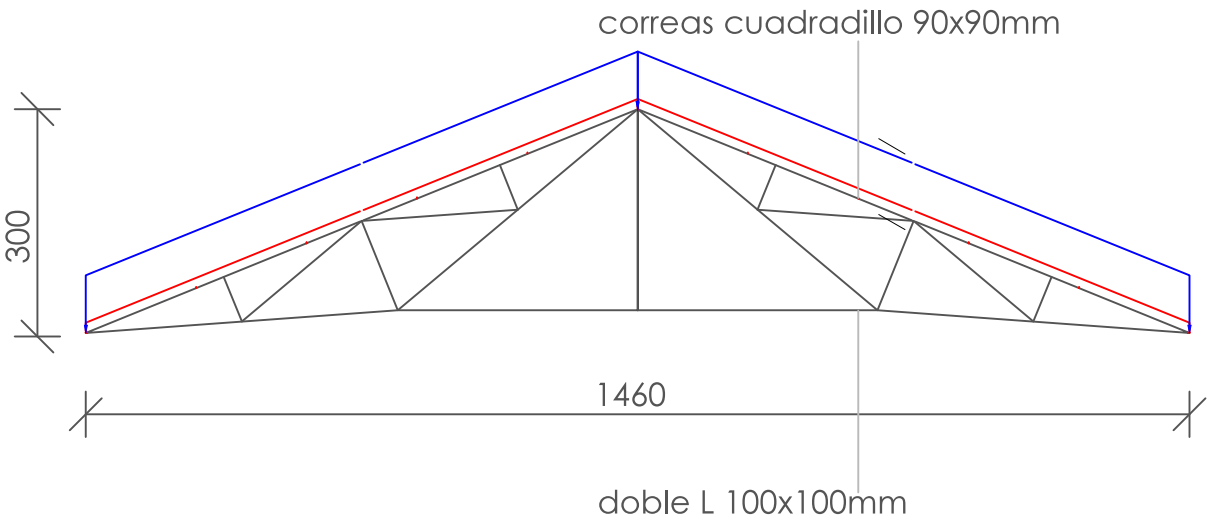




$b_x=30,40\text{m}$
 $b_y=30,00\text{m}$
 $\lambda_x = \lambda_y = 10,6 / 30 = 0,33$

Miramos en tablas.

$C_p = 0,7$ (presión)
 $C_s = 0,35$ (succión)
 $q_p=0,5 \cdot 2 \cdot 0,7=0,7\text{KN/m}^2$
 $q_s = 0,5 \cdot 2 \cdot 0,33 = 0,33\text{KN/m}^2$

MODELO 3- CERCHA

ESTIMACIÓN ACCIONES VERTICALES

PERMANENTES (G) [x1,35 ELU] [x1ELS]		
REPARTIDA	-Chapa ondulada	0,156KN/m2
	-Panel sandwich Termochip con alma EPS y caras exteriores de chapa (e=60mm)	0,200KN/m2
		<u>0,356KN/m2</u>
PUNTUALES	-Correas cuadradillos 90x90mm (ámbito 3,80m) 7,95 kg/m x 3,80m) = 30,21 kg = <u>0,3 KN</u>	
VARIABLES (Q) [x1,50 ELU] [x1ELS]KN/m2		
REP.	-Cubiertas con inclinación inferior a 20º	1KN/m2
	-Sobrecarga de nieve	1KN/m2
		<u>2KN/m2</u>

HORIZONTALES

ACCIÓN VIENTO

$q_e = q_e \cdot C_e \cdot C_p$

$\left\{ \begin{array}{l} q_b = 0,5 \\ C_e = 2 \\ C_p \text{ (en función de la esbeltez el plano paralelo al viento)} \end{array} \right.$

CÁLCULO ESBELTEZ

Altura edificio=10,6m