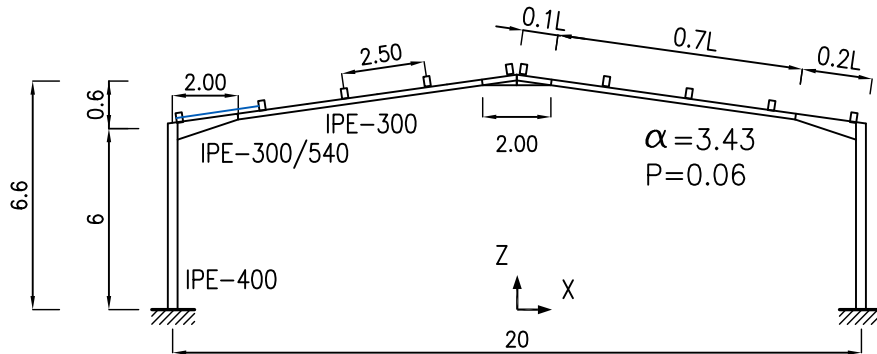


GEOMETRIA



MATERIAL Acero $W=7850 \text{ kg/m}^3$ $E=2.1 \cdot 10^6 \text{ kg/cm}^2$ (Plantilla)

PERFILES

PILAR: IPE-400 ; DINTEL: IPE-300

Acartelamiento esquina : IPE300/540 (mm)

$h=540$; $b=150$; $t_f=10.7$; $t_w=7.1$

Acartelamiento cumbrera : IPE300/450 $h=450$

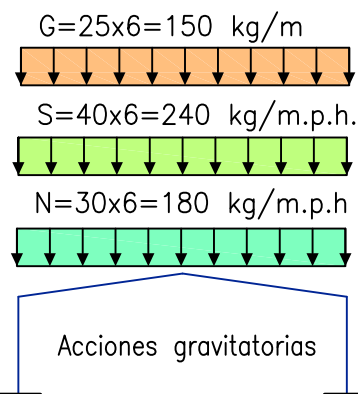
ACCIONES

- HIPOTESIS
- 1.- Cargas Permanentes : G
 - 2.- Sobrecarga de uso : S
 - 3.- Nieve : N
 - 4.- Viento Max Presión : V2

(Plantilla)

COMBINACIONES

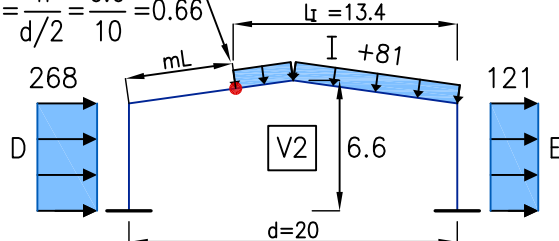
- Comb1) $1.35 G + 1.50 S + 0.75 N$
- Comb2) $1.35 G + 1.50 S + 0.75 N + 0.90 V2$
- ELS1) $G + S + N$
- ELS2) $G + S + 0.5N + 0.6V2$



Si $e=2h < b$ $L_I = d - \frac{e}{2}$
 $e = 13.2 \text{ m}$ $L_I = 20 - \frac{13.2}{2} = 13.4 \text{ m}$

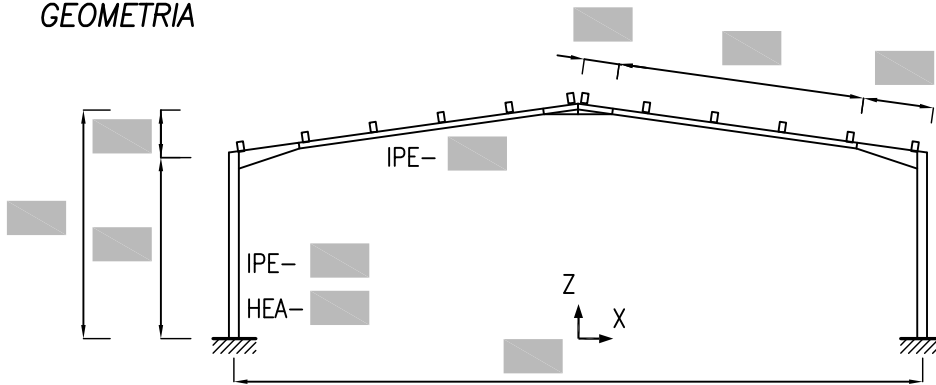
Relative Distance

$m = \frac{h}{d/2} = \frac{6.6}{10} = 0.66$



ELEMENTO	ZONA EOLICA	q_b kg/m ²	s pórticos m	c_e	c_p	Presión kg/m
PILARES	BARLOVENTO D	45	6	1.4	0.71	268
	SOTAVENTO E				0.32	121
DINTELES	ZONA I			1.5	0.20	81

GEOMETRIA



MATERIAL Acero $W=7850 \text{ kg/m}^3$ $E=2.1 \cdot 10^6 \text{ kg/cm}^2$ (Plantilla)

PERFILES

PILAR: IPE- [] ó HEA- [] ; DINTEL: IPE- []

Acartelamiento esquina : IPE [] / [] (mm)

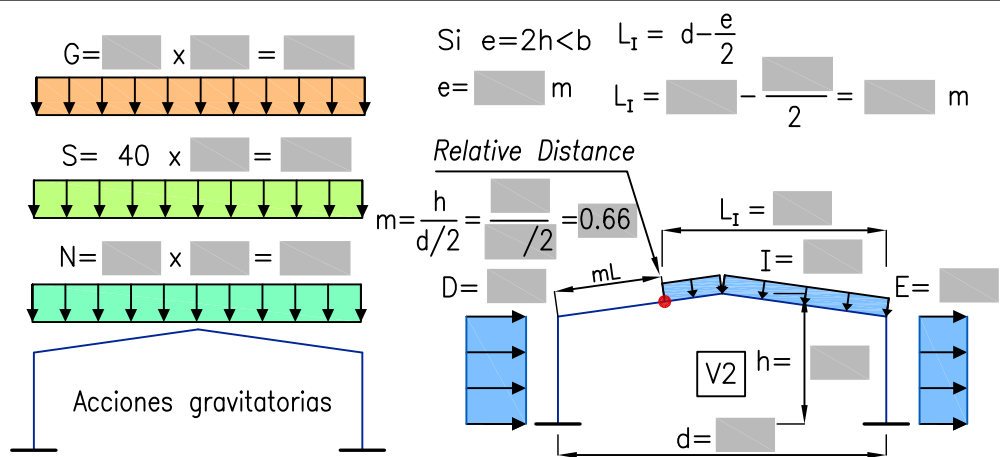
$h=$ [] ; $b=$ [] ; $t_f=$ [] ; $t_w=$ []

Acartelamiento cumbrera : IPE [] / [] $h=$ []

ACCIONES

- HIPOTESIS
- 1.- Cargas Permanentes : G
 - 2.- Sobrecarga de uso : S
 - 3.- Nieve : N
 - 4.- Viento Max Presión : V2
- (Plantilla)

- COMBINACIONES
- Comb1) $1.35 G + 1.50 S + 0.75 N$
 - Comb2) $1.35 G + 1.50 S + 0.75 N + 0.90 V2$
 - ELS1) $G + S + N$
 - ELS2) $G + S + 0.5N + 0.6V2$



ELEMENTO	ZONA EOLICA	q_b kg/m ²	s pórticos m	c_e	c_p	Presión kg/m
PILARES	BARLOVENTO D	[]	[]	[]	[]	D=
	SOTAVENTO E					E=
DINTELES	ZONA I	[]	[]	[]	[]	I=