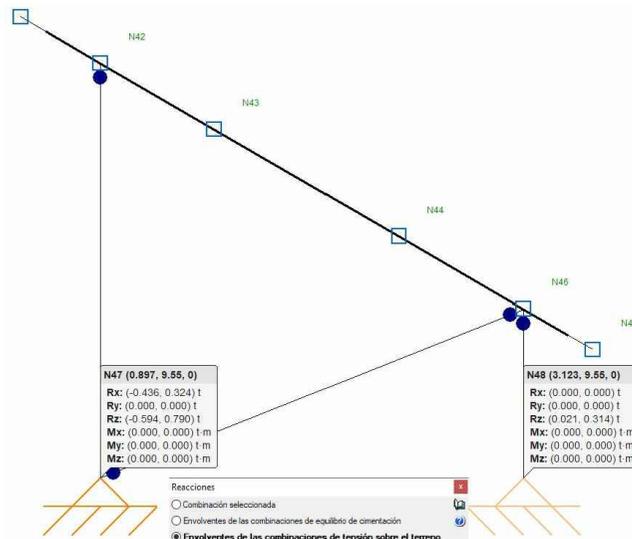


# REACCIONES



**N47 (0.897, 9.55, 0)**  
 Rx: (-0.436, 0.324) t  
 Ry: (0.000, 0.000) t  
 Rz: (-0.594, 0.790) t  
 Mx: (0.000, 0.000) t·m  
 My: (0.000, 0.000) t·m  
 Mz: (0.000, 0.000) t·m

**N48 (3.123, 9.55, 0)**  
 Rx: (0.000, 0.000) t  
 Ry: (0.000, 0.000) t  
 Rz: (0.021, 0.314) t  
 Mx: (0.000, 0.000) t·m  
 My: (0.000, 0.000) t·m  
 Mz: (0.000, 0.000) t·m

Reacciones

- Combinación seleccionada
- Envolturas de las combinaciones de equilibrio de orientación
- Envolturas de las combinaciones de tensión sobre el terreno

Como seleccionada

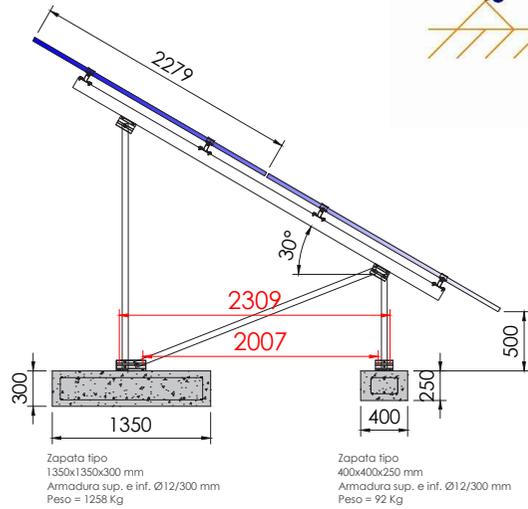
Hipótesis simple

Peso propio

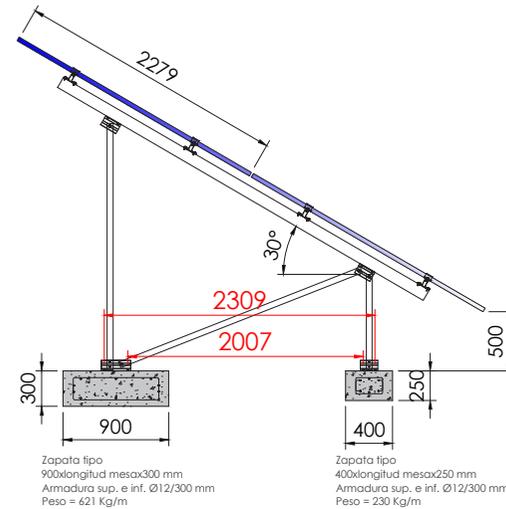
# DATOS:

- VELOCIDAD = 110 Km/h
- DISTANCIA MÁXIMA ENTRE PÓRTICOS = 2850 mm
- REACCIONES SIN MAYORAR

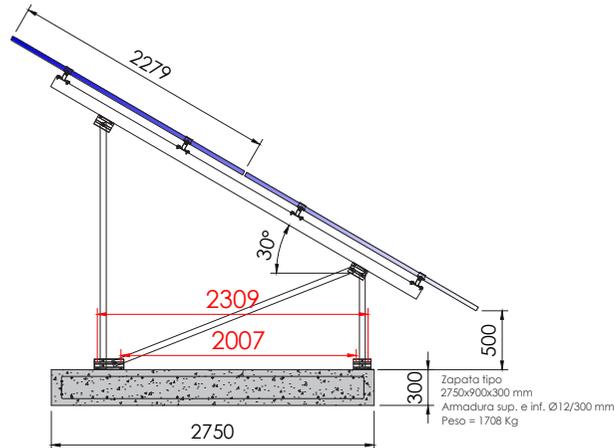
# ZAPATA AISLADA



# ZAPATA ESTE-OESTE



# ZAPATA DESCENTRADA

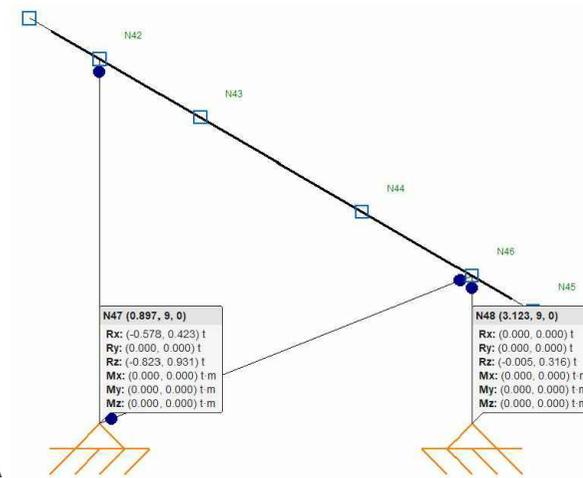


Zapata Aislada	Zapata Descentrada	Zapata Este-Oeste
*Ejemplo para dos pórticos	*Ejemplo para dos pórticos	*Ejemplo para dos pórticos

- Nota:**
- Comprobar el buen estado del terreno y la capacidad portante del mismo.
  - Se recomienda realizar un estudio geotécnico del terreno.
  - Se ha calculado para una tensión máxima del terreno de 3Kg/cm2.



# REACCIONES



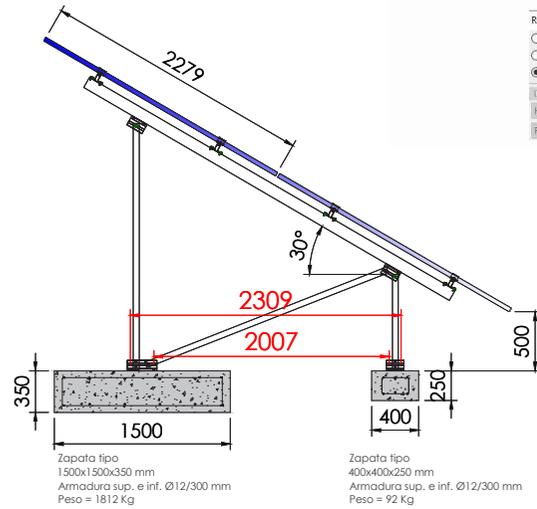
N47 (0.897, 9, 0)  
 Rx: (-0.578, 0.423) t  
 Ry: (0.000, 0.000) t  
 Rz: (-0.823, 0.931) t  
 Mx: (0.000, 0.000) t·m  
 My: (0.000, 0.000) t·m  
 Mz: (0.000, 0.000) t·m

N48 (3.123, 9, 0)  
 Rx: (0.000, 0.000) t  
 Ry: (0.000, 0.000) t  
 Rz: (-0.005, 0.316) t  
 Mx: (0.000, 0.000) t·m  
 My: (0.000, 0.000) t·m  
 Mz: (0.000, 0.000) t·m

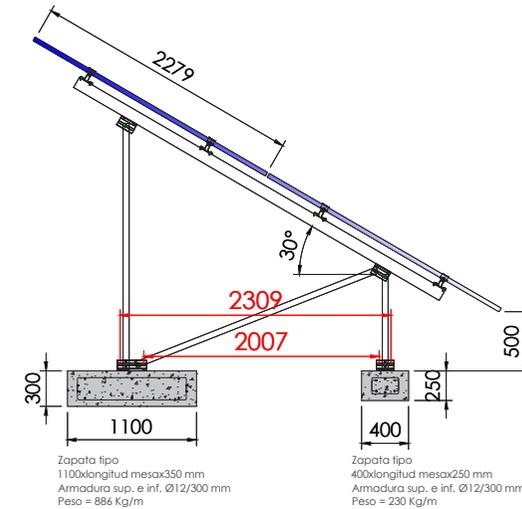
# DATOS:

- VELOCIDAD = 130 Km/h
- DISTANCIA MÁXIMA ENTRE PÓRTICOS = 2700 mm
- REACCIONES SIN MAYORAR

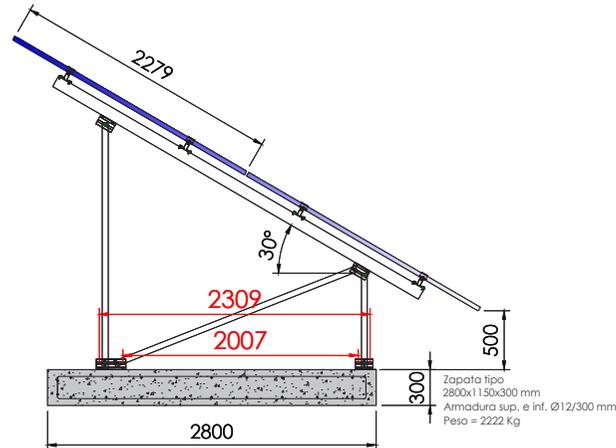
# ZAPATA AISLADA



# ZAPATA ESTE-OESTE



# ZAPATA DESCENTRADA

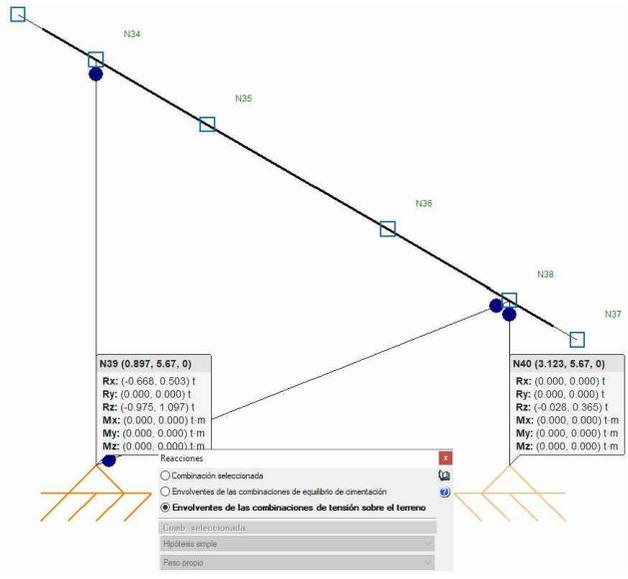


**Nota:**

- Comprobar el buen estado del terreno y la capacidad portante del mismo.
- Se recomienda realizar un estudio geotécnico del terreno.
- Se ha calculado para una tensión máxima del terreno de 3Kg/cm2.



# REACCIONES

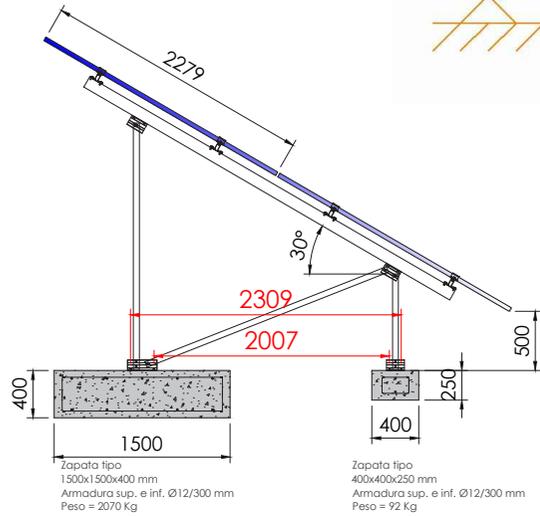


# Soporte inclinado para terreno. 2 filas de módulos. Vertical. 31V

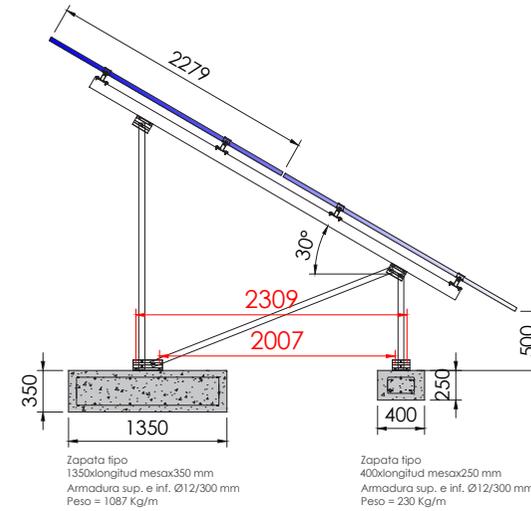
## DATOS:

- VELOCIDAD = 150 Km/h
- DISTANCIA MÁXIMA ENTRE PÓRTICOS = 2400 mm
- REACCIONES SIN MAYORAR

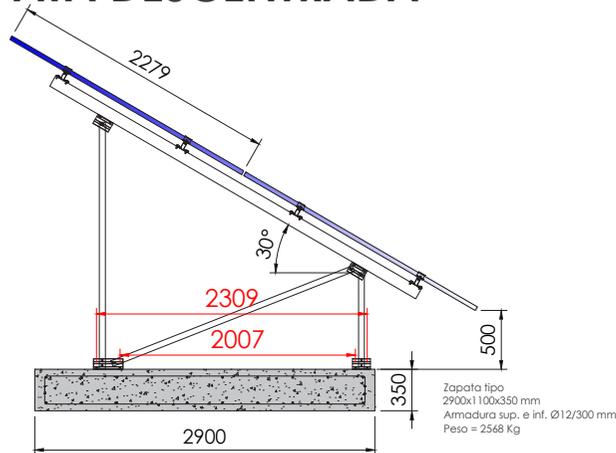
## ZAPATA AISLADA



## ZAPATA ESTE-OESTE



## ZAPATA DESCENTRADA



Zapata Aislada	Zapata Descentrada	Zapata Este-Oeste
*Ejemplo para dos pórticos	*Ejemplo para dos pórticos	*Ejemplo para dos pórticos

- Nota:**
- Comprobar el buen estado del terreno y la capacidad portante del mismo.
  - Se recomienda realizar un estudio geotécnico del terreno.
  - Se ha calculado para una tensión máxima del terreno de 3Kg/cm2.

