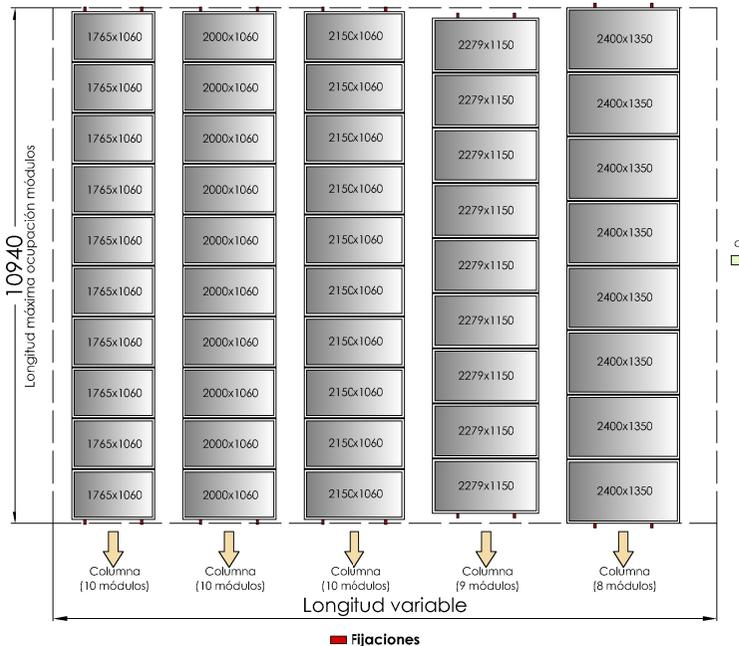


$X_i$  - La distancia entre perfiles guía vendrá determinada por el tipo de módulo



(x) nº de columnas

nº plazas aparcamiento	Ocupación total	Hasta 1765x1060		Hasta 2000x1060		Hasta 2150x1060		Hasta 2279x1150		Hasta 2400x1350	
		Nº de módulos por columna	Nº de columnas	Nº de módulos por columna	Nº de columnas	Nº de módulos por columna	Nº de columnas	Nº de módulos por columna	Nº de columnas	Nº de módulos por columna	Nº de columnas
4	6167	10	3	10	3	10	2	9	2	8	2
8	12338	10	6	10	6	10	5	9	5	8	5
12	17338	10	9	10	8	10	8	9	7	8	7
16	22338	10	12	10	11	10	10	9	9	8	9
20	27338	10	15	10	13	10	12	9	11	8	11
24	32338	10	18	10	16	10	14	9	14	8	13
28	37338	10	20	10	18	10	17	9	16	8	15
32	42338	10	23	10	20	10	19	9	18	8	17
36	47338	10	26	10	23	10	21	9	20	8	19
40	52338	10	29	10	25	10	24	9	22	8	21

- Tamaño plaza: 2.50x5.60 m
- Disponible desde 4 plazas hasta 40 plazas
- Disposición de los módulos en horizontal.
- Inclinación estándar 5°.
- Altura libre 2.20 m

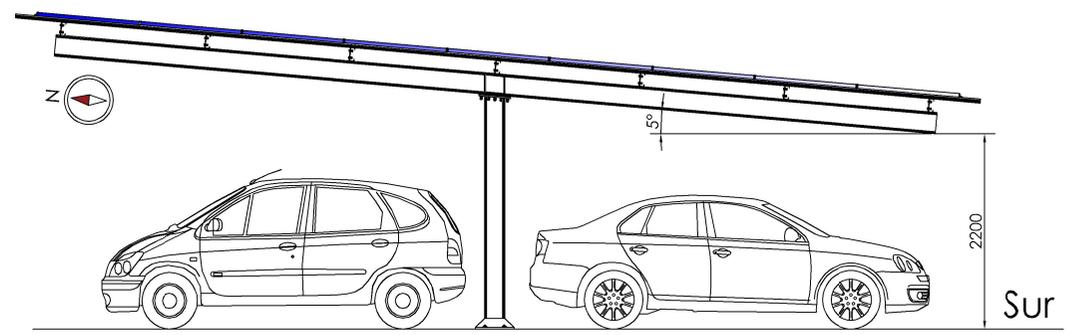
**CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES**

**OPCIÓN 1**  
Viento 110 Km/h + Nieve 40 Kg/m²

**OPCIÓN 2**  
Viento 130 Km/h + Nieve 20 Kg/m²

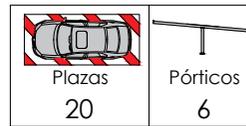
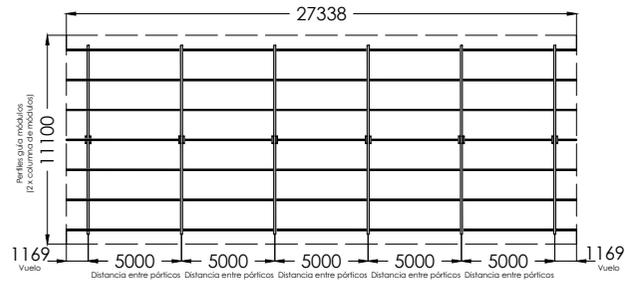
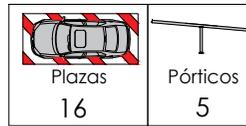
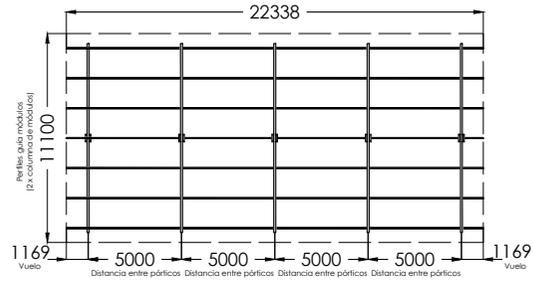
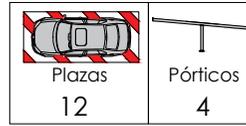
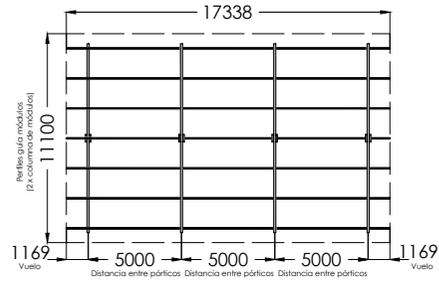
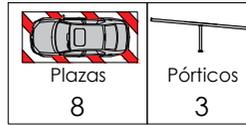
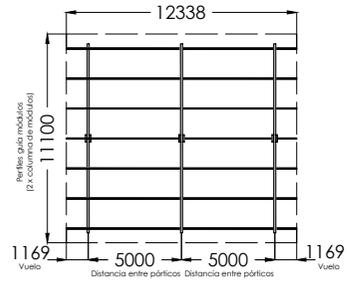
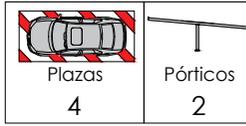
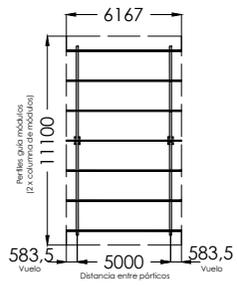
**Materiales:**  
Pilares, vigas y correas en acero galvanizado en caliente por inmersión. Calidad del acero S275  
Periferia de aluminio EN AW 6035A T6  
Tornillería de acero inoxidable A2-70

**Acabados:**  
Pilares, vigas y correas en acero galvanizado en caliente por inmersión

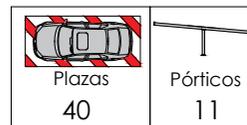
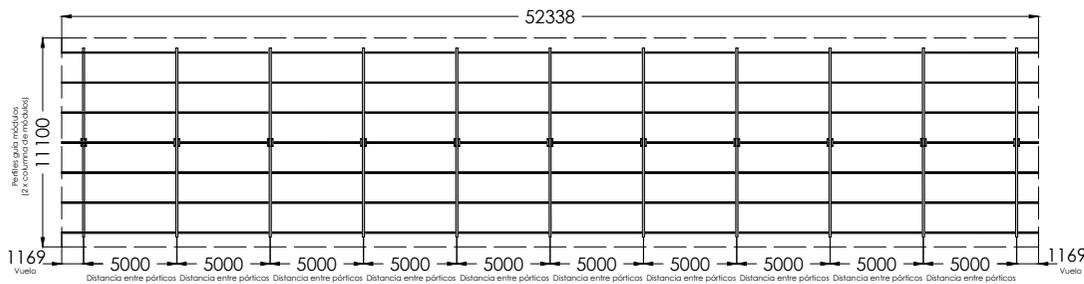
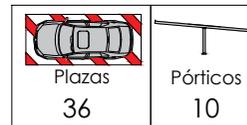
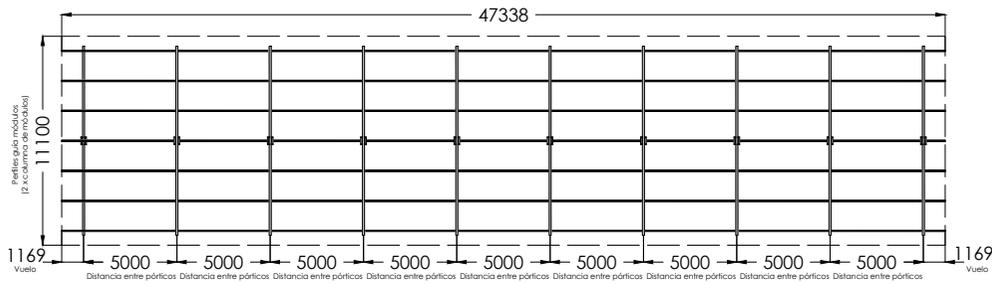
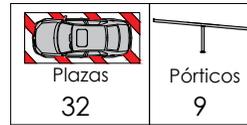
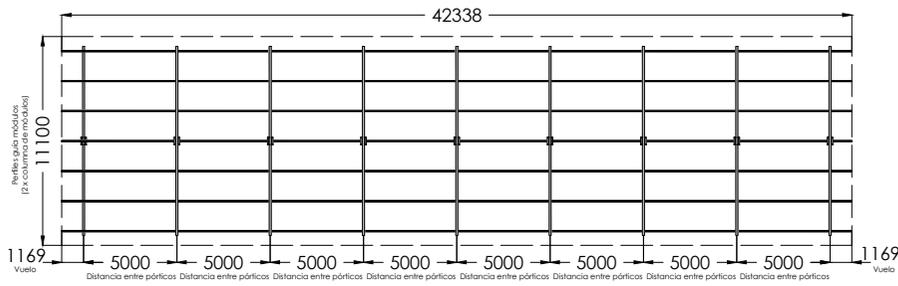
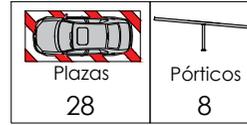
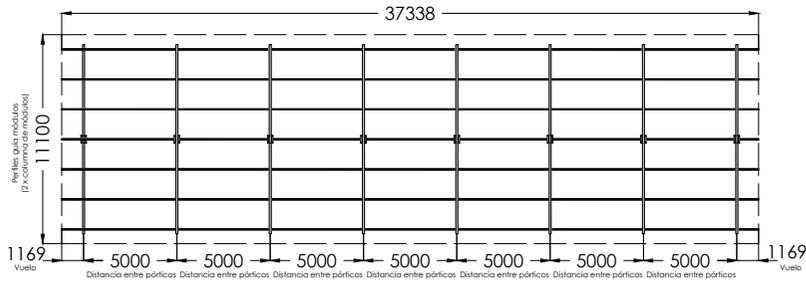
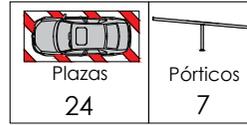
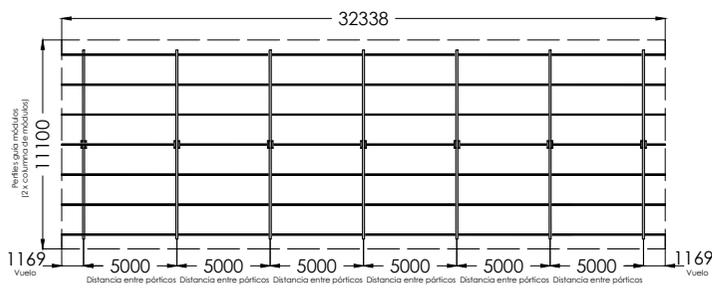


Se requiere cimentación previa a la instalación de la marquesina.  
Tornillería de anclaje a suelo no incluida.





MARQUESINA APARCAMIENTO



# ZAPATA EXTREMOS

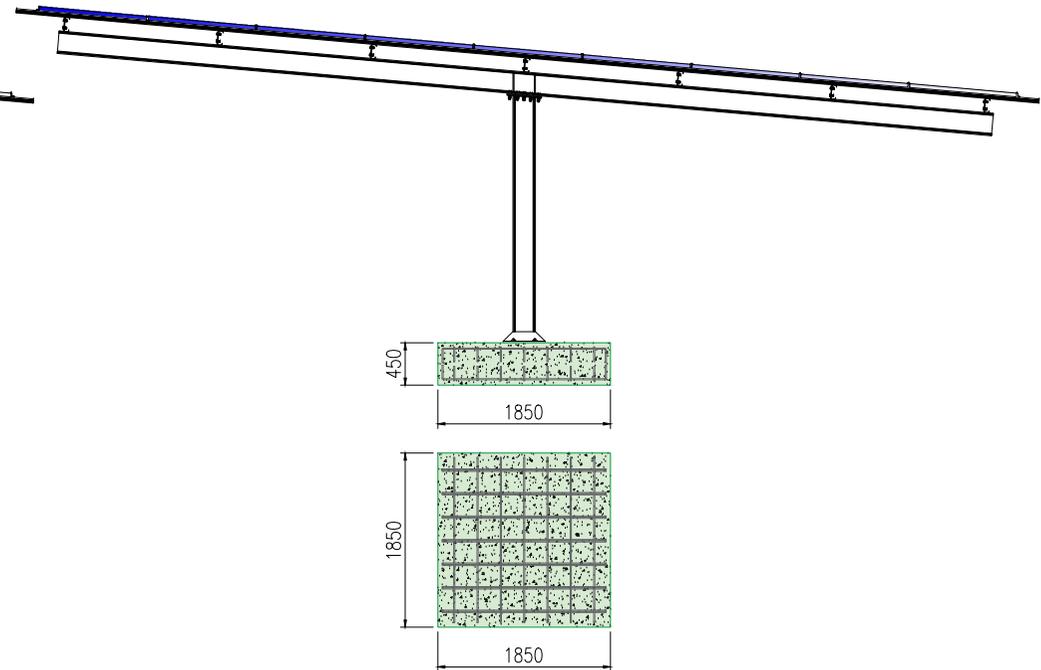
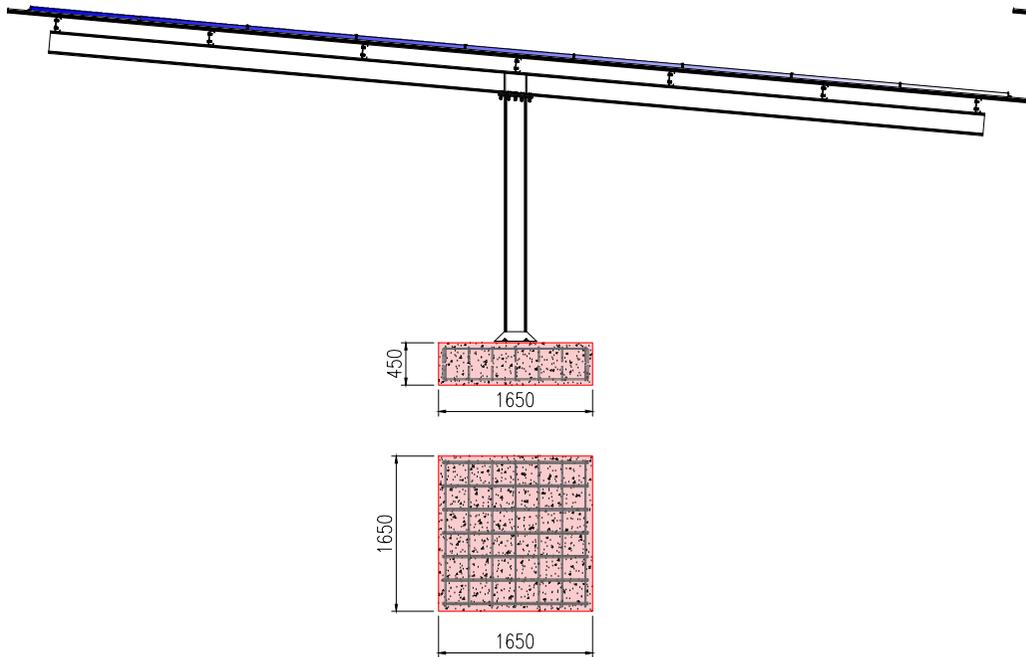
# ZAPATA CENTRAL

PR3

SUNFER

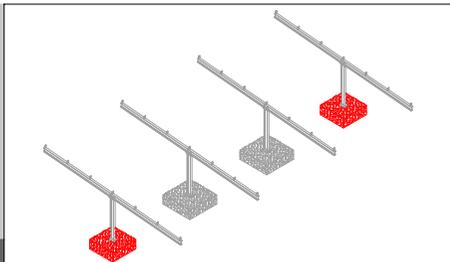
CIMENTACIÓN

MARQUESINA APARCAMIENTO



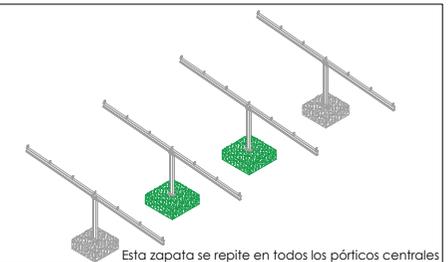
## CARACTERÍSTICAS

- Resistencia del hormigón = HA-25
- Dimensiones de la zapata = 1650x1650x450 mm
- Armadura = Acero corrugado B400S
- Armadura superior e inferior Ø12 cada 250mm
- Anclaje (no incluido): Pernos de acero con gancho 6 uds M16 long.= 300mm enterrados +100mm exterior
- \*Tener en cuenta placa y mortero de nivelación



## CARACTERÍSTICAS

- Resistencia del hormigón = HA-25
- Dimensiones de la zapata = 1850x1850x450 mm
- Armadura = Acero corrugado B400S
- Armadura superior e inferior Ø12 cada 250mm
- Anclaje (no incluido): Pernos de acero con gancho 6 uds M16 long.= 300mm enterrados +100mm exterior
- \*Tener en cuenta placa y mortero de nivelación



Esta zapata se repite en todos los pórticos centrales

\* Ver detalle tornillería de anclaje en página 2

- Velocidad = 110 Km/h

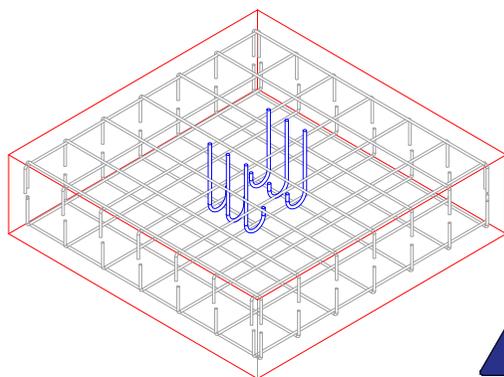
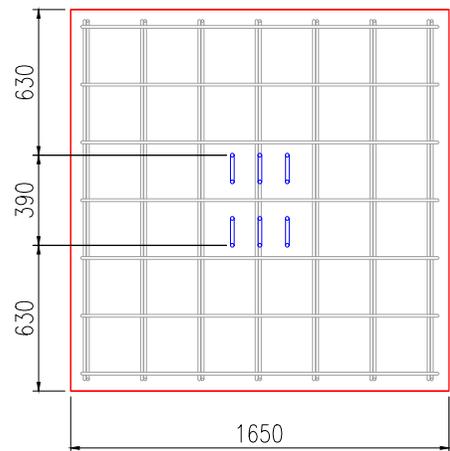
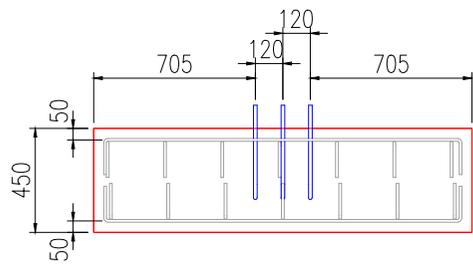
Se ha calculado para una tensión admisible del terreno de 3Kg/cm2



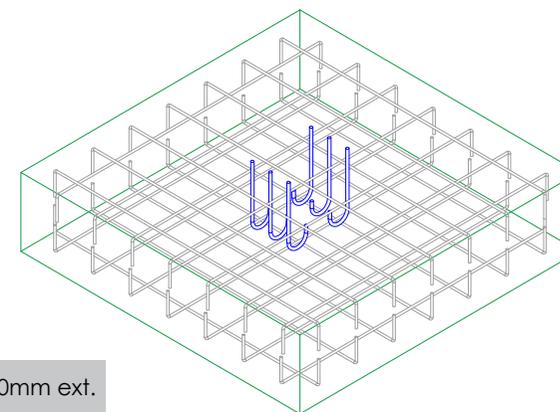
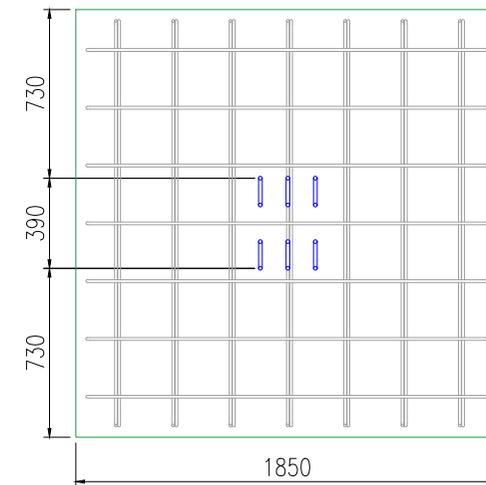
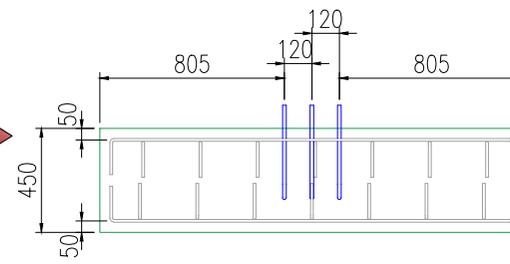
La DF deberá comprobar mediante un estudio geotécnico que la tensión admisible del terreno sea igual o superior a la de diseño.



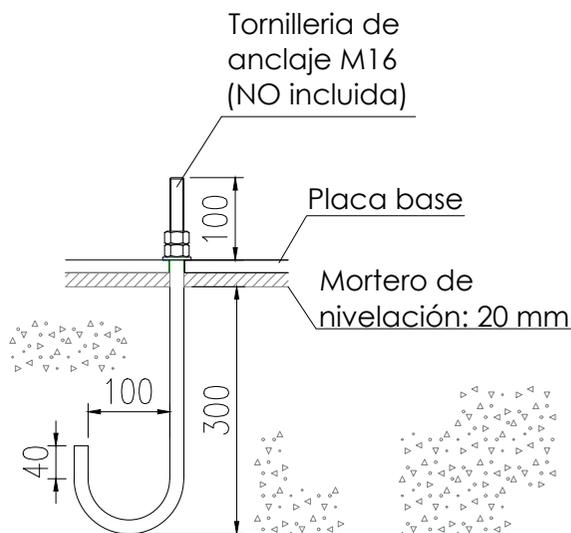
# ZAPATA EXTREMOS



# ZAPATA CENTRAL



Desplazar la armadura superior para que no intersece con el anclaje.  
El anclaje debe quedar centrado respecto a la zapata.



Orientar anclaje al interior de la zapata (NO incluidos)



**Tipo de anclaje:** Perno de acero con gancho M16 longitud 300mm int.+100mm ext.  
Si el tornillo es cincado, la calidad mínima debe ser de 8.8.  
Si el tornillo es inoxidable, la calidad mínima debe ser A2-70.

