



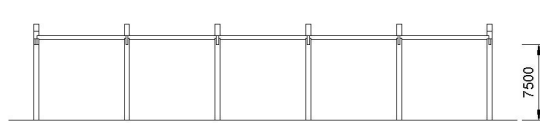
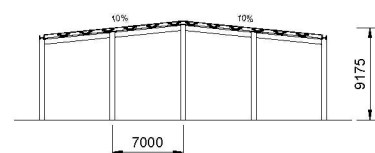
Grado en Ingeniería Civil

2013 - 2014 SEPTIEMBRE 2014

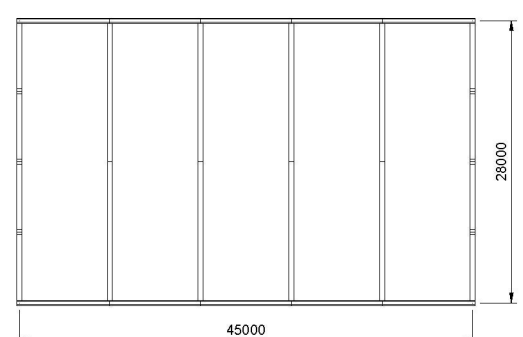
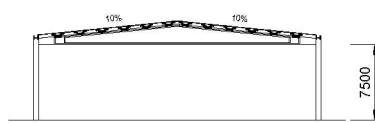
Autor: Salvador Bleda Quílez
Tutor: Juan José Moragues Terrades



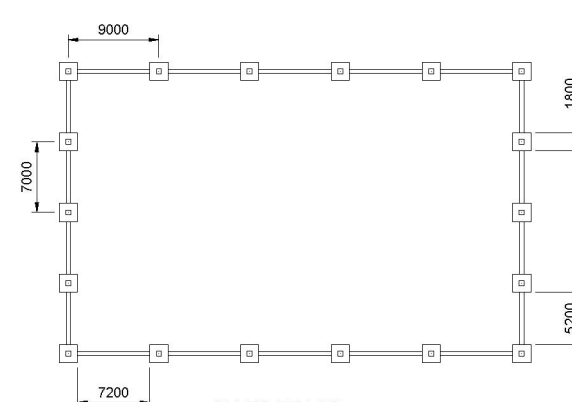
ETSI CCP



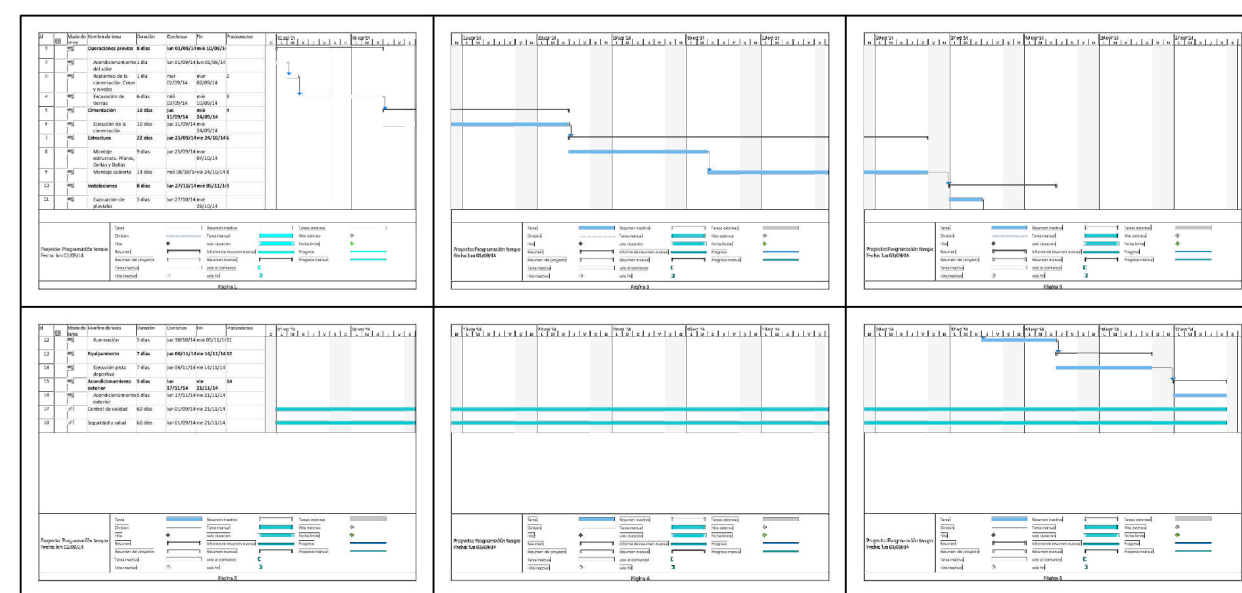
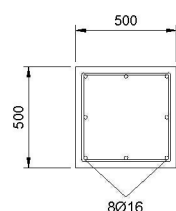
Nota: para mayor claridad no se han representado las correas ni la cubierta



Nota: para mayor claridad no se han representado las correas ni la cubierta.

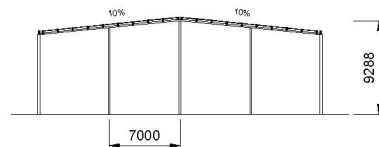


CANTO DE LAS
ZARZAS: 60 cm

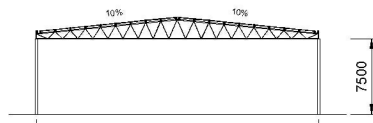
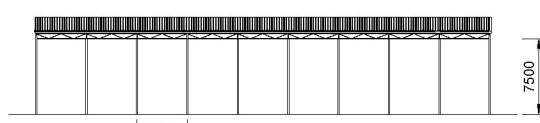


Presupuesto de ejecución material		
6. Materiales de consumo		47.414,16
6.1. Materiales de consumo generales		13.257,24
6.1.1. Cemento		1.000,00
6.1.2. Arena		2.000,00
6.1.3. Grava		2.000,00
6.1.4. Hierro		2.000,00
6.1.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
6.1.6. Otros		2.257,24
6.2. Materiales especiales		24.157,00
6.2.1. Cemento		2.000,00
6.2.2. Arena		2.000,00
6.2.3. Grava		2.000,00
6.2.4. Hierro		2.000,00
6.2.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
6.2.6. Otros		2.157,00
6.3. Materiales de mantenimiento		10.000,00
6.3.1. Cemento		2.000,00
6.3.2. Arena		2.000,00
6.3.3. Grava		2.000,00
6.3.4. Hierro		2.000,00
6.3.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
6.3.6. Otros		2.000,00
6.4. Materiales de mantenimiento		10.000,00
6.4.1. Cemento		2.000,00
6.4.2. Arena		2.000,00
6.4.3. Grava		2.000,00
6.4.4. Hierro		2.000,00
6.4.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
6.4.6. Otros		2.000,00
6.5. Materiales de mantenimiento		10.000,00
6.5.1. Cemento		2.000,00
6.5.2. Arena		2.000,00
6.5.3. Grava		2.000,00
6.5.4. Hierro		2.000,00
6.5.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
6.5.6. Otros		2.000,00
7. Materiales de mantenimiento		10.000,00
7.1. Cemento		2.000,00
7.2. Arena		2.000,00
7.3. Grava		2.000,00
7.4. Hierro		2.000,00
7.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
7.6. Otros		2.000,00
8. Materiales de mantenimiento		10.000,00
8.1. Cemento		2.000,00
8.2. Arena		2.000,00
8.3. Grava		2.000,00
8.4. Hierro		2.000,00
8.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
8.6. Otros		2.000,00
9. Materiales de mantenimiento		10.000,00
9.1. Cemento		2.000,00
9.2. Arena		2.000,00
9.3. Grava		2.000,00
9.4. Hierro		2.000,00
9.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
9.6. Otros		2.000,00
10. Materiales de mantenimiento		10.000,00
10.1. Cemento		2.000,00
10.2. Arena		2.000,00
10.3. Grava		2.000,00
10.4. Hierro		2.000,00
10.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
10.6. Otros		2.000,00
11. Materiales de mantenimiento		10.000,00
11.1. Cemento		2.000,00
11.2. Arena		2.000,00
11.3. Grava		2.000,00
11.4. Hierro		2.000,00
11.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
11.6. Otros		2.000,00
12. Materiales de mantenimiento		10.000,00
12.1. Cemento		2.000,00
12.2. Arena		2.000,00
12.3. Grava		2.000,00
12.4. Hierro		2.000,00
12.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
12.6. Otros		2.000,00
13. Materiales de mantenimiento		10.000,00
13.1. Cemento		2.000,00
13.2. Arena		2.000,00
13.3. Grava		2.000,00
13.4. Hierro		2.000,00
13.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
13.6. Otros		2.000,00
14. Materiales de mantenimiento		10.000,00
14.1. Cemento		2.000,00
14.2. Arena		2.000,00
14.3. Grava		2.000,00
14.4. Hierro		2.000,00
14.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
14.6. Otros		2.000,00
15. Materiales de mantenimiento		10.000,00
15.1. Cemento		2.000,00
15.2. Arena		2.000,00
15.3. Grava		2.000,00
15.4. Hierro		2.000,00
15.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
15.6. Otros		2.000,00
16. Materiales de mantenimiento		10.000,00
16.1. Cemento		2.000,00
16.2. Arena		2.000,00
16.3. Grava		2.000,00
16.4. Hierro		2.000,00
16.5. Escoria de hornos de fundición		2.000,00
16.6. Otros		2.000,00

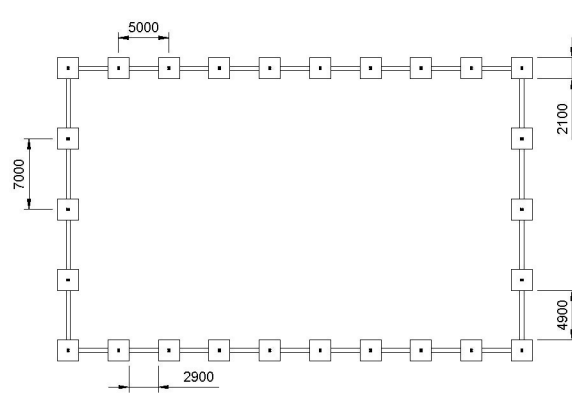
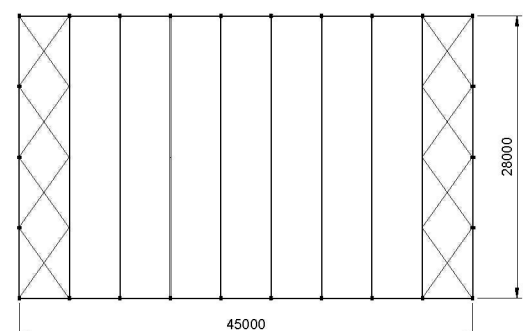
Anexo de presupuesto de ejecución material a la memoria, incluido los CONCEPTOS SEÑAL Y CONTROL DE MATERIALES, MATERIALES Y OTRAS CANTIDADES DE MATERIALES Y OTRAS CANTIDADES



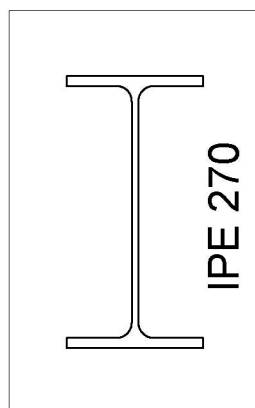
CPA 175 - 2,5



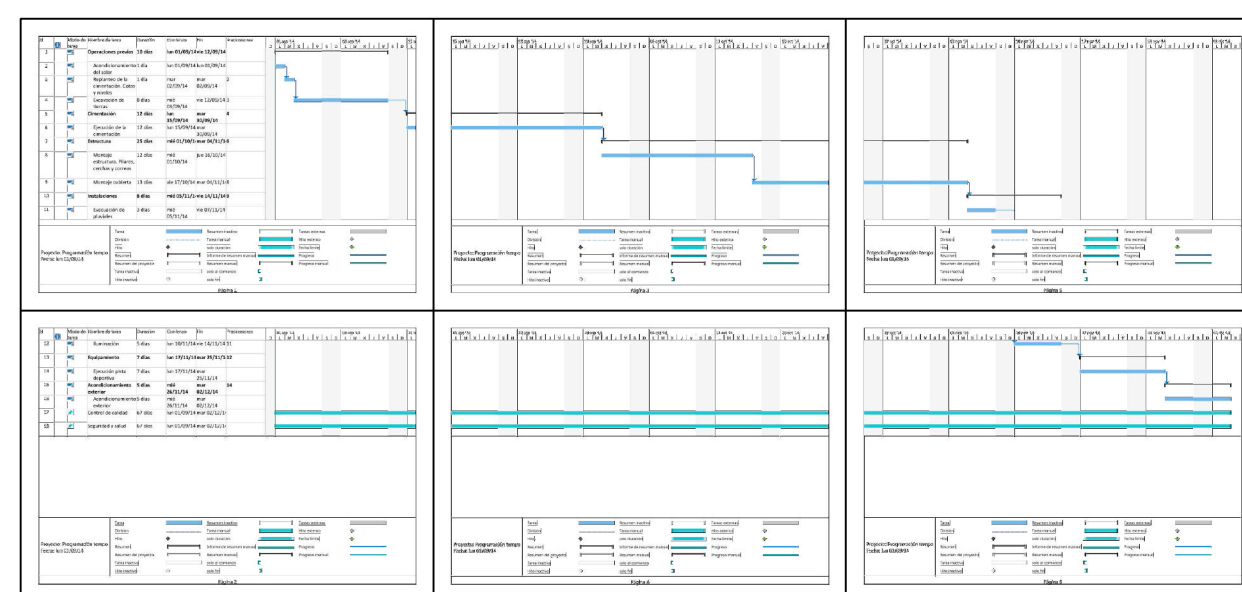
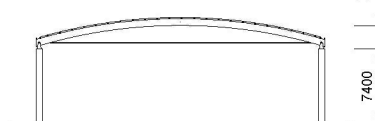
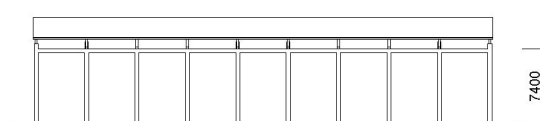
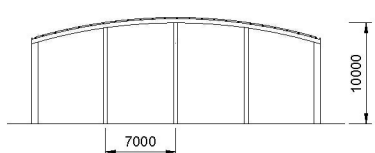
SHR 70x70x5 SHR 60x30x3.6



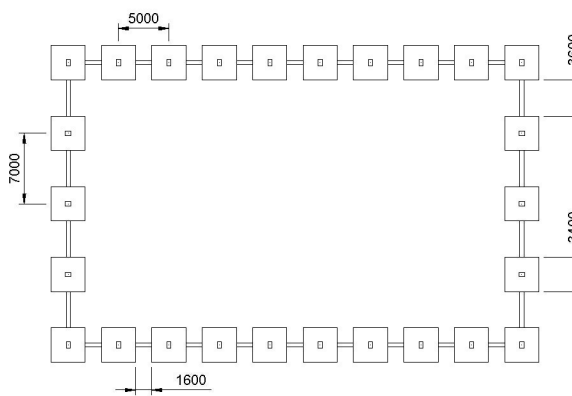
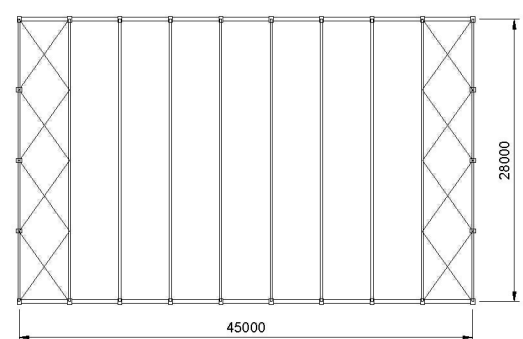
CANTO DE LAS
ZAPATAS: 60 cm



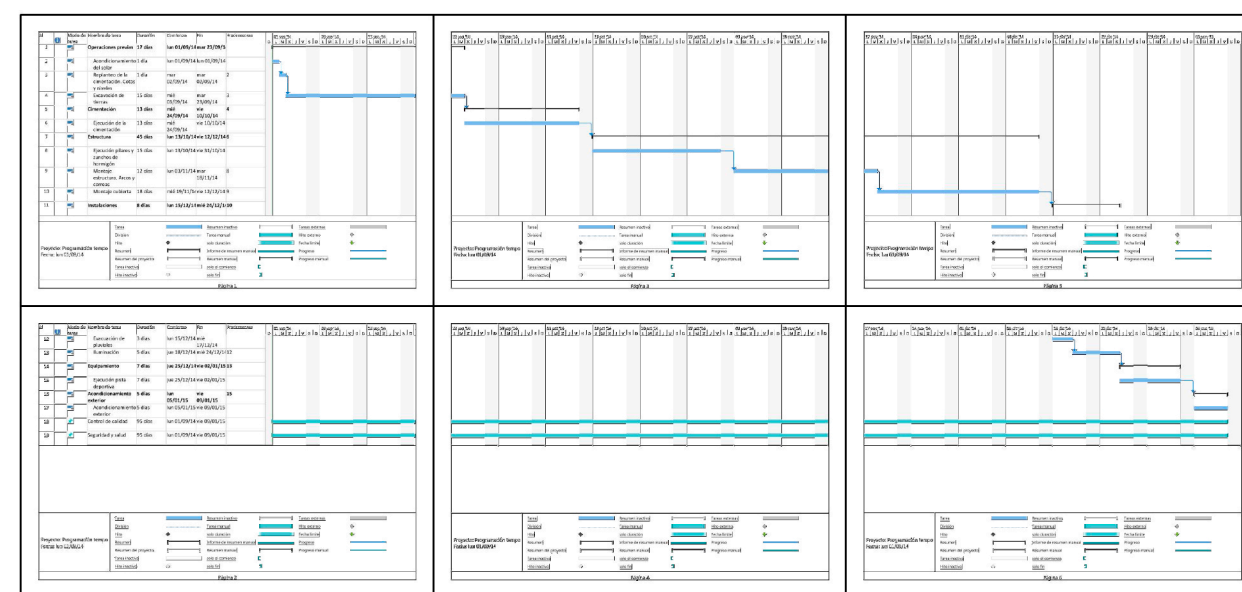
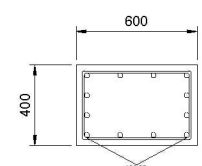
Placa de anclaje: 400x250x14

[illegible]

Nota: canto del arco: 750 mm.



CANTO DE LAS
ZAPATAS: 105 cm

[illegible]