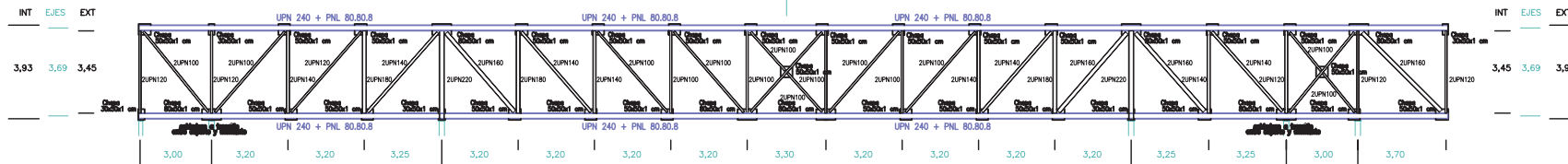
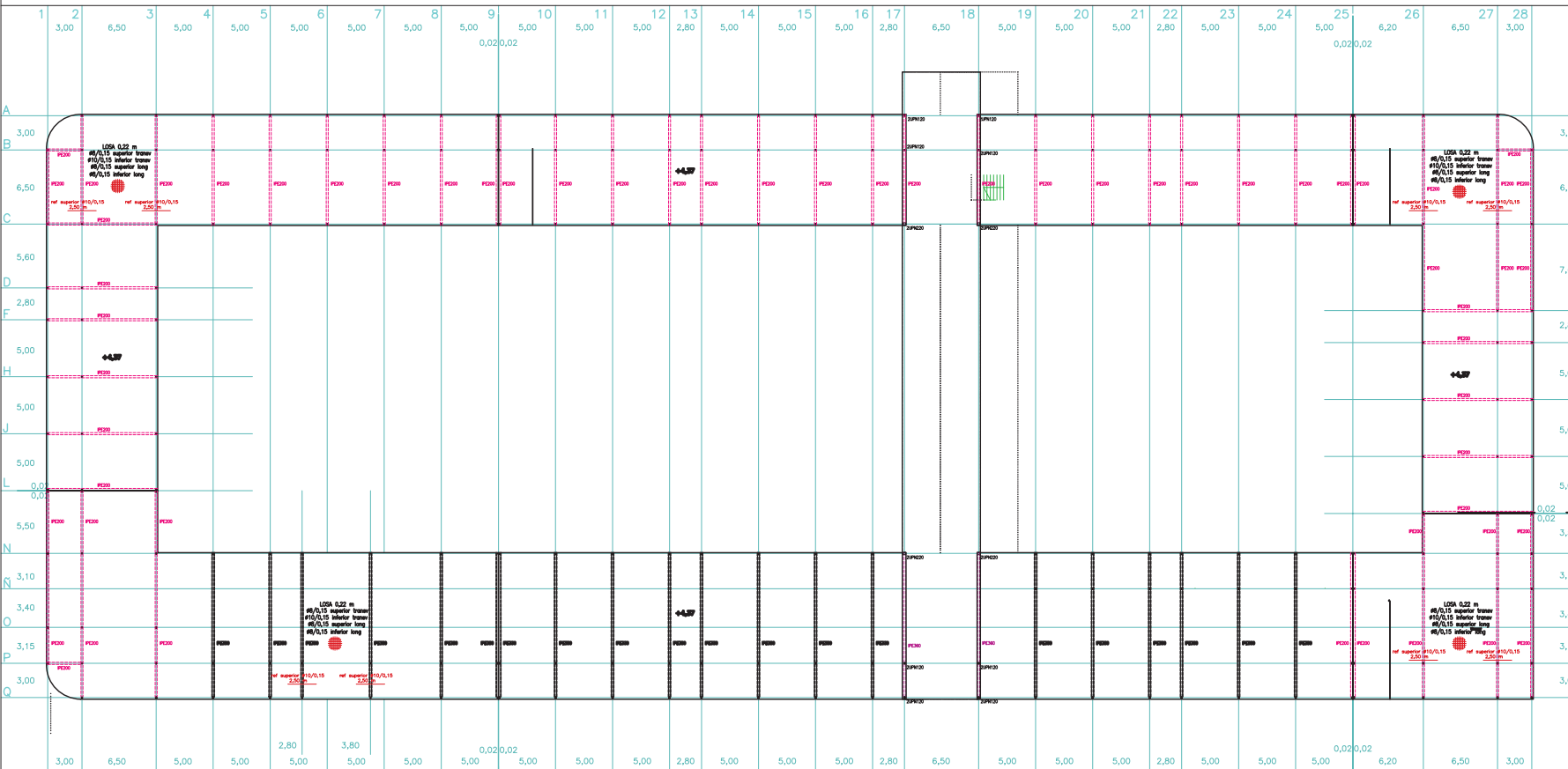


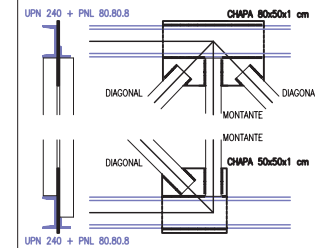
CERCHAS 2x



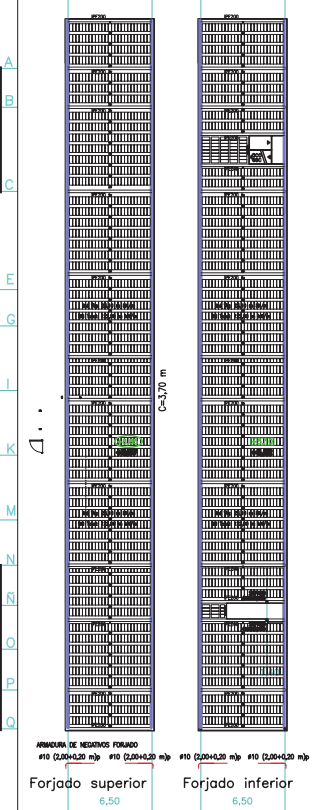
NOTA: No unir las cerchas a los soportes extremos hasta que fragüe el 1º forjado.



NUDOS 10x



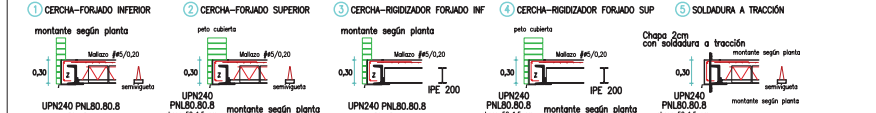
FORJADOS DE CERCHAS



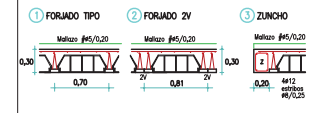
DETALLES 6x



DETALLES CERCHAS 6x



DETALLES FORJADOS 6x



**MATERIALES Y SEGURIDAD**  
 HORMIGÓN forjados y losas HA25/B/20/1  
 HORMIGÓN muros HA25/B/20/1/a  
 HORMIGÓN cimientos HA25/B/40/1/a  
 control estadístico, EHE, lote/1000m<sup>2</sup> N=2 n=2 a 28 días.  
 Consistencia blanda, árido 20mm  
 ARMADURA B500S f<sub>yk</sub>=0 kN/cm<sup>2</sup> seg.1,15 normal  
 control normal, dos lotes por obra  
 Ejecución normal. Seg. perm.1,5 sobrecargas 1,6  
 ACERO LAMINADO S275 f<sub>yk</sub>=28kN/cm<sup>2</sup>, seg 1,4

**ACCIONES**  
 Peso propio losa : 4,5 kN/m<sup>2</sup>  
 Peso propio Forjado : 3,5 kN/m<sup>2</sup>  
 Solado interior : 1,0 kN/m<sup>2</sup>  
 Solado cubierta : 2,5 kN/m<sup>2</sup>  
 Carga de tabiquería : 1,0 kN/m<sup>2</sup>  
 Sobrecarga de uso : 2,0 kN/m<sup>2</sup>  
 Sobrecarga de uso cubierta : 1,0 kN/m<sup>2</sup>  
 Nieve : 0,6 kN/m<sup>2</sup>  
 TOTAL FORJADOS: 7,5 kN/m<sup>2</sup> — 7,6 kN/m<sup>2</sup>  
 TOTAL LOSA CUBIERTA : 8,0 kN/m<sup>2</sup>

**CUADRO DE SOPORTES**

DIMENSIONES	ALTURA	PLACA ANCLAJE
P1 2UPN100	variable	12x12x1,5
P2 2UPN120	variable	14x14x1,5

**CLAVES**  
 p: en patilla  
 dp: doble patilla  
 b: pegado a borde  
 c: centrado con el vano o el soporte  
 sp: sin patilla

**LEYENDA**

- 5,42 nivel de firme
- 6,42 nivel terreno
- 40,00 nivel acabado exterior
- 3,80 nivel acabado interior
- 3,05 nivel estructura



PROYECTO BÁSICO  
 CENTRO DE EDUCACIÓN ESPECIAL

FECHA: 1/200  
 FECHA: DICIEMBRE 2007  
 FOLIO: E03

CUBIERTA\_PLANTA\_ACCESO  
 FORJADO\_2\_CUBIERTA\_PLANTA\_19