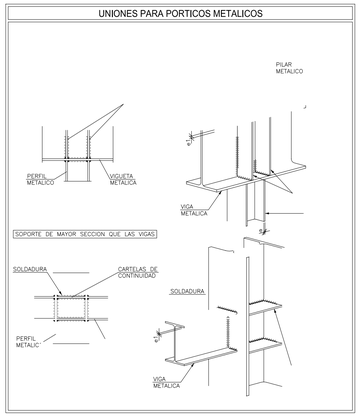
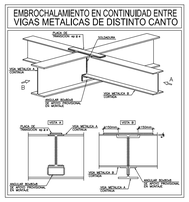
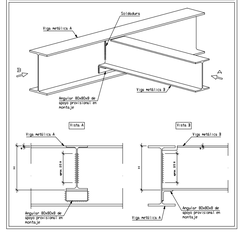
## UNIONES PARA PORTICOS METALICOS

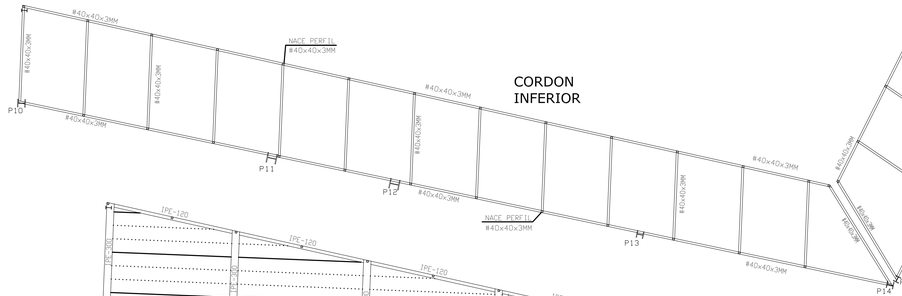


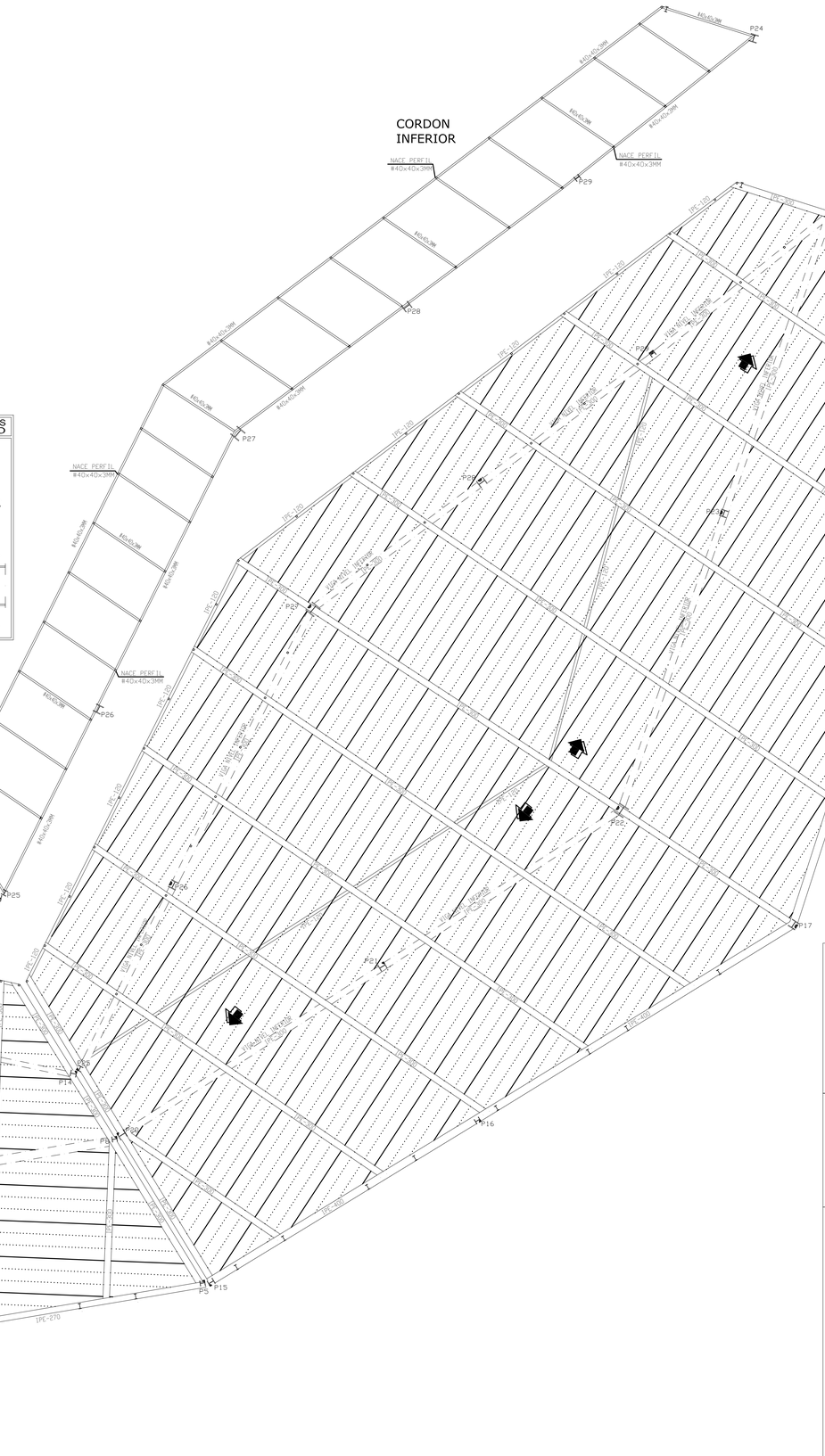

## EMBROCHALAMIENTO EN CONTINUIDAD ENTRE VIGAS METALICAS DE DISTINTO CANTO

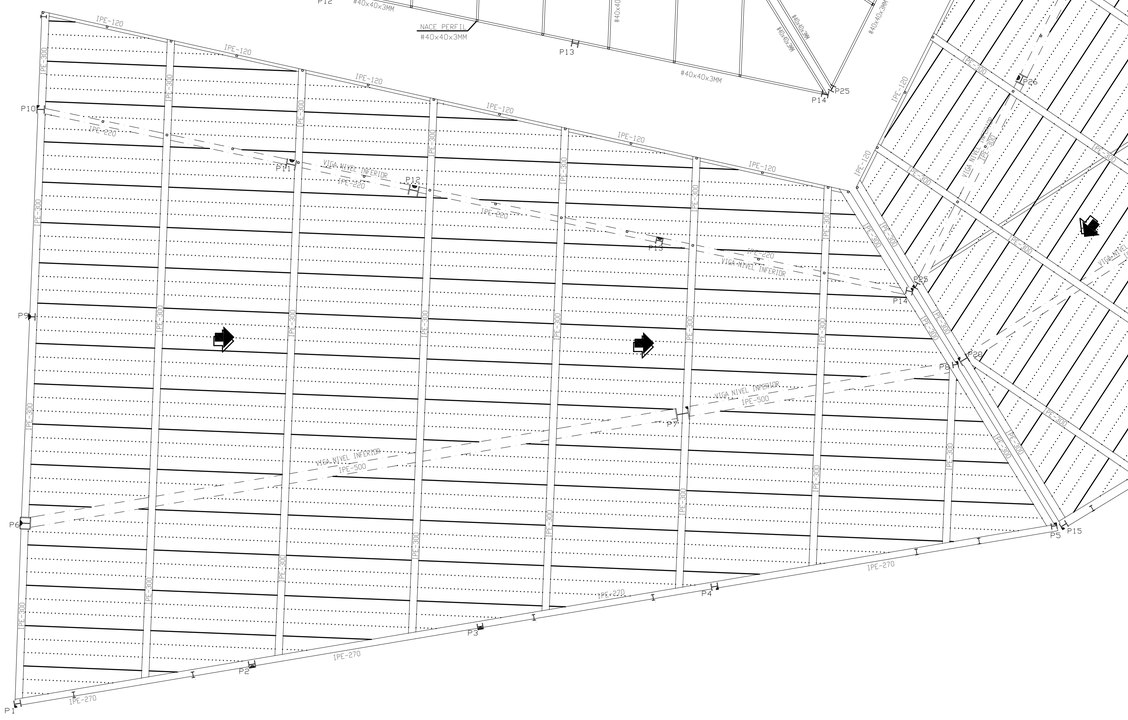


## EMBROCHALAMIENTO ENTRE PERFILES METALICOS DE DISTINTO CANTO



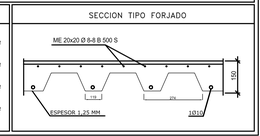



## DATOS DE FORJADO COLABORANTE

### CARGAS

| | | |
|---|---|---|
| PESO PROPIO: | 2,65 | KN/m² |
| SOBRECARGA DE USO: | 1,00 | KN/m² |
| CARGAS MUERTAS: | 1,00 | KN/m² |
| CARGA TOTAL: | 4,65 | KN/m² |

### SECCION TIPO FORJADO




## CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CTE DB SE-A

| ELEMENTO | LOCALIZACION | ESPECIFICACION DEL ELEMENTO | NIVEL CONTROL | COEFIC. SEGURIDAD $\gamma_S$ | $\gamma_{F\,max.}$ | $\gamma_{F\,min.}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACERO LAMINADO | soportes | S 275 | Normal | 1'00 | | |
| | jacenas | S 275 | Normal | 1'00 | | |
| | placas de anclaje | S 275 | Normal | 1'00 | | |
| EJECUCION (MAYORACION DE ACCIONES) | soportes | | Normal | | 1'35 | 1'50 |
| | jacenas | | Normal | | 1'35 | 1'50 |
| | placas de anclaje | | Normal | | 1'35 | 1'50 |

## CUADRO DE CARACTERISTICAS TECNICAS SEGUN EHE-08

### TIPIFICACION DEL HORMIGON

| ELEMENTO ESTRUCTURAL | Tipo de hormigón | Modalidad control | Coeficiente parcial Seguridad ($\gamma_c$) | Resistencia de Calculo (N/mm2) | Propiedades especificas |
|---|---|---|---|---|---|
| Pilares | HA-30/B/20/IIa | ESTADISTICO | 1.50 | 20.00 | - |
| Vigas y Forjados | HA-30/B/20/IIa | ESTADISTICO | 1.50 | 20.00 | - |
| Cimentacion | HA-25/P/40/IIa | ESTADISTICO | 1.50 | 16.66 | - |
| Muros | HA-30/B/20/IIa | ESTADISTICO | 1.50 | 20.00 | - |

### CARACTERISTICAS RESISTENTES DEL ACERO

| ELEMENTO ESTRUCTURAL | Tipo de acero | Modalidad control | Coeficiente parcial Seguridad ($\gamma_c$) | Resistencia de Calculo (N/mm2) | Recubrimiento mínimo (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| Pilares | B 500 S | NORMAL | 1.15 | 434.78 | 35 |
| Vigas y Forjados | B 500 S | NORMAL | 1.15 | 434.78 | 35 |
| Cimentacion | B 500 S | NORMAL | 1.15 | 434.78 | 50 |
| Muros | B 500 S | NORMAL | 1.15 | 434.78 | 35 |

### EJECUCION

| TIPOS DE ACCION | Nivel de control | Situación persistente o transitoria: Coeficientes parciales de seguridad (para E.L.U.) — Efecto favorable | Efecto desfavorable |
|---|---|---|---|
| Permanente | NORMAL | $\gamma_{G*}$ 1.00 | $\gamma_{G*}$ 1.35 |
| Permanente de valor no constante | NORMAL | $\gamma_{G*}$ 1.00 | $\gamma_{G*}$ 1.50 |
| Variable | NORMAL | $\gamma_{Q*}$ 0.00 | $\gamma_{Q*}$ 1.50 |

proyecto

PROYECTO EJECUCION

EDIFICIO PARA CENTRO SOCIOCULTURAL
C/ EN PROYECTO Nº1, TULELL, ALZIRA

promotor

EXCMO. AYTO. ALZIRA


JOAQUIN VTE. BONO SAFONT
20805957L
C/ Guerrillier Romeu, 31 entrepl.
46600 ALZIRA - (VALENCIA).


plano

PLANTA CUBIERTA (FDO 2)

referencia 108_004_10_PE

dibujado PALOMA

fecha proy.: 18/02/2010 fecha mod.:

escala: 1/50

ARQUITECTO:

Joaquín Vte. Bono Safont

plano nº: 15.10