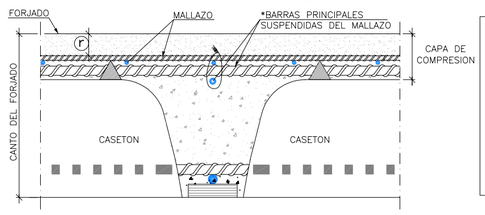
DISPOSICION DE LAS ARMADURAS EN NERVIOS

*LA ARMADURA PRINCIPAL DISCURRE POR LOS NERVIOS



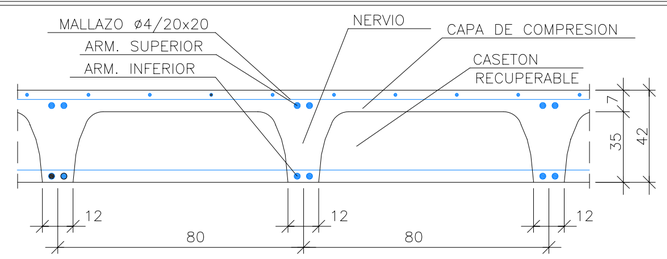
N O T A S:

NO SE RECOMIENDA LA UTILIZACION DE HORQUILLAS (AVIONES) PARA SUSPENDER LAS ARMADURAS DE FLEXIÓN POSITIVA, ESPECIALMENTE EN LOS FORJADOS DE BOVEDILLAS RECUPERABLES, DADO QUE PUEDEN ORIGINAR RECUBRIMIENTOS EXCESIVOS Y PUNTOS DE CORROSION.

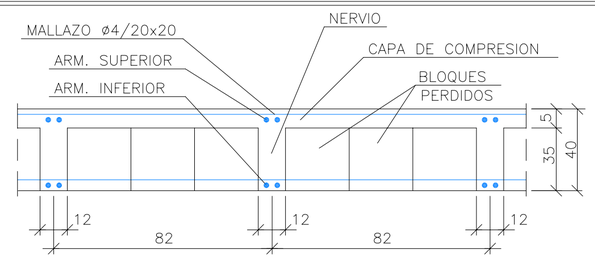
SE RECOMIENDA QUE EL MALLAZO INICIALMENTE SE APOYE EN LOS CASETONES, LUEGO SE ATEN LAS BARRAS DE NEGATIVOS AL MISMO Y SE CALCE POSTERIORMENTE EL CONJUNTO JUSTO ANTES DE HORMIGONAR.

DATOS DEL FORJADO SEGUNDO-BLOQUE 1

SECCION TIPO DEL FORJADO (RESTO)



SECCION TIPO DEL FORJADO (ZONA "A")



ACCION VIENTO SEGUN CTE-DB-SE AE

ZONA EOLICA: B

GRADO DE ASPEREZA: IV

VIENTO SEGUN "X"

Qb Tn/m²	Esbeltez	Cp (presion)	Cp (succion)
0.05	0.23	0.70	−0.30

VIENTO SEGUN "Y"

Qb Tn/m²	Esbeltez	Cp (presion)	Cp (succion)
0.05	0.30	0.70	−0.32

ACCION SISMICA SEGUN NCSE-02

IMPORTANCIA DE LA CONSTRUCCION: NORMAL

COEFICIENTE DE RIESGO: 1.0

ACELERACION SISMICA BASICA: ab = 0.07 g

COEFICIENTE DE CONTRIBUCION: K = 1

TIPO DE TERRENO: Tipo II

COEFICIENTE DEL TERRENO: C = 1.30

Coef. AMPLIFICACION TERRENO: S = 1.04

ACELERACION SISMICA DE CALCULO: ac = 0.073 g

CARGAS RESTO

PESO PROPIO: 5.52 kN/m²

SOBRECARGA DE USO: 4.00 kN/m²

CARGA TOTAL:

ZONA ALIGERADA: 9.52 kN/m²

ZONA "A"

PESO PROPIO: 5.90 kN/m²

SOBRECARGA DE USO: 3.00 kN/m²

PAVIMENTO : 1.30 kN/m²

ENLUCIDO : 0.20 kN/m²

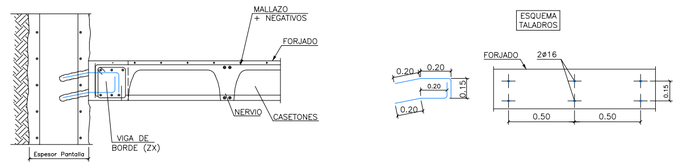
CARGA TOTAL:

ZONA ALIGERADA: 10.40 kN/m²

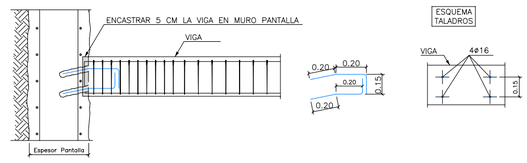
CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD (SEGUN EHE-98, EHE-CTE, CTE DB-SE A y EUROCODIGO 4)

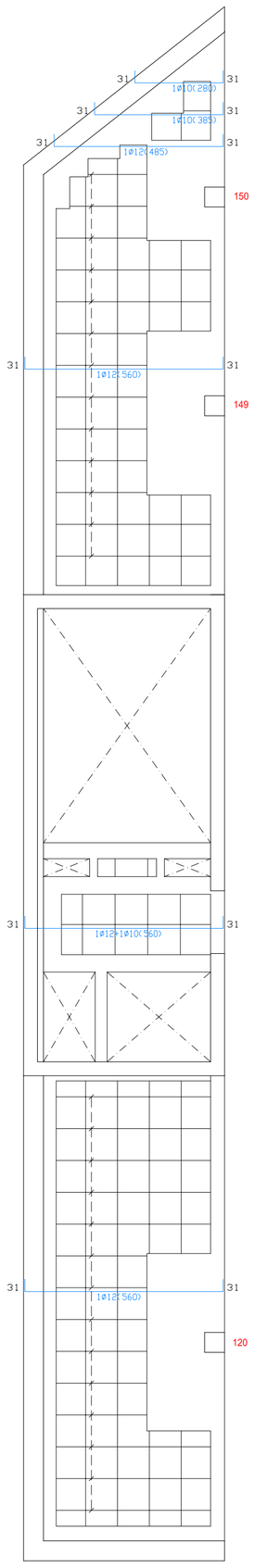
MATERIAL		DESIGNACION	RECUBRIMIENTOS NOMINALES		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE PONDERACION E.L.U.	COEFICIENTES DE PONDERACION E.L.S.
	LIMPIEZA	HA-20/B/20/IIa	———		REDUCIDO	–	–
HORMIGON	CIMENTACIONES MURO PANTALLA	HA-30/B/20/IIa	0.80	0.40	ESTADISTICO	1.50	1.00
	MUROS	HA-30/B/20/IIa	0.80	0.35			
	PILARES	HA-30/B/20/IIa	0.35				
	FORJADOS	HA-30/B/20/IIa	0.35				
ARMADURAS PASIVAS		B 500 S			NORMAL	1.15	1.00
MALLAZOS		B 500 T					

ENLACE INTERMEDIO DE FORJADO EN MUROS PANTALLA CON TALADROS



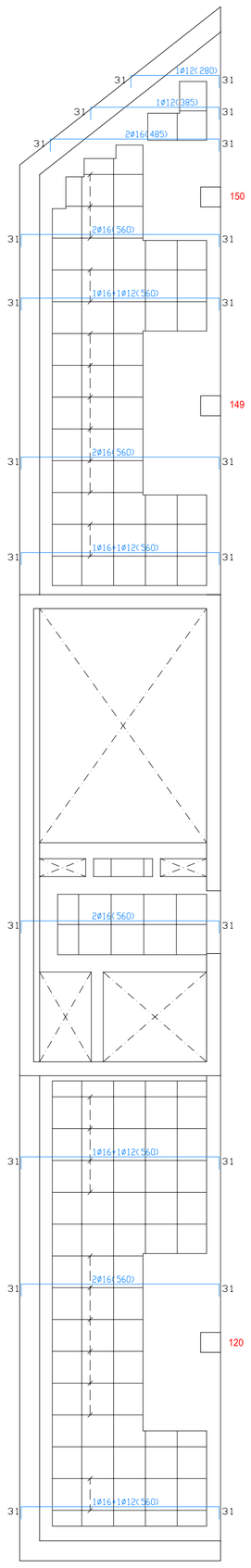
ENLACE INTERMEDIO DE VIGAS EN MUROS PANTALLA CON TALADROS





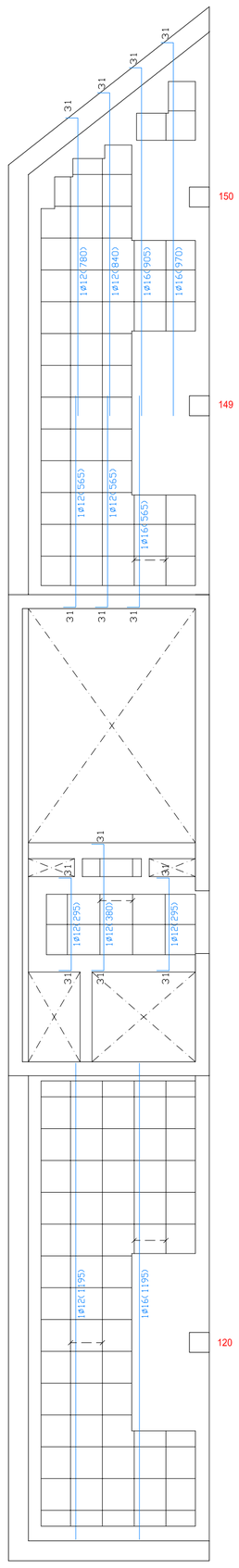
FORJADO 2

ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR



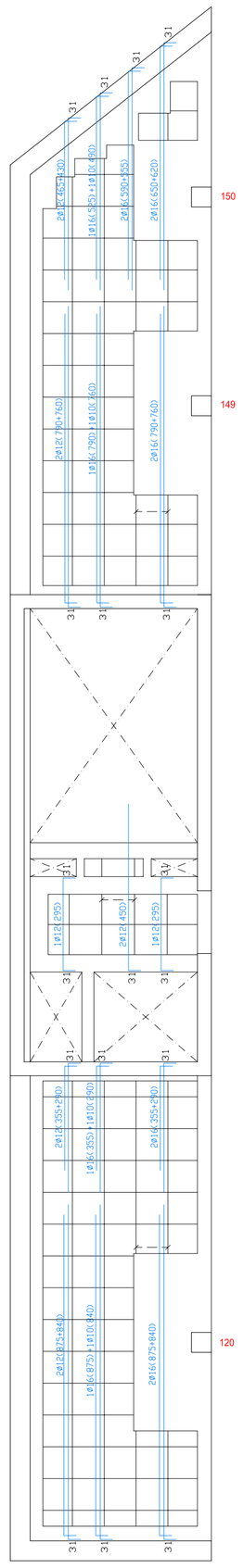
FORJADO 2

ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR



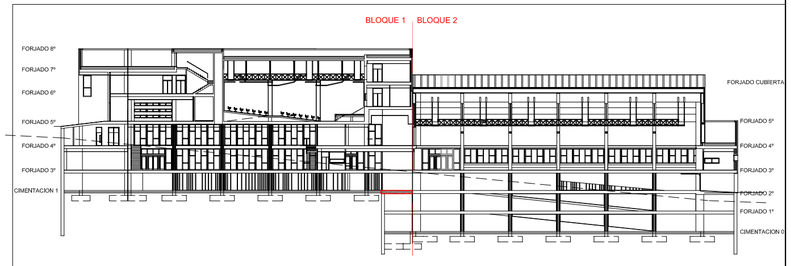
FORJADO 2

ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR



FORJADO 2

ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR



ESTE PLANO ESTÁ CONFIADO PERSONALMENTE A SU DESTINATARIO. ES UN DOCUMENTO DE NUESTRA PROPIEDAD INTELECTUAL. SIN NUESTRA AUTORIZACIÓN ESCRITA, QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, CUALQUIER REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN MODIFICACIÓN INTELECTUAL O CESIÓN A TERCERAS PERSONAS.
TODOS LOS DASTOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (MEDIDAS, COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE VERIFICARÁN EN OBRA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO NUEVO Y URBANIZACIÓN EN EL CAMPUS DE ALCOY.

PROMOTOR:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

ARQUITECTOS:

JOSE V. JORNET MOYA

NURIA VICENT BLANES

FECHA: JULIO 2010

107009

PLANO: ESTRUCTURA BLOQUE 1. FORJADO 2º. ARMADURAS

ESCALA:

E-5.1.2