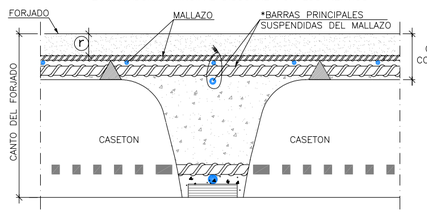
DISPOSICION DE LAS ARMADURAS EN NERVIOS

*LA ARMADURA PRINCIPAL DISCURRE POR LOS NERVIOS



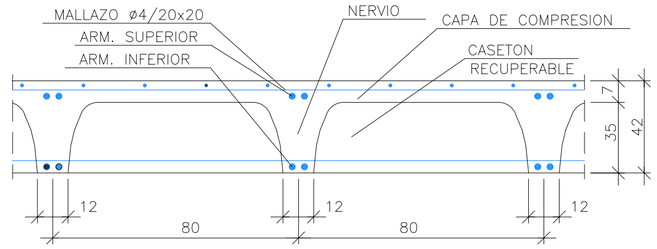
N O T A S:

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.

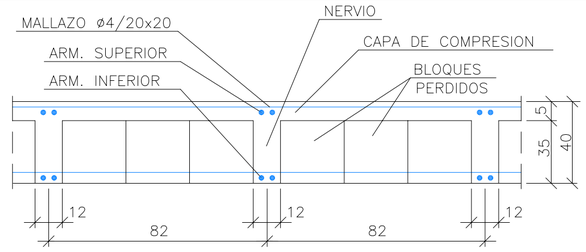
SE RECOMIENDA QUE EL MALLAZO INICIALMENTE SE APOYE EN LOS CASETONES, LUEGO SE ATEN LAS BARRAS DE NEGATIVOS AL MISMO Y SE CALCE POSTERIORMENTE EL CONJUNTO JUSTO ANTES DE HORMIGONAR.

DATOS DEL FORJADO PRIMERO-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"

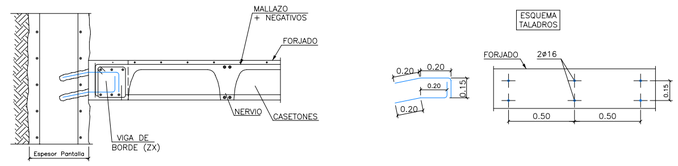
PESO PROPIO: 5.90 kN/m²
SOBRECARGA DE USO: 3.00 kN/m²
PAVIMENTO : 1.30 kN/m²
ENLUCIDO : 0.20 kN/m²

CARGA TOTAL:
ZONA ALIGERADA: 10.40 kN/m²

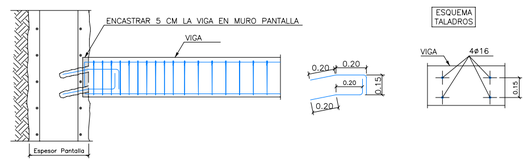
CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD (SEGUN EHE-98, EHE-CTE, CTE DB-SE A y EUROCODIGO 4)

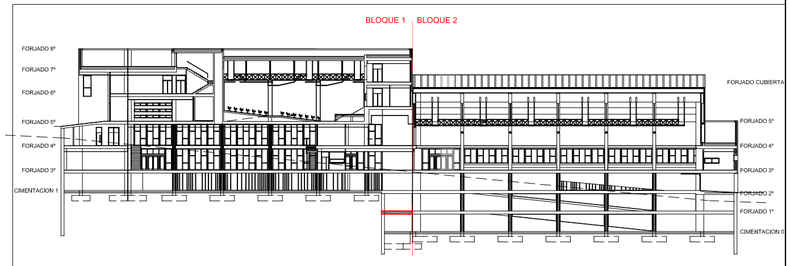
MATERIAL		DESIGNACION	RECUBRIMIENTOS NOMINALES		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE PONDERACION E.L.U.	COEFICIENTES DE PONDERACION E.L.S.
	LIMPIEZA	HA-20/B/20/IIa	———		REDUCIDO	–	–
HORMIGON	CIMENTACIONES MURO PANTALLA	HA-30/B/20/IIa	0.80	0.40	ESTADISTICO	1.50	1.00
	MUROS	HA-30/B/20/IIa	0.80	0.35			
	PILARES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

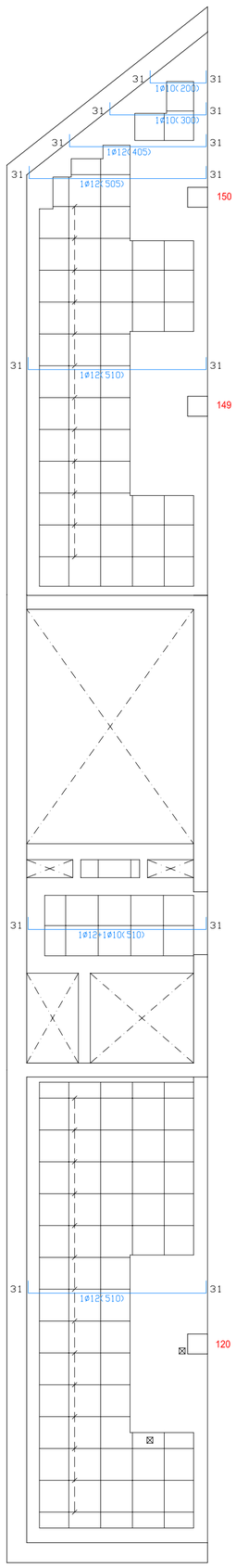
ENLACE INTERMEDIO DE FORJADO EN MUROS PANTALLA CON TALADROS



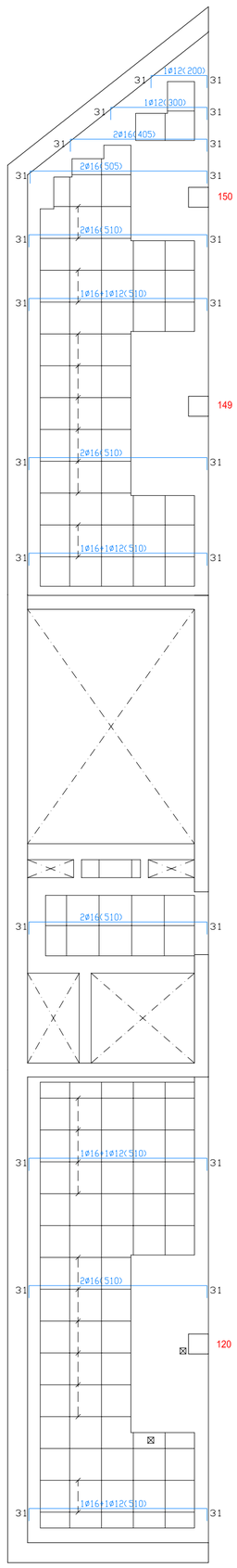
ENLACE INTERMEDIO DE VIGAS EN MUROS PANTALLA CON TALADROS



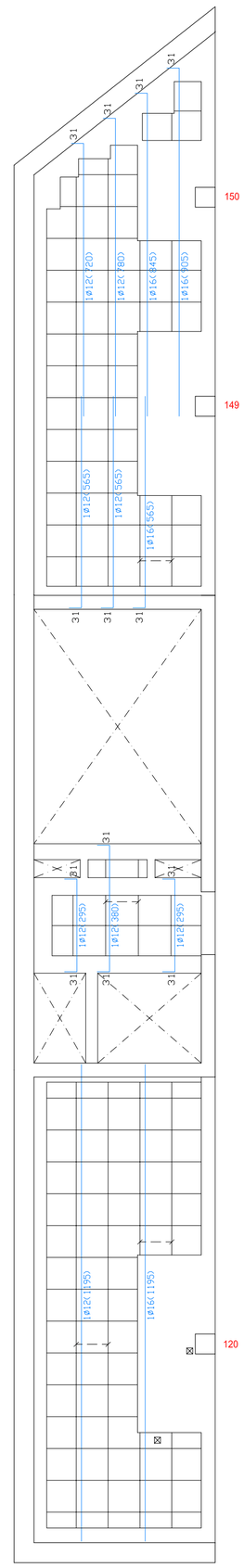




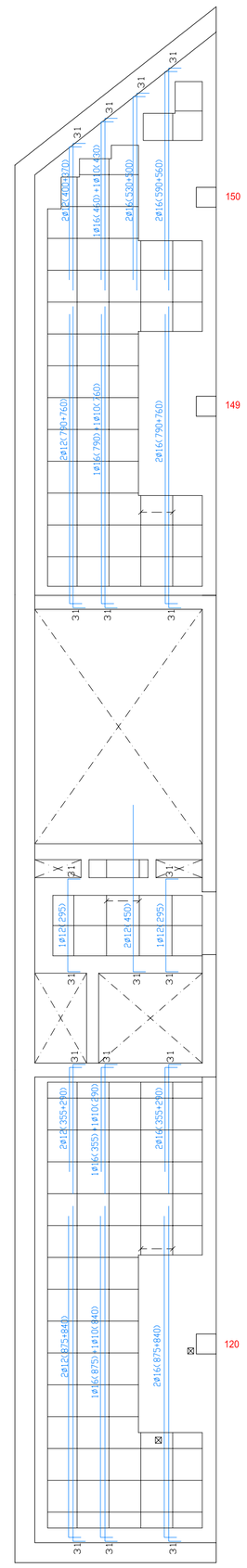
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR



ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR



ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR



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 1ª. ARMADURAS.

ESCALA: 1:100

E-4.1.2

A - 1