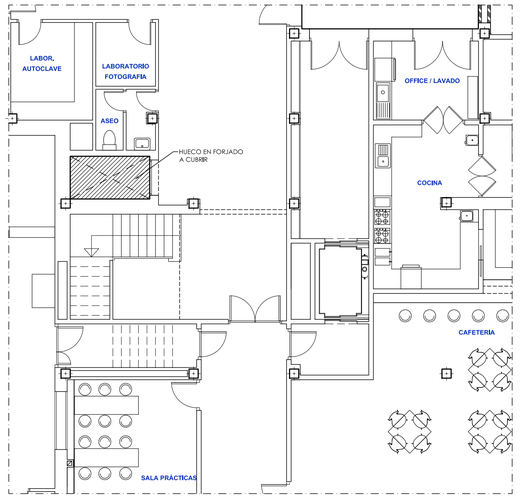
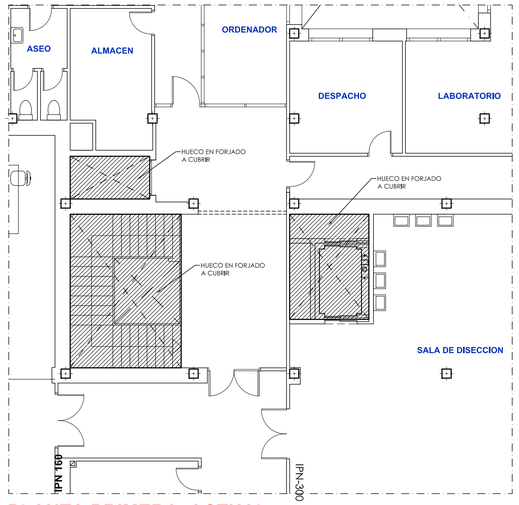
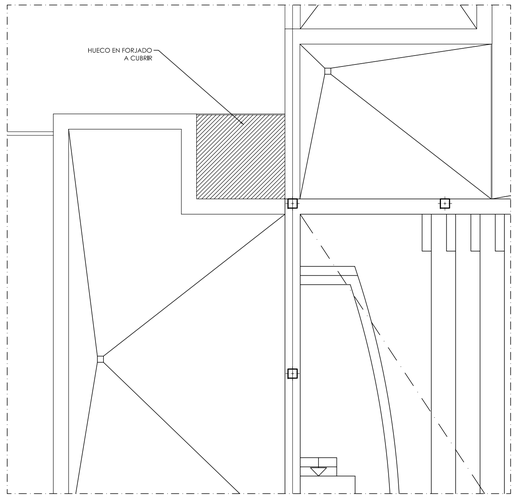


PLANTA BAJA ACTUAL



PLANTA PRIMERA ACTUAL



PLANTA TERCERA ACTUAL

ZONAS A CUBRIR

FORJADO NUEVO

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES	HORMIGON						ACERO		
	CONTROL		CARACTERISTICAS				CONTROL		CARACT.
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Perfiles Laminados							Normal	S/SE-A	S275 JR
Chapas							Normal	S/SE-A	S275 JR
Forjados	Estadistico	γ_c = 1.50	HA-25	Blanda (6-9 cm.)	15 mm.	I	Normal	γ_s = 1.15	B-500S
Ejecucion(Acciones)	Normal	γ_G = 1.50 γ_Q = 1.60	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08						
Exposicion/Ambiente	I		IIa		IIb	IIIa	VIDA UTIL DE PROYECTO		
Recubrimientos nominales(mm.)	25		30		35	40	tg = 50 años		

Maxima relacion agua/cemento y minimo contenido de cemento

Parametro de dosificacion	Tipo de hormigon	CLASE DE EXPOSICION											
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IIIc	IV	Qa	Qb	Qc	H	E
maxima relacion a/c	masa	0,65	-	-	-	-	-	-	0,50	0,50	0,45	0,55	0,50	0,50
	armado	0,65	0,60	0,55	0,50	0,50	0,45	0,50	0,50	0,50	0,45	0,55	0,50	0,50
	pretensado	0,60	0,60	0,55	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,45	0,45	0,55	0,50	0,50
minimo contenido de cemento (Kg/m³)	masa	200	-	-	-	-	-	-	275	300	325	275	300	275
	armado	250	275	300	300	325	350	325	325	350	350	300	325	300
	pretensado	275	300	300	300	325	350	325	325	350	350	300	325	300

CARACTERISTICAS DE LOS PERFILES METALICOS:

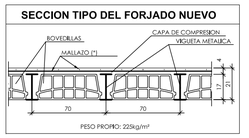
TIPO A42b

L.E. 2600 Kp/cm2

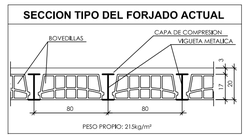
a= ESPESOR DE LA GARGANTA DE SOLDADURA ~0.7t, SIENDO t EL ESPESOR MAS PEQUEÑO DE LAS CHAPAS QUE UNE.



SECCION TIPO DEL FORJADO NUEVO

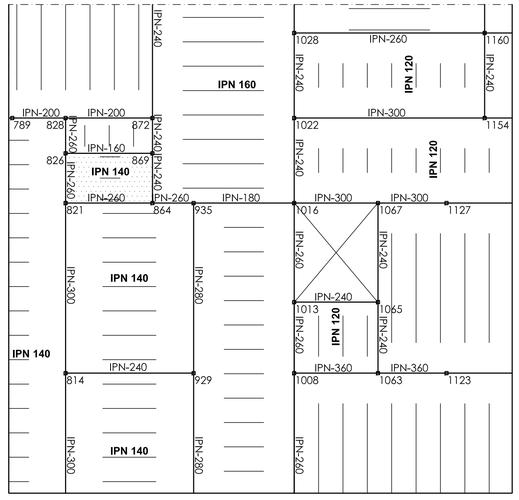


SECCION TIPO DEL FORJADO ACTUAL



Apoyo Final de Viguetas en Jácenas

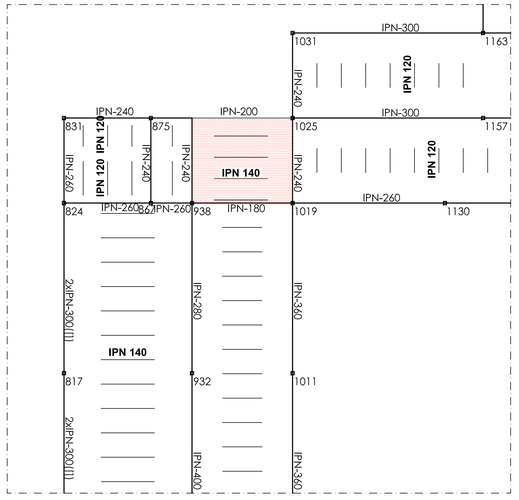
(*) - ANGULAR SOLDADO A JÁCENA DE ESPESOR 6 x120mm DE LARGO O CALZO DE CHAPA QUE CORRESPONDA



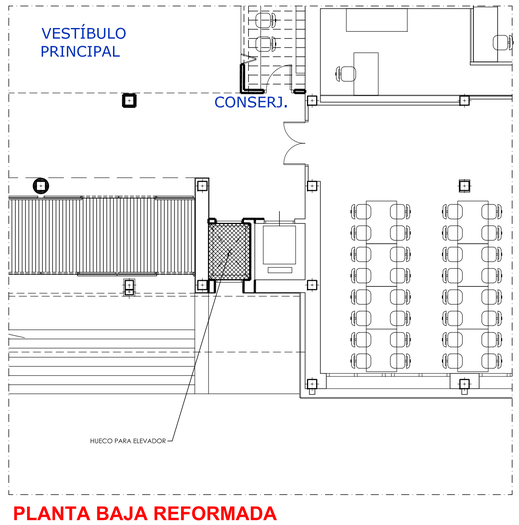
FORJADO SUELO PLANTA BAJA



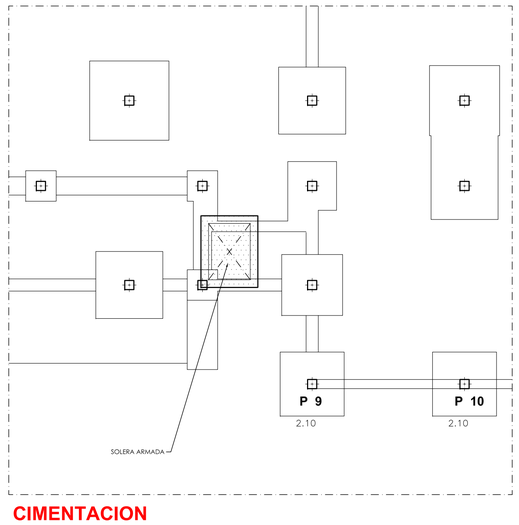
FORJADO SUELO PLANTA PRIMERA



FORJADO SUELO PLANTA TERCERA ACTUAL

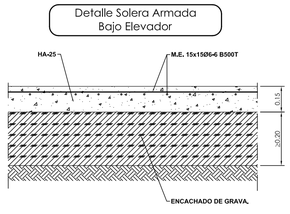


PLANTA BAJA REFORMADA INCORPORACION DE ELEVADOR



CIMENTACION SOLERA PARA INCORPORACION DE ELEVADOR

Detalle Solera Armada Bajo Elevador



PROYECTO EJECUCIÓN REMODELACIÓN DE FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. PLAZA FRAGELA 9

CÁDIZ

PLANO: ACTUACION EN FORJADOS EXISTENTES ESQUEMAS DE ESTRUCTURA

PROMOTOR: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

FECHAS FEB-16

ESCALA A1: 1/100

PLANO E3

VILCHES ARQUITECTOS SL
GUILLERMO VILCHES COCOVÍ
PAULA VILCHES RODRIGUEZ
ENRIQUE PIÑA JIMÉNEZ

vilches arquitectos sl alameda apodaca,15-3A c.ádiz 11003 956.22.03.03 fax 956.22.04.01 alameda@vilchesarquitectos.es B11488582