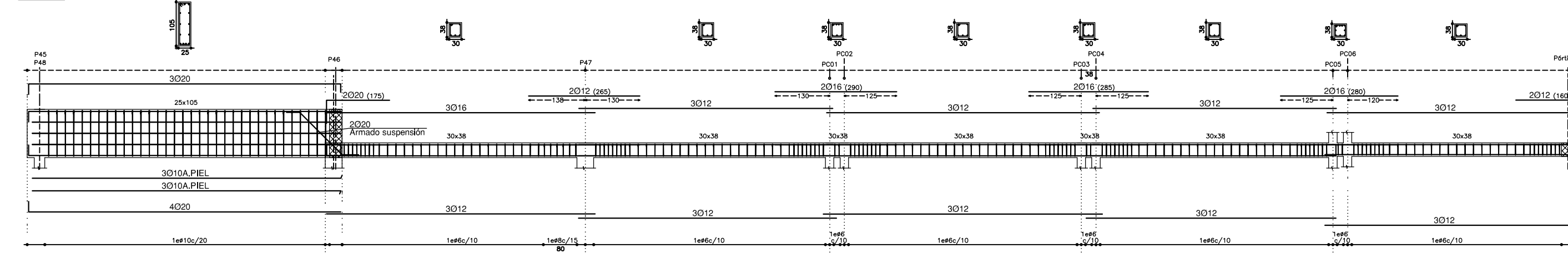
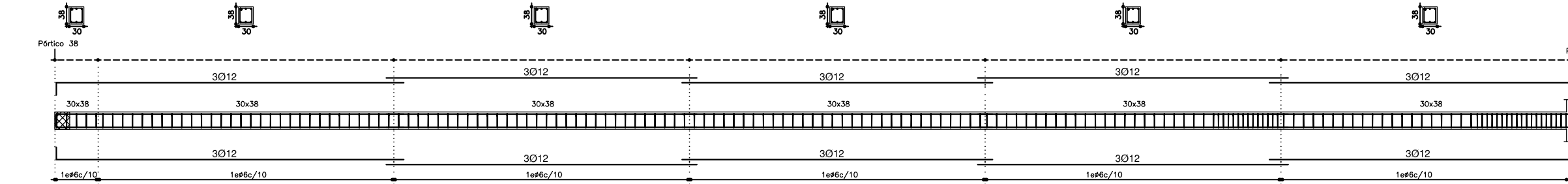


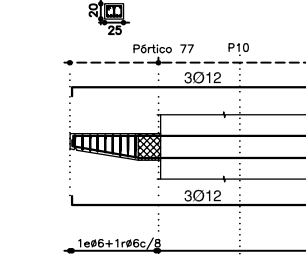
PÓRTICO 1



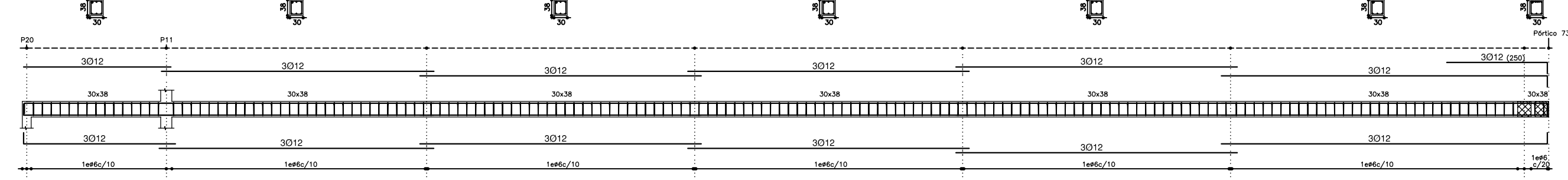
PÓRTICO 33



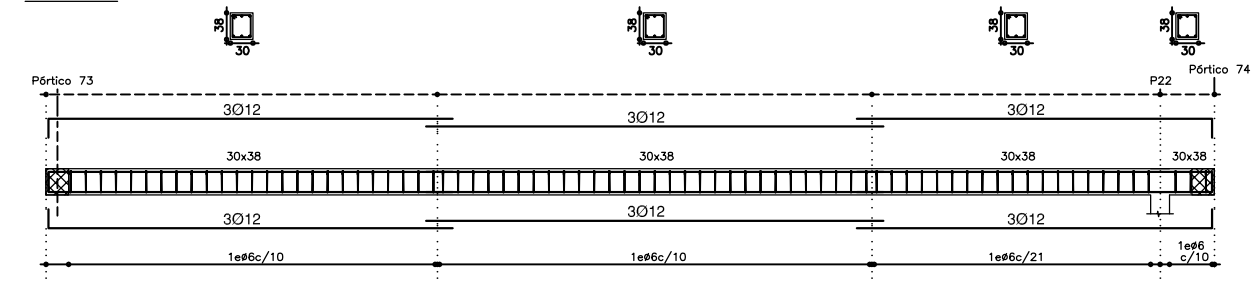
PÓRTICO 60



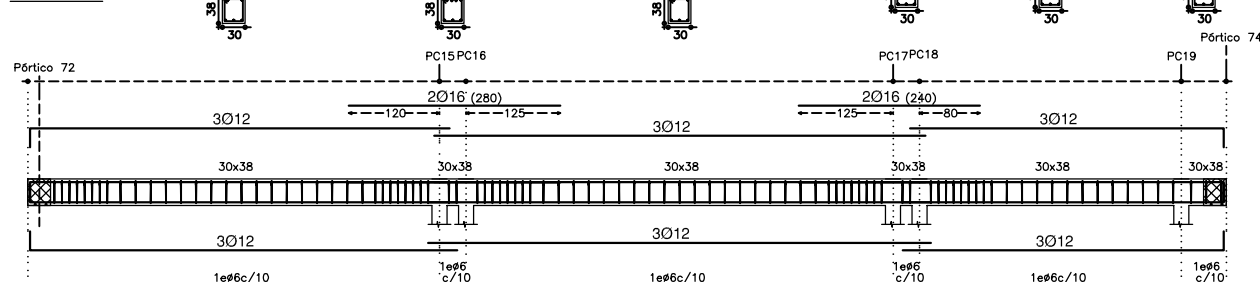
PÓRTICO 77



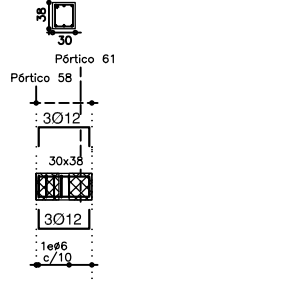
PÓRTICO 75



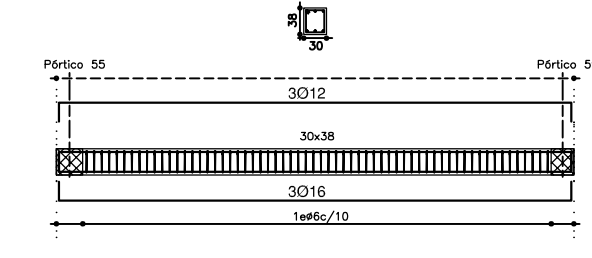
PÓRTICO 78



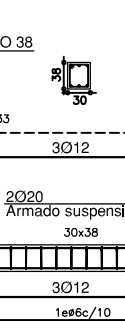
PÓRTICO 8



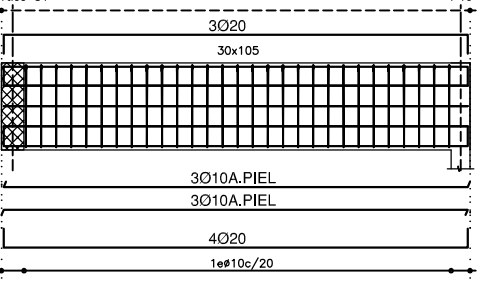
PÓRTICO 10



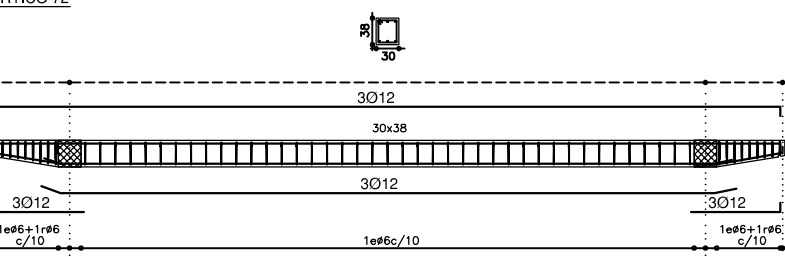
PÓRTICO 38



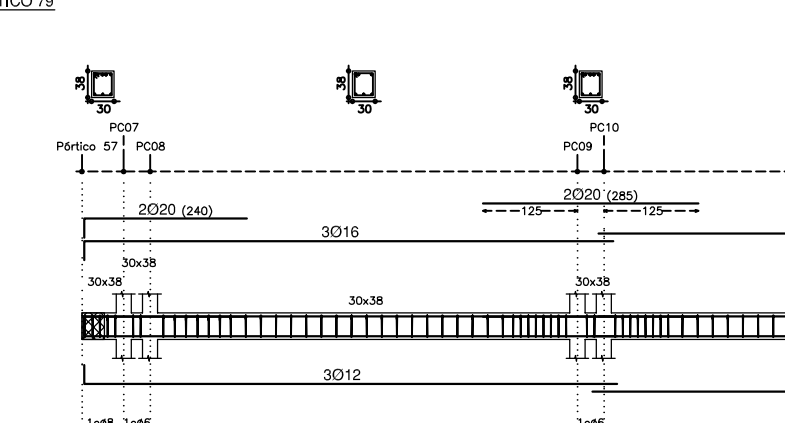
PÓRTICO 55



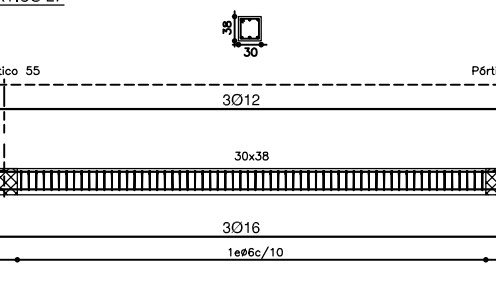
PÓRTICO 72



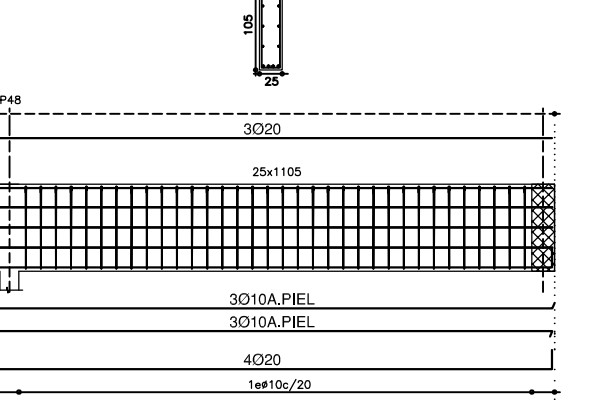
PÓRTICO 79



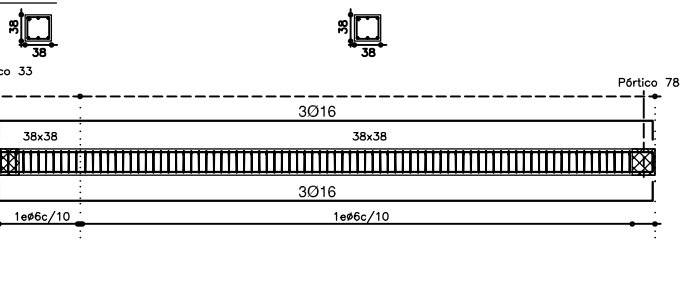
PÓRTICO 27



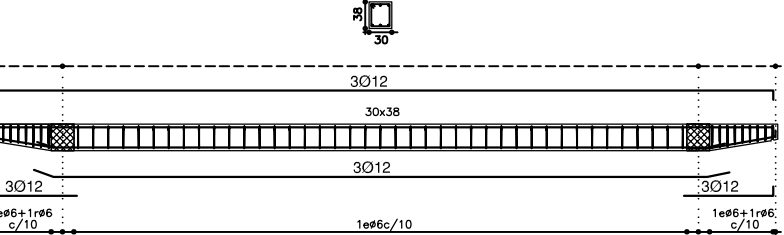
PÓRTICO 31



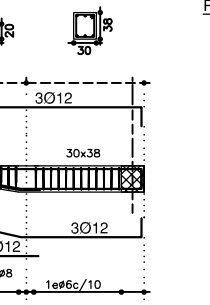
PÓRTICO 55



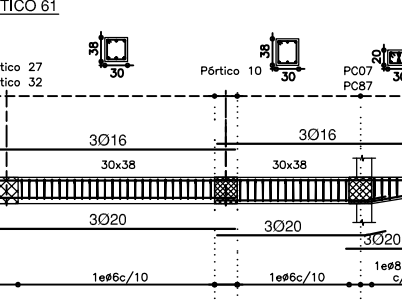
PÓRTICO 73



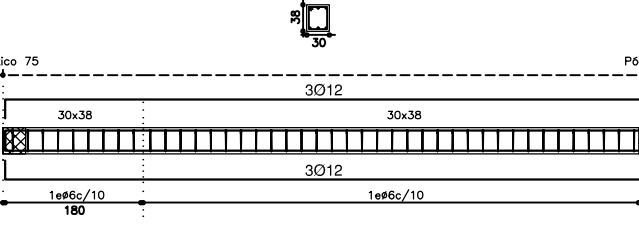
PÓRTICO 57



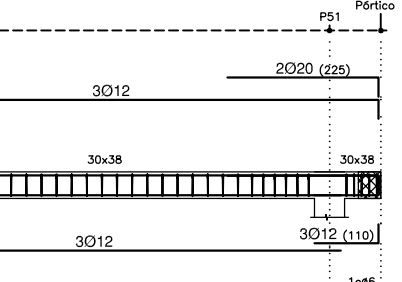
PÓRTICO 56



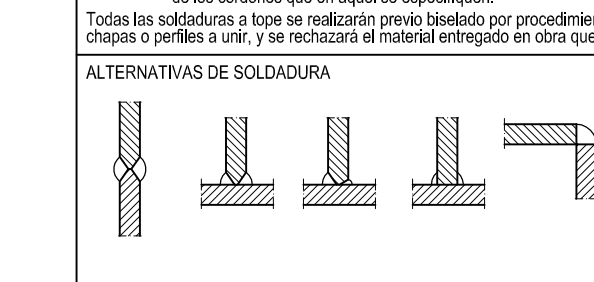
PÓRTICO 74



PÓRTICO 76



PÓRTICO 76



NOTA: Cuando el pilar esté situado justo al límite del forjado, las armaduras superiores de la cruzeta, llevarán una pata de 20 cm. en el extremo del borde correspondiente.

RESISTENCIA GENERAL DEL HORMIGÓN A COMPRESIÓN	
orientación.....	HA-25/5/20/IIa
cubierta.....	HA-25/5/12/IIa
elementos interiores sin condensación.....	HA-25/5/12/IIa
hormigón exterior a más de 5 Km. de la costa.....	HA-25/5/12/IIa
hormigón exterior a menos de 5 Km. de la costa:	
- sin revestir.....	HA-30/5/12/IIa
- revestido con capa de pintura anticorrosión o mortero.....	HA-25/5/12/IIa

RESISTENCIA GENERAL DEL HORMIGÓN A COMPRESIÓN

La armadura exterior de los pilares de fachada, integrados en el muro de sótano, tendrá que estar colocada por el interior de la armadura exterior longitudinal de ésta.

Análogamente el armado de los pilares ubicados en los bordes del forjado, tiene que colocarse en todas las plantas, por el interior de la armadura exterior del zunchos perimetral.

Tanto las barras superiores de la armadura de refuerzo de nervios, como de capiteles o de cruces de punzonamiento, se colocarán también por el interior de la armadura exterior del zunchos perimetral.

No se dispondrán pastabos de instalaciones, por el interior de las cruces de punzonamiento ni zunchos.

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES

ELEMENTO	DISTANCIA MÁXIMA
Elementos superficiales horizontales (forjados, losas, zapatas y losas de cimentación, etc.)	50 Ø o 100 cm.
Muros	50 Ø o 50 cm.
Cada parrilla	100 cm.
Vigas (*)	100 cm.
Soportes (*)	100 Ø o 200 cm.

(*) - Se dispondrán, al menos tres planos de separadores por vano, en el caso de vigas, y por tramo, en el caso de soportes, irán acoplados a los zunchos o estibos.

Ø = Diámetro de la armadura a la que se une el separador.

* Los separadores tendrán que ser de hormigón, mortero, plástico rígido o material similar y diseñado específicamente para esta finalidad. Se prohíbe la utilización de madera, así como la de cualquier material residual de construcción, aunque sea lacado u hormigón.

PERÍODOS MÍNIMOS DE DESENCOFADO

Temperatura superficial del hormigón	≥ 24 °C	18 °C	8 °C	2 °C
Encofrado vertical	6 horas	12 horas	18 horas	30 horas
Losas				
- Fondos de encofrado	2 días	3 días	5 días	8 días
- Puntos	7 días	9 días	13 días	20 días
Vigas				
- Fondos de encofrado	7 días	9 días	13 días	20 días
- Puntos	10 días	13 días	18 días	28 días

NOTA: Independientemente del periodo de desencofrado, en elementos horizontales como forjados y losas, tendrán que permanecer apuntaladas un mínimo de tres plantas.

RESISTENCIA DEL HORMIGÓN A COMPRESIÓN

Edad del hormigón, en días	3	7	28	90	360
Hormigón de endurecimiento normal	0,40	0,65	1,00	1,20	1,35
Hormigón de endurecimiento rápido	0,55	0,75	1,00	1,15	1,20

ACERO: S 275 JR

Las soldaduras a tope con galleta de 5mm mínimo. Todas las soldaduras serán a tope.

Las superficies de los elementos metálicos se prepararán según la UNE EN ISO 8594, y los perfiles metálicos no protegidos se recubrirán mediante galvanización, metalización o pinturas epoxi (a elegir por el D.F.).

A todas las soldaduras se realizarán ensayos por radiografía o líquidos penetrantes.

Nivel de ductilidad de la estructura: 2 (Baja).

CONTROL DE LA ESTRUCTURA METÁLICA:

Se efectuarán los siguientes controles de ejecución:

1. Comprobación de formas.

2. Comprobación de soldaduras:

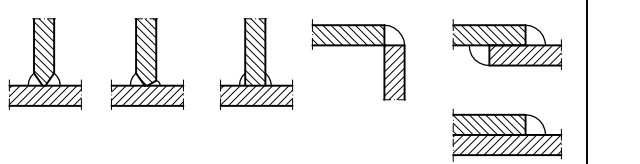
2.1. En empalmes, se comprobará una soldadura por unidad, NO admitiéndose interrupciones del cordón ni defectos aparentes.

2.2. En piezas compuestas, se comprobará una soldadura por pieza. NO admitiéndose variaciones de longitudes y separaciones que queden fuera de los límites definidos en el proyecto.

2.3. Siguiendo el plan de control, que la Dirección Facultativa o el pliego de condiciones determinen se efectuarán los ensayos por radiografía o líquidos penetrantes de los cordones que en aquel se especifican.

Todas las soldaduras a tope se realizarán previo biselado por procedimientos mecánicos de las chapas o perfiles a unir, y se rechazará el material entregado en obra que no cumpla este requisito.

ALTERNATIVAS DE SOLDADURA



Los cordones de soldadura serán continuos y de penetración completa. Las características mecánicas de los materiales de aportación serán en todos los casos superiores a las del material base.

ESTADO DE CARGAS

Peso Propio	8,75 kN/m²
Pavimento	1,00 kN/m²
Tabiquería	1,00 kN/m²
Sobrecarga de uso	3,00 kN/m²
Sobrecarga de uso Zona Pública	5,00 kN/m²

SERRANO
ARQUITECTURA E INTERIORISMO

CALLE BARTOLOME VICENTE RAMON, 2
07820 SANT ANTONI DE PORTMANY * IBIZA
TF-971-340915 E-MAIL: serranoarq@coiaib.es

PROYECTO DE DEMOLICION, PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE GRADAS Y SERVICIOS ANEXOS DEL CAMPO DE FUTBOL DE SANT JOSEP DE SA TALAIA.

SITUACION : AVD. DIPUTAT JOSEP RIBAS S/N
T.M. SANT JOSEP DE SA TALAIA. I. BALEARS

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT JOSEP DE SA TALAIA.

ARQUITECTO: D. BUENAVENTURA SERRANO

SANT ANTONI DE PORTMANY - NOVRE.2013

ARQUITECTO PROMOTOR

ESTRUCTURA
TECHO PLANTA BAJA
DESPIECE VIGAS
ESCALA 1:100

37
PRY.mod. ref. 1205