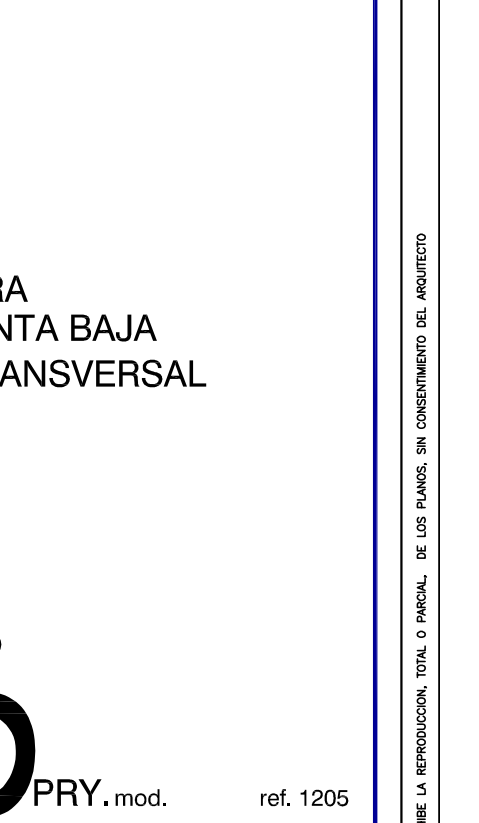
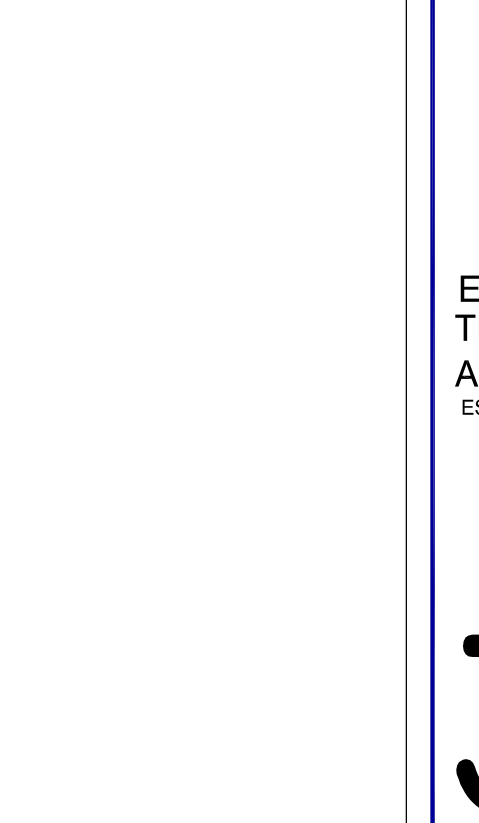
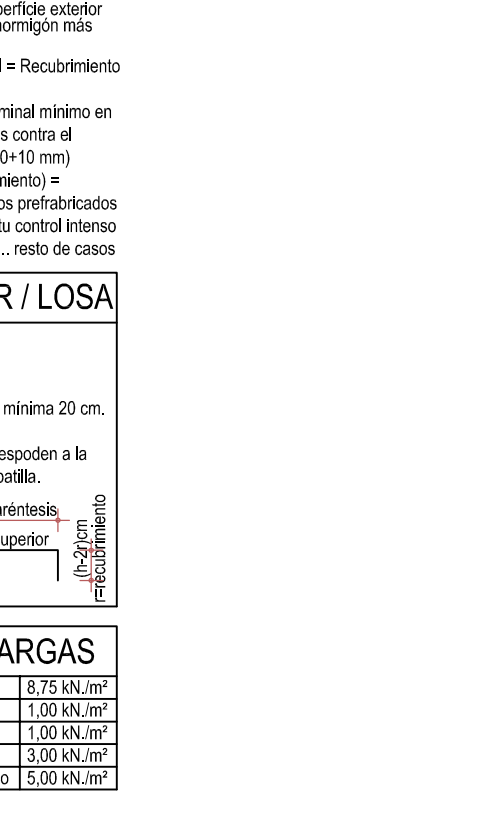
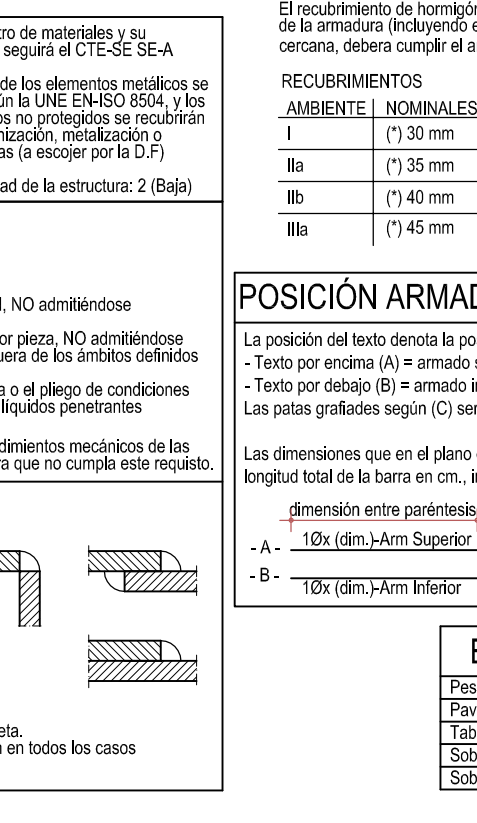
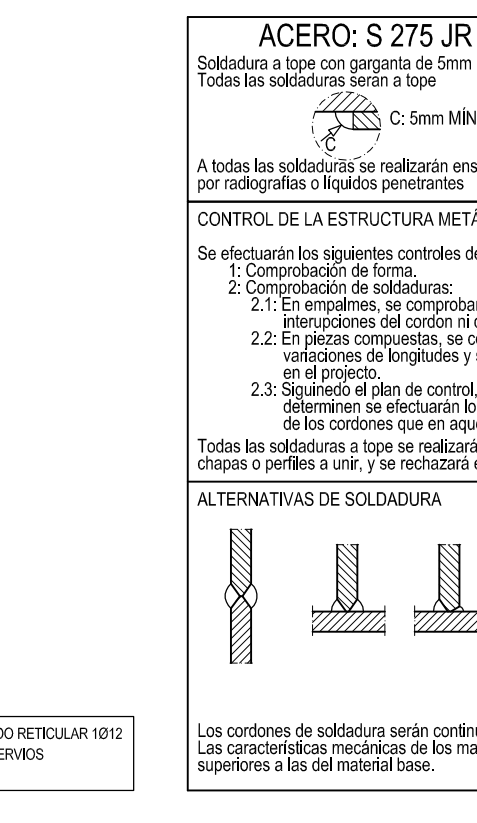
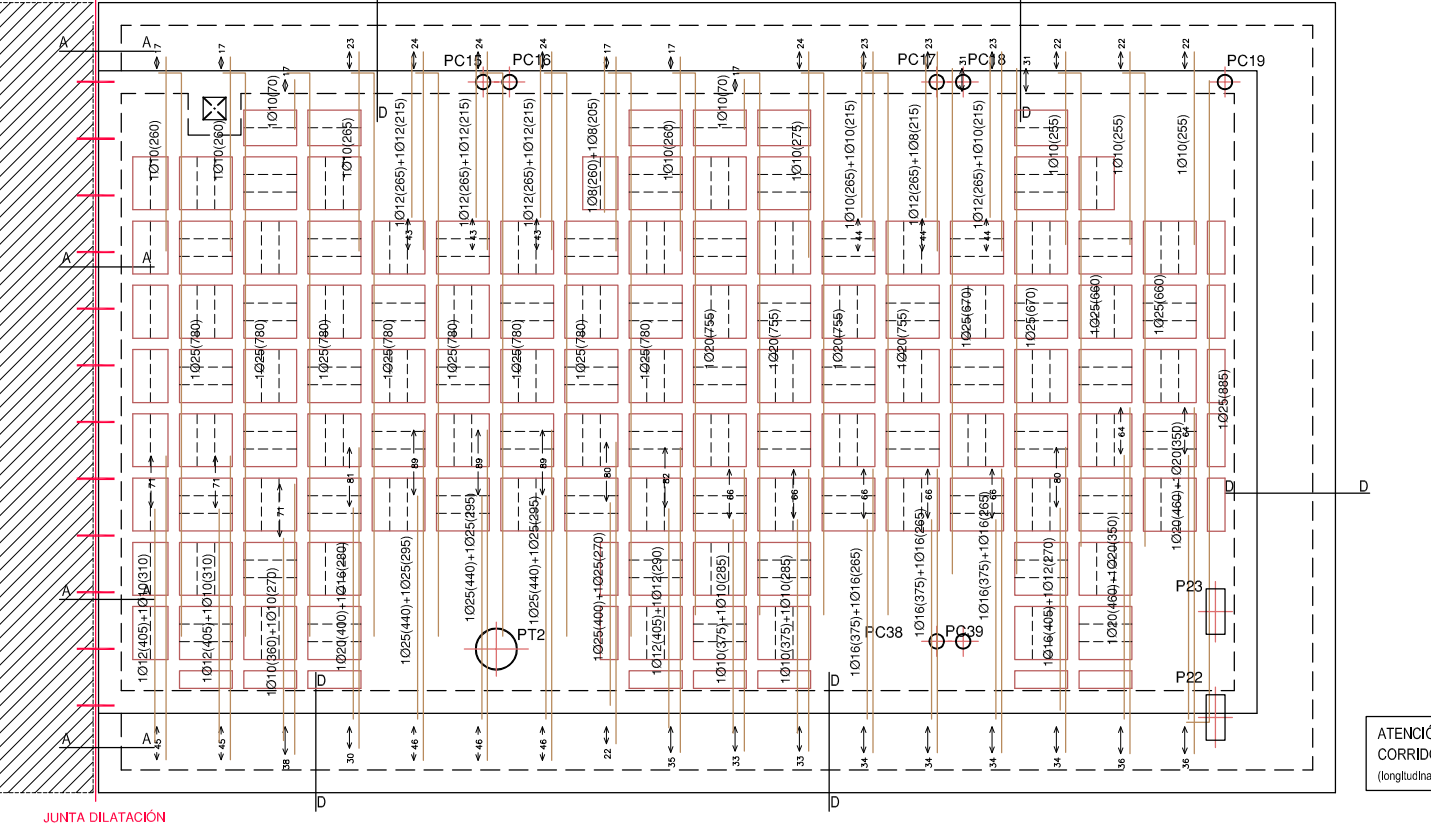
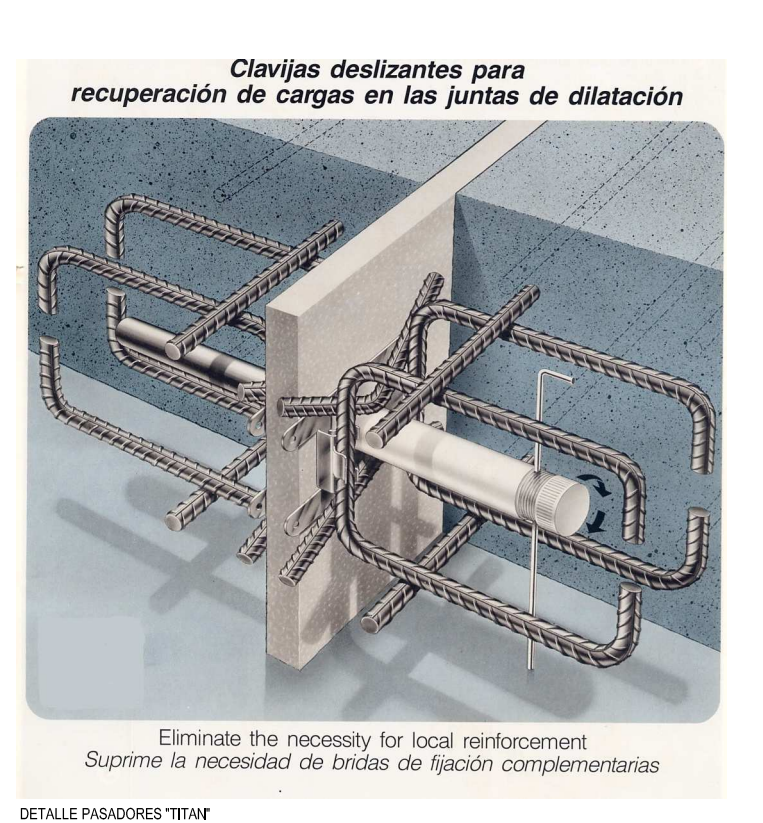
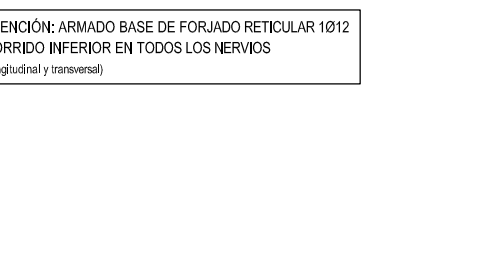
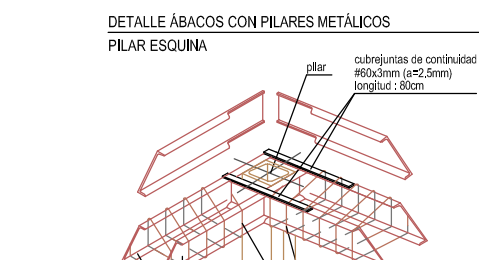
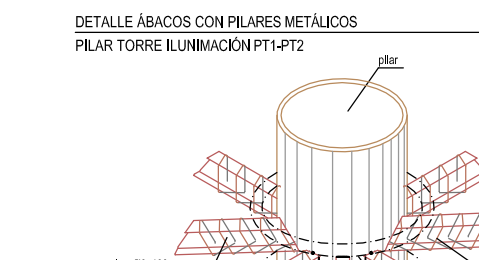
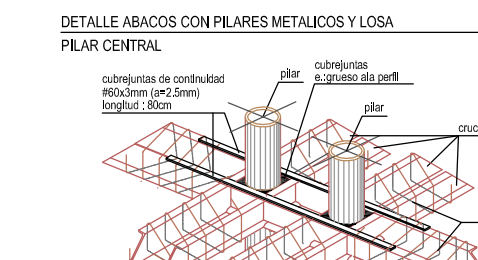
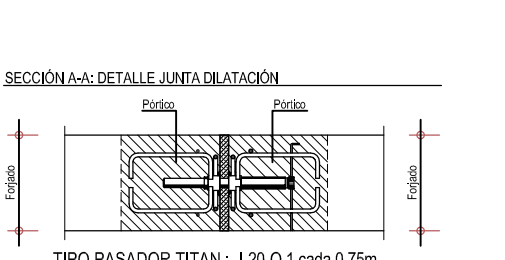
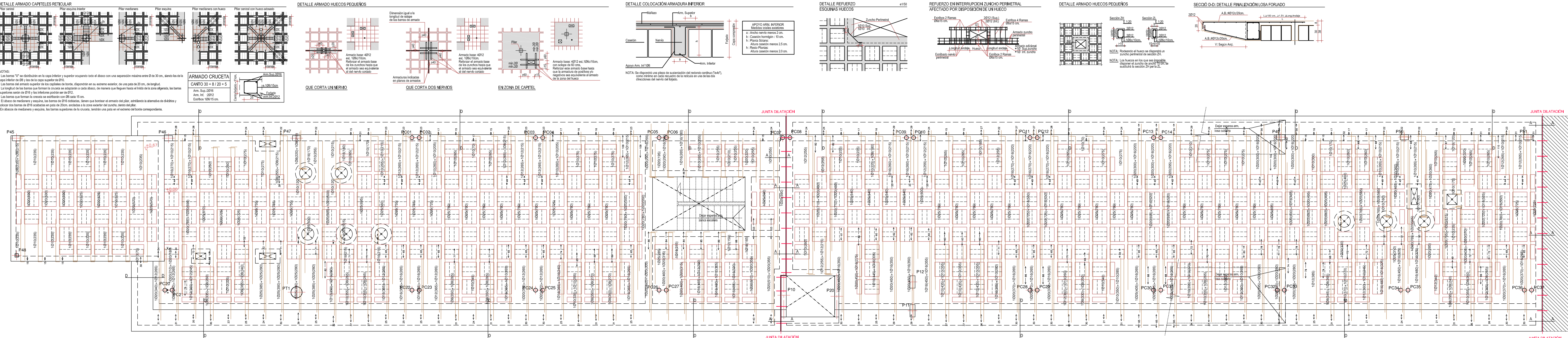




PLANO NO VÁLIDO A EFECTO DE REPLANTEO DE OBRA

Las dimensiones de los pilares tienen que obtenerse del cuadro de pilares.

Las gradillas en planta son orientativas.

Este plano de estructura, en ningún caso podrá ser considerado un plano de replanteo. Consultar en planos de arquitectura y replanteo la posición y/o forma de los elementos representados en el plano. En este plano solo se acotan las medidas propias de los elementos estructurales.

En caso de duda o discrepancia se deberá comunicar a la Dirección Facultativa antes de su ejecución.

OBSERVACIONES GENERALES

* La armadura exterior de los pilares de fachada, integrados en el muro de estanco, 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 zunchito 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 zunchito perimetral.

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

RESISTENCIA GENERAL DEL HORMIGÓN A COMPRESIÓN

dimensión..... HA-25/B/20/IIa
cubierta..... HA-25/B/12/IIa
plantas/plares interiores sin condensación..... HA-25/B/12/IIa
hormigón exterior a más de 5 Km. de la costa..... HA-25/B/12/IIa
hormigón exterior a menos de 5 Km. de la costa..... HA-25/B/12/IIa
sin revesir..... HA-25/B/12/IIa
revesir con capa de pintura anticorrosión o mortero..... HA-25/B/12/IIa

RESISTENCIA PARTICULAR DEL HORMIGÓN A COMPRESIÓN

CIMENTACIÓN:

- Zapatas aisladas..... HA-25/B/20/IIa
- Zapatas muros..... HA-25/B/20/IIa
- Rostros..... HA-25/B/20/IIa
- Fuste muro..... HA-25/B/20/IIa
- Fuste estación bombeo..... HA-25/B/20/IV
- Losa cimentación estación bombeo..... HA-25/B/20/IV
- Solera..... HA-25/B/20/IIa
- Hormigón limpieza..... HM-150

ESTRUCTURA:

- Forjado y plares vistos a más de 5Km de la costa..... HA-25/B/12/IIa
- Forjado y plares interiores..... HA-25/B/20/II

TIPO DE ACERO PARA ARMAR 8 500 S

NIVEL DE CONTROL DEL HORMIGÓN ESTADÍSTICO

NIVEL DE CONTROL DEL ACERO NORMAL

NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN NORMAL

CUADRO DE ANCLAJES SEGUN EHE-08 acero / hormigón

Ø (mm) 6 8 10 12 14 16 20 25 32

POSICIÓN

arm. interior (cm) 15 20 25 30 36 40 60 94 154

arm. superior (cm) 22 29 36 43 51 58 84 132 216

ZAPATAS Y LOSAS:

- El solape en zonas de tracción (armado inferior a la altura de soportes y armado superior a mitad del tramo), será igual a dos veces la longitud de anclaje.

- El solape en zonas de compresión (armado superior a la altura de soportes y armado inferior a mitad del tramo), será igual a una vez la longitud de anclaje.

- En caso de duda utilizar siempre como solape dos veces la longitud de anclaje.

RESTO DE ARMADOS:

- El solape en zonas de tracción (armado superior a la altura de soportes y armado inferior a mitad del tramo), será igual a dos veces la longitud de anclaje.

- El solape en zonas de compresión (armado inferior a la altura de soportes y armado superior a mitad del tramo), será igual a una vez la longitud de anclaje.

- En caso de duda utilizar siempre como solape dos veces la longitud de anclaje.

NOTAS GENERALES:

Coefficiente de minoración del hormigón 1.50

Coefficiente de minoración del acero para armar 1.15

Coefficiente de ponderación de acciones, cargas variables 1.50

Coefficiente de ponderación de acciones, cargas permanentes 1.35

CUADRO DE RECURRIMIENTOS

El recurrimiento de hormigón es la distancia entre la superficie exterior de la armadura (incluyendo estribos) y la superficie del hormigón más cercana, debiendo cumplir el artículo 37.2.4 de la EHE-08.

- Recurrimiento nominal = Recurrimiento

RECURRIMIENTOS mínimo + Ar

AMBIENTE NOMINALES

I (*) 30 mm elementos hormigonados contra el terreno es de 50 mm (70-10 mm)

IIa (*) 35 mm - Ar (margen de recurrimiento) =

IIb (*) 40 mm 0 mm elementos prefabricados

IIc (*) 45 mm 10 mm resto de casos

POSICIÓN ARMADO RETICULAR / LOSA

La posición del texto denota la posición de las barras:

- Texto por encima (A) = armado superior

- Texto por debajo (B) = armado inferior

Las pases gradados según (C) serán patillas de anclaje, long. mínima 20 cm.

Las dimensiones que en el plano están entre paréntesis, corresponden a la longitud total de la barra en cm, incluyendo la longitud de la patilla.

dimensiones entre paréntesis dimension entre paréntesis

- A - 10x (dim. J-Arm Superior) 10x (dim. J-Arm Superior)

- B - 10x (dim. J-Arm Inferior) 10x (dim. J-Arm Inferior)

- C -

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@aol.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 - NOV.BRE.2013

ARQUITECTO PROMOTOR

ESTRUCTURA
TECHO PLANTA BAJA
ARMADO TRANSVERSAL
ESCALA 1:100

36

PRY.mod. ref. 1205