

PLANTAS DE ESTRUCTURA E 1/450

ESTRUCTURA METÁLICA / EM

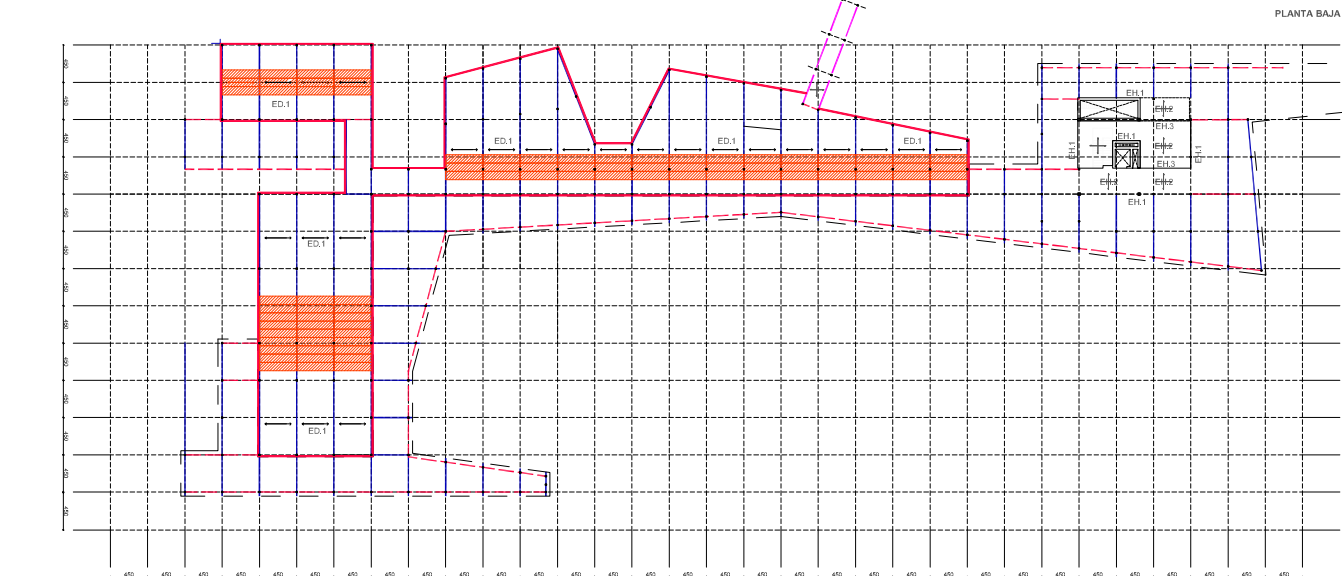
EM.1 Soportes a base de perfiles laminados, series UPN, en cajón, y HEB, completamente ejecutados en taller y montados en obra con placas de anclaje con uniones atornilladas. Terminación con acabado "duplex", galvanizado en caliente por inmersión +impregnación "wash-primer" y para los ples derechos vistos, pintura al esmalte en color negro antracita. Acero: S-275 (JR/JOH)

EM.2 Estructura principal formada por jácenas a base de perfiles laminados de las series HEB e IPE, completamente ejecutados en taller y montados en obra con uniones atornilladas. Terminación con acabado "duplex", galvanizado en caliente por inmersión +impregnación "wash-primer" y para los elementos vistos, pintura al esmalte en color negro antracita. Acero: S-275 (JR/JOH)

- EM.2.1 Serie HEB
- EM.2.2 Serie IPE
- EM.2.3 Serie IPE aligerado
- EM.2.4 Sistema de atriantamiento: barras roscadas y manguitos tensores
- EM.2.5 Tirantes en diagonal: 2 UPN en cajón
- EM.2.6 Serie UPN

EM.3 Estructura secundada formada por zunchos a base de perfiles laminados de las series IPE e LD, completamente ejecutados en taller y montados en obra con uniones atornilladas. Terminación con acabado "duplex", galvanizado en caliente por inmersión +impregnación "wash-primer" y para los elementos vistos, pintura al esmalte en color negro antracita. Acero: S-275 (JR/JOH)

- EM.3.1 Zuncho borde: de atado y para apoyo del cerramiento: LD+H
- EM.3.2 Zuncho de atado
- EM.3.3 Antistratamientos: Cruces de San Andrés, formadas por perfiles LD uniones atornilladas y barras macizas circulares con roscados y manguitos tensores



PLANTA BAJA

ESTRUCTURA DE HORMIGÓN / EH

EH.1 Muro de hormigón armado, HA-30/B/20/IV+Qc y acero B 500 SD, de 30 cm de espesor, encofrado a dos caras con barrera antihumedad por la cara expuesta, relleno de gravas y dren en zonas bajo rasante

EH.2 Losas de hormigón armado, HA-30/B/20/IV+Qc y acero B 500 SD, de 20/25 cm de espesor, armadas a dos caras, encofradas con tableros fenólicos

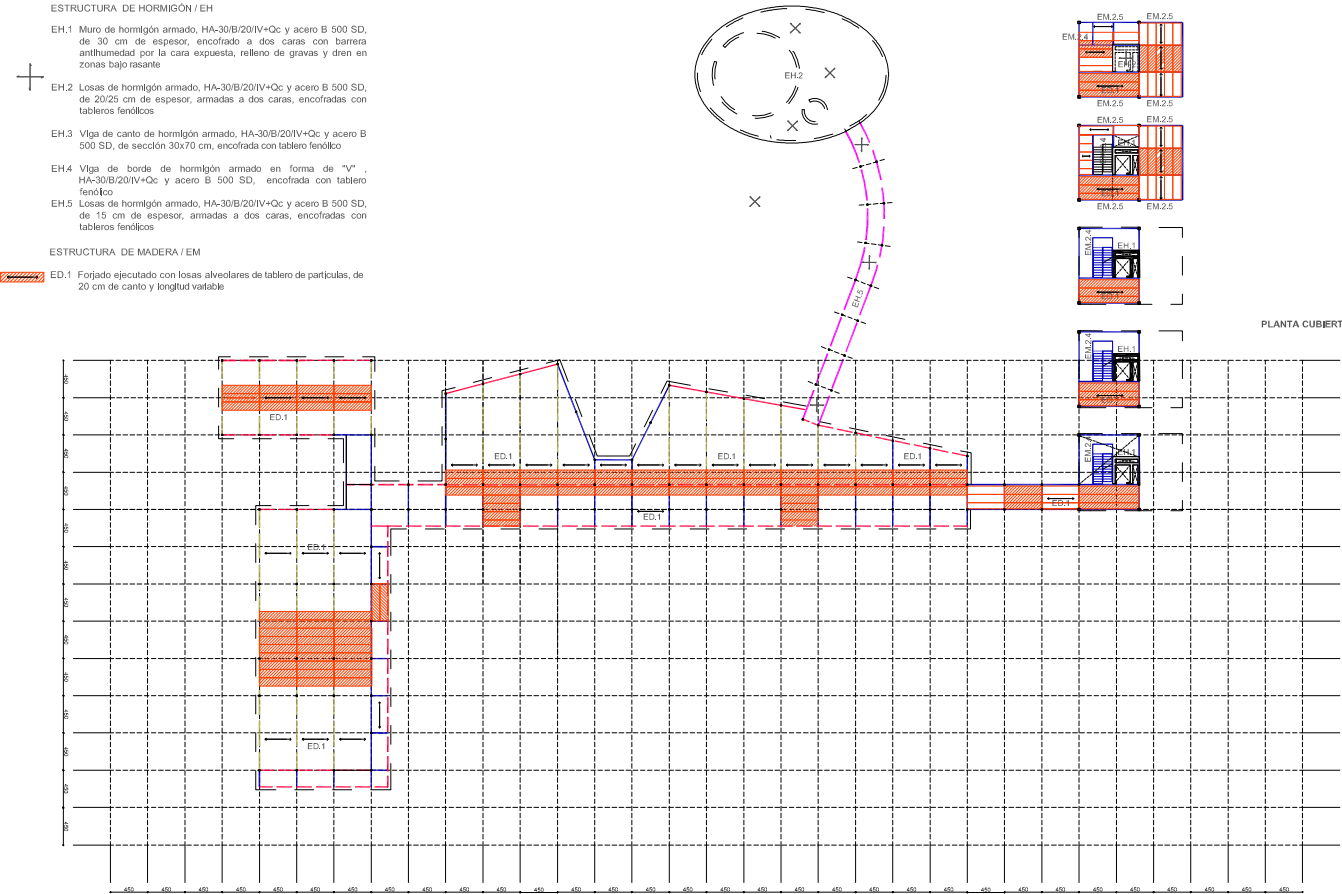
EH.3 Viga de canto de hormigón armado, HA-30/B/20/IV+Qc y acero B 500 SD, de sección 30x70 cm, encofrada con tablero fenólico

EH.4 Viga de borde de hormigón armado en forma de "V", HA-30/B/20/IV+Qc y acero B 500 SD, encofrada con tablero fenólico

EH.5 Losas de hormigón armado, HA-30/B/20/IV+Qc y acero B 500 SD, de 15 cm de espesor, armadas a dos caras, encofradas con tableros fenólicos

ESTRUCTURA DE MADERA / EM

ED.1 Forjado ejecutado con losas alveolares de tablero de partículas, de 20 cm de canto y longitud variable



PLANTA CUBIERTA

E 1/450



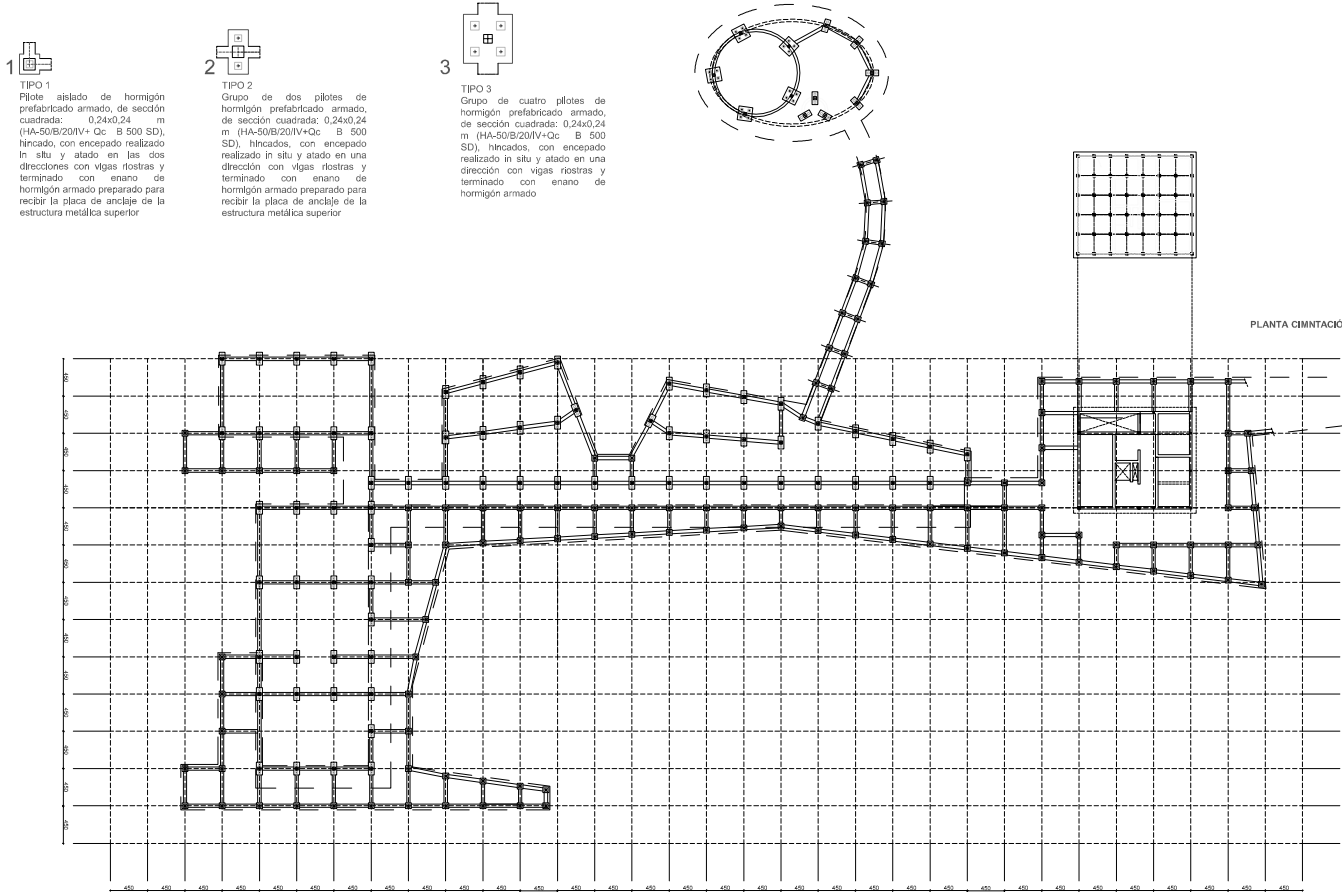
TIPO 1



TIPO 2



TIPO 3



PLANTA CIMENTACIÓN

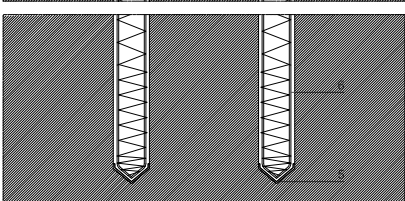
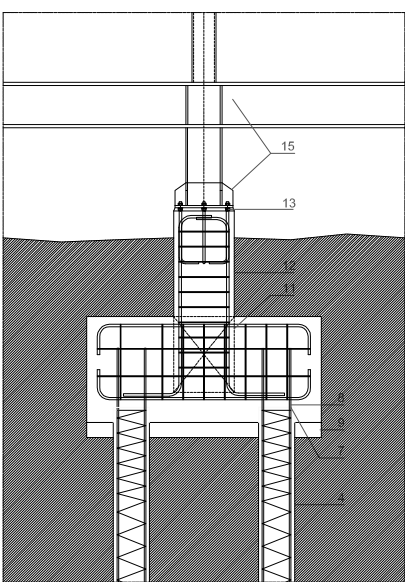
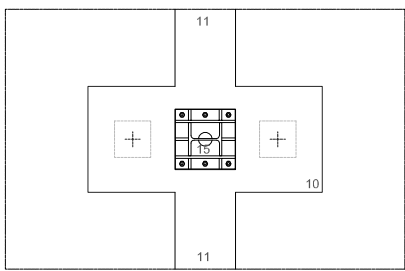
CIMENTACIÓN / LEYENDA

- 1 Terreno natural
- 2 Cimentación profunda mediante pilotes de hormigón prefabricados armados hincados
- 3 Estrato resistente
- 4 Pilote prefabricado de hormigón armado, de secciones cuadradas, realizado en taller con hormigón HA-50/B/20/IV+Qc (cemento sulfato resistente) y acero B 500 SD
- 5 Azuje metálico en punta de pilote
- 6 Armadura longitudinal y zunchado helicoidal según cálculo
- 7 Zona de descabezado de pilote realizado por medios mecánicos
- 8 Armadura en prolongación del pilote para enlazar con el encofrado
- 9 Hormigón de limpieza, 10 cm, sobre terreno compactado
- 10 Encofrado de hormigón armado ejecutado "in situ", de dimensiones en función de los grupos de pilotes utilizados, realizado con hormigón HA-30/B/20/IV+Qc (cemento sulfato resistente). Armado con jaula tipo "viga", según EHE-08, con acero B 500 SD. Armaduras principales inferiores y armaduras secundarias: superior longitudinal, de piel y cercos cerrados de atado.
- 11 Viga riostra para unión de los distintos encofrados, de hormigón armado, de sección rectangular 40x50 cm, realizadas con hormigón HA-30/B/20/IV+Qc (cemento sulfato resistente). Armado con jaula tipo "viga", según EHE-08, con acero B 500 SD, pasante dentro del prisma del encofrado, a base de armaduras longitudinales principales, en ambos caras, estibos y armaduras de piel
- 12 Enano de hormigón armado ejecutado "in situ", de sección cuadrada, arrancando sobre los distintos tipos de encofrados, según detalle, armado como soporte. 4 barras principales en las esquinas acabadas en patilla y cercos. Su altura viene determinada por la cota de apoyo de la estructura metálica del edificio
- 13 Pernos de anclaje a base de varilla corrugada de cabeza roscada, B 500 SD, terminación con patilla de anclaje, según detalle. Sistema de nivelación a base de doble luera y arandela
- 14 Mortero autonivelante para asiento de las placas de anclaje
- 15 Estructura metálica general del edificio, de acero estructural S-275 (JR/JOH), realizada completamente en taller y galvanizada en caliente, con arranque mediante placas de anclajes sobre las pilas de hormigón

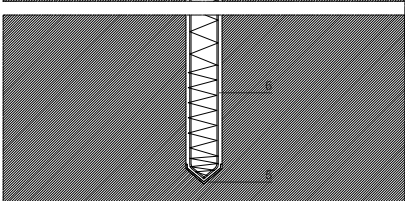
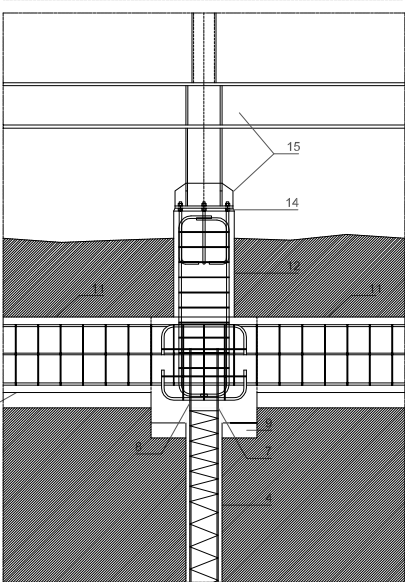
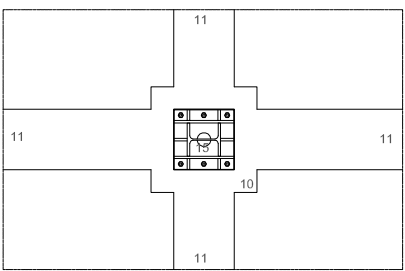
ALTERNATIVA / PILASTRAS DE HORMIGÓN HASTA FORJADO DE PB EJECUTADO CON VIGAS DE HORMIGÓN Y ESTRUCTURA METÁLICA ARRANCANDO DESDE ESTE NIVEL

- 10 Viga de hormigón armado

DETALLE 1. GRUPO DE DOS PILOTES



DETALLE 2. PILOTE AISLADO



- 4 TIPO 4
- 5 Viga de antistratamiento entre encofrados de hormigón armado, de sección rectangular: 6.40x0,50 m HA-30/B/20/IV+Qc y acero B 500 SD
- 6 Muro de sótano de hormigón armado, HA-30/B/20/IV+Qc y acero B 500 SD, de 30 cm de espesor, encofrado a dos caras con barrera antihumedad por la cara expuesta, relleno de gravas y dren
- 7 Muro de hormigón armado, HA-30/B/20/IV+Qc y acero B 500 SD, de 30 cm de espesor, encofrado a dos caras