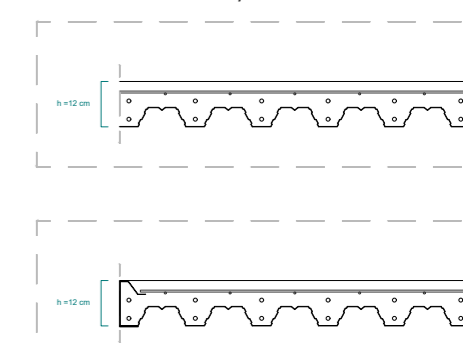




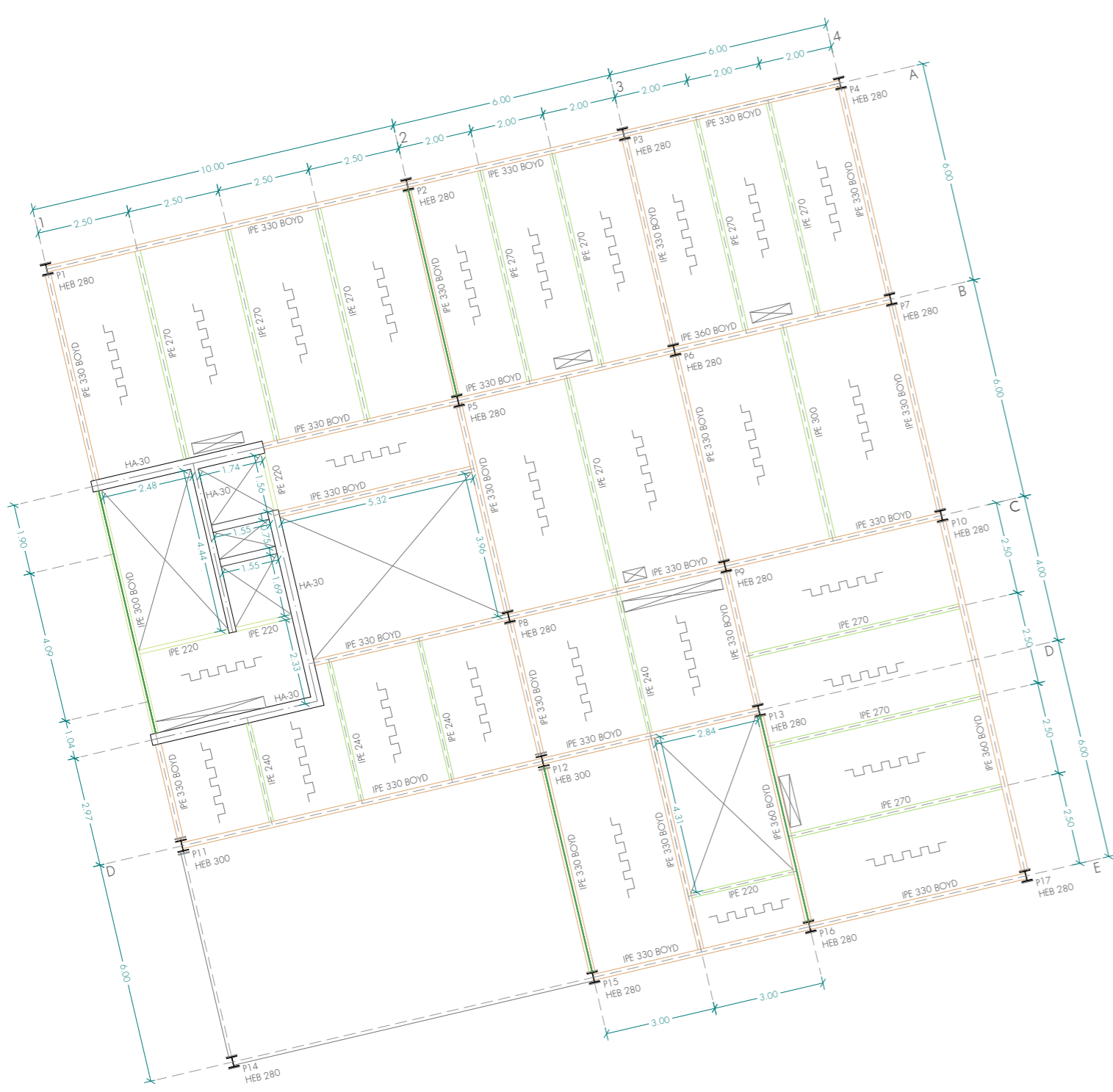
- Viga de primer orden_carga (IPE Boyd)
- Viga de segundo orden (IPE)
- Perfil terminación forjado en voladizo
- Formación forjado núcleo comunicación (IPE)
- Muro de hormigón armado
- Dirección chapa colaborante
- Eje vigas
- Huevo en paño de forjado
- Estabilización Cruces de San Andrés

DETALLE TIPO FORJADO CHAPA COLABORANTE / DETALLE BORDE



Forjado mixto de chapa colaborante y hormigón armado (h=120mm)
 Lazo de hormigón armado HA-25-B201
 Chapa colaborante de acero galvanizado (s=1mm)
 Malla de reparto Ø10 a 25 cm. Acero S-500 S
 Armadura de negativos en espigas. Ø12 a 22.5 cm. Acero S-500 S
 Conector angular tipo HEB. En la zona de la chapa y cada 800 mm (h=85 mm)
 Refuerzo de negativo en hueco de instalaciones 1Ø12 Acero S500 S
 Chapa de acero galvanizado perimetral (s=2 mm)

PLANTA PRIMERA +5.00



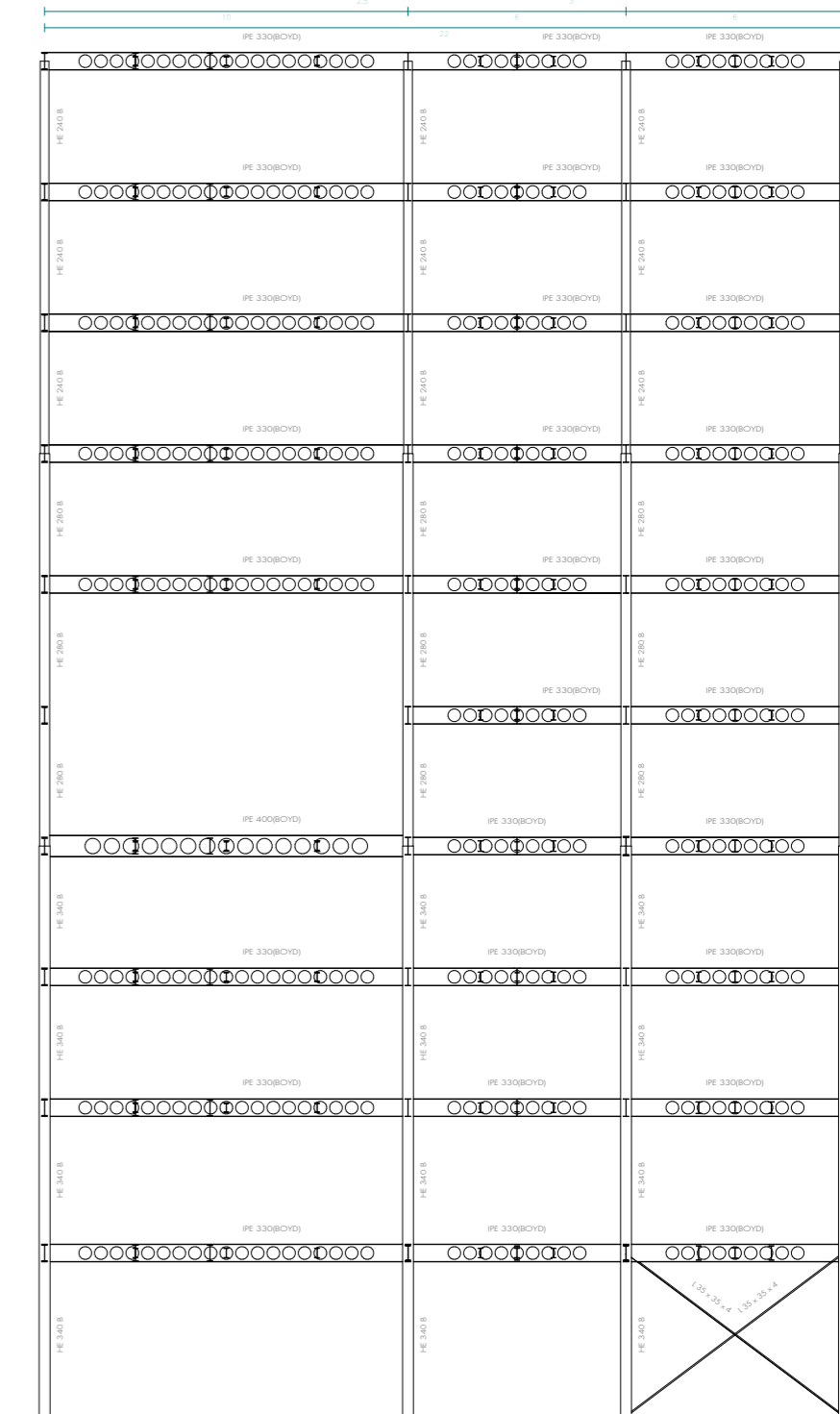
PLANTA QUINTA +21.00



PLANTA SEXTA +24.60

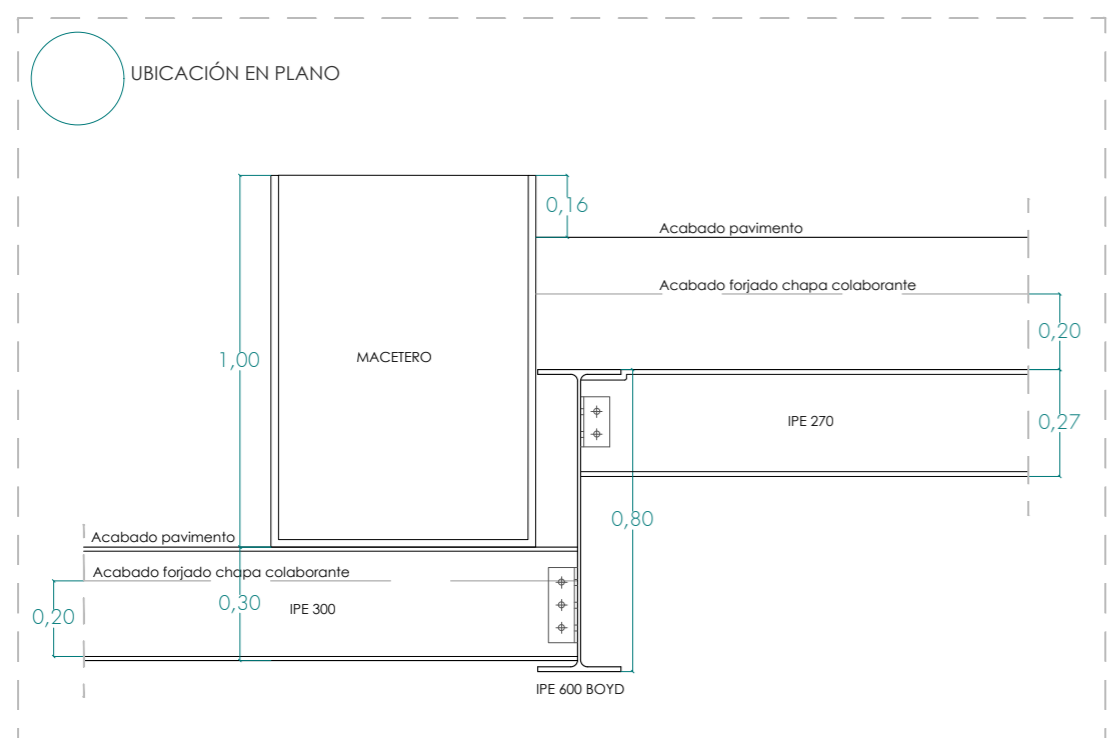
PÓRICO ALZADO OESTE

LOS 2 ALVEOS DE LOS EXTREMOS DE CADA VIGA BOYD SE MACIZARÁN. NO APARECEN EN EL PÓRICO DIBUJADOS
 LA UNIÓN DE LAS VIGAS IPE EN LA VIGA BOYD SE HARÁ MACIZANDO EL ALVEO, COMO EN DETALLE INFERIOR

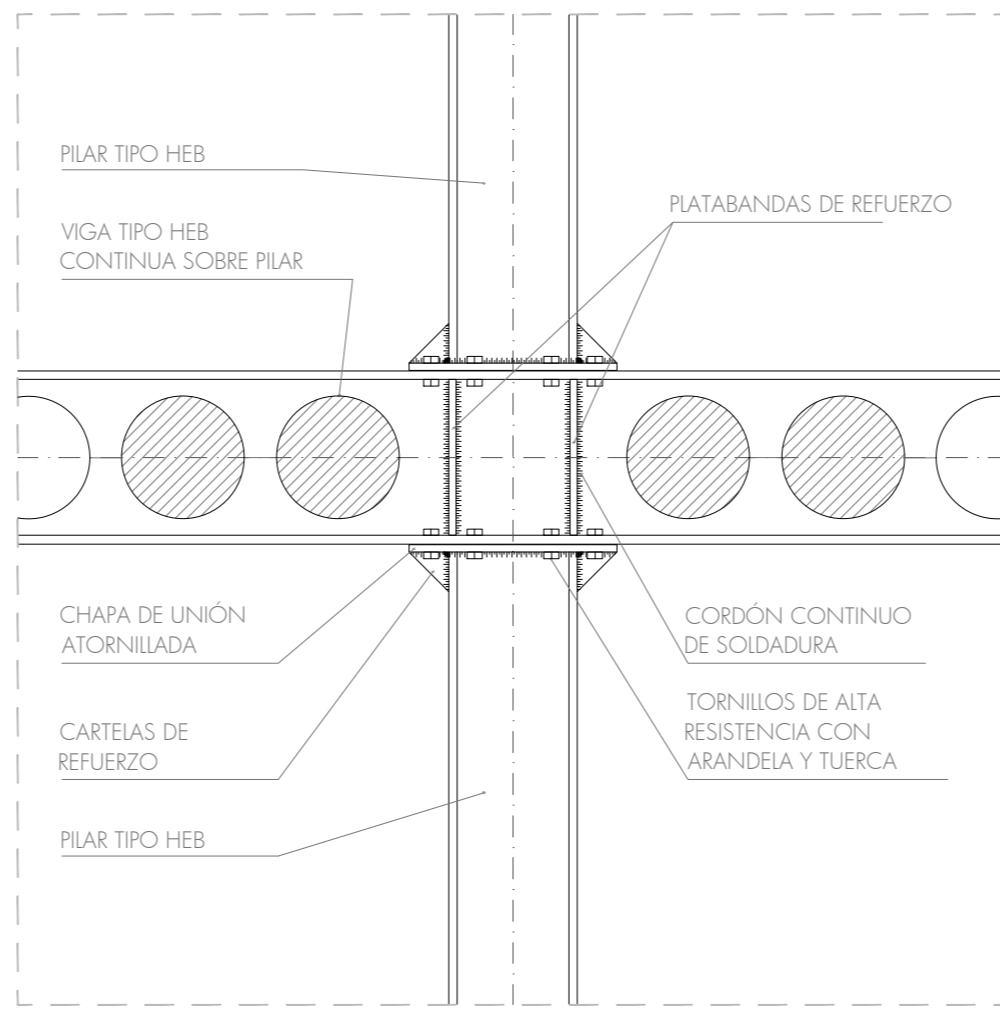


PLANTA CUARTA +17.00

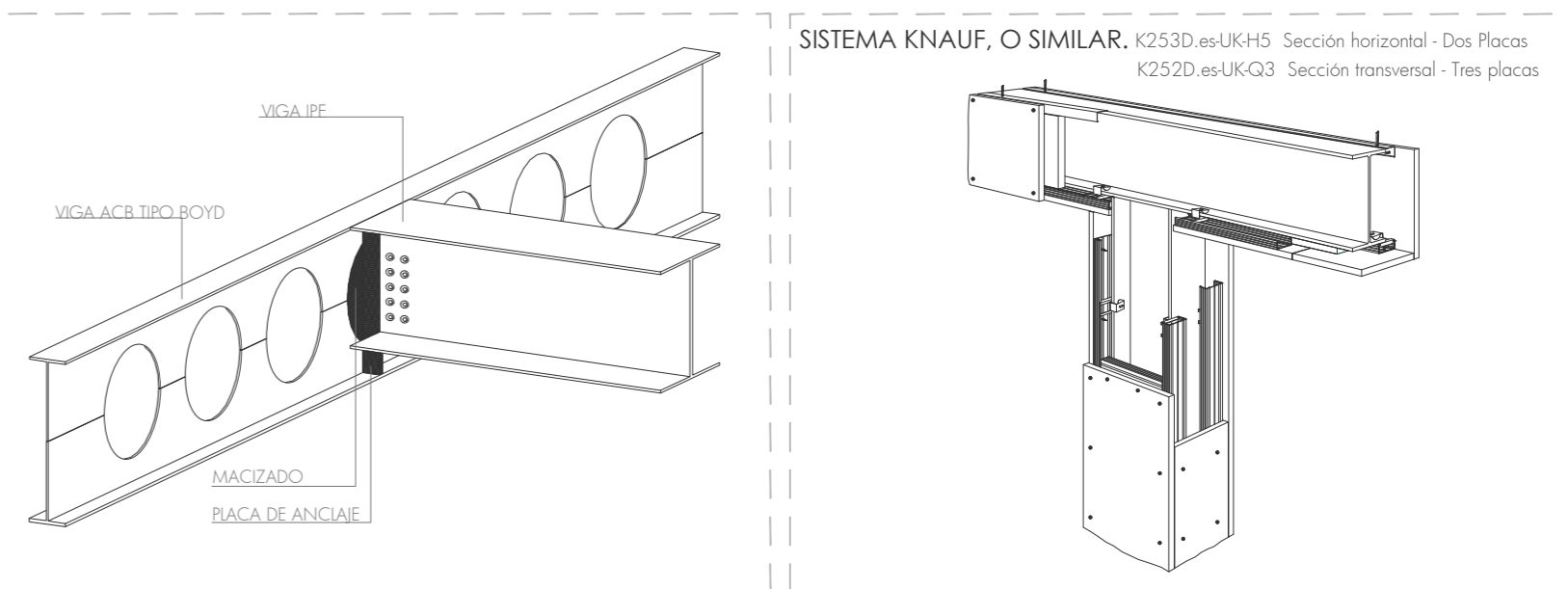
DETALLE CAMBIO DE COTA, DISTINTOS APOYOS DE FORJADO, POSICIÓN DE MACETEROS



DETALLE VIGA CONTINUA SOBRE PILAR



PROTECCION CONTRA EL FUEGO EN PILARES Y VIGAS SISTEMA KNAUF, O SIMILAR. K253D esUKH5 Sección horizontal - Dos Placas K252D esUK-G3 Sección transversal - Tres placas



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE-08

| ELEMENTO | LOCALIZACIÓN | | |
|-----------------------------|--|-----------------|------------------|
| | | PILARES | VIGAS Y FORJADOS |
| HORMIGÓN (Art. 30) | TIPIFICACION (Art. 39.2) | HA-30-B-161 | HA-30-B-161 |
| | Resistencia característica de proyecto f_{ck} (N/mm ²) | 16/25 | 16/25 |
| | CONSISTENCIA (Art. 30.6) | 30 | 30 |
| | ASIENTO COMO ABRAMS (cm) (Art. 30.6) | BIANDA | BIANDA |
| ARMADURAS PASIVAS (Art. 31) | CEMENTO (ANEJO 3) TIPO Y CLASE | 9-12 | 9-12 |
| | ARIDOS (Art.28) | CEM II/A | CEM II/A |
| | COEFICIENTE DE MINORACION γ_s (Art. 15.3) | 1,6 | 1,6 |
| | DESIGNACION | $\alpha < 0,20$ | $\alpha < 0,20$ |
| ACERO ESTRUCTURAL | DESIGNACION | 1,5 | 1,5 |
| | LIMITE ELÁSTICO (N/mm ²) | B 500 S | B 500 S |
| | COEFICIENTE DE MINORACION γ_s (Art. 15.3) | 500 | 500 |
| | DESIGNACION | 1,15 | 1,15 |
| ACERO ESTRUCTURAL | LIMITE ELÁSTICO (N/mm ²) | S 275 | S 275 |
| | COEFICIENTE DE MINORACION γ_s (Art. 5.1) | 210.000 | 210.000 |
| | DESIGNACION | 1,05 | 1,05 |
| | COEFICIENTE DE MINORACION γ_s (Art. 5.1) | 1,05 | 1,05 |

DETALLE PILAR CONTINUO EN ENCUENTRO CON VIGAS

