

# 30 ESTRUCTURA DEL "TABLAO"2

TRES TABLAOS \_ Intervención en el conjunto minero de Aznalcázar a través de la identidad cultural del flamenco

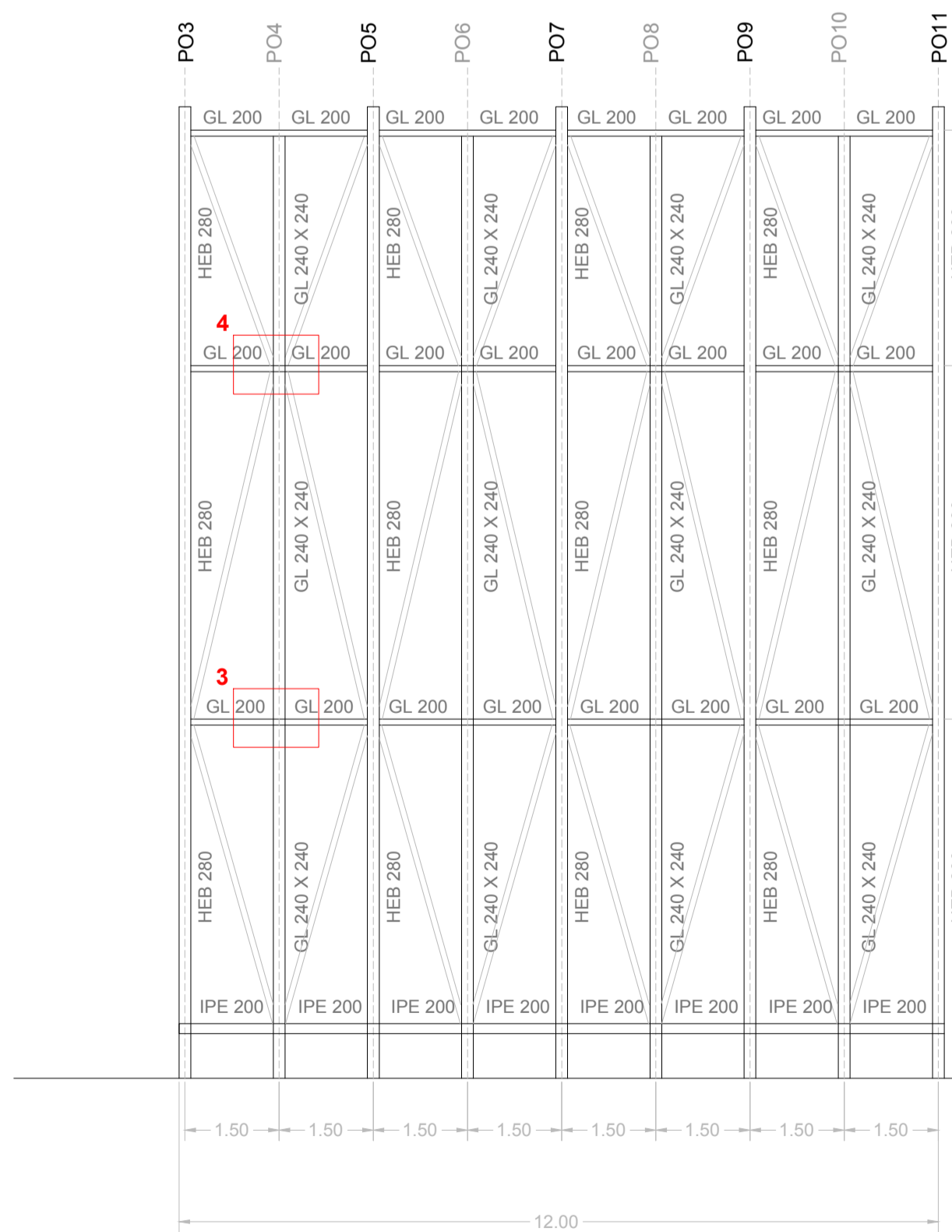
PFC\_ MA 05 / CURSO 2021/2022

María González Baro

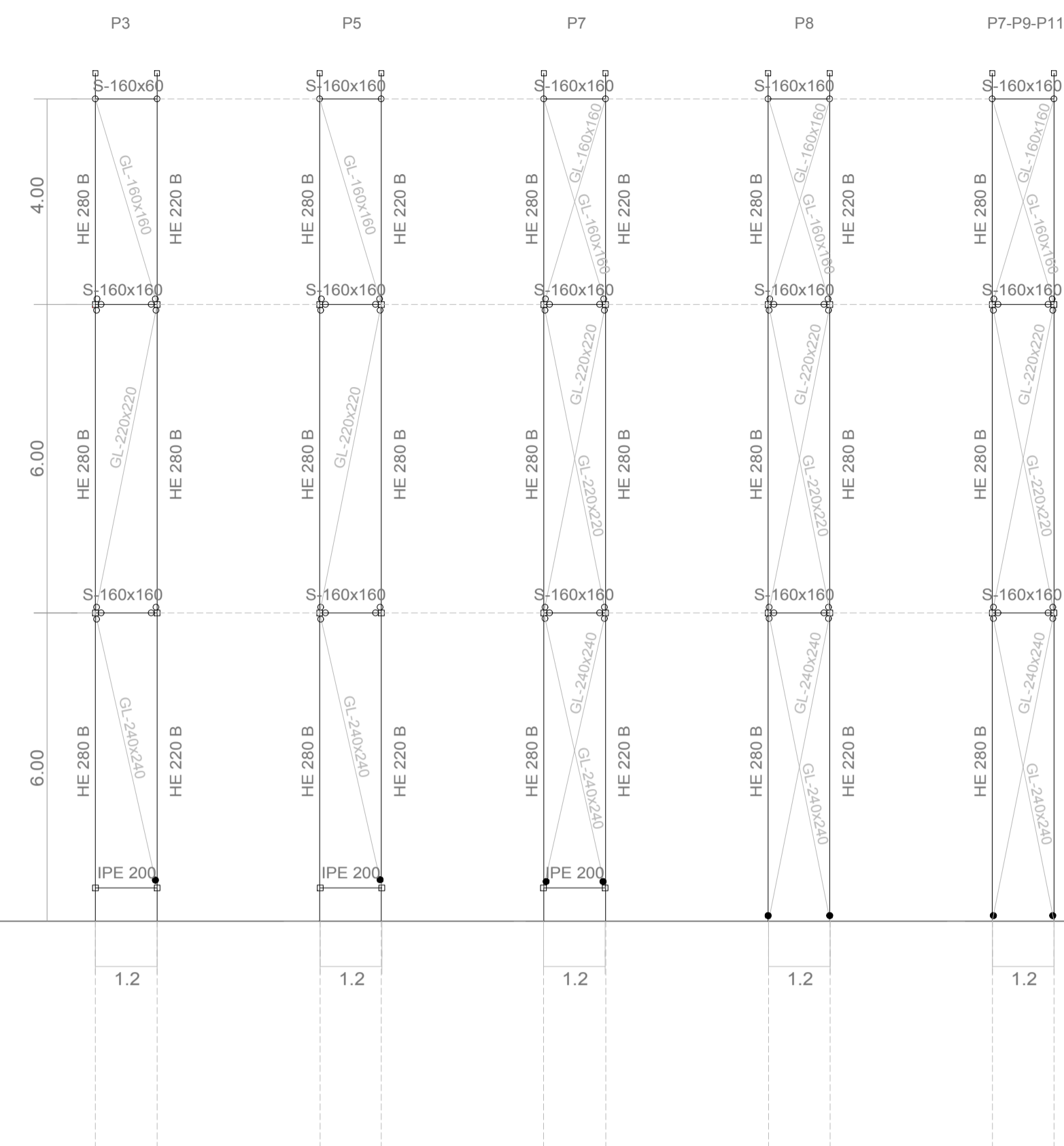
PO1 ALZADO "INTRADOS"



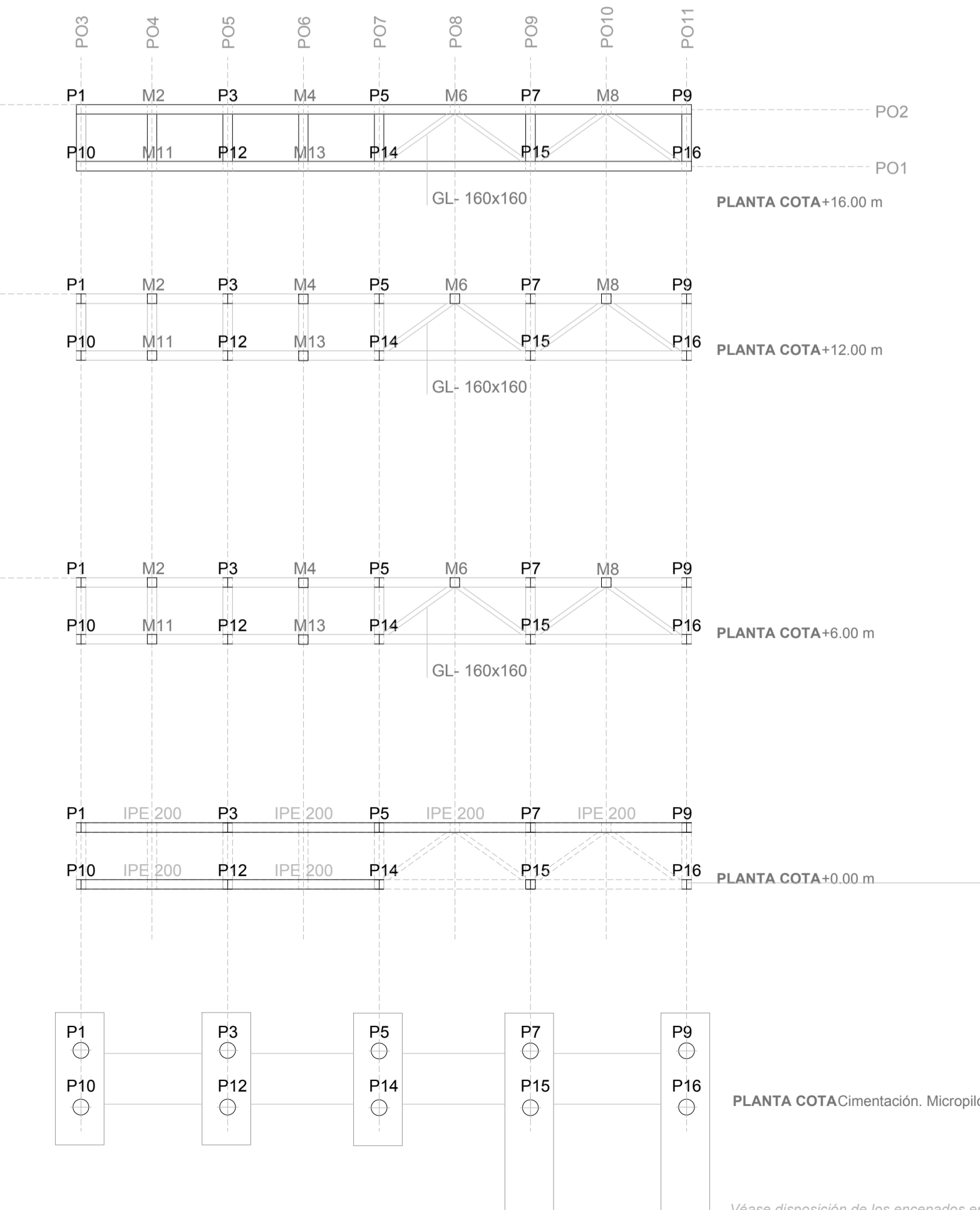
PO2 ALZADO "TRASDOS"



DESPIECE PÓRTICOS



PLANTAS



**NOTA**  
La disposición de los HEB, responden a la mejor dirección para la acción horizontal del viento +Y-Y. Destacar que las acciones verticales solo serían las producidas por el peso propio de la estructura.

Véase disposición de los encepados en el Plano 02.5 Cimentación



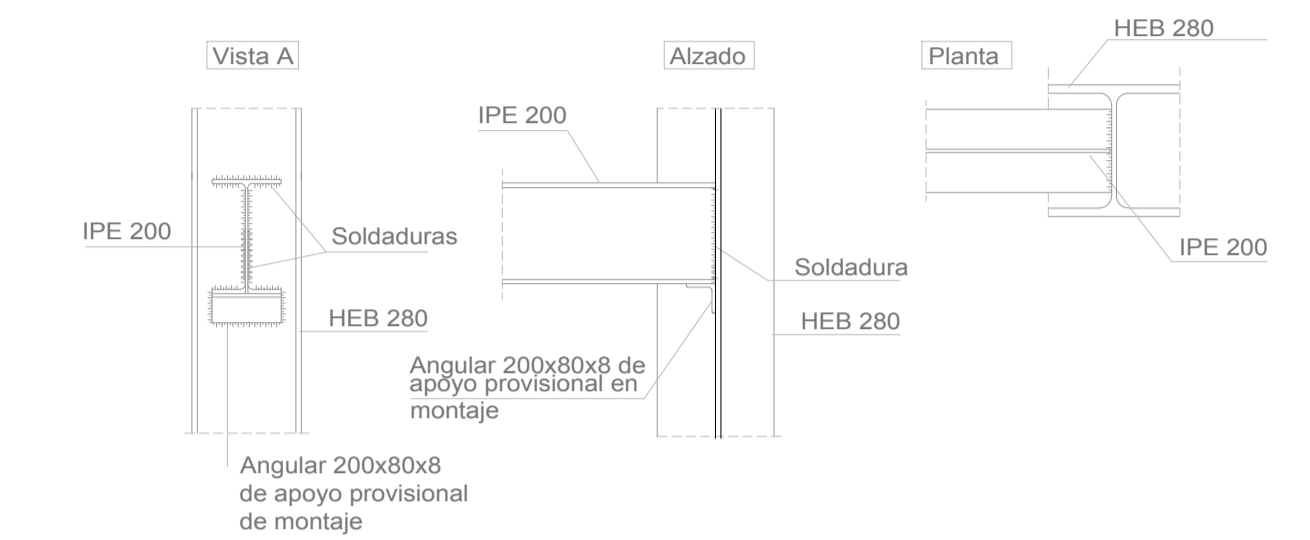
Max desplome permitido 33mm

MODELO SIMPLIFICADO  
Estudio del desplome

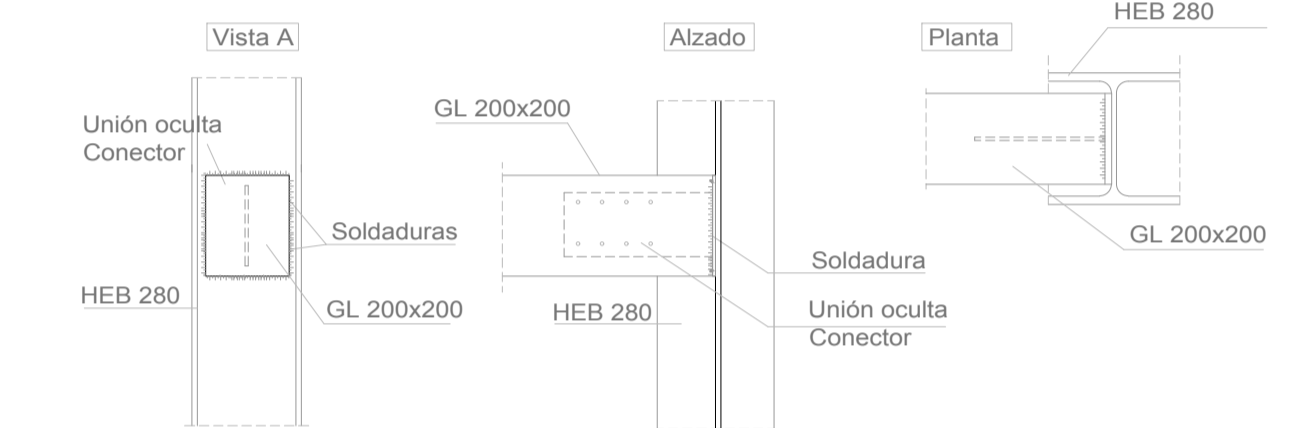
Unión de los elementos de acero.  
Enterrado y superficie.  
Unión soldada  
Pletina metálica

MICROPILOTE Ø25  
Profundidad de 10 m

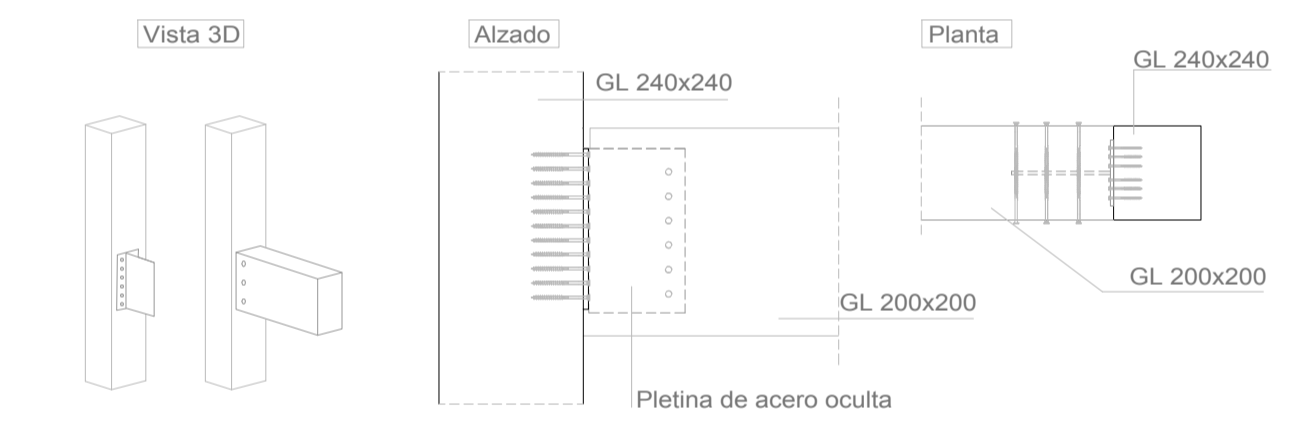
DETALLE 1 Unión 2 x HEB



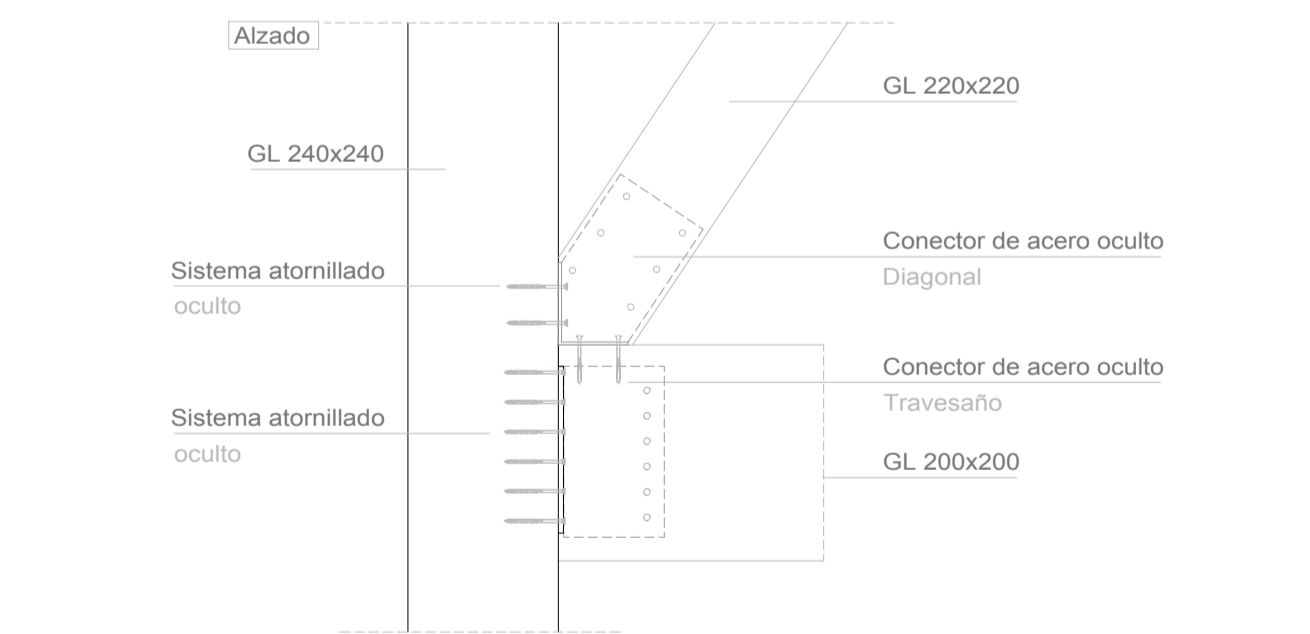
DETALLE 2 Unión viga de madera con HEB



DETALLE 3 Unión viga de madera x2



DETALLE 4 Unión viga de madera x2



CUADRO CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA Y ACERO

MONTANTES		Clase de servicio 3 (Exterior)	
PILARES	Acero S275JR	Nivel de control: intenso	Aplicado proceso anticorrosivo para exterior e ignifugo
TRAVESAÑOS	Madera Laminada C24/ GL24 / Madera Laminada C24/ GL24 /	Dimensiones: 240x240 / Dimensiones: 200x200 /	Clase de servicio 3 (Exterior)
DIAGONALES	Madera Laminada C24/ GL24 /	Dimensiones: 160x160 a 240x240 /	
CIMENTACIÓN	Micropilote HA-50/B/25/XA3	Barrenado con control de parámetros Ø25cm Profundidad: 13m	Clase de servicio 3 (Exterior)

NOTA:

1- Para la protección contra el fuego y la interperie exterior de la estructura, se dispondrán:  
Acero S275 JR normalizado con chorreado Sa 2<sup>10</sup> (limpieza por chorro abrasivo a fondo), tratamiento de pintura antioxidante HEMPADUR 15553 (100 micras) o similar.  
Madera con tratamiento de Lasures con acabado a poro abierto. En relación a la resistencia al fuego de la madera, se le aplica un barniz ignifugo con resinas sintéticas halogenadas, llegando a una resistencia de R30. Al encontrarse dicha estructura en el exterior, y al no depender de ella un tiempo mínimo para su resistencia en caso de evacuación, se permite dicha resistencia R30.



ESCALA 1/150