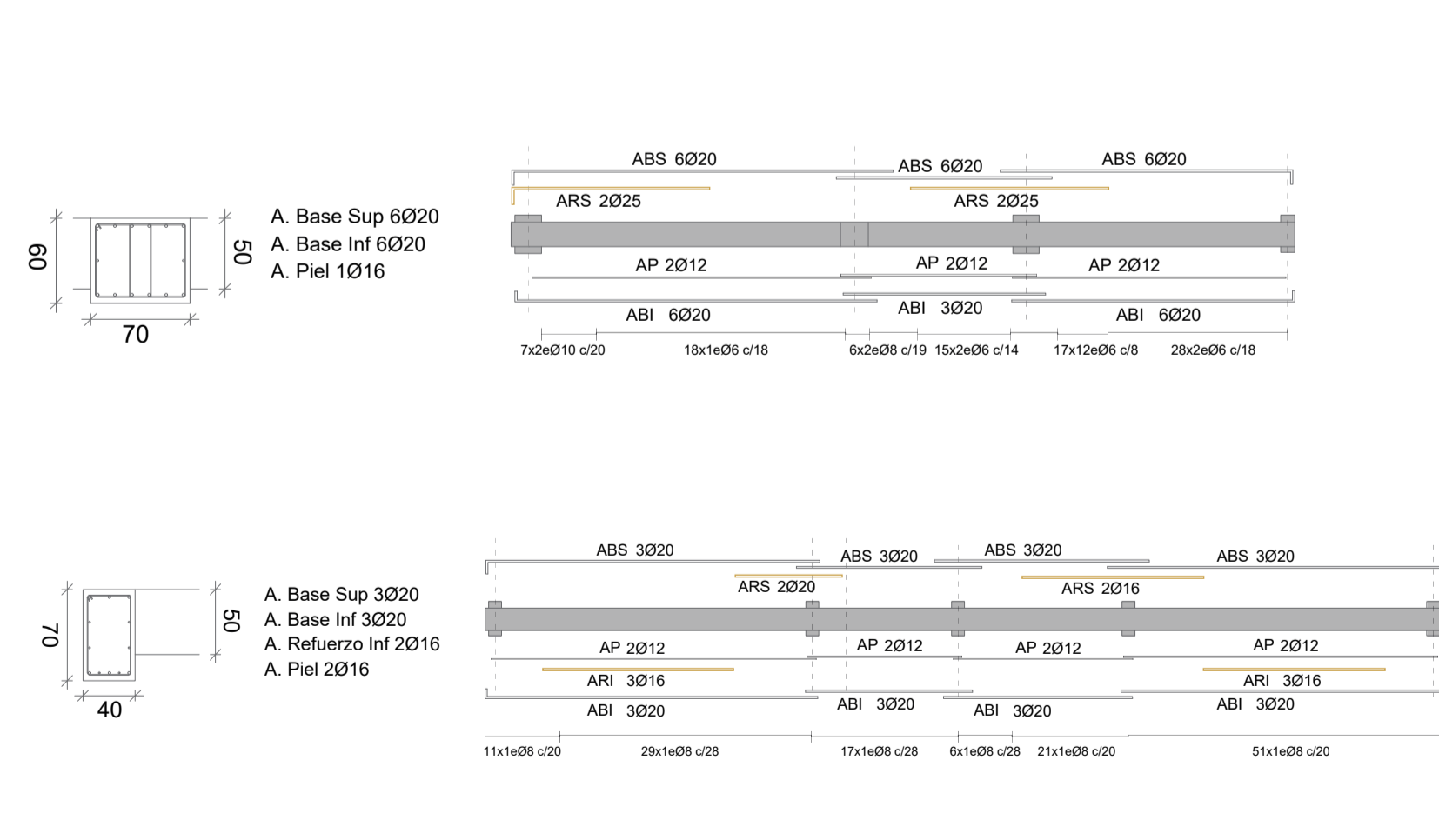


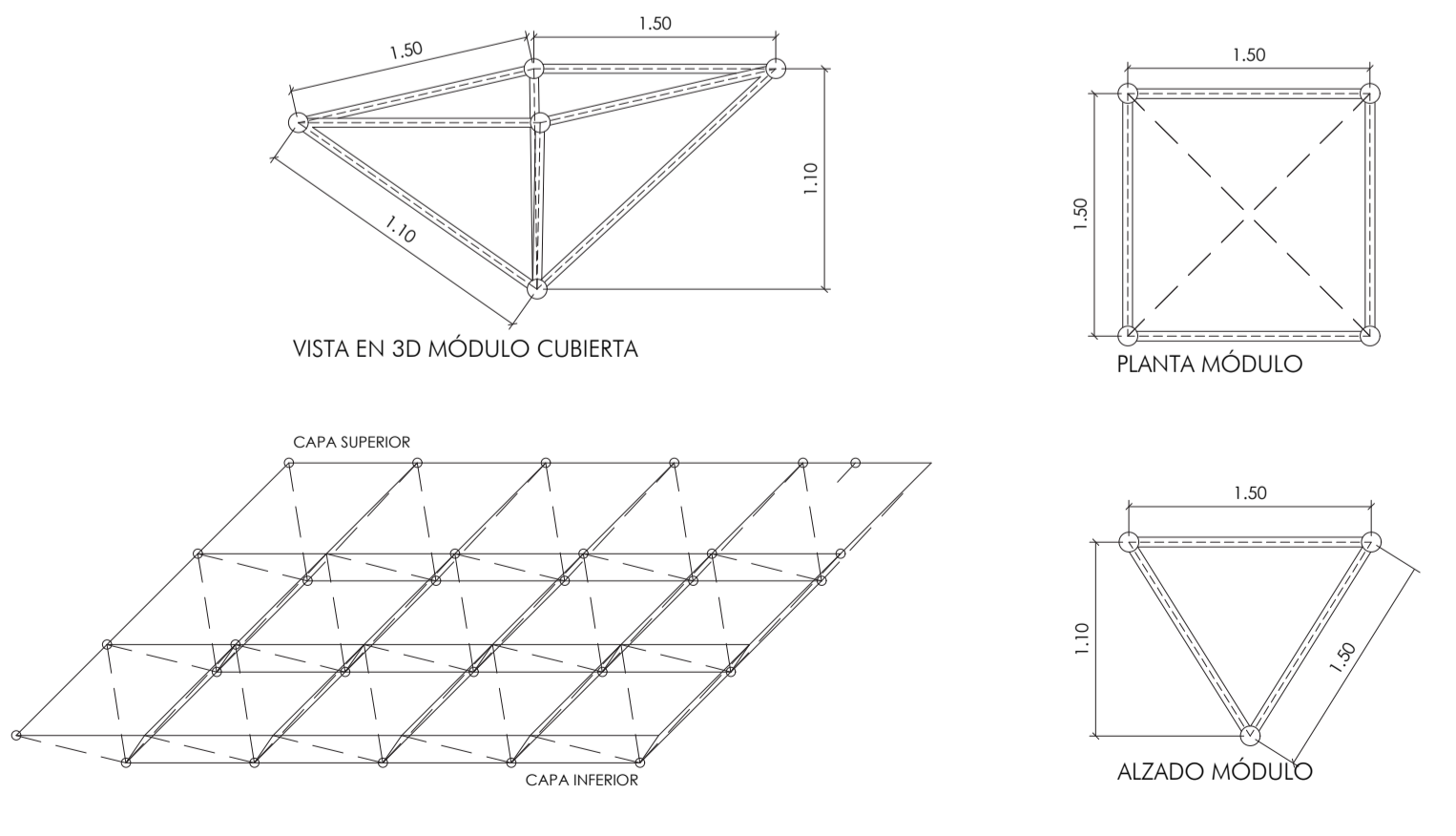
FORJADO PLANTA SEGUNDA +8.60m



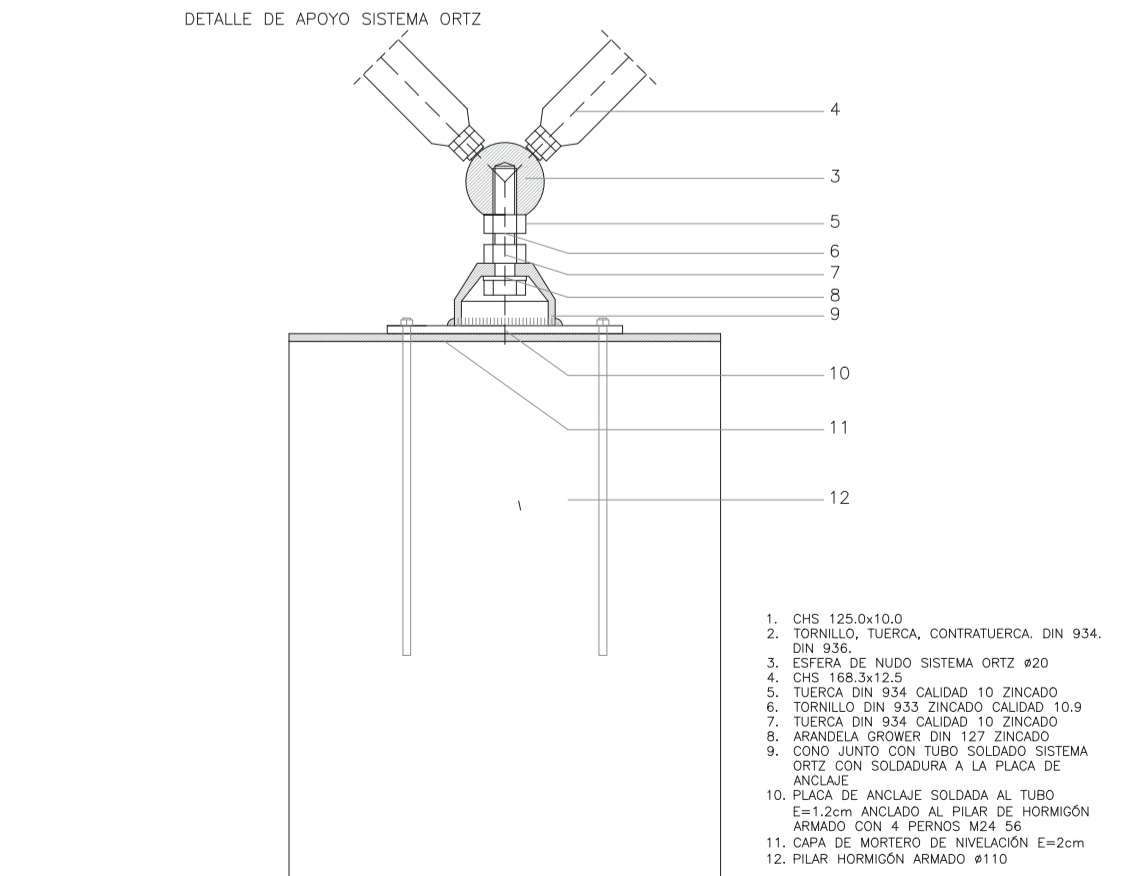
FORJADO PLANTA CUBIERTA +13.00m



SECCIÓN B-B ENCUENTRO PILAR CON ENCEPADO +0.00m



MÓDULO CUBIERTA ESTÉREA



DETALLES NUDOS CUBIERTA ESTÉREA, SISTEMA ORTZ

PLANTA ESTRUCTURA COMPLETA

CUADRO CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Hormigón						Acero		
Elemento	Nivel de control	Coef. Poñe.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. grão	Exposición Ambiente	Nivel de control	Características
Forjado R	Estadístico	1.50	HA-30	Blanda (8-9cm)	20 mm	Ilo	Normal	1.15 B5005
Pilares	Estadístico	1.50	HA-30	Blanda (8-9cm)	20 mm	Ilo	Normal	1.15 B5005
Vigas	Estadístico	1.50	HA-30	Blanda (8-9cm)	20 mm	Ilo	Normal	1.15 B5005
Ejecución (Acciones)	Normal	G=1.5 Q=1.6						
Notas								
Exposición/ambiente	I	Ilo	Ilb	Illa	Control estadístico en EHE, equivale a control normal. Soluciones según EHE. El acero utilizado deberá estar galvanizado con un distintivo: CCHE,...			
Recubrimientos nominales (mm)	30	35	40	45				
Acero estructural				Uniones				
Acero laminado	Clase	Limite elástico	Acero laminado					
Soporte estructuras verticales	S-275-JR	275 N/mm ²	Soldaduras		Limite elástico f=420 N/mm ²			
Soporte estructuras horizontales	S-275-JR	275 N/mm ²	Pernos		Limite elástico f=420 N/mm ²			
Apretamiento	S-275-JR	275 N/mm ²						
CONTROL HORMIGÓN Y ACERO								
Ejecución Normal (EHE art.92.3)								
Estadístico (EHE art.84.5.4)								
Forjados CLT								
Producto	Panel de madera controlaminado CLT							
Especie	Pinus radiata							
Humedad	12%							
Sello ambiental	PEFC							
Clase resistente	C-24							
Resistencia a flexión	24 N/mm ²							
Resistencia a cortante	4 N/mm ²							
Resistencia a compresión paralela	21 N/mm ²							
Módulo elasticidad paralelo medio	11,6 N/mm ²							
Espesor total del panel	150 mm							
Composición	5 láminas de 40 mm							

CUADRO PILARES

Designación	Unidades	Perfil	Longitud
P125, P126, P127, P128, P129, P130, P132, P133, P135, P136, P137, P138, P139, P140, P41, P143, P145, P146, P147, P148, P149, P150	21	HEB 300	8,60m
P131, P134, P142, P144	4	HEB 350	13,00 m
-PILARES ESCUELA DE COCINA			
Designación	Unidades	Perfil	Longitud
P9, P10, P11, P12, P13, P15, P16, P17, P24, P27, P29, P30, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56	30	HEB 220	3,60m
P6, P7, P9, P10, P13, P14, P16, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P25, P26, P28, P31, P32	18	HEB 250	8,60m
-PILARES PASARELA			
Designación	Unidades	Perfil	Longitud
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P81, P82, P83, P84, P87, P89	14	HEB 200	8,60m
-PILARES VIVIENDAS C/JIMÉNEZ ARANDA			
Designación	Unidades	Perfil	Longitud
P88, P90, P91, P92, P93, P94, P95, P96, P97, P98, P99, P100, P101, P102, P103, P104, P105, P106, P107, P108, P109, P110, P111, P112, P113, P114, P115, P116, P117, P118, P119, P120, P121, P22, P23, P24	35	HEB 280	13,00m
-PILARES VIVIENDAS C/JIMÉNEZ ARANDA			
Designación	Unidades	Perfil	Longitud
P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80	23	HEB 250	8,60m

CUADRO DE FORJADO TIPO

