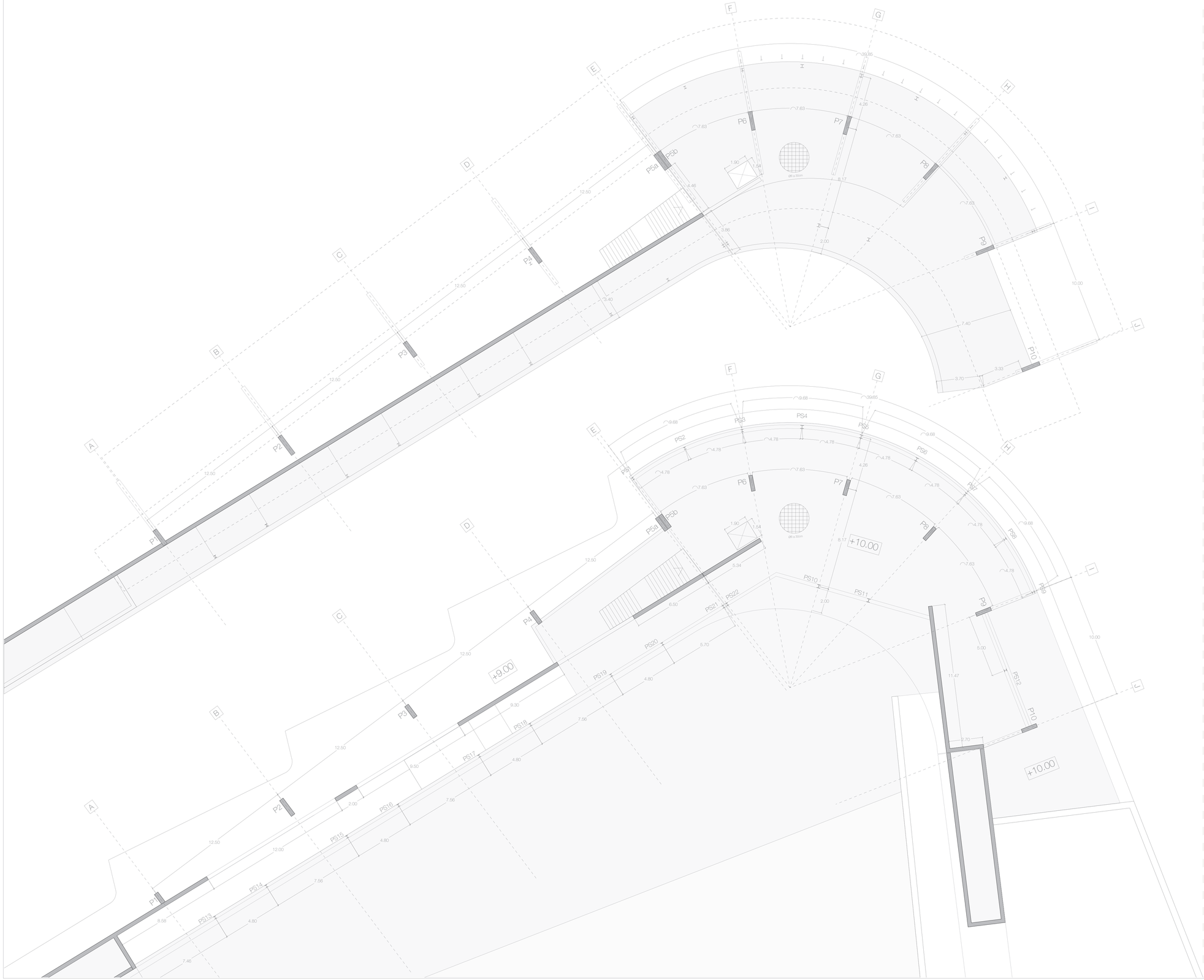
SISTEMA ESTRUCTURAL



FORJADO +10.00 / +13.50

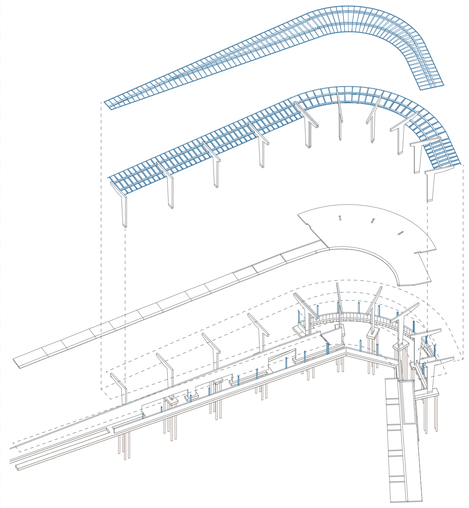
Los forjados inferiores se materializan con un sistema estructural de hormigón armado. Para el forjado superior se emplea una losa maciza de hormigón armado de 25cm de canto, un sistema óptimo para afrontar la irregularidad geométrica de la propuesta con un canto reducido y con la capacidad de asumir las solicitaciones requeridas por el paso de bicicletas y peatones.

CUADRO CARACTERISTICAS EHE

	FORJADOS Y SOPORTES VERTICALES	
HORMIGON	TIPO	HA-30/F/20/IIa
	RESISTENCIA	30 N/mm2
	CONSISTENCIA	Blanda
	ASIENTO CONO DE ABRAMS (cm)	6 a 9
	TIPO CEMENTO PORTLAND	CEM II
	RESISTENCIA CARACTERISTICA	7 dias: 22,5 N/mm2 28 dias: 30 N/mm2
	COEF. SEGURIDAD	1,5
	TAMAÑO MÁX. ÁRIDO	20 mm
	AMBIENTE	IIa
	CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO	300
	RELACION MAX AGUA/CEMENTO	0,65
	CONTROL DE EJECUCION	Normal
ARMADURA	TIPO	B 500 S
	LIMITE ELASTICO	500 N/mm2
	R MIN DE CURVATURA EN PATILLAS	2 ⌀ ≤ ⌀ ≤ ⌀-20 / 3,5 ⌀ ≤ ⌀ ≤ 20
	COEF. SEGURIDAD ELU	1,15
	RECUBRIMIENTO MINIMO	30 mm
ACERO	TIPO PERFILES	S -275 JO
	COEF. MINORACION	1,05
	MOD. ELASTICIDAD	210000 N/mm2

MODELO ESTRUCTURAL

VIGAS PRINCIPALES CUBIERTA 1	PERFIL
VS1b	HD 400 x 287 (I) V
VS1	HD 400 x 287 (I)
VS2, VS3, VS4	HD 400 x 287
VS2b, VS3b, VS4b	HD 400 x 287 (I)
VS5, VS6, VS7, VS8, VS9 VS5b, VS6b, VS7b, VS8b, VS9b	HE 400 B
VS10, VS10b	HE 400 B V
VIGAS SECUNDARIAS CUBIERTA 1	PERFIL
Extremos	IPE 400 V
Centrales	IPE 400
Borde	RHS 100 x 80 x 6.0
Rigidizadores	CHS 50.0 x 5.0
VIGAS PRINCIPALES CUBIERTA 2	PERFIL
V1 - V9, V1b - V9b	HE 320 B
VIGAS SECUNDARIAS CUBIERTA 1	PERFIL
Extremos	IPE 300 V
Centrales	IPE 300
Borde	RHS 100 x 80 x 6.0
Rigidizadores	CHS 50.0 x 5.0
PILARES METÁLICOS	PERFIL
PS1, PS2, PS3	HE 200 B
PS4, PS5, PS6	HE 260 B
PS7, PS8, PS9	HE 200 B
PS10, PS11	HE 260 B
PS12 - PS22	HE 200 B
PILARES DE HA 30	SECCIÓN
P1 - P4	35 cm
P5 - P10	30 cm
MUROS DE HORMIGÓN (sección)	SECCIÓN
Todos	30 cm



0 1 3 5 7m E 1:150