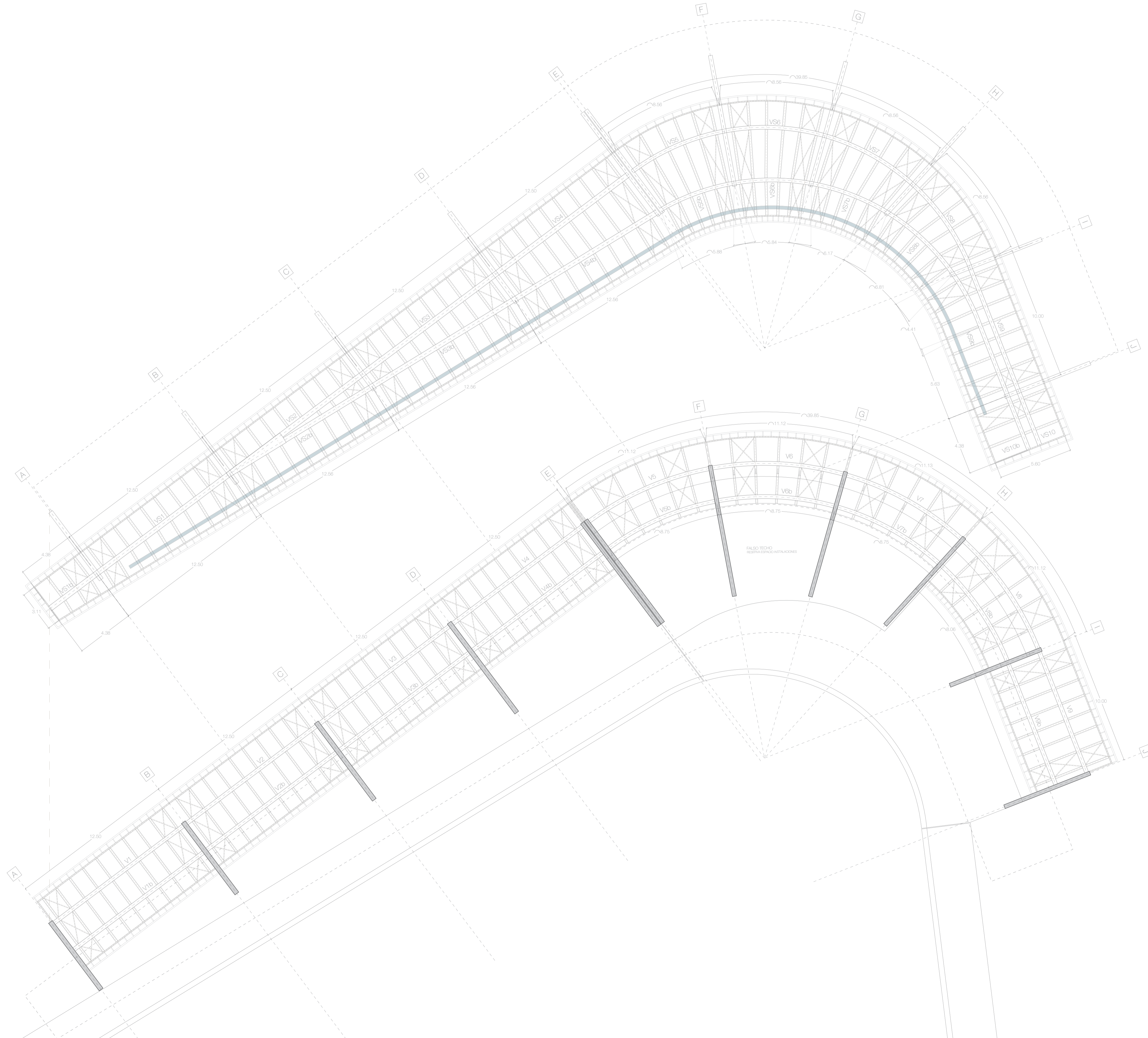


SISTEMA ESTRUCTURAL

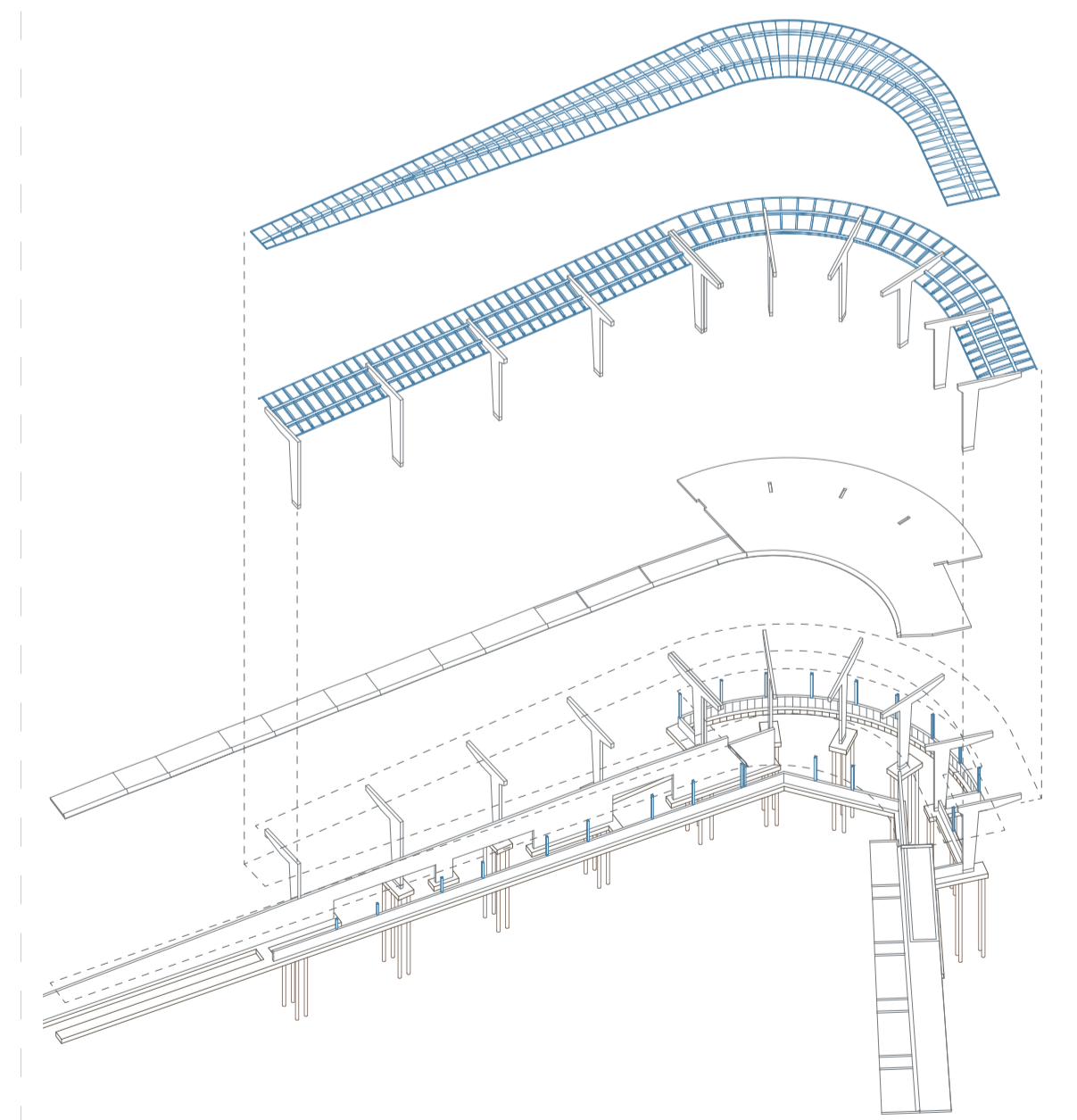


FORJADO +16.50 / +17.90

Se plantea para los estratos superiores una cubierta ligera de acero, sin hormigón armado, de canto variable que permite consolidar una estética muy esencial y liviana. Conseguir un borde de mínima sección requiere un importante desarrollo tanto estructural como constructivo, empleando sistemas de zinc y elementos conformados que requieren de procesos seriados y fabricaciones en taller.

CUADRO CARACTERÍSTICAS EHE	
<b>FORJADOS Y SOPORTES VERTICALES</b>	
TIPO	HA-30/F/20/IIa
RESISTENCIA	30 N/mm <sup>2</sup>
CONSISTENCIA	Blanda
ASIENTO COMO DE ABRAMS (cm)	6 a 9
TIPO CEMENTO PORTLAND	CIM II
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	7 días: 22.5 N/mm <sup>2</sup> 28 días: 30 N/mm <sup>2</sup>
COEF. SEGURIDAD	1.5
TAMAÑO MAX. ARIDO	20 mm
AMBIENTE	IIa
CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO	300
RELACION MAX AGUA/CEMENTO	0.65
CONTROL DE EJECUCIÓN	Normal
<b>ARMADURA</b>	
TIPO	B 500 S
LÍMITE ELÁSTICO	500 N/mm <sup>2</sup>
R MÍN DE CURVATURA EN PATILLAS	2φ a φ=20 / 3,φ a φ=20
COEF. SEGURIDAD ELU	1.15
RECUBRIMIENTO MÍNIMO	30 mm
<b>ACERO</b>	
TIPO PERFILES	S-275 JO
COEF. MINORACION	1.05
MOD. ELASTICIDAD	210000 N/mm <sup>2</sup>

MODELO ESTRUCTURAL	
<b>VIGAS PRINCIPALES CUBIERTA 1</b>	
VS1b	HD 400 x 287 (I) V
VS1	HD 400 x 287 (I)
VS2, VS3, VS4	HD 400 x 287 (I)
VS2b, VS3b, VS4b	HD 400 x 287 (I)
VS5, VS6, VS7, VS8, VS9	HE 400 B
VS5b, VS6b, VS7b, VS8b, VS9b	HE 400 B V
VS10, VS10b	HE 400 B V
<b>VIGAS SECUNDARIAS CUBIERTA 1</b>	
Extremos IPE 400 V	
Centrales IPE 400	
Borde RHS 100 x 80 x 6.0	
Rigidizadores CHS 50.0 x 5.0	
<b>VIGAS PRINCIPALES CUBIERTA 2</b>	
V1 - VS, V1b - VSb	HE 320 B
<b>VIGAS SECUNDARIAS CUBIERTA 1</b>	
Extremos IPE 300 V	
Centrales IPE 300	
Borde RHS 100 x 80 x 6.0	
Rigidizadores CHS 50.0 x 5.0	
<b>PILARES METÁLICOS</b>	
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
<b>PILARES DE HA 30</b>	
SECCIÓN	
P1 - P4	35 cm
P5 - P10	30 cm
<b>MUROS DE HORMIGÓN (sección)</b>	
SECCIÓN	
Todos 30 cm	



0 1 3 5 7m E:1:150