
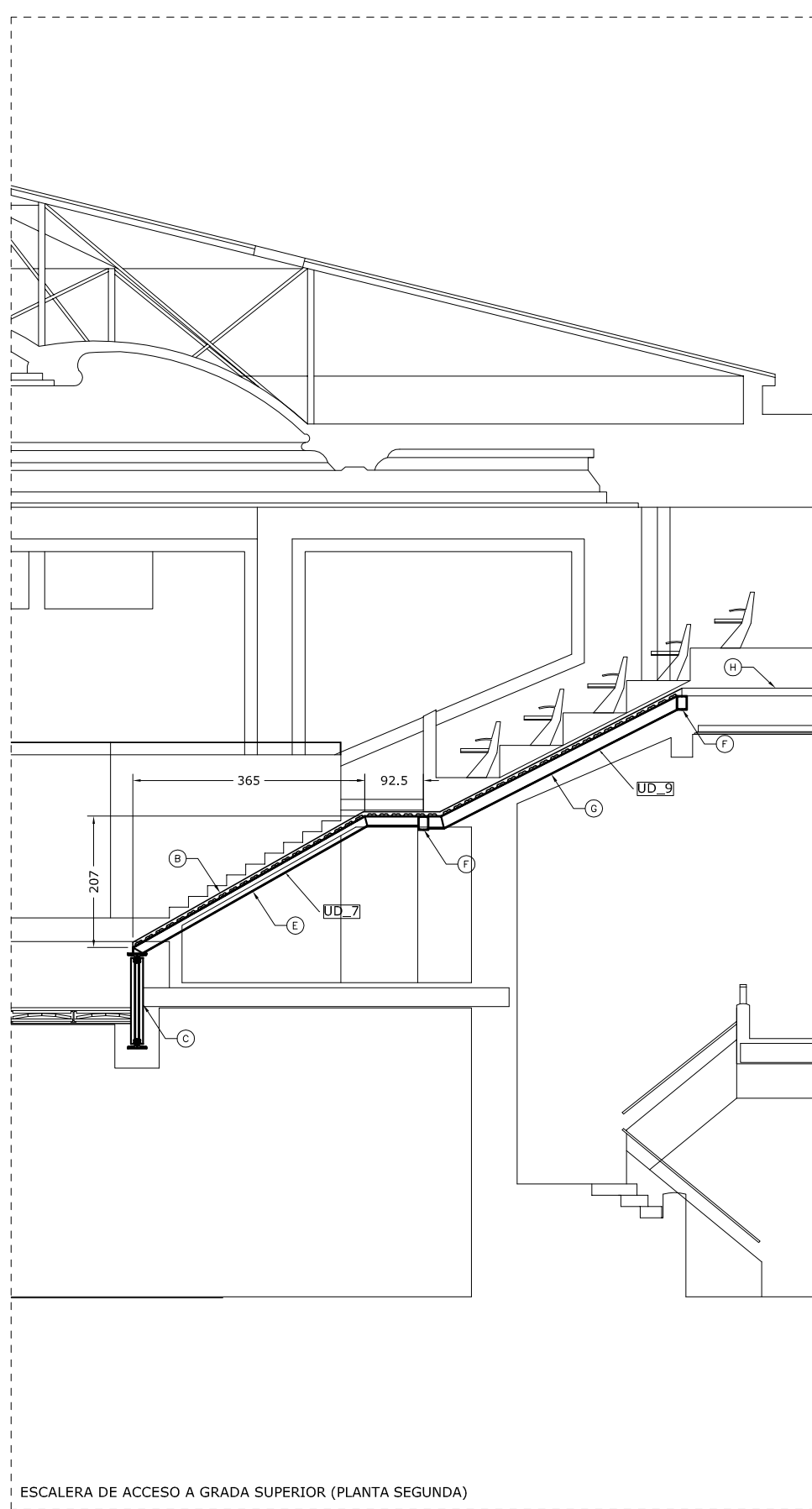
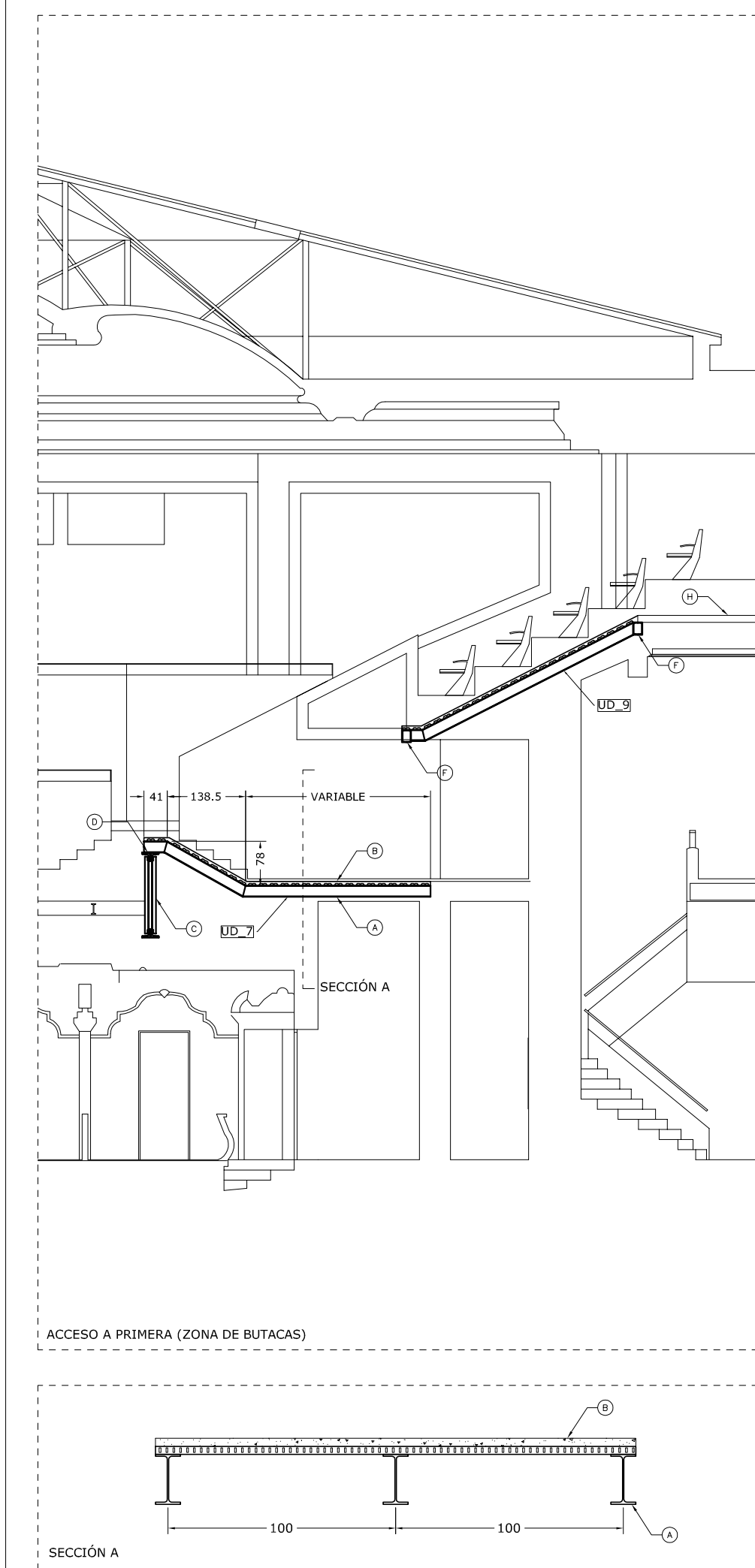


UNIDADES DE ACTUACIÓN	
-UD 1-	FORMACIÓN DE ANFITEATRO SOBRE VIGAS EXISTENTES
-UD 2-	SUSTITUCIÓN DE VIGAS DE MADERA POR PÓRTIKO DE VIGAS METÁLICAS
-UD 3-	ACTUACIÓN SOBRE VIGAS IPN-180 EN FORJADO PLANO
-UD 4-	ACTUACIÓN SOBRE VIGAS IPN-180 EN FORJADO PLANO. REFUERZO DE ÚLTIMO PÓRTIKO INCLINADO
-UD 5-	EJECUCIÓN DE SUBESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA MÁQUINA DE INSTALACIONES
-UD 6-	EJECUCIÓN DE NUEVO FOSO DE ASCENSOR Y HUECO EN PLANTA PRIMERA
-UD 7-	GALERÍA DE ACCESO A PATIO DE BUTACAS
-UD 8-	REFUERZO DE PERFILES IPN-100 EN VESTÍBULO DE ACCESO EN PLANTA PRIMERA
-UD 9-	EJECUCIÓN DE NUEVO FORJADO INCLINADO

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE-08						
ELEMENTO	HORMIGÓN		ARMADURAS PASIVAS	EJECUCIÓN		
	Cof. seg. np=1,3, 1,3		Cof. seg. np=1,15, 1,1			
HORMIGÓN MASA SOLERAS	HA-20/B/A0/1		B-500-S	np=1,20	np=1,50	
CONCRECIÓN ARMADA	HA-25/B/20/2a		B-500-S			
PLACAS, PANTALLAS	HA-25/B/20/1		B-500-S			
VIGAS, LOSAS, FORJADOS	B-500-S		B-500-S			
MALLAS ELECTRODIFUNDIDAS	B-500-S		B-500-S			
NIVEL DE CONTROL	ESTADÍSTICO		NORMAL			
HORMIGONES						
ARIDO	TIPO	CEMENTO	UNE-EN	CONGISTENCIA		RESISTENCIA (N/mm²)
HA-20/B/A0/1	RODADO	13,25	1971-12000	BLANCA	13	
HA-25/B/20/2a		14,25			16	
HA-25/B/20/1		14,25			16	
ARMADURAS						
CLASE	Unión: Elástico	Corro: Rolado	Resistencia de tracción f _{yk} /f _{yk}	Abolladura (N/mm²)		
B-500-S	SOLUBLE	>500	>550	>1,2	>1,05	
B-500-T	SOLUBLE	500	550	8	1,03	
ACERO/CTE-DB-SE-A						
CLASE	Coeficiente de seguridad		γ			
LAMINADOS	S275-AR o superior	275	γ=1,05			
TUBULARES	CT	S275-AR o superior	275	γ=1,05		
Unión: Elástico	S275-AR o superior	355	γ=1,05			
SOLDADURAS	según UNE-EN ISO 14355:1999	275	γ=1,25			
BLOQUES DE HORMIGÓN Y CEMENTO / CTE-DB-SE-F						
BLOQUE	ALIGERADO	f _{yk} =10	resistencia a compresión f _{yk} =3		γ=3,0	
MORTERO	M5	f _{yk} =5	resistencia a tracción f _{yk} =0,1		CEM II	
CARGAS						
ANFITEATRO						
PESO PROPIO FORJADO...	50	Kg/m²				
CARGAS MUERTAS...	250	Kg/m²				
SOBRECARGA USO...	400	Kg/m²				
DUCTILIDAD SEGÚN NCSE-2002 BAK (p=2)						
VIDA ÚTIL: 50 AÑOS	AMBIENTE: I	RECUBRIMIENTO NOMINAL ESTRUCTURAL: 30mm				
FORJADO DE CHAPA CON HORMIGÓN LIGERO						
Acero: HACIERCO S.207.35D AB						
HORMIGÓN LIGERO						
espesor: 0,70mm o superior						
d=600kg/m³						
						

UD_7/UD_9 ACCESO A PLANTA PRIMERA (ZONA DE BUTACAS)



- A • VIGA ZANCA IPE-220
- B • CHAPA CON HORMIGÓN LIGERO
- C • VIGA CELOSÍA EXISTENTE
- D • APOYO DE ZANCA EN VIGA CELOSÍA
- E • VIGA ZANCA IPE-160
- F • NUEVA VIGA DE APOYO ZANCA
- G • NUEVA VIGA INCLINADA IPE-200
- H • FORJADO EXISTENTE IPN-120

REHABILITACIÓN DEL ANFITEATRO DEL TEATRO CEREZO
PASEO DEL ESTATUTO S/N
41410 CARMONA (SEVILLA)
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ESTRUCTURAS. PARTE ALTA DE ANFITEATRO

PLANO:

E02