



SECCIÓN LONGITUDINAL A

SECCION LONGITUDINAL B



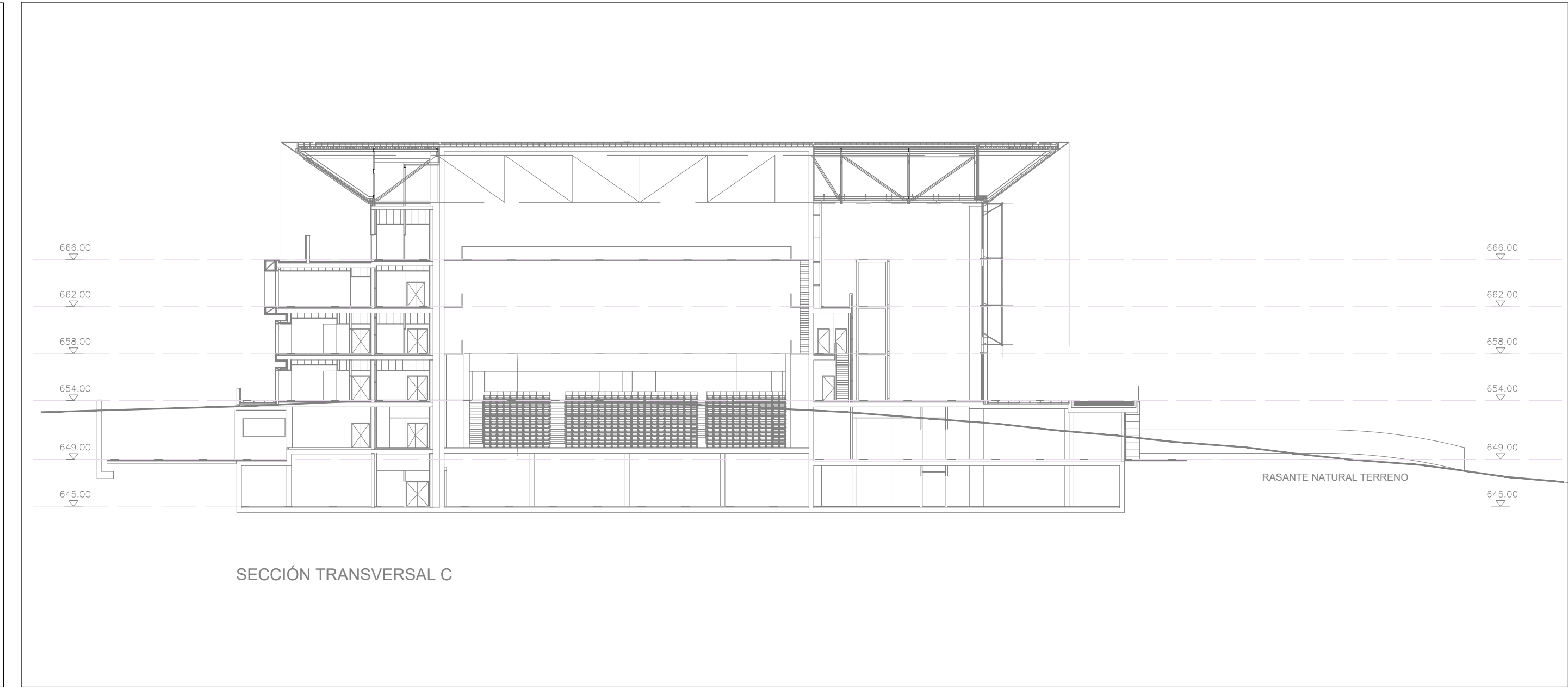
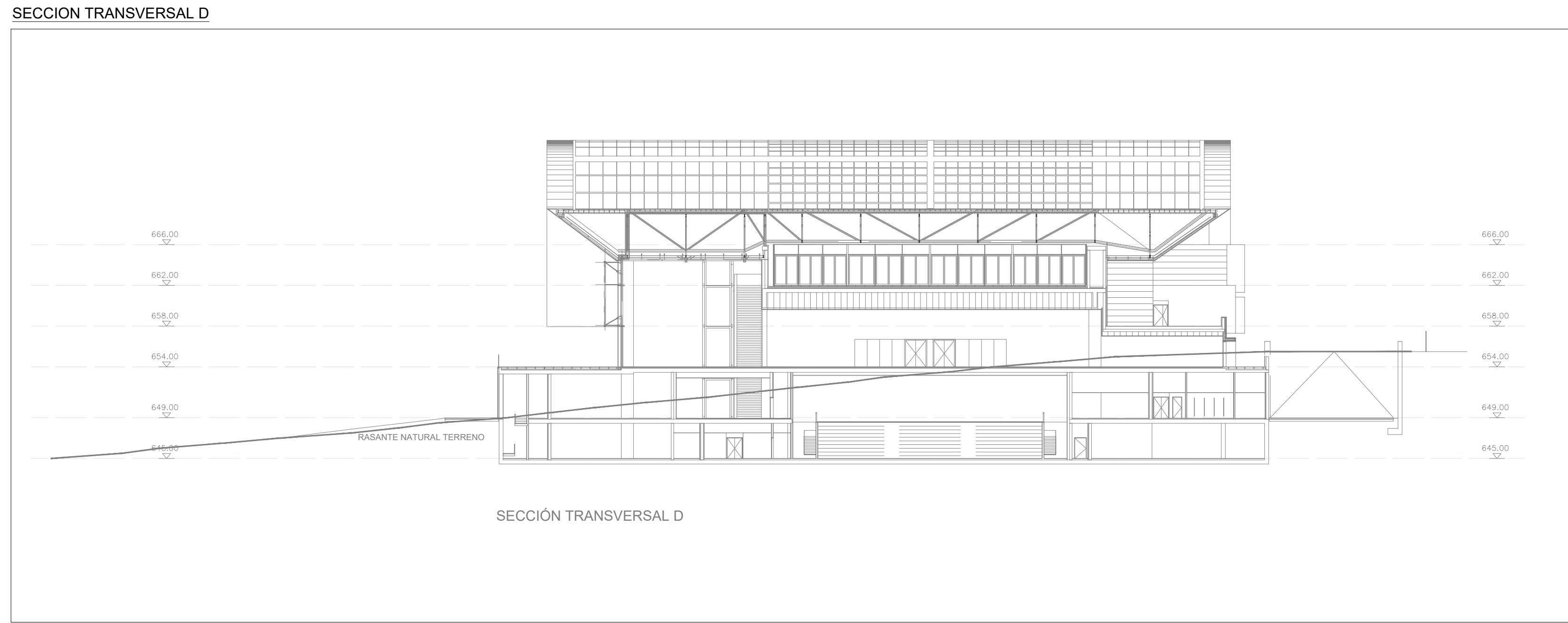
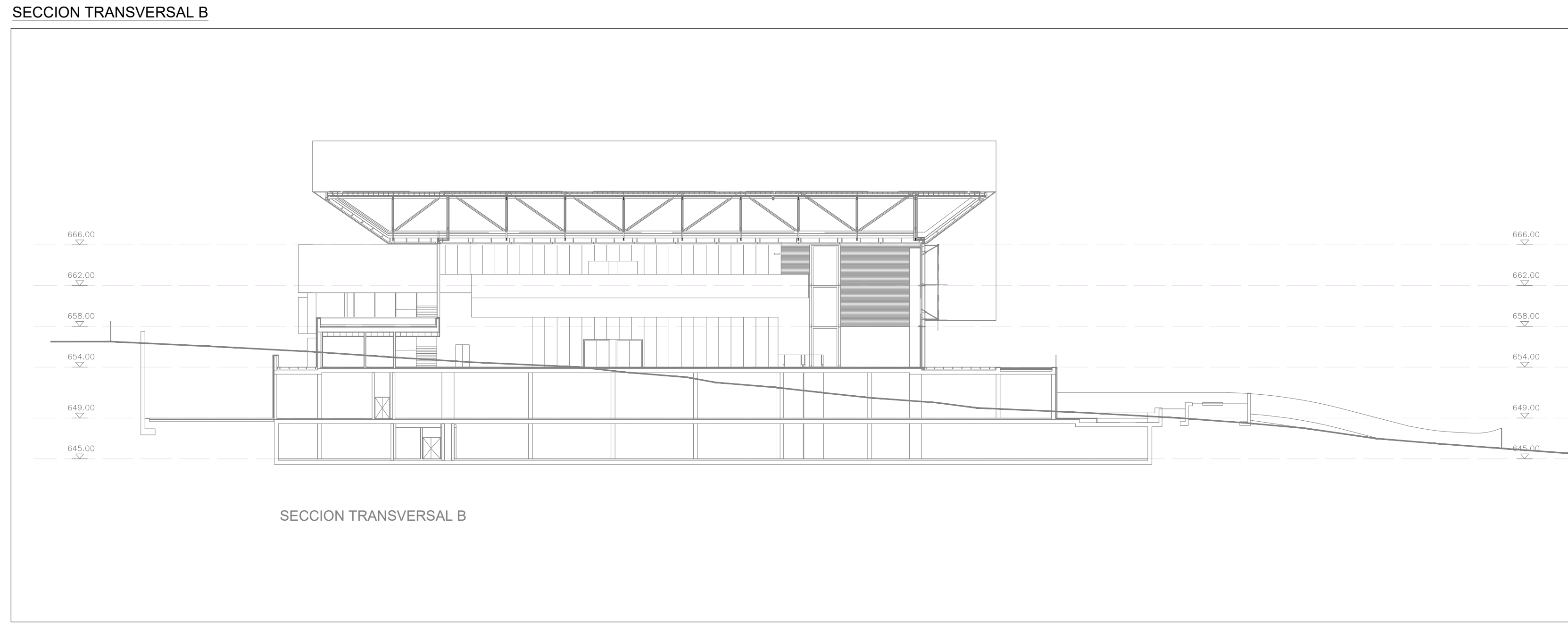
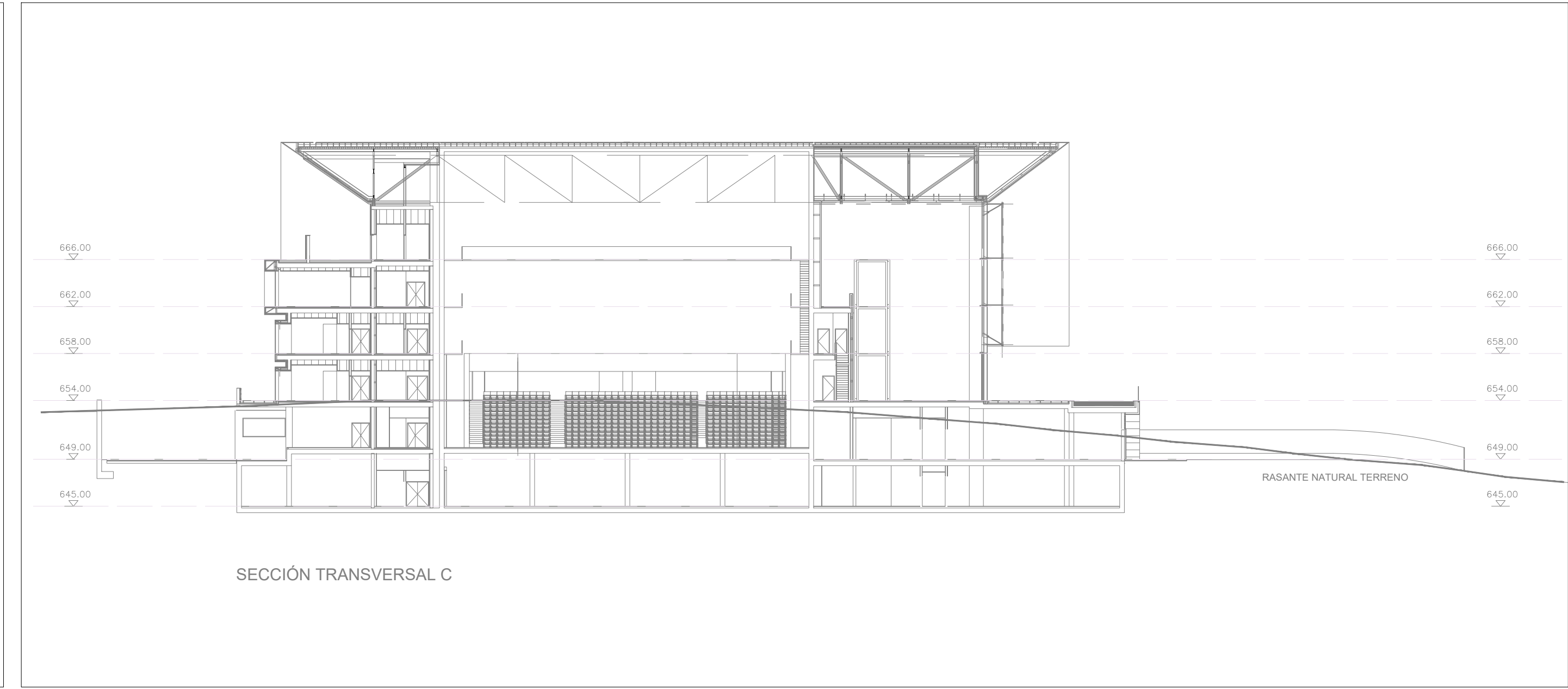
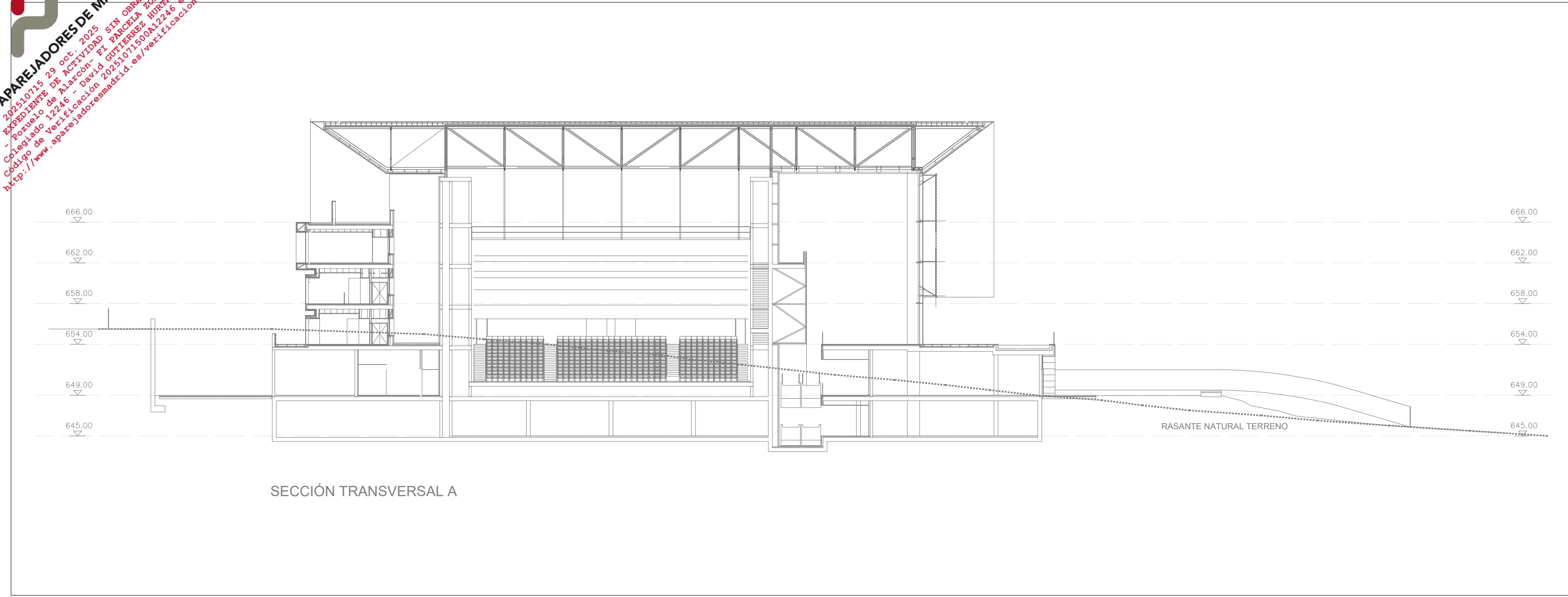
SECCIÓN LONGITUDINAL B

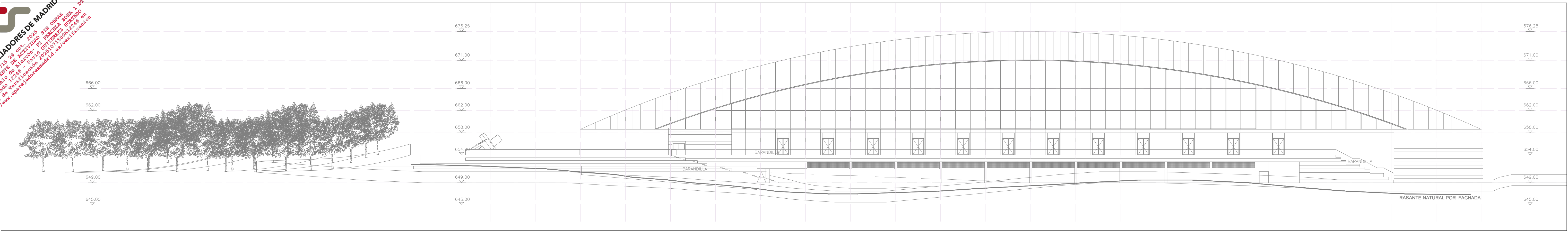
SECCION LONGITUDINAL C



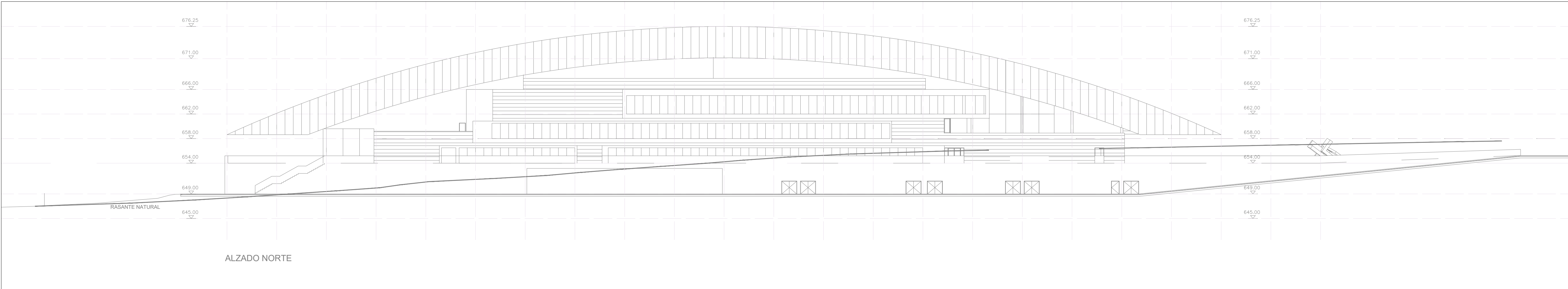
SECCIÓN LONGITUDINAL C

PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR. 43-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAVACA" POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.			
PLANO			
ARQUITECTURA SECCIONES LONGITUDINALES			
Nº DE PLANO A-09	ESCALA 1/350	NORTE 	FECHA OCTUBRE 2025
EL TÉCNICO DAVID GUTIERREZ HURTADO nº Colegiado 12246 		PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
Arquitecto Técnico e Ingeniero de la Edificación al servicio de la empresa, Valladares Ingeniería, S.L.		 INGENIERIA VALLADARES	
VALLADARES INGENIERÍA, S.L. C/ Ojún Camarillo, 42 - 3ª planta 28037 MADRID Tel: 91 743 14 55			

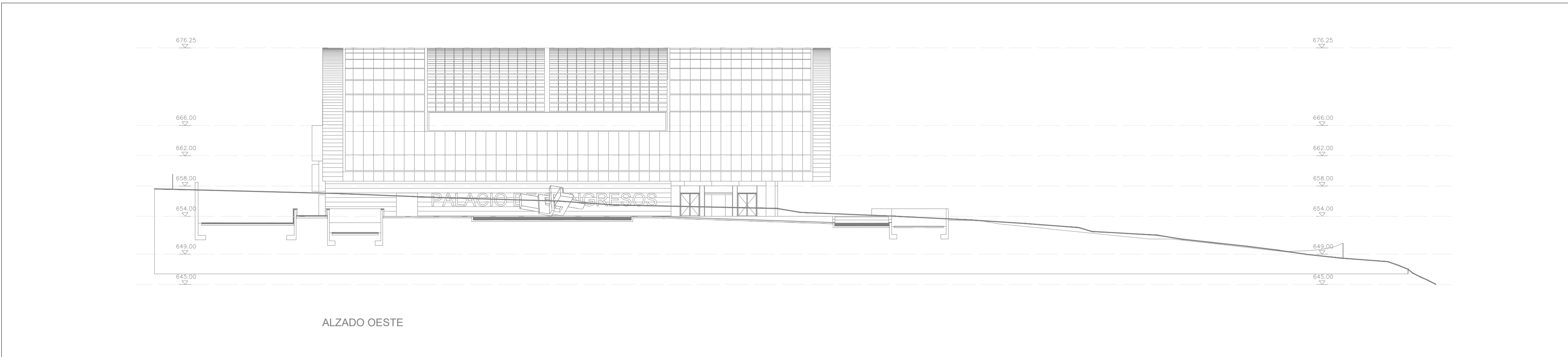




ALZADO NORTE



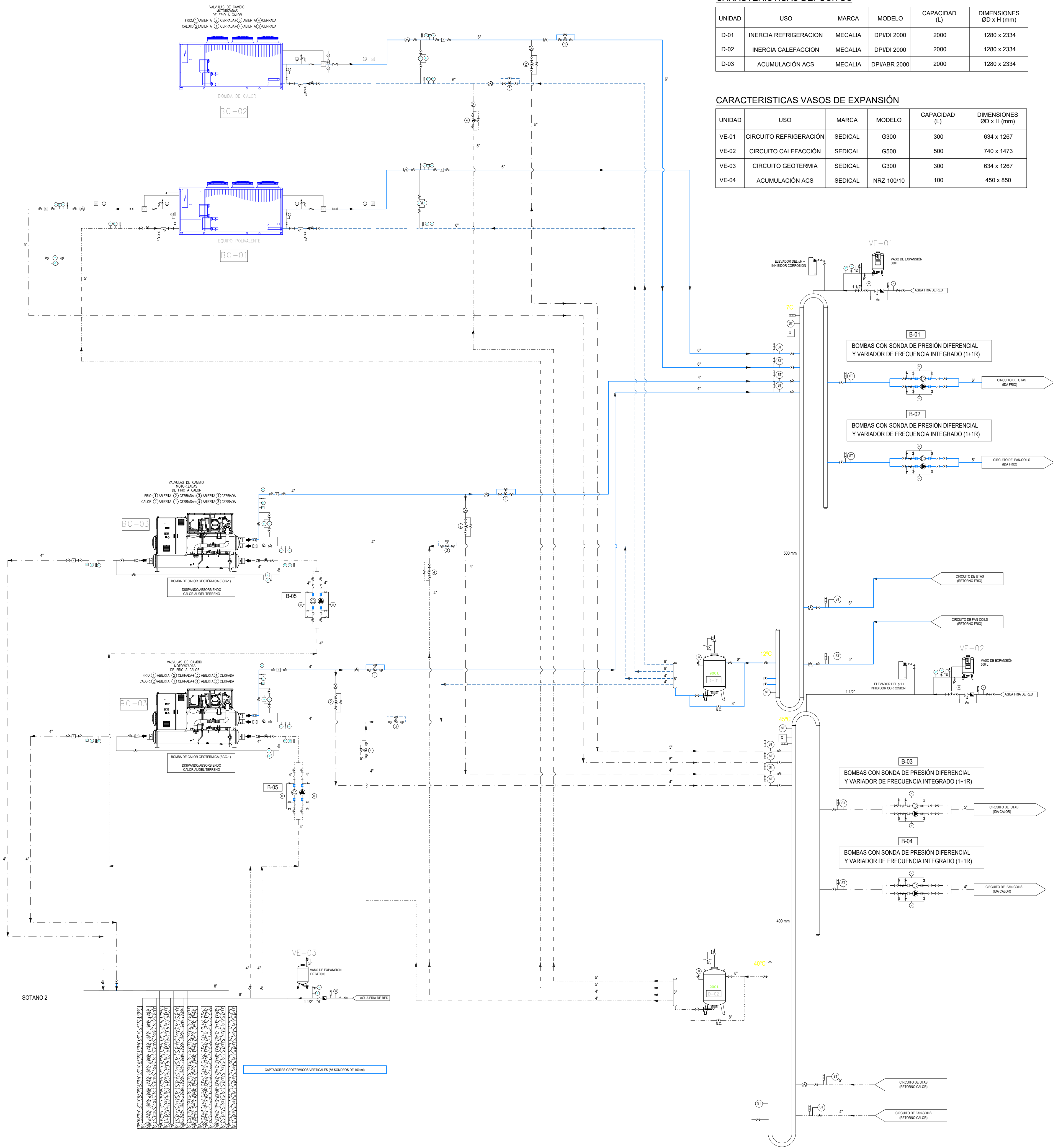
ALZADO OESTE



ALZADO ESTE



PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS CON COMPARTAMENTO SUBTERRÁNEO EN PARCELA ZONADA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10 "W-503 - CARRETERA DE ARABACAZA" POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.			
PLANO DE SITUACIÓN			
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
SIT-01	S/E		OCTUBRE' 2025
EL TÉCNICO		PROYECTOR	
DAVID GUTIERREZ HURTADO nº Colegiado 12246  Arquitecto Técnico e Ingeniero de la Edificación al servicio de la empresa, Valladares Ingeniería, S.L.		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	



CARACTERISTICAS DEPOSITOS

UNIDAD	USO	MARCA	MODELO	CAPACIDAD (L)	DIMENSIONES ØD x H (mm)
D-01	INERCIAS REFRIGERACION	MECALIA	DPI/DI 2000	2000	1280 x 2334
D-02	INERCIAS CALEFACCION	MECALIA	DPI/DI 2000	2000	1280 x 2334
D-03	ACUMULACION ACS	MECALIA	DPI/ABR 2000	2000	1280 x 2334

CARACTERISTICAS VASOS DE EXPANSION

UNIDAD	USO	MARCA	MODELO	CAPACIDAD (L)	DIMENSIONES ØD x H (mm)
VE-01	CIRCUITO REFRIGERACION	SEDICAL	G300	300	634 x 1267
VE-02	CIRCUITO CALEFACCION	SEDICAL	G500	500	740 x 1473
VE-03	CIRCUITO GEOTERMIA	SEDICAL	G300	300	634 x 1267
VE-04	ACUMULACION ACS	SEDICAL	NRZ 100/10	100	450 x 850

CARACTERISTICAS BOMBAS

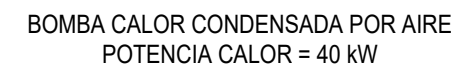
UNIDAD	USO	MARCA	MODELO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (m.c.a)	CONFIGURACION	VARIADOR
B-01	SECUNDARIO FRIO UTAS	WILO	IL-E100/120-11/2-R1	163,4	15	1+1 en reserva	SI
B-02	SECUNDARIO CALOR FAN-COILS	WILO	Yonos GIGA2.0-4 80/1-23/7,5-R1	98,7	15	1+1 en reserva	SI
B-03	SECUNDARIO CALOR UTAS	WILO	Yonos GIGA2.0-4 80/1-23/7,5-R1	103,2	15	1+1 en reserva	SI
B-04	SECUNDARIO CALOR FAN-COILS	WILO	Yonos GIGA2.0-4 65/1-20/4,0-R1	67,4	15	1+1 en reserva	SI
B-05	CIRCUITO GEOTERMIA	WILO	Yonos GIGA2.0-4 40/1-31/4,0-R1	42,1	20	1+1 en reserva	SI
B-06	RETORNO ACS	WILO	Stratos MAXO-Z 25/0,5-6 PN10	3,3	5	1+1 en reserva	NO

CARACTERISTICAS BOMBAS DE CALOR

UNIDAD	MARCA	MODELO	POTENCIA (kW) REFRIGERACION	POTENCIA (kW) CALEFACCION	DIMENSIONES Al x An x F (mm)
BC-01	DAVID	NX2-Q-G06 /SL /0506	442	403	2450 x 2260 x 5690
BC-02	DAVID	NX2-N-G06 /SL /0506	442	400	2450 x 2260 x 5690
BC-03	DAVID	NX-WN /0602	200	222	1805 x 885 x 2710
BC-04	DAVID	QAHV-N560YA-HPB	-	40	1837 x 1220 x 760

LEYENDA ESQUEMA DE PRINCIPIO

⌵	LLAVE DE CORTE BOLA SI DN < 50 MARIPOSA SI DN > 50
⌵	FILTRO CON VALVULA DE LIMPIEZA
⌵	VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZADA DE CIERRE LENTO
⌵	VALVULA REDUCTORA DE PRESION
⌵	VALVULA AUTOMATICA DE 3 VIAS
⌵	VALVULA DE SEGURIDAD
⌵	VALVULA DE RETENCION SIMPLE CLAPETA SI DN < 32 DISCO SI DN > 32
⌵	VALVULA DE EQUILIBRADO
⌵	CONTADOR DE KILOCALORIAS
⌵	VALVULA DESCONECTORA
⌵	MANGUITO ANTIVIBRATORIO
⌵	BOMBA PRINCIPAL
⌵	BOMBA DE RESERVA
⌵	TERMOMETRO
⌵	MANOMETRO
⌵	SONDA DE TEMPERATURA
⌵	INTERRUPTOR DE FLUJO
⌵	DESAGUE SIFONICO
⌵	TOMA DE MUESTRAS
N.C.	VALVULA NORMALMENTE CERRADA
N.A.	VALVULA NORMALMENTE ABIERTA
⌵	CONTADOR DE AGUA
⌵	CAUDALIMETRO ULTRASONICO
⌵	FILTRO AUTOLIMPIABLE MANUAL



UNIDAD	USO	MARCA	MODELO	CAPACIDAD (L)	DIMENSIONES ØD x H (mm)
D-01	INERCIA REFRIGERACION	MECALIA	DPI/DI 2000	2000	1280 x 2334
D-02	INERCIA CALEFACCION	MECALIA	DPI/DI 2000	2000	1280 x 2334
D-03	ACUMULACIÓN ACS	MECALIA	DPI/ABR 2000	2000	1280 x 2334

UNIDAD	USO	MARCA	MODELO	CAPACIDAD (L)	DIMENSIONES (Ø x H (mm))
VE-01	CIRCUITO REFRIGERACIÓN	SEDICAL	G300	300	634 x 1287
VE-02	CIRCUITO CALEFACCIÓN	SEDICAL	G500	500	740 x 1473
VE-03	CIRCUITO GEOTERMIA	SEDICAL	G300	300	634 x 1287
VE-04	ACUMULACIÓN ACS	SEDICAL	NRZ 100/10	100	450 x 850

UNIDAD	USO	MARCA	MODELO	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (m.c.a)	CONFIGURACIÓN	VARIADOR
B-01	SECUNDARIO FRIO UTAS	WILO	IL-E100/120-11/2-R1	163,4	15	1+1 en reserva	SI
B-02	SECUNDARIO CALOR FAN-COILS	WILO	Yonos GIGA2.0-I 80/1-237/5-R1	98,7	15	1+1 en reserva	SI
B-03	SECUNDARIO CALOR UTAS	WILO	Yonos GIGA2.0-I 80/1-237/5-R1	103,2	15	1+1 en reserva	SI
B-04	SECUNDARIO CALOR FAN-COILS	WILO	Yonos GIGA2.0-I 65/1-204,0-R1	67,4	15	1+1 en reserva	SI
B-05	CIRCUITO GEOTERMIA	WILO	Yonos GIGA2.0-I 40/1-31/4,0-R1	42,1	20	1+1 en reserva	SI
B-06	RETORNO ACS	WILO	Stratos MAXO-Z 25/0,5-6 PN10	3,3	5	1+1 en reserva	NO

UNIDAD	MARCA	MODELO	POTENCIA (kW) REFRIGERACIÓN	POTENCIA (kW) CALEFACCIÓN	DIMENSIONES X x A x F (mm)
BC-01	mitsubishi	NX2-Q-G06 /SL /0506	442	403	2450 x 2260 x 5690
BC-02	mitsubishi	NX2-N-G06 /SL /0506	442	400	2450 x 2260 x 5690
BC-03	mitsubishi	NX-WW /0602	200	222	1805 x 885 x 2710
BC-04	mitsubishi	QAHV-N560Y-AHPB	-	40	1837 x 1220 x 760

	LLAVE DE CORTE BOLA SI DN < 50 MARIPOSA SI DN > 50
	FILTRO CON VALVULA DE LIMPIEZA
	VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZADA DE CIERRE LENTO
	VALVULA REDUCTORA DE PRESION
	VALVULA AUTOMATICA DE 3 VIAS
	VALVULA DE 3 VIAS
	VALVULA DE SEGURIDAD
	VALVULA DE RETENCION SIMPLE CLAPETA SI DN < 32 DISCO SI DN > 32
	VALVULA DE EQUILBRADO
	CONTADOR DE KILOCALORIAS
	VALVULA DESCONECTORA
	MANGUITO ANTIVIBRATORIO
	BOMBA PRINCIPAL
	BOMBA DE RESERVA
	TERMOMETRO
	MANOMETRO
	SONDA DE TEMPERATURA
	INTERRUPTOR DE FLUJO
	DESAGÜE SIFÓNICO
	TOMA DE MUESTRAS
	VALVULA NORMALMENTE CERRADA
	VALVULA NORMALMENTE ABIERTA
	CONTADOR DE AGUA
	CAUDALIMETRO ULTRASÓNICO
	FILTRO AUTOLIMPIABLE MANUAL

PLANO INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN ESQUEMA DE PRINCIPIO - ACS			
Nº DE PLANO ICL-01.2	ESCALA S/E		FECHA OCTUBRE 2025

VALLADARES INGENIERÍA, S.L.
C/ Julián Camarillo, 42 - 3ª planta
28037 MADRID Tel: 91 743 14 55



INGENIERIA
VALLADARES

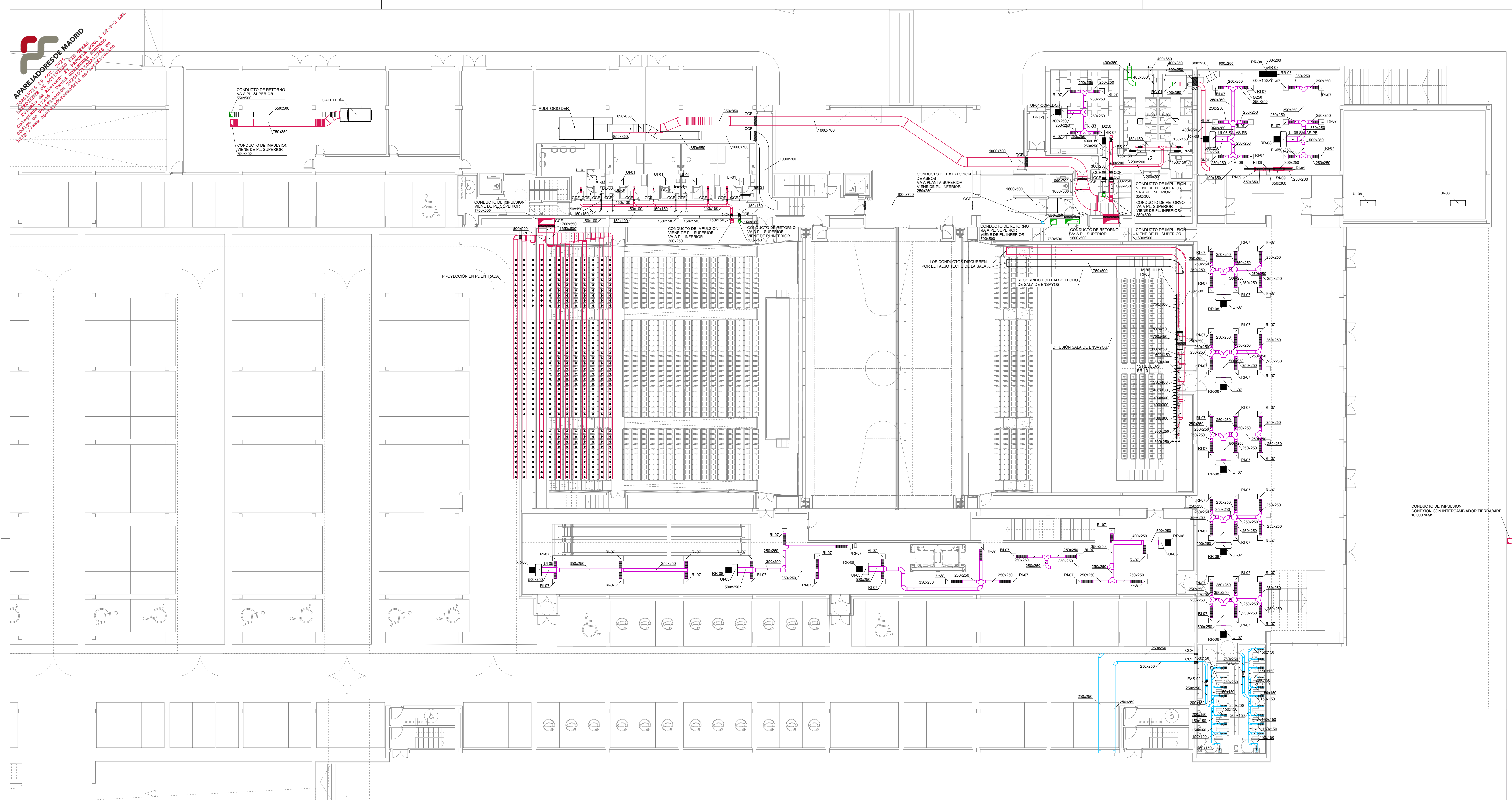


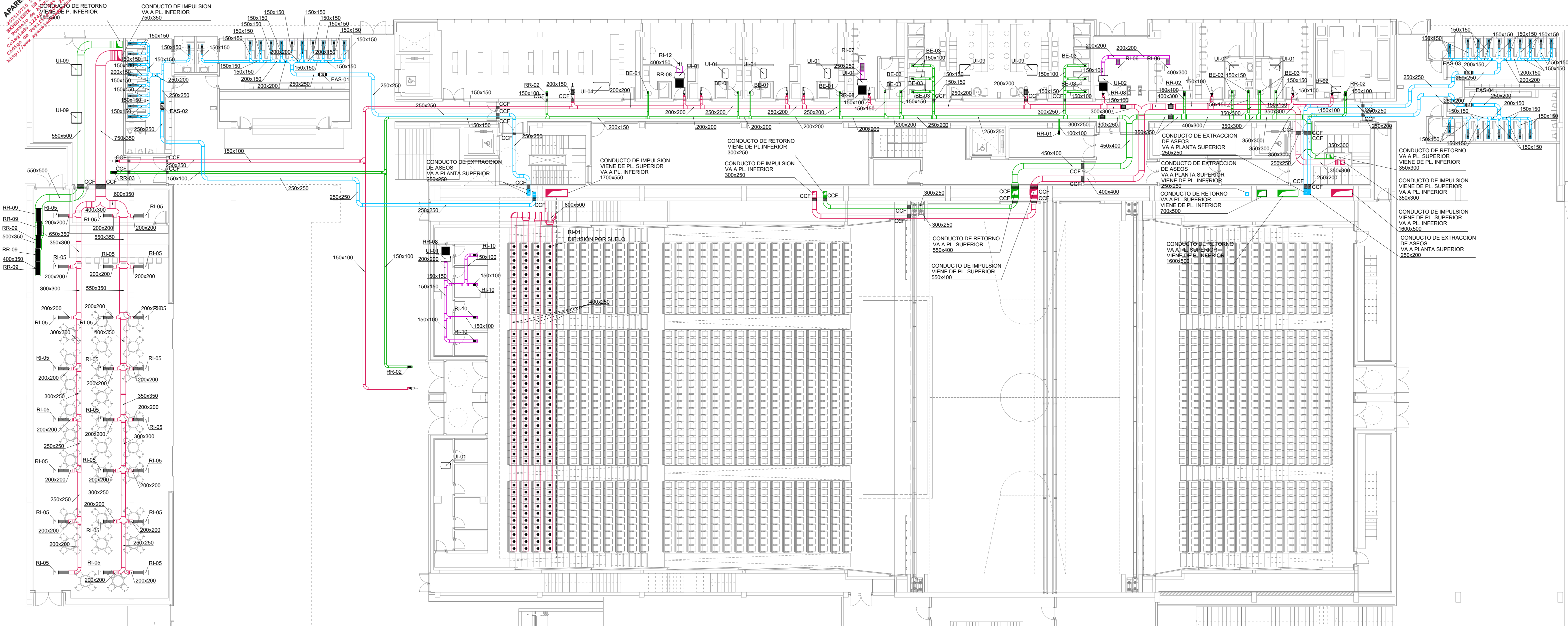
PLANO

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS
PLANTA SÓTANO 2

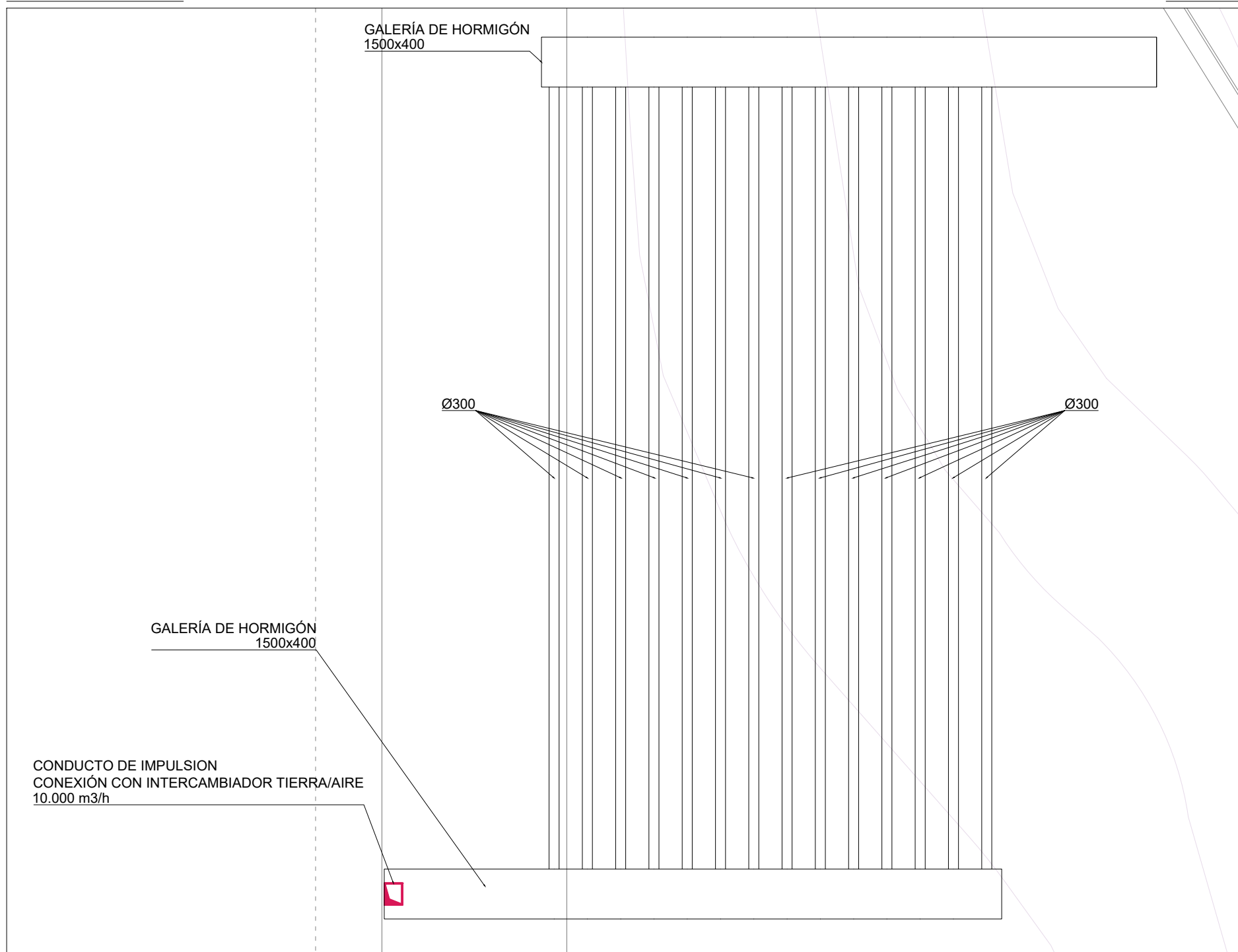
EL TÉCNICO	PROMOTOR
DAVID GUTIERREZ HURTADO nº Colegiado 12246	

VALLADARES INGENIERÍA, S.L.
C/ Julián Camarillo, 42 - 3ª planta
28037 MADRID Tel: 91 743 14 55





DETALLE ZONA A



E:1/150

PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

S/E

