

INGENIERIA
VALLADAREZ

CARACTERISTICAS BOMBAS DE CALOR

UNIDAD	MARCA	POTENCIA REFRIGERACION (kW)	POTENCIA CALEFACCION (kW)	PESO (kg)	DIMENSIONES (AlxAxPxProf)(mm)
BC-01	DAIKIN	442	403	6140	2450x2260x5690
BC-02	DAIKIN	442	400	5140	2450x2260x5690
BC-03	DAIKIN	200	222	1310	1805x885x2710
BC-04	DAIKIN	-	40	400	1837x1220x760

CARACTERISTICAS DE CLIMATIZADORES

USO	CAUDAL (m³/h)		POTENCIA (kW)		PRESION DISPONIBLE (Pa)		RECUPERADOR	FREE-COOLING	HUMECTACION (kg/h)	UBICACION	PESO (kg)	DIMENSIONES (mm) (AlxAxPxProf)
	AIRE EXTERIOR	TOTAL	REFRIGERACION	CALEFACCION	IMPULSION (Pa)	RETORNO (Pa)						
SEPE	10000	10000	50	35	350	350	ROTATIVO SORCIÓN	SI	10	INTERIOR	2030	2232 x 1861 x 5531
CAFETERIA	5200	7000	40	25	350	350	ROTATIVO SORCIÓN	SI	-	INTERIOR	1102	2082 x 1456 x 3391
AUDITORIO IQZ 1	22500	33600	110	80	350	350	ROTATIVO SORCIÓN	SI	25	INTERPERIE	4117	3892 x 2656 x 5951
AUDITORIO IQZ 2	22500	33600	110	80	350	350	ROTATIVO SORCIÓN	SI	25	INTERPERIE	4117	3892 x 2656 x 5951
AUDITORIO DER	15000	20300	100	60	350	350	ROTATIVO SORCIÓN	SI	15	INTERPERIE	2998	2692 x 2466 x 5871
EXPOSICIONES 1	19200	36500	170	100	350	350	ROTATIVO SORCIÓN	SI	20	INTERPERIE	3622	3892 x 3056 x 5011
EXPOSICIONES 2	19200	36500	170	100	350	350	ROTATIVO SORCIÓN	SI	20	INTERPERIE	3622	3892 x 3056 x 5011
EXPOSICIONES 3	19200	36500	170	100	350	350	ROTATIVO SORCIÓN	SI	20	INTERPERIE	3622	3892 x 3056 x 5011
AP ZZCC	8370	8370	30	20	350	350	PLACAS	NO	25	INTERPERIE	1622	2282 x 1456 x 5891

CARACTERISTICAS DE RECUPERADORES DE CALOR - ZONAS COMUNES

UNIDAD	USO	MARCA	MODELO	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN DISPONIBLE (Pa)	DIMENSIONES (mm) (AlxAxPxProf)
RC-01	POLIVALENTES SOTANO-BAJA	AIRLAN	URC030	2900	200	697 x 1526 x 2302
RC-02	SALONES PLANTA 2	AIRLAN	URC030	900	200	476 x 1110 x 1877

CARACTERISTICAS DE CAJAS DE VENTILACION - GARAJE

UNIDAD	USO	MARCA	MODELO	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN DISPONIBLE (Pa)	PESO (kg)	DIMENSIONES (mm) (AlxAxPxProf)
E-01	EXTRACCION SOTANO 2	S&P	URC030	14261	270	96	808 x 808 x 650
E-02	EXTRACCION SOTANO 2	S&P	URC030	14261	375	207	1141 x 1037 x 1147
E-03	EXTRACCION SOTANO 1 - BAJA	S&P	URC030	15286	200	84.5	808 x 808 x 650
E-04	EXTRACCION SOTANO 1 - BAJA	S&P	URC030	15286	280	207	1141 x 1037 x 1147
E-05	EXTRACCION SOTANO 1 - BAJA	S&P	URC030	15286	350	207	1141 x 1037 x 1147
A-01	ADMISION SOTANO 2	S&P	URC030	11484	280	180	1084 x 980 x 1090
A-02	ADMISION SOTANO 2	S&P	URC030	11484	200	76	808 x 808 x 650
A-03	ADMISION SOTANO 1 - BAJA	S&P	URC030	14688	230	84.5	808 x 808 x 650
A-04	ADMISION SOTANO 1 - BAJA	S&P	URC030	14688	140	84.5	808 x 808 x 650

CARACTERISTICAS DE FANCOILS

UNIDAD	MARCA	MODELO	POTENCIA REFRIGERACION (kW)	POTENCIA CALEFACCION (kW)	CAUDAL AIRE (m³/h)	DIMENSIONES AIXAn x F (mm)
UI-01	DAIKIN	i-LIFE2 HP 402	3,38	3,68	407	215x745x450
UI-02	DAIKIN	i-LIFE2 HP 602	4,36	5,09	477	215x945x450
UI-03	DAIKIN	i-LIFE2 HP 802	5,68	6,53	596	215x1145x450
UI-04	DAIKIN	i-HWD2 404	8,84	5,18	1254	275x1280x605
UI-05	DAIKIN	i-HWD2 504	9,58	5,26	2193	275x1280x605
UI-06	DAIKIN	i-HWD2 704	13,5	8,14	2193	275x1680x605
UI-07	DAIKIN	i-HWD2 804	15,8	8,03	2165	275x1680x605
UI-08	DAIKIN	i-CXW 504	2,25	1,57	535	275x575x575
UI-09	DAIKIN	i-CXW 804	5,32	4,22	1165	303x820x820

CARACTERÍSTICAS ELEMENTOS DE DIFUSION GARAJE

UNIDAD	MODELO	CAUDAL (m³/h)	DIMENSIONES(mm)
RE-01	20-45-H-O	1296-1698	1000x300
RA-02	20-SH	820-773	600x200

CARACTERÍSTICAS BOCAS DE EXTRACCION ASEOS

UNIDAD	MARCA	MODELO
BE-01	KOOLAIR	GPD-80
BE-02	KOOLAIR	GPD-100
BE-03	KOOLAIR	GPD-125

CARACTERÍSTICAS ELEMENTOS DE DIFUSORES ZONAS COMUNES

UNIDAD	MODELO	CAUDAL (m³/h)	DIMENSIONES(mm)
RI-01	DSA-PR-200	37,5	Ø240
RI-02	DF-49-B-ROT 20	2000x2450	Ø584
RI-03	DF-47-NARROW-1000-20	625	1000X105
RI-04	DF-48-16	1269	Ø425
RI-05	DF-RO-1660-PDL-A-RL	292	300X370
RI-06	DF-RO-2060-PDL-A-RL	240	300X470
RI-07	DF-RO-2460-PDL-A-RL	360	350X570
RI-08	DF-49-MT-3-CB 1025-225	1100	1025X225
RI-09	31-1-O	580	1000x100
RI-10	20-SH-O	100	200x100
RI-11	20-SH-O		250x150
RI-12	20-DH		400x150
RR-01	20-45-H-O		200x100
RR-02	20-45-H-O		250x100
RR-03	20-45-H-O		400x100
RR-04	20-45-H-O		500x200
RR-05	20-45-H-O		600x100
RR-06	20-45-H-O		700x150
RR-07	20-45-H-O		600x400
RR-08	20-45-H-O		600x600
RR-09	20-45-H-O		1000x300
RR-10	31-1-O		1000x150

LEYENDA DE DIFUSION

RI	IMPULSION
RR	RETORNO
RE	EXTRACCION
RA	ADMISION
RTA	TOMA DE AIRE
REX	EXPULSION
BE	BOCA EXTRACCION

CARACTERISTICAS DE VENTILADORES - TRASTEROS, BASURAS, ASEOS Y CUARTOS TECNICOS

UNIDAD	USO	MARCA	MODELO	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN DISPONIBLE (Pa)	DIMENSIONES (mm) (ØxLxJmm)
EAS-01	ASEOS	S&P	TD-1300/250 SILENT ECOWATT	990	130	331x680
EAS-02	ASEOS	S&P	TD-1300/250 SILENT ECOWATT	900	130	331x680
EAS-03	ASEOS	S&P	TD-1000/200 SILENT ECOWATT	810	130	264x568
EAS-04	ASEOS	S&P	TD-1000/200 SILENT ECOWATT	720	130	264x568
EAS-05	ASEOS	S&P	TD-1000/200 SILENT ECOWATT	630	130	264x568
EAS-06	ASEOS	S&P	TD-1000/200 SILENT ECOWATT	540	130	264x568

CARACTERISTICAS DE BOMBAS

UNIDAD	USO	MARCA	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (m.c.a.)	CONFIGURACION	VARIADOR
B-01	SECUNDARIO FRÍO UTAS	WILO	163.4	15	1+1	SI
B-02	SECUNDARIO FRÍO FAN-COILS	WILO	98.7	15	1+1	SI
B-03	SECUNDARIO CALOR UTAS	WILO	103.2	15	1+1	SI
B-04	SECUNDARIO CALOR FAN-COILS	WILO	67.4	15	1+1	SI
B-05	CIRCUITO GEOTERMIA	WILO	42.1	20	1+1	SI
B-06	RETORNO ACS	WILO	3.3	5	1+1	NO

CARACTERISTICAS DE VASOS DE EXPANSION

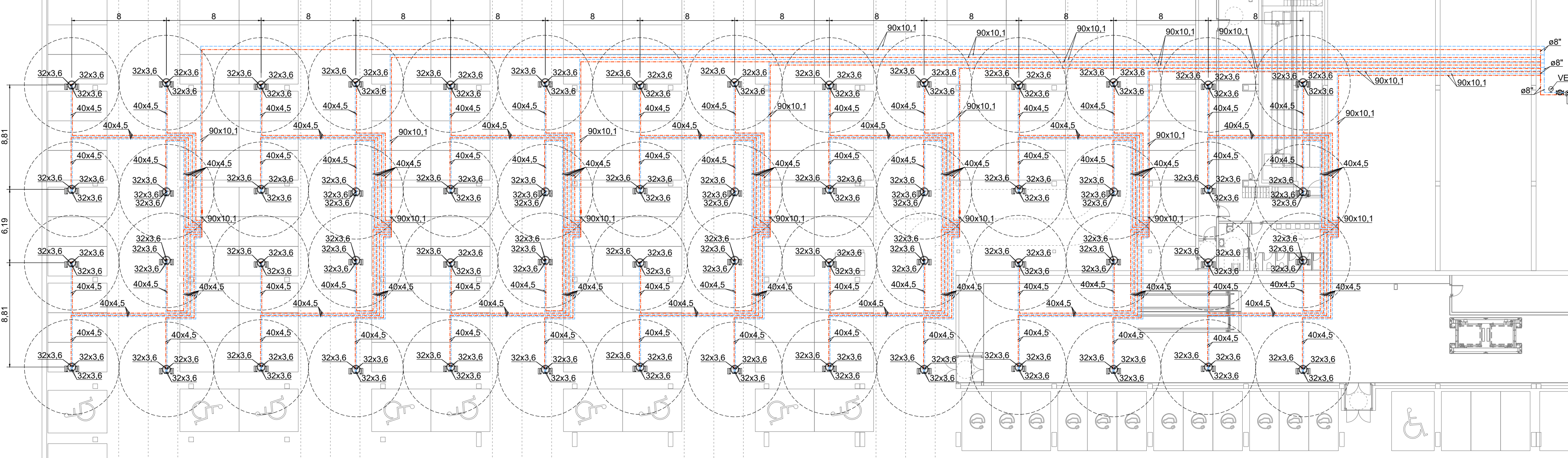
UNIDAD	USO	MARCA	MODELO	CAPACIDAD (L)	DIMENSIONES (mm) (ØDxH)
VE-01	CIRCUITO REFRIGERACIÓN	SEDICAL	G300	300	634x1267
VE-02	CIRCUITO CALEFACCIÓN	SEDICAL	G500	500	740x1473
VE-03	CIRCUITO GEOTERMIA	SEDICAL	G300	300	634x1267
VE-04	ACUMULACIÓN ACS	SEDICAL	NRZ 100/10	100	450x850

NOTAS CONDUCTOS

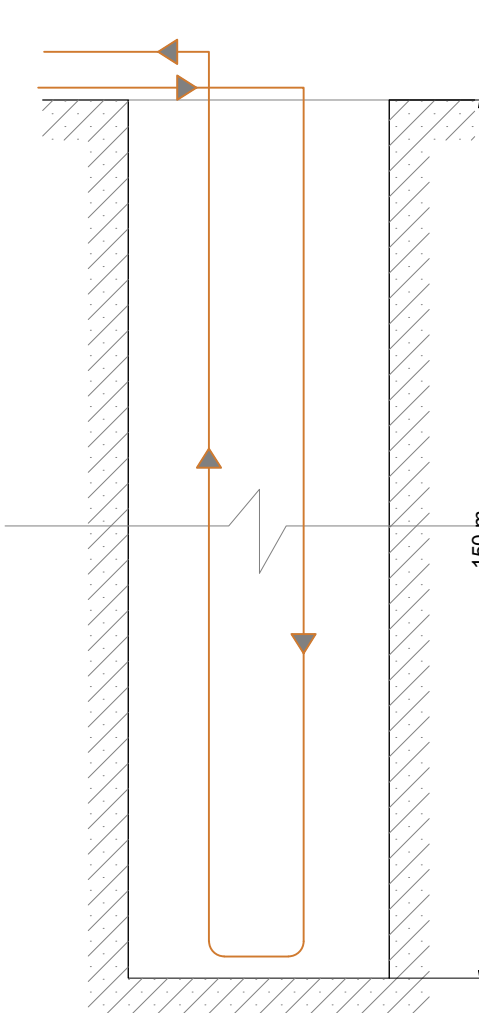
- LOS CONDUCTOS DE IMPULSION Y RETORNO ASOCIADOS A CLIMATIZADORES SE REALIZARAN EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA
- LOS CONDUCTOS DEL SISTEMA DE SOBREPRESION DE ESCALERAS SE REALIZARAN EN MATERIAL EI120 EN TODO SU TRAZADO
- LOS CONDUCTOS ASOCIADOS A LAS UNIDADES INTERIORES TIPO FANCOIL SE FABRICARAN EN CLIMAVIER NETO
- TODOS LOS CONDUCTOS QUE ATRAVIESEN SECTOR DE INCENDIOS LLEVARAN SU CORRESPONDIENTE COMPUERTA CORTAFUEGOS
- TODOS LOS CONDUCTOS DISPONDRAÑ DE REGISTROS DE LIMPIEZA EN LOS TERMINOS INDICADOS EN LA UNE-EN 12097
- LAS UNIONES DE LOS CONDUCTOS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA SERAN TIPO METU
- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA

LEYENDA DE INSTALACION DE VENTILACION

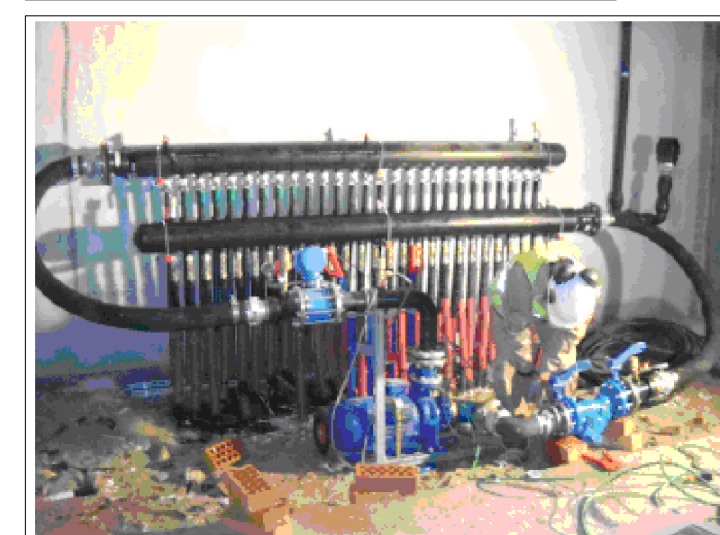
	CONDUCTO DE IMPULSION AIRE RENOVACION
	CONDUCTO DE RETORNO AIRE RENOVACION
	CONDUCTO DE EXTRACCION DE ASEOS
	CONDUCTO DE DIFUSION
	DIFUSOR
	REJILLA HORIZONTAL
	BOCA DE EXTRACCION
	CONDUCTO FLEXIBLE
	EXTRACTOR
	COMPUERTA DE REGULACION
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	RECUPERADOR DE CALOR
	CLIMATIZADOR



DETALLE TRANSVERSAL SONDEO EN "U"
Ø DEL SONDEO 15 CM



COLECTOR IMPULSIÓN-RETORNO SONDEOS



NOTAS GEOTERMIA

1. EL MATERIAL DE LA SONDASERÁ PE100 RC PN16 SDR11 SEGÚN UNE EN 12201, DE DOBLE BUCLE, DN32, CON CERTIFICACIÓN DE FÁBRICA, DE TRAMO ÚNICO SIN SOLDADURAS NI JUNTAS SALVO EN EL PIE DE SONTDA.
2. SE UNIFICARÁ EL CIRCUITO EN CABEZA DE SONTDA CON PIEZA ESPECIAL EN Y, REALIZANDO UN TRAZADO HORIZONTAL CON TUBERÍA PE100 RC PN16 SDR11 HASTA SEGÚN UNE EN 12201 EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, HASTA CONEXIÓN CON EL ARMARIO COLECTOR.
3. LA CONEXIÓN CON LA SALA DE MAQUINARIA SE REALIZARÁ EN TRAZADO HORIZONTAL CON TUBERÍA PE100 PN16 SDR11 DN125 SEGÚN UNE EN 12201 EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA.
4. EL REPLANTO FINAL DE LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
5. LOS TENDIDOS DE TUBERÍA HORIZONTAL SE REALIZARÁN EN ZANJAS CON PROFUNDIDAD DE APROXIMADAMENTE UN METRO Y CON PENDIENTE DE AL MENOS UN 1% HACIA LOS SONDOS PARA EVITAR ACUMULACIONES DE AIRE.
6. LA SEPARACIÓN ENTRE TUBERÍAS DEBERA SER AL MENOS DE 2cm. Y LAS DE RETORNO HACIA LA SALA TÉCNICA DEBERÁN COLOCARSE EN LA PARTE INFERIOR.

NOTAS INSTALACION DE TUBERIAS

1. LAS TUBERIAS GENERALES DE IMPULSION Y RETORNO SERAN DE ACERO (UNE-EN 10255).
2. EL AISLAMIENTO DE LAS TUBERIAS SE EFECTUARA MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA BL-33,3 DE ESPESOR SEGUN 1.7.2.4.2.1 DEL R.I.T.E. Y SEGUN UNE-EN ISO 15874
3. EL TRAZADO DE TUBERIAS SE REALIZARA DE FORMA GENERICA POR FALSO TECHO.
4. LOS CONDENSADOS DE LOS FAN-COILS Y DE LOS CLIMATIZADORES SE CONECTARAN A LA BAJANTE MAS PROXIMA.
5. TODA TUBERIA DE IDA O DE RETORNO QUE DISCURRA POR EL EXTERIOR O EN LA SALA DE MAQUINAS IRA RECUBIERTA DE CHAPA DE ALUMINIO DE 0.8 mm
6. EL REPLANTE FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA

LEYENDA GEOTERMIA

	TUBERIA IDA
	TUBERIA DE RETORNO
	MONTANTE
	INTERCAMBIADOR
	SONDEO GEOTERMICO (PROFUNDIDAD 150 M)

PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS
CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO
EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10
"M-503 - CARRETERA DE ARAVACA"
POZUELO DE ALARCÓN. MADRID.

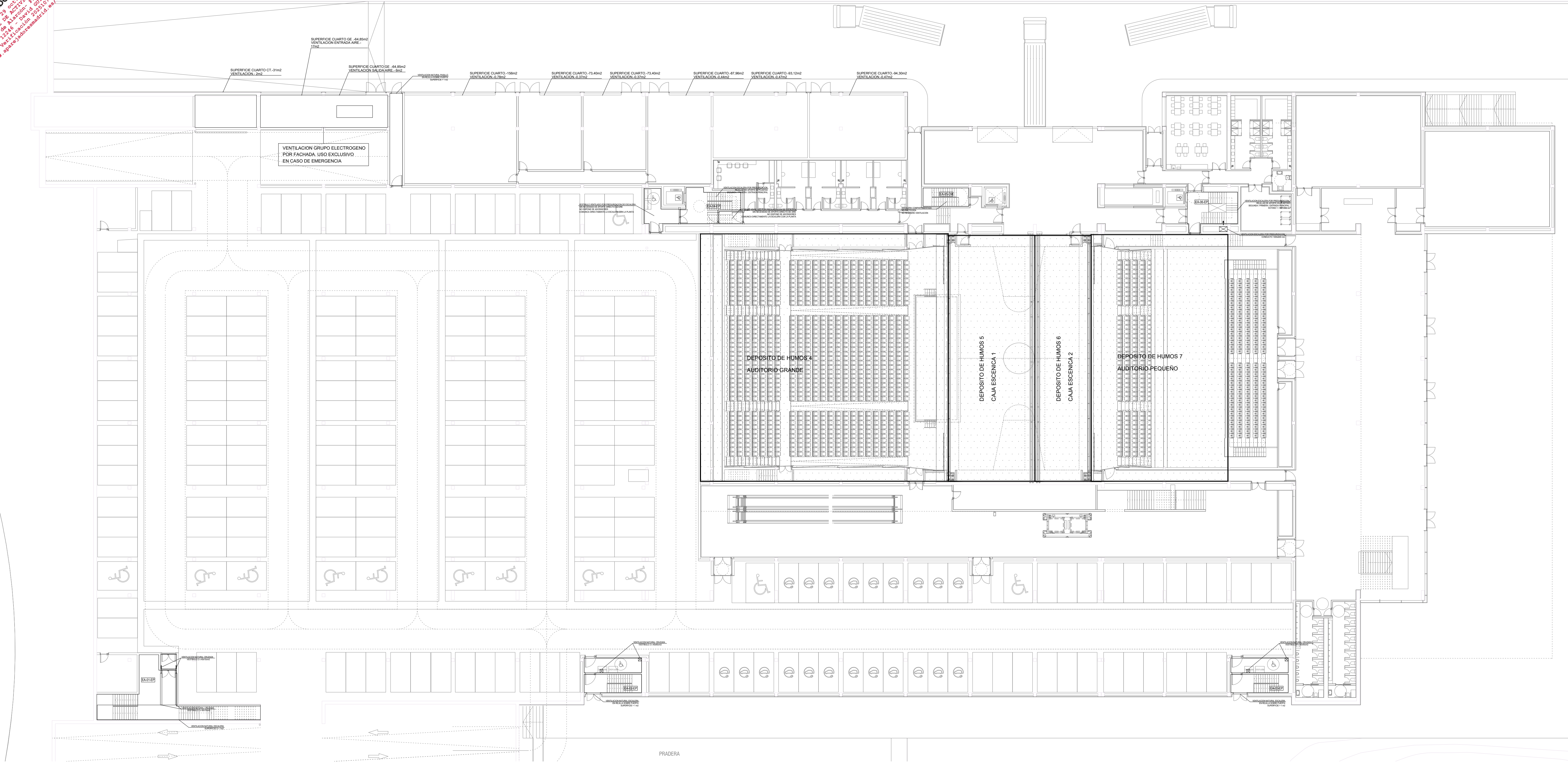
PLANO

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
PLANTA SÓTANO 2. GEOTERMIA

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
ICL-09	1/250		OCTUBRE 2025

EL TÉCNICO	PROMOTOR
DAVID GUTIERREZ HURTADO nº Colegiado 12246	

Arquitecto Técnico e Ingeniero
de la Edificación al servicio de la empresa,
Valladares Ingeniería, S.L.



CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISION	65.000	20	15
VA-2	ADMISION	85.000	20	11
VE-1	EXTRACCION	85.000	20	15

CARACTERISTICAS EXUTORIOS

ID	DIMENSIONES	Cv	Av (m²)	AvCv (m²)
EX-1	1500x1000	0,65	1,5	0,975

CARACTERISTICAS VENTILADORES PRESURIZACION

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VP-1	PRESURIZACION	20.000	20	4

DEPOSITO DE HUMOS 1

- DEPOSITO DE HUMOS 1
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA OESTE
- ALTURA ESPACIO: 15,34m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 66m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 78m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 52 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 2

- DEPOSITO DE HUMOS 2
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA SUR
- ALTURA ESPACIO: 20,94m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 48m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 96m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,69m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 8,41m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 30m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 114m² (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 4

- DEPOSITO DE HUMOS 4
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA OESTE
- ALTURA ESPACIO: 25,20m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 16,50m
- ROCIADORES: NO
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 147,44°C
- AREA DE INCENDIO: 42,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 26m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 132m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 980,830m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 16 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130,932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 6

- DEPOSITO DE HUMOS 6
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130,932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 7

- DEPOSITO DE HUMOS 7
- AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 12,45m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 9,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- CAUDAL FORZADO SALIDA DE HUMOS: 345,958m³/h
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 345,958m³/h
- VENTILADORES SALIDA DE HUMOS: 4 uds (85.000m³/h)
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 4 uds (85.000m³/h)

PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS
CON APARCAMIENTO SUBTERRANEO
EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10
"M-503 - CARRETERA DE ARAVACA"
POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO

INSTALACIÓN DE CONTROL DE HUMOS
PLANTA SÓTANO 1 - BAJA

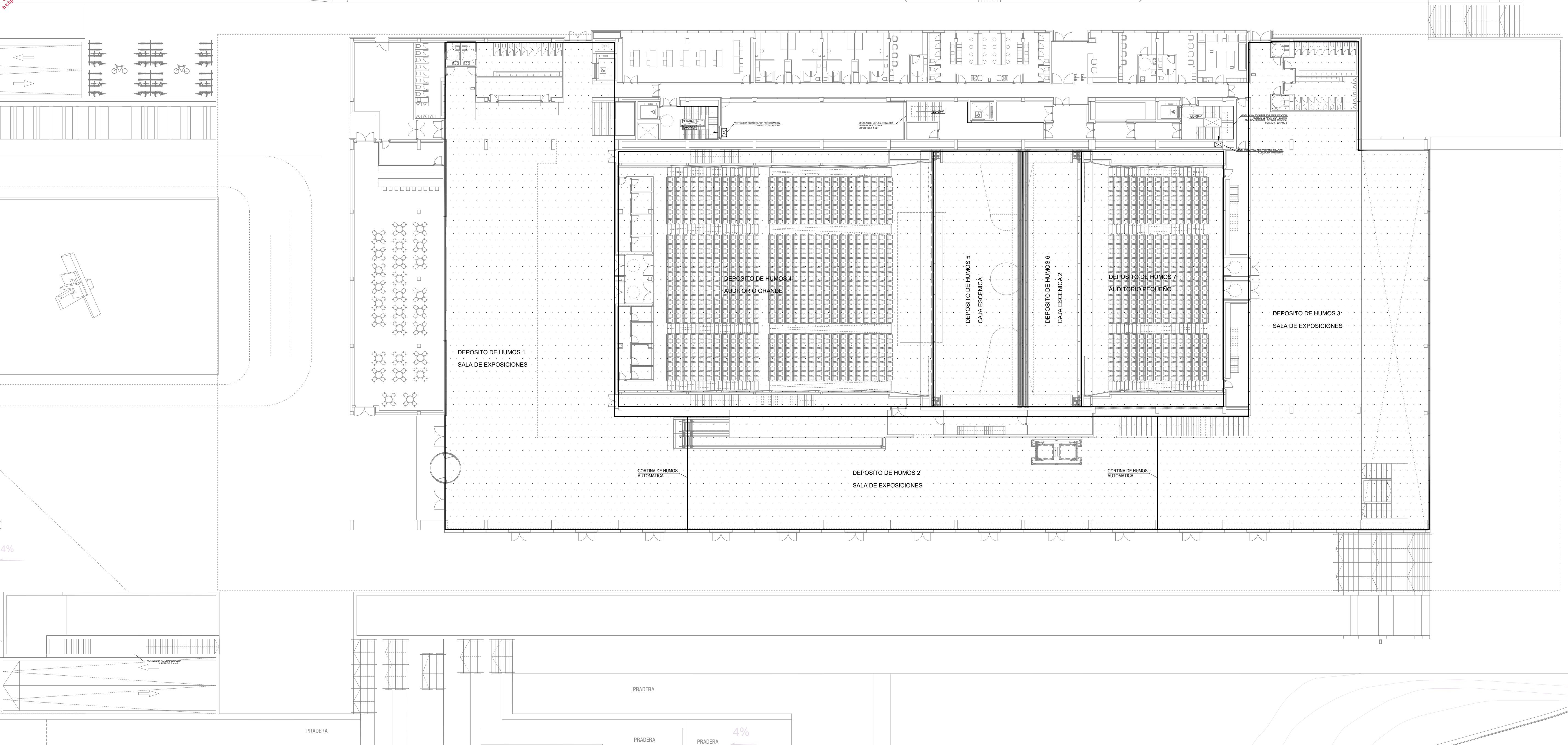
IVº DE PLANO: ICH-01 ESCALA: 1/250 NORTE: OCTUBRE 2025

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.

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

INGENIERIA VALLADARES



CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISION	65.000	20	15
VA-2	ADMISION	85.000	20	11
VE-1	EXTRACCION	85.000	20	15

CARACTERÍSTICAS EXUTORIOS

ID	DIMENSIONES	Cv	Av (m2)	AvCv (m2)
EX-1	1500x1000	0,65	1,5	0,975

CARACTERISTICAS VENTILADORES PRESURIZACION

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VP-1	PRESURIZACION	20.000	20	4

DEPOSITO DE HUMOS 1

- DEPOSITO DE HUMOS 1
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA OESTE
- ALTURA ESPACIO: 15,34m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 66m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 78m² (46+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 52 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 2

- DEPOSITO DE HUMOS 2
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA SUR
- ALTURA ESPACIO: 20.94m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10.50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 48m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 96m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13.69m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 8.41m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 30m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 114m² (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 4

- DEPOSITO DE HUMOS 4
- AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25.20m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 16.50m
- ROCIADORES: NO
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 147.44°C
- AREA DE INCENDIO: 42.25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 26m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 132m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 980.83m³/h
- EXUТОRES SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 16 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

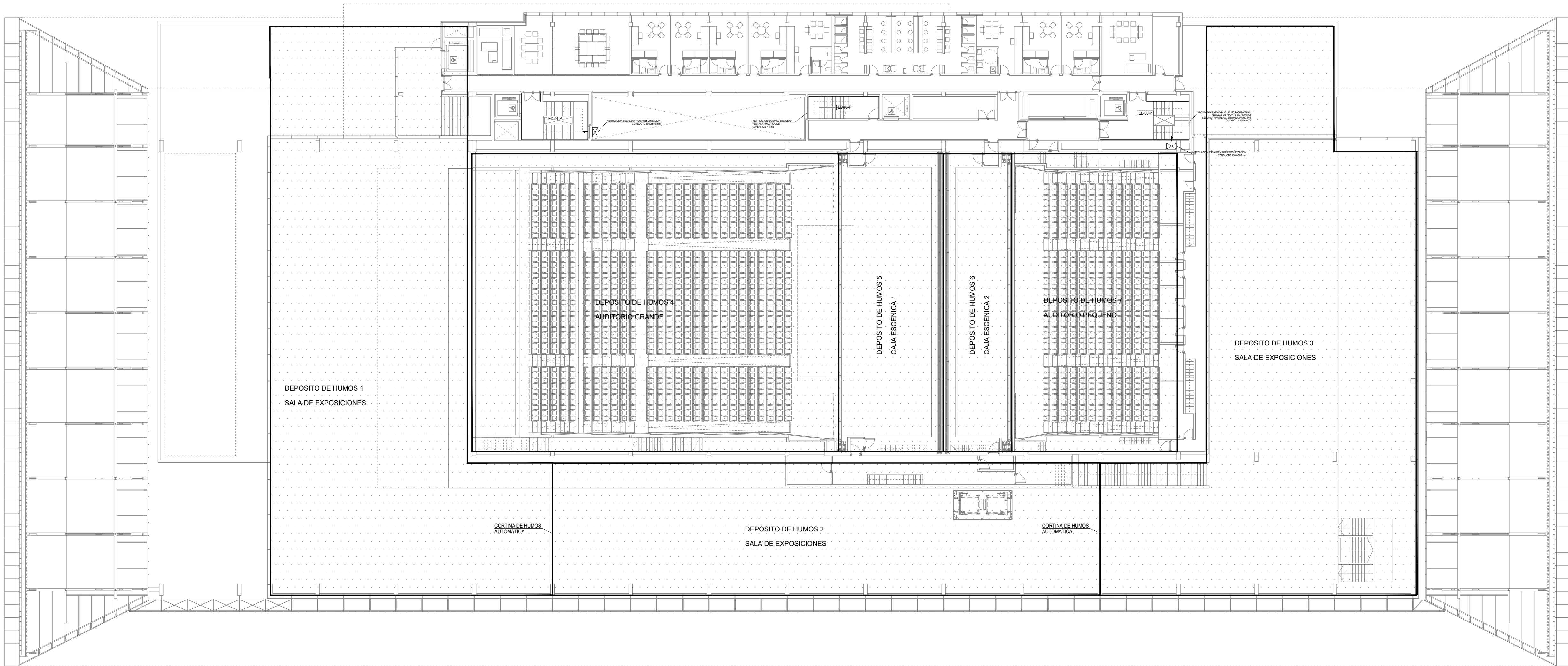
- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25.39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.933m³/h
- EXTURTOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65,000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 6

- DEPOSITO DE HUMOS 6
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25.39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5.50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.9332m³/h
- EXURTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 7

- DEPOSITO DE HUMOS 7
- AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 12.45m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 9.50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- CAUDAL FORZADO SALIDA DE HUMOS: 345.958m3h
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 345.958m3h
- VENTILADORES SALIDA DE HUMOS: 4 uds (85.000m3/h)
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 4 uds (85.000m3/h)



CARACTERÍSTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISION	65.000	20	15
VA-2	ADMISION	85.000	20	11
VE-1	EXTRACCION	85.000	20	15

CARACTERÍSTICAS EXUTORIOS

ID	DIMENSIONES	Cv	Av (m2)	AvCv (m2)
EX-1	1500x1000	0,65	1,5	0,975

CARACTERÍSTICAS VENTILADORES PRESURIZACION

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VP-1	PRESURIZACION	20.000	20	4

DEPOSITO DE HUMOS 1

- DEPOSITO DE HUMOS 1
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA OESTE
- ALTURA ESPACIO: 15,34m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 66m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 78m2 (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 52 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 2

- DEPOSITO DE HUMOS 2
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA SUR
- ALTURA ESPACIO: 20,94m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 48m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 96m2 (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,69m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 8,41m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 30m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 114m2 (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 4

- DEPOSITO DE HUMOS 4
- AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,20m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 16,50m
- ROCIADORES: NO
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 147,44°C
- AREA DE INCENDIO: 42,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 26m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 132m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 980.830m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 16 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 6

- DEPOSITO DE HUMOS 6
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 7

- DEPOSITO DE HUMOS 7
- AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 12,45m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 9,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- CAUDAL FORZADO SALIDA DE HUMOS: 345.958m3/h
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 345.958m3/h
- VENTILADORES SALIDA DE HUMOS: 4 uds (85.000m3/h)
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 4 uds (85.000m3/h)

PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS
CON APARCAMIENTO SUBTERRANEO
EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10
"M-503 - CARRETERA DE ARAVACA"
POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO

INSTALACIÓN DE CONTROL DE HUMOS
PLANTA PRIMERA

IV DE PLANOESCALA1/250NORTEOCTUBRE 2025

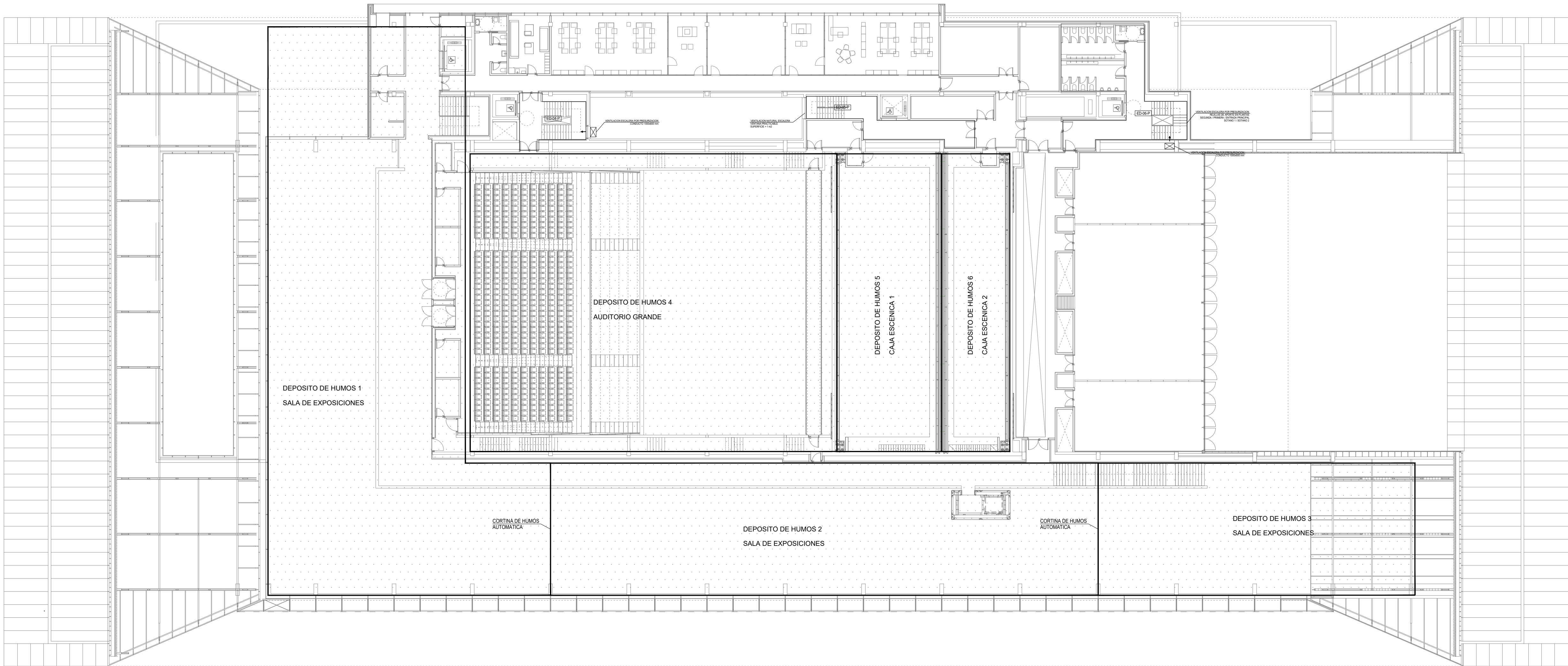
EL TÉCNICO
DAVID GUTIERREZ HURTADO
nº Colegiado 12246

Arquitecto Técnico e Ingeniero
de la Edificación al servicio de la empresa,
Valladares Ingeniería, S.L.

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

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

INGENIERIA
VALLADARES



CARACTERÍSTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISION	65.000	20	15
VA-2	ADMISION	85.000	20	11
VE-1	EXTRACCION	85.000	20	15

CARACTERÍSTICAS EXUTORIOS

ID	DIMENSIONES	Cv	Av (m²)	AvCv (m²)
EX-1	1500x1000	0,65	1,5	0,975

CARACTERÍSTICAS VENTILADORES PRESURIZACION

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VP-1	PRESURIZACION	20.000	20	4

DEPOSITO DE HUMOS 1

- DEPOSITO DE HUMOS 1
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA OESTE
- ALTURA ESPACIO: 15,34m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 66m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 78m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 52 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 2

- DEPOSITO DE HUMOS 2
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA SUR
- ALTURA ESPACIO: 20,94m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 48m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 96m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,69m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 8,41m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 30m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 114m² (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 4

- DEPOSITO DE HUMOS 4
- AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,20m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 16,50m
- ROCIADORES: NO
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 147,44°C
- AREA DE INCENDIO: 42,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 26m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 132m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 980.830m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 16 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 6

- DEPOSITO DE HUMOS 6
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 7

- DEPOSITO DE HUMOS 7
- AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 12,45m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 9,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- CAUDAL FORZADO SALIDA DE HUMOS: 345.958m³/h
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 345.958m³/h
- VENTILADORES SALIDA DE HUMOS: 4 uds (85.000m³/h)
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 4 uds (85.000m³/h)

PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS
CON APARCAMIENTO SUBTERRANEO
EN PARCELA ZONA I DT-P-3 DEL APR 4.3-10
"M-503 - CARRETERA DE ARAVACA"
POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO

INSTALACIÓN DE CONTROL DE HUMOS
PLANTA SEGUNDA

IVº DE PLANO ESCALA NORTE FECHA

ICH-04 1/250 OCTUBRE 2025

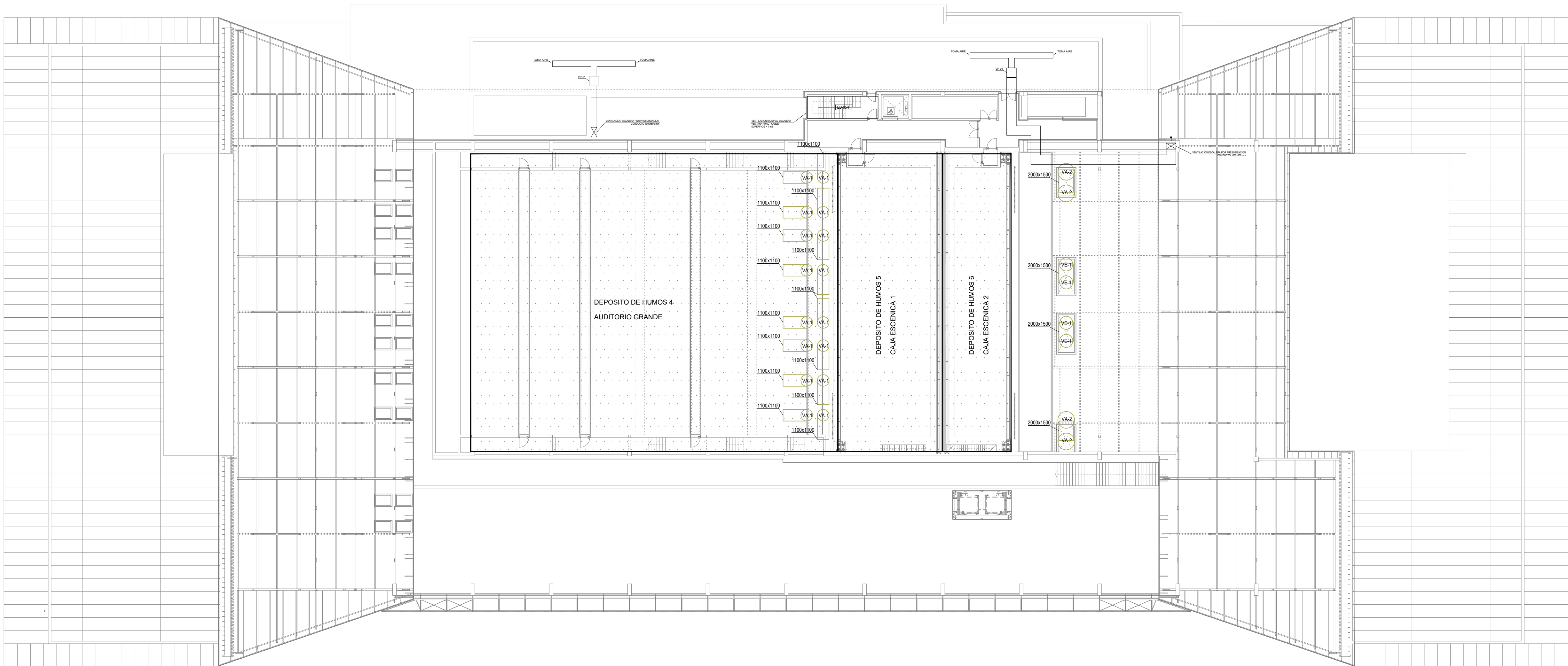
EL TÉCNICO
DAVID GUTIERREZ HURTADO
nº Colegiado 12246

PROMOTOR

AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

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

INGENIERIA
VALLADARES



CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISION	65.000	20	15
VA-2	ADMISION	85.000	20	11
VE-1	EXTRACCION	85.000	20	15

CARACTERISTICAS EXUTORIOS

ID	DIMENSIONES	Cv	Av (m²)	AvCv (m²)
EX-1	1500x1000	0,65	1,5	0,975

CARACTERISTICAS VENTILADORES PRESURIZACION

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VP-1	PRESURIZACION	20.000	20	4

DEPOSITO DE HUMOS 1

- DEPOSITO DE HUMOS 1
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA OESTE
- ALTURA ESPACIO: 15,34m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 66m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 78m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 52 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 2

- DEPOSITO DE HUMOS 2
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA SUR
- ALTURA ESPACIO: 20,94m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 48m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 96m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,69m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 8,41m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 30m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 114m² (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 4

- DEPOSITO DE HUMOS 4
- AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,20m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 16,50m
- ROCIADORES: NO
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 147,44°C
- AREA DE INCENDIO: 42,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 26m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 132m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 980.830m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 16 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 6

- DEPOSITO DE HUMOS 6
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 7

- DEPOSITO DE HUMOS 7
- AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 12,45m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 9,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- CAUDAL FORZADO SALIDA DE HUMOS: 345.958m³/h
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 345.958m³/h
- VENTILADORES SALIDA DE HUMOS: 4 uds (85.000m³/h)
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 4 uds (85.000m³/h)

