

PROYECTO BASICO AVANZADO

INSTALACIONES

DOCUMENTACION GRÁFICA

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

Octubre de 2.025

VALLADARES INGENIERIA

C/ Julián Camarillo, 42

Madrid 28037

Tel: 91 743 14 55 Fax: 91 741 58 96

www.i-valladares.com

PROYECTO BÁSICO AVANZADO INSTALACIONES PALACIO DE CONGRESOS EN POZUELO

JS154

	INSTALACION DE CLIMATIZACION	ESCALA
ICL-01.1	ESQUEMA DE PRINCIPIO	S/E
ICL-01.2	ESQUEMA DE PRINCIPIO - ACS	S/E
ICL-02	PLANTA SÓTANO -2- CONDUCTOS	1/200
ICL-03	PLANTA SÓTANO -1 - BAJA. CONDUCTOS	1/200
ICL-04	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL. CONDUCTOS	1/150
ICL-05	PLANTA PRIMERA. CONDUCTOS	1/150
ICL-06	PLANTA SEGUNDA. CONDUCTOS	1/150
ICL-07	PLANTA TERCERA. CONDUCTOS	1/150
ICL-08	NOTAS Y LEYENDAS	S/E
ICL-09	PLANTA SÓTANO -2. TUBERIAS	1/200
ICL-10	PLANTA SÓTANO -1 - BAJA. TUBERIAS	1/200
ICL-11	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL. TUBERIAS	1/150
ICL-12	PLANTA PRIMERA. TUBERIAS	1/150
ICL-13	PLANTA SEGUNDA. TUBERIAS	1/150
ICL-14	PLANTA TERCERA. TUBERIAS	1/150
ICL-15	PLANTA SÓTANO 2 GEOTERMIA. TUBERIAS	1/250

	INSTALACION DE ELECTRICIDAD	ESCALA
IE-01	ESQUEMA DE PRINCIPIO	S/E
IE-02	PLANTA SÓTANO -2- DISTRIBUCION CUADROS Y BANDEJAS	1/250
IE-03	PLANTA SÓTANO -1 - BAJA. DISTRIBUCION CUADROS Y BANDEJAS	1/250
IE-04	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL. DISTRIBUCION CUADROS Y BANDEJAS	1/250
IE-05	PLANTA PRIMERA. DISTRIBUCION CUADROS Y BANDEJAS	1/150
IE-06	PLANTA SEGUNDA. DISTRIBUCION CUADROS Y BANDEJAS	1/150
IE-07	PLANTA TERCERA. DISTRIBUCION CUADROS Y BANDEJAS	1/150
IE-08	PLANTA CUARTA. DISTRIBUCION CUADROS Y BANDEJAS	1/150
IE-09	PLANTA SÓTANO -2. ILUMINACION	1/250
IE-10	PLANTA SÓTANO -1 - BAJA. ILUMINACION	1/250
IE-11	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL. ILUMINACION	1/250
IE-12	PLANTA PRIMERA. ILUMINACION	1/150
IE-13	PLANTA SEGUNDA. ILUMINACION	1/150
IE-14	PLANTA TERCERA. ILUMINACION	1/150
IE-15	PLANTA CUARTA. ILUMINACION	1/150
IE-16	PLANTA SÓTANO -2. FUERZA	1/250
IE-17	PLANTA SÓTANO -1 - BAJA. FUERZA	1/250
IE-18	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL. FUERZA	1/250
IE-19	PLANTA PRIMERA. FUERZA	1/150
IE-20	PLANTA SEGUNDA. FUERZA	1/150
IE-21	PLANTA TERCERA. FUERZA	1/150
IE-22	PLANTA CUARTA. FUERZA	1/150
IE-23	PLANTA CUBIERTA. FOTOVOLTAICA	1/250
IE-24	ESQUEMA DE PRINCIPIO 1. FOTOVOLTAICA	S/E
IE-25	ESQUEMA DE PRINCIPIO 2. FOTOVOLTAICA	S/E
IE-26	PLANTA CUBIERTA. PARARRAYOS	1/500
IE-27	PLANTA SÓTANO-2. RED DE TIERRAS	1/250

	INSTALACION DE FONTANERIA	ESCALA
IF-01	ESQUEMA DE PRINCIPIO	S/E
IF-02	PLANTA SÓTANO -2	1/250
IF-03	PLANTA SÓTANO -1 - BAJA	1/250
IF-04	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL	1/250
IF-05	PLANTA PRIMERA	1/150
IF-06	PLANTA SEGUNDA	1/150
IF-07	PLANTA TERCERA	1/150
IF-08	DETALLE CUARTOS	1/100

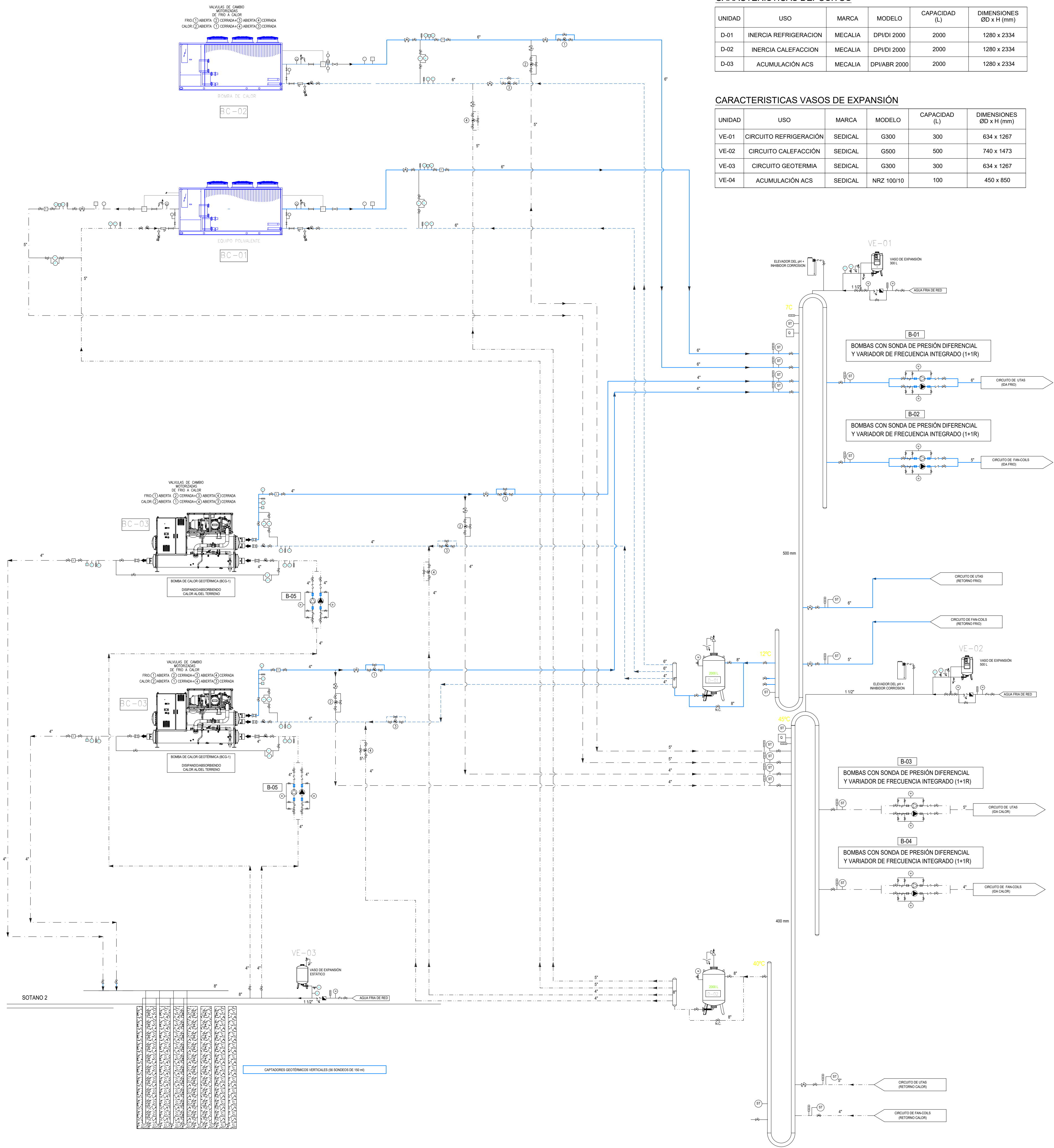
	INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	ESCALA
IEVAC-01	PLANTA SÓTANO -2. EVACUACION.	1/250
IEVAC-02	PLANTA SÓTANO -1 - BAJA. EVACUACION.	1/250
IEVAC-03	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL. EVACUACION.	1/250
IEVAC-04	PLANTA PRIMERA. EVACUACION.	1/250
IEVAC-05	PLANTA SEGUNDA. EVACUACION.	1/250
IEVAC-06	PLANTA TERCERA. EVACUACION.	1/250
IACB-01	ACCESIBILIDAD DE BOMBEROS. PLANTA ENTRADA PRINCIPAL	1/300
IEXT-01	PLANTA SÓTANO -2. EXTINCION	1/250
IEXT-02	PLANTA SÓTANO -1 - BAJA. EXTINCION	1/250
IEXT-03	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL. EXTINCION	1/250
IEXT-04	PLANTA PRIMERA. EXTINCION	1/150
IEXT-05	PLANTA SEGUNDA. EXTINCION	1/150
IEXT-06	PLANTA TERCERA. EXTINCION	1/150
IEXT-07	PLANTA CUARTA. EXTINCION	1/150
IPCI-01	PLANTA SÓTANO -2. PCI	1/250
IPCI-02	PLANTA SÓTANO -1 - BAJA. PCI	1/250
IPCI-03	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL. PCI	1/250
IPCI-04	PLANTA PRIMERA. PCI	1/150
IPCI-05	PLANTA SEGUNDA. PCI	1/150
IPCI-06	PLANTA TERCERA. PCI	1/150
IPCI-07	PLANTA CUARTA. PCI	1/150
IPCI-08	PLANTA CUBIERTA. PCI	1/250
IPCI-09	ESQUEMA DE PRINCIPIO. PCI	S/E
IROC-01	PLANTA SÓTANO -2. ROCIADORES	1/250
IROC-02	PLANTA SÓTANO -1 - BAJA. ROCIADORES	1/250
IROC-03	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL. ROCIADORES	1/250
IROC-04	PLANTA PRIMERA. ROCIADORES	1/150
IROC-05	PLANTA SEGUNDA. ROCIADORES	1/150
IROC-06	PLANTA TERCERA. ROCIADORES	1/150
ISEC-01	PLANTA SÓTANO -2. SECTORIZACION	1/250
ISEC-02	PLANTA SÓTANO -1 - BAJA. SECTORIZACION	1/250
ISEC-03	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL. SECTORIZACION	1/250
ISEC-04	PLANTA PRIMERA. SECTORIZACION	1/250
ISEC-05	PLANTA SEGUNDA. SECTORIZACION	1/250
ISEC-06	PLANTA TERCERA. SECTORIZACION	1/250
ISEC-07	PLANTA CUARTA. SECTORIZACION	1/250
ISEC-08	SECCION. SECTORIZACION	1/250

	SANEAMIENTO	ESCALA
IS-01	PLANTA SÓTANO -2 - ENTERRADO	1/250
IS-02	PLANTA SÓTANO-2. COLGADO	1/300
IS-03	PLANTA SÓTANO-1 - BAJA. COLGADO	1/300
IS-04	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL	1/250
IS-05	PLANTA PRIMERA	1/250
IS-06	PLANTA SEGUNDA	1/250
IS-07	PLANTA TERCERA	1/250
IS-08	PLANTA CUARTA	1/250
IS-09	PLANTA CUBIERTA	1/250
IS-10	DETALLE CUARTOS	1/100

	INSTALACION DE VENTILACION Y CONTROL DE HUMOS	ESCALA
ICH-01	PLANTA SÓTANO -1 - BAJA	1/250
ICH-02	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL	1/250
ICH-03	PLANTA PRIMERA	1/250
ICH-04	PLANTA SEGUNDA	1/250
ICH-05	PLANTA TERCERA	1/250
ICH-06	PLANTA CUBIERTA - EXUTORIOS	1/250
ICH-07	SECCIONES	1/250

	INSTALACIONES ESPECIALES (CCTV-MEGAFONIA-SEGURIDAD) A COORDINAR CON CHEMTROL	ESCALA
ITEL-01	PLANTA SÓTANO -2	1/250
ITEL-02	PLANTA SÓTANO -1 - BAJA	1/250
ITEL-03	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL	1/250
ITEL-04	PLANTA PRIMERA	1/250
ITEL-05	PLANTA SEGUNDA	1/250
ITEL-06	PLANTA TERCERA	1/250
ITEL-07	PLANTA CUARTA	1/250

	INSTALACION DE VENTILACION DE GARAJE	ESCALA
IVG-01	PLANTA SÓTANO -2	1/250
IVG-02	PLANTA SÓTANO -1 - BAJA	1/250



CARACTERISTICAS DEPOSITOS

UNIDAD	USO	MARCA	MODELO	CAPACIDAD (L)	DIMENSIONES ØD x H (mm)
D-01	INERCI A REFRIGERACION	MECALIA	DPI/DI 2000	2000	1280 x 2334
D-02	INERCI A 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	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-WN /0602	200	222	1805 x 885 x 2710
BC-04	mitsubishi	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
	DESAGÜE SIFONICO
	TOMA DE MUESTRAS
N.C.	VALVULA NORMALMENTE CERRADA
N.A.	VALVULA NORMALMENTE ABIERTA
	CONTADOR DE AGUA
	CAUDALIMETRO ULTRASONICO
	FILTRO AUTOLIMPIABLE MANUAL

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BASICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BASICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VALIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VALIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BASICO 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 ALCARCON, MADRID.

PLANOINSTALACION DE CLIMATIZACION ESQUEMA DE PRINCIPIO

Nº DE PLANOICL-01.1

ESCALAS/E

NORTE

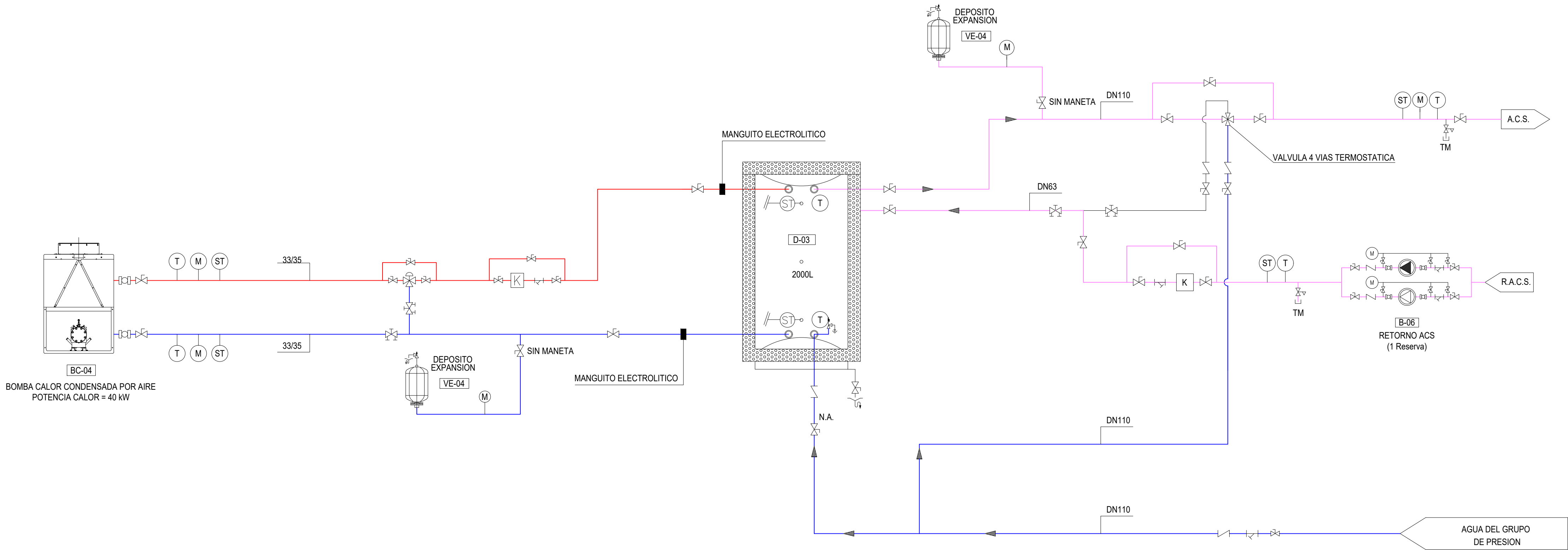
FECHA
OCTUBRE 2025

ARQUITECTO
ALBERTO MARTIN CABALLERO
ESTUDIO MARTIN CABALLERO S.L.P.

PROMOTOR
VALLADARES INGENIERIA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta
28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALCARCON

ESTUDIO MARTIN CABALLERO ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



CARACTERISTICAS DEPOSITOS

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

CARACTERISTICAS VASOS DE EXPANSIÓN

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

CARACTERISTICAS BOMBAS

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 GIGA2.0-1 80/1-23/7,5-R1	98,7	15	1+1 en reserva	SI
B-03	SECUNDARIO CALOR UTAS	WILO	Yonos GIGA2.0-1 80/1-23/7,5-R1	103,2	15	1+1 en reserva	SI
B-04	SECUNDARIO CALOR FAN-COILS	WILO	Yonos GIGA2.0-1 65/1-20/4,0-R1	67,4	15	1+1 en reserva	SI
B-05	CIRCUITO GEOTERMIA	WILO	Yonos GIGA2.0-1 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) REFRIGERACIÓN	POTENCIA (kW) CALEFACCIÓN	DIMENSIONES Al x An 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-WN /0602	200	222	1805 x 885 x 2710
BC-04	MITSUBISHI	QAHV-NS60YA-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 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
	DESAGÜE SIFONICO
	TOMA DE MUESTRAS
	VALVULA NORMALMENTE CERRADA
	VALVULA NORMALMENTE ABIERTA
	CONTADOR DE AGUA
	CAUDALIMETRO ULTRASONICO
	FILTRO AUTOLIMPIABLE MANUAL

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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
ESQUEMA DE PRINCIPIO - ACS

Nº DE PLANO
ICL-01.2

ESCALA
S/E

NORTE

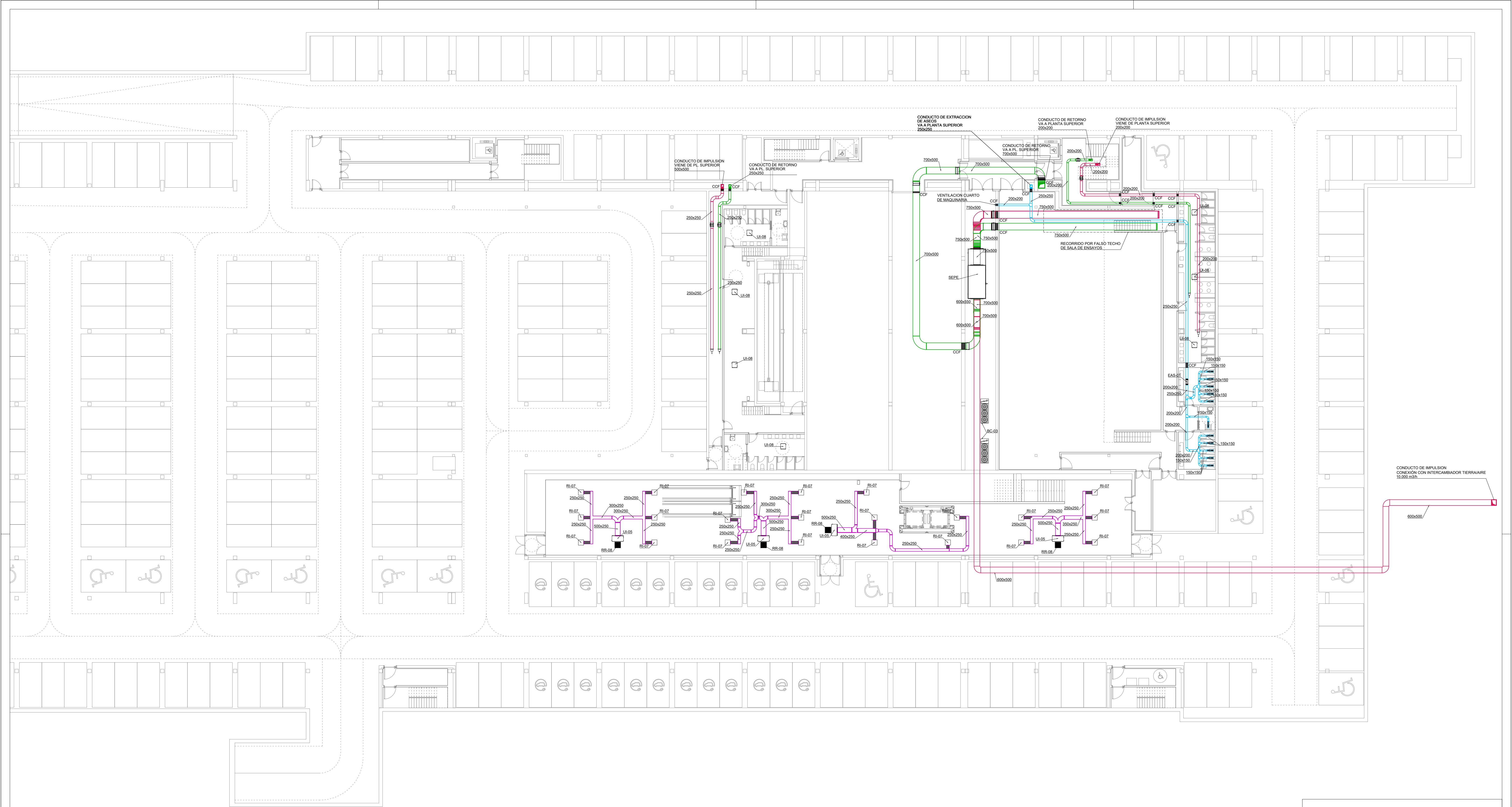
FECHA
OCTUBRE 2025

ARQUITECTO
ALBERTO MARTÍN CABALLERO
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

PROMOTOR
VALLADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta
28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

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

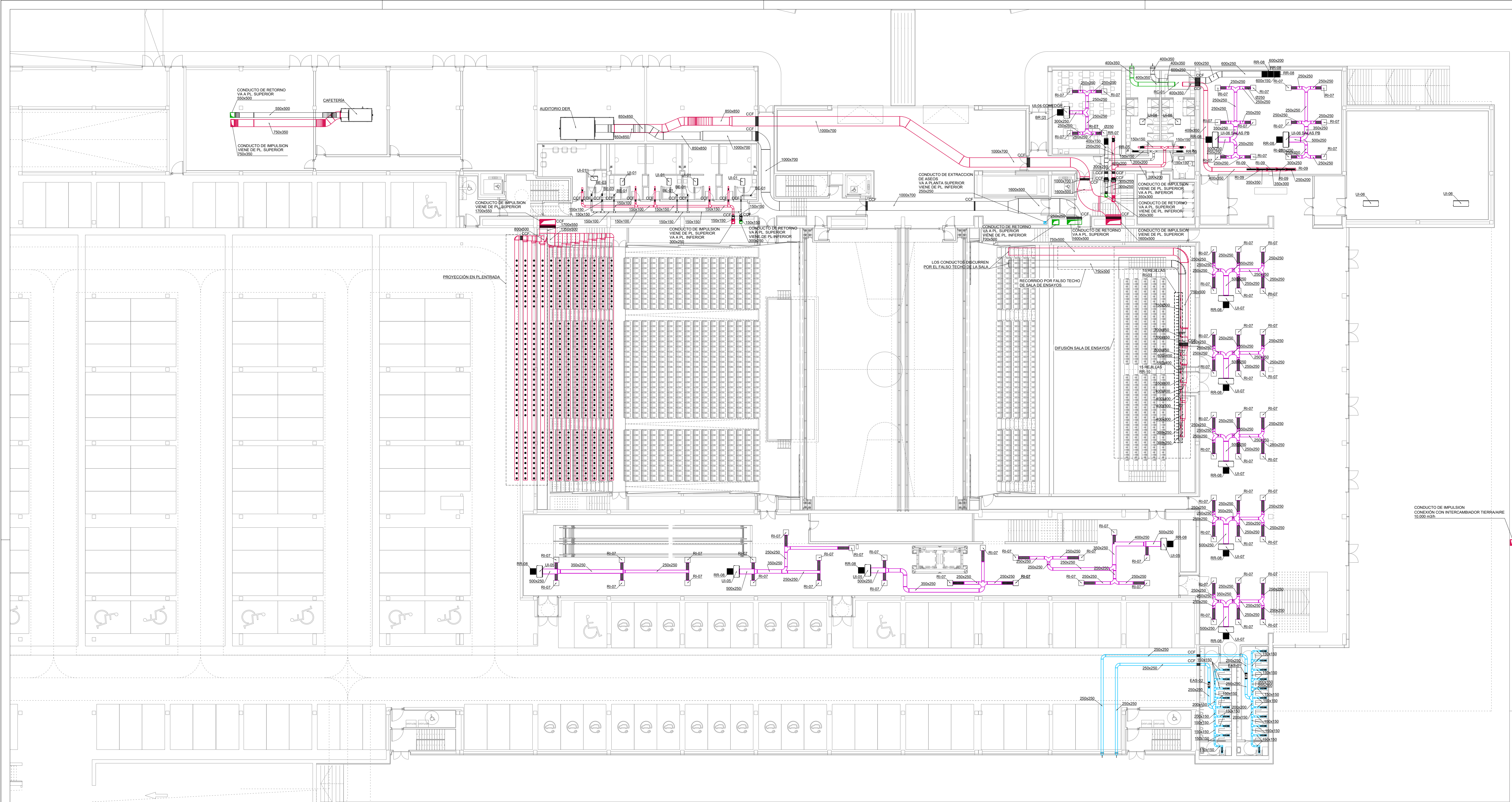
PLANO
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONDUCTOS
PLANTA SÓTANO 2

Nº DE PLANO ICL-02	ESCALA 1/200	NORTE 🕒	FECHA OCTUBRE 2025
-----------------------	-----------------	------------	-----------------------

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	PROMOTOR
---	----------

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN
---	---------------------------------------

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



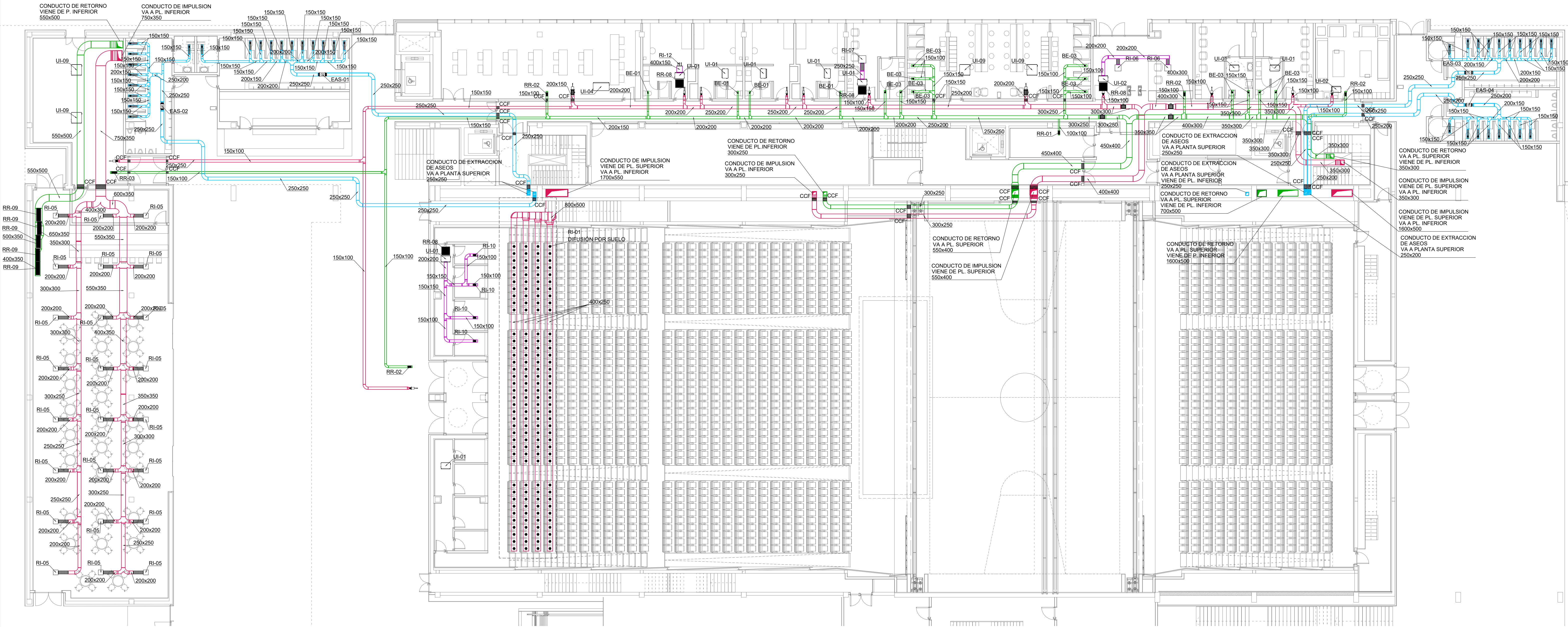
NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

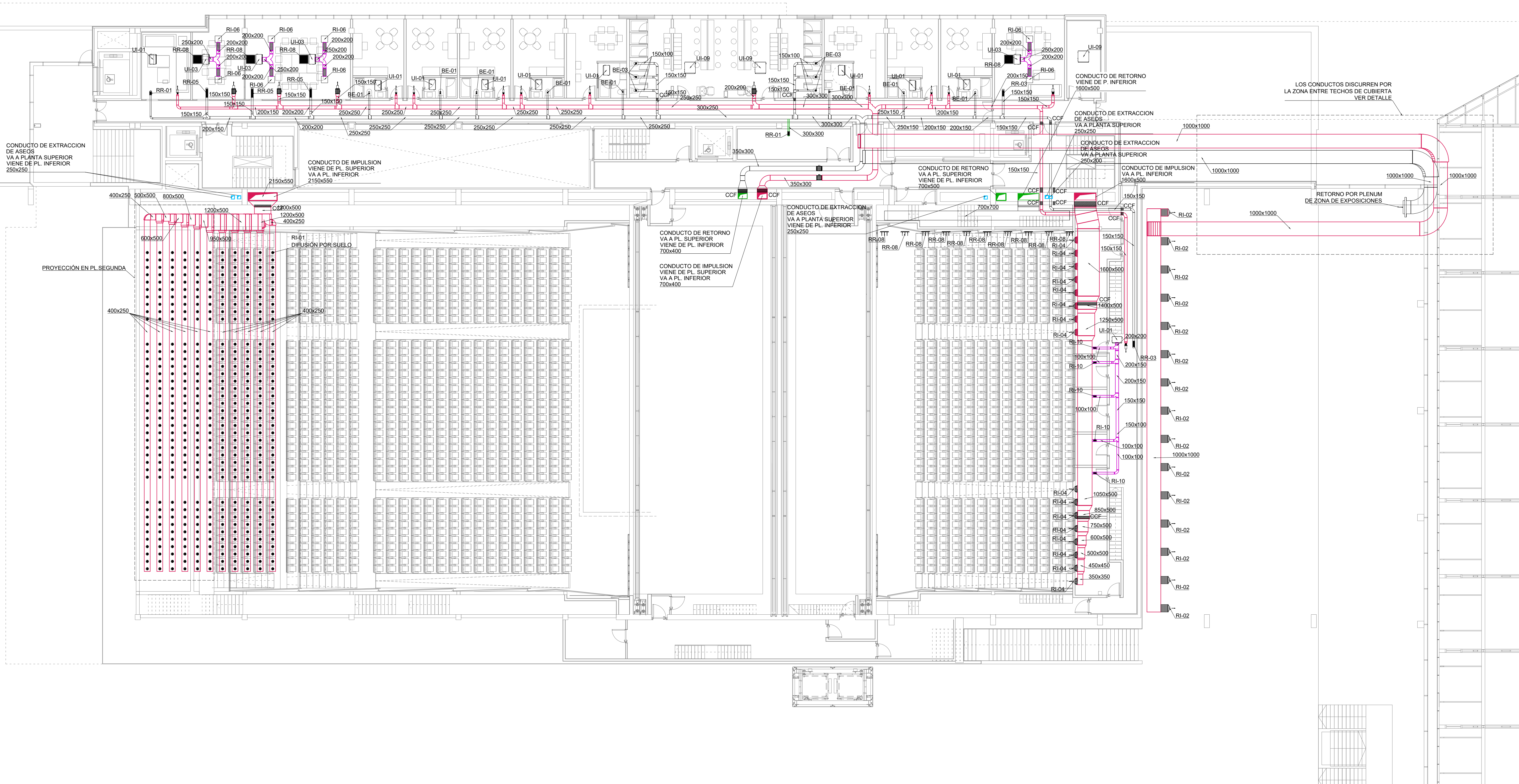
1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

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

PLANO	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS PLANTA SÓTANO 1 - BAJA		
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
ICL-03	1/200		OCTUBRE 2025
ARQUITECTO	PROMOTOR		
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID		
		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM





NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

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

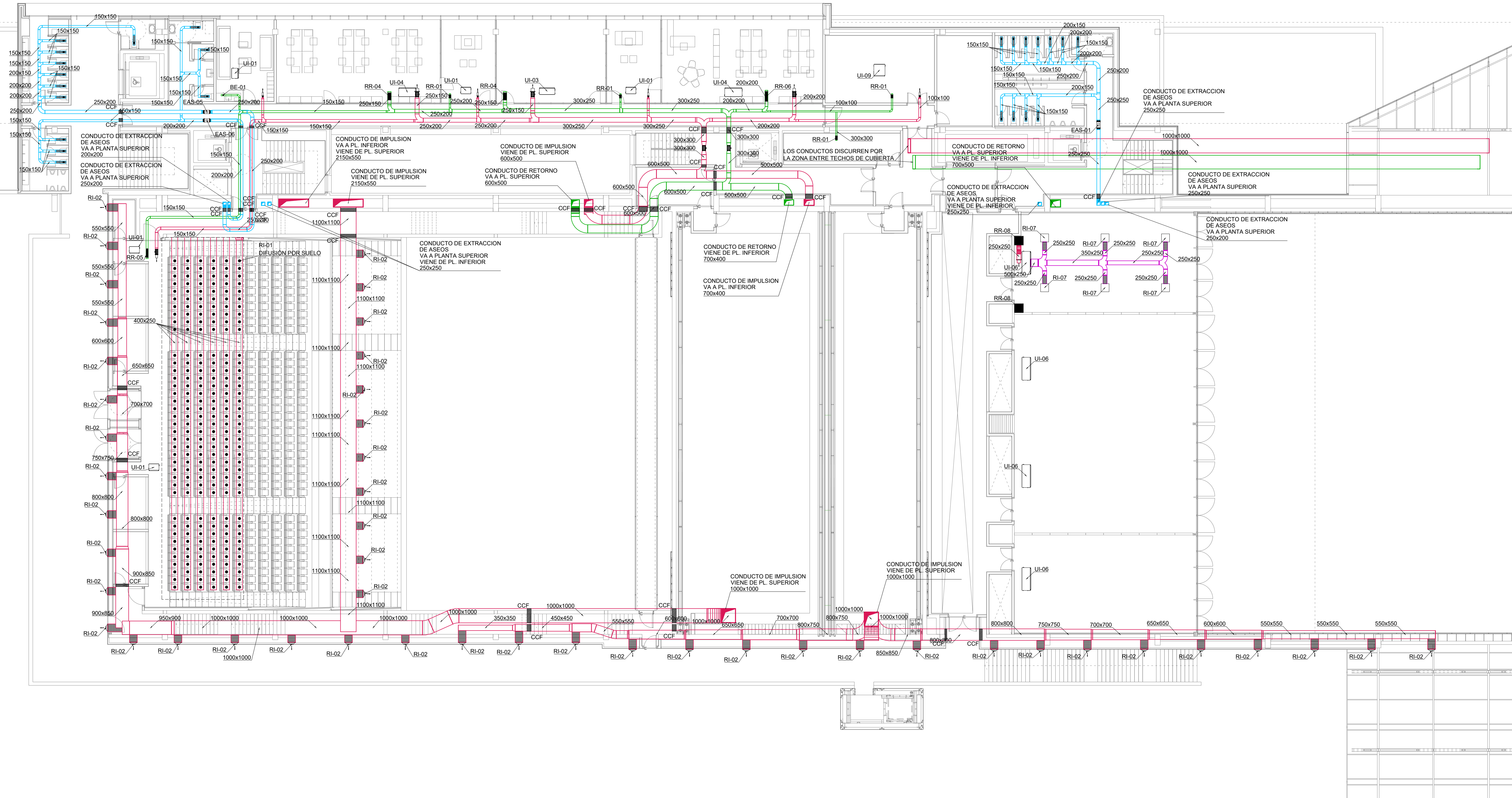
PLANO INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONDUCTOS PLANTA PRIMERA

Nº DE PLANO ICL-05 ESCALA 1/150 NORTE FECHA OCTUBRE 2025

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P. PROMOTOR

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

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

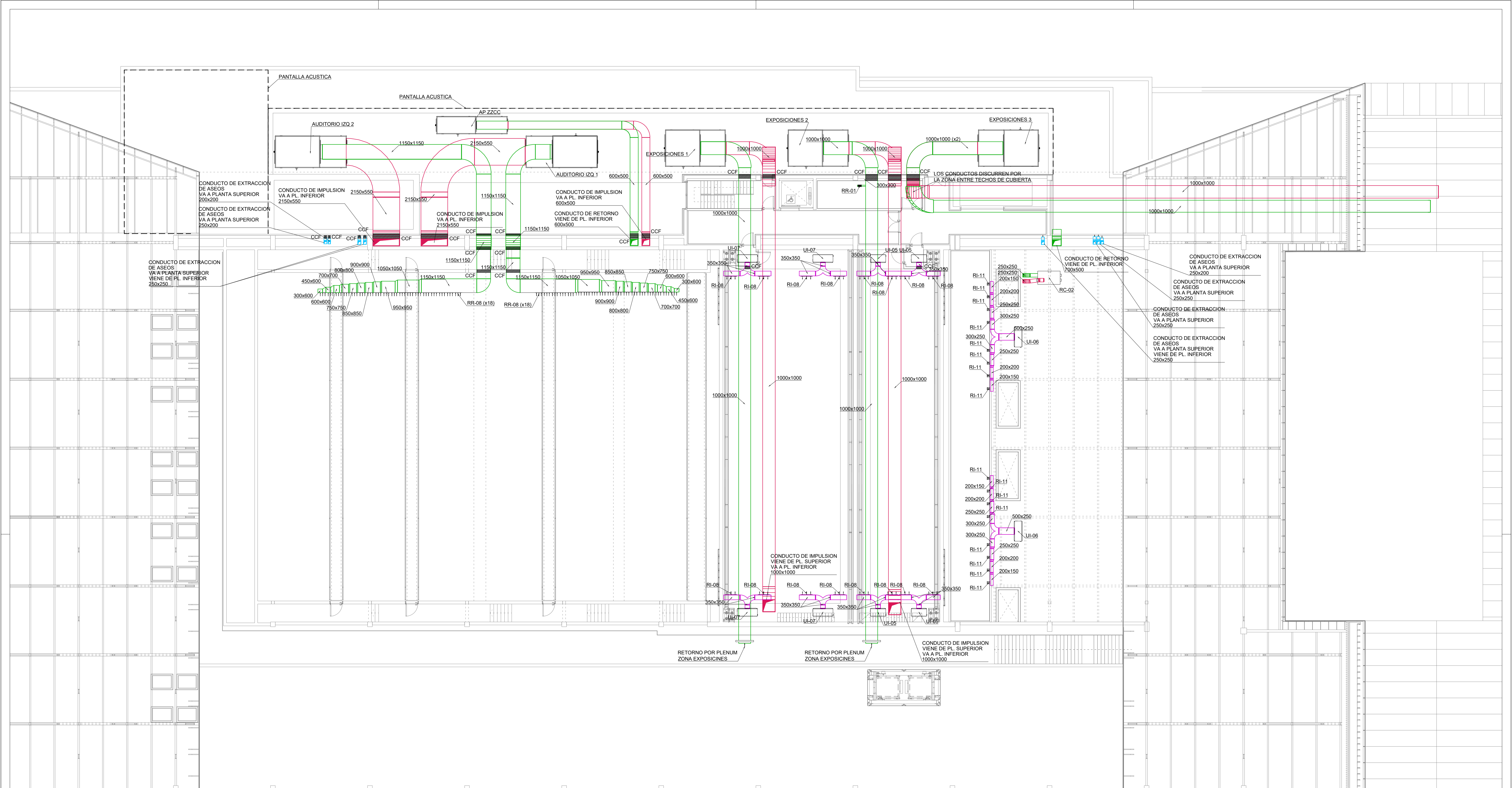
PLANO INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONDUCTOS PLANTA SEGUNDA

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
ICL-06	1/150		OCTUBRE 2025

ARQUITECTO	PROMOTOR
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN
---	---------------------------------------

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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, CONDUCTOS PLANTA TERCERA

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
ICL-07	1/150		OCTUBRE 2025

ARQUITECTO	PROMOTOR
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN
---	---------------------------------------

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM

CARACTERISTICAS BOMBAS DE CALOR

UNIDAD	MARCA	POTENCIA REFRIGERACION (kW)	POTENCIA CALEFACCION (kW)	PESO (kg)	DIMENSIONES (AlxAnxProf)(mm)
BC-01	mitsubishi	442	403	6140	2450x2260x5690
BC-02	mitsubishi	442	400	5140	2450x2260x5690
BC-03	mitsubishi	200	222	1310	1805x885x2710
BC-04	mitsubishi	-	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) (AlxAnxProf)
	AIRE EXTERIOR	TOTAL	REFRIGERACION	CALEFACCION	IMPULSIÓN (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 IZQ 1	22500	33600	110	80	350	350	ROTATIVO SORCIÓN	SI	25	INTERPERIE	4117	3892 x 2656 x 5951
AUDITORIO IZQ 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) (AlxAnxProf)
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) (AlxAnxProf)
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	mitsubishi	i-LIFE2 HP 402	3,38	3,68	407	215x745x450
UI-02	mitsubishi	i-LIFE2 HP 602	4,36	5,09	477	215x945x450
UI-03	mitsubishi	i-LIFE2 HP 802	5,68	6,53	596	215x1145x450
UI-04	mitsubishi	i-HWD2 404	8,84	5,18	1254	275x1280x605
UI-05	mitsubishi	i-HWD2 504	9,58	5,26	2193	275x1280x605
UI-06	mitsubishi	i-HWD2 704	13,5	8,14	2193	275x1680x605
UI-07	mitsubishi	i-HWD2 804	15,8	8,03	2165	275x1680x605
UI-08	mitsubishi	i-CXW 504	2,25	1,57	535	275x575x575
UI-09	mitsubishi	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 DEPOSITOS

UNIDAD	USO	MARCA	MODELO	CAPACIDAD (L)	DIMENSIONES (mm) (ØDxH)
D-01	INERCIA FRIO	MECALIA	DPI/DI 2000	2000	1280x2334
D-02	INERCIA CALOR	MECALIA	DPI/DI 2000	2000	1280x2334
D-03	ACUMULACION ACS	MECALIA	DPI/ABR 2000	2000	1280x2334

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 CLIMAVER 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

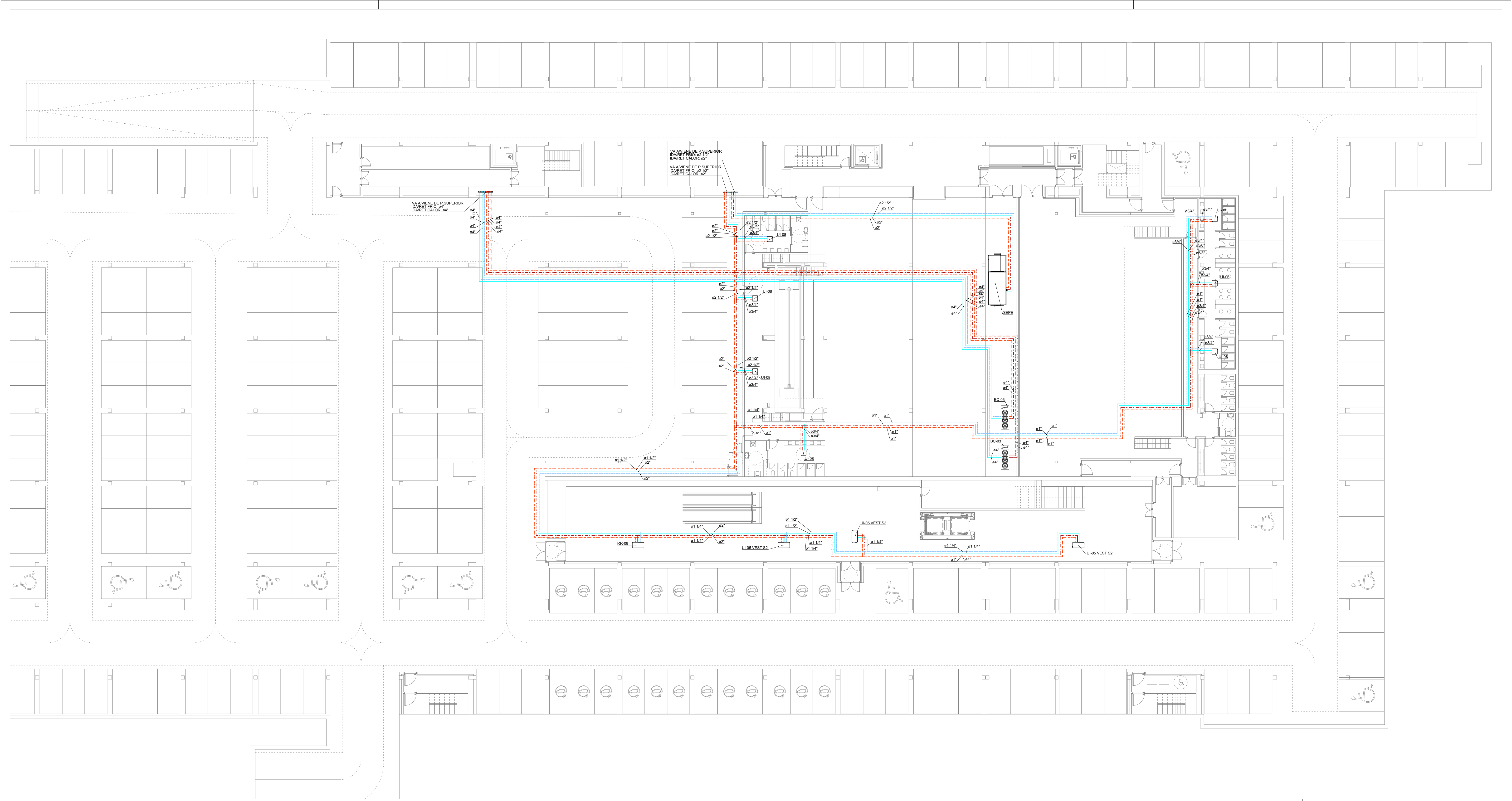
LEYENDA DE INSTALACION DE VENTILACION

	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

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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, CONDUCTOS NOTAS Y LEYENDAS			
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
ICL-08	S/E		OCTUBRE 2025
ARQUITECTO		PROMOTOR	
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
 VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID			
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM			



NOTAS TUBERÍAS

- 1.- LAS TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIOS SERÁN DE POLIPROPILENO
- 2.- LAS TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS DE PRODUCCIÓN SERÁN DE ACERO SEGÚN UNE-EN 10255 ELECTROSOLDADA
- 3.- EL AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SE EFECTUARÁ MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA (TIPO B-S3.00) DE ESPESOR SEGÚN IT 1.2.4.2.1 DEL RITE
- 4.- LOS CONDENSADOS DE LOS FANCOILS Y LOS CLIMATIZADORES SE CONECTARÁN A LA BAJANTE MÁS PRÓXIMA CON TUBERÍA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MÍNIMA 0.5%
- 5.- A LA SALIDA Y ENTRADA DEL PATINILLO SE INSTALARÁN VALVULAS DE CORTE
- 6.- TODA LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN O RETORNO IRÁ RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINIO EN SU RECORRIDO POR SALAS TÉCNICAS O EXTERIOR
- 7.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA
- 8.- EN LOS CIRCUITOS DE CAUDAL VARIABLE SE INSTALARÁN VALVULAS DE TRES VÍAS EN LOS FANCOIL Y CLIMATIZADORES FINALES DE CADA UNA DE LAS MONTANTES Y RAMALES DE TAL FORMA QUE SE ASEGURE EL CAUDAL MÍNIMO DE CIRCULACIÓN DE LA BOMBA
- 9.- SE INSTALARÁN VACIADOS EN LOS PUNTOS MÁS BAJOS DE TODAS LAS MONTANTES QUE ALIMENTAN LOS FANCOILS Y CLIMATIZADORES
- 10.- SE INSTALARÁN PURGADORES EN LOS PUNTOS MÁS ALTOS DE LAS MONTANTES QUE ALIMENTAN LOS FANCOILS Y CLIMATIZADORES

LEYENDA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

	TUBERÍA CLIMA FRÍO/IDA
	TUBERÍA CLIMA FRÍO/RETORNO
	TUBERÍA CLIMA CALOR/IDA
	TUBERÍA CLIMA CALOR/RETORNO
	MONTANTE TUBERÍA
	PANTALLA ACÚSTICA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

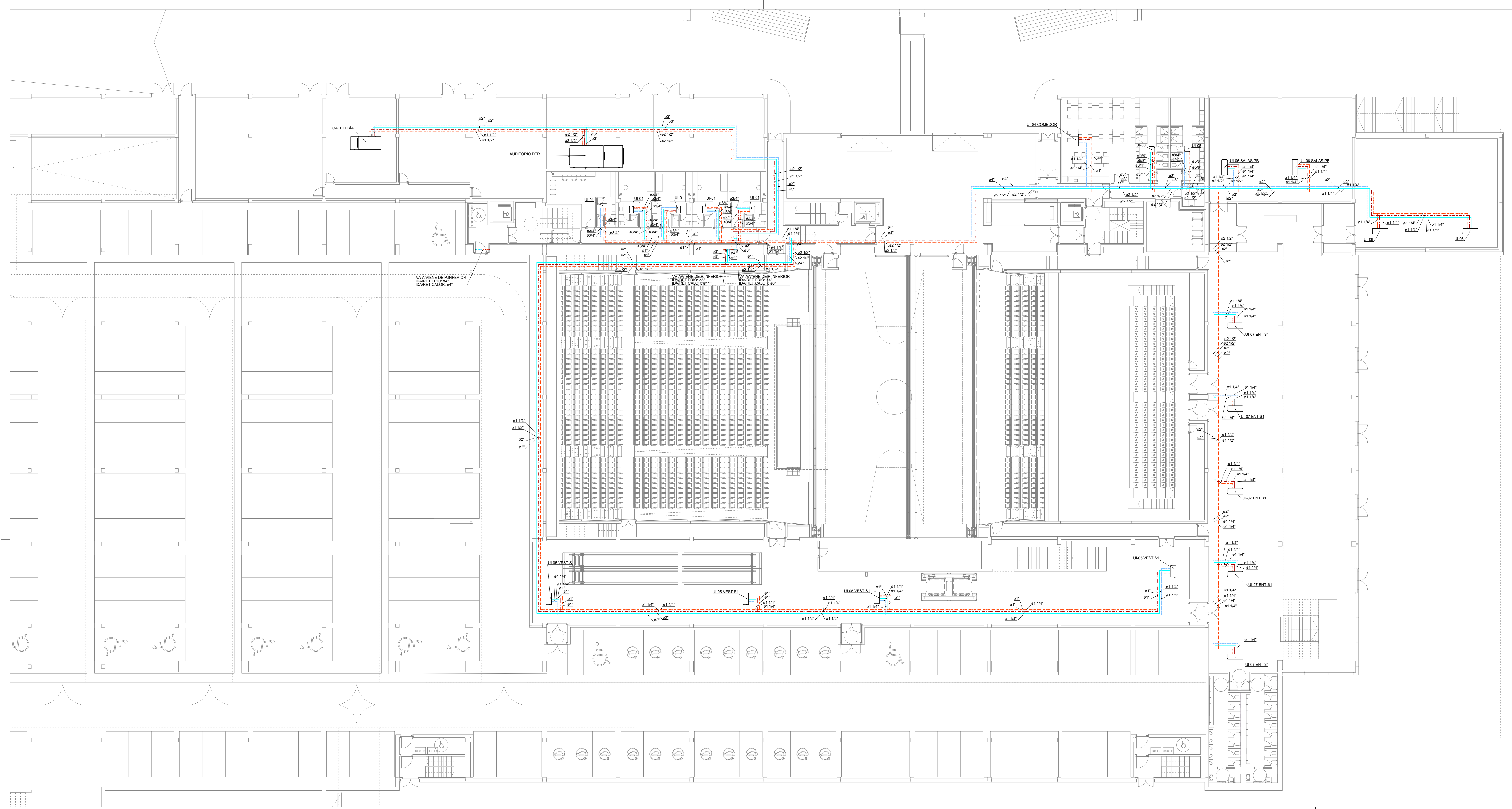
PLANO
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. TUBERÍAS
PLANTA SÓTANO 2

Nº DE PLANO ICL-09	ESCALA 1/200	NORTE 	FECHA OCTUBRE 2025
-----------------------	-----------------	-----------	-----------------------

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID
---	---

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



NOTAS TUBERIAS

- 1.- LAS TUBERIAS DE LOS CIRCUITOS DE DISTRIBUCION SECUNDARIOS SERAN DE POLIPROPILENO
- 2.- LAS TUBERIAS DE LOS CIRCUITOS DE PRODUCCIÓN SERAN DE ACERO SEGUN UNE-EN 10255 ELECTROSOLDADA
- 3.- EL AISLAMIENTO DE LAS TUBERIAS SE EFECTUARA MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA (TIPO B -SS.00) DE ESPESOR SEGUN IT 1.2.4.2.1 DEL RITE
- 4.- LOS CONDENSADOS DE LOS FANCOILS Y LOS CLIMATIZADORES SE CONECTARAN A LA BAJANTE MAS PROXIMA CON TUBERIA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MINIMA 0.5%
- 5.- A LA SALIDA Y ENTRADA DEL PATINILLO SE INSTALARAN VALVULAS DE CORTE
- 6.- TODA LA TUBERIA DE IMPULSION O RETORNO IRA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINIO EN SU RECORRIDO POR SALAS TECNICAS O EXTERIOR
- 7.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA
- 8.- EN LOS CIRCUITOS DE CAUDAL VARIABLE SE INSTALARAN VALVULAS DE TRES VIAS EN LOS FANCOIL Y CLIMATIZADORES FINALES DE CADA UNA DE LAS MONTANTES Y RAMALES DE TAL FORMA QUE SE ASEGURE EL CAUDAL MINIMO DE CIRCULACION DE LA BOMBA
- 9.- SE INSTALARAN VACIADOS EN LOS PUNTOS MAS BAJOS DE TODAS LAS MONTANTES QUE ALIMENTAN LOS FANCOILS Y CLIMATIZADORES
- 10.- SE INSTALARAN PURGADORES EN LOS PUNTOS MAS ALTOS DE LAS MONTANTES QUE ALIMENTAN LOS FANCOILS Y CLIMATIZADORES

LEYENDA INSTALACION DE TUBERÍAS

—	TUBERIA CLIMA FRIO/IDA
---	TUBERIA CLIMA FRIO/RETORNO
---	TUBERIA CLIMA CALOR/IDA
---	TUBERIA CLIMA CALOR/RETORNO
■	MONTANTE TUBERIA
---	PANTALLA ACUSTICA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

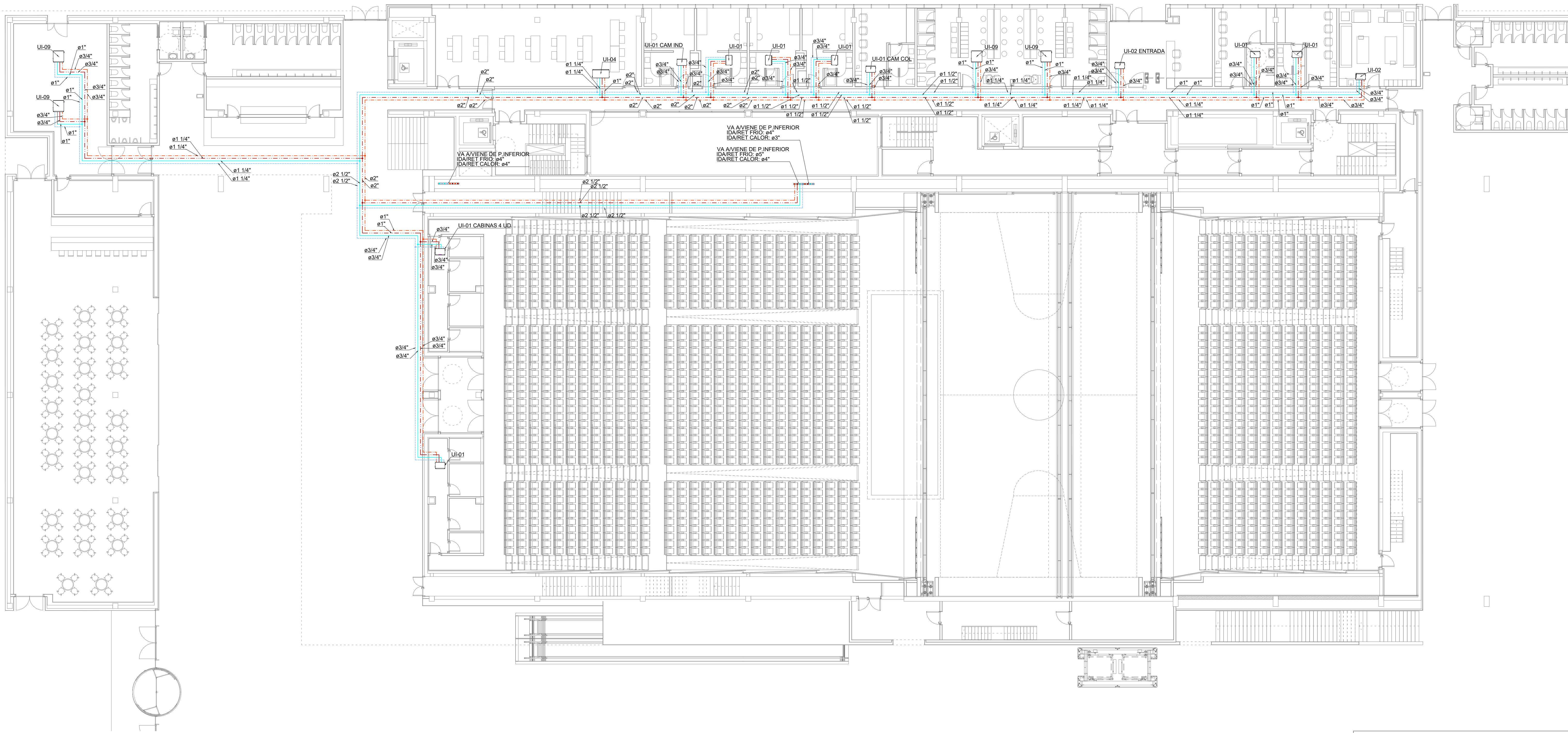
PLANO
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. TUBERÍAS
PLANTA SÓTANO 1 - BAJA

Nº DE PLANO ICL-10	ESCALA 1/200	NORTE ↑	FECHA OCTUBRE 2025
-----------------------	-----------------	------------	-----------------------

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID
---	---

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



NOTAS TUBERIAS

- 1.- LAS TUBERIAS DE LOS CIRCUITOS DE DISTRIBUCION SECUNDARIOS SERAN DE POLIPROPILENO
- 2.- LAS TUBERIAS DE LOS CIRCUITOS DE PRODUCCION SERAN DE ACERO SEGUN UNE-EN 10255 ELECTROSOLDADA
- 3.- EL AISLAMIENTO DE LAS TUBERIAS SE EFECTUARA MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA (TIPO B-S3.00) DE ESPESOR SEGUN IT 1.2.4.2.1 DEL RITE
- 4.- LOS CONDENSADOS DE LOS FANCOILS Y LOS CLIMATIZADORES SE CONECTARAN A LA BAJANTE MAS PROXIMA CON TUBERIA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MINIMA 0.5%
- 5.- A LA SALIDA Y ENTRADA DEL PATINILLO SE INSTALARAN VALVULAS DE CORTE
- 6.- TODA LA TUBERIA DE IMPULSION O RETORNO IRA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINIO EN SU RECORRIDO POR SALAS TECNICAS O EXTERIOR
- 7.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA
- 8.- EN LOS CIRCUITOS DE CAUDAL VARIABLE SE INSTALARAN VALVULAS DE TRES VIAS EN LOS FANCOIL Y CLIMATIZADORES FINALES DE CADA UNA DE LAS MONTANTES Y RAMALES DE TAL FORMA QUE SE ASEGURE EL CAUDAL MINIMO DE CIRCULACION DE LA BOMBA
- 9.- SE INSTALARAN VACIADOS EN LOS PUNTOS MAS BAJOS DE TODAS LAS MONTANTES QUE ALIMENTAN LOS FANCOILS Y CLIMATIZADORES
- 10.- SE INSTALARAN PURGADORES EN LOS PUNTOS MAS ALTOS DE LAS MONTANTES QUE ALIMENTAN LOS FANCOILS Y CLIMATIZADORES

LEYENDA INSTALACION DE TUBERÍAS

	TUBERIA CLIMA FRIO/IDA
	TUBERIA CLIMA FRIO/RETORNO
	TUBERIA CLIMA CALOR/IDA
	TUBERIA CLIMA CALOR/RETORNO
	MONTANTE TUBERIA
	PANTALLA ACUSTICA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

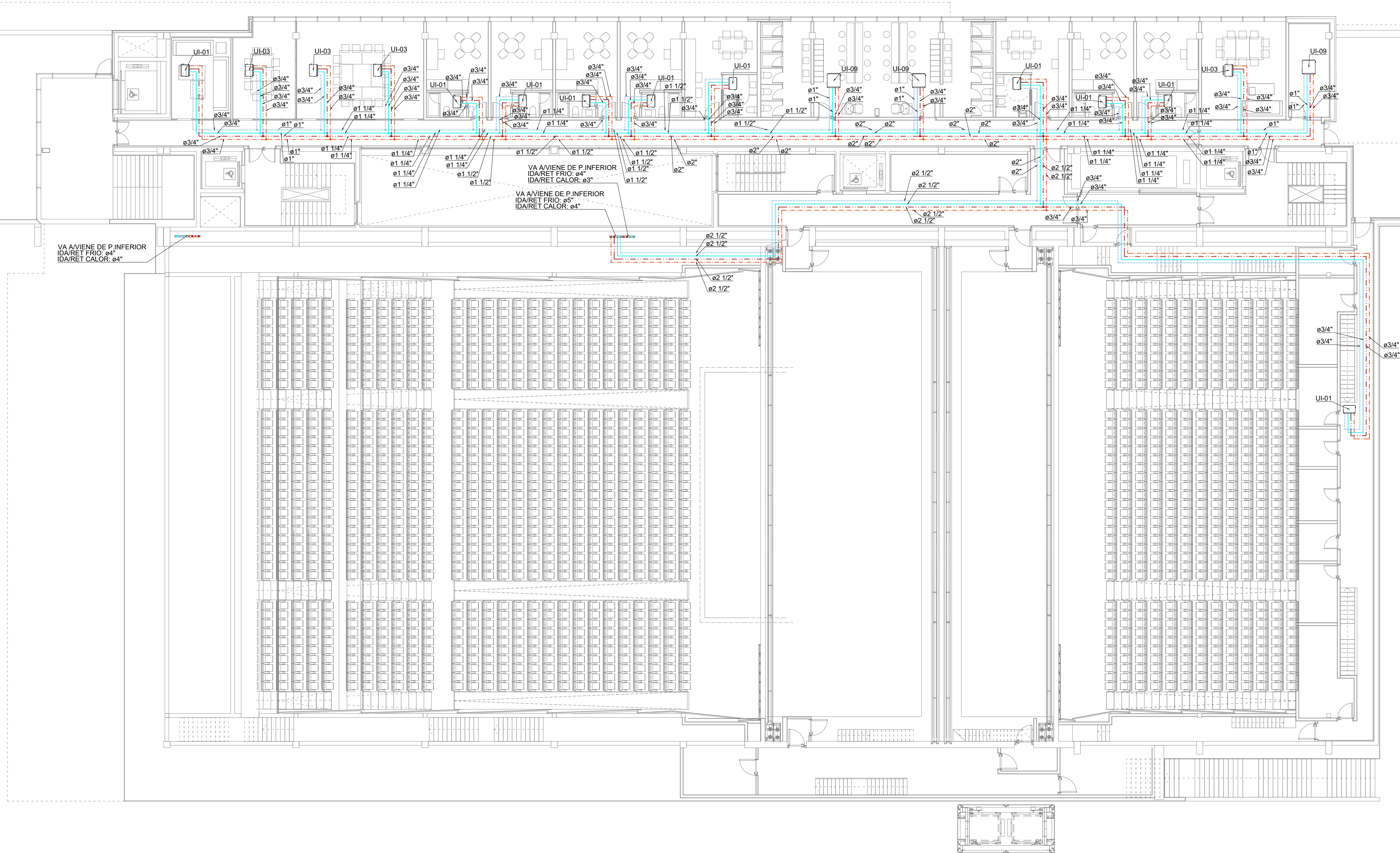
PLANO INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, TUBERÍAS
PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

Nº DE PLANO ICL-11	ESCALA 1/150	NORTE 	FECHA OCTUBRE 2025
-----------------------	-----------------	-----------	-----------------------

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID
---	---

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



NOTAS TUBERIAS

- 1.- LAS TUBERIAS DE LOS CIRCUITOS DE DISTRIBUCION SECUNDARIOS SERAN DE POLIPROPILENO
- 2.- LAS TUBERIAS DE LOS CIRCUITOS DE PRODUCCION SERAN DE ACERO SEGUN UNE-EN 10255 ELECTROSOLDADA
- 3.- EL AISLAMIENTO DE LAS TUBERIAS SE EFECTUARA MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA (TIPO B -S3,d0) DE ESPESOR SEGUN IT 1.2.4.2.1 DEL RITE
- 4.- LOS CONDENSADOS DE LOS FANCOILS Y LOS CLIMATIZADORES SE CONECTARAN A LA BAJANTE MAS PROXIMA CON TUBERIA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MINIMA 0.5%
- 5.- A LA SALIDA Y ENTRADA DEL PATINILLO SE INSTALARAN VALVULAS DE CORTE
- 6.- TODA LA TUBERIA DE IMPULSION O RETORNO IRA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINIO EN SU RECORRIDO POR SALAS TECNICAS O EXTERIOR
- 7.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA
- 8.- EN LOS CIRCUITOS DE CAUDAL VARIABLE SE INSTALARAN VALVULAS DE TRES VIAS EN LOS FANCOIL Y CLIMATIZADORES FINALES DE CADA UNA DE LAS MONTANTES Y RAMALES DE TAL FORMA QUE SE ASEGURE EL CAUDAL MINIMO DE CIRCULACION DE LA BOMBA
- 9.- SE INSTALARAN VACIADOS EN LOS PUNTOS MAS BAJOS DE TODAS LAS MONTANTES QUE ALIMENTAN LOS FANCOILS Y CLIMATIZADORES
- 10.- SE INSTALARAN PURGADORES EN LOS PUNTOS MAS ALTOS DE LAS MONTANTES QUE ALIMENTAN LOS FANCOILS Y CLIMATIZADORES

LEYENDA INSTALACION DE TUBERÍAS

	TUBERIA CLIMA FRIO/IDA
	TUBERIA CLIMA FRIO/RETORNO
	TUBERIA CLIMA CALOR/IDA
	TUBERIA CLIMA CALOR/RETORNO
	MONTANTE TUBERIA
	PANTALLA ACUSTICA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

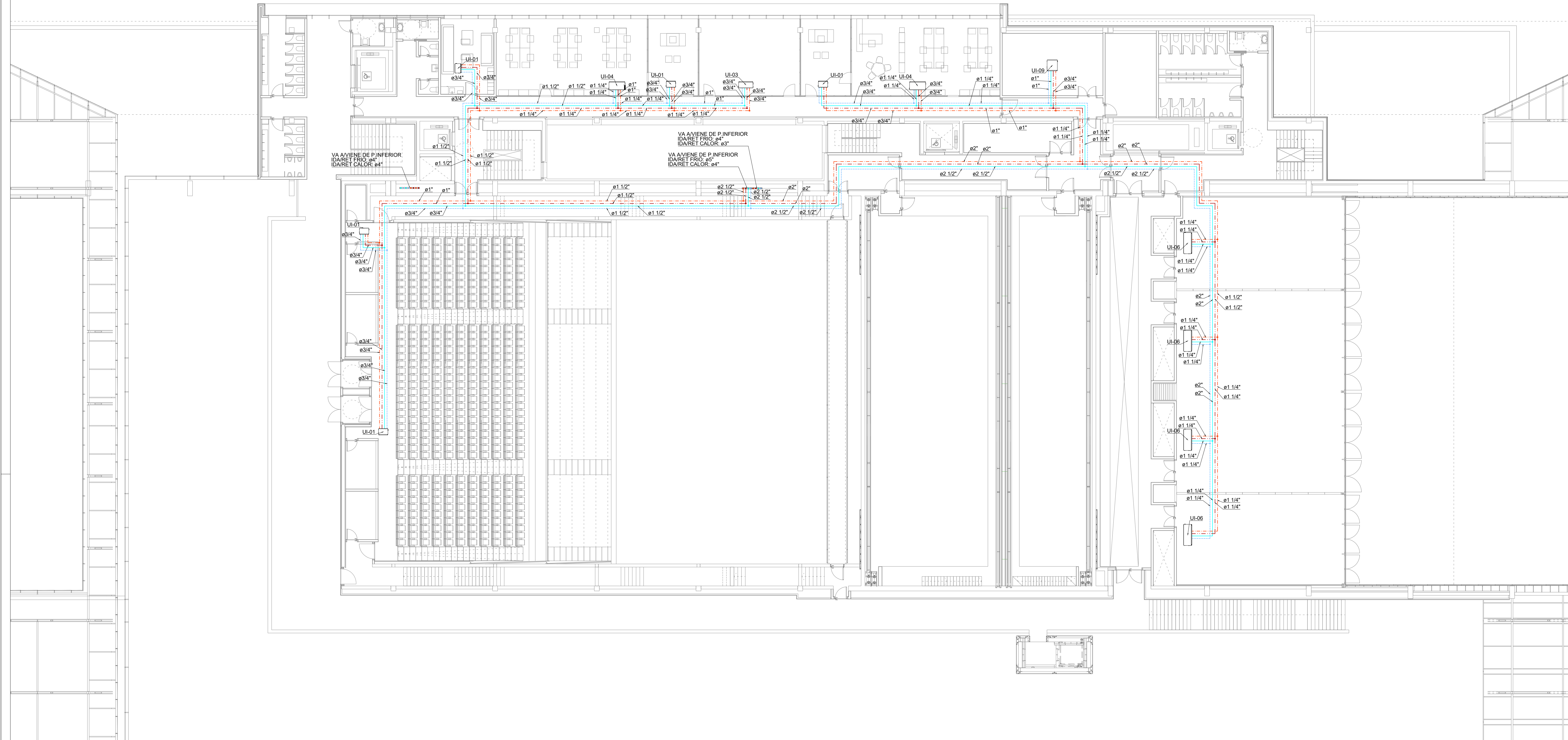
PLANO
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. TUBERÍAS
PLANTA PRIMERA

Nº DE PLANO ICL-12	ESCALA 1/150	NORTE 	FECHA OCTUBRE 2025
-----------------------	-----------------	-----------	-----------------------

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID
---	---

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



NOTAS TUBERIAS

- 1.- LAS TUBERIAS DE LOS CIRCUITOS DE DISTRIBUCION SECUNDARIOS SERAN DE POLIPROPILENO
- 2.- LAS TUBERIAS DE LOS CIRCUITOS DE PRODUCCION SERAN DE ACERO SEGUN UNE-EN 10255 ELECTROSOLDADA
- 3.- EL AISLAMIENTO DE LAS TUBERIAS SE EFECTUARA MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA (TIPO B -S3.d0) DE ESPESOR SEGUN IT 1.2.4.2.1 DEL RITE
- 4.- LOS CONDENSADOS DE LOS FANCOILS Y LOS CLIMATIZADORES SE CONECTARAN A LA BAJANTE MAS PROXIMA CON TUBERIA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MINIMA 0.5%
- 5.- A LA SALIDA Y ENTRADA DEL PATINILLO SE INSTALARAN VALVULAS DE CORTE
- 6.- TODA LA TUBERIA DE IMPULSION O RETORNO IRA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINIO EN SU RECORRIDO POR SALAS TECNICAS O EXTERIOR
- 7.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA
- 8.- EN LOS CIRCUITOS DE CAUDAL VARIABLE SE INSTALARAN VALVULAS DE TRES VIAS EN LOS FANCOIL Y CLIMATIZADORES FINALES DE CADA UNA DE LAS MONTANTES Y RAMALES DE TAL FORMA QUE SE ASEGURE EL CAUDAL MINIMO DE CIRCULACION DE LA BOMBA
- 9.- SE INSTALARAN VACIADOS EN LOS PUNTOS MAS BAJOS DE TODAS LAS MONTANTES QUE ALIMENTAN LOS FANCOILS Y CLIMATIZADORES
- 10.- SE INSTALARAN PURGADORES EN LOS PUNTOS MAS ALTOS DE LAS MONTANTES QUE ALIMENTAN LOS FANCOILS Y CLIMATIZADORES

LEYENDA INSTALACION DE TUBERÍAS

---	TUBERIA CLIMA FRIO/IDA
---	TUBERIA CLIMA FRIO/RETORNO
---	TUBERIA CLIMA CALOR/IDA
---	TUBERIA CLIMA CALOR/RETORNO
--- ---	MONTANTE TUBERIA
---	PANTALLA ACUSTICA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

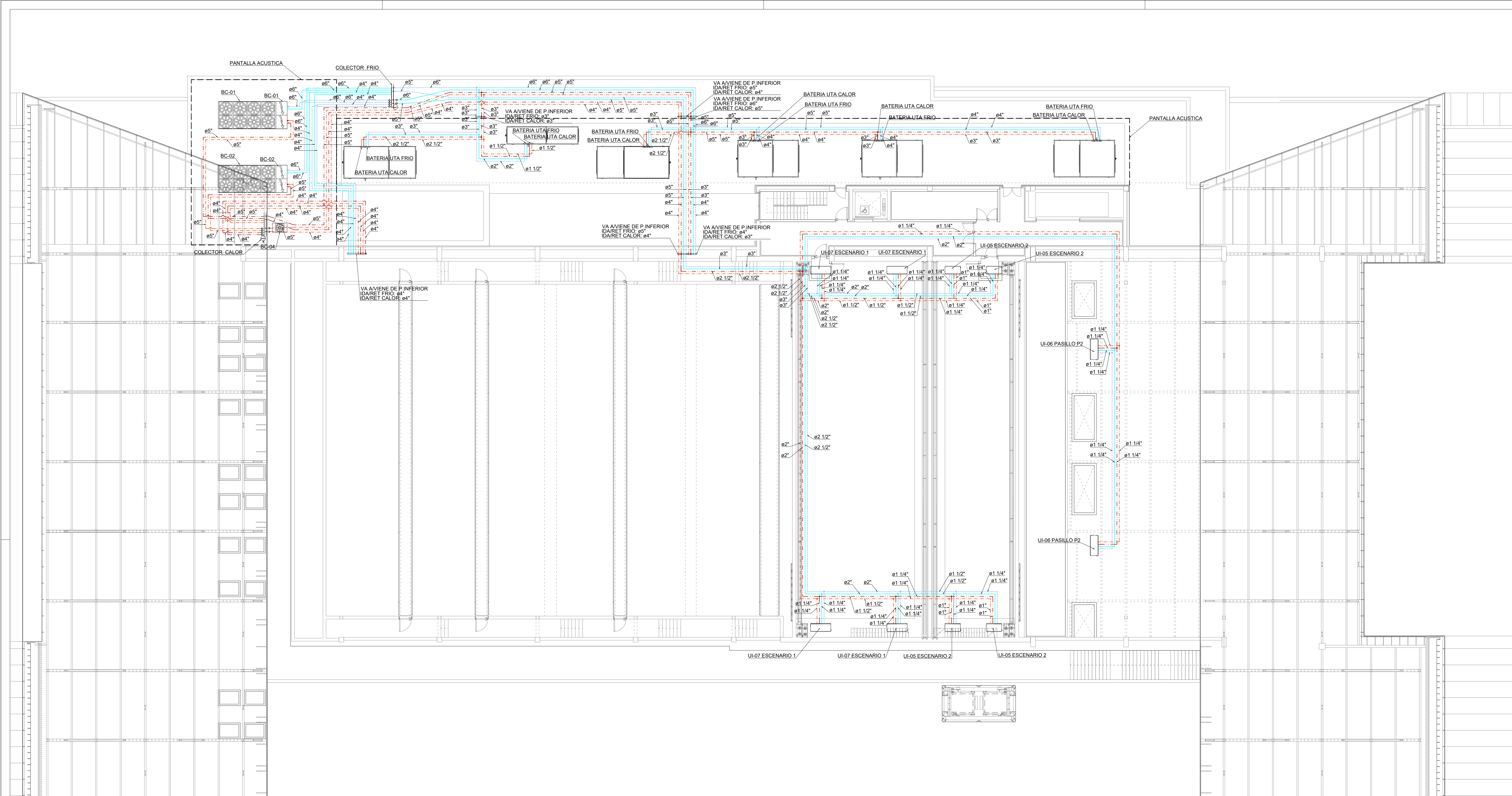
PLANO INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. TUBERÍAS
PLANTA SEGUNDA

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
ICL-13	1/150		OCTUBRE 2025

ARQUITECTO	PROMOTOR
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN
---	---------------------------------------

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



NOTAS TUBERIAS

- 1.- LAS TUBERIAS DE LOS CIRCUITOS DE DISTRIBUCION SECUNDARIOS SERAN DE POLIPROPILENO
- 2.- LAS TUBERIAS DE LOS CIRCUITOS DE PRODUCCION SERAN DE ACERO SEGUN UNE-EN 10255 ELECTROSOLDADA
- 3.- EL AISLAMIENTO DE LAS TUBERIAS SE EFECTUARA MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA (TIPO B-S3.00) DE ESPESOR SEGUN IT 1.2.4.2.1 DEL RITE
- 4.- LOS CONDENSADOS DE LOS FANCOILS Y LOS CLIMATIZADORES SE CONECTARAN A LA BAJANTE MAS PROXIMA CON TUBERIA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MINIMA 0.5%
- 5.- A LA SALIDA Y ENTRADA DEL PATINILLO SE INSTALARAN VALVULAS DE CORTE
- 6.- TODA LA TUBERIA DE IMPULSION O RETORNO IRA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINIO EN SU RECORRIDO POR SALAS TECNICAS O EXTERIOR
- 7.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA
- 8.- EN LOS CIRCUITOS DE CAUDAL VARIABLE SE INSTALARAN VALVULAS DE TRES VIAS EN LOS FANCOIL Y CLIMATIZADORES FINALES DE CADA UNA DE LAS MONTANTES Y RAMALES DE TAL FORMA QUE SE ASEGURE EL CAUDAL MINIMO DE CIRCULACION DE LA BOMBA
- 9.- SE INSTALARAN VACIADOS EN LOS PUNTOS MAS BAJOS DE TODAS LAS MONTANTES QUE ALIMENTAN LOS FANCOILS Y CLIMATIZADORES
- 10.- SE INSTALARAN PURGADORES EN LOS PUNTOS MAS ALTOS DE LAS MONTANTES QUE ALIMENTAN LOS FANCOILS Y CLIMATIZADORES

LEYENDA INSTALACION DE TUBERÍAS

—	TUBERIA CLIMA FRIO/IDA
---	TUBERIA CLIMA FRIO/RETORNO
---	TUBERIA CLIMA CALOR/IDA
---	TUBERIA CLIMA CALOR/RETORNO
■	MONTANTE TUBERIA
---	PANTALLA ACUSTICA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

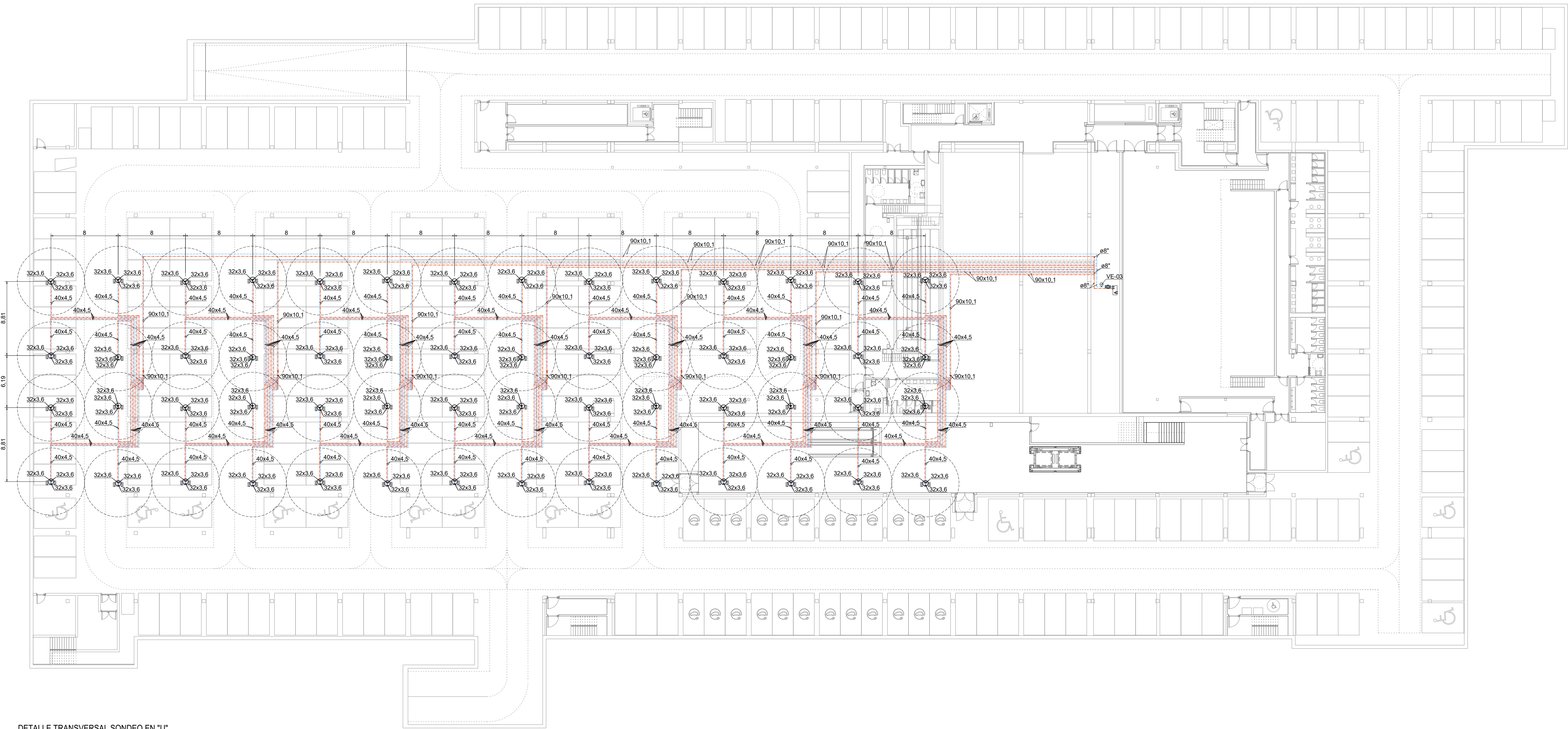
PLANO
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. TUBERÍAS
PLANTA TERCERA

Nº DE PLANO ICL-14	ESCALA 1/150	NORTE ↑	FECHA OCTUBRE 2025
-----------------------	-----------------	------------	-----------------------

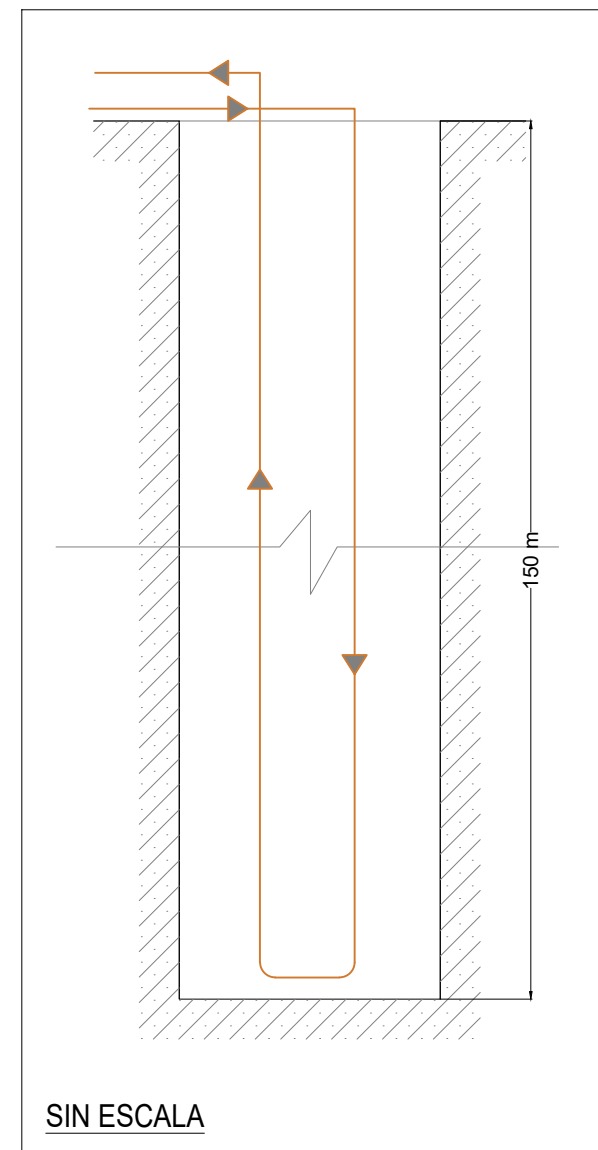
ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID
---	---

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



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



COLECTOR IMPULSIÓN-RETORNO SONDEOS



NOTAS GEOTERMIA

- EL MATERIAL DE LA SONDA SERÁ 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 SONDA.
- SE UNIFICARÁ EL CIRCUITO EN CABEZA DE SONDA CON PIEZA ESPECIAL EN Y, REALIZANDO UN TRAZADO HORIZONTAL CON TUBERÍA PE100 RC PN16 SDR11 DN40 SEGÚN UNE EN 12201 EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, HASTA CONEXIÓN CON EL ARMARIO COLECTOR.
- 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.
- EL REPLANTEO FINAL DE LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
- 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 SONDEOS PARA EVITAR ACUMULACIONES DE AIRE.
- LA SEPARACIÓN ENTRE TUBERÍAS DEBERÁ SER AL MENOS DE 20m, Y LAS DE RETORNO HACIA LA SALA TÉCNICA DEBERÁN COLOCARSE EN LA PARTE INFERIOR.

NOTAS INSTALACION DE TUBERIAS

- LAS TUBERIAS GENERALES DE IMPULSION Y RETORNO SERAN DE ACERO (UNE-EN 10255).
- EL AISLAMIENTO DE LAS TUBERIAS SE EFECTUARA MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA BL-S3.00 DE ESPESOR SEGUN I.T.1.2.4.2.1 DEL R.I.T.E. Y SEGUN UNE EN ISO 15874.
- EL TRAZADO DE TUBERIAS SE REALIZARA DE FORMA GENERICA POR FALSO TECHO.
- LOS CONDENSADOS DE LOS FAN-COILS Y DE LOS CLIMATIZADORES SE CONECTARAN A LA BAJANTE MAS PROXIMA.
- 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.
- EL REPLANTEO 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)

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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	ESCALA	NORTE	FECHA
ICL-15	1/250		OCTUBRE 2025
ARQUITECTO	PROMOTOR		
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.			
VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN		

PLANTA CUBIERTA

PLANTA CUBIERTA

PLANTA CUARTA

PLANTA CUARTA

PLANTA TERCERA

PLANTA TERCERA

PLANTA SEGUNDA

PLANTA SEGUNDA

PLANTA PRIMERA

PLANTA PRIMERA

PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

PLANTA SOTANO 1 - BAJA

PLANTA SOTANO 1 - BAJA

PLANTA SOTANO 2

PLANTA SOTANO 2

NOMENCLATURA. CUADROS ELECTRICOS

C/CEGBT	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION (RED NORMAL Y RED GRUPO)
C/CE-APX	CUADRO DE APARCAMIENTO SOTANO 2/SOTANO 1 (RED NORMAL/RED GRUPO)
C/CE-PX	CUADRO DE PLANTA (x: NÚMERO DE PLANTA, 1-2) (RED NORMAL/RED GRUPO)
C/CE-ZCX	CUADRO DE ZONAS COMUNES PLANTA SOTANO 2/ SOTANO 1 (RED NORMAL/RED GRUPO)
C/CE-SE	CUADRO DE SALON DE EXPOSICIONES (RED NORMAL/RED GRUPO)
C/CE-EP	CUADRO DE ENTRADA PRINCIPAL (RED NORMAL/RED GRUPO)
C/CE-AUDX	CUADRO DE AUDITORIO 1/2 (RED NORMAL/RED GRUPO)
C-CLIX	CUADRO DE CLIMATIZACION 1/2/3 (RED NORMAL)
C/CE-COC	CUADRO DE COCINA (PENDIENTE DE DEFINICION DE COCINA) (RED NORMAL/RED GRUPO)
C/CE-CAF	CUADRO DE CAFETERIA (RED NORMAL/RED GRUPO)
C-AFS	CUADRO DE AGUA FRIA SANITARIA (RED NORMAL)
CE-PCI	CUADRO DE GRUPO DE PRESIÓN DE INCENDIOS (RED GRUPO)
CE-VFX	CUADRO DE VENTILACION FORZADA 1/2 (RED GRUPO)
C-TELECOX	CUADRO DE TELECOMUNICACIONES 1/2 (RED SAI)
C-ASC	CUADRO DE ASCENSOR (RED NORMAL / RED GRUPO)
CE-ABX	CUADRO DE ARQUETA DE BOMBEO 1/2/3/4/5 (RED GRUPO)
C-REUAF	CUADRO DE REUTILIZACION DE AGUAS FECALES (RED NORMAL)
C-REUAP	CUADRO DE REUTILIZACION DE AGUAS PLUVIALES (RED NORMAL)
C-GPAR	CUADRO DE GRUPO DE PRESION AGUA REUTILIZADA (RED NORMAL)
C-GPRIEGO	CUADRO DE GRUPO DE RIEGO (RED NORMAL)

NOTAS. ESQUEMA DE PRINCIPIO

- LA EXTENSION DE RED HASTA EL PUNTO DE ACOMETIDA EN AT SERA REALIZADA POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.
- EL CENTRO DE SECCIONAMIENTO, LA LINEA DE ALTA TENSION HASTA EL CENTRO DE TRANSFORMACION DE ABONADO Y EL CENTRO DE TRANSFORMACION DE ABONADO QUEDAN FUERAN DEL ESTE PROYECTO DE BAJA TENSION. SERA NECESARIO REDACTAR LOS CORRESPONDIENTES PROYECTOS ESPECIFICOS PARA DAR MAS DETALLES DE LAS INSTALACIONES Y CONFIRMAR LAS NECESIDADES Y DISEÑOS. LA INFORMACION INCLUIDA EN LOS DISTINTOS DOCUMENTOS DE PROYECTO RESPONDE A UNA PROPUESTA A SER VALORADA, QUE DEBERA SER VALIDADA.
- LOS PROYECTOS ESPECIFICOS DEBERAN SER REVISADOS Y APROBADOS POR PARTE DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.
- EL CENTRO DE SECCIONAMIENTO DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS INDICADOS EN LA CARTA DE CONDICIONES TECNICO ECONOMICAS QUE EMITA LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, QUE DETERMINARA, TAMBIEN, EL PUNTO DE ENTRONQUE EN LA RED DE AT Y VALIDARA LA POSICION DEL CENTRO DE SECCIONAMIENTO.
- EL SUMINISTRO DE SOCORRO DEL EDIFICIO SE RESOLVERA MEDIANTE UN GRUPO ELECTROGENO UBICADO EN LA CUBIERTA DEL EDIFICIO DEL BLOQUE A QUE GARANTIZARA EL SERVICIO DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD FRENTE A LA AUSENCIA DE TENSION DE LA RED DE DISTRIBUCION.

LEYENDA. CUADROS ELECTRICOS

	CUADRO DE MANDO Y PROTECCION DEFINIDO EN PROYECTO
	CUADRO PROPIO DE MAQUINARIA O EQUIPO A DEFINIR POR FABRICANTE

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES. QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

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

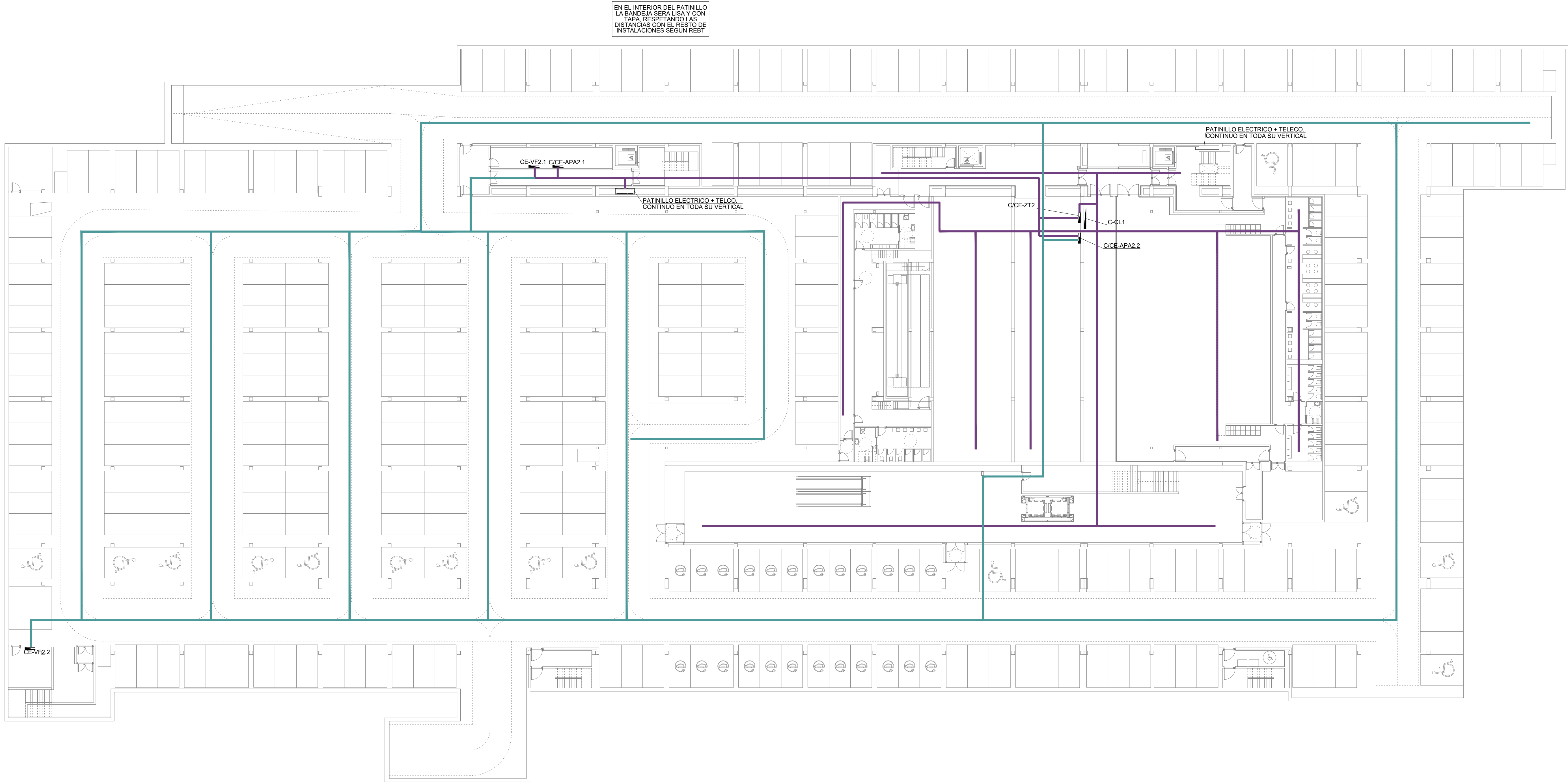
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD ESQUEMA DE PRINCIPIO

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-01	S/E		OCTUBRE 2025

ARQUITECTO	PROMOTOR
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN
---	---------------------------------------

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEFINITIVA DE OTRAS INSTALACIONES, DEBIENDOSE ADAPTAR LA POSICION DE LAS TOMAS Y LAS ALIMENTACIONES ELECTRICAS A LA UBICACION Y CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS Y RECEPTORES FINALMENTE INSTALADOS.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS, EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADA CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACION DE LOS CABLES SE REALIZARA ADEMAS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAN DE TAPA EN ESOS TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES O A MENOS DE 2,5 m DE ALTURA TENDRAN TAPA.
- LAS BANDEJAS METALICAS Y SUS TAPAS DEBERAN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA
- EN CASO DE COMPARTIR CANALIZACION, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRAN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTIRAN SEPARADORES PARA INDEPENDIZAR EL CABLEADO DE CONTROL DEL RESTO
- TODOS LOS CABLES DE CONTROL DEBERAN QUEDAR CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS.
- SE COORDINARA LA UBICACION DE LAS ALIMENTACIONES A MAQUINAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACION SEGUN LO INDICADO EN EL PROYECTO ESPECIFICO DE CLIMATIZACION
- LA DOTACION DE TOMAS Y ALIMENTACIONES DE ZONAS COMUNES DE PLANTA 1 Y DE SALAS DE ESTAR SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MOBILIARIO
- CADA ESTUDIO CONTARA CON SU PROPIO CUADRO, C-STD. DESDE DONDE SE ALIMENTARAN TODOS LOS RECEPTORES DE SU INTERIOR. EN LAS HABITACIONES, LOS CIRCUITOS VENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.Y.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS UBICACION CUADROS ELECTRICOS


- LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
- LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENA A LA RESIDENCIA DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
- LA POSICION DE LOS CUADROS DE MAQUINARIA SE COORDINARAN CON LA UBICACION FINAL DE LOS EQUIPOS.
- LOS CUADROS UBICADOS EN EL EXTERIOR ESTARAN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCION.

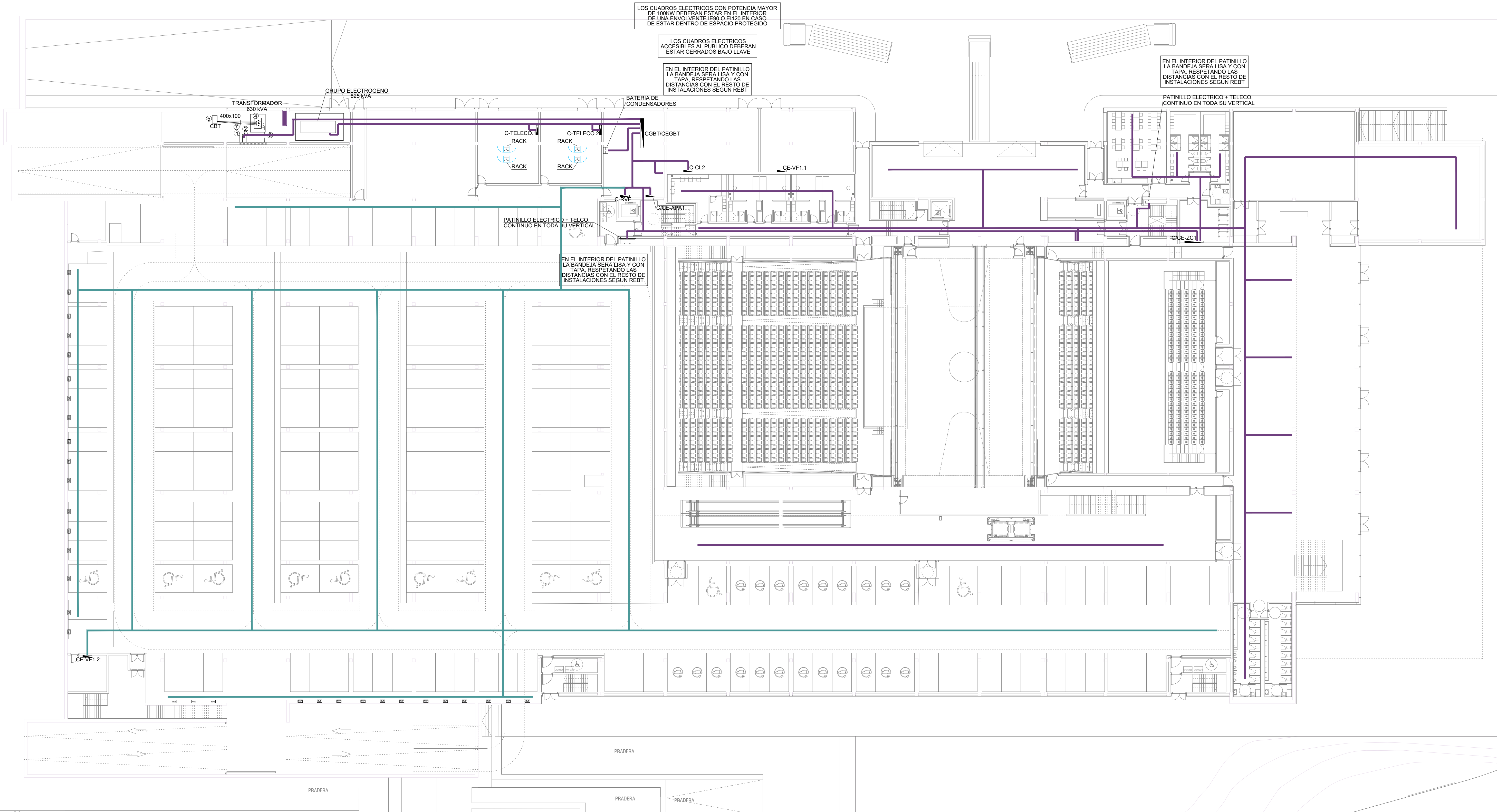
LEYENDA ELECTRICIDAD

	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	BANDEJA PVC PERFORADA SIN TAPA
	CANAL PERFORADO PVC CON TAPA
	BANDEJA PVC PERFORADA CON TAPA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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 ELECTRICIDAD DISTRIBUCIÓN CUADROS BANDEJAS PLANTA SÓTANO 2	
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-02	1/250		OCTUBRE 2025
ARQUITECTO	PROMOTOR		
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.			
VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM			



NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACION DEFINITIVA DE OTRAS INSTALACIONES, DEBIENDOSE ADAPTAR LA POSICION DE LAS TOMAS Y LAS ALIMENTACIONES ELECTRICAS A LA UBICACION Y CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS Y RECEPTORES FINALMENTE INSTALADOS.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750 V BAJO TUBO AISLANTE RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS, EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADA CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACION DE LOS CABLES SE REALIZARA ADEMAS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAN DE TAPA EN ESOS TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES O A MENOS DE 2,5 m DE ALTURA TENDRAN TAPA.
- LAS BANDEJAS METALICAS Y SUS TAPAS DEBERAN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA
- EN CASO DE COMPARTIR CANALIZACION, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRAN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTIRAN SEPARADORES PARA INDEPENDIZAR EL CABLEADO DE CONTROL DEL RESTO
- TODOS LOS CABLES DE CONTROL DEBERAN QUEDAR CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS.
- SE COORDINARA LA UBICACION DE LAS ALIMENTACIONES A MAQUINAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACION SEGUN LO INDICADO EN EL PROYECTO ESPECIFICO DE CLIMATIZACION
- LA DOTACION DE TOMAS Y ALIMENTACIONES DE ZONAS COMUNES DE PLANTA 1 Y DE SALAS DE ESTAR SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MOBILIARIO
- CADA ESTUDIO CONTARA CON SU PROPIO CUADRO, C-STD, DESDE DONDE SE ALIMENTARAN TODOS LOS RECEPTORES DE SU INTERIOR. EN LAS HABITACIONES, LOS CIRCUITOS VENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.Y.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPANIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS UBICACION CUADROS ELECTRICOS

- LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
- LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENA A LA RESIDENCIA DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
- LA POSICION DE LOS CUADROS DE MAQUINARIA SE COORDINARAN CON LA UBICACION FINAL DE LOS EQUIPOS.
- LOS CUADROS UBICADOS EN EL EXTERIOR ESTARAN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCION.

LEYENDA ELECTRICIDAD

	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	BANDEJA PVC PERFORADA SIN TAPA
	CANAL PERFORADO PVC CON TAPA
	BANDEJA PVC PERFORADA CON TAPA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

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

PLANO	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD DISTRIBUCIÓN CUADROS BANDEJAS PLANTA SÓTANO 1 - BAJA		
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-03	1/250		OCTUBRE 2025
ARQUITECTO	PROMOTOR		
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID		
		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM			

NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEFINITIVA DE OTRAS INSTALACIONES. DEBIENDOSE ADAPTAR LA POSICION DE LAS TOMAS Y LAS ALIMENTACIONES ELECTRICAS A LA UBICACION Y CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS Y RECEPTORES FINALMENTE INSTALADOS.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750 V BAJO TUBO AISLANTE RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS. EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADA CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACION DE LOS CABLES SE REALIZARA ADEMAS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAN DE TAPA EN ESOS TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES O A MENOS DE 2,5 m DE ALTURA TENDRAN TAPA.
- LAS BANDEJAS METALICAS Y SUS TAPAS DEBERAN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA.
- EN CASO DE COMPARTIR CANALIZACION, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRAN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTIRAN SEPARADORES PARA INDEPENDIZAR EL CABLEADO DE CONTROL DEL RESTO.
- TODOS LOS CABLES DE CONTROL DEBERAN QUEDAR CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS.
- SE COORDINARA LA UBICACION DE LAS ALIMENTACIONES A MAQUINAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACION SEGUN LO INDICADO EN EL PROYECTO ESPECIFICO DE CLIMATIZACION.
- LA DOTACION DE TOMAS Y ALIMENTACIONES DE ZONAS COMUNES DE PLANTA 1 Y DE SALAS DE ESTAR SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MOBILIARIO.
- CADA ESTUDIO CONTARA CON SU PROPIO CUADRO, C-STD. DESDE DONDE SE ALIMENTARAN TODOS LOS RECEPTORES DE SU INTERIOR. EN LAS HABITACIONES, LOS CIRCUITOS VENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.Y.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS UBICACION CUADROS ELECTRICOS

- LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
- LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENA A LA RESIDENCIA DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
- LA POSICION DE LOS CUADROS DE MAQUINARIA SE COORDINARAN CON LA UBICACION FINAL DE LOS EQUIPOS.
- LOS CUADROS UBICADOS EN EL EXTERIOR ESTARAN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCION.

LEYENDA ELECTRICIDAD

	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	BANDEJA PVC PERFORADA SIN TAPA
	CANAL PERFORADO PVC CON TAPA
	BANDEJA PVC PERFORADA CON TAPA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES. QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

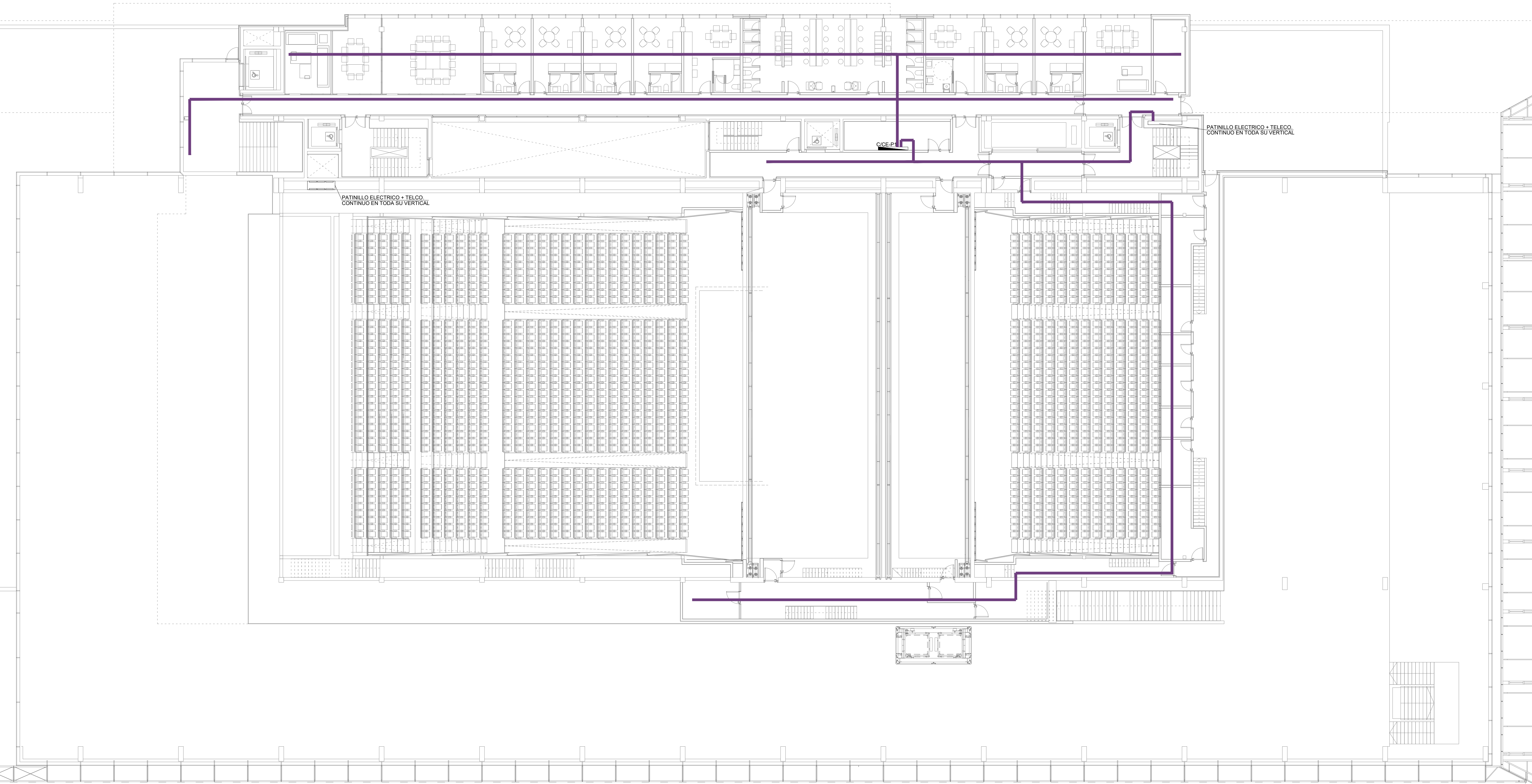
PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
DISTRIBUCIÓN CUADROS BANDEJAS
PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

Nº DE PLANO IE-04	ESCALA 1/250	NORTE 	FECHA OCTUBRE 2025
----------------------	-----------------	-----------	-----------------------

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID
---	---

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEFINITIVA DE OTRAS INSTALACIONES, DEBIENDOSE ADAPTAR LA POSICION DE LAS TOMAS Y LAS ALIMENTACIONES ELECTRICAS A LA UBICACION Y CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS Y RECEPTORES FINALMENTE INSTALADOS.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750 V BAJO TUBO AISLANTE RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS, EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADA CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACION DE LOS CABLES SE REALIZARA ADEMAS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAN DE TAPA EN ESOS TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES O A MENOS DE 2,5 m DE ALTURA TENDRAN TAPA.
- LAS BANDEJAS METALICAS Y SUS TAPAS DEBERAN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA
- EN CASO DE COMPARTIR CANALIZACION, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRAN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTIRAN SEPARADORES PARA INDEPENDIZAR EL CABLEADO DE CONTROL DEL RESTO
- TODOS LOS CABLES DE CONTROL DEBERAN QUEDAR CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS.
- SE COORDINARA LA UBICACION DE LAS ALIMENTACIONES A MAQUINAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACION SEGUN LO INDICADO EN EL PROYECTO ESPECIFICO DE CLIMATIZACION
- LA DOTACION DE TOMAS Y ALIMENTACIONES DE ZONAS COMUNES DE PLANTA 1 Y DE SALAS DE ESTAR SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MOBILIARIO
- CADA ESTUDIO CONTARA CON SU PROPIO CUADRO, C-STD, DESDE DONDE SE ALIMENTARAN TODOS LOS RECEPTORES DE SU INTERIOR. EN LAS HABITACIONES, LOS CIRCUITOS VENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.Y.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS UBICACION CUADROS ELECTRICOS

- LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
- LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENA A LA RESIDENCIA DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
- LA POSICION DE LOS CUADROS DE MAQUINARIA SE COORDINARAN CON LA UBICACION FINAL DE LOS EQUIPOS.
- LOS CUADROS UBICADOS EN EL EXTERIOR ESTARAN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCION.

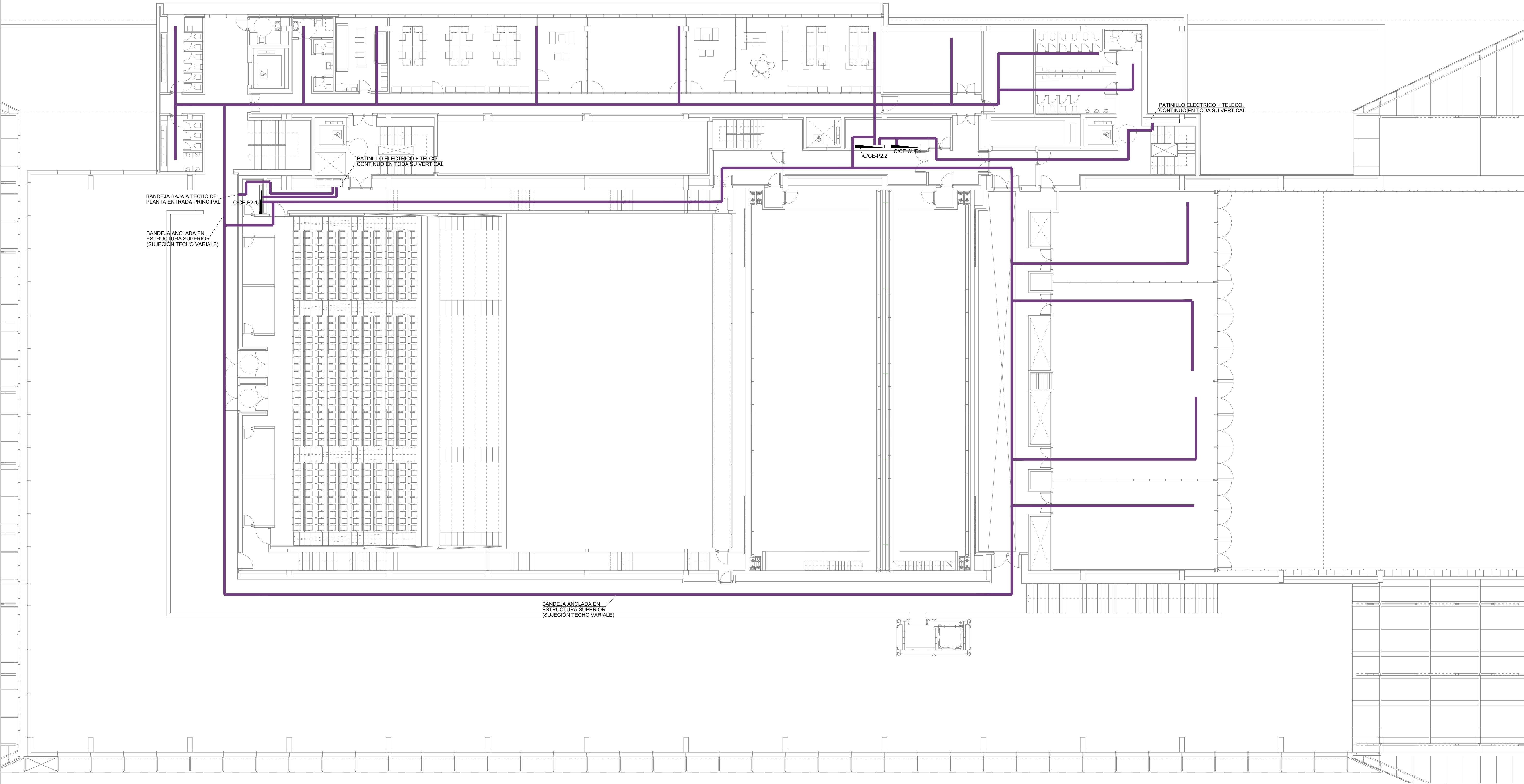
LEYENDA ELECTRICIDAD

	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	BANDEJA PVC PERFORADA SIN TAPA
	CANAL PERFORADO PVC CON TAPA
	BANDEJA PVC PERFORADA CON TAPA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.			
PLANOS			
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-05	1/150		OCTUBRE 2025
ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.		PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID	
		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM			



NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEFINITIVA DE OTRAS INSTALACIONES, DEBIENDOSE ADAPTAR LA POSICION DE LAS TOMAS Y LAS ALIMENTACIONES ELECTRICAS A LA UBICACION Y CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS Y RECEPTORES FINALMENTE INSTALADOS.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750 V BAJO TUBO AISLANTE RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS. EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADA CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACION DE LOS CABLES SE REALIZARA ADEMAS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAN DE TAPA EN ESOS TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES O A MENOS DE 2,5 m DE ALTURA TENDRAN TAPA.
- LAS BANDEJAS METALICAS Y SUS TAPAS DEBERAN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA
- EN CASO DE COMPARTIR CANALIZACION, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRAN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTIRAN SEPARADORES PARA INDEPENDIZAR EL CABLEADO DE CONTROL DEL RESTO
- TODOS LOS CABLES DE CONTROL DEBERAN QUEDAR CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS.
- SE COORDINARA LA UBICACION DE LAS ALIMENTACIONES A MAQUINAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACION SEGUN LO INDICADO EN EL PROYECTO ESPECIFICO DE CLIMATIZACION
- LA DOTACION DE TOMAS Y ALIMENTACIONES DE ZONAS COMUNES DE PLANTA 1 Y DE SALAS DE ESTAR SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MOBILIARIO
- CADA ESTUDIO CONTARA CON SU PROPIO CUADRO, C-STD. DESDE DONDE SE ALIMENTARAN TODOS LOS RECEPTORES DE SU INTERIOR. EN LAS HABITACIONES, LOS CIRCUITOS VENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.Y.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS UBICACION CUADROS ELECTRICOS

- LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
- LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENA A LA RESIDENCIA DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
- LA POSICION DE LOS CUADROS DE MAQUINARIA SE COORDINARAN CON LA UBICACION FINAL DE LOS EQUIPOS.
- LOS CUADROS UBICADOS EN EL EXTERIOR ESTARAN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCION.

LEYENDA ELECTRICIDAD

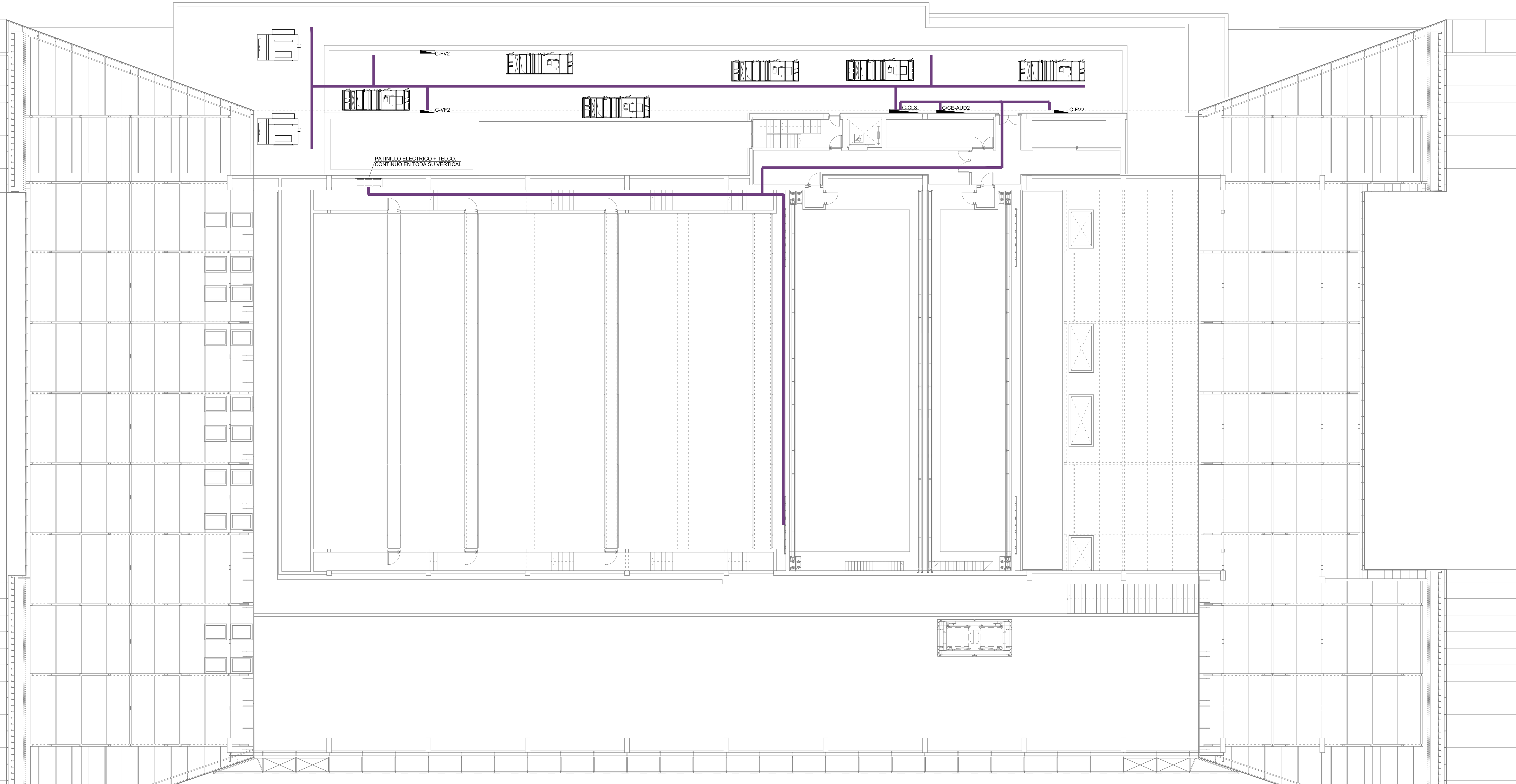
	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	BANDEJA PVC PERFORADA SIN TAPA
	CANAL PERFORADO PVC CON TAPA
	BANDEJA PVC PERFORADA CON TAPA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD DISTRIBUCIÓN CUADROS BANDEJAS PLANTA SEGUNDA			
PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-06	1/150		OCTUBRE 2025
ARQUITECTO	PROMOTOR		
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID		
AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN			
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM			



NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEFINITIVA DE OTRAS INSTALACIONES, DEBIENDOSE ADAPTAR LA POSICION DE LAS TOMAS Y LAS ALIMENTACIONES ELECTRICAS A LA UBICACION Y CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS Y RECEPTORES FINALMENTE INSTALADOS.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750 V BAJO TUBO AISLANTE RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS, EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADA CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACION DE LOS CABLES SE REALIZARA ADEMAS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAN DE TAPA EN ESOS TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES O A MENOS DE 2,5 m DE ALTURA TENDRAN TAPA.
- LAS BANDEJAS METALICAS Y SUS TAPAS DEBERAN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA
- EN CASO DE COMPARTIR CANALIZACION, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRAN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTIRAN SEPARADORES PARA INDEPENDIZAR EL CABLEADO DE CONTROL DEL RESTO
- TODOS LOS CABLES DE CONTROL DEBERAN QUEDAR CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS.
- SE COORDINARA LA UBICACION DE LAS ALIMENTACIONES A MAQUINAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACION SEGUN LO INDICADO EN EL PROYECTO ESPECIFICO DE CLIMATIZACION
- LA DOTACION DE TOMAS Y ALIMENTACIONES DE ZONAS COMUNES DE PLANTA 1 Y DE SALAS DE ESTAR SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MOBILIARIO
- CADA ESTUDIO CONTARA CON SU PROPIO CUADRO, C-STD, DESDE DONDE SE ALIMENTARAN TODOS LOS RECEPTORES DE SU INTERIOR. EN LAS HABITACIONES, LOS CIRCUITOS VENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.Y.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS UBICACION CUADROS ELECTRICOS

- LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
- LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENA A LA RESIDENCIA DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
- LA POSICION DE LOS CUADROS DE MAQUINARIA SE COORDINARAN CON LA UBICACION FINAL DE LOS EQUIPOS.
- LOS CUADROS UBICADOS EN EL EXTERIOR ESTARAN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCION.

LEYENDA ELECTRICIDAD

	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	BANDEJA PVC PERFORADA SIN TAPA
	CANAL PERFORADO PVC CON TAPA
	BANDEJA PVC PERFORADA CON TAPA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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 ELECTRICIDAD DISTRIBUCIÓN CUADROS BANDEJAS PLANTA TERCERA		
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-07	1/150		OCTUBRE 2025
ARQUITECTO	PROMOTOR		
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID		
		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM			

NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEFINITIVA DE OTRAS INSTALACIONES, DEBIENDOSE ADAPTAR LA POSICION DE LAS TOMAS Y LAS ALIMENTACIONES ELECTRICAS A LA UBICACION Y CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS Y RECEPTORES FINALMENTE INSTALADOS.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750 V BAJO TUBO AISLANTE RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS, EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADA CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACION DE LOS CABLES SE REALIZARA ADEMAS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAN DE TAPA EN ESOS TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES O A MENOS DE 2,5 m DE ALTURA TENDRAN TAPA.
- LAS BANDEJAS METALICAS Y SUS TAPAS DEBERAN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA
- EN CASO DE COMPARTIR CANALIZACION, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRAN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTIRAN SEPARADORES PARA INDEPENDIZAR EL CABLEADO DE CONTROL DEL RESTO
- TODOS LOS CABLES DE CONTROL DEBERAN QUEDAR CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS.
- SE COORDINARA LA UBICACION DE LAS ALIMENTACIONES A MAQUINAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACION SEGUN LO INDICADO EN EL PROYECTO ESPECIFICO DE CLIMATIZACION
- LA DOTACION DE TOMAS Y ALIMENTACIONES DE ZONAS COMUNES DE PLANTA 1 Y DE SALAS DE ESTAR SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MOBILIARIO
- CADA ESTUDIO CONTARA CON SU PROPIO CUADRO, C-STD, DESDE DONDE SE ALIMENTARAN TODOS LOS RECEPTORES DE SU INTERIOR. EN LAS HABITACIONES, LOS CIRCUITOS VENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.Y.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPANIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS UBICACION CUADROS ELECTRICOS

- LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
- LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENA A LA RESIDENCIA DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
- LA POSICION DE LOS CUADROS DE MAQUINARIA SE COORDINARAN CON LA UBICACION FINAL DE LOS EQUIPOS.
- LOS CUADROS UBICADOS EN EL EXTERIOR ESTARAN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCION.

LEYENDA ELECTRICIDAD

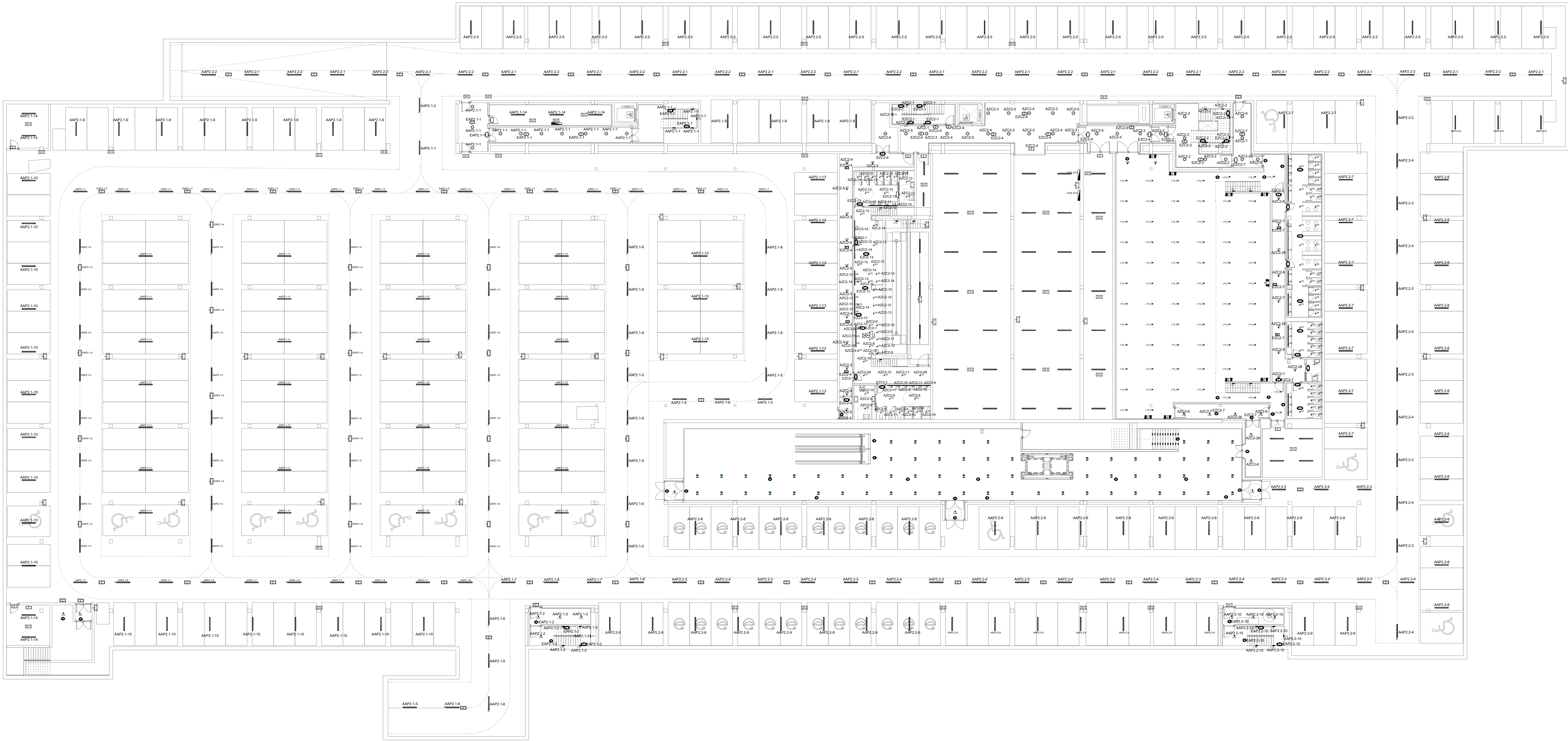
	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	BANDEJA PVC PERFORADA SIN TAPA
	CANAL PERFORADO PVC CON TAPA
	BANDEJA PVC PERFORADA CON TAPA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

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

PLANO INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD DISTRIBUCIÓN CUADROS BANDEJAS PLANTA CUARTA			
Nº DE PLANO IE-08	ESCALA 1/150	NORTE 	FECHA OCTUBRE 2025
ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.		PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian comarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID	
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	



NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO LIBRE DE HALOGENOS CORRUGADO.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO LIBRE DE HALOGENOS CORRUGADO.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- EL EDIFICIO CONTARA CON UN SISTEMA DE CONTROL ESPECIFICO DE ILUMINACION DEFINIDO DE LA SIGUIENTE MANERA:
 - GARAJE: DETECCION ON/OFF ASOCIADOS AL CONTROL DE ILUMINACION CON PROGRAMACION HORARIA
 - ZONAS COMUNES: DETECCION CON MULTISENORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
 - VESTUARIOS, ASEOS: SENSORES DE PRESENCIA AUTONOMOS
 - ESCALERAS Y PASILLOS: PROGRAMACION HORARIA CON MULTISENORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
- PARA LAS ZONAS EN LAS QUE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO SE ACCIONE DESDE EL CUADRO LOCAL MEDIANTE ACTUADORES (RELES ON-OFF/ACTUADORES) DEL SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACION, EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA SE CONECTARA AGUAS ARRIBA DEL ELEMENTO DE CORTE QUE SE UTILICE PARA ACCIONAR EL CIRCUITO.
- LA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS SE REALIZARA A TRAVES DEL CABLE DE TIERRA DEL CIRCUITO DE ALIMENTACION.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS MEDIANTE ETIQUETAS EN CAJAS DE REGISTRO Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS UNIFILARES Y PLANOS.
- EN LOS CIRCUITOS CON DISTRIBUCION TRIFASICA QUE ALIMENTEN EQUIPOS MONOFASICOS SE COORDINARA EL NUMERO DE DRIVERS Y/O EQUIPOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CONSEGUIR UNA DISTRIBUCION EQUILIBRADA ENTRE LAS DISTINTAS FASES DE LA ALIMENTACION.
- NO SE SUPERARA EL NUMERO MAXIMO DE LUMINARIAS ALIMENTADAS POR CADA FASE DE UN CIRCUITO SEGUN LO INDICADO EN LA INFORMACION TECNICA DEL FABRICANTE.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO, LAS LUMINARIAS, EMERGENCIAS Y LOS ELEMENTOS DE CONTROL CONTARAN CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL MONTAJE SUSPENDIDO O ADOSADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- TODAS LAS LUMINARIAS CUMPLIRAN CON CERTIFICACIÓN BREEAM.
- EL MODELO DE LA LUMINARIA LLEVARA LAMPARA LED Y TENDRA UNA EFICIENCIA LUMINOSA MINIMO 60 LM/W, SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO EN3 DEL MANUAL BREEAM NC.
 - EL SISTEMA DE CONTROL DE LA ILUMINACION CUMPLIRA LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO SYB1 DEL MANUAL BREEAM NC.
 - LA ILUMINACION EXTERIOR LLEVARA CONTROL HORARIO SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.

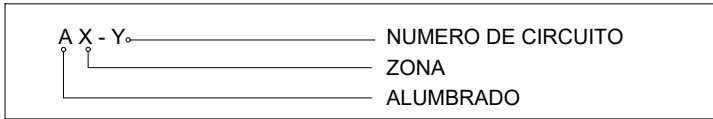
NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION DE EMERGENCIA

- PARA LOS CUARTOS TECNICOS Y DEPENDENCIAS QUE TENGAN ENCENDIDO MEDIANTE ACCIONAMIENTO LOCAL SE PODRA ASOCIAR EL CIRCUITO DE EMERGENCIA AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL.
- PARA LOS CIRCUITOS CON LUMINARIAS DALI CUYO ENCENDIDO SE HAGA DIRECTAMENTE CON BUS CONECTADO A LOS BALASTOS ELECTRONICOS CORRESPONDIENTES, SE PODRAN CONECTAR DIRECTAMENTE EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA PUESTO QUE LA ALIMENTACION PERMANECE SIEMPRE EN SERVICIO AL SER INDEPENDIENTE EL CONTROL DE ENCENDIDO Y LA ALIMENTACION. NUNCA SE UTILIZARAN LAS PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
- PARA LOS CIRCUITOS CON LUMINARIAS CUYO ENCENDIDO SE HAGA DIRECTAMENTE MEDIANTE CONTROLADORES DE RELES/CONTACTORES, EL CIRCUITO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA SERA INDEPENDIENTE AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL. NUNCA SE UTILIZARAN LAS PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
- SE COORDINARA LA POSICION DE LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA CON LOS ELEMENTOS DE EXTINCION Y LOS CUADOS ELECTRICOS PARA QUE NO DISTEN MAS DE 2 m Y SE OBTENGA UN NIVEL MINIMO DE 5 lux EN DICHOS PUNTOS.

NOTAS DE ILUMINACION

- LA ILUMINACION DEFINITIVA DEBERA SER APROBADO POR LA D.F Y/O PROPIEDAD
- LA ILUMINACION ESENCIA Y DE EMERGENCIA SE COORDINARA CON LA ARQUITECTURA DEFINITIVA.

NOMENCLATURA CIRCUITOS DE ALUMBRADO



LEYENDA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA

	BALIZAMIENTO DE SEÑALIZACION
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KES NAOS
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KES NAOS
	LUMINARIA DE EMERGENCIA IZAR N30 A
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A (PRD)
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KETB EMPOTRADA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KETB EMPOTRADA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA BLOCK EN PARED
	LUMINARIA DE EMERGENCIA ATRIA EN PARED
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A

LEYENDA DE ILUMINACION

	PANTALLA ESTANCA LED LIDERLUX MOD.LD-20000 48W 6000LM PERMANENTE
	PANTALLA ESTANCA LED LIDERLUX MOD.LD-20000 48W 6000LM
	PROYECTOR EXTERIOR LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 840 GR
	PROYECTOR EXTERIOR LAMP FLUT 280 G3 LO ASYM 840 GR
L03•	L03: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 70 LED 9.5W 981LM 4000K IP44 (REF.SK711544OP840NWW)
L04•	L04: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 70 LED 9.5W 981LM 4000K IP65 (REF.SK711565OP840NWW)
L05_D•	L05-D: DOWNLIGHT SUSPENDIDO LAMP MOD.KOMBIC 70 LED DALI 10.3W 981LM 4000K IP40 (REF.K71571540CP840DWW + REF.SK715UCAWI2000DWH)
L06•	L06: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11RD1540CP940DWW)
L06_D•	L06-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11RD1540CP940DWW)
L07_D•	L07-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11RD1540CP940DWW)
L08_D•	L08-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO CUADRADO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11RD1540CP940DWW)
L09	L09: LUMINARIA LINEAL EMPOTRADA LAMP MOD.FL35 REC LED 8.8W 912LM 4000K IP40 LONGITUD: 840mm (REF.F31RED6AL00P840NWW)
L13_D	L013-D: LUMINARIA DE SUPERFICIE ADOSADA LAMP MOD. MUN LIGHT G2 LED DALI 16.8W 2020LM 4000K IP40 (REF.ML2SF45LOPR940DWW)
L14	L014: APLIQUE DE SUPERFICIE LAMP MOD.COMMA 280 LED 21.6W 2600LM (REF.SCOI3F3054OP940NWW)
L15	L015: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD.PLAT G3 LED 31W 3819LM 4000K IP65 (REF.SPL306035OP65840NWW)
L16_D	L016-D: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD.PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K (REF.SPL306035OP40840DWW)
L17_D	L017-D: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD.PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K (REF.SPL306035PR40840DWW)
L19_D•	L019-D: DOWNLIGHT MULTIDIRECCIONAL SEMI-EMPOTRADA LED LAMP MOD.HANCE G2 DOWN DALI 38° 28.3W 2678LM (REF.SHD2SR30FL840DWW)

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

- 1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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 ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN PLANTA SÓTANO 2

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

ARQUITECTO

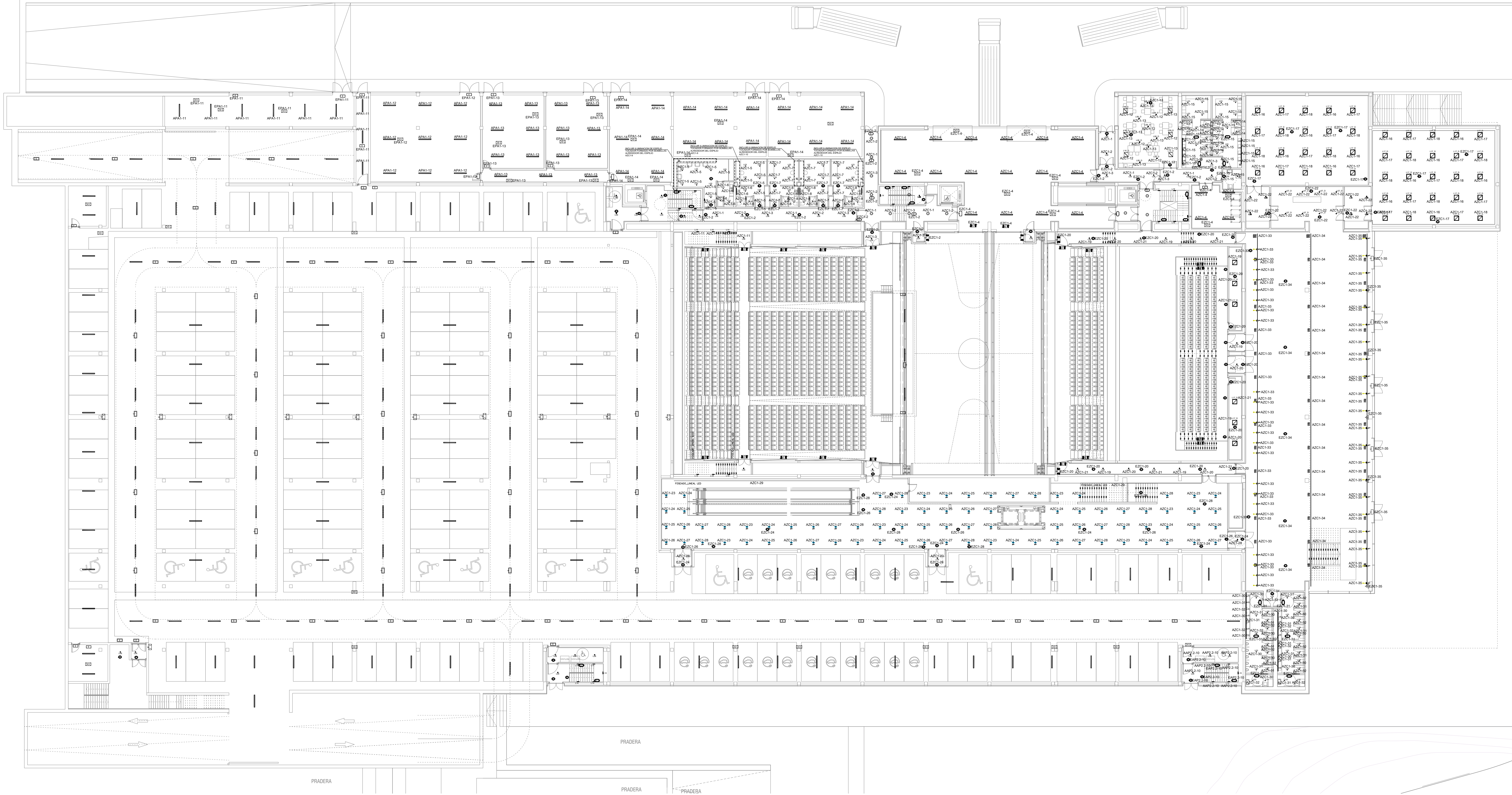
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

PROMOTOR

VALLADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta
28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- 1.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
- 2.- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO LIBRE DE HALOGENOS RIGIDO.
- 3.- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO LIBRE DE HALOGENOS CORRUGADO.
- 4.- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- 5.- EL EDIFICIO CONTARA CON UN SISTEMA DE CONTROL ESPECIFICO DE ILUMINACION DEFINIDO DE LA SIGUIENTE MANERA:
 - GARAJE: DETECCION ON/OFF ASOCIADOS AL CONTROL DE ILUMINACION CON PROGRAMACION HORARIA
 - ZONAS COMUNES: DETECCION CON MULTISENORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
 - VESTUARIOS, ASEOS: SENSORES DE PRESENCIA AUTONOMOS
 - ESCALERAS Y PASILLOS: PROGRAMACION HORARIA CON MULTISENORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
- 6.- PARA LAS ZONAS EN LAS QUE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO SE ACCIONE DESDE EL CUADRO LOCAL MEDIANTE ACTUADORES (RELES ON/OFF/ACTUADORES) DEL SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACION, EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA SE CONECTARA AGUAS ARRIBA DEL ELEMENTO DE CORTE QUE SE UTILICE PARA ACCIONAR EL CIRCUITO.
- 7.- LA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS SE REALIZARA A TRAVES DEL CABLE DE TIERRA DEL CIRCUITO DE ALIMENTACION.
- 8.- TODOS LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS MEDIANTE ETIQUETAS EN CAJAS DE REGISTRO Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS UNIFILARES Y PLANOS.
- 9.- EN LOS CIRCUITOS CON DISTRIBUCION TRIFASICA QUE ALIMENTEN EQUIPOS MONOFASICOS SE COORDINARA EL NUMERO DE DRIVERS Y/O EQUIPOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CONSEGUIR UNA DISTRIBUCION EQUILIBRADA ENTRE LAS DISTINTAS FASES DE LA ALIMENTACION.
- 10.- NO SE SUPERARA EL NUMERO MAXIMO DE LUMINARIAS ALIMENTADAS POR CADA FASE DE UN CIRCUITO SEGUN LO INDICADO EN LA INFORMACION TECNICA DEL FABRICANTE.
- 11.- EN ZONAS SIN FALSO TECHO, LAS LUMINARIAS, EMERGENCIAS Y LOS ELEMENTOS DE CONTROL CONTARAN CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL MONTAJE SUSPENDIDO O ADOSADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- TODAS LAS LUMINARIAS CUMPLIRAN CON CERTIFICACIÓN BREEAM.
- 1.- EL MODELO DE LA LUMINARIA LLEVARA LAMPARA LED Y TENDRA UNA EFICIENCIA LUMINOSA MINIMO 60 LM/W, SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO EN3 DEL MANUAL BREEAM NC.
 - 2.- EL SISTEMA DE CONTROL DE LA ILUMINACION CUMPLIRA LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO SYB1 DEL MANUAL BREEAM NC.
 - 3.- LA ILUMINACION EXTERIOR LLEVARA CONTROL HORARIO SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.

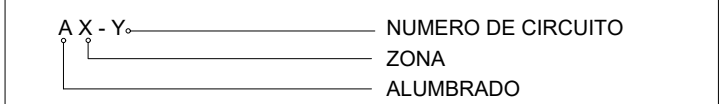
NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION DE EMERGENCIA

- 1.- PARA LOS CUARTOS TECNICOS Y DEPENDENCIAS QUE TENGAN ENCENDIDO MEDIANTE ACCIONAMIENTO LOCAL SE PODRA ASOCIAR EL CIRCUITO DE EMERGENCIA AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL.
- 2.- PARA LOS CIRCUITOS CON LUMINARIAS DALI CUYO ENCENDIDO SE HAGA DIRECTAMENTE CON BUS CONECTADO A LOS BALASTOS ELECTRONICOS CORRESPONDIENTES, SE PODRAN CONECTAR DIRECTAMENTE EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA PUESTO QUE LA ALIMENTACION PERMANECE SIEMPRE EN SERVICIO AL SER INDEPENDIENTE EL CONTROL DE ENCENDIDO Y LA ALIMENTACION. NUNCA SE UTILIZARAN LAS PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
- 3.- PARA LOS CIRCUITOS CON LUMINARIAS CUYO ENCENDIDO SE HAGA DIRECTAMENTE MEDIANTE CONTROLADORES DE RELES/CONTACTORES, EL CIRCUITO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA SERA INDEPENDIENTE AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL. NUNCA SE UTILIZARAN LAS PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
- 4.- SE COORDINARA LA POSICION DE LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA CON LOS ELEMENTOS DE EXTINCION Y LOS CUADOS ELECTRICOS PARA QUE NO DISTEN MAS DE 2 m Y SE OBTENGA UN NIVEL MINIMO DE 5 lux EN DICHOS PUNTOS.

NOTAS DE ILUMINACION

- LA ILUMINACION DEFINITIVA DEBERA SER APROBADO POR LA DF Y/O PROPIEDAD
- LA ILUMINACION ESENCIA Y DE EMERGENCIA SE COORDINARA CON LA ARQUITECTURA DEFINITIVA.

NOMENCLATURA CIRCUITOS DE ALUMBRADO



LEYENDA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA

	BALIZAMIENTO DE SEÑALIZACION
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KES NAOS
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KES NAOS
	LUMINARIA DE EMERGENCIA IZAR N30 A
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A (PRD)
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KETB EMPOTRADA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KETB EMPOTRADA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA BLOCK EN PARED
	LUMINARIA DE EMERGENCIA ATRIA EN PARED
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A

LEYENDA DE ILUMINACION

	PANTALLA ESTANCA LED LIDERLUX MOD.LD-20000 48W 6000LM PERMANENTE
	PANTALLA ESTANCA LED LIDERLUX MOD.LD-20000 48W 6000LM
	PROYECTOR EXTERIOR LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 840 GR
L03•	PROYECTOR EXTERIOR LAMP FLUT 280 G3 LO ASYM 840 GR
L04•	L03: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 70 LED 9.5W 981LM 4000K IP44 (REF.SK711544OP840NWW)
L05_D•	L04: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 70 LED 9.5W 981LM 4000K IP65 (REF.SK711565OP840NWW)
L06_D•	L05-D: DOWNLIGHT SUSPENDIDO LAMP MOD.KOMBIC 70 LED DALI 10.3W 981LM 4000K IP40 (REF.K71571540OP840DWW + REF.SK715UCAW2000DWH)
L07_D•	L06: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11RD1540OP940DWW)
L08_D•	L06-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11RD1540OP940DWW)
L09	L07-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11RD1540OP940DWW)
L13_D	L08-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO CUADRADO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11RD1540OP940DWW)
L14	L09: LUMINARIA LINEAL EMPOTRADA LAMP MOD.FIL35 REC LED 8.8W 912LM 4000K IP40 LONGITUD: 840mm (REF.F31REB64LOOP840NWW)
L15	L013-D: LUMINARIA DE SUPERFICIE ADOSADA LAMP MOD. MUN LIGHT G2 LED DALI 16.8W 2020LM 4000K IP40 (REF.ML2SF45LOPP840DWW)
L16_D	L014: APLIQUE DE SUPERFICIE LAMP MOD.COMMA 280 LED 21.6W 2600LM (REF.SCO1SF3054OP840NWW)
L17_D	L015: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD.PLAT G3 LED 31W 3819LM 4000K IP65 (REF.SPL306035OP65840NWW)
L19_D•	L016-D: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD.PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K (REF.SPL306035OP65840DWW)
	L017-D: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD.PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K (REF.SPL306035OP65840DWW)
	L019-D: DOWNLIGHT MULTIDIRECCIONAL SEMI-EMPOTRADA LED LAMP MOD.HANCE G2 DOWN DALI 38° 28.3W 2678LM (REF.SHD2SR30FL840DWW)

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

- 1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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 ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN PLANTA SÓTANO 1 - BAJA

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-10	1/250		OCTUBRE 2025

ARQUITECTO

ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

PROMOTOR

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM

NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- 1.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
- 2.- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO LIBRE DE HALOGENOS CORRUGADO.
- 3.- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO LIBRE DE HALOGENOS CORRUGADO.
- 4.- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- 5.- EL EDIFICIO CONTARA CON UN SISTEMA DE CONTROL ESPECIFICO DE ILUMINACION DEFINIDO DE LA SIGUIENTE MANERA:
- GARAJE: DETECCION ON/OFF ASOCIADOS AL CONTROL DE ILUMINACION CON PROGRAMACION HORARIA
 - ZONAS COMUNES: DETECCION CON MULTISENORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
 - VESTUARIOS, ASEOS: SENSORES DE PRESENCIA AUTONOMOS
 - ESCALERAS Y PASILLOS: PROGRAMACION HORARIA CON MULTISENORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
- 6.- PARA LAS ZONAS EN LAS QUE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO SE ACCIONE DESDE EL CUADRO LOCAL MEDIANTE ACTUADORES (RELES ON-OFF/ACTUADORES) DEL SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACION, EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA SE CONECTARA AGUAS ARRIBA DEL ELEMENTO DE CORTE QUE SE UTILICE PARA ACCIONAR EL CIRCUITO.
- 7.- LA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS SE REALIZARA A TRAVES DEL CABLE DE TIERRA DEL CIRCUITO DE ALIMENTACION.
- 8.- TODOS LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS MEDIANTE ETIQUETAS EN CAJAS DE REGISTRO Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS UNIFILARES Y PLANOS.
- 9.- EN LOS CIRCUITOS CON DISTRIBUCION TRIFASICA QUE ALIMENTEN EQUIPOS MONOFASICOS SE COORDINARA EL NUMERO DE DRIVERS Y/O EQUIPOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CONSEGUIR UNA DISTRIBUCION EQUILIBRADA ENTRE LAS DISTINTAS FASES DE LA ALIMENTACION.
- 10.- NO SE SUPERARA EL NUMERO MAXIMO DE LUMINARIAS ALIMENTADAS POR CADA FASE DE UN CIRCUITO SEGUN LO INDICADO EN LA INFORMACION TECNICA DEL FABRICANTE.
- 11.- EN ZONAS SIN FALSO TECHO, LAS LUMINARIAS, EMERGENCIAS Y LOS ELEMENTOS DE CONTROL CONTARAN CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL MONTAJE SUSPENDIDO O ADOSADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- TODAS LAS LUMINARIAS CUMPLIRAN CON CERTIFICACIÓN BREEAM.
- 1.- EL MODELO DE LA LUMINARIA LLEVARA LAMPARA LED Y TENDRA UNA EFICIENCIA LUMINOSA MINIMO 60 LM/W, SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO EN3 DEL MANUAL BREEAM NC.
- 2.- EL SISTEMA DE CONTROL DE LA ILUMINACION CUMPLIRA LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO SYB1 DEL MANUAL BREEAM NC.
- 3.- LA ILUMINACION EXTERIOR LLEVARA CONTROL HORARIO SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION DE EMERGENCIA

- 1.- PARA LOS CUARTOS TECNICOS Y DEPENDENCIAS QUE TENGAN ENCENDIDO MEDIANTE ACCIONAMIENTO LOCAL SE PODRA ASOCIAR EL CIRCUITO DE EMERGENCIA AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL.
- 2.- PARA LOS CIRCUITOS CON LUMINARIAS DALI CUYO ENCENDIDO SE HAGA DIRECTAMENTE CON BUS CONECTADO A LOS BALASTOS ELECTRONICOS CORRESPONDIENTES, SE PODRAN CONECTAR DIRECTAMENTE EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA PUESTO QUE LA ALIMENTACION PERMANECE SIEMPRE EN SERVICIO AL SER INDEPENDIENTE EL CONTROL DE ENCENDIDO Y LA ALIMENTACION. NUNCA SE UTILIZARAN LAS PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
- 3.- PARA LOS CIRCUITOS CON LUMINARIAS CUYO ENCENDIDO SE HAGA DIRECTAMENTE MEDIANTE CONTROLADORES DE RELES/CONTACTORES, EL CIRCUITO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA SERA INDEPENDIENTE AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL, NUNCA SE UTILIZARAN LAS PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
- 4.- SE COORDINARA LA POSICION DE LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA CON LOS ELEMENTOS DE EXTINCION Y LOS CUADOS ELECTRICOS PARA QUE NO DISTEN MAS DE 2 m y SE OBTENGA UN NIVEL MINIMO DE 5 lux EN DICHOS PUNTOS.

NOTAS DE ILUMINACION

- LA ILUMINACION DEFINITIVA DEBERA SER APROBADO POR LA DF Y/O PROPIEDAD
- LA ILUMINACION ESENCIA Y DE EMERGENCIA SE COORDINARA CON LA ARQUITECTURA DEFINITIVA.

NOMENCLATURA CIRCUITOS DE ALUMBRADO

A X - Y	NUMERO DE CIRCUITO
	ZONA
	ALUMBRADO

LEYENDA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA

■	BALIZAMIENTO DE SEÑALIZACION
□	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KES NAOS
□	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KES NAOS
○	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KES NAOS
■	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A (PRD)
■	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KETB EMPOTRADA
■	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KETB EMPOTRADA
□	LUMINARIA DE EMERGENCIA BLOCK EN PARED
△	LUMINARIA DE EMERGENCIA ATRIA EN PARED
Ⓢ	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A

LEYENDA DE ILUMINACION

P	PANTALLA ESTANCA LED LIDERLUX MOD LD-20000 48W 6000LM PERMANENTE
—	PANTALLA ESTANCA LED LIDERLUX MOD LD-20000 48W 6000LM
■	PROYECTOR EXTERIOR LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 840 GR
■	PROYECTOR EXTERIOR LAMP FLUT 280 G3 LO ASYM 840 GR
L03•	L03: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 70 LED 9.5W 981LM 4000K IP44 (REF. SK711544OP840NWW)
L04•	L04: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 70 LED 9.5W 981LM 4000K IP65 (REF. SK711565OP840NWW)
L05_D•	L05-D: DOWNLIGHT SUSPENDIDO LAMP MOD KOMBIC 70 LED DALI 10.3W 981LM 4000K IP40 (REF. K71571540OP840DWW + REF. SK715UCAWI2000DWH)
L06•	L06: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 100 LED 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF. SK11RD1540OP940NWW)
L06_D•	L06-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF. SK11RD1540OP940DWW)
L07_D•	L07-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF. SK11RD1540OP940DWW)
L08_D•	L08-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO CUADRADO LAMP MOD KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF. SK11RD1540OP940DWW)
L09	L09: LUMINARIA LINEAL EMPOTRADA LAMP MOD FL35 REC LED 8.8W 912LM 4000K IP40 LONGITUD: 840mm (REF. F31RE68L00P840NWW)
L13_D	L013-D: LUMINARIA DE SUPERFICIE ADOSADA LAMP MOD. MUN LIGHT G2 LED DALI 16.8W 2020LM 4000K IP40 (REF. ML2SF4SL0PR940DWW)
L14	L014: APLIQUE DE SUPERFICIE LAMP MOD. COMMA 280 LED 21.6W 2600LM (REF. S001SF3054OP940NWW)
L15	L015: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD PLAT G3 LED 31W 3819LM 4000K IP65 (REF. SPL306035OP65840NWW)
L16_D	L016-D: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K (REF. SPL306035OP65840DWW)
L17_D	L017-D: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K (REF. SPL306035OP65840DWW)
L19_D•	L019-D: DOWNLIGHT MULTIDIRECCIONAL SEMI-EMPOTRADA LED LAMP MOD HANCE G2 DOWN DALI 38° 28.3W 2678LM (REF. SH2DSR30FL840DWW)

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

- 1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

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

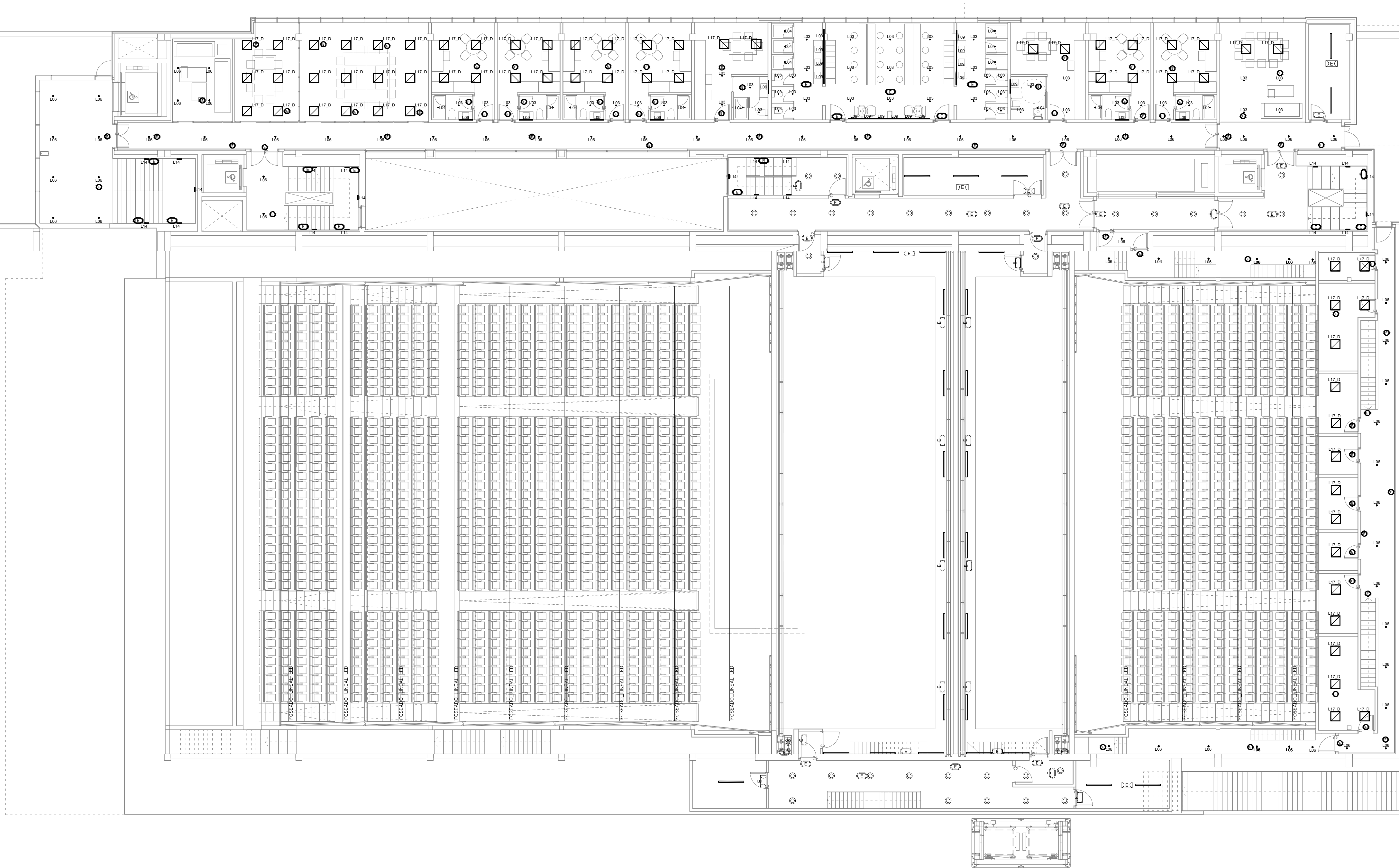
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-11	1/250		OCTUBRE 2025

ARQUITECTO	PROMOTOR
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 4 28037 MADRID	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN
--	---------------------------------------

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO LIBRE DE HALOGENOS RIGIDO.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO LIBRE DE HALOGENOS CORRUGADO.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- EL EDIFICIO CONTARA CON UN SISTEMA DE CONTROL ESPECIFICO DE ILUMINACION DEFINIDO DE LA SIGUIENTE MANERA:
 - GARAJE: DETECCION ON/OFF ASOCIADOS AL CONTROL DE ILUMINACION CON PROGRAMACION HORARIA
 - ZONAS COMUNES: DETECCION CON MULTISENORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
 - VESTUARIOS, ASEOS: SENSORES DE PRESENCIA AUTONOMOS
 - ESCALERAS Y PASILLOS: PROGRAMACION HORARIA CON MULTISENORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
- PARA LAS ZONAS EN LAS QUE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO SE ACCIONE DESDE EL CUADRO LOCAL MEDIANTE ACTUADORES (RELES ON-OFF/ACTUADORES) DEL SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACION, EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA SE CONECTARA AGUAS ARRIBA DEL ELEMENTO DE CORTE QUE SE UTILICE PARA ACCIONAR EL CIRCUITO.
- LA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS SE REALIZARA A TRAVES DEL CABLE DE TIERRA DEL CIRCUITO DE ALIMENTACION.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS MEDIANTE ETIQUETAS EN CAJAS DE REGISTRO Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICICO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS UNIFILARES Y PLANOS.
- EN LOS CIRCUITOS CON DISTRIBUCION TRIFASICA QUE ALIMENTEN EQUIPOS MONOFASICOS SE COORDINARA EL NUMERO DE DRIVERS Y/O EQUIPOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CONSEGUIR UNA DISTRIBUCION EQUILIBRADA ENTRE LAS DISTINTAS FASES DE LA ALIMENTACION.
- NO SE SUPERARA EL NUMERO MAXIMO DE LUMINARIAS ALIMENTADAS POR CADA FASE DE UN CIRCUITO SEGUN LO INDICADO EN LA INFORMACION TECNICA DEL FABRICANTE.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO, LAS LUMINARIAS, EMERGENCIAS Y LOS ELEMENTOS DE CONTROL CONTARAN CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL MONTAJE SUSPENDIDO O ADOSADO.

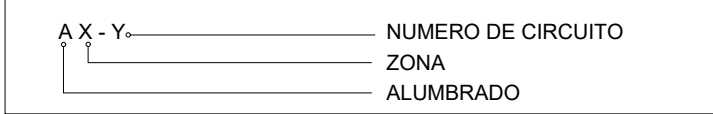
NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- TODAS LAS LUMINARIAS CUMPLIRAN CON CERTIFICACIÓN BREEAM.
- EL MODELO DE LA LUMINARIA LLEVARA LAMPARA LED Y TENDRA UNA EFICIENCIA LUMINOSA MINIMO 60 LM/W, SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO ENE3 DEL MANUAL BREEAM NC.
 - EL SISTEMA DE CONTROL DE LA ILUMINACION CUMPLIRA LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO SYB1 DEL MANUAL BREEAM NC.
 - LA ILUMINACION EXTERIOR LLEVARA CONTROL HORARIO SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.

NOTAS DE ILUMINACION

- LA ILUMINACION DEFINITIVA DEBERA SER APROBADO POR LA DF Y/O PROPIEDAD
- LA ILUMINACION ESENCIA Y DE EMERGENCIA SE COORDINARA CON LA ARQUITECTURA DEFINITIVA.

NOMENCLATURA CIRCUITOS DE ALUMBRADO



LEYENDA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA

	BALIZAMIENTO DE SEÑALIZACION
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KES NAOS
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KES NAOS
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A (PRD)
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KETB EMPOTRADA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KETB EMPOTRADA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA BLOCK EN PARED
	LUMINARIA DE EMERGENCIA ATRIA EN PARED
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A

LEYENDA DE ILUMINACION

	PANTALLA ESTANCA LED LIDERLUX MOD.LD-20000 48W 6000LM PERMANENTE
	PANTALLA ESTANCA LED LIDERLUX MOD.LD-20000 48W 6000LM
	PROYECTOR EXTERIOR LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 840 GR
	PROYECTOR EXTERIOR LAMP FLUT 280 G3 LO ASYM 840 GR
L03•	L03: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 70 LED 9.5W 981LM 4000K IP44 (REF.SK711544OP840NWW)
L04•	L04: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 70 LED 9.5W 981LM 4000K IP65 (REF.SK711565OP840NWW)
L05_D•	L05-D: DOWNLIGHT SUSPENDIDO LAMP MOD.KOMBIC 70 LED DALI 10.3W 981LM 4000K IP40 (REF.K715T1540OP840DWW + REF.SK715UCAWI2000DWH)
L06•	L06: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11RD1540OP940NWW)
L06_D•	L06-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11RD1540OP940DWW)
L07_D•	L07-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11RD1540OP940DWW)
L08_D•	L08-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO CUADRO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11RD1540OP940DWW)
L09	L09: LUMINARIA LINEAL EMPOTRADA LAMP MOD.FIL35 REC LED 8.8W 912LM 4000K IP40 LONGITUD: 840mm (REF.F31RE06AL00P840NWW)
L13_D	L013-D: LUMINARIA DE SUPERFICIE ADOSADA LAMP MOD. MUN LIGHT G2 LED DALI 16.8W 2020LM 4000K IP40(REF.ML2SF4SL0PR940DW)
L14	L014: APLIQUE DE SUPERFICIE LAMP MOD.COMMA 280 LED 21.6W 2600LM (REF.SCOI3F3054OP940NWW)
L15	L015: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD.PLAT G3 LED 31W 3819LM 4000K IP65 (REF.SPL306035OP65840NWW)
L16_D	L016-D: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD.PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K (REF.SPL306035OP65840DWW)
L17_D	L017-D: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD.PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K (REF.SPL306035PR40840DWW)
L19_D•	L019-D: DOWNLIGHT MULTIDIRECCIONAL SEMI-EMPOTRADA LED LAMP MOD.HANCE G2 DOWN DALI 38° 28.3W 2678LM (REF.SHD2SR30FL840DW)

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

- 1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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 ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN PLANTA PRIMERA

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-12	1/150		OCTUBRE 2025

ARQUITECTO

ALBERTO MARTÍN CABALLERO
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

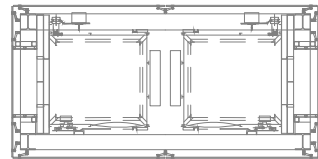
PROMOTOR

VALLADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta
28037 MADRID

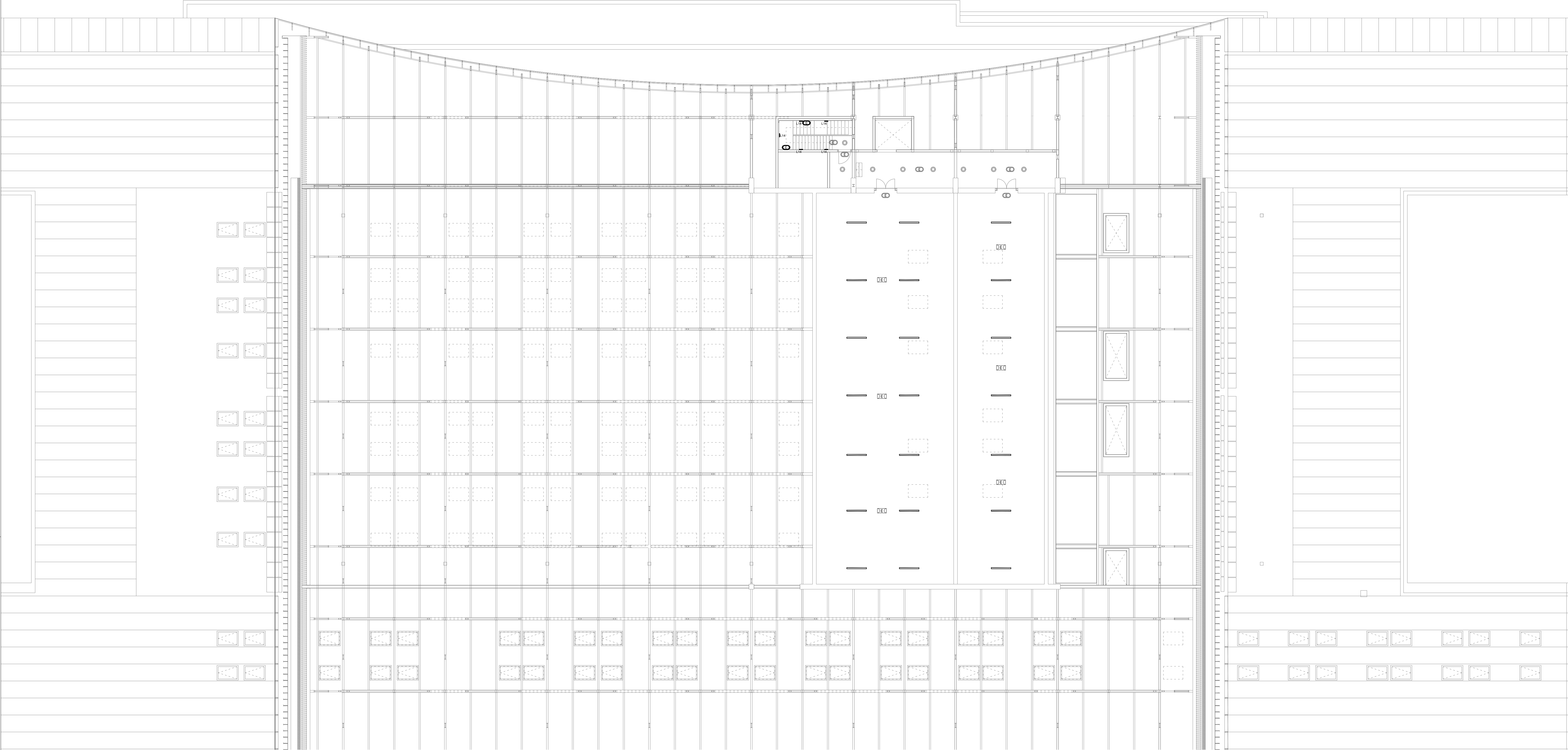
AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN PLANTA SEGUNDA			
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-13	1/150		OCTUBRE
ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.		PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camariño, 42 3ª Planta 28037 MADRID			
E S T U D I O M A R T Í N C A B A L L E R O			



PLANO			
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN PLANTA TERCERA			
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-14	1/150		OCTUBRE 2025
ARQUITECTO		PROMOTOR	
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
 VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID			
E S T U D I O M A R T Í N C A B A L L E R O A R Q U I T E C T O S W W W . E S T U D I O M A R T I N C A B A L L E R O . C O M			



NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- 1.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
- 2.- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO LIBRE DE HALOGENOS RIGIDO.
- 3.- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO LIBRE DE HALOGENOS CORRUGADO.
- 4.- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- 5.- EL EDIFICIO CONTARA CON UN SISTEMA DE CONTROL ESPECIFICO DE ILUMINACION DEFINIDO DE LA SIGUIENTE MANERA:
 - GARAJE: DETECCION ON/OFF ASOCIADOS AL CONTROL DE ILUMINACION CON PROGRAMACION HORARIA
 - ZONAS COMUNES: DETECCION CON MULTISENORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
 - VESTUARIOS, ASEOS: SENSORES DE PRESENCIA AUTONOMOS
 - ESCALERAS Y PASILLOS: PROGRAMACION HORARIA CON MULTISENORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
- 6.- PARA LAS ZONAS EN LAS QUE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO SE ACCIONE DESDE EL CUADRO LOCAL MEDIANTE ACTUADORES (RELES ON-OFF/ACTUADORES) DEL SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACION, EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA SE CONECTARA AGUAS ARRIBA DEL ELEMENTO DE CORTE QUE SE UTILICE PARA ACCIONAR EL CIRCUITO.
- 7.- LA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS SE REALIZARA A TRAVES DEL CABLE DE TIERRA DEL CIRCUITO DE ALIMENTACION.
- 8.- TODOS LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS MEDIANTE ETIQUETAS EN CAJAS DE REGISTRO Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS UNIFILARES Y PLANOS.
- 9.- EN LOS CIRCUITOS CON DISTRIBUCION TRIFASICA QUE ALIMENTEN EQUIPOS MONOFASICOS SE COORDINARA EL NUMERO DE DRIVERS Y/O EQUIPOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CONSEGUIR UNA DISTRIBUCION EQUILIBRADA ENTRE LAS DISTINTAS FASES DE LA ALIMENTACION.
- 10.- NO SE SUPERARA EL NUMERO MAXIMO DE LUMINARIAS ALIMENTADAS POR CADA FASE DE UN CIRCUITO SEGUN LO INDICADO EN LA INFORMACION TECNICA DEL FABRICANTE.
- 11.- EN ZONAS SIN FALSO TECHO, LAS LUMINARIAS, EMERGENCIAS Y LOS ELEMENTOS DE CONTROL CONTARAN CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL MONTAJE SUSPENDIDO O ADOSADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- TODAS LAS LUMINARIAS CUMPLIRAN CON CERTIFICACIÓN BREEAM.
- 1.- EL MODELO DE LA LUMINARIA LLEVARA LAMPARA LED Y TENDRA UNA EFICIENCIA LUMINOSA MINIMO 60 LM/W, SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO ENE3 DEL MANUAL BREEAM NC.
 - 2.- EL SISTEMA DE CONTROL DE LA ILUMINACION CUMPLIRA LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO SYB1 DEL MANUAL BREEAM NC.
 - 3.- LA ILUMINACION EXTERIOR LLEVARA CONTROL HORARIO SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.

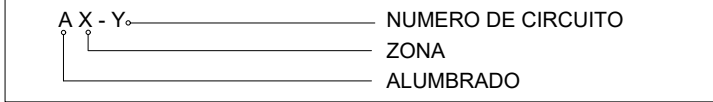
NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION DE EMERGENCIA

- 1.- PARA LOS CUARTOS TECNICOS Y DEPENDENCIAS QUE TENGAN ENCENDIDO MEDIANTE ACCIONAMIENTO LOCAL SE PODRA ASOCIAR EL CIRCUITO DE EMERGENCIA AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL.
- 2.- PARA LOS CIRCUITOS CON LUMINARIAS DALI CUYO ENCENDIDO SE HAGA DIRECTAMENTE CON BUS CONECTADO A LOS BALASTOS ELECTRONICOS CORRESPONDIENTES, SE PODRAN CONECTAR DIRECTAMENTE EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA PUESTO QUE LA ALIMENTACION PERMANECE SIEMPRE EN SERVICIO AL SER INDEPENDIENTE EL CONTROL DE ENCENDIDO Y LA ALIMENTACION. NUNCA SE UTILIZARAN LAS PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
- 3.- PARA LOS CIRCUITOS CON LUMINARIAS CUYO ENCENDIDO SE HAGA DIRECTAMENTE MEDIANTE CONTROLADORES DE RELES/CONTACTORES, EL CIRCUITO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA SERA INDEPENDIENTE AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL. NUNCA SE UTILIZARAN LAS PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
- 4.- SE COORDINARA LA POSICION DE LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA CON LOS ELEMENTOS DE EXTINCION Y LOS CUADOS ELECTRICOS PARA QUE NO DISTEN MAS DE 2 m Y SE OBTENGA UN NIVEL MINIMO DE 5 lux EN DICHOS PUNTOS.

NOTAS DE ILUMINACION

- LA ILUMINACION DEFINITIVA DEBERA SER APROBADO POR LA DF Y/O PROPIEDAD
- LA ILUMINACION ESENCIA Y DE EMERGENCIA SE COORDINARA CON LA ARQUITECTURA DEFINITIVA.

NOMENCLATURA CIRCUITOS DE ALUMBRADO



LEYENDA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA

	BALIZAMIENTO DE SEÑALIZACION
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KES NAOS
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KES NAOS
	LUMINARIA DE EMERGENCIA IZAR N30 A
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A (PRD)
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KETB EMPOTRADA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KETB EMPOTRADA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA BLOCK EN PARED
	LUMINARIA DE EMERGENCIA ATRIA EN PARED
	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A

LEYENDA DE ILUMINACION

	PANTALLA ESTANCA LED LIDERLUX MOD.LD-20000 48W 6000LM PERMANENTE
	PANTALLA ESTANCA LED LIDERLUX MOD.LD-20000 48W 6000LM
	PROYECTOR EXTERIOR LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 840 GR
	PROYECTOR EXTERIOR LAMP FLUT 280 G3 LO ASYM 840 GR
L03•	L03: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 70 LED 9.5W 981LM 4000K IP44 (REF.SK711544OP840NWW)
L04•	L04: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 70 LED 9.5W 981LM 4000K IP65 (REF.SK711565OP840NWW)
L05_D•	L05-D: DOWNLIGHT SUSPENDIDO LAMP MOD.KOMBIC 70 LED DALI 10.3W 981LM 4000K IP40 (REF.K715T1540OP840DWW + REF.SK71SUCAWI2000DWH)
L06•	L06: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11RD1540OP940NWW)
L06_D•	L06-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11RD1540OP940DWW)
L07_D•	L07-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13.1W 2067LM 4000K IP40 (REF.SK11RD2540OP940DWW)
L08_D•	L08-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO CUADRO LAMP MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF.SK11SQ1540OP940DWW)
L09	L09: LUMINARIA LINEAL EMPOTRADA LAMP MOD.FIL35 REC LED 8.8W 912LM 4000K IP40 LONGITUD: 840mm (REF.F31RE06ALOOP840NWW)
L13_D	L013-D: LUMINARIA DE SUPERFICIE ADOSADA LAMP MOD. MUN LIGHT G2 LED DALI 16.8W 2020LM 4000K IP40(REF.ML2SF45LOPR940DWW)
L14	L014: APLIQUE DE SUPERFICIE LAMP MOD.COMMA 280 LED 21.6W 2600LM (REF.SCO1SF3054OP940NWW)
L15	L015: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD.PLAT G3 LED 31W 3819LM 4000K IP65 (REF.SPL306035OP65840NWW)
L16_D	L016-D: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD.PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K (REF.SPL306035OP40840DWW)
L17_D	L017-D: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD.PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K (REF.SPL306035PR40840DWW)
L19_D•	L019-D: DOWNLIGHT MULTIDIRECCIONAL SEMI-EMPOTRADA LED LAMP MOD.HANCE G2 DOWN DALI 38° 28.3W 2678LM (REF.SHD2SR30FL840DWW)

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

- 1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

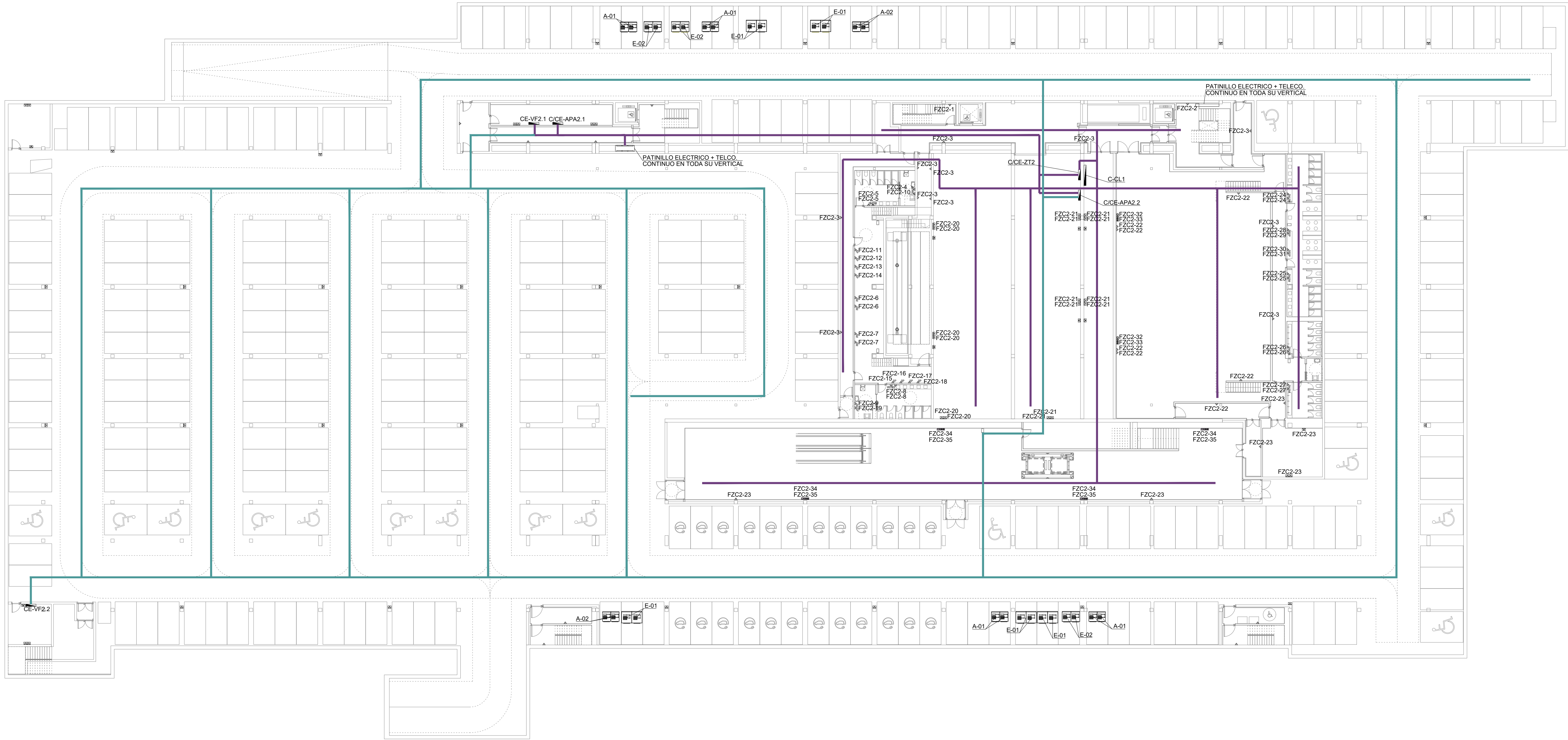
PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN
PLANTA CUARTA

Nº DE PLANO IE-15	ESCALA 1/150	NORTE 	FECHA OCTUBRE 2025
----------------------	-----------------	-----------	-----------------------

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID
---	---

AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM
























- 1.- EL REPLANTILLO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEFINITIVA DE OTRAS INSTALACIONES. DEBIENDOSE ADAPTAR LA POSICION DE LAS TOMAS Y LAS ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS A LA UBICACION Y CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y RECEPTORES FINALMENTE INSTALADOS.
- 2.- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07T1-K 750 V BAJO TUBO AISLANTE RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS.
- 3.- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07T1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS.
- 4.- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- 5.- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS. EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADA CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELÉCTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACION DE LOS CABLES SE REALIZARA ADEMÁS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- 6.- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAL.
- 7.- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAN DE TAPA EN ESOS TRAMOS.
- 8.- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES O A MENOS DE 2.5 m DE ALTURA TENDRAN TAPA.
- 9.- LAS BANDEJAS METALICAS Y SUS TAPAS DEBERAN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA
- 10.- EN CASO DE COMPARTIR CANALIZACION, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRAN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTIRAN SEPARADORES PARA INDEPENDIZAR EL CABLEADO DE CONTROL DEL RESTO
- 11.- TODOS LOS CABLES DE CONTROL DEBERAN QUEDAR CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS.
- 12.- SE COORDINARA LA UBICACION DE LAS ALIMENTACIONES A MAQUINAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACION SEGUN LO INDICADO EN EL PROYECTO ESPECIFICO DE CLIMATIZACION
- 13.- LA DOTACION DE TOMAS Y ALIMENTACIONES DE ZONAS COMUNES DE PLANTA 1 Y DE SALAS DE ESTAR SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MOBILIARIO
- 14.- CADA ESTUDIO CONTARA CON SU PROPIO CUADRO, C-STD, DONDE DONDE SE ALIMENTARAN TODOS LOS RECEPTORES DE SU INTERIOR. EN LAS HABITACIONES LOS CIRCUITOS VENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.Y
- 15.- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

- 1.- EL NÚMERO DE PUESTOS DE RECARGA DE VEHICULOS ELECTRICOS SERA MINIMO EL 3 SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM.
- 2.- EL GRUPO ELECTROGENO CUMPLIRA CON LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.
- 3.- LOS CUADROS ELECTRICOS CONTARAS CON LOS CONTAADORES DE ENERGIA Y/O ANALIZADORES DE REDES SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.

- 1.- LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
- 2.- LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENA A LA RESIDENCIA DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
- 3.- LA POSICION DE LOS CUADROS DE MAQUINARIA SE COORDINARAN CON LA UBICACION FINAL DE LOS EQUIPOS.
- 4.- LOS CUADROS UBICADOS EN EL EXTERIOR ESTARAN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCION.

1. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
3. EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE RECARGA DE VEHÍCULOS
	TOMA USOS VARIOS EN TECHO 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS TRIFÁSICA 3P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS 2P+T 16A
	TOMA CORRIENTE DE SECAMANOS 2P+T 16A
	TOMA CORRIENTE DE SECAPELOS 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS ESTANCA 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS TRIFÁSICA ESTANCA 3P+T 16A
	CONEXION A MAQUINARIA
	CAJA PORTATECANISMOS EN SUELO
	- 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	CAJA PORTATECANISMOS EN CANALETA / PARED
	- 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	CAJA PORTATECANISMOS EN CANALETA / PARED
	- 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	
	BANDEJA PVC PERFORADA SIN TAPA
	CANAL PERFORADO PVC CON TAPA
	BANDEJA PVC PERFORADA CON TAPA

ESTUDIO MARTIN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM

LEYENDA MEDIA TENSION

①	CELDA DE LINEA
②	CELDA DE PROTECCIÓN CON AUTOMÁTICO
③	CELDA DE MEDIDA
④	TRANSFORMADOR DE ESTER VEGETAL 630 KVA
⑤	CUADRO DE BT
⑥	PUENTES DE AT 3(1x9S) 12/20KV RH21-0L ALUMINIO
⑦	PUENTES DE BT 6(1x240) 0,6/1KV RZ1-K EN UNA PROTECTORA AISLANTE (500x100)mm

GRUPO ELECTROGENO
825 KVA
DOTADO DE DEPOSITO DE
DOBLE PARED (REQUISITO
BREEAM)

LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR
DE 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR
DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO
DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO

LOS CUADROS ELECTRICOS
ACCESIBLES AL PUBLICO DEBERAN
ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE

EN EL INTERIOR DEL PATINILLO
LA BANDEJA SERA LISA Y CON
TAPA, RESPETANDO LAS
DISTANCIAS CON EL RESTO DE
INSTALACIONES SEGUN REBT

EN EL INTERIOR DEL PATINILLO
LA BANDEJA SERA LISA Y CON
TAPA, RESPETANDO LAS
DISTANCIAS CON EL RESTO DE
INSTALACIONES SEGUN REBT

PATINILLO ELECTRICO + TELECO.
CONTINUO EN TODA SU VERTICAL

PATINILLO ELECTRICO + TELCO.
CONTINUO EN TODA SU VERTICAL

EN EL INTERIOR DEL PATINILLO
LA BANDEJA SERA LISA Y CON
TAPA, RESPETANDO LAS
DISTANCIAS CON EL RESTO DE
INSTALACIONES SEGUN REBT

PREINSTALACION PARA
CARGADORES ELECTRICOS

PREINSTALACION PARA
CARGADORES ELECTRICOS

PRADERA

NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEFINITIVA DE OTRAS INSTALACIONES, DEBIENDOSE ADAPTAR LA POSICION DE LAS TOMAS Y LAS ALIMENTACIONES ELECTRICAS A LA UBICACION Y CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS Y RECEPTORES FINALMENTE INSTALADOS.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750 V BAJO TUBO AISLANTE RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS, EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADA CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACION DE LOS CABLES SE REALIZARA ADEMAS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAN DE TAPA EN ESOS TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES O A MENOS DE 2,5 m DE ALTURA TENDRAN TAPA.
- LAS BANDEJAS METALICAS Y SUS TAPAS DEBERAN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA
- EN CASO DE COMPARTIR CANALIZACION, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRAN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTIRAN SEPARADORES PARA INDEPENDIZAR EL CABLEADO DE CONTROL DEL RESTO
- TODOS LOS CABLES DE CONTROL DEBERAN QUEDAR CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS.
- SE COORDINARA LA UBICACION DE LAS ALIMENTACIONES A MAQUINAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACION SEGUN LO INDICADO EN EL PROYECTO ESPECIFICO DE CLIMATIZACION.
- LA DOTACION DE TOMAS Y ALIMENTACIONES DE ZONAS COMUNES DE PLANTA 1 Y DE SALAS DE ESTAR SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO O IMPLANTACION DE MOBILIARIO
- CADA ESTUDIO CONTARA CON SU PROPIO CUADRO, C-STD, DESDE DONDE SE ALIMENTARAN TODOS LOS RECEPTORES DE SU INTERIOR. EN LAS HABITACIONES, LOS CIRCUITOS VENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.Y.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. FUERZA

CUMPLIMIENTO CON CERTIFICACIÓN BREEAM.

- EL NÚMERO DE PUESTOS DE RECARGA DE VEHICULOS ELECTRICOS SERA MINIMO EL 3, SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM.
- EL GRUPO ELECTROGENO CUMPLIRA CON LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.
- LOS CUADROS ELECTRICOS CONTARAS CON LOS CONTADORES DE ENERGIA Y/O ANALIZADORES DE REDES SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.

NOTAS UBICACION CUADROS ELECTRICOS

- LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
- LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENA A LA RESIDENCIA DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
- LA POSICION DE LOS CUADROS DE MAQUINARIA SE COORDINARAN CON LA UBICACION FINAL DE LOS EQUIPOS.
- LOS CUADROS UBICADOS EN EL EXTERIOR ESTARAN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCION.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA ELECTRICIDAD. FUERZA

	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE RECARGA DE VEHÍCULOS
	TOMA USOS VARIOS EN TECHO 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS TRIFÁSICA 3P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS 2P+T 16A
	TOMA CORRIENTE DE SECAMANOS 2P+T 16A
	TOMA CORRIENTE DE SECAPELOS 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS ESTANCA 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS TRIFÁSICA ESTANCA 3P+T 16A
	CONEXION A MAQUINARIA
	CAJA PORTAMECANISMOS EN SUELO - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	CAJA PORTAMECANISMOS EN CANALETA / PARED - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	CAJA PORTAMECANISMOS EN CANALETA / PARED - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	BANDEJA PVC PERFORADA SIN TAPA
	CANAL PERFORADO PVC CON TAPA
	BANDEJA PVC PERFORADA CON TAPA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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 ELECTRICIDAD. FUERZA
PLANTA SÓTANO 1 - BAJA

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-17	1/250		OCTUBRE 2025

ARQUITECTO	PROMOTOR
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN
---	---------------------------------------

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM