

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

NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION DE EMERGENCIA

- 1.- PARA LOS CUARTOS TECNICOS Y DEPENDENCIAS QUE TENGAN ENCENDIDO MEDIANTE ACCIONAMIENTO LOCAL SE PODRÁ ASOCIAZ 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 PODRÁN 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 SERÁ INDEPENDIENTE AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL. NUNCA SE UTILIZARAN LAS PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
 - 4.- SE COORDINARÁ LA POSICIÓN DE LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA CON LOS ELEMENTOS DE EXTINCIÓN Y LOS CUADOS ELECTRICOS PARA QUE NO DISTEN MAS DE 2 m Y SE OBTENGA UN NIVEL MÍNIMO DE 5 lux EN DICHOS PUNTOS.

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

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD ALUMBRADO DE EMERGENCIA. PLANTA CHARTA

CUARTA

TÉCNICO DAVID GUTIERREZ HURTADO nº Colegiado 12246 	PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN
---	--

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



PLANTA TERCERA. ESTUDIOS REPRESENTATIVOS ALUMBRADO NORMAL----ESCALERAS TIPO. E: S/E

Resumen

Resultados

Plano útil	Tamaño	Calculado	Nominal	Índice
	$E_{\text{perpendicular}}$	155 lx	≥ 100 lx	WP31
	$U_0 (g_1)$	0.72	≥ 0.40	WP31
	Potencia específica de conexión	12.09 W/m ²	—	
		7.78 W/m ² /100 lx	—	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{\text{UG, max}}$	26		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	95.0 kWh/a	máx. 800 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	3.50 W/m ²	—	
		2.51 W/m ² /100 lx	—	



NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- EL REPLENTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO LIBRE DE HALOGENOS RIGIDO.
- 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:
 - GAJAR: DETECCION ON/OFF ASOCIADOS AL CONTROL DE ILUMINACION CON PROGRAMACION HORARIA
 - ZONAS COMUNES: DETECCION CON MULTISENSORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
 - VESTUARIOS, ASEOS: SENSORES DE PRESENCIA AUTONOMOS
 - ESCALERAS Y PASILLOS: PROGRAMACION HORARIA CON MULTISENSORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
- PAR LAS ZONAS EN LAS QUE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO SE ACCIONE DESDE EL CUADRO LOCAL MEDIANTE ACTUADORES (RELES ON-OFF/ACTUADORES) EL SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACION, EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA SE CONECTARA AGUAS ARRIBA DEL ELEMENTO DE CORTE QUE SE UTILICE PARA ALCONAR 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 ESTAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS MEDIANTE ETIQUETAS EN LUGAR 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 DRIVER Y/O EQUIPOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CONSEGUIR UNA DISTRIBUCION IGUALIBRADA 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.

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 C3 LO ASYM 840 GR
L03*	L03 DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 70 LED 9.5W 991LM 4000K IP40 (REF SK711540P940NWW)
L04*	L04 DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 70 LED 9.5W 991LM 4000K IP65 (REF SK711560P940NWW)
L05_D*	L05-D DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 70 LED DALI 9.5W 991LM 4000K IP65 (REF SK711540P940DWW + REF SK711520W2000DWW)
L06*	L06-D DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF SK11RD1540D0P940DWW)
L06_D*	L06-D DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF SK11RD2540D0P940DWW)
L07_D*	L07-D DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 100 LED DALI 19.1W 2067LM 4000K IP40 (REF SK11RD2540D0P940DWW)
L08_D*	L08-D DOWNLIGHT EMPOTRADO CUADRADO LAMP MOD KOMBIC 100 LED DALI 19.1W 2067LM 4000K IP40 (REF SK11RD2540D0P940DWW)
L09	L09 LUMINARIA LINEAL EMPOTRADA LAMP MOD REC LED 8.8W 912LM 4000K IP65 LONGITUD: 840mm (REF F31REB841LOP840NWW)
L13_D*	L13-D LUMINARIA DE SUPERFICIE ADOASADA LAMP MOD. MUN LIGHT G2 LED DALI 16.8W 2020LM 4000K IP40 (REF ML25F45L0P940DWW)
L14	L14 APLICADOR DE SUPERFICIE LAMP MOD COMMA 280 LED 2.0W 200LM 4000K IP65 (REF SPL300350P940NWW)
L15	L15-D PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD PLAT G3 LED 31W 3819LM 4000K IP65 (REF SPL300350P940840DWW)
L16_D	L16-D PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K IP65 (REF SPL300350P940840DWW)
L17_D	L17-D PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K IP65 (REF SPL300350P940840DWW)
L19_D*	L19-D DOWNLIGHT MULIDIRECIONAL SEMI-EMPOTRADA LED LAMP MOD.HANCE G2 DOWN DALI 38.26W 2816LM (REF SHD23R30FL840DWW)

NOTAS DE ILUMINACION

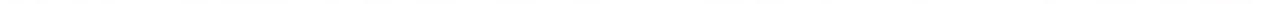
- TODAS LAS LUMINARIAS CUMPLIRAN CON CERTIFICACION BREEAM.
- EL MODELO DE LA LUMINARIA LLEVARA LAMPARA LED Y TENDRA UNA EFICIENCIA LUMINOSA MINIMO 60 LM/W. SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO ENE3 DEL MANUAL BREEAM NC.
 - EL SISTEMA DE CONTROL DE LA ILUMINACION CUMPLIRA LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO SYB1 DEL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

PLANTA CUARTA. ESTUDIOS REPRESENTATIVOS ALUMBRADO NORMAL ---- PASILLO TIPO. E: S/E

Resumen

Resultados

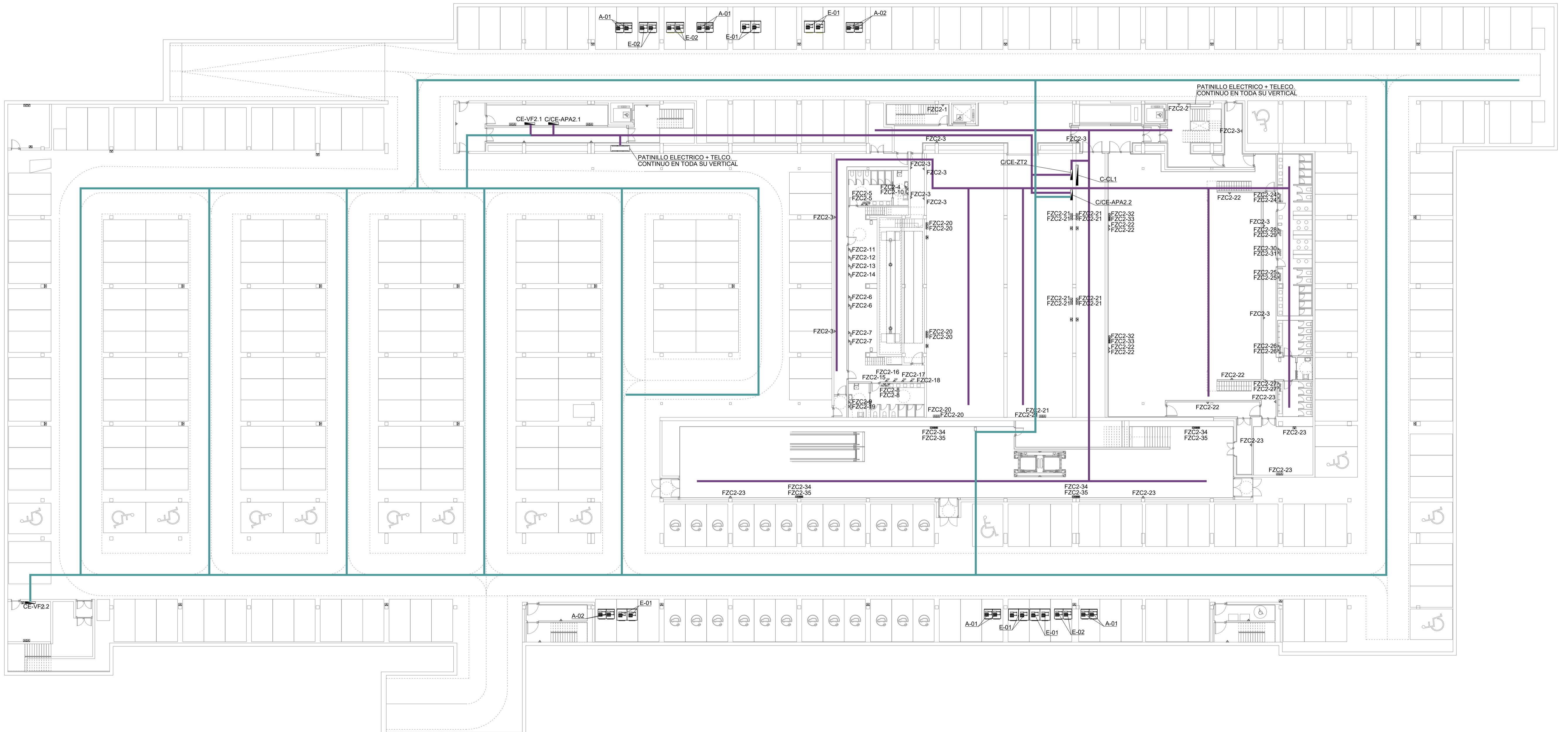
Plano útil	Tamaño	Calculado	Nominal	Índice
	$E_{\text{perpendicular}}$	122 lx	≥ 100 lx	WP8
	$U_0 (g_1)$	0.85	≥ 0.40	WP8
	Potencia específica de conexión	3.66 W/m ²	—	
		3.01 W/m ² /100 lx	—	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{\text{UG, max}}$	24		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	147 kWh/a	máx. 1750 kWh/a	
Área	Potencia específica de conexión	2.71 W/m ²	—	
		2.22 W/m ² /100 lx	—	



Resumen

Resultados

PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRANEO EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAVACA" POZUELO DE ALARCÓN. MADRID.				
PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS ALUMBRADO NORMAL ---- PASILLO CUARTA				
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA	
IE-08	1/150		OCTUBRE 2025	
EL TECNICO	DAVID GUTIERREZ HURTADO		PROMOTOR	
	nº Colegiado 12246			
Arquitecto Técnico e Ingeniero de la dirección al servicio de la empresa.				
Valdáviles Ingeniería, S.L.				
AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN				
VALLADARES INGENIERIA, S.L.				
C/ Julián Camarillo, 42 - 3 ^{er} planta				
28037 MADRID Tel: 91 743 14 55				
INGENIERIA VALLADARES				



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 LAS 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.
- TODO 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 ADENMAS 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.
- TODO 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 LAS ZONAS COMUNES DEL EDIFICIO SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MUEBLES.

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 AL PALACIO 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 ESTAN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCION.

LEYENDA ELECTRICIDAD. FUERZA

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

PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS
CON APARCAMIENTO SUBTERRANEO
EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR. 4,3-10
"M-503 - CARRETERA DE ARAVACA"
POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO INSTALACION DE ELECTRICIDAD. FUERZA
PLANTA SOTANO 2

Nº DE PLANO ESCALA NORTE FECHA
IE-09 1/250 10/10/2025

EL TECNICO
DAVID GUTIERREZ HURTADO
nº Colegiado 12246

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

AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

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

INGENIERIA
VALLADARES

LEYENDA MEDIA TENSIC

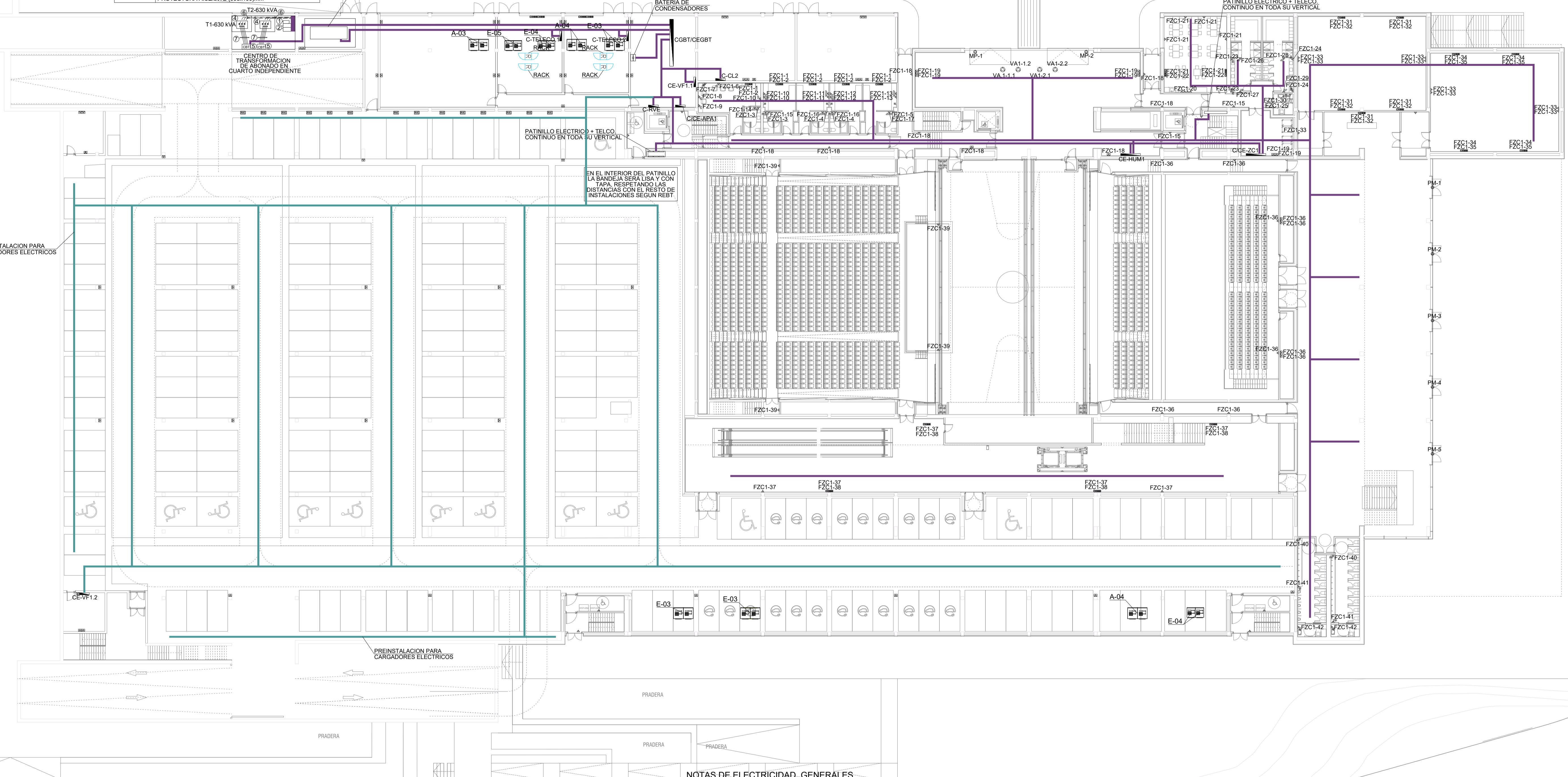
①	CELDA DE LINEA
②	CELDA DE PROTECCIÓN CON AUTOMÁTICO
③	CELDA DE MEDIDA
④	TRANSFORMADOR DE ESTER VEGETAL 630 KVA
⑤	CUADRO DE BT
⑥	PUENTES DE AT 3(1x95) 12/20KV RHZ1-0L ALUMINIO
⑦	PUENTES DE BT 6(1x240) 0.6/1KV RZ1-K EN UNA PROTECTORA AISLANTE (500x100)mm

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

**EN EL INTERIOR DEL PATELA
LA BANDEJA SERA LISA
LA TAPA, RESPETANDO
DISTANCIAS CON EL PESO**

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



NOTAS DE ELECTRICIDAD

- 1.- 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.
 - 2.- 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.
 - 3.- 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.
 - 4.- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
 - 5.- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTAN 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 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 SAI.
 - 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 LAS ZONAS COMUNES DEL EDIFICIO SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MUEBLES

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERACIÓN

- 1.- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
 - 2.- 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.
 - 3.- 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

- 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 AL PALACIO 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.

LEYENDA ELECTRICIDAD. FUERZA

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

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

PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. FUERZA
PLANTA GÉTANO 1. PAMA

PLANTA SOTANO 1 – BAJA

Nº DE PLANO ESCALA NORTE FECHA

IE-10 1/250

EL TÉCNICO PROMOTOR

DAVID GUTIERREZ HURTADO
nº Colegiado 12246

W. CHAPMAN 12270

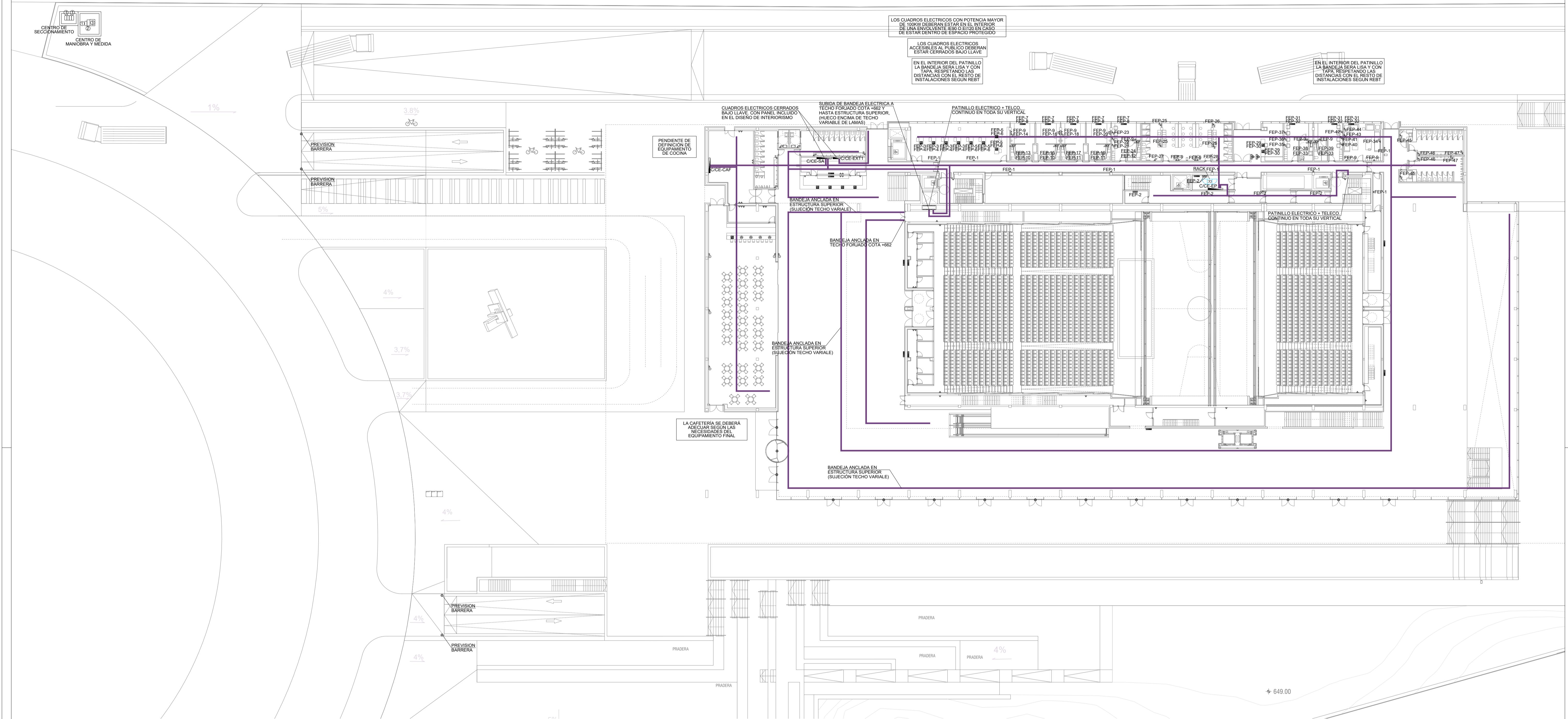
Arquitecto Técnico e Ingeniero  AYUNTAMIENTO DE

de la Edificación al servicio de la empresa,
Valladares Ingeniería, S.L.

MALLARADES INGENIERÍA S.L. • INGENIERÍA

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(1x95) 12/20KV RHZ1-0L ALUMINIO
⑦	PUENTES DE BT 6(1x240) 0.6/1KV RZ1-K EN UNA PROTECTORA AISLANTE (500x100)mm



NOTAS DE ELECTRICIDAD

- 1.- 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.
 - 2.- 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.
 - 3.- 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.
 - 4.- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
 - 5.- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS, EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADENA DE CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS 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 SAI.
 - 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 LAS ZONAS COMUNES DEL EDIFICIO SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MOBILIARIO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- 1.- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
 - 2.- 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.
 - 3.- 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 ELECTRICO

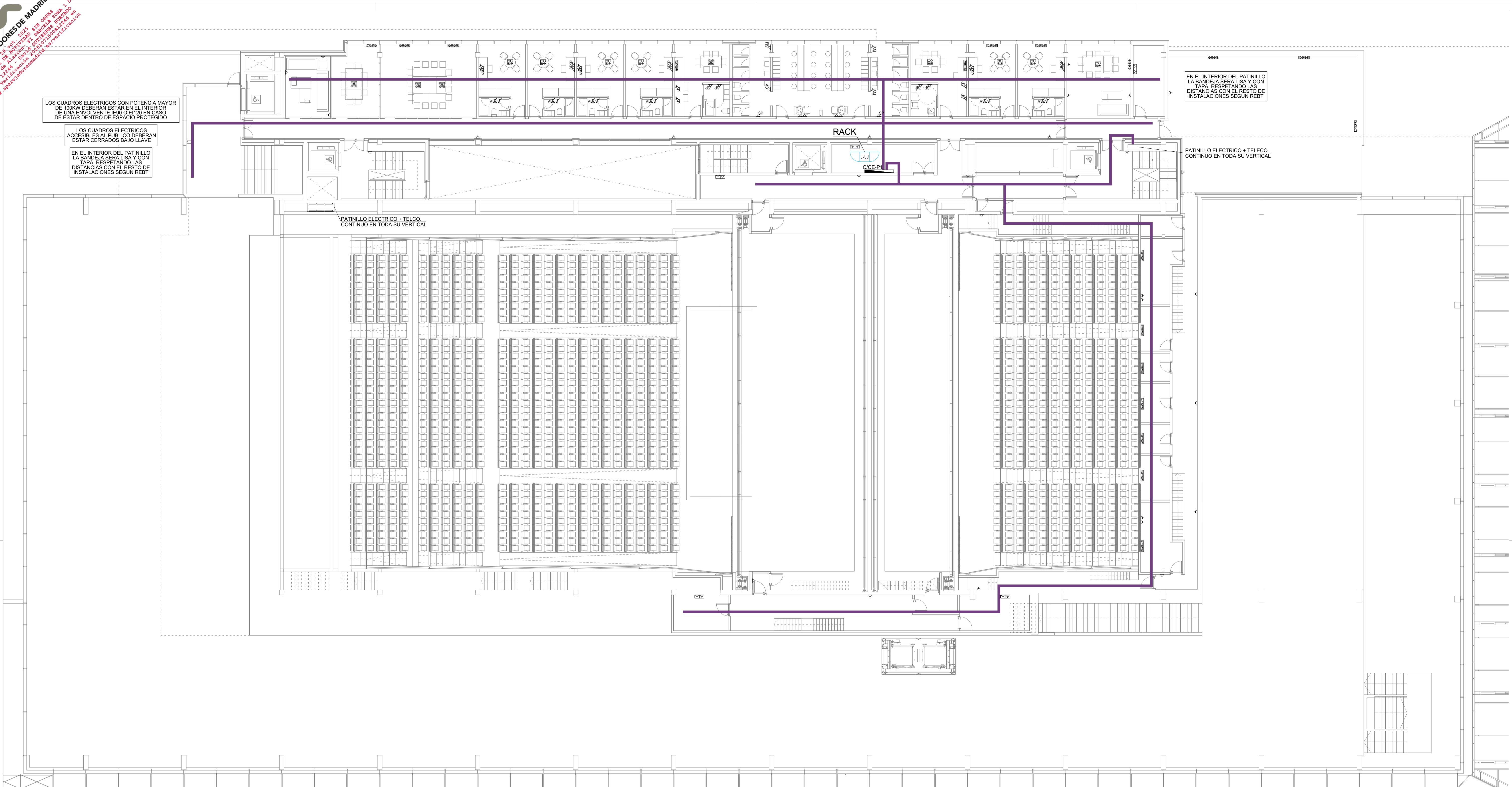
- 1.- LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
 - 2.- LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENA AL PALACIO DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
 - 3.- LA POSICION DE LOS CUADROS DE 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.

LEYENDA ELECTRICIDAD. FUERZA

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

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

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. FUERZA PLANTA ENTRADA PRINCIPAL			
DE PLANO IE-11	ESCALA 1/300	NORTE 	FECHA OCTUBRE 2025
TÉCNICO DAVID GUTIERREZ HURTADO nº Colegiado 12246 		PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
Arquitecto Técnico e Ingeniero de la Edificación al servicio de la empresa, Valladares Ingeniería, S.L.			



NOTAS DE ELECTRICIDAD

- 1.- 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.
 - 2.- 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.
 - 3.- 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.
 - 4.- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
 - 5.- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS, EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADENA DE CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS 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 SAI.
 - 7.- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAN DE TAPA EN ESTOS 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 LAS ZONAS COMUNES DEL EDIFICIO SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MUEBLES.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- 1.- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
 - 2.- 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.
 - 3.- 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 ELECTRICO

- 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 AL PALACIO 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.

LEYENDA ELECTRICIDAD. FUERZA

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

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

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. FUERZA PLANTA PRIMERA

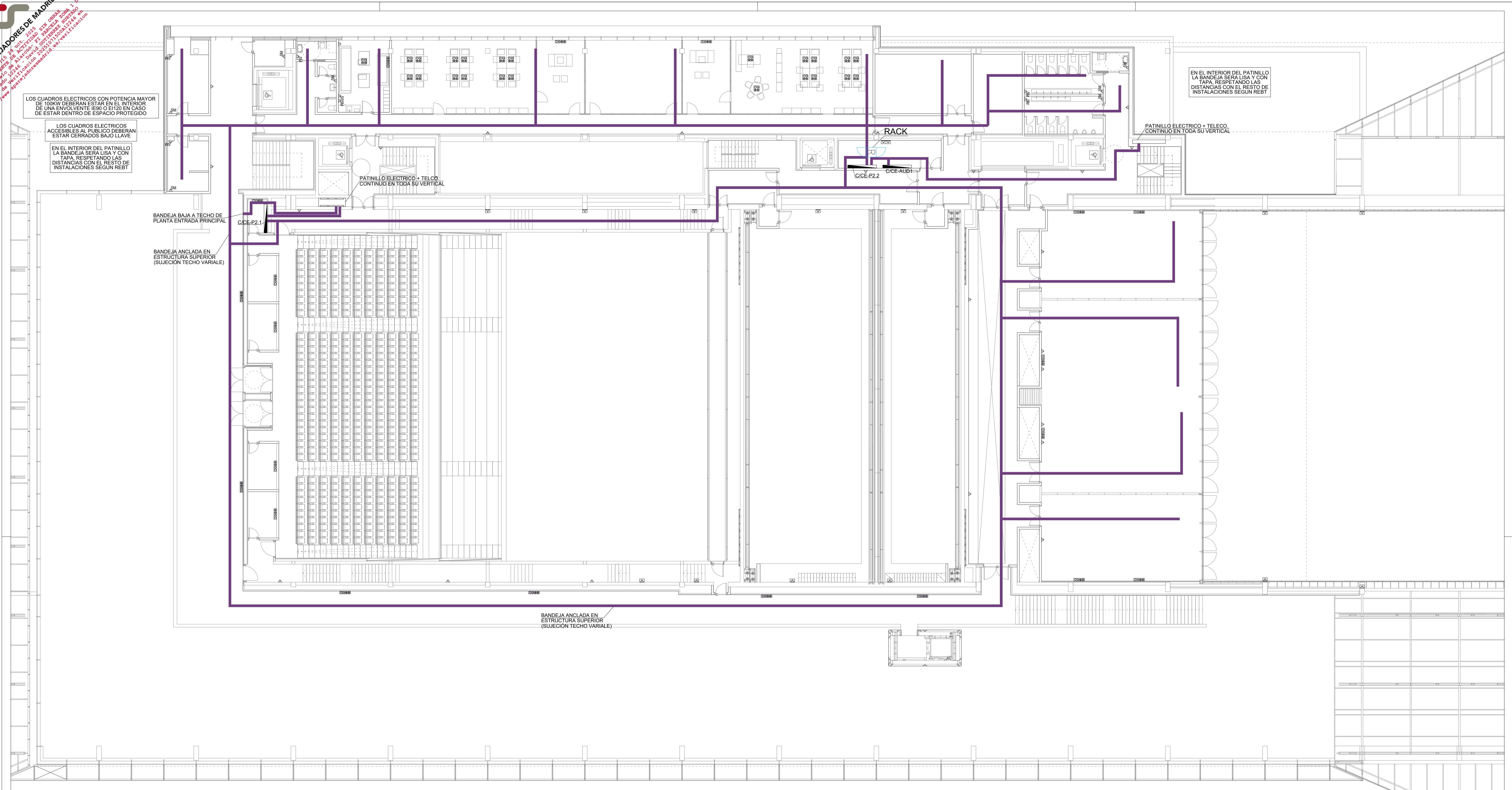
DE PLANO ESCALA NORTE FECHA

IE-12 1/150

TÉCNICO PROMOTOR
DAVID GUTIERREZ HUERTAS

DAVID GUTIERREZ HURTADO
nº Colegiado 12246

Arquitecto Técnico e Ingeniero de la Edificación al servicio de la empresa, Valladares Ingeniería, S.L. | AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN



NOTAS DE ELECTRICIDAD

- 1.- 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.
 - 2.- 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.
 - 3.- 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.
 - 4.- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
 - 5.- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTAN 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.
 - 6.- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
 - 7.- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAZ 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 LAS ZONAS COMUNES DEL EDIFICIO SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MÓBILIARIO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- 1.- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
 - 2.- 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.
 - 3.- 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

NOTAS UBICACION CUADROS ELECTRICOS

- 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 AL PALACIO 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.

LEYENDA ELECTRICIDAD. FUERZA

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

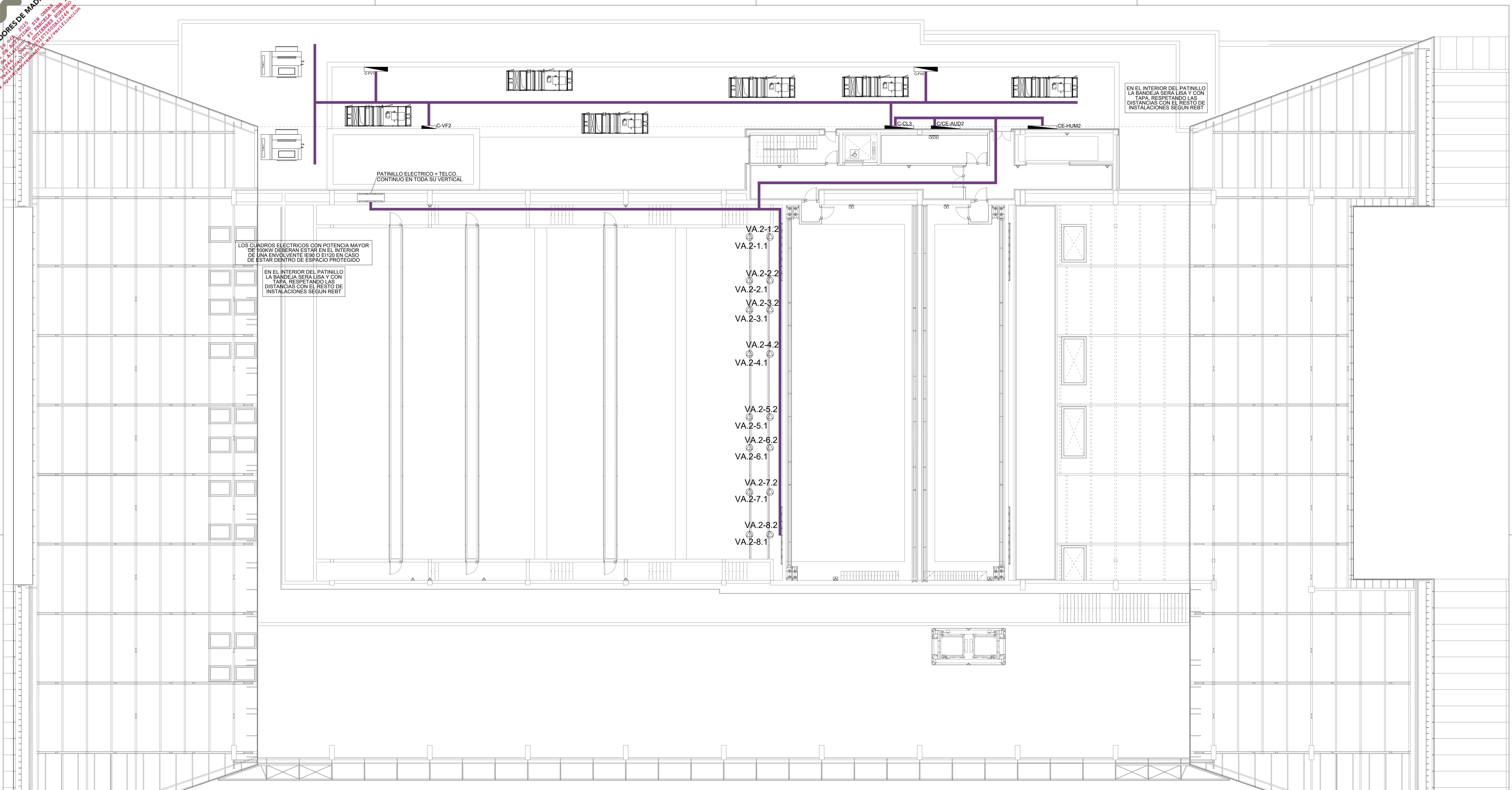
PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS
CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO
EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10
“M-503 — CARRETERA DE ARAVACA”
POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. FUERZA PLANTA SEGUNDA

DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IF-13	1/150	(1)	OCTUBRE 2025

DE 100	17/100	00	OCTUBRE 2023
. TÉCNICO		PROMOTOR	
DAVID GUTIERREZ HURTADO			
nº Colegiado 12246			
			

Arquitecto Técnico e Ingeniero de la Edificación al servicio de la empresa, Valladares Ingeniería, S.L.	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN
---	------------------------------------



NOTAS DE ELECTRICIDAD

- 1.- 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.
 - 2.- 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.
 - 3.- 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.
 - 4.- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
 - 5.- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTAN 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.
 - 6.- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
 - 7.- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAZ 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 LAS ZONAS COMUNES DEL EDIFICIO SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MÓBILIARIO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- 1.- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
 - 2.- 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.
 - 3.- 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

NOTAS UBICACION CUADROS ELECTRICOS

- 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 AL PALACIO 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.

LEYENDA ELECTRICIDAD. FUERZA

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

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

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. FUERZA PLANTA TERCERA

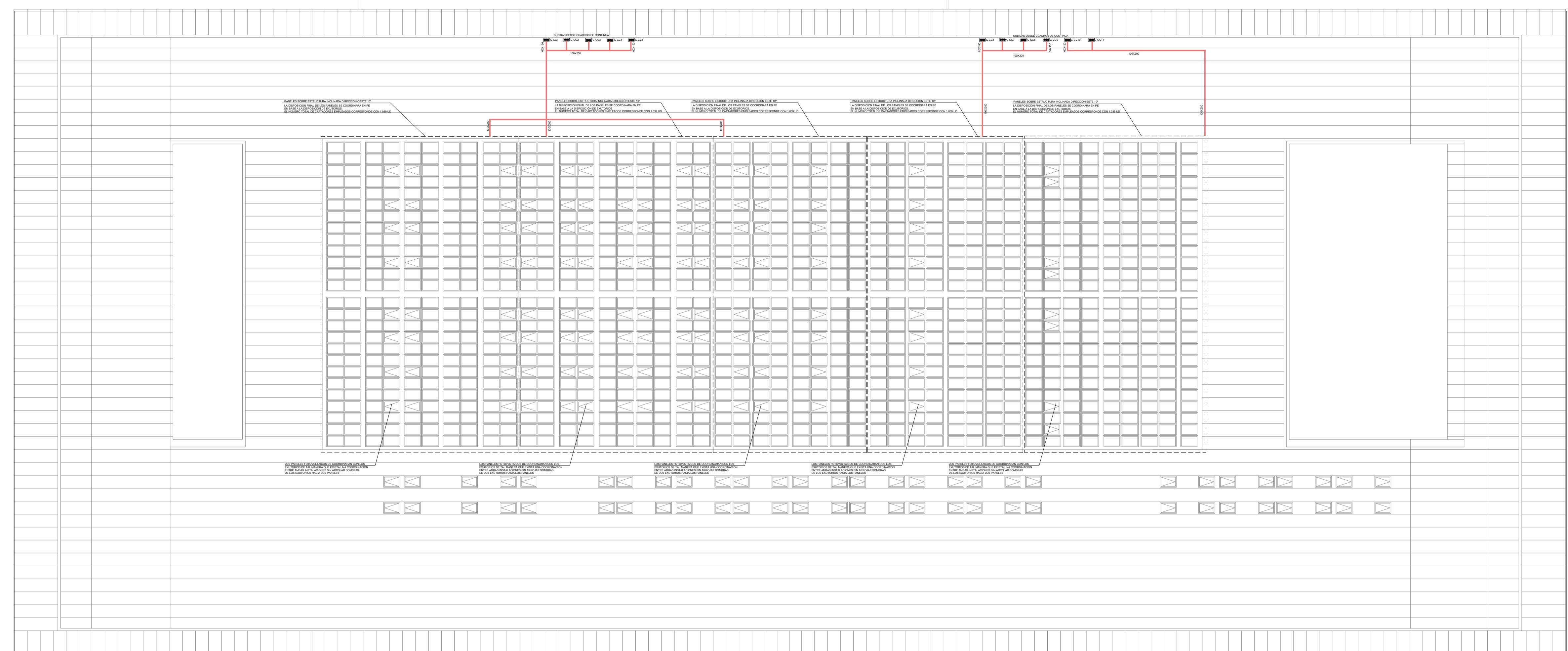
DE PLANO ESCALA NORTE FECHA

IE-14 1/150

TÉCNICO PROMOTOR
DAVID GUTIERREZ HUITARO

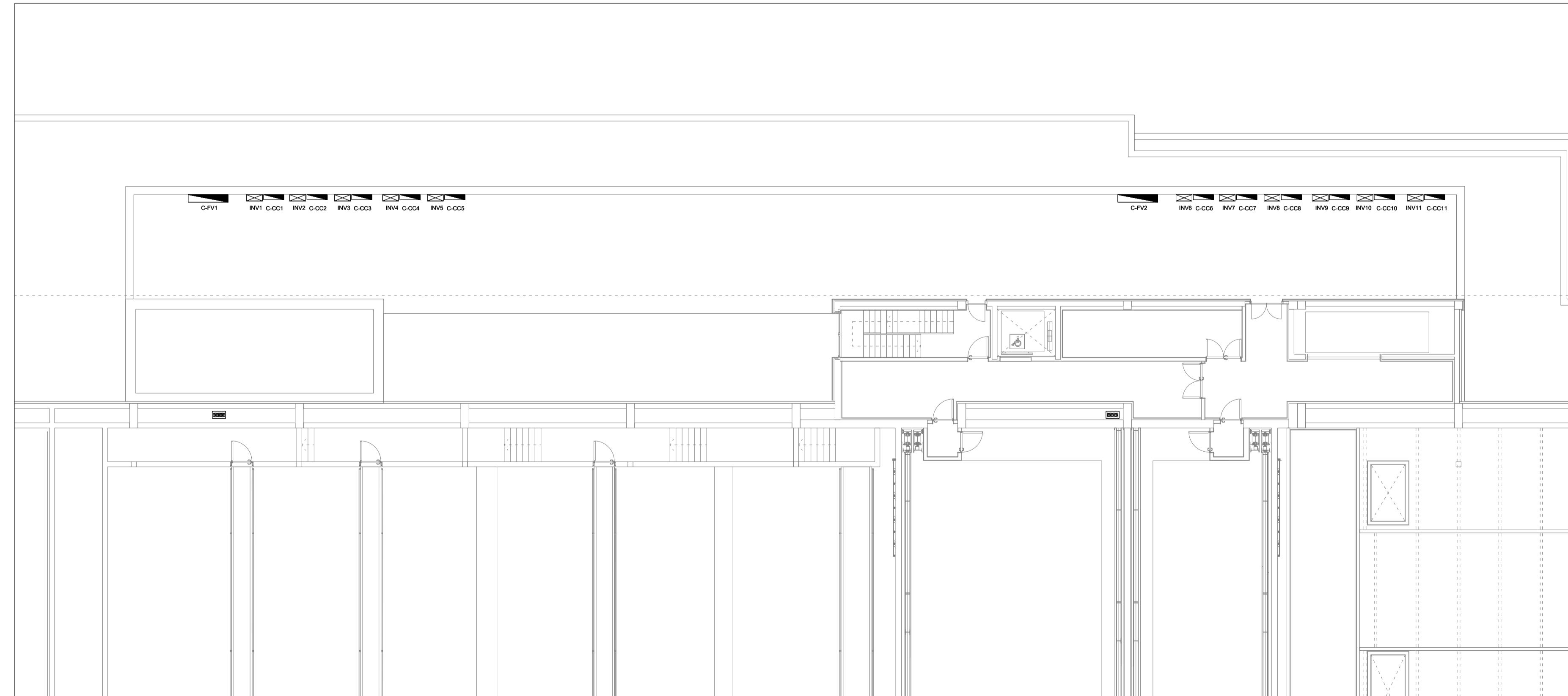
DAVID GUTIERREZ HURTADO
nº Colegiado 12246

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



PLANTA TERCERA

ESCALA: 1/150



LEYENDA

	CRISTAL FOTOVOLTAICO MOD.FU400M SILK NOVA ORANGE DE FUTURASUN DE 400 Wp (1.762 x 1.134 x 30mm) (Anch x Alt x Prof) y 21.3kg MONTADO SOBRE PERFILES METÁLICOS INCLINADA DIRECCIÓN ESTE / OESTE EN MONTAJE COPLANAR
	INVERTORES MONTADO SOBRE PEDESTAL/BANCADA Y CUBIERTO POR VISERA QUE EVITE LA RADIANCIA DIRECTA SOBRE EL EQUIPO
	C-FV: CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN DE CORRIENTE ALTERNA (IP55) CUBIERTO POR VISERA QUE EVITE LA RADIANCIA DIRECTA C-CC: CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA (IP55) CUBIERTO POR VISERA QUE EVITE LA RADIANCIA DIRECTA
	CANAL METÁLICO CIEGO CON TAPA

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

PLANO INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, FOTOVOLTAICA PLANTA CUBIERTA

Nº DE PLANO ESCALA NORTE FECHA
IE-15 1/250 OCTUBRE 2025

EL TÉCNICO DAVID GUTIERREZ HURTADO
nº Colegiado 12246

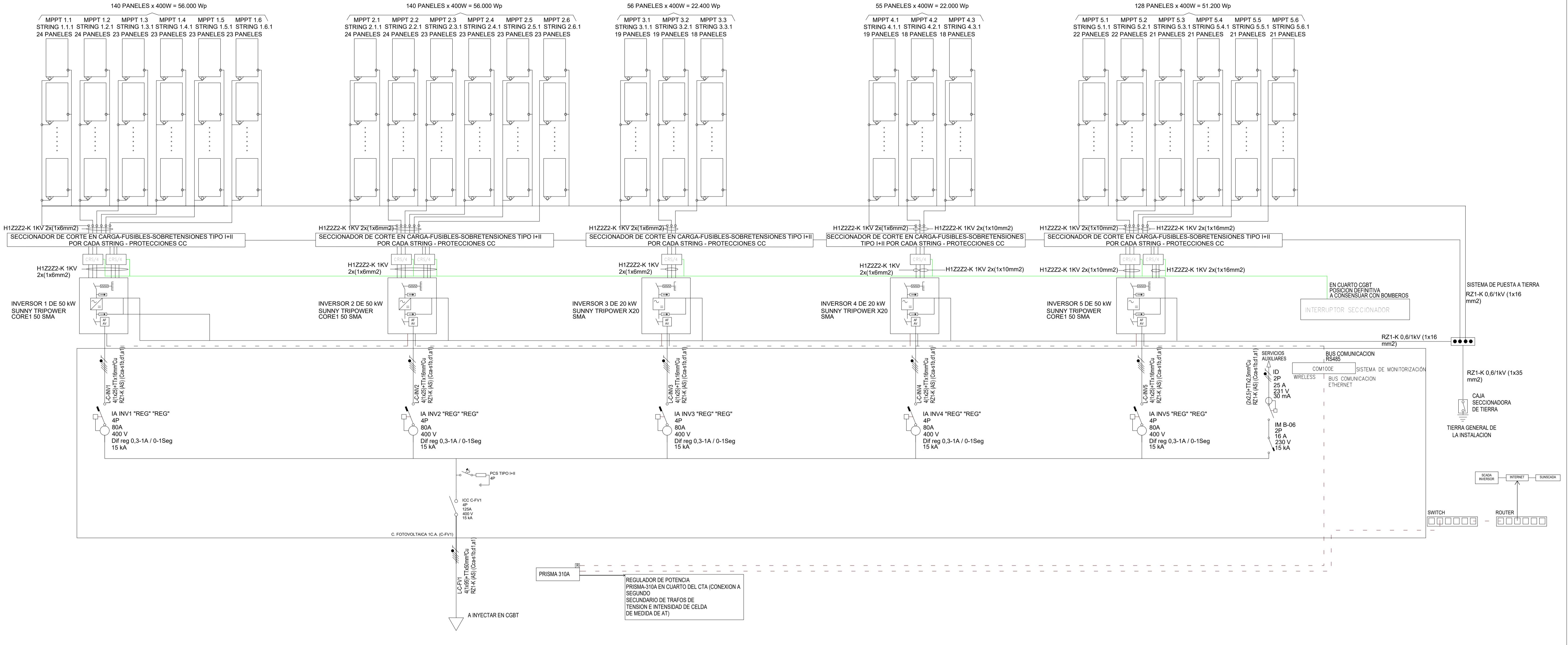
Arquitecto Técnico e Ingeniero de la Edificación al servicio de la empresa, Valladares Ingeniería, S.L.

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

VALLADARES INGENIERÍA, S.L.
C/ Julián Cambrillo, 42 - 3^{er} planta
28037 MADRID Tel: 91 743 14 55

INGENIERIA
VALLADARES

ESQUEMA DE PRINCIPIO FOTOVOLTAICA



LEYENDA. ESQUEMAS UNIFILARES



NOTAS DE FOTOVOLTAICO

1.-CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO AL DB-HE5 DEL CTE, SE PREVE UNA INSTALACION FOTOVOLTAICA DE 65,8 kWp EN LA CUBIERTA DEL EDIFICIO.

2.-LA PRODUCCION DE LA INSTALACION FOTOVOLTAICA SE INYECTARA DIRECTAMENTE EN EL CUADRO GENERAL DE BT PARA AUTOCONSUMO EN EL EDIFICIO SIN INYECCION A RED.

3.-LOS PANELES FOTOVOLTAICOS SE INSTALARAN SOBRE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON CON UNA INCLINACION DE 15º.

4.-LOS INVERSORES Y CUADROS DE PROTECCION DE CC Y CA SE INSTALARAN EN CUBIERTA E IRAN PROTEGIDOS FREnte AL SOL CON UNA VISERA.

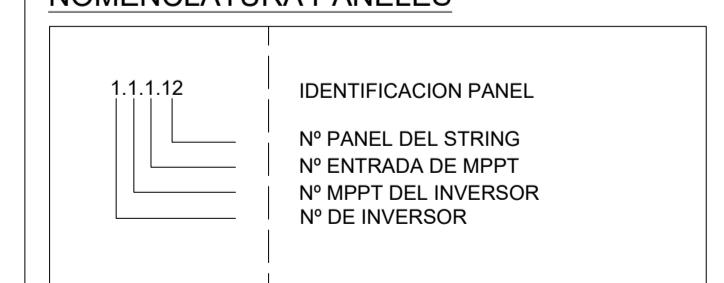
5.-LA INSTALACION FOTOVOLTAICA CUMPLIRA CON TODO LO INDICADO EN RD 1699/2011 Y RD 244/2019. DEL EDIFICIO.

6.-EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.

7.-EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS 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.

8.-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.

NOMENCLATURA PANELS



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

ANALISIS DE SISTEMAS SOLARES

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. FOTOVOLTAICA ESQUEMA DE PRINCIPIO 1

DE PLANO	ESCALA		FECHA
IE-16	S/E		OCTUBRE 2025

TÉCNICO DAVID GUTIERREZ HURTADO nº Colegiado 12246 	PROMOTOR
---	----------

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

INGENIERIA
VALLADARES