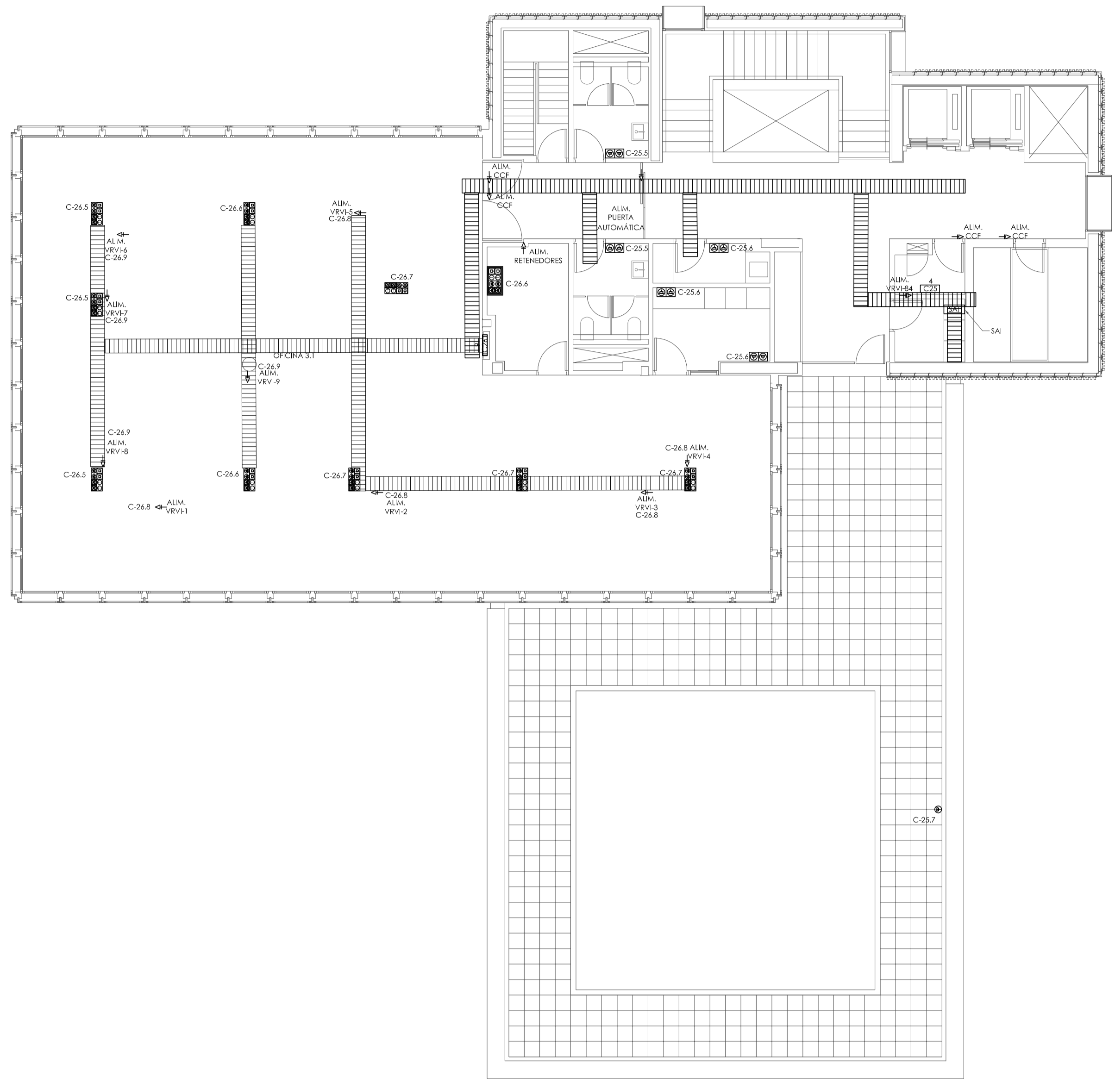
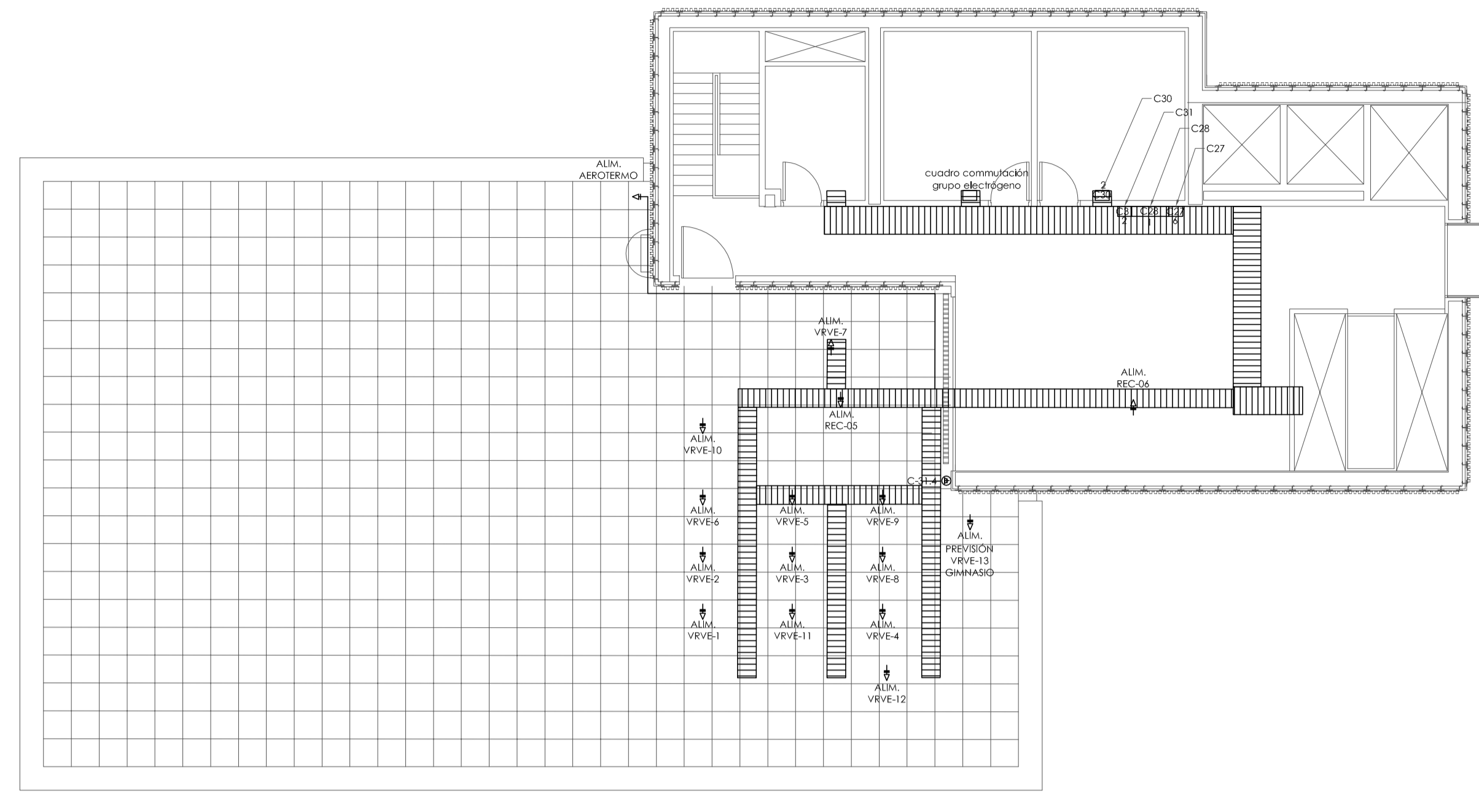


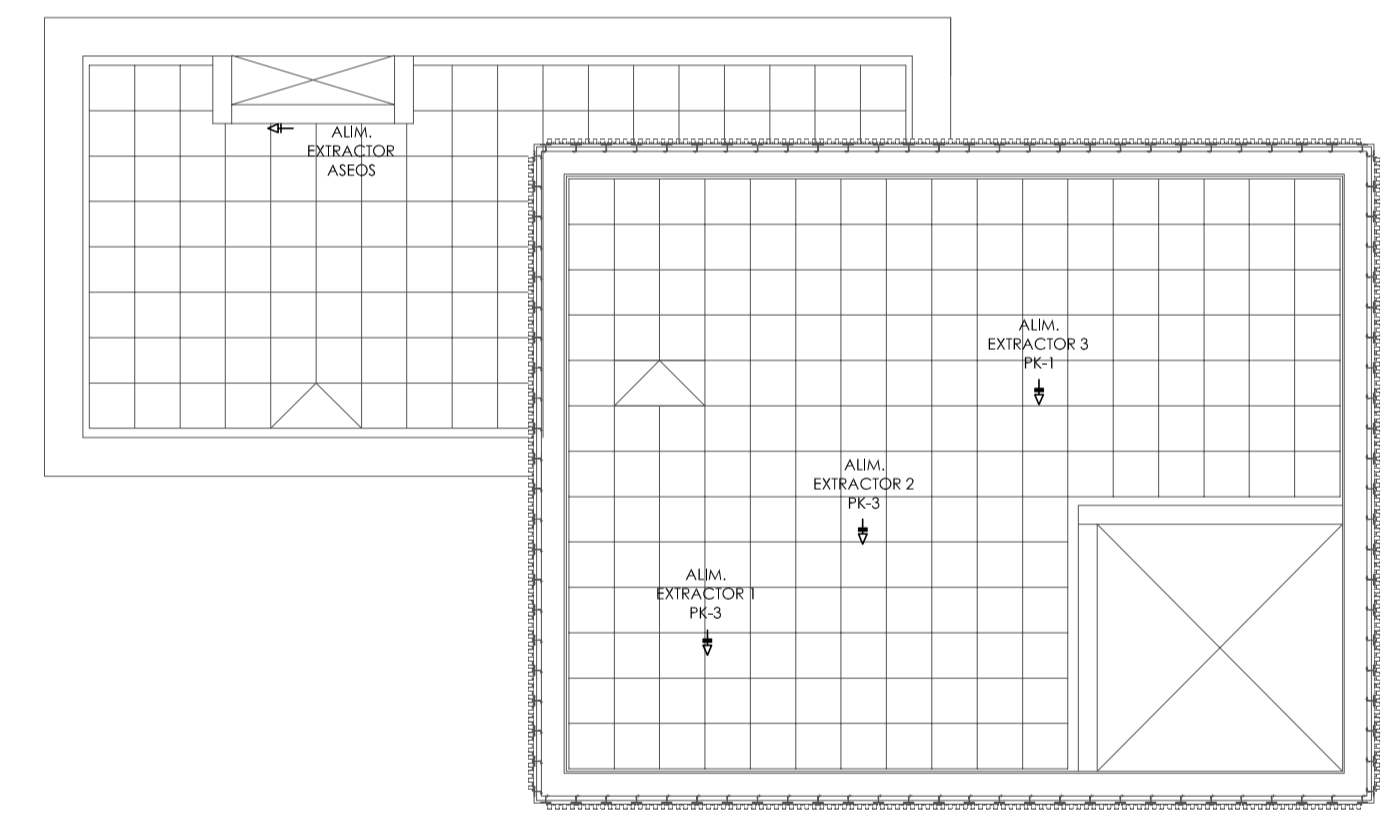
PLANTA TERCERA



PLANTA CASETÓN



PLANTA CASETÓN



NOMENCLATURA CUADROS			
C01	FE-3 Z.COMINES P3 Y C.T.	C17	SALA FORMACIÓN
C02	GRUPO PRESIÓN AF3	C18	Z.COMINES P1
C03	GRUPO PRESIÓN PCI	C19	ORCHNA 1.1
C04	GUARDERÍA	C20	ORCHNA 1.2
C05	SALA POLIVALENTE P-2	C21	ORCHNA 1.3
C06	AUDITORIO	C22	Z.COMINES P2
C07	ZONAS COMINES P2	C23	ORCHNA 2.1
C08	RESTAURANTE	C24	ORCHNA 2.2
C09	FE-1	C25	Z.COMINES P3
C10	ORCHNAS P-1	C26	ORCHNA 3.1
C11	Z.COMINES P-1	C27	ASCENSORES
C12	GRABAD	C28	CLIMATIZACIÓN
C13	COB-RED	C29	SOLAR FV
C14	COB-GRUPO ELECTRÓNICO	C30	SOLAR TÉRMICA
C15	Z.COMINES P0	C31	Z.COMINES P4
C16	ORCHNAS P0		

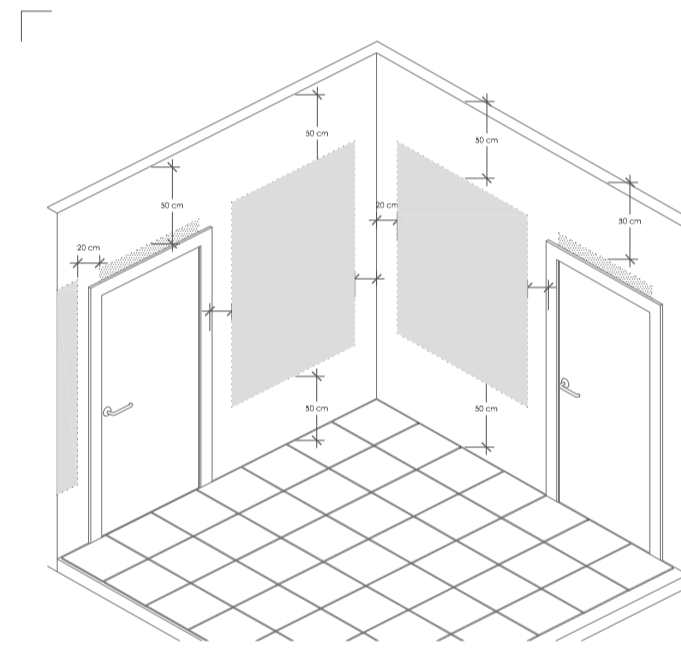
ELECTRICIDAD-FUERZA

- BASE ENCHUFE ESTANCO SUPERFICIE IP45-230V/F-H/HT
- BASE ENCHUFE ESTANCO DOBLE SUPERFICIE IP45-230V/F-H/HT
- BASE ENCHUFE DOBLE SUPERFICIE 230V/F-H/HT
- PUESTO DE TRABAJO HORIZ. SUELO TÉCNICO 2 RED-2 TEL-2 SAH-2 BLANCAS-230V/F-H/HT
- PUESTO DE TRABAJO VERT. SUELO TÉCNICO 2 RED-2 TEL-2 SAH-2 BLANCAS-230V/F-H/HT
- PUESTO DE TRABAJO VERT. SUPERFICIE 2 RED-2 TEL-2 SAH-2 BLANCAS-230V/F-H/HT
- PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO 2 RED-2 TEL-2 SAH-2 BLANCAS-230V/F-H/HT
- ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA 3F-H/HT-400V/50HZ
- ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA F-H/HT-230V/50HZ
- MODELO COMPLETO MEDIDA INDIRECTA HASTA 750A (IGC+MM+SALEDA)
- INTERRUPTOR GENERAL DE CORTE
- MODELO MEDIDA
- MODELO COMPLETO MEDIDA DIRECTA CENTRALIZACIÓN Y CONTADORES
- CUADRO ELÉCTRICO SUPERFICIE 450X800X215 mm (AB-AnchoxFondo). IP20SA. 144 mód.
- CUADRO ELÉCTRICO SUPERFICIE 500X800X215 mm (AB-AnchoxFondo). IP20SA. 36mód.
- CUADRO ELÉCTRICO SUPERFICIE 450X500X215 mm (AB-AnchoxFondo). IP20SA. 6mód.
- CUADRO ELÉCTRICO SUPERFICIE 500X500X215 mm (AB-AnchoxFondo). IP20SA. 72mód.
- CUADRO ELÉCTRICO SUPERFICIE 1870X570X240 mm (AB-AnchoxFondo). IP43SA. 288mód.
- CUADRO ELÉCTRICO SUPERFICIE 450X300X215 mm (AB-AnchoxFondo). IP20SA. 48mód.
- CUADRO ELÉCTRICO EMPOTRADO 2m-Ext. 1.070X500X135 mm (AB-AnchoxFondo). IP20SA. 144mód.
- CUADRO ELÉCTRICO EMPOTRADO 2m-Ext. 770X500X135 mm (AB-AnchoxFondo). IP20SA. 6mód.
- CUADRO ELÉCTRICO EMPOTRADO 2m-Ext. 620X500X135 mm (AB-AnchoxFondo). IP20SA. 24mód.
- BANDEJA REJANADO 300x60 mm EN TECHOS
- BANDEJA REJANADO 300x60 mm EN TECHOS
- BANDEJA REJANADO 400x60 mm EN TECHOS
- BANDEJA REJANADO 500x60 mm EN TECHOS
- BANDEJA REJANADO 600x100 mm EN TECHOS
- BANDEJA REJANADO 300x60 mm EN SUELO TÉCNICO
- BANDEJA REJANADO 300x60 mm EN SUELO TÉCNICO
- BANDEJA REJANADO 400x60 mm EN SUELO TÉCNICO
- BANDEJA REJANADO 500x60 mm EN SUELO TÉCNICO
- BANDEJA REJANADO 600x100 mm EN SUELO TÉCNICO
- ARQUETA ELÉCTRICA REGISTRO DE AVIS. CANIS. HORIZONAL PREFABRICADO C/1 TAPA FUNDICIÓN SA/CHUBRE 180x60
- BATERIA DE CONDENSADORES

NOTAS DE GENERALES

- TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CÁLCULOS, PUESTOS DE CONDICIONES TÉCNICAS).
- LOS PLANOS DE DETALLE DE MONTAJE DE INSTALACIONES SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACILITATIVA.
- TAMBIÉN DEBERÁN RECIBIR LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACILITATIVA LAS DIBUJOS MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE DEBERÁN SER PRESENTADOS POR EL INSTALADOR COMO MUESTRA DE MONTAJE.
- EL INSTALADOR DEBERÁ LA INSTALACIÓN TOTALMENTE COMPLETADA, SE RESPONSABILIZA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NOMBRATA Y FUNCIONAMIENTO, Y REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARÁ GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PLEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERÁ, COMO MÍNIMO, DE UN AÑO.
- TODO LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA LOCALIZACIÓN Y SU PUESTA EN SERVICIO SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR, QUE SOLICITARA CON ANTELACION LA INFORMACIÓN NECESARIA A LOS ESTABLECIMIENTOS IMPLICADOS (COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA, COORDINADORES Y ORGANISMOS OFICIALES) PARA NO TENER QUEMOTIVO DE INCURSIÓN A LA HORA DE LA CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS USUARIOS OFICIALES.
- ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR O EL CONTRATISTA PRESENTARÁN PLANOS DE COORDINACIÓN, AJUSTADOS A LAS DIMENSIONES REALES DE FALSO TECHOS, FALSO SUELOS, SALAS DE MÁQUINAS, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACILITATIVA.

DEJANCIAS A CUMPLIR PARA LA INSTALACIÓN DE TUBOS Y CANALIZACIONES



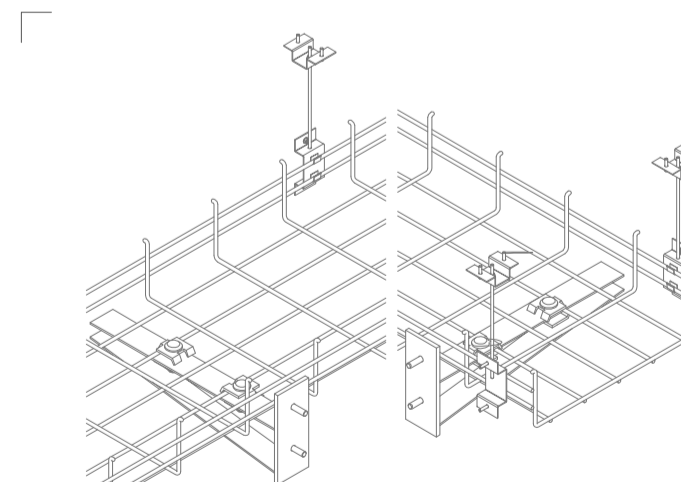
LEYENDA

- ZONA NO PERMITIDA PARA INSTALACIÓN DE CABLEADO
- ZONA PERMITIDA PARA INSTALACIÓN DE CABLEADO

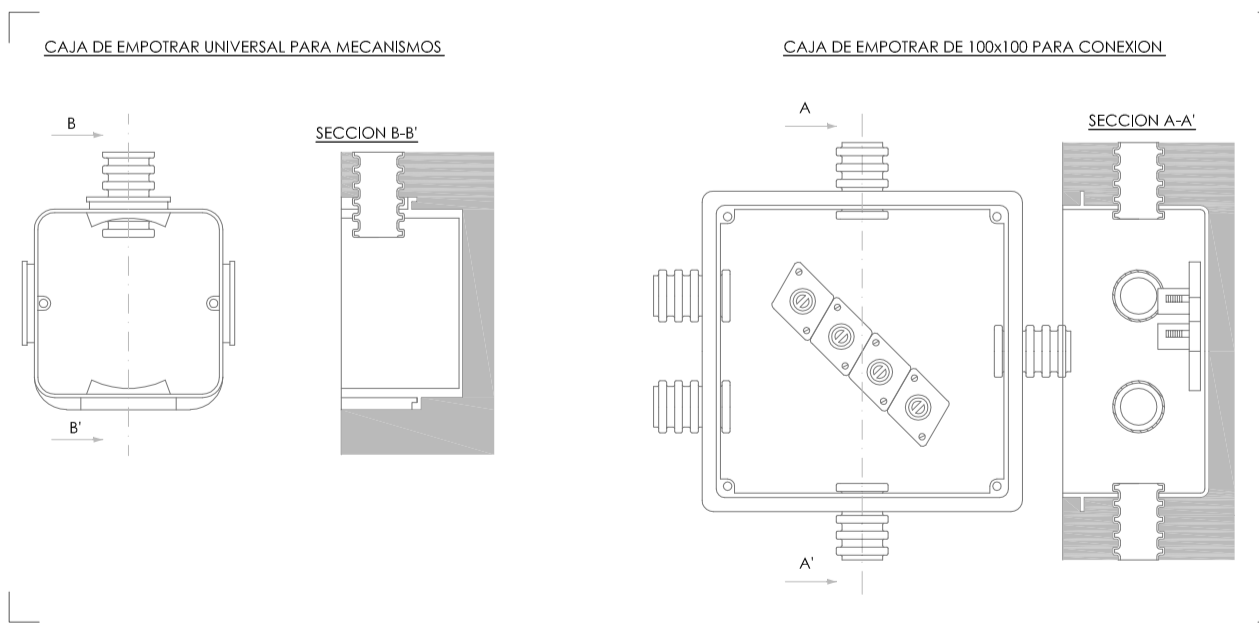
NOTAS DE ELECTRICIDAD

- SE DOTARÁ DE BANDEJAS A TODAS LAS ESTANCIAS DONDE HAYA TOMAS Y CABLEADO.
- EL CABLEADO ESTARÁ PROTEGIDO POR TUBO DE FIBROPLAST DE 32 mm DE DIÁMETRO O SUPERIOR.
- SE DISPONDRÁ DE CAJAS DE REGISTRO CON UNA SEPARACIÓN MÍNIMA DE 25 mm.
- LOS TENDIDOS QUE SE REALICEN POR EL EXTERIOR DEBEN IR SIEMPRE PROTEGIDOS POR TUBO DE PVC RÍGIDO.
- PARA LAS CANALIZACIONES QUE NO VAYAN EMPOTRADAS SE USARÁ BANDEJA EN FALSO TECHOS.
- LA INSTALACIONELECTRICA ESTÁ DESEÑADA PARA QUE SEA MODULAR.
- LOS CONDUCTORES DE LAS LINEAS SERÁN DE TIPO RLV 0,6/1 kV.
- LOS CONDUCTORES DE LAS LINEAS PARA ELEMENTOS DE SEGURIDAD NO AUTOMÁTICOS SERÁN DE TIPO RLV 0,6/1 kV A5H1.
- TODO LOS CONDUCTORES DE LAS LINEAS DISCURRIRÁN POR FALSO TECHOS.
- SE USARÁ UNA TOMA DE FUERZA EN LA PARTE BAJA DEL FOSO DEL ASCENSOR SEGUN EN LA NOMBRATA.
- LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE PROTECCIÓN SERÁ IGUAL A LA SERÁ IGUAL A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE FASE EN mm².
- LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE PROTECCIÓN SERÁ IGUAL A LA SERÁ IGUAL A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE FASE EN mm².
- LOS PLANOS DE DETALLE DE MONTAJE DE INSTALACIONES SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACILITATIVA.
- EL INSTALADOR DEBERÁ LA INSTALACIÓN TOTALMENTE COMPLETA, SE RESPONSABILIZA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NOMBRATA Y FUNCIONAMIENTO, Y REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARÁ GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PLEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERÁ, COMO MÍNIMO, DE UN AÑO.
- ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR O EL CONTRATISTA PRESENTARÁN PLANOS DE COORDINACIÓN, AJUSTADOS A LAS DIMENSIONES REALES DE LOS FALSO TECHOS, SALAS DE MÁQUINAS, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCES. ESTOS PLANOS DEBERÁN SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACILITATIVA.
- TAL Y COMO SE ESPECIFICA, EL PLEGO DE CONDICIONES DE COLOCACIÓN UN INTERRUPTOR DE AVANZADO DE EMERGENCIA A LA ENTRADA DE CERRAJE DIFERENCIAL A 1 m DE ALTURA Y CON UNA PROTECCIÓN MECÁNICA.
- LOS AVISOS DE LAS HABITACIONES CONTRARAN CON CERRADERO ELÉCTRICO ASOCIADO AL USO.

DETALLE DE BANDEJA METÁLICA



CAJAS DE CONEXIÓN Y MECANISMOS DE EMPOTRAR



CONDUCTORES E INTENSIDADES ADMISIBLES

ARIMEX 3 1000V FABRICADO SEGUN LA UNE 21031

LEYENDA
 1 CAPA TERMOPLÁSTICA ARIMEX
 2 CONDUCTOR DE CU CLASE 5

ARIMEX 3 1000V FABRICADO SEGUN LA UNE 21023

LEYENDA
 1 CAPA TERMOPLÁSTICA ARIMEX
 2 MEZCLA DE POLIURETANOS
 3 CONDUCTOR DE CU DE CLASE 5 ø 2

DE NOMBRATA R21 0,6/1 kV. CABLE DE CU EN SERVICIO PERMANENTE Y TEMPERATURA AMBIENTE A 40 °C.

SECCIÓN NOMINAL (mm²)	CABLES AL AIRE			CABLES BAJO TUBOS		
	1 UNIPOLAR	2 UNIPOLARES	3 UNIPOLARES	1 UNIPOLAR	2 UNIPOLARES	3 UNIPOLARES
0,5	7,5	6	5,5	7	5,5	5
0,45	10	8,5	7	9	7,5	6,5
1	13	12	9	12	9,5	8,5
1,5	17	15	12	15	12	11
2,5	23	21	17	21	17	15
4	31	28	23	28	23	20
6	40	36	29	34	29	26
10	55	50	40	49	40	36
16	74	67	54	64	54	48
25	97	88	73	85	71	64
35	110	100	87	100	85	78
50	140	130	110	130	110	95
70	185	165	140	160	135	120
95	200	200	160	200	165	145

SECCIÓN NOMINAL (mm²)	CABLES AL AIRE		CABLES BAJO TUBOS	
	3 UNIPOLARES	1 TRIFOLAR	3 UNIPOLARES	1 TRIFOLAR
1,5	18	17	32	28
2,5	26	25	44	40
4	35	34	57	52
6	46	44	72	66
10	64	61	96	88
16	86	82	125	115
25	120	110	160	150
35	145	135	190	180
50	180	165	230	215
70	220	210	280	260
95	265	240	335	310
120	335	300	380	355
150	385	350	425	400
185	450	400	480	450
240	535	475	550	520

proyecto PROYECTO EJECUCIÓN-FASE 2
EDIFICIO REPRESENTATIVO DEL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE TENERIFE
 Parcela 8. Parque Científico y Tecnológico de Cuevas Blancas. Santa Cruz de Tenerife

plano **INSTALACIÓN DE FUERZA PLANTAS TERCERA, CASETÓN Y CUBIERTA** **IFZ.06**

referencia ET31 Instalaciones fecha julio 2014 formato 1110:594 escala 1/100

propietas Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

arquitectos a3arquitectos gestión integral de proyectos S.L.P.P.
 José Ignacio Braquehais Conesa Sara Sola Wert Juan José García-Arenas Pez

a3arquitectos c/ San Bernardo 126, 1º A. 28015 Madrid tlf.91 578 34 03 fax.91 577 49 84 a3@a3arquitectos.es