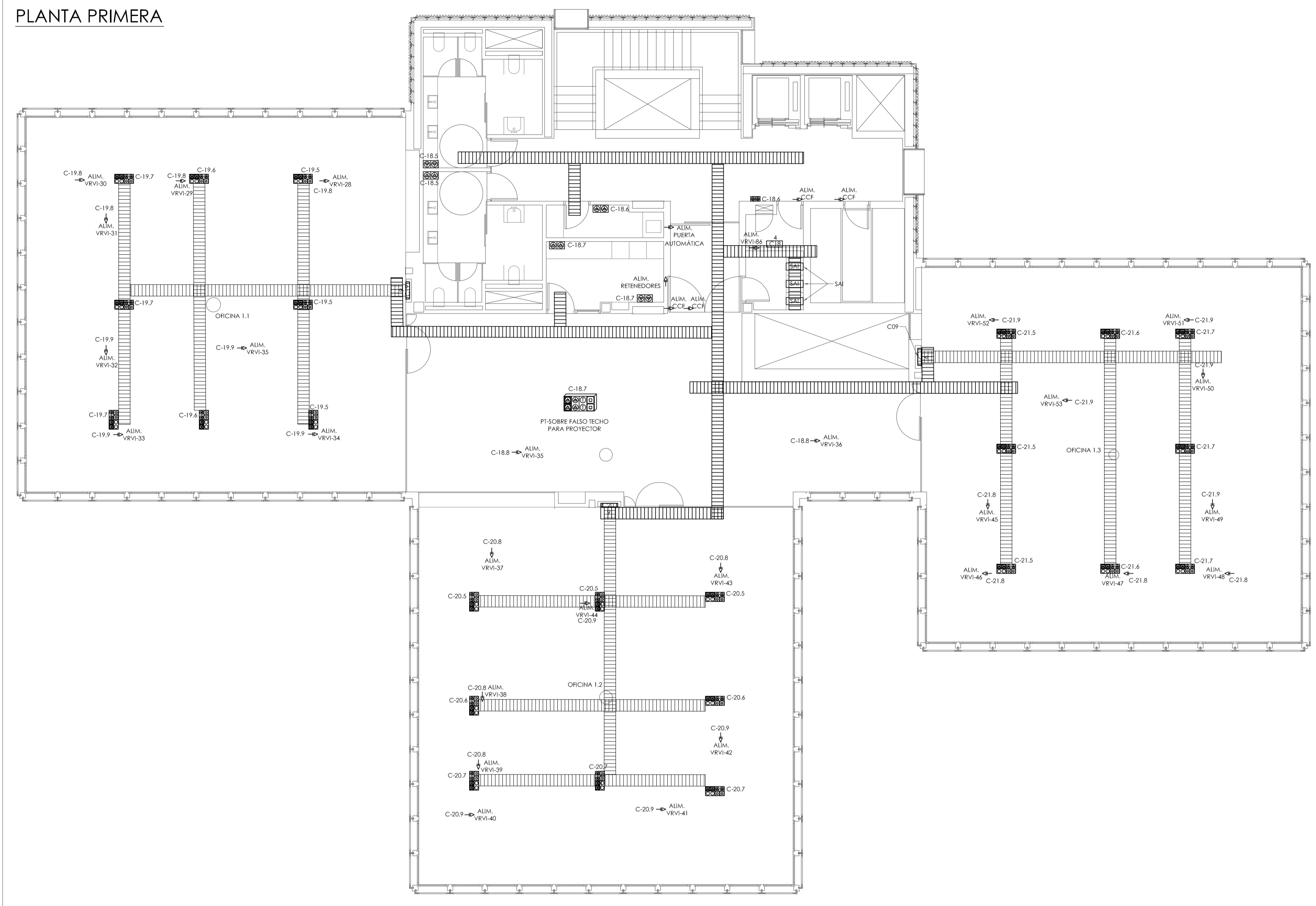
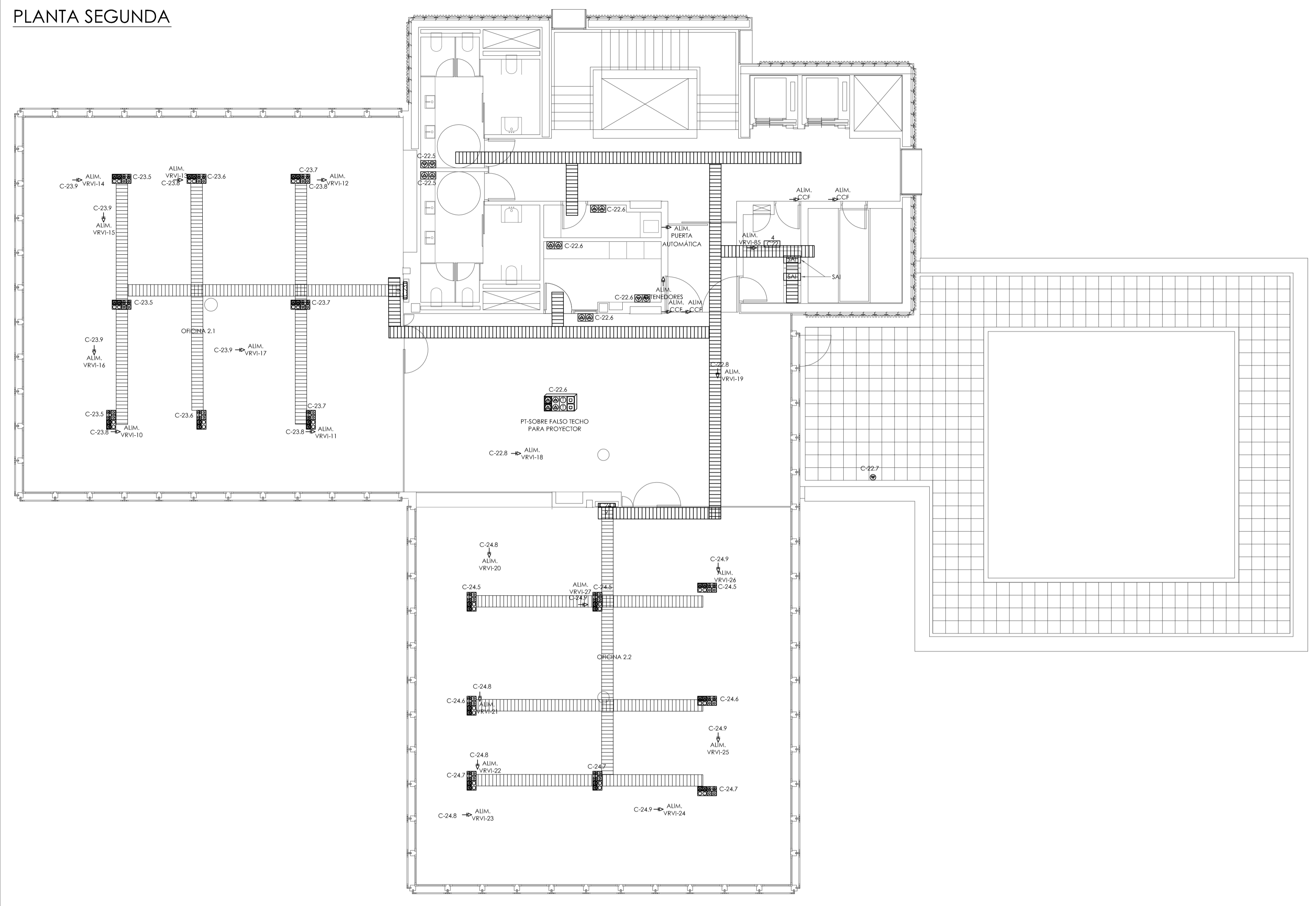


PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGUNDA



ELECTRICIDAD FUERZA

- BASE ENCHUFE ESTANCO SUPERFICIE IP65 220V/50Hz
- BASE ENCHUFE DOBLE SUPERFICIE IP65 220V/50Hz
- BASE ENCHUFE DOBLE EMPUJADO 220V/50Hz
- PUESTO DE TRABAJO VEBI. SUELO TÉCNICO 2 RED+3 TEL+2 SA+2 BLANCAS 220V/50Hz
- PUESTO DE TRABAJO VEBI. SUELO TÉCNICO 3 RED+3 TEL+2 SA+2 BLANCAS 220V/50Hz
- PUESTO DE TRABAJO VEBI. SUPERFICIE 2 RED+3 TEL+2 SA+2 BLANCAS 220V/50Hz
- PUESTO DE TRABAJO EMPUJADO 2 RED+2 TEL+2 SA+2 BLANCAS 220V/50Hz
- ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA 3Φ-HHT 400V/230V
- ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA F-HHT 220V/230V
- MODULO COMPLETO MEDIDA INDIRECTA HASTA 750A (DCC-HVA-SALIDA)
- INTERRUPTOR GENERAL DE CORRIENTE
- MODULO MEDIDA
- MODULO COMPLETO MEDIDA DIRECTA CENTRALIZACIÓN 9 CONTADORES
- CUADRO ELECTROICO SUPERFICIE 400X500X15 mm (A8-AnchoxAltoxProf.) IP20SA, 144 mód.
- CUADRO ELECTROICO SUPERFICIE 400X500X15 mm (A8-AnchoxAltoxProf.) IP20SA, 36mód.
- CUADRO ELECTROICO SUPERFICIE 400X500X15 mm (A8-AnchoxAltoxProf.) IP20SA, 72mód.
- CUADRO ELECTROICO SUPERFICIE 1870X700X60 mm (A8-AnchoxAltoxProf.) IP20SA, 288mód.
- CUADRO ELECTROICO SUPERFICIE 400X500X15 mm (A8-AnchoxAltoxProf.) IP20SA, 48mód.
- CUADRO ELECTROICO EMPUJADO 400X500X15 mm (A8-AnchoxAltoxProf.) IP20SA, 144mód.
- CUADRO ELECTROICO EMPUJADO 400X500X15 mm (A8-AnchoxAltoxProf.) IP20SA, 72mód.
- BANDEJA REJANADO 200X60 mm EN TECHOS
- BANDEJA REJANADO 300X60 mm EN TECHOS
- BANDEJA REJANADO 400X60 mm EN TECHOS
- BANDEJA REJANADO 500X60 mm EN TECHOS
- BANDEJA REJANADO 600X60 mm EN TECHOS
- BANDEJA REJANADO 200X60 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 600X60 mm EN SUELO TÉCNICO
- ARQUETA ELECTRICA REGISTRO DE AIRE CALIENTE
- ARQUETA ELECTRICA REGISTRO DE AIRE FRIACION
- SAI ON LINE 10KVA
- BATERIA DE CONDENSADORES

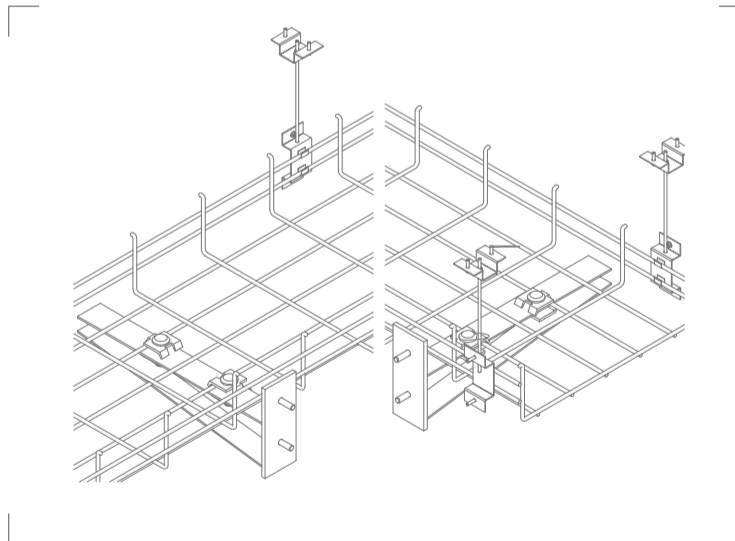
NOTAS DE GENERALES

1. TODA LA INFORMACION RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLANOS DE CONEXIONES TÉCNICAS, ETC.).
2. LOS PLANOS DE DETALLE DE HOMOLOGACIÓN DEBEN REALIZARSE POR EL INSTALADOR Y SUJETOS A LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
3. TAMBIÉN DEBE RECIBIR LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LA DIFERENTE METRERÍA DE CABLEADO DE LOS ANCHOS Y TENDIDOS QUE DEBERÁN SER PRESENTADA POR EL INSTALADOR COMO EL REGISTRO DE LA INSTALACIÓN TOTALMENTE COMPLETA, SE RESPONSABILIZA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO Y REALIZA TODAS LAS PRUEBAS PREVIAS PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE GARANTIZA GARANTÍA DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR LAS CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERÁ, COMO MÍNIMO, DE UN AÑO.
4. EL REGISTRO DEBEN SER PRESENTADO PARA LA LEGITIMACIÓN Y SU PRESENTACIÓN DEBE SER REALIZADA POR EL INSTALADOR, QUE SOLICITARA CON ANTELACION LA INFORMACIÓN NECESARIA A LOS ESTADÍSTICOS Y TÉCNICOS DE LA EMPRESA CONTRATADORA, DEBIDA CON LA EMPRESA CONTRATADORA Y DEBEN SER PRESENTADOS EN UN PLAZO MÁXIMO DE CINCO DÍAS ANTES DE LA HORA DE LA CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS TRABAJADORES.
5. ANTES DEL COMIENZO DE OBRAS DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR DEBE CONSULTAR PREVIAMENTE DE COORDINACIÓN, ASISTIDO A LAS REUNIONES PRELIMINARES DE LOS PLANOS, PLANOS, PLANOS DE MANEJO, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN PROBLEMAS DE CRUCES, ESTOS PLANOS DEBEN SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

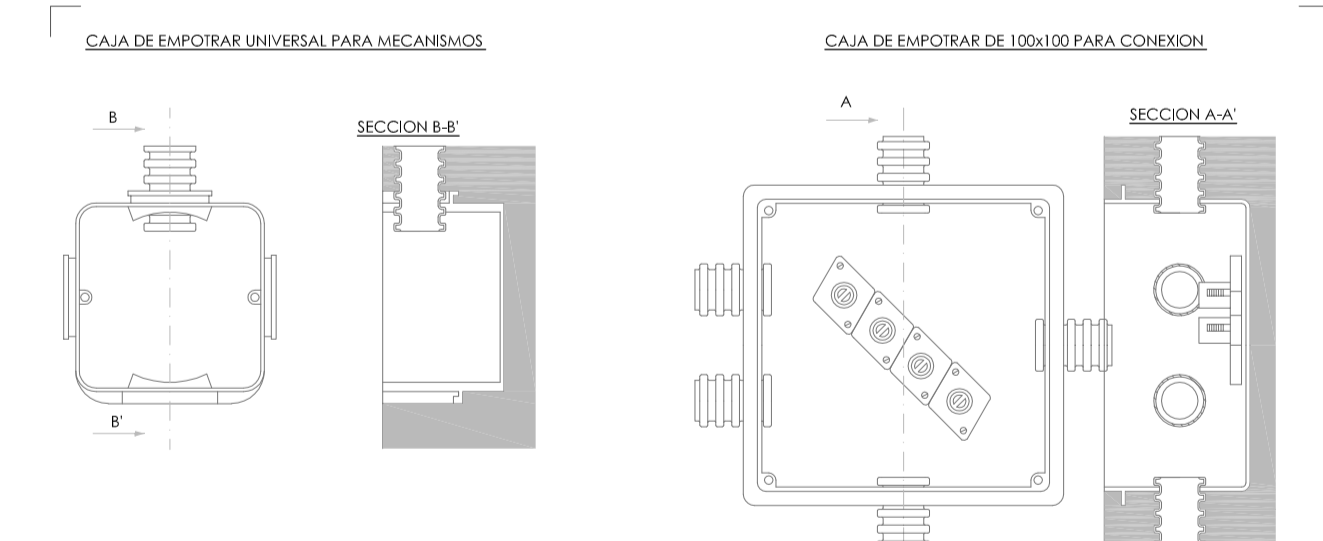
NOTAS DE ELECTRICIDAD

1. SE COBARA DE BANDEJAS A TODAS LAS ESTANCIAS DONDE HAYA TOMAS Y CABLEADO.
2. EL CABLEADO ESTARÁ PROTEGIDO POR TUBO DE EMPUJADO DE 32 mm, DE 30 mm O SUPERIOR, SI SE DISPONERA DE CALAS DE REGISTRO CON UNA SEPARACIÓN MÁXIMA DE 20 cm.
3. LOS TENDIDOS QUE SE REALICEN POR EL EXTERIOR DEBEN SIEMPRE PROTEGIDOS POR TUBO PUNTO ROJO.
4. PARA LAS CANALIZACIONES QUE NO VAYAN EMPUJADAS SE USARÁ BANDEJA EN PASADO TÉCNICO.
5. LA INSTALACIÓN ELECTRICA DEBE SER DISEÑADA PARA QUE SEA MODULAR.
6. LOS CONDUCTORES DE LAS LINEAS PARA ELEMENTOS DE SEGURIDAD NO AUTOMÁTICOS DEBEN SER DE CLASE 5.
7. LOS CONDUCTORES DE LAS LINEAS PARA ELEMENTOS DE SEGURIDAD AUTOMÁTICOS DEBEN SER DE CLASE 5.
8. LOS CONDUCTORES DE LAS LINEAS PARA ELEMENTOS DE SEGURIDAD AUTOMÁTICOS DEBEN SER DE CLASE 5.
9. LOS CONDUCTORES DE LAS LINEAS PARA ELEMENTOS DE SEGURIDAD AUTOMÁTICOS DEBEN SER DE CLASE 5.
10. LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES EN PROYECCIÓN SERÁ IGUAL A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES EN PASADO TÉCNICO.
11. LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES EN PASADO TÉCNICO SERÁ IGUAL A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES EN PASADO TÉCNICO.
12. LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES EN PASADO TÉCNICO SERÁ IGUAL A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES EN PASADO TÉCNICO.
13. LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES EN PASADO TÉCNICO SERÁ IGUAL A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES EN PASADO TÉCNICO.
14. EL INSTALADOR DEBEN SER PRESENTADO PARA LA LEGITIMACIÓN Y SU PRESENTACIÓN DEBE SER REALIZADA POR EL INSTALADOR, QUE SOLICITARA CON ANTELACION LA INFORMACIÓN NECESARIA A LOS ESTADÍSTICOS Y TÉCNICOS DE LA EMPRESA CONTRATADORA, DEBIDA CON LA EMPRESA CONTRATADORA Y DEBEN SER PRESENTADOS EN UN PLAZO MÁXIMO DE CINCO DÍAS ANTES DE LA HORA DE LA CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS TRABAJADORES.
15. ANTES DEL COMIENZO DE OBRAS DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR DEBE CONSULTAR PREVIAMENTE DE COORDINACIÓN, ASISTIDO A LAS REUNIONES PRELIMINARES DE LOS PLANOS, PLANOS, PLANOS DE MANEJO, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN PROBLEMAS DE CRUCES, ESTOS PLANOS DEBEN SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
16. TAL Y COMO SE ESPECIFICA EL PUESTO DE CONEXIONES SE COLOCARÁ UN INTERRUPTOR DE APAGADO DE EMERGENCIA A LA ENTRADA DE CADA UNIDAD DE TRABAJO A 1 m DE ALTO Y CON UNA PROTECCIÓN MECÁNICA.
17. LOS ARBOL DE LAS INSTALACIONES COINCIDIRÁN CON CERRAMIENTOS ELECTRICOS ASOCIADO AL USO.

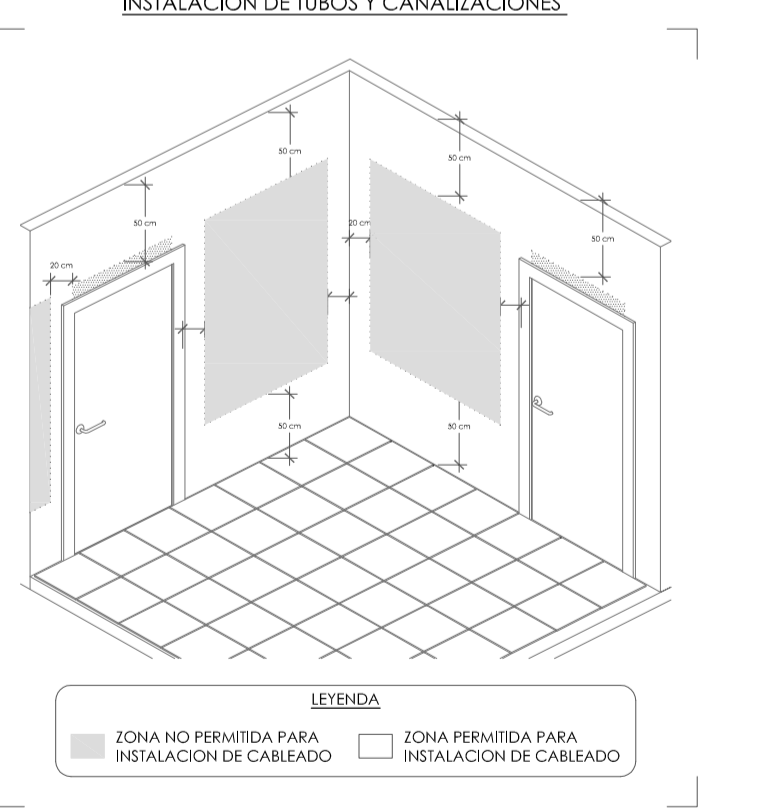
DETALLE DE BANDEJA METALICA



CAJAS DE CONEXION Y MECANISMOS DE EMPUJADO



DISTANCIAS A CUMPLIMENTAR PARA LA INSTALACION DE TUBOS Y CANALIZACIONES



CONDUCTORES E INTENSIDADES ADMISIBLES

ANILLO EN FIBRA FABRICADO SEGUN LA UNE 21031

LEYENDA
 ① CAPA TERMOPLASTICA AMXHX
 ② CONDUCTOR DE CU CLASE 5

SECCION 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	24
10	55	50	40	49	40	34
16	74	67	54	64	54	46
25	97	88	71	85	71	61
35	110	102	87	110	88	76
50	145	130	110	130	110	95
70	185	165	140	160	135	120
95	200	200	180	200	165	145

ANILLO EN FIBRA FABRICADO SEGUN LA UNE 21122

LEYENDA
 ① CAPA TERMOPLASTICA AMXHX
 ② CONDUCTOR DE CU CLASE 5

SECCION NOMINAL (mm²)	CABLES AL AIRE		CABLES BAJO TUBOS	
	3 UNIPOLARES	1 TRIPOLAR	3 UNIPOLARES	1 TRIPOLAR
1,5	16	17	32	28
2,5	24	25	44	42
4	35	34	57	52
6	46	44	72	64
10	64	61	96	88
16	86	82	125	115
25	110	107	160	150
35	140	135	200	210
50	180	175	260	270
70	230	225	330	310
95	280	275	400	380
120	330	325	470	450
150	380	375	550	520
185	430	425	630	600
240	530	525	770	730

NOVENCLASIFICACION CUADROS

C01	PK-3.2 COCHINES P-3 Y C-1	C17	SALA FORMACION
C02	GRUPO PRESION APS	C18	2 COCHINES P1
C03	GRUPO PRESION PCI	C19	ORCHNA 1.1
C04	GUARDERIA	C20	ORCHNA 1.2
C05	SALA POLIVALENTE P2	C21	ORCHNA 1.3
C06	AUDITORIO	C22	2 COCHINES P2
C07	ZONAS COMNES P-2	C23	ORCHNA 2.1
C08	RESTAURANTE	C24	ORCHNA 2.2
C09	PCI-1	C25	2 COCHINES P3
C10	OFICINAS P-1	C26	ORCHNA 3.1
C11	2 COCHINES P-1	C27	ASCHINGONES
C12	GIMNASIO	C28	CLIMATIZACION
C13	COBI-RED	C29	SOLAR PV
C14	COBI-GRUPO ELECTROGENO	C30	SOLAR TERMICA
C15	2 COCHINES P3	C31	2 COCHINES P4
C16	OFICINAS P3		

proyecto PROYECTO EJECUCION-FASE 2 EDIFICIO REPRESENTATIVO DEL PARQUE CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO DE TENERIFE

Parcela 8. Parque Científico y Tecnológico de Cuevas Blancas. Santa Cruz de Tenerife

plano INSTALACION DE FUERZA PLANTAS PRIMERA Y SEGUNDA **IFZ.05**

referencia ET31 Instalaciones fecha julio 2014 formato 1295x594 escala 1/100

propiedad Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

arquitectos **3arquitectos gestión integral de proyectos S.L.P.P.**

Jose Ignacio Bernal@3a.com Jose María Camesa Sosa Sobr Warti Juan José García Aranda Pérez

3arquitectos | 2 San Bernardo, 126, 1º A, 28015 Madrid | tel:91 278 34 03 | fax:91 277 49 64 | 3a@3arquitectos.es