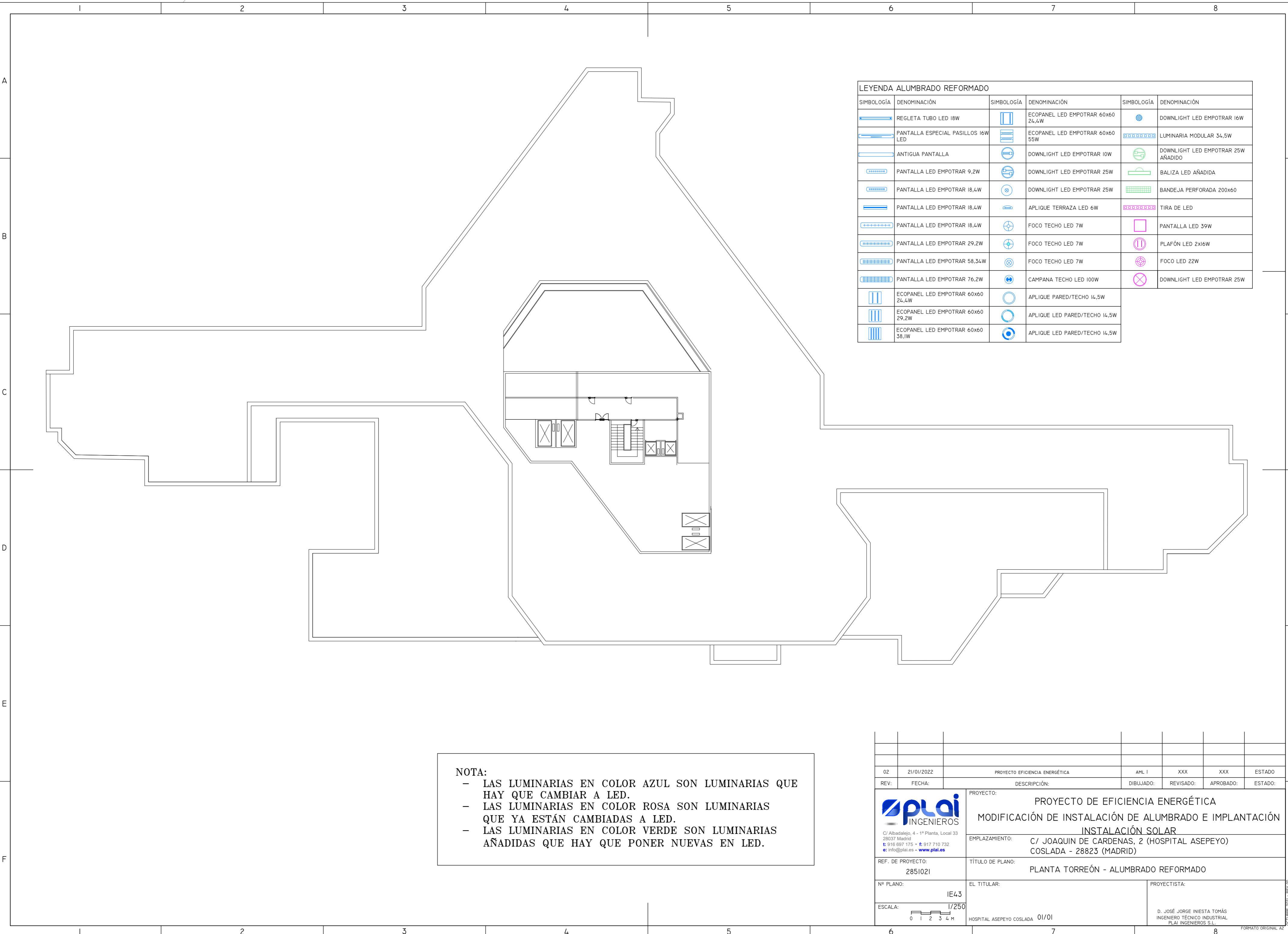


LEYENDA ALUMBRADO REFORMADO					
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN	SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN	SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	REGLETA TUBO LED 18W		ECOPANEL LED EMPOTRAR 60x60 24,4W		DOWNLIGHT LED EMPOTRAR 16W
	PANTALLA ESPECIAL PASILLOS 16W LED		ECOPANEL LED EMPOTRAR 60x60 55W		LUMINARIA MODULAR 34,5W
	ANTIGUA PANTALLA		DOWNLIGHT LED EMPOTRAR 10W		DOWNLIGHT LED EMPOTRAR 25W AÑADIDO
	PANTALLA LED EMPOTRAR 9,2W		DOWNLIGHT LED EMPOTRAR 25W		BALIZA LED AÑADIDA
	PANTALLA LED EMPOTRAR 18,4W		DOWNLIGHT LED EMPOTRAR 25W		BANDEJA PERFORADA 200x60
	PANTALLA LED EMPOTRAR 18,4W		APLIQUE TERRAZA LED 6W		TIRA DE LED
	PANTALLA LED EMPOTRAR 18,4W		FOCO TECHO LED 7W		PANTALLA LED 39W
	PANTALLA LED EMPOTRAR 29,2W		FOCO TECHO LED 7W		PLAFÓN LED 2x16W
	PANTALLA LED EMPOTRAR 58,34W		FOCO TECHO LED 7W		FOCO LED 22W
	PANTALLA LED EMPOTRAR 76,2W		CAMPANA TECHO LED 100W		DOWNLIGHT LED EMPOTRAR 25W
	ECOPANEL LED EMPOTRAR 60x60 24,4W		APLIQUE PARED/TECHO 14,5W		
	ECOPANEL LED EMPOTRAR 60x60 29,2W		APLIQUE LED PARED/TECHO 14,5W		
	ECOPANEL LED EMPOTRAR 60x60 38,1W		APLIQUE LED PARED/TECHO 14,5W		

NOTA:

- LAS LUMINARIAS EN COLOR AZUL SON LUMINARIAS QUE HAY QUE CAMBIAR A LED.
- LAS LUMINARIAS EN COLOR ROSA SON LUMINARIAS QUE YA ESTÁN CAMBIADAS A LED.
- LAS LUMINARIAS EN COLOR VERDE SON LUMINARIAS AÑADIDAS QUE HAY QUE PONER NUEVAS EN LED.

02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
 <small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
REF. DE PROYECTO: 2851021		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
Nº PLANO: IE42		TÍTULO DE PLANO: PLANTA TERCERA - ALUMBRADO REFORMADO				
ESCALA: 1/250		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL FLAI INGENIEROS S.L.		

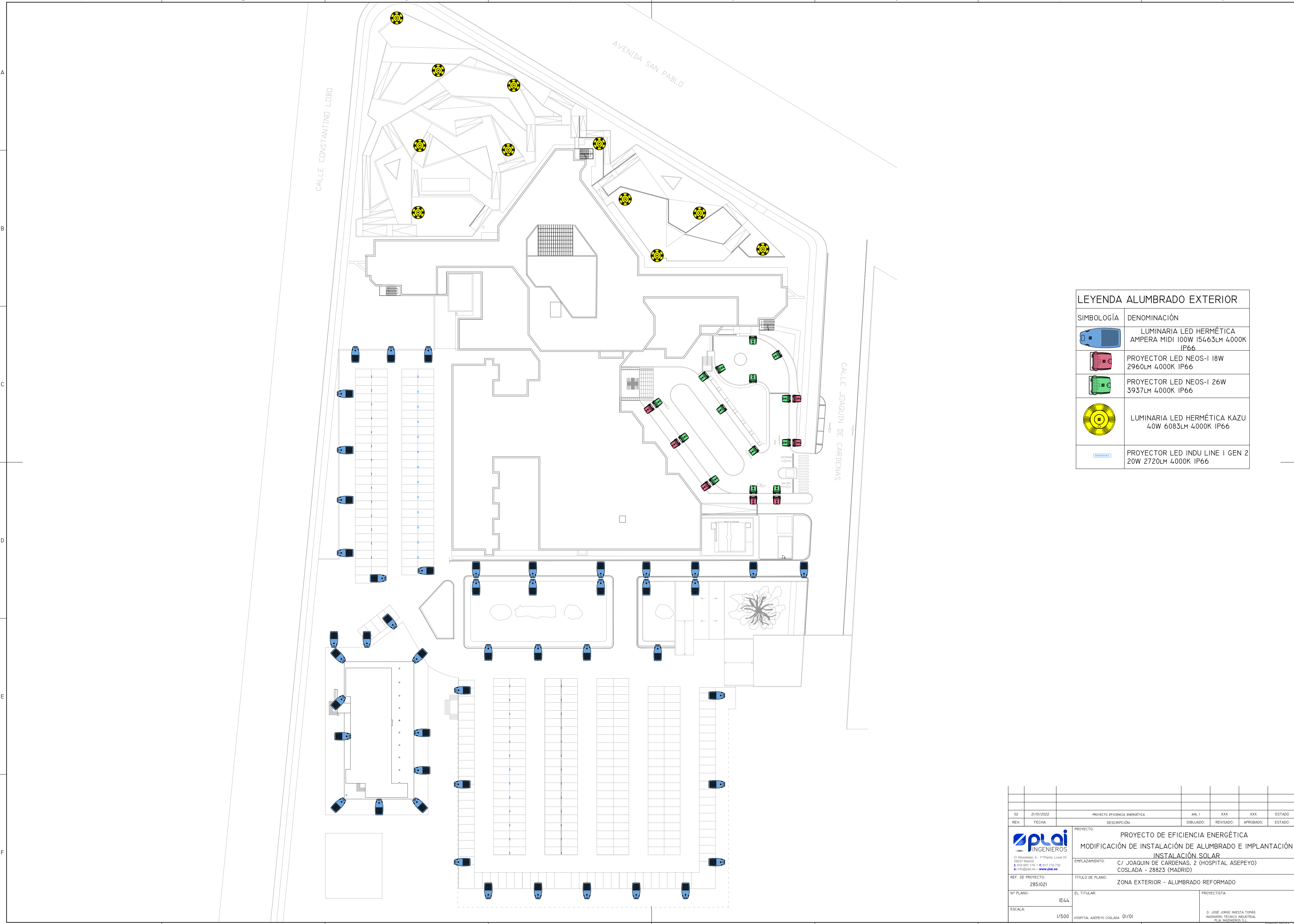


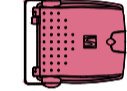
LEYENDA ALUMBRADO REFORMADO					
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN	SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN	SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	REGLETA TUBO LED 18W		ECOPANEL LED EMPOTRAR 60x60 24,4W		DOWNLIGHT LED EMPOTRAR 16W
	PANTALLA ESPECIAL PASILLOS 16W LED		ECOPANEL LED EMPOTRAR 60x60 55W		LUMINARIA MODULAR 34,5W
	ANTIGUA PANTALLA		DOWNLIGHT LED EMPOTRAR 10W		DOWNLIGHT LED EMPOTRAR 25W AÑADIDO
	PANTALLA LED EMPOTRAR 9,2W		DOWNLIGHT LED EMPOTRAR 25W		BALIZA LED AÑADIDA
	PANTALLA LED EMPOTRAR 18,4W		DOWNLIGHT LED EMPOTRAR 25W		BANDEJA PERFORADA 200x60
	PANTALLA LED EMPOTRAR 18,4W		APLIQUE TERRAZA LED 6W		TIRA DE LED
	PANTALLA LED EMPOTRAR 18,4W		FOCO TECHO LED 7W		PANTALLA LED 39W
	PANTALLA LED EMPOTRAR 29,2W		FOCO TECHO LED 7W		PLAFÓN LED 2x16W
	PANTALLA LED EMPOTRAR 58,34W		FOCO TECHO LED 7W		FOCO LED 22W
	PANTALLA LED EMPOTRAR 76,2W		CAMPANA TECHO LED 100W		DOWNLIGHT LED EMPOTRAR 25W
	ECOPANEL LED EMPOTRAR 60x60 24,4W		APLIQUE PARED/TECHO 14,5W		
	ECOPANEL LED EMPOTRAR 60x60 29,2W		APLIQUE LED PARED/TECHO 14,5W		
	ECOPANEL LED EMPOTRAR 60x60 38,1W		APLIQUE LED PARED/TECHO 14,5W		

NOTA:

- LAS LUMINARIAS EN COLOR AZUL SON LUMINARIAS QUE HAY QUE CAMBIAR A LED.
- LAS LUMINARIAS EN COLOR ROSA SON LUMINARIAS QUE YA ESTÁN CAMBIADAS A LED.
- LAS LUMINARIAS EN COLOR VERDE SON LUMINARIAS AÑADIDAS QUE HAY QUE PONER NUEVAS EN LED.

02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
 <small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
REF. DE PROYECTO: 2851021		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
Nº PLANO: IE43		TÍTULO DE PLANO: PLANTA TORREÓN - ALUMBRADO REFORMADO		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: 1/250 		HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		OCTUBRE 2021 - REV.00 FORMATO ORIGINAL A2		

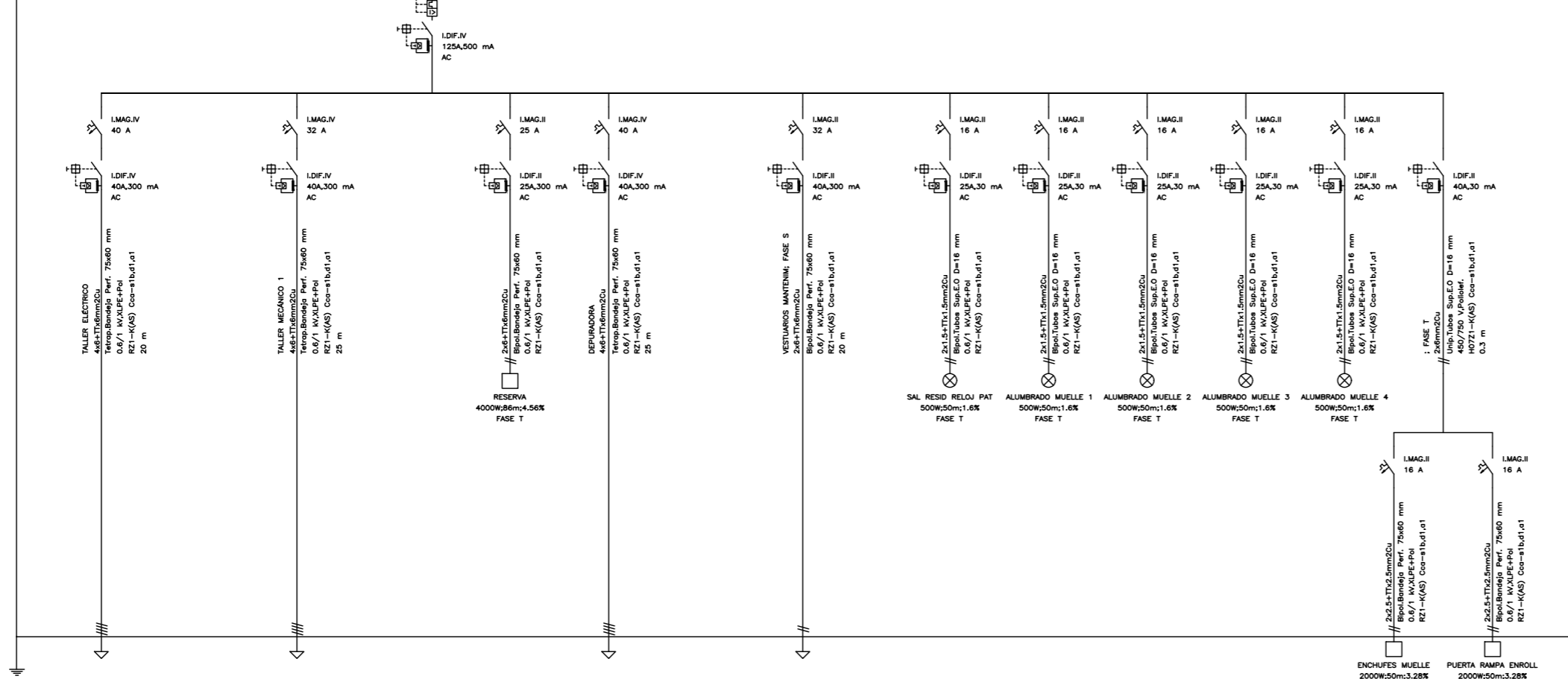


LEYENDA ALUMBRADO EXTERIOR	
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	LUMINARIA LED HERMÉTICA AMPERA MIDI 100W 15463LM 4000K IP66
	PROYECTOR LED NEOS-1 18W 2960LM 4000K IP66
	PROYECTOR LED NEOS-1 26W 3937LM 4000K IP66
	LUMINARIA LED HERMÉTICA KAZU 40W 6083LM 4000K IP66
	PROYECTOR LED INDU LINE I GEN 2 20W 2720LM 4000K IP66

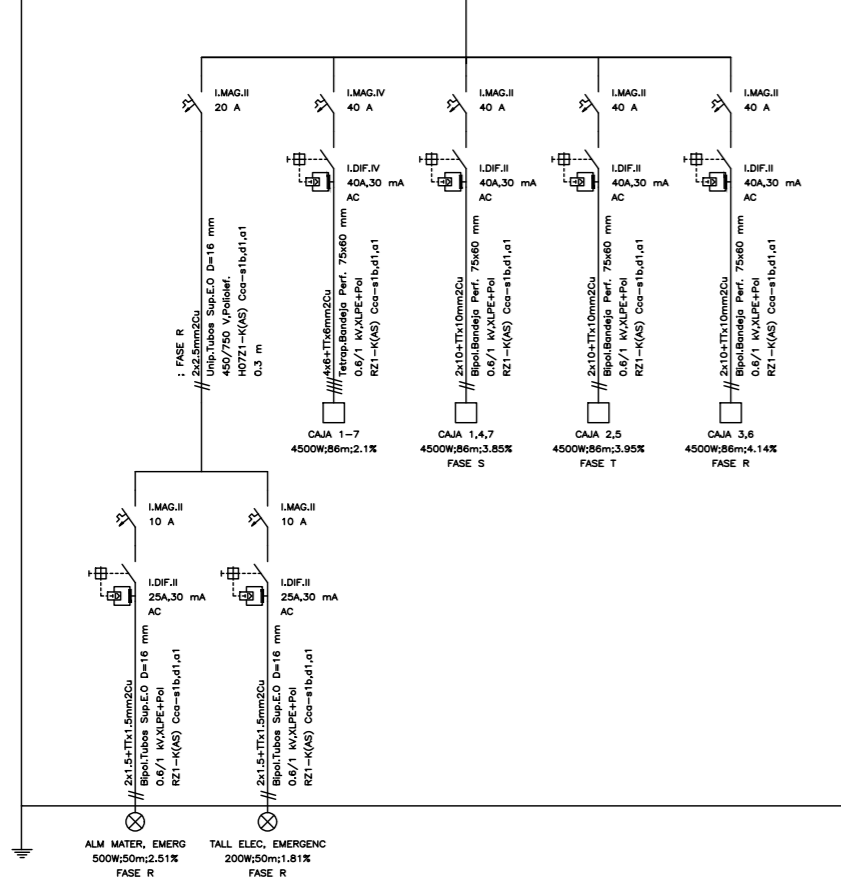
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AHL I	XXX	XXX	ESTADO
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	ESTADO
		PROYECTO:	PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA			
			MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN			
			INSTALACIÓN SOLAR			
		EMPLAZAMIENTO:	C/ JOAQUÍN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO)			
			COSLADA - 28823 (MADRID)			
REF. DE PROYECTO:		TÍTULO DE PLANO:				
2851021		ZONA EXTERIOR - ALUMBRADO REFORMADO				
Nº PLANO:	EL TITULAR:		PROYECTISTA:			
IE44			D. JOSÉ JOSÉ INESTA TOMÁS			
ESCALA:	HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL			
I/500			PLAI INGENIEROS S.L.			

FORMATO ORIGINAL: A1

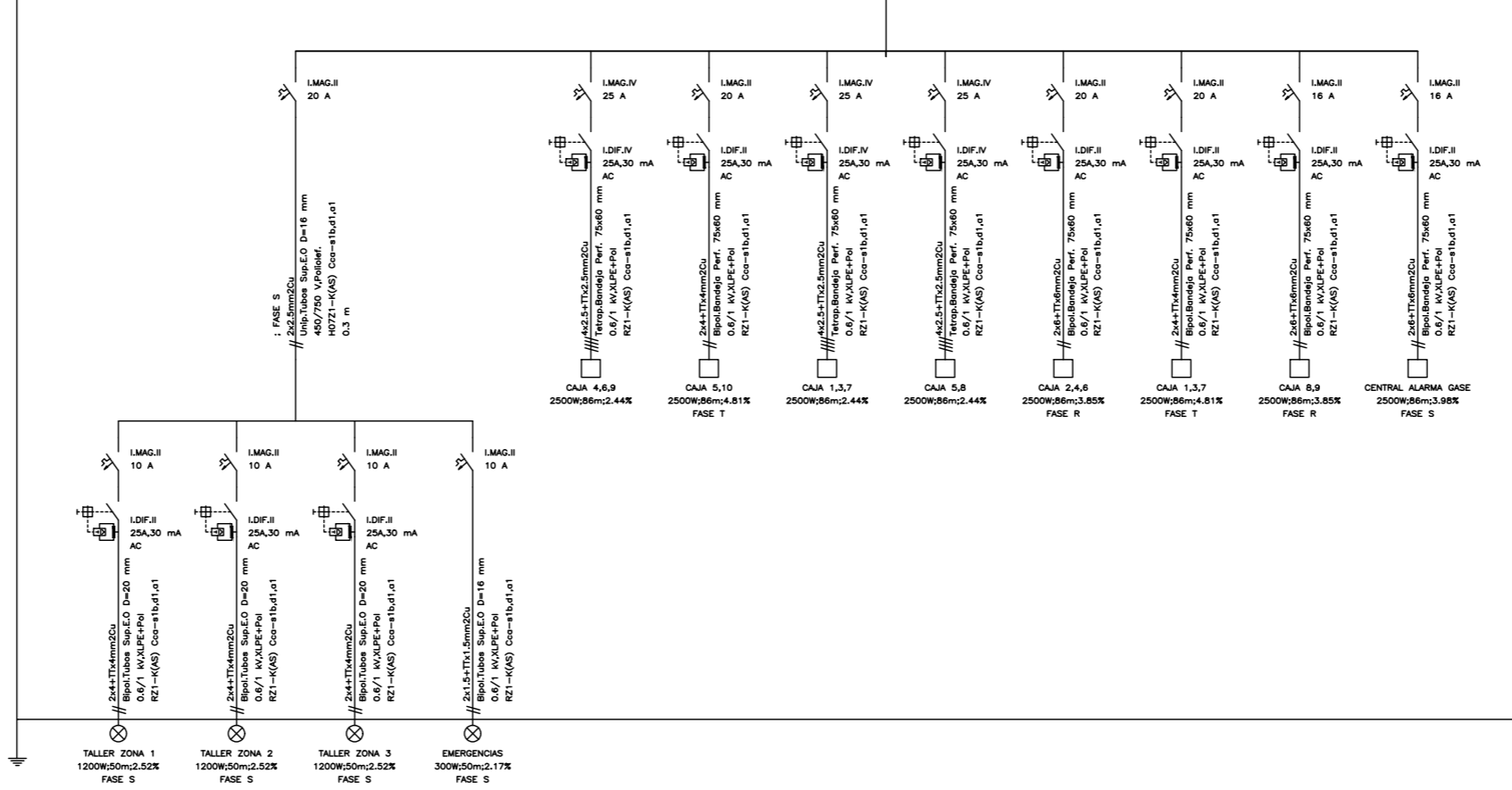
Cuadro de Mandos y Protección TALLERES Y MUELLE



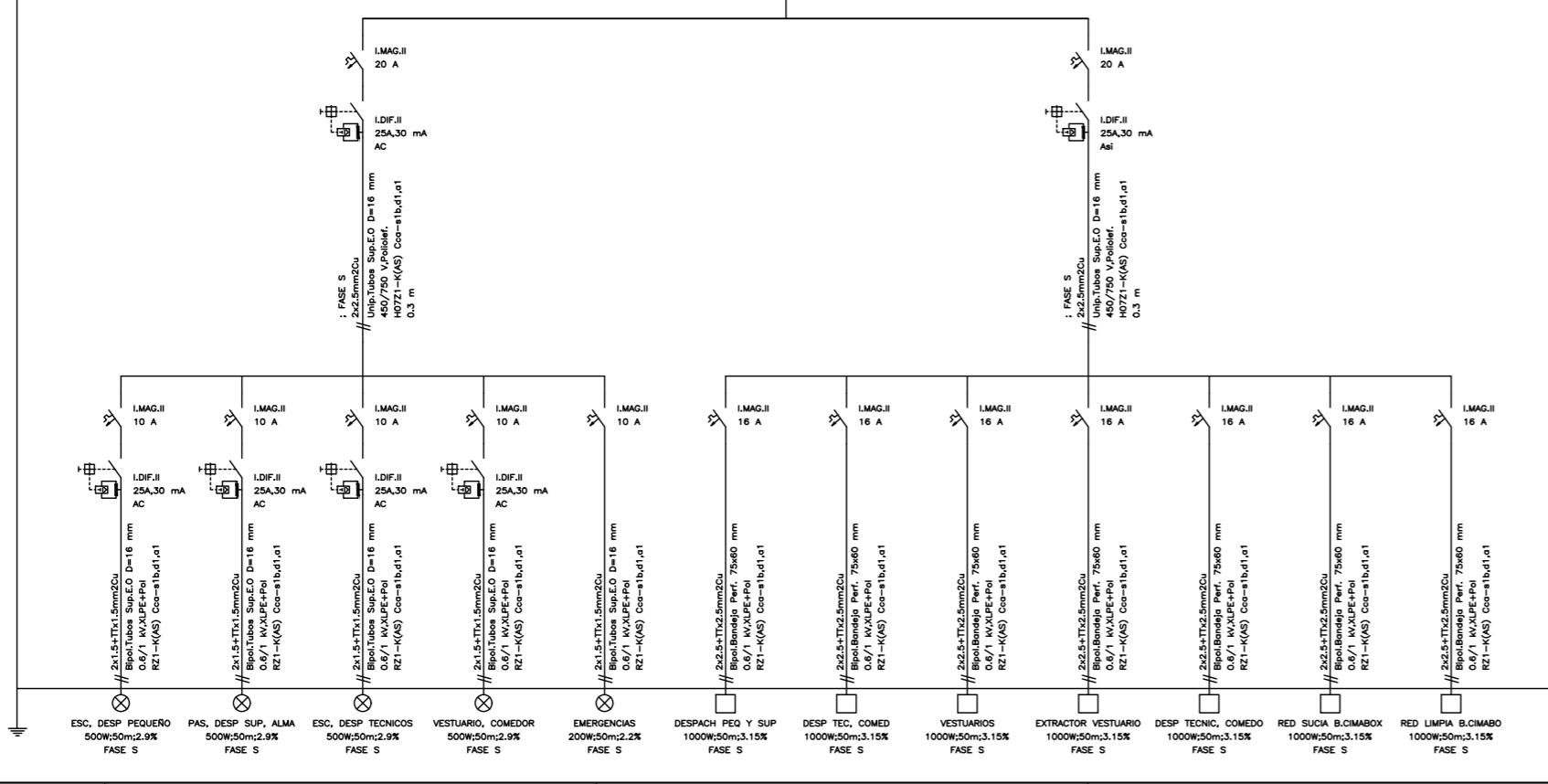
Cuadro de Mandos y Protección TALLER ELECTRICO



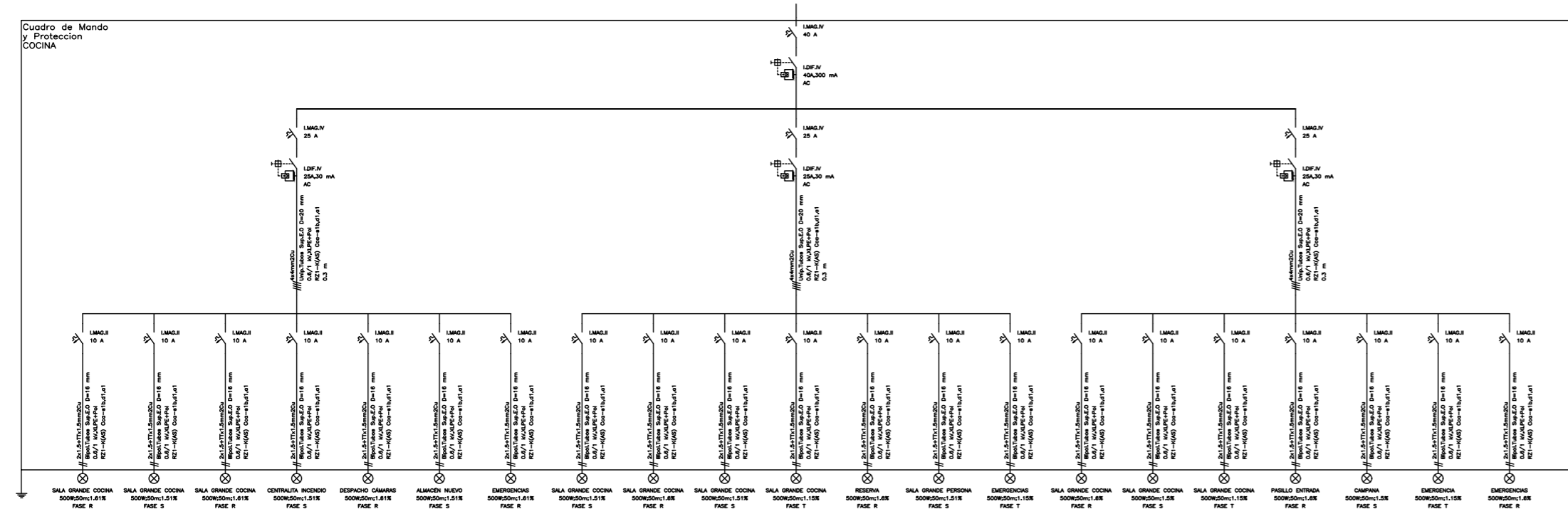
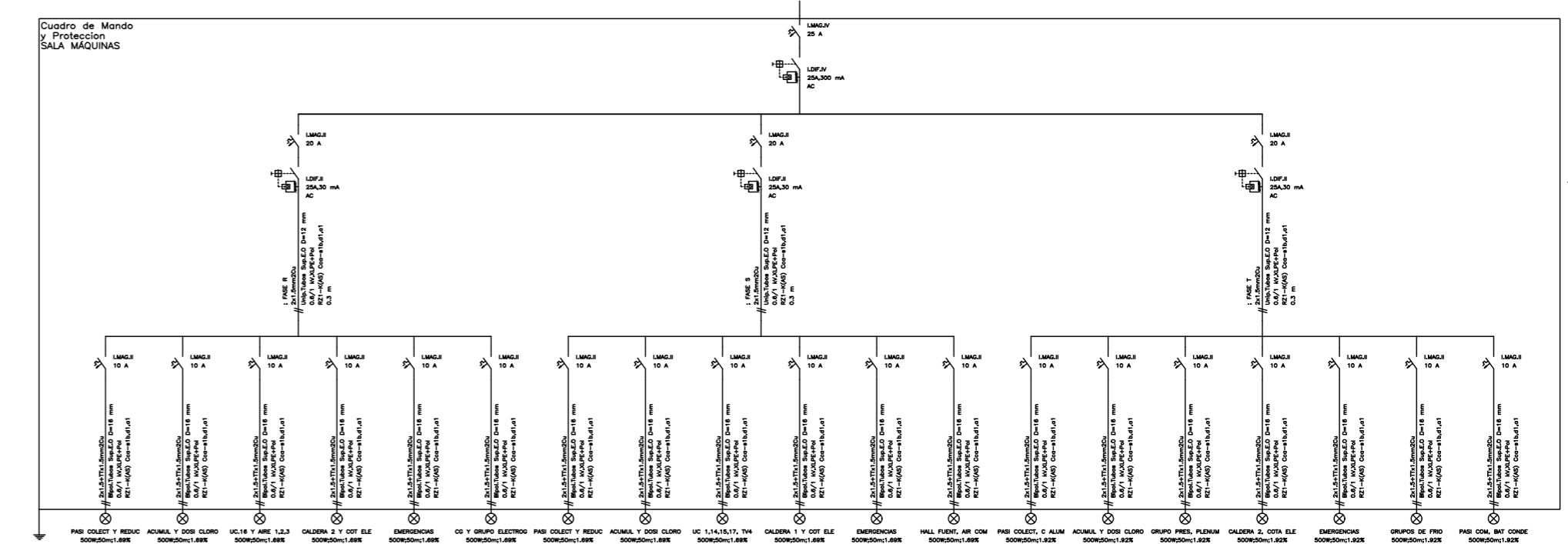
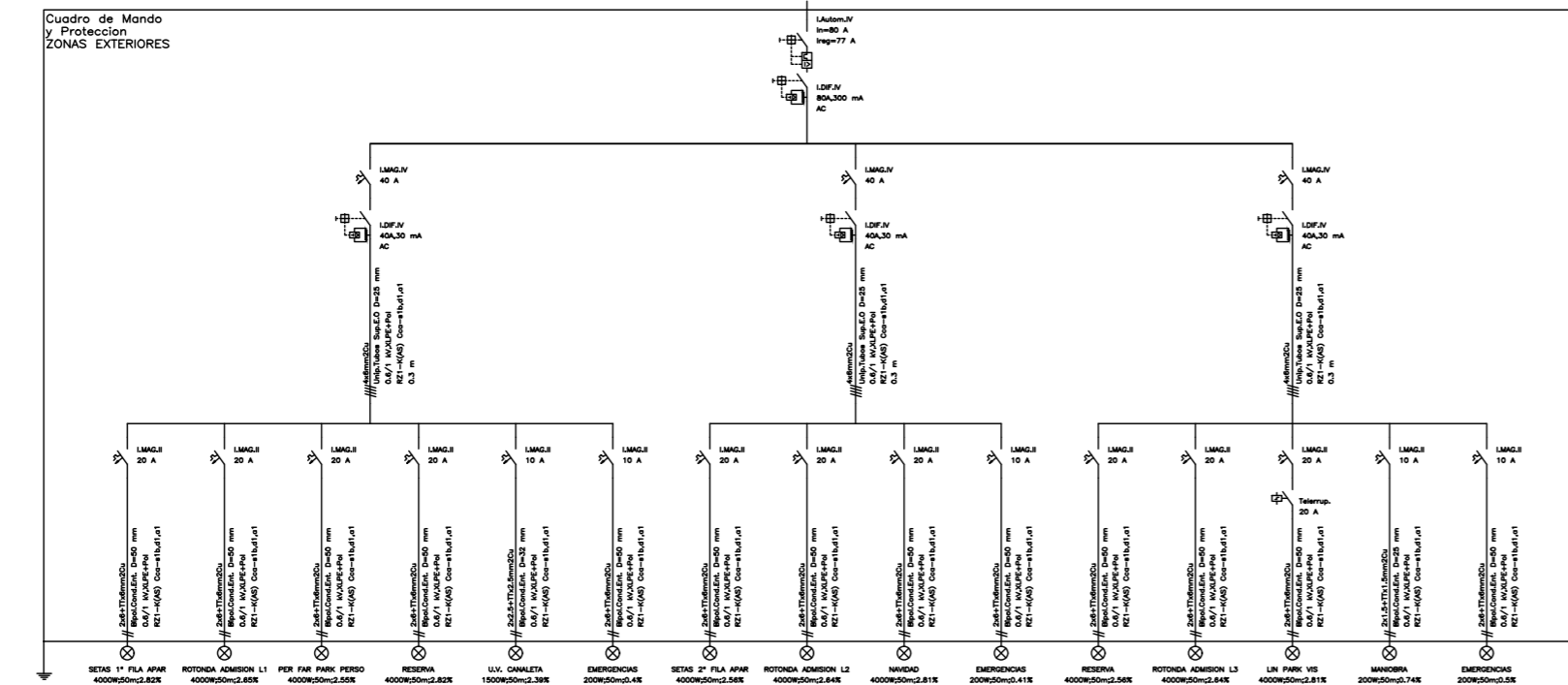
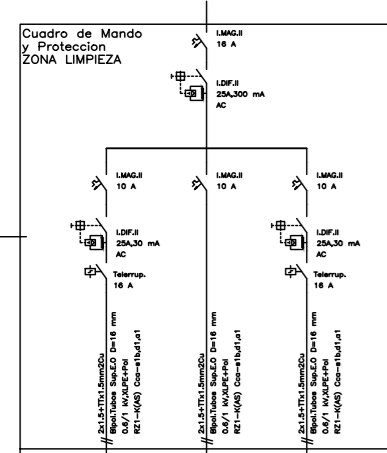
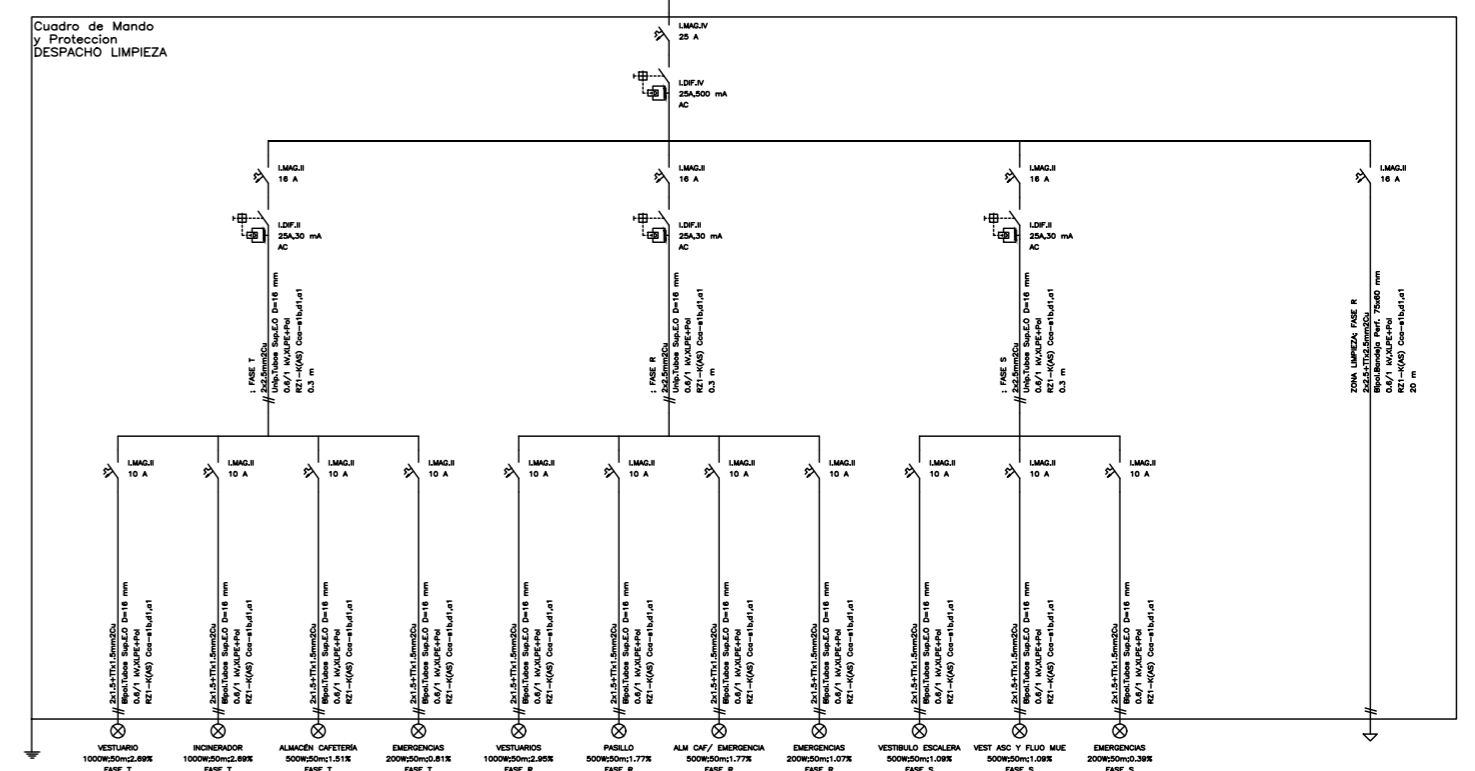
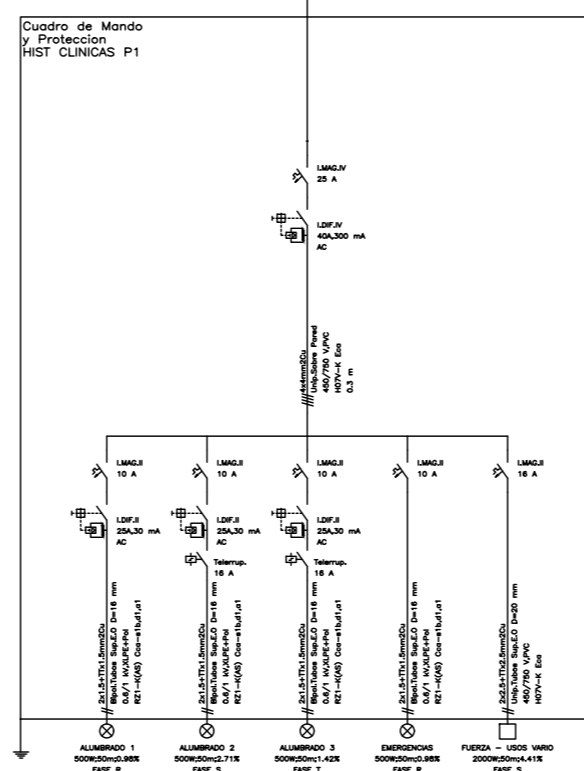
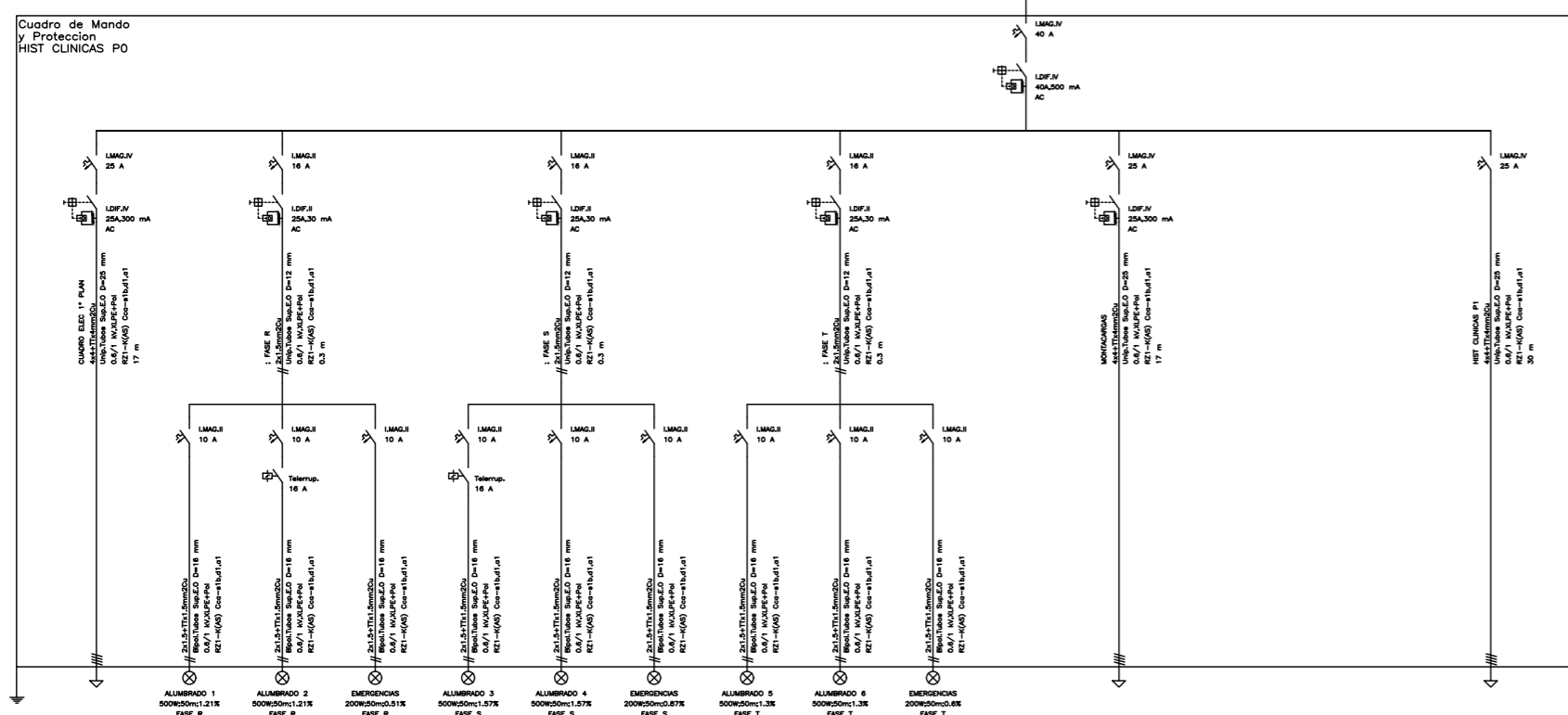
Cuadro de Mandos y Protección TALLER MECANICO 1



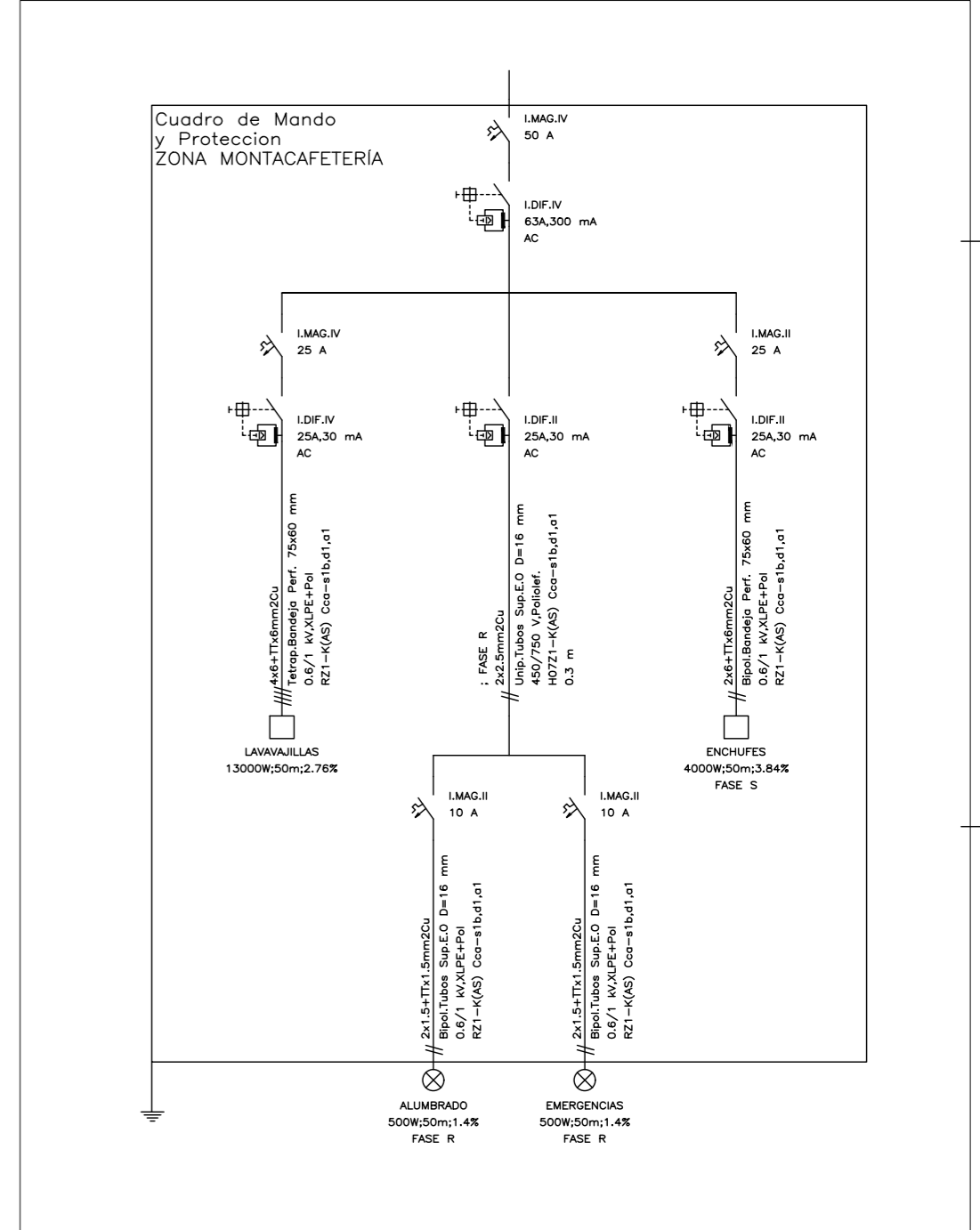
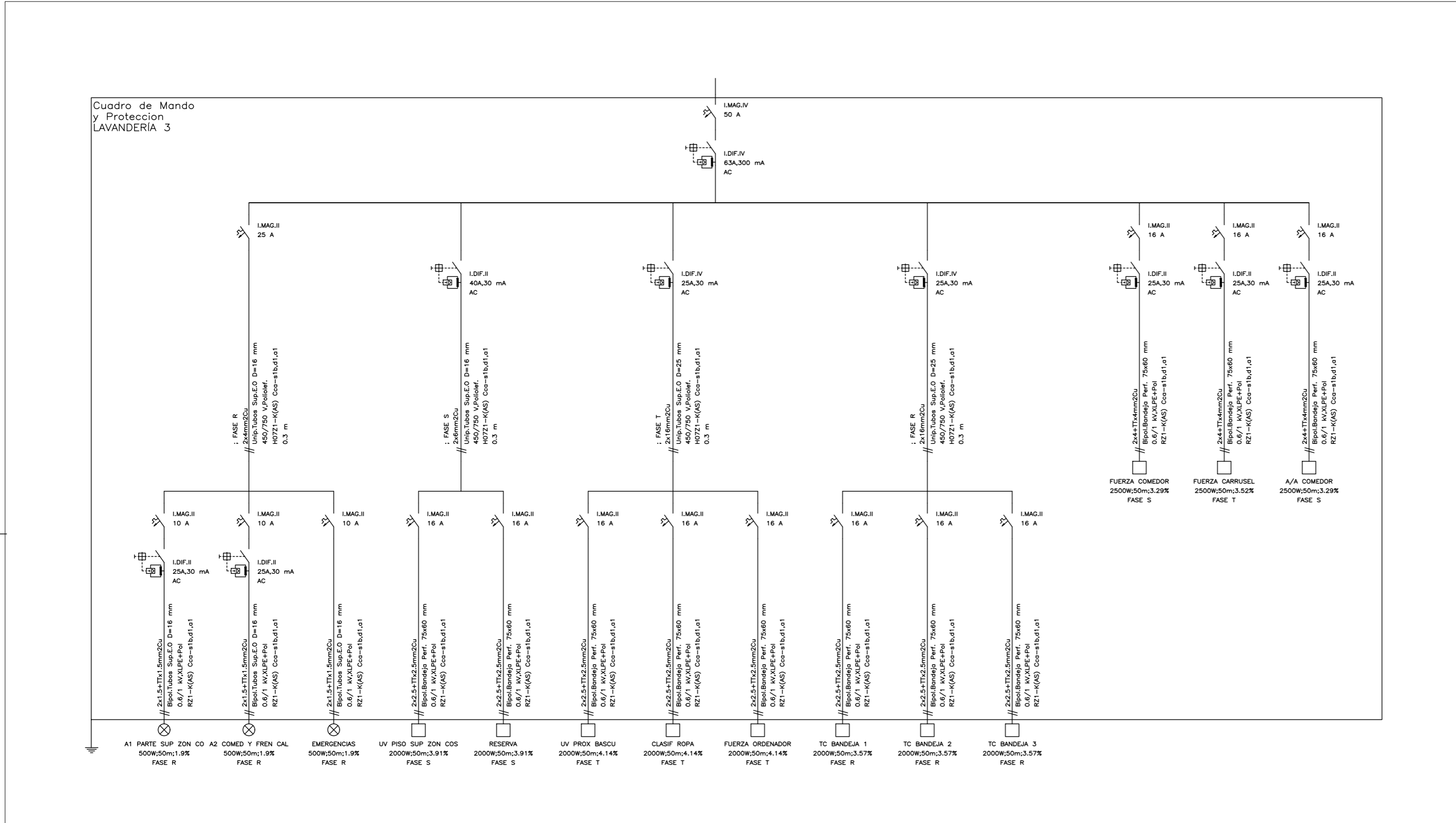
Cuadro de Mandos y Protección VESTUARIOS MANTENIM



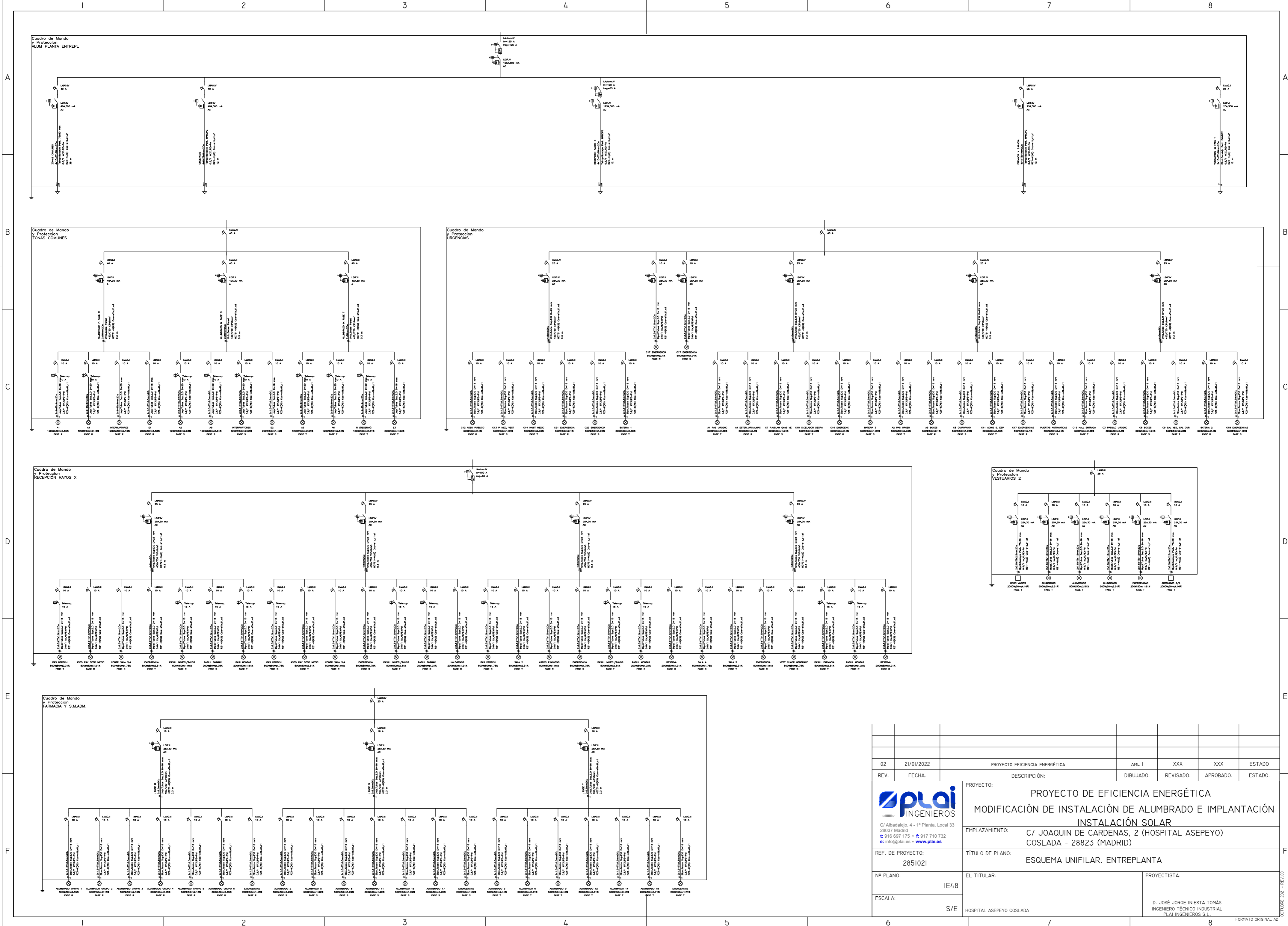
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 915 897 135 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO:		TÍTULO DE PLANO:				
2851021		ESQUEMA UNIFILAR. PLANTA SOTANO - I/3				
Nº PLANO:		EL TITULAR:		PROYECTISTA:		
IE45		HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA:		S/E				



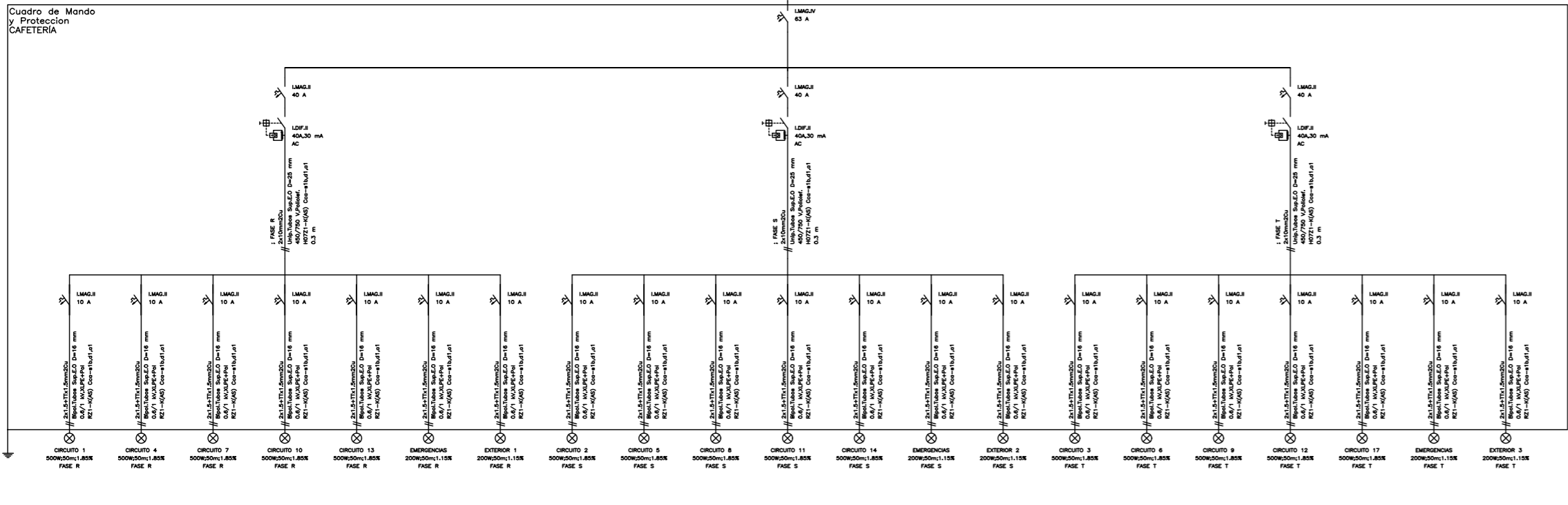
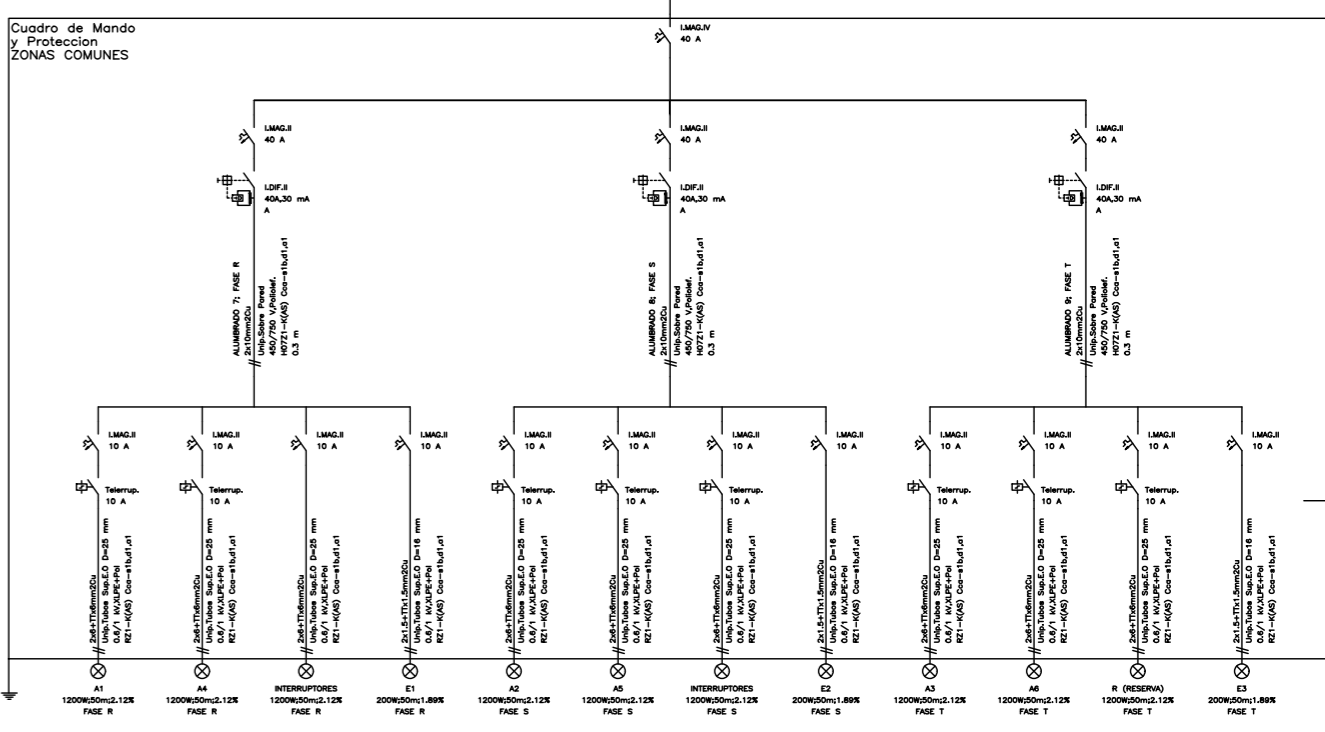
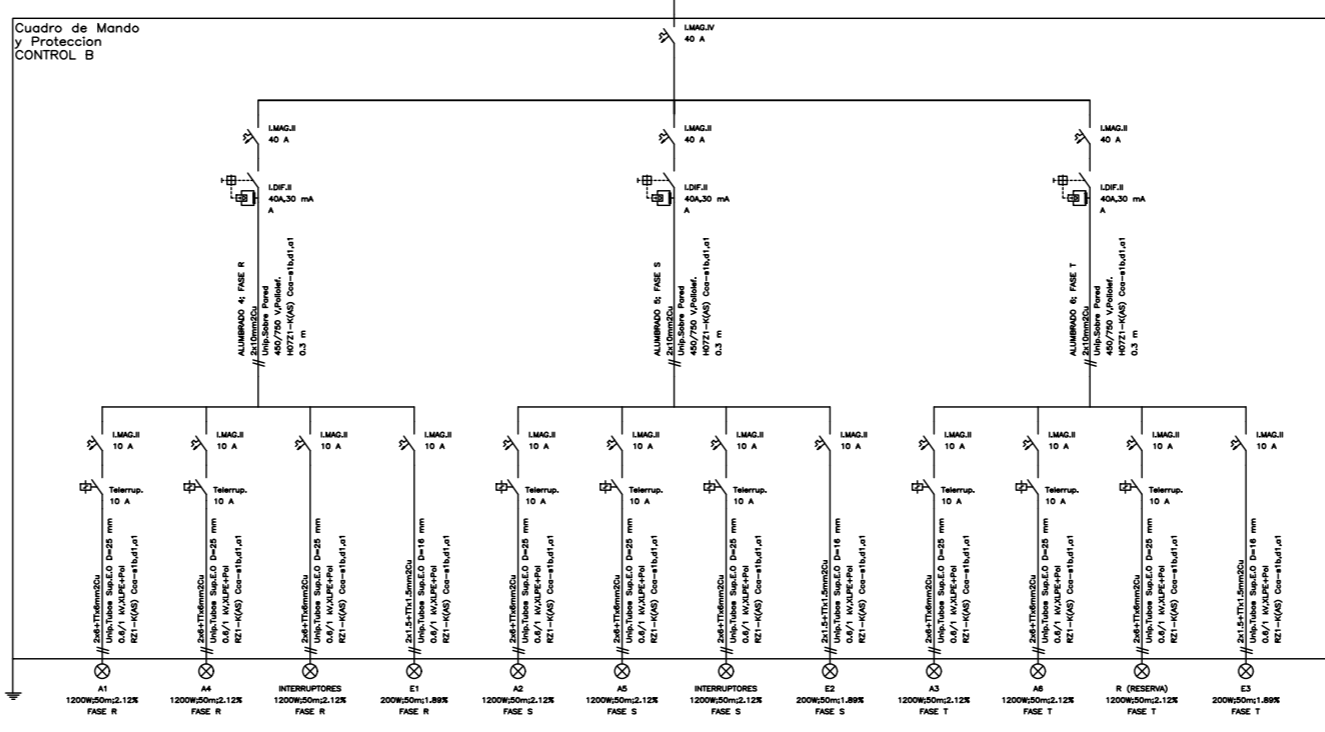
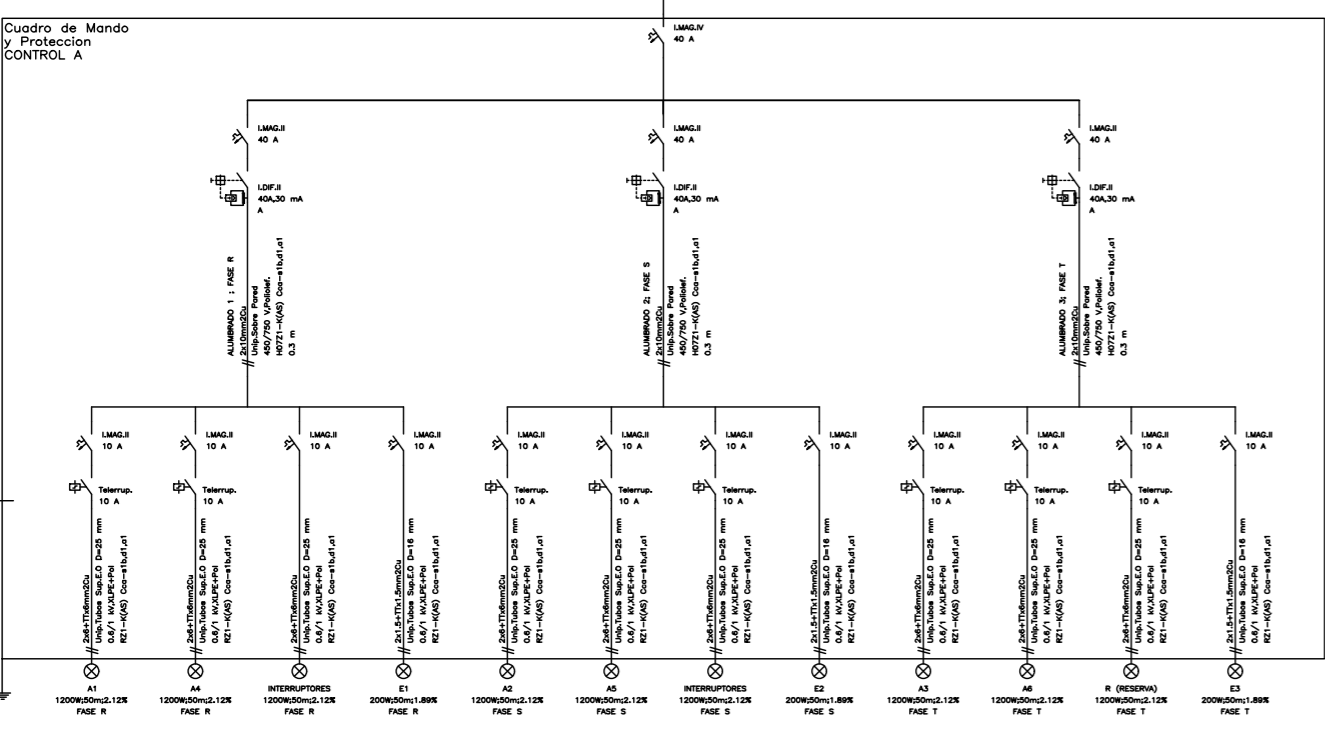
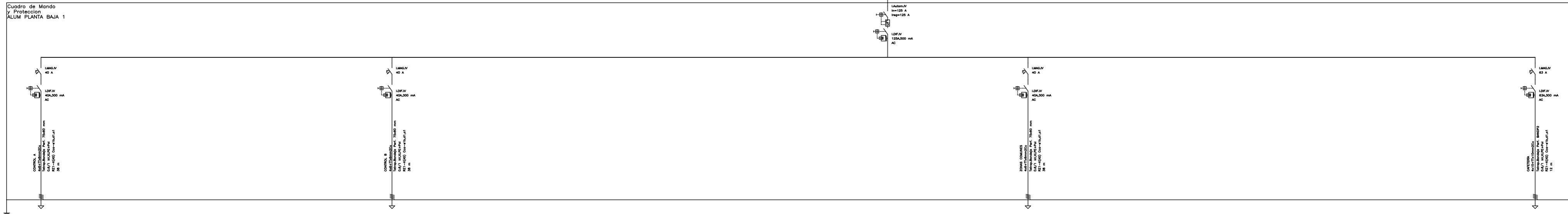
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 9145 897 175 - f: 917 710 732 e: info@plai.es - www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR. PLANTA SOTANO - 2/3				
Nº PLANO: IE46		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: S/E						



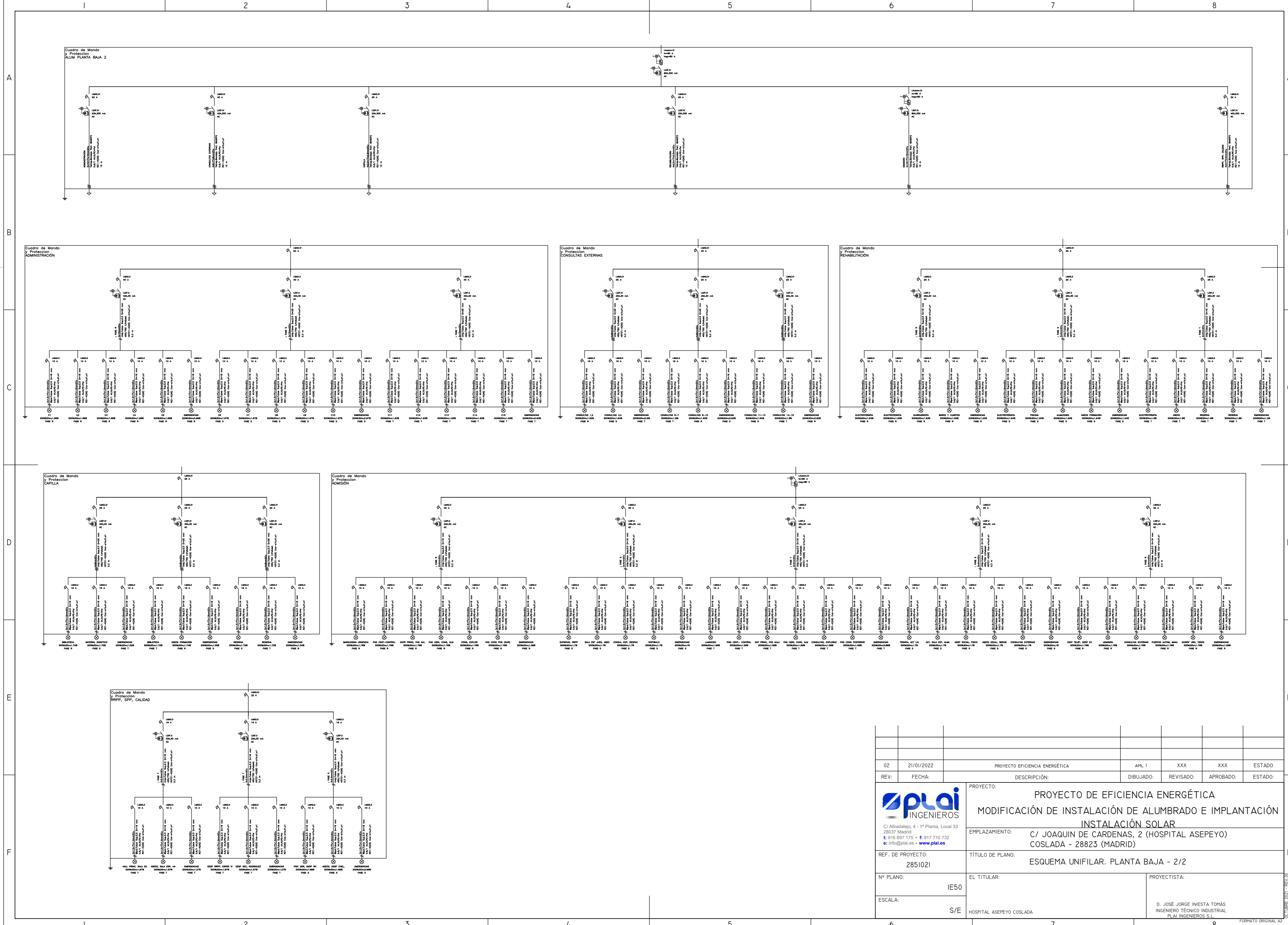
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 897 135 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR. PLANTA SOTANO - 3/3				
Nº PLANO: IE47		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: S/E						




02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 915 897 175 - f: 917 710 732 e: info@plai.es - www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR. ENTREPLANTA				
Nº PLANO: IE48		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: S/E		FORMATO ORIGINAL: A2				

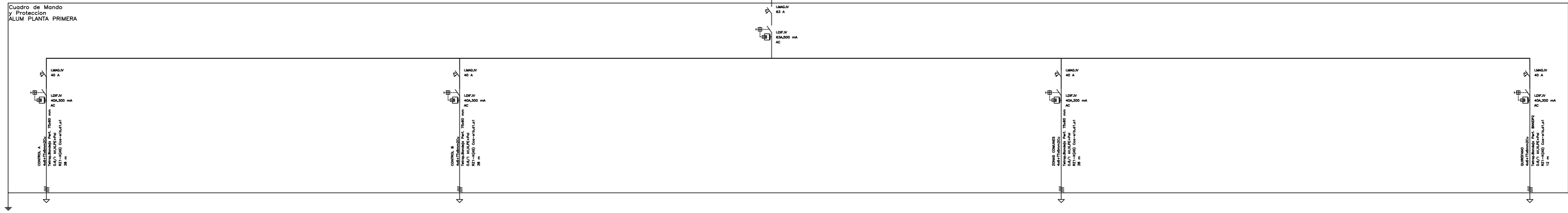


02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR. PLANTA BAJA - I/2				
Nº PLANO: IE49		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: S/E						

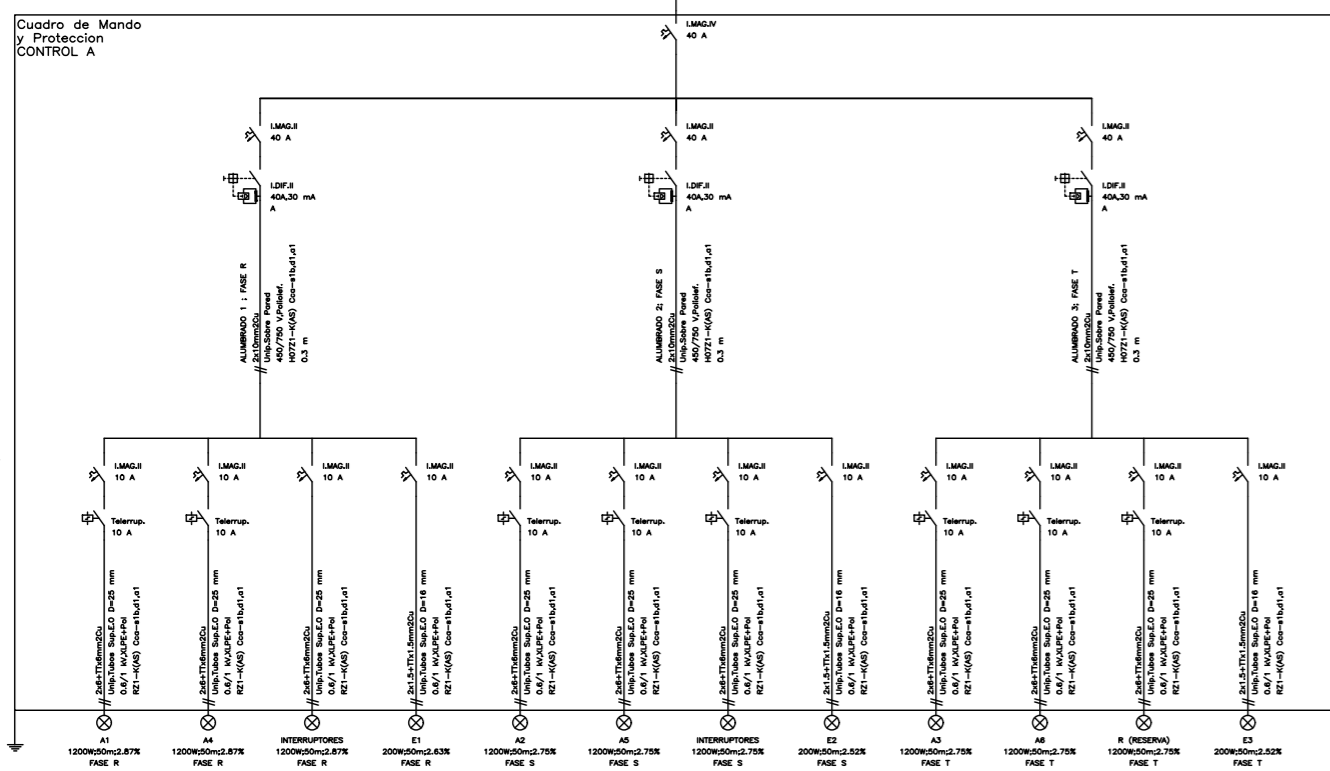


02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 897 175 - f: 917 710 732 e: info@plai.es - www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR. PLANTA BAJA - 2/2				
Nº PLANO: IE50		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: S/E						

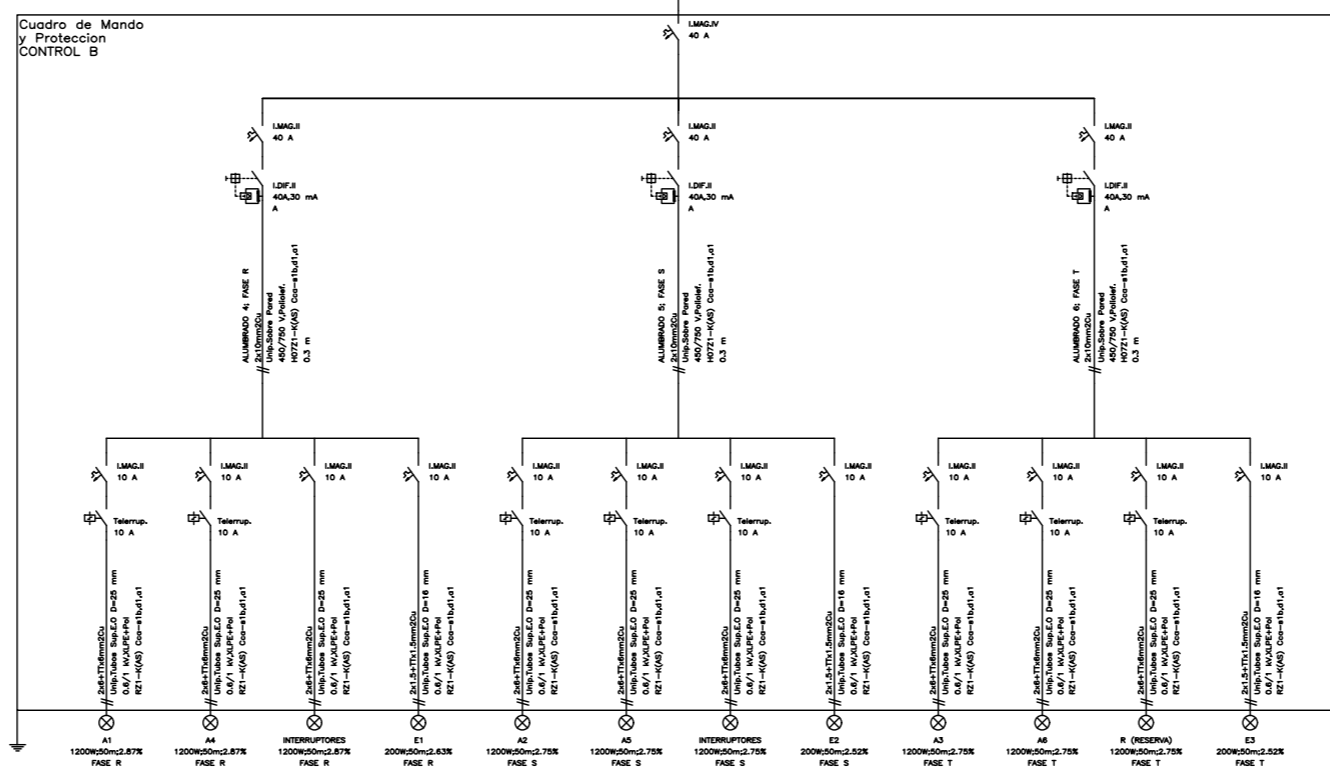
Cuadro de Mando y Protección ALUM PLANTA PRIMERA



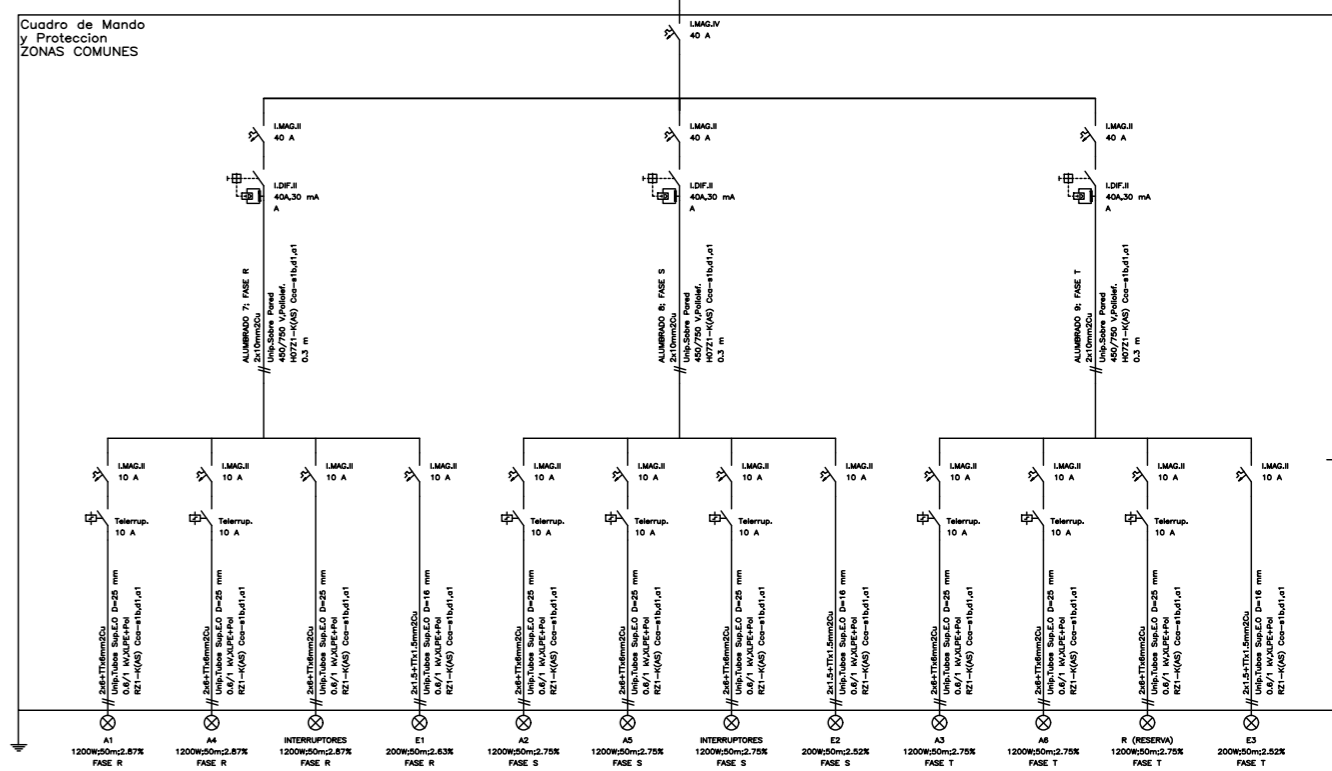
Cuadro de Mando y Protección CONTROL A



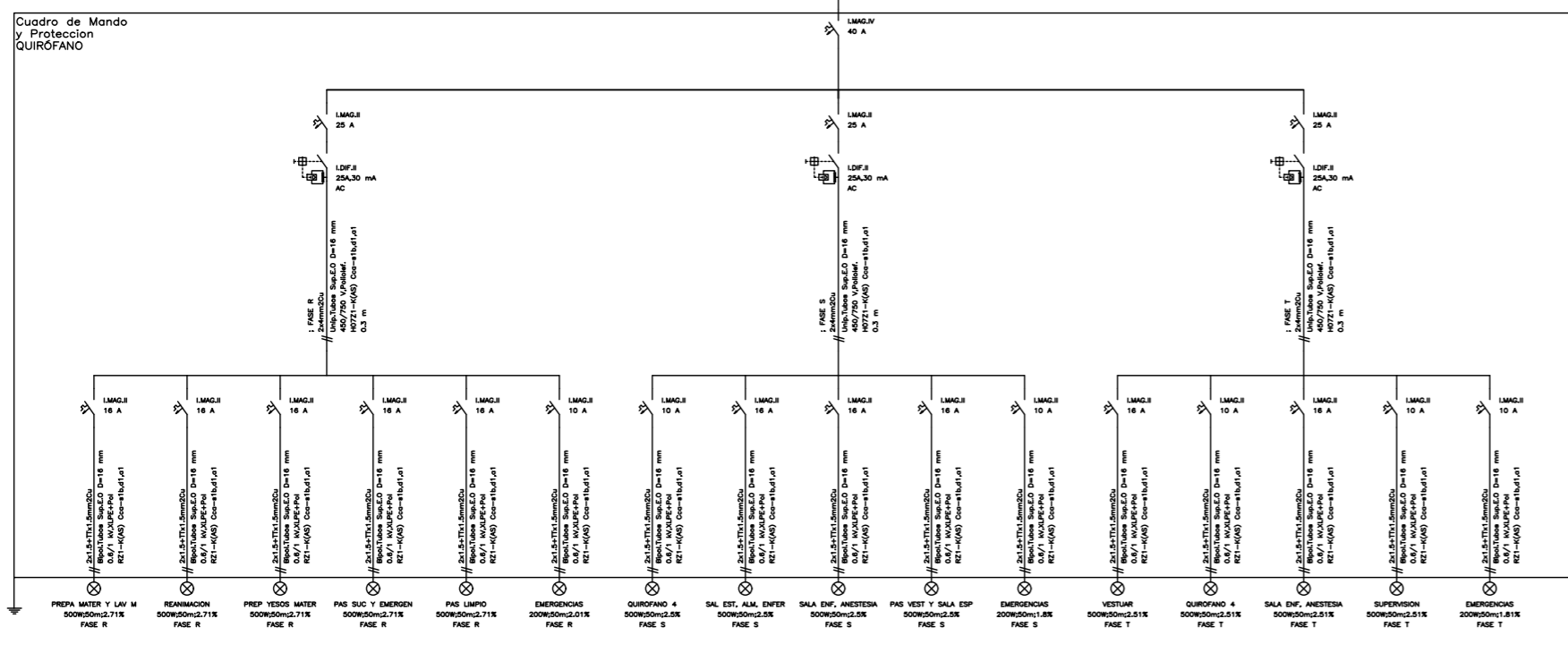
Cuadro de Mando y Protección CONTROL B




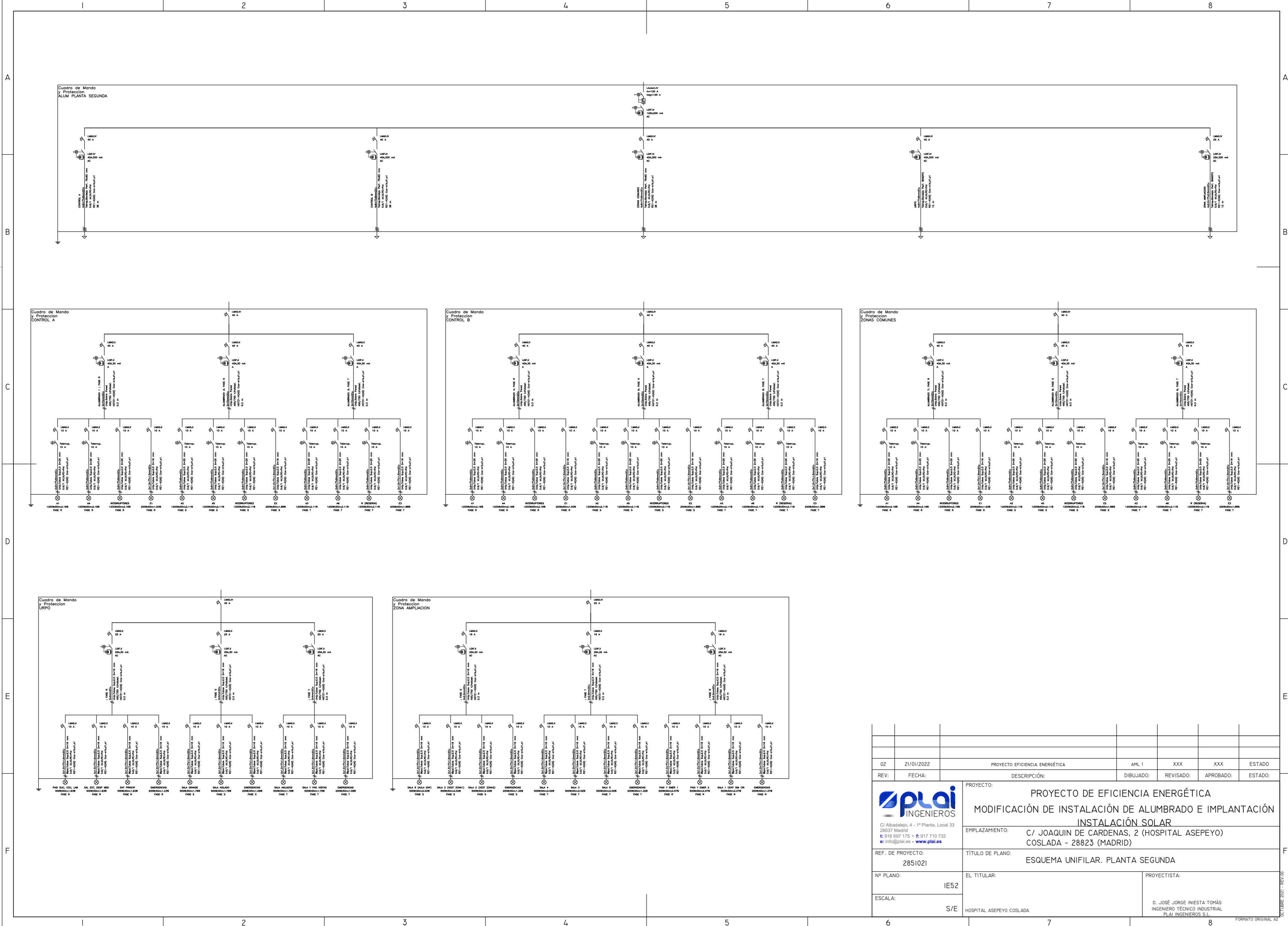
Cuadro de Mando y Protección ZONAS COMUNES



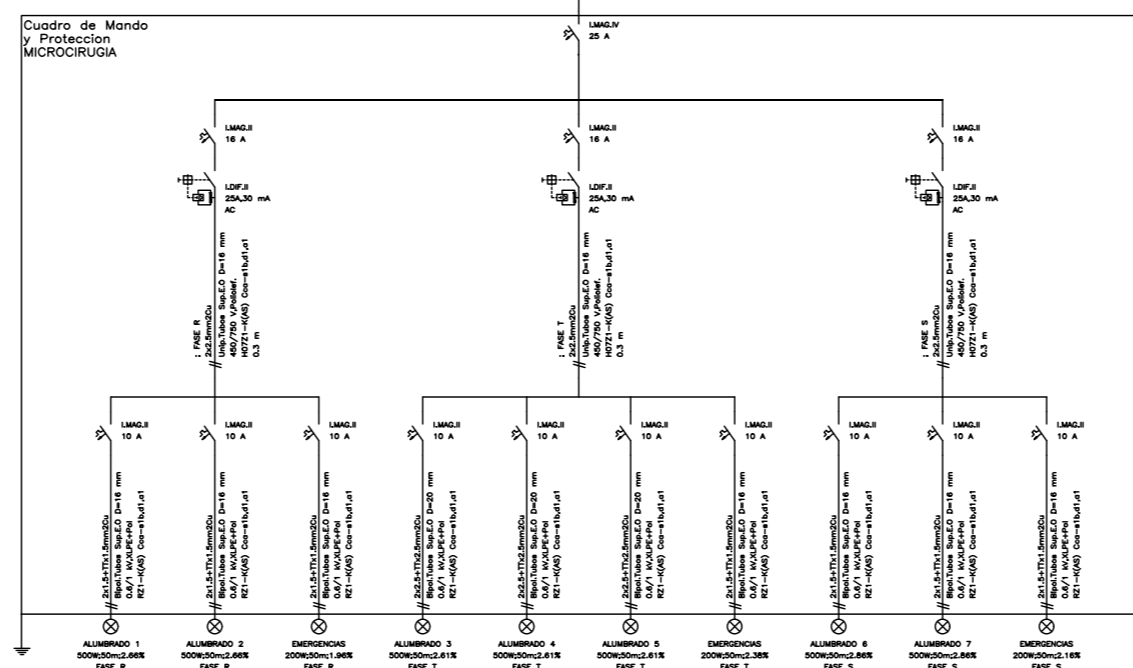
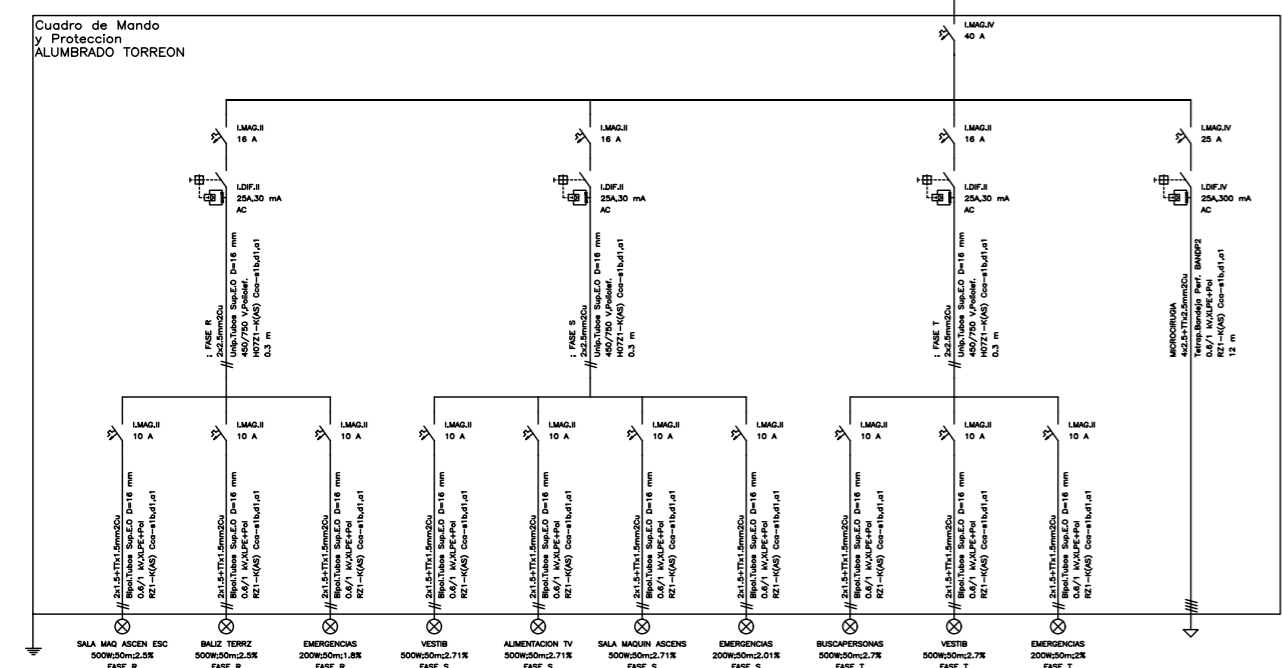
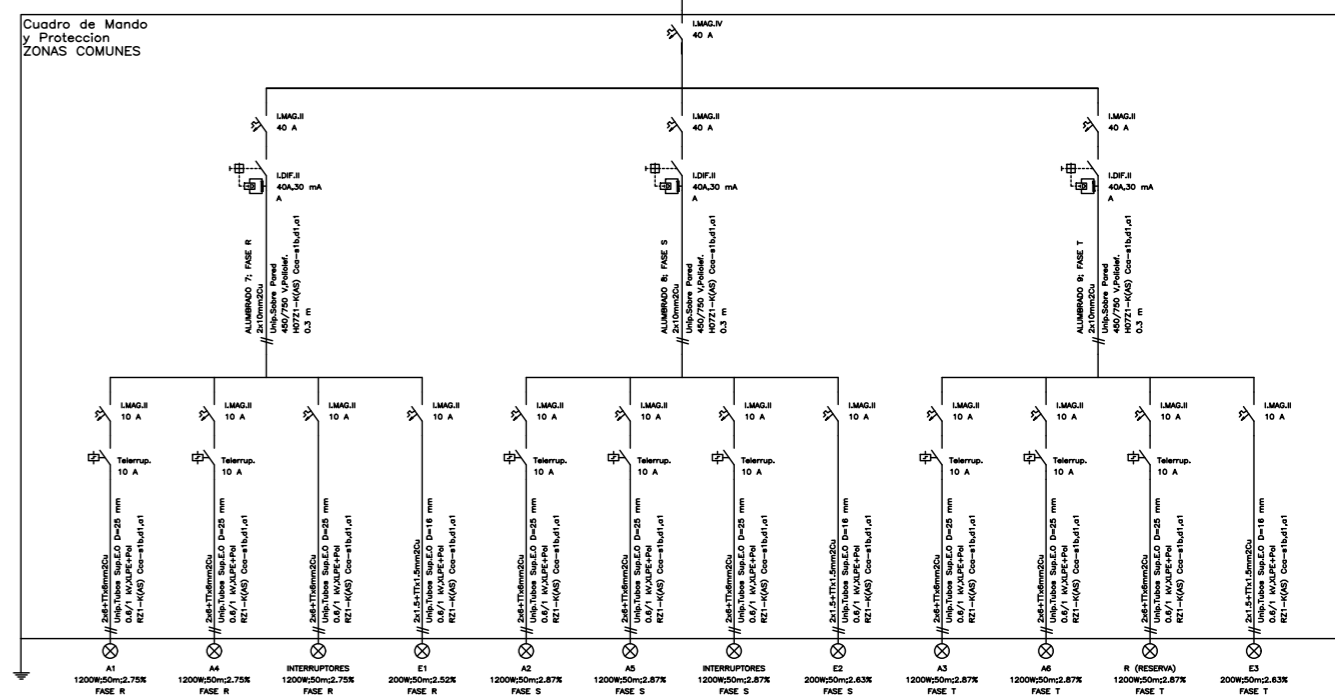
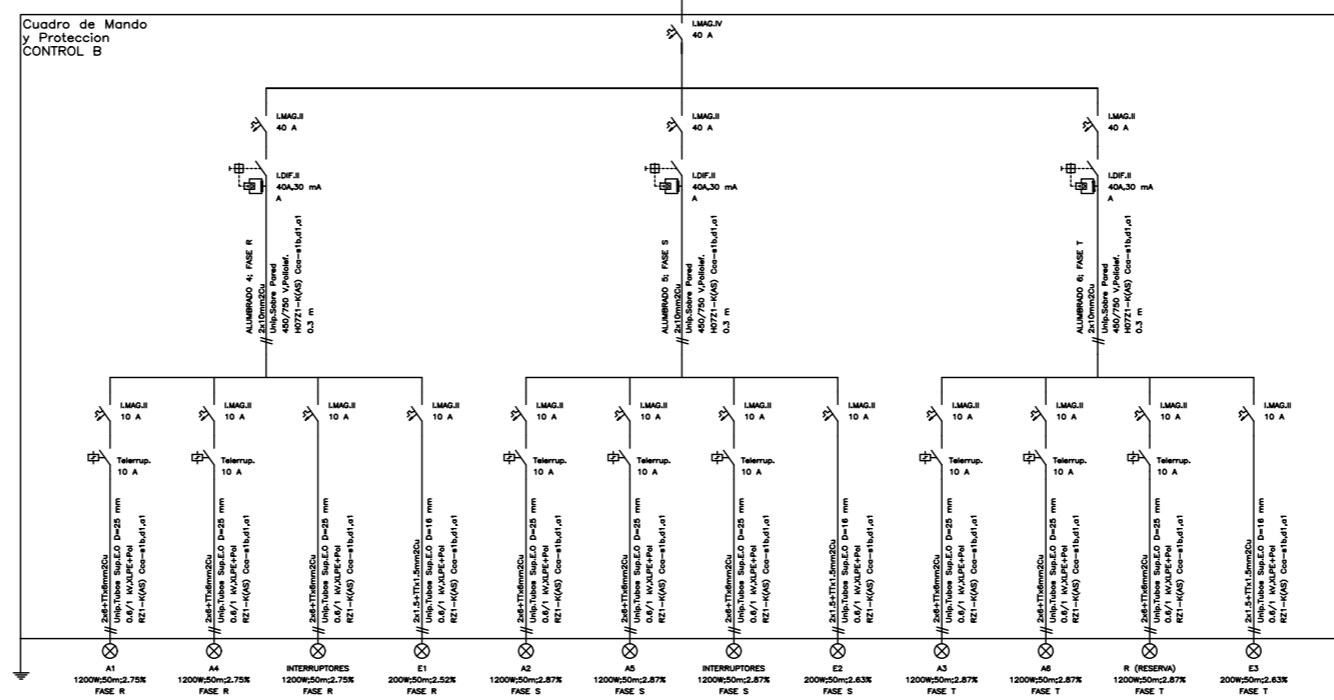
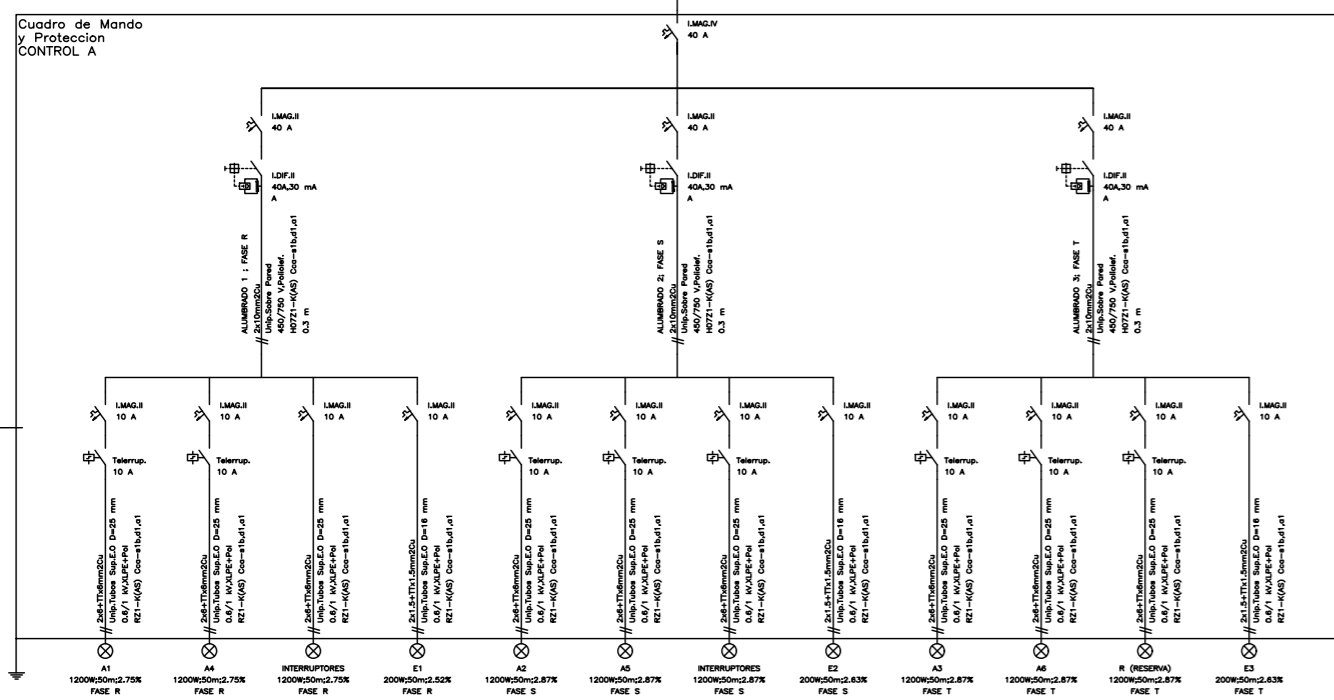
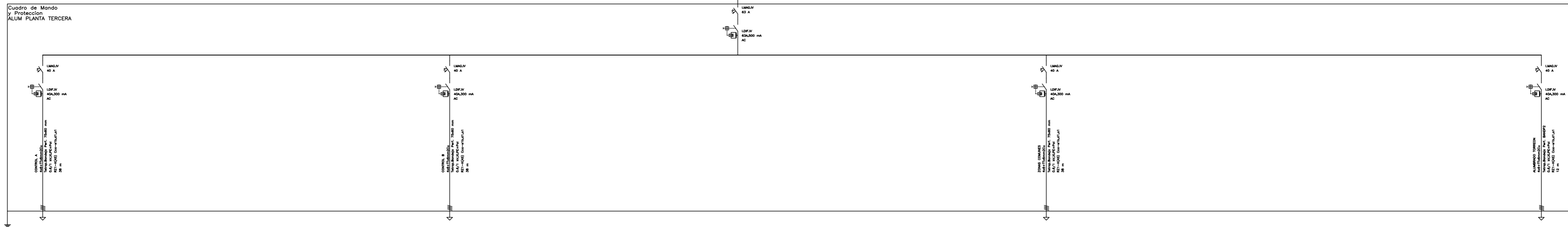
Cuadro de Mando y Protección QUIRÓFANO



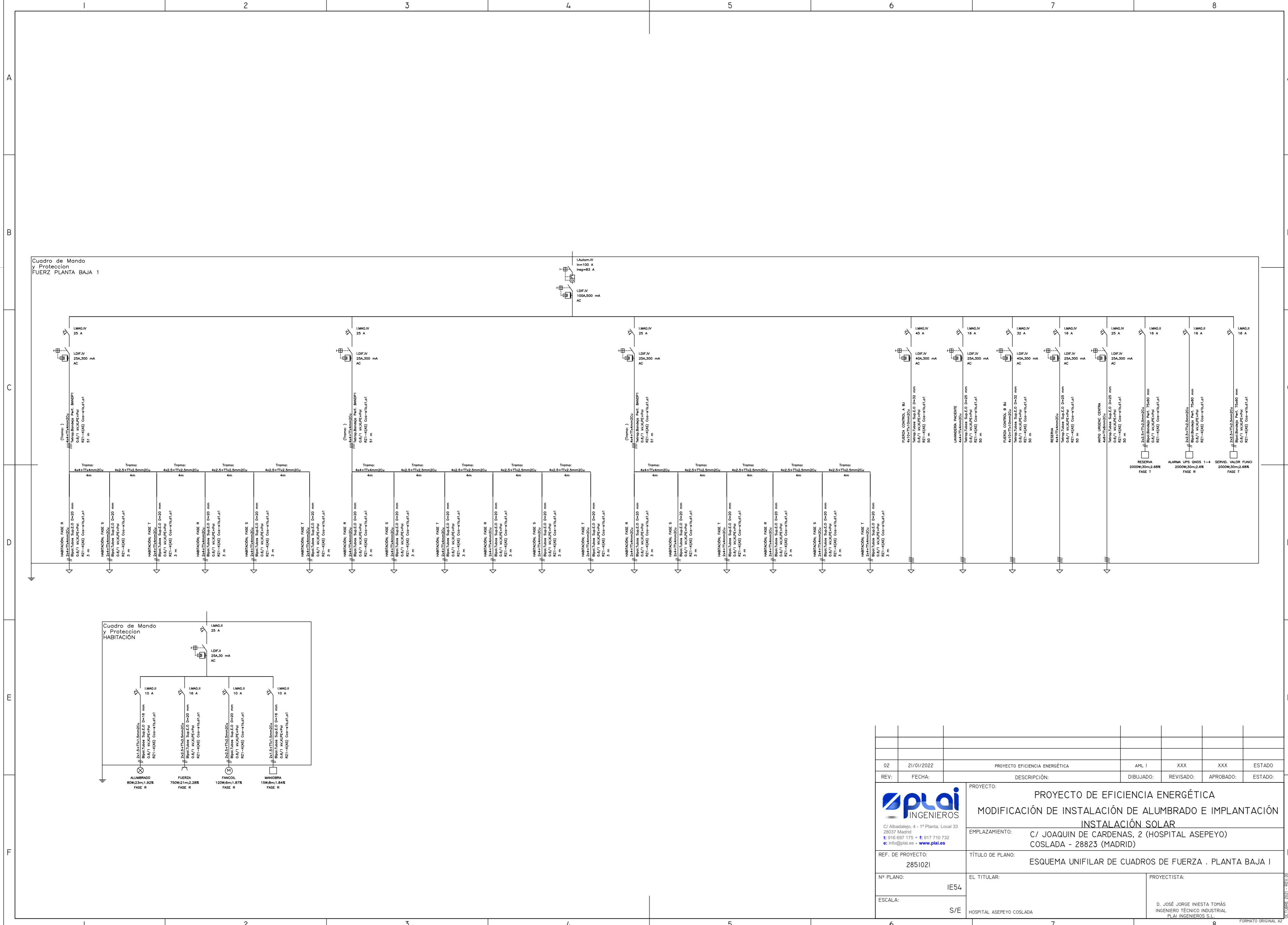
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 897 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR. PLANTA PRIMERA				
Nº PLANO: IE5I		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: S/E						



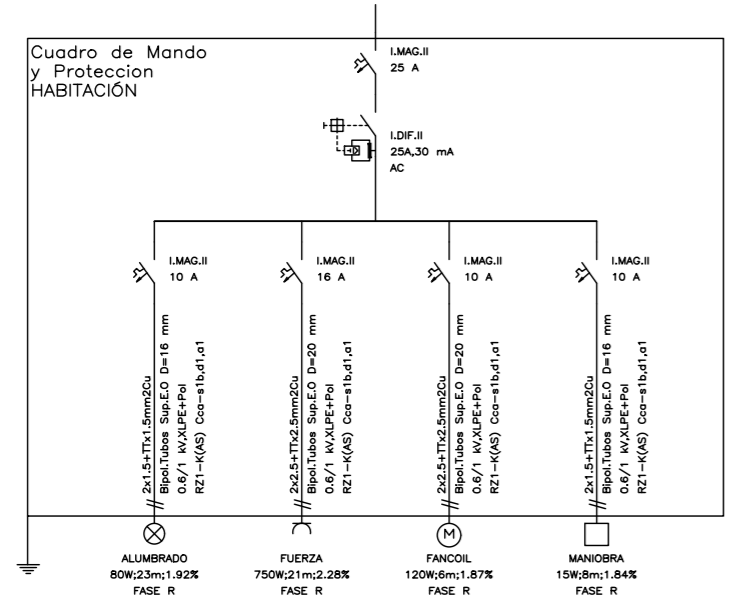
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 914 897 135 - f: 917 710 732 e: info@plai.es - www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR. PLANTA SEGUNDA				
Nº PLANO: IE52		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: S/E						



02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 897 175 - f: 917 710 732 e: info@plai.es - www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR. PLANTA TERCERA				
Nº PLANO: IE53		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: S/E						

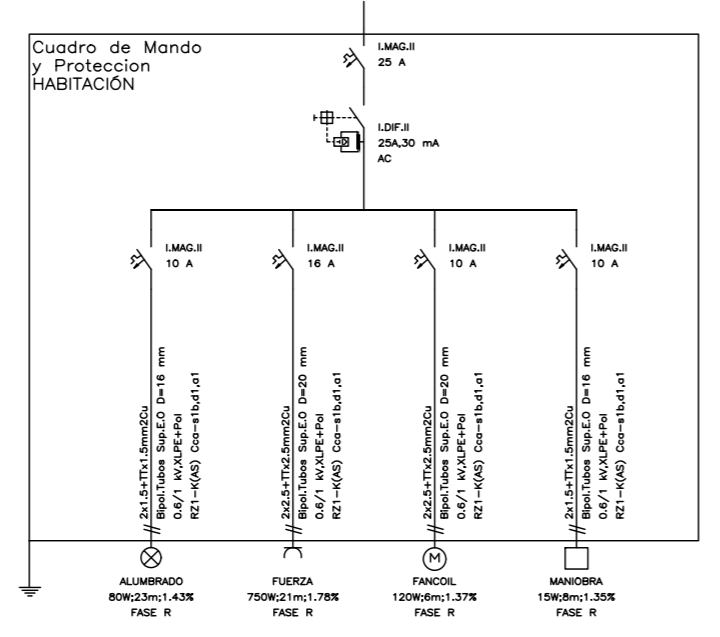
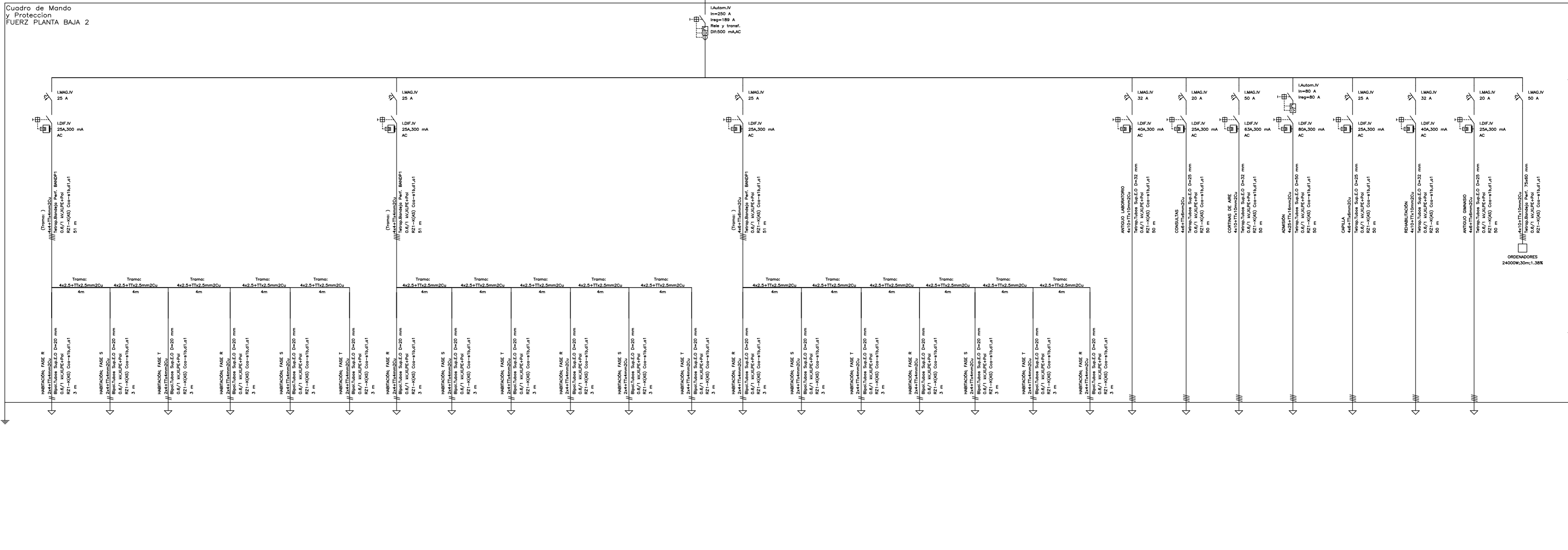


Cuadro de Mando y Protección FUERZ PLANTA BAJA 1



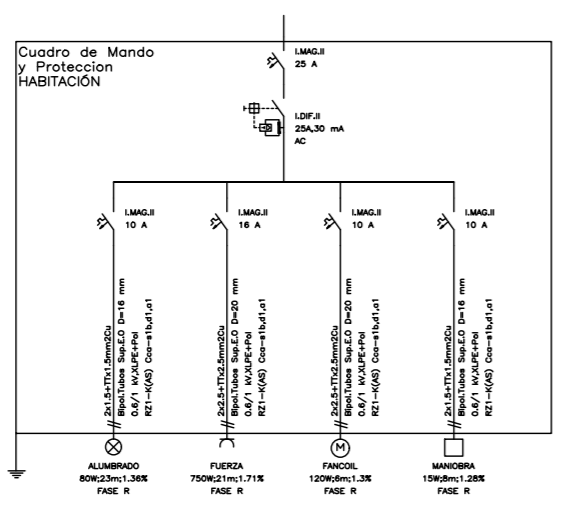
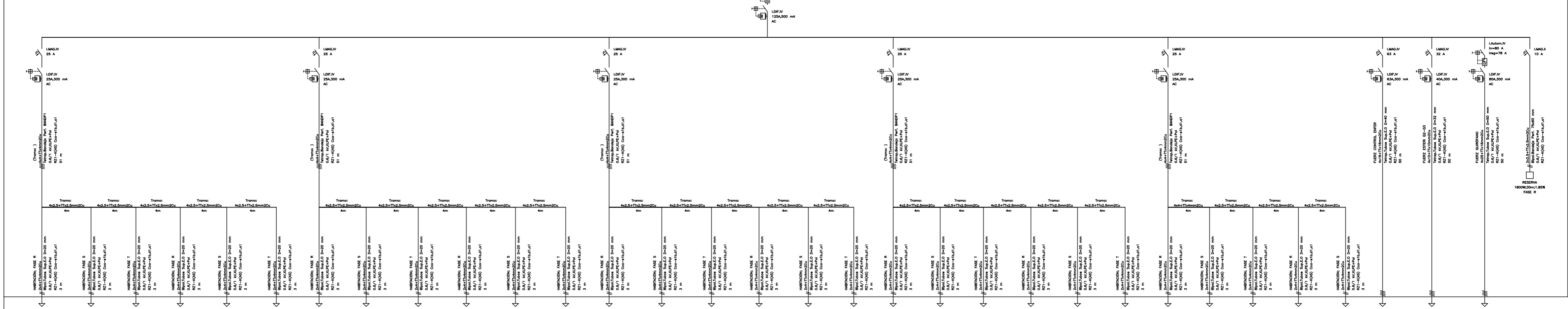
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 897 135 - f: 917 710 732 e: info@plai.es - www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR DE CUADROS DE FUERZA . PLANTA BAJA I				
Nº PLANO: IE54		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: S/E		FORMATO ORIGINAL: A2 02.01.2022 - REV.00				

Cuadro de Mondo y Protección FUERZ PLANTA BAJA 2



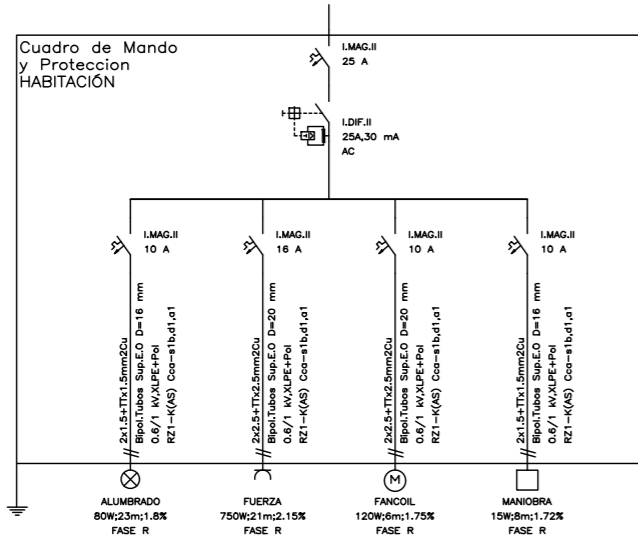
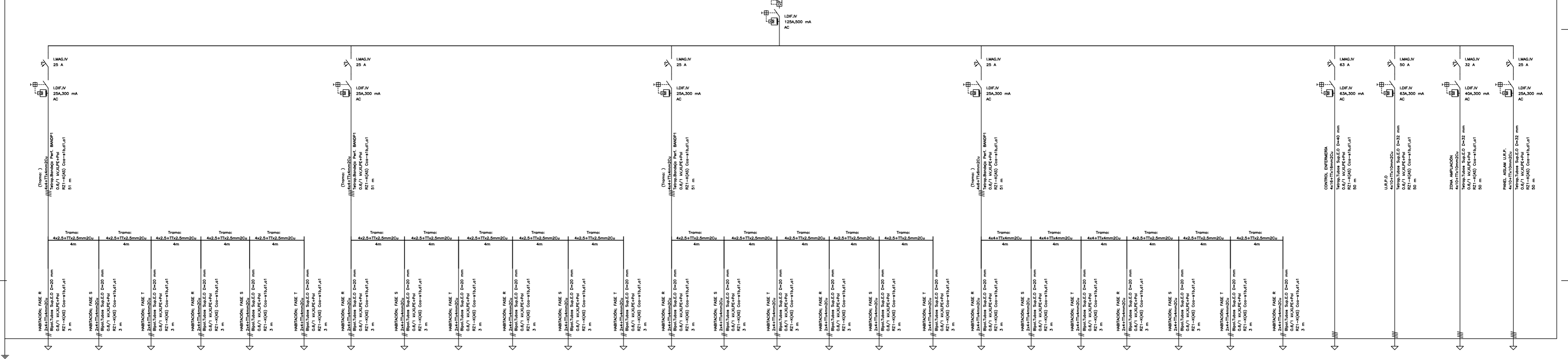
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 915 897 135 - f: 917 710 732 e: info@plai.es - www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR DE CUADROS DE FUERZA . PLANTA BAJA 2				
Nº PLANO: IE55		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: S/E						

Cuadro de Mando y Protección FUERZA PLANTA PRIME

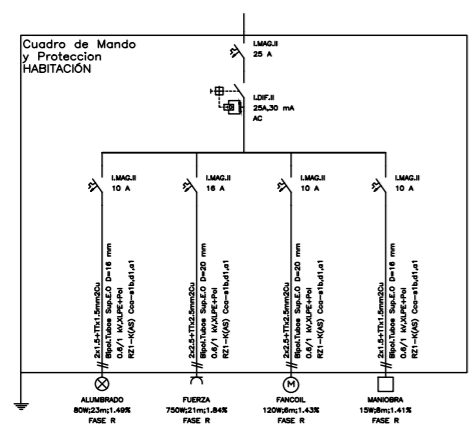
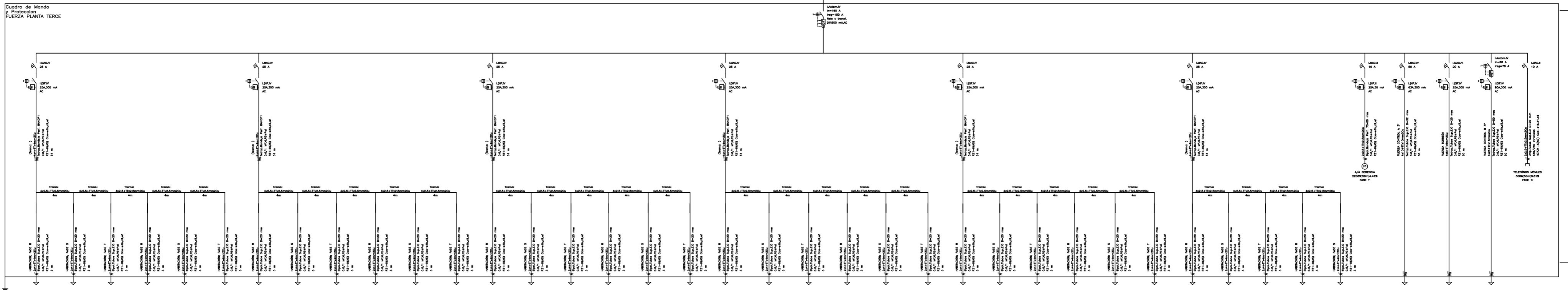



02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 897 175 - f: 917 710 732 e: info@plai.es - www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR DE CUADROS DE FUERZA . PLANTA PRIMERA				
Nº PLANO: IE56		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: S/E						

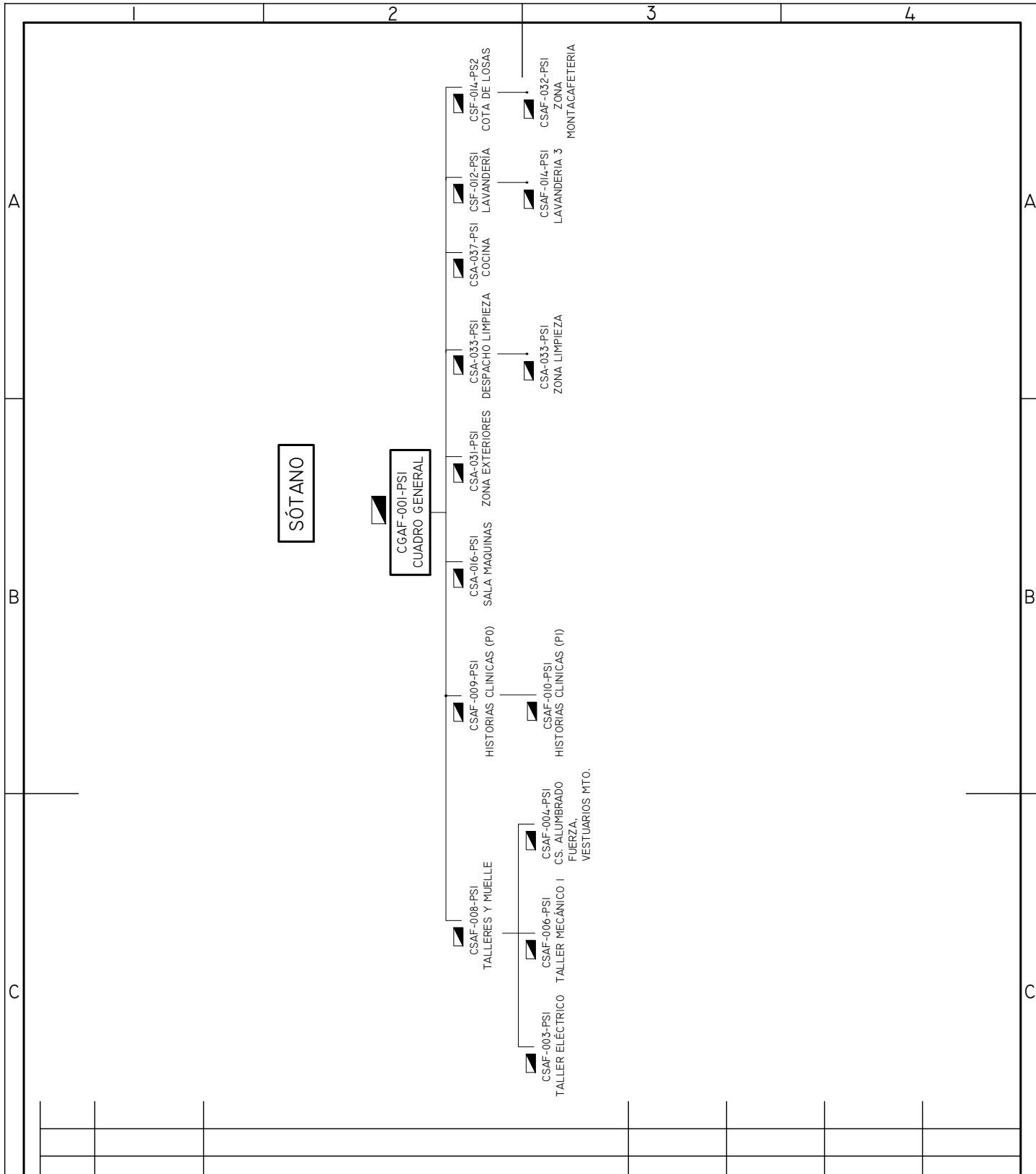
Cuadro de Mando y Protección FUERZA PLANTA SEGUN



02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 897 175 - f: 917 710 732 e: info@plai.es - www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR DE CUADROS DE FUERZA . PLANTA SEGUNDA				
Nº PLANO: IE57		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: S/E						



02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 9145 897 175 - f: 917 710 732 e: info@plai.es - www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR DE CUADROS DE FUERZA . PLANTA TERCERA				
Nº PLANO: IE58		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: S/E						



02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:

 C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es	PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR
	EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)
REF. DE PROYECTO: 2851021	TÍTULO DE PLANO: PLANTA SÓTANO. ESQUEMA DE CONEXIÓN CUADRO ELÉCTRICOS ACTUALES
N° PLANO: IE59	EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA
ESCALA: S/E	PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.

DIBUJADO 2021/6/16/REVIZADO

ENTREPLANTA

CGAF-001-PSI
CUADRO GENERAL

CGAF-001-PE
CUADRO GENERAL N°1
ENTREPLANTA

CSF-012-PSI
FUERZA LAVANDERÍA

CSA-006-PE
ALUMBRADO
ENTREPLANTA

CSA-010-PE
ALUMBRADO FUERZA
URGENCIAS

CSAF-013-PE
ALUMBRADO FUERZA
RECEPCIÓN RAYOS

CSAF-020-PE
ALUMBRADO FUERZA
ECOGRAFIA

CSAF-023-PE
ALUMBRADO FUERZA
FARMACIA Y S.M. ADM.

CSAF-009-PE
ALUMBRADO FUERZA
VESTUARIOS 2

CSA-005-PE
ALUMBRADO ESCALERAS
EXTERIORES

CGAF-002-PSI
CUADRO VITALES

CSA-006-PE
ALUMBRADO
ENTREPLANTA

CSA-010-PE
ALUMBRADO FUERZA
URGENCIAS

CSAF-013-PE
ALUMBRADO FUERZA
RECEPCIÓN RAYOS

CSAF-020-PE
ALUMBRADO FUERZA
ECOGRAFIA

CSAF-023-PE
ALUMBRADO FUERZA

CGAF-002-PE
CUADRO GENERAL N°2

CSA-005-PE
ALUMBRADO ESCALERAS
EXTERIORES

CSAF-004-PE
RADIOLOGÍA N°4

02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:



C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33
28037 Madrid
t: 916 697 175 • f: 917 710 732
e: info@plai.es • www.plai.es

PROYECTO: **PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN
INSTALACIÓN SOLAR**

EMPLAZAMIENTO: **C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO)
COSLADA - 28823 (MADRID)**

REF. DE PROYECTO:
2851021

TÍTULO DE PLANO: **ENTREPLANTA. ESQUEMA DE CONEXIÓN CUADRO
ELÉCTRICOS ACTUALES**

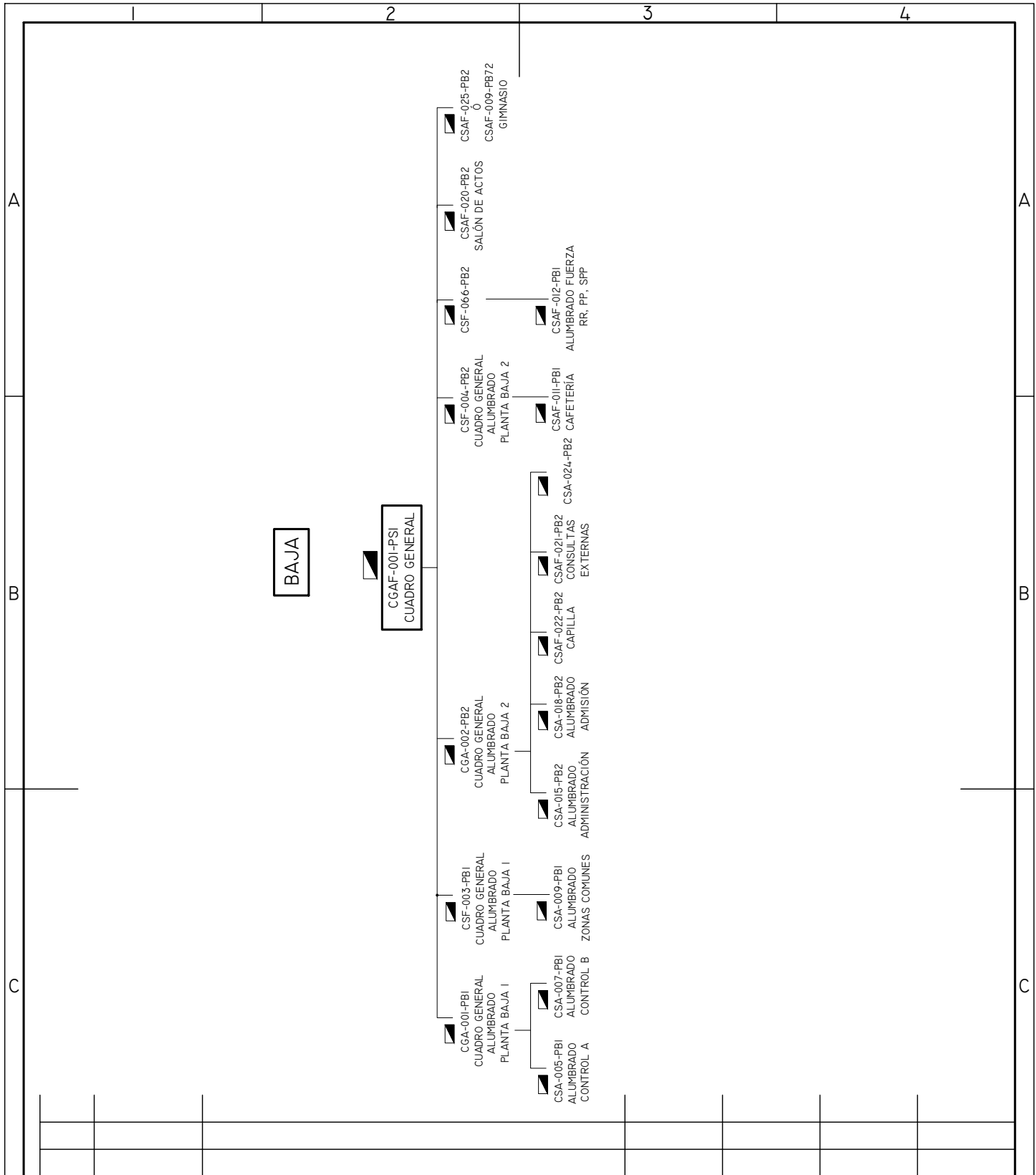
Nº PLANO:
IE60

EL TITULAR:
HOSPITAL ASEPEYO COSLADA

PROYECTISTA:
D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
PLAI INGENIEROS S.L.

ESCALA:
S/E

© INGENIEROS 2021 G. R. B. S. L.



02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:

 C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es	PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR	
	EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)	
REF. DE PROYECTO: 2851021	TÍTULO DE PLANO: PLANTA BAJA. ESQUEMA DE CONEXIÓN CUADRO ELÉCTRICOS ACTUALES	
N° PLANO: IE61	EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA	PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.
ESCALA: S/E		

DIBUJADO: 2021/01/2022

PRIMERA

CGAF-001-PSI
CUADRO GENERAL

CGA-100-PI
ALUMBRADO
PLANTA PRIMERA

CSA-105-PI
ALUMBRADO
ZONAS COMUNES

CSA-102-PI
ALUMBRADO
QUIRÓFANO

CSA-101-PI
ALUMBRADO
CONTROL ENFERMERÍA

02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:



C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33
28037 Madrid
t: 916 697 175 • f: 917 710 732
e: info@plai.es • www.plai.es

PROYECTO:

PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN
INSTALACIÓN SOLAR

EMPLAZAMIENTO:

C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO)
COSLADA - 28823 (MADRID)

REF. DE PROYECTO:

2851021

TÍTULO DE PLANO:

PLANTA PRIMERA. ESQUEMA DE CONEXIÓN CUADRO
ELÉCTRICOS ACTUALES

Nº PLANO:

IE62

EL TITULAR:

HOSPITAL ASEPEYO COSLADA

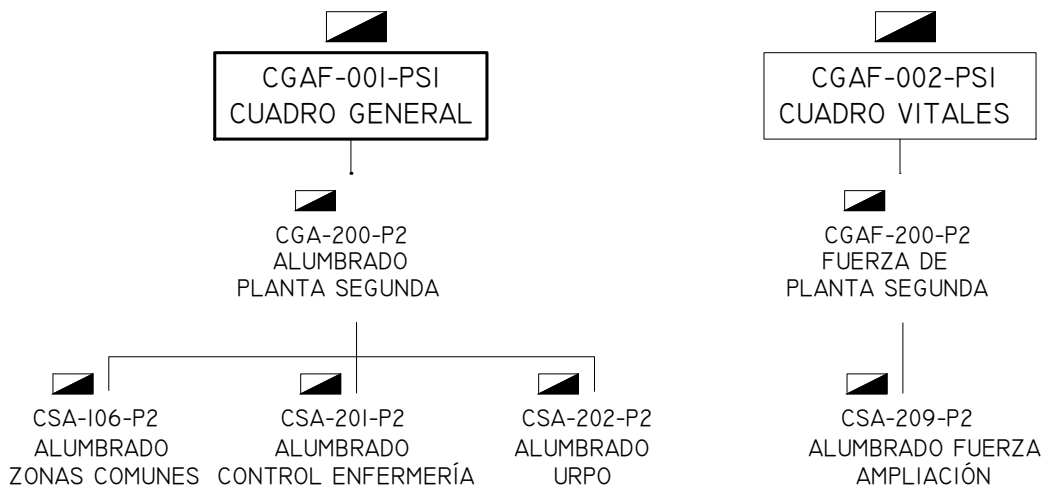
PROYECTISTA:

D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
PLAI INGENIEROS S.L.


ESCALA:

S/E

SEGUNDA



02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:

 C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es	PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR
	EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)
REF. DE PROYECTO: 2851021	TÍTULO DE PLANO: PLANTA SEGUNDA. ESQUEMA DE CONEXIÓN CUADRO ELÉCTRICOS ACTUALES
N° PLANO: IE63	EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA
ESCALA: S/E	PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.

TERCERA

CGAF-001-PSI
CUADRO GENERAL

CGA-300-P3
ALUMBRADO
PLANTA TERCERA

CSA-305-P3
ALUMBRADO
ZONAS COMUNES

CSA-301-P3
ALUMBRADO
CONTROL B

CSAF-401-P4
ALUMBRADO FUERZA
TORREÓN

CSA-302-P3
ALUMBRADO
CONTROL A

CSAF-405-P4
ALUMBRADO FUERZA
MICROCIRUGÍA

02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:



C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33
28037 Madrid
t: 916 697 175 • f: 917 710 732
e: info@plai.es • www.plai.es

PROYECTO: **PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN
INSTALACIÓN SOLAR**

EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO)
COSLADA - 28823 (MADRID)

REF. DE PROYECTO:
2851021

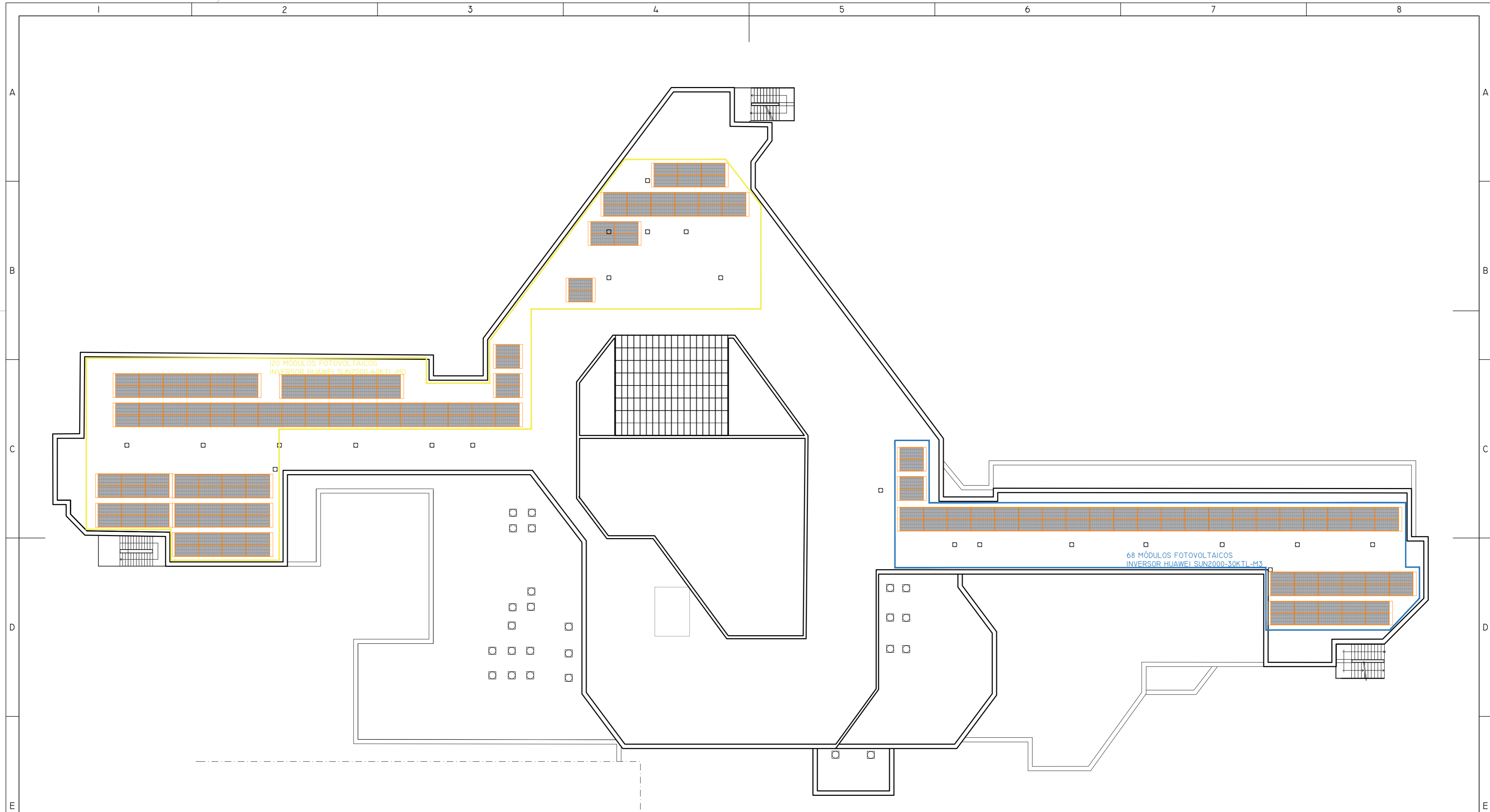
TÍTULO DE PLANO: PLANTA TERCERA. ESQUEMA DE CONEXIÓN CUADRO
ELÉCTRICOS ACTUALES

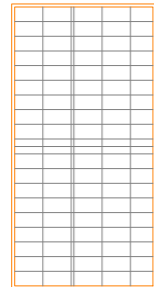
Nº PLANO:
IE64

EL TITULAR:
HOSPITAL ASEPEYO COSLADA

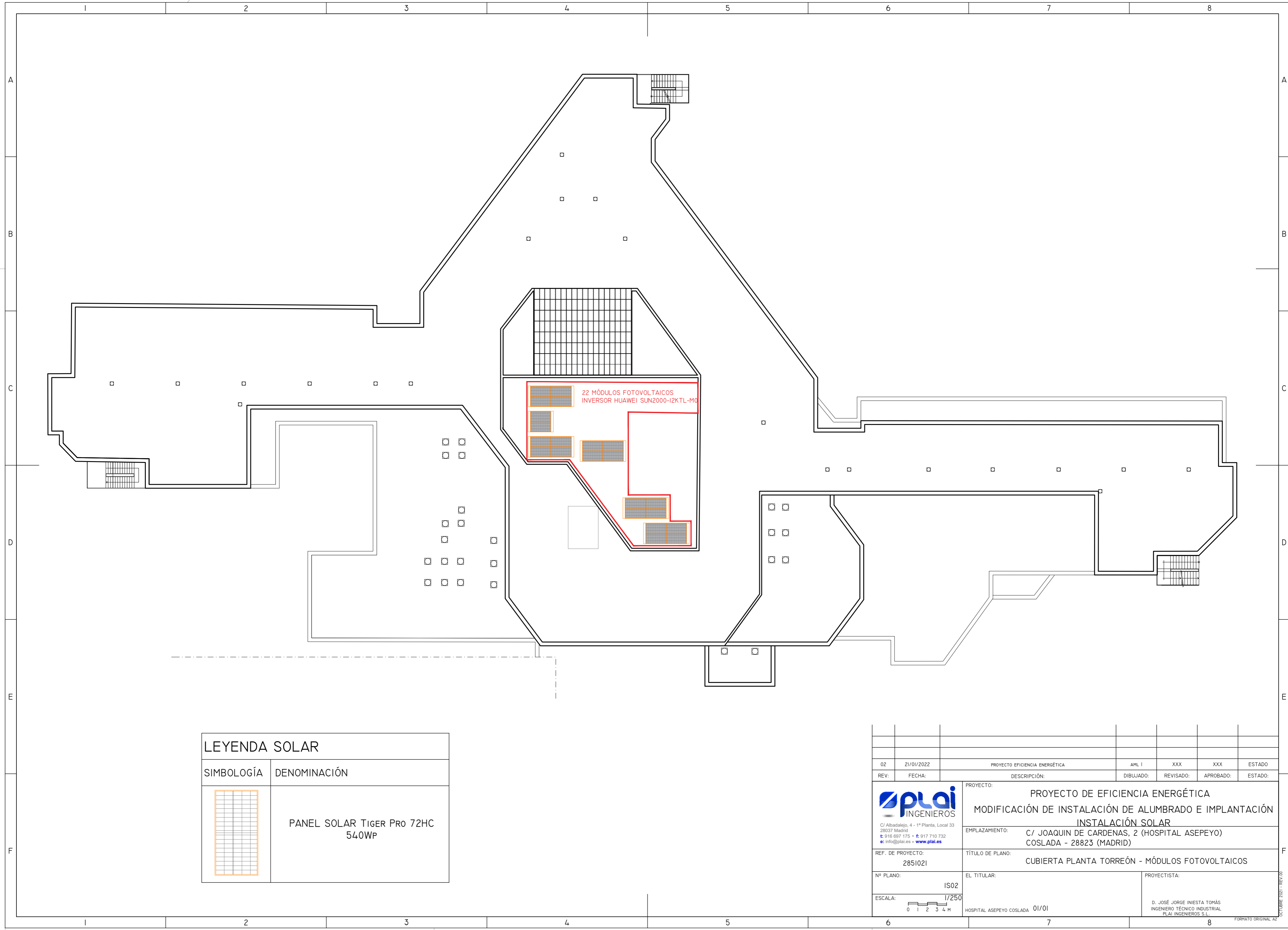
PROYECTISTA:
D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
PLAI INGENIEROS S.L.

ESCALA:
S/E



LEYENDA SOLAR	
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	PANEL SOLAR TIGER PRO 72HC 540WP

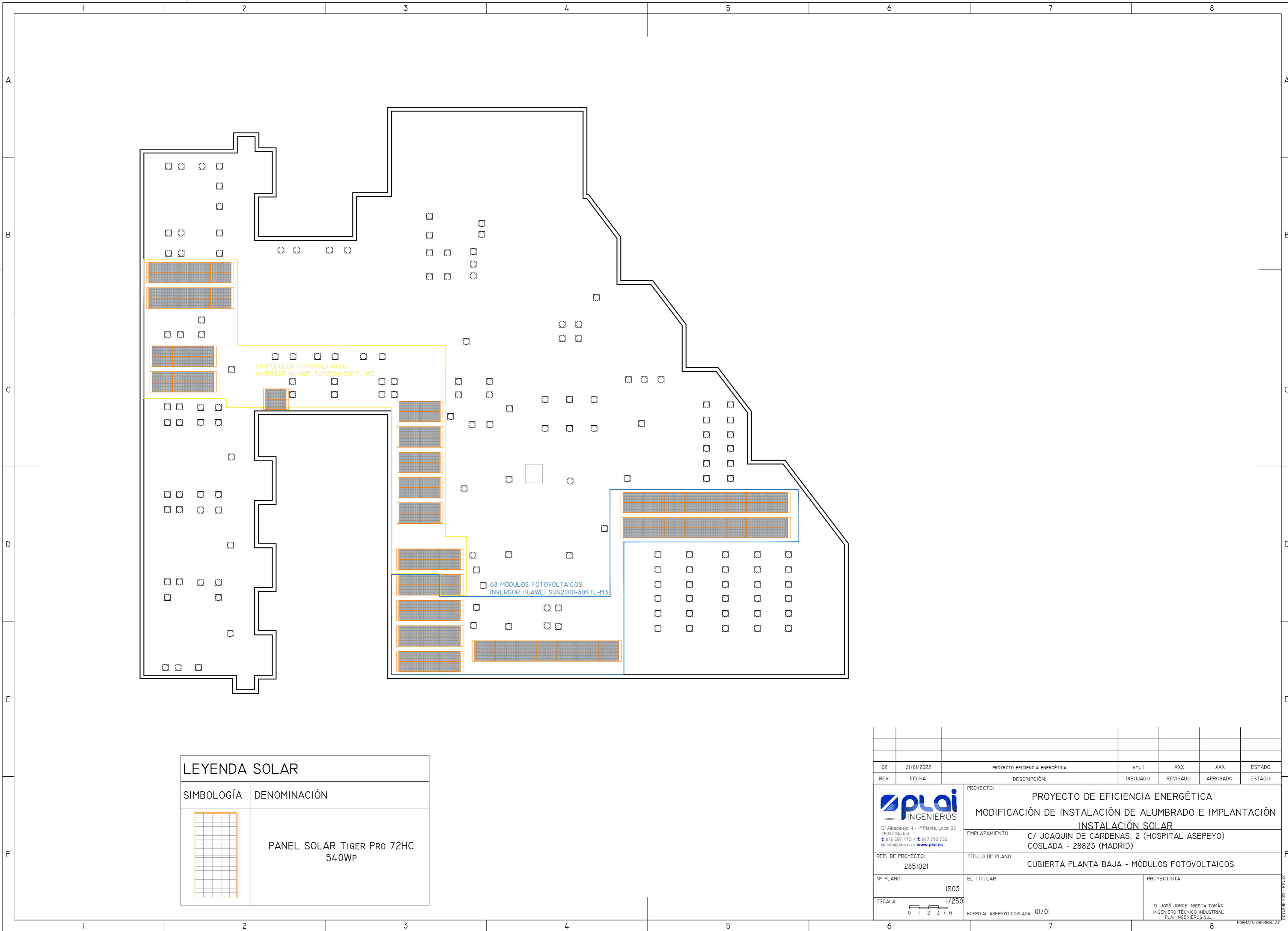
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
<small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: CUBIERTA PLANTA TERCERA - MÓDULOS FOTOVOLTAICOS				
Nº PLANO: IS01		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS <small>INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.</small>		
ESCALA: 1/250 		<small>OCTUBRE 2021 - REV.00</small>				



22 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
INVERSOR HUAWEI SUN2000-I2KTL-M0

LEYENDA SOLAR	
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	PANEL SOLAR TIGER PRO 72HC 540WP

02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
<small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: CUBIERTA PLANTA TORREÓN - MÓDULOS FOTOVOLTAICOS				
Nº PLANO: IS02		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: 1/250 		<small>OCTUBRE 2021 - REV.00</small>				

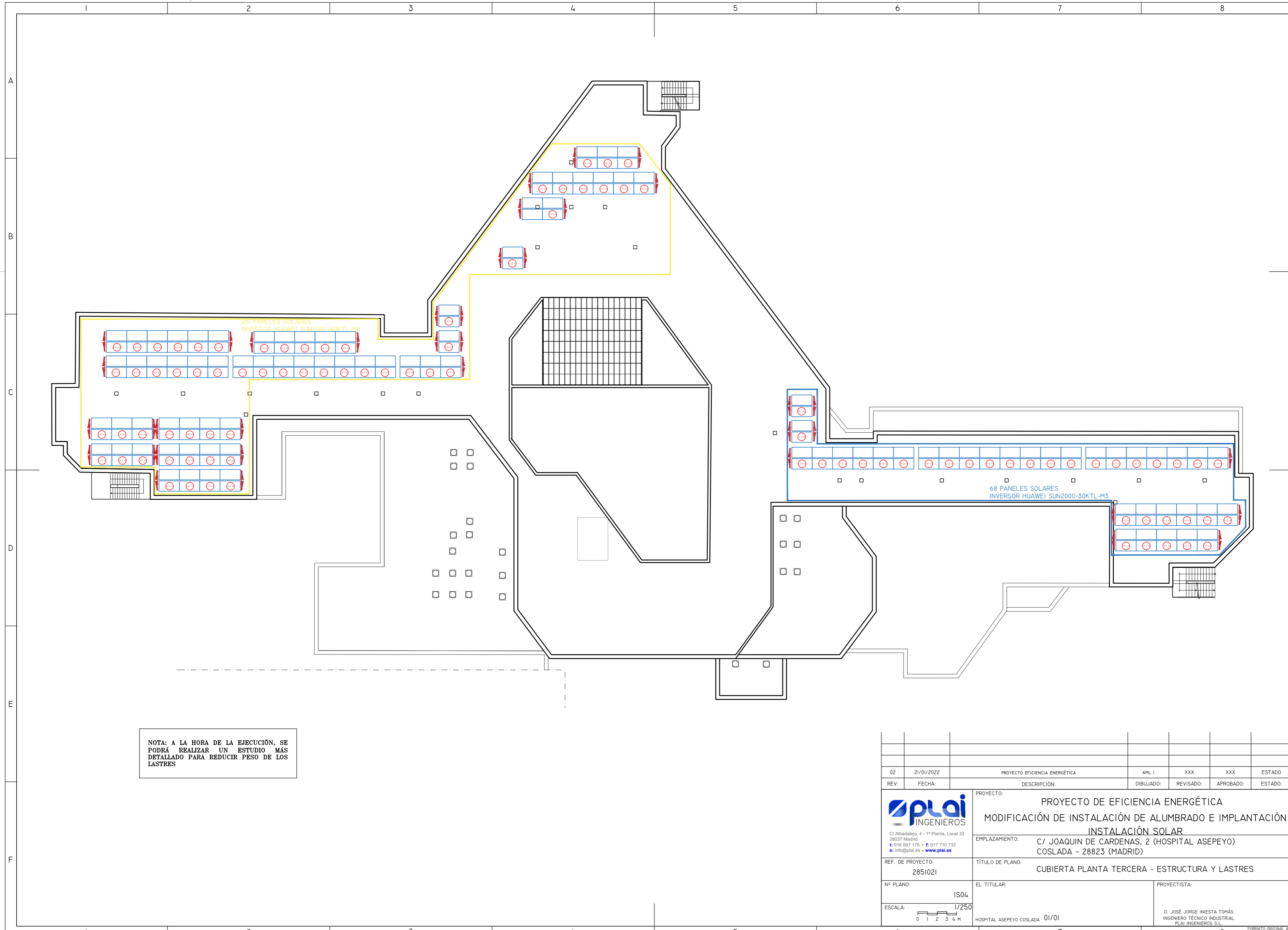


58 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
INVERSOR HUAWAI SUN2000-30KTL-M3

68 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
INVERSOR HUAWAI SUN2000-30KTL-M3

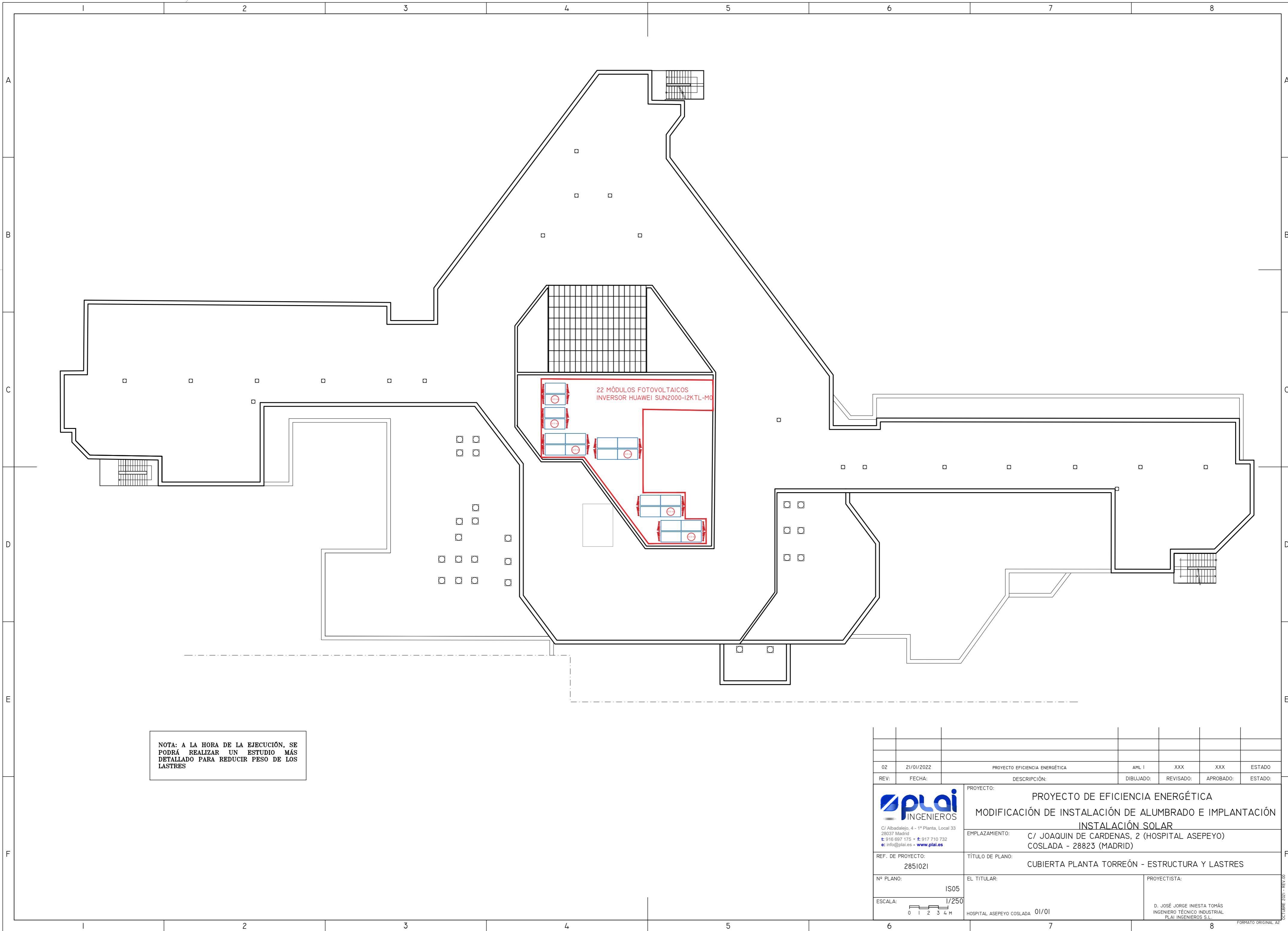
LEYENDA SOLAR	
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	PANEL SOLAR TIGER Pro 72HC 540WP

02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
<small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: CUBIERTA PLANTA BAJA - MÓDULOS FOTOVOLTAICOS				
Nº PLANO: IS03		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: 1/250		<small>OCTUBRE 2021 - REV.00</small>				



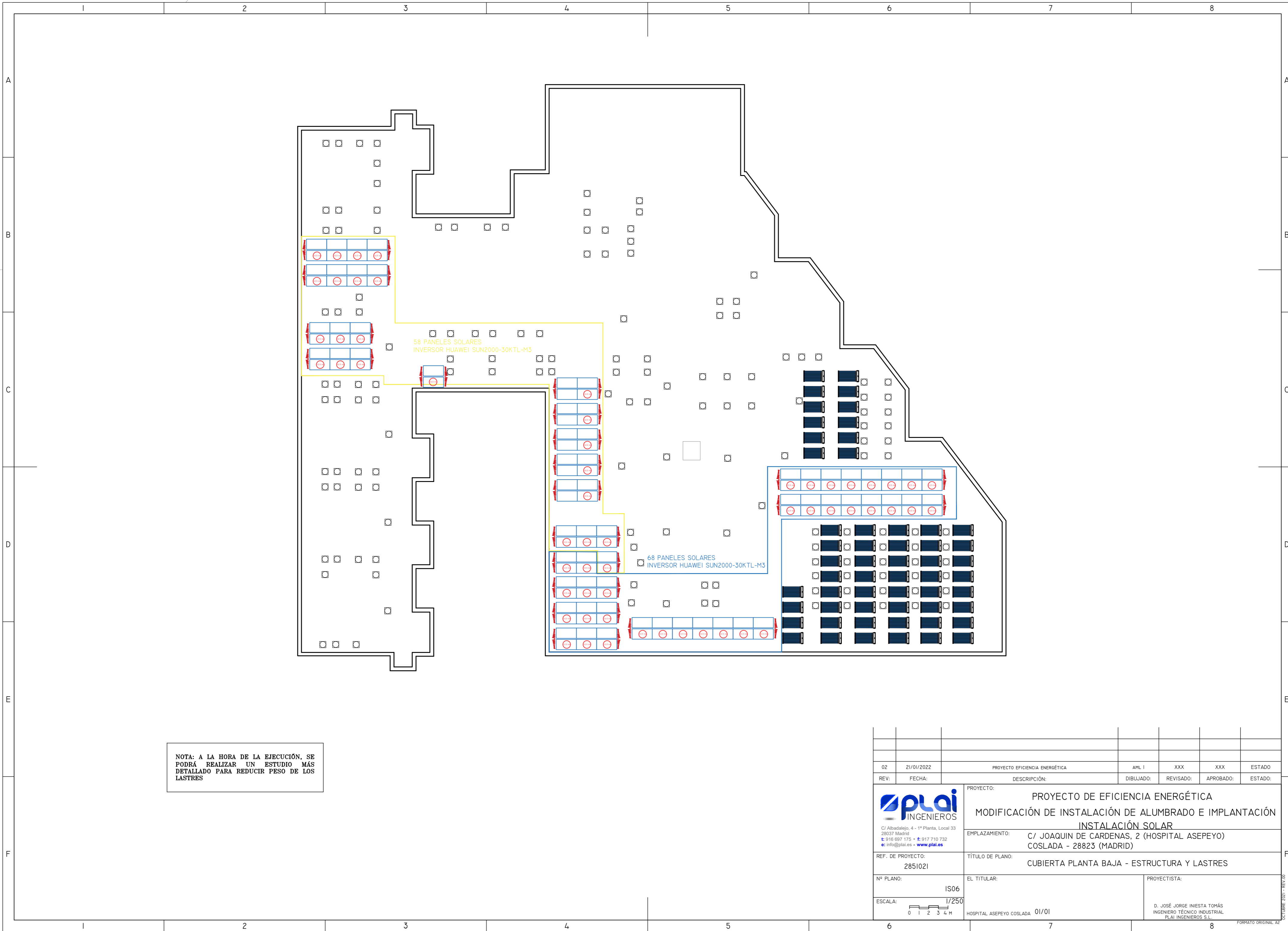
NOTA: A LA HORA DE LA EJECUCIÓN, SE PODRÁ REALIZAR UN ESTUDIO MÁS DETALLADO PARA REDUCIR PESO DE LOS LASTRES

02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: CUBIERTA PLANTA TERCERA - ESTRUCTURA Y LASTRES				
Nº PLANO: IS04		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: 1/250 		OCTUBRE 2021 - REV.00 FORMATO ORIGINAL A2				



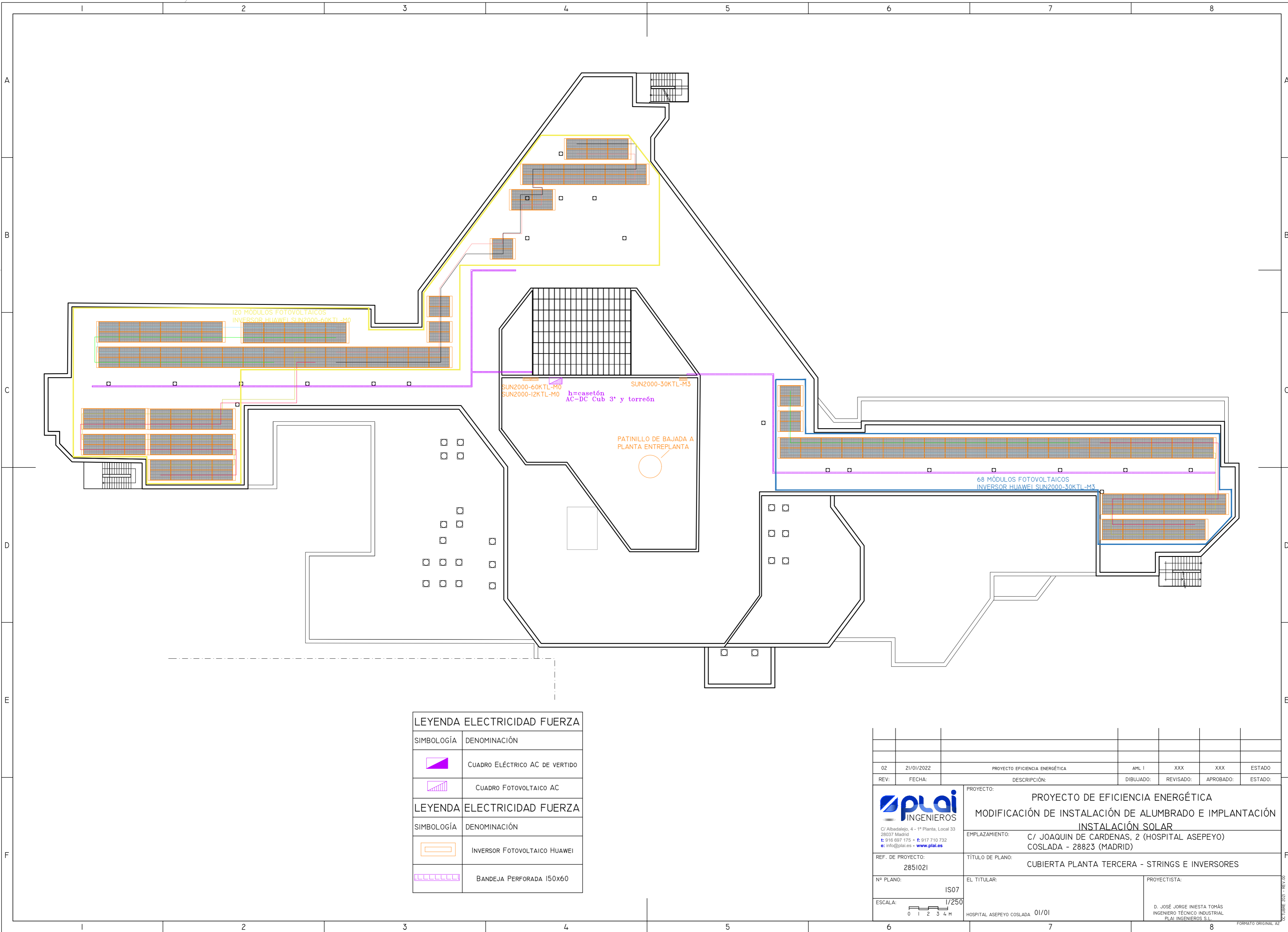
NOTA: A LA HORA DE LA EJECUCIÓN, SE PODRÁ REALIZAR UN ESTUDIO MÁS DETALLADO PARA REDUCIR PESO DE LOS LASTRES

02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
<small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: CUBIERTA PLANTA TORREÓN - ESTRUCTURA Y LASTRES				
Nº PLANO: IS05		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01			PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.	
ESCALA: 1/250 		<small>OCTUBRE 2021 - REV.00</small> <small>FORMATO ORIGINAL A2</small>				



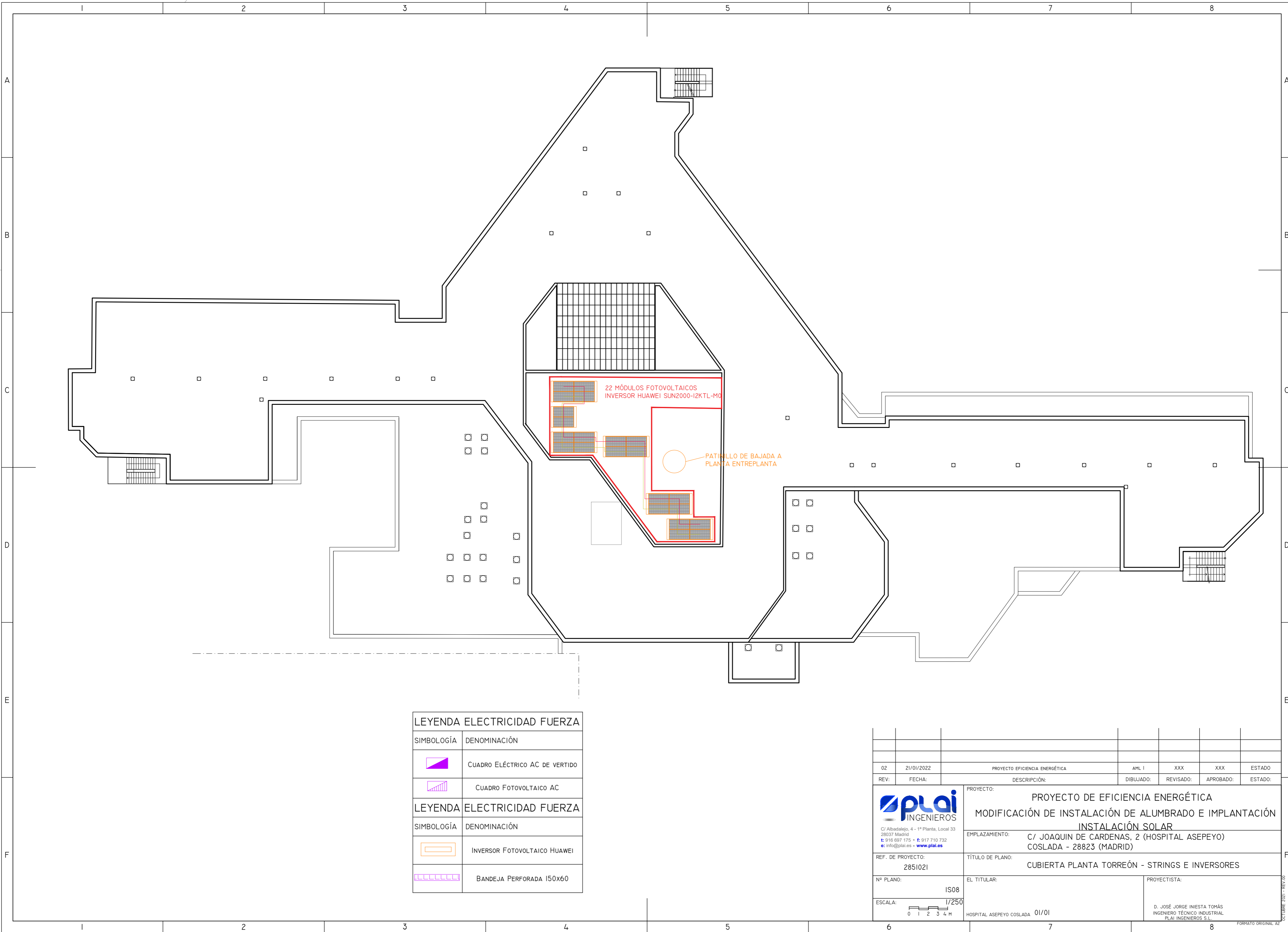
NOTA: A LA HORA DE LA EJECUCIÓN, SE PODRÁ REALIZAR UN ESTUDIO MÁS DETALLADO PARA REDUCIR PESO DE LOS LASTRES

02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: CUBIERTA PLANTA BAJA - ESTRUCTURA Y LASTRES				
Nº PLANO: IS06		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA:  1/250		OCTUBRE 2021 - REV.00 FORMATO ORIGINAL A2				



LEYENDA ELECTRICIDAD FUERZA	
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO AC DE VERTIDO
	CUADRO FOTOVOLTAICO AC
LEYENDA ELECTRICIDAD FUERZA	
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	INVERSOR FOTOVOLTAICO HUAWEI
	BANDEJA PERFORADA 150x60

02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
<small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: CUBIERTA PLANTA TERCERA - STRINGS E INVERSORES				
Nº PLANO: IS07		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA:		
ESCALA: 1/250 		<small>D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.</small>		<small>OC-TUBENE 2021 - REV.00</small>		

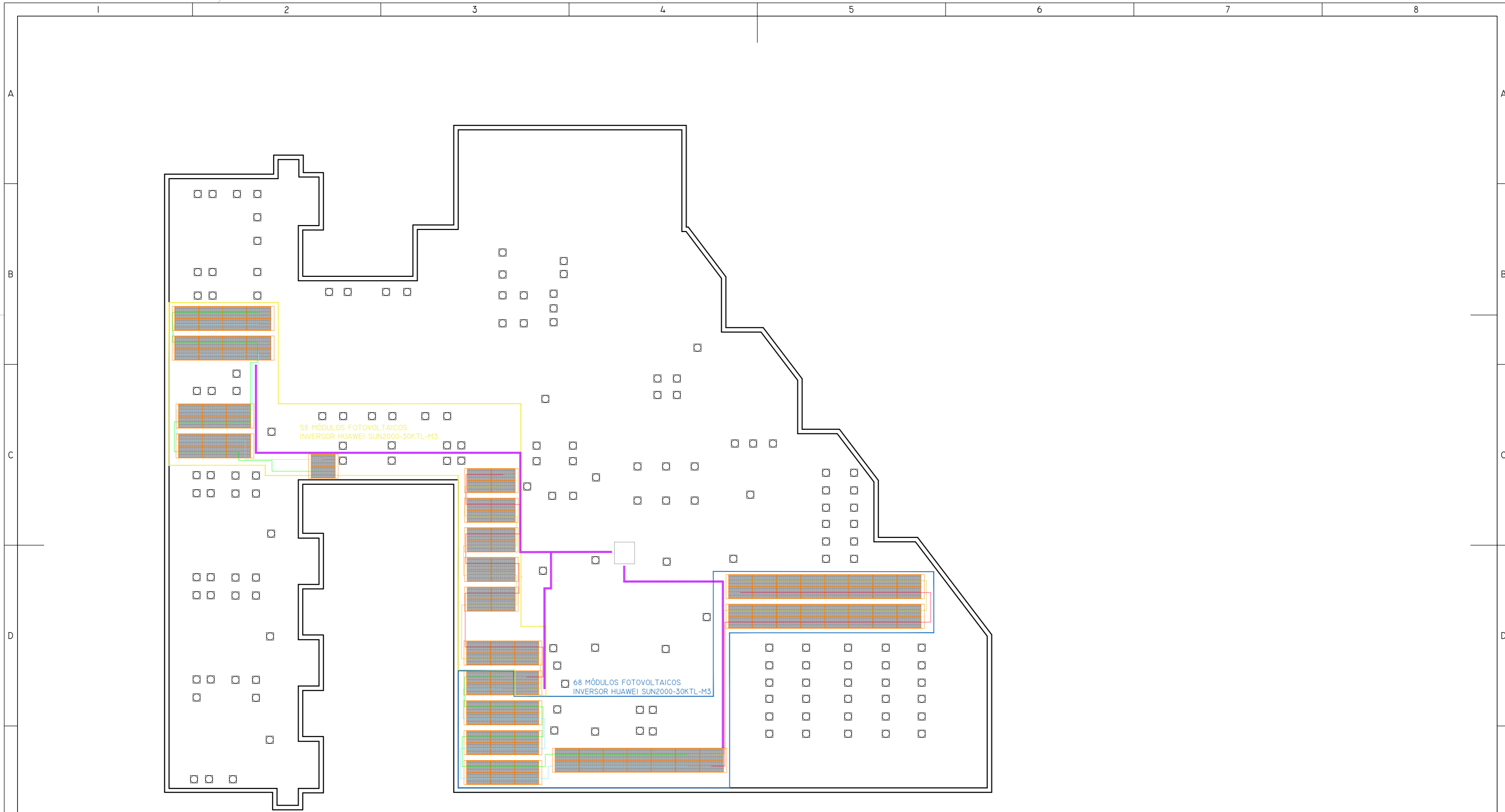


22 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
INVERSOR HUAWEI SUN2000-I2KTL-M0

PATINILLO DE BAJADA A
PLANTA ENTREPLANTA

LEYENDA ELECTRICIDAD FUERZA	
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO AC DE VERTIDO
	CUADRO FOTOVOLTAICO AC
LEYENDA ELECTRICIDAD FUERZA	
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	INVERSOR FOTOVOLTAICO HUAWEI
	BANDEJA PERFORADA 150x60

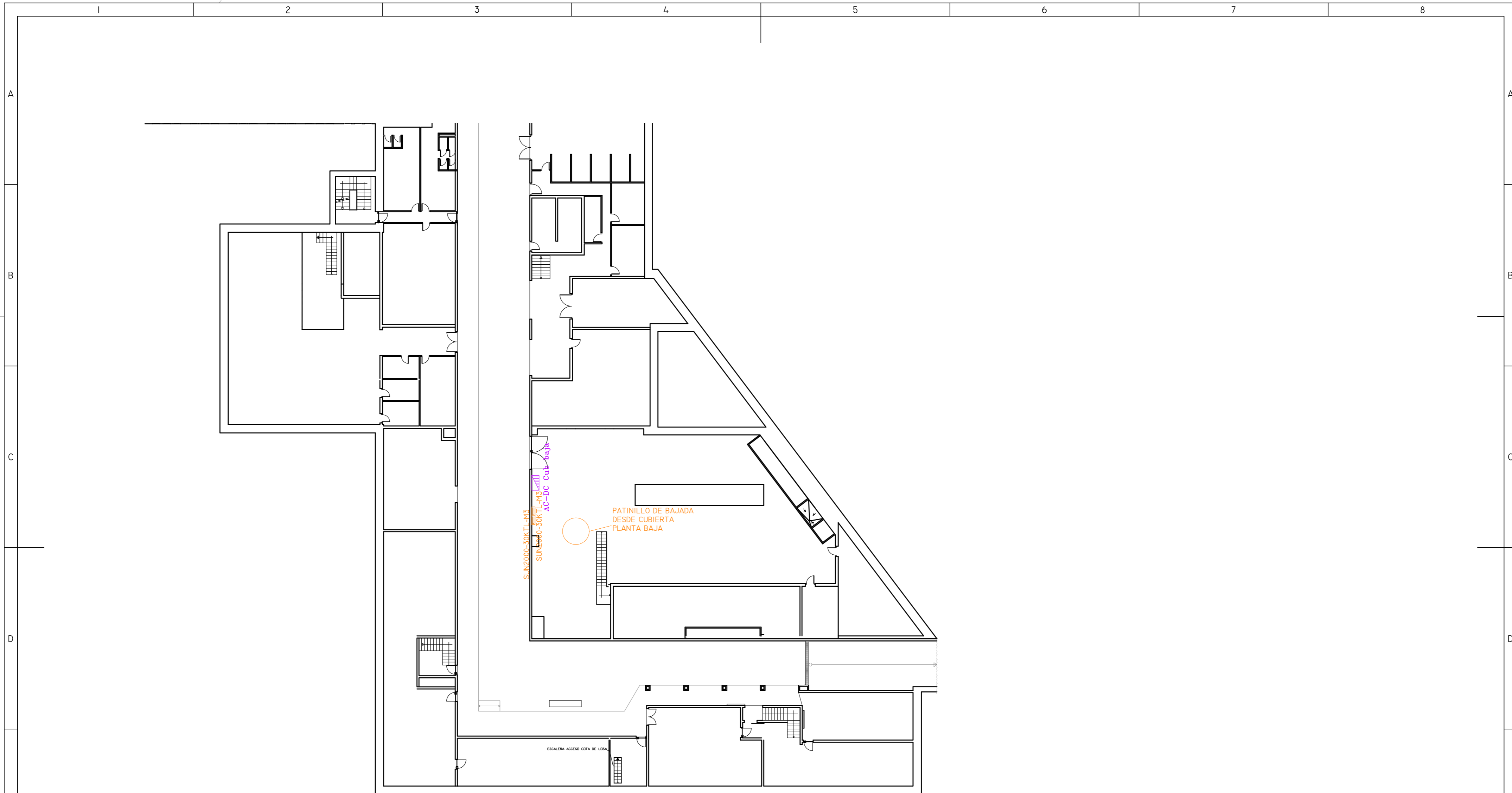
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
<small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: CUBIERTA PLANTA TORREÓN - STRINGS E INVERSORES				
Nº PLANO: IS08		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: 1/250 		<small>OCTUBRE 2021 - REV.00</small> <small>FORMATO ORIGINAL A2</small>				



LEYENDA ELECTRICIDAD FUERZA	
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO AC DE VERTIDO
	CUADRO FOTOVOLTAICO AC
LEYENDA ELECTRICIDAD FUERZA	
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	INVERSOR FOTOVOLTAICO HUAWEI
	BANDEJA PERFORADA 150x60

02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
 <small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
REF. DE PROYECTO: 2851021		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
Nº PLANO: IS09		TÍTULO DE PLANO: CUBIERTA PLANTA BAJA - STRINGS		PROYECTISTA:		
ESCALA: 1/250 		HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL FLAI INGENIEROS S.L.		

OCTUBRE 2021 - REV.00

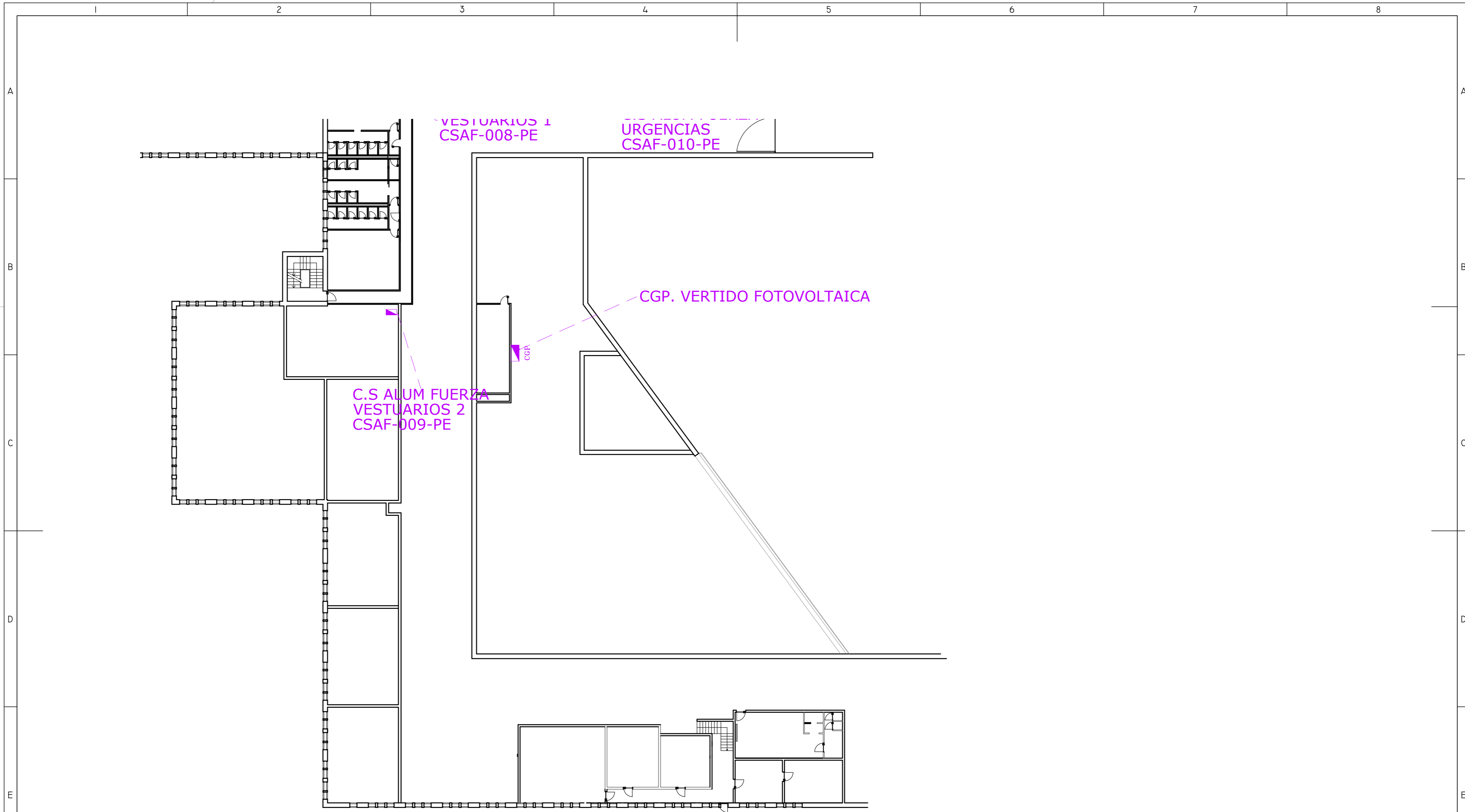


LEYENDA ELECTRICIDAD FUERZA

SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO AC DE VERTIDO
	CUADRO FOTOVOLTAICO AC
LEYENDA ELECTRICIDAD FUERZA	DENOMINACIÓN
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	INVERSOR FOTOVOLTAICO HUAWEI
	BANDEJA PERFORADA 150X60

02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
 <small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
REF. DE PROYECTO: 2851021		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
Nº PLANO: IS10		TÍTULO DE PLANO: PLANTA SÓTANO - INVERSORES CUBIERTA PLANTA BAJA				
ESCALA: 1/250		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL FLAI INGENIEROS S.L.		

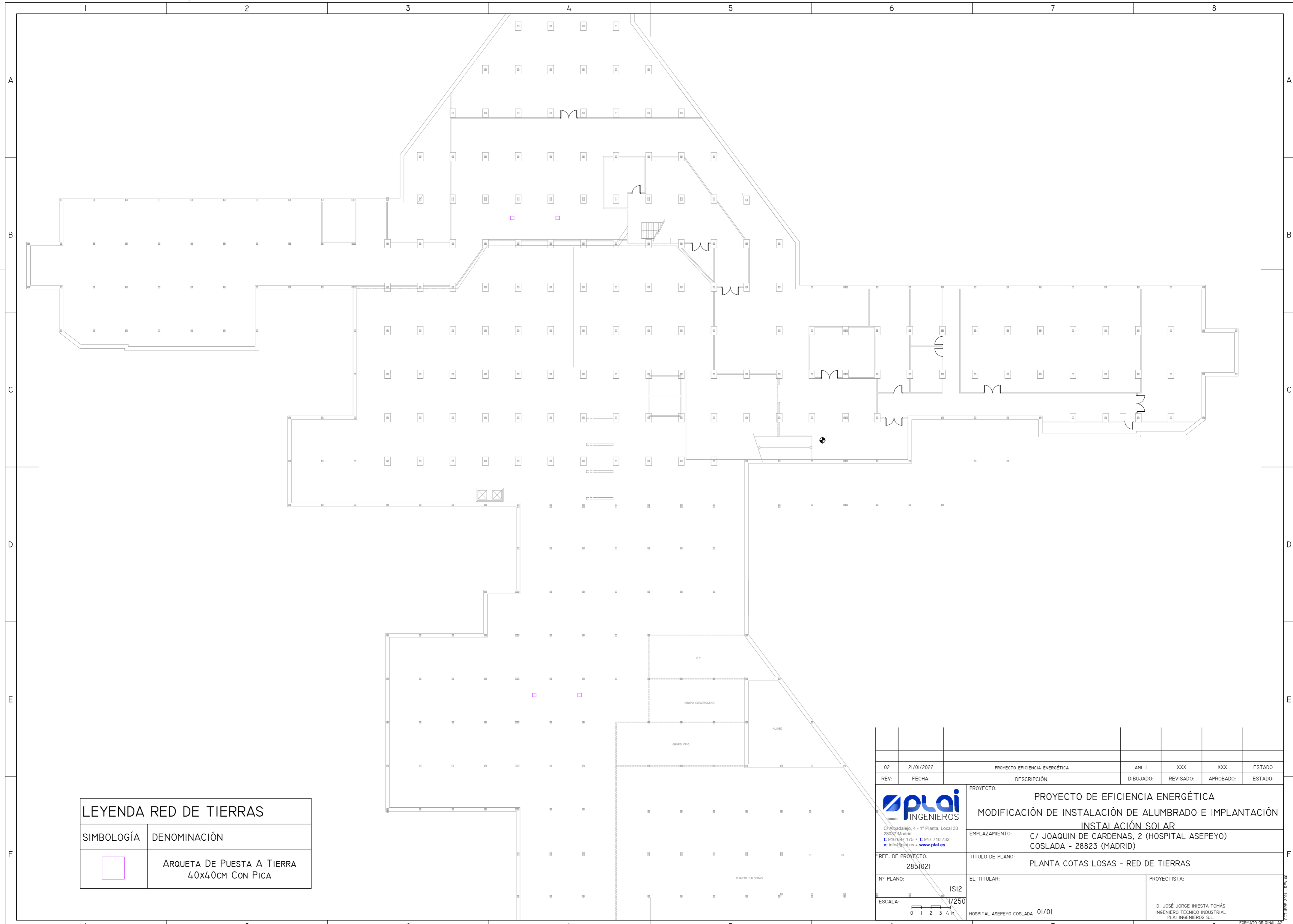
OCTUBRE 2021 - REV 00



LEYENDA ELECTRICIDAD FUERZA	
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO AC DE VERTIDO
	CUADRO FOTOVOLTAICO AC
LEYENDA ELECTRICIDAD FUERZA	
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
	INVERSOR FOTOVOLTAICO HUAWEI
	BANDEJA PERFORADA 150X60

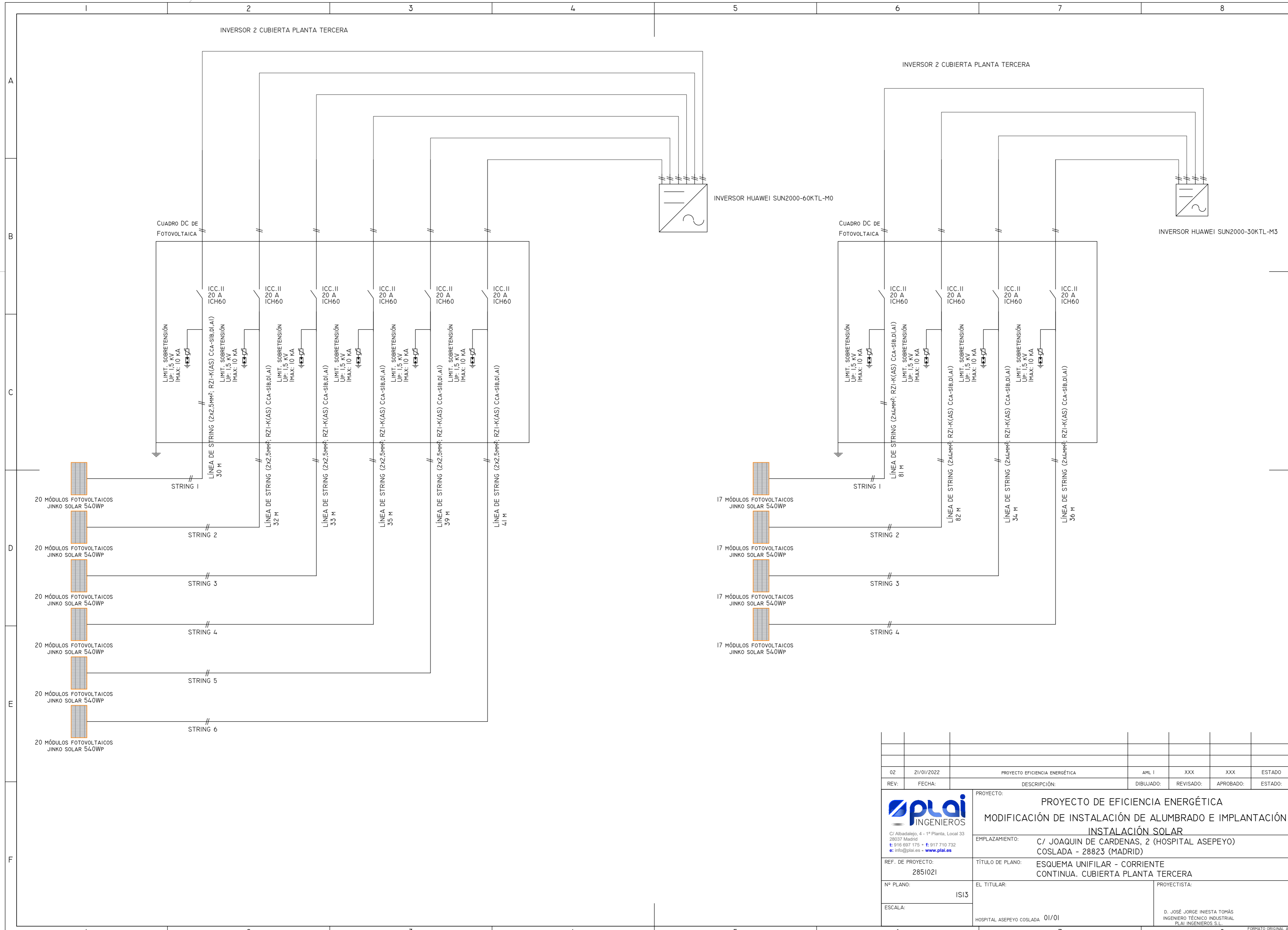
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
 <small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
REF. DE PROYECTO: 2851021		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
Nº PLANO: ISII		TÍTULO DE PLANO: PLANTA ENTREPLANTA - SITUACIÓN CGP (VERTIDO)				
ESCALA: 1/250		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		

OCTUBRE 2021 - REV.00

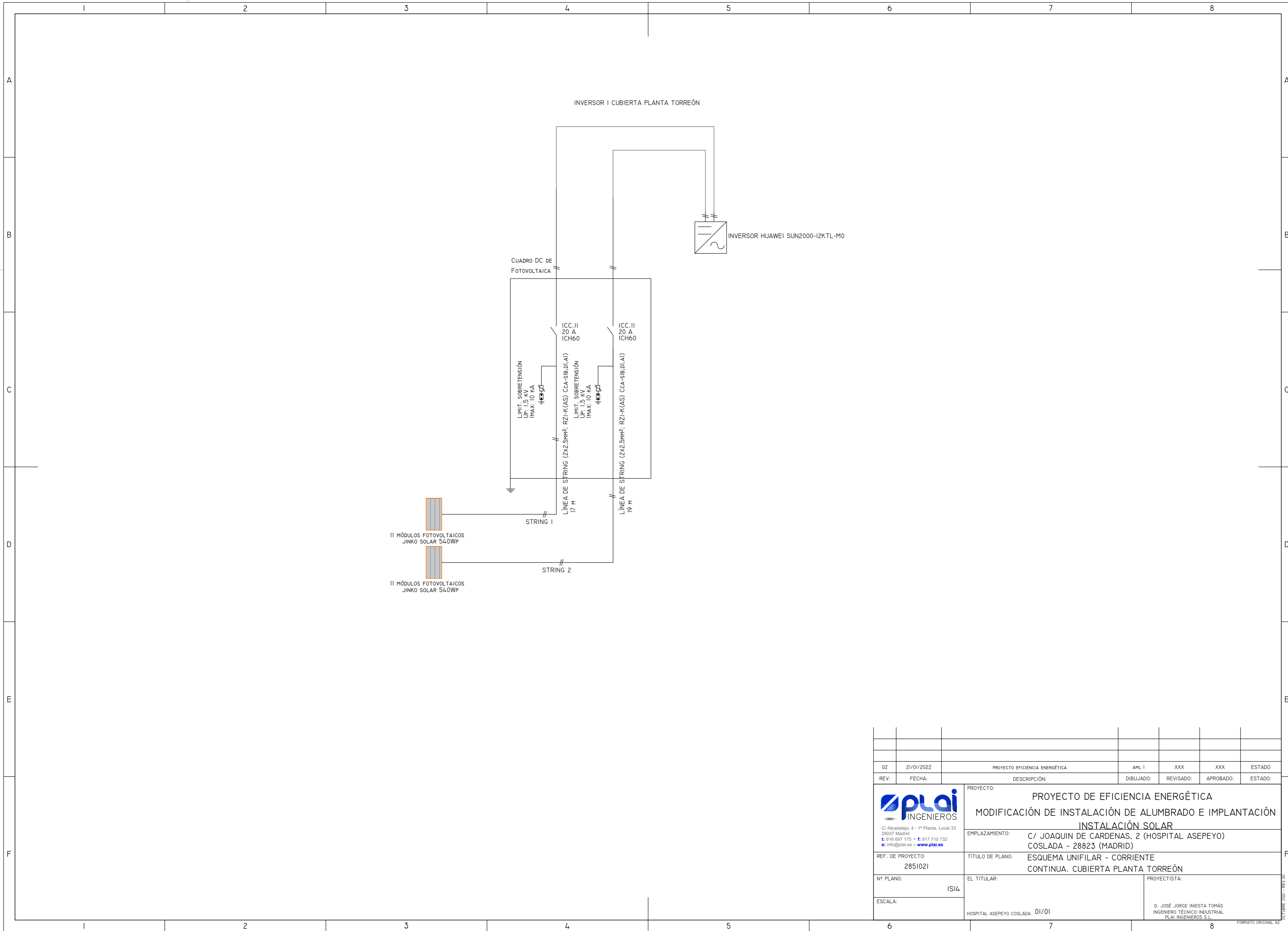


LEYENDA RED DE TIERRAS	
SIMBOLOGÍA	DENOMINACIÓN
□	ARQUETA DE PUESTA A TIERRA 40x40CM CON PICA

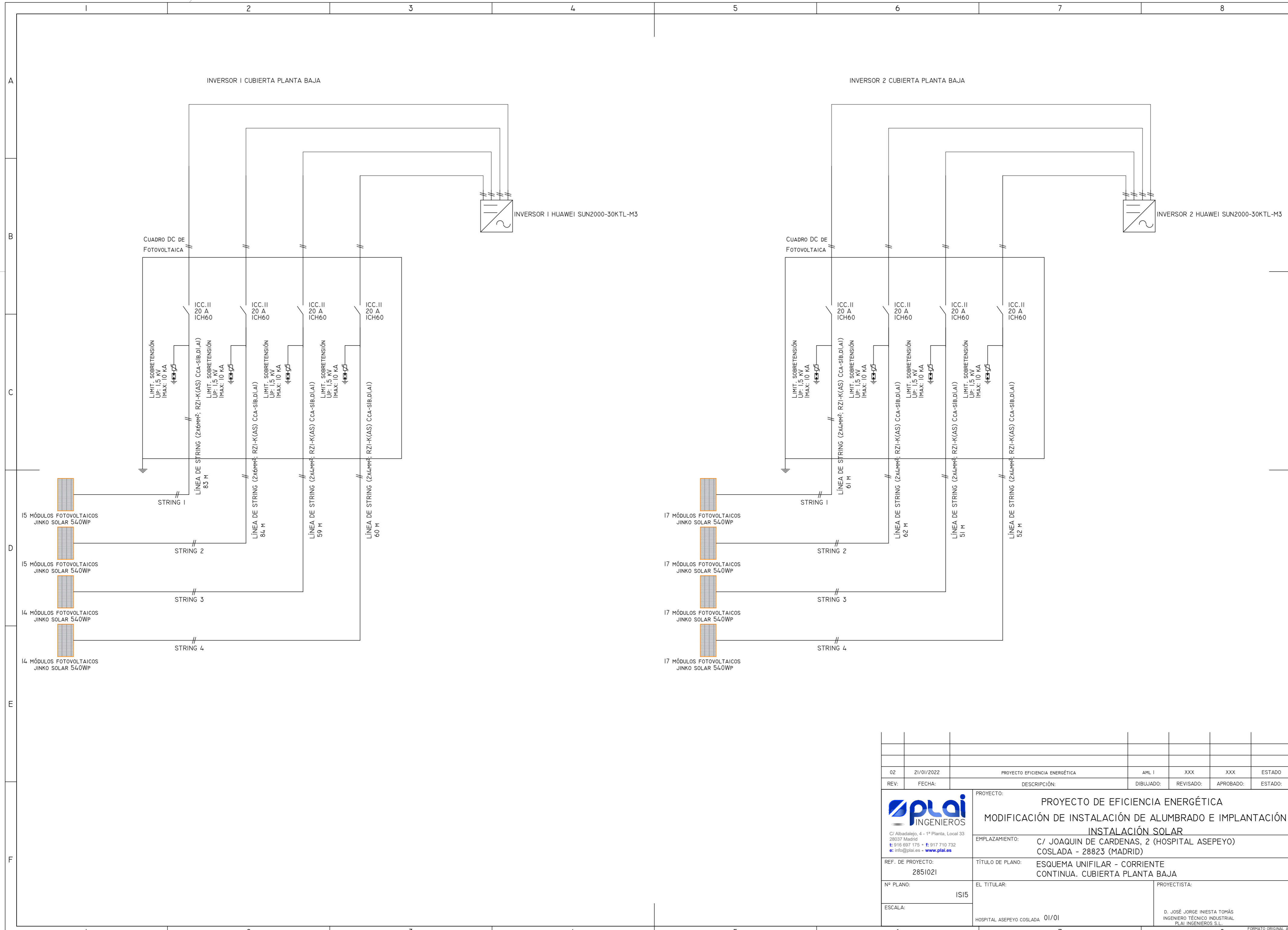
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
<small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: PLANTA COTAS LOSAS - RED DE TIERRAS				
Nº PLANO: IS12		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL FLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: 1/250 		<small>OCTUBRE 2021 - REV.00</small> <small>FORMATO ORIGINAL A2</small>				



02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
<small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR - CORRIENTE CONTINUA. CUBIERTA PLANTA TERCERA				
Nº PLANO: IS13		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL FLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA:		OCTUBRE 2021 - REV.00 FORMATO ORIGINAL A2				



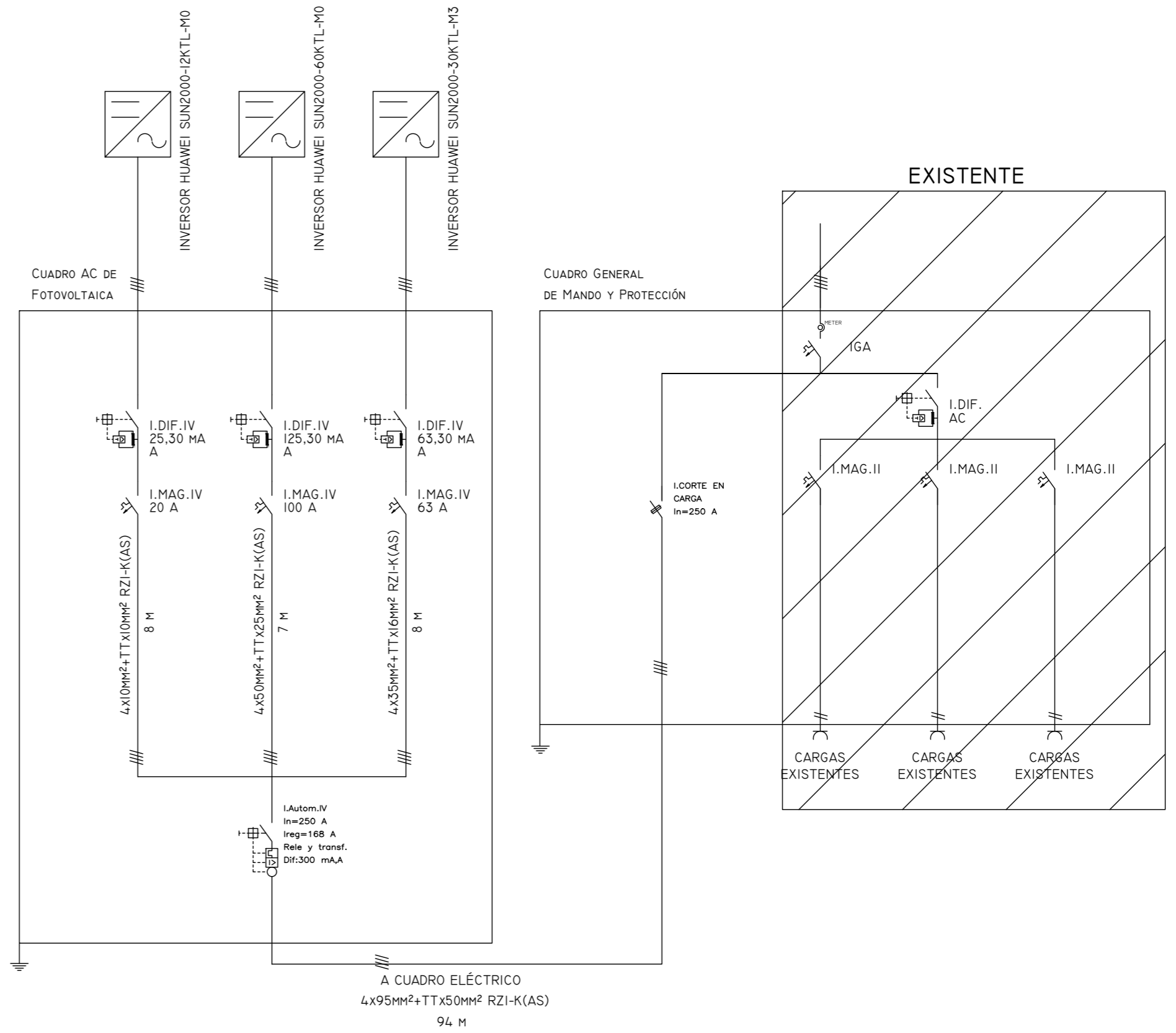
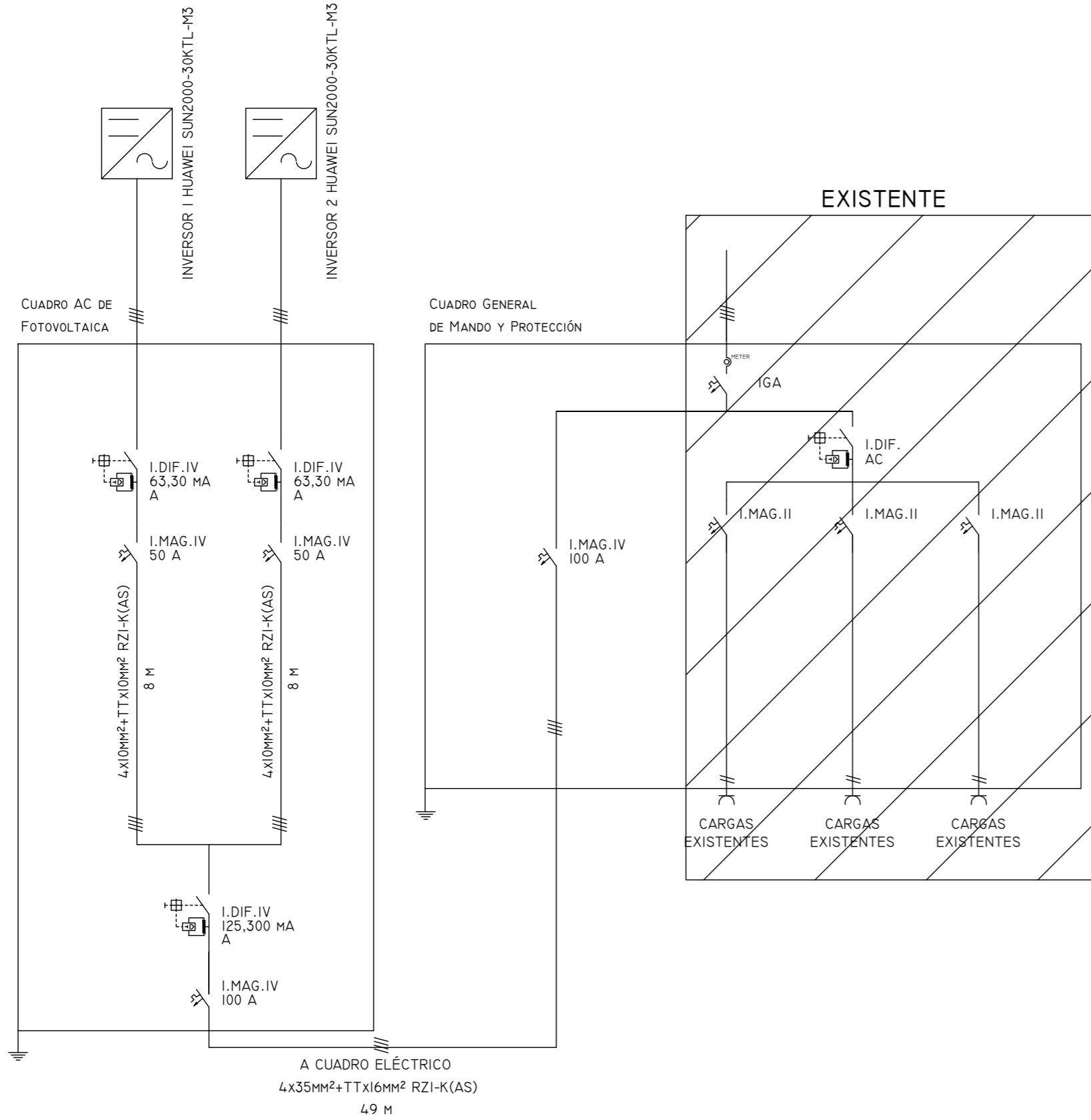
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
<small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR - CORRIENTE CONTINUA. CUBIERTA PLANTA TORREÓN				
Nº PLANO: IS14		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA:		OCTUBRE 2021 - REV.00 FORMATO ORIGINAL A2				



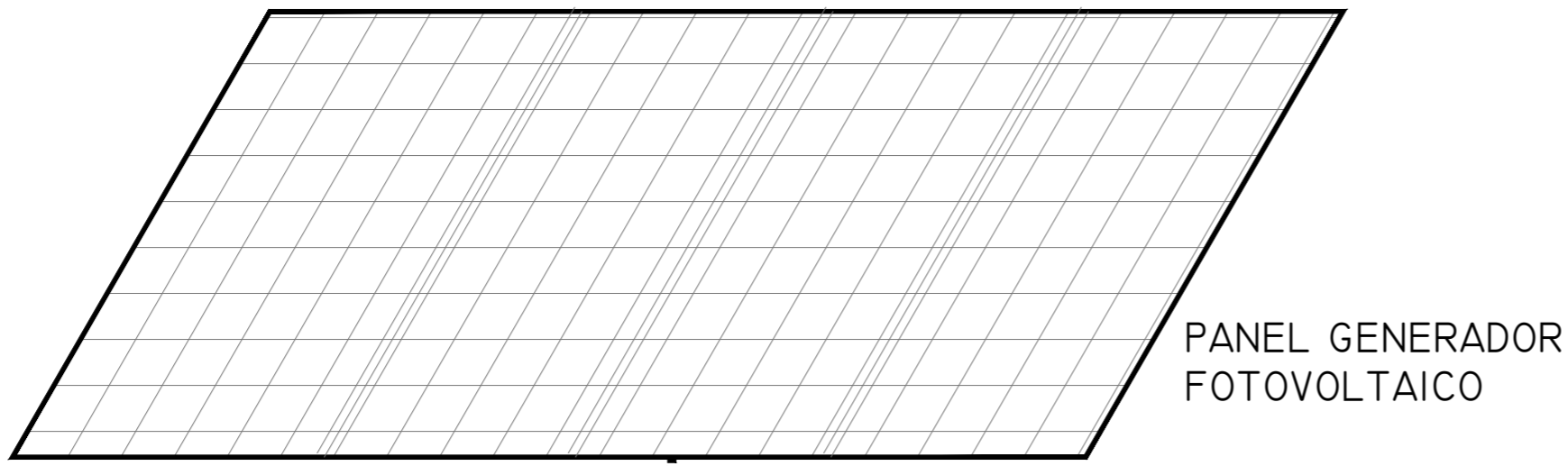
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
<small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR - CORRIENTE CONTINUA. CUBIERTA PLANTA BAJA				
Nº PLANO: IS15		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA:		OCTUBRE 2021 - REV.00 FORMATO ORIGINAL A2				

CUBIERTA PLANTA BAJA

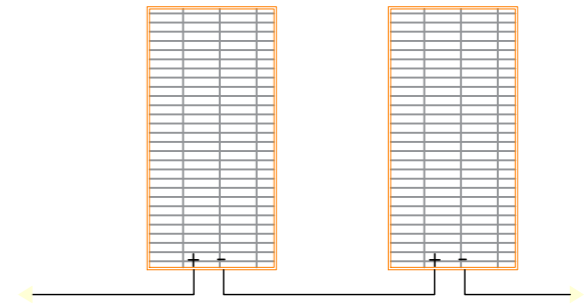
CUBIERTA PLANTA TERCERA Y TORREÓN



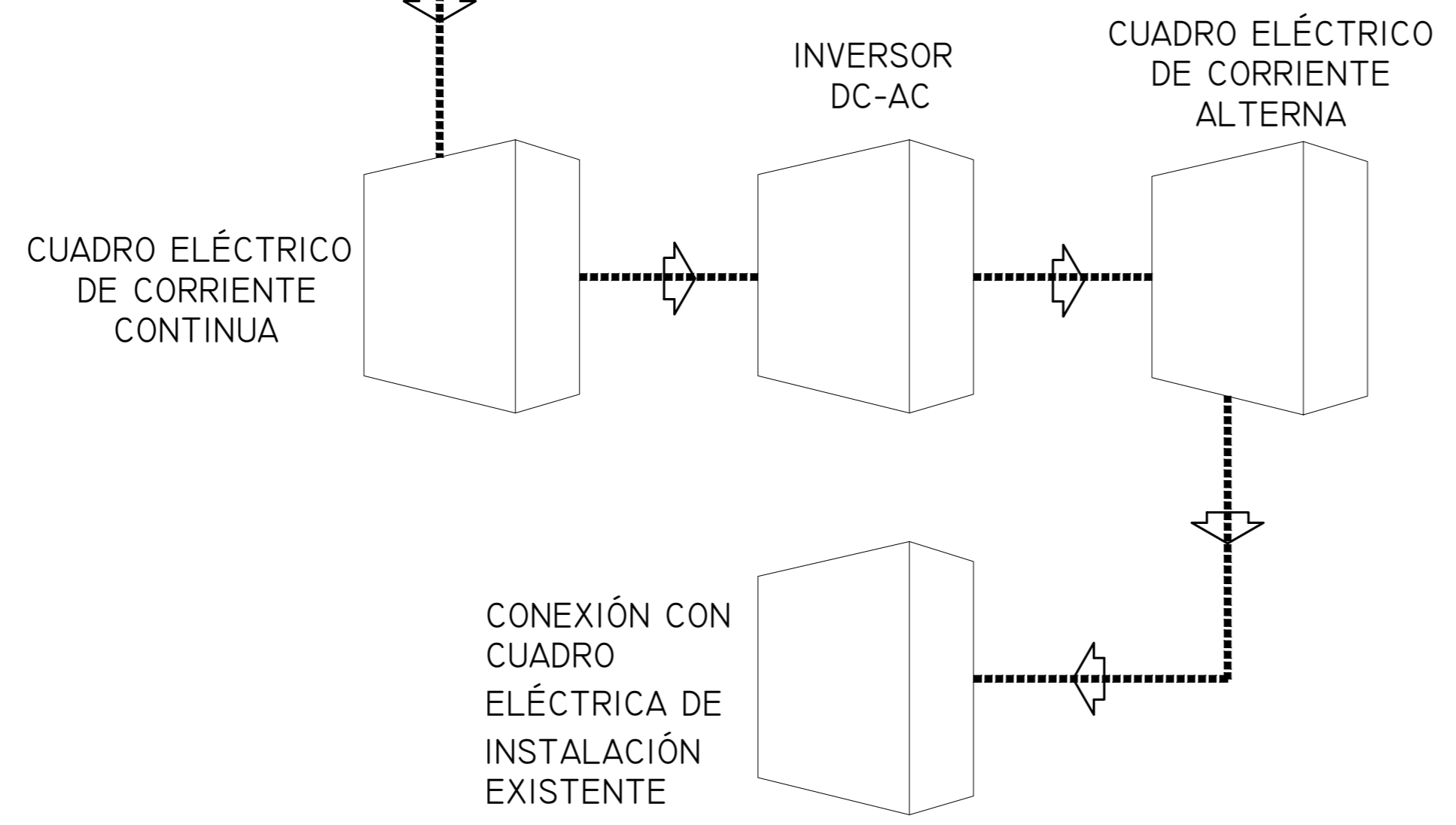
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA UNIFILAR - CORRIENTE ALTERNA. CUBIERTA PLANTA TERCERA, TORREÓN Y BAJA				
Nº PLANO: IS16		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01			PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL FLAI INGENIEROS S.L.	
ESCALA:		OCTUBRE 2021 - REV.00 FORMATO ORIGINAL A2				



MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

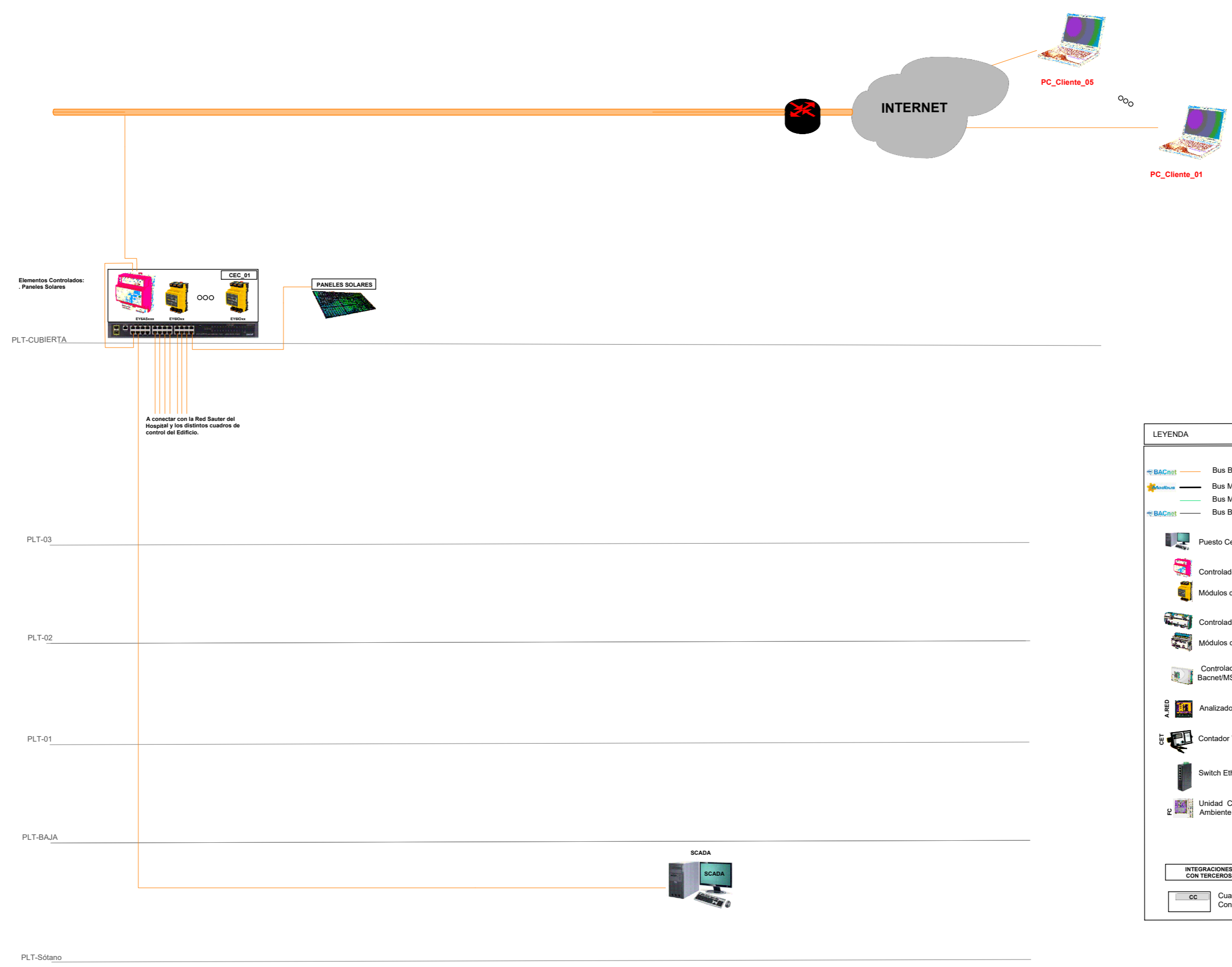


LÍNEA DE STRING (2x_MM²; RZI-K(AS) CCA-SIB,DI,AI)



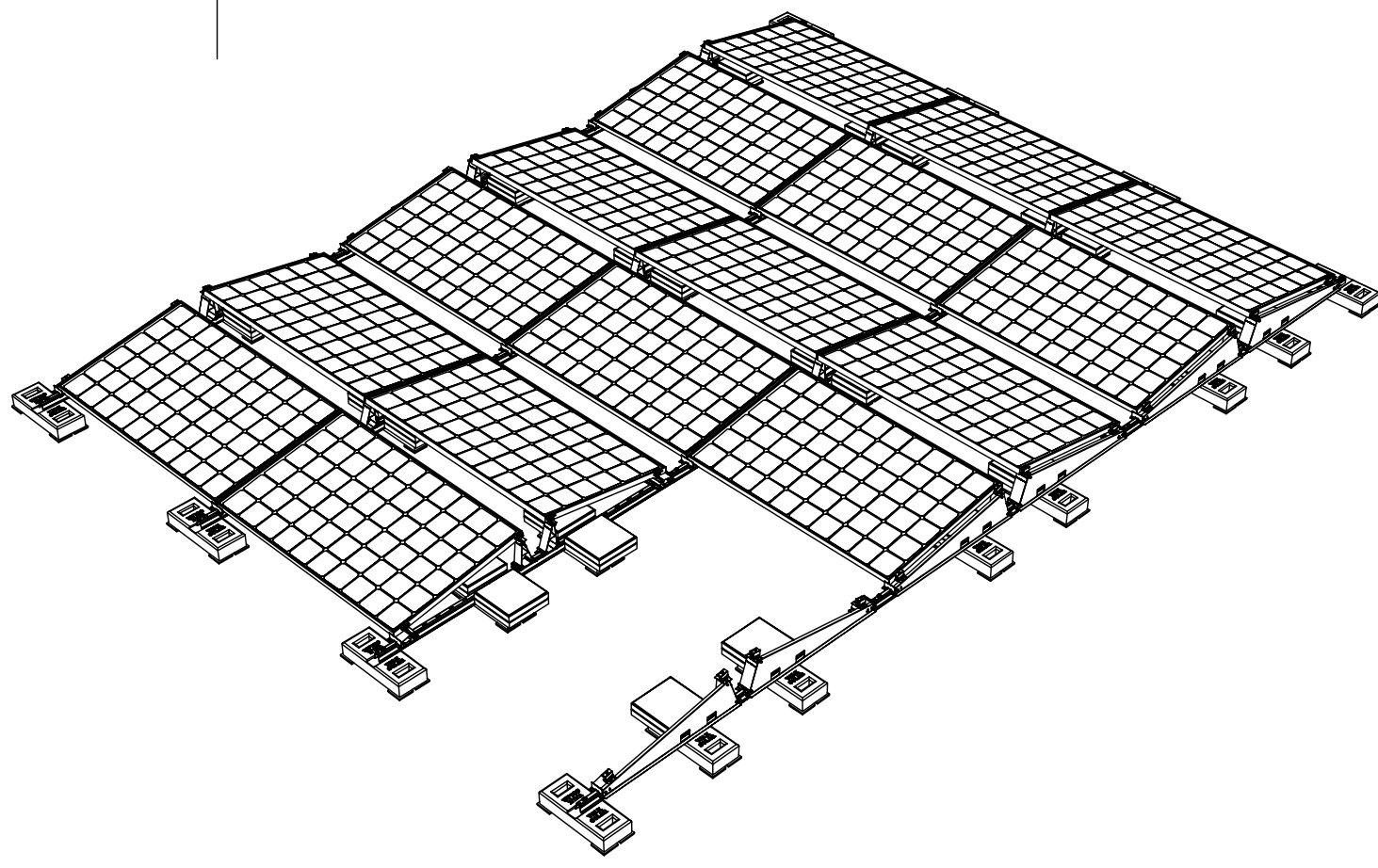
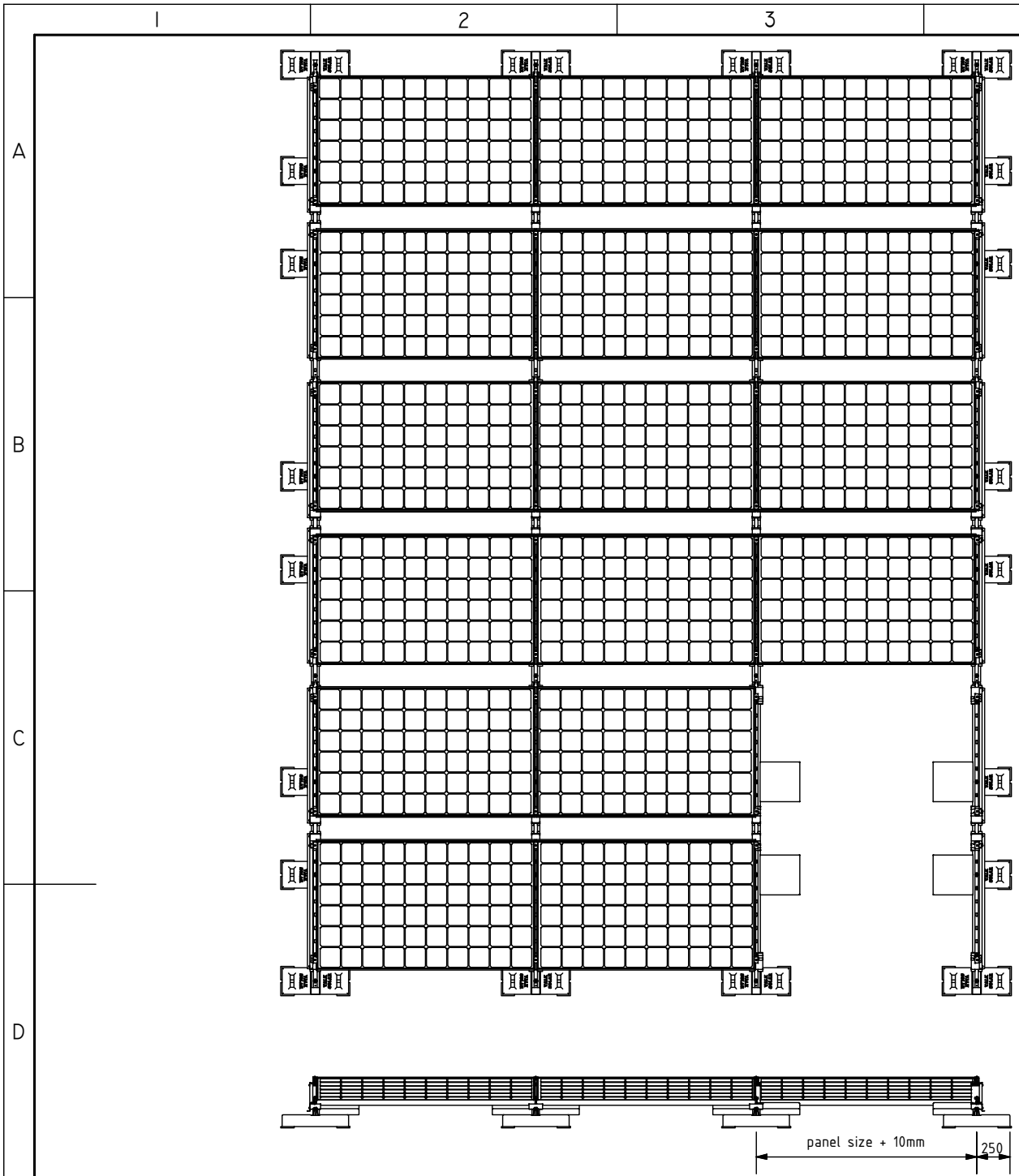
02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO:	2851021	TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA DE CONEXIÓN				
Nº PLANO:	IS17	EL TITULAR:	PROYECTISTA:			
ESCALA:		HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		

OCTUBRE 2021 - REV.00

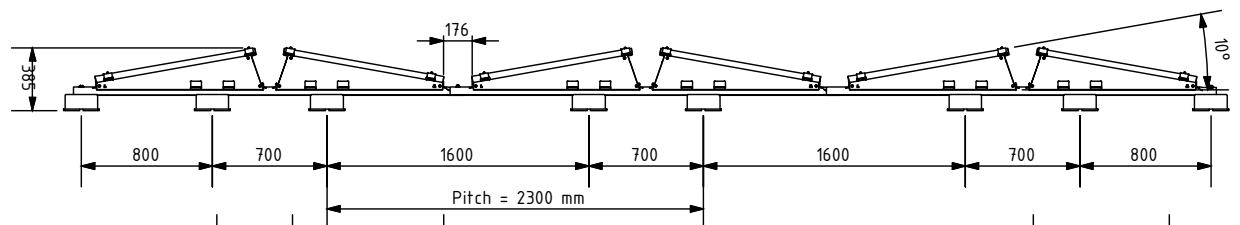


LEYENDA	
	Bus BACnet/ IP
	Bus Modbus /RTU
	Bus Mbus
	Bus BACnet/ MSTP
	Puesto Central
	Controlador Bacnet/IP
	Módulos de IN/OUT
	Controlador Bacnet/IP
	Módulos de IN/OUT
	Controlador Bacnet/MSTP
	Analizador de Redes
	Contador Térmico
	Switch Ethernet
	Unidad Control Ambiente
INTEGRACIONES CON TERCEROS	
	Cuadro Control

02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
 <small>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es</small>		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
REF. DE PROYECTO: 2851021		TÍTULO DE PLANO: ARQUITECTURA DE CONTROL SAUTER				
Nº PLANO: IS18		EL TITULAR: HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL FLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA:		OCTUBRE 2021 - REV.00				



Estructura ValkPro+ L10 - East-West



02	21/01/2022	PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	AML I	XXX	XXX	ESTADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
<p>C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 - f: 917 710 732 e: info@plai.es - www.plai.es</p>		PROYECTO: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO E IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN SOLAR				
REF. DE PROYECTO: 2851021		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUIN DE CARDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO) COSLADA - 28823 (MADRID)				
Nº PLANO: IS19		TÍTULO DE PLANO: DETALLE CONSTRUCTIVO ESTRUCTURA ESTE-OESTE 10º		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: S/E		HOSPITAL ASEPEYO COSLADA 01/01				

OCTUBRE 2021 - REV.01