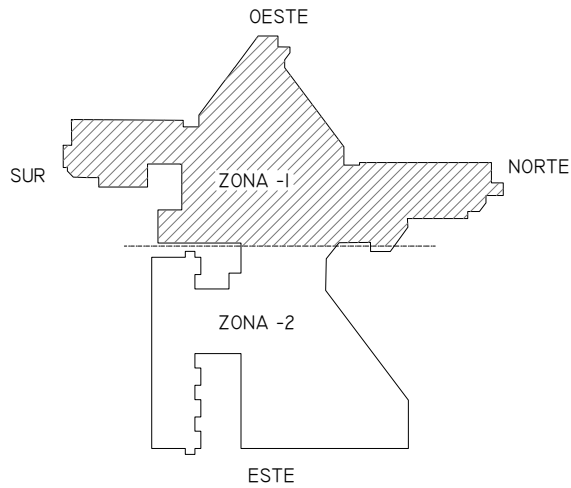
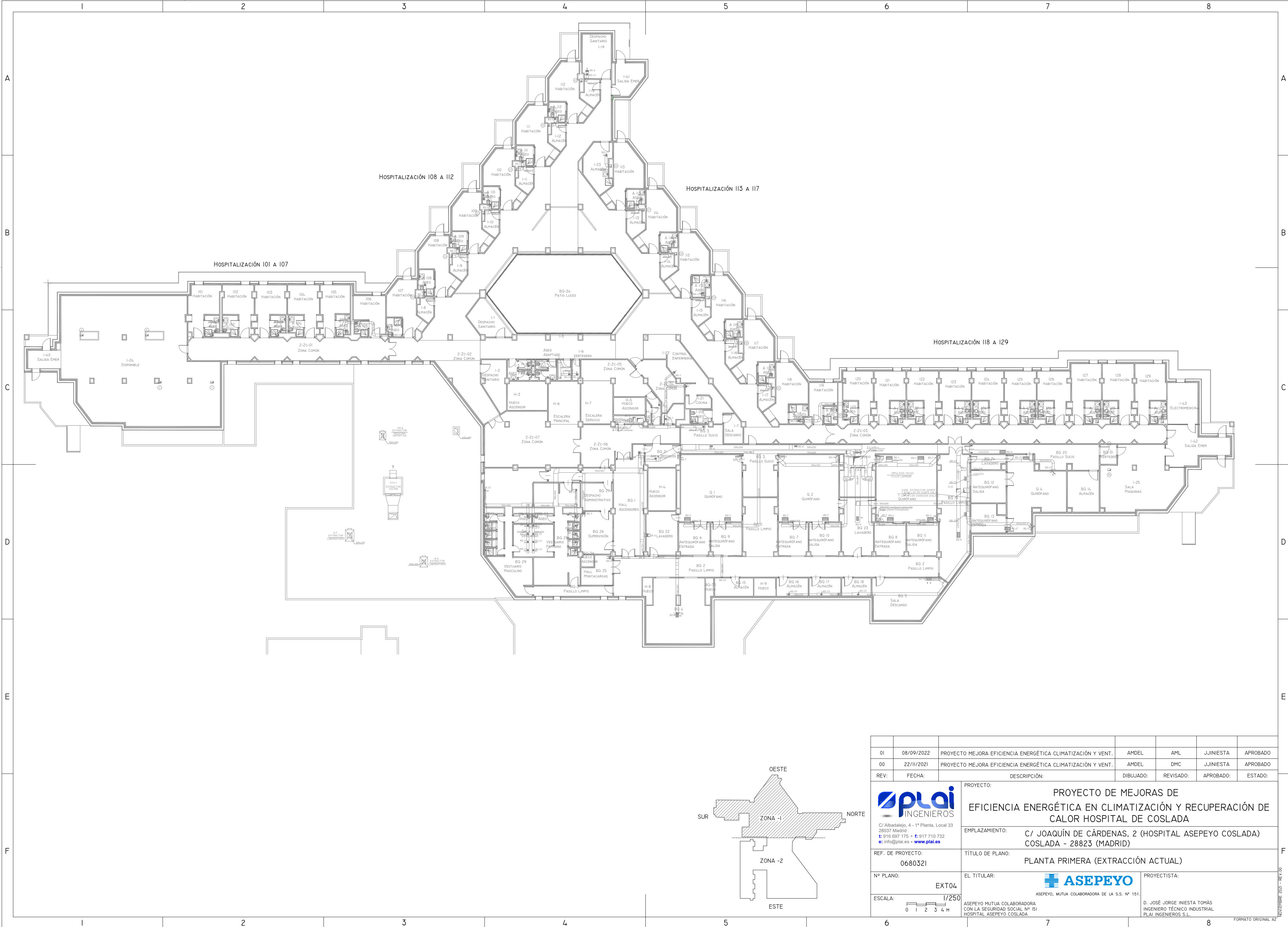
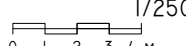
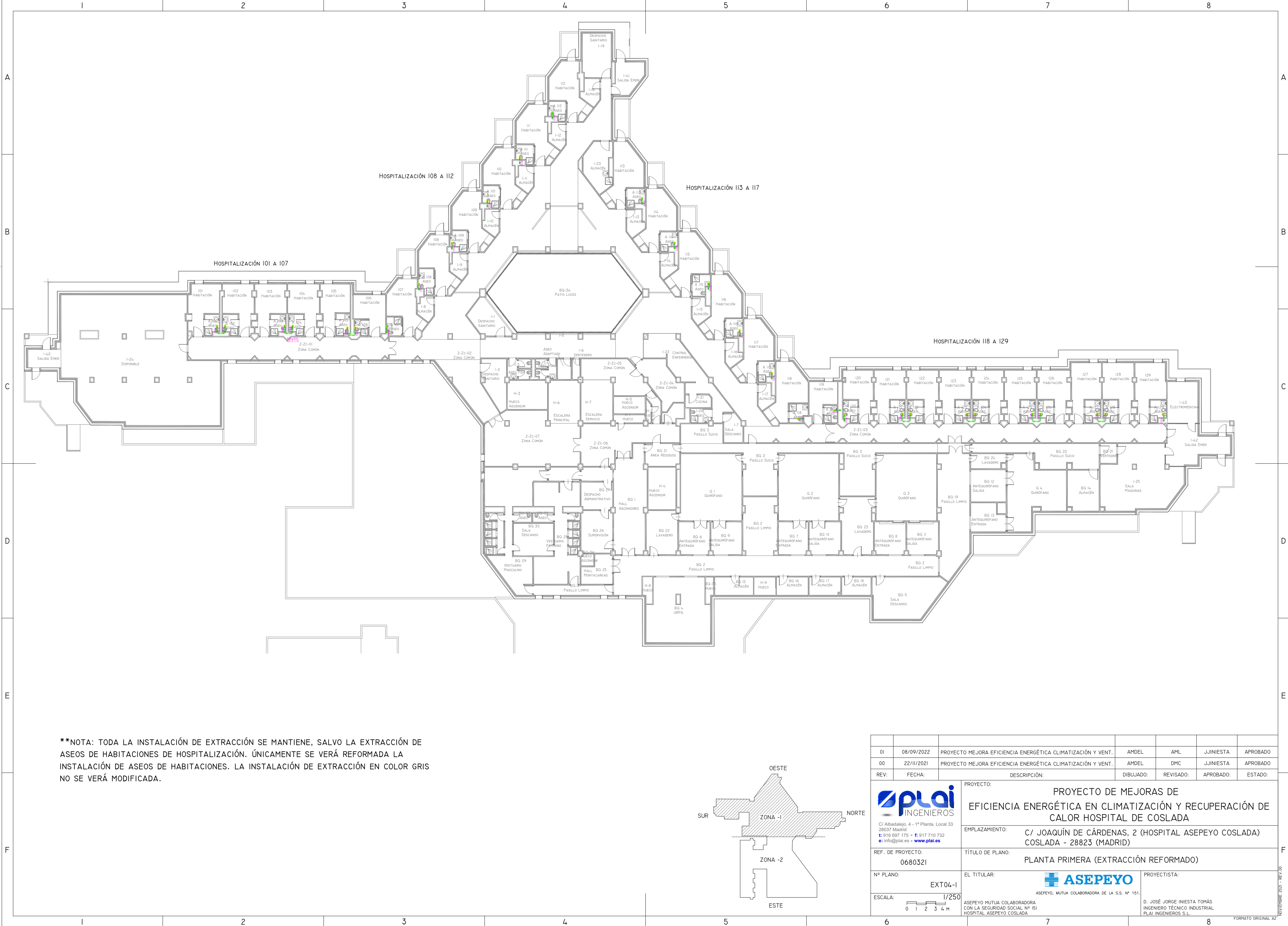


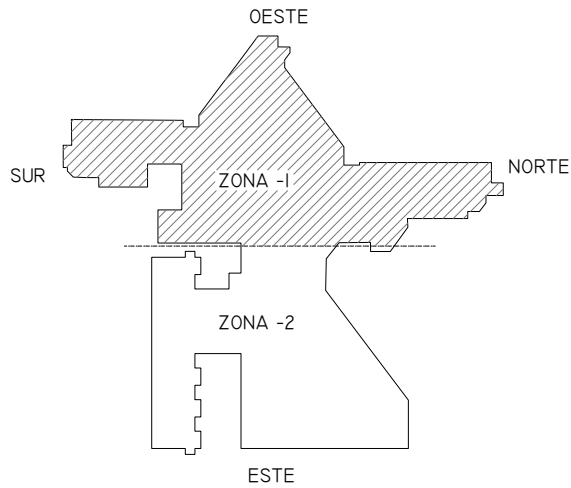


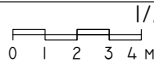
01	08/09/2022	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.		AMDEL	AML	JUNIESTA	APROBADO
00	22/II/2021	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.		AMDEL	DMC	JUNIESTA	APROBADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:		DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
 C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es		PROYECTO: PROYECTO DE MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR HOSPITAL DE COSLADA					
EMPLAZAMIENTO:		C/ JOAQUÍN DE CÁRDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO COSLADA) COSLADA - 28823 (MADRID)					
REF. DE PROYECTO: 0680321		TÍTULO DE PLANO: PLANTA PRIMERA (EXTRACCIÓN ACTUAL)					
Nº PLANO: EXT04		EL TITULAR:  ASEPEYO, MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151.		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.			
ESCALA:  1/250		ASEPEYO MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL Nº 151 HOSPITAL ASEPEYO COSLADA					
6		7		8		FORMATO ORIGINAL A2	

NOVIEMBRE 2021 - REV. 001

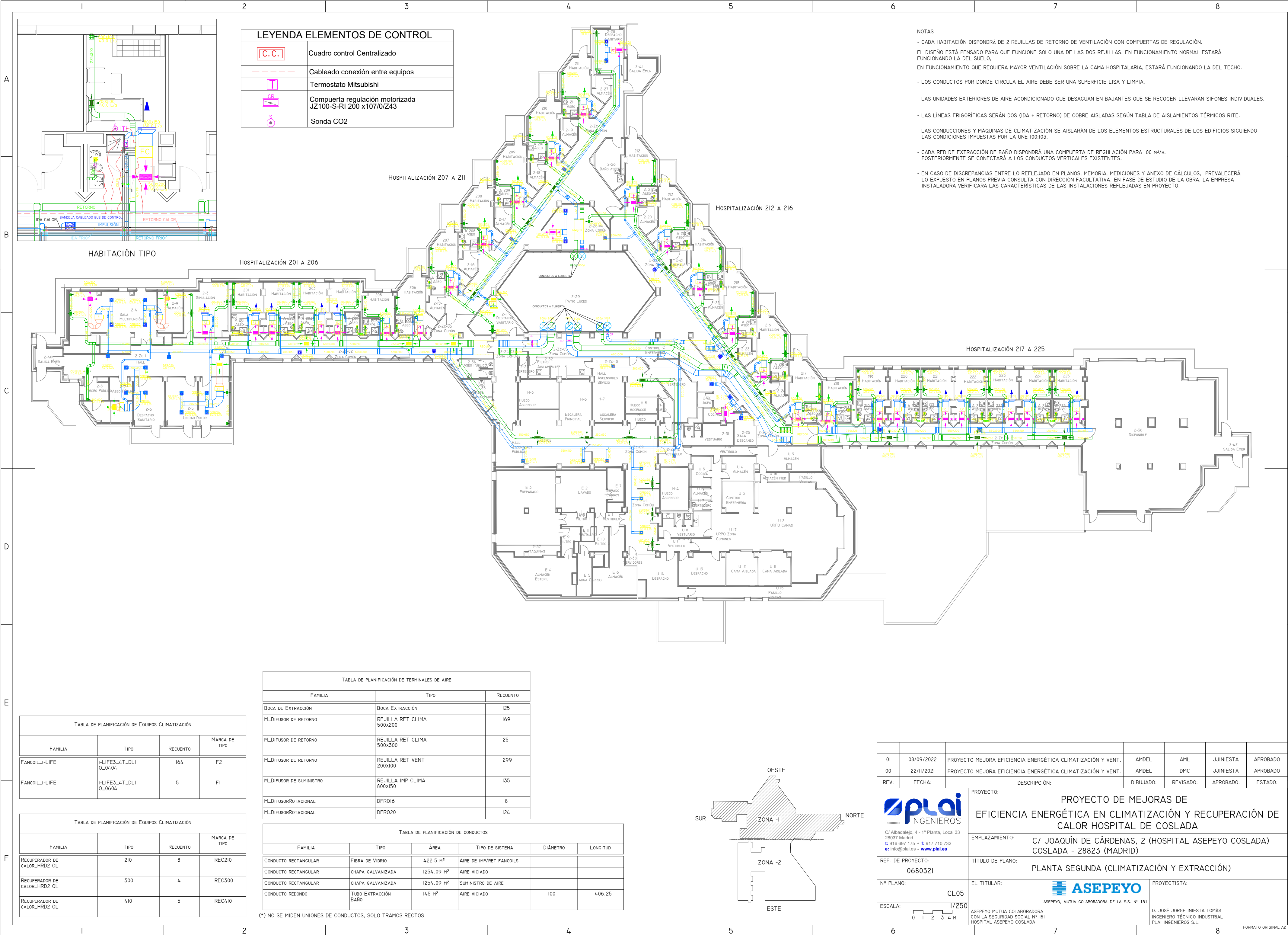


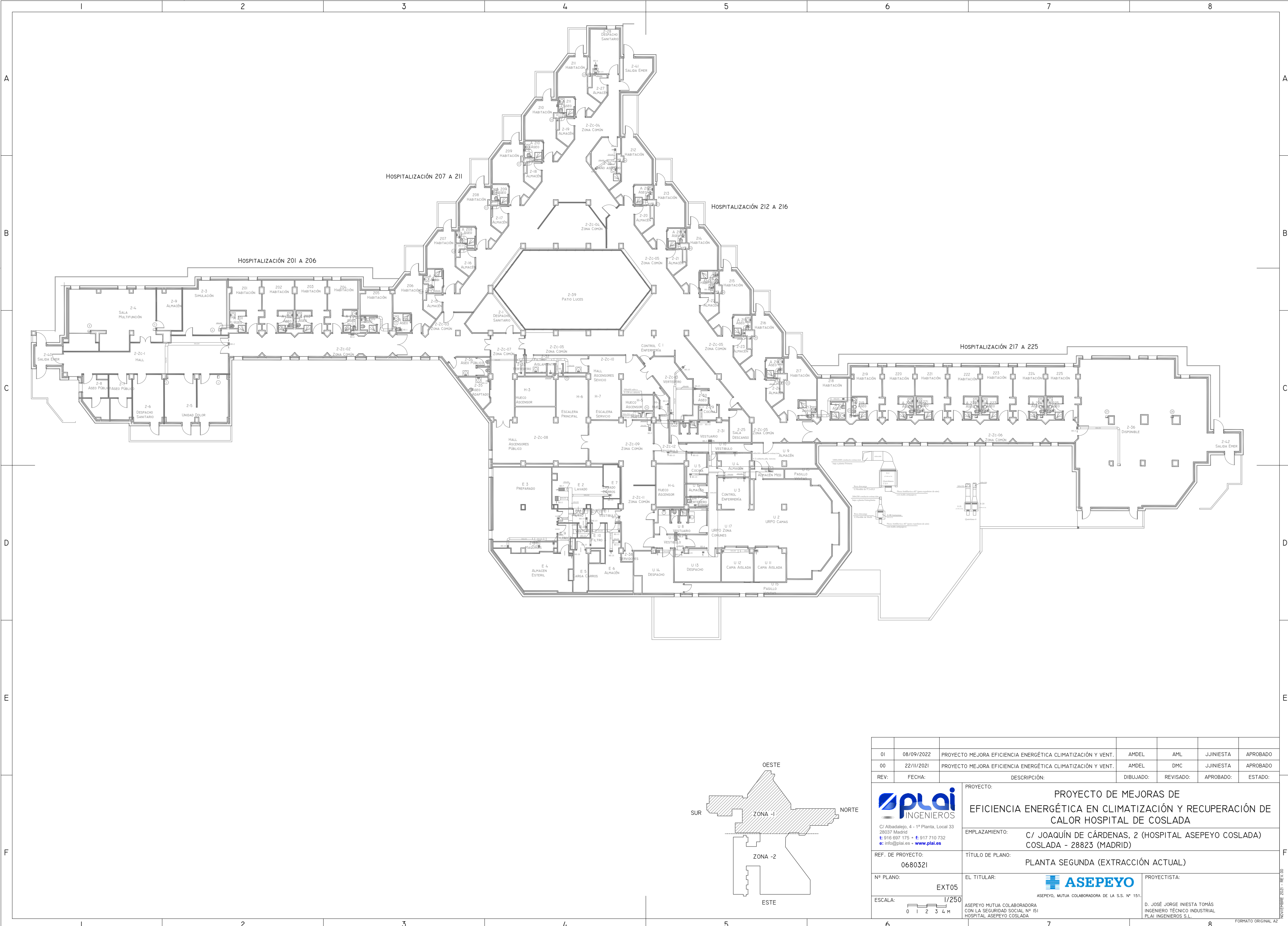
****NOTA:** TODA LA INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN SE MANTIENE, SALVO LA EXTRACCIÓN DE ASEOS DE HABITACIONES DE HOSPITALIZACIÓN. ÚNICAMENTE SE VERÁ REFORMADA LA INSTALACIÓN DE ASEOS DE HABITACIONES. LA INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN EN COLOR GRIS NO SE VERÁ MODIFICADA.

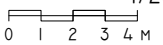


01	08/09/2022	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.		AMDEL	AML	JUNIESTA	APROBADO
00	22/11/2021	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.		AMDEL	DMC	JUNIESTA	APROBADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:		DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
 C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es		PROYECTO: PROYECTO DE MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR HOSPITAL DE COSLADA EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUÍN DE CÁRDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO COSLADA) COSLADA - 28823 (MADRID) REF. DE PROYECTO: 0680321 TÍTULO DE PLANO: PLANTA PRIMERA (EXTRACCIÓN REFORMADO) Nº PLANO: EXT04-I ESCALA:  1/250					
		 ASEPEYO, MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151. ASEPEYO MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL Nº 151 HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.			
6		7		8		FORMATO ORIGINAL A2	

NOVIEMBRE 2020 - REL. 001





01	08/09/2022	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	AML	JJINIESTA	APROBADO			
00	22/11/2021	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	DMC	JJINIESTA	APROBADO			
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 MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR HOSPITAL DE COSLADA							
EMPLAZAMIENTO:		C/ JOAQUÍN DE CÁRDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO COSLADA) COSLADA - 28823 (MADRID)							
REF. DE PROYECTO:		TÍTULO DE PLANO:							
0680321		PLANTA SEGUNDA (EXTRACCIÓN ACTUAL)							
Nº PLANO:		EL TITULAR:		PROYECTISTA:					
EXT05		 ASEPEYO, MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151.		D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.					
ESCALA:		ASEPEYO MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL Nº 151 HOSPITAL ASEPEYO COSLADA							
									

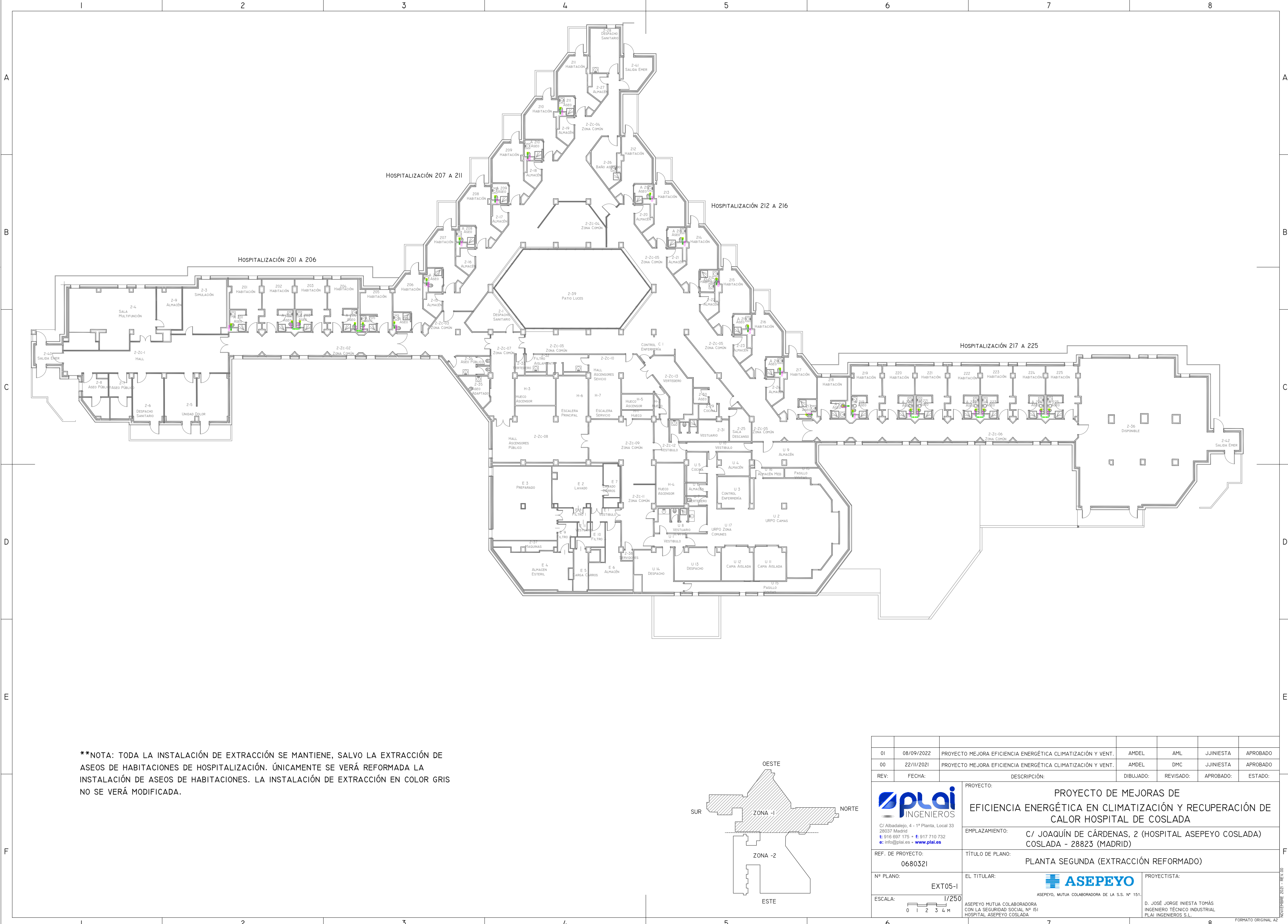
6

7

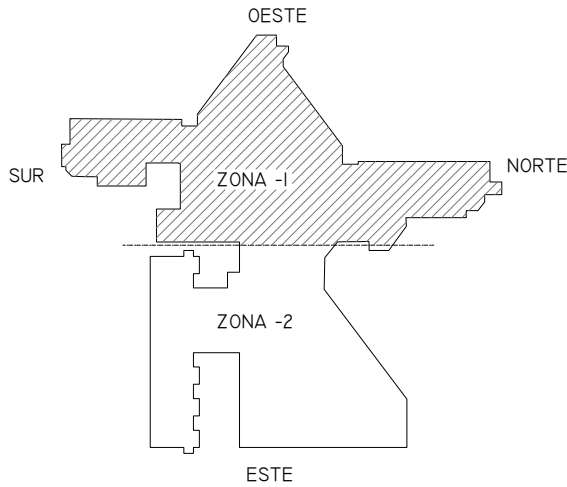
8

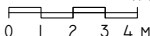
FORMATO ORIGINAL AZ

NOVIEMBRE 2020 - REV.00



****NOTA:** TODA LA INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN SE MANTIENE, SALVO LA EXTRACCIÓN DE ASEOS DE HABITACIONES DE HOSPITALIZACIÓN. ÚNICAMENTE SE VERÁ REFORMADA LA INSTALACIÓN DE ASEOS DE HABITACIONES. LA INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN EN COLOR GRIS NO SE VERÁ MODIFICADA.



01	08/09/2022	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.		AMDEL	AML	JJINIESTA	APROBADO
00	22/11/2021	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.		AMDEL	DMC	JJINIESTA	APROBADO
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 MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR HOSPITAL DE COSLADA					
		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUÍN DE CÁRDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO COSLADA) COSLADA - 28823 (MADRID)					
		REF. DE PROYECTO: 0680321					
		TÍTULO DE PLANO: PLANTA SEGUNDA (EXTRACCIÓN REFORMADO)					
Nº PLANO: EXT05-I		EL TITULAR:			PROYECTISTA:		
ESCALA: 1/250 		 ASEPEYO, MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151.			D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
		ASEPEYO MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL Nº 151 HOSPITAL ASEPEYO COSLADA					
6		7		8		FORMATO ORIGINAL A2	

LEYENDA ELEMENTOS DE CONTROL	
	Cuadro control Centralizado
	Cableado conexión entre equipos
	Termostato Mitsubishi
	Compuerta regulación motorizada JZ100-S-RI 200 x107/0/Z43
	Sonda CO2

- NOTAS
- CADA HABITACIÓN DISPONDRÁ DE 2 REJILLAS DE RETORNO DE VENTILACIÓN CON COMPUERTAS DE REGULACIÓN. EL DISEÑO ESTÁ PENSADO PARA QUE FUNCIONE SOLO UNA DE LAS DOS REJILLAS. EN FUNCIONAMIENTO NORMAL ESTARÁ FUNCIONANDO LA DEL SUELO. EN FUNCIONAMIENTO QUE REQUIERA MAYOR VENTILACIÓN SOBRE LA CAMA HOSPITALARIA, ESTARÁ FUNCIONANDO LA DEL TECHO.
 - LOS CONDUCTOS POR DONDE CIRCULA EL AIRE DEBE SER UNA SUPERFICIE LISA Y LIMPIA.
 - LAS UNIDADES EXTERIORES DE AIRE ACONDICIONADO QUE DESAGUAN EN BAJANTES QUE SE RECOGEN LLEVARÁN SIFONES INDIVIDUALES
 - LAS LÍNEAS FRIGORÍFICAS SERÁN DOS (IDA + RETORNO) DE COBRE AISLADAS SEGÚN TABLA DE AISLAMIENTOS TÉRMICOS RITE.
 - LAS CONDUCCIONES Y MÁQUINAS DE CLIMATIZACIÓN SE AISLARÁN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE LOS EDIFICIOS SIGUIENDO LAS CONDICIONES IMPUESTAS POR LA UNE 100:103.
 - CADA RED DE EXTRACCIÓN DE BAÑO DISPONDRÁ UNA COMPUERTA DE REGULACIÓN PARA 100 m³/h. POSTERIORMENTE SE CONECTARÁ A LOS CONDUCTOS VERTICALES EXISTENTES.
 - EN CASO DE DISCREPANCIAS ENTRE LO REFLEJADO EN PLANOS, MEMORIA, MEDICIONES Y ANEXO DE CÁLCULOS, PREVALECE LO EXPUESTO EN PLANOS PREVIA CONSULTA CON DIRECCIÓN FACULTATIVA. EN FASE DE ESTUDIO DE LA OBRA, LA EMPRESA INSTALADORA VERIFICARÁ LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN PROYECTO.

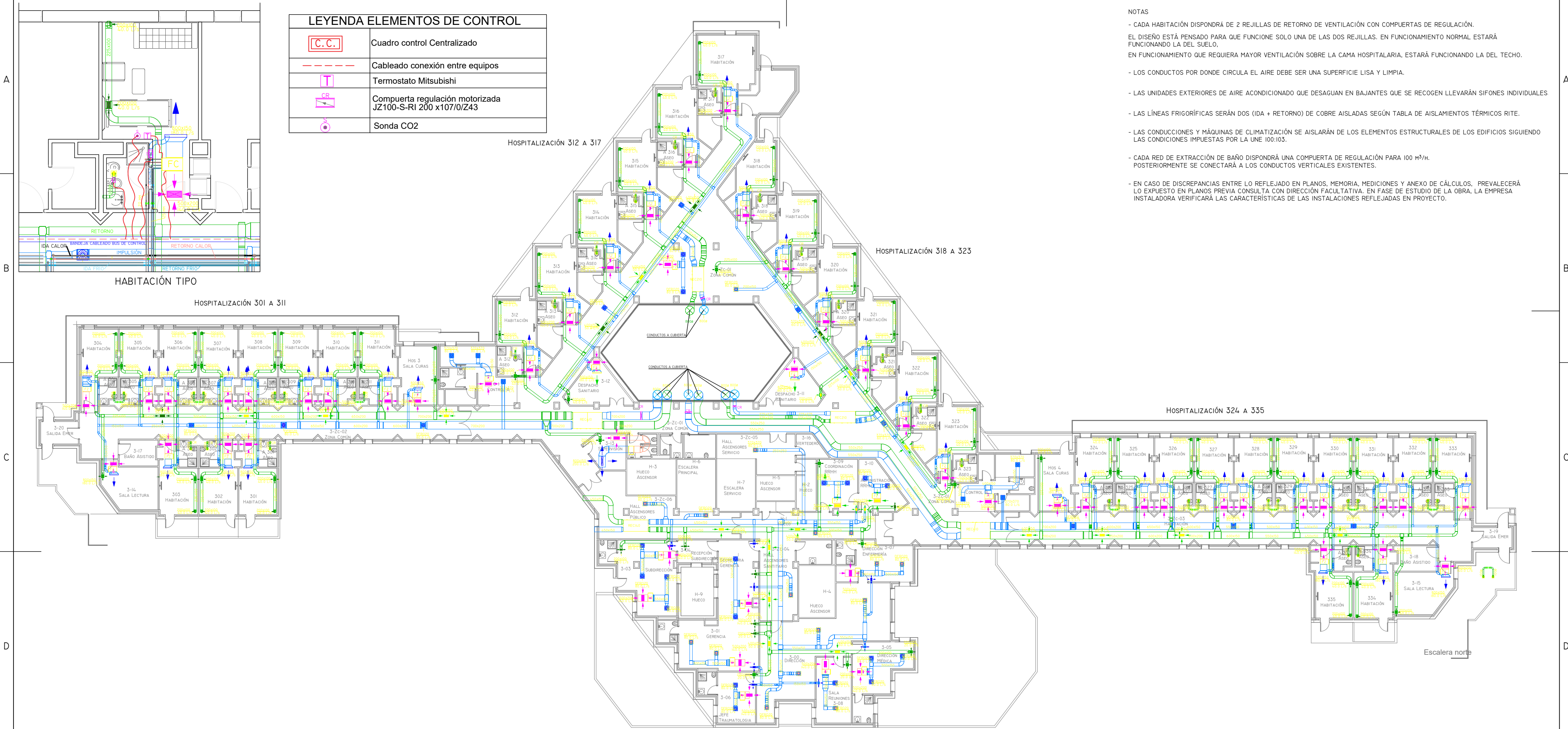


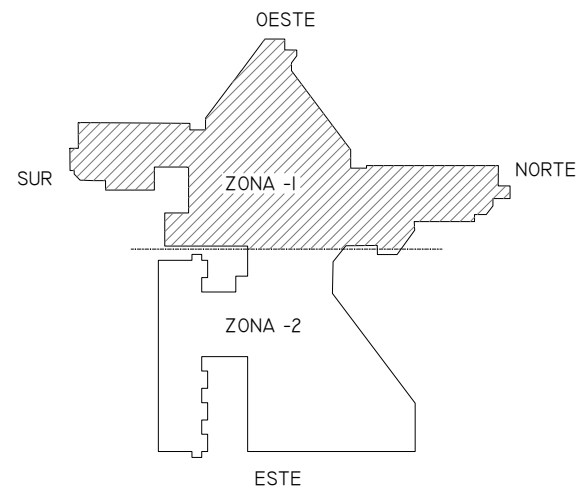
TABLA DE PLANIFICACIÓN DE EQUIPOS CLIMATIZACIÓN			
FAMILIA	TIPO	RECuento	MARCA DE TIPO
FANCOIL-LIFE	H-LIFE3.4T-DLI O.0404	164	F2
FANCOIL-LIFE	H-LIFE3.4T-DLI O.0604	5	F1

TABLA DE PLANIFICACIÓN DE EQUIPOS CLIMATIZACIÓN			
FAMILIA	TIPO	RECuento	MARCA DE TIPO
RECUPERADOR DE CALOR_HRD2 OL	210	8	REC210
RECUPERADOR DE CALOR_HRD2 OL	300	4	REC300
RECUPERADOR DE CALOR_HRD2 OL	410	5	REC410

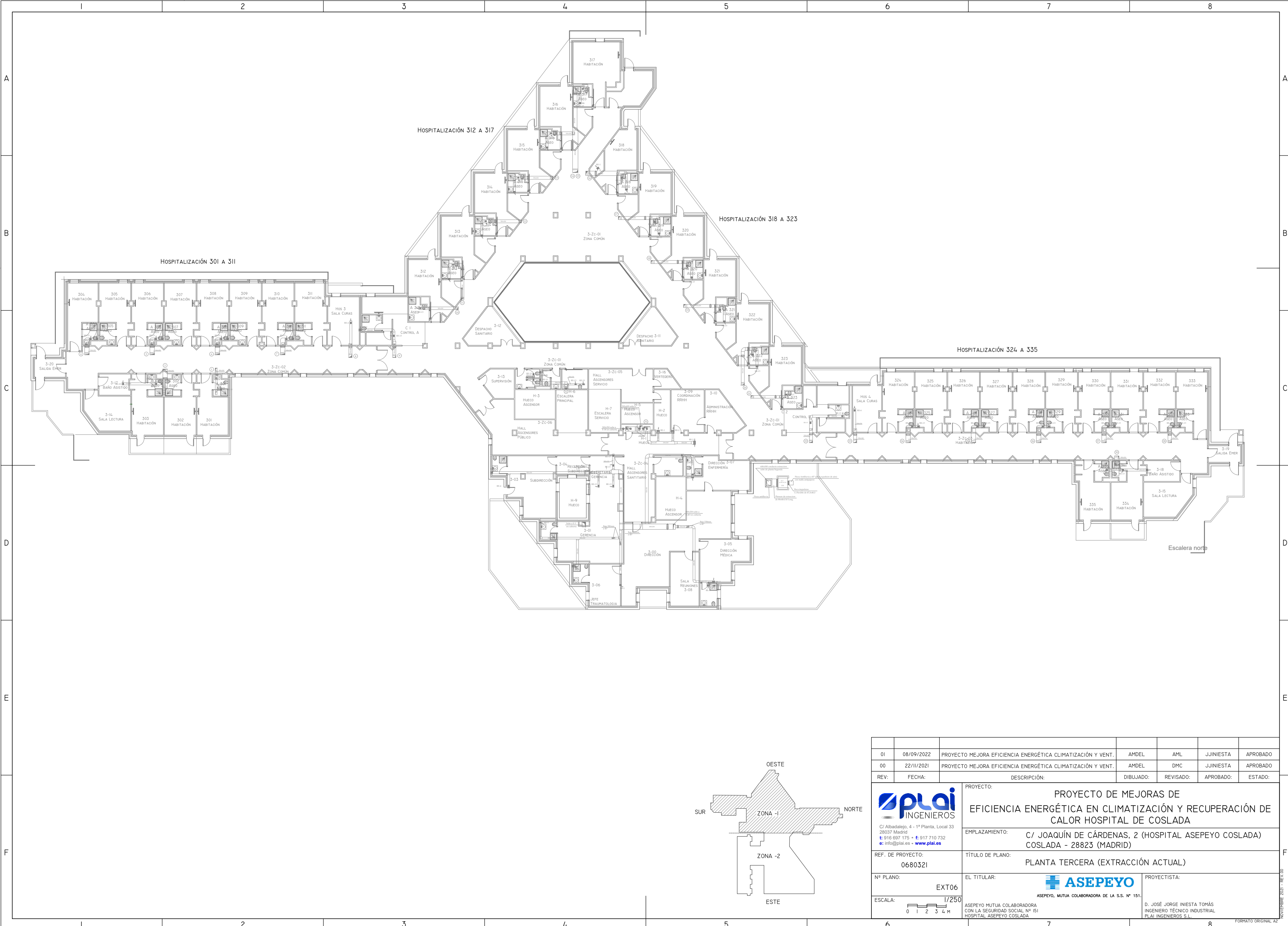
TABLA DE PLANIFICACIÓN DE TERMINALES DE AIRE		
FAMILIA	TIPO	RECuento
BOCA DE EXTRACCIÓN	BOCA EXTRACCIÓN	125
M_DIFUSOR DE RETORNO	REJILLA RET CLIMA 500x200	169
M_DIFUSOR DE RETORNO	REJILLA RET CLIMA 500x300	25
M_DIFUSOR DE RETORNO	REJILLA RET VENT 200x100	299
M_DIFUSOR DE SUMINISTRO	REJILLA IMP CLIMA 800x150	135
M_DIFUSOR ROTACIONAL	DFRO16	8
M_DIFUSOR ROTACIONAL	DFRO20	124

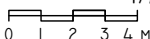
TABLA DE PLANIFICACIÓN DE CONDUCTOS					
FAMILIA	TIPO	ÁREA	TIPO DE SISTEMA	DIÁMETRO	LONGITUD
CONDUCTO RECTANGULAR	FIBRA DE VIDRIO	422.5 m²	AIRE DE IMP/RET FANCOILS		
CONDUCTO RECTANGULAR	CHAPA GALVANIZADA	1254.09 m²	AIRE VICIADO		
CONDUCTO RECTANGULAR	CHAPA GALVANIZADA	1254.09 m²	SUMINISTRO DE AIRE		
CONDUCTO REDONDO	TUBO EXTRACCIÓN BAÑO	145 m²	AIRE VICIADO	100	406.25

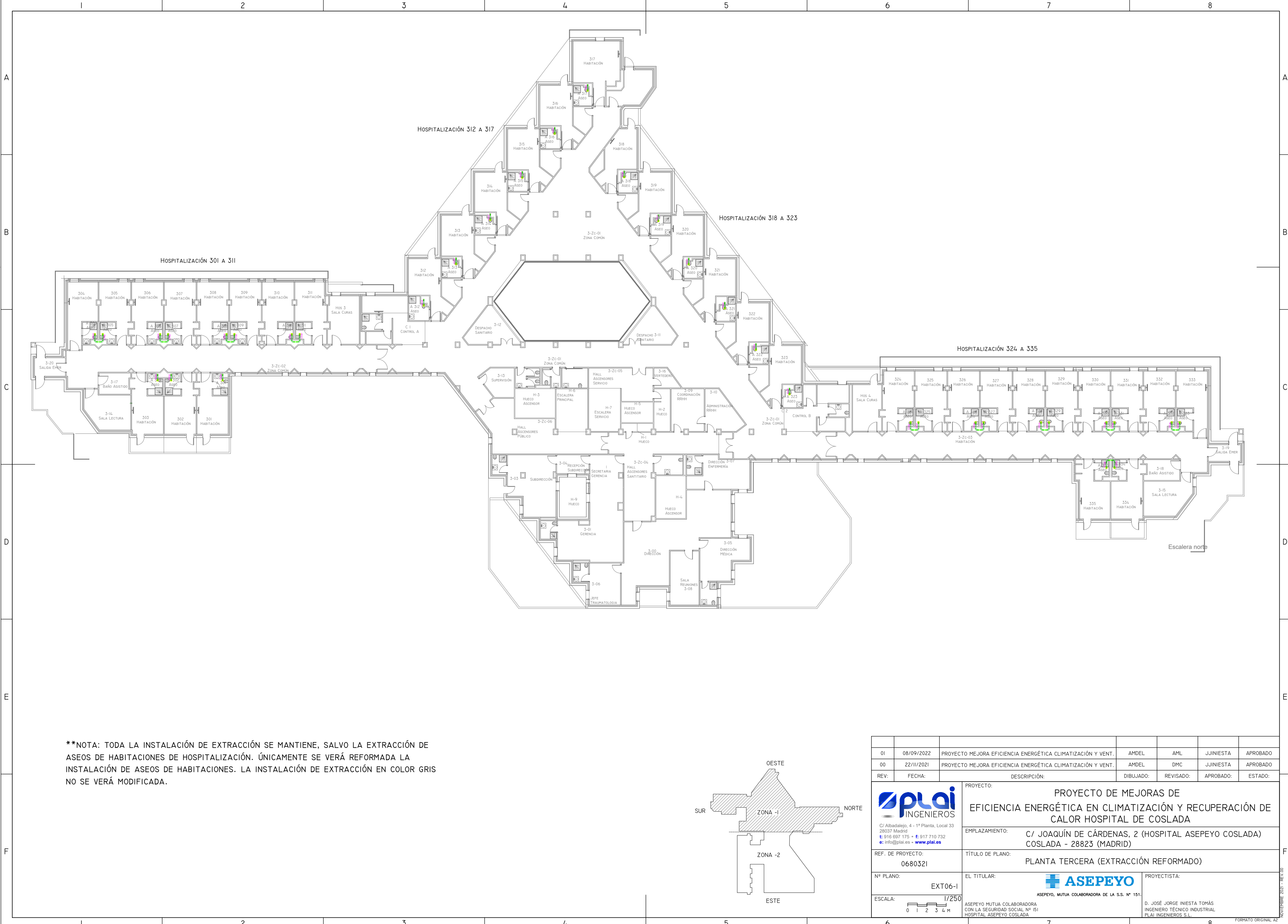
(*) NO SE MIDEN UNIONES DE CONDUCTOS, SOLO TRAMOS RECTOS



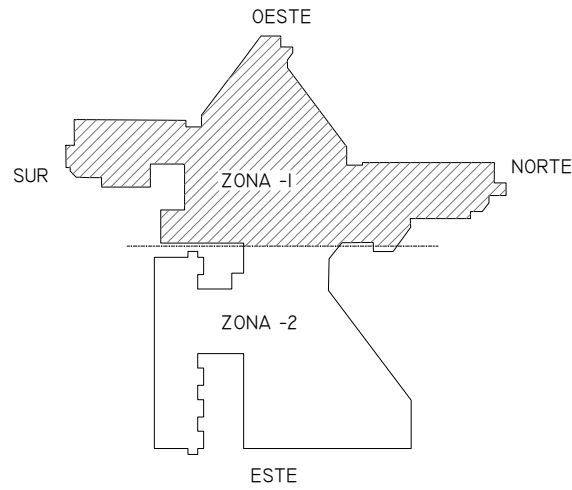
01	08/09/2022	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	AML	JUNIESTA	APROBADO
00	22/11/2021	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	DMC	JUNIESTA	APROBADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
PROYECTO: PROYECTO DE MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR HOSPITAL DE COSLADA EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUÍN DE CÁRDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO COSLADA) COSLADA - 28823 (MADRID) REF. DE PROYECTO: 0680321 Nº PLANO: CL06 ESCALA: 1/250 TÍTULO DE PLANO: PLANTA TERCERA (CLIMATIZACIÓN Y EXTRACCIÓN) EL TITULAR: ASEPEYO, MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151. PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS						
ASEPEYO MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL Nº 151 HOSPITAL ASEPEYO COSLADA. D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.						

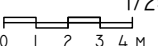


01	08/09/2022	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.		AMDEL	AML	JUNIELSTA	APROBADO
00	22/11/2021	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.		AMDEL	DMC	JUNIELSTA	APROBADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:		DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
 INGENIEROS C/ Albadalejo, 4 - 1ª Planta, Local 33 28037 Madrid t: 916 697 175 • f: 917 710 732 e: info@plai.es • www.plai.es		PROYECTO: PROYECTO DE MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR HOSPITAL DE COSLADA					
		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUÍN DE CÁRDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO COSLADA) COSLADA - 28823 (MADRID)					
		REF. DE PROYECTO: 0680321					
		TÍTULO DE PLANO: PLANTA TERCERA (EXTRACCIÓN ACTUAL)					
Nº PLANO: EXT06		EL TITULAR: ASEPEYO, MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151.			PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIELSTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: 1/250		ASEPEYO MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL Nº 151 HOSPITAL ASEPEYO COSLADA					
							
6		7			8		
					FORMATO ORIGINAL A2		



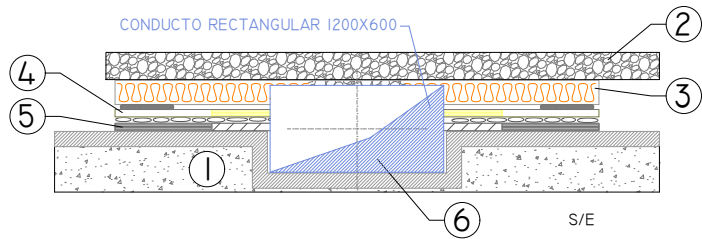
****NOTA:** TODA LA INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN SE MANTIENE, SALVO LA EXTRACCIÓN DE ASEOS DE HABITACIONES DE HOSPITALIZACIÓN. ÚNICAMENTE SE VERÁ REFORMADA LA INSTALACIÓN DE ASEOS DE HABITACIONES. LA INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN EN COLOR GRIS NO SE VERÁ MODIFICADA.



01	08/09/2022	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.		AMDEL	AML	JJINIESTA	APROBADO
00	22/11/2021	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.		AMDEL	DMC	JJINIESTA	APROBADO
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 MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR HOSPITAL DE COSLADA					
		EMPLAZAMIENTO:					
		C/ JOAQUÍN DE CÁRDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO COSLADA) COSLADA - 28823 (MADRID)					
		REF. DE PROYECTO:					
0680321		TÍTULO DE PLANO:					
		PLANTA TERCERA (EXTRACCIÓN REFORMADO)					
Nº PLANO:		EL TITULAR:				PROYECTISTA:	
EXT06-I		 ASEPEYO, MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151.				D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.	
ESCALA:		ASEPEYO MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL Nº 151 HOSPITAL ASEPEYO COSLADA					
 1/250							
6		7		8		FORMATO ORIGINAL AZ	

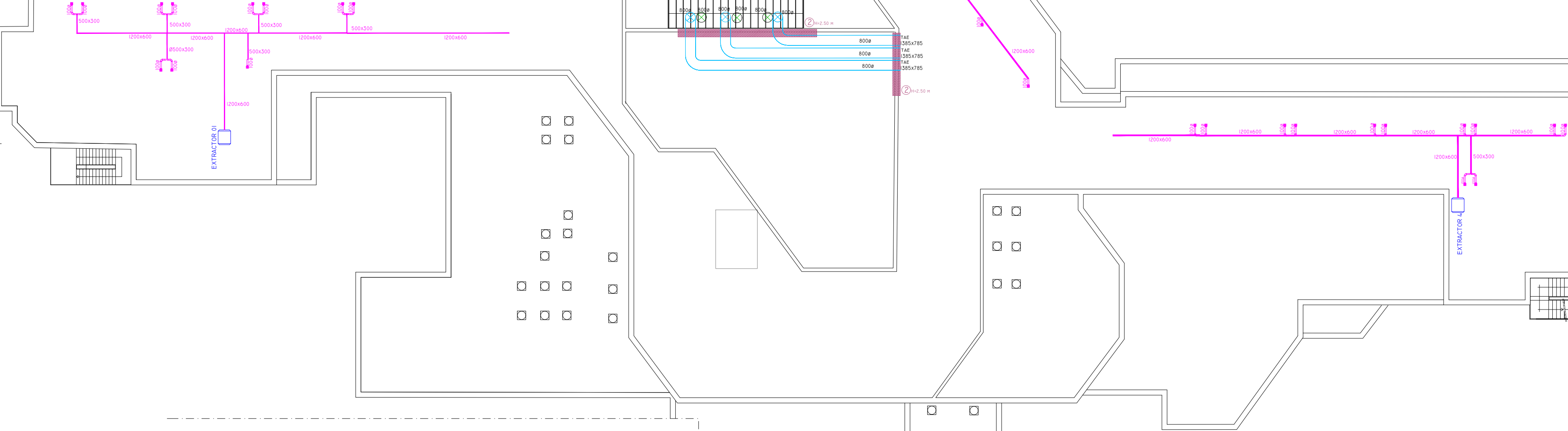
LEYENDA EJECUTADO OBRAS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
1	BANCADA DEPÓSITOS DE INERCIA RECRECIDO LADRILLO ENFOSCADO.
2	- APERTURA PASO DE INSTALACIONES (EN CERRAMIENTO VERTICAL ALTURAS VARIAS).
3	- AYUDAS ALBAÑILERÍA PARA INSTALACIÓN DE MONTANTES DE CONDUCTOS Y TUBERÍAS. - MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN E INSTALACIÓN. - AYUDAS ALBAÑILERÍA EN EJECUCIÓN DE INSTALACIONES.
4	- LEVANTADO DE FALSOS TECHOS, ACOPIO MANTA TÉRMICA, NUEVAS LAMAS Y POSTERIOR COLOCACIÓN COMPLETA, INCLUYENDO REALIZACIÓN DE FAJA PERIMETRAL EN PVL. - RETIRADA DE INSTALACIONES EXISTENTES Y POSTERIOR COLOCACIÓN (ELECTRICIDAD, PCL, MEGAFONÍA, CCTV, ETC.). - AYUDAS ALBAÑILERÍA PARA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES.
5	- RETIRADA DE FALSOS TECHOS.
6	- POSTERIOR REPOSICIÓN DE FALSOS TECHOS EN TECHO GÓMIGO CON FAJA PERIMETRAL DE PVL (ACABADO SIMILAR AL ACTUAL).
7	- APERTURA HUECO EN PARAMENTO VERTICAL PARA INSTALACIÓN DE CONDUCTO RETORNO A SUELO (AIRE PRIMARIO).
8	- REPOSICIÓN DE APERTURA DE HUECO MEDIANTE MOCHETA PARA INSTALACIÓN DE CONDUCTO.
9	- PINTADO DE TECHOS Y PAREDES.
10	- CONSTRUCCIÓN DE BANCADA MEDIANTE PERFLERÍA METÁLICA.
11	- CONSTRUCCIÓN DE MOCHETA PASO DE INSTALACIONES.
12	- ENANOS DE HORMIGÓN PARA SOPORTE DE BANCADAS DE PANELES SOLARES TÉRMICOS.
13	- DESMONTAJE Y RETIRADA DE CHIMENEA EXISTENTE DESDE SÓTANO A CUBIERTA.

CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE

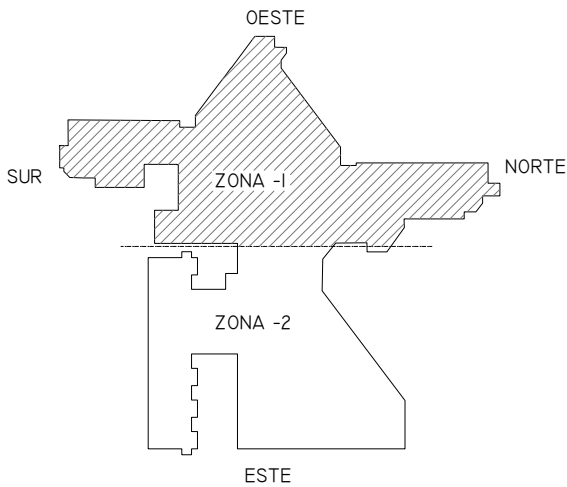


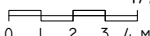
LEYENDA:

1. HUECO EN FORJADO.
2. GRAVA.
3. AISLAMIENTO TÉRMICO. (POLIESTIRENO).
4. LAMINA IMPERMEABILIZANTE (GEOTEXTIL).
5. IMPERMEABILIZANTE.
6. PLENUM EXISTENTE (SE REALIZAN NUEVAS CONEXIONES EN PLENUM DE OBRA CONECTANDO CON EL EXISTENTE).



LEYENDA EQUIPOS EXTRACCIÓN	
	Extractor velocidad variable
	Conducto extracción circular chapa de acero galvanizado



01	08/09/2022	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	AML	JJINIESTA	APROBADO
00	22/II/2021	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	DMC	JJINIESTA	APROBADO
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 MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR HOSPITAL DE COSLADA				
REF. DE PROYECTO: 0680321		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUÍN DE CÁRDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO COSLADA) COSLADA - 28823 (MADRID)				
Nº PLANO: CL07		TÍTULO DE PLANO: PLANTA CUBIERTA (CLIMATIZACIÓN Y EXTRACCIÓN)				
ESCALA: 1/250 		EL TITULAR: ASEPEYO ASEPEYO, MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151.			PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.	

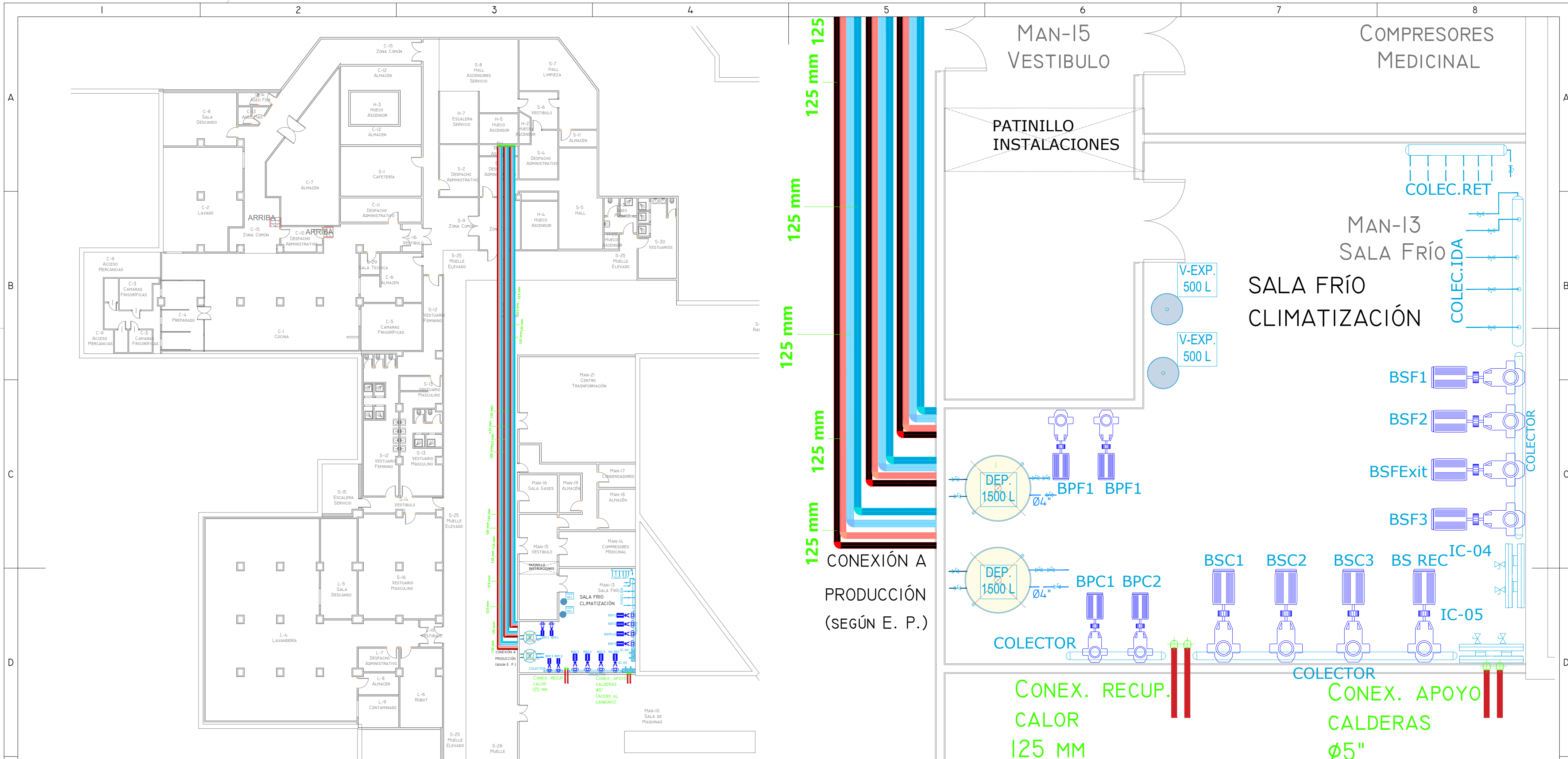
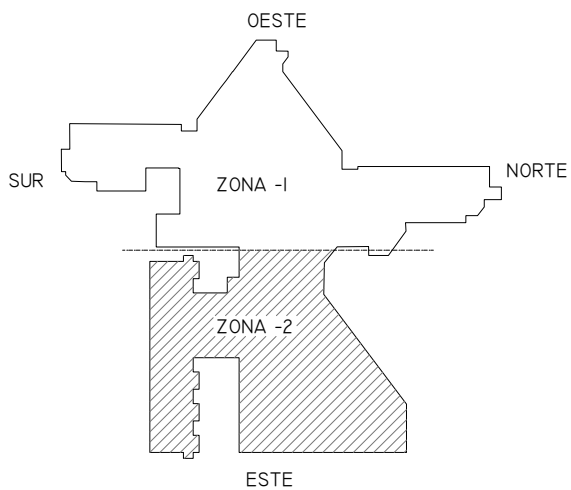
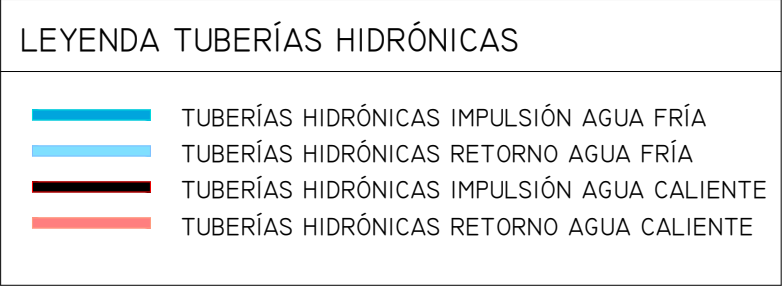
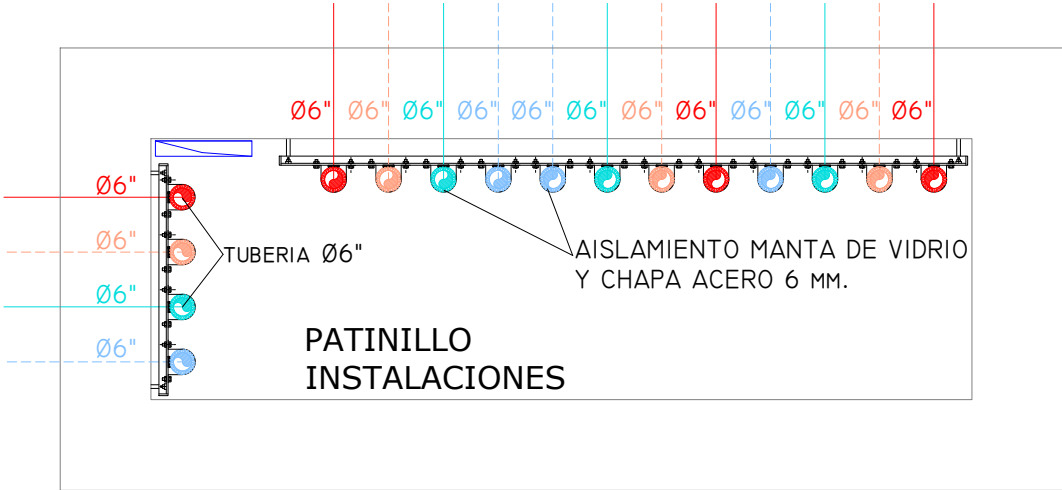
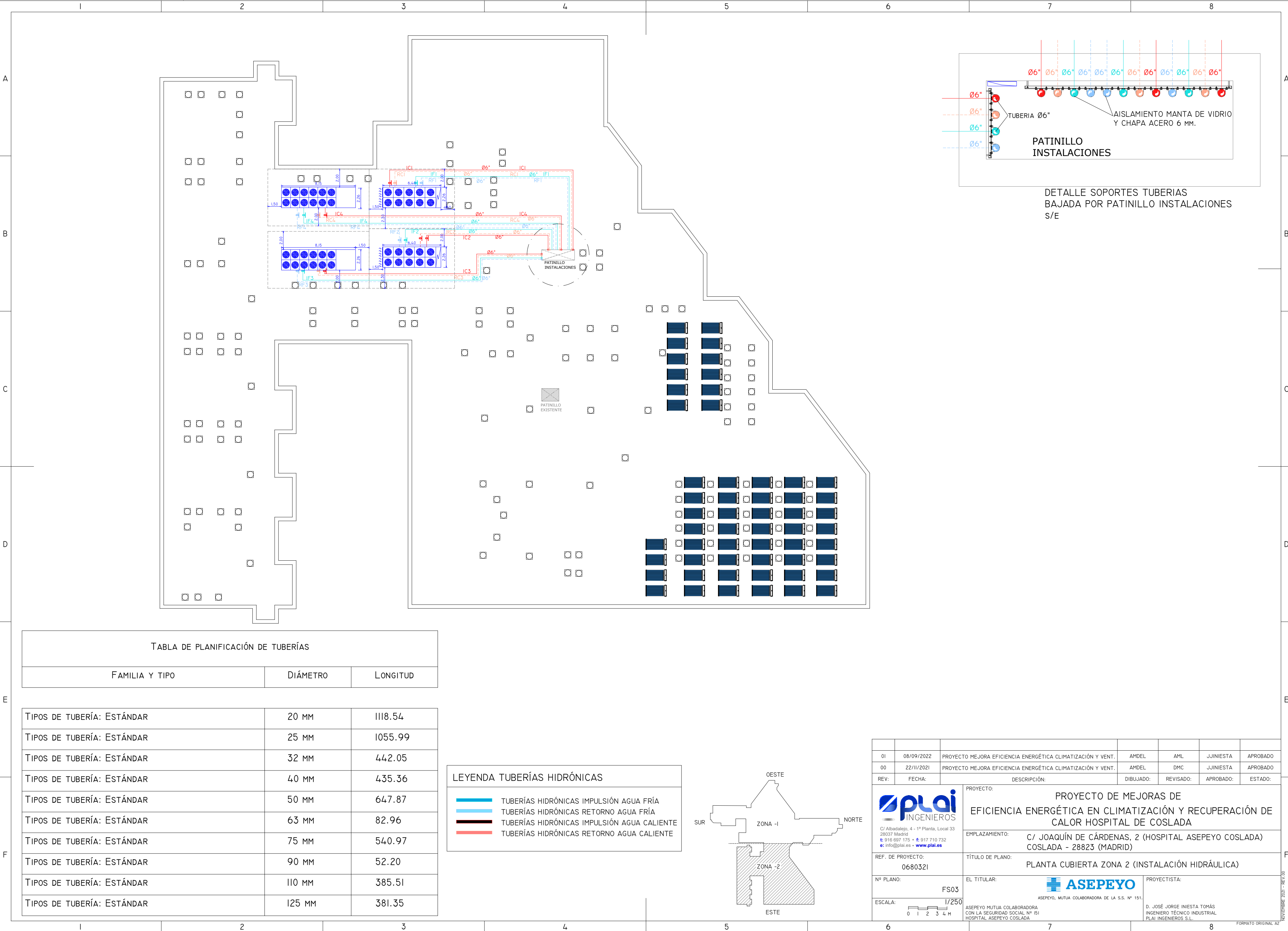


TABLA DE PLANIFICACIÓN DE TUBERÍAS		
FAMILIA Y TIPO	DIÁMETRO	LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	20 MM	1118.54
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	25 MM	1055.99
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	32 MM	442.05
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	40 MM	435.36
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	50 MM	647.87
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	63 MM	82.96
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	75 MM	540.97
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	90 MM	52.20
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	110 MM	385.51
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	125 MM	381.35



01	08/09/2022	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	AML	JJINIESTA	APROBADO
00	22/11/2021	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	DMC	JJINIESTA	APROBADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
 C/ Albaladejo, 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 MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR HOSPITAL DE COSLADA				
REF. DE PROYECTO: 0680321		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUÍN DE CÁRDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO COSLADA) COSLADA - 28823 (MADRID)				
Nº PLANO: FS01		TÍTULO DE PLANO: PLANTA SÓTANO (INSTALACIÓN HIDRÁULICA FRÍO)			PROYECTISTA:	
ESCALA:  1/250		EL TITULAR:  ASEPEYO, MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151.			D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.	



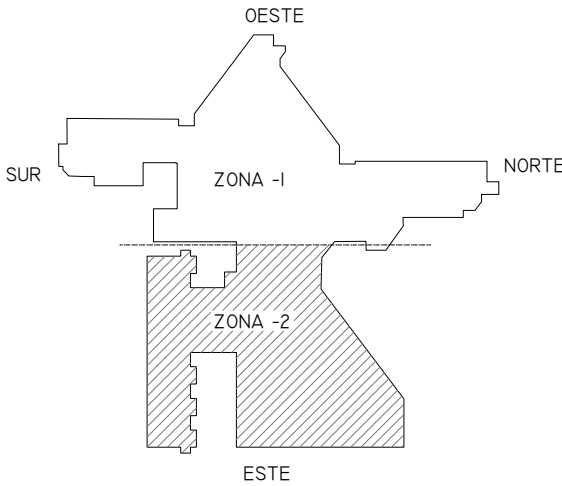
DETALLE SOPORTES TUBERIAS
BAJADA POR PATINILLO INSTALACIONES
S/E

TABLA DE PLANIFICACIÓN DE TUBERÍAS

TABLA DE PLANIFICACIÓN DE TUBERÍAS		
FAMILIA Y TIPO	DIÁMETRO	LONGITUD
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	20 MM	1118.54
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	25 MM	1055.99
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	32 MM	442.05
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	40 MM	435.36
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	50 MM	647.87
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	63 MM	82.96
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	75 MM	540.97
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	90 MM	52.20
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	110 MM	385.51
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	125 MM	381.35

LEYENDA TUBERÍAS HIDRÓNICAS

- TUBERÍAS HIDRÓNICAS IMPULSIÓN AGUA FRÍA
- TUBERÍAS HIDRÓNICAS RETORNO AGUA FRÍA
- TUBERÍAS HIDRÓNICAS IMPULSIÓN AGUA CALIENTE
- TUBERÍAS HIDRÓNICAS RETORNO AGUA CALIENTE



01	08/09/2022	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	AML	JJINIESTA	APROBADO
00	22/III/2021	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	DMC	JJINIESTA	APROBADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
		PROYECTO: PROYECTO DE MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR HOSPITAL DE COSLADA				
		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUÍN DE CÁRDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO COSLADA) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO: 0680321		TÍTULO DE PLANO: PLANTA CUBIERTA ZONA 2 (INSTALACIÓN HIDRÁULICA)				
Nº PLANO: FS03		EL TITULAR: ASEPEYO, MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151.		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: 1/250		ASEPEYO MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL Nº 151 HOSPITAL ASEPEYO COSLADA				

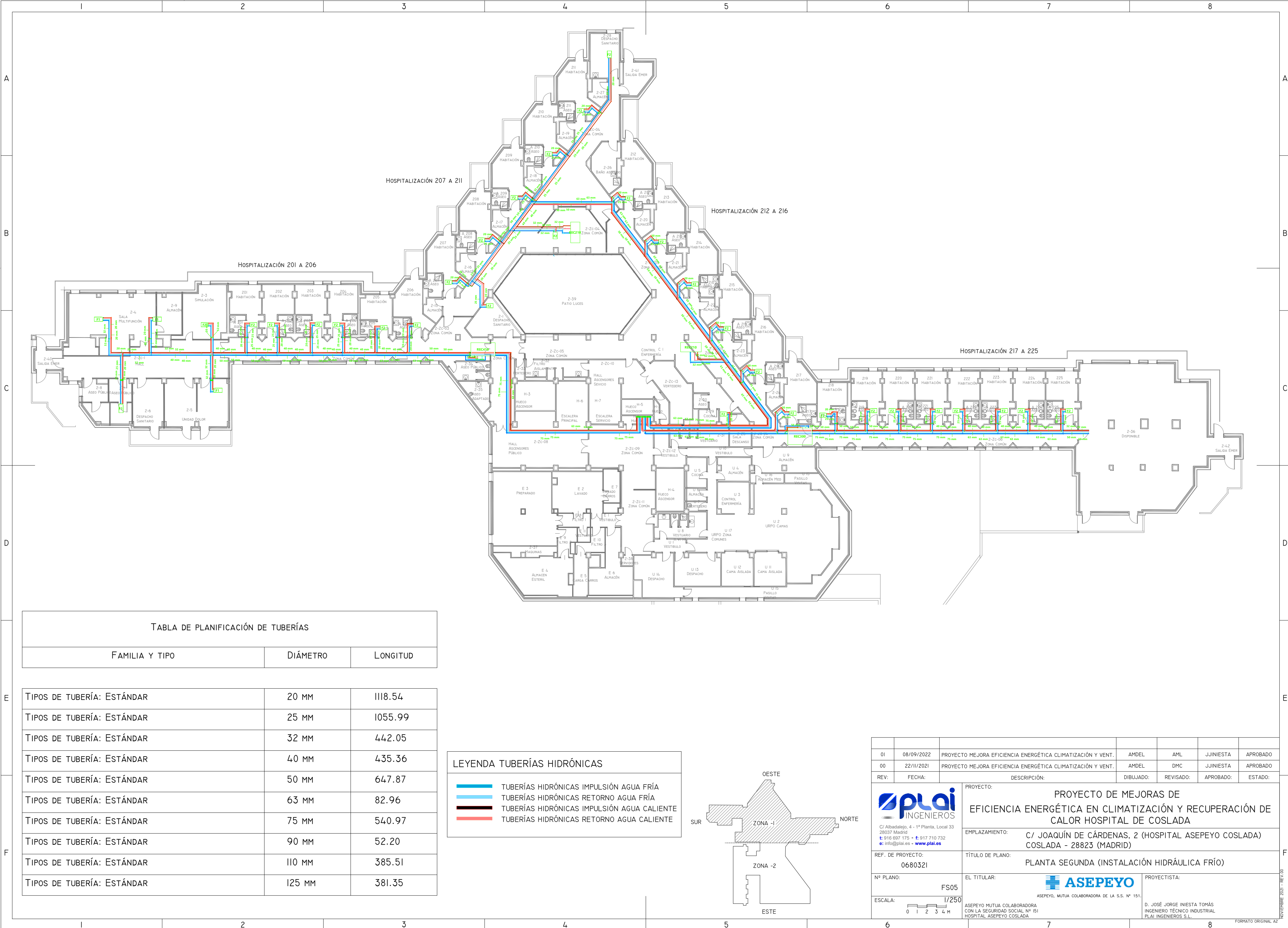


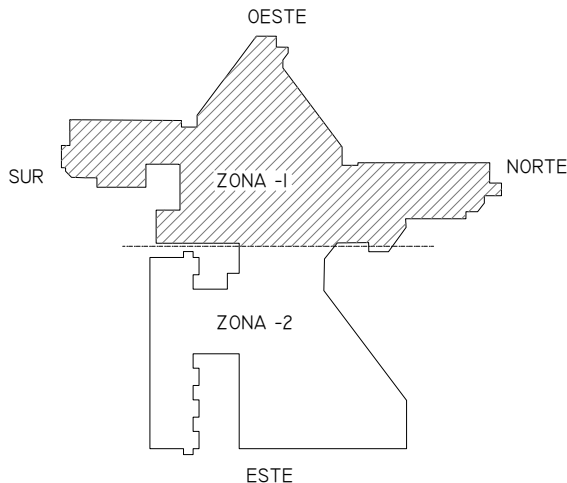
TABLA DE PLANIFICACIÓN DE TUBERÍAS

FAMILIA Y TIPO	DIÁMETRO	LONGITUD
----------------	----------	----------

TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	20 MM	1118.54
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	25 MM	1055.99
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	32 MM	442.05
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	40 MM	435.36
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	50 MM	647.87
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	63 MM	82.96
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	75 MM	540.97
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	90 MM	52.20
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	110 MM	385.51
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	125 MM	381.35

LEYENDA TUBERÍAS HIDRÓNICAS

- TUBERÍAS HIDRÓNICAS IMPULSIÓN AGUA FRÍA
- TUBERÍAS HIDRÓNICAS RETORNO AGUA FRÍA
- TUBERÍAS HIDRÓNICAS IMPULSIÓN AGUA CALIENTE
- TUBERÍAS HIDRÓNICAS RETORNO AGUA CALIENTE



01	08/09/2022	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	AML	JUNIESTA	APROBADO
00	22/III/2021	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	DMC	JUNIESTA	APROBADO
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 MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR HOSPITAL DE COSLADA				
REF. DE PROYECTO: 0680321		TÍTULO DE PLANO: PLANTA SEGUNDA (INSTALACIÓN HIDRÁULICA FRÍO)				
Nº PLANO: FS05		EL TITULAR: ASEPEYO MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151.		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA: 1/250		ASEPEYO MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL Nº 151 HOSPITAL ASEPEYO COSLADA		D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		

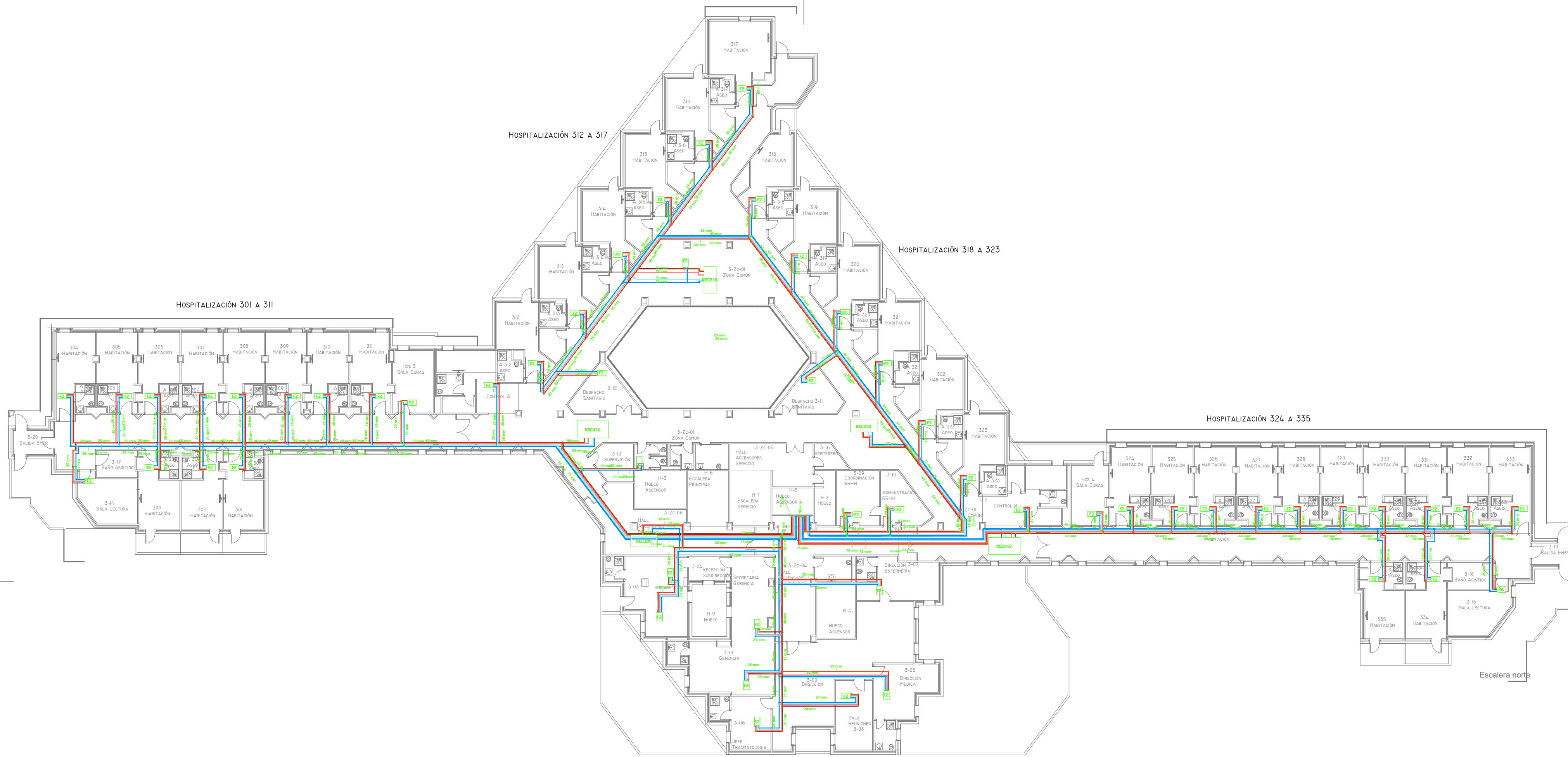
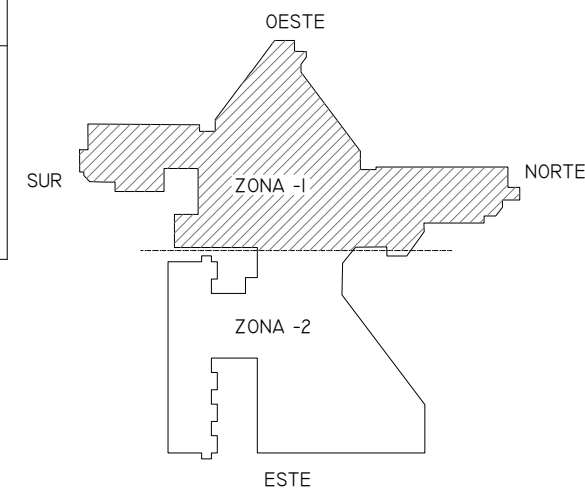


TABLA DE PLANIFICACIÓN DE TUBERÍAS

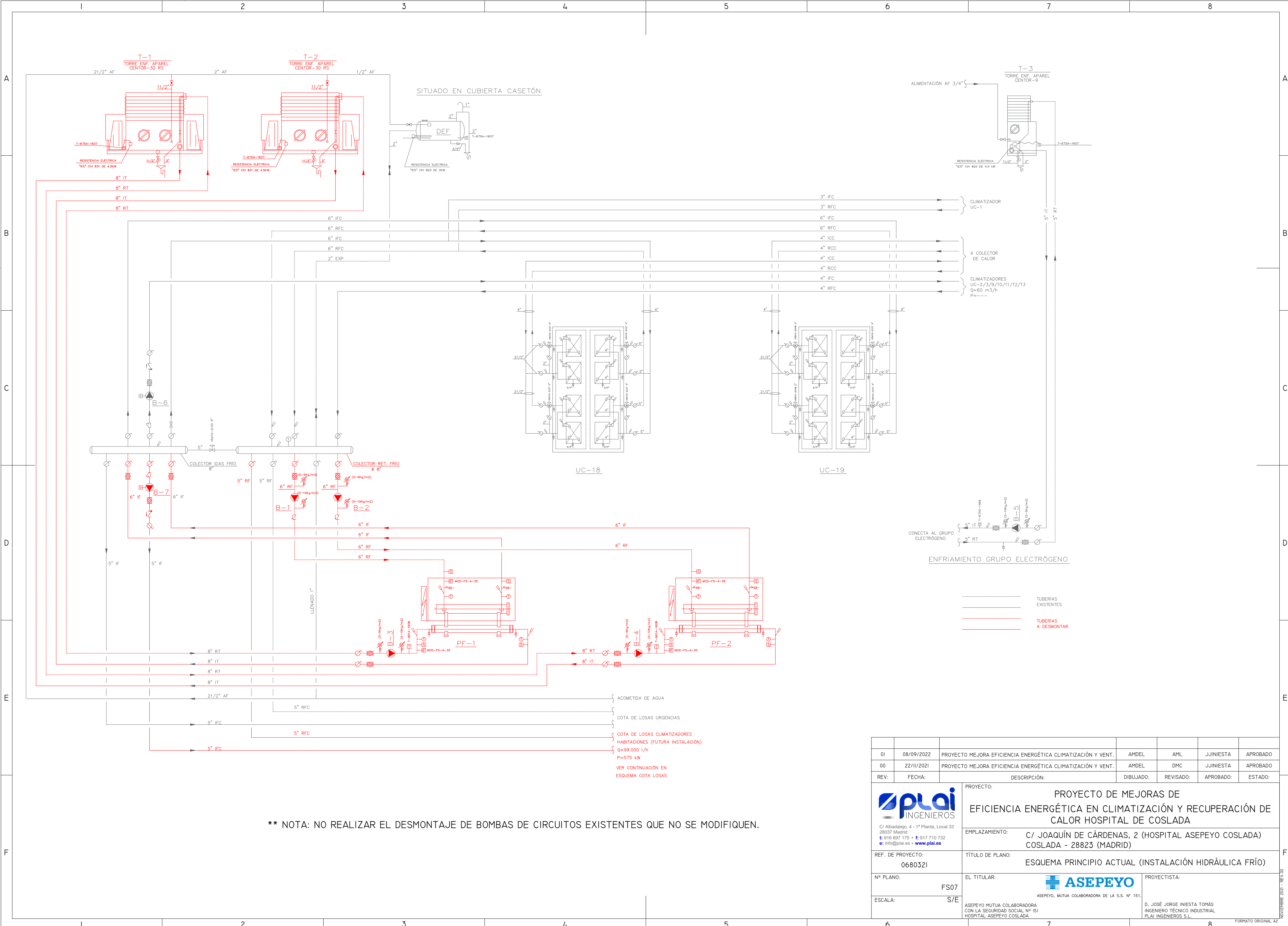
FAMILIA Y TIPO	DIÁMETRO	LONGITUD
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	20 MM	1118.54
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	25 MM	1055.99
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	32 MM	442.05
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	40 MM	435.36
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	50 MM	647.87
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	63 MM	82.96
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	75 MM	540.97
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	90 MM	52.20
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	110 MM	385.51
TIPOS DE TUBERÍA: ESTÁNDAR	125 MM	381.35

LEYENDA TUBERÍAS HIDRÓNICAS

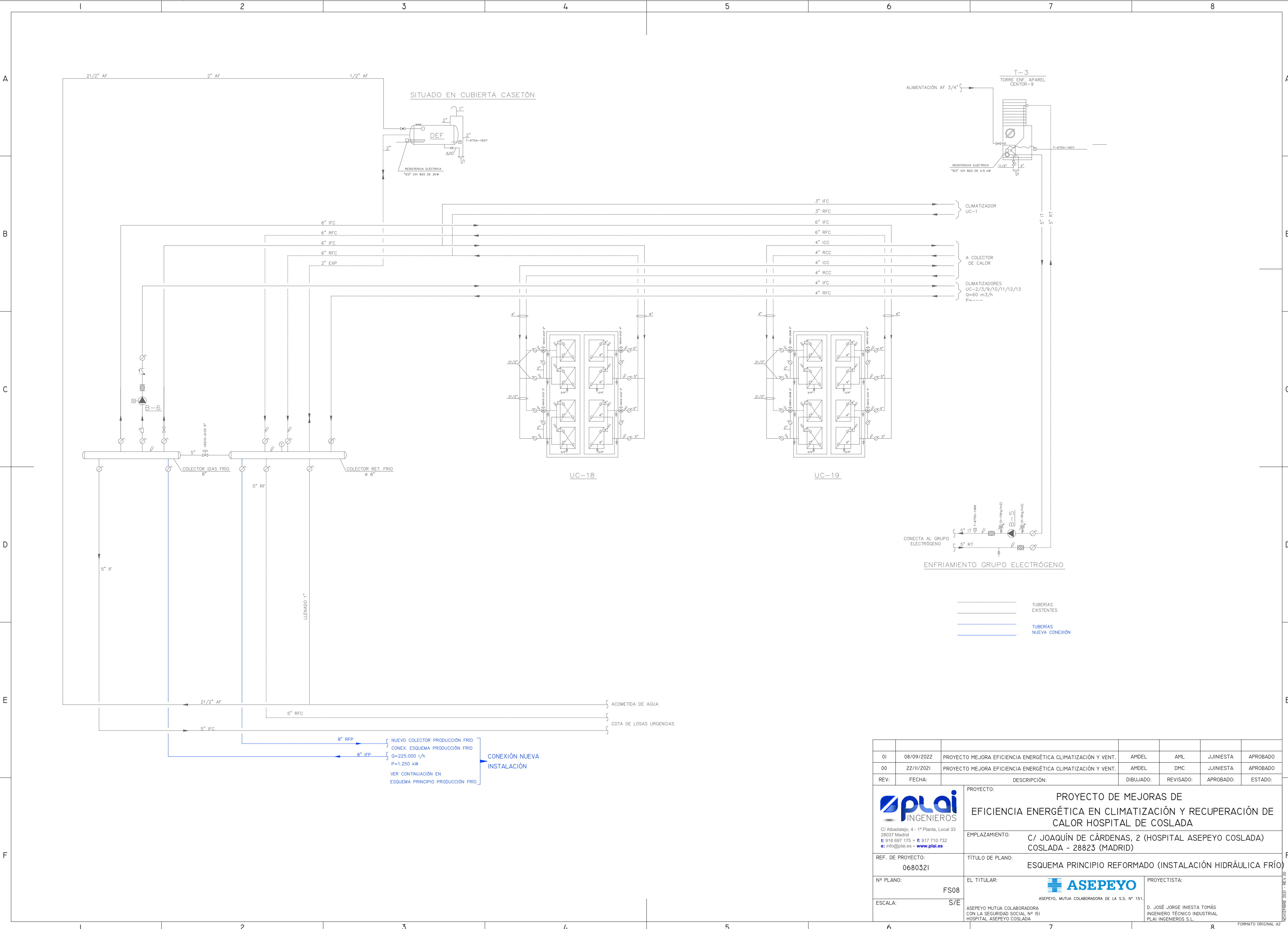
- TUBERÍAS HIDRÓNICAS IMPULSIÓN AGUA FRÍA
- TUBERÍAS HIDRÓNICAS RETORNO AGUA FRÍA
- TUBERÍAS HIDRÓNICAS IMPULSIÓN AGUA CALIENTE
- TUBERÍAS HIDRÓNICAS RETORNO AGUA CALIENTE



01	08/09/2022	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	AML	JUNIESTA	APROBADO
00	22/III/2021	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	DMC	JUNIESTA	APROBADO
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 MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR HOSPITAL DE COSLADA				
EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUÍN DE CÁRDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO COSLADA) COSLADA - 28823 (MADRID)		TÍTULO DE PLANO: PLANTA TERCERA (INSTALACIÓN HIDRÁULICA FRÍO)				
REF. DE PROYECTO: 0680321	Nº PLANO: FS06	EL TITULAR: ASEPEYO MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151.	PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.			
ESCALA: 1/250	ASEPEYO MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL Nº 151 HOSPITAL ASEPEYO COSLADA.					NOVIEMBRE 2021 - REV.00



01	08/09/2022	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	AML	JUNIELA	APROBADO
00	22/11/2021	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	DMC	JUNIELA	APROBADO
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 MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR HOSPITAL DE COSLADA				
REF. DE PROYECTO: 0680321		EMPLAZAMIENTO: C/ JOAQUÍN DE CÁRDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO COSLADA) COSLADA - 28823 (MADRID)				
Nº PLANO: FS07		TÍTULO DE PLANO: ESQUEMA PRINCIPIO ACTUAL (INSTALACIÓN HIDRÁULICA FRÍO)				
ESCALA: S/E		EL TITULAR: ASEPEYO, MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151.		PROYECTISTA: D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		



01	08/09/2022	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	AML	JUNIESTA	APROBADO
00	22/III/2021	PROYECTO MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA CLIMATIZACIÓN Y VENT.	AMDEL	DMC	JUNIESTA	APROBADO
REV:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	ESTADO:
INGENIEROS 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 MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR HOSPITAL DE COSLADA				
EMPLAZAMIENTO:		C/ JOAQUÍN DE CÁRDENAS, 2 (HOSPITAL ASEPEYO COSLADA) COSLADA - 28823 (MADRID)				
REF. DE PROYECTO:		TÍTULO DE PLANO:				
068032I		ESQUEMA PRINCIPIO REFORMADO (INSTALACIÓN HIDRÁULICA FRÍO)				
Nº PLANO:		EL TITULAR:		PROYECTISTA:		
FS08		ASEPEYO, MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151.		D. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PLAI INGENIEROS S.L.		
ESCALA:		S/E		ASEPEYO, MUTUA COLABORADORA DE LA S.S. Nº 151.		
				ASEPEYO MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL Nº 151 HOSPITAL ASEPEYO COSLADA.		