JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación

Andalucía se mueve con Europa

PROYECTO DE INSTALACIONES ESPECIALES DEL REFUNDIDO DE TERMINACION DE ACTUACIONES DE REMODELACIÓN Y MEJORA EN MODULO A PLANTA ALTA Y OBRAS DE REFORMA DEL MODULO A PLANTA BAJA DE LA RESIDENCIA DE PERSONAS MAYORES "PARQUE FIGUEROA"

CÓRDOBA

DOC. 2. PLANOS.

PROMOTOR.

CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACION DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA.

TECNICO REDACTOR.

CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN.
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

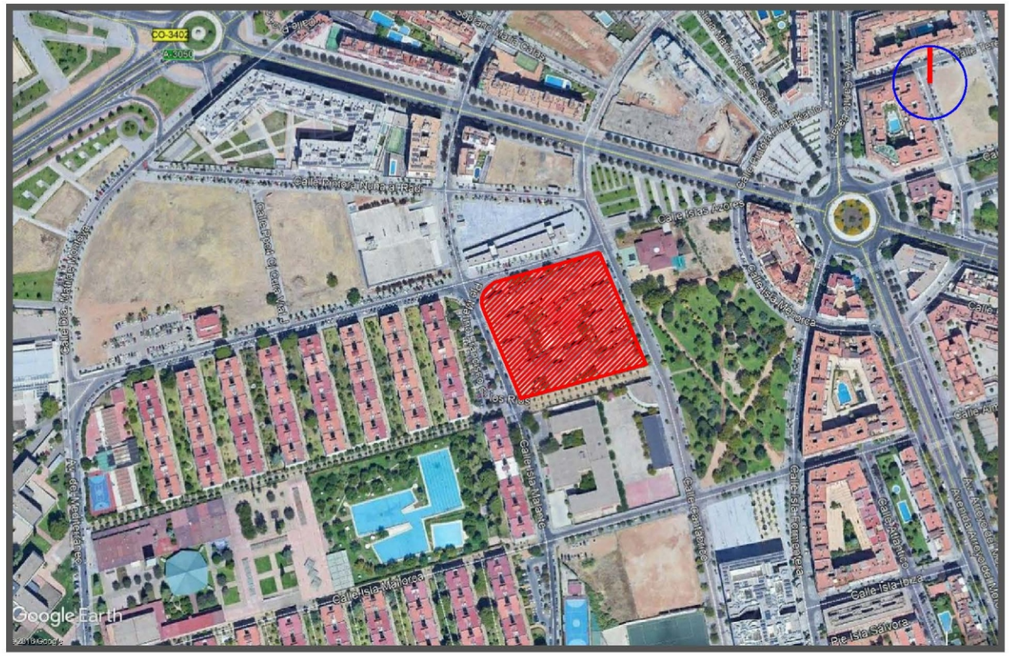
JUNTA DE ANDALUCIA

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

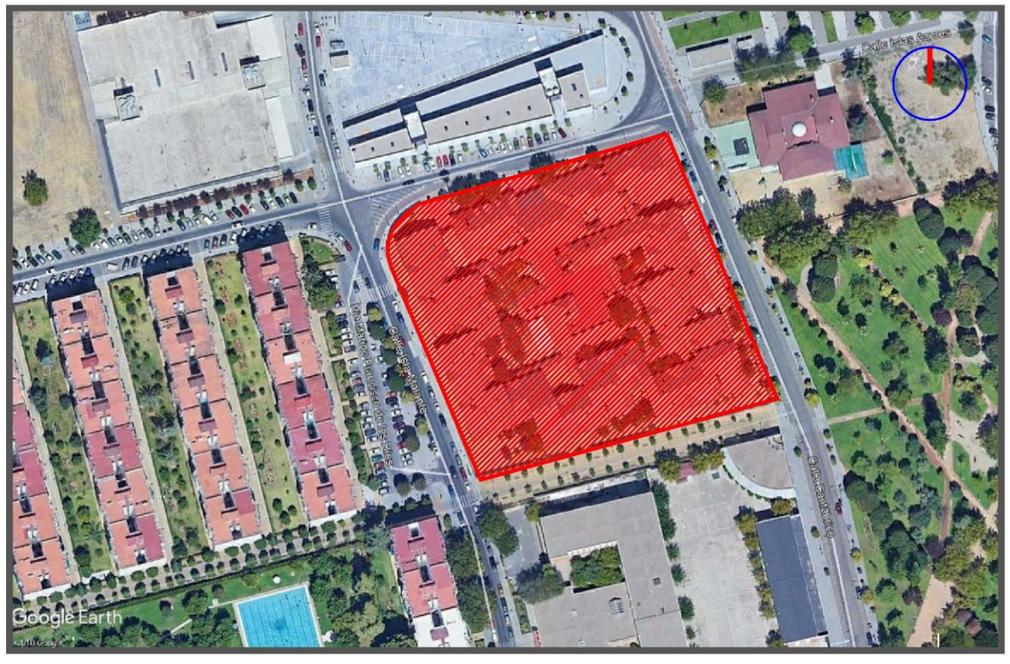
DOC. 2. PLANOS.

INDICE DE PLANOS.

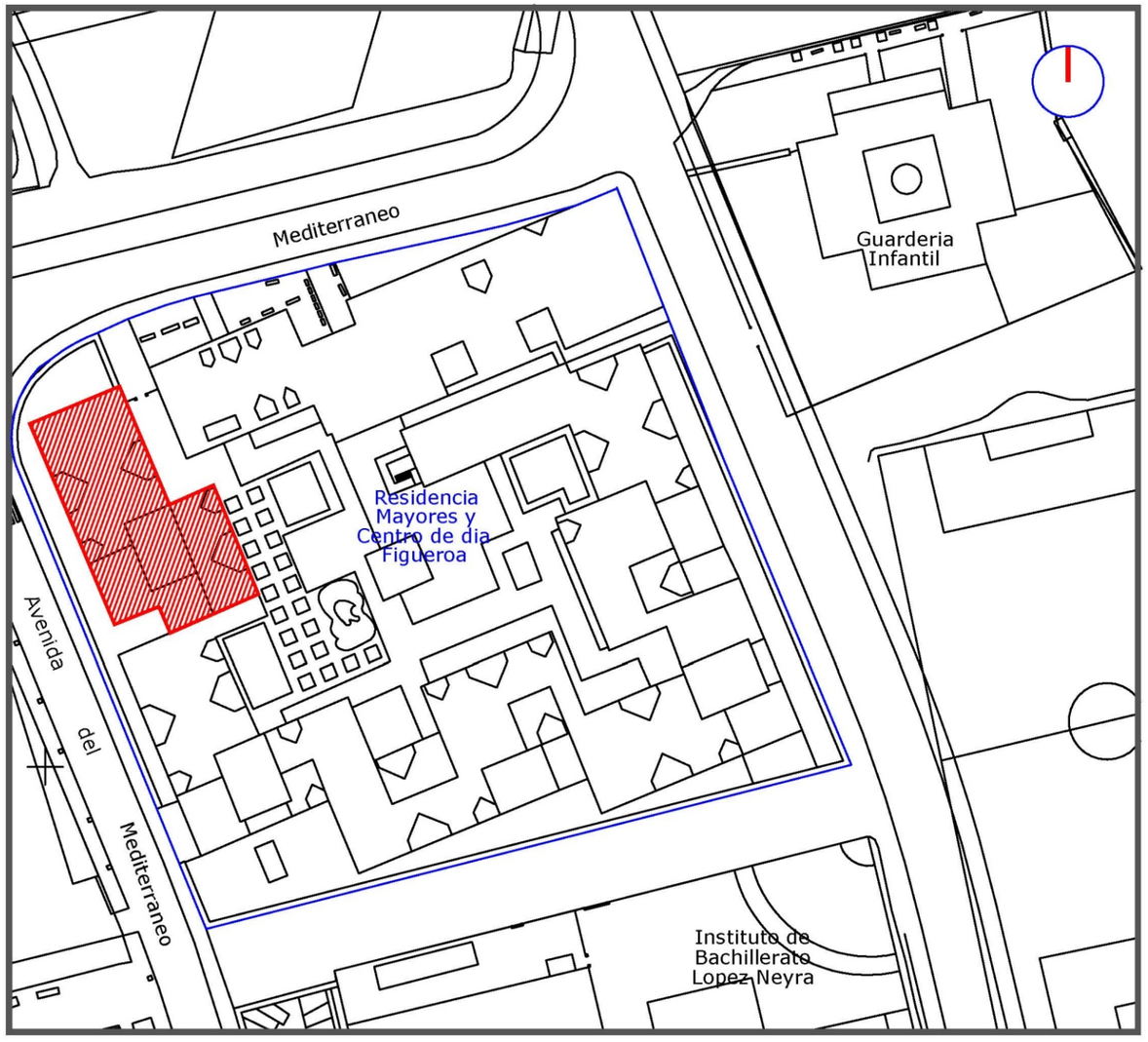
1. SITUACION.
2. MODULO A P. BAJA – INSTALACION ELECTRICA.
3. MODULO A P. BAJA – INSTALACION ESPECIAL.
4. MODULO A P. BAJA – I.P.C.I.
5. MODULO A P. BAJA – DB-SI.
6. MODULO A P. BAJA – TELECOMUNICACIONES.
7. MODULO A P. BAJA – GASES MEDICINALES.
8. MODULO A P. BAJA – CLIMATIZACION.
9. MODULO A P. BAJA – EXTRACCIÓN BAÑOS.
10. MODULO A P. BAJA – VENTILACIÓN.
11. MODULO A P. BAJA – CARGAS TERMICAS.
12. MODULO A P. PRIMERA – INSTALACIÓN ELECTRICA ESTADO DEFINITIVO.
13. MODULO A P. PRIMERA – INSTALACIÓN ESPECIAL ESTADO DEFINITIVO.
14. MODULO A P. PRIMERA – I.P.C.I. ESTADO DEFINTIIVO.
15. MODULO A P. PRIMERA – GASES MEDICINALES ESTADO DEFINITIVO.
16. MODULO A P. PRIMERA – CLIMATIZACION ESTADO DEFINITIVO.
17. MODULO A P. PRIMERA – VENTILACION ESTADO DEFINITIVO.
18. MODULO A P. PRIMERA – EXTRACCION BAÑOS ESTADO DEFINITIVO.
19. PLANTA SOTANO GENERAL - INSTALACIONES PENDIENTES.
20. PLANTA BAJA GENERAL - INSTALACIONES PENDIENTES.
21. PLANTA PRIMERA GENERAL - INSTALACIONES PENDIENTES.
22. PLANTA ATICO GENERAL - INSTALACIONES PENDIENTES.
23. MODULO A P. BAJA - ESQUEMA UNIFILAR.
24. MODULO A P. PRIMERA - ESQUEMA UNIFILAR.
25. CENTRO DE TRANSFORMACION.
26. PLANTA BAJA RCD.
27. SEGURIDAD Y SALUD.
28. DETALLES ASCENSOR.



EMPLAZAMIENTO. E - 1 / 5000

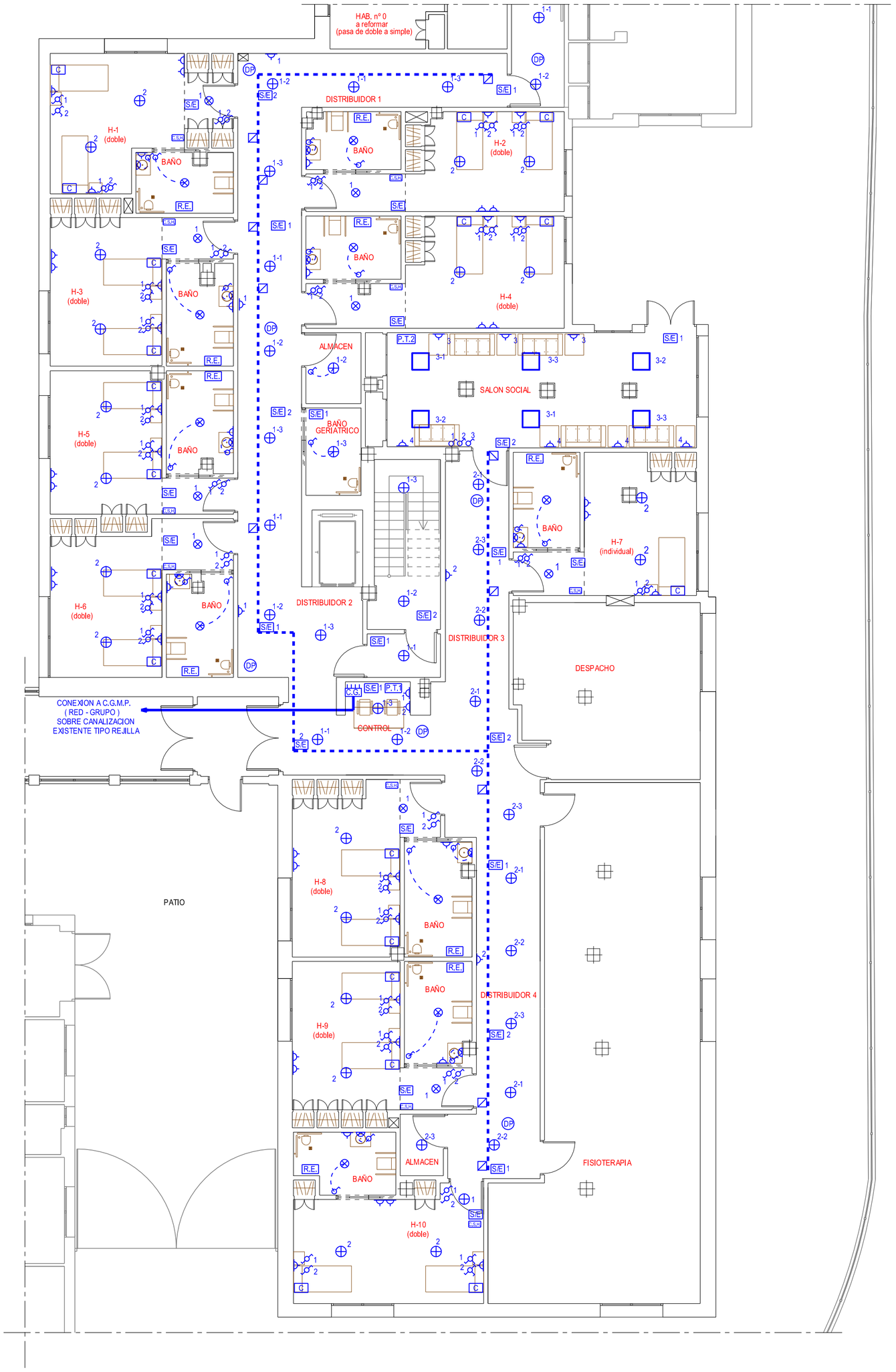


EMPLAZAMIENTO. E - 1 / 2000



EMPLAZAMIENTO. E - 1 / 1000

Ingeniero Téc. Industrial CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN	Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba		
	JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación		Plano nº 01
	SITUACION		
Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén - Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es	Fecha : JUNIO - 2019	Ref. Proyecto : 37 - 19	Escala 1/200



#	Nombre	Parámetros	Min	Max	Media	MØn./medio	MØn./máx.
1	Plano útil 1	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	46.4 lx	215 lx	122 lx	0.38	0.22
2	Plano útil 2	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	151 lx	291 lx	237 lx	0.64	0.52
3	Plano útil 3	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	42.0 lx	201 lx	117 lx	0.36	0.21
4	Plano útil 4	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	60.2 lx	210 lx	126 lx	0.48	0.29
5	Plano útil 5	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	28.0 lx	304 lx	220 lx	0.13	0.09
6	Plano útil 6	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	40.6 lx	277 lx	215 lx	0.19	0.15
7	Plano útil 7	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	41.2 lx	207 lx	118 lx	0.35	0.20
8	Plano útil 8	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	30.4 lx	280 lx	211 lx	0.14	0.11
9	Plano útil 9	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	159 lx	302 lx	249 lx	0.64	0.53
10	Plano útil 10	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	43.7 lx	215 lx	123 lx	0.36	0.20
11	Plano útil 11	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	151 lx	294 lx	237 lx	0.64	0.51
12	Plano útil 12	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	13.6 lx	206 lx	112 lx	0.12	0.07
13	Plano útil 13	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	101 lx	213 lx	160 lx	0.63	0.47
14	Plano útil 14	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	108 lx	472 lx	314 lx	0.34	0.23
15	Plano útil 15	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	176 lx	323 lx	266 lx	0.66	0.54
16	Plano útil 18	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	46.7 lx	225 lx	123 lx	0.38	0.21
17	Plano útil 19	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	144 lx	290 lx	230 lx	0.63	0.50
18	Plano útil 20	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	44.1 lx	203 lx	115 lx	0.38	0.22
19	Plano útil 21	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	64.5 lx	239 lx	187 lx	0.34	0.27
20	Plano útil 23	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	38.3 lx	207 lx	117 lx	0.33	0.19
21	Plano útil 24	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	136 lx	277 lx	222 lx	0.61	0.49
22	Plano útil 25	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	131 lx	232 lx	188 lx	0.70	0.56
23	Plano útil 27	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	142 lx	283 lx	230 lx	0.62	0.50
24	Plano útil 29	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	43.7 lx	215 lx	125 lx	0.35	0.20
25	Plano útil 30	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	73.6 lx	199 lx	161 lx	0.46	0.37
26	Plano útil 31	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	45.3 lx	182 lx	135 lx	0.34	0.25
27	Plano útil 32	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	88.8 lx	128 lx	111 lx	0.80	0.69
28	Plano útil 33	Intensidad lumØnica perpendicular (Adaptable)	99.0 lx	200 lx	164 lx	0.60	0.50

Lista de luminarias

Índice	Fabricante	Nº de articulo	Nº de articulo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
Downlight Coreline 28 W.	PHILIPS o equiv.	DN135C D215 1 x LED20S/830		1 xLED20S/830/-	2000 lm	0.80	28 W	52
Placa LED 36 W.	PHILIPS o equiv.	RC132V W60L60 1 x LED34S/830OC		1 xLED34S/830/-	3400 lm	0.80	36 W	6
Downlight Coreline 11 W	PHILIPS o equiv.	DN145B LEDIOS 1 x LED10S/830		1 xLED10S/830/-	1000 lm	0.80	11 W	20
Aplique Coreline 12 W	PHILIPS o equiv.	WL130V 1 x LED12S/830		1 xLED12S/830/-	1200 lm	0.80	12 W	10

ELEMENTOS INSTALACION DE ELECTRICIDAD

C.G.P.	CUADRO GENERAL DISTRIBUCION PTA.		DOWNLIGHT LED 28 W EMPOTRADO 2000 Lumenes
C.S.H.	CUADRO SECUNDARIO HABITACION		DOWNLIGHT LED 11 W EMPOTRADO 1000 Lumenes
	INTERRUPTOR SIMPLE		APLIQUE DE PARED LED 12 W
	INTERRUPTOR CONMUTADO		PLACA LED 36 W EMPOTRADA
	INTERRUPTOR DE CRUZAMIENTO	R.E.	RED EQUIPOTENCIAL CABLE 2,5 mm2 Cu BAJO TUBO
DP	DETECTOR DE PRESENCIA	S/E	EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA DE 160 LUMENES
	BASE DE 16A. I+N+T.T.		CAJA DE DERIVACION Y CONEXION SOBRE BANDEJA
C	CABECERO (1,10 m.l.) - ILUMINACION DIRECTA - ILUMINACION AMBIENTE - 2 TC 16A I+N+T.T. - RJ45 - PERA CONMUTADORA LUZ DIRECTA		BANDEJA DE PVC 400 x 100 mm. PARA SOPORTAR Y CONDUCIR CABLES, PUESTA A TIERRA DISTANCIA MAXIMA ENTRE APOYOS 1,5 m
		P.T.	PUESTO DE TRABAJO - 2 T.C. 16A I+N+T.T. ROJAS (SAI) - 2 T.C. 16A I+N+T.T. BLANCAS - 2 RJ45

NOTA:

TRATAR CONDUCTOS Y CANALIZACIONES EN
CONCORDANCIA CON RESTO DE INSTALACIONES

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M.
SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

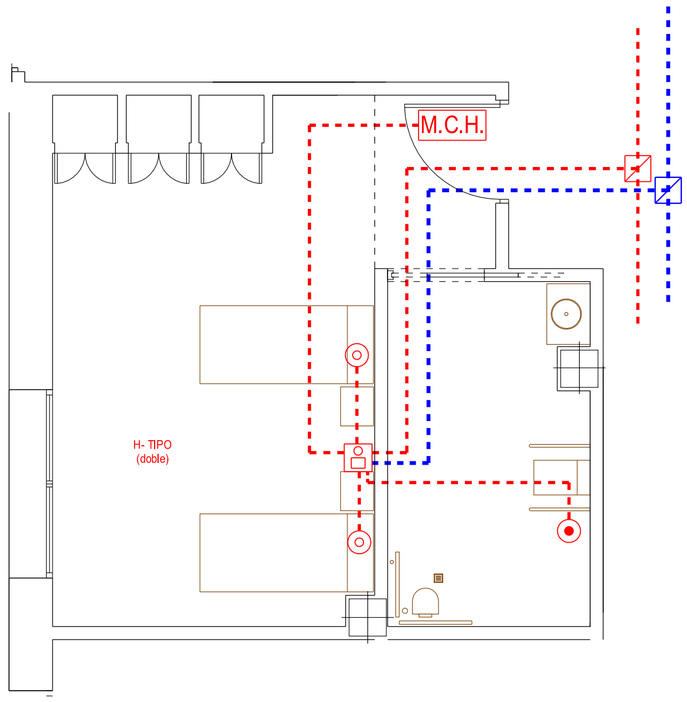
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad,
Politicas Sociales y Conciliación

Plano nº 02

MODULO -A- PLANTA BAJA
INSTALACION ELECTRICA

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100



ELEMENTOS INSTALACION ESPECIAL	
	DISPLAY PUESTO DE CONTROL CON AURICULAR
M.C.H.	MODULO DE CONTROL HABITACION CON SEÑAL LUMINOSA Y SONORA CONECTADO A CONTROL DE ENFERMERIA SEÑALES: - LED ROJO (LLAMADA NORMAL) - LED BLANCO (LLAMADA DE BAÑO) - LED VERDE (PRESENCIA DE ENFERMERA) - LED ROJO INTERMITENTE + VERDE (LLAMADA DE EMERGENCIA) - LED ROJO INTERMITENTE + VERDE y BLANCO FIJO (LLAMADA DE EMERGENCIA DE BAÑO)
	DISPOSITIVO DE LLAMADA / ANULACION E INTERCOMUNICACION CON DISPLAY + ALTAVOZ + MICROFONO
	PULSADOR DE CAMA TIPO PERA
	TIRADOR DE BAÑO TIPO CORDEL
	CAJA DE DERIVACION Y CONEXION SOBRE BANDEJA
	BANDEJA PVC DE 400 x 100 mm. PARA SOPORTAR Y CONDUCIR CABLES, DISTANCIA MAXIMA ENTRE APOYOS 1,5 m

NOTA :

- INSTALACION EJECUTADA BAJO TUBO EMPOTRADO EN PAREDES

CABLEADO :

- CABLE 2 x 1 mm2 LIBRE HALOGENOS (ALIMENTACION) + CABLE UTP (BUS COMUNICACIONES).

NOTA:

TRATAR CONDUCTOS Y CANALIZACIONES EN CONCORDANCIA CON RESTO DE INSTALACIONES

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad,
Politicas Sociales y Conciliación

Plano nº 03

MODULO -A- PLANTA BAJA INSTALACION ESPECIAL

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100

ELEMENTOS I.P.C.I.	
	EXTINTOR POLVO ABC EFICACIA MINIMA 21A-113B ; 6 Kg
	EXTINTOR PORTATIL 5 Kg. CO2 EFICACIA 70B
	DETECTOR DE INCENDIOS
	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE
	ALARMA DE INCENDIOS (Acustica y luminosa)
	AVISADOR LUMINOSO Y ACUSTICO DE EMERGENCIA EN DORMITORIOS Y BAÑOS CONECTADO A CENTRAL DE ALARMA
	RETENEDOR ELECTROMAGNETICO
BIE	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA Ø 25 mm.
	TUBERIA DE ACERO NEGRO PINTADO
	MONTANTE PLANTA 1ª, Ø3"

NOTA:

1) INSTALACION DE MODULOS PROGRAMABLES NECESARIOS

2) CONEXIONADO Y PROGRAMACION CON CENTRAL EXISTENTE

NOTA:

TRATAR CONDUCTOS Y CANALIZACIONES EN CONCORDANCIA CON RESTO DE INSTALACIONES

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M.
SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

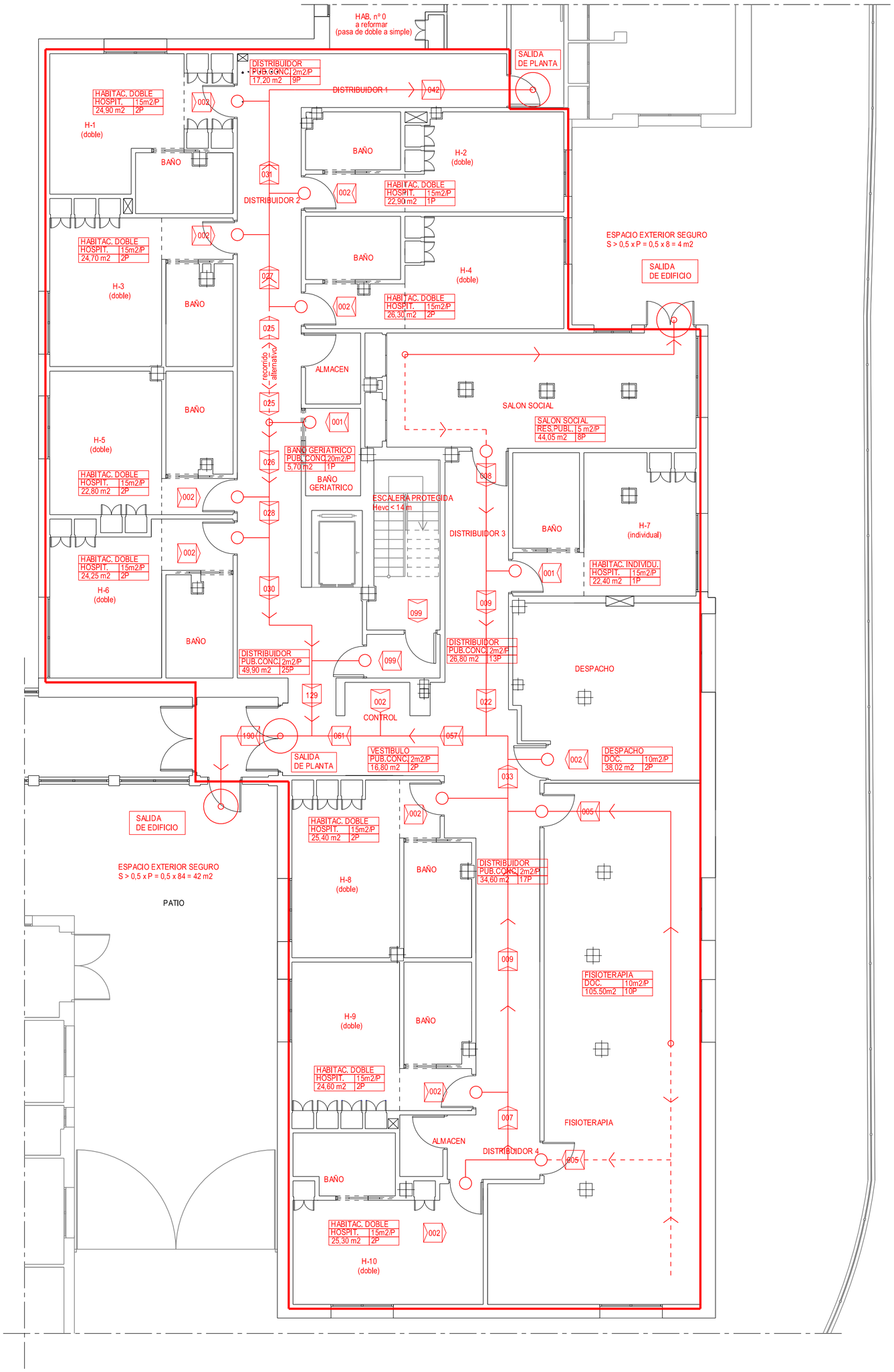
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad,
Politicas Sociales y Conciliación

MODULO -A- PLANTA BAJA I.P.C.I.

Plano nº 04

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100



	SECTOR DE INCENDIOS
——	RECORRIDO < 35 m HASTA SALIDA
- - -	RECORRIDO ALTERNATIVO < 15 m

NOTA:

TRATAR CONDUCTOS Y CANALIZACIONES EN CONCORDANCIA CON RESTO DE INSTALACIONES

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

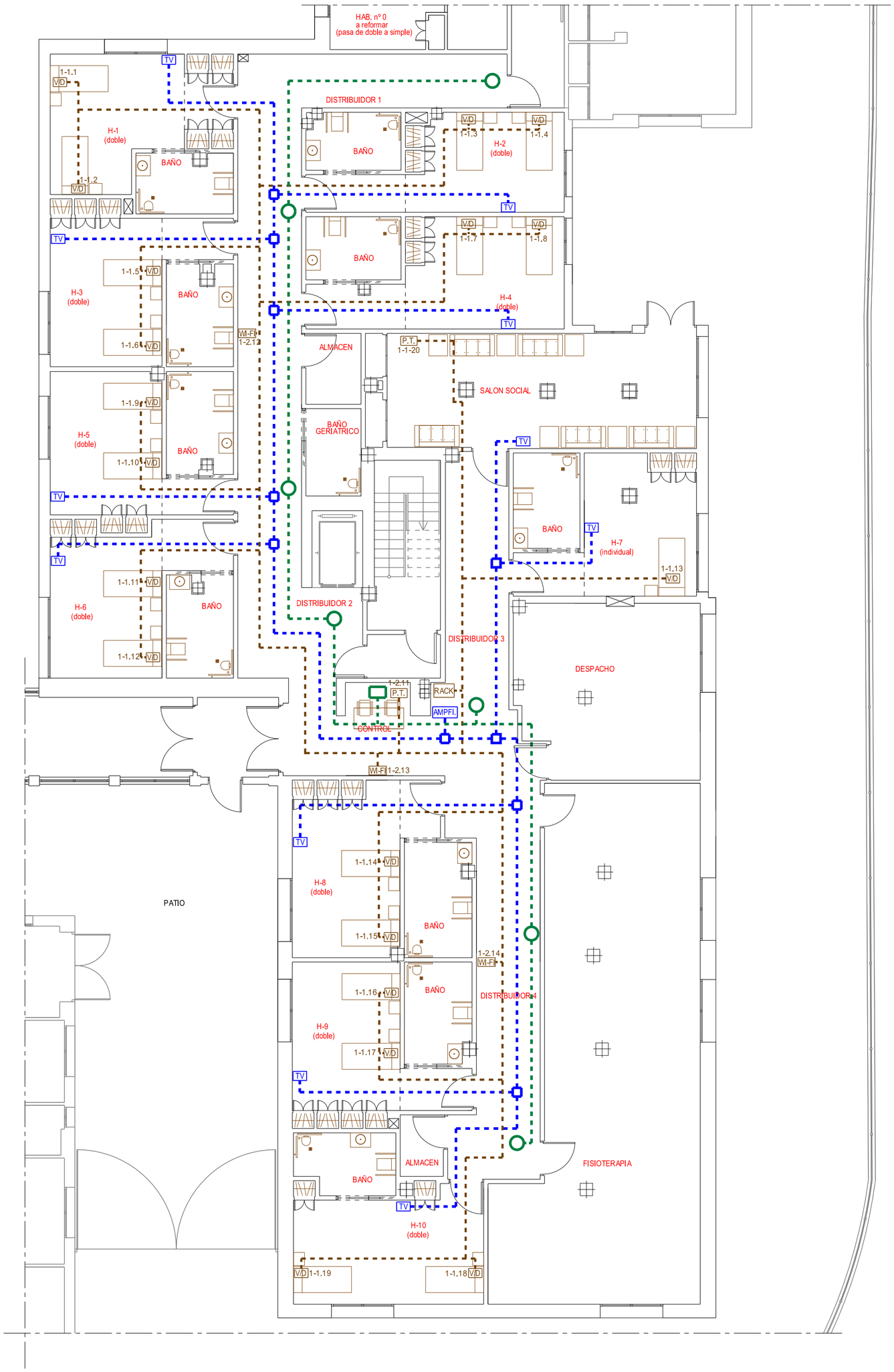
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad,
Politicas Sociales y Conciliación

MODULO -A- PLANTA BAJA DB-SI

Plano nº 05

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100



T.V.		VOZ Y DATOS	
TV	TOMA DE TV+SAT	V/D	TOMA RJ 45 INSTALADA EN CABECERO DE CAMA
	DERIVADOR 2D. TA 12 DB	RACK	ARMARIO DE DISTRIBUCION DE COMUNICACIONES DE PLANTA CONECTADO A INSTALACION EXISTENTE
AMPFI.	AMPLIFICADOR SEÑAL TV. CONECTADO A INSTALACION EXISTENTE		
	CABLE COAXIAL RG6		CABLES UTP 4 PARES CATEGORIA 6
		P.T.	PUESTO DE TRABAJO (RJ45)
		WI-FI	PUNTO DE ACCESO WI-FI SERIE ARUBA 303
		MEGAFONIA	
			ALTAVOZ TECHO 6" 6 WATIOS
			AMPLIFICADOR CONECTADO A INSTALACION EXISTENTE
			CABLE MUTICONDUCTOR BICOLOR 2 x 1 mm2 Cu

NOTA:

LAS CANALIZACION DE ESTAS INSTALACIONES SE REALIZARA MEDIANTE BANDEJA PVC DE 400 x 100 mm. PARA SOPORTAR Y CONDUCIR CABLES. DISTANCIA MAXIMA ENTRE APOYOS 1,5 m

NOTA:

TRATAR CONDUCTOS Y CANALIZACIONES EN CONCORDANCIA CON RESTO DE INSTALACIONES

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

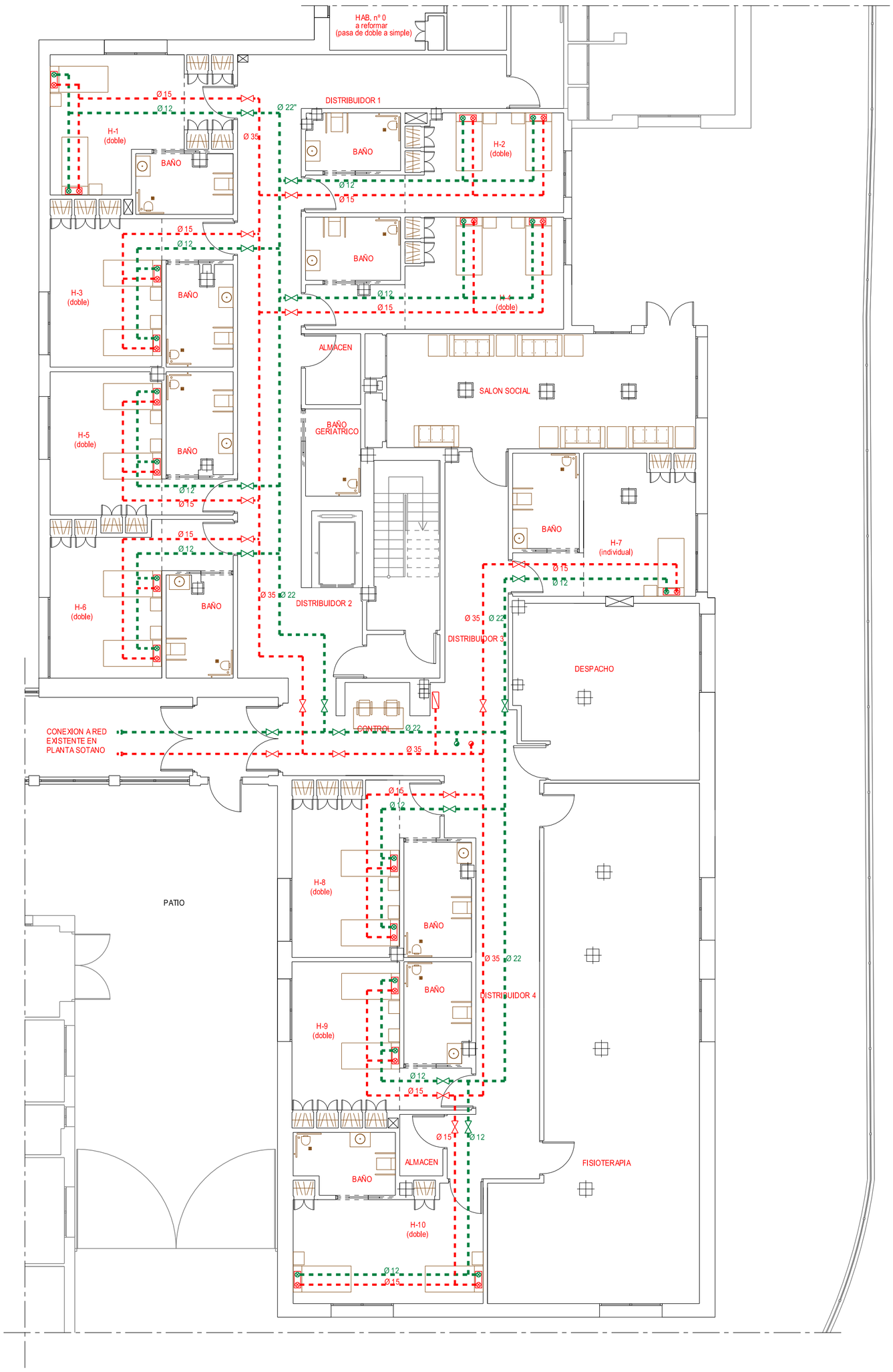
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación

Plano nº 06

MODULO -A- PLANTA BAJA TELECOMUNICACIONES

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100



GASES MEDICINALES	
	TUBERIA VACIO, COBRE
	TUBERIA OXIGENO, COBRE
	VALVULA DE CORTE
	VALVULA DE CORTE
	TOMA DE OXIGENO
	TOMA DE VACIO
	TOMAS DE OXIGENO + VACIO INCORPORADAS EN CABECERO
	MONTANTE OXIGENO A PLANTA 1ª
	MONTANTE VACIO A PLANTA 1ª
	CUADRO DE ZONA Y SISTEMA DE MONITORIZACION Y ALARMA

Notas:

1. Altura recomendada para instalación de gases: 1600 mm desde el suelo terminado.
2. Las tomas preferentemente estarán alineadas con un lateral de las camas, y la separacas 150 mm.
3. Altura recomendada para instalación de cajas de control y cierre 1400 mm desde suelo terminado.
4. Tubo de cobre según norma europea EN 13348. Tuberia canalizadas por falso techo de pasillos, soportación homologada.
5. Soldadura oxoacetilénica por capilaridad. Contenido en Ag min. 305 libre de Cd con inertizado interior.
6. Conexión a la red de electrica de las alarmas: 1 cable de 3 conductores de sección minima 0,75 mm² y conexión a tierra.
7. Conexión de los transductores de se±al de alarmas: 1 cabel trenzado blindado de 2 conductores de diámetro comprendido ente 0,6 y 0,9 mm².

NOTA:

TRATAR CONDUCTOS Y CANALIZACIONES EN
CONCORDANCIA CON RESTO DE INSTALACIONES

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M.
SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

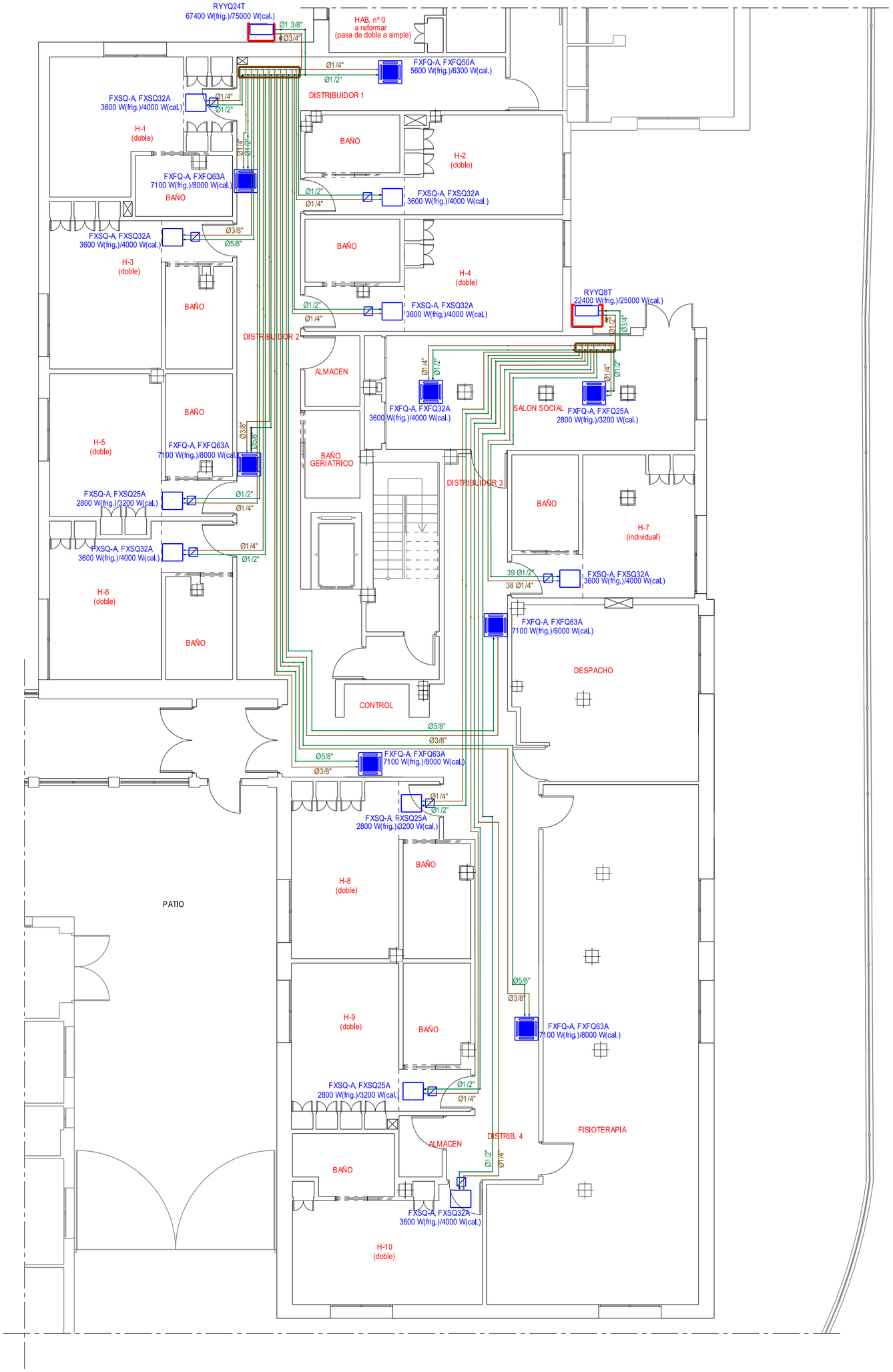
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad,
Politicas Sociales y Conciliación

Plano nº **07**

MODULO -A- PLANTA BAJA
GASES MEDICINALES

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100



CLIMATIZACION

- Unidad exterior
- Unidad Interior Cassette 4 Vias Centrados en Falso Techo de Pasillos
- Unidad interior conductos Sobre Falso Techo
- Nudo de derivación
- Nudo de paso
- Llave de vaciado
- Tuberia de Cu., Gas liquido
- Tuberia de Cu., Gas vapor
- (Tuberia de Cu., Aspiracion Gas)
- Caja de Inversion de Ciclo
- Colectores
- Panel Acustico Absorbente Modular tipo Sandwich.
- Rejillas de Impulsion 300x200 mm. Aluminio U.I. de Habitaciones Colocada en Tabica de Falso Techo
- Rejillas de Retorno 200x200 mm. Aluminio U.I. de Habitaciones Colocada en Techo
- Conducto de Conexion Retorno e Impulsion de Panel de Fibra de Vidrio

SISTEMA VRV 3 TUBOS CON RECUPERACION DE CALOR

NOTA:

TRATAR CONDUCTOS Y CANALIZACIONES EN CONCORDANCIA CON RESTO DE INSTALACIONES

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

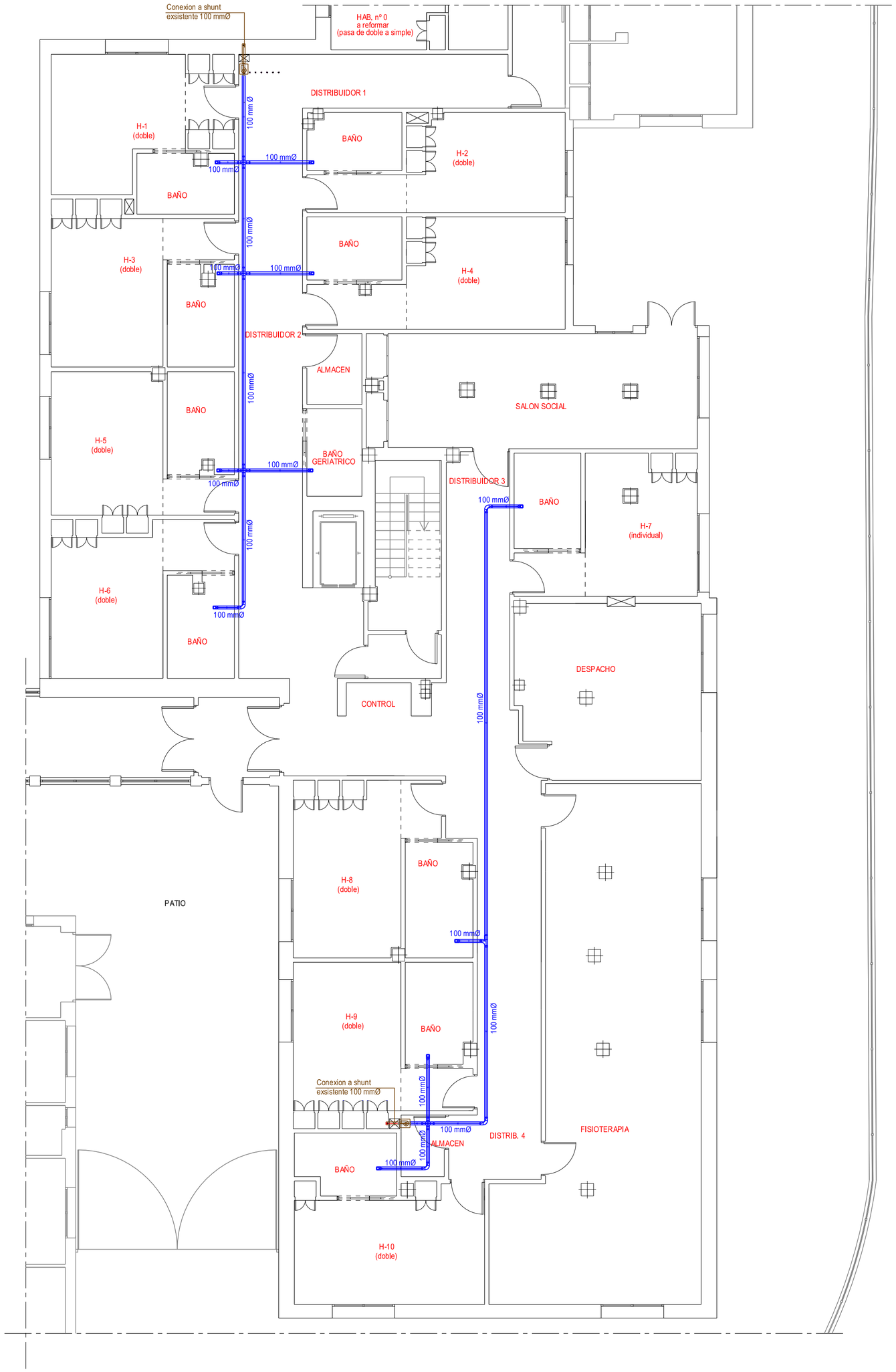
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación

MODULO -A- PLANTA BAJA CLIMATIZACION

Plano nº 08

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100



EXTRACCION

EXTRACTOR (Q= 250 m3/h) EN LINEA
CON EL CONDUCTO VERTICAL
DESCARGA EN SHUNT EXISTENTE

CONDUCTO DE ACERO GALVANIZADO CIRCULAR

BOCA DE EXTRACCION REGULABLE
100 mmØ EN FALSO TECHO DEL BAÑO

EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACION DE EXTRACCION
ESTARA ASOCIADO A LA OCUPACION DE LOS BAÑOS

NOTA:

TRATAR CONDUCTOS Y CANALIZACIONES EN
CONCORDANCIA CON RESTO DE INSTALACIONES

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M.
SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad,
Politicas Sociales y Conciliación

Plano nº 09

MODULO -A- PLANTA BAJA EXTRACCION BAÑOS

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100

EXTRACCION

- CAJA DE VENTILACION (Q= 1.670 m3/h)
- CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA
- REJILLA DE ALUMINIO REGULABLE
- REJILLA EXTERIOR

EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACION DE VENTILACION ESTARA ASOCIADO A LA CLIMATIZACION DE LAS HABITACIONES

NOTA:

TRATAR CONDUCTOS Y CANALIZACIONES EN CONCORDANCIA CON RESTO DE INSTALACIONES

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación

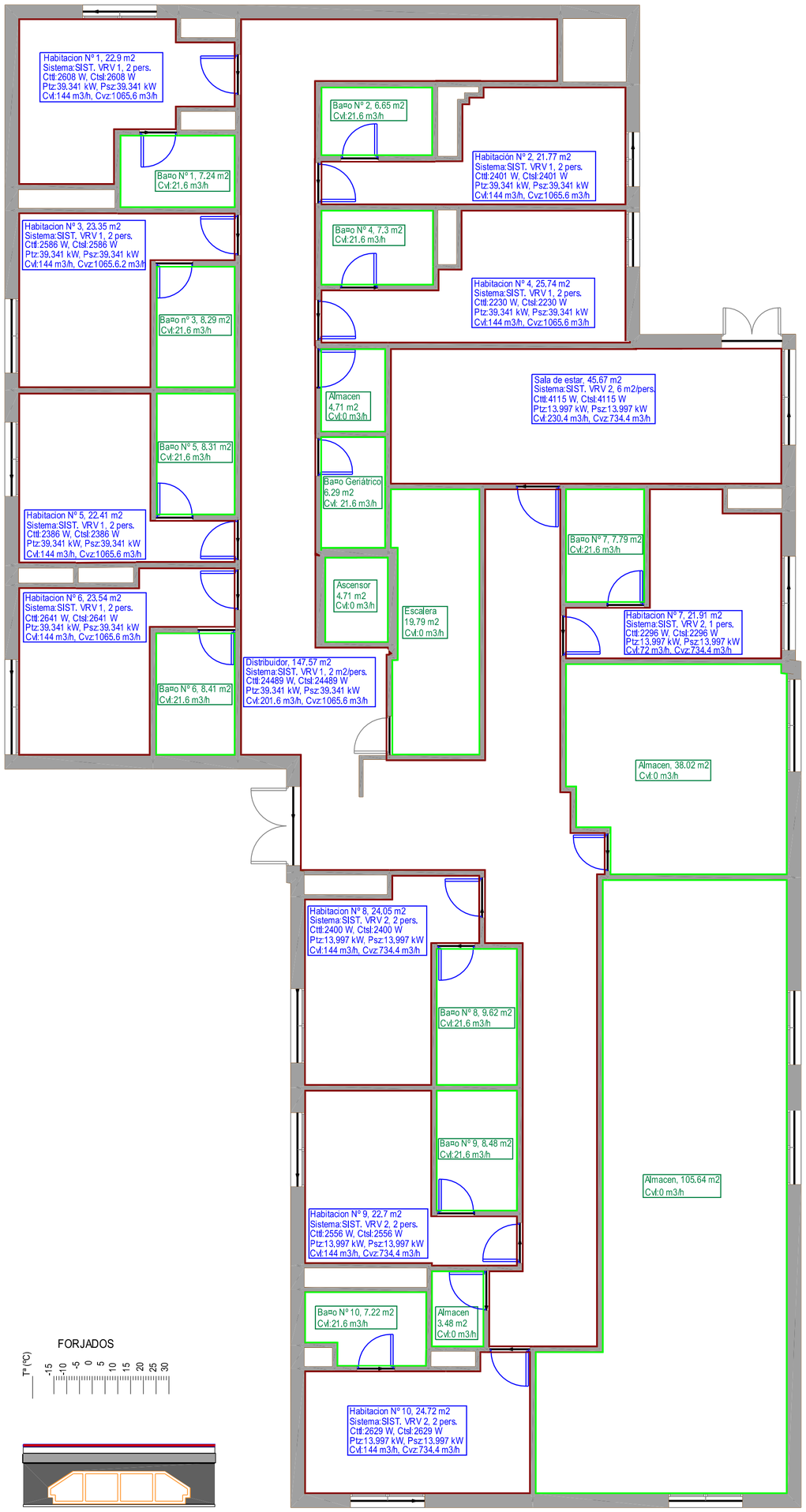
Plano nº 10

MODULO -A- PLANTA BAJA VENTILACION

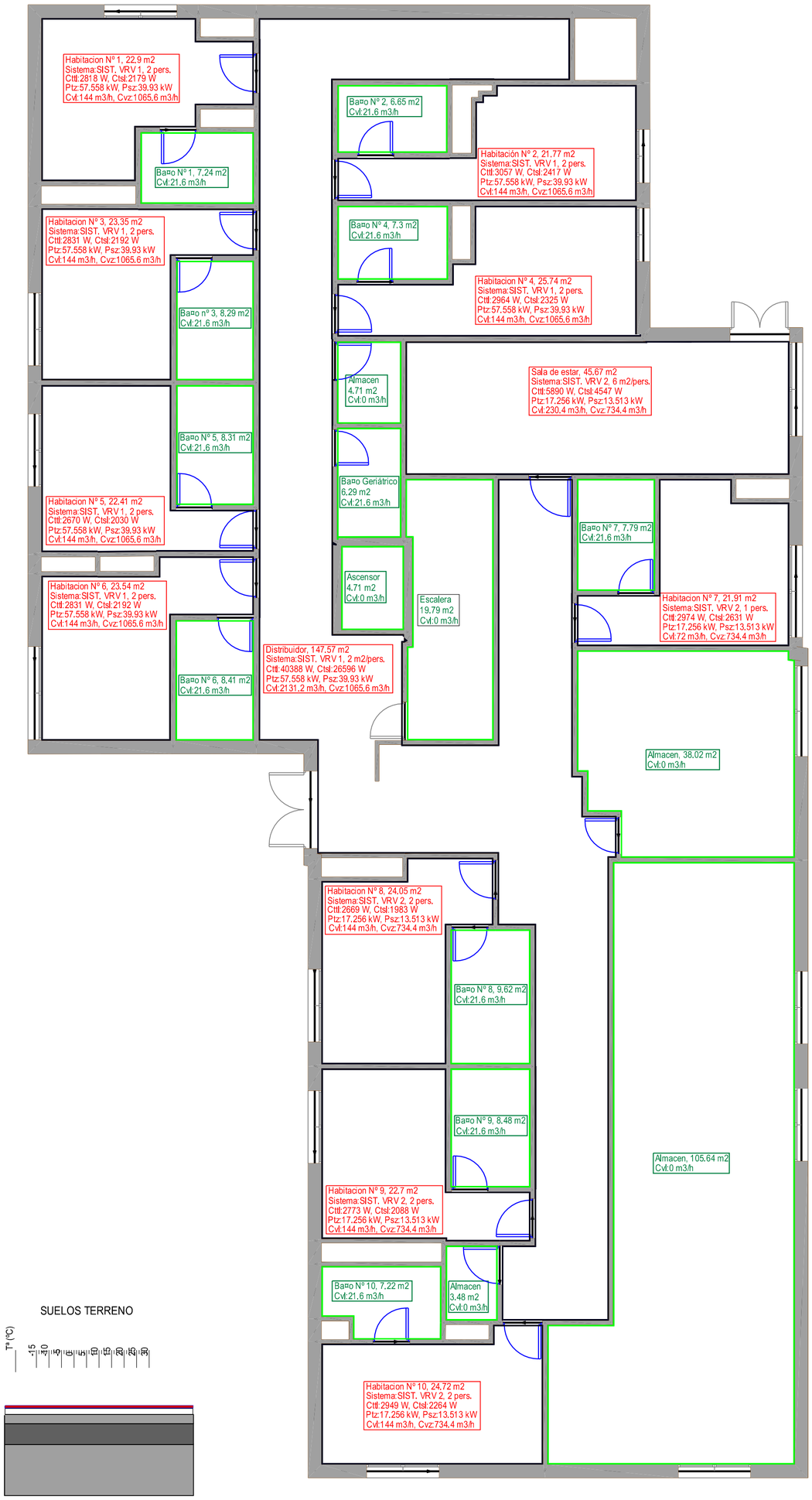
Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100

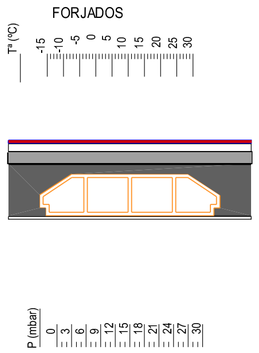
CARGA DE INVIERNO



CARGA DE VERANO

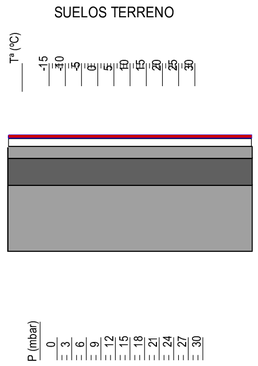


FORJADOS



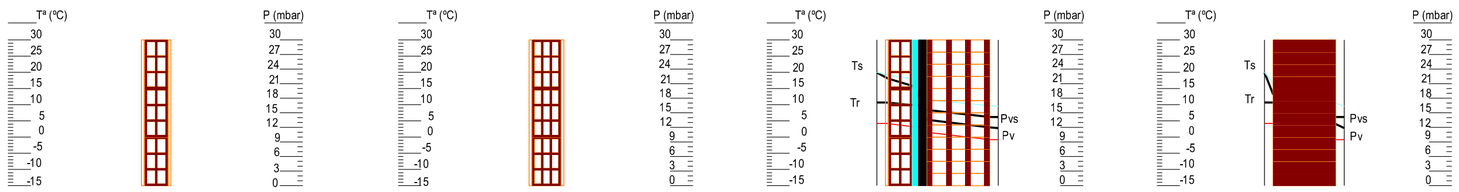
Forjado entreplantas sin aislamiento

SUELOS TERRENO



Suelo con barrera granular sin aislamiento

PAREDES



Tabicón lad.hueco doble (panderete) | CØtara lad.hueco doble (soga) | Fab.lad.hueco(9),lad.perf.(24) cam. aisl. | Muro un pie lad. macizo (tizón)

Ingeniero Téc. Industrial CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN	Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba		
	JUNTA DE ANDALUCIA Consejeria de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación		Plano nº
	MODULO -A- PLANTA BAJA CARGAS TERMICAS		11
Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén - Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es	Fecha : JUNIO - 2019	Ref. Proyecto : 37 - 19	Escala 1/100

ELEMENTOS INSTALACION DE ELECTRICIDAD			
C.G.	Cuadro Secundario y Cuadro de Encendidos	C	Cabecero (1,10 m.l.) - Iluminacion Directa - Iluminacion Ambiente - 2 TC 16A I+ N + T.T. - RJ45 - Pera Conmutadora Luz Directa
C.S.H.	Cuadro Habitación		
	Interruptor		
	Interruptor Conmutado		Luminaria Techo LED Modelo Flat Polymero Kreis D515. 35W
	Interruptor de Cruzamiento		Proyector empotrable LED Modelo Vórtex 800. 14W
	Interruptor Estanco		Luminaria Arelo LED. LED Modul 840. Ref 901620.002.1. 17W
DP	Detector de Presencia		Luminaria Arelo LED. LED Modul 840. Ref 901619.002.1 8W
	Toma de Corriente		Downlight Modelo Ledona. Round IP65 (estanco) D180. 20w
	Toma de Corriente Estanca		Luminaria Sidelite Eco prisma. LED Modul 840. Ref. 311666.002.1.34W
		P.T.	Puesto de Trabajo 1 - 2 TC 16 A I+N+T.T. Rojas (SAI) - 2 TC 16 A I+N+T.T. Blancas - 2 RJ45

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

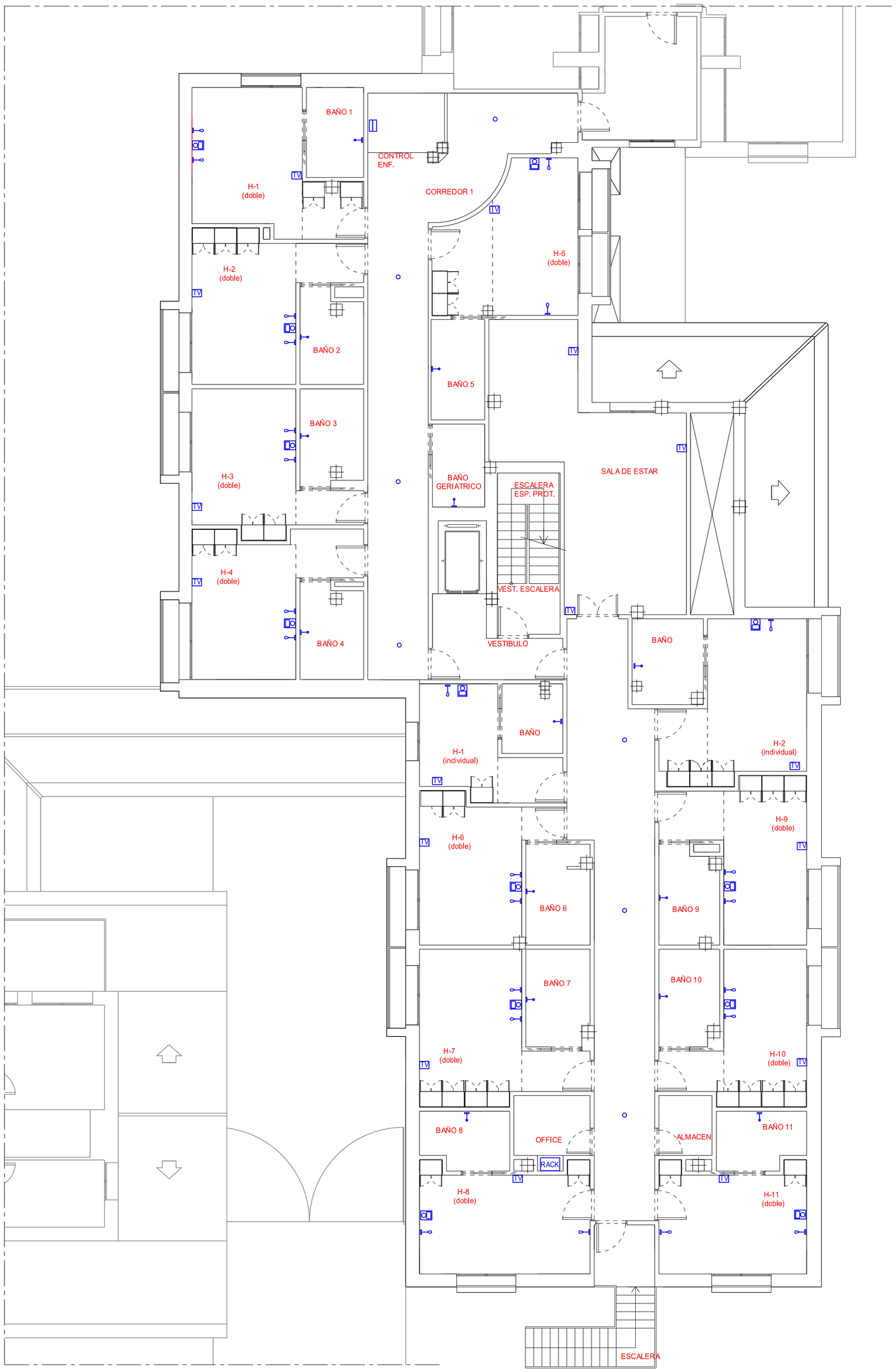
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación

MODULO -A- PLANTA PRIMERA
INSTALACION ELECTRICA
ESTADO DIFINITIVO

Plano nº **12**

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100



LEYENDA ESPECIALES

TV	Toma TV
○	Altavoz de techo empotrado 6" 6W
	Dispositivo de llamada/anulación e intercomunicación
	Toma de asistencia tipo pera
	Toma de asistencia tipo tirador
	Unidad receptora llamada e intercomunicación Con Auricular
RACK	Armario de Distribucion de Comunicaciones de Planta Conectado a Instalacion Existente

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación

MODULO -A- PLANTA PRIMERA
INSTALACION ESPECIAL
ESTADO DIFINITIVO

Plano nº **13**

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100

LEYENDA CONTRA INCENDIOS

- Extintor polvo seco 6 kg. eficacia 21a-113b
- Sirena incendios
- Detector incendios
- AVISADOR LUMINOSO Y ACUSTICO DE EMERGENCIA EN DORMITORIOS Y BAÑOS CONECTADO A CENTRAL DE ALARMA
- Pulsador de alarma rearmable
- BIE — Boca de incendio equipada (bie). 25mm
- TuberØa BIES
- E01 — Alumbrado emergencia hydra ld n6 250 lum
- E02 — Alumbrado emergencia hydra ld n2 100 lum
- E03 — Alumbrado emergencia hydra ld n2 KES 100 lum

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M.
SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

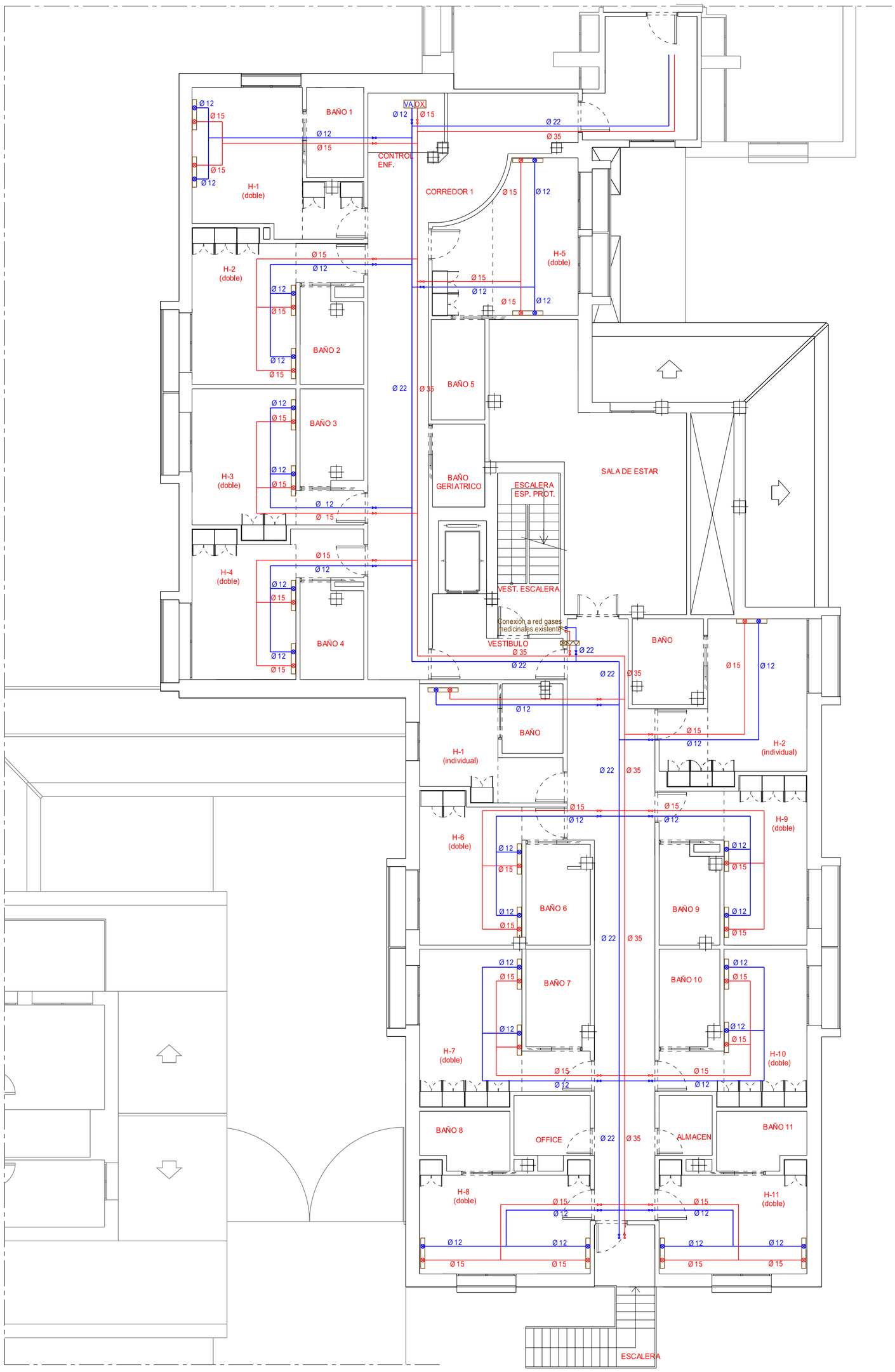
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad,
Politicas Sociales y Conciliación

MODULO -A- PLANTA PRIMERA
I.P.C.I.
ESTADO DIFINITIVO

Plano nº 14

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100



LEYENDA GASES MEDICINALES

- Toma oxØgeno
- Toma vacØo
- Cabecero cama (toma oxØgeno + vacØo)
- TuberØa oxØgeno (Cu)
- TuberØa vacØo (Cu)
- Válvulas de corte
- Cuadro de zona 2ª reducción
- OXIVA Cuadro de alarmas

Notas:

1. Altura recomendada para instalación de gases: 1600 mm desde el suelo terminado.
2. Las tomas preferentemente estarán alineadas con un lateral de las camas, y la separacas 150 mm.
3. Altura recomendada para instalación de cajas de control y cierre 1400 mm desde suelo terminado.
4. Tubo de cobre según norma europea EN 13348. Tuberia canalizadas por falso techo de pasillos. soportación homologada.
5. Soldadura oxoacetilénica por capilaridad. Contenido en Ag min. 305 libre de Cd con inertizado interior.
6. Conexión a la red de electrica de las alarmas: 1 cable de 3 conductores de sección minima 0,75 mm² y conexión a tierra.
7. Conexión de los transductores de se±al de alarmas: 1 cabel trenzado blindado de 2 conductores de diámetro comprendido ente 0,6 y 0,9 mm².

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

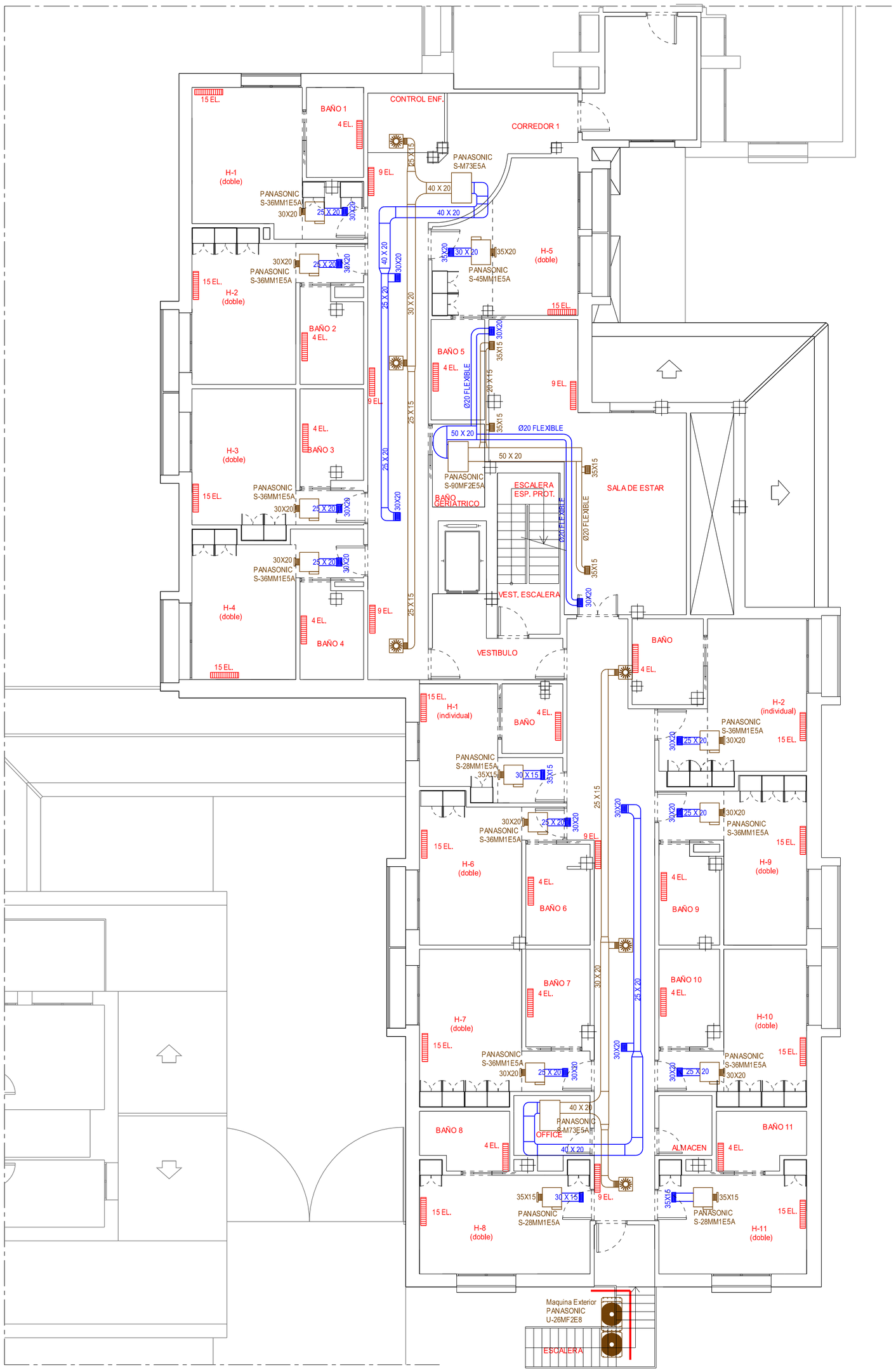
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación

MODULO -A- PLANTA PRIMERA
GASES MEDICINALES
ESTADO DIFINITIVO

Plano nº 15

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100



LEYENDA INSTALACION CLIMATIZACIÓN

- UNIDAD INTERIOR S-28MM1E5A
- UNIDAD INTERIOR S-36MM1E5A
- UNIDAD INTERIOR S-45MM1E5A
- UNIDAD INTERIOR S-M73E5A
- UNIDAD INTERIOR S-90MF2E5A
- DIFUSOR ROTACIONAL DQJA-SR 400
- DIFUSOR ROTACIONAL DQJA-SR 500
- REJILLA TECHO KG8 30X20
- REJILLA TECHO KG8 35X15
- REJILLA TECHO KG8 35X20
- CONDUCTO FLEXIBLE CLIMATIZACIÓN D=200mm
- CONDUCTO FLEXIBLE CLIMATIZACIÓN D=225mm
- CONDUCTO FLEXIBLE CLIMATIZACIÓN D=250mm
- CONDUCTO IMPULSIÓN CLIMATIZACIÓN
- CONDUCTO RETORNO CLIMATIZACIÓN
- CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE LIMPIO
- CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE SUCIO
- REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-R D=100mm
- REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-R D=125mm
- REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-R D=160mm
- RADIADOR DE CALEFACCION DE ACERO (UBICACION ORIENTATIVA)
- PANEL ACUSTICO ABSORBENTE MODULAR TIPO SANDWICH

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

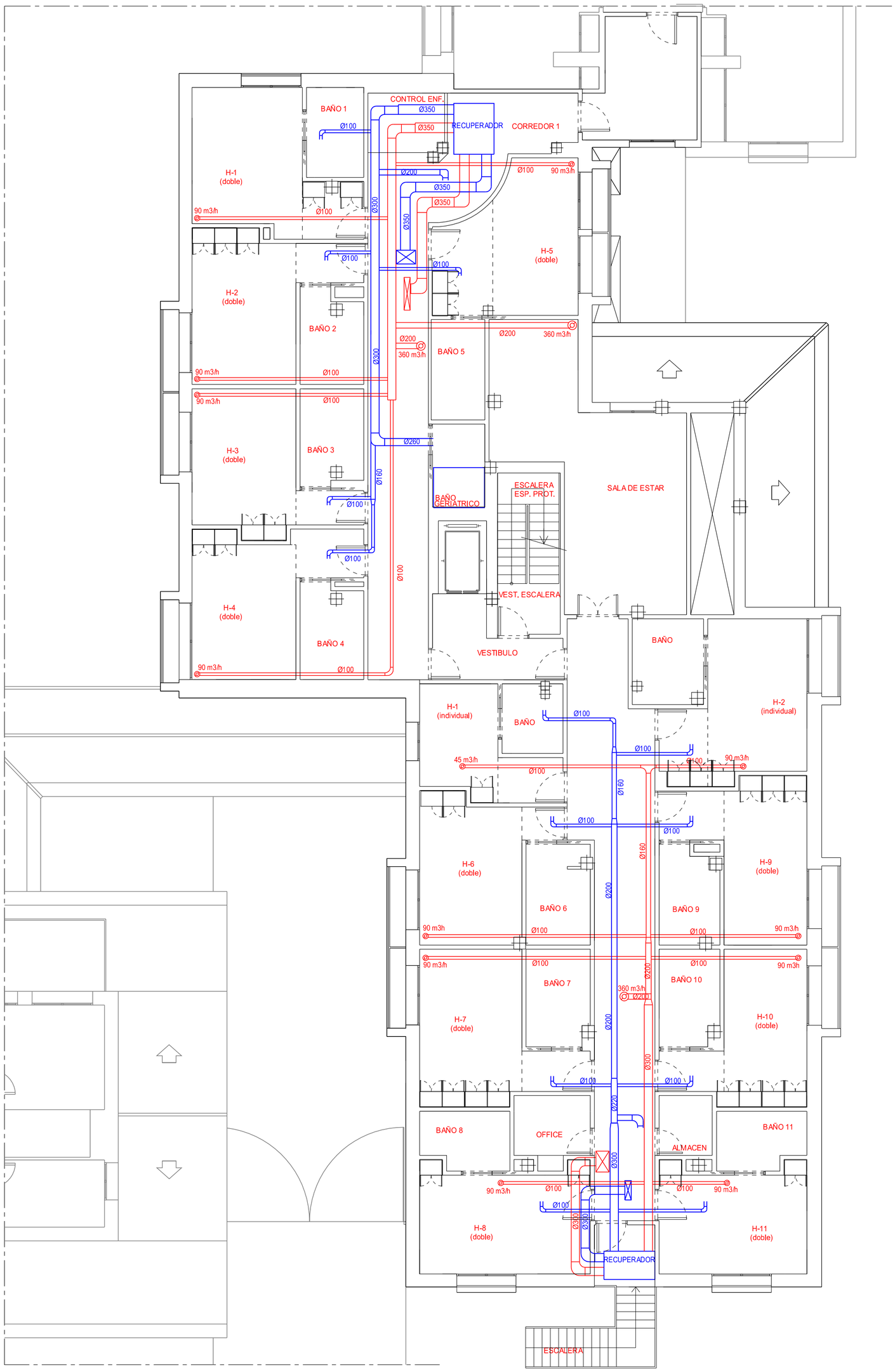
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación

Plano nº **16**

MODULO -A- PLANTA PRIMERA
CLIMATIZACION
ESTADO DIFINITIVO

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100



LEYENDA INSTALACION CLIMATIZACIÓN

- CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE LIMPIO
- CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE SUCIO
- REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-R D=100mm
- REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-R D=125mm
- REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-R D=160mm

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

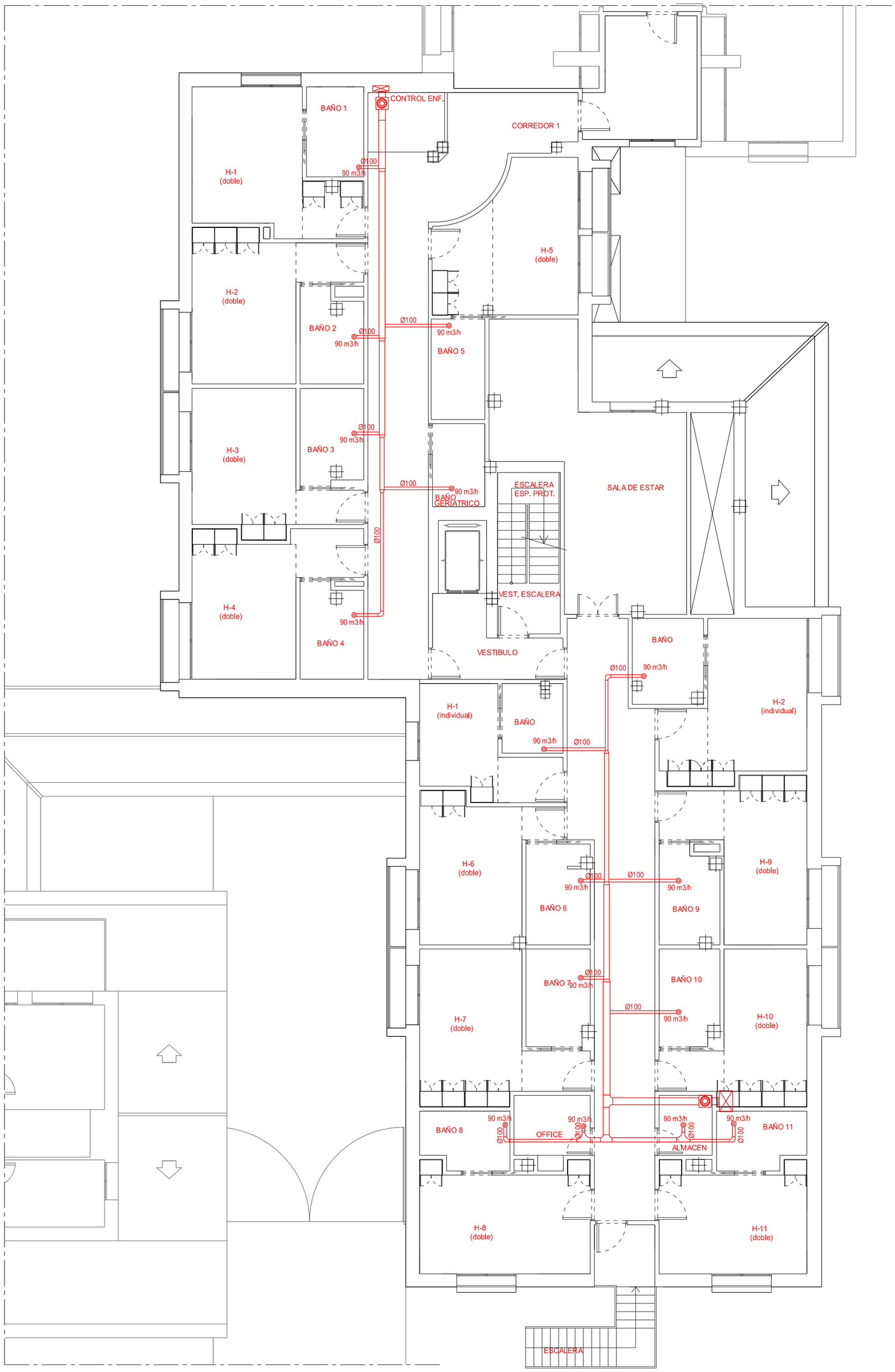
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación

MODULO -A- PLANTA PRIMERA
VENTILACION
ESTADO DIFINITIVO

Plano nº **17**

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100



EXTRACCION DE BAÑOS

CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE SUCIO

BOCA DE EXTRACCIÓN PARA ASEOS

EXTRACTOR

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M.
SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

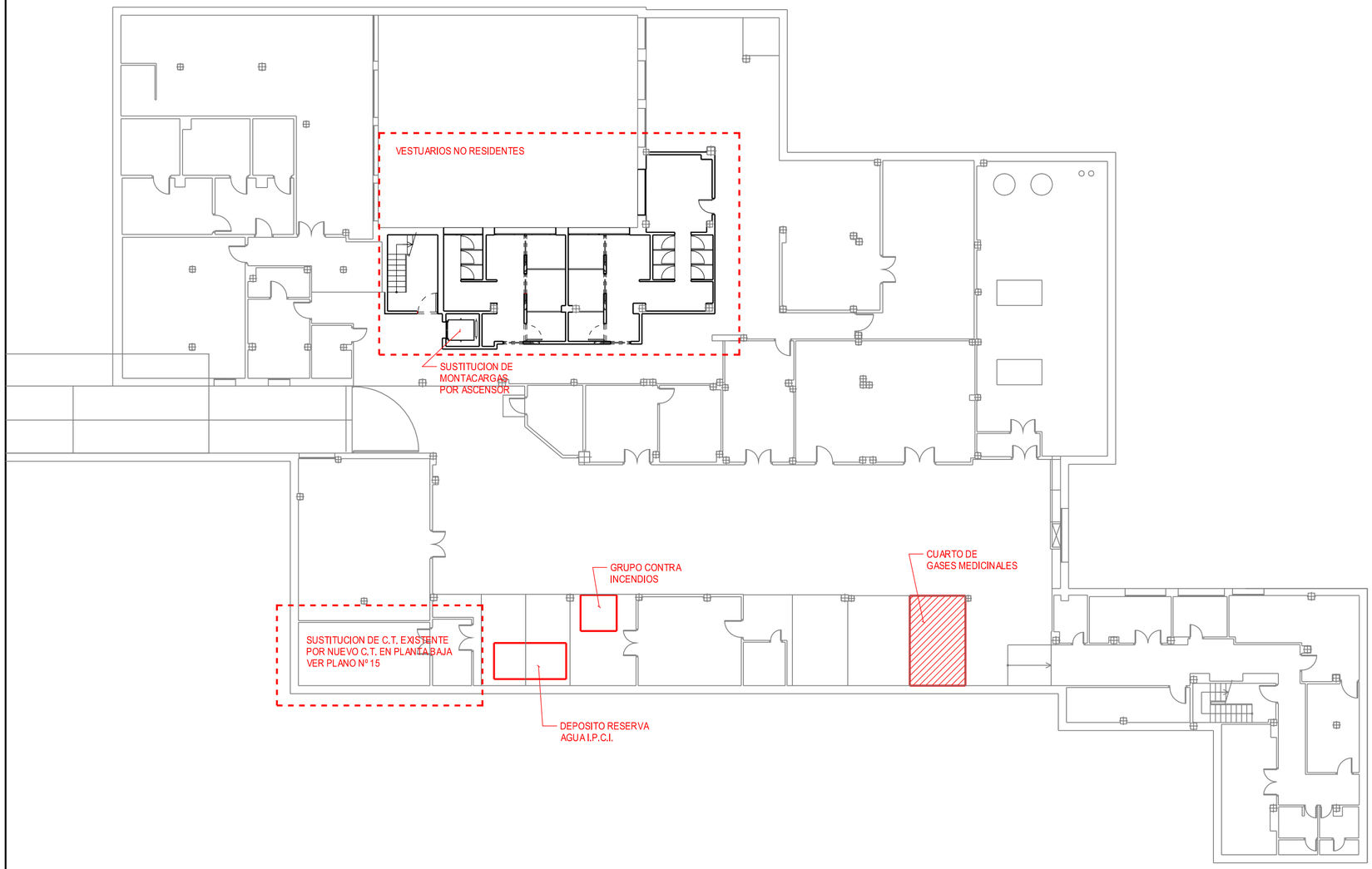
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad,
Politicas Sociales y Conciliación

MODULO -A- PLANTA PRIMERA
EXTRACCION BAÑOS
ESTADO DIFINITIVO

Plano nº
18

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100



UNIDADES DE INSTALACIONES
POR EJECUTAR EN VESTUARIOS NO RESIDENTES

ELECTRICIDAD

- LUMINARIAS
- MECANISMOS

INTERCOMUNICACION

- TERMINAR SISTEMA

EXTRACCION

- VENTILACION

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M.
SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad,
Politicas Sociales y Conciliación

P. SOTANO INSTALACIONES PENDIENTES DE EJECUCION

Plano nº **19**

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/200

ELEMENTOS INSTALACION ESPECIAL	
M.C.H.	MODULO DE CONTROL HABITACION CON SEÑAL LUMINOSA Y SONORA CONECTADO A CONTROL DE ENFERMERIA SEÑALES: - LED ROJO (LLAMADA NORMAL) - LED BLANCO (LLAMADA DE BAÑO) - LED VERDE (PRESENCIA DE ENFERMERA) - LED ROJO INTERMITENTE + VERDE (LLAMADA DE EMERGENCIA) - LED ROJO INTERMITENTE + VERDE y BLANCO FIJO (LLAMADA DE EMERGENCIA DE BAÑO)
	MODULO DE LLAMADA A ENFERMERA Y CANCELACION
	TIRADOR DE BAÑO TIPO CORDEL

ELEMENTOS DE ELECTRICIDAD	
	INTERRUPTOR SIMPLE
	DOWNLIGHT LED 28 W EMPOTRADO 2000 Lumenes
	DOWNLIGHT LED 13W EMPOTRADO 1000 Lumenes
	APLIQUE DE PARED LED 13 W
	DETECTGOR DE PRESENCIA
	BASE DE 16A. I+N+T.T.
S.E.	EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA DE 160 LUMENES
P.T.	PUESTO DE TRABAJO - 2 T.C. 16A I+N+T.T. ROJAS (SAI) - 2 T.C. 16A I+N+T.T. BLANCAS - 2 RJ45

NOTA:

UNIDADES DE INSTALACION ELECTRICA POR EJECUTAR

- CABLEADO Y CANALIZACIONES
- ILUMINACION
- MECANISMOS

ELEMENTOS I.P.C.I.	
	EXTINTOR POLVO ABC EFICACIA MINIMA 21A-113B ; 6 Kg
	DETECTOR DE INCENDIOS
	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE
	AVISADOR LUMINOSO Y ACUSTICO DE EMERGENCIA EN DORMITORIOS Y BAÑOS CONECTADO A CENTRAL DE ALARMA
	RETENEDOR ELECTROMAGNETICO
BIE	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA Ø 25 mm.
	HIDRANTE CONTRA INCENDIOS CONECTADO A RED MUNICIPAL
	TUBERIA DE ACERO
	MONTANTE DE SOTANO A P. BAJA Ø 3"

CLIMATIZACION	
	SPLIT INDIVIDUAL 1x1 Unidad interior pared (mural) SRK45ZMP (4,5 KW FRIO/ 5 KW CALOR)

NOTA:

TRATAR CONDUCTOS Y CANALIZACIONES EN CONCORDANCIA CON RESTO DE INSTALACIONES

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

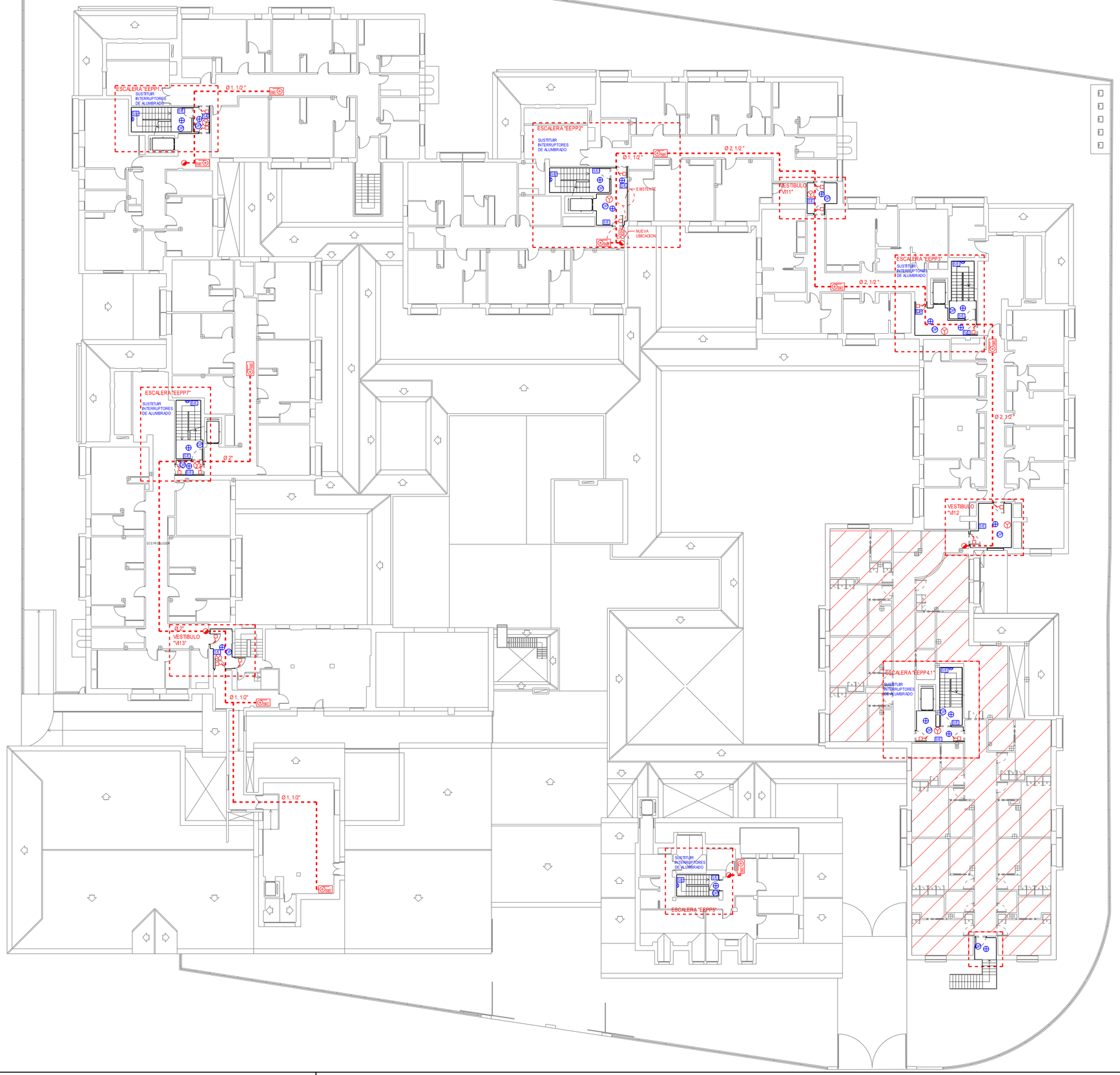
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación

PLANTA BAJA GENERAL
INSTALACIONESB PENDIENTES DE EJECUCION

Plano nº 20

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/200



ELEMENTOS DE ELECTRICIDAD	
	INTERRUPTOR SIMPLE
	DOWNLIGHT LED 28 W EMPOTRADO 2000 Lumenes
	DOWNLIGHT LED 13W EMPOTRADO 1000 Lumenes
	APLIQUE DE PARED LED 13 W
	DETECTGOR DE PRESENCIA
	BASE DE 16A. I+N+T.T.
S E	EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA DE 160 LUMENES

NOTA:
UNIDADES DE INSTALACION ELECTRICA POR EJECUTAR

- CABLEADO Y CANALIZACIONES
- ILUMINACION
- MECANISMOS

ELEMENTOS I.P.C.I.	
	EXTINTOR POLVO ABC EFICACIA MINIMA 21A-113B ; 6 Kg
	DETECTOR DE INCENDIOS
	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE
	RETENEDOR ELECTROMAGNETICO
BIE	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA Ø 25 mm.
	TUBERIA DE ACERO
	MONTANTE DE P. BAJA A P.PRIMERA Ø 3"

LAS INSTALACIONES DEL MODULO A PLANTA PRIMERA SE TERMINARAN CONFORME A ESTE DOCUMENTO

NOTA:

TRATAR CONDUCTOS Y CANALIZACIONES EN CONCORDANCIA CON RESTO DE INSTALACIONES

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

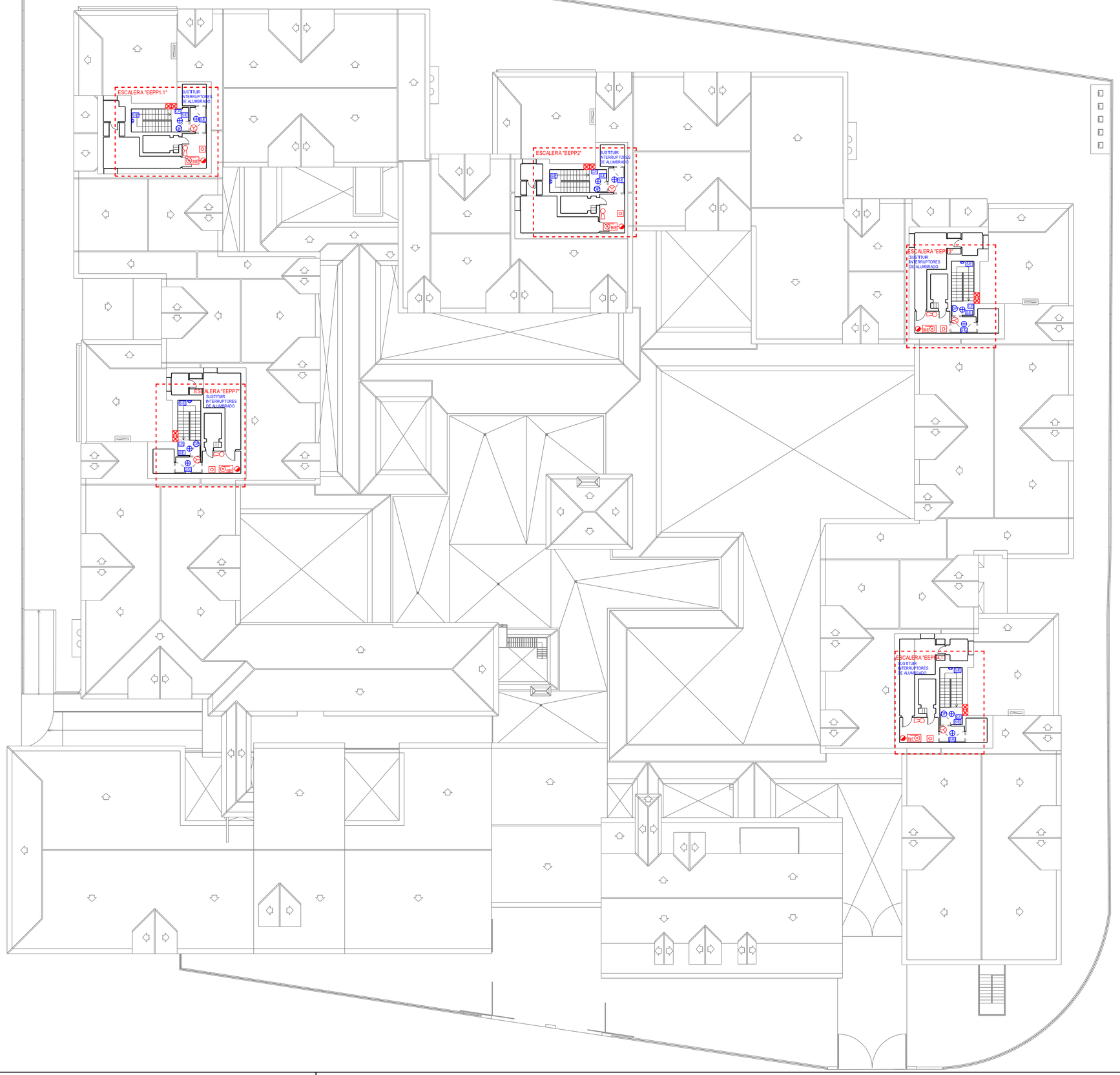
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación

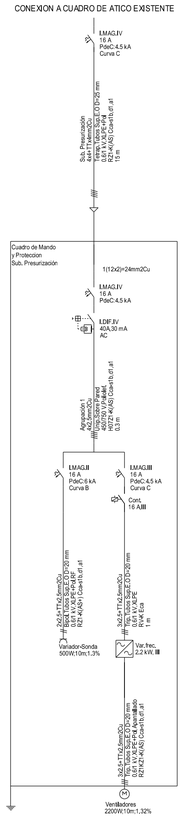
PLANTA PRIMERA GENERAL
INSTALACIONES PENDIENTES
DE EJECUCION

Plano nº **21**

Polg. Ind. - II Fase P.47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/200





ELEMENTOS DE ELECTRICIDAD	
CD	CUADRO DE DISTRIBUCION INSTALACION DE PRESURIZACION
	DOWNLIGHT LED 28 W EMPOTRADO 2000 Lumenes
	APLIQUE DE PARED LED 13 W
DP	DETECTGOR DE PRESENCIA
S E	EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA DE 160 LUMENES

NOTA:

UNIDADES DE INSTALACION ELECTRICA POR EJECUTAR

- CABLEADO Y CANALIZACIONES
- ILUMINACION
- MECANISMOS

ELEMENTOS I.P.C.I.	
	DETECTOR DE INCENDIOS
	EXTINTOR POLVO ABC EFICACIA MINIMA 21A-113B ; 6 Kg
	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE
BIE	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA Ø 25 mm.
	MONTANTE DE PLANTA 1ª, Ø3"
	INSTALACION DE PRESURIZACION

NOTA:

UNIDADES POR EJECUTAR EN PRESURIZACION.

- APERTURA DE HUECO EN PARED DE 1,50 x 0,75 m. PARA ALOJAR VENTILADORES.
- COLOCACION DE VENTILADORES, SONDA DE PRESION Y VARIADOR DE VELOCIDAD.
- REJILLA EXTERIOR DE LAMAS HORIZONTALES METALICA CON MOSQUITERA.
- CONEXION ELECTRICA SEGUN ESQUEMA
- CONEXION CON CENTRAL DE INCENDIOS

NOTA:

TRATAR CONDUCTOS Y CANALIZACIONES EN CONCORDANCIA CON RESTO DE INSTALACIONES

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN
Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

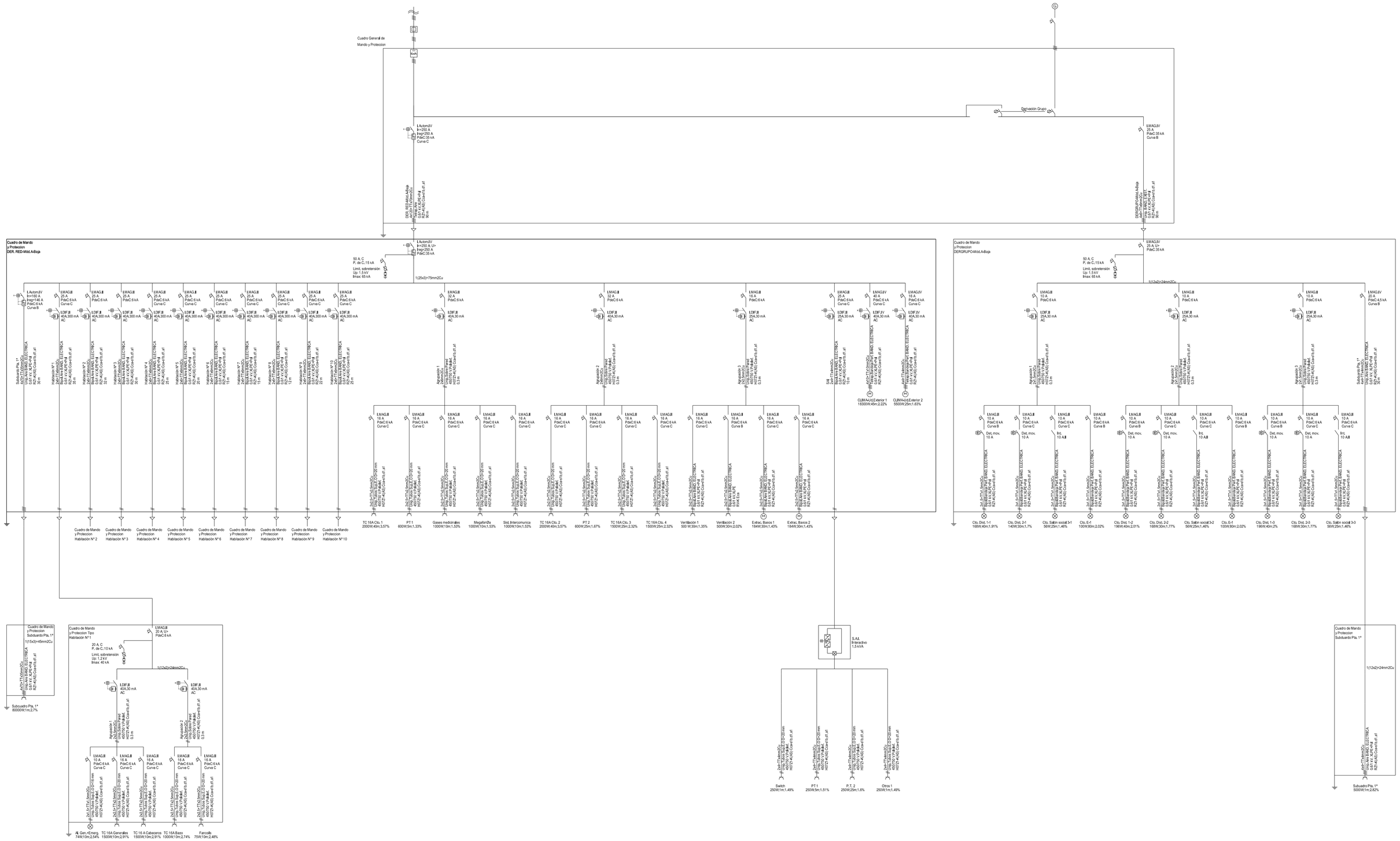
Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Córdoba

JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación

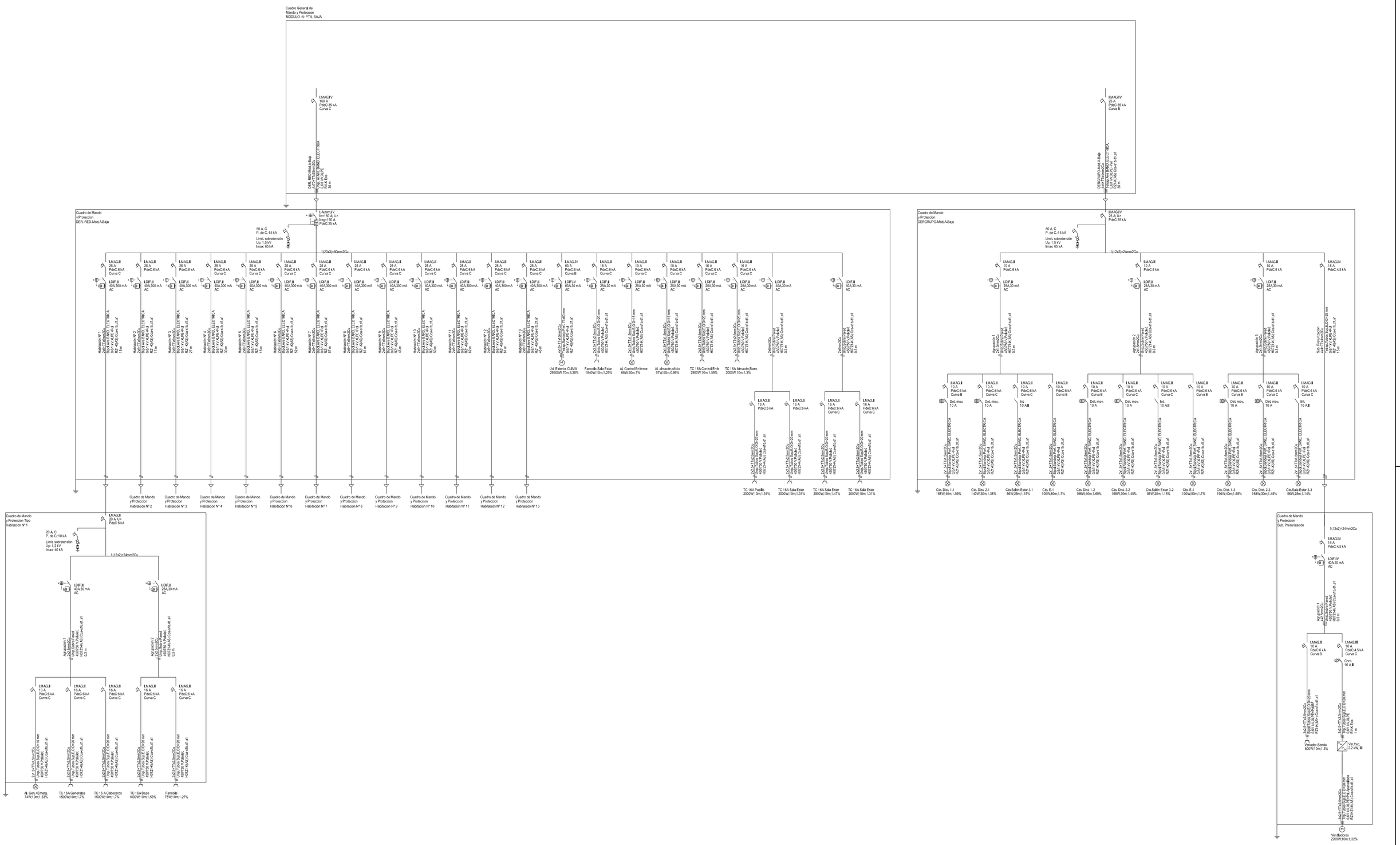
PLANTA ATICO GENERAL
INSTALACIONES PENDIENTES
DE EJECUCION

Plano nº **22**

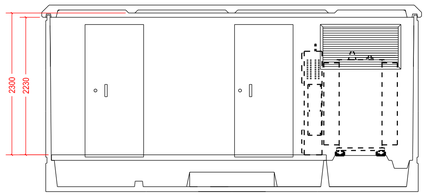
Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/100



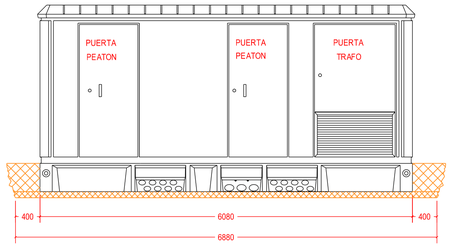
Ingeniero Téc. Industrial CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN	Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba	
	JUNTA DE ANDALUCIA Consejeria de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación	Plano nº 23
	MODULO -A- PLANTA BAJA ESQUEMA UNIFILAR	
Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén - Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es	Fecha : JUNIO - 2019 / Ref. Proyecto : 37 - 19	Escala 1/100



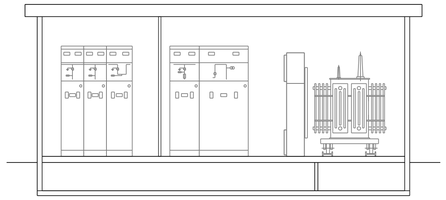
Ingeniero Téc. Industrial CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN	Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba	
	JUNTA DE ANDALUCIA Consejeria de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación	Plano nº **24**
	MODULO -A- P. PRIMERA ESQUEMA UNIFILAR	
Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén - Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es	Fecha : JUNIO - 2019 / Ref. Proyecto : 37 - 19	Escala 1/100



SECCIÓN TRANSVERSAL

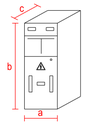


VISTA FRONTAL



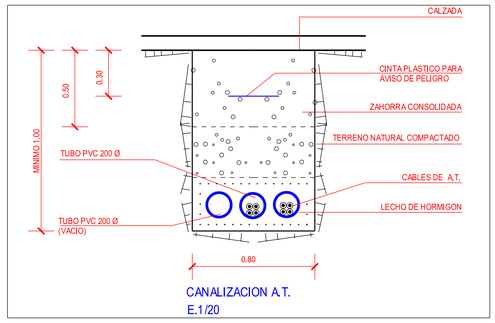
SECCIÓN TRANSVERSAL (EQUIPAMIENTO)

DIMENSIONES CELDAS

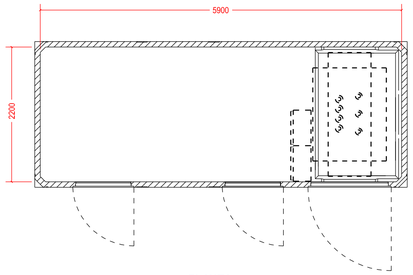


Tipo celda	a(m)	b(m)	c(m)
LØnea	0,37	1,8	0.85
LØnea	0,37	1,8	0.85
Seccionamiento	0.42	1,8	0.85
Prot. fusibles	0.48	1.8	0.85
Medida	0,8	1,8	1.03

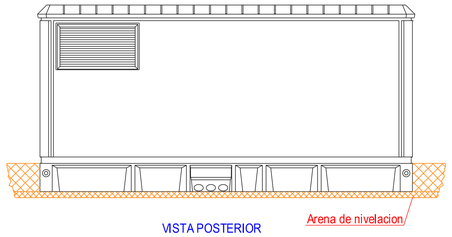
ESQUEMA UNIFILAR



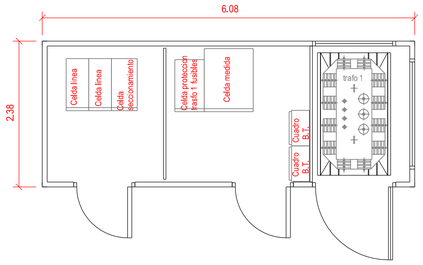
CANALIZACION A.T.
E.1/20



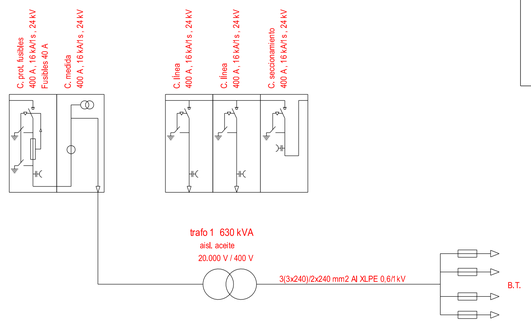
PLANTA

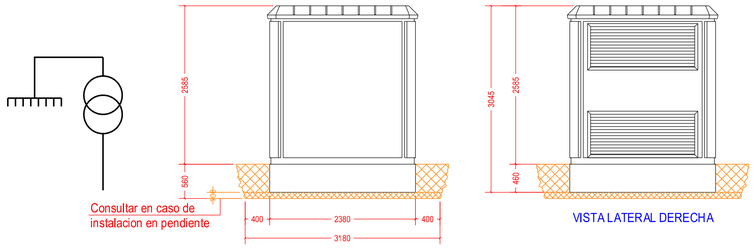


VISTA POSTERIOR



PLANTA (EQUIPAMIENTO)

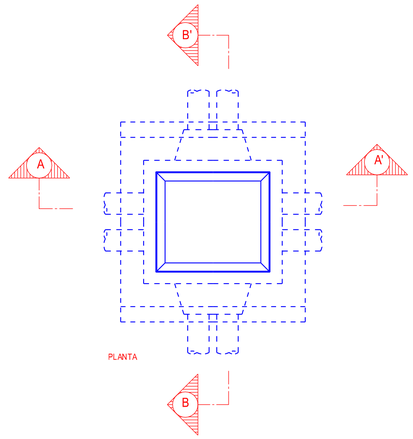




VISTA LATERAL IZQUIERDA

VISTA LATERAL DERECHA

DIMENSIONES DE LA EXCAVACION
6.88 m. ancho x 3.18 m. fondo x 0.56 m. profund.



PLANTA

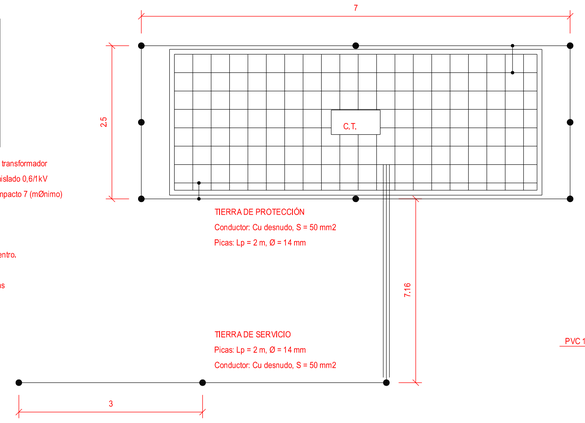
PUESTAS A TIERRA

TIERRA DE PROTECCIÓN
Configuración: 70-25/5/82
Profundidad electrodo: 0.5 m
Sección conductor: 50 mm2
Diámetro picas: 14 mm
Número de picas: 8
Longitud picas: 2

TIERRA DE SERVICIO
Configuración: 5/32.
Profundidad electrodo: 0.5 m
Separación picas: 3 m
3 picas en hilera unidas por conductor horizontal
Sección conductor: 50 mm2
Diámetro picas: 14 mm
Longitud picas: 2

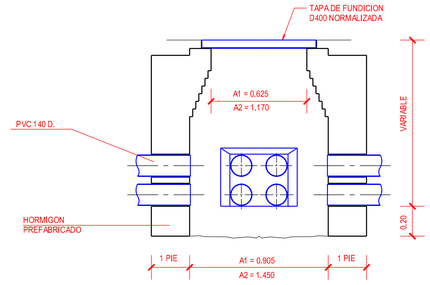
NOTA: El conductor de conexión entre el neutro del transformador y el electrodo de la tierra de servicio será de cable aislado 0,6/1kV de 50 mm2 en Cu, bajo tubo de PVC con grado al impacto 7 (mØnimo)

NOTA: En el piso del Centro de Transformación se instalará un mallazo electrosoldado, con redondos de diámetro no inferior a 4 mm, formando una retØcula no superior a 0,30x0,30 m, Este mallazo se conectará como mØnimo en dos puntos opuestos de la puesta a tierra de protección del Centro. Dicho mallazo estará cubierto por una capa de hormigón de 10 cm, como mØnimo. Las puertas y rejillas metálicas que dan al exterior del centro no tendrán contacto eléctrico alguno con masas conductoras que, a causa de defectos o averØas, sean susceptibles de quedar sometidas a tensión.

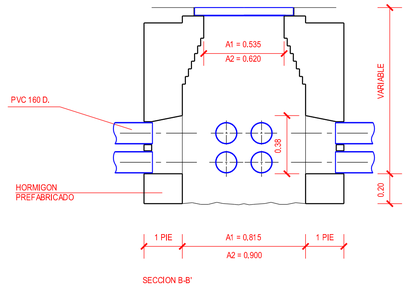


TIERRA DE PROTECCIÓN
Conductor: Cu desnudo, S = 50 mm2
Picas: Lp = 2 m, Ø = 14 mm

TIERRA DE SERVICIO
Picas: Lp = 2 m, Ø = 14 mm
Conductor: Cu desnudo, S = 50 mm2



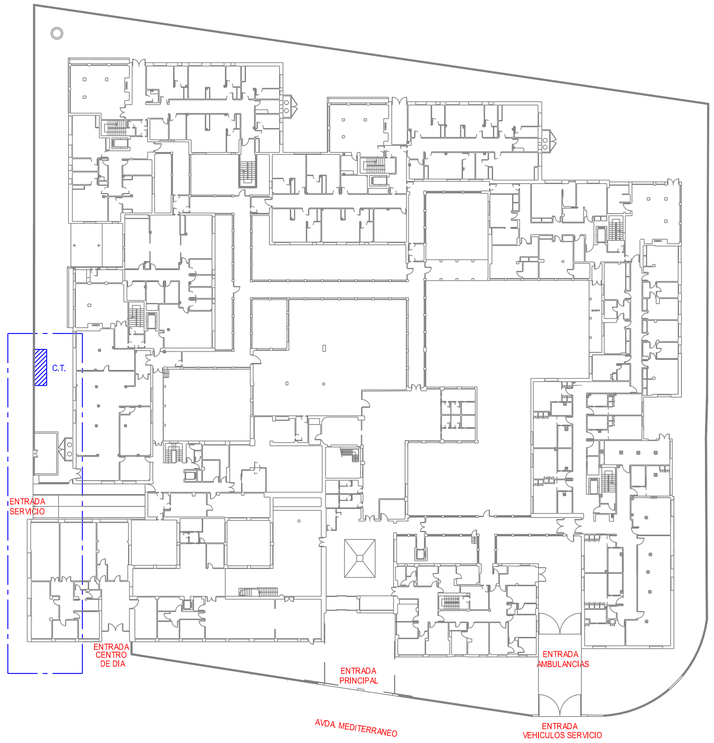
SECCION A-A'



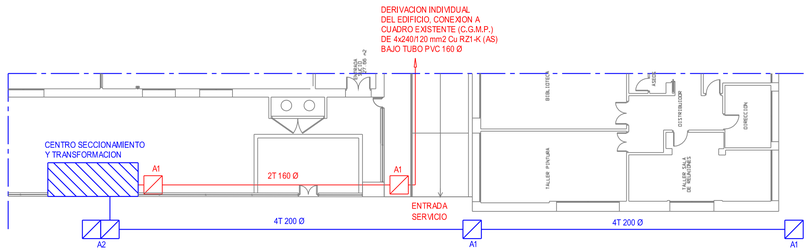
SECCION B-B'

ARQUETA A1, A2 SEVILLANA ENDESA
E. 1/20

A1, A2	ARQUETA DE CONEXION Y DERIVACION RED DE MEDIA TENSION (A.T.)
A1	ARQUETA DE CONEXION Y DERIVACION RED DE BAJA TENSION (B.T.)
	CANALIZACION MEDIA TENSION (A.T.) 4 TUBOS 200 Ø
	CANALIZACION BAJA TENSION (B.T.) 2 TUBOS 160 Ø



PLANTA GENERAL
E.1/500



CANALIZACION A.T. Y B.T.
E.1/200

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

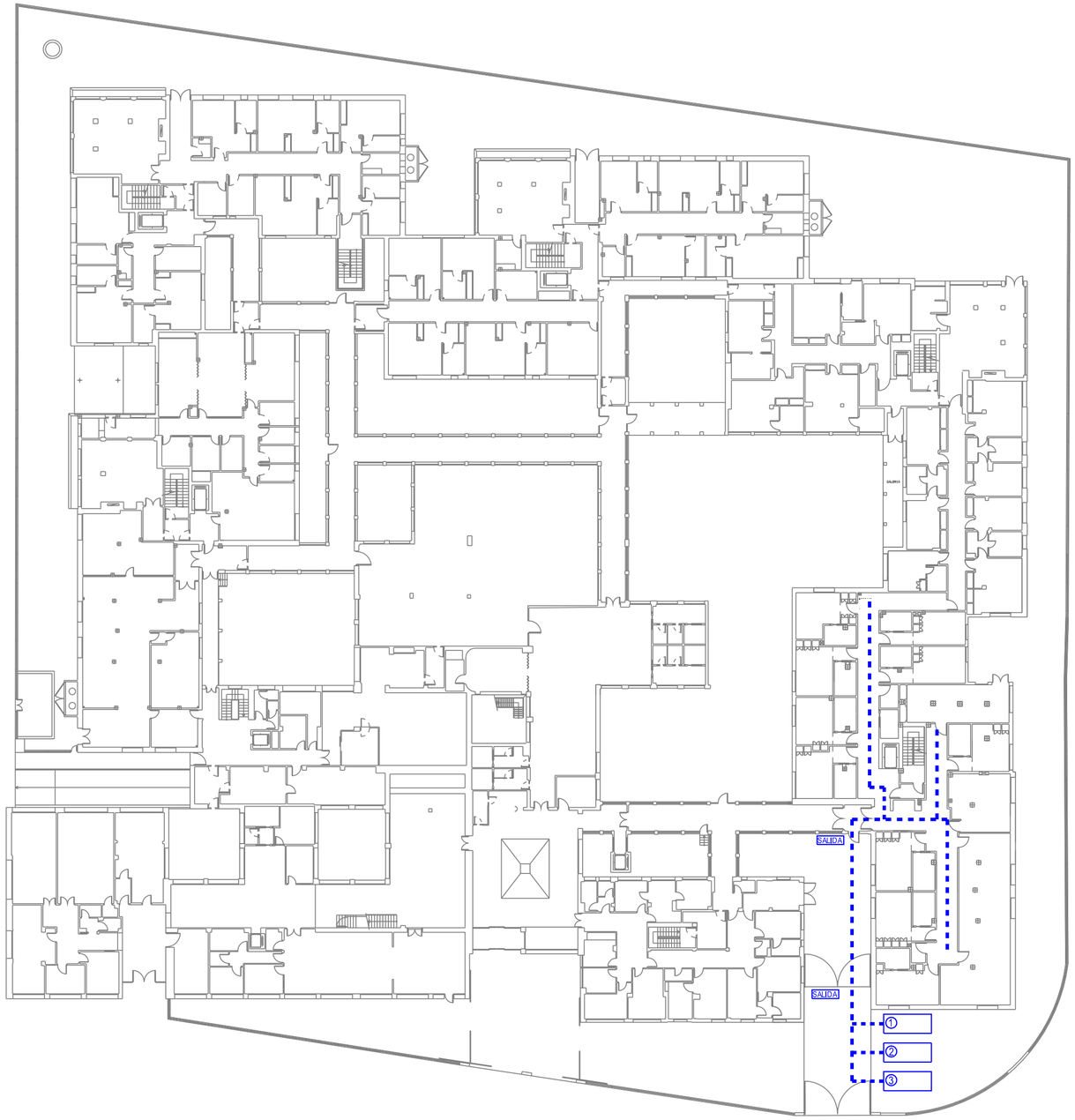
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación

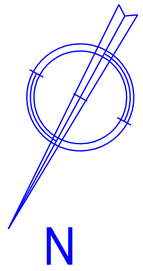
CENTRO DE TRANSFORMACION

Plano nº 25

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/50





RESIDUOS DE INSTALACIONES

1 CONTENEDOR DE METALES

2 CONTENEDOR DE PLASTICOS

3 CONTENEDOR DE PAPEL Y CARTON

RECORRIDO DE RESIDUOS

SALIDA SALIDA DE EDIFICIO A CONTENEDORES

Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M.
SERRANO BARRAGAN

Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad,
Politicas Sociales y Conciliación

Plano nº

26

PLANTA BAJA
RCD

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

Fecha : JUNIO - 2019

Ref. Proyecto : 37 - 19

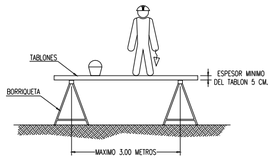
Escala 1/400

SI LA DISTANCIA ENTRE BORRIQUETAS ES MAYOR DE 3 METROS, EXISTE EL PELIGRO QUE LOS TABLONES DE LA PLATAFORMA PUEDAN FLECHAR O INCLUSO LLEGAR A ROMPERSE.

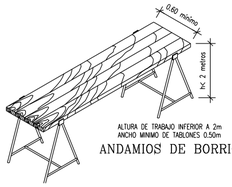
ANDAMIOS DE BORRIQUETAS.

NO SOBRECARGAR LOS TABLONES CON EXCESIVA CANTIDAD DE MATERIALES CONCENTRADOS EN UN MISMO PUNTO QUE PODRIA DESEQUILIBRAR O INCLUSO LLEGAR A PARTIR LOS TABLONES REPARTIR EL PESO DE MANERA UNIFORME Y SIN CARGAS EXCESIVAS.

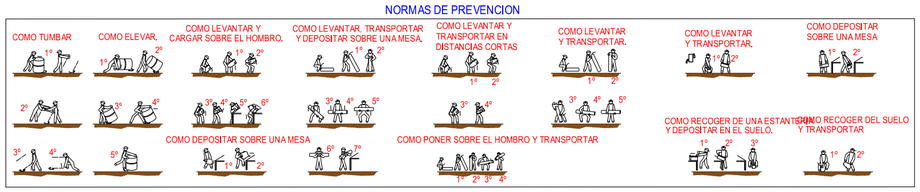
ANDAMIOS DE BORRIQUETAS.

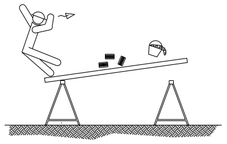


LA ANCHURA MINIMA DE LA PLATAFORMA DEL ANDAMIO SERA DE 60 CENTIMETROS. LOS TABLONES DE LA PLATAFORMA IRAN ATADOS O BIEN SUJETOS A LAS BORRIQUETAS. EN ALTURAS SUPERIORES A 2 METROS, SE DISPONDRAN BARANDILLAS EN TODO EL PERIMETRO.



ANDAMIOS DE BORRIQUETAS.



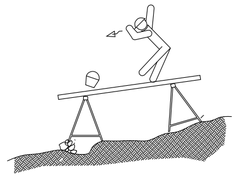


NO APOYARSE EN EL CONJUNTO EN NINGUNO DE SUS EXTREMOS.

ANDAMIOS DE BORRIQUETAS.

NO UTILIZAR PARA EL APOYO DE LOS TABLONES, OTRO ELEMENTO DISTINTO DE LAS BORRIQUETAS.

ANDAMIOS DE BORRIQUETAS.



EL CONJUNTO DEBERA SER RESISTENTE Y ESTABLE.

ANDAMIOS DE BORRIQUETAS.

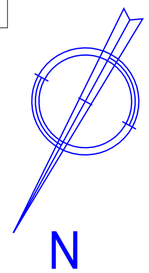
DETALLES DE PROTECCIONES COLECTIVAS E INDIVIDUALES

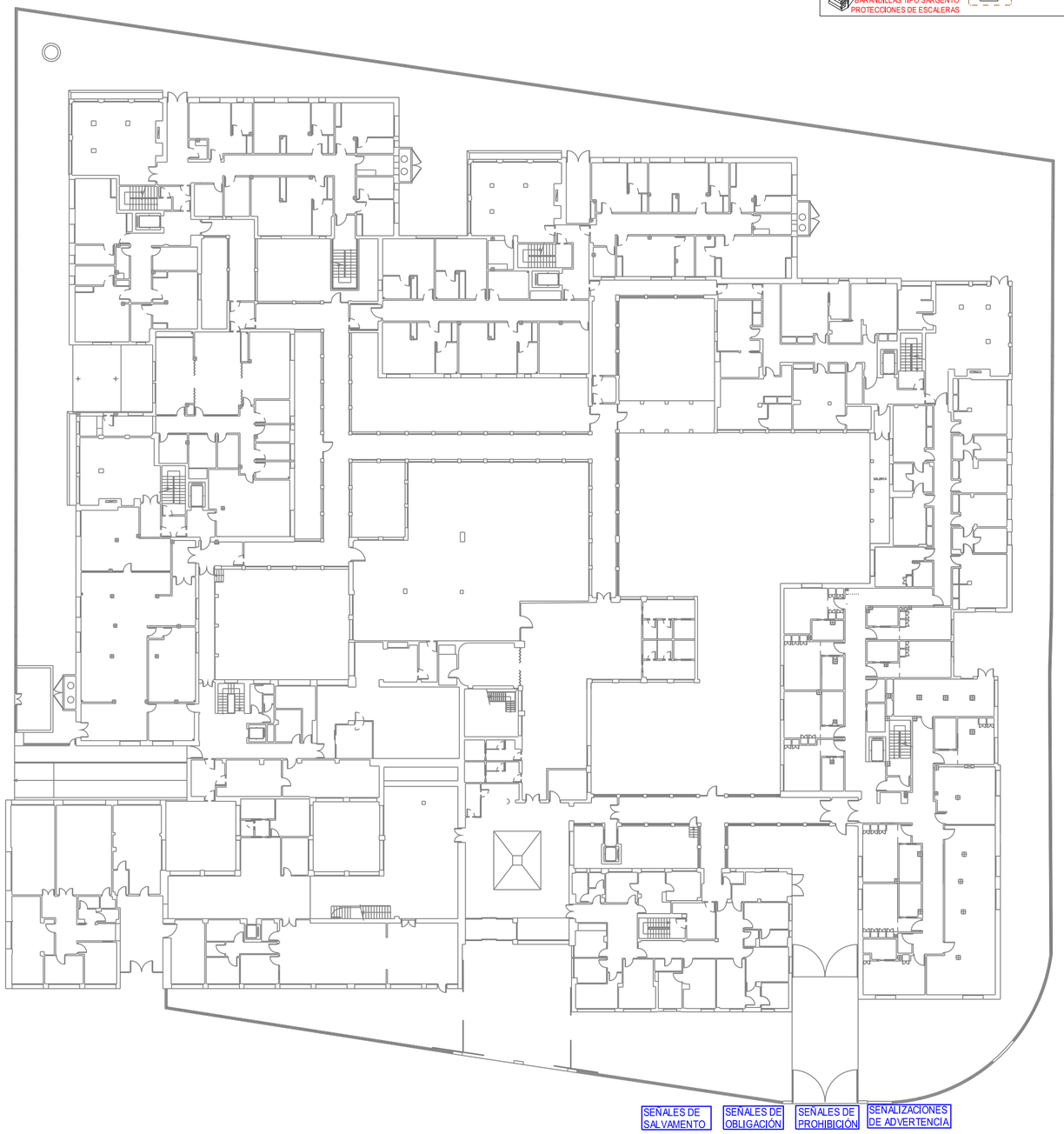
VALORES MÍNIMOS DE ILUMINACIÓN EN INTERIORES

LUGAR DE LA ACTIVIDAD	NIVEL (Lux)
Locales de trabajo: - VØas de circulación, pasillos, escaleras y travesØas. - Áreas de trabajo (segunda obra y acabados).	 10 200
Locales de anexos: - Salas de dibujo, iluminación general. - Iluminación de mesas (puede hacerse mediante iluminación localizada)	 300 1000
Almacenes, depósitos y garajes.	150
Talleres de mecánica general.	
CarpinterØa: - Trabajos en máquinas. - Trabajos en banco.	 500 300

VALORES MÍNIMOS DE ILUMINACIÓN PARA VIAS DE CIRCULACIÓN Y SUPERFICIES DE TRABAJO EN EL EXTERIOR

LUGAR DE LA ACTIVIDAD	NIVEL (Lux)
Vias de circulación de vehØculos y peatones.	10
Áreas de carga y descarga.	20
Excavación de zanjas.	10
Puestos de encofrado y hormigonado.	30
Andamiejes y armaduras metálicas.	30
Puestos de ferralado.	50
Sierra circular.	100





PROTECCIONES INDIVIDUALES

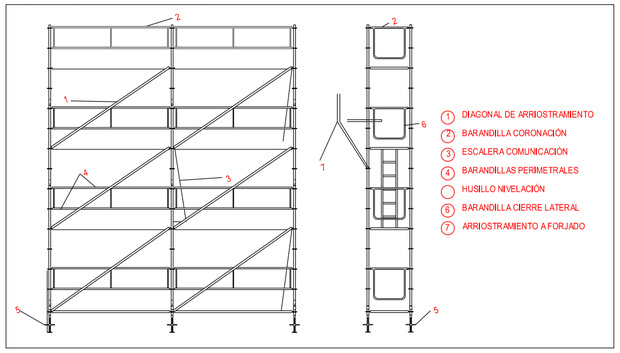
SEÑALES DE OBLIGACIÓN

SEÑALES DE SALVAMENTO

SEÑALIZACIONES DE ADVERTENCIA

SEÑALES DE PROHIBICIÓN

DETALLE DE ANDAMIO HOMOLOGADO



Ingeniero Téc. Industrial
CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN

Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén -
Telf./ Fax. 953 517 856 www.arinmar.es

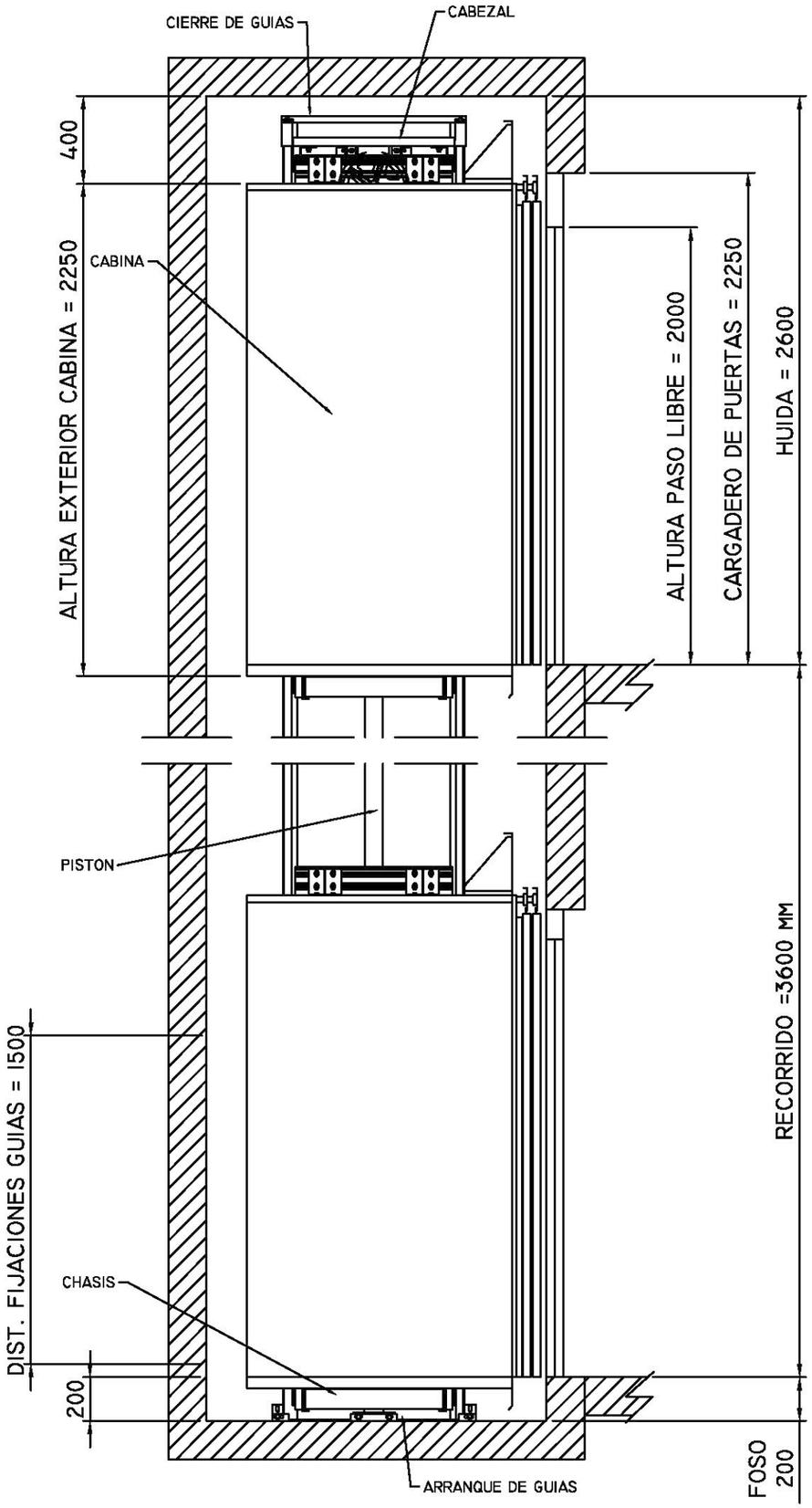
Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba

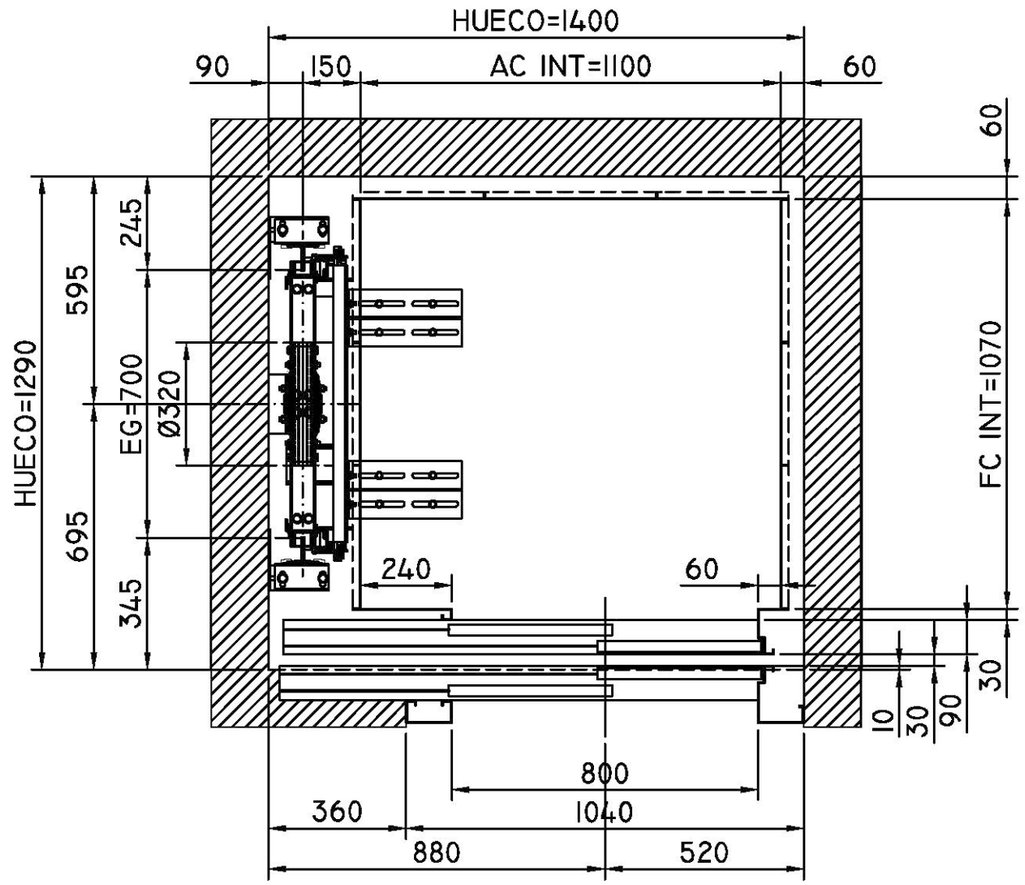
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejeria de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación

PLANTA BAJA
SYS

Plano nº **27**

Fecha : JUNIO - 2019 | Ref. Proyecto : 37 - 19 | Escala 1/400





TRABAJOS Y SUMINISTROS PREVIOS:

1.Desmontaje de Montacargas existente.
2. Limpieza y adecuación del hueco y el foso del ascensor.
3. Revisión y/o reparación del circuito de fuerza y alumbrado del ascensor, para lo cual se dispondrá: magnetotérmico y diferencial (300 mA) para el circuito de fuerza y magnetotérmico y diferencial (30 mA) para el circuito de alumbrado.
4. Opcionalmente se podrá iluminar el hueco.

Ingeniero Téc. Industrial CRISTOBAL M. SERRANO BARRAGAN	Proyecto de Instalaciones Especiales del Refundido de Terminación de Actuaciones de Remodelación y Mejora en módulo A planta alta y Obras de Reforma del módulo A planta baja de la Residencia de Personas Mayores Parque Figueroa en Cordoba		
	JUNTA DE ANDALUCIA Consejeria de Igualdad, Politicas Sociales y Conciliación		Plano nº 28
	DETALLES DE ASCENSOR		
Polg. Ind. - II Fase P-47- Nave D - Marmolejo - Jaén - Telf./Fax. 953 517 856 www.arinmar.es	Fecha : JUNIO - 2019	Ref. Proyecto : 37 - 19	