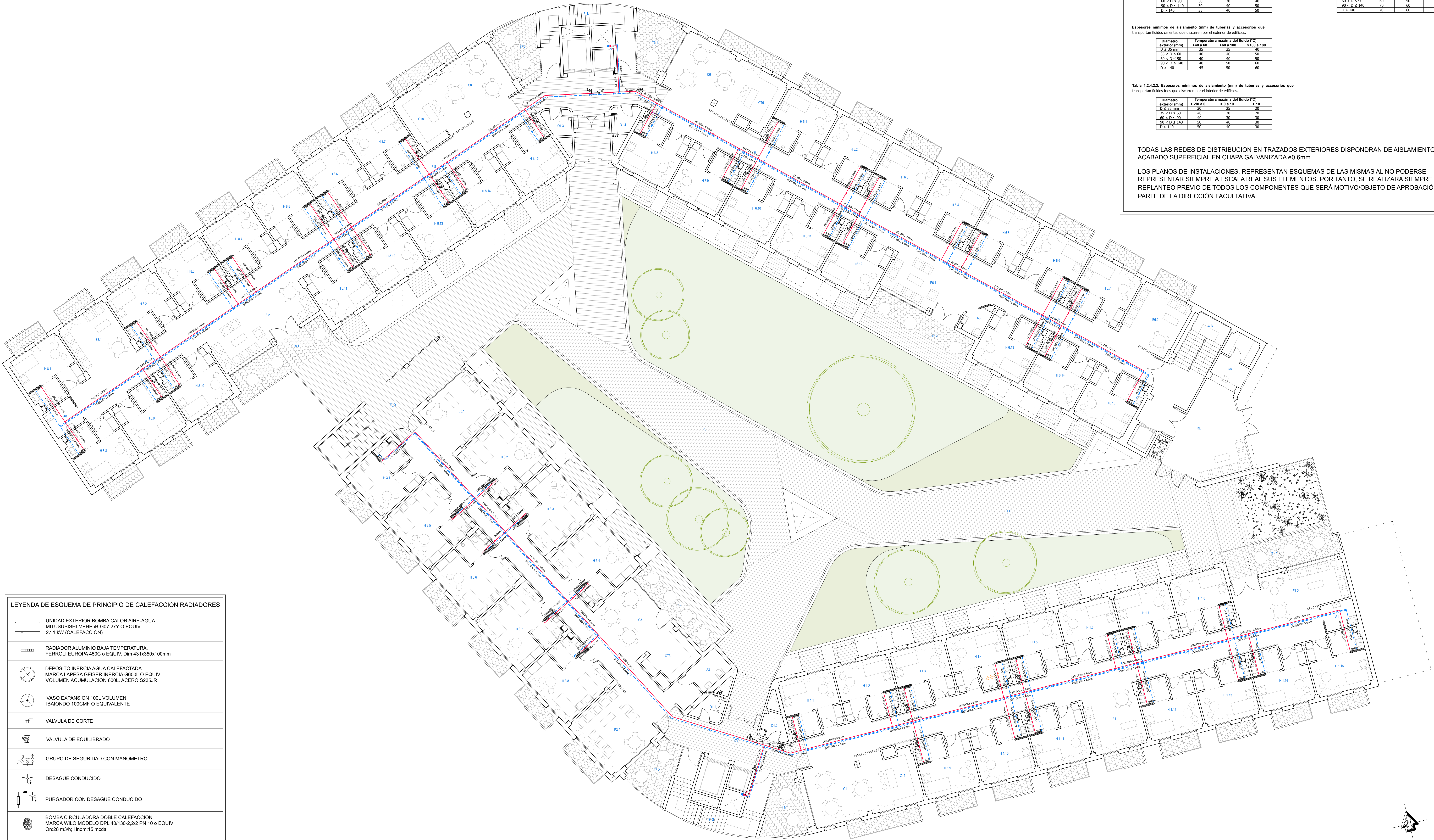




LEYENDA DE ESQUEMA DE PRINCIPIO DE CALEFACCION RADIADORES	
	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR AIRE-AGUA MITSUBISHI MEHP-IB-G07 27Y O EQUIV. 27.1 kW (CALEFACCION)
	RADIADOR ALUMINIO BAJA TEMPERATURA. FERROLI EUROPA 450C o EQUIV. Dim 431x350x100mm
	DEPOSITO INERCIA AGUA CALEFACTADA MARCA LAPESA GEISER INERCIA G600L O EQUIV. VOLUMEN ACUMULACION 600L. ACERO S235JR
	VASO EXPANSION 100L VOLUMEN IBAIONDO 100CMF O EQUIVALENTE
	VALVULA DE CORTE
	VALVULA DE EQUILIBRADO
	GRUPO DE SEGURIDAD CON MANOMETRO
	DESAGÜE CONDUCIDO
	PURGADOR CON DESAGÜE CONDUCIDO
	BOMBA CIRCULADORA DOBLE CALEFACCION MARCA WILO MODELO DPL 40/130-2.2/2 PN 10 o EQUIV. Qn:28 m3/h; Hnom:15 mda
	TUBERÍA IMPULSION AGUA CALEFACTADA TRAZADO HORIZONTAL. PP-R/PP-FV SDR 7.4 SERIE 3.2 DIAMETROS INDICADOS PLANOS. AISLADA CON COQUILLA ELASTOMERICA. ESPESOR AISLAM. S. RITE
	TUBERÍA RETORNO AGUA CALEFACTADA TRAZADO HORIZONTAL. PP-R/PP-FV SDR 7.4 SERIE 3.2 DIAMETROS INDICADOS PLANOS. AISLADA CON COQUILLA ELASTOMERICA. ESPESOR AISLAM. S. RITE
	TUBERÍA IMP/RET AGUA CALEFACTADA TRAZADO VERTICAL. PP-R/PP-FV SDR 7.4 SERIE 3.2 DIAMETROS INDICADOS PLANOS. AISLADA CON COQUILLA ELASTOMERICA. ESPESOR AISLAM. S. RITE
	TUBERÍA ASCENDENTE
	TUBERÍA DESCENDENTE

TODAS LAS REDES DE DISTRIBUCION SE AISLARÁN CON COQUILLA ELASTOMÉRICA CON ESPESORES CONFORME A LO INDICADO EN RITE 1.2.4.2.1.
EN NINGUN CASO LOS ESPESORES SERAN INFERIORES A LOS RECOGIDOS EN LAS TABLAS SIGUIENTES
(λref = 0,04 W/(m·K) a 10°C):

Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios.	
Díámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)
>40 a 60	>50 a 100
0 ≤ 35 mm	25
35 < D ≤ 50	30
50 < D ≤ 60	30
60 < D ≤ 90	30
90 < D ≤ 100	30
100 < D ≤ 140	30
D > 140	35

Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el exterior de edificios.	
Díámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)
> 10 a 3	> 10
0 ≤ 35 mm	50
35 < D ≤ 60	60
60 < D ≤ 90	60
90 < D ≤ 140	70
D > 140	70

Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el exterior de edificios.	
Díámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)
>40 a 60	>50 a 100
0 ≤ 35 mm	35
35 < D ≤ 50	40
50 < D ≤ 60	40
60 < D ≤ 90	40
90 < D ≤ 100	40
100 < D ≤ 140	40
D > 140	45

Tabla 1.2.4.2.3. Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el interior de edificios.

Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el interior de edificios.	
Díámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)
> 10 a 3	> 10
0 ≤ 35 mm	30
35 < D ≤ 60	30
60 < D ≤ 90	30
90 < D ≤ 140	30
D > 140	30

TODAS LAS REDES DE DISTRIBUCION EN TRAZADOS EXTERIORES DISPONDRAN DE AISLAMIENTO Y ACABADO SUPERFICIAL EN CHAPA GALVANIZADA e0.6mm

LOS PLANOS DE INSTALACIONES, REPRESENTAN ESQUEMAS DE LAS MISMAS AL NO PODERSE REPRESENTAR SIEMPRE A ESCALA REAL SUS ELEMENTOS. POR TANTO, SE REALIZARA SIEMPRE UN REPLANTEO PREVIO DE TODOS LOS COMPONENTES QUE SERÁ MOTIVO/OBJETO DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.
REDES Y EQUIPOS CALEFACCIÓN ASEOS. PLANTA PRIMERA

Financiado por la Unión Europea
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Junta de Andalucía
Comunidad Autónoma de Andalucía

Tragsatec
Valeriano Cárdenas Cruz
Alejandro Martín Torrealba
Guillermo Díaz Soria
1957876 ET. 2024
SUPERVISIÓN
CLIMATIZACIÓN



LEYENDA DE ESQUEMA DE PRINCIPIO DE CALEFACCION RADIADORES	
	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR AIRE-AGUA MITSUBISHI MEHP-B-G07 27Y O EQUIV. 27.1 kW (CALEFACCION)
	RADIADOR ALUMINIO BAJA TEMPERATURA. FERROLI EUROPA 450C o EQUIV. Dim 431x350x100mm
	DEPOSITO INERCIA AGUA CALEFACTADA MARCA LAPESA GEISER INERCIA G600L O EQUIV. VOLUMEN ACUMULACION 600L. ACERO S235JR
	VASO EXPANSION 100L VOLUMEN IBAIONDO 100CMF O EQUIVALENTE
	VALVULA DE CORTE
	VALVULA DE EQUILIBRADO
	GRUPO DE SEGURIDAD CON MANOMETRO
	DESAGÜE CONDUCIDO
	PURGADOR CON DESAGÜE CONDUCIDO
	BOMBA CIRCULADORA DOBLE CALEFACCION MARCA WILO MODELO DPL 40/130-2.2/2 PN 10 o EQUIV. Qn:28 m3/h; Hnom:15 mda
	TUBERÍA IMPULSION AGUA CALEFACTADA TRAZADO HORIZONTAL. PP-R/PP-FV SDR 7.4 SERIE 3.2 DIAMETROS INDICADOS PLANOS. AISLADA CON COQUILLA ELASTOMERICA. ESPESOR AISLAM. S. RITE
	TUBERÍA RETORNO AGUA CALEFACTADA TRAZADO HORIZONTAL. PP-R/PP-FV SDR 7.4 SERIE 3.2 DIAMETROS INDICADOS PLANOS. AISLADA CON COQUILLA ELASTOMERICA. ESPESOR AISLAM. S. RITE
	TUBERÍA IMP/RET AGUA CALEFACTADA TRAZADO VERTICAL. PP-R/PP-FV SDR 7.4 SERIE 3.2 DIAMETROS INDICADOS PLANOS. AISLADA CON COQUILLA ELASTOMERICA. ESPESOR AISLAM. S. RITE
	TUBERÍA ASCENDENTE
	TUBERÍA DESCENDENTE

TODAS LAS REDES DE DISTRIBUCION SE AISLARÁN CON COQUILLA ELASTOMÉRICA CON ESPESORES CONFORME A LO INDICADO EN RITE 1.2.4.2.1.
EN NINGUN CASO LOS ESPESORES SERAN INFERIORES A LOS RECOGIDOS EN LAS TABLAS SIGUIENTES (Aref = 0,04 W/(m·K) a 10°C):

Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios.

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	>40 a 50	>50 a 100	>100 a 150
D ≤ 35 mm	25	25	30
35 < D ≤ 50	30	30	40
50 < D ≤ 60	30	30	40
60 < D ≤ 90	30	30	40
90 < D ≤ 100	30	40	50
D > 140	35	40	50

Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el exterior de edificios.

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	> 10 a 15	> 15 a 20	> 20
D ≤ 35 mm	50	45	40
35 < D ≤ 60	60	50	40
60 < D ≤ 90	60	50	50
90 < D ≤ 140	70	60	50
D > 140	70	60	50

Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el exterior de edificios.

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	>40 a 50	>50 a 100	>100 a 150
D ≤ 35 mm	35	35	40
35 < D ≤ 50	40	40	50
50 < D ≤ 90	40	40	50
90 < D ≤ 100	40	50	60
D > 140	45	50	60

Tabla 1.2.4.2.3. Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el interior de edificios.

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	> 10 a 15	> 15 a 20	> 20
D ≤ 35 mm	30	25	20
35 < D ≤ 60	40	30	20
60 < D ≤ 90	40	30	30
90 < D ≤ 140	50	40	30
D > 140	50	40	30

TODAS LAS REDES DE DISTRIBUCION EN TRAZADOS EXTERIORES DISPONDRAN DE AISLAMIENTO Y ACABADO SUPERFICIAL EN CHAPA GALVANIZADA e0.6mm

LOS PLANOS DE INSTALACIONES, REPRESENTAN ESQUEMAS DE LAS MISMAS AL NO PODERSE REPRESENTAR SIEMPRE A ESCALA REAL SUS ELEMENTOS. POR TANTO, SE REALIZARA SIEMPRE UN REPLANTEO PREVIO DE TODOS LOS COMPONENTES QUE SERÁ MOTIVO/OBJETO DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

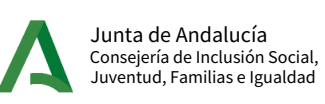
PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO:

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.
REDES Y EQUIPOS CALEFACCIÓN ASEOS. PLANTA SEGUNDA.



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

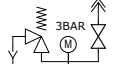
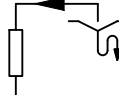
Junta de Andalucía
Comunidad Autónoma de Andalucía
Juventud, Familias e Igualdad

ESCALA: 1:500
NÚMERO DE PLANO: 13
FECHA: 15/04/2024

Tragsatec
Valeriano Cárdenas Cruz
391 C/ALMIRANTE
ALEJANDRO MARTÍN TORRES
8900 CÁDIZ
Guillermo Díaz Soria
Jefe de Proyecto
15/04/2024

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO		INTERCAMBIADOR DE CALOR (K)		INTERCAMBIADOR DE CALOR (K)	
REFRIGERANTE	INTERCAMBIADOR DE CALOR	Tipología		PLACAS	
Tipología		Carbón	N°	Carbón	101
Tipología		Tipología		Tipología	102 - Más avanzado (con DSE 2001)
Tipología		Tipología		Tipología	103
Factor de ensuciamiento	K2W/MW	0,300		Factor de ensuciamiento	0,142
Temperatura de entrada (refrigerante)	°C	12,00		Temperatura de entrada (refrigerante)	12,00
Temperatura de salida (refrigerante)	°C	15,00		Temperatura de salida (refrigerante)	15,00
Capacidad	kg/s	1,00		Capacidad	1,00
Presión de carga	MPa	12,0		Presión de carga	12,0
Presión máxima (refrigerante)	MPa	22,0		Presión máxima (refrigerante)	22,0
Temperatura de entrada (refrigerante)	°C	30,0		Temperatura de entrada (refrigerante)	30,0
CALEFACCION		Tipología		Tipología	ANAL. CEL.
Tipología		Tipología		Tipología	2
Tipología		Tipología		Tipología	3
Tipología		Tipología		Tipología	4
Tipología		Tipología		Tipología	5
Tipología		Tipología		Tipología	6
Tipología		Tipología		Tipología	7
Tipología		Tipología		Tipología	8
Tipología		Tipología		Tipología	9
Tipología		Tipología		Tipología	10
Tipología		Tipología		Tipología	11
Tipología		Tipología		Tipología	12
Tipología		Tipología		Tipología	13
Tipología		Tipología		Tipología	14
Tipología		Tipología		Tipología	15
Tipología		Tipología		Tipología	16
Tipología		Tipología		Tipología	17
Tipología		Tipología		Tipología	18
Tipología		Tipología		Tipología	19
Tipología		Tipología		Tipología	20
Tipología		Tipología		Tipología	21
Tipología		Tipología		Tipología	22
Tipología		Tipología		Tipología	23
Tipología		Tipología		Tipología	24
Tipología		Tipología		Tipología	25
Tipología		Tipología		Tipología	26
Tipología		Tipología		Tipología	27
Tipología		Tipología		Tipología	28
Tipología		Tipología		Tipología	29
Tipología		Tipología		Tipología	30
Tipología		Tipología		Tipología	31
Tipología		Tipología		Tipología	32
Tipología		Tipología		Tipología	33
Tipología		Tipología		Tipología	34
Tipología		Tipología		Tipología	35
Tipología		Tipología		Tipología	36
Tipología		Tipología		Tipología	37
Tipología		Tipología		Tipología	38
Tipología		Tipología		Tipología	39
Tipología		Tipología		Tipología	40
Tipología		Tipología		Tipología	41
Tipología		Tipología		Tipología	42
Tipología		Tipología		Tipología	43
Tipología		Tipología		Tipología	44
Tipología		Tipología		Tipología	45
Tipología		Tipología		Tipología	46
Tipología		Tipología		Tipología	47
Tipología		Tipología		Tipología	48
Tipología		Tipología		Tipología	49
Tipología		Tipología		Tipología	50
Tipología		Tipología		Tipología	51
Tipología		Tipología		Tipología	52
Tipología		Tipología		Tipología	53
Tipología		Tipología		Tipología	54
Tipología		Tipología		Tipología	55
Tipología		Tipología		Tipología	56
Tipología		Tipología		Tipología	57
Tipología		Tipología		Tipología	58
Tipología		Tipología		Tipología	59
Tipología		Tipología		Tipología	60
Tipología		Tipología		Tipología	61
Tipología		Tipología		Tipología	62
Tipología		Tipología		Tipología	63
Tipología		Tipología		Tipología	64
Tipología		Tipología		Tipología	65
Tipología		Tipología		Tipología	66
Tipología		Tipología		Tipología	67
Tipología		Tipología		Tipología	68

Tipo de causal	Variable
Tipo de temperatura	Variable
Temperatura Invierno	°C -7.0
PDesign	kW 19.2
Qhi	kWh 12356
SCOP	3.21
Rendimiento (%)	% 125
Clase de eficiencia estacional	A++

	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR AIRE-AGUA MITSUBISHI MEHP-IB-G07 27Y O EQUIV 27.1 kW (CALEFACCION)
	RADIADOR ALUMINIO BAJA TEMPERATURA. FERROLI EUROPA 450C o EQUIV. Dim 431x350x100mm
	DEPOSITO INERCIA AGUA CALEFACTADA MARCA LAFESA GIESER (INERCIA 6500L O EQUIV. VOLUMEN ACUMULACION 600L. ACERO S235JR
	VASO EXPANSION 100L VOLUMEN IBAIONDO 100CMF O EQUIVALENTE
	VALVULA DE CORTE
	VALVULA DE EQUILIBRADO
	GRUPO DE SEGURIDAD CON MANOMETRO
	DESAGÜE CONDUCIDO
	PURGADOR CON DESAGÜE CONDUCIDO
	BOMBA CIRCULADORA DOBLE CALEFACCION MARCA WILLO MODELO DPL 40/130-2.2/2 PN 10 o EQUIV Qn:28 m³/h; Ht=15 mda
	TUBERÍA IMPULSION AGUA CALEFACTADA TRAZADO HORIZONTAL. PP-R RP+VF SDR 7.4 SERIE 3.2 DIAMETROS INDICADOS PLANOS. AISLADA CON COQUILLA ELASTOMERICA. ESPESOR AISLAM. S. RITE
	TUBERÍA RETORNO AGUA CALEFACTADA TRAZADO HORIZONTAL. PP-R RP+VF SDR 7.4 SERIE 3.2 DIAMETROS INDICADOS PLANOS. AISLADA CON COQUILLA ELASTOMERICA. ESPESOR AISLAM. S. RITE
	TUBERÍA IMP'RET AGUA CALEFACTADA TRAZADO VERTICAL. PP-R RP+VF SDR 7.4 SERIE 3.2 DIAMETROS INDICADOS PLANOS. AISLADA CON COQUILLA ELASTOMERICA. ESPESOR AISLAM. S. RITE
	TUBERÍA ASCENDENTE
	TUBERÍA DESCENDENTE



Es espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el exterior de edificios.

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	>40 a 60	>60 a 100	>100 a 180
D ≤ 35 mm	25	25	30
35 < D ≤ 60	30	30	40
60 < D ≤ 90	30	30	40
90 < D ≤ 140	30	40	50
D > 140	35	40	50

espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el exterior de edificios.

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	>40 a 60	>60 a 100	>100 a 180
D ≤ 35 mm	35	35	40
35 < D ≤ 60	40	40	50
60 < D ≤ 90	40	40	50
90 < D ≤ 140	40	50	60
D > 140	45	50	60

Tabla 1.2.4.2.3. Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el interior de edificios.

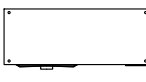
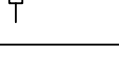
Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	> -10 a 0	> 0 a 10	> 10
D ≤ 35 mm	30	25	20
35 < D ≤ 60	40	30	20
60 < D ≤ 90	40	30	30
90 < D ≤ 140	50	40	30
D > 140	50	40	30

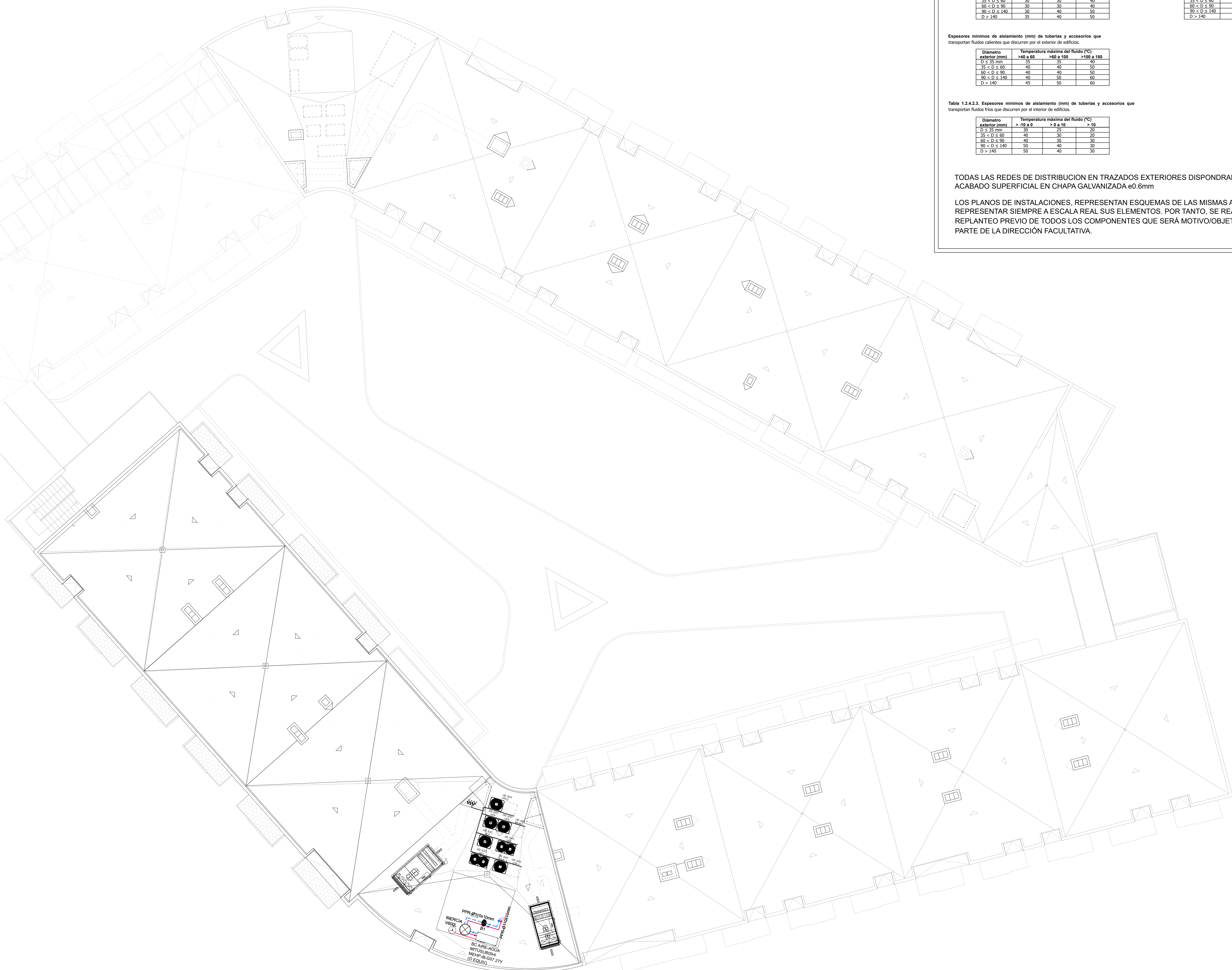
TODAS LAS REDES DE DISTRIBUCION EN TRAZADOS EXTERIORES DISPONDRAN DE AISLAMIENTO Y ACABADO SUPERFICIAL EN CHAPA GALVANIZADA e0.6mm

LOS PLANOS DE INSTALACIONES, REPRESENTAN ESQUEMAS DE LAS MISMAS AL NO PODERSE REPRESENTAR SIEMPRE A ESCALA REAL SUS ELEMENTOS. POR TANTO, SE REALIZARA SIEMPRE UN REPLANTEO PREVIO DE TODOS LOS COMPONENTES QUE SERÁ MOTIVO/OBJETO DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

MÉTODOS DE RACIONAMIENTO			INTERCAMBIO DE LÍQUIDOS		
ALIMENTACIÓN			Temperatura		PLACAS
Intercambio de líquidos			Calidad	Nº	0,1
Temperatura	%	ADJUS	Temperatura ambiente		(30 - Más fresco (por 100 200) =
Factor de intercambio	%	ADJUS	Calidad mínima	Nº	0,752
Temperatura mínima (calentamiento)	%	ADJUS	Calidad mínima	Nº	2,026
Temperatura máxima (enfriamiento)	%	ADJUS	Calidad máxima (calentamiento de la cámara)	1	1,87
Calidad de la comida	Nº	1,7	Calidad mínima (enfriamiento de la cámara)	1	1,87
Temperatura mínima de normal	Nº	ADJUS			
Temperatura máxima (calentamiento)	%	32,5	Temperatura mínima		ANAL. DE
Calificación			Calidad	Nº	2,175
INTERCAMBIO DE LÍQUIDOS			Presencia de absorción variable	Nº	2,175
Temperatura	%	ADJUS	F.L.I.	Nº	200,82
Factor de intercambio	%	ADJUS	F.L.I.A.	Nº	20,7
Temperatura mínima (enfriamiento)	%	ADJUS			
Temperatura máxima (calentamiento)	%	ADJUS	INTERCAMBIO		
Calidad de la comida	Nº	1,7	Presencia de absorción variable	Nº	0,75
Temperatura mínima de normal	Nº	ADJUS	Calidad mínima	Nº	2,026
Temperatura máxima (calentamiento)	%	32,5	Presencia máxima normal	Nº	0
			Calificación		
			Calidad mínima (enfriamiento)	Nº	0,06
			Calidad alta	Nº	4,00
			Presencia mínima	Nº	0
REFRIGERACIÓN (DIN-11)					
Presencia mínima	Nº	25,0	COMPRIMIDOS		
Presencia máxima (enfriamiento)	Nº	7,026	Temperatura		SCHOOL
Presencia máxima (enfriamiento) más frío	Nº	1,7	Nº comprimidos	Nº	1
Presencia máxima (enfriamiento)	Nº	0,752	Nº comprimidos	Nº	1
Calidad	Nº	1,7	Calidad	Nº	1
Calidad mínima	Nº	ADJUS	Calidad	Nº	40
Calidad máxima	Nº	ADJUS	Calidad	Nº	40
Calidad mínima (enfriamiento)	Nº	25,0	Regimen		STRESS
Calificación			Calidad	Nº	2,175
Presencia mínima	Nº	25,0	F.L.I. - Mínima presencia variable	Nº	122,5
Presencia máxima (enfriamiento)	Nº	7,026	Calidad mínima	Nº	50,0
Presencia máxima (enfriamiento) más frío	Nº	1,7	Calidad máxima	Nº	40
Presencia máxima (enfriamiento)	Nº	0,752	Calidad mínima (enfriamiento de la cámara)	Nº	1,87
Calidad	Nº	1,7			
Calidad mínima	Nº	ADJUS	REFRIGERACIÓN		
Calidad máxima	Nº	ADJUS	Refriamiento		852
Calidad mínima (enfriamiento)	Nº	25,0	Calidad mínima (enfriamiento)	Nº	6,000
Calificación			Calidad máxima (enfriamiento)	Nº	671
Presencia mínima	Nº	25,0	Calidad mínima (enfriamiento)	Nº	4,00
Presencia máxima (enfriamiento)	Nº	7,026			
Presencia máxima (enfriamiento) más frío	Nº	1,7			
Presencia máxima (enfriamiento)	Nº	0,752			
Calidad	Nº	1,7			
Calidad mínima	Nº	ADJUS			
Calidad máxima	Nº	ADJUS			
Calidad mínima (enfriamiento)	Nº	25,0			
Calificación					
Presencia mínima	Nº	25,0			
Presencia máxima (enfriamiento)	Nº	7,026			
Presencia máxima (enfriamiento) más frío	Nº	1,7			
Presencia máxima (enfriamiento)	Nº	0,752			
Calidad	Nº	1,7			
Calidad mínima	Nº	ADJUS			
Calidad máxima	Nº	ADJUS			
Calidad mínima (enfriamiento)	Nº	25,0			
Calificación					
Presencia mínima	Nº	25,0			
Presencia máxima (enfriamiento)	Nº	7,026			
Presencia máxima (enfriamiento) más frío	Nº	1,7			
Presencia máxima (enfriamiento)	Nº	0,752			
Calidad	Nº	1,7			
Calidad mínima	Nº	ADJUS			
Calidad máxima	Nº	ADJUS			
Calidad mínima (enfriamiento)	Nº	25,0			
Calificación					
Presencia mínima	Nº	25,0			
Presencia máxima (enfriamiento)	Nº	7,026			
Presencia máxima (enfriamiento) más frío	Nº	1,7			
Presencia máxima (enfriamiento)	Nº	0,752			
Calidad	Nº	1,7			
Calidad mínima	Nº	ADJUS			

Tipo de temperatura	Variable
Temperatura ambiente	°C
PDesign	kW
Qm	kWh
CCOP	3.21
Rendimiento /%	%
Clase de eficiencia estacional	A++

	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR AIRE-AGUA MITSUBISHI MEHP-IB-G07 27Y O EQUIV 27.1 kW (CALEFACCION)
	RADIADOR ALUMINIO BAJA TEMPERATURA. FERROLI EUROPA 450C o EQUIV. Dim 431x335x100mm
	DEPOSITO INERCIA AGUA CALEFACTADA MARCA LAPESA GEISER INERGA 600L O EQUIV. VOLUMEN ACUMULACION 600L. ACERO S235JR
	VASO EXPANSION 100L VOLUMEN IBAINDO 100CMF O EQUIVALENTE
	VALVULA DE CORTE
	VALVULA DE EQUILIBRADO
	GRUPO DE SEGURIDAD CON MANOMETRO
	DESAGÜE CONDUCCIO
	PURGADOR CON DESAGÜE CONDUCCIO
	BOMBA CIRCULADORA DOBLE CALEFACCION MARCA WILLO MODELO DPL 40/130-2/22 PN 10 o EQUIV Qn:28 m³/h; Hm:15 mda
	TUBERÍA IMPULSION AGUA CALEFACTADA TRAZADO HORIZONTAL. PP-R RP+RV SDR 7.4 SERIE 3.2 DIAMETROS INDICADOS PLANOS. AISLADA CON COQUILLA ELASTOMERICA. ESPESOR AISLAM. S. RITE
	TUBERÍA RETORNO AGUA CALEFACTADA TRAZADO HORIZONTAL. PP-R RP+RV SDR 7.4 SERIE 3.2 DIAMETROS INDICADOS PLANOS. AISLADA CON COQUILLA ELASTOMERICA. ESPESOR AISLAM. S. RITE
	TUBERÍA IMP/RET AGUA CALEFACTADA TRAZADO VERTICAL. PP-R RP+RV SDR 7.4 SERIE 3.2 DIAMETROS INDICADOS PLANOS. AISLADA CON COQUILLA ELASTOMERICA. ESPESOR AISLAM. S. RITE
	TUBERÍA ASCENDENTE
	TUBERÍA DESCENDENTE



Es espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios.

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	>40 a 60	>60 a 100	>100 a 180
D ≤ 35 mm	25	25	30
35 < D ≤ 60	30	30	40
60 < D ≤ 90	30	30	40
90 < D ≤ 140	30	40	50
D > 140	35	40	50

Es espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el exterior de edificios.

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	>40 a 60	>60 a 100	>100 a 180
D ≤ 35 mm	35	35	40
35 < D ≤ 60	40	40	50
60 < D ≤ 90	40	40	50
90 < D ≤ 140	40	50	60
D > 140	45	50	60

Tabla 1.2.4.2.3. Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el interior de edificios.

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	> -10 a 0	> 0 a 10	> 10
D ≤ 35 mm	30	25	20
35 < D ≤ 60	40	30	20
60 < D ≤ 90	40	30	30
90 < D ≤ 140	50	40	30
D > 140	50	40	30

TODAS LAS REDES DE DISTRIBUCION EN TRAZADOS EXTERIORES DISPONDRAN DE AISLAMIENTO Y ACABADO SUPERFICIAL EN CHAPA GALVANIZADA e0.6mm

LOS PLANOS DE INSTALACIONES, REPRESENTAN ESQUEMAS DE LAS MISMAS AL NO PODERSE REPRESENTAR SIEMPRE A ESCALA REAL SUS ELEMENTOS. POR TANTO, SE REALIZARA SIEMPRE UN REPLANTEO PREVIO DE TODOS LOS COMPONENTES QUE SERÁ MOTIVO/OBJETO DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Espeores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el exterior de edificios.

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	> -10 ± 0	> 0 ± 10	> 10
D ≤ 35 mm	50	45	40
35 < D ≤ 60	60	50	40
60 < D ≤ 90	60	50	50
90 < D ≤ 140	70	60	50
D > 140	70	60	50

TÍTULO DEL PLANO: **INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.
REDES Y EQUIPOS CALEFACCIÓN ASEOS.PLANTA CUBIERTA**

Especificaciones Fan-coil

Modelo	FC20	FC25	FC32	FC40	FC50
Capacidad Nominal	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4	4,5/5	5,6/6,3
Consumo Nominal	0,5/0,6	0,6/0,7	0,7/0,8	0,8/1,0	1,0/1,2
Alimentación	Fase, V~Hz	1,2/20-240V/50-60Hz	1,2/20-240V/50-60Hz	1,2/20-240V/50-60Hz	1,2/20-240V/50-60Hz
Intensidad	A	0,5/0,64	0,64/0,53	0,7/0,83	1,1/1,04
Diámetro Interior	mm	25	32	40	50
Nivel Sonoro (BMA)	dB(A)	23/20/19	25/22/20	28/25/22	30/27/24
Caudal de aire (BMA)	m³/min	7,5/8/10,5	10/12/14	12/14/17	14,5/16/21
Ventilador	Pa	38 / 50 / 70/100/150	38 / 50 / 70/100/150	38 / 50 / 70/100/150	38 / 50 / 70/100/150
HCHU conectada	Pa	0,085	0,085	0,085	0,121
Potencia	W	0,085	0,085	0,121	0,121
HCHU conectada	mm	250 x 700 x 732	250 x 850 x 732	250 x 1000 x 732	250 x 1200 x 732
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	250 x 700 x 732	250 x 850 x 732	250 x 1000 x 732	250 x 1200 x 732
Peso	kg	21	28	31	31

Modelo	FC20	FC25	FC32	FC40	FC50
Capacidad Nominal	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4	4,5/5	5,6/6,3
Consumo Nominal	0,5/0,6	0,6/0,7	0,7/0,8	0,8/1,0	1,0/1,2
Alimentación	Fase, V~Hz	1,2/20-240V/50-60Hz	1,2/20-240V/50-60Hz	1,2/20-240V/50-60Hz	1,2/20-240V/50-60Hz
Intensidad	A	0,5/0,64	0,64/0,53	0,7/0,83	1,1/1,04
Diámetro Interior	mm	25	32	40	50
Nivel Sonoro (BMA)	dB(A)	23/20/19	25/22/20	28/25/22	30/27/24
Caudal de aire (BMA)	m³/min	7,5/8/10,5	10/12/14	12/14/17	14,5/16/21
Ventilador	Pa	38 / 50 / 70/100/150	38 / 50 / 70/100/150	38 / 50 / 70/100/150	38 / 50 / 70/100/150
HCHU conectada	Pa	0,085	0,085	0,085	0,121
Potencia	W	0,085	0,085	0,121	0,121
HCHU conectada	mm	250 x 700 x 732	250 x 850 x 732	250 x 1000 x 732	250 x 1200 x 732
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	250 x 700 x 732	250 x 850 x 732	250 x 1000 x 732	250 x 1200 x 732
Peso	kg	21	28	31	31

LEYENDA DE VENTILACION

	UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE. MARCA EVAPR O EQUIVALENTE. SERIE SMART CON RECUPERADOR ROTATIVO DE ALTA EFICIENCIA. UTA 1: 5,075 M3H; 16,67 KW UTA 2: 7,816 M3H; 27,3 KW UTA 3: 7,680 M3H; 26,9 KW		REJILLA RETORNO SIMPLE DEFLEXION ALETAS FIJAS 45° ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION FALSO TECHO. MARCA MADEL CTM-AR O EQUIV. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W25VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 2,2/2,5 Qmax 510m3/h		REJILLA IMPULSION DOBLE DEFLEXION ALETAS ORIENTABLES. ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION PARAMENTO VERTICAL. MARCA MADEL CTM-AN O EQUIV. DIMENSIONES 800x150mm.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W25VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 2,8/3,2. Qmax 510m3/h		CONJUNTO DE REJILLA RETORNO SIMPLE DEFLEXION ALETAS FIJAS 45° CON CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE Ø350mm ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION PARAMENTO VERTICAL. MARCA REJILLA MADEL CTM-AN O EQUIV. DIMENSIONES 600x150mm.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W40VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 3,6/4,0. Qmax 630m3/h		DIFUSOR CIRCULAR DE DISCO CENTRAL CON REGULADOR MADEL DISO-R30 ALUMINIO LACADO BLANCO DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W40VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 4,5/5 Qmax 840 m3/h		CONDUCTO IMPULSION AIRE CLIMATIZACION/VENTILACION. TRAZADO HORIZONTAL FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W50VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 5,6/6,2. Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO RETORNO AIRE CLIMATIZACION TRAZADO HORIZONTAL FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W50VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 7,1/8,0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO EXTRACCION AIRE PRIMARIO. TRAZADO HORIZONTAL FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W71VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 8,0/9,0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO IMPULSION AIRE VENTILACION TRAZAD. HORIZ. EN UBICACION EXTERIOR. CHAPA GALVANIZADA. e0,8mm + AISLAM. MANTA LANA VIDRIO e50mm 50kg/m3 DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W80VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 9,0/10,0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO EXTRACCION AIRE VENTILACION TRAZAD. HORIZ. EN UBICACION EXTERIOR. CHAPA GALVANIZADA. e0,8mm + AISLAM. MANTA LANA VIDRIO e50mm 50kg/m3 + CHAPA DE ALUMINIO e0,6mm DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W100VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 11,2/12,5 Qmax 1.980 m3/h		CONDUCTO IMPULSION / EXTRACCION AIRE VENTILACION. TRAZADO VERTICAL FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K COMPUERTA CORTAFUEGO RECTANGULAR Y CAJEADO RF EI120S MADEL FKB-EI O EQUIV. EI 120S DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W125VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 14,0/16,0 Qmax 2.520 m3/h		COMPUERTA DE REGULACION DE CAUDAL CON MECANISMO DE AJUSTE MANUAL. MARCA MADEL MODELO SKC-CMA. DIAMETRO 100+ø400mm DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	REJILLA IMPULSION DOBLE DEFLEXION ALETAS ORIENTABLES. ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION FALSO TECHO. MARCA MADEL CTM-AN O EQUIV. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.		CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZ. + AISLADO MANTA LANA DE VIDRIO + CHAPA DE ALUMINIO
	COMPUERTA CORTAFUEGO RECTANGULAR. MADEL FKB-EI O EQUIV. EI 120S DIMENSIONES SEGUN PLANOS		



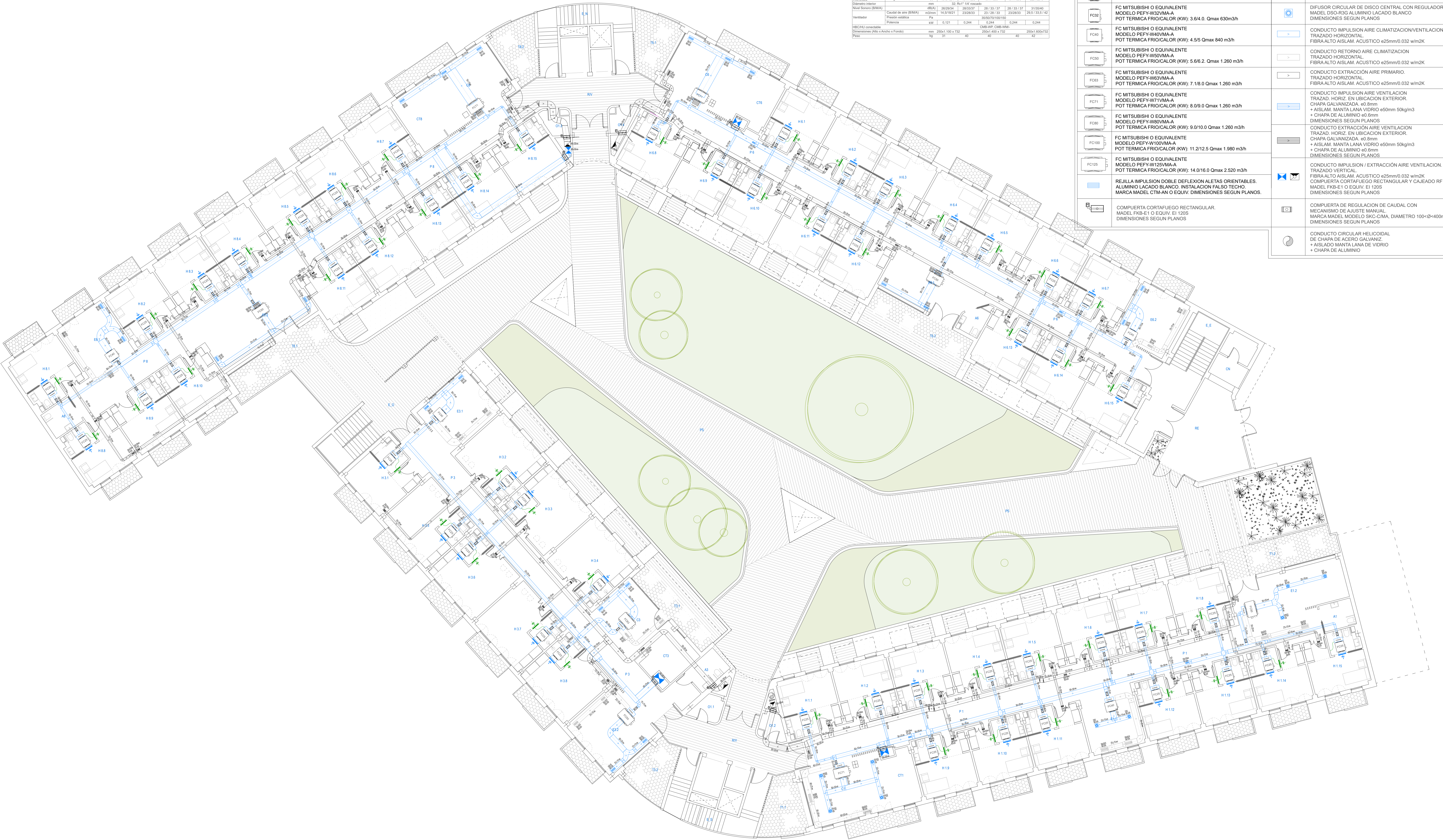
Especificaciones Fan-coil

Modelo		PEFY-W25VMA-A	PEFY-W35VMA-A	PEFY-W45VMA-A	PEFY-W55VMA-A	PEFY-W65VMA-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4	4,5/5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,07/0,05	0,09/0,07	0,11/0,09	0,14/0,12
Alimentación	Fases, Voltaje		A	0,6/0,64	0,64/0,63	0,74/0,63
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,50/0,44	0,64/0,53	0,74/0,63	0,91/0,84
Diferencia interior		mm	23	26/18	26/20	26/20
Nivel Sonoro (BMA)		dB(A)	23	26/18	26/20	26/20
Caudal de aire (BMA)		m³/min	7,5/10,5	10/12/14	12/14/17	14,5/18/21
Presión estática		Pa	35	50	70/100/100	14,5/18/21
Potencia		kW	0,085	0,085	0,085	0,121
HSC/RI conectables			CMB-WP	CMB-WP	CMB-WP	CMB-WP
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	250 x 700 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1000 x 732	250 x 1000 x 732
Peso		kg	21	26	26	31

	Modelo					
	PEFY-W25VMA-A		PEFY-W35VMA-A		PEFY-W45VMA-A	
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,7/8	8,0/8,0	9,0/10,0	11,2/12,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,14/0,12	0,24/0,22	0,24/0,22	0,36/0,34
Alimentación	Fases, Voltaje		1 220-240/50/60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	1,15/1,04	1,47/1,38	1,47/1,38	2,21/2,10
Diferencia interior		mm	32. Ref. 1-4			
Nivel Sonoro (BMA)		dB(A)	26/20/24 26/20/27 28/33/37 30/24/40			
Caudal de aire (BMA)		m³/min	14,5/18/21	20/23/30	23 / 28 / 33	23/28/33
Presión estática		Pa	35 50 70/100/100			
Potencia		kW	0,121	0,244	0,244	0,364
HSC/RI conectables			CMB-WP CMB-WP CMB-WP			
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	250x100 x 732	250x140 x 732	250x140 x 732	250x1600x732
Peso		kg	31	40	40	42

LEYENDA DE VENTILACION

	UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE MARCA EVAPAR O EQUIVALENTE. SERIE SMART CON RECUPERADOR ROTATIVO DE ALTA EFICIENCIA. UTA 1: 5,075 M3/h; 16,67 kW UTA 2: 7,816 M3/h; 27,3 kW UTA 3: 7,680 M3/h; 26,9 kW		REJILLA RETORNO SIMPLE DEFLEXION ALETAS FIJAS 45° ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION FALSO TECHO. MARCA MADEL DTM-AR O EQUIV. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W25VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 2,2/2,5 Qmax 510m3/h		REJILLA IMPULSION DOBLE DEFLEXION ALETAS ORIENTABLES. ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION PARAMENTO VERTICAL. MARCA MADEL CTM-AN O EQUIV. DIMENSIONES 600x150mm.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W25VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 2,8/3,2. Qmax 510m3/h		CONJUNTO DE REJILLA RETORNO SIMPLE DEFLEXION ALETAS FIJAS 45° CON CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE Ø350mm ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION PARAMENTO VERTICAL. MARCA MADEL DTM-AR O EQUIV. DIMENSIONES 600x150mm.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W32VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 3,6/4,0. Qmax 630m3/h		DIFUSOR CIRCULAR DE DISCO CENTRAL CON REGULADOR MADEL DSO-R3G ALUMINIO LACADO BLANCO DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W40VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 4,5/5 Qmax 840 m3/h		CONDUCTO IMPULSION AIRE CLIMATIZACION/VENTILACION. TRAZADO HORIZONTAL FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W50VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 5,6/6,2. Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO RETORNO AIRE CLIMATIZACION TRAZADO HORIZONTAL FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W63VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 7,1/8,0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO EXTRACCION AIRE PRIMARIO. TRAZADO HORIZONTAL FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W71VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 8,0/9,0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO IMPULSION AIRE VENTILACION TRAZAD. HORIZ. EN UBICACION EXTERIOR. CHAPA GALVANIZADA. e0,6mm + AISLAM. MANTA LANA VIDRIO e50mm 50kg/m3 + CHAPA DE ALUMINIO e0,6mm DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W80VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 9,0/10,0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO EXTRACCION AIRE VENTILACION TRAZAD. HORIZ. EN UBICACION EXTERIOR. CHAPA GALVANIZADA. e0,6mm + AISLAM. MANTA LANA VIDRIO e50mm 50kg/m3 + CHAPA DE ALUMINIO e0,6mm DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W100VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 11,2/12,5 Qmax 1.980 m3/h		CONDUCTO IMPULSION / EXTRACCION AIRE VENTILACION. TRAZADO VERTICAL. FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K COMPUERTA CORTAFUEGO RECTANGULAR Y CAJEADO RF EI120S MADEL FKB-E1 O EQUIV. EI 120S DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W125VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 14,0/16,0 Qmax 2.520 m3/h		CONDUCTO IMPULSION / EXTRACCION AIRE VENTILACION. TRAZADO VERTICAL. FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K COMPUERTA CORTAFUEGO RECTANGULAR Y CAJEADO RF EI120S MADEL FKB-E1 O EQUIV. EI 120S DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	REJILLA IMPULSION DOBLE DEFLEXION ALETAS ORIENTABLES. ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION FALSO TECHO. MARCA MADEL CTM-AN O EQUIV. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.		CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZ. + AISLADO MANTA LANA DE VIDRIO + CHAPA DE ALUMINIO
	COMPUERTA CORTAFUEGO RECTANGULAR. MADEL FKB-E1 O EQUIV. EI 120S DIMENSIONES SEGUN PLANOS		COMPUERTA DE REGULACION DE CAUDAL CON MECANISMO DE AJUSTE MANUAL. MARCA MADEL MODELO SKC-CMA. DIAMETRO 100x40-600mm DIMENSIONES SEGUN PLANOS



Especificaciones Fan-coil

Modelo		PEFY-W25VMA-A PEFY-W35VMA-A PEFY-W40VMA-A PEFY-W45VMA-A PEFY-W50VMA-A					
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,5/4	4,5/5	5,6/6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,07/0,05	0,09/0,07	0,11/0,09	0,14/0,12	0,14/0,12
Interfaz	Refrigeración / Calefacción	A	0,55/0,44	0,64/0,53	0,74/0,63	1,1/1,04	1,1/1,04
Diámetro interior		mm	25	35	40	45	50
Nivel Sonoro (BMA)		dB(A)	23/20/19	23/22/20	23/22/20	23/22/20	23/22/20
Caudal de aire (BMA)		m³/min	7,5/9/10,5	10/12/14	12/14/17	14,5/16/21	14,5/16/21
Presión estática		Pa	91	91	91	91	91
Potencia		kW	0,085	0,085	0,085	0,121	0,121
HSCPU conectable			CMB-WP	CMB-WP	CMB-WP	CMB-WP	CMB-WP
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	250 x 700 x 732	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1000 x 732	250 x 1000 x 732
Peso		kg	21	26	26	31	31

Modelo		PEFY-W25VMA-A, PEFY-W35VMA-A, PEFY-W40VMA-A, PEFY-W45VMA-A, PEFY-W50VMA-A					
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,7/8	8,0/9,0	9,0/10,0	11,2/12,5	14,0/16,0
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,14/0,12	0,24/0,22	0,24/0,22	0,24/0,22	0,36/0,34
Interfaz	Fines, Voltaje		1,220-240/50/50-Hz				
Alimentación	Refrigeración / Calefacción	A	1,15/1,04	1,47/1,38	1,47/1,38	1,47/1,38	2,21/2,10
Diámetro interior		mm	35, 40, 45, 50, 50, 50				
Nivel Sonoro (BMA)		dB(A)	26, 26, 28, 28, 30, 30, 30				
Ventilador	Caudal de aire (BMA)	m³/min	14,5/16/21	20/22/23	23/25/30	23/25/30	25/27/33,5/42
	Presión estática	Pa	91/91/91/91/91/91/91				
HSCPU conectable	Potencia	kW	0,121	0,244	0,244	0,244	0,244
			CMB-WP, CMB-WP				
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	250x100x732	250x140x732		250x160x732		
	Peso	kg	31	40	40	40	42

LEYENDA DE VENTILACION

	UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE MARCA EVAPAR O EQUIVALENTE. SERIE SMART CON RECUPERADOR ROTATIVO DE ALTA EFICIENCIA. UTA 1: 5,075 M3H; 16,67 kW UTA 2: 7,816 M3H; 27,3 kW UTA 3: 7,680 M3H; 26,9 kW		REJILLA RETORNO SIMPLE DEFLEXION ALETAS FIJAS 45° ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION FALSO TECHO. MARCA MADEL DTM-AR O EQUIV. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W25VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 2,2/2,5 Qmax 510m3/h		REJILLA IMPULSION DOBLE DEFLEXION ALETAS ORIENTABLES. ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION PARAMENTO VERTICAL. MARCA MADEL CTM-AN O EQUIV. DIMENSIONES 600x150mm.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W25VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 2,8/3,2. Qmax 510m3/h		CONJUNTO DE REJILLA RETORNO SIMPLE DEFLEXION ALETAS FIJAS 45° CON CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE Ø350mm ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION PARAMENTO VERTICAL. MARCA REJILLA MADEL CTM-AN O EQUIV. DIMENSIONES 600x150mm.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W32VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 3,6/4,0. Qmax 630m3/h		DIFUSOR CIRCULAR DE DISCO CENTRAL CON REGULADOR MADEL DSO-R3G ALUMINIO LACADO BLANCO DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W40VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 4,5/5 Qmax 840 m3/h		CONDUCTO IMPULSION AIRE CLIMATIZACION/VENTILACION. TRAZADO HORIZONTAL FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W50VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 5,6/6,2. Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO RETORNO AIRE CLIMATIZACION TRAZADO HORIZONTAL FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W63VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 7,1/8,0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO EXTRACCION AIRE PRIMARIO. TRAZADO HORIZONTAL FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W71VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 8,0/9,0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO IMPULSION AIRE VENTILACION TRAZAD. HORIZ. EN UBICACION EXTERIOR. CHAPA GALVANIZADA. e0,6mm + AISLAM. MANTA LANA VIDRIO e50mm 50kg/m3 + CHAPA DE ALUMINIO e0,6mm DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W80VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 9,0/10,0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO EXTRACCION AIRE VENTILACION TRAZAD. HORIZ. EN UBICACION EXTERIOR. CHAPA GALVANIZADA. e0,6mm + AISLAM. MANTA LANA VIDRIO e50mm 50kg/m3 + CHAPA DE ALUMINIO e0,6mm DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W100VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 11,2/12,5 Qmax 1.980 m3/h		CONDUCTO IMPULSION / EXTRACCION AIRE VENTILACION. TRAZADO VERTICAL. FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K COMPUERTA CORTAFUEGO RECTANGULAR Y CAJEADO RF EI120S MADEL FKB-E1 O EQUIV. EI 120S DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W125VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 14,0/16,0 Qmax 2.520 m3/h		CONDUCTO IMPULSION / EXTRACCION AIRE VENTILACION. TRAZADO VERTICAL. FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K COMPUERTA CORTAFUEGO RECTANGULAR Y CAJEADO RF EI120S MADEL FKB-E1 O EQUIV. EI 120S DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	REJILLA IMPULSION DOBLE DEFLEXION ALETAS ORIENTABLES. ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION FALSO TECHO. MARCA MADEL CTM-AN O EQUIV. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.		COMPUERTA DE REGULACION DE CAUDAL CON MECANISMO DE AJUSTE MANUAL. MARCA MADEL MODELO SKC-CIMA, DIAMETRO 100+Ø<400mm DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	COMPUERTA CORTAFUEGO RECTANGULAR. MADEL FKB-E1 O EQUIV. EI 120S DIMENSIONES SEGUN PLANOS		CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZ. + AISLADO MANTA LANA DE VIDRIO + CHAPA DE ALUMINIO



PROYECTO DE EJECUCION
DE COMPLEJO DE ATENCION SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CADIZ)

TITULO DEL PLANO:
INSTALACION DE CLIMATIZACION Y VENTILACION. REDES Y EQUIPOS
PLANTA SEGUNDA

Especificaciones Fan-coil

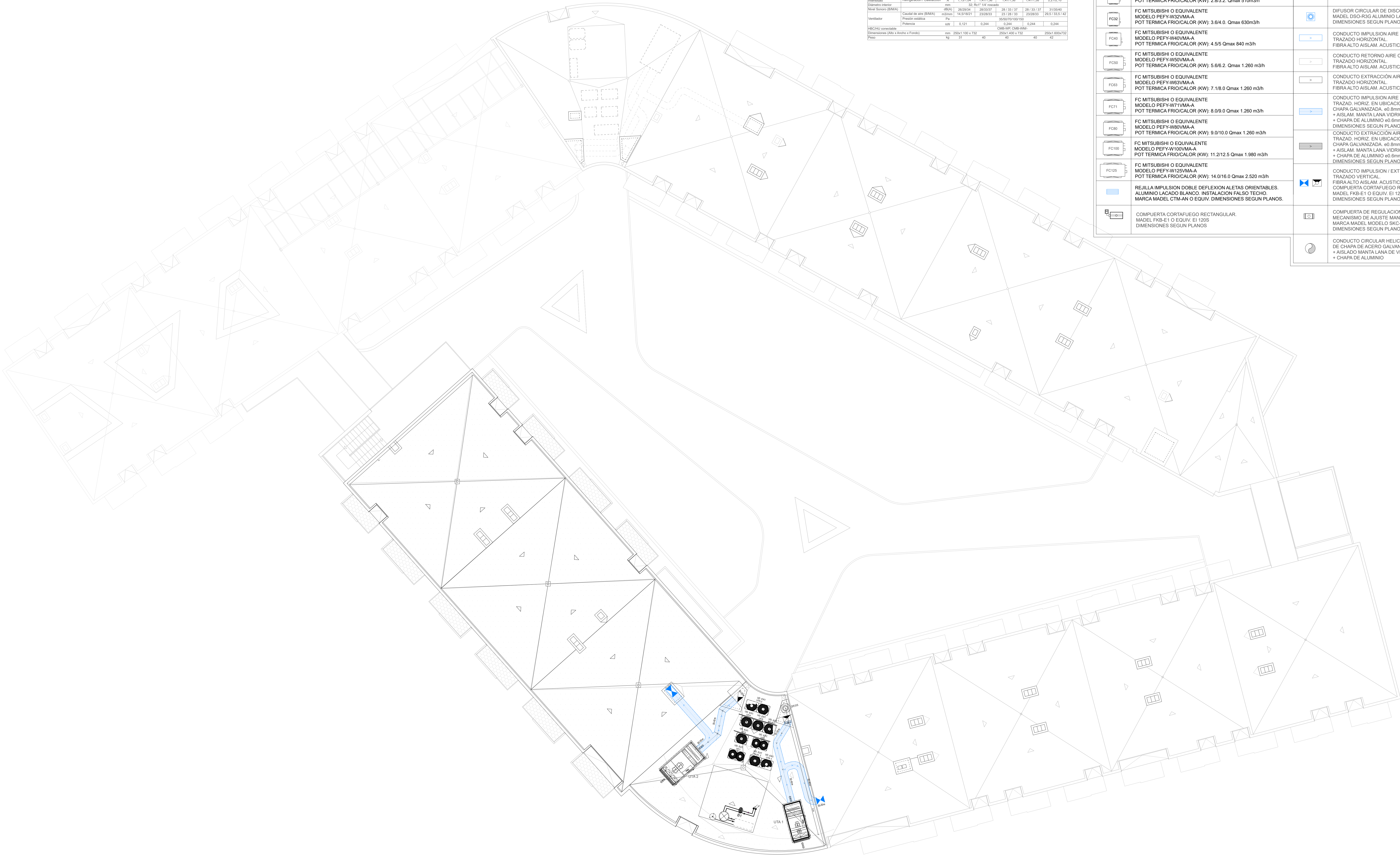
MUNICIPIO		PEFY-W25VMA-A	PEFY-W35VMA-A	PEFY-W50VMA-A	PEFY-W75VMA-A	PEFY-W100VMA-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,352.3	3,654.3	4,500	5,655.3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,070,05	0,060,07	0,110,09	0,140,12
Alimentación	Fase, VHz		1,200-240V/50/60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,000,44	0,640,53	0,740,63	1,101,04
Diámetro exterior	mm		20 R034" estándar			
Nivel Sonoro (BWA)	dBA		23,267,20	23,037,00	20,090,51	20,129,34
Nivel Sonoro (BWA)	dBA		20,263,04	20,350,37	18,133,37	18,133,37
Caudal de aire (BWA)	m³/min		14,518,21	23,263,03	27,287,33	23,263,03
Presión estática	Pa		91,150	70,100,150	14,518,21	14,518,21
Potencia	kW		0,065	0,065	0,065	0,121
Refrigeración / Calefacción	mm		250 x 750 x 752			
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm		250 x 750 x 752			
Peso	kg		21	25	25	31

MUNICIPIO		PEFY-W25VMA-A	PEFY-W35VMA-A	PEFY-W50VMA-A	PEFY-W75VMA-A	PEFY-W100VMA-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,708	8,059,0	9,010,0	11,212,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,140,12	0,240,22	0,240,22	0,385,34
Alimentación	Fase, VHz		1,200-240V/50/60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	1,101,04	1,471,38	1,471,38	2,212,16
Diámetro exterior	mm		25 R034" estándar			
Nivel Sonoro (BWA)	dBA		20,263,04	20,350,37	18,133,37	18,133,37
Nivel Sonoro (BWA)	dBA		14,518,21	23,263,03	27,287,33	23,263,03
Caudal de aire (BWA)	m³/min		14,518,21	23,263,03	27,287,33	23,263,03
Presión estática	Pa		91,150	70,100,150	14,518,21	14,518,21
Potencia	kW		0,121	0,244	0,244	0,244
Refrigeración / Calefacción	mm		250 x 750 x 752			
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm		250 x 750 x 752			
Peso	kg		31	40	40	42

LEYENDA DE VENTILACION

	UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE: MARCA EVAP O EQUIVALENTE. SERIE SMART CON RECUPERADOR ROTATIVO DE ALTA EFICIENCIA UTA 1: 5.075 M3/H; 16.67 KW UTA 2: 7.816 M3/H; 27.3 KW UTA 3: 7.880 M3/H; 28.8 KW		REJILLA RETORNO SIMPLE DEFLEXION ALETAS FIJAS 45° ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION FALSO TECHO. MARCA MADEL DTH-AN O EQUIV. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W25VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 2.2/2.5 Qmax 510m3/h		REJILLA IMPULSION DOBLE DEFLEXION ALETAS ORIENTABLES. ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION PARAMENTO VERTICAL. MARCA MADEL CTM-AN O EQUIV. DIMENSIONES 600x150mm.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W25VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 2.8/3.2 Qmax 510m3/h		CONJUNTO DE REJILLA RETORNO SIMPLE DEFLEXION ALETAS FIJAS 45° CON CONDUCTO CIRCULAR. FLEXIBLE Ø350mm ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION PARAMENTO VERTICAL. MARCA REJILLA MADEL CTM-AN O EQUIV. DIMENSIONES 600x150mm.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W35VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 3.6/4.0 Qmax 630m3/h		DIFUSOR CIRCULAR DE DISCO CENTRAL CON REGULADOR MADEL DSO-RSG ALUMINIO LACADO BLANCO DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W40VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 4.5/5 Qmax 840 m3/h		CONDUCTO IMPULSION AIRE CLIMATIZACION/VENTILACION. TRAZADO HORIZONTAL. FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0.032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W50VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 5.6/6.2 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO RETORNO AIRE CLIMATIZACION TRAZADO HORIZONTAL. FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0.032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W63VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 7.1/8.0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO EXTRACCION AIRE PRIMARIO. TRAZADO HORIZONTAL. FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0.032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W71VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 8.0/9.0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO IMPULSION AIRE VENTILACION TRAZAD. HORIZ. EN UBICACION EXTERIOR. CHAPA GALVANIZADA. e40 8mm + AISLAM. MANTA LANA VIDRIO e50mm 50kg/m3 + CHAPA DE ALUMINIO e40 6mm DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W80VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 9.0/10.0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO EXTRACCION AIRE VENTILACION TRAZAD. HORIZ. EN UBICACION EXTERIOR. CHAPA GALVANIZADA. e40 8mm + AISLAM. MANTA LANA VIDRIO e50mm 50kg/m3 + CHAPA DE ALUMINIO e40 6mm DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W100VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 11.2/12.5 Qmax 1.980 m3/h		CONDUCTO IMPULSION / EXTRACCION AIRE VENTILACION. TRAZADO VERTICAL. FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0.032 w/m2K COMPUERTA CORTAFUEGO RECTANGULAR Y CAJEADO RF E1120S MADEL FRO-E1 O EQUIV. EI 120S DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	REJILLA IMPULSION DOBLE DEFLEXION ALETAS ORIENTABLES. ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION FALSO TECHO. MARCA MADEL CTM-AN O EQUIV. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.		COMPUERTA DE REGULACION DE CAUDAL CON MECANISMO DE AJUSTE MANUAL. MARCA MADEL MODELO SKC-CMA. DIAMETRO 100<Ø<400mm DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	COMPUERTA CORTAFUEGO RECTANGULAR. MADEL FRO-E1 O EQUIV. EI 120S DIMENSIONES SEGUN PLANOS		CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZ. + AISLADO MANTA LANA DE VIDRIO + CHAPA DE ALUMINIO





Especificaciones Fan-coil

Modelo					
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	220/230 V	230/240 V	240/250 V
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,070/0,05	0,065/0,07	0,115/0,09
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,550/0,44	0,460/0,53	0,740/0,63
Intensidad	Fase, V/Hz				1,220-240V/50Hz
Diámetro interior	mm		20	20	20
Nivel Sonoro (BMA)	dB(A)	23 / 20 / 19	20/20/20	20/20/20	20/20/20
Caudal de aire (BMA)	m³/min	7,50/10,0	10/12/14	12/14/17	14,5/18/21
Presión estática	Pa		35	50	70/100/100
Ventilador	Potencia	kW	0,080	0,080	0,121
HSC/HLI conectable			CMB-WP	CMB-WP	CMB-WP
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	250 x 700 x 730	250 x 900 x 730	250x1.000x730	250x1.000x730
Peso	kg	21	26	31	31

Modelo		REF12VW12A120A				
--------	--	--	--	--	--	--

LEYENDA DE VENTILACION

	UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE. MARCA EVAPR O EQUIVALENTE. SERIE SMART CON RECUPERADOR ROTATIVO DE ALTA EFICIENCIA. UTA 1: 5,075 M3/H; 16,67 KW UTA 2: 7,816 M3/H; 27,3 KW UTA 3: 7,680 M3/H; 26,9 KW		REJILLA RETORNO SIMPLE DEFLEXION ALETAS FIJAS 45° ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION FALSO TECHO. MARCA MADEL DTM-AR O EQUIV. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W25VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 2,2/2,5 Qmax 510m3/h		REJILLA IMPULSION DOBLE DEFLEXION ALETAS ORIENTABLES. ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION PARAMENTO VERTICAL. MARCA MADEL CTM-AN O EQUIV. DIMENSIONES 800x150mm.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W25VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 2,8/3,2 Qmax 510m3/h		CONJUNTO DE REJILLA RETORNO SIMPLE DEFLEXION ALETAS FIJAS 45° CON CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE Ø350mm ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION PARAMENTO VERTICAL. MARCA REJILLA MADEL CTM-AN O EQUIV. DIMENSIONES 600x150mm.
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W40VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 3,6/4,0 Qmax 630m3/h		DIFUSOR CIRCULAR DE DISCO CENTRAL CON REGULADOR MADEL DSO-R30 ALUMINIO LACADO BLANCO DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W40VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 4,5/5 Qmax 840 m3/h		CONDUCTO IMPULSION AIRE CLIMATIZACION/VENTILACION. TRAZADO HORIZONTAL FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W50VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 5,6/6,2 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO RETORNO AIRE CLIMATIZACION TRAZADO HORIZONTAL FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W50VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 7,1/8,0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO EXTRACCION AIRE PRIMARIO. TRAZADO HORIZONTAL FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W71VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 8,0/9,0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO IMPULSION AIRE VENTILACION TRAZAD. HORIZ. EN UBICACION EXTERIOR. CHAPA GALVANIZADA. e0,6mm + AISLAM. MANTA LANA VIDRIO e50mm 50kg/m3 + CHAPA DE ALUMINIO e0,6mm DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W80VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 9,0/10,0 Qmax 1.260 m3/h		CONDUCTO EXTRACCION AIRE VENTILACION TRAZAD. HORIZ. EN UBICACION EXTERIOR. CHAPA GALVANIZADA. e0,6mm + AISLAM. MANTA LANA VIDRIO e50mm 50kg/m3 + CHAPA DE ALUMINIO e0,6mm DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W100VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 11,2/12,5 Qmax 1.980 m3/h		CONDUCTO IMPULSION / EXTRACCION AIRE VENTILACION. TRAZADO VERTICAL FIBRA ALTO AISLAM. ACUSTICO e25mm/0,032 w/m2K COMPUERTA CORTAFUEGO RECTANGULAR Y CAJEADO RF EI120S MADEL FKB-EI O EQUIV. EI 120S DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	FC MITSUBISHI O EQUIVALENTE MODELO PEFY-W125VMA-A POT TERMICA FRIO/CALOR (KW): 14,0/16,0 Qmax 2.520 m3/h		COMPUERTA DE REGULACION DE CAUDAL CON MECANISMO DE AJUSTE MANUAL. MARCA MADEL MODELO SKC-CMA. DIAMETRO 100+ø400mm DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	REJILLA IMPULSION DOBLE DEFLEXION ALETAS ORIENTABLES. ALUMINIO LACADO BLANCO. INSTALACION FALSO TECHO. MARCA MADEL CTM-AN O EQUIV. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.		CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZ. + AISLADO MANTA LANA DE VIDRIO + CHAPA DE ALUMINIO
	COMPUERTA CORTAFUEGO RECTANGULAR. MADEL FKB-EI O EQUIV. EI 120S DIMENSIONES SEGUN PLANOS		

PROYECTO DE EJECUCION
DE COMPLEJO DE ATENCION SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO:

INSTALACION DE CLIMATIZACION Y VENTILACION. REDES Y EQUIPOS
PLANTA CUBIERTA

Financiado por
la Union Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Junta de Andalucía
Consejería de Infraestructuras,
Juventud, Familias e Igualdad

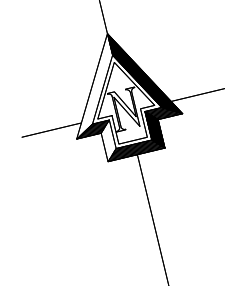
Tragsatec
Ingeniería de Proyectos

Valeriano Cardenas Cruz
91104444
Alejandro Martín Torrealba
89610444
Guillermo Pardo Soria
89610444

Junta de Andalucía
Consejería de Infraestructuras,
Juventud, Familias e Igualdad

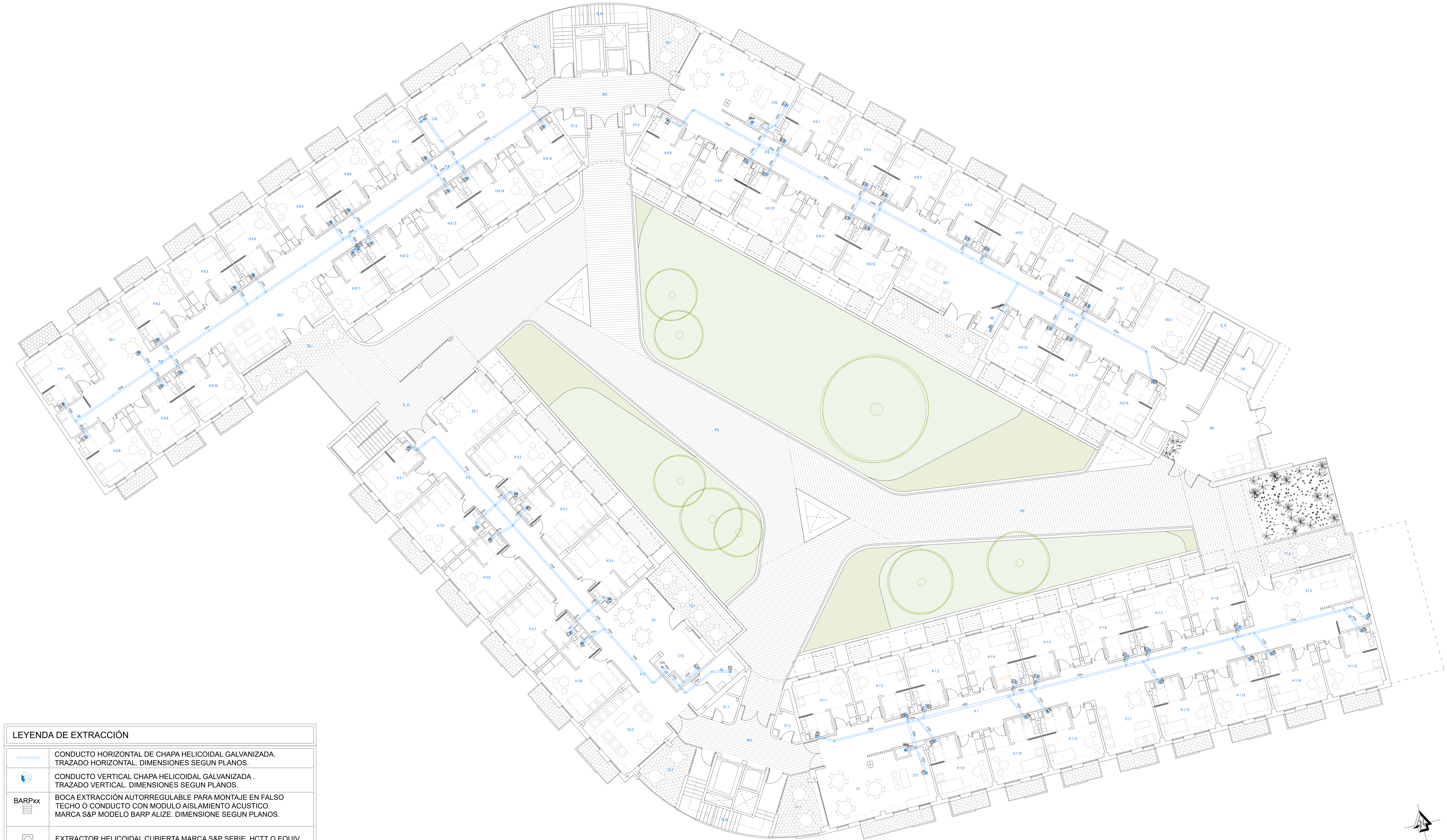
1557876-ET-2024-APRIL 2024

ESCALA
SUPERVISADO
CL-20



LEYENDA DE EXTRACCIÓN	
	CONDUCTO HORIZONTAL DE CHAPA HELICOIDAL GALVANIZADA. TRAZADO HORIZONTAL. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	CONDUCTO VERTICAL CHAPA HELICOIDAL GALVANIZADA . TRAZADO VERTICAL. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
 BARPxx	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE PARA MONTAJE EN FALSO TECHO O CONDUCTO CON MODULO AISLAMIENTO ACUSTICO. MARCA S&P MODELO BARP ALIZE. DIMENSIONE SEGUN PLANOS.
	EXTRACTOR HELICOIDAL CUBIERTA MARCA S&P SERIE HCTT O EQUIV. MODELO SEGUN PLANOS.
	EXTRACTOR HELICOIDAL CUBIERTA MARCA S&P SERIE TH-ECOWATT O EQUIV. MODELO SEGUN PLANOS.

OBRA Y EQUIPAMIENTO



LEYENDA DE EXTRACCIÓN	
	CONDUCTO HORIZONTAL DE CHAPA HELICOIDAL GALVANIZADA. TRAZADO HORIZONTAL. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	CONDUCTO VERTICAL CHAPA HELICOIDAL GALVANIZADA. TRAZADO VERTICAL. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE PARA MONTAJE EN FALSO TECHO O CONDUCTO CON MODULO AISLAMIENTO ACUSTICO. MARCA S&P MODELO BARP ALIZE. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	EXTRACTOR HELICOIDAL CUBIERTA MARCA S&P SERIE HCTT O EQUIV. MODELO SEGUN PLANOS.
	EXTRACTOR HELICOIDAL CUBIERTA MARCA S&P SERIE TH-ECOWATT O EQUIV. MODELO SEGUN PLANOS.

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN.
REDES Y EQUIPOS EXTRACCIÓN. PLANTA PRIMERA

Financiado por la Unión Europea
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

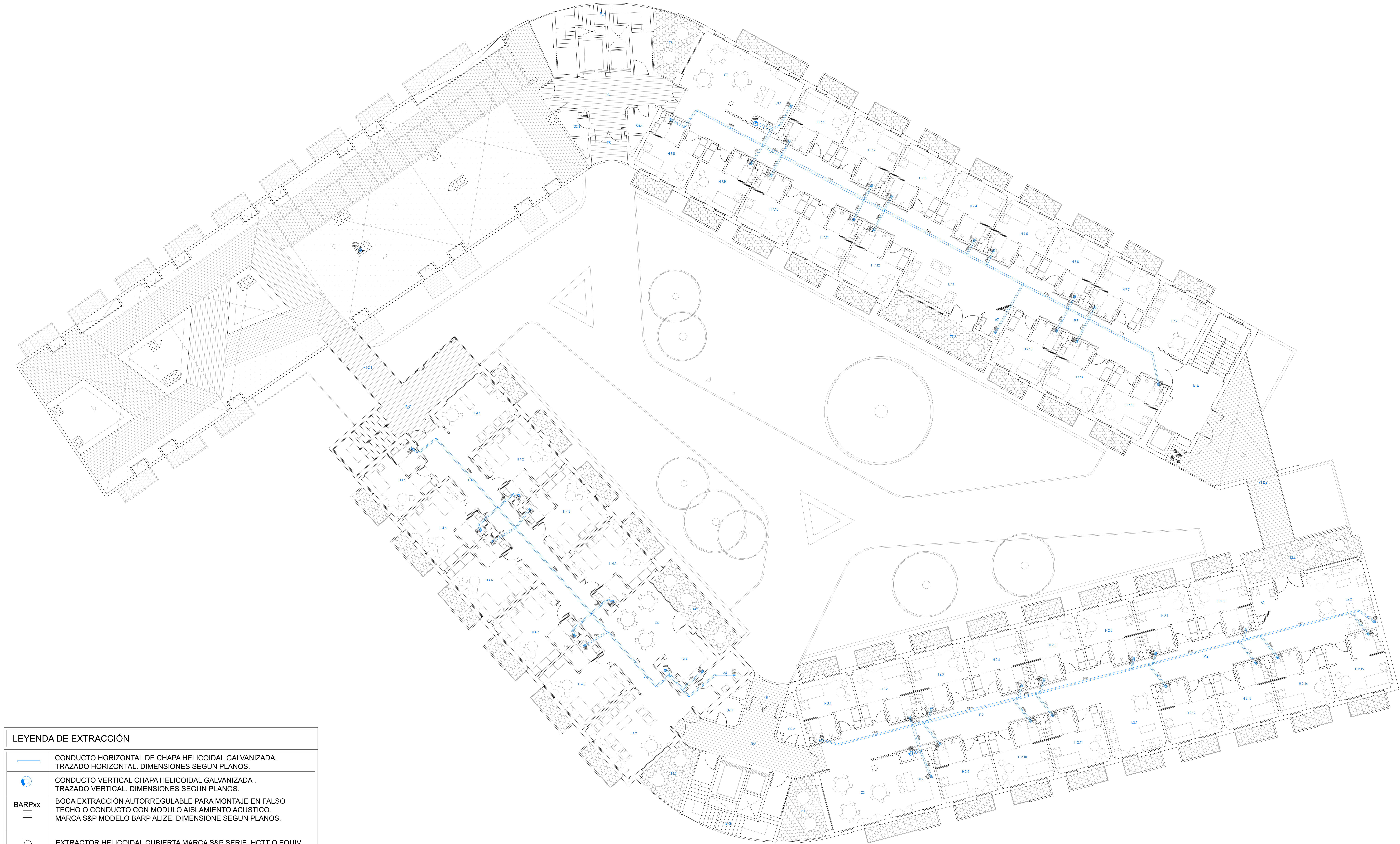
Junta de Andalucía
Consejería de Infraestructuras, Juventud, Familias e Igualdad

Tragsatec
Valeriano Cárdenas Cruz
391 C/ALMAGAL
ALEXANDRO MARTÍN TORRES
8900 CÁDIZ
Guillermo Sierra García
39100 CÁDIZ

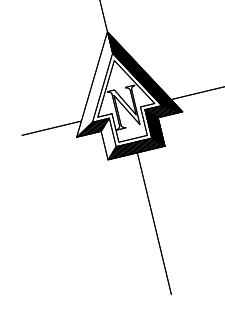
EXPEDIENTE: 15578/2024
15578/2024
15578/2024

ESCALA: 1:500
SUPERFICIE: 102
EXT-02

15578/2024
15578/2024
15578/2024



LEYENDA DE EXTRACCIÓN	
	CONDUCTO HORIZONTAL DE CHAPA HELICOIDAL GALVANIZADA. TRAZADO HORIZONTAL. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	CONDUCTO VERTICAL CHAPA HELICOIDAL GALVANIZADA. TRAZADO VERTICAL. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE PARA MONTAJE EN FALSO TECHO O CONDUCTO CON MODULO AISLAMIENTO ACUSTICO. MARCA S&P MODELO BARP ALIZE. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	EXTRACTOR HELICOIDAL CUBIERTA MARCA S&P SERIE HCTT O EQUIV. MODELO SEGUN PLANOS.
	EXTRACTOR HELICOIDAL CUBIERTA MARCA S&P SERIE TH-ECOWATT O EQUIV. MODELO SEGUN PLANOS.



PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE. ALGECIRAS (CÁDIZ)

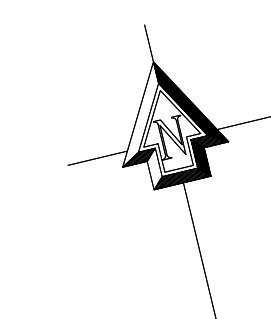
INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN.
REDES Y EQUIPOS EXTRACCIÓN. PLANTA SEGUNDA

Financiado por la Unión Europea
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Junta de Andalucía
Consejería de Infraestructuras, Juventud, Familias e Igualdad

Tragsatec
Valeriano Cárdenas Cruz
391 C/ALMIRANTE
ALEJANDRO MARTÍN TORRES
41013 CÁDIZ
GUILLERMO PÉREZ SERRA
JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INFRAESTRUCTURAS, JUVENTUD, FAMILIAS E IGUALDAD

EXPEDIENTE: 15578/2021
NÚMERO DE PLANO: EXT-03



LEYENDA DE EXTRACCIÓN	
	CONDUCTO HORIZONTAL DE CHAPA HELICOIDAL GALVANIZADA. TRAZADO HORIZONTAL. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	CONDUCTO VERTICAL CHAPA HELICOIDAL GALVANIZADA . TRAZADO VERTICAL. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
BARPxx 	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE PARA MONTAJE EN FALSO TECHO O CONDUCTO CON MODULO AISLAMIENTO ACUSTICO. MARCA S&P MODELO BARP ALIZE. DIMENSIONE SEGUN PLANOS.
	EXTRACTOR HELICOIDAL CUBIERTA MARCA S&P SERIE HCTT O EQUIV. MODELO SEGUN PLANOS.
	EXTRACTOR HELICOIDAL CUBIERTA MARCA S&P SERIE TH-ECOWATT O EQUIV. MODELO SEGUN PLANOS.



LEYENDA DE EXTRACCIÓN	
	CONDUCTO HORIZONTAL DE CHAPA HELICOIDAL GALVANIZADA. TRAZADO HORIZONTAL. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	CONDUCTO VERTICAL CHAPA HELICOIDAL GALVANIZADA . TRAZADO VERTICAL. DIMENSIONES SEGUN PLANOS.
	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE PARA MONTAJE EN FALSO TECHO O CONDUCTO CON MODULO AISLAMIENTO ACUSTICO. MARCA S&P MODELO BARP ALIZE. DIMENSIONE SEGUN PLANOS.
	EXTRACTOR HELICOIDAL CUBIERTA MARCA S&P SERIE HCTT O EQUIV. MODELO SEGUN PLANOS.
	EXTRACTOR HELICOIDAL CUBIERTA MARCA S&P SERIE TH-ECOWATT O EQUIV. MODELO SEGUN PLANOS.

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE. ALGECIRAS (CÁDIZ)

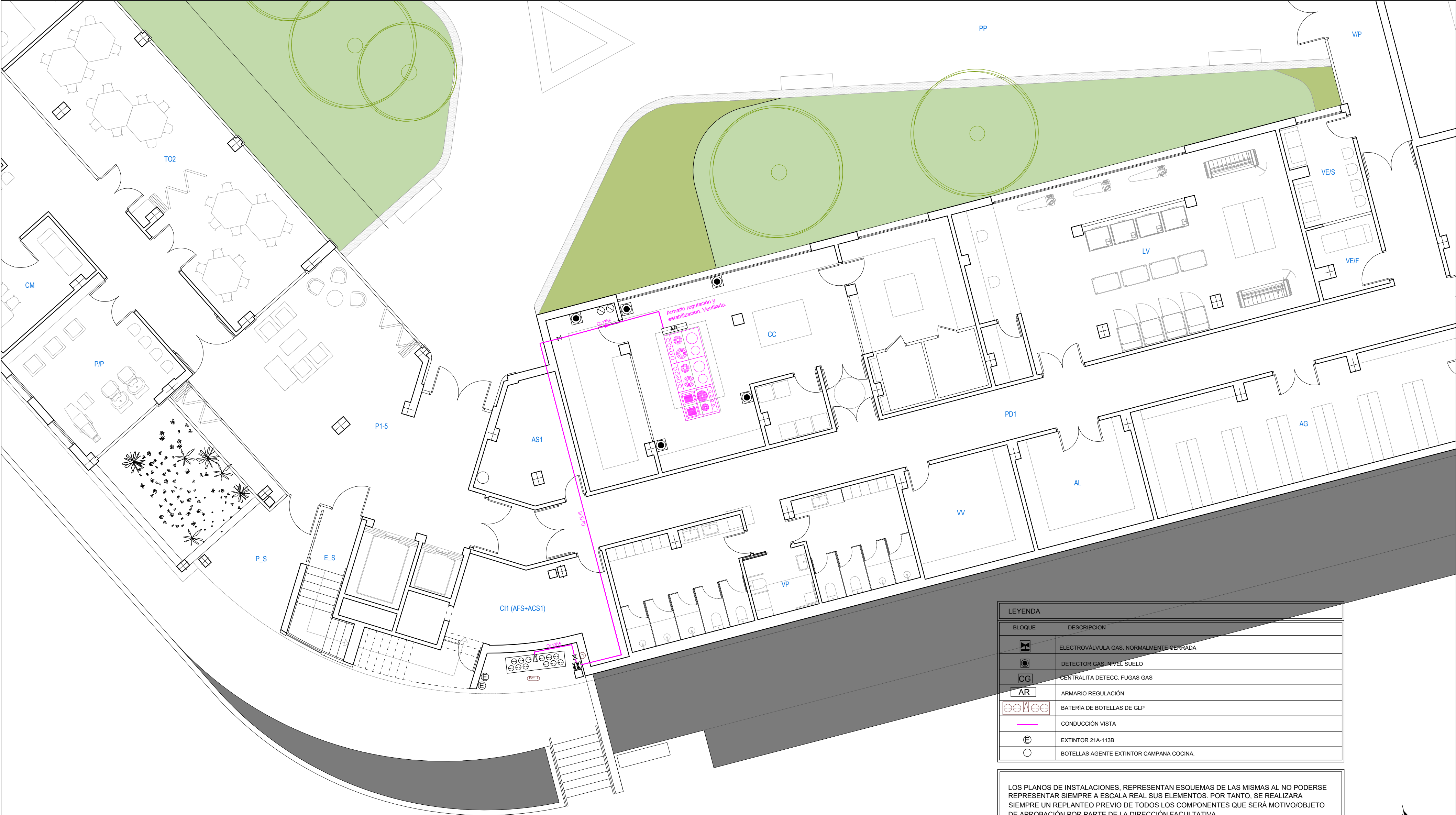
INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN.
REDES Y EQUIPOS EXTRACCIÓN. PLANTA CUBIERTA.

Financiado por la Unión Europea
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Junta de Andalucía
Comunidad Autónoma de Andalucía
Juventud, Familia y Igualdad

Tragsatec
Valeriano Cardenas Cruz
3º I+D+D+I
Alejandro Martín Torrealba
3º I+D+D+I
Guillermo Plaza Soria
3º I+D+D+I

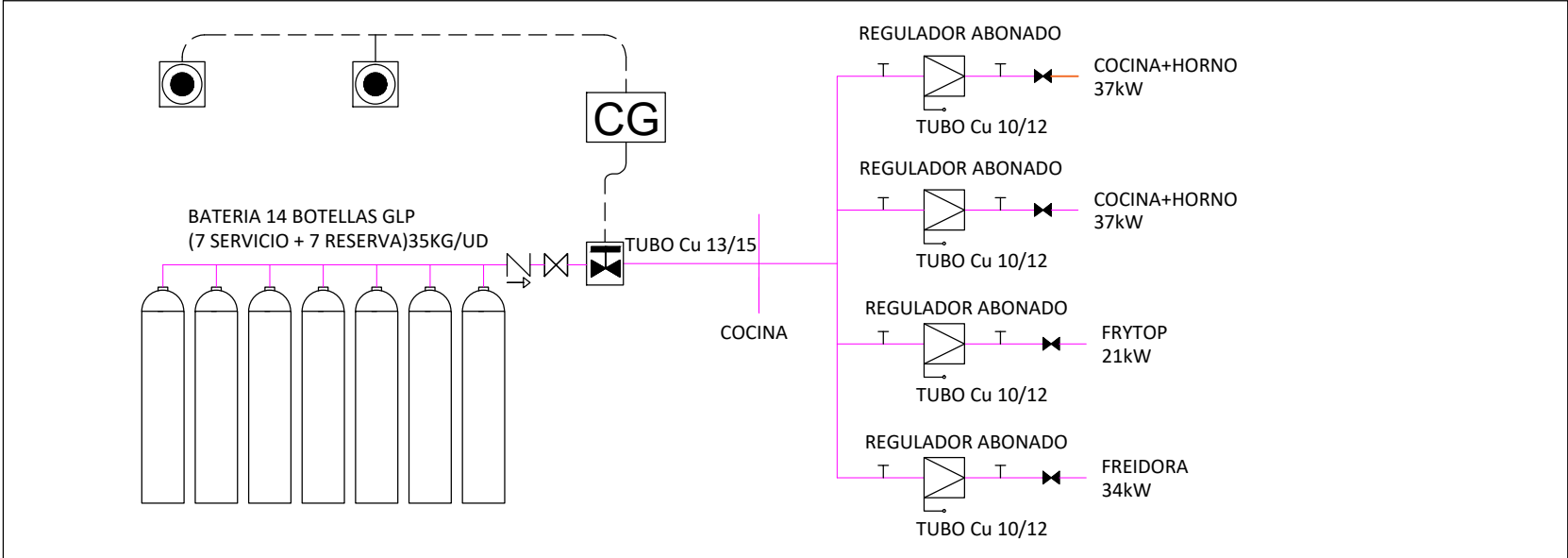
Escuela de Obras y Edificación
1957
EX-05



LEYENDA	
BLOQUE	DESCRIPCION
	ELECTROVÁLVULA GAS. NORMALMENTE CERRADA
	DETECTOR GAS. NIVEL SUELO
	CENTRALITA DETECC. FUGAS GAS
	ARMARIO REGULACIÓN
	BATERIA DE BOTELLAS DE GLP
	CONDUCCIÓN VISTA
	EXTINTOR 21A-113B
	BOTELLAS AGENTE EXTINTOR CAMPANA COCINA.

LOS PLANOS DE INSTALACIONES, REPRESENTAN ESQUEMAS DE LAS MISMAS AL NO PODERSE REPRESENTAR SIEMPRE A ESCALA REAL SUS ELEMENTOS. POR TANTO, SE REALIZARA SIEMPRE UN REPLANTEO PREVIO DE TODOS LOS COMPONENTES QUE SERÁ MOTIVO/OBJETO DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

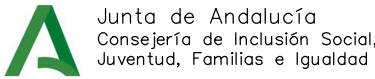
ESQUEMA DE PRINCIPIO



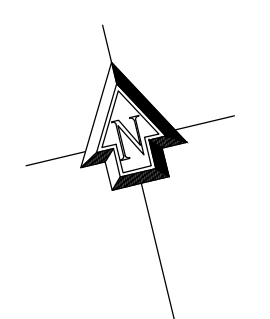
PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO:

INSTALACIÓN GLP.
PLANTA BAJA.



Tragsatec
ARQUITECTOS:
Valeriano Cardenas Cruz
391 COAALM
Alejandro Martín Torrente
6783 COAS
Guillermo Reina Berral
625 60 490
JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD, FAMILIA E IGUALDAD
EXPEDIENTE: 1957678
FECHA: 9 SET. 2024
NÚMERO DE PLANO: IGLP01
ESCALA: 1/50



LEYENDA / SIMBOLOGÍA:	
	ASCENDENTE
	TOMA OXÍGENO
	TOMA VACÍO
	CANALIZACIÓN OXÍGENO
	CANALIZACIÓN VACÍO
	SEÑAL ELÉCTRICA
	2ª Reducción DAMAO (1) de Oxígeno (O ₂) en Armario de Zona
	Conjunto Válvula de Corte y Vacuómetro Vacío en Armario de Zona
	Coma de ALARMA en corte; VI01 de Oxígeno (O ₂)
	Coma de ALARMA en corte; VI01 de Vacío
	CUADRO DE CONTROL DE ANOXIA
	VÁLVULA DE CORTE O AISLAMIENTO
	GIROFAROS
	DETECTOR DE OXÍGENO
	CENTRAL AUTOMÁTICA DE GASES
	MÓDULO BACKUP CENTRAL AUTOMÁTICA DE GASES

(1) 2ª Reducción DAMAO descompresor doble en paralelo

NOTA:–Las tomas y grifos tomas se colocan de izquierda a derecha y de arriba abajo siguiendo el orden de posición de la LEYENDA SIMBOLOGÍA y la alimentación tubería vertical conexión con tomas, es de Ø10x1 para Gases y Ø12x1 para Vacío.

–DENOMINACIÓN: Tubo de cobre, según norma europea: EN 13348,

Designación del estado de tratamiento: R290 (duro).

Medidas nominales de la sección transversal en milímetros: Ø(Ex)×Ej: Ej, 12x10

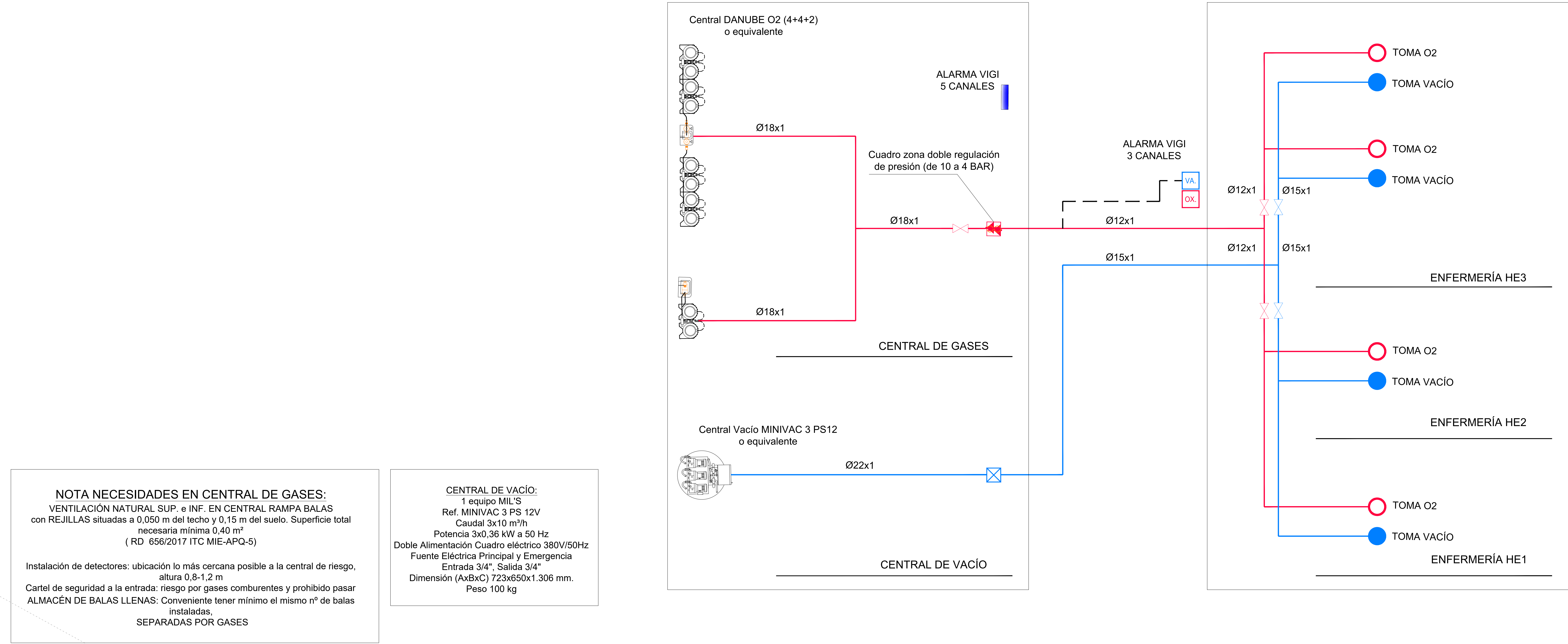
SOLDADURA fuerte oxoacetilénica por capilaridad. Contenido en Ag mín. 30 %, libre de Cd con inertizado interior.

Norma especificación y cualificación procedimientos soldadura UNE-EN 288

Norma cualificación de soldadores UNE-EN 287

Ver especificación técnica particular de ALM:

SOLDADURA EN CANALIZACIONES DE GASES MEDICINALES 2008



NOTA NECESIDADES EN CENTRAL DE GASES:
VENTILACIÓN NATURAL SUP. e INF. EN CENTRAL RAMPA BALAS con REJILLAS situadas a 0,050 m del techo y 0,15 m del suelo. Superficie total necesaria mínima 0,40 m² (RD 656/2017 ITC MIE-APQ-5)

Instalación de detectores: ubicación lo más cercana posible a la central de riesgo, altura 0,8-1,2 m

Cartel de seguridad a la entrada: riesgo por gases comburentes y prohibido pasar

ALMACÉN DE BALAS LLENAS: Conveniente tener mínimo el mismo nº de balas instaladas, SEPARADAS POR GASES

CENTRAL DE VACÍO:
1 equipo MIL'S
Ref. MINIVAC 3 PS 12V
Caudal 3x10 m³/h
Potencia 3x0,36 kW a 50 Hz
Doble Alimentación Cuadro eléctrico 380V/50Hz
Fuente Eléctrica Principal y Emergencia
Entrada 3/4", Salida 3/4"
Dimensión (AxBxC) 723x650x1.306 mm.
Peso 100 kg

NOTA NECESIDADES CENTRAL DE VACÍO :
VENTILACIÓN DEL LOCAL S/ FABRICANTE: NATURAL SUP. e INF. con REJILLAS situadas a 0,050 m del techo y 0,15 m del suelo. Superficie total necesaria 0,40 m².

POTENCIA CALORÍFICA TOTAL de 1,1 kW.
CONDICIONES TEMPERATURA SALA: 5°C a 40°C



PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

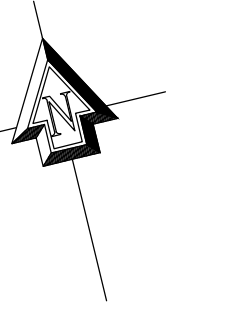
TÍTULO DEL PLANO
GASES MEDICINALES.
ESQUEMA DE PRINCIPIOS Y SALAS DE PRODUCCIÓN.

Financiado por la Unión Europea
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad

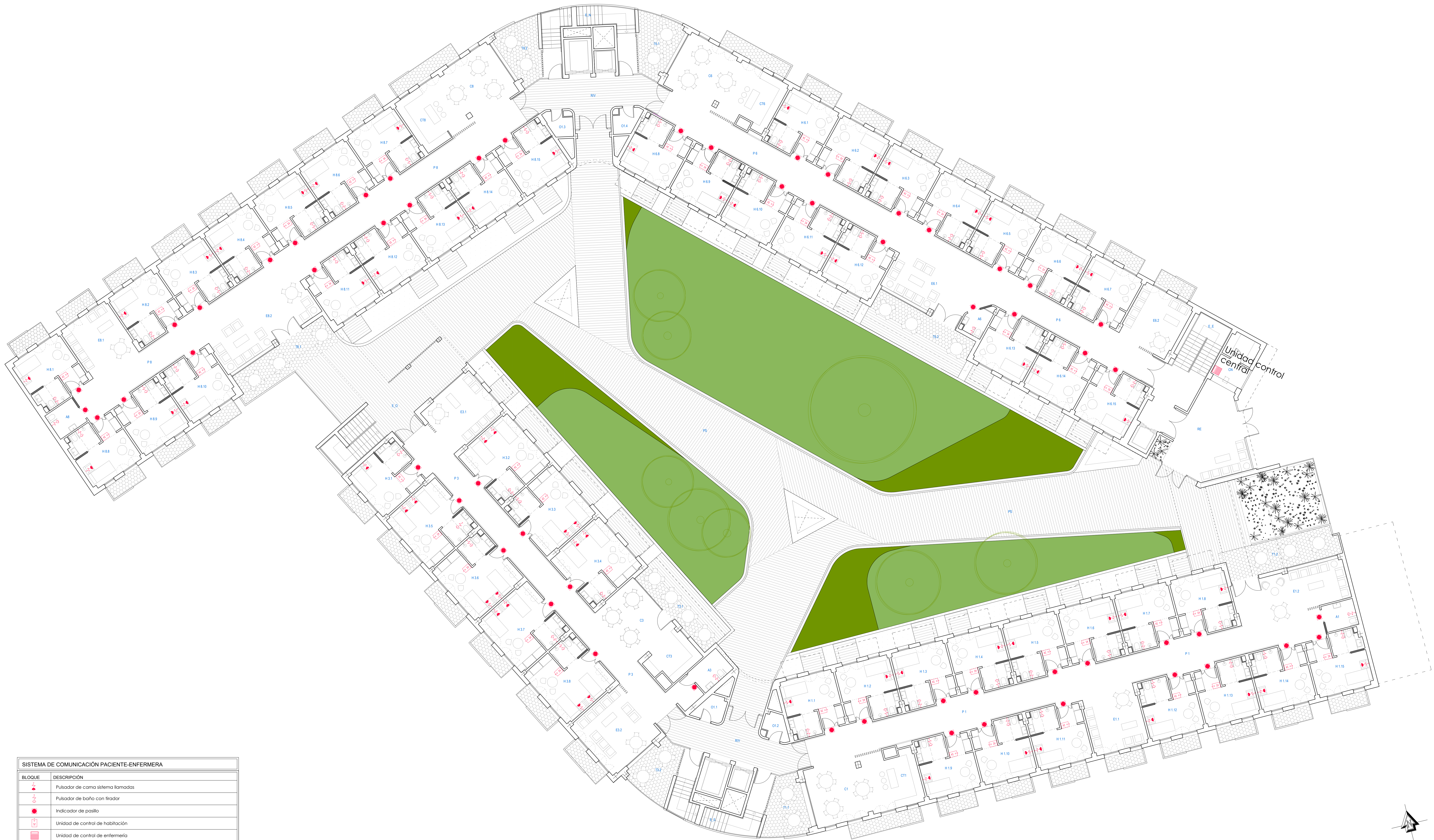
Tragsatec
Valeriano Cardenas Cruz
BETI COMARCA
Alejandro Martín Toranzo
BETI COMARCA
Guillermo Sierra Serrano
BETI COMARCA

19576/8 ET. 2024
SUPERVISOR
GME-02



NOTA: LA INSTALACIÓN DE COMUNICACIÓN PACIENTE-ENFERMERA UTILIZA LAS INFRAESTRUCTURAS PROPIAS DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (REPARTIDORES, BANDEJAS Y CABLEADO) PARA SU CONEXIONADO VIA IP. EL CABLEADO UTP CAT 6a QUE CONEXIONA LA UNIDAD DE CONTROL DE ENFERMERÍA CON LAS UNIDADES DE CONTROL DE LAS DISTINTAS HABITACIONES ESTÁ CONSIDERADO EN LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO.

Tragsatec
Grupo Trags
Arquitecto:



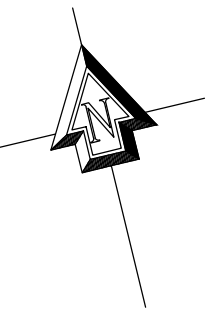
SISTEMA DE COMUNICACIÓN PACIENTE-ENFERMERA	
BLOQUE	DESCRIPCIÓN
	Pulsador de cama sistema llamadas
	Pulsador de baño con tirador
	Indicador de pasillo
	Unidad de control de habitación
	Unidad de control de enfermería

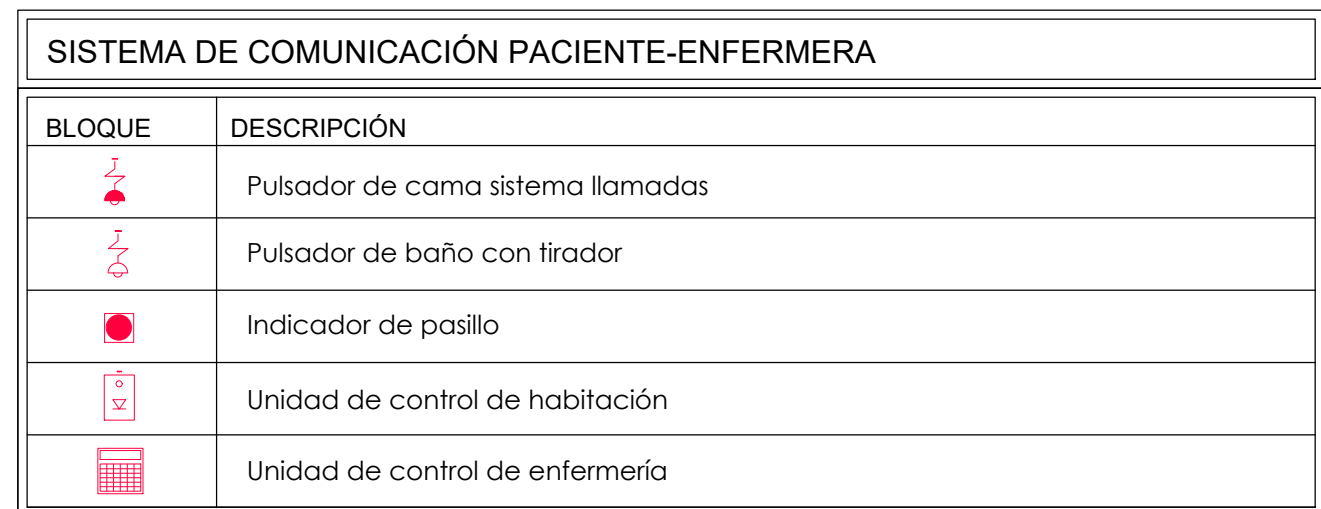
NOTA: LA INSTALACIÓN DE COMUNICACIÓN PACIENTE-ENFERMERA UTILIZA LAS INFRAESTRUCTURAS PROPIAS DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (REPARTIDORES, BANDEJAS Y CABLEADO) PARA SU CONEXIONADO VÍA IP. EL CABLEADO UTP CAT 6a QUE CONEXIONA LA UNIDAD DE CONTROL DE ENFERMERÍA CON LAS UNIDADES DE CONTROL DE LAS DISTINTAS HABITACIONES ESTÁ CONSIDERADO EN LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO.

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO

INSTALACIONES ESPECIALES.
RESIDENTE-ENFERMERO.
PLANTA PRIMERA.





PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO:

INSTALACIONES ESPECIALES.
RESIDENTE-ENFERMERO.
PLANTA TERCERA.

SEGURIDAD	
BLOQUE	DESCRIPCIÓN
	ALTAVOZ DE TECHO EN54 MOD. GAT-501-EN DE FONESTAR O EQUIVALENTE (6 W RMS)
	ALTAVOZ EXPONENCIAL EN54 MOD. FE-2010T-EN DE FONESTAR O EQUIVALENTE (30 W RMS)
	CENTRAL MEGAFONÍA: RACK 19", SISTEMA COMPACTO DE MEGAFONÍA Y ALARMA SEVEN-640-52 Y REPRODUCTOR MIXPLAY-1 DE FONESTAR O EQUIVALENTE
	PUPITRE MICROFONO
	CABLE PARALELO 2X1.5 MM2 BAJO TUBO CORRUGADO M20 LH

NOTAS MEGAFONÍA	
1.-	EL SISTEMA DE SONIDO Y DE MEGAFONÍA SE REALIZA EN FORMATO RACK DE 19", 1954 mm (ALTO) x 610 mm (FONDO)
2.-	LOS CABLES DESDE LA CENTRAL DE MEGAFONÍA HASTA LOS ALTAVOZES SERÁN TRENZADOS Y APANTALLADOS
3.-	EL CABLEADO SE LLEVARÁ EN TUBO RÍGIDO DE Ø200 EN INSTALACIÓN VISTA Y TUBO FLEXIBLE Ø25 CON GUÍA
4.-	LAS CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACIÓN ESTARÁN IDENTIFICADAS CON EL SERVICIO QUE PRESTAN
5.-	EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA

NOTA. SE DISPONEN 10 ZONAS EN LA INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA:	
-	AV-B1: 15 ALTAVOZES (ENFERMERÍA, CONSULTAS, GIMNASIO, TERAPIA OCUPACIONAL Y SALAS TÉCNICAS)
-	AV-B2: 16 ALTAVOZES (COCINA, LAVANDERÍA Y VESTIARIOS)
-	AV-1: 7 ALTAVOZES (UC1 + VESTIBULO)
-	AV-2: 7 ALTAVOZES (UC2 + VESTIBULO)
-	AV-3: 5 ALTAVOZES (UC3)
-	AV-4: 5 ALTAVOZES (UC4)
-	AV-5: 6 ALTAVOZES (UC5+VESTIBULO)
-	AV-6: 9 ALTAVOZES (UC6+VESTIBULO)
-	AV-7: 7 ALTAVOZES (UC7+VESTIBULO)
-	AV-8: 6 ALTAVOZES (UC8)



PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO

INSTALACIONES ESPECIALES.
MEGAFONÍA PLANTA BAJA.

Tragsatec

Valeriano Cárdenas Cruz
381 COALUM
Alejandro Martín Toranzo
6763 COS
Guillermo Soria Soria
3111111111
15716-8-ET-2024-07

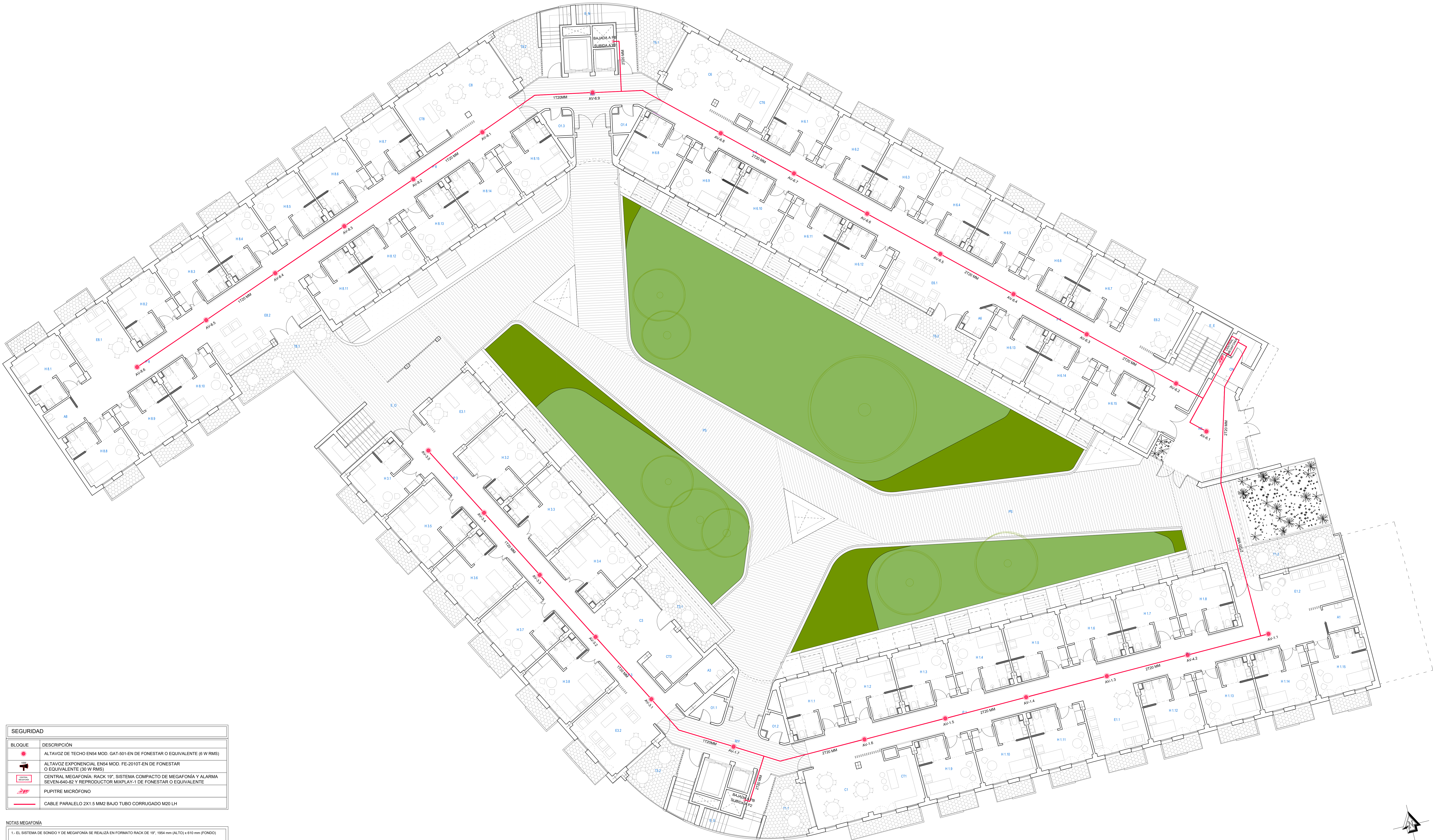
15716-8-ET-2024-07

Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social,
Juventud, Familia e Igualdad

ESCALA
SUPERVISOR
OBRAS Y EQUIPAMIENTO



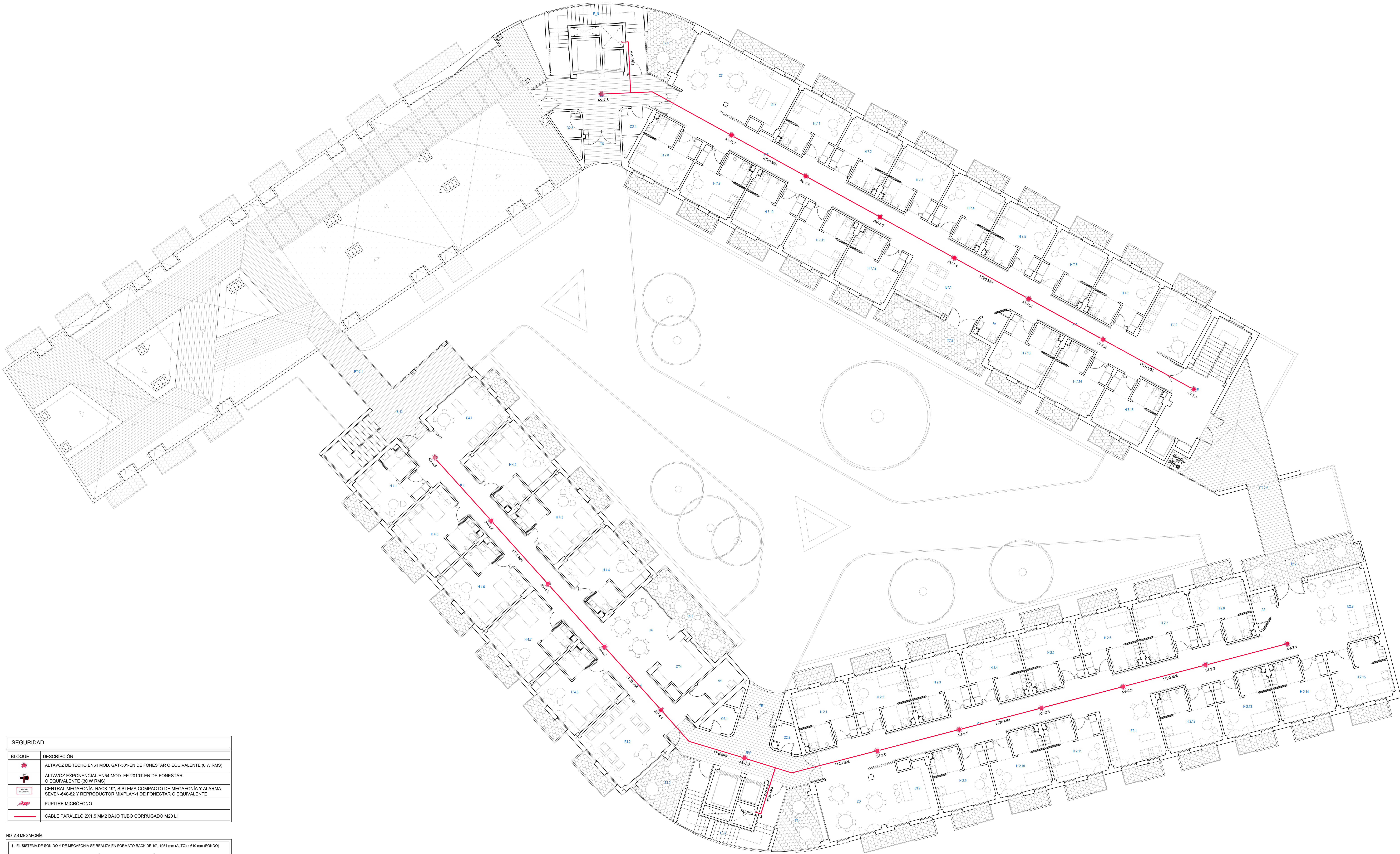
SEGURIDAD	
BLOQUE	DESCRIPCIÓN
	ALTAVOZ DE TECHO ENS4 MOD. GAT-501-EN DE FONESTAR O EQUIVALENTE (6 W RMS)
	ALTAVOZ EXPONENCIAL ENS4 MOD. FE-2010T-EN DE FONESTAR O EQUIVALENTE (30 W RMS)
	CENTRAL MEGAFONÍA: RACK 19", SISTEMA COMPACTO DE MEGAFONÍA Y ALARMA SEVEN-640-52 Y REPRODUCTOR MIXPLAY-1 DE FONESTAR O EQUIVALENTE
	PUPITRE MICROFONO
	CABLE PARALELO 2X1.5 MM2 BAJO TUBO CORRUGADO M20 LH

- NOTAS MEGAFONÍA
- EL SISTEMA DE SONIDO Y DE MEGAFONÍA SE REALIZA EN FORMATO RACK DE 19", 1954 mm (ALTO) x 610 mm (FONDO)
 - LOS CABLES DESDE LA CENTRAL DE MEGAFONÍA HASTA LOS ALTAVOCES SERÁN TRENZADOS Y APANTALLADOS
 - EL CABLEADO SE LLEVARÁ EN TUBO RÍGIDO DE Ø20 EN INSTALACIÓN VISTA Y TUBO FLEXIBLE Ø25 CON GUÍA
 - LAS CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACIÓN ESTARÁN IDENTIFICADAS CON EL SERVICIO QUE PRESTAN
 - EL REPLANTO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA

- NOTA: SE DISPONEN 10 ZONAS EN LA INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA:
- AV-01: 15 ALTAVOCES (ENFERMERÍA, CONSULTAS, GIMNASIO, TERAPIA OCUPACIONAL Y SALAS TÉCNICAS)
 - AV-02: 16 ALTAVOCES (COCINA, LAVANDERÍA Y VESTIBULOS)
 - AV-03: 7 ALTAVOCES (UC1 + VESTIBULO)
 - AV-04: 7 ALTAVOCES (UC2 + VESTIBULO)
 - AV-05: 5 ALTAVOCES (UC3)
 - AV-06: 5 ALTAVOCES (UC4)
 - AV-07: 6 ALTAVOCES (UC5+VESTIBULO)
 - AV-08: 9 ALTAVOCES (UC6+VESTIBULO)
 - AV-09: 7 ALTAVOCES (UC7+VESTIBULO)
 - AV-10: 6 ALTAVOCES (UC8)

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

INSTALACIONES ESPECIALES.
MEGAFONÍA PLANTA PRIMERA.



SEGURIDAD	
BLOQUE	DESCRIPCIÓN
	ALTAVOZ DE TECHO ENS4 MOD. GAT-501-EN DE FONESTAR O EQUIVALENTE (6 W RMS)
	ALTAVOZ EXPONENCIAL ENS4 MOD. FE-2010T-EN DE FONESTAR O EQUIVALENTE (30 W RMS)
	CENTRAL MEGAFONIA: RACK 19", SISTEMA COMPACTO DE MEGAFONIA Y ALARMA SEVEN-640-52 Y REPRODUCTOR MIXPLAY-1 DE FONESTAR O EQUIVALENTE
	PUPITRE MICROFONO
	CABLE PARALELO 2X1.5 MM2 BAJO TUBO CORRUGADO M20 LH

- NOTAS MEGAFONIA
- EL SISTEMA DE SONIDO Y DE MEGAFONIA SE REALIZA EN FORMATO RACK DE 19", 1954 mm (ALTO) x 610 mm (FONDO)
 - LOS CABLES DESDE LA CENTRAL DE MEGAFONIA HASTA LOS ALTAVOZES SERAN TRENZADOS Y APANTALLADOS
 - EL CABLEADO SE LLEVARA EN TUBO RIGIDO DE Ø20 EN INSTALACIÓN VISTA Y TUBO FLEXIBLE Ø25 CON GUÍA
 - LAS CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACIÓN ESTARÁN IDENTIFICADAS CON EL SERVICIO QUE PRESTAN
 - EL REPLANTO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA

- NOTA: SE DISPONEN 10 ZONAS EN LA INSTALACIÓN DE MEGAFONIA:
- AV-01: 15 ALTAVOZES (ENFERMERIA, CONSULTAS, GIMNASIO, TERAPIA OCUPACIONAL Y SALAS TECNICAS)
 - AV-02: 16 ALTAVOZES (COCINA, LAVANDERIA Y VESTIBULOS)
 - AV-03: 7 ALTAVOZES (UC1 + VESTIBULO)
 - AV-04: 7 ALTAVOZES (UC2 + VESTIBULO)
 - AV-05: 5 ALTAVOZES (UC3)
 - AV-06: 5 ALTAVOZES (UC4)
 - AV-07: 6 ALTAVOZES (UC5+VESTIBULO)
 - AV-08: 9 ALTAVOZES (UC6+VESTIBULO)
 - AV-09: 7 ALTAVOZES (UC7+VESTIBULO)
 - AV-10: 6 ALTAVOZES (UC8)

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

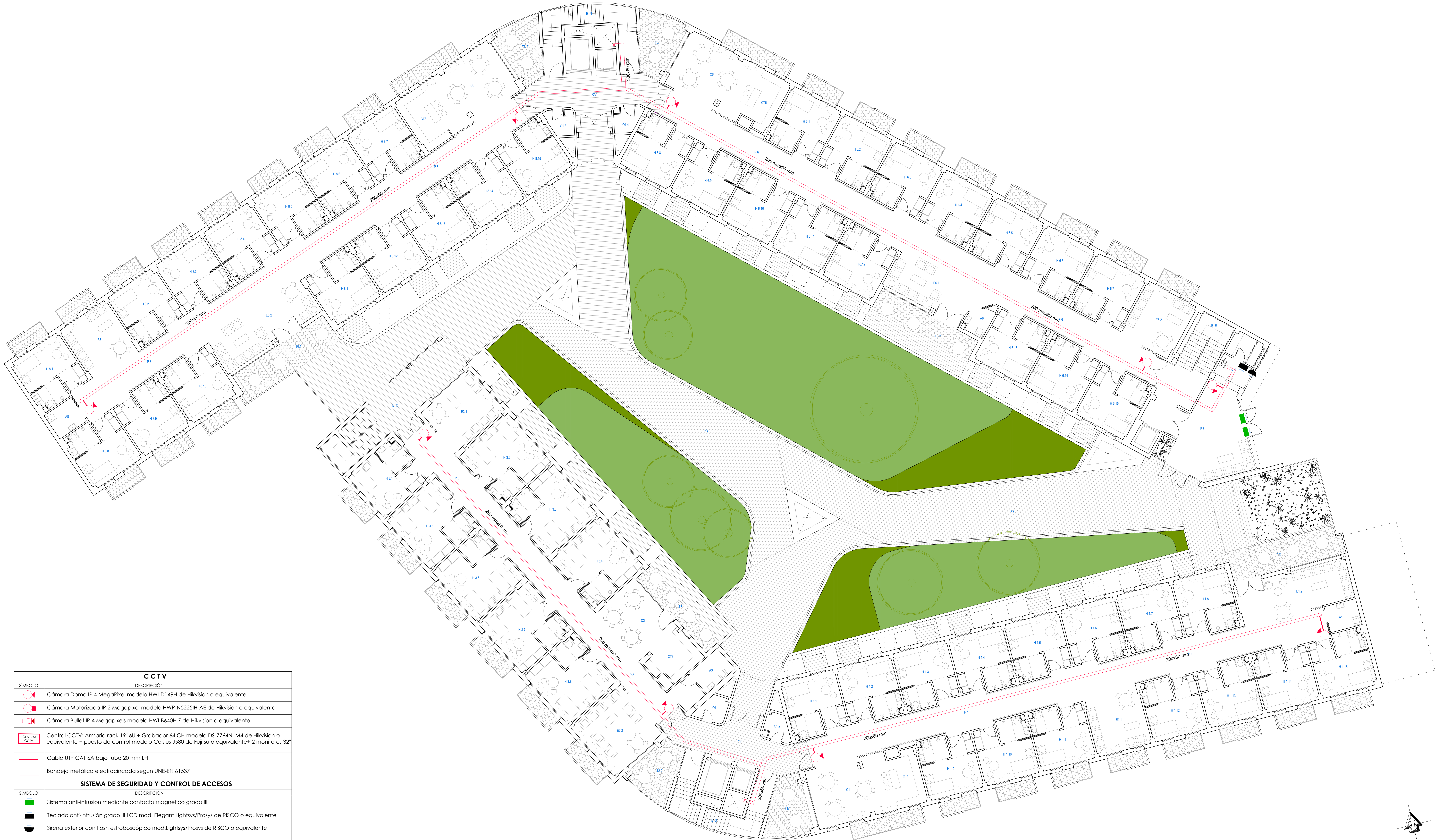
TÍTULO DEL PLANO

INSTALACIONES ESPECIALES.
MEGAFONIA PLANTA SEGUNDA.



CCTV	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Cámara Domo IP 4 MegaPixel modelo HWI-D149H de Hikvision o equivalente
	Cámara Motorizada IP 2 Megapixel modelo HWP-NS225IH-AE de Hikvision o equivalente
	Cámara Bullet IP 4 Megapixels modelo HWI-B640H-Z de Hikvision o equivalente
	Central CCTV: Armario rack 19" 6U + Grabador 64 CH modelo DS-7764NI-M4 de Hikvision o equivalente + puesto de control modelo Celsius J580 de Fujitsu o equivalente+ 2 monitores 32"
	Cable UTP CAT 6A bajo tubo 20 mm LH
	Bandeja metálica electrocincada según UNE-EN 61537
SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL DE ACCESOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Sistema anti-intrusión mediante contacto magnético grado III
	Teclado anti-intrusión grado III LCD mod. Elegant Lightsys/Prosys de RISCO o equivalente
	Sirena exterior con flash estroboscópico mod.Lightsys/Prosys de RISCO o equivalente
	Bandeja metálica electrocincada según UNE-EN 61537

- 1.- EL SISTEMA DE CCTV SE REALIZA EN FORMATO RACK DE 19", 367 mm (ALTO) x 610 mm (FONDO)
- 2.- LOS CABLES DESDE LA CENTRAL CCTV HASTA LAS CÁMARAS SERÁN UTP CAT 6a
- 3.- EL CABLEADO SE LLEVARÁ TENDIDO EN BANDEJA, EN TUBO RÍGIDO DE Ø20 EN INSTALACIÓN VISTA Y TUBO FLEXIBLE Ø25 CON GUÍA
- 4.- LAS CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACIÓN ESTARÁN IDENTIFICADAS CON EL SERVICIO QUE PRESTAN
- 5.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA



CCTV	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Cámara Domo IP 4 MegaPixel modelo HWI-D149H de Hikvision o equivalente
	Cámara Motorizada IP 2 Megapixel modelo HWP-NS225IH-AE de Hikvision o equivalente
	Cámara Bullet IP 4 Megapixels modelo HWI-B640H-Z de Hikvision o equivalente
	Central CCTV: Armario rack 19" 6U + Grabador 64 CH modelo DS-7764NI-M4 de Hikvision o equivalente + puesto de control modelo Celsius J580 de Fujitsu o equivalente+ 2 monitores 32"
	Cable UTP CAT 6A bajo tubo 20 mm LH
	Bandeja metálica electrocincada según UNE-EN 61537
SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL DE ACCESOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Sistema anti-intrusión mediante contacto magnético grado III
	Teclado anti-intrusión grado III LCD mod. Elegant Lightsys/Prosys de RISCO o equivalente
	Sirena exterior con flash estroboscópico mod.Lightsys/Prosys de RISCO o equivalente
	Bandeja metálica electrocincada según UNE-EN 61537

- 1.- EL SISTEMA DE CCTV SE REALIZA EN FORMATO RACK DE 19", 367 mm (ALTO) x 610 mm (FONDO)
- 2.- LOS CABLES DESDE LA CENTRAL CCTV HASTA LAS CÁMARAS SERÁN UTP CAT 6a
- 3.- EL CABLEADO SE LLEVARÁ TENDIDO EN BANDEJA, EN TUBO RÍGIDO DE Ø20 EN INSTALACIÓN VISTA Y TUBO FLEXIBLE Ø25 CON GUÍA
- 4.- LAS CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACIÓN ESTARÁN IDENTIFICADAS CON EL SERVICIO QUE PRESTAN
- 5.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO

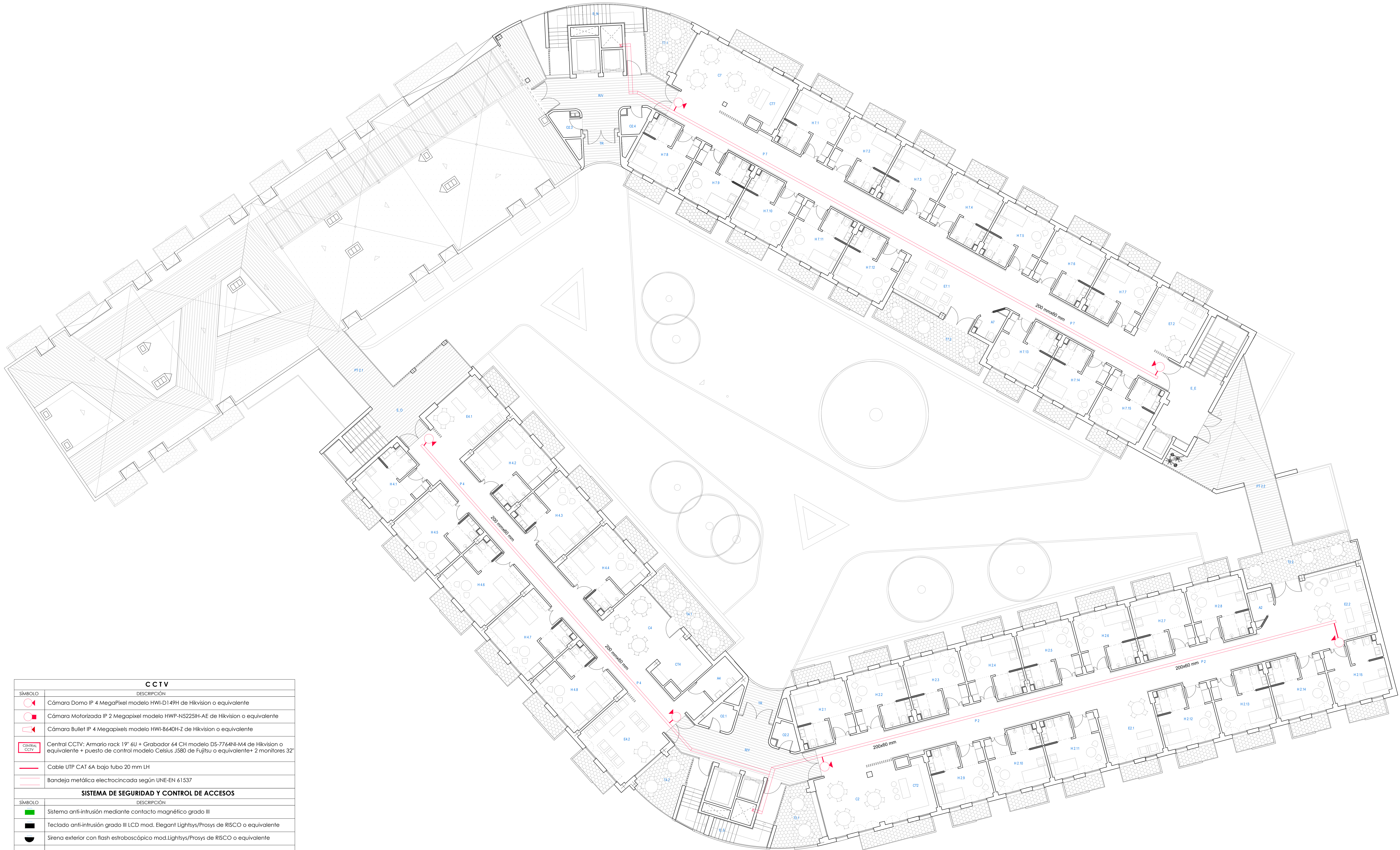
INSTALACIONES ESPECIALES.
CCTV y ANTI-INTRUSIÓN PLANTA PRIMERA.

Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social,
Juventud, Familias e Igualdad

Tragsatec
Valeriano Cárdenas Cruz
Alejandro Marín Toranzo
Guillermo Barea Serrallonga
195768 ET. 2024
SUPERVISIÓN
OBRAS Y EQUIPAMIENTO



CCTV	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Cámara Domo IP 4 MegaPixel modelo HWI-D149H de Hikvision o equivalente
	Cámara Motorizada IP 2 Megapixel modelo HWP-NS225H-AE de Hikvision o equivalente
	Cámara Bullet IP 4 Megapixels modelo HWI-B640H-Z de Hikvision o equivalente
	Central CCTV: Armario rack 19" 6U + Grabador 64 CH modelo DS-7764NI-M4 de Hikvision o equivalente + puesto de control modelo Celsus J580 de Fujitsu o equivalente+ 2 monitores 32"
	Cable UTP CAT 6A bajo tubo 20 mm LH
	Bandeja metálica electrocincada según UNE-EN 61537
SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL DE ACCESOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Sistema anti-intrusión mediante contacto magnético grado III
	Teclado anti-intrusión grado III LCD mod. Elegant Lightsys/Prosys de RISCO o equivalente
	Sirena exterior con flash estroboscópico mod.Lightsys/Prosys de RISCO o equivalente
	Bandeja metálica electrocincada según UNE-EN 61537

- 1.- EL SISTEMA DE CCTV SE REALIZA EN FORMATO RACK DE 19", 367 mm (ALTO) x 610 mm (FONDO)
- 2.- LOS CABLES DESDE LA CENTRAL CCTV HASTA LAS CÁMARAS SERÁN UTP CAT 6a
- 3.- EL CABLEADO SE LLEVARÁ TENDIDO EN BANDEJA, EN TUBO RÍGIDO DE Ø20 EN INSTALACIÓN VISTA Y TUBO FLEXIBLE Ø25 CON GUÍA
- 4.- LAS CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACIÓN ESTARÁN IDENTIFICADAS CON EL SERVICIO QUE PRESTAN
- 5.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO

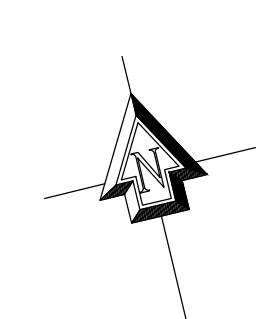
INSTALACIONES ESPECIALES.
CCTV y ANTI-INTRUSION PLANTA SEGUNDA.

Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

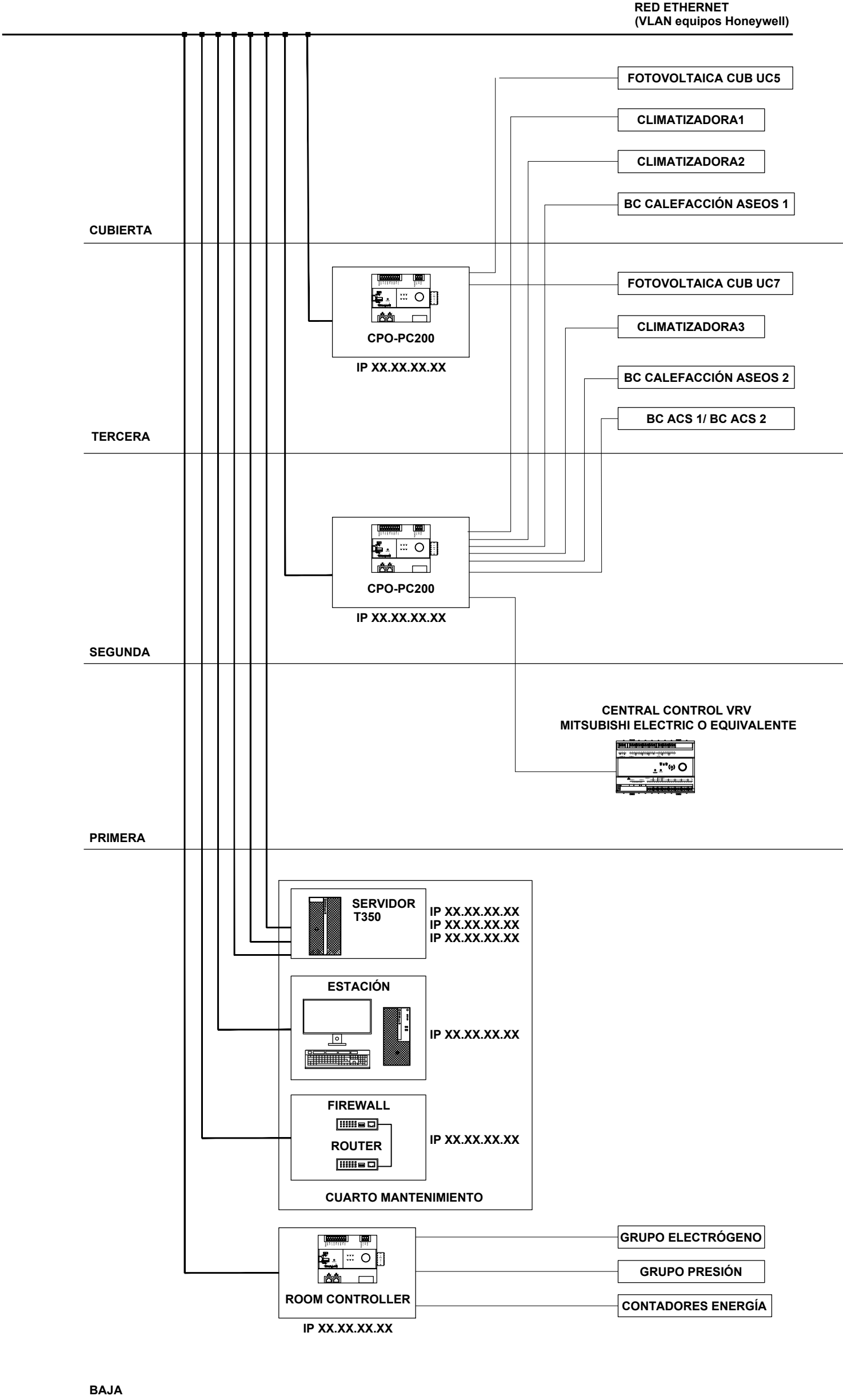
Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social,
Juventud, Familias e Igualdad

Tragsatec
Valeriano Cárdenas Cruz
Alejandro Marín Toranzo
Guillermo Bana-Segura
19576/6/ET. 2024
SUPERVISOR
ESF-13



- 1.- EL SISTEMA DE CCTV SE REALIZA EN FORMATO RACK DE 19", 367 mm (ALTO) x 610 mm (FONDO)
- 2.- LOS CABLES DESDE LA CENTRAL CCTV HASTA LAS CÁMARAS SERÁN UTP CAT 6a
- 3.- EL CABLEADO SE LLEVARÁ TENDIDO EN BANDEJA, EN TUBO RÍGIDO DE Ø20 EN INSTALACION VISTA Y TUBO FLEXIBLE Ø25 CON GUÍA
- 4.- LAS CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACIÓN ESTARÁN IDENTIFICADAS CON EL SERVICIO QUE PRESTAN
- 5.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA

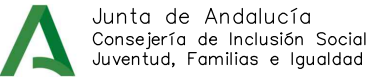
ARQUITECTURA BMS



PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO:

INSTALACIONES ESPECIALES.
SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADA (BMS)



Tragsatec
Grupo Tragsatec

ARQUITECTOS:

Valeriano Cardenas Cruz
391 COAALM

Alejandro Martín Torrente
6783 COAS

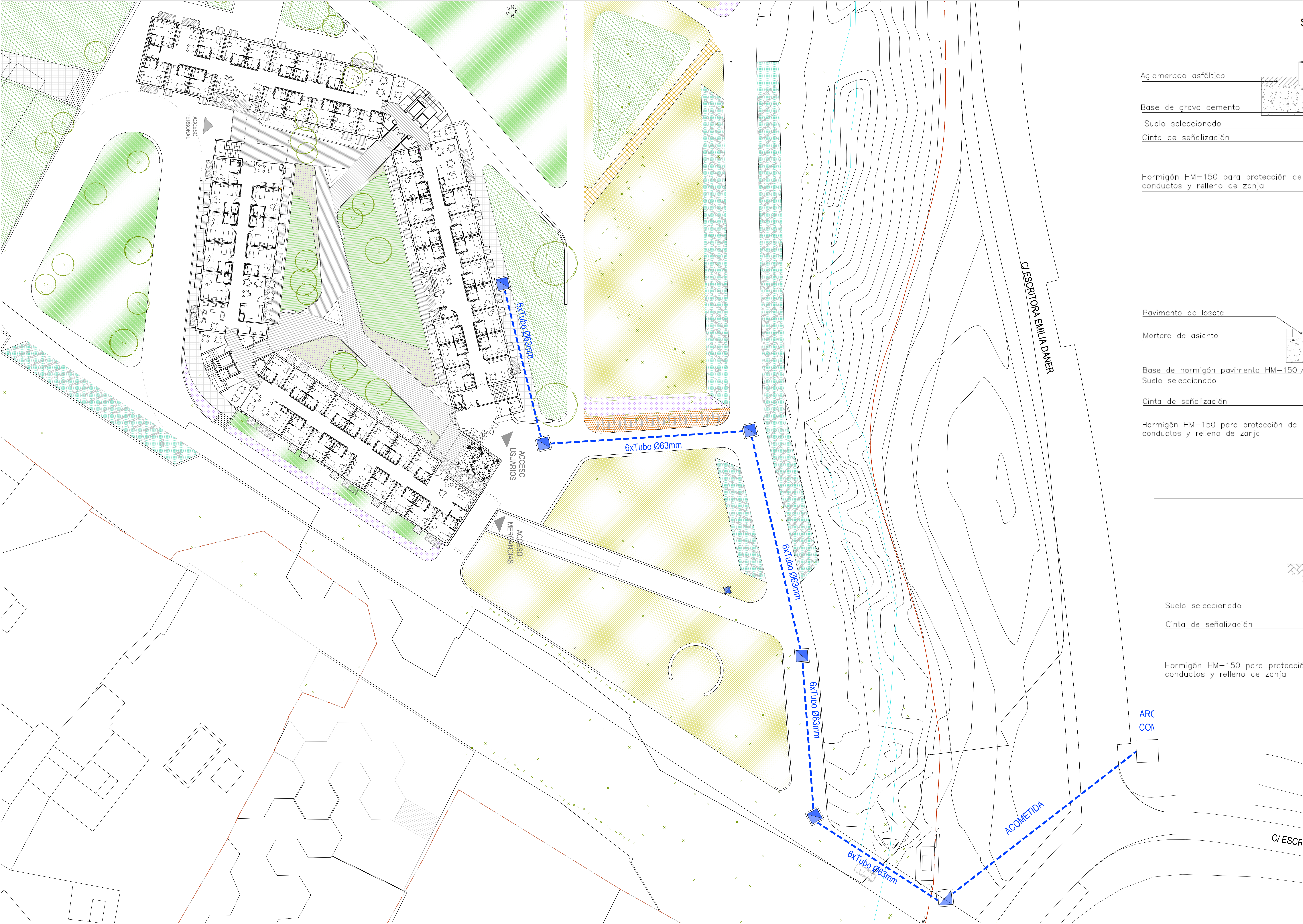
Guillermo Reina Berral
625 COAGO

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA Y EMPLEO

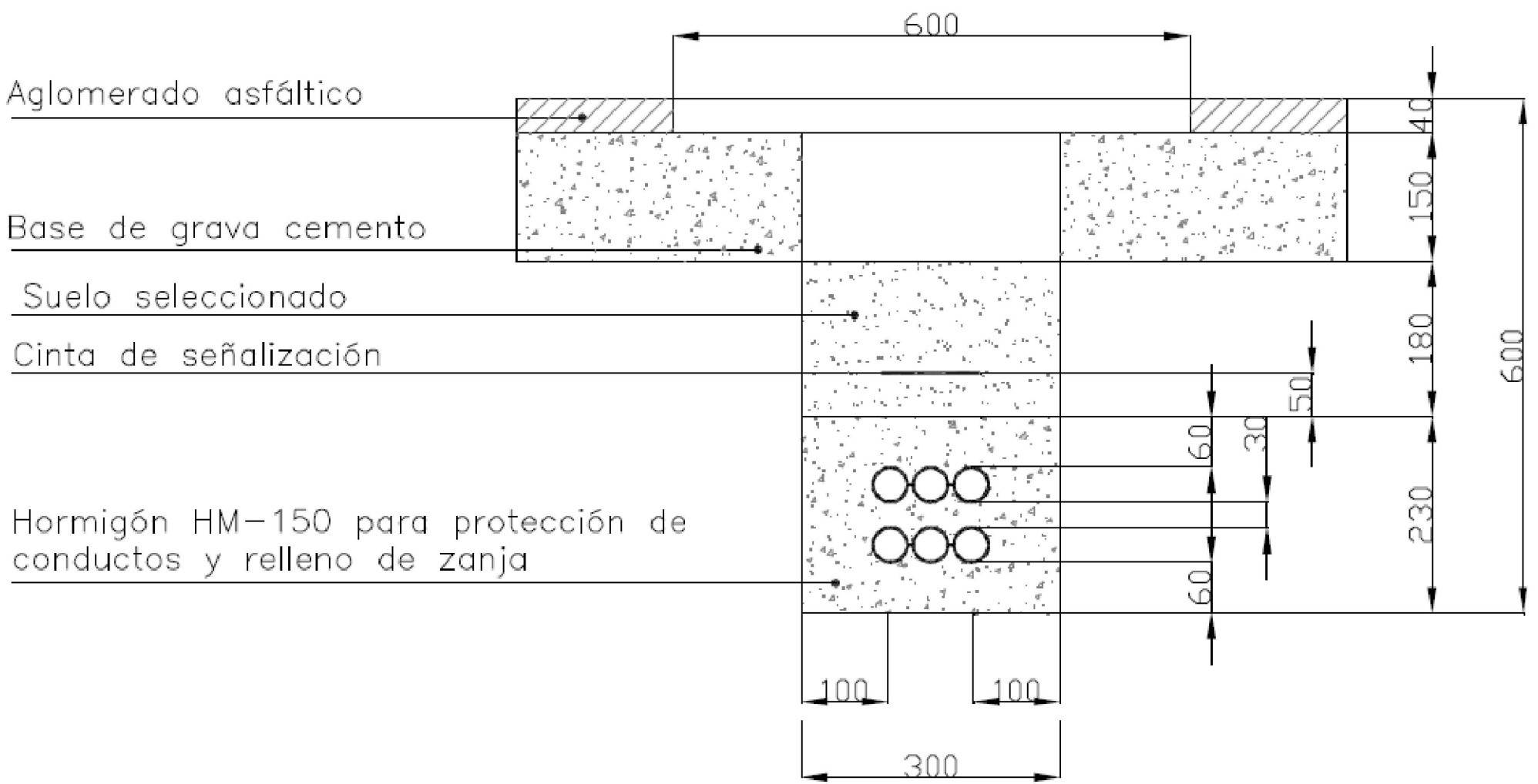
EXPEDIENTE: 1957678
FECHA: 9 SET. 2024

ESCALA: 1:500
NÚMERO DE PLANO: 15

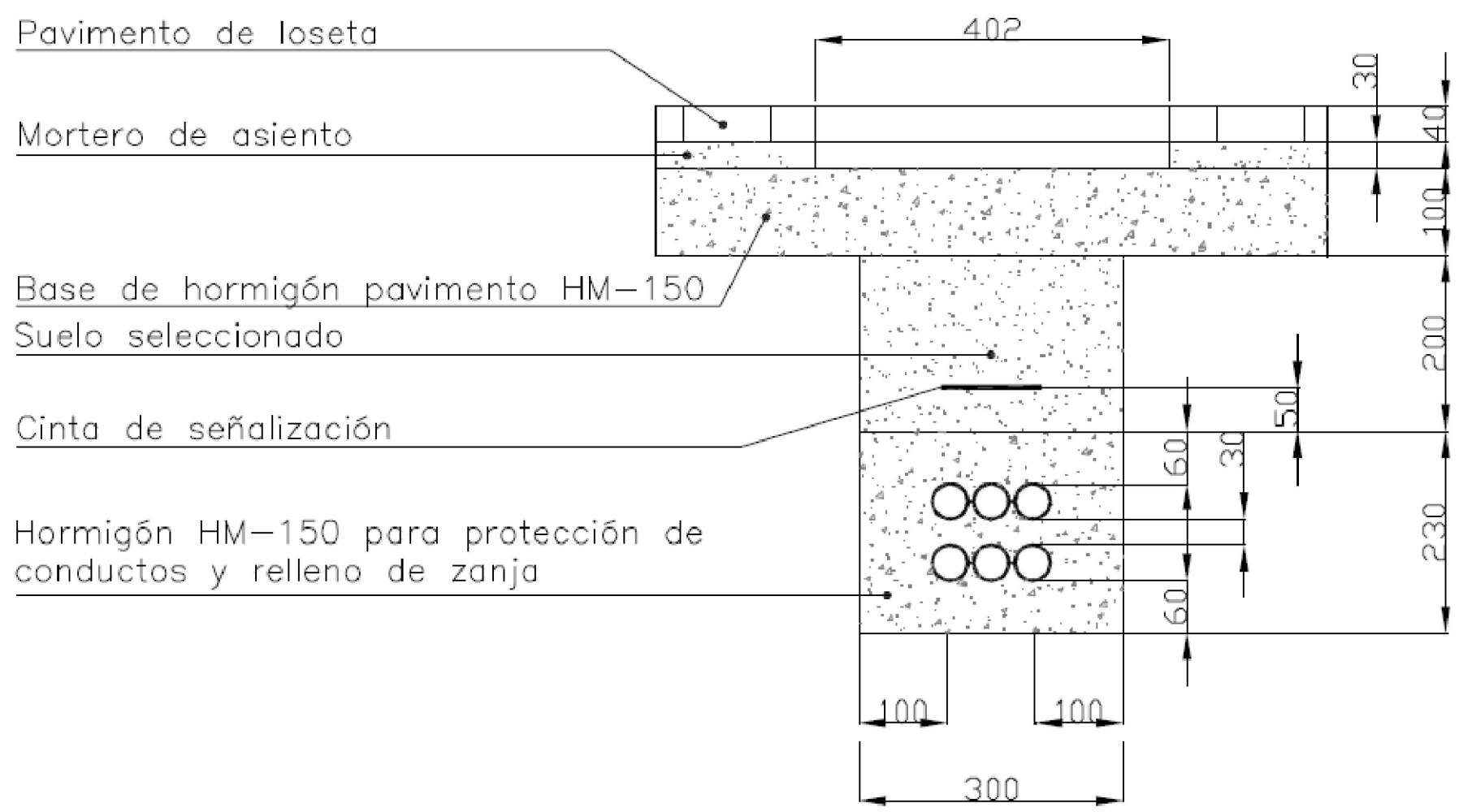
SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTO



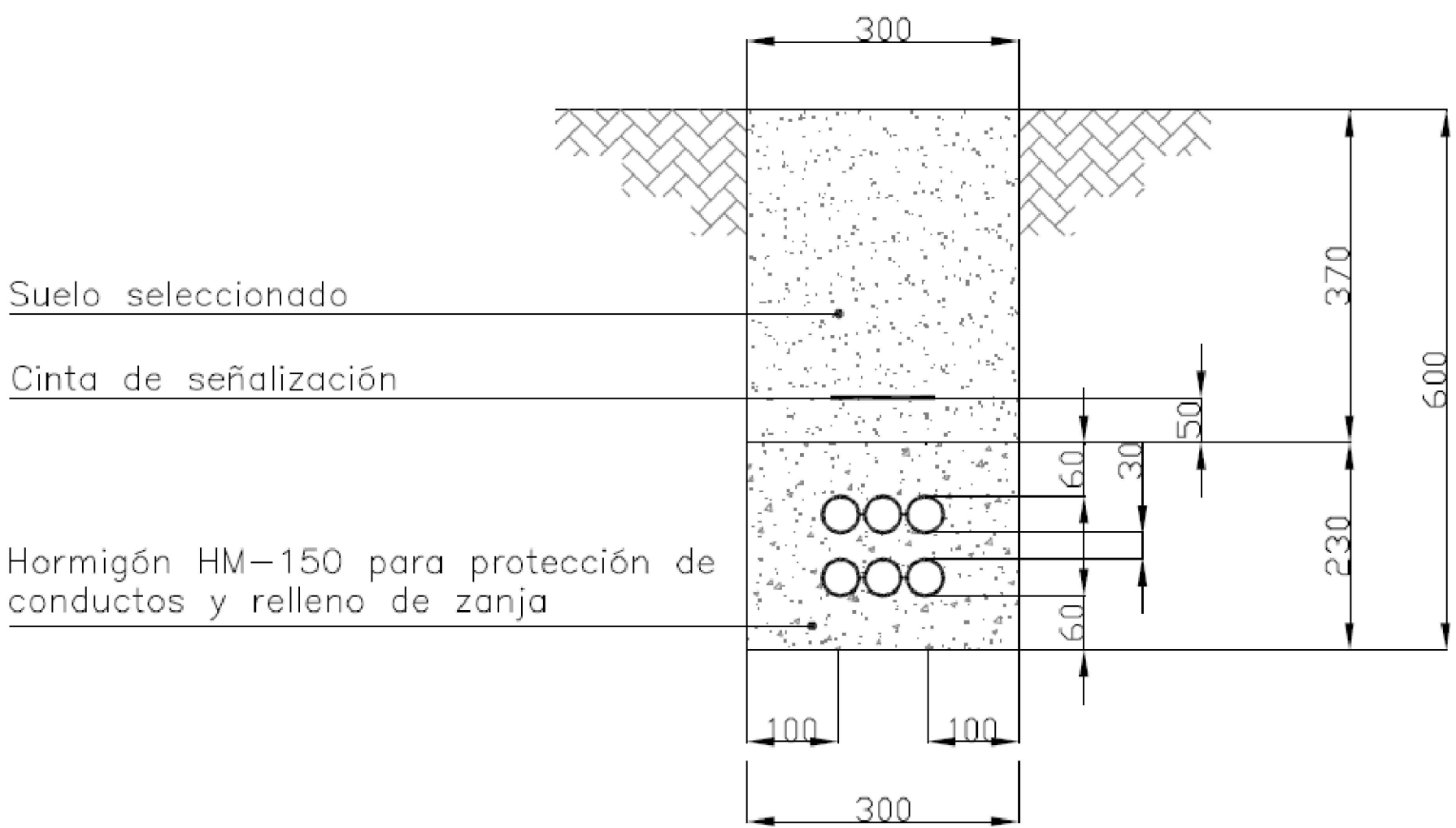
SECCIÓN EN CALZADA



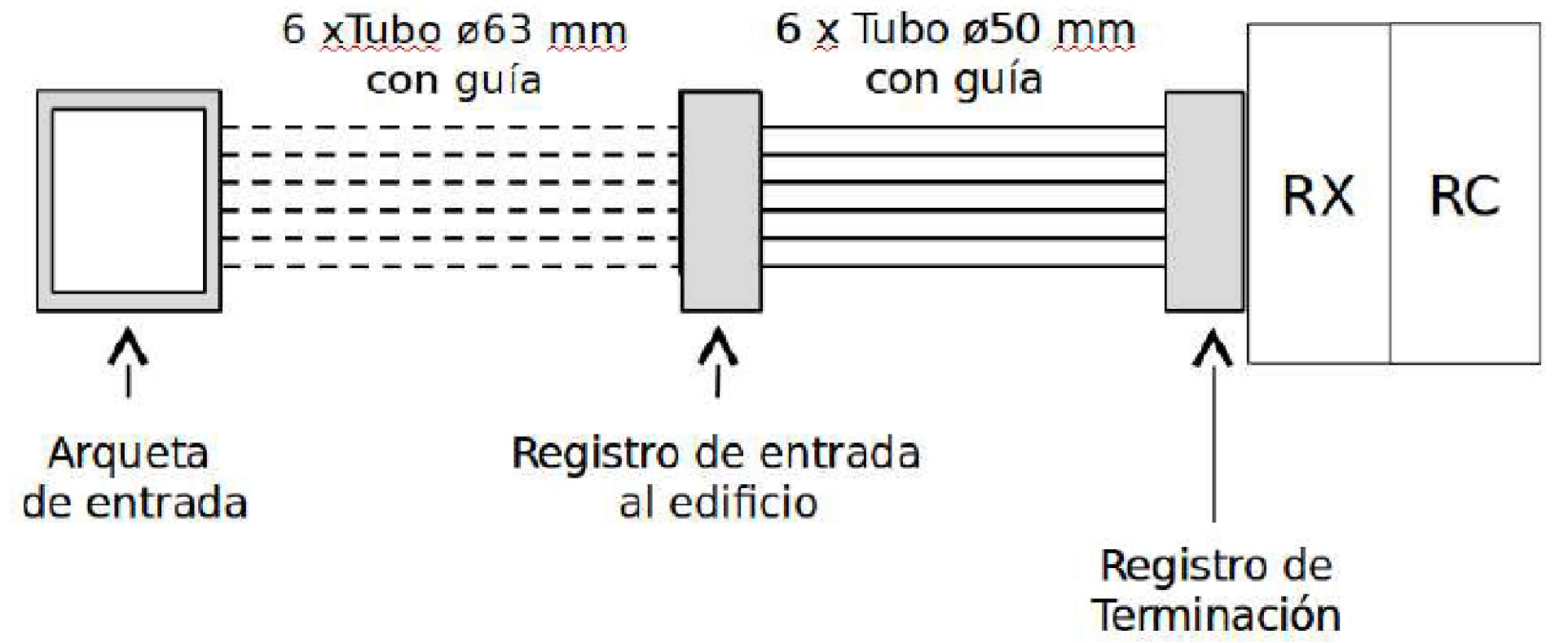
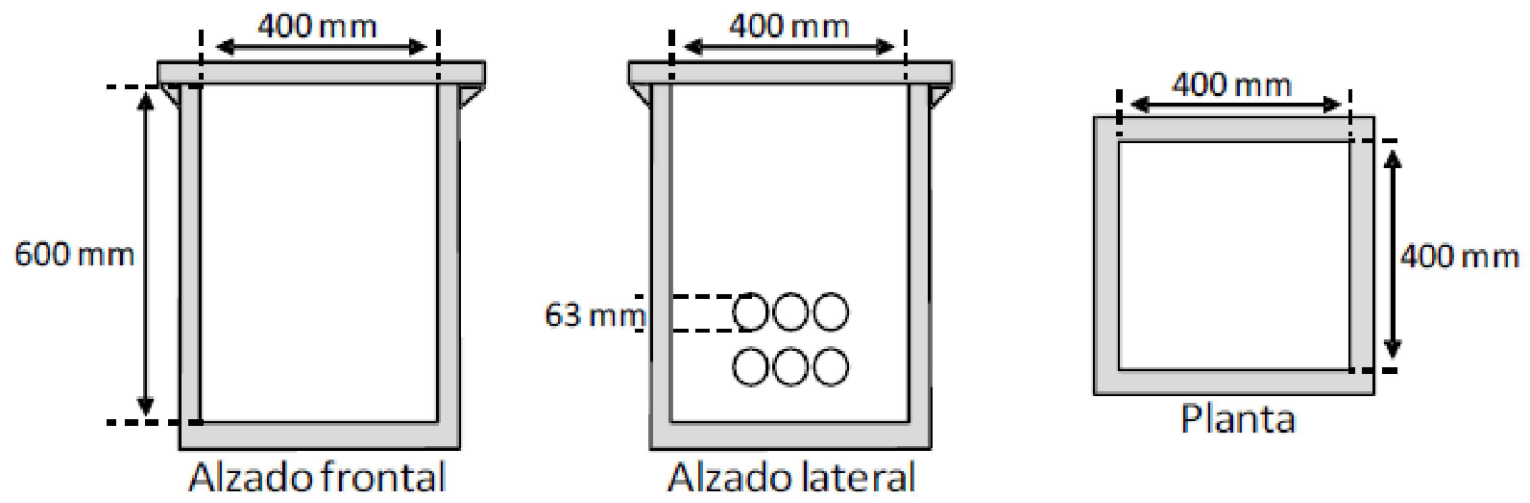
SECCIÓN EN ACERA



SECCIÓN EN TIERRA



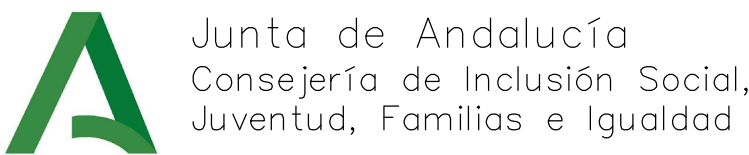
LEYENDA	
BLOQUE	DESCRIPCIÓN
	6xTubo Ø63 mm con guía
	ARQUETA DE TELECOMUNICACIONES DE COMPAÑÍA
	ARQUETA DE ENTRADA 600x600x800 mm
	ARQUETA INTERMEDIA 400X400x600 mm



PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO:

INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
CABLEADO ESTRUCTURADO
URBANIZACIÓN



Valeriano Cardenas Cruz
391 COAALM
Alejandro Martín Torrente
6783 COAS
Guillermo Reina Berral
825 COACO

ARQUITECTOS:

EXPEDIENTE: 1957678
FECHA: ABRIL 2024

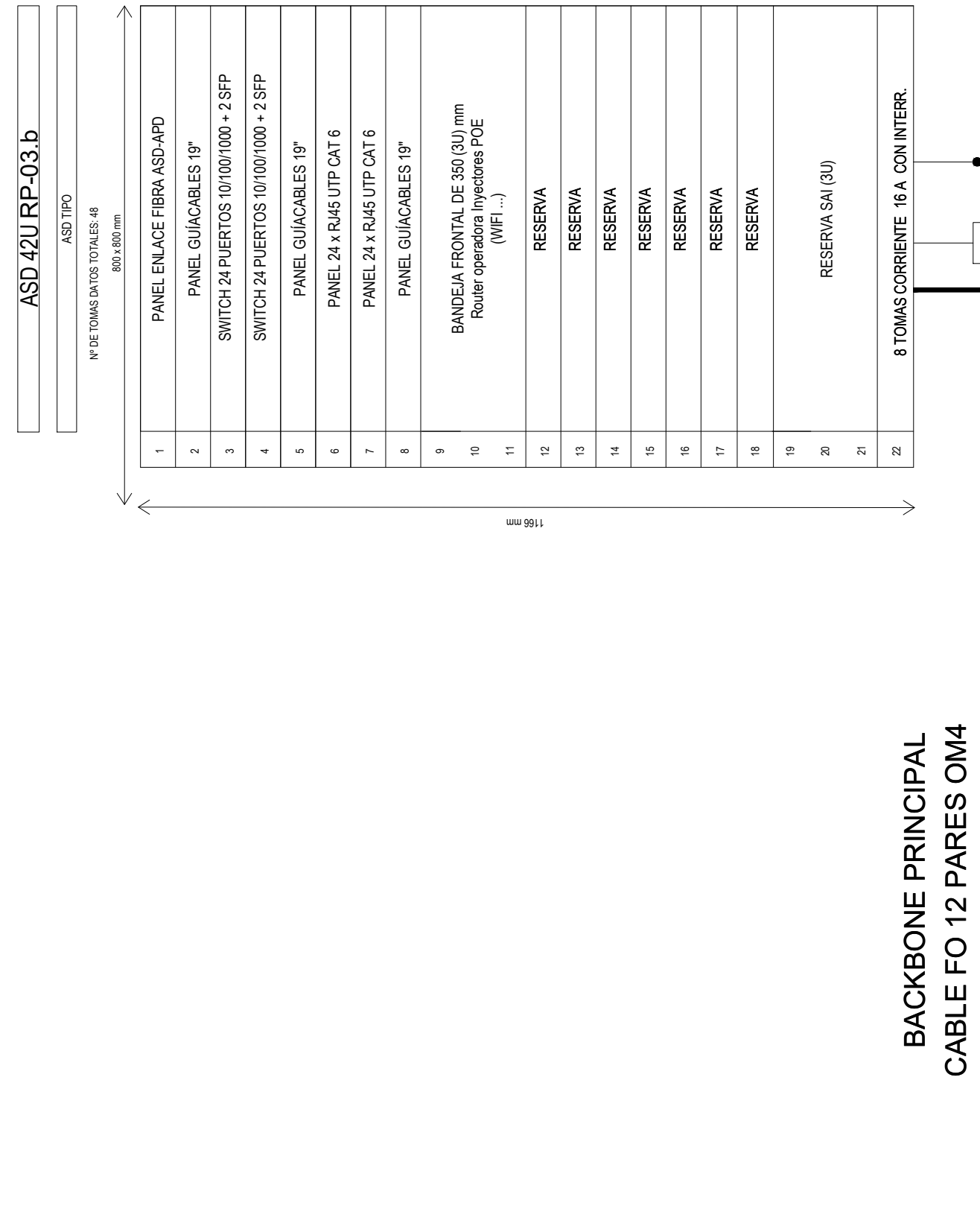
ESCALA: 1:500

NÚMERO DE PLANO:

ITEL-01

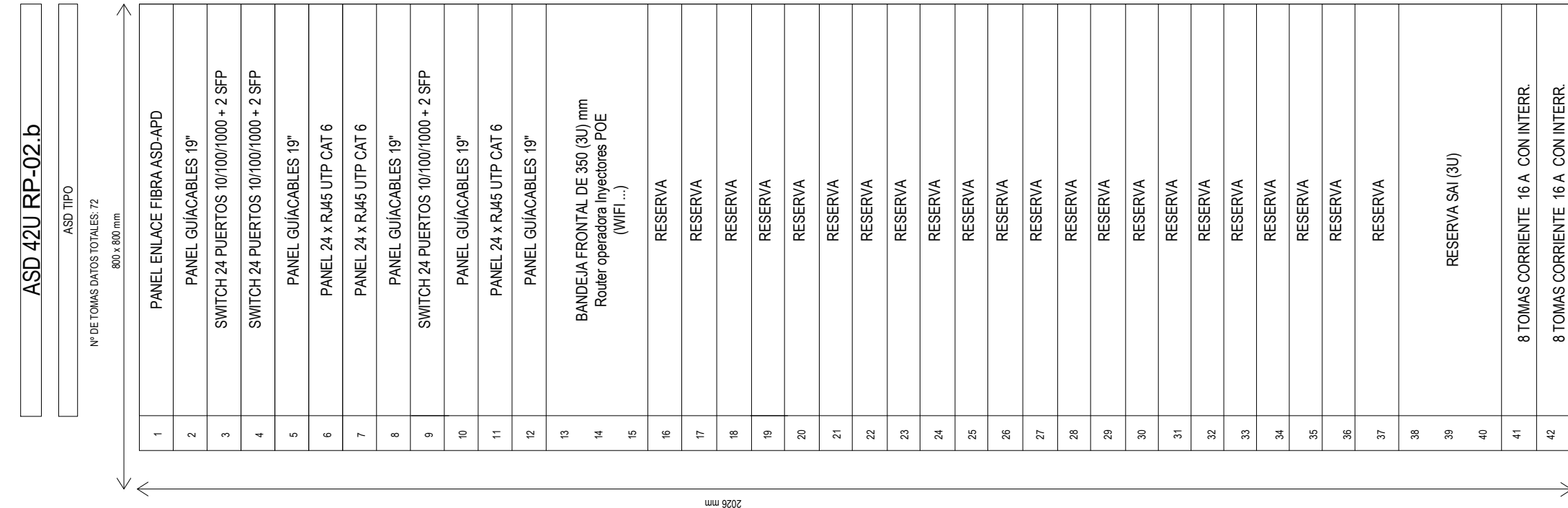
SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

UNIDAD CONVIVENCIA 5

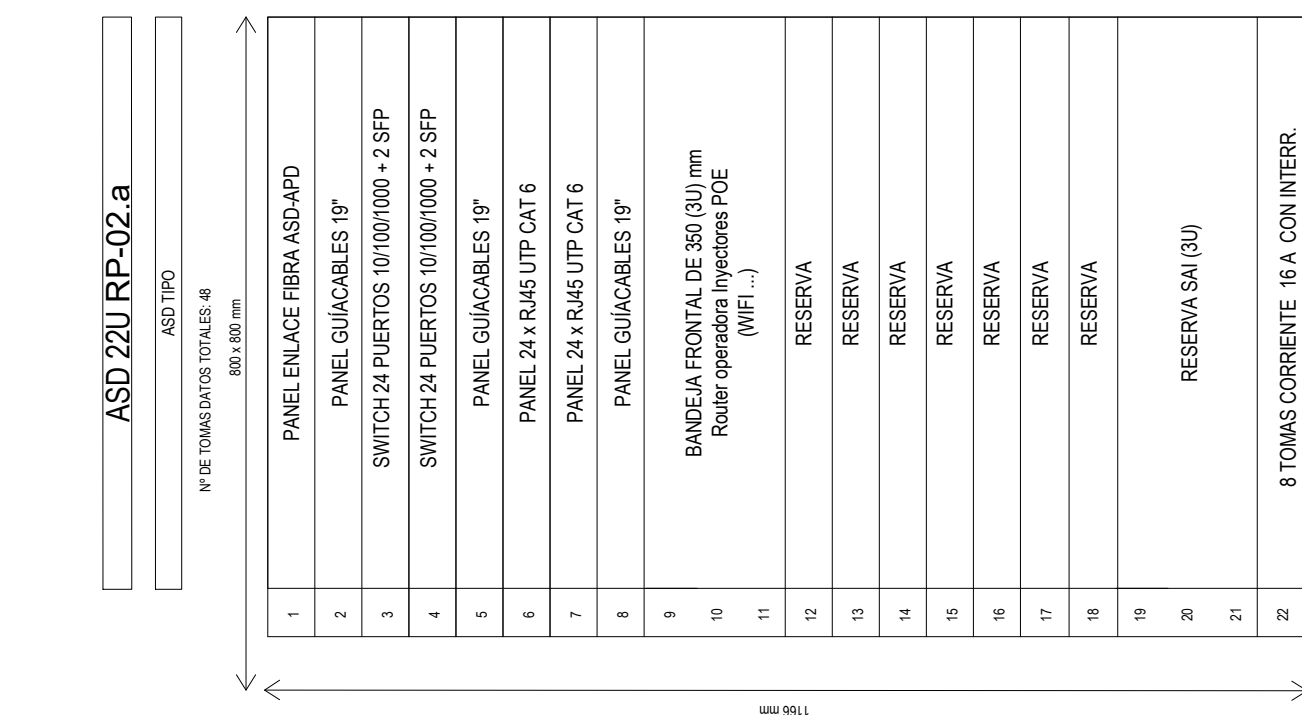


P. TERCERA

UNIDAD CONVIVENCIA 2 Y 4

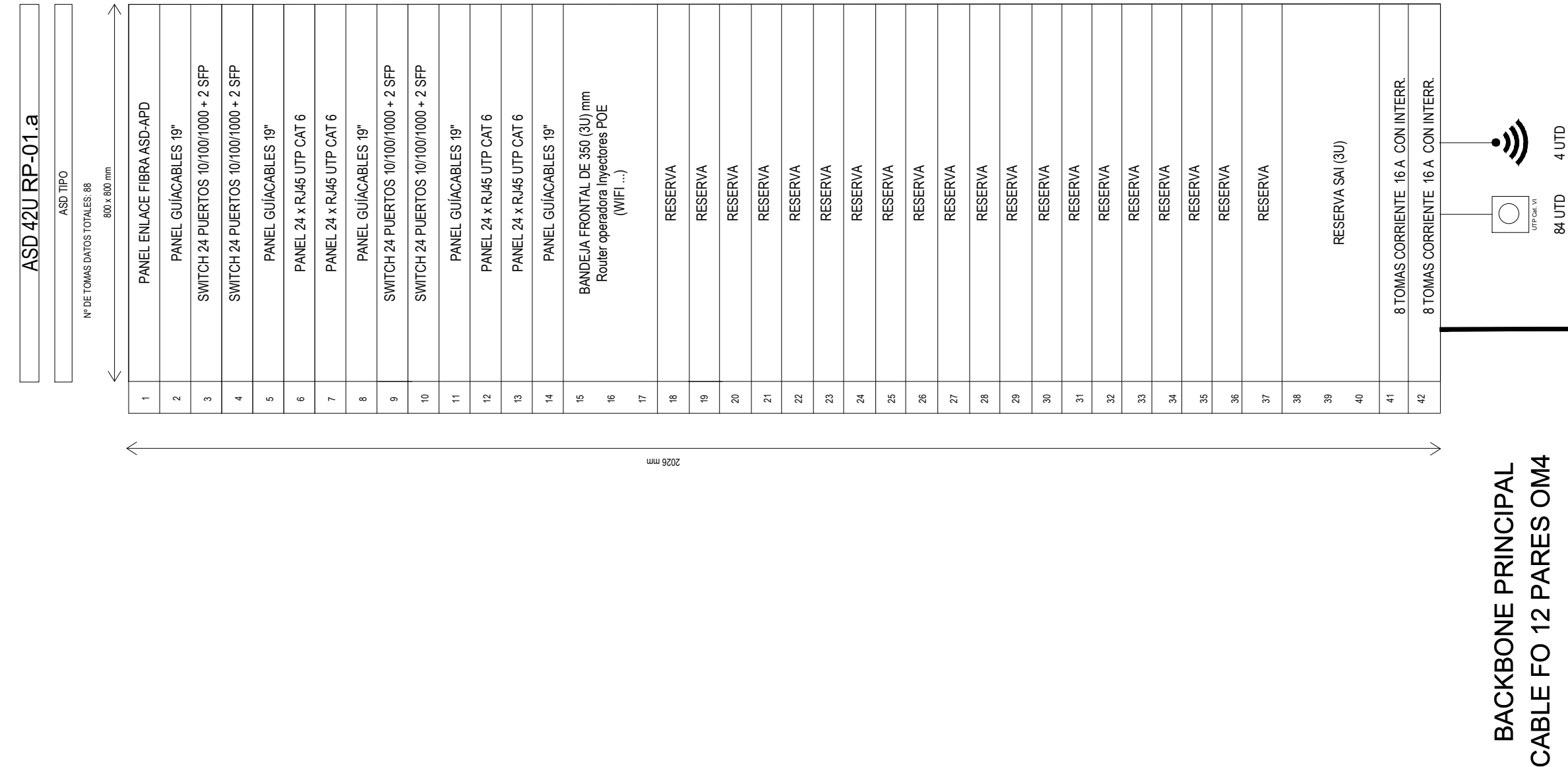


UNIDAD CONVIVENCIA 7



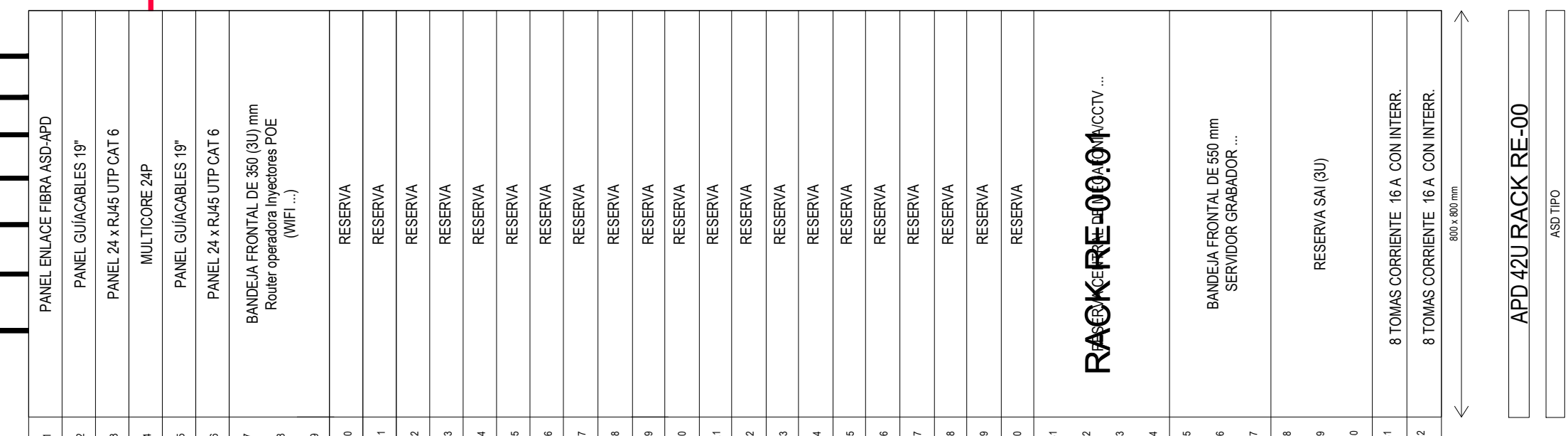
P. SEGUNDA

UNIDAD CONVIVENCIA 6 Y 8

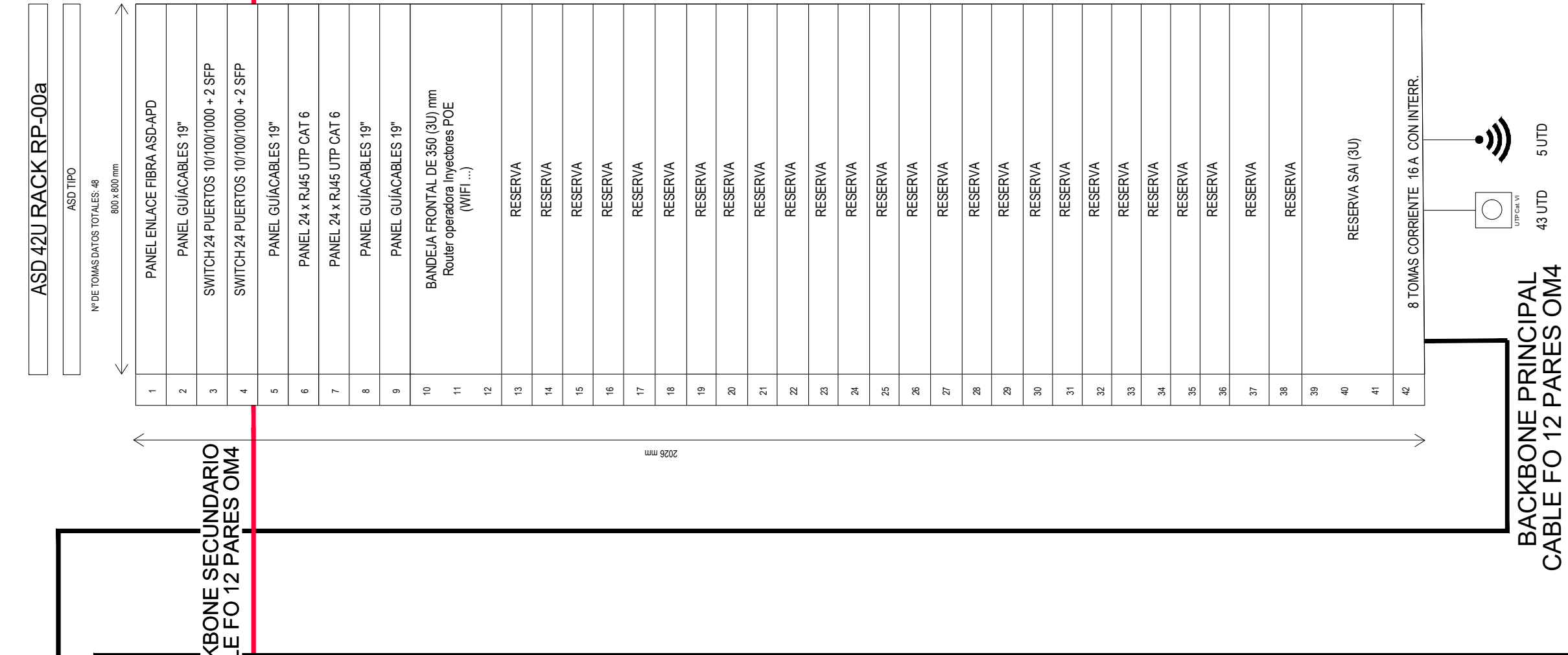


P. PRIMERA

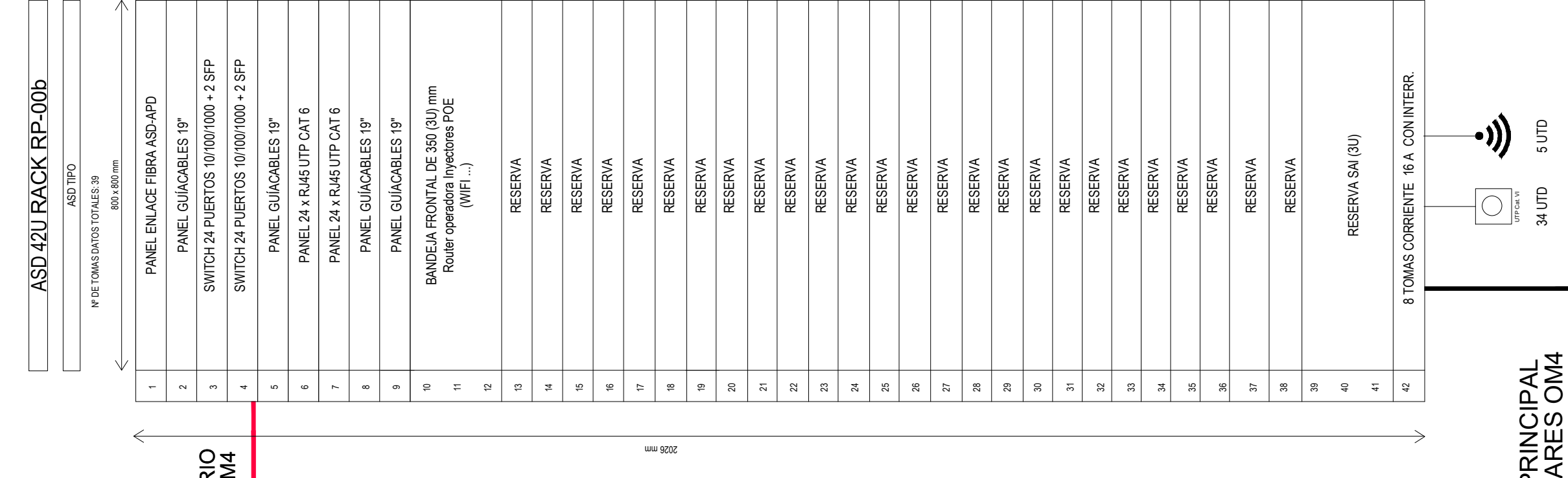
SALA TÉCNICA



ENFERMERIA, ADMINISTRACIÓN Y S. TÉCNICAS



CONSULTAS, REHABILITACIÓN TERAPIA OCUP. COCINA/LAVANDERIA



INSTALACIÓN DATOS

- Unidad de Toma de datos UTD
- Conjunto Receptor de RTV
- Tona separadora de televisión y FM
- Antena de recepción WIFI
- Control de acceso IP, teclado y control digital
- Estación de intercomunicación de puerta con videopuerta IP
- Estación interior, pantalla táctil para intercomunicación



SÍMBOLO	TELECOMUNICACIONES
	DESCRIPCIÓN
R	Repartidor de telecomunicaciones (rack)
	Bandeja de telecomunicaciones (dimensiones especificadas en planos)
	Tubo corrugado de doble capa grapeado o empotrado M25
RJ-45	Toma RJ-45 Cat 6
PD	Conjunto formado por 1 toma de datos, 1 placa de reserva y 2 tomas de corriente RED
PD	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente SAI y 2 tomas corriente RED
PD	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente SAI y 4 tomas corriente RED
	Punto de acceso wifi
	Reloj eléctrico secundario digital, con horas y minutos.
	Reloj patrón de mando y control.
	Unidad de control de habitación

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

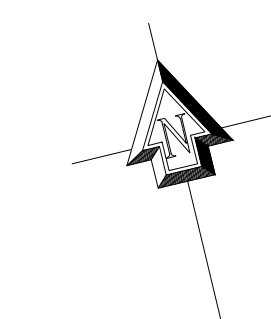
TÍTULO DEL PLANO
INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES
CABLEADO ESTRUCTURADO
PLANTA BAJA

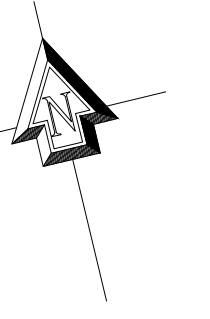
Financiado por la Unión Europea
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad

Tragsatec
Valeriano Cardenas Cruz
Allegandro Martin Toranzo
Guillermo Sierra Serrano
Jefe de Proyecto
19576-ET-2024-APRIL 2024

ESCALA
SUPERVISIÓN
OBRAS Y EQUIPAMIENTO





PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

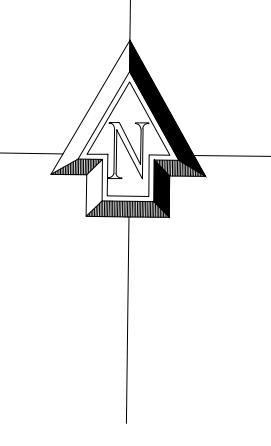
TÍTULO DEL PLANO

INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES
CABLEADO ESTRUCTURADO Y WIFI
PLANTA TERCERA



UC1
PLANTA 1ª

TELECOMUNICACIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
+	Repartidor de telecomunicaciones (rack)
—	Bandeja de telecomunicaciones (dimensiones especificadas en planos)
—	Tubo configurado de doble capa agrupado o empalmado MGS
—	Tubo R3/45 Cat 6
—	Conjunto formado por 1 toma de datos, 1 placa de reserva y 2 tomas de corriente RED
—	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente S&I y 2 tomas corriente RED
—	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente S&I y 4 tomas corriente RED
—	Punto de acceso wifi
—	Relé eléctrico secundario digital, con hora y minutos
—	Relé patón de mando y control
—	Unidad de control de habitación



PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO
INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
CABLEADO ESTRUCTURADO
UNIDAD CONVIVENCIA 1

Financiado por la Unión Europea
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad

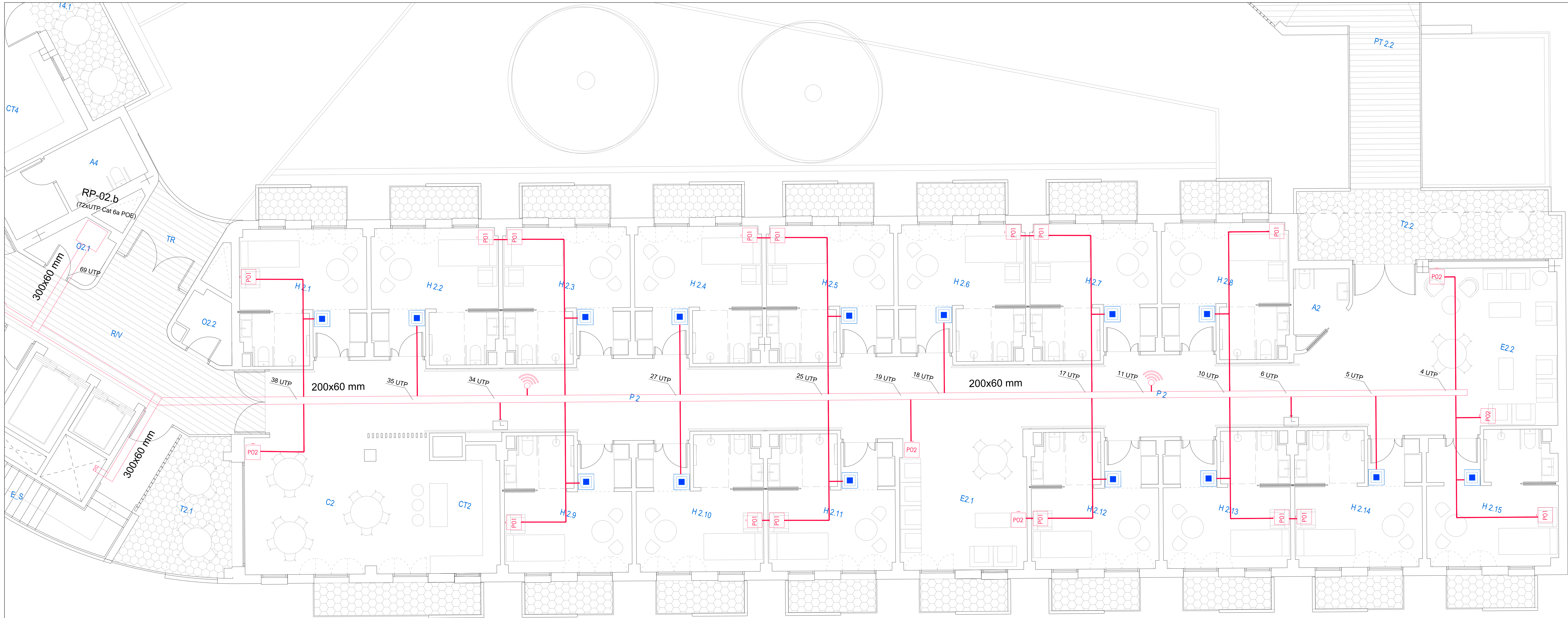
Tragsatec

Valeriano Cardenas Cruz
Alejandro Martín Toranzo
Guillermo Sierra Serrano

19576/8 ET. 2024 APRIL 2024

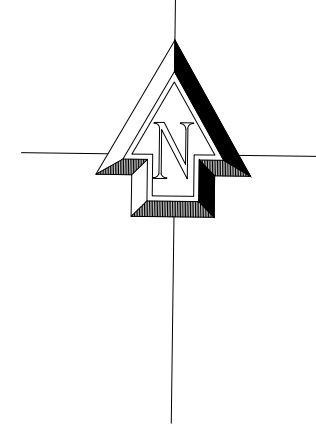
ESCALA: 1:300

SUPERVISADO: TEL-07



UC2
PLANTA 2ª

TELECOMUNICACIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
+	Repartidor de telecomunicaciones (racks)
	Rancho de telecomunicaciones (dimensiones especificadas en planos)
	Tubo conmutado de doble capa agrupado o empalmado MGS
	Tubo R34 Cat 6
	Conjunto formado por 1 toma de datos, 1 placa de reserva y 2 tomas de corriente RED
	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente SAI y 2 tomas corriente RED
	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente SAI y 4 tomas corriente RED
	Punto de acceso wifi
	Relé eléctrico secundario digital, con hora y minutos
	Relé pasivo de mando y control
	Unidad de control de habitación



PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO

INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
CABLEADO ESTRUCTURADO
UNIDAD CONVIVENCIA 2

Financiado por la Unión Europea
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

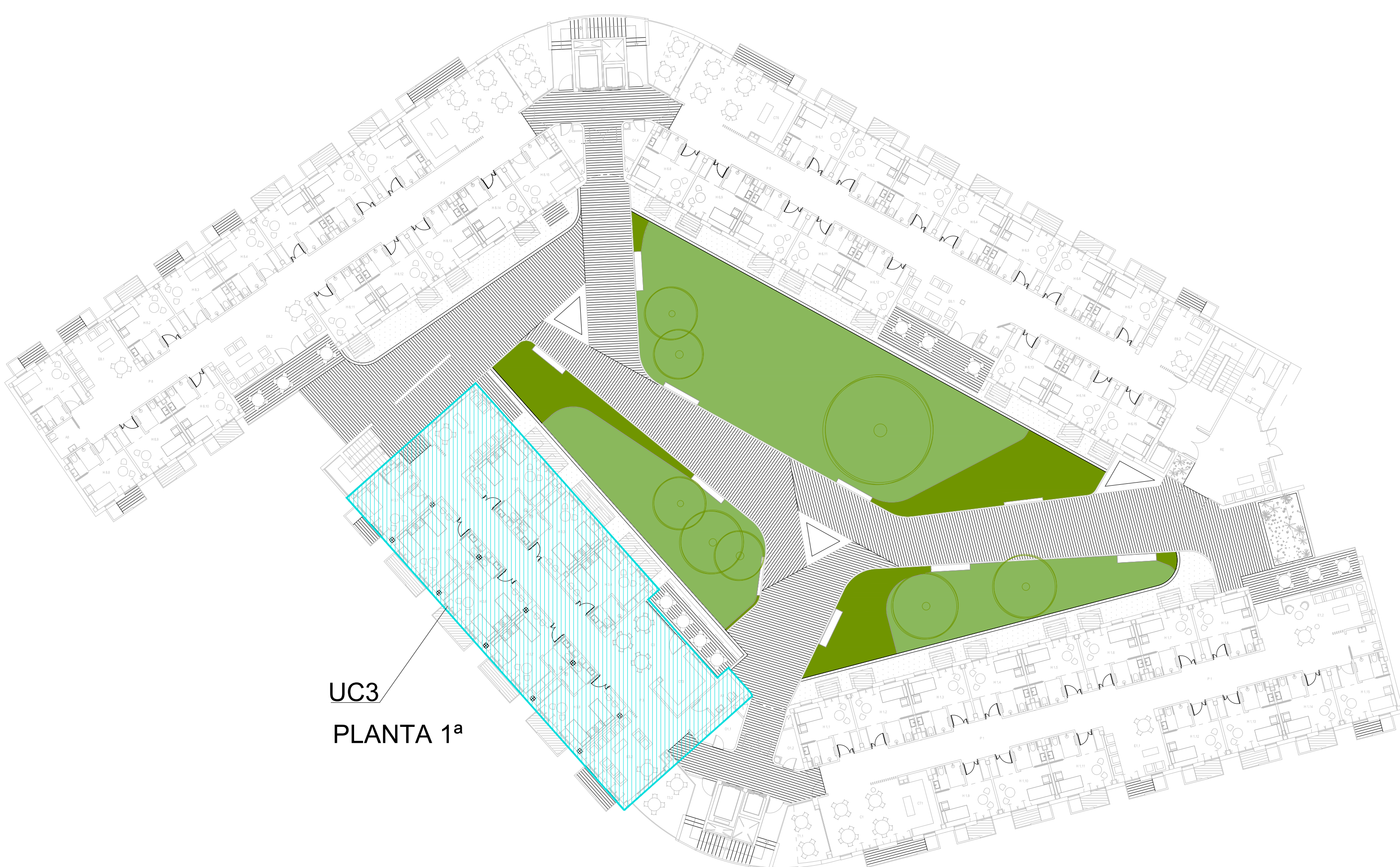
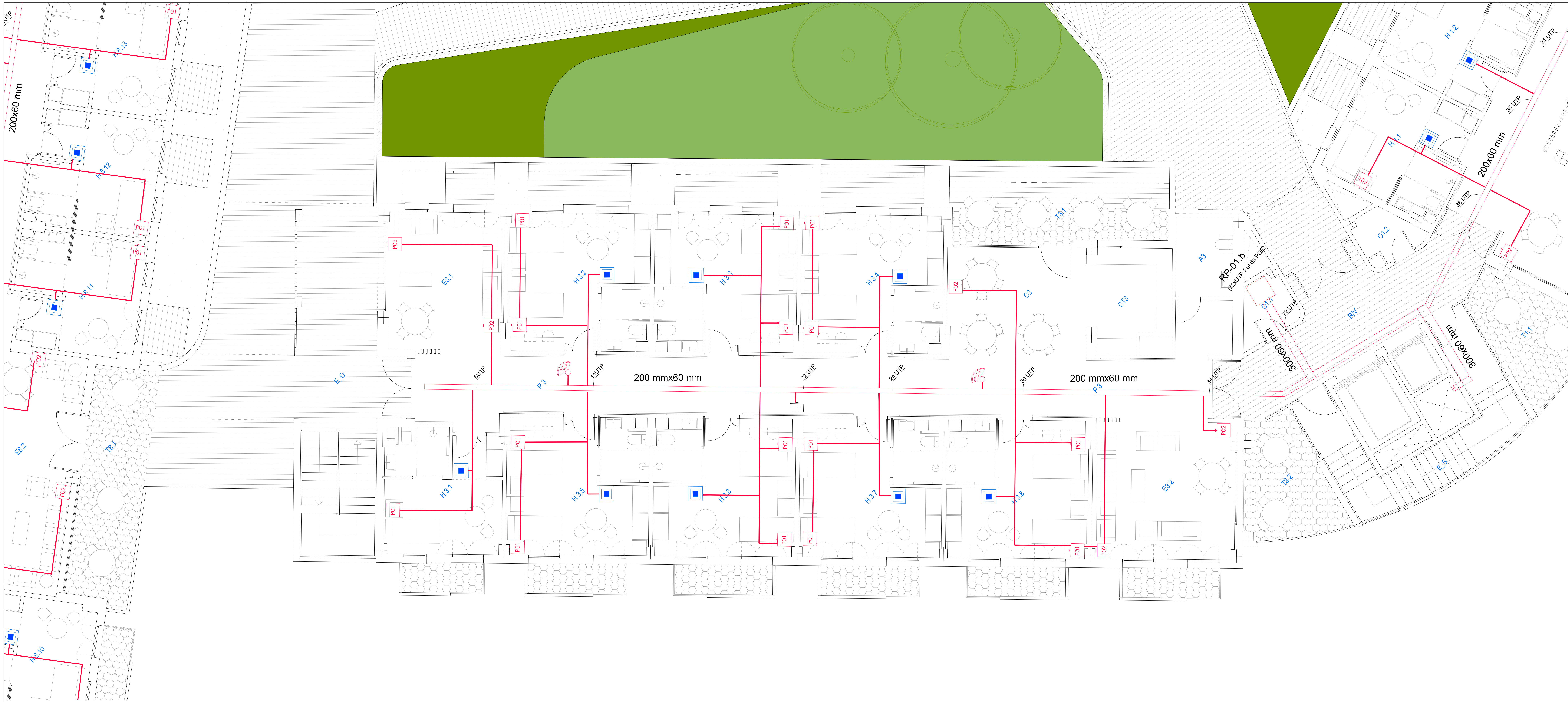
Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad

Tragsatec

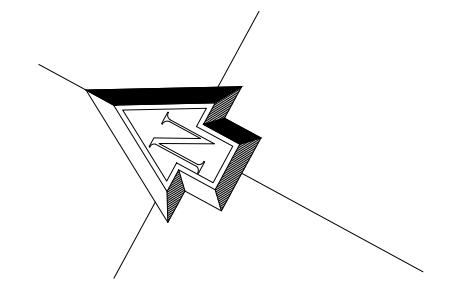
Valeriano Cardenas Cruz
BIOLOGIA
Alejandro Martín Toranzo
ENFERMERIA
Guillermo Sierra Serrano
INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

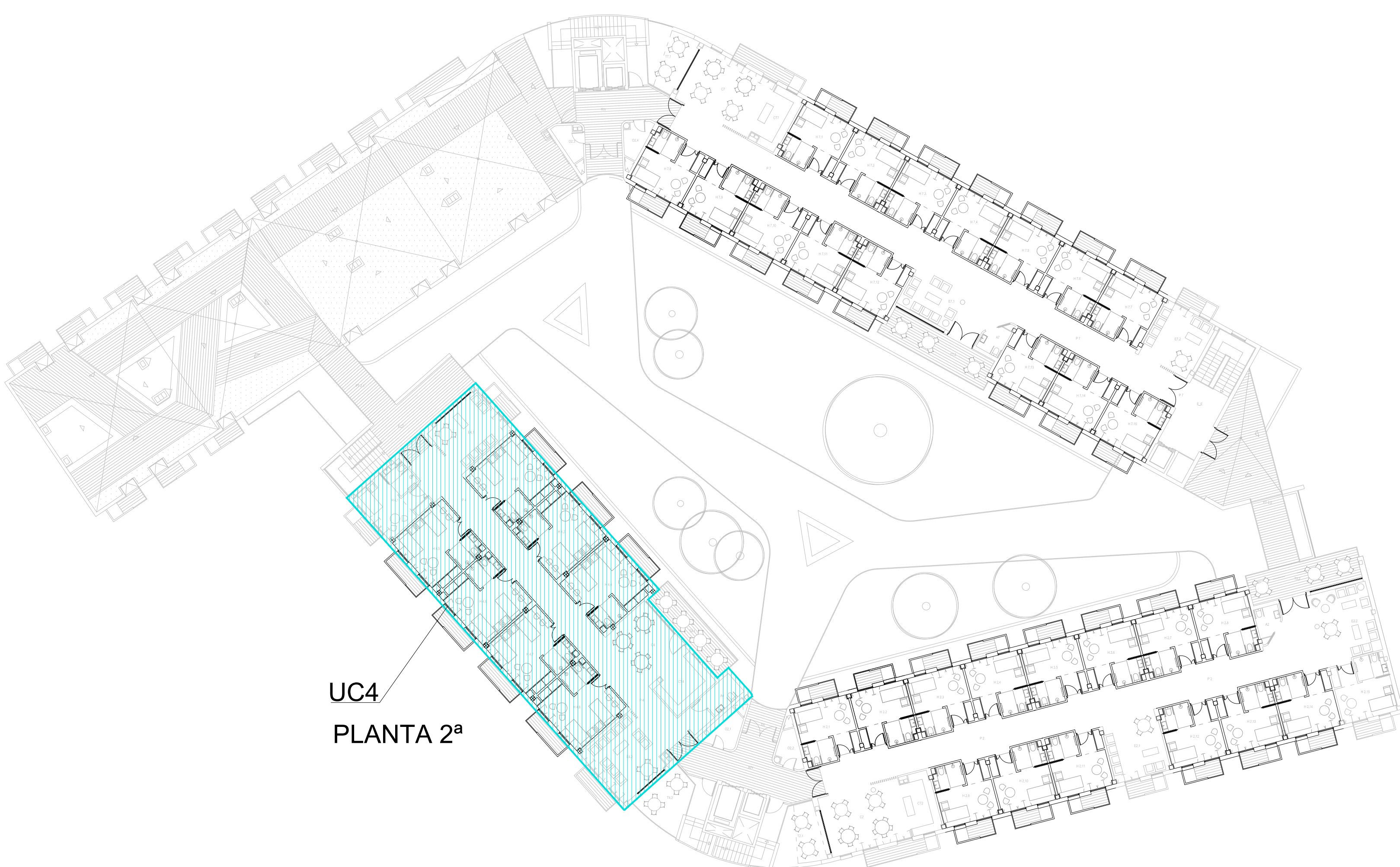
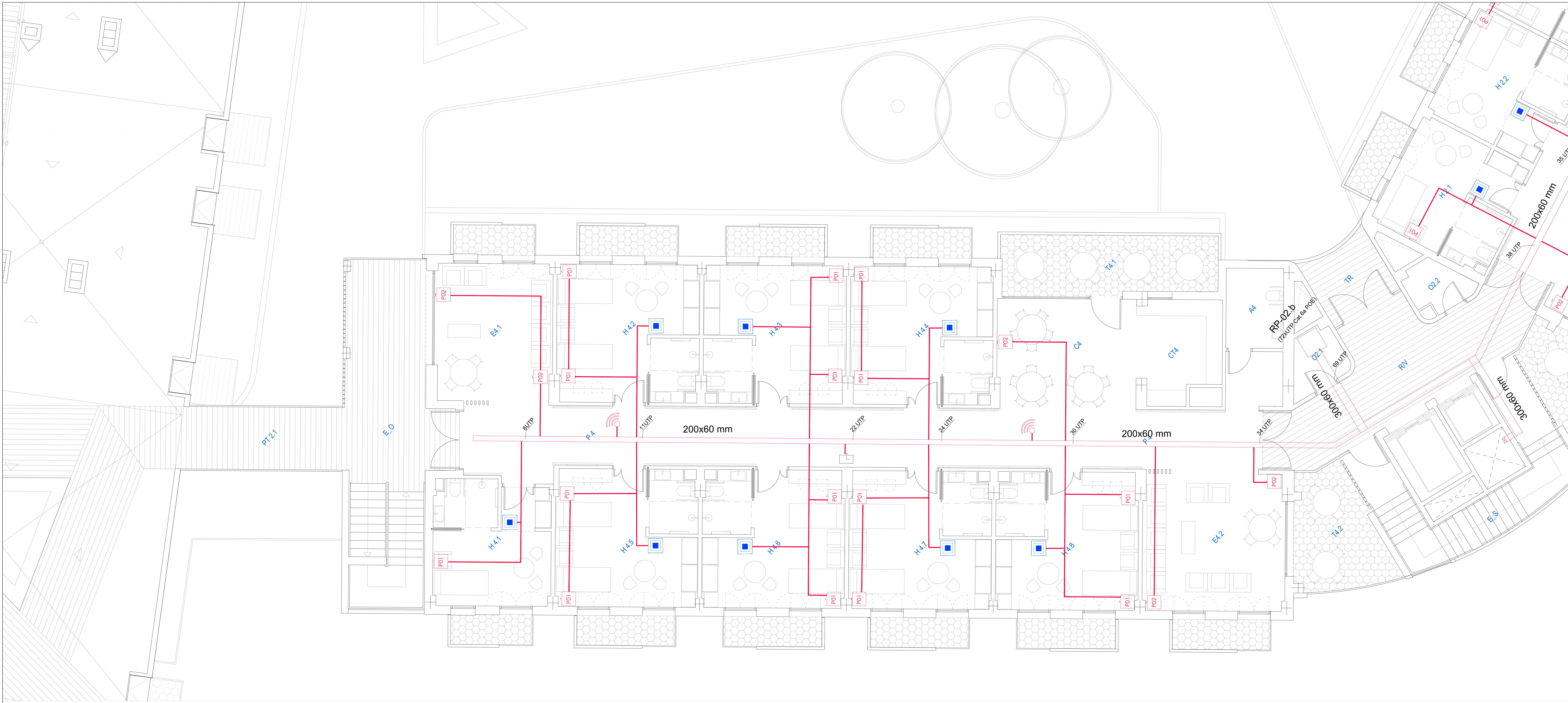
19576/8 ET. 2024 APRIL 2024

ESCALA: 1:500
SUPERVISADO: TEL-08



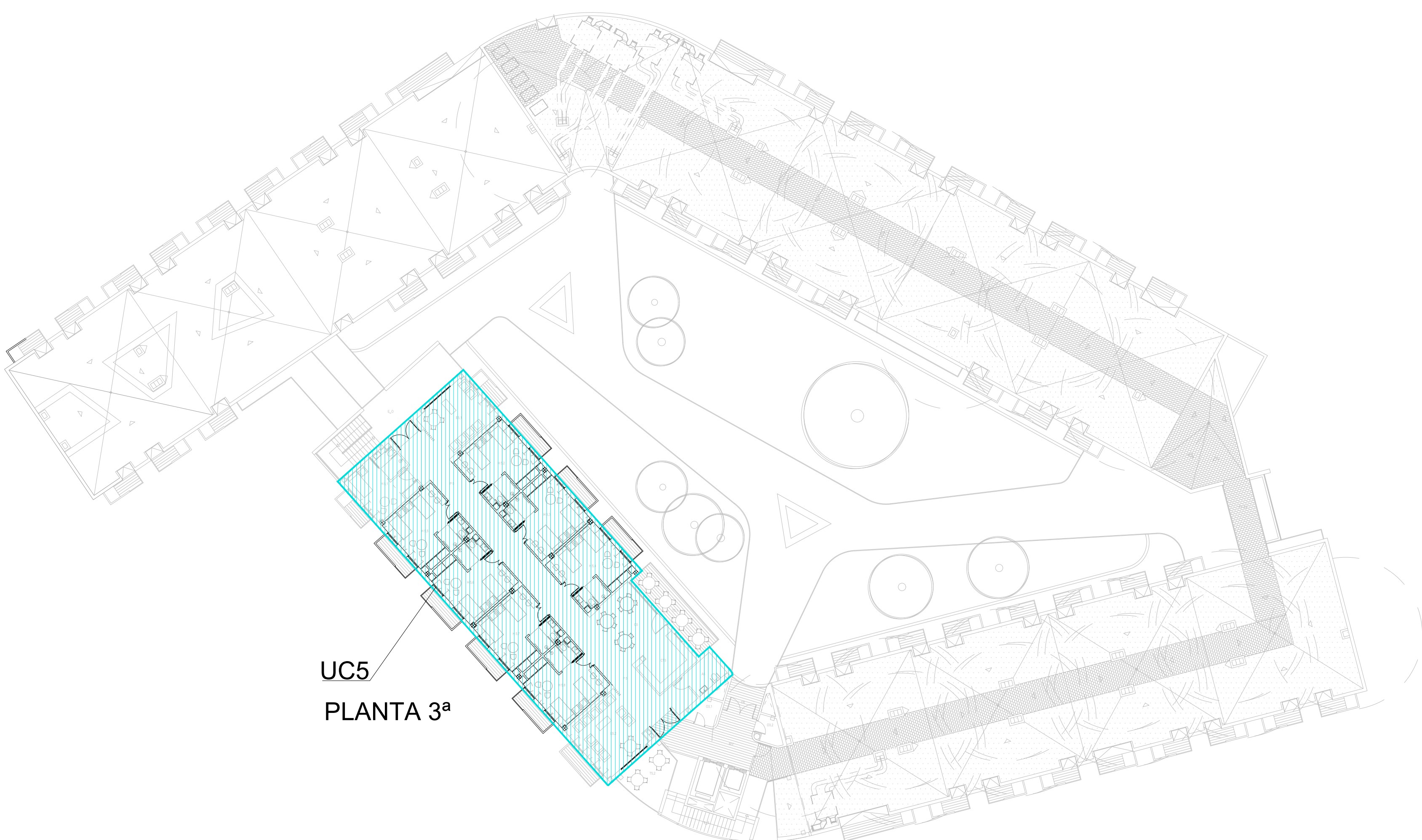
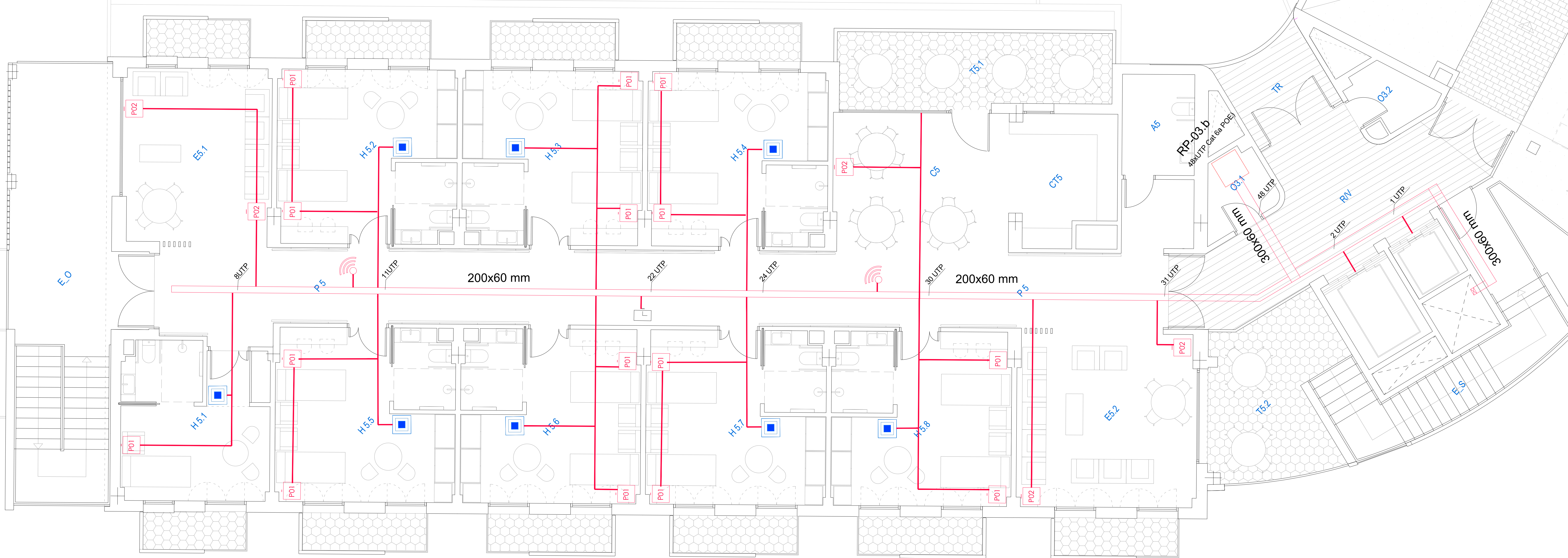
TELECOMUNICACIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
+	Repartidor de telecomunicaciones (rca)
—	Ronda de telecomunicaciones (dimensiones especificadas en planos)
—	Ruta configurada de doble capa agrupada o empotrada M25
—	Toma RJ-45 Cat 6
—	Conjunto formado por 1 toma de datos, 1 placa de reserva y 2 tomas de corriente RED
—	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente SAI y 2 tomas corriente RED
—	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente SAI y 4 tomas corriente RED
—	Punto de acceso wifi
—	Relé eléctrico secundario digital, con hora y minutos
—	Relé eléctrico de mando y control
—	Unidad de control de habitación





UC4
PLANTA 2ª

TELECOMUNICACIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
+	Repartidor de telecomunicaciones (racks)
—	Ronda de telecomunicaciones (dimensiones especificadas en planos)
—	Tubo configurado de doble capa agrupado o empalmado MGS
□	Toma RJ-45 Cat 6
□	Conjunto formado por 1 toma de datos, 1 placa de reserva y 2 tomas de corriente RED
□	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente S&I y 2 tomas corriente RED
□	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente S&I y 4 tomas corriente RED
⊙	Punto de acceso wifi
⌚	Reloj eléctrico secundario digital, con hora y minutos
⌚	Reloj pasión de mano y control
⌚	Unidad de control de habitación



TELECOMUNICACIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
+	Repartidor de telecomunicaciones (racks)
—	Rancho de telecomunicaciones (dimensiones especificadas en planos)
—	Rancho configurado de doble capa agrupado o empalmado M25
—	Toma RJ-45 Cat 6
—	Conjunto formado por 1 toma de datos, 1 placa de reserva y 2 tomas de corriente RED
—	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente SAI y 2 tomas corriente RED
—	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente SAI y 4 tomas corriente RED
—	Punto de acceso wifi
—	Relé eléctrico secundario digital, con horas y minutos
—	Relé pasivo de mando y control
—	Unidad de control de habitación

UC5
PLANTA 3ª

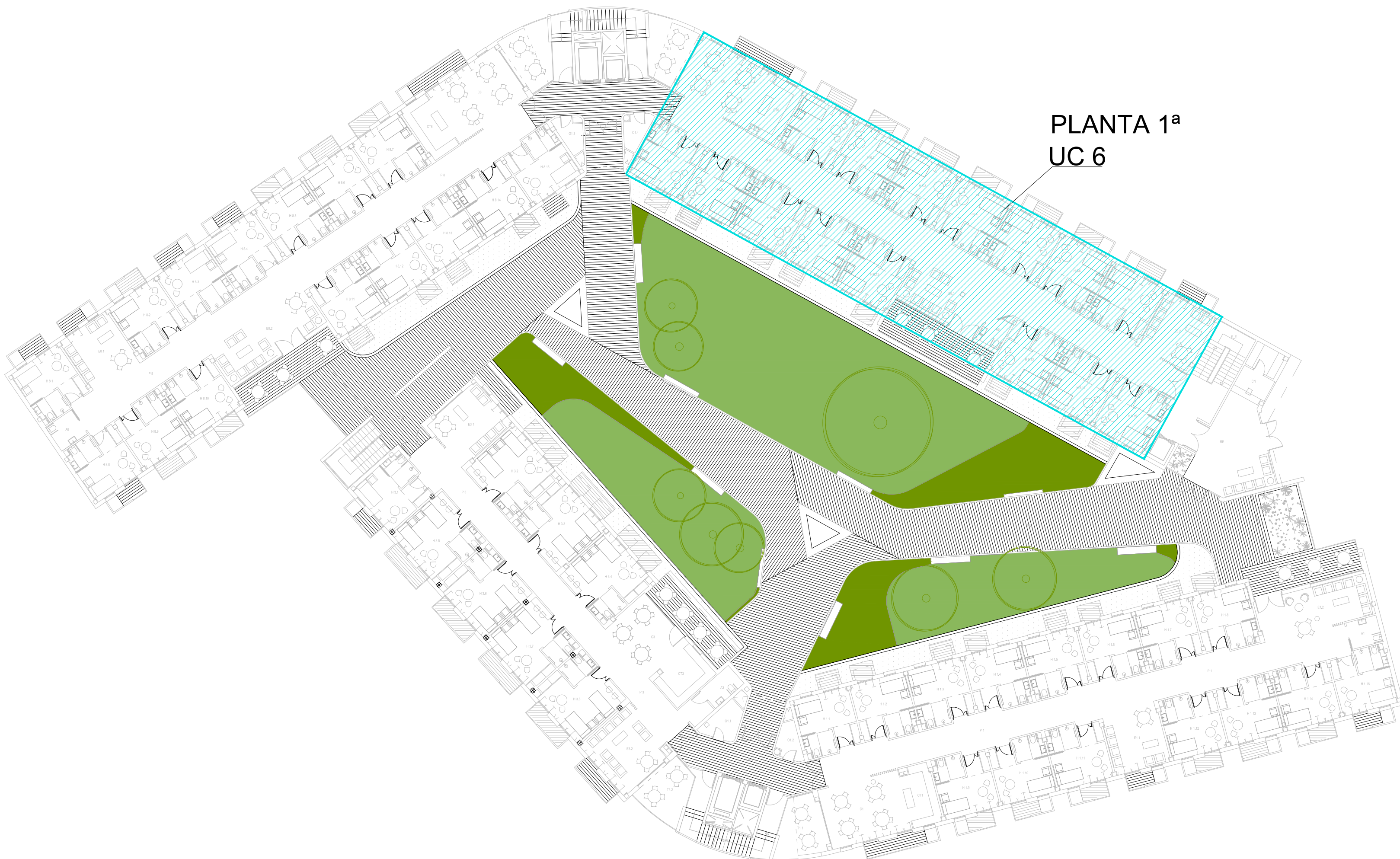
PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
CABLEADO ESTRUCTURADO
UNIDAD CONVIVENCIA 5

Financiado por la Unión Europea
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad

Tragsatec
Valeriano Cardenas Cruz
Alfonso Martin Toranzo
Guillermo Sierra Serrano
19576/8 ET. 2024
SUPERVISADO
TEL-11



TELECOMUNICACIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
+	Repartidor de telecomunicaciones (racks)
[Red line]	Ronda de telecomunicaciones (dimensiones especificadas en planos)
[Red line]	Tubo configurado de doble capa griseado o empujado MGS
[Blue square]	Toma RJ-45 Cat 6
[Blue square]	Conjunto formado por 1 toma de datos, 1 placa de reserva y 2 tomas de corriente RED
[Blue square]	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente SAI y 2 tomas corriente RED
[Blue square]	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente SAI y 4 tomas corriente RED
[Red square]	Punto de acceso wifi
[Red square]	Relé eléctrico secundario digital, con hora y minutos
[Red square]	Relé patón de mando y control
[Blue square]	Unidad de control de habitación

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

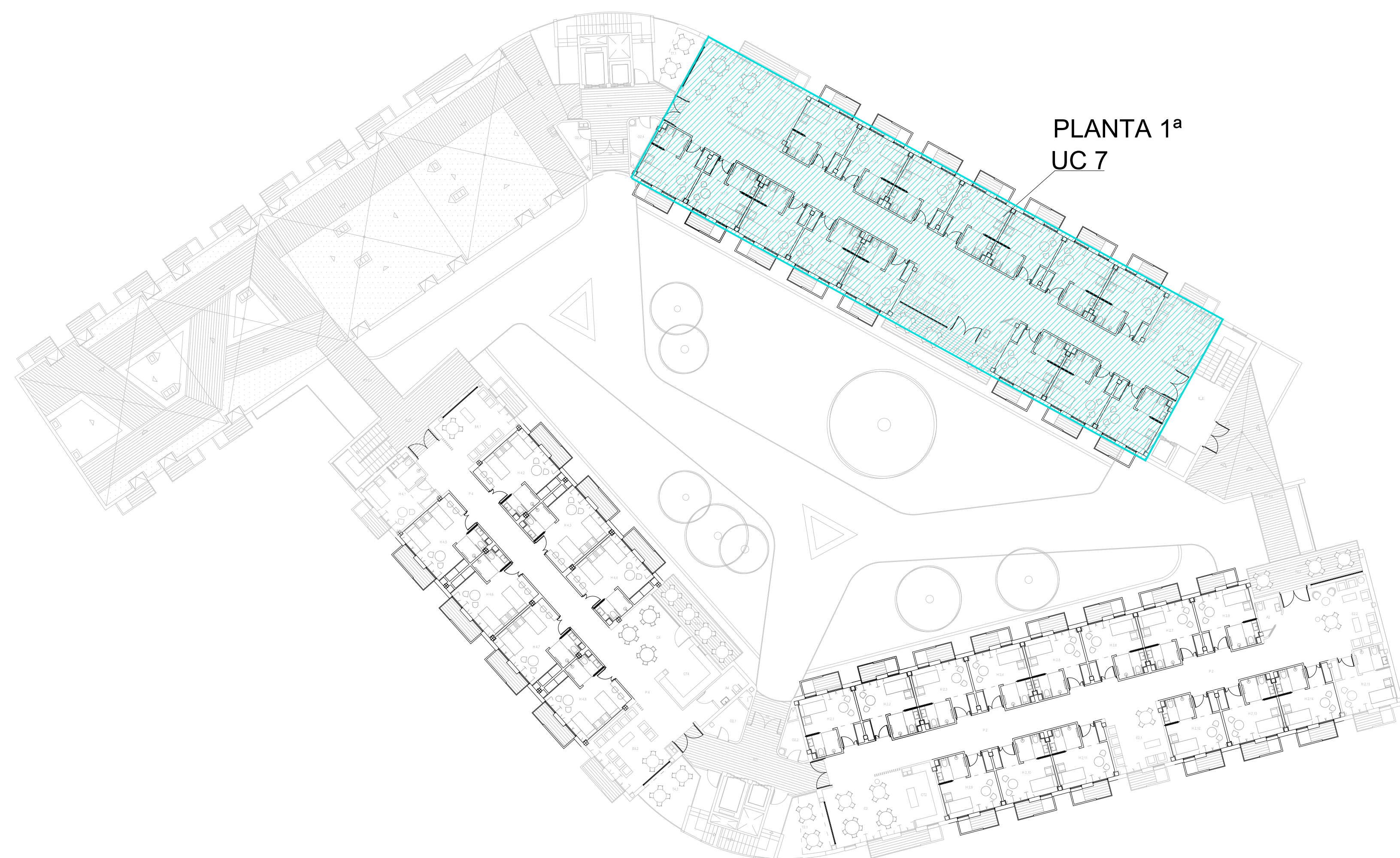
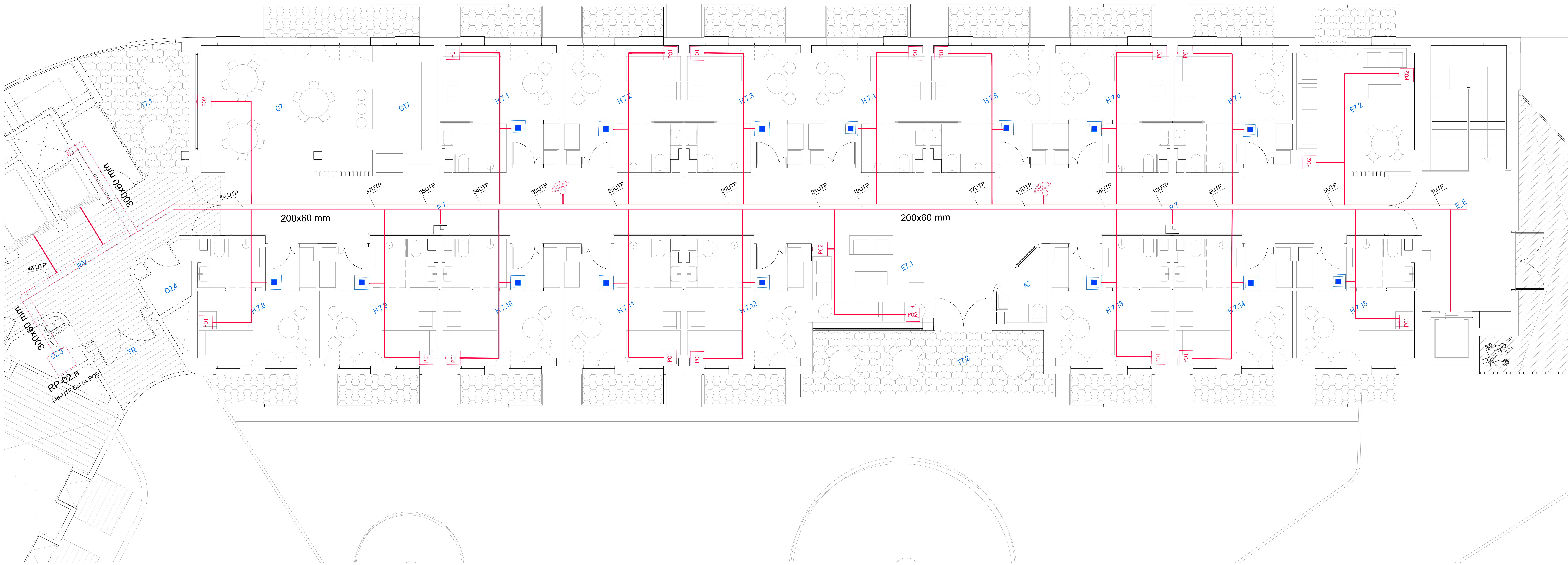
TÍTULO DEL PLANO
INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
CABLEADO ESTRUCTURADO
UNIDAD CONVIVENCIA 6

Financiado por la Unión Europea
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad

Tragsatec
Valeriano Cardenas Cruz
Alfonso Martín Toranzo
Guillermo Sierra Serrano

19576/8 ET. 2024
SUPERVISADO
TEL-12



PLANTA 1ª
UC 7

TELECOMUNICACIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
+	Repartidor de telecomunicaciones (rca)
—	Bandeja de telecomunicaciones (dimensiones especificadas en planos)
—	Tubo configurado de doble capa griseado o empujado MGS
□	Toma RJ-45 Cat 6
□	Conjunto formado por 1 toma de datos, 1 placa de reserva y 2 tomas de corriente RED
□	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente SAI y 2 tomas corriente RED
□	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente SAI y 4 tomas corriente RED
⊙	Punto de acceso wifi
⏰	Reloj eléctrico secundario digital, con hora y minutos
⏰	Reloj pasión de mano y control
□	Unidad de control de habitación

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO
INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
CABLEADO ESTRUCTURADO
UNIDAD CONVIVENCIA 7

Financiado por la Unión Europea
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad

Tragsatec
Valeriano Cardenas Cruz
Alfredo Martin Toranzo
Guillermo Sierra Serrano
19576/8 ET. 2024
SUPERVISADO
130RAS Y EQUIP
TEL-13



PLANTA 1ª
UC8

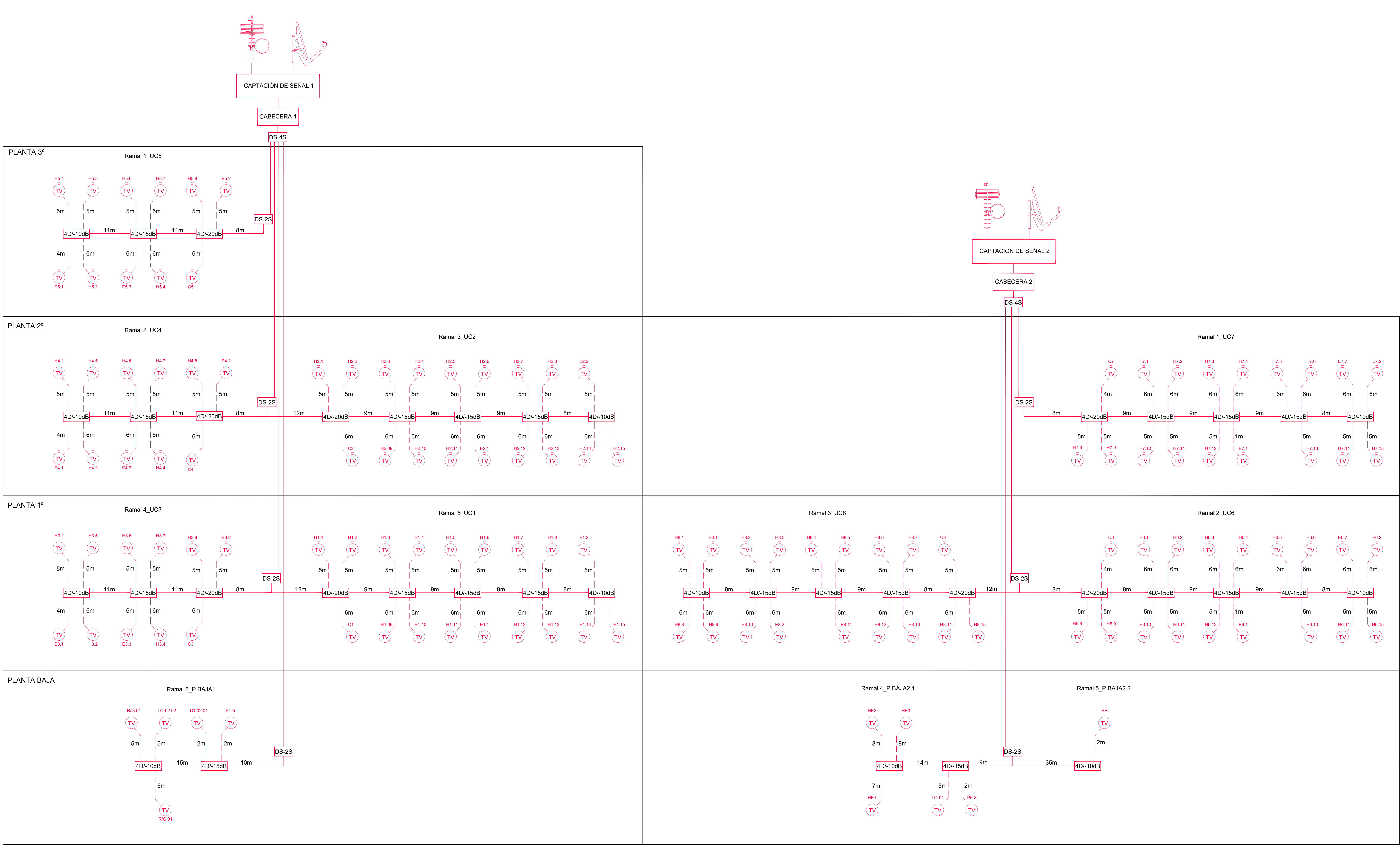
TELECOMUNICACIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
+	Repartidor de telecomunicaciones (racks)
—	Bandeja de telecomunicaciones (dimensiones especificadas en planos)
—	Tubo configurado de doble capa grapado o empotrado MGS
—	Toma RJ-45 Cat 6
—	Conjunto formado por 1 toma de datos, 1 placa de reserva y 2 tomas de corriente RED
—	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente SAI y 2 tomas corriente RED
—	Conjunto formado por 2 tomas de datos, 2 tomas corriente SAI y 4 tomas corriente RED
—	Punto de acceso wifi
—	Relé eléctrico secundario digital, con horas y minutos
—	Relé pasión de mando y control
—	Unidad de control de habitación

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
CABLEADO ESTRUCTURADO
UNIDAD CONVIVENCIA 8

Financiado por la Unión Europea
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad

Tragsatec
Valeriano Cardenas Cruz
Alfonso Martín Toranzo
Guillermo Sierra Serrano
19576/8 ET. 2024 APRIL 2024
SUPERVISADO
TEL-14





INSTALACIÓN TV	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Sistema de captación digital
	Sistema de captación terrestre
	Equipo de cabecera formado por central de filtros programables 2 salidas g=35-55/40 dB RF/PI
	Toma usuario
	Distribuidor 4 salidas 5-2150 Mhz
	Distribuidor 2 salidas 5-2150 Mhz
	Derivador 4 salidas -20dB
	Derivador 4 salidas -15dB
	Derivador 4 salidas -10dB
	Cable coaxial bajo tubo

- 1.- TODAS LAS CANALIZACIONES SE EJECUTARAN AL MENOS A 10 CM DE LA CANALIZACIÓN DE ELECTRICIDAD EN TRAZADOS PARALELOS
- 2.- EL CABLEADO PRINCIPAL SE LLEVARÁ TENDIDO EN BANDEJA, Y LOS RAMALES SECUNDARIOS DEBE LA BANDEJA A LAS TOMAS SE LLEVARÁN BUCO TUBO DE 20 MM (HASTA 4 CABLES), 32 MM (HASTA 8 CABLES) Y 40 MM (HASTA 16 CABLES)
- 3.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

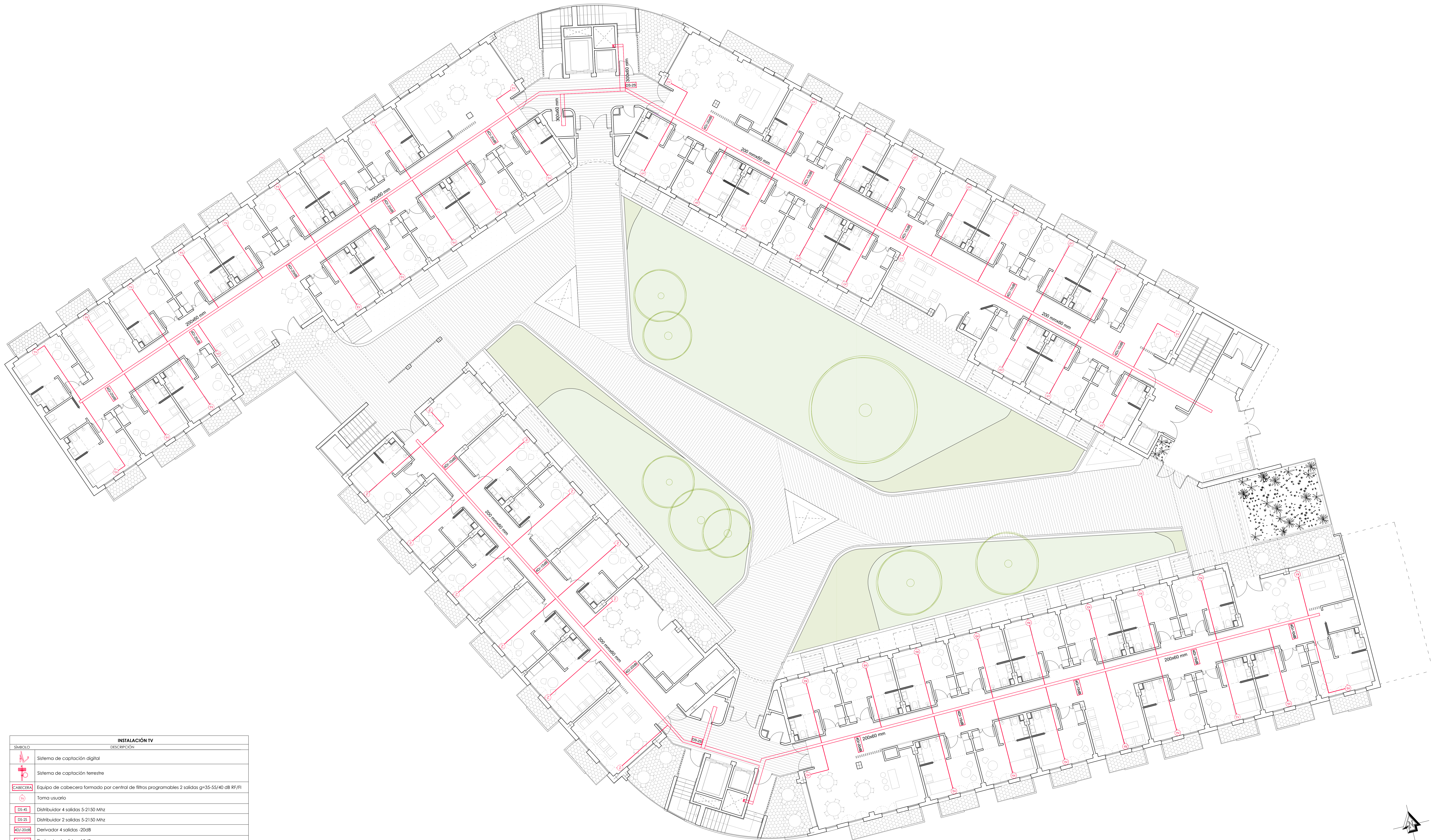
TÍTULO DEL PLANO

INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES.
RADIO-TELEVISIÓN. PLANTA BAJA.

Valeriano Cardenas Cruz
Alfonso Martin Toranzo
Guillermo Sierra Serrano

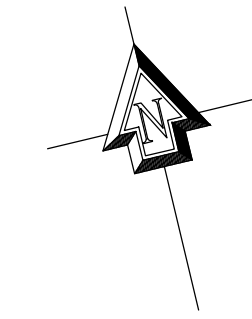
1957

1957



INSTALACIÓN TV	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Sistema de captación digital
	Sistema de captación terrestre
	Equipo de cabecera formado por central de filtros programables 2 salidas g=35-55/40 dB RF/RFI
	Toma usuario
	Distribuidor 4 salidas 5-2150 Mhz
	Distribuidor 2 salidas 5-2150 Mhz
	Derivador 4 salidas -20dB
	Derivador 4 salidas -15dB
	Derivador 4 salidas -10dB
	Cable coaxial bajo tubo

- 1.- TODAS LAS CANALIZACIONES SE EJECUTARAN AL MENOS A 10 CM DE LA CANALIZACIÓN DE ELECTRICIDAD EN TRAZADOS PARALELOS
- 2.- EL CABLEADO PRINCIPAL SE LLEVARÁ TENDIDO EN BANDEJA, Y LOS RAMALES SECUNDARIOS DEBE LA BANDEJA A LAS TOMAS SE LLEVARÁN BLOQUE TUBO DE 20 MM (HASTA 4 CABLES), 32 MM (HASTA 8 CABLES) Y 40 MM (HASTA 16 CABLES)
- 3.- EL REPLANTIO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA



PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO

INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES.
RADIO-TELEVISIÓN. PLANTA PRIMERA.

Financiado por la Unión Europea
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad

Tragsatec

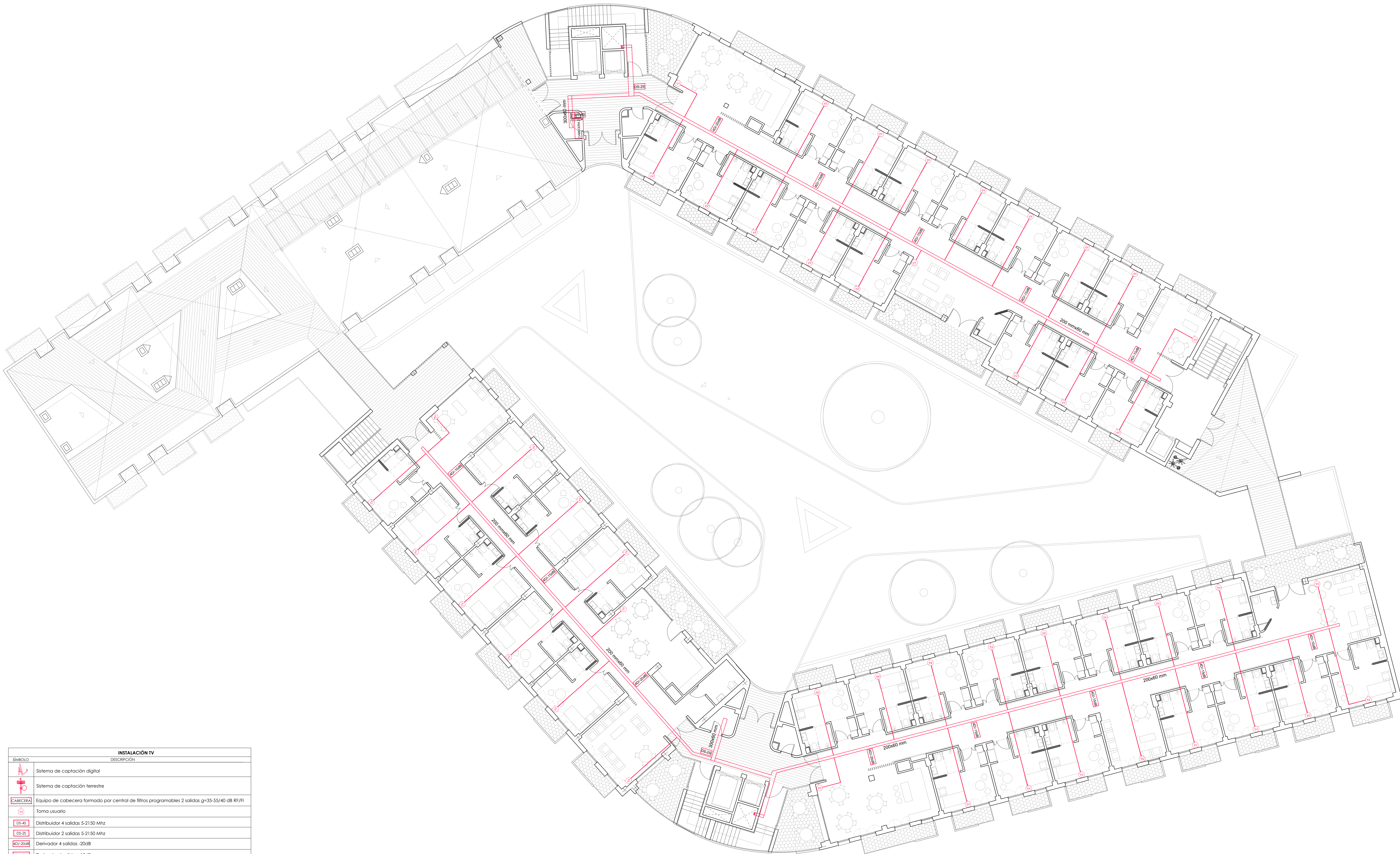
Valeriano Cardenas Cruz
Alfonso Martin Toranzo
Guillermo Sierra Serrano

19576/8 ET. 2024

ESCALA: 1:500

NUMERO DE PLANO: 17

SUPERVISADO POR: 17



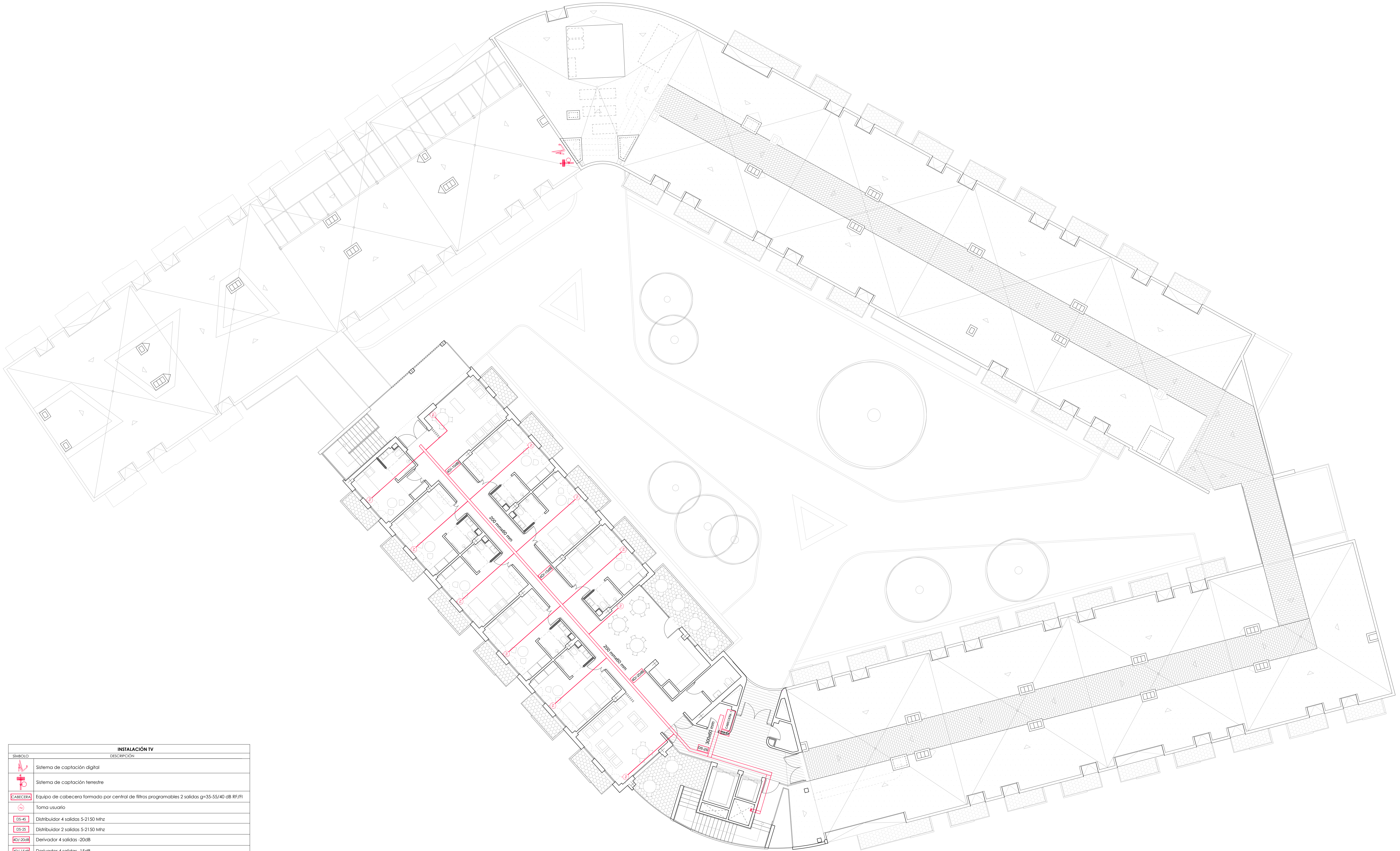
INSTALACIÓN TV	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Sistema de captación digital
	Sistema de captación terrestre
	Equipo de cabecera formado por central de filtros programables 2 salidas g=35-55/40 dB RF/PI
	Toma usuario
	Distribuidor 4 salidas 5-21 50 Mhz
	Distribuidor 2 salidas 5-21 50 Mhz
	Derivador 4 salidas -20dB
	Derivador 4 salidas -15dB
	Derivador 4 salidas -10dB
	Cable coaxial bajo tubo

- 1.- TODAS LAS CANALIZACIONES SE EJECUTARAN AL MENOS A 10 CM DE LA CANALIZACIÓN DE ELECTRICIDAD EN TRAZADOS PARALELOS
- 2.- EL CABLEADO PRINCIPAL SE LLEVARÁ TENDIDO EN BANDEJA, Y LOS RAMALES SECUNDARIOS DEBE LA BANDEJA A LAS TOMAS SE LLEVARÁN BORO TUBO DE 20 MM (HASTA 4 CABLES), 32 MM (HASTA 8 CABLES) Y 40 MM (HASTA 16 CABLES)
- 3.- EL REPLANTIO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO

INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES.
RADIO-TELEVISIÓN. PLANTA SEGUNDA.



INSTALACIÓN TV	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Sistema de captación digital
	Sistema de captación terrestre
	Equipo de cabecera formado por central de filtros programables 2 salidas g=35-55/40 dB RF/PI
	Toma usuario
	Distribuidor 4 salidas 5-21 50 Mhz
	Distribuidor 2 salidas 5-21 50 Mhz
	Derivador 4 salidas -20dB
	Derivador 4 salidas -15dB
	Derivador 4 salidas -10dB
	Cable coaxial bajo tubo

- 1.- TODAS LAS CANALIZACIONES SE EJECUTARAN AL MENOS A 10 CM DE LA CANALIZACIÓN DE ELECTRICIDAD EN TRAZADOS PARALELOS
- 2.- EL CABLEADO PRINCIPAL SE LLEVARÁ TENDIDO EN BANDEJA, Y LOS RAMALES SECUNDARIOS DEBE LA BANDEJA A LAS TOMAS SE LLEVARÁN BUCO TUBO DE 20 MM (HASTA 4 CABLES), 32 MM (HASTA 8 CABLES) Y 40 MM (HASTA 16 CABLES)
- 3.- EL REPLANTIO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO

INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES.
RADIO-TELEVISIÓN. PLANTA TERCERA

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad

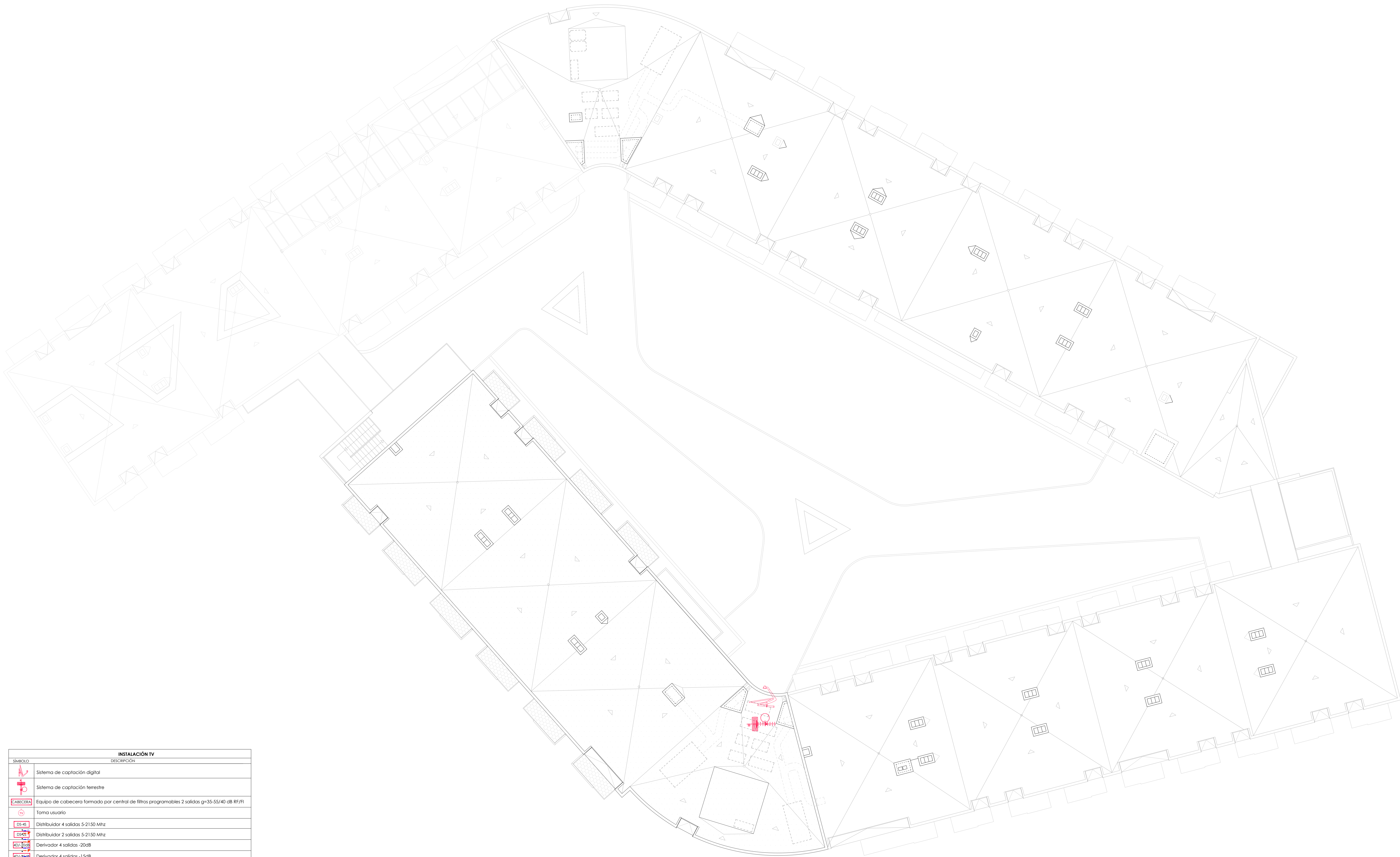
Tragsatec

Valeriano Cárdenas Cruz
Alfonso Martín Toranzo
Guillermo Sierra Serrano

19576/8 ET. 2024

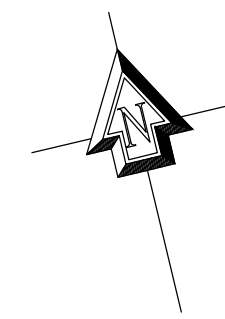
ESCALA: 1:100

SUPERVISADO POR: ITEL-19



INSTALACIÓN TV	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Sistema de captación digital
	Sistema de captación terrestre
	Equipo de cabecera formado por central de filtros programables 2 salidas g=35-55/40 dB RF/FI
	Toma usuario
	Distribuidor 4 salidas 5-2150 Mhz
	Distribuidor 2 salidas 5-2150 Mhz
	Derivador 4 salidas -20dB
	Derivador 4 salidas -15dB
	Derivador 4 salidas -10dB
	Cable coaxial bajo tubo

- 1.- TODAS LAS CANALIZACIONES SE EJECUTARÁN AL MENOS A 10 CM DE LA CANALIZACIÓN DE ELECTRICIDAD EN TRAZADOS PARALELOS
- 2.- EL CABLEADO PRINCIPAL DE LLEVARRA TENDIDO EN BANDEJA, Y LOS RAMALES SECUNDARIOS DESDE LA BANDEJA A LAS TOMAS DE LLEVARRA BAJO TUBO DE 25 MM (HASTA 4 CABLES), 32 MM (HASTA 8 CABLES) Y 40 MM (HASTA 14 CABLES).
- 3.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA



PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO

INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES.
RADIO-TELEVISIÓN. PLANTA CUBIERTA.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social,
Juventud, Familias e Igualdad

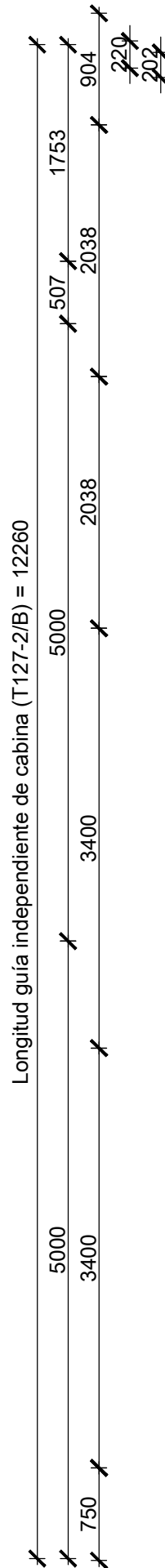


Tragsatec
Valeriano Cárdenas Cruz
BIOLOGÍA
Alejandro Martín Toranzo
INGENIERÍA
Guillermo Sierra Serrano
INGENIERÍA
1957678 ET. 2024
APRIL 2024
SUPERVISOR
OBRAS Y EQUIPAMIENTO
TEL-20

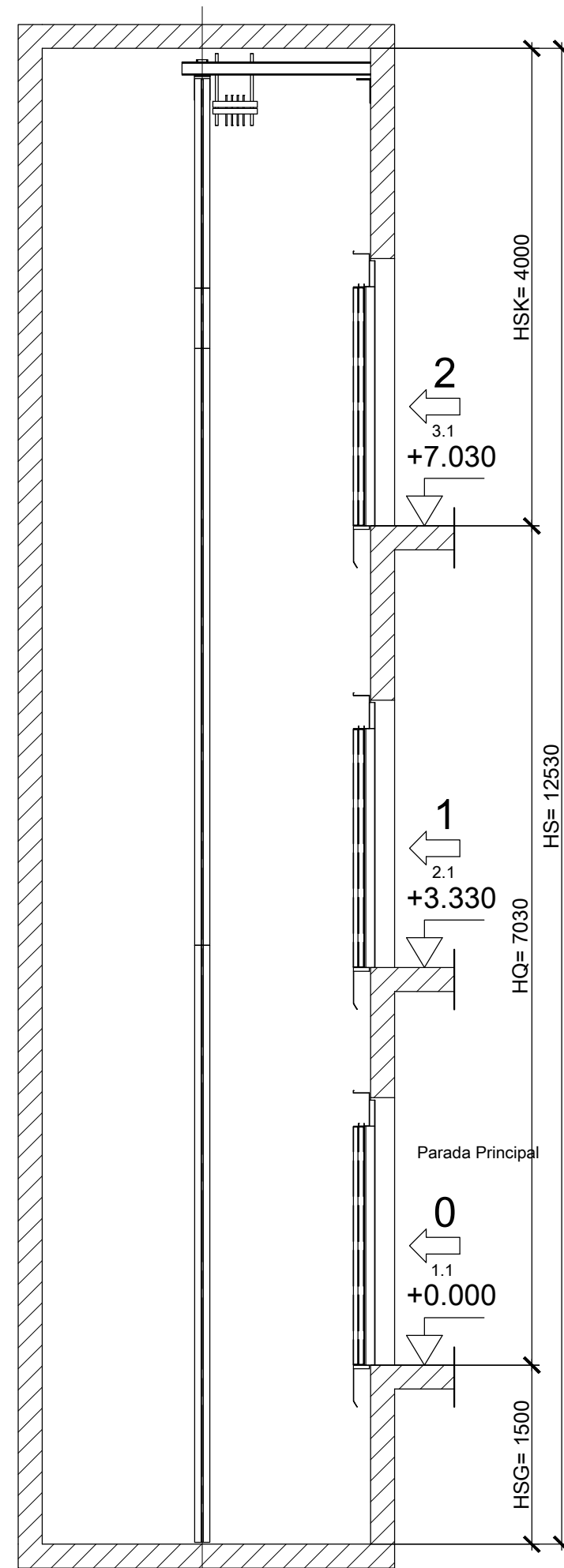
Sección A-A 1:50



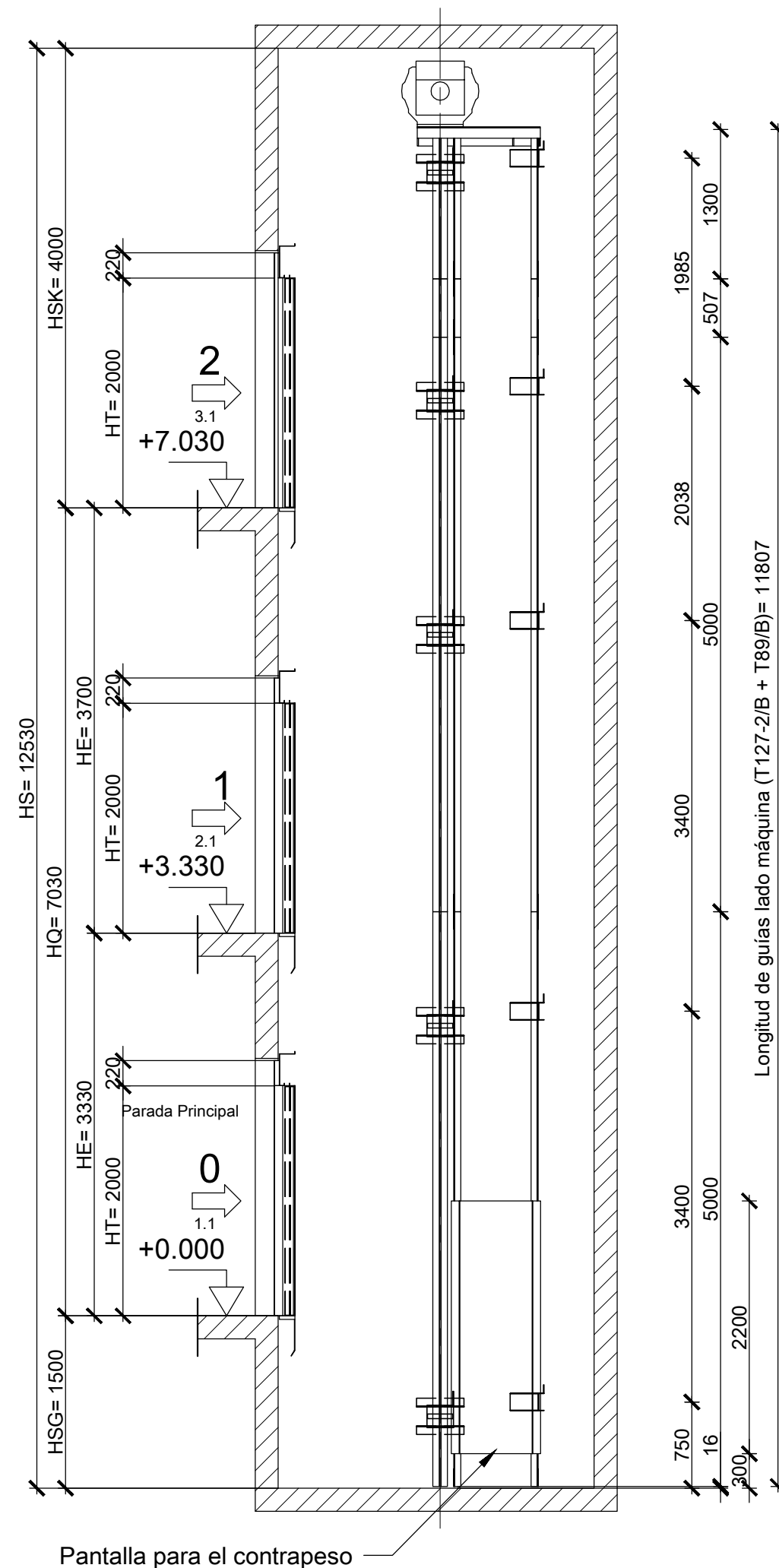
Longitud guía independiente de cabina (T127-2/B) = 12260



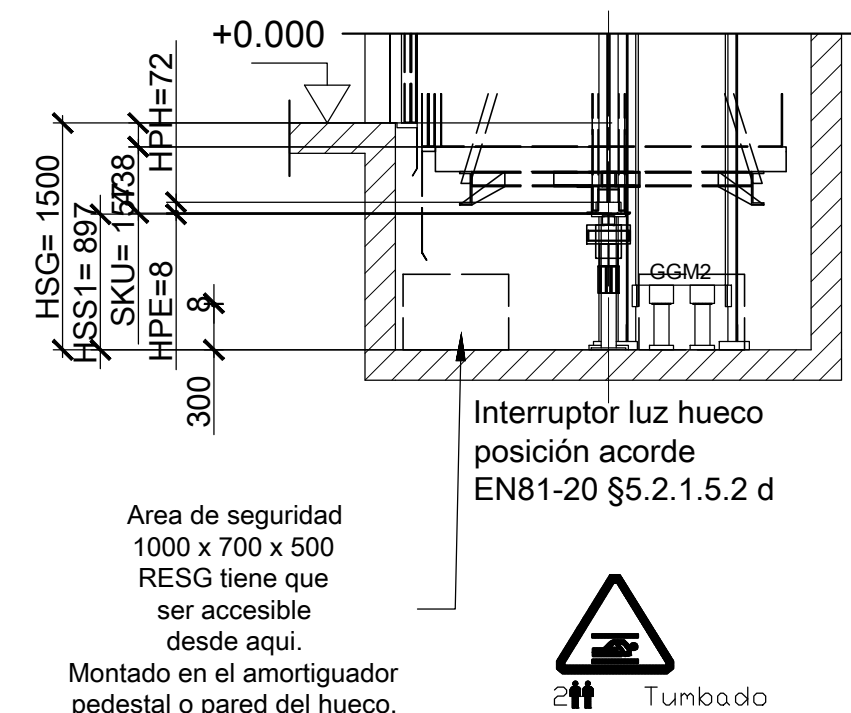
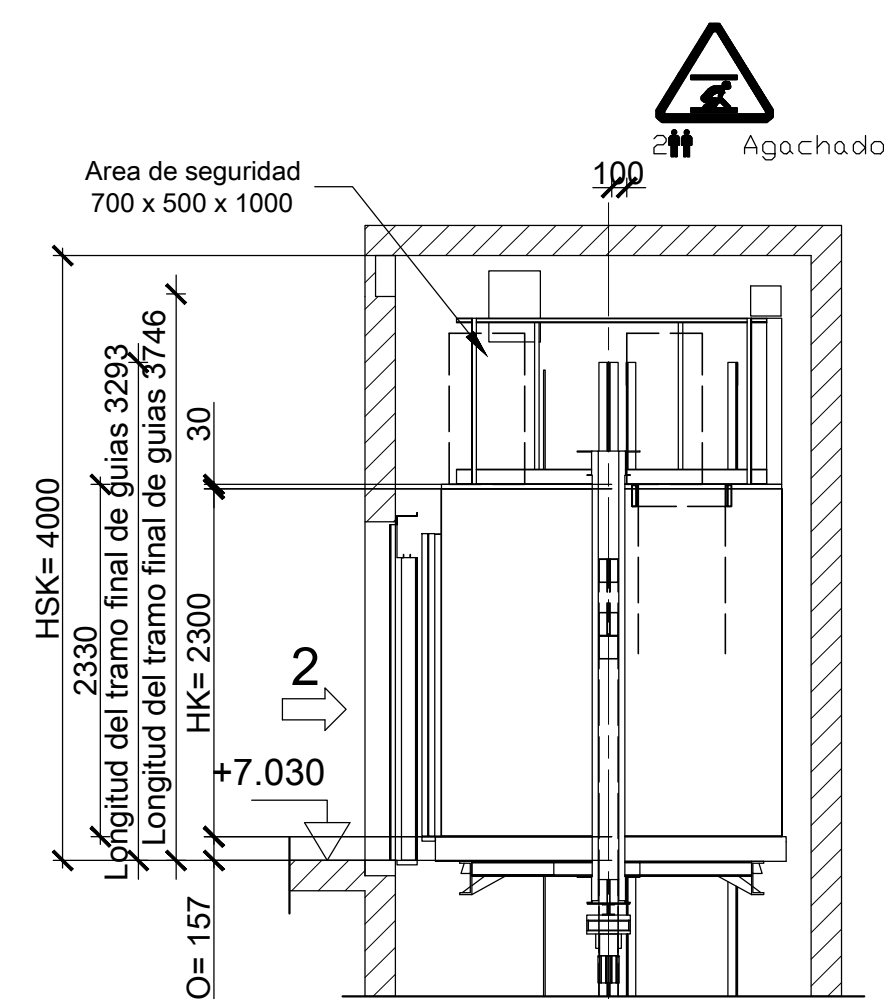
Sección B-B 1:50



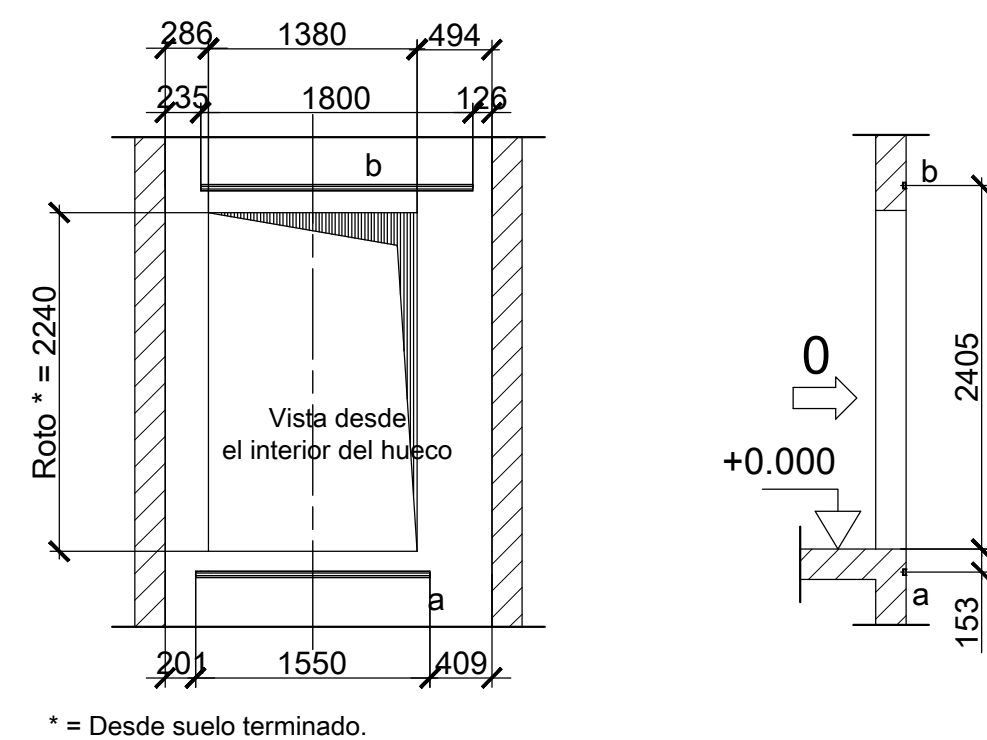
Sección A-A 1:50



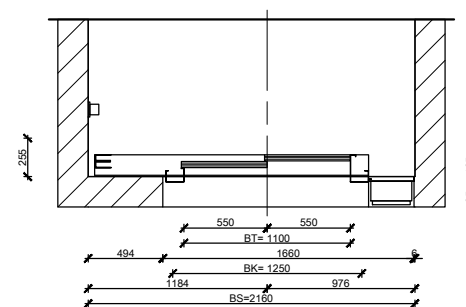
Contrapeso y cabina en hueco 1:50



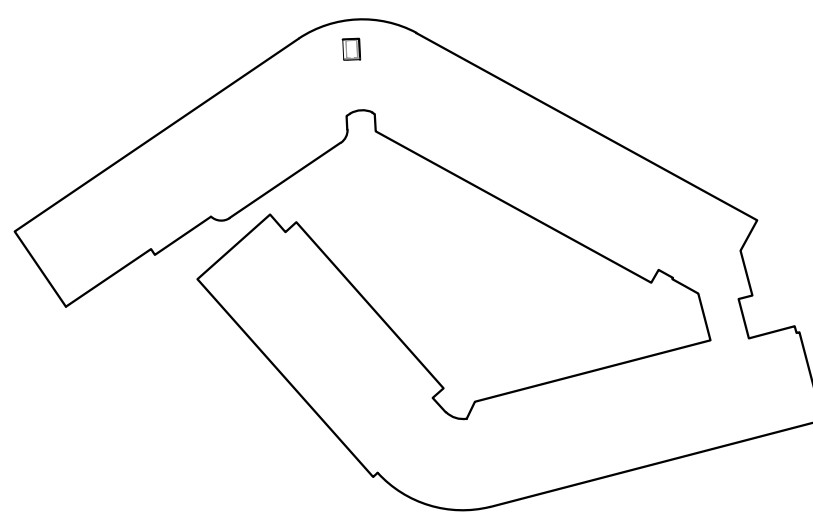
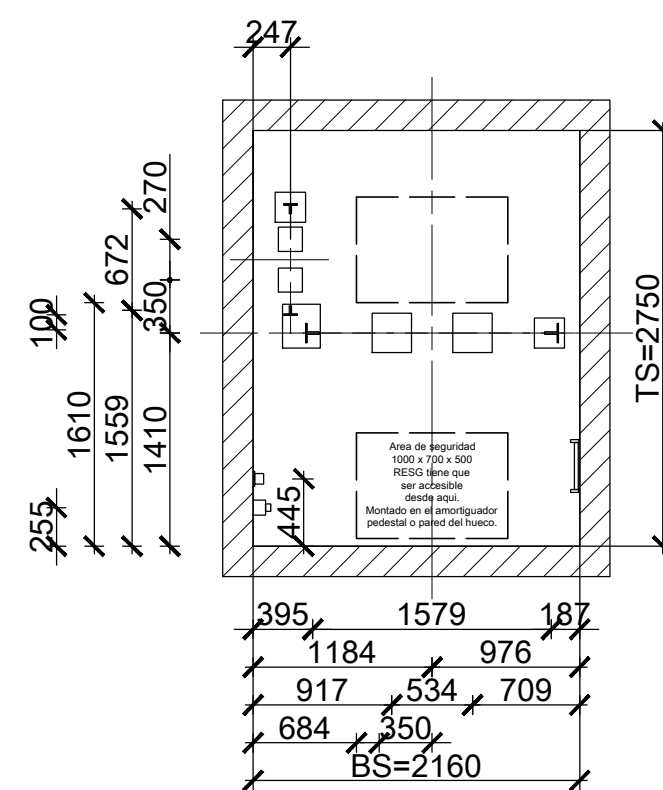
Piso 0 1:50



Detalle de puerta 2 1:20

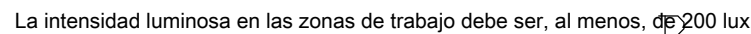


Foso 1:50

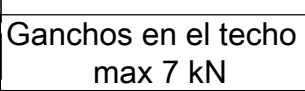




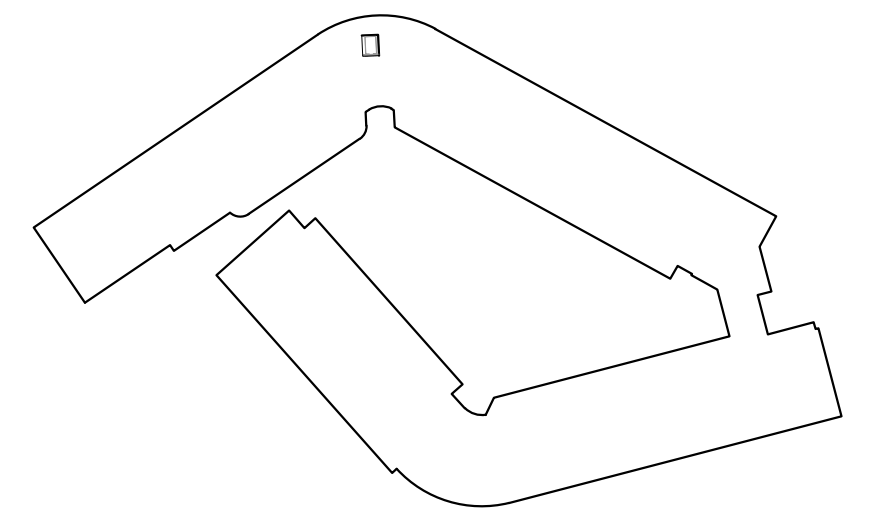
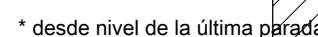
B A



Altura del cuarto de máquinas min. 2000 mm



Vista D 1:25



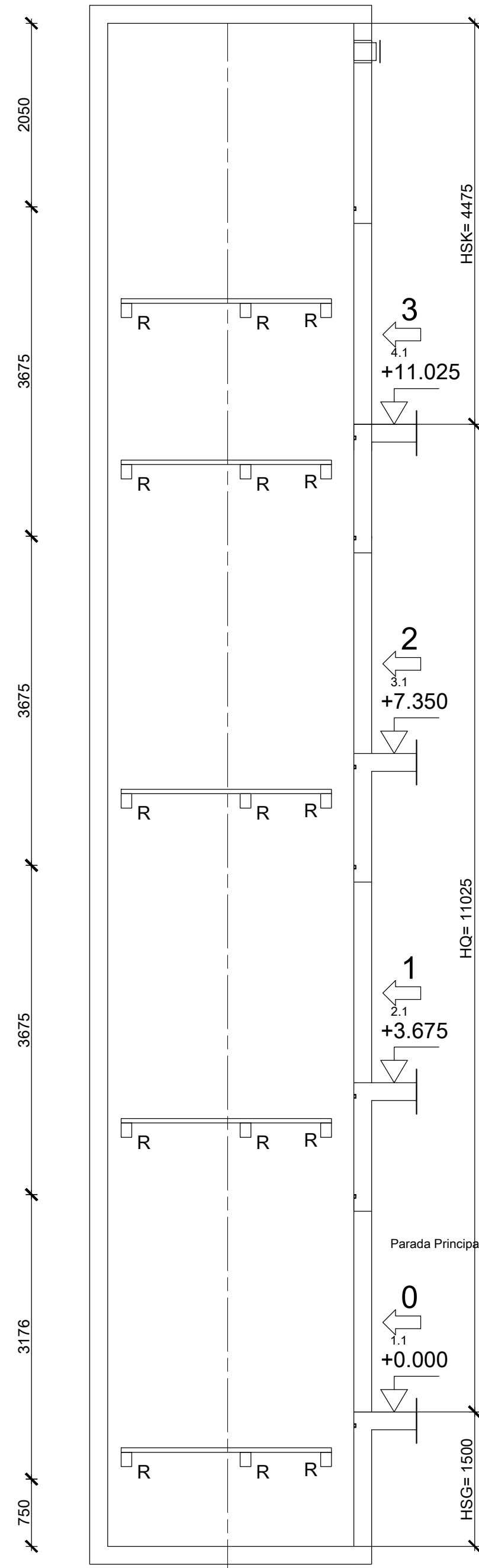
TÍTULO DEL PLANO:

UC6-8

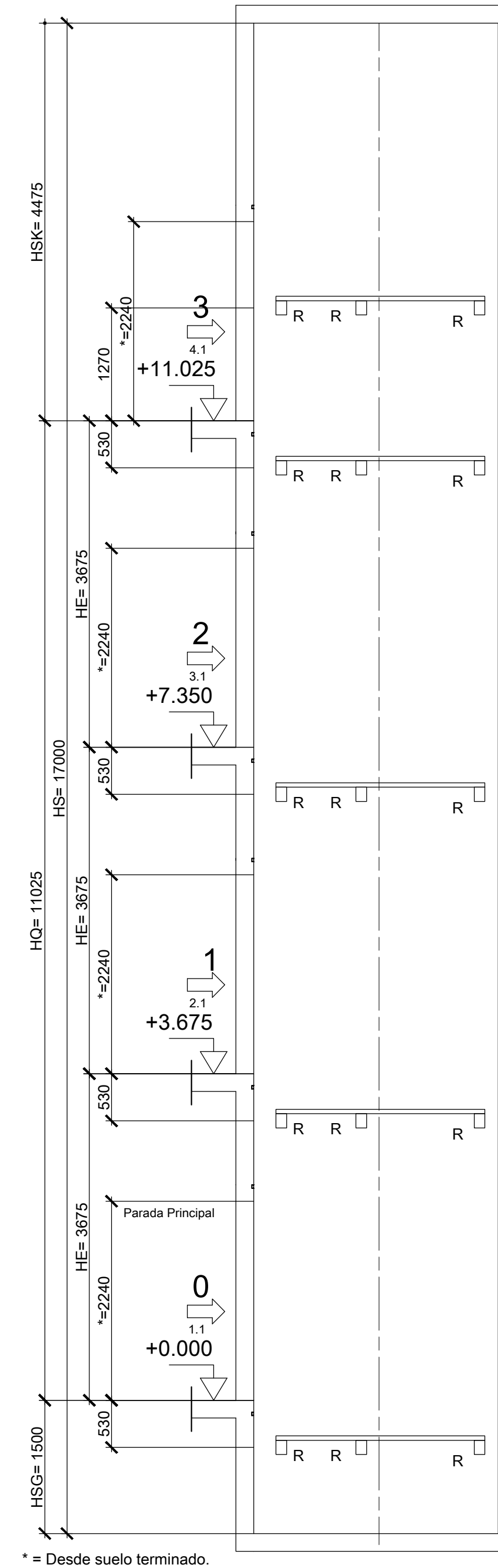


Ventilación de hueco
La ventilación de hueco debe ser adecuada.
No debe ser usada para ventilar otros recintos que no pertenezcan al ascensor.
En ausencia de regulaciones pertinentes o normas específicas, se recomienda colocar una abertura de ventilación en la parte superior del hueco con un área mínima del 1 % de la sección horizontal del hueco (cerca del convertidor y no encima de la máquina).

Sección B-B 1:50

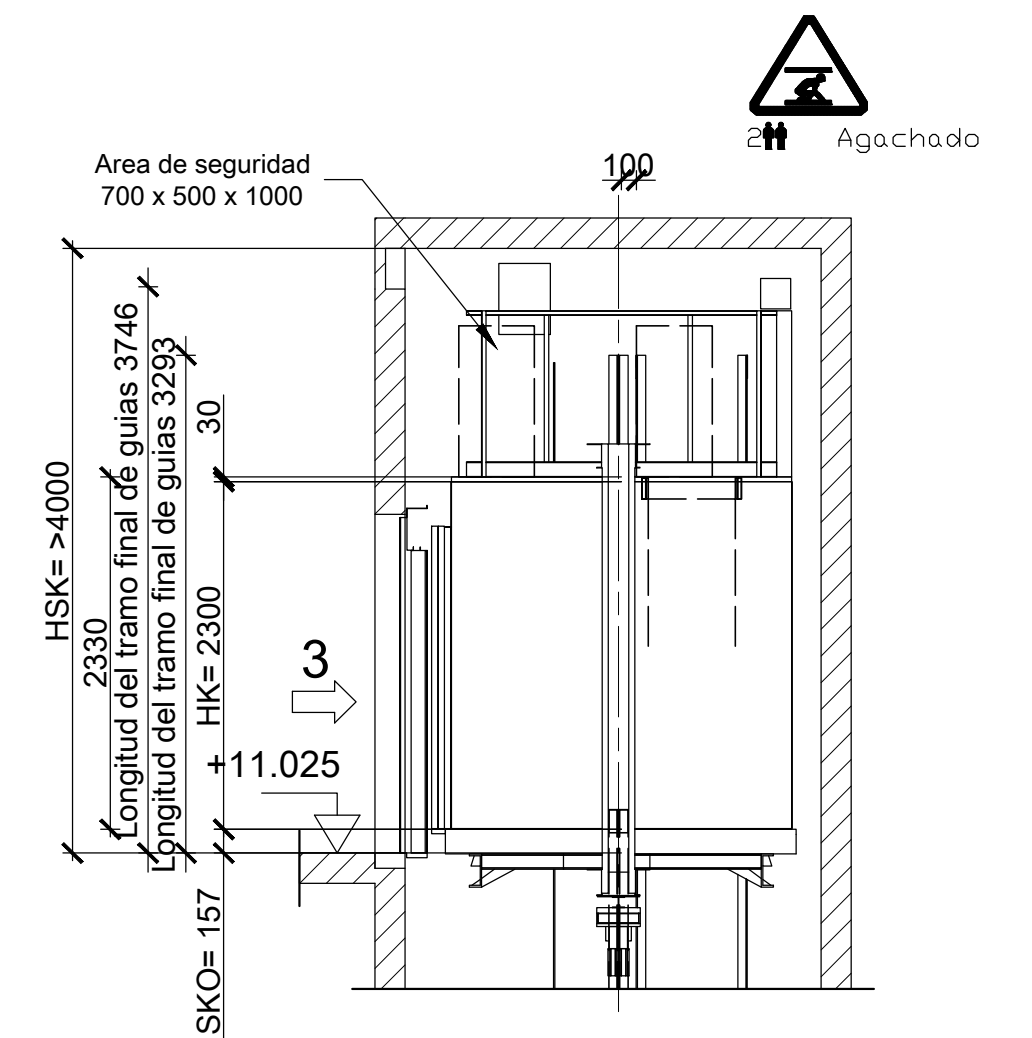


Sección A-A 1:50

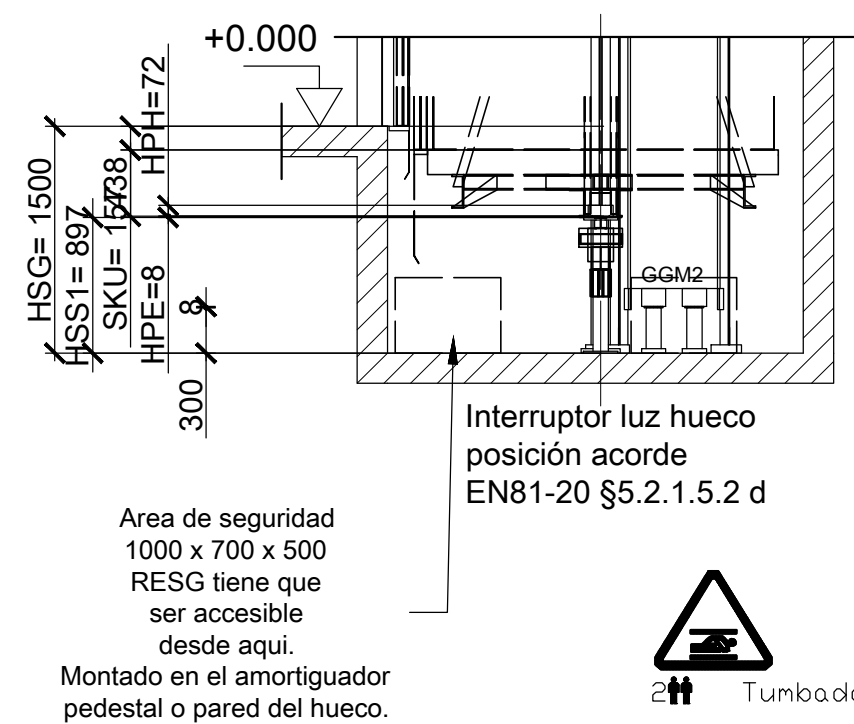
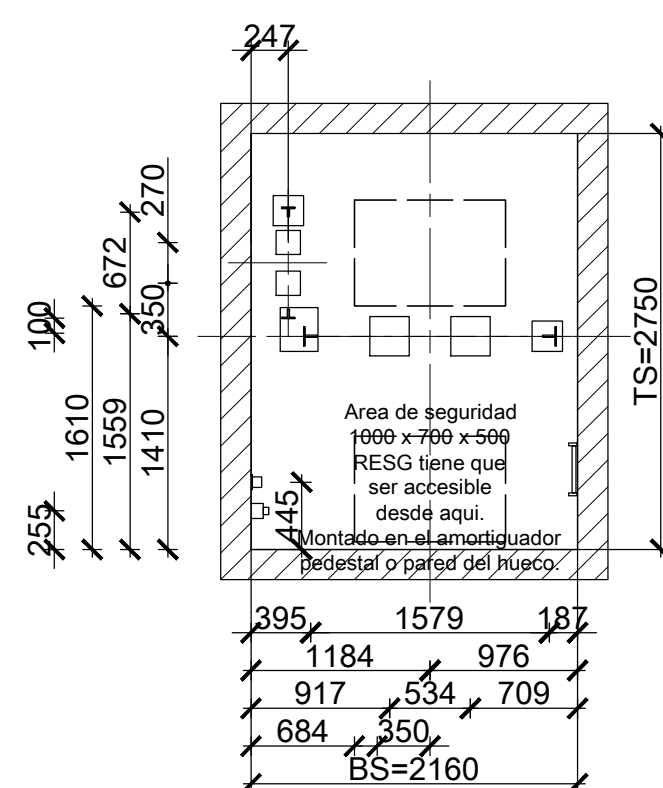


* = Desde suelo terminado.

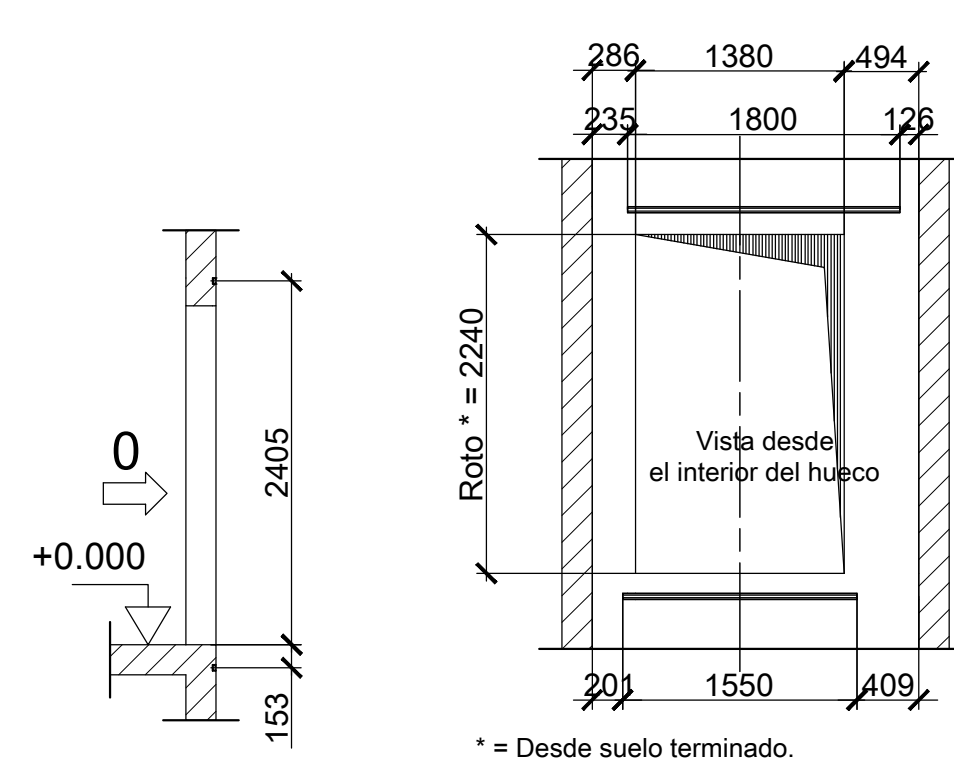
Contrapeso y cabina en hueco 1:50



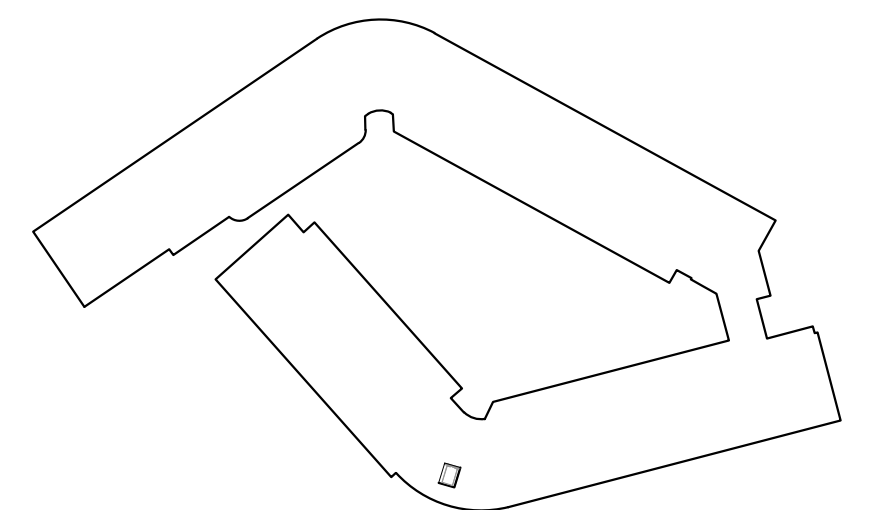
Foso 1:50



Piso 0 1:50



* = Desde suelo terminado.

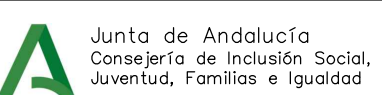


PROYECTO DE EJECUCIÓN
DE COMPLEJO DE ATENCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN
EL COBRE, ALGECIRAS (CÁDIZ)

TÍTULO DEL PLANO:

APARATOS ELEVADORES. MONTACAMILLAS 4 PARADAS (I)

UC1-5



Altura del cuarto de máquinas min. 2000 mm

BO=2160

350

684

350

Ganchos en el techo :
max 7 kN

Ø 140

1610

1410

255

816

TO=2750

Technical drawing of a cabin control panel (Botonera de cabina MX) showing dimensions and safety area requirements.

Dimensions:

- Overall width: 1610
- Overall height: 2750
- Top section width: 1490 (BKS), 1250 (BK)
- Top section height: 165
- Left side height: 855, 488, 610 (BCS), 485
- Right side height: 165, 30, 2250 (TK), 1410, 130, 30, 145 (TSW)
- Bottom section width: 1100 (BT), 1380, 286
- Bottom section height: 255
- Internal width: 494, 684, 350, 2160 (BS)
- Internal height: 75, 350, 30

Labels and Notes:

- AKV= Area de seguridad 2.8125 700x500x1000
- Botonera de cabina MX
- Area de seguridad 700 x 500 x 1000
- OKR debe estar instalado a un máximo de 300 mm desde el espacio de seguridad

La intensidad luminosa en las zonas de trabajo debe ser, al menos, de 200 lux.

Technical drawing of a window frame in section, showing dimensions and components. The drawing includes a vertical section line on the right side. The dimensions are as follows:

- Overall width: 2160 (BS=2160)
- Distance from left wall to frame start: 634
- Distance from frame start to center line: 1184
- Distance from center line to frame end: 976
- Distance from frame end to right wall: 426
- Distance from frame start to frame end: 1250 (BK=1250)
- Distance from frame start to frame end (excluding frame thickness): 1100 (BT=1100)

Techo del hueco 1:20

Technical drawing of a window frame (Techo del hueco) at a 1:20 scale. The drawing shows a cross-section of the frame with various components labeled. Key dimensions include: total width 1184, total height 2750, inner width 976, inner height 276, and a central opening width of 816. The frame is labeled 'VF VAF043'. A dashed line indicates the center of the opening. A small 'D' with an arrow points to the right. The frame is shown in a hatched section.

Technical drawing of a rectangular room layout for a lighting design. The room is 2750 units high and 2160 units wide.

Dimensions:

- Room Height: 2750
- Room Width: 2160
- Central Area (dashed rectangle): 1000 x 700 x 500

Light Fixtures and Positions:

- F4, F10, F10, F13, F11, F9, F9, F12
- Fixtures F4, F10, F10, and F13 are located on the left wall.
- Fixtures F11, F9, F9, and F12 are located on the bottom wall.

Dimensions for Fixtures:

- Vertical dimensions from the bottom wall to the center of the fixtures: 255, 445, 1410, 1559, 1610, 270, 672, 1009.
- Horizontal dimensions from the left wall to the center of the fixtures: 395, 917, 684, 1184, 534, 1579, 976, 187.

Area de seguridad:
1000 x 700 x 500
RESG tiene que ser accesible desde aquí.

Montado en el amortiguador pedestal o pared del hueco.

La intensidad luminosa en las zonas de trabajo debe ser, al menos, de 250 lux.

Technical drawing of a rectangular building footprint. The overall dimensions are 2750 (TS) by 2160 (BS). The drawing shows a central rectangular area with a dashed horizontal line and a dashed vertical line intersecting at the center. The central area is divided into four quadrants by these lines. The dimensions of the central area are 1410 (TS) by 1184 (BS). The dimensions of the surrounding area are 200 (TS) by 200 (BS). The drawing includes various internal features and labels:

- Dimensions:**
 - Overall TS: 2750 (200 + 1410 + 200)
 - Overall BS: 2160 (200 + 702 + 1050 + 200)
 - Central TS: 1410
 - Central BS: 1184 (209 + 250 + 800 + 976)
 - Internal TS segments: 885, 1050
 - Internal BS segments: 702, 1050
 - Internal offset: 450
- Labels and Features:**
 - T**: A small rectangular feature in the top-left quadrant.
 - D**: A small rectangular feature in the top-right quadrant.
 - C**: Three vertical rectangular features, one in each of the left and right quadrants.
 - F30**: A feature in the bottom-right corner, indicated by an arrow.

[illegible]

Longitud viga = 1690 mm

200

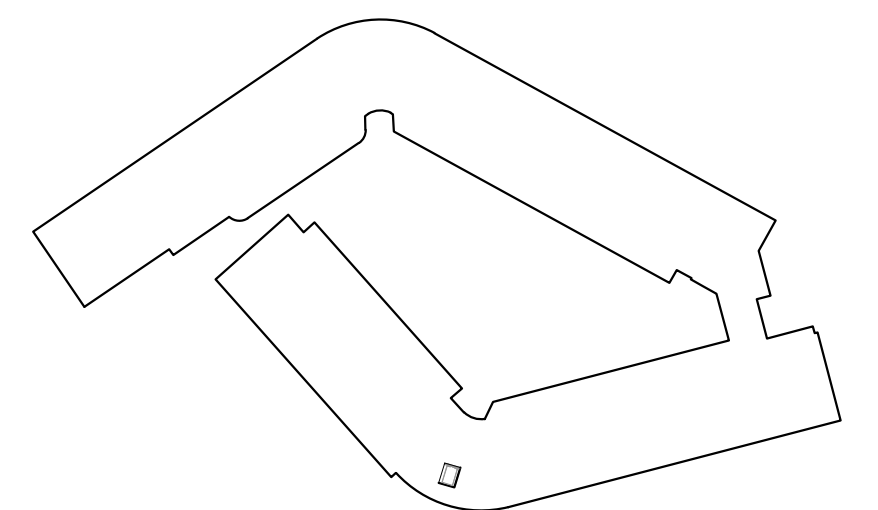
GBP

200

200

BS= 2750

Diagrama de un muro de contención con un talud a 1:1. El muro tiene una altura total de 3730 mm y una base de 130 mm. La parte superior del muro tiene una longitud de 2750 mm (TS) y una longitud total de 2750 mm (SD). El talud a 1:1 se extiende desde la parte superior del muro. El diagrama incluye una flecha vertical hacia abajo en el centro del muro y una etiqueta '* desde nivel de la última parada'.



TÍTULO DEL PLANO:

APARATOS ELEVADORES. MONTACAMILLAS 4 PARADAS (II)

UC1-5

 Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social,
Juventud, Familias e Igualdad

 **Tragsat**
Grupo Tragsat

Arquitectos:
[Firma]

Juan Cardenas Cruz
391 COAALM
Rodrigo Martin Torrente
6783 COAS
German Reina Berral

JUNIO DE 2024

CONSEJO DE INICIACION SOCIAL JUVENTUD,
FAMILIA Y EMPLEO

NTE: FECHA:

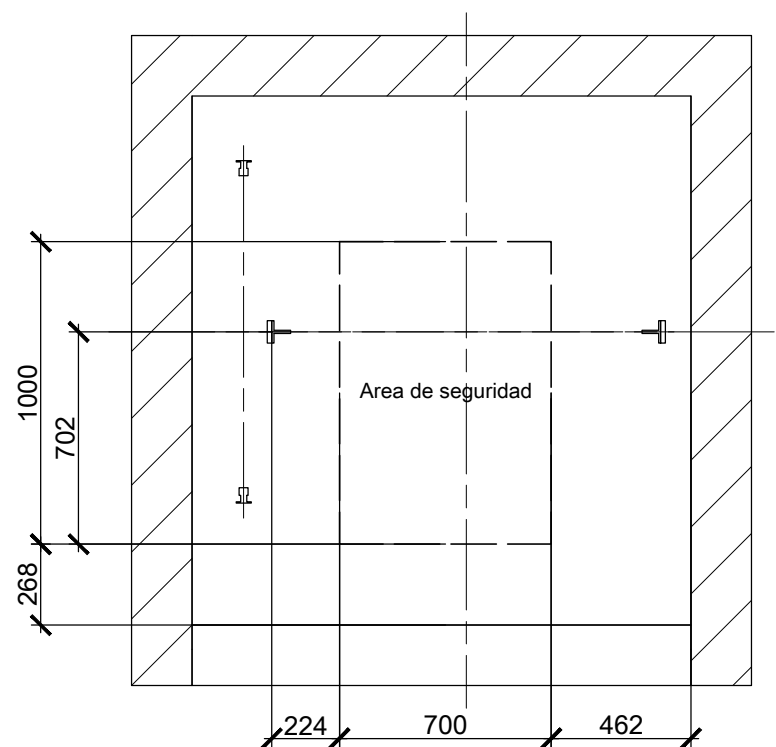
195763 SET. 2024 ABRIL 2024

NÚMERO DE PLANO:
ASC-84

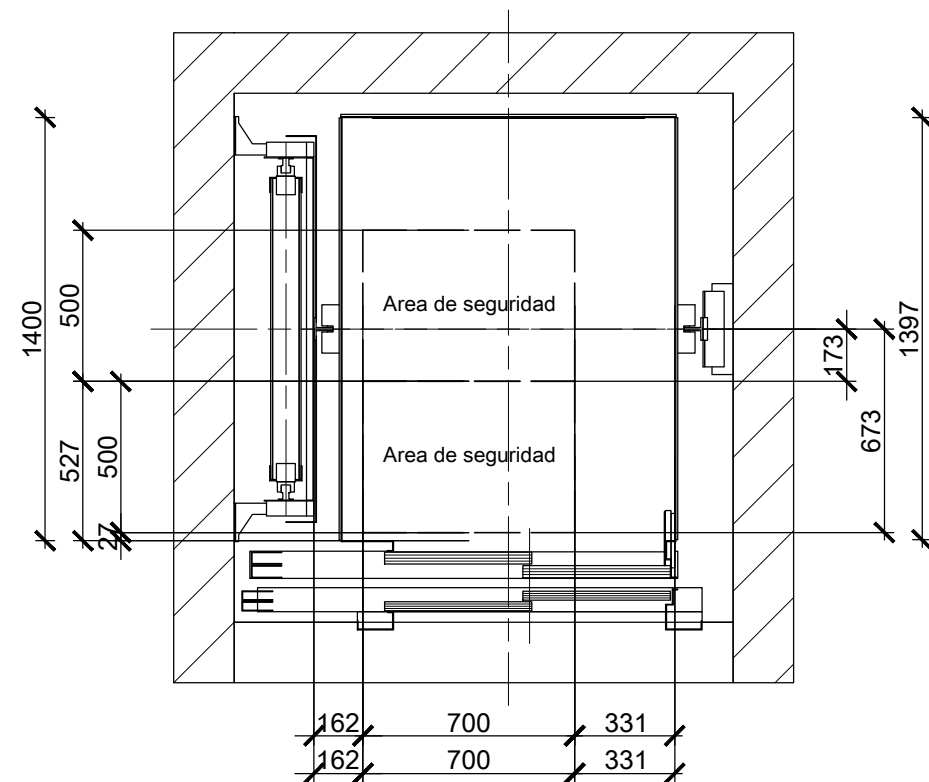
SUPERVISIÓN
OBRA Y EQUIPO ENTUB.

[illegible]

Situación del espacio de refugio 1:25
En el foso

[illegible]

el techo de cabina



Technical drawing of a machine tool setup showing two views of a workpiece mounted on a table.

Top View (Left):

- Workpiece dimensions: 2118, 61, 510, 2139.
- Table dimensions: 2100, 203.
- Labels: HKC=2139, HKC=2100, HKSV=2, HKV=203.

Top View (Right):

- Workpiece dimensions: 2118, 61, 510, 2139.
- Table dimensions: 2100, 203.
- Labels: HKC=2139, HKC=2100, HKSV=2, HKV=203.

Bottom View (Left):

- Workpiece dimensions: 440, 42, 1500, 157.
- Table dimensions: 440, 157.
- Labels: HPE=72, HPE=8, HKV=203, HSS1=440, HSS1=42, HSS1=1500, HSS1=157.

Bottom View (Right):

- Workpiece dimensions: 440, 42, 1500, 157.
- Table dimensions: 440, 157.
- Labels: HPE=72, HPE=8, HKV=203, HSS1=440, HSS1=42, HSS1=1500, HSS1=157.

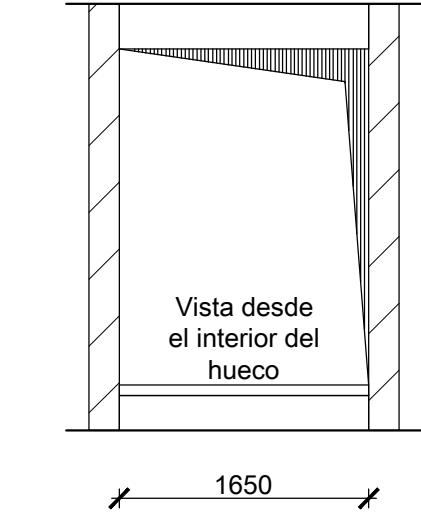
Technical drawing of a square room layout. The room is defined by a dashed line with a total width of 1750 and a total height of 1750. The layout includes a central square area with a side length of 1650 (BS). The room is divided into several sections by solid lines. The dimensions are as follows:

- Overall width: 1750 (TS)
- Overall height: 1750 (TS)
- Central square side length: 1650 (BS)
- Left side dimensions (from left wall): 138, 326, 907, 581, 581, 743, 162.
- Right side dimensions (from right wall): 162, 743, 581, 581, 907, 326, 138.
- Top side dimensions (from top wall): 780, 970.
- Bottom side dimensions (from bottom wall): 970, 780.

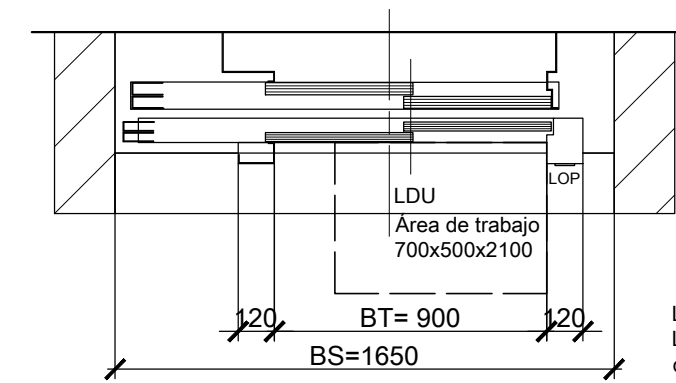
Labels and symbols:

- g: Two circular symbols on the top horizontal line, one on the left and one on the right.
- f: A circular symbol on the top horizontal line, centered.
- h: A circular symbol on the right vertical line, centered.
- A small square symbol is located in the top-left corner of the room.
- A small square symbol is located on the left vertical line, centered.
- A small square symbol is located on the right vertical line, centered.

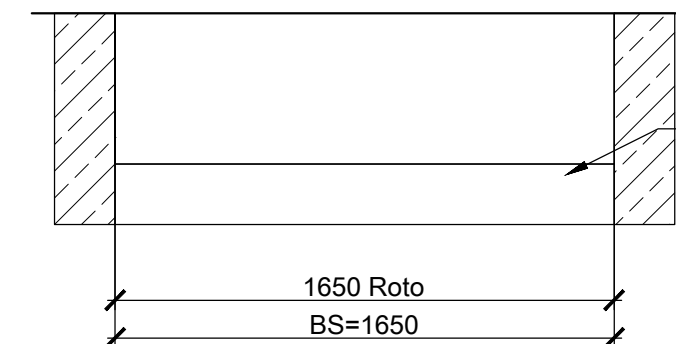
Piso: 2 LDU



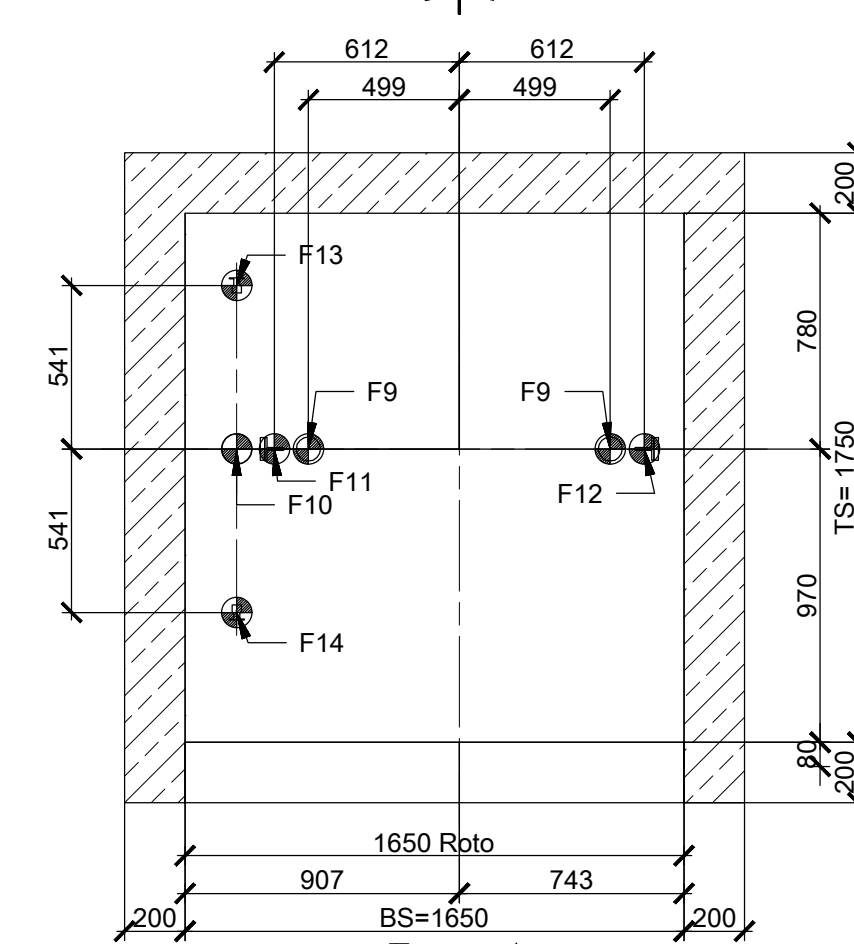
Piso: 2 LDU (LDU_R



Piso: 2 LDU (LDU_R



Hueco 1:25



Accesos cabina: 0, 1

TÍTULO DEL PLANO:

Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social,
Juventud, Familias e Igualdad

Diagrama de perfil longitudinal da pista de rolagem da pista de pouso 03. O diagrama mostra a elevação da pista em metros (m) ao longo de uma distância horizontal de 1700 metros (m). A pista é dividida em trechos com diferentes declives (LDU) e pontos de parada (Parada Principal).

Distância (m)	Elevação (m)	Declive (LDU)	Parada Principal
1700	1700	+0,000	1.1
2435	2435	+3,675	2.1
1850	1850	+7,350	3.1
1825	1825	+11,025	4.1
2199	2199		
2416	2416		

Technical drawing of a square floor plan. The overall dimensions are 1650 mm by 1650 mm, indicated by the label "BS= 1650" at the bottom. The drawing shows a central square area with a dashed line indicating a partition or wall. Key dimensions and labels include:

- Overall width: 1650 mm (BS= 1650)
- Overall height: 1650 mm (BS= 1650)
- Left side offset: 438 mm
- Top side offset: 780 mm
- Right side offset: 970 mm
- Bottom side offset: 970 mm
- Internal dimensions (from left to right): 326 mm, 907 mm, 581 mm, 581 mm, 743 mm, 373 mm, 162 mm.
- Internal dimensions (from top to bottom): 780 mm, 970 mm.
- Labels: 'g' (top left), 'f' (top center), 'g' (top right), 'h' (bottom center).
- Accesso lato 1 (Access side 1) is indicated at the bottom left.

Piso: 2 LDU

Vista desde el interior del hueco

1650

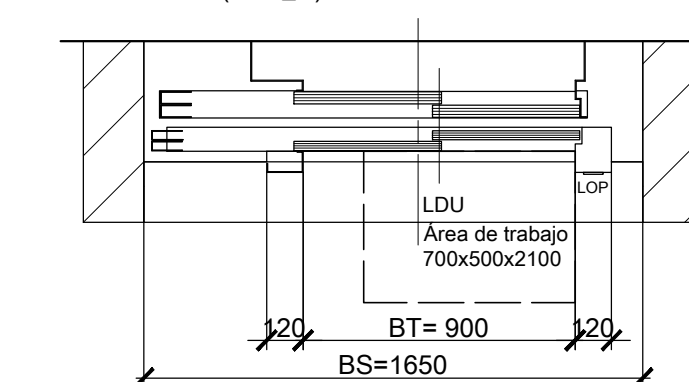
Manga de maniobra

SF1=264
SG= 171
TG=106
BK= 1100
SF2=100
BKS= 1162
62
736
62
50
214
BG S=1032
50
404
542
AKV= 1.54 m²
OKR
Botomera de cabina
LOP
BT= 900
BS=1650
907
743
120
TSW= 115
TKA=125
TKS=30
TK1=700
TK= 1400
TKF= 825
TKSW=970
780
TS= 1750
200
80
493
60
20

Accesos cabina: 0, 1

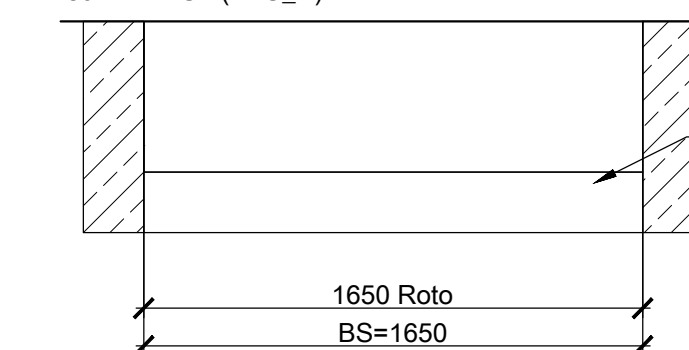
Escalera foso

Piso: 2 LDU (LDU_R)



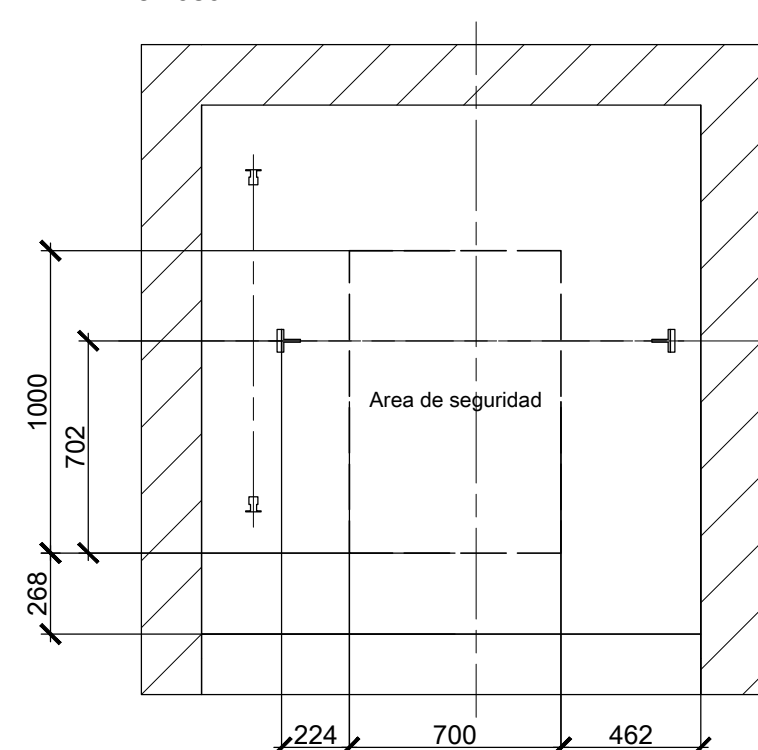
La intensidad luminosa en las zonas de trabajo debe ser, al menos, de 200 lux.
La iluminación interna del cuadro de maniobra asegura una intensidad luminosa de 200 lux entorno al cuadro.

Piso: 2 LDU (LDU R)



Línea de suministro eléctrico: (por parte del cliente)
 - 400V Interruptor de alimentación principal
 - 230V Luz de hueco
 Reserva de cable 2 m. min.

En el foso



Technical drawing of a rectangular structure, likely a component of a machine or a container, showing dimensions and safety areas.

Dimensions (mm):

- Overall width: 1400
- Overall height: 1397
- Top section height: 500
- Bottom section height: 500
- Left side section height: 527
- Right side section height: 673
- Top right section height: 173
- Bottom left section width: 162
- Bottom middle section width: 700
- Bottom right section width: 331
- Top left section width: 162
- Top middle section width: 700
- Top right section width: 331

Labels:

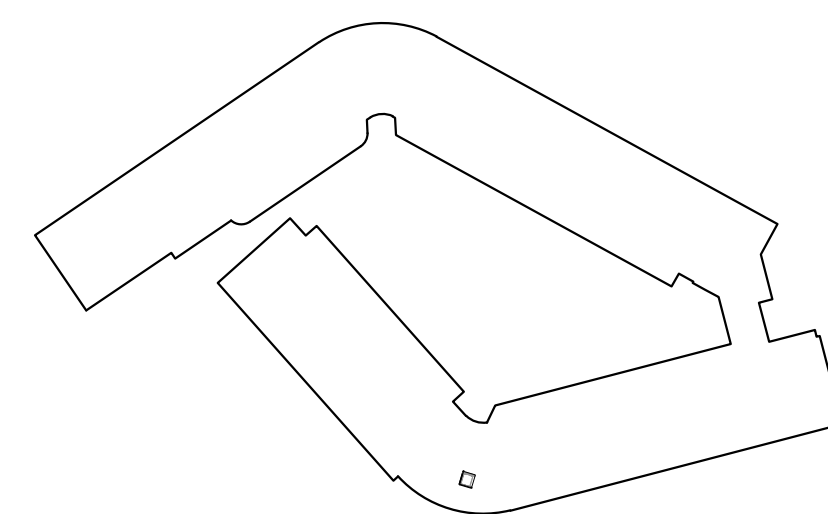
- Area de seguridad (Safety Area) - Two locations indicated.

[illegible]

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and force locations. The plate has a total width of 1650 mm and a total height of 1650 mm. The dimensions are defined as follows:

- Horizontal dimensions:
 - Top edge: 612 mm (left section), 499 mm (middle section), 499 mm (right section), 612 mm (right section).
 - Bottom edge: 200 mm (left section), 907 mm (middle section), 743 mm (right section), 200 mm (right section).
 - Total width: 1650 mm.
- Vertical dimensions:
 - Left edge: 541 mm (top section), 541 mm (middle section), 568 mm (bottom section).
 - Right edge: 200 mm (top section), 780 mm (middle section), 750 mm (bottom section), 970 mm (bottom section), 90 mm (bottom section).
 - Total height: 1650 mm.
- Force locations (indicated by circles with dots):
 - F13: Located at the top-left corner.
 - F9: Located at the top-middle and top-right corners.
 - F11: Located at the middle-left corner.
 - F10: Located at the middle-left corner, below F11.
 - F12: Located at the middle-right corner.
 - F14: Located at the bottom-left corner.

Accesos cabina: 0, 1



TÍTULO DEL PLANO

APARATOS ELEVADORES. ASCENSOR 4 PARADAS

UC1-5

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social,
Juventud, Familias e Igualdad



Tragsattec

Grupo Sagipa

ARQUITECT

Valeriano Cardenas Cruz
391 COAHAM

Alejandro Martin Torrente
6783 COAS

Guillermo Reina Berral
006 804698

CONSEJERIA DE INCLUSION SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA Y EMPLEO

EXPEDIENTE: **1957073** FECHA: **2024.ABRIL 20**

ESCALA: _____ NÚMERO DE PLANO: _____

SUPERVISADO

VARIABLES Y EQUIPAMIENTO