

Planta Baja

1:75

2022\_2023\_36 Escola Municipal de Santa Eularia des Riu  
 Proyecto Básico y Ejecución de Escola Municipal

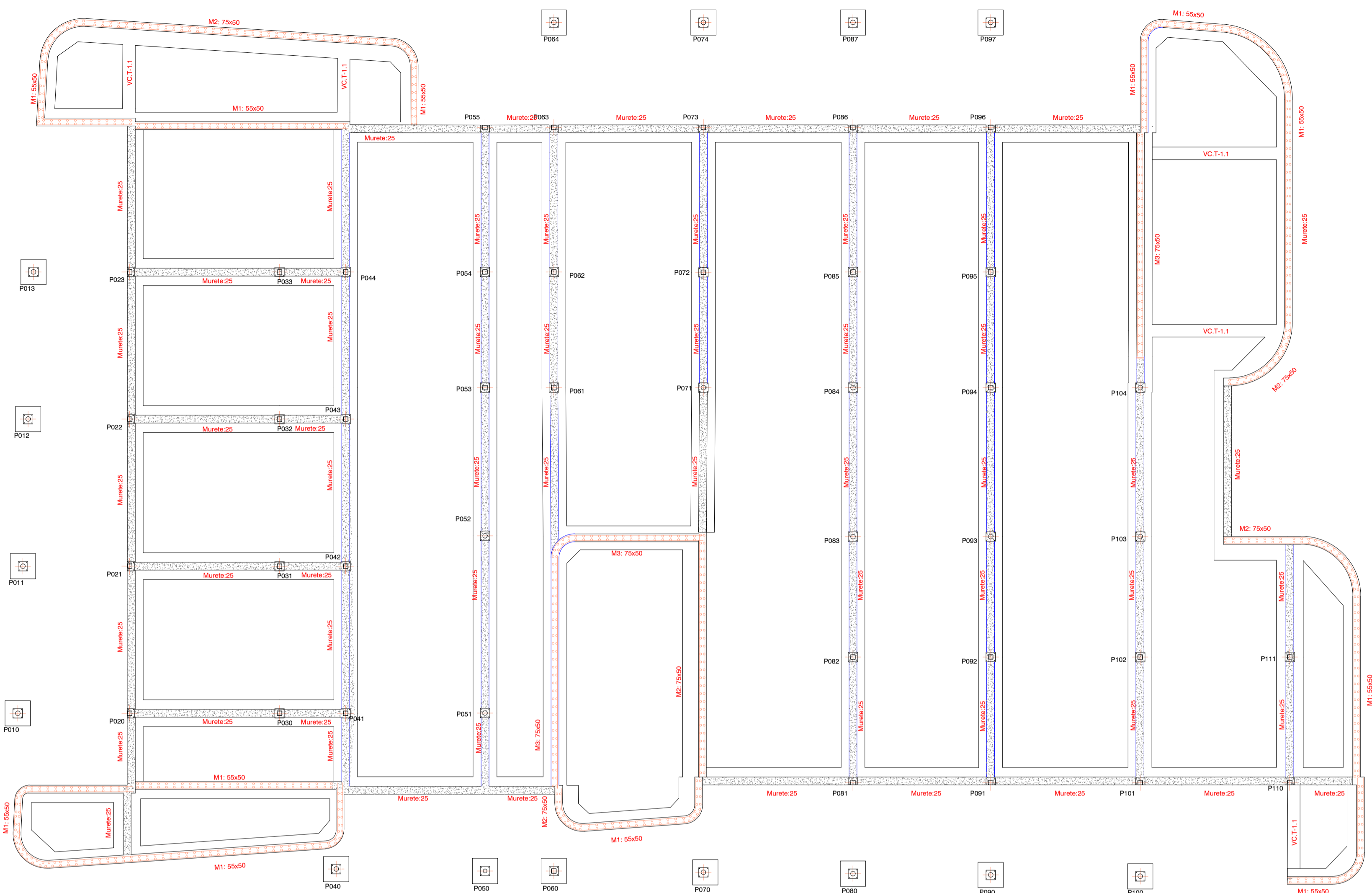
C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eularia des Riu Illes Balears  
 Ref. catastral: 4168204CD7146N0001JL  
 Coordenadas UTM:  
 HUSO 31 38.989826 1.545737

Planta baja acotada  
 15/01/2024 **A02**

Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eularia des Riu  
 Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
 DNI 71341587-A Colg. C.O.A.I.B. 503746

# CIMENTACION

TENSIÓN ADMISIBLE CONSIDERADA DEL TERRENO 2.00 kg/cm<sup>2</sup> (0.20MPa) - ESCALA 1:100 A1



## CUADRO DE PILARES

P010-P011-P012	P042-P043	P020-P021	P052	P053	P061	P071	P083	P084	P093	P094	P103	P104
P013-P014-P015	P044-P045	P022-P023										
P016-P017-P018	P046-P047	P024-P025										
P019-P020	P048-P049	P026-P027										
P021-P022	P050-P051	P028-P029										
P023-P024	P052-P053	P030-P031										
P025-P026	P054-P055	P032-P033										
P027-P028	P056-P057	P034-P035										
P029-P030	P058-P059	P036-P037										
P031-P032	P060-P061	P038-P039										
P033-P034	P062-P063	P040-P041										
P035-P036	P064-P065	P042-P043										
P037-P038	P066-P067	P044-P045										
P039-P040	P068-P069	P046-P047										
P041-P042	P070-P071	P048-P049										
P043-P044	P072-P073	P050-P051										
P045-P046	P074-P075	P052-P053										
P047-P048	P076-P077	P054-P055										
P049-P050	P078-P079	P056-P057										
P051-P052	P080-P081	P058-P059										
P053-P054	P082-P083	P060-P061										
P055-P056	P084-P085	P062-P063										
P057-P058	P086-P087	P064-P065										
P059-P060	P088-P089	P066-P067										
P061-P062	P090-P091	P068-P069										
P063-P064	P092-P093	P070-P071										
P065-P066	P094-P095	P072-P073										
P067-P068	P096-P097	P074-P075										
P069-P070	P098-P099	P076-P077										
P071-P072	P100-P101	P078-P079										
P073-P074	P102-P103	P080-P081										
P075-P076	P104-P105	P082-P083										
P077-P078	P106-P107	P084-P085										
P079-P080	P108-P109	P086-P087										
P081-P082	P110-P111	P088-P089										
P083-P084		P090-P091										
P085-P086		P092-P093										
P087-P088		P094-P095										
P089-P090		P096-P097										
P091-P092		P098-P099										
P093-P094		P100-P101										
P095-P096		P102-P103										
P097-P098		P104-P105										
P099-P100		P106-P107										
P101-P102		P108-P109										
P103-P104		P110-P111										

## PLACAS DE ANCLAJE

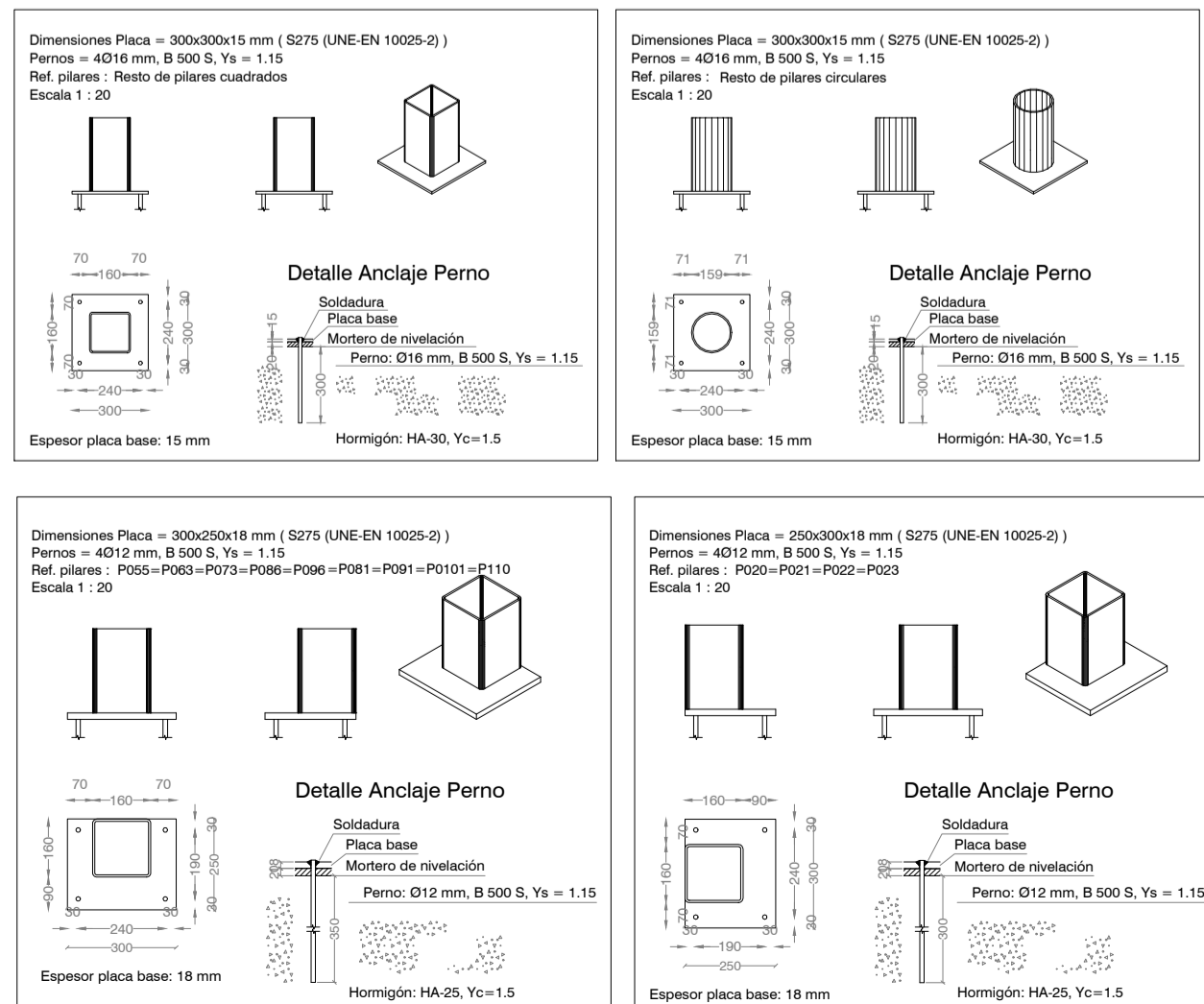
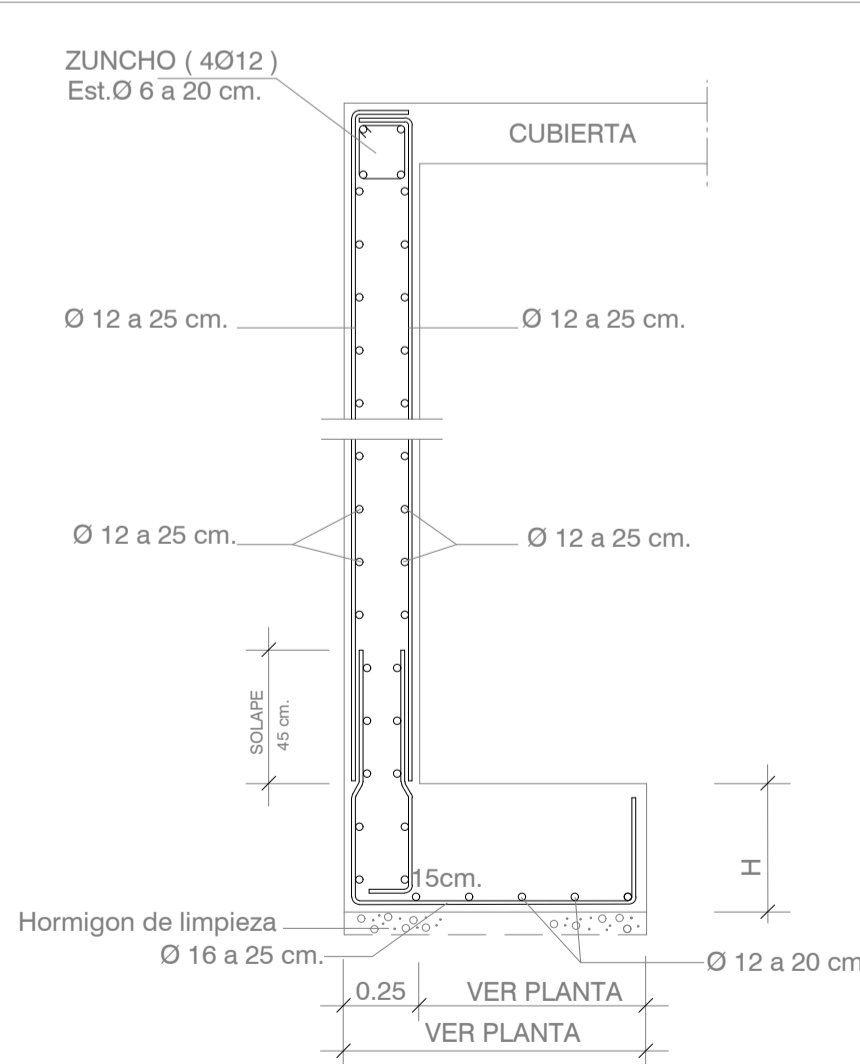


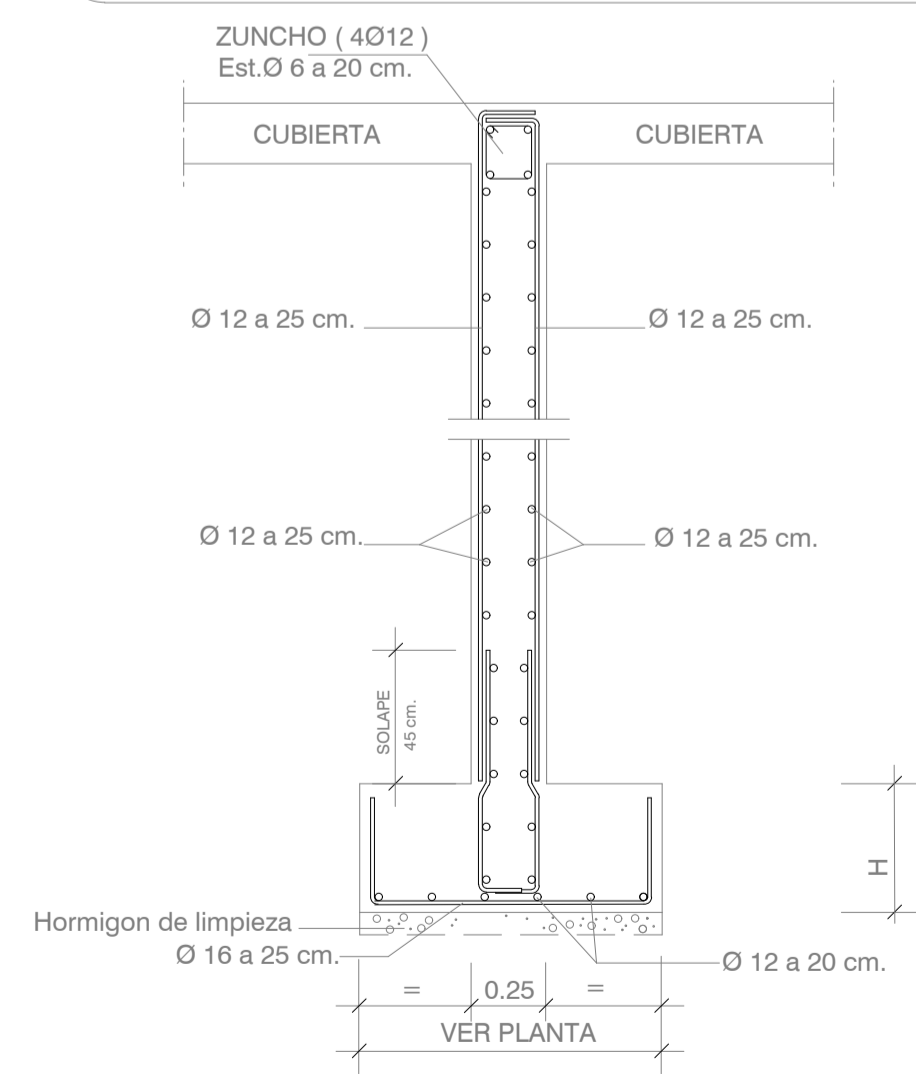
Tabla de vigas centradoras

VC.T-1.1
Arm. sup.: 4ø16
Arm. inf.: 3ø12
Arm. piel: 1x2ø12
Estribos: 1xø8c/20

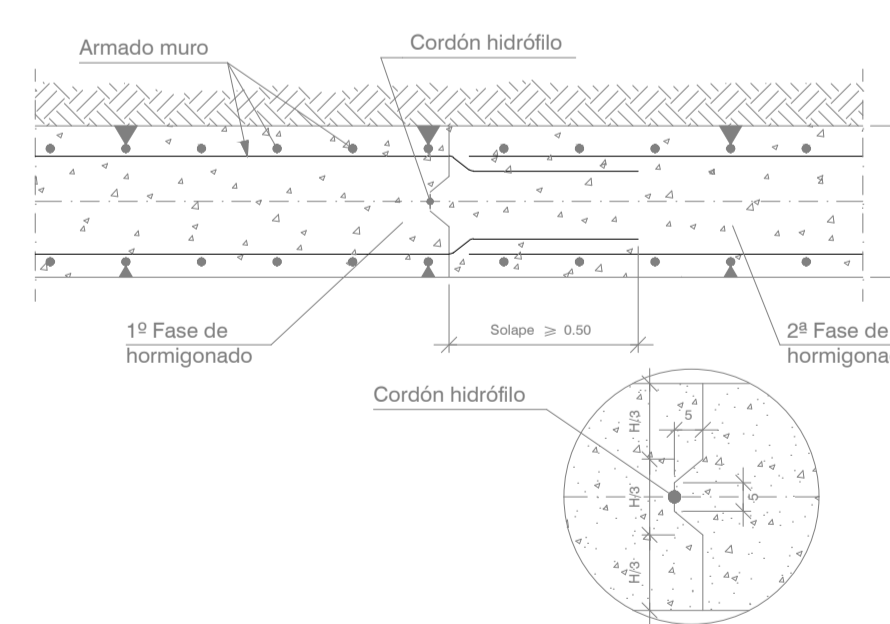
## SECCIÓN MURO DE HORMIGÓN DE 25CM M1 y M2



## SECCIÓN MURO DE HORMIGÓN DE 25CM M3

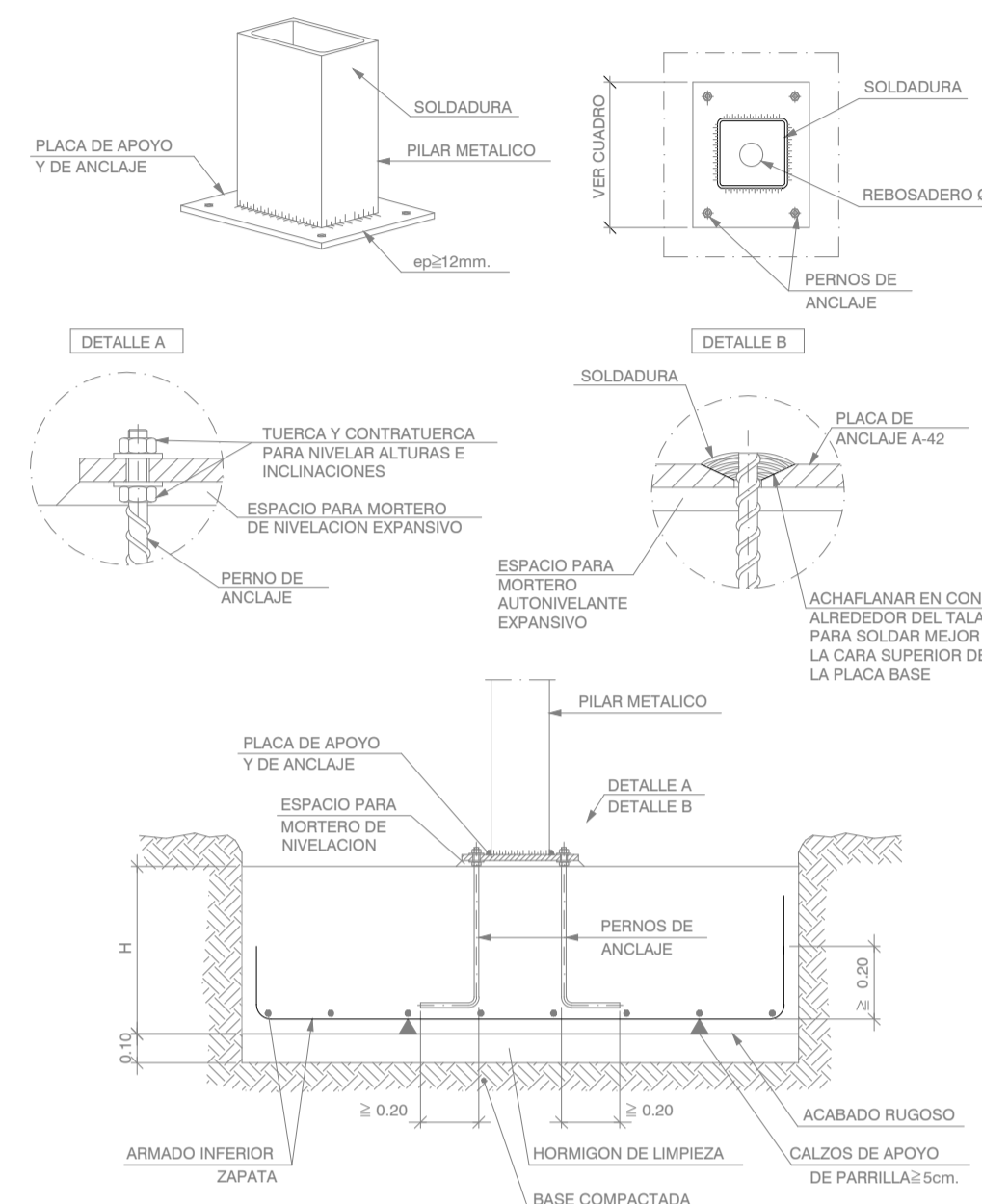


## Junta de hormigonado. Vertical en muro.

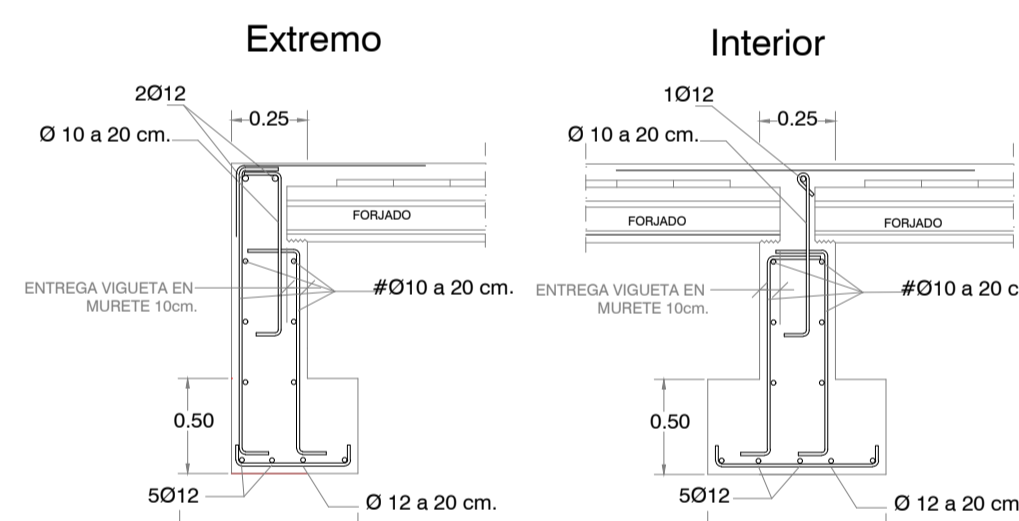


## DETALLES

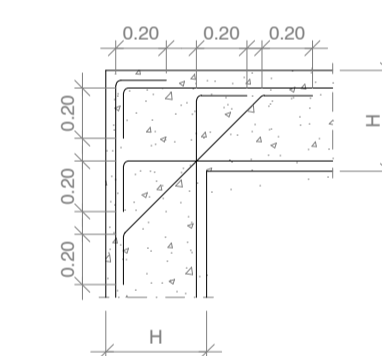
### ARRANQUE DE PILAR (2 UPN CERRADOS) EN CIMENTACIÓN. UNIÓN RÍGIDA - EMPOTRADA



### SECCIÓN MURETES PARA APOYO DE FORJADO



### ENCUENTRO DE ARMADURAS HORIZONTALES



**UNIONES SOLDADAS EN ESTRUCTURA METÁLICA**

NORMA: Código Estructural: Código Estructural (Real Decreto 470/2021), Artículo 4. Welded connections.

MATERIALES:

- Perfiles (Metal base): S275 (UNE-EN 10025-2).
- Material de aportación (soldaduras): Los valores específicos del límite elástico, resistencia última a la tracción, alargamiento a rotura y energía mínima de Charpy, del metal de aportación, deberán ser iguales o superiores a los correspondientes del tipo de acero del material base. (Eurocódigo 3, Parte 1-8, artículo 4.2 (2)).

DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS:

- 1) Las siguientes prescripciones se aplican a uniones soldadas donde los espesores de las piezas a unir sean al menos de 4 mm.
- 2) Los cordones de las soldaduras en ángulo no podrán tener un espesor de garganta inferior a 3 mm ni superior al menor espesor de las piezas a unir.
- 3) Los cordones de las soldaduras en ángulo cuyas longitudes sean menores de 30 mm o 6 veces el espesor de garganta, no se tendrán en cuenta para calcular la resistencia de la unión.
- 4) En el detalle de las soldaduras en ángulo se indica la longitud efectiva del cordón (longitud sobre la cual el cordón tiene su espesor de garganta completo). Para cumplir, puede ser necesario prolongar el cordón notando las esquinas, con el mismo espesor de garganta y una longitud de 2 veces dicho espesor. La longitud efectiva de un cordón de soldadura deberá ser mayor o igual que 6 veces el espesor de garganta.
- 5) Las soldaduras en ángulo pueden ser usadas para unir piezas donde las caras a unir forman un ángulo  $\alpha$  comprendido entre 60° y 130 grados. En caso contrario:
  - Para ángulos  $\alpha > 120$  (grados) la resistencia de las soldaduras en ángulo debe determinarse mediante ensayos.
  - Para ángulos  $\alpha < 60$  (grados) se considerarán como soldaduras a tope con penetración parcial.

COMPROBACIONES:

a) Cordones de soldadura a tope con penetración total: En este caso, no es necesario ninguna comprobación. La resistencia de cálculo de los cordones de soldadura a tope con penetración total será igual a la resistencia de cálculo de la más débil de las piezas unidas, siempre que el cordón de soldadura se realice con un electrodo adecuado que proporcione un límite elástico mínimo y una resistencia a tracción mínima en el metal de aportación no menor que la requerida para el material base.

b) Cordones de soldadura a tope con penetración parcial y con preparación de bordes: Se comprobarán como soldaduras en ángulo considerando un espesor de garganta igual al canto nominal de la preparación menos 2 mm.

c) Cordones de soldadura en ángulo: Se realiza la comprobación de tensiones en cada cordón de soldadura según el artículo 4.5.3.2 Eurocódigo 3, Parte 1-8 (Método direccional).

## CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN DB-SE-A, PARA EL RESTO DE ELEMENTOS DE ACERO

ACERO LAMINADO GENERAL		ACERO CONFORMADO		UNIONES ENTRE ELEMENTOS		COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
PERFILES	Clase y designación	S 275 JR	PERFILES	Clase y designación	S 275 JR	Soldaduras	$f_{td} / f_y$ y $\gamma_{M2}$
	Límite elástico N/mm <sup>2</sup>	275		Límite elástico N/mm <sup>2</sup>	275	Tornillos ordinarios y calibrados	A-4t
	Clase y designación	S 275 JR		Clase y designación	S 275 JR	Tornillos de alta resistencia	A-10.9
CHAPAS	Clase y designación	S 275 JR	PLACAS PANELES	Clase y designación	S 275 JR	Pernos o tornillos de anclaje	B-500-S
	Límite elástico N/mm <sup>2</sup>	275		Límite elástico N/mm <sup>2</sup>	275		
						Comprobaciones en situaciones extraordinarias	1,00

NOTA: LAS COTAS QUE APARECEN EN EL PLANO SON ORIENTATIVAS DEL CÁLCULO, PARA LOS REPLANTEOS DE PILARES, ESCALERAS, HUECOS Y VOLADIZOS DEBERÁN SER TOMADAS DE LOS PLANOS DE REPLANTEO Y DISTRIBUCIÓN

2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu  
Projecte Bàsic i de Execució de Escoleta Municipal

Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
Coordenades UTM:  
Huso 31 - 38.989826 1.545737

### CIMENTACION

1:100\_DIN-A1

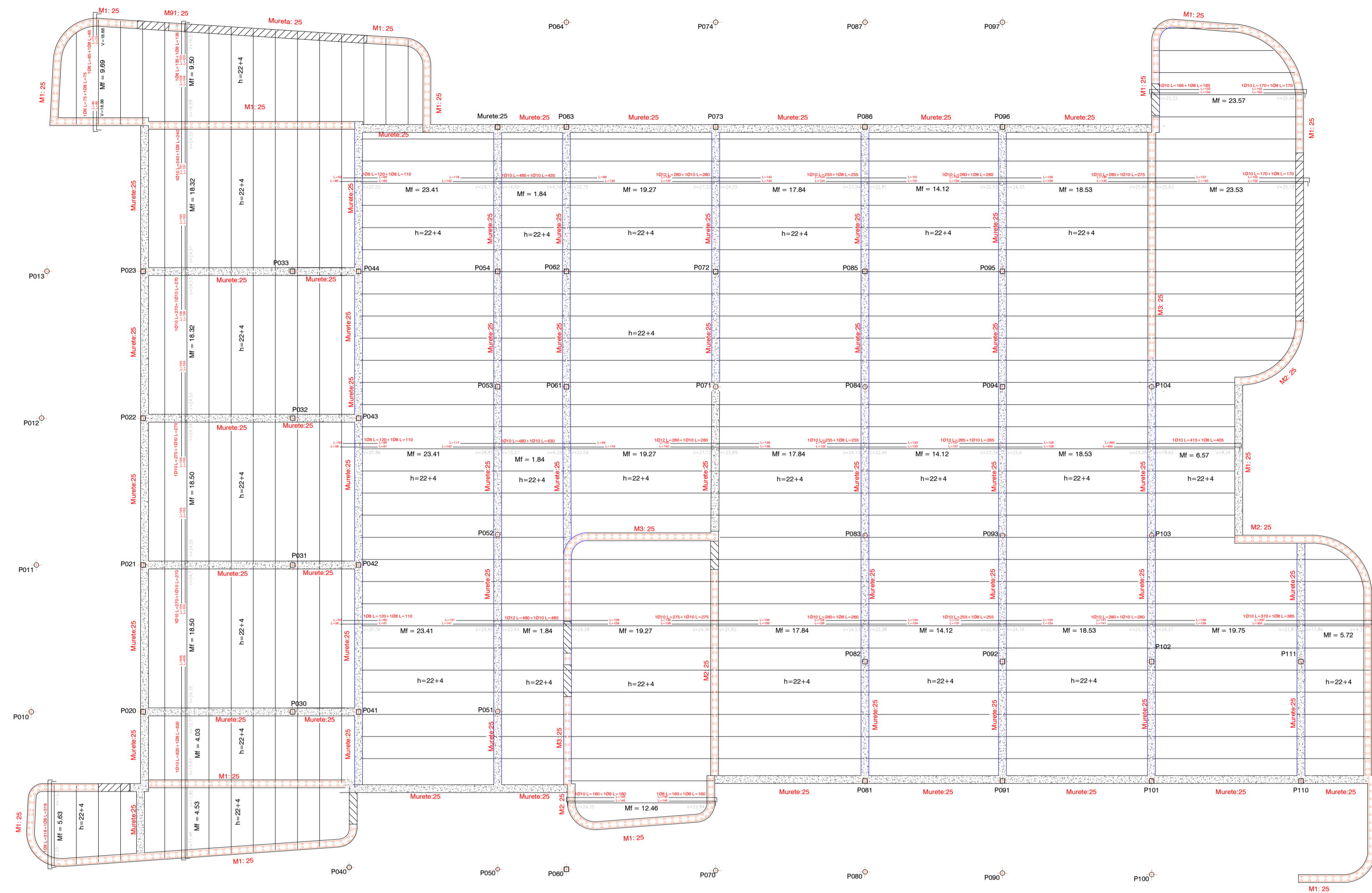
15/01/2024

Promotor:  
Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu

Arquitecte: Jon Martínez Aparicio  
Colg.: COAIB 503746

# SUELO PLANTA BAJA

## ESTRUCTURA - ESCALA 1:100 A1



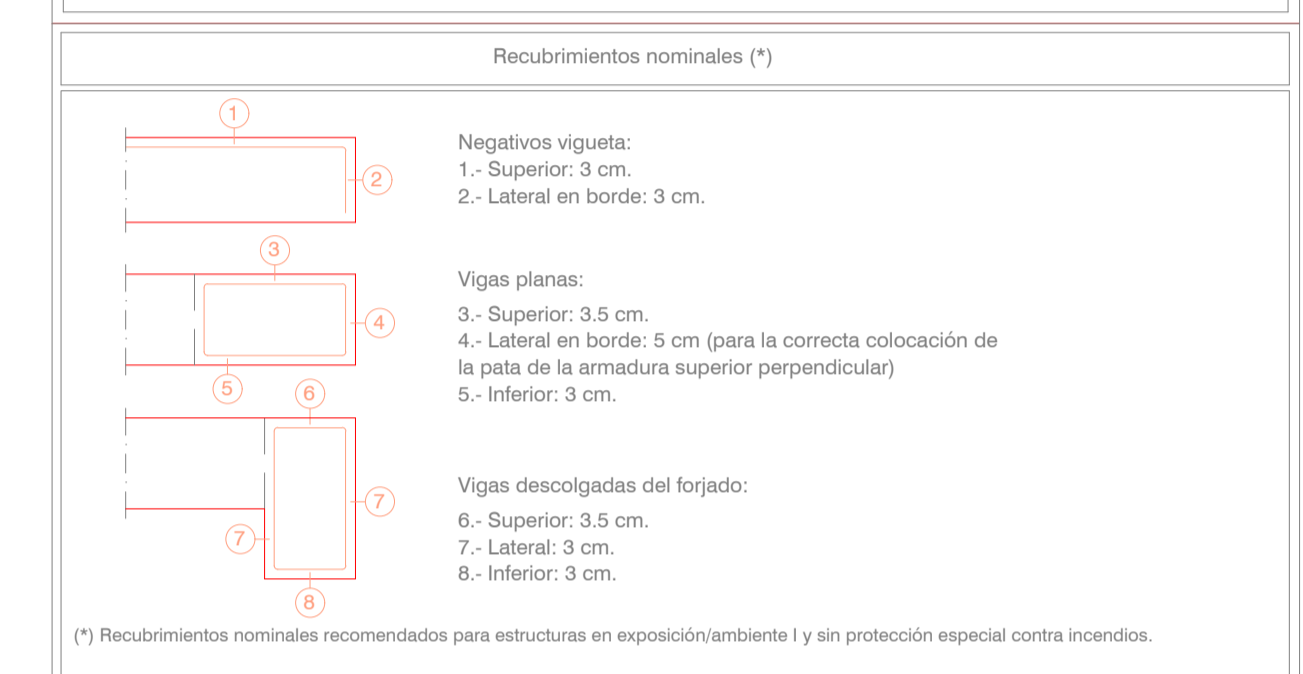
NOTA: ANTES DE EJECUTAR LA OBRA, EL SUMINISTRADOR SE DEBERÁ COMPROBAR QUE EL MOMENTO DE SERVICIO DE LAS VIGUETAS PREFABRICADAS ES IGUAL O SUPERIOR A 8.45KN·m, PARA EVITAR FISURACIÓN DE LA FIBRA INFERIOR DURANTE LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

 HUECOS DE VENTANAS O PUERTAS SOBRE MURO DE HORMIGÓN ARMADO


### CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	HORMIGÓN					ACERO				
	CONTROL	CARACTERÍSTICAS				CONTROL	CARACT.			
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	
Vigas/Pilares	Estadístico	7	c=1.50	HA-30	Fluida (10-15 cm.)	15/20 mm.	XS1	Normal	7 s=1.15	B 500S
Muros	Estadístico	7	c=1.50	HA-30	Fluida (10-15 cm.)	15/20 mm.	XS1	Normal	7 s=1.15	B 500S
Cimentación	Estadístico	7	c=1.50	HA-30	Fluida (10-15 cm.)	15/20 mm.	XS1	Normal	7 s=1.15	B 500S
Ejecución (Acciones)	Normal	7	Q=1.35	Q=1.50	ADAPTADO AL CÓDIGO ESTRUCTURAL					
Exposición/ambiente	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XA1	XA2	XA3	XS1	
Recubrimientos nominales (mm)	30	35	35	35	35	50	50	50	35	

NOTAS  
- Control Estadístico en Código Estructural, equivale a control normal  
- Solapes según Código Estructural



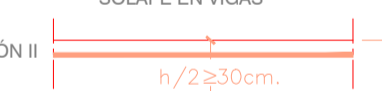

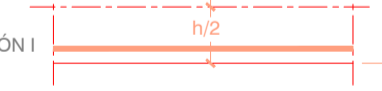

### Datos del Forjado

Cargas	Sección tipo del forjado
Peso propio: 3.65 kN/m <sup>2</sup>	
Sobrecarga de uso: 3.00 kN/m <sup>2</sup>	
Cargas muertas: 2.00 kN/m <sup>2</sup>	
Carga total: 8.65 kN/m <sup>2</sup>	

### CUADRO DE SOLAPES Y ANCLAJES (HA-25 / B-500 S)

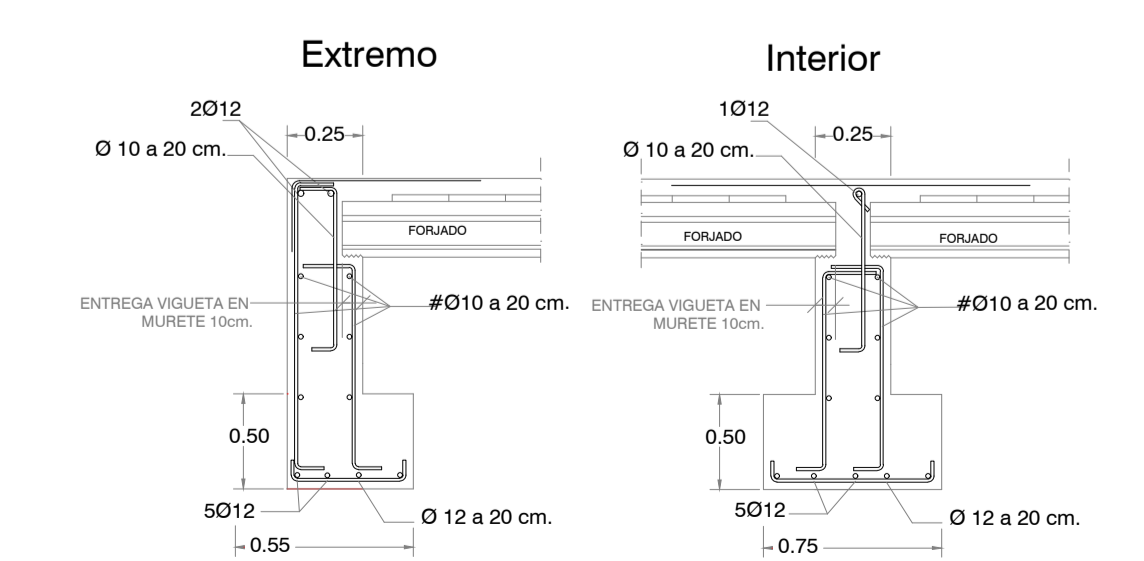
SOLAPES	TRACCIÓN (cm.)				COMPRESIÓN (cm.)				ANCLAJES	PROLONG. RECTA (cm.)				PATILLA (cm.)			
	POS.I	POS.II	POS.I	POS.II	POS.I	POS.II	POS.I	POS.II		POS.I	POS.II	POS.I	POS.II	POS.I	POS.II		
Ø 10	50	75	25	40	Ø 10	25	40	20	25								
Ø 12	60	90	30	45	Ø 12	30	45	25	30								
Ø 16	80	120	40	60	Ø 16	40	60	30	40								
Ø 20	120	170	60	85	Ø 20	60	85	45	60								
Ø 25	190	265	95	135	Ø 25	95	135	65	95								

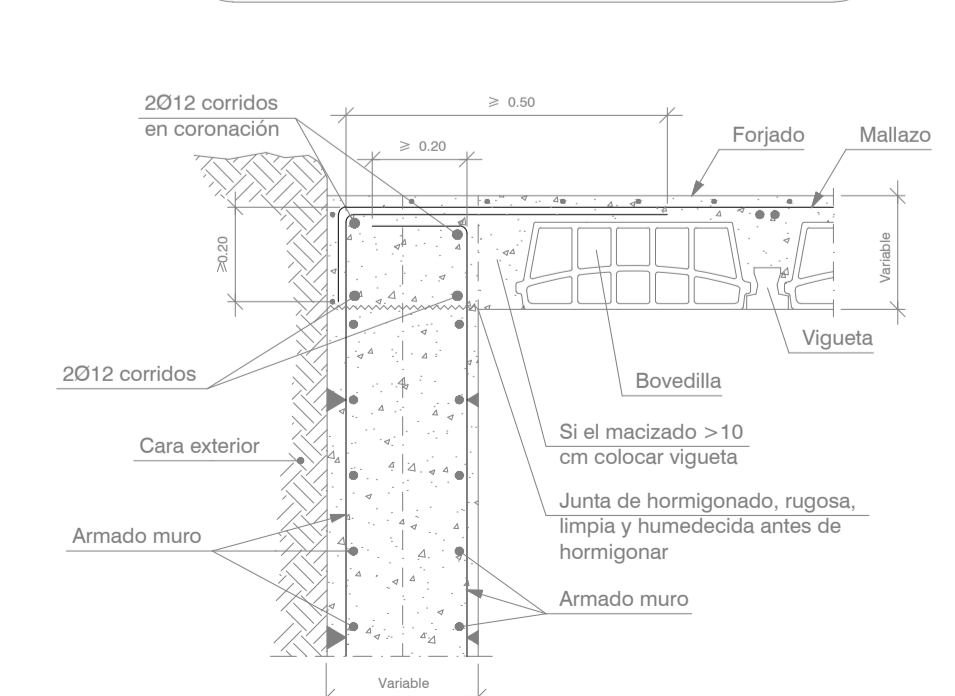
SOLAPE EN VIGAS		ANCLAJE EN VIGAS	
POSICIÓN II		POSICIÓN II	
POSICIÓN I		POSICIÓN I	

### DETALLES

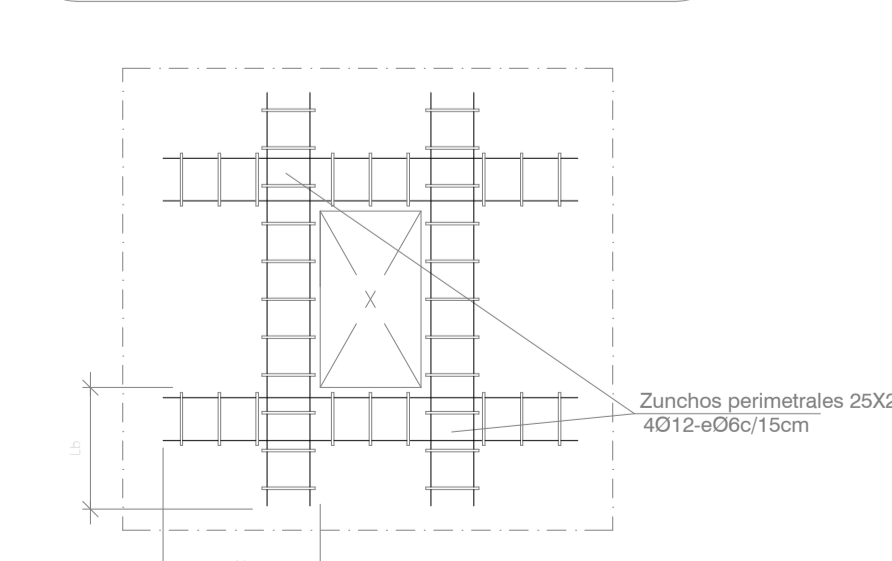
SECCIÓN MURETES PARA APOYO DE FORJADO



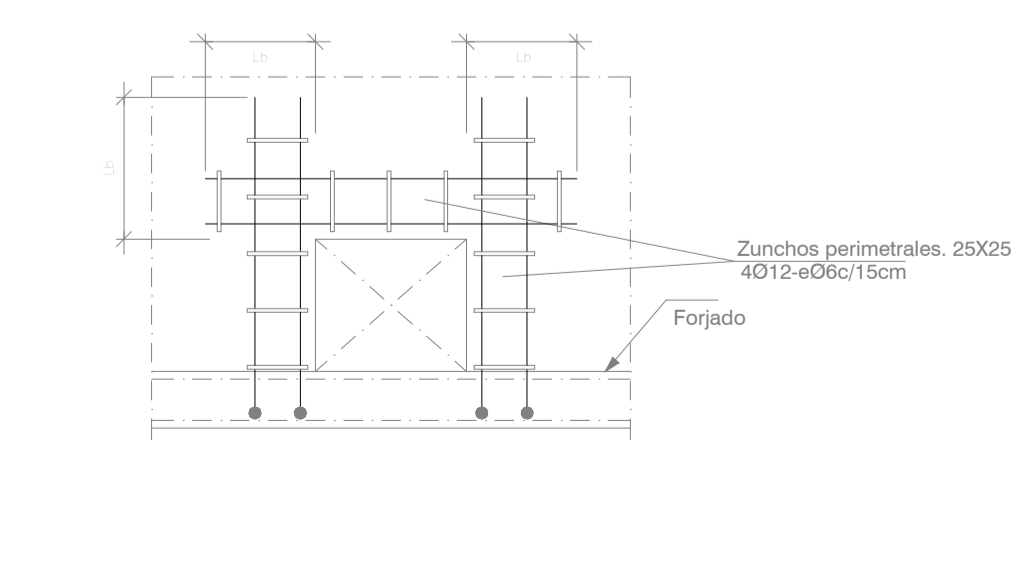
ENLACE EN CORONACIÓN DE MURO CON FORJADO II



HUECO EN MURO PARA FORMACIÓN DE VENTANAS



HUECO EN MURO PARA FORMACIÓN DE PUERTAS



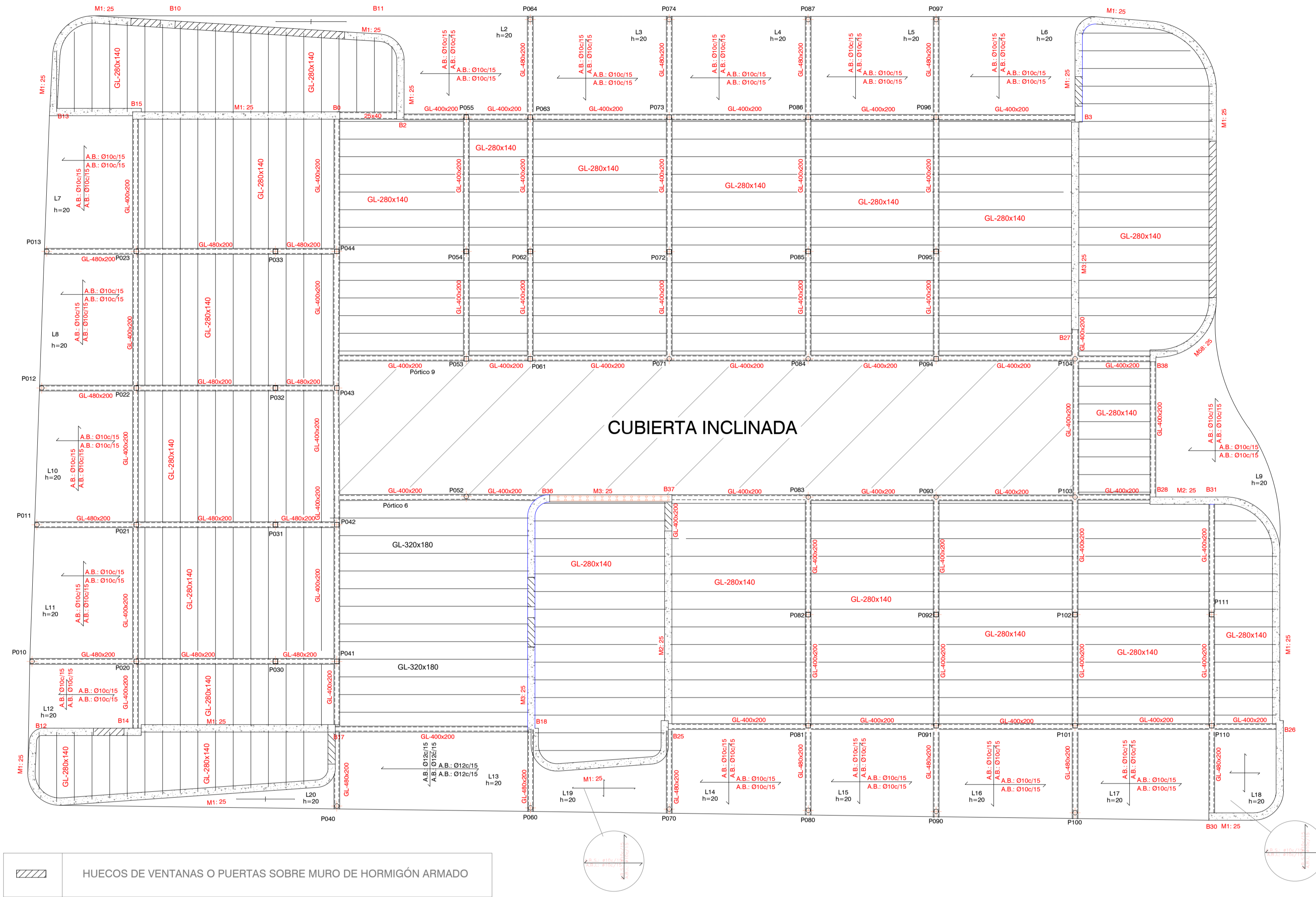
NOTA: LAS COTAS QUE APARECEN EN EL PLANO SON ORIENTATIVAS DEL CÁLCULO, PARA LOS REPLANTEOS DE PILARES, ESCALERAS, HUECOS Y VOLADIZOS DEBERÁN SER TOMADAS DE LOS PLANOS DE REPLANTEO Y DISTRIBUCIÓN

2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu  
 Proyecto Básico y de Ejecución de Escoleta Municipal  
 C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears  
 Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
 Coordenadas UTM:  
 Huso 31 - 38.989826 1.545737  
 ESTRUCTURA SUELO PLANTA BAJA  
 1:100\_DIN-A1  
 15/01/2024  
 Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu  
 Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
 Colg.: COAIB 503746  
 Camil de Misa, nº 28. 1 - D. Santa Eulària des Riu. I. Balears  
 info@gon-martinez.com +34 678 627 225

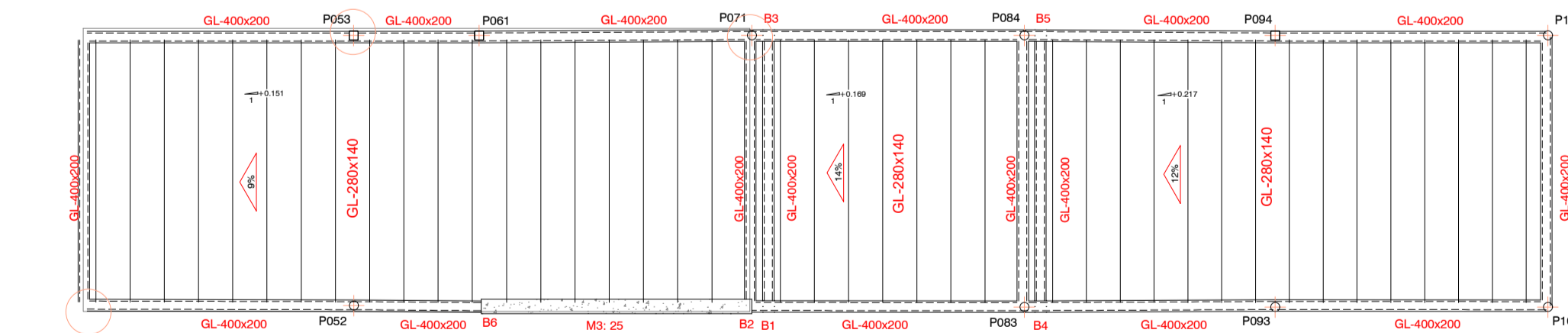
# CUBIERTA

ESTRUCTURA - ESCALA 1:100 A1

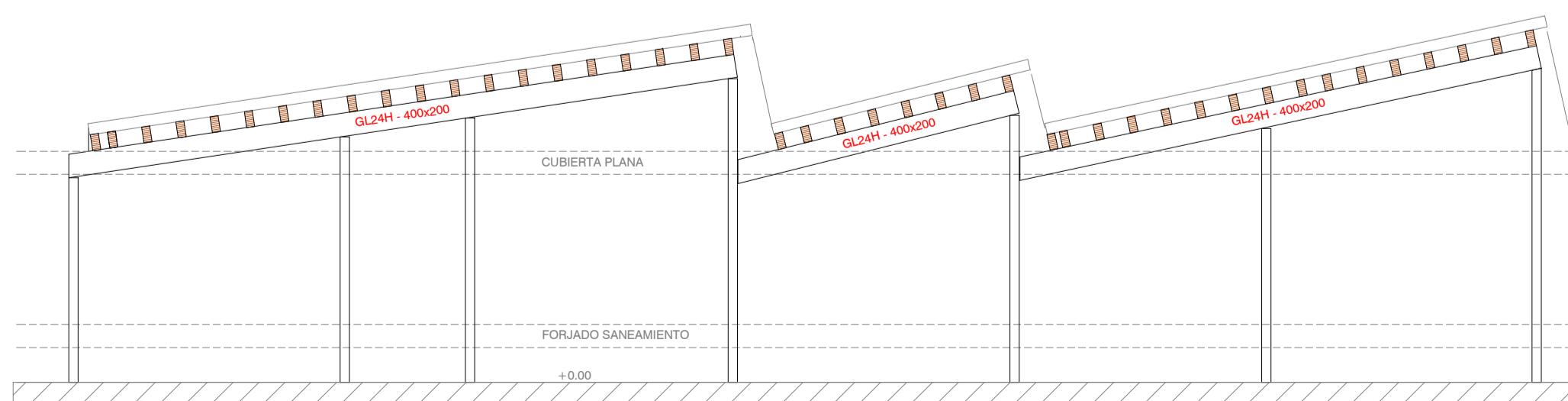
## CUBIERTA PLANA



## CUBIERTA INCLINADA



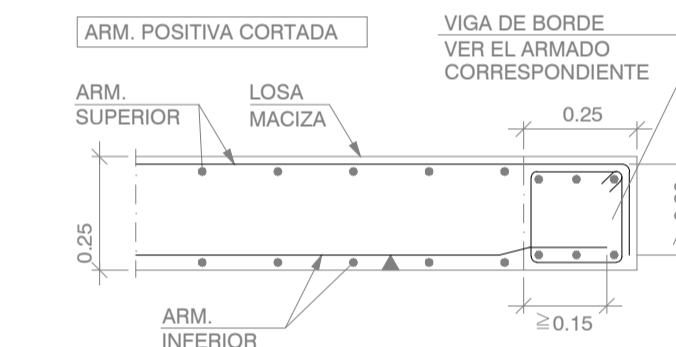
PLANTA DE ESTRUCTURA



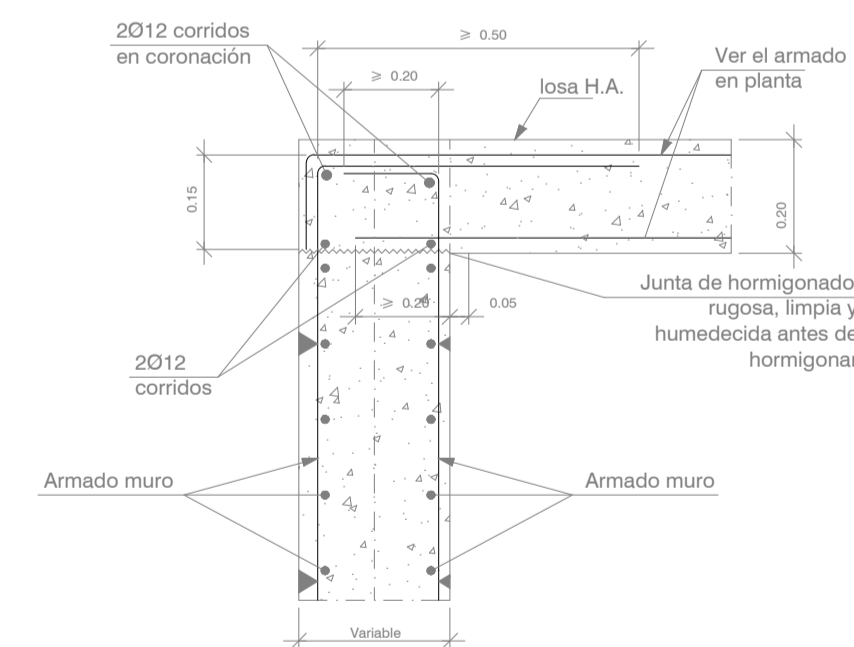
ALZADO SIMPLIFICADO

## DETALLES HORMIGÓN

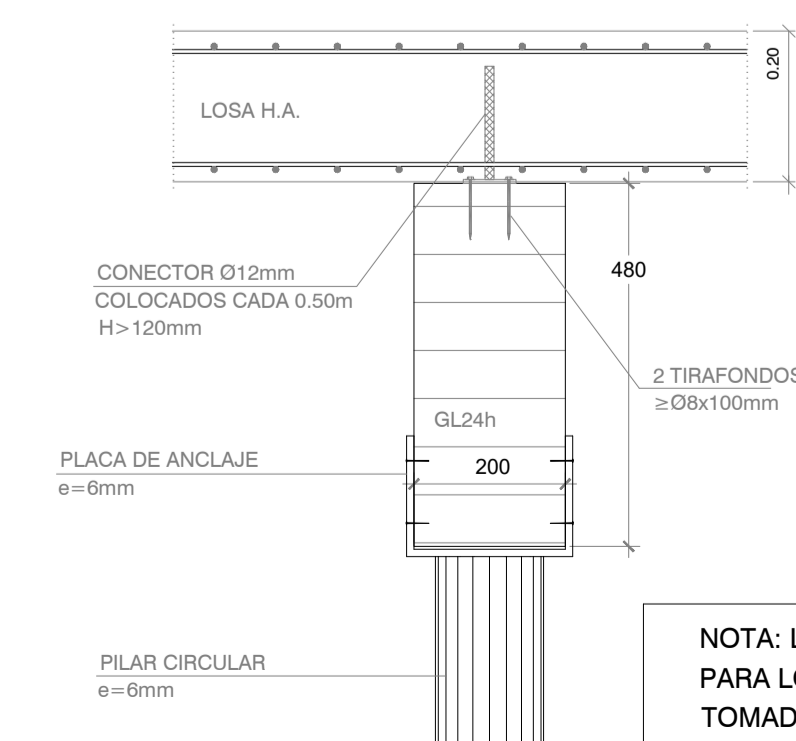
### DETALLE DE BORDE EXTREMO DE LOSA



### ENLACE EN CORONACIÓN DE MURO CON LOSA



### APOYO DE LOSA H.A. s/VIGA MADERA



NOTA: LAS COTAS QUE APARECEN EN EL PLANO SON ORIENTATIVAS DEL CÁLCULO, PARA LOS REPLANTEOS DE PILARES, ESCALERAS, HUECOS Y VOLADIZOS DEBERÁN SER TOMADAS DE LOS PLANOS DE REPLANTEO Y DISTRIBUCIÓN

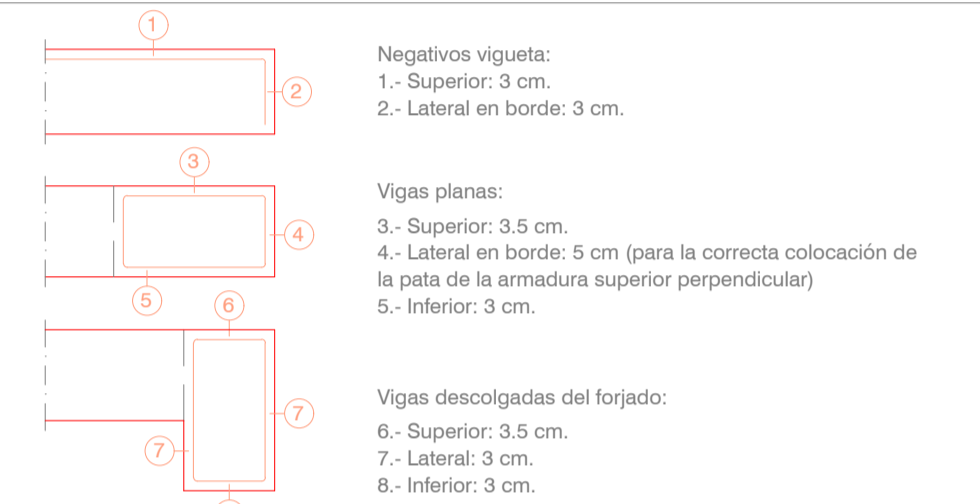
## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	HORMIGÓN						ACERO					
	CONTROL	CARACTERÍSTICAS					CONTROL	CARACT.				
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo			
Vigas/Pilares	Estadístico	γ <sub>c</sub> =1.50	HA-30	Fluida (10-15 cm.)	15/20 mm.	XS1	Normal	γ <sub>s</sub> =1.15	B 500S			
Muros	Estadístico	γ <sub>c</sub> =1.50	HA-30	Fluida (10-15 cm.)	15/20 mm.	XS1	Normal	γ <sub>s</sub> =1.15	B 500S			
Cimentación	Estadístico	γ <sub>c</sub> =1.50	HA-30	Fluida (10-15 cm.)	15/20 mm.	XS1	Normal	γ <sub>s</sub> =1.15	B 500S			
Ejecución (Acciones)	Normal	γ <sub>G</sub> =1.35 γ <sub>Q</sub> =1.50	ADAPTADO AL CÓDIGO ESTRUCTURAL									
Exposición/ambiente	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XA1	XA2	XA3	XS1			
Recubrimientos nominales (mm)	30	35	35	35	35	50	50	50	35			

### NOTAS

- Control Estadístico en Código Estructural, equivale a control normal
- Solapes según Código Estructural

### Recubrimientos nominales (\*)



(\*) Recubrimientos nominales recomendados para estructuras en exposición/ambiente y sin protección especial contra incendios.

### Datos del Forjado

Cargas	Sección tipo del forjado
Peso propio	2.00 kN/m <sup>2</sup>
Sobrecarga de uso:	1.00 kN/m <sup>2</sup>
Cargas muertas:	0.50 kN/m <sup>2</sup>
Nieve	0.20 kN/m <sup>2</sup>

### DATOS DE LA LOSA

CARGAS	SECCIÓN TIPO LOSA
PESO PROPIO:	5.00 kN/m <sup>2</sup>
SOBRECARGA DE USO:	1.00 kN/m <sup>2</sup>
CARGAS MUERTAS:	0.50 kN/m <sup>2</sup>
NIEVE:	0.20 kN/m <sup>2</sup>

## CUADRO DE CARACTERÍSTICAS PARA LA MADERA

MATERIALES	MADERA											
	CONTROL	CARACTERÍSTICAS			FUEGO	DURABILIDAD						
Elemento	Clase servicio	Coef. material	Tipo	Tipo	P <sub>med</sub>	Protegi <sub>d</sub>	Resiste al fuego	Riesgo Biológico	Protección	Tipo Carga	Factor Knod	Factor Kdef
Vigas interiores	1	γ <sub>m</sub> =1.30	GL24h	laminada	>420 Kg/m <sup>3</sup>	No	RF60	1	No requiere	P.P. + C.P.	0.60	0.80
Vigas exteriores	2	γ <sub>m</sub> =1.30	GL24h	laminada	>420 Kg/m <sup>3</sup>	No	RF60	3	Media	S.C. uso	0.70	0.80
Canes/Correas	1	γ <sub>m</sub> =1.30	GL24h	laminada	>420 Kg/m <sup>3</sup>	No	RF60	1	No requiere	S.C. viento	0.90	
Ejecución (Acciones)	Normal	γ <sub>G</sub> =1.35 γ <sub>Q</sub> =1.50	ADAPTADO AL CTE									

2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu  
 Proyecto Básico y de Ejecución de Escoleta Municipal

C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears

Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
 Coordenadas UTM:  
 Huso 31 - 38.989826 1.545737

ESTRUCTURA CUBIERTA PLANA

1:100\_DIN-A1  
 15/01/2024

E03

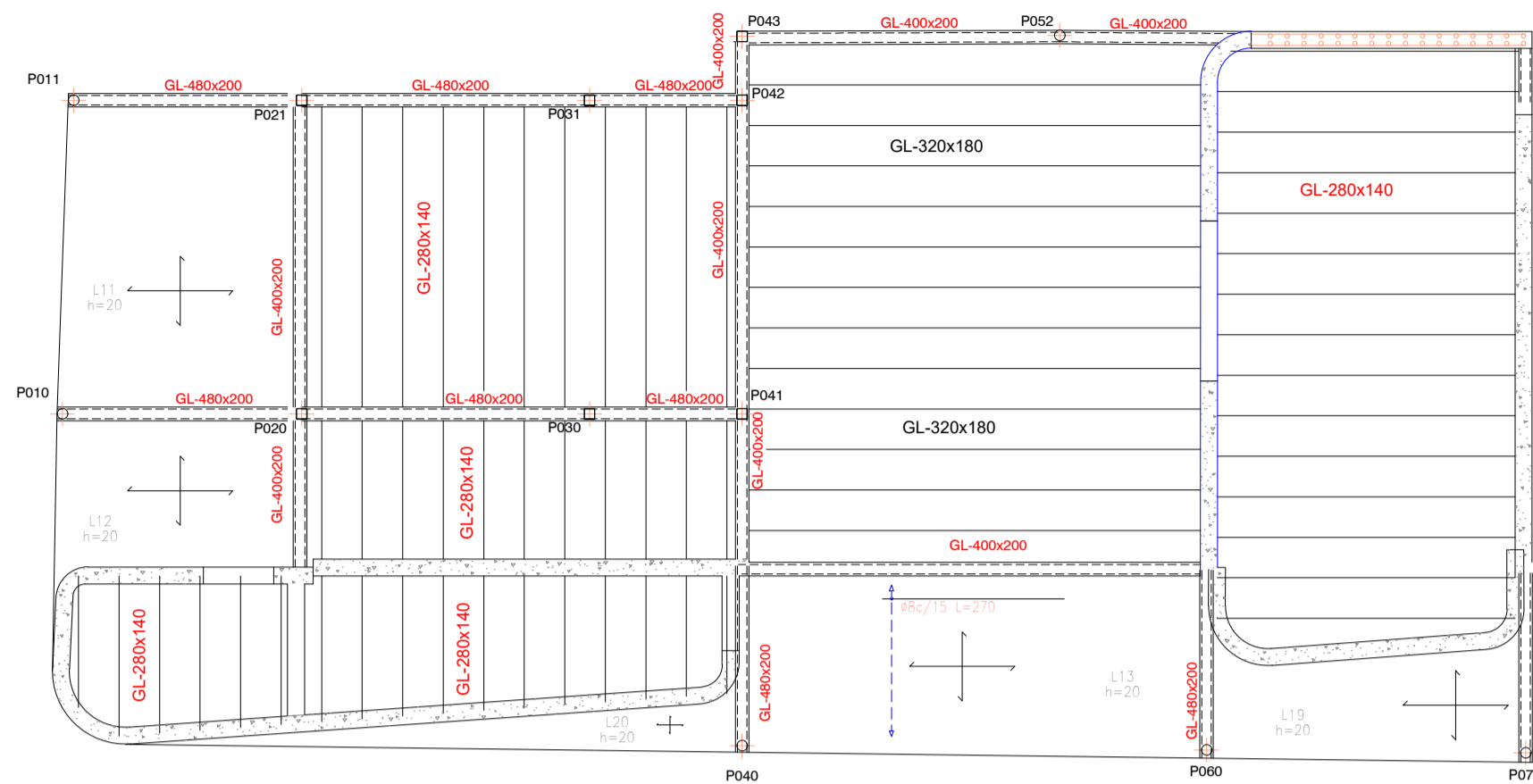
Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu  
 Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
 Colg.: COAIB 503746

# REFUERZO DE LOSAS Y DETALLES

ESTRUCTURA - ESCALA 1:100@A1

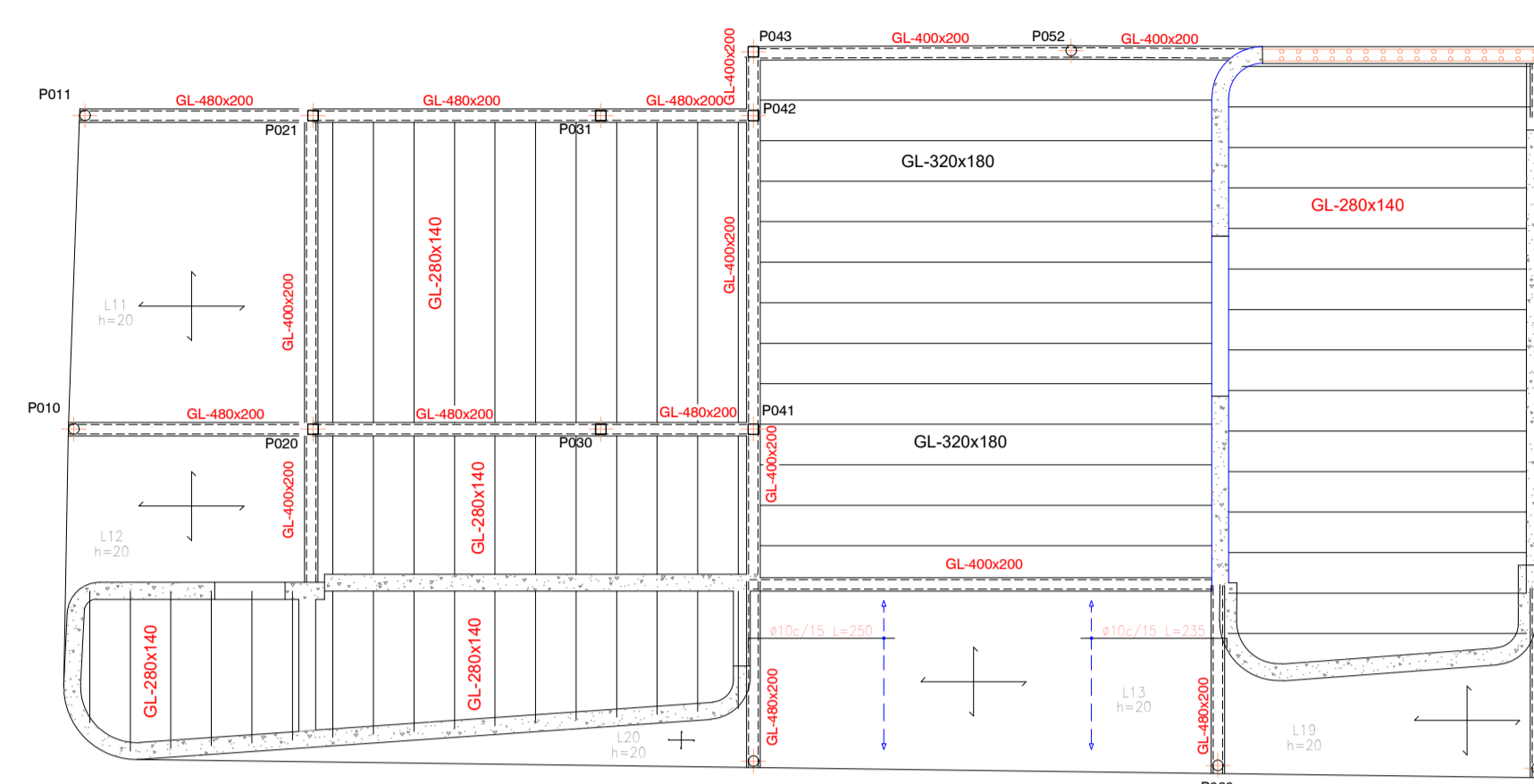
## REFUERZO LONG. INFERIOR

ESCALA 1:100



## REFUERZO LONG. SUPERIOR

ESCALA 1:100



## REFUERZO TRASV. INFERIOR

ESCALA 1:100

NO SE REQUIERE

## REFUERZO TRASV. SUPERIOR

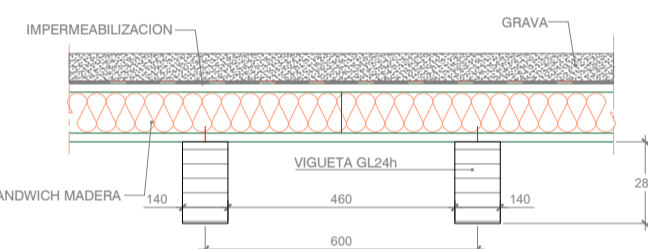
ESCALA 1:100

NO SE REQUIERE

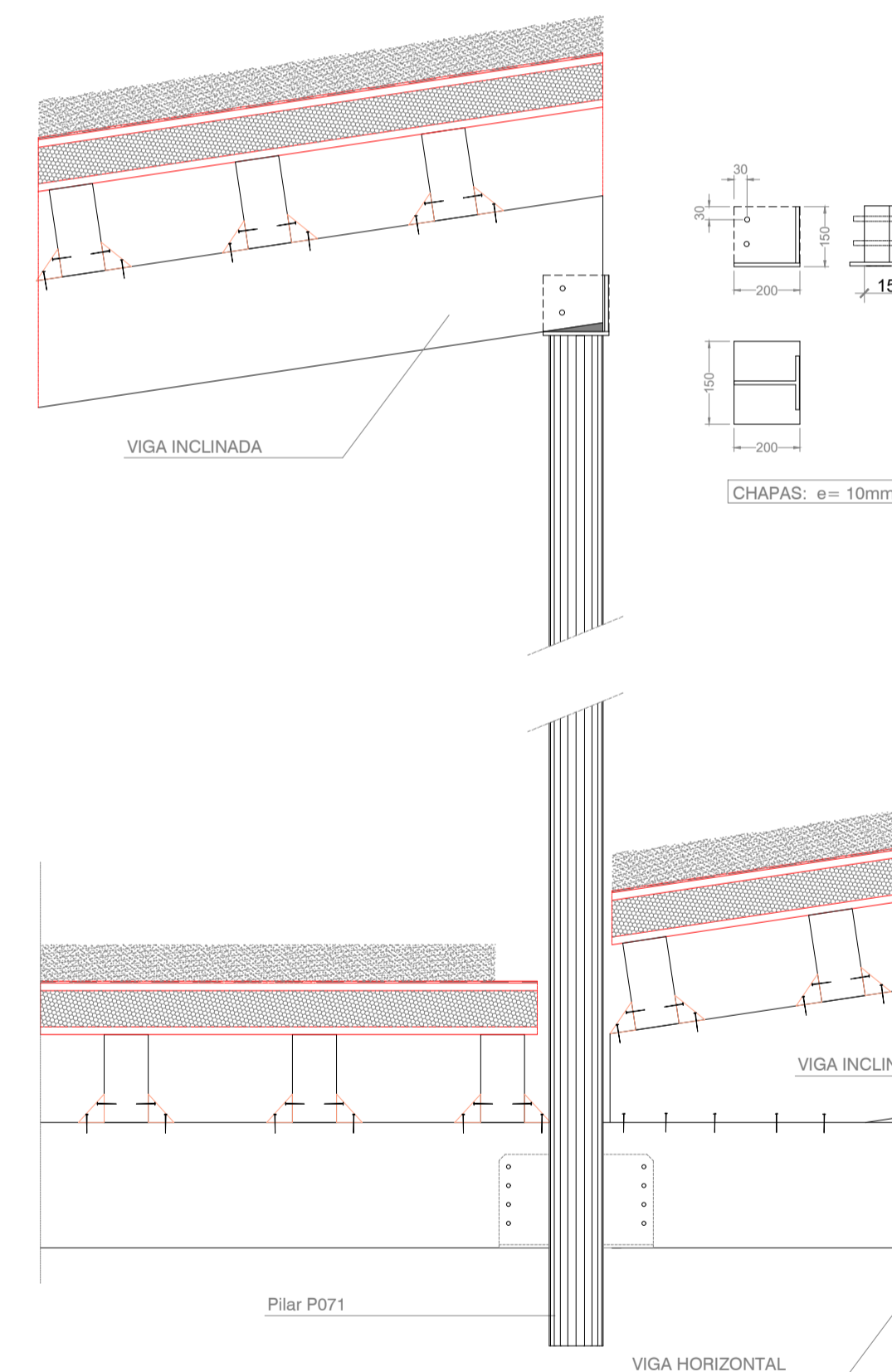
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES										
MATERIALES	HORMIGÓN					ACERO				
	CONTROL		CARACTERÍSTICAS			CONTROL		CARACT.		
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	
Vigas/Pilares	Estadístico	7 c=1.50	HA-30	Fluida (10-15 cm.)	15/20 mm.	XS1	Normal	7 s=1.15	B 500S	
Muros	Estadístico	7 c=1.50	HA-30	Fluida (10-15 cm.)	15/20 mm.	XS1	Normal	7 s=1.15	B 500S	
Cimentación	Estadístico	7 c=1.50	HA-30	Fluida (10-15 cm.)	15/20 mm.	XS1	Normal	7 s=1.15	B 500S	
Ejecución (Acciones)	Normal	7 G=1.35 7 Q=1.50	ADAPTADO AL CÓDIGO ESTRUCTURAL							
Exposición/ambiente	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XA1	XA2	XA3	XS1	
Recubrimientos nominales (mm)	30	35	35	35	35	50	50	50	35	
NOTAS										
- Control Estadístico en Código Estructural, equivale a control normal										
- Solapes según Código Estructural										
Recubrimientos nominales (*)										
<p>Negativos vigueta: 1.- Superior: 3 cm. 2.- Lateral en borde: 3 cm.</p> <p>Vigas planas: 3.- Superior: 3.5 cm. 4.- Lateral en borde: 5 cm (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular) 5.- Inferior: 3 cm.</p> <p>Vigas descolgadas del forjado: 6.- Superior: 3.5 cm. 7.- Lateral: 3 cm. 8.- Inferior: 3 cm.</p>										
(*) Recubrimientos nominales recomendados para estructuras en exposición/ambiente I y sin protección especial contra incendios.										

## DETALLES MADERA

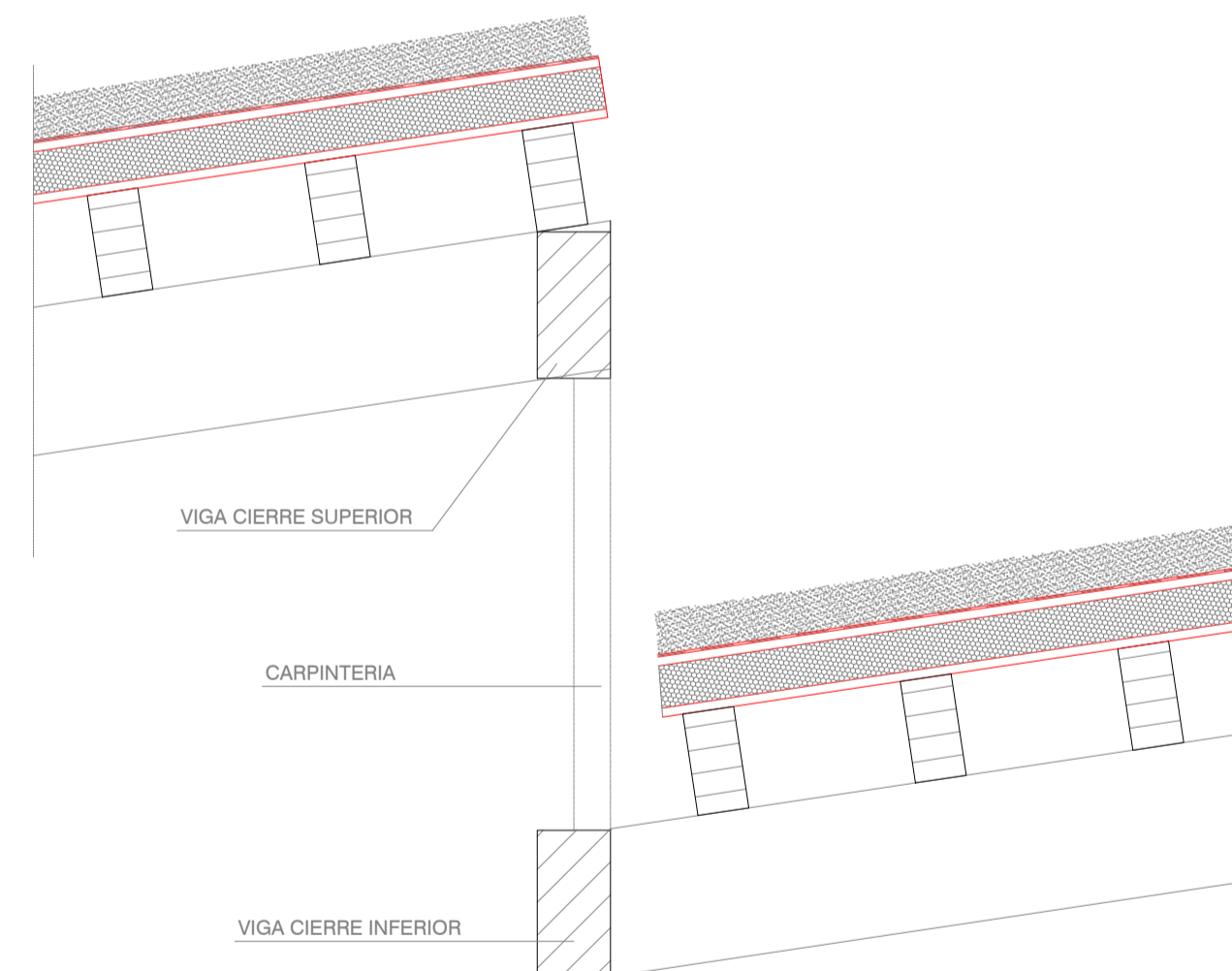
### DETALLE DE FORJADO DE MADERA



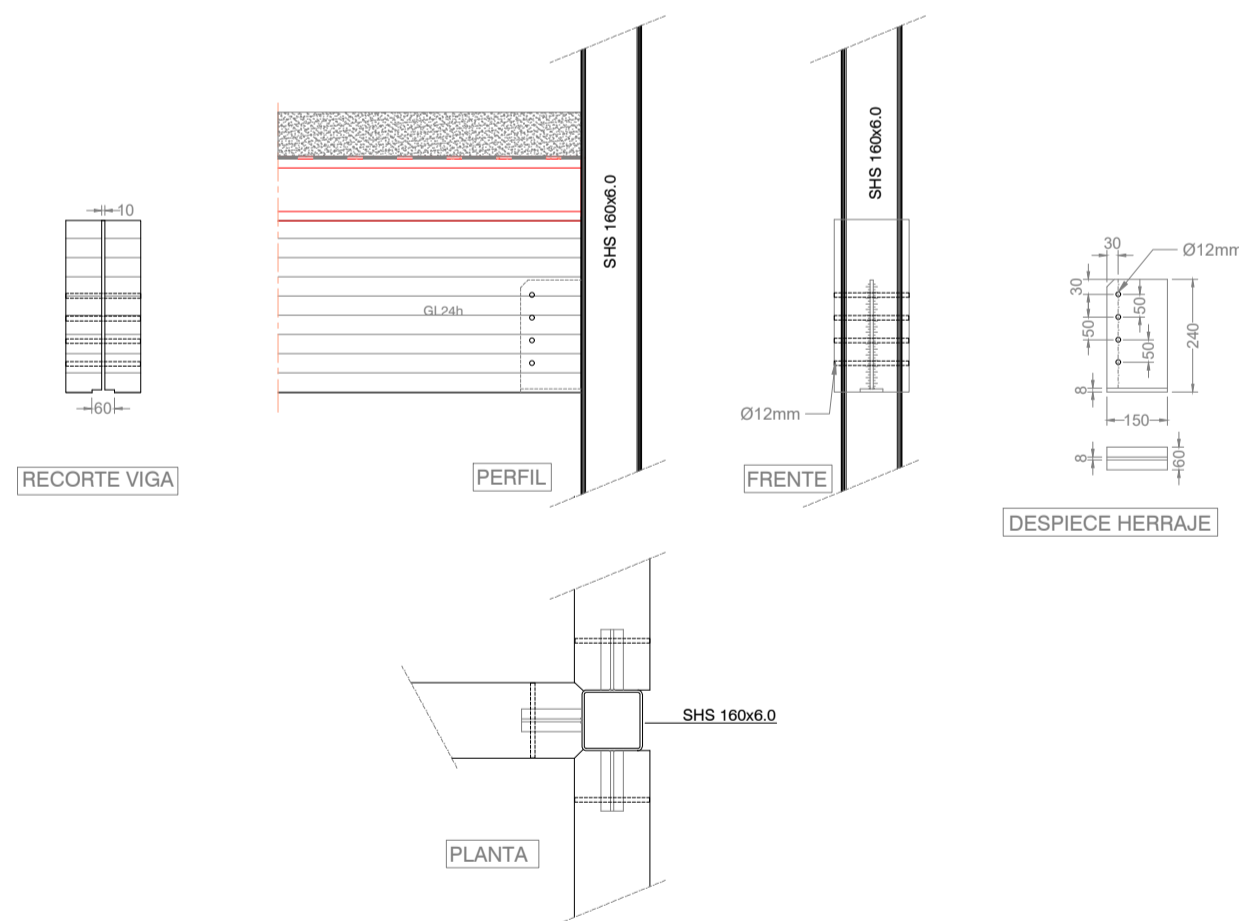
### ENCUENTRO DE VIGAS DE DIFERENTES PLANOS DE CUBIERTA.



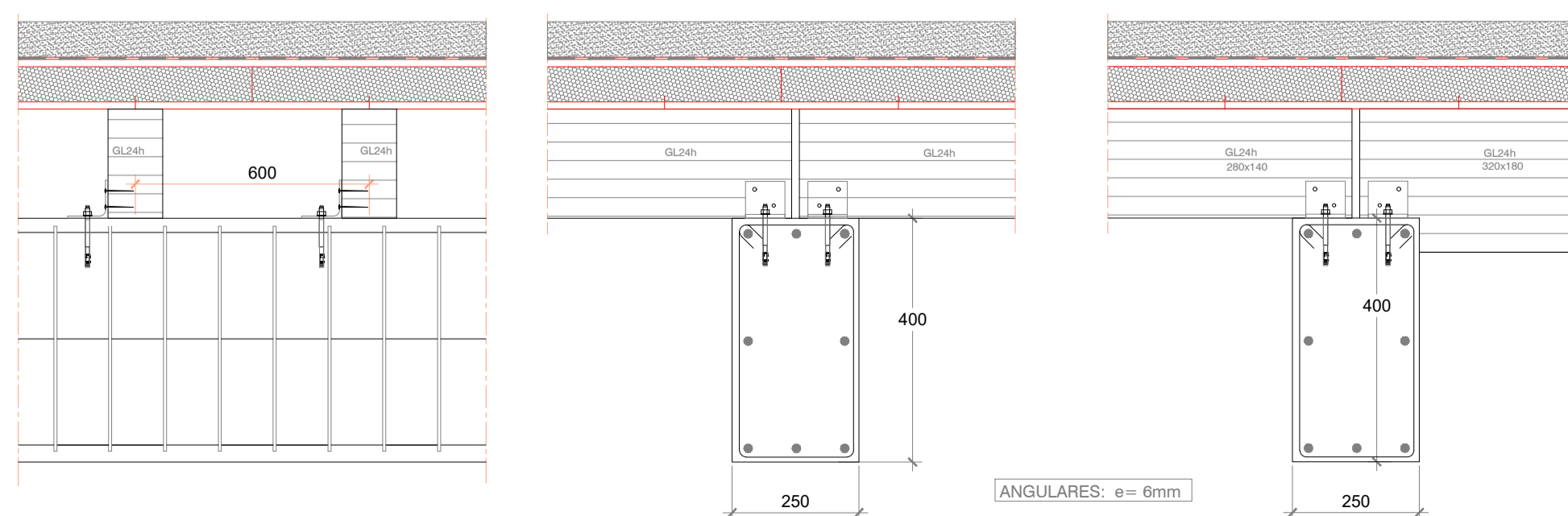
### ENCUENTRO DE VIGAS DE PLANOS DE CUBIERTA PARALELOS



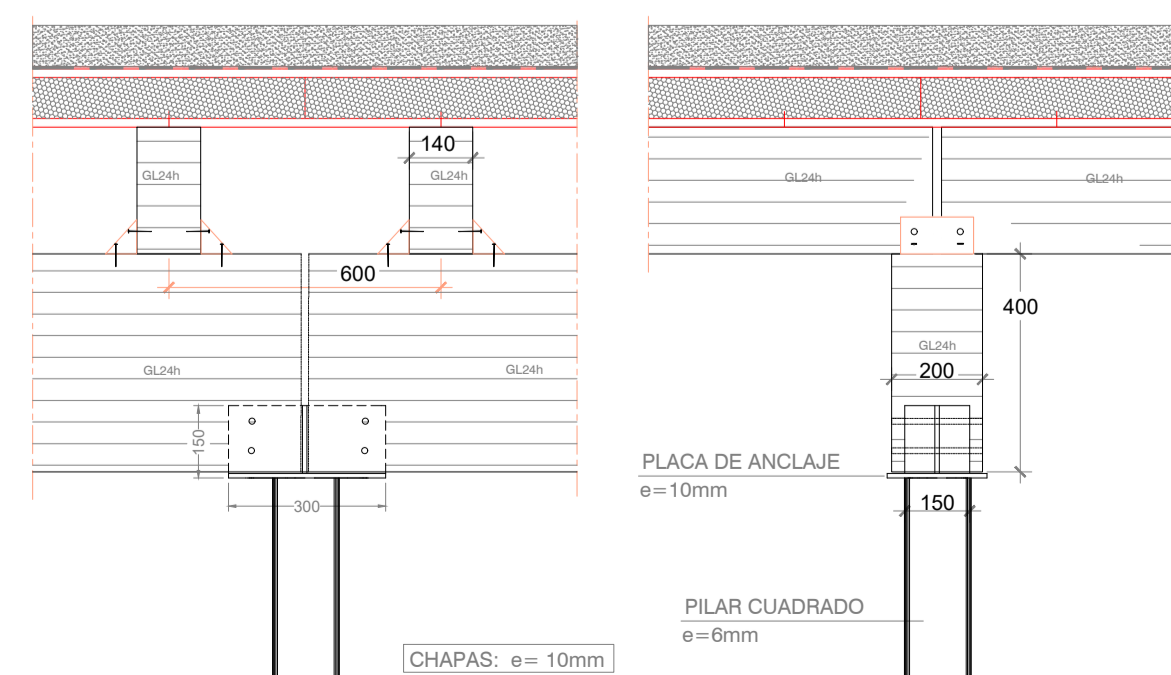
### APOYO DE VIGA DE MADERA s/ PILAR METÁLICO



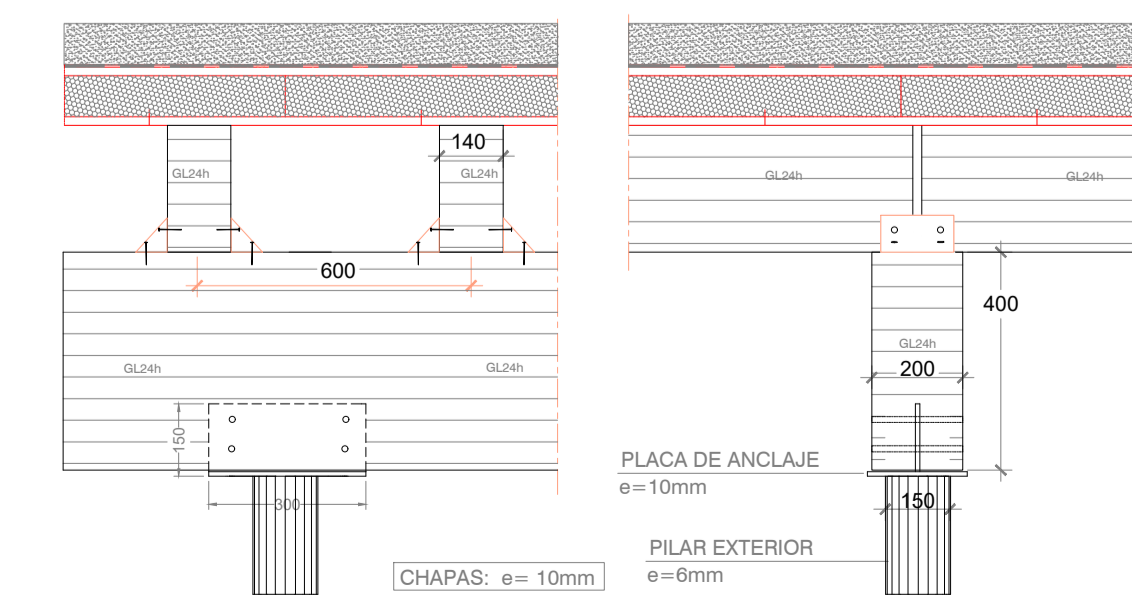
### APOYO DE CUBIERTA DE MADERA s/ HORMIGÓN



### APOYO DE CUBIERTA DE MADERA s/PILAR CONFORMADO



### APOYO DE CUBIERTA DE MADERA s/VIGA LAMINADA



### CUADRO DE CARACTERÍSTICAS PARA LA MADERA

MATERIALES	MADERA										
	Clase servicio	Coef. material	Tipo	Pmed	Protegida	Resiste al fuego	Riesgo Biológico	Protección	Tipo Carga	Factor Kmód	Factor Kdef
Vigas interiores	1	7 m=1.30	GL24h laminada	>420 Kg/m <sup>3</sup>	No	RF60	1	No requiere	P.P. + C.P.	0.60	
Vigas exteriores	2	7 m=1.30	GL24h laminada	>420 Kg/m <sup>3</sup>	No	RF60	3	Media	S.C. uso	0.70	0.80
Canes/Correas	1	7 m=1.30	GL24h laminada	>420 Kg/m <sup>3</sup>	No	RF60	1	No requiere	S.C. viento	0.80	0.90
Ejecución (Acciones)	Normal	7 G=1.35 7 Q=1.50	ADAPTADO AL CTE								

### CUADRO DE SOLAPES Y ANCLAJES

SOLAPES	(HA-25 / B-500 S)				ANCLAJES				
	ARMADURA	TRACCIÓN (cm.)	COMPRESIÓN (cm.)		ARMADURA	PROLONG. RECTA (cm.)	PATILLA (cm.)		
		POS.I	POS.II	POS.I	POS.II	POS.I	POS.II	POS.I	POS.II
Ø 10	50	75	25	40	Ø 10	25	40	20	25
Ø 12	60	90	30	45	Ø 12	30	45	25	30
Ø 16	80	120	40	60	Ø 16	40	60	30	40
Ø 20	120	170	60	85	Ø 20	60	85	45	60
Ø 25	190	265	95	135	Ø 25	95	135	65	95

NOTA: LAS COTAS QUE APARECEN EN EL PLANO SON ORIENTATIVAS DEL CÁLCULO, PARA LOS REPLANTEOS DE PILARES, ESCALERAS, HUECOS Y VOLADIZOS DEBERÁN SER TOMADAS DE LOS PLANOS DE REPLANTEO Y DISTRIBUCIÓN

2023\_36 Escoletta Municipal de Santa Eulària des Riu  
Projecte Bàsic i de Execució de Escoletta Municipal

C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears

Ref. Catastral: 4168204CD7146N001JL  
Coordenades UTM:  
Huso 31 - 38.989526 1.545737

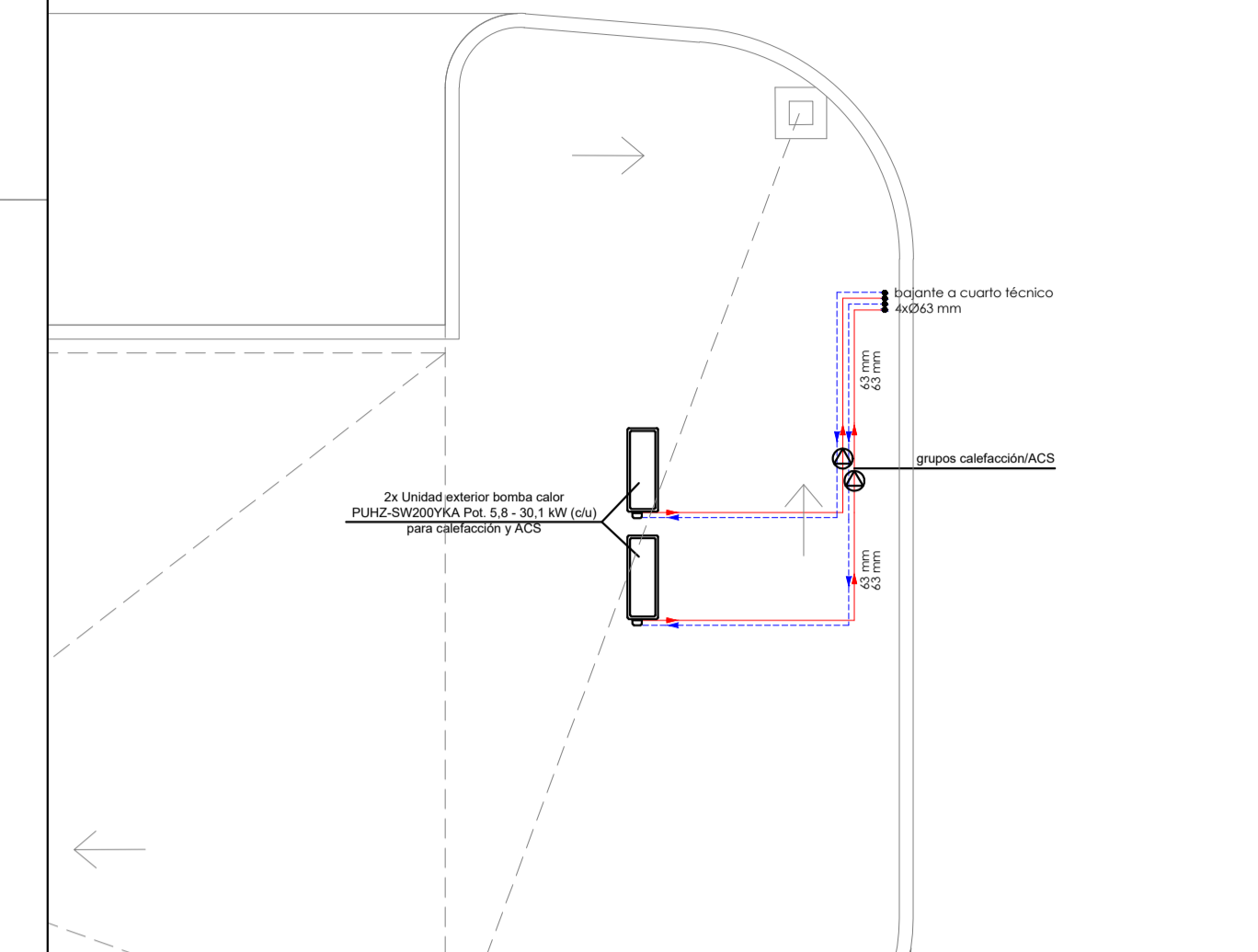
ESTRUCTURA CUBIERTA PLANA  
REFUERZOS LONGITUDINALES

1:100\_DIN-A1  
15/01/2024

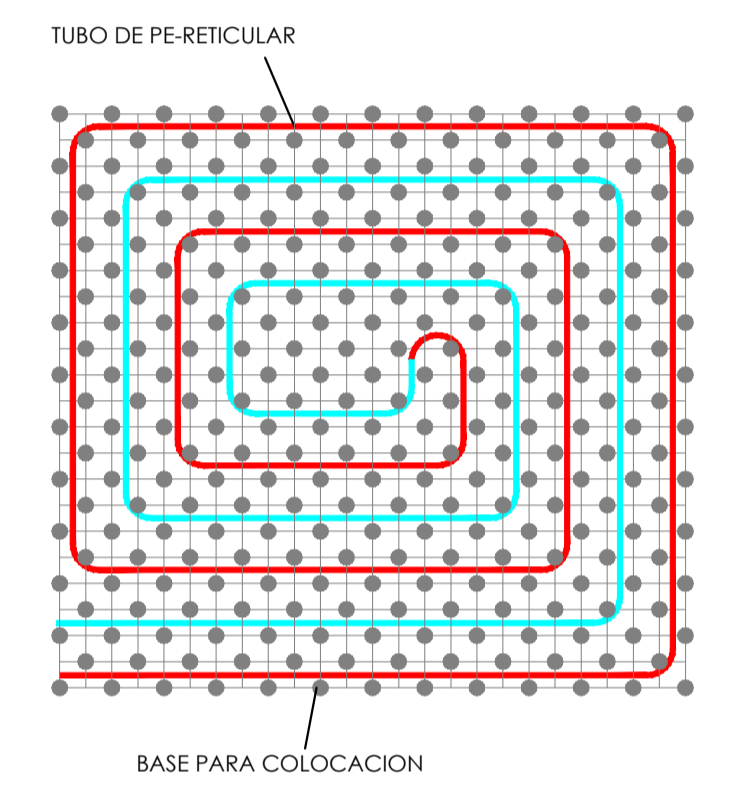
Promotor:  
Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu  
Arquitecte: Jon Martínez Aparicio  
Colg.: COAIB 503746

Camí de Massa, nº 28 - 1 - D - Santa Eulària des Riu - 1 Balears  
info@jon-martinez.com +34 676 827 225

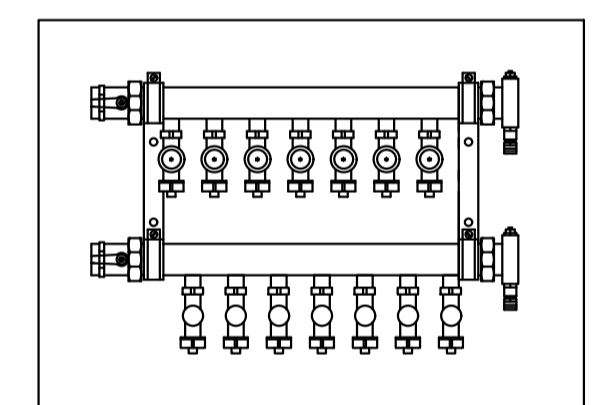
DETALLE INSTALACIÓN EN PLANTA CUBIERTA



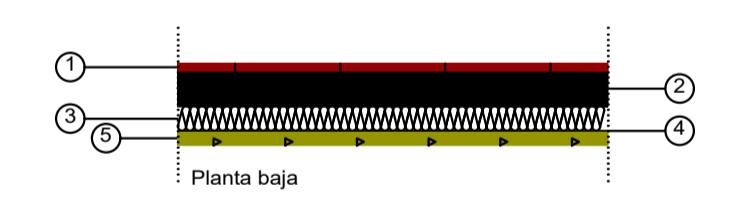
DETALLE COLOCACIÓN TUBOS RADIANTES



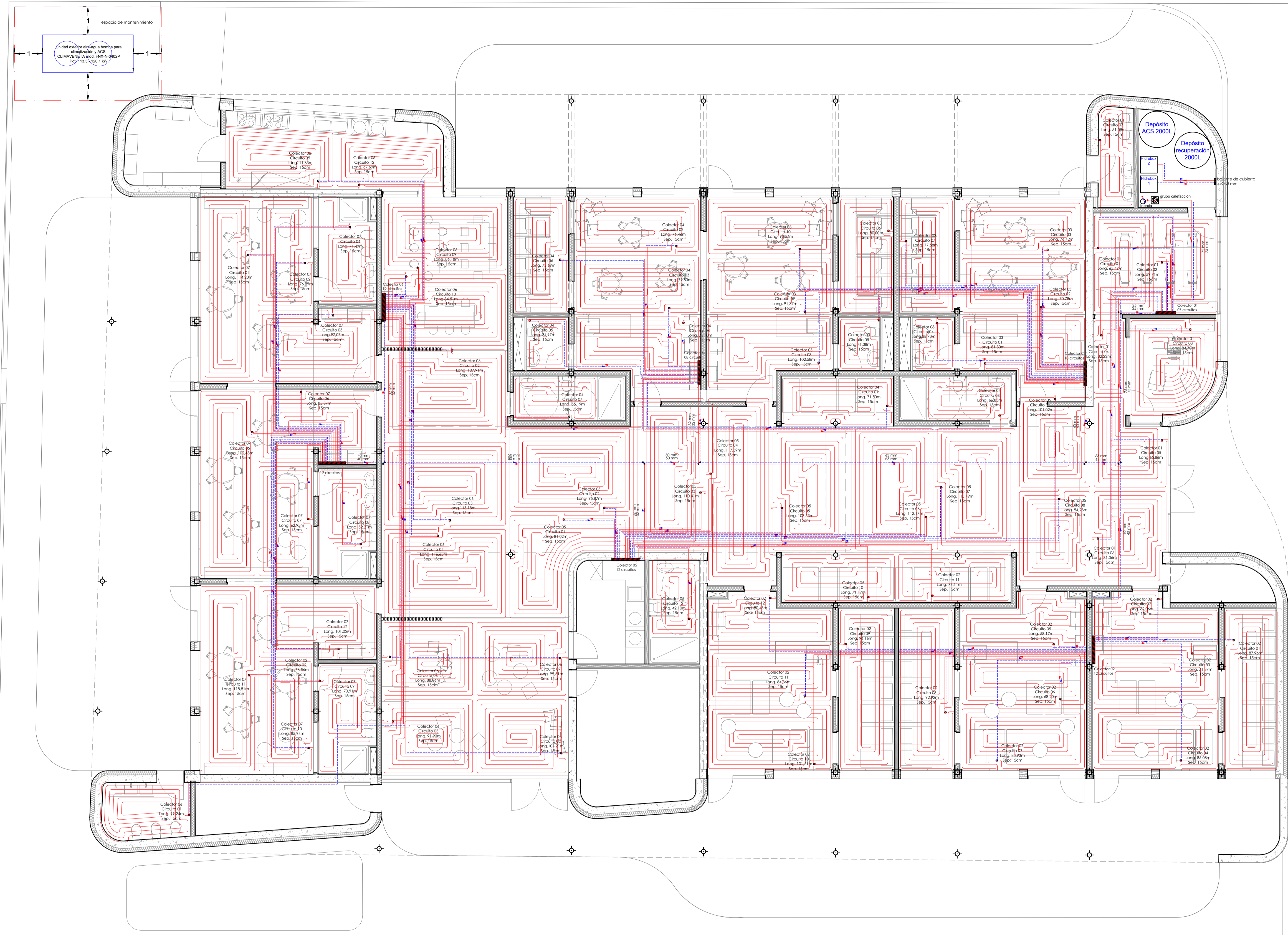
DETALLE COLECTORES SUELO RADIANTE



SECCIÓN DEL SUELO



- Capas**
- 1 - Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado: 1 cm
  - 2 - Mortero confeccionado en obra, con 300 kg/m<sup>3</sup> de cemento, dosificación 1:5: 5 cm
  - 3 - Panel de letones de polietileno expandido modificado (NEO-EPS) y recubrimiento termoconformado de polietileno (PE), con mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto, modelo Nubos PLUS IB 125 "UPONOR IBERIA": 3,4 cm
  - 4 - Film de polietileno, modelo Multi "UPONOR IBERIA": 0,02 cm
  - 5 - Base de gravilla de machaqueo: 2 cm
- Espesor total: 11,4 cm



2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu  
 Proyecto Básico y de Ejecución de Escoleta Municipal

Cr de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears  
 Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
 Coordenadas UTM:  
 Huso 31 - 38.989826 1.545737

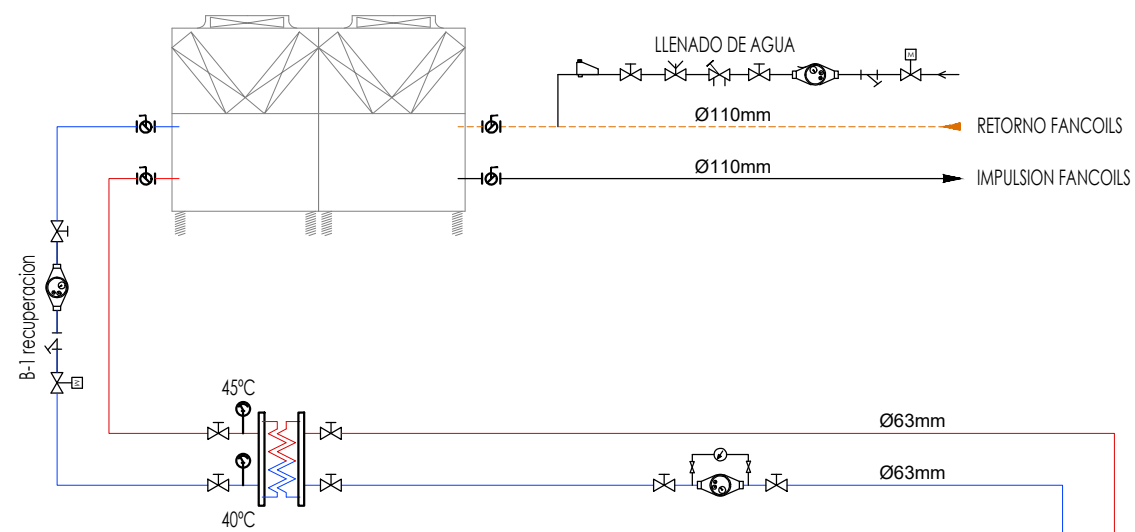
Instalación Calefacción Plantas  
 1:75\_DIN-A1  
 15/01/2024

Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu  
 Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
 Colg.: COAIB 503746

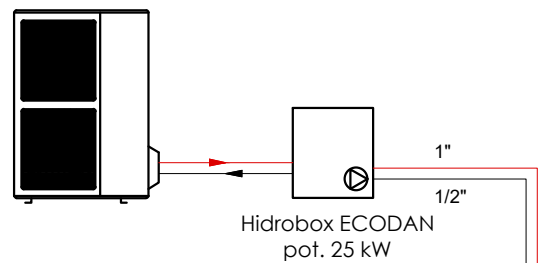
Caril de Missa, nº 28. 1 - D. Santa Eulària des Riu, 1. Balears  
 info@jon-martinez.com +34 676 627 225

ISR01

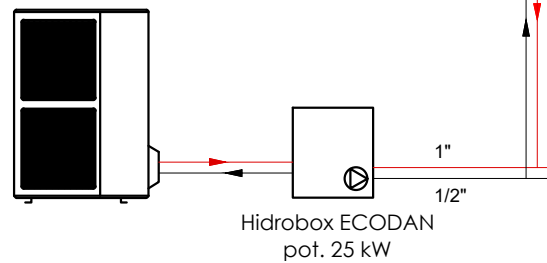
Unidad exterior aire-agua bomba para climatización y ACS.  
CLIMAVENETA mod. i-NX-N-0402P  
Pot. 113,3 - 120,1 kW



Unidad exterior bomba calor para ACS.  
PUHZ-SW200YKA Pot. 5,8 - 30,1 kW



Unidad exterior bomba calor para ACS.  
PUHZ-SW200YKA Pot. 5,8 - 30,1 kW

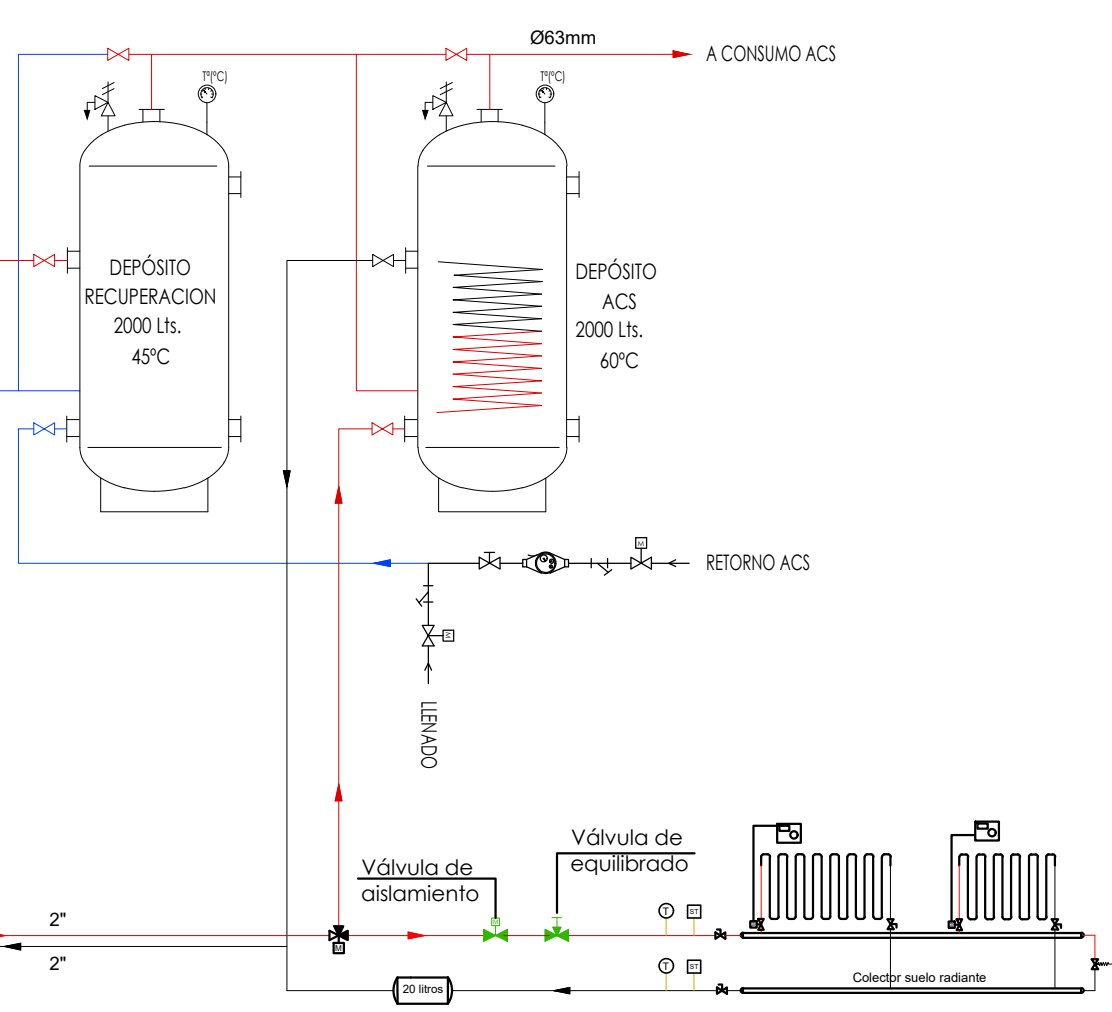


LEYENDA DE ESQUEMA VERTICAL

	VALVULA DE BOLA		TERMOMETRO		SONDA DE PRESION DIFERENCIAL
	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS		PURGADOR		MANGUITO ANTI-VIBRATORIO
	VALVULA REGULADORA DE PRESION		DESAGÜE CONDUCIDO		INTERRUPTOR DE CAUDAL
	VALVULA ANTI-RETORNO		BOMBA		VASO DE EXPANSION
	VALVULA DE TRES VIAS		FILTRO EN Y		VALVULA DE SEGURIDAD
	VALVULA DE MEMBRANA		MANOMETRO		DEFANGADOR
	VALVULA DE EQUILIBRADO		SONDA DE TEMPERATURA		
	VALVULA DE MARIPOSA		SONDA DE PRESION		

LEYENDA

	VALV. PRESIÓN DIFERENCIAL
	FLUJOSTATO EKSFLP
	VÁLVULA DE 3 VIAS
	VÁLVULA DE CORTE
	VALVULA DE MEZCLA
	VALVULA MORORIZADA 2 VIAS
	BOMBA
	TERMÓMETRO
	MANOMETRO



2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu, Illes Balears  
Projecto Básico y de Ejecución de Escoleta Municipal

C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears  
Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
Coordenadas UTM:  
Huso 31 - 38.989826 1.545737

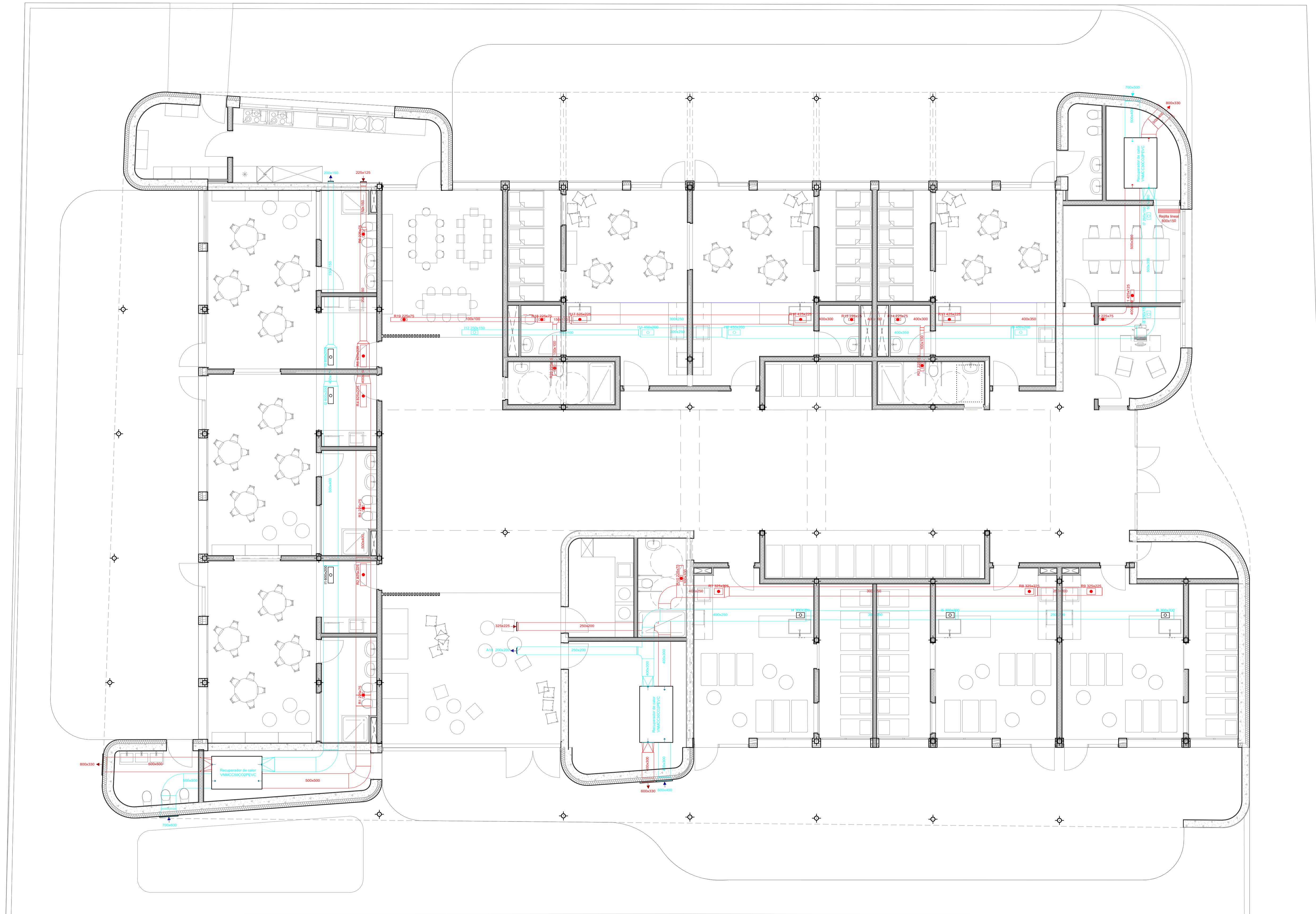
Esquema Instalación Calefacción

S/E\_DIN-A3  
15/01/2024

Promotor:  
Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu

Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
Colg.: COAIB 503746

Canil de Missa, nº 28. 1 - D. Santa Eulària des Riu, I. Balears  
info@jon-martinez.com +34 676 627 225



**2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu**  
**Projecte Bàsic i de Execució de Escoleta Municipal**

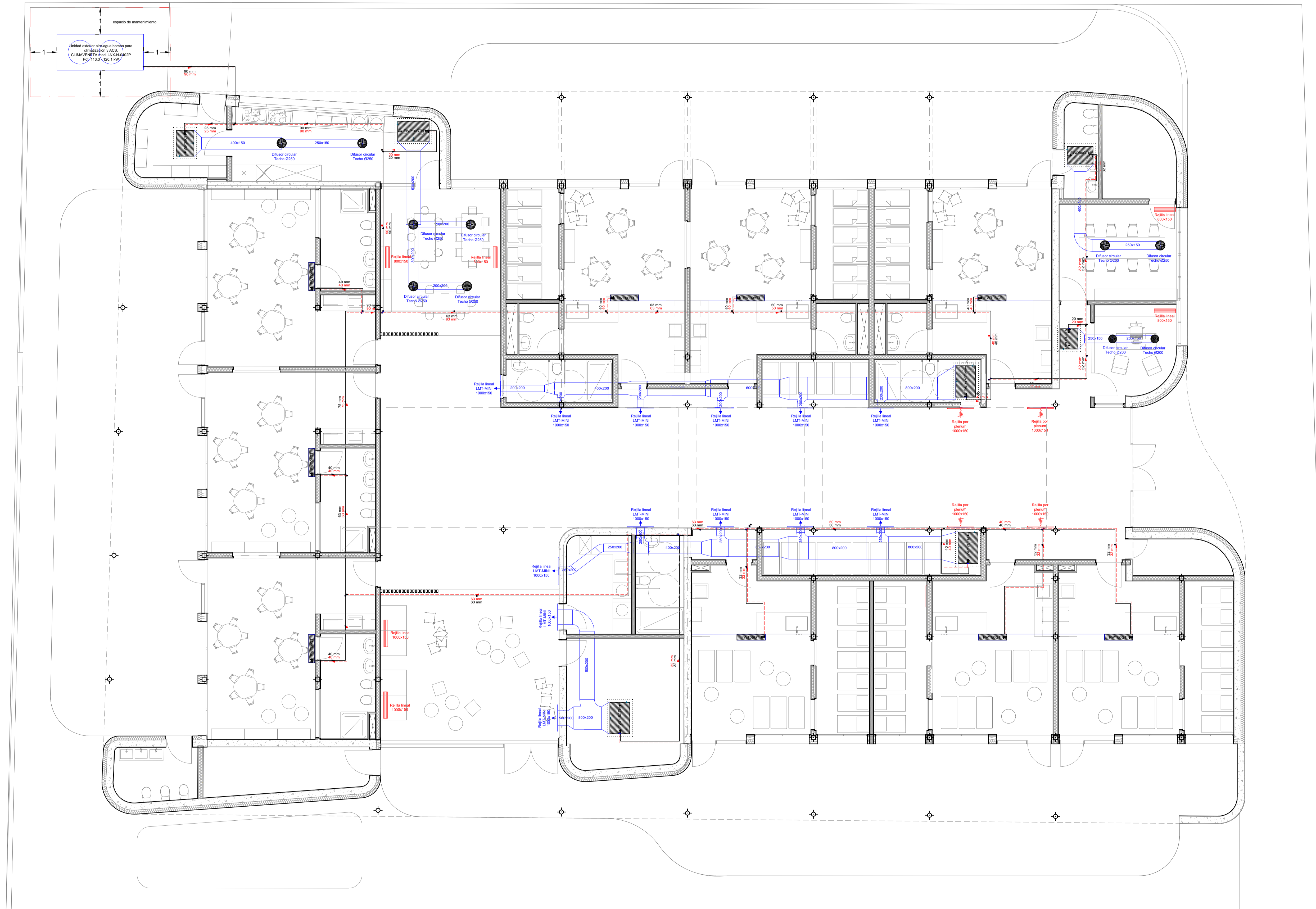
C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears  
 Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
 Coordenades UTM:  
 Huso 31 - 38.989826 1.545737

Instal·lació Ventilació  
 Plantas  
 1:75\_DIN-A1  
 15/01/2024

**IV01**

Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu  
 Arquitecte: Jon Martínez Aparicio  
 Col·l.: COAIB 503746





LEYENDA CLIMATIZACIÓN	
	UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON RECUPERACIÓN
	UNIDAD INTERIOR FANCOIL INVERTER SPLIT CONDUCTOS PRESIÓN DISP.
	CANALIZACIÓN PP-R SISTEMA 2 TUBOS
	REJILLA LINEAL IMPULSIÓN AIRE DE PARED
	REJILLA LINEAL RETORNO AIRE DE PARED
	REJILLA LINEAL RETORNO AIRE DE TECHO
	REJILLA LINEAL IMPULSIÓN AIRE DE TECHO
	UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA PRODUCCIÓN DE ACS (AEROTERMIA)

**2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu**  
**Projecte Bàsic i de Execució de Escoleta Municipal**

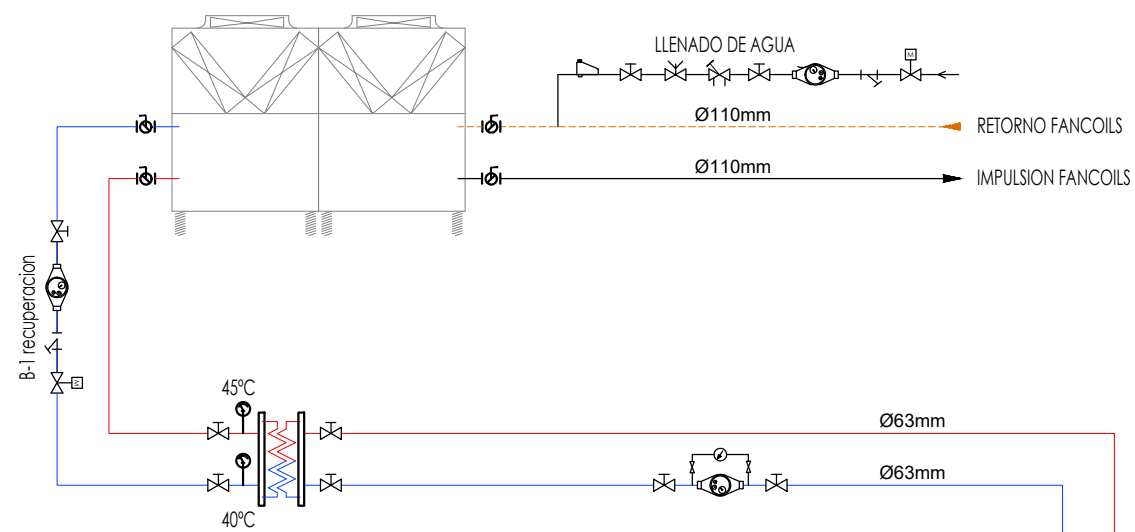
C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu. Illes Balears  
 Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
 Coordenades UTM:  
 Huso 31 - 38.989826 1.545737

Instal·lació Climatització  
 Plantas  
 1:75\_DIN-A1  
 15/01/2024

Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu  
 Arquitecte: Jon Martínez Aparicio  
 Col·l.: COAIB 503746

**IC01**

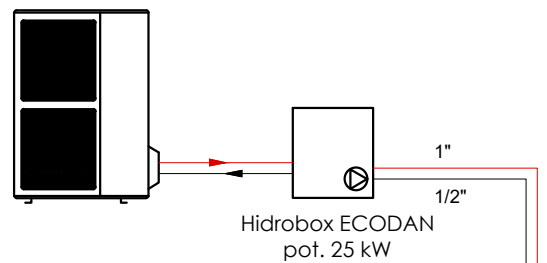
Unidad exterior aire-agua bomba para climatización y ACS.  
CLIMAVENTA mod. i-NX-N-0402P  
Pot. 113,3 - 120,1 kW



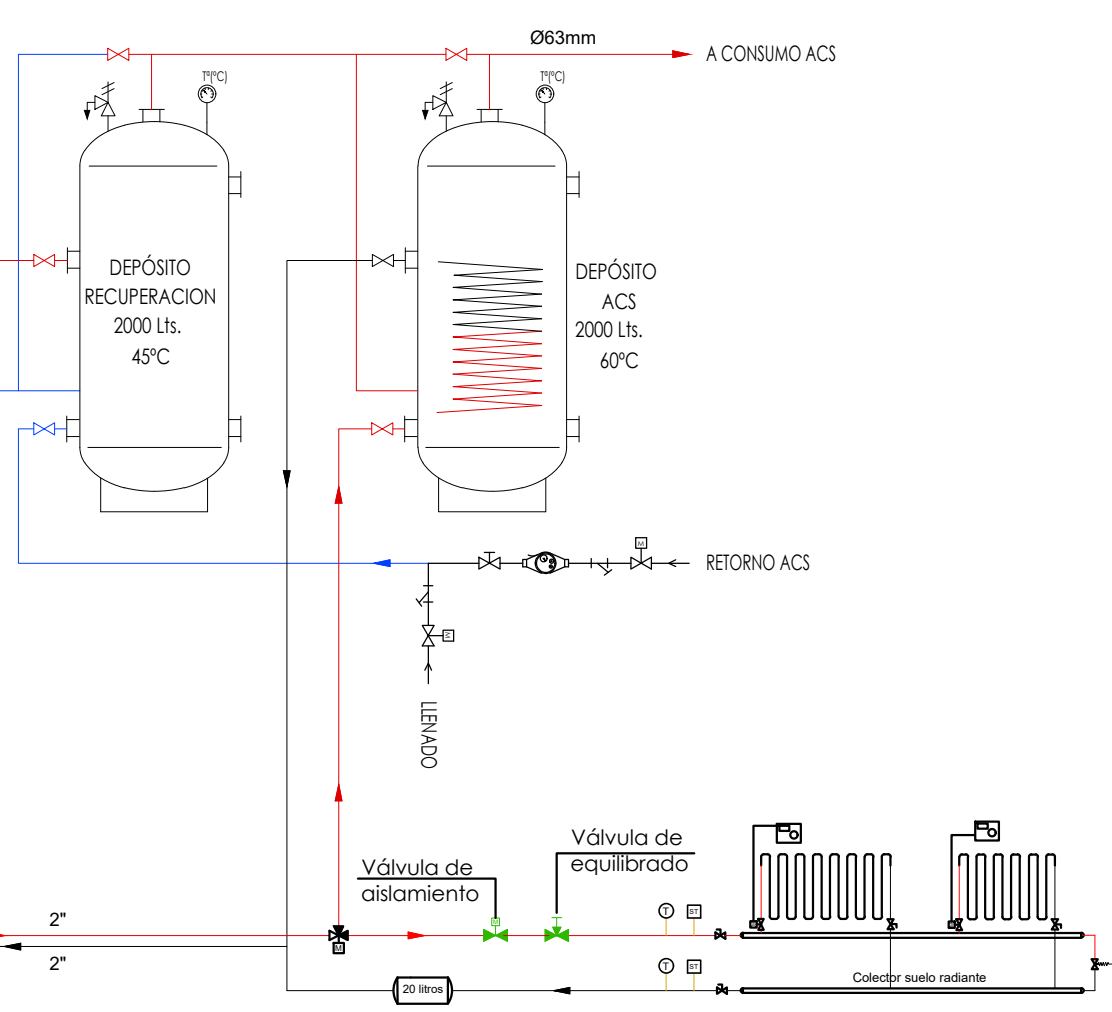
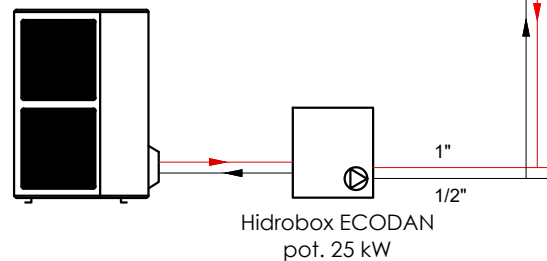
LEYENDA DE ESQUEMA VERTICAL

VALVULA DE BOLA	TERMOMETRO	SONDA DE PRESION DIFERENCIAL
VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS	PURGADOR	MANGUITO ANTI-VIBRATORIO
VALVULA REGULADORA DE PRESION	DESAGÜE CONDUCIDO	INTERRUPTOR DE CAUDAL
VALVULA ANTI-RETORNO	BOMBA	VASO DE EXPANSION
VALVULA DE TRES VIAS	FILTRO EN Y	VALVULA DE SEGURIDAD
VALVULA DE MEMBRANA	MANOMETRO	DESFANGADOR
VALVULA DE EQUILIBRADO	SONDA DE TEMPERATURA	
VALVULA DE MARIPOSA	SONDA DE PRESION	

Unidad exterior bomba calor para ACS.  
PUHZ-SW200YKA Pot. 5,8 - 30,1 kW



Unidad exterior bomba calor para ACS.  
PUHZ-SW200YKA Pot. 5,8 - 30,1 kW



LEYENDA

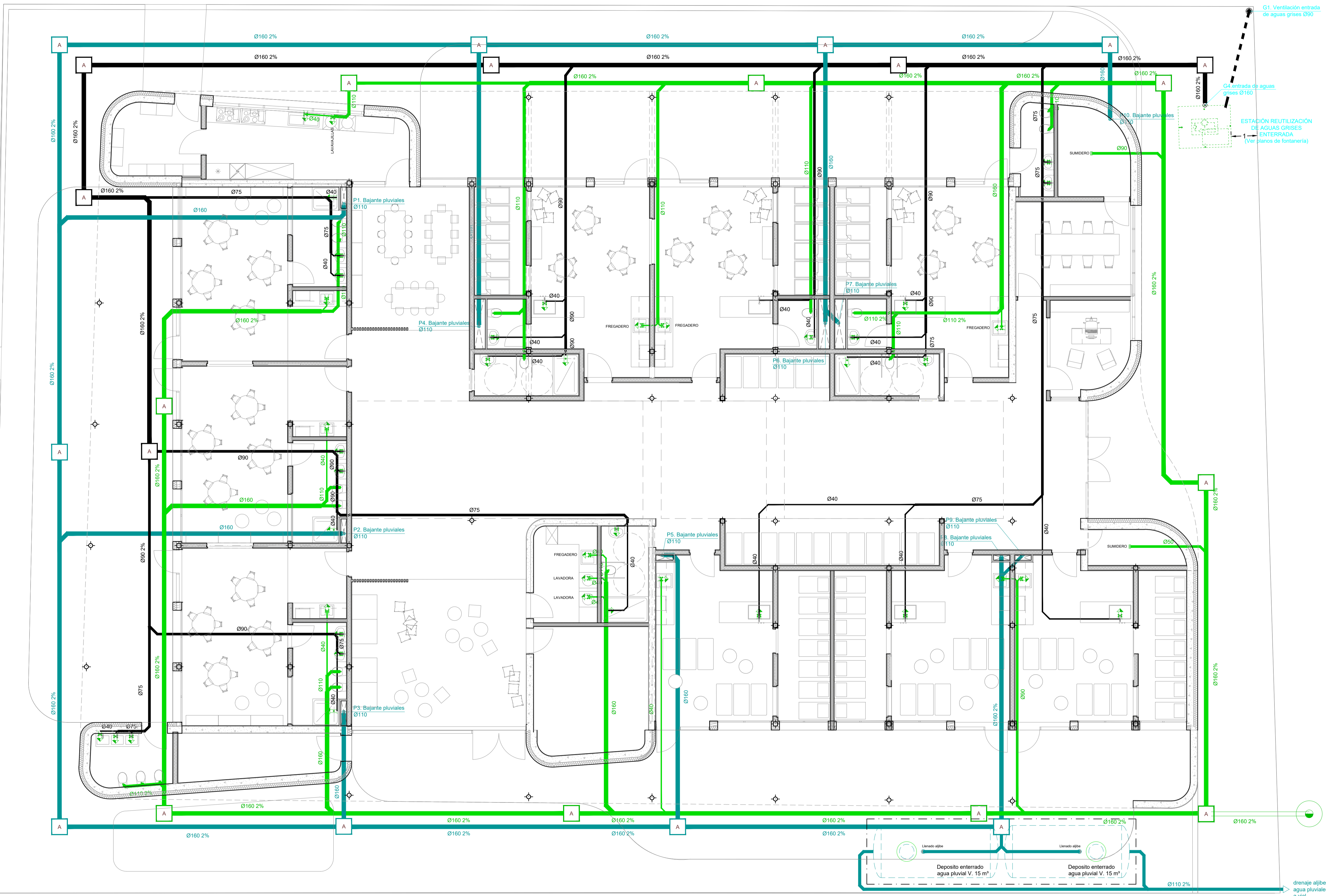
	VALV. PRESIÓN DIFERENCIAL
	FLUJOSTATO EKSLP
	VÁLVULA DE 3 VIAS
	VÁLVULA DE CORTE
	VALVULA DE MEZCLA
	VALVULA MORORIZADA 2 VIAS
	BOMBA
	TERMÓMETRO
	MANOMETRO

2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu. Illes Balears  
 Proyecto Básico y de Ejecución de Escoleta Municipal  
 C/ de Ser Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu. Illes Balears  
 Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
 Coordenadas UTM:  
 Huso 31 - 39.989826 1.545737  
 Esquema Instalación Climatización  
 S/E\_DIN-A3 15/01/2024 IC02  
 Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu  
 Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
 Colg.: COAIB 503746  
 Camí de Missa, nº 28. 1 - D. Santa Eulària des Riu. I. Balears  
 info@jon-martinez.com +34 676 627 225

Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 1401-1
Colector enterrado	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 1401-1
Colector suspendido	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Bajante de residuales con ventilación primaria	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Bajante de pluviales	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Sumidero longitudinal	Sumidero longitudinal de fábrica, con rejilla y marco de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433

Simbología	
	Conexión con la red general de saneamiento
	Colector maestro de aguas pluviales y residuales
	Colector maestro de aguas residuales
	Colector maestro de aguas residuales suspendido en el techo de la pl. sótano
	Colector maestro de aguas pluviales suspendido en el techo de la pl. sótano
	Colector maestro de aguas grises suspendido en el techo de la pl. superior
	Arqueta registrable 60x60 cm
	Consumo con hidromecclador
	Bañera / Ducha
	Inodoro con cisterna
	Colector maestro de aguas pluviales y residuales
	Colector maestro de aguas pluviales
	Sumidero
	Terminal de aireación
	Sumidero longitudinal

Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación	
Inodoro con cisterna (Sd)	110 mm
Lavabo (Lvb)	32 mm
Ducha (Du)	40 mm
Lavadora (Lvr)	40 mm
Fregadero de cocina (Fr)	40 mm
Lavavajillas (Lvv)	40 mm
Sumidero sifónico (Ssif)	90 mm
Sumidero sifónico cubiertas (Ssifc)	110 mm
Lavadora (Lvr)	40 mm



**2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu**  
 Proyecto Básico y de Ejecución de Escoleta Municipal

C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears  
 Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
 Coordenadas UTM:  
 Huso 31 - 38.989826 1.545737

Instalación Evacuación de Aguas  
 Planta Baja  
 1:75\_DIN-A1  
 15/01/2024

Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu  
 Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
 Colg.: COAIB 503746

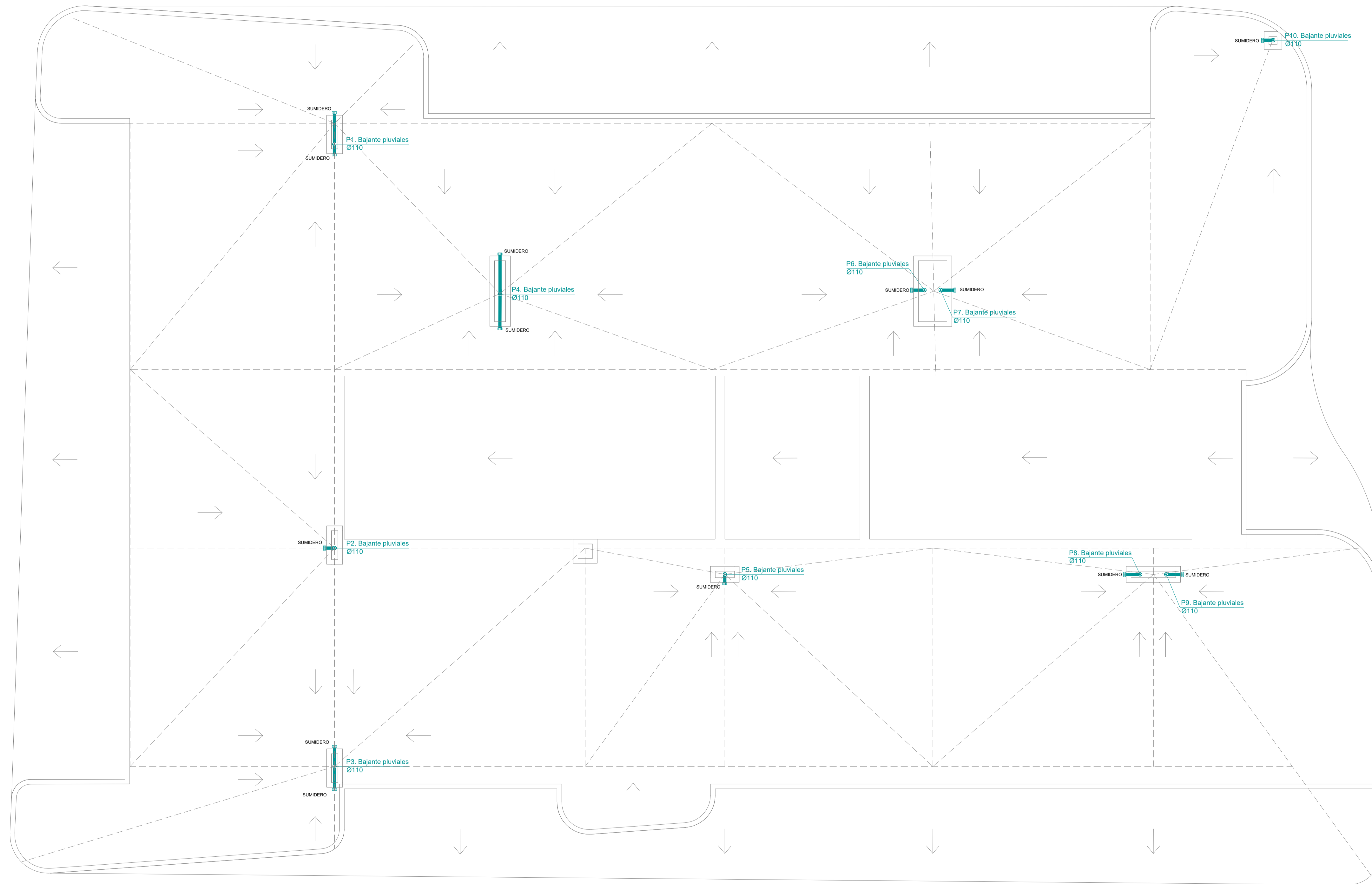
Canil de Missa, nº 28. 1 - D. Santa Eulària des Riu, I. Balears  
 info@jon-martinez.com +34 676 627 225

IS01

Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 1401-1
Colector enterrado	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 1401-1
Colector suspendido	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Bajante de residuales con ventilación primaria	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Bajante de pluviales	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Sumidero longitudinal	Sumidero longitudinal de fábrica, con rejilla y marco de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433

Simbología	
	Conexión con la red general de saneamiento
	Colector maestro de aguas pluviales y residuales
	Colector maestro de aguas residuales
	Colector maestro de aguas residuales suspendido en el techo de la pl. sótano
	Colector maestro de aguas pluviales suspendido en el techo de la pl. sótano
	Colector maestro de aguas grises suspendido en el techo de la pl. superior
	Arqueta registrable 60x60 cm
	Consumo con hidromezclador
	Bañera / Ducha
	Inodoro con cisterna
	Colector maestro de aguas pluviales y residuales
	Colector maestro de aguas pluviales
	Sumidero
	Terminal de aireación
	Sumidero longitudinal

Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación	
Inodoro con cisterna (Sd)	110 mm
Lavabo (Lvb)	32 mm
Ducha (Du)	40 mm
Lavadora (Lvr)	40 mm
Fregadero de cocina (Fr)	40 mm
Lavavajillas (Lvv)	40 mm
Sumidero sifónico (Ssif)	90 mm
Sumidero sifónico cubiertas (Ssifc)	110 mm
Lavadora (Lvr)	40 mm



**2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu**  
**Proyecto Básico y de Ejecución de Escoleta Municipal**

C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears  
 Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
 Coordenadas UTM:  
 Huso 31 - 38.989626 1.545737

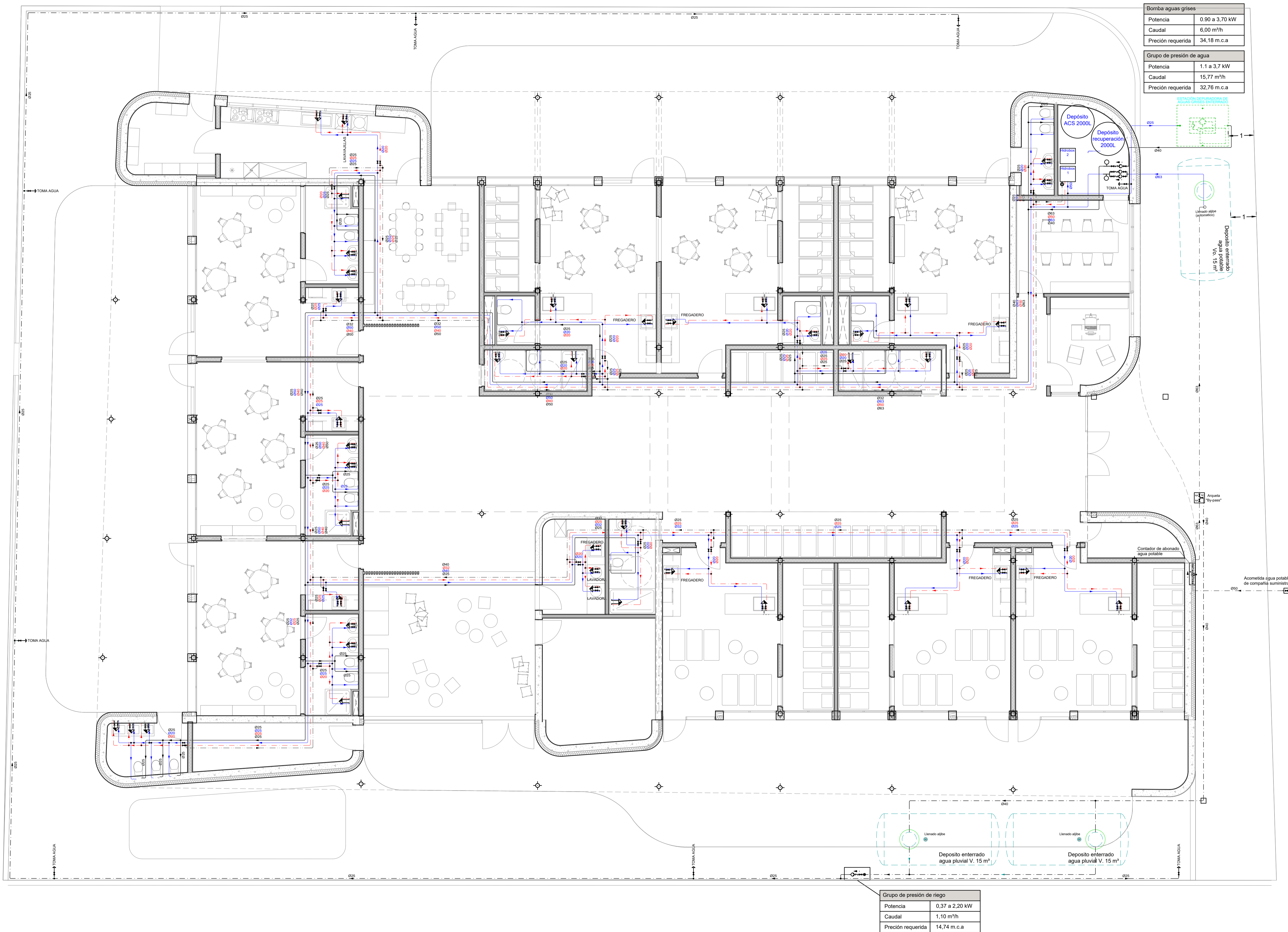
Instalación Evacuación de Aguas Planta Cubierta  
 1:75\_DIN-A1  
 15/01/2024 **IS02**

Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu  
 Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
 Colg.: COAIB 503746

Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general (1)	Tubo de polietileno PE 100, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2
Alimentación	Tubo de acero galvanizado según UNE 19048
Instalación interior	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2
Aislamiento térmico (A.C.S.)	Coquilla de espuma elastomérica

Simbología	
	Tubería de agua fría, entrada de red
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria
	Tubería de agua alimentación piscina y tomas varias
	Tubería de agua alimentación grifos exterior AF y riego
	Tubería de agua fría depurada
	Toma y llave de corte de acometida
	Preinstalación de contador
	Depósito regulador (aljibe)
	Grupo de presión
	Llave de abonado
	Termo eléctrico
	Bomba de circulación
	Llave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo con hidromezclador (Ducha, Bañera)
	Consumo de agua fría
	Tubería ascendente
	Tubería descendente
	Arqueta de paso o de registro sin llaves

Diámetros utilizados en la instalación interior	
Retorno de agua caliente	40 mm
Lavadora doméstica (La)	20 mm
Lavadero (Ld)	16 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	16 mm
Lavabo (Lvb)	16 mm
Consumo genérico (agua fría) (Gf)	16 mm
Consumo piscina (agua fría) (Gp)	32 mm
Grifo en garaje (Gg)	16 mm



Bomba aguas grises	
Potencia	0,90 a 3,70 kW
Caudal	6,00 m <sup>3</sup> /h
Preción requerida	34,18 m.c.a

Grupo de presión de agua	
Potencia	1,1 a 3,7 kW
Caudal	15,77 m <sup>3</sup> /h
Preción requerida	32,76 m.c.a

Grupo de presión de riego	
Potencia	0,37 a 2,20 kW
Caudal	1,10 m <sup>3</sup> /h
Preción requerida	14,74 m.c.a

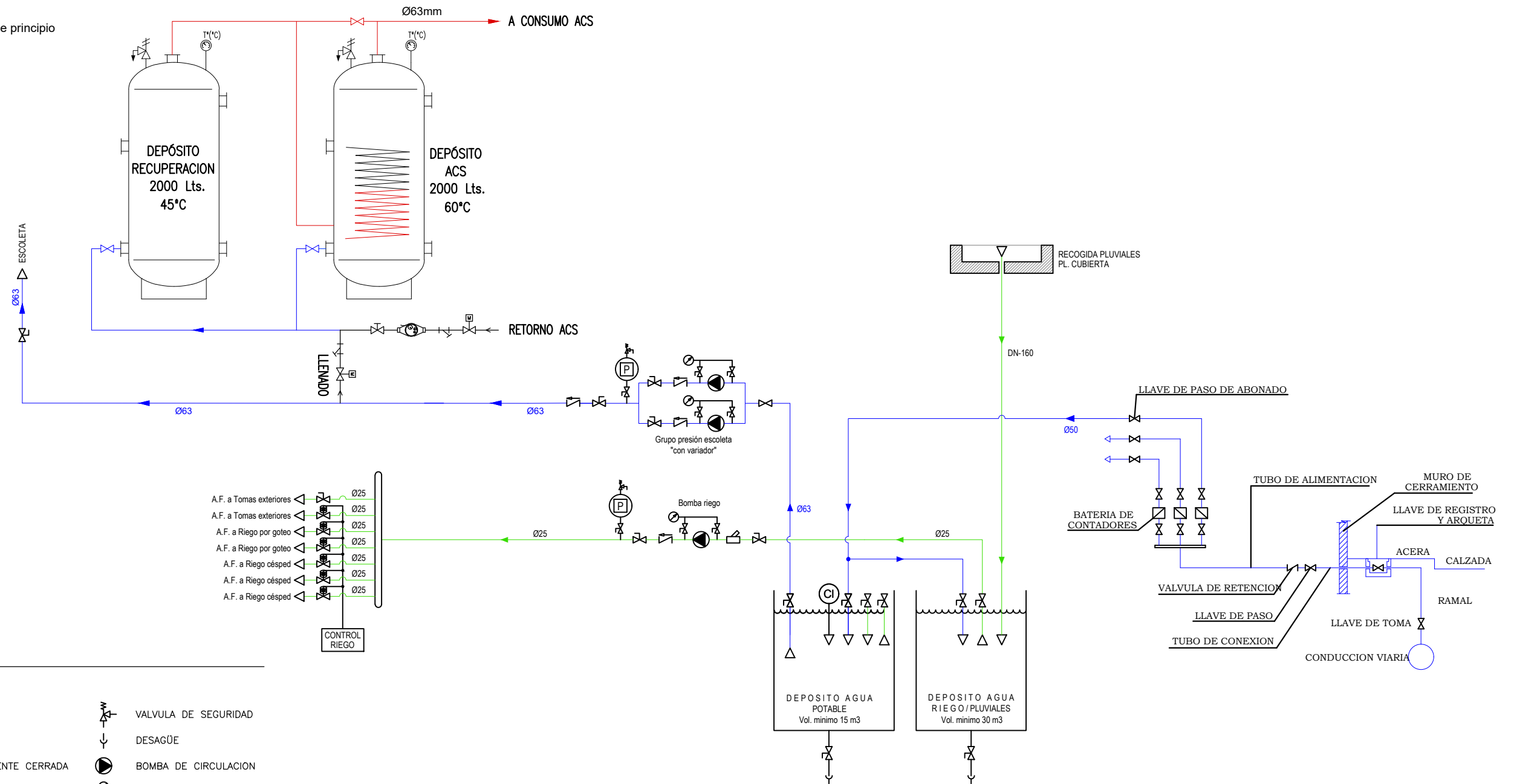
**2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu**  
 Proyecto Básico y de Ejecución de Escoleta Municipal

C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears  
 Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
 Coordenadas UTM:  
 Huso 31 - 38.989826 1.545737

Instalación Fontaneria  
 Planta Baja  
 1:75\_DIN-A1  
 15/01/2024

Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu  
 Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
 Colg.: COAIB 503746

Esquema general  
HS 4: Esquema de principio



SIMBOLOGIA

	FILTRO AGUA		VALVULA DE SEGURIDAD
	CONTADOR AGUA		DESAGÜE
	LLAVE DE CORTE		BOMBA DE CIRCULACION
	LLAVE DE CORTE NORMALMENTE CERRADA		MANOMETRO
	VALVULA ANTIRRETORNO		TERMOMETRO
	VALVULA DE 2 VIAS MOTORIZADA		SONDA TEMPERATURA
	VALVULA DE 3 VIAS MOTORIZADA		CAUDALIMETRO
	ELECTROVALVULA		DESINFECCION CLORO
	VASO DE EXPANSION		

2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu  
Projecte Bàsic i de Execució de Escoleta Municipal

C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears  
Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
Coordenades UTM:  
Huso 31 - 38.989826 1.545737

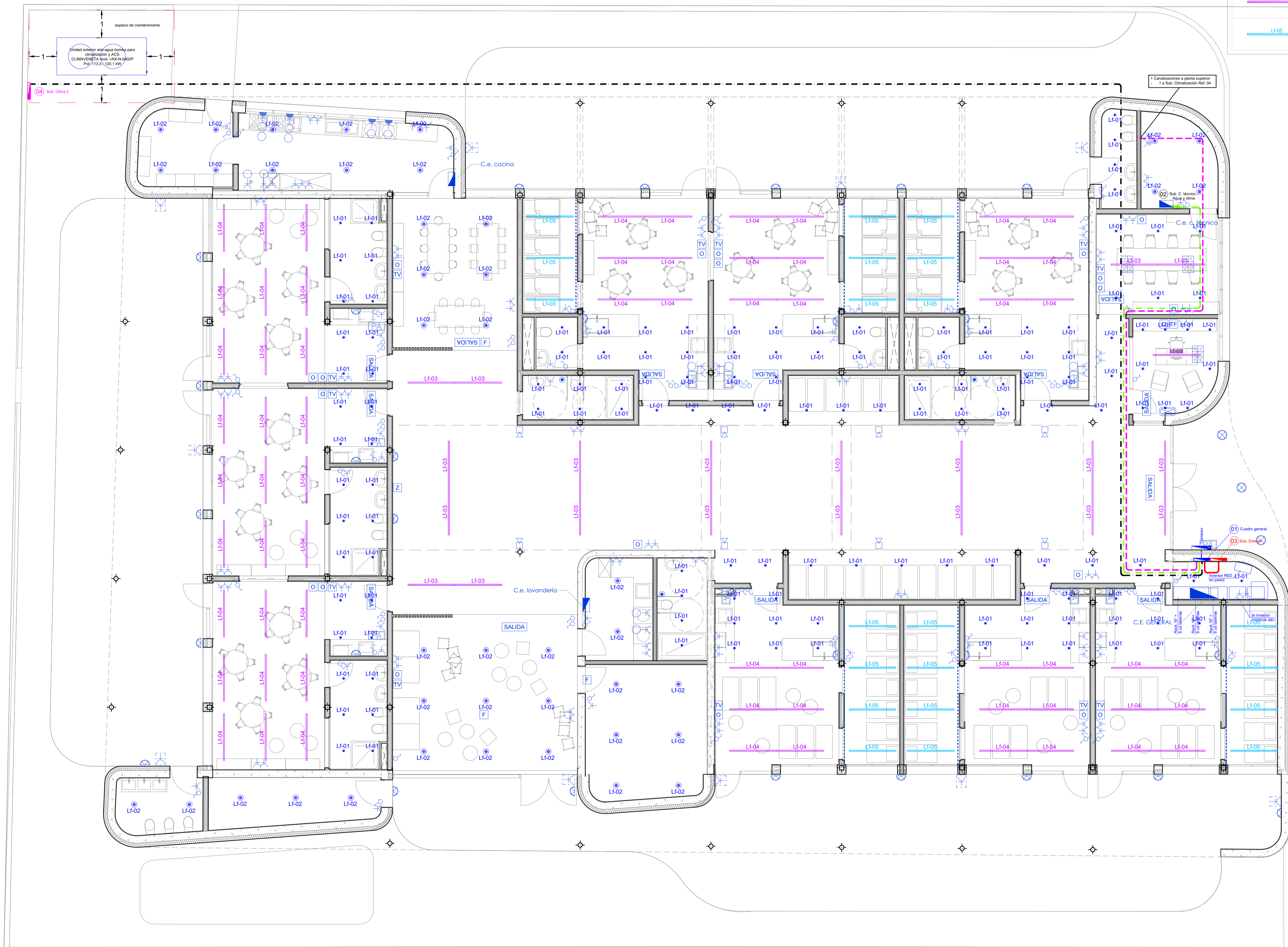
Esquema Instalación Fontanería

S/E\_DIN-A3 15/01/2024 **IF02**

Promotor:  
Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu

Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
Colg.: COAIB 503746

Sím.	Descripción	Potencia	Alimentador	Ud.
LF-01	Luminaria modelo CORAL FLUJO S de la marca FREPI; grupo FREPI; Ref.: CORAL10W38D3KW; 3000K; Color BLANCO; Regulación ON/OFF.	10W	Incluido	142
LF-02	Luminaria modelo JOYA de la marca FREPI; grupo FREPI; Ref.: FRFDS33425W; 3000K; Color BLANCO; Regulación ON/OFF.	25W	Incluido	42
LF-03	Luminaria modelo ALPHA48 PENDANT de la marca ALPHABET; grupo FREPI; Ref.: A48P1701830MOW; 3000K; Color BLANCO; Regulación ON/OFF.	29W	Incluido	21
LF-04	Luminaria modelo LAMDA48 UP de la marca ALPHABET; grupo FREPI; Ref.: L48U1701830DFWW; 3000K; Color BLANCO; Regulación ON/OFF.	4W	Incluido	63
LF-05	Luminaria modelo LAMDA48 UP de la marca ALPHABET; grupo FREPI; Ref.: L48U1701830VFWW; 3000K; Color BLANCO; Regulación 0-10V.	4W	Incluido	21



- Simbología**
- Aplicado de pared
  - Aplicado de pared direccionable
  - Tira LED alumbrado indirecto
  - Toma de corriente monofásica
  - Toma de corriente trifásica
  - Toma de corriente monofásica - Estanca
  - Toma de corriente monofásica - Bajo enchufe
  - Base de tomas en pared formado por:  
- 1x Toma de datos RJ45  
- 1x Tomas de teléfono  
- 4x Tomas de corriente monofásicas
  - Interruptor alumbrado simple
  - Interruptor alumbrado conmutado
  - Interruptor alumbrado de cruce
  - Pulsador zumbador
  - Zumbador
  - Video portero
  - Toma de televisión
  - Toma de teléfono
  - Toma de datos Cat - 6
  - Frigorífico
  - Horno eléctrico
  - Lavadora
  - Lavavajillas
  - Microondas
  - Secadora
  - Vitracérmica
  - Extractor humos cocina
  - Bloque autónomo alumbrado señal. y emergencia LED - 70 Lm.
  - Bloque autónomo alumbrado señal. y emergencia LED - 155 Lm.
  - Bloque autónomo alumbrado señal. y emergencia LED - 310 Lm.
  - Letrero con la palabra "SALIDA" impresa
  - Extintor de polvo polivalente
  - Extintor de CO2
  - Rock informático

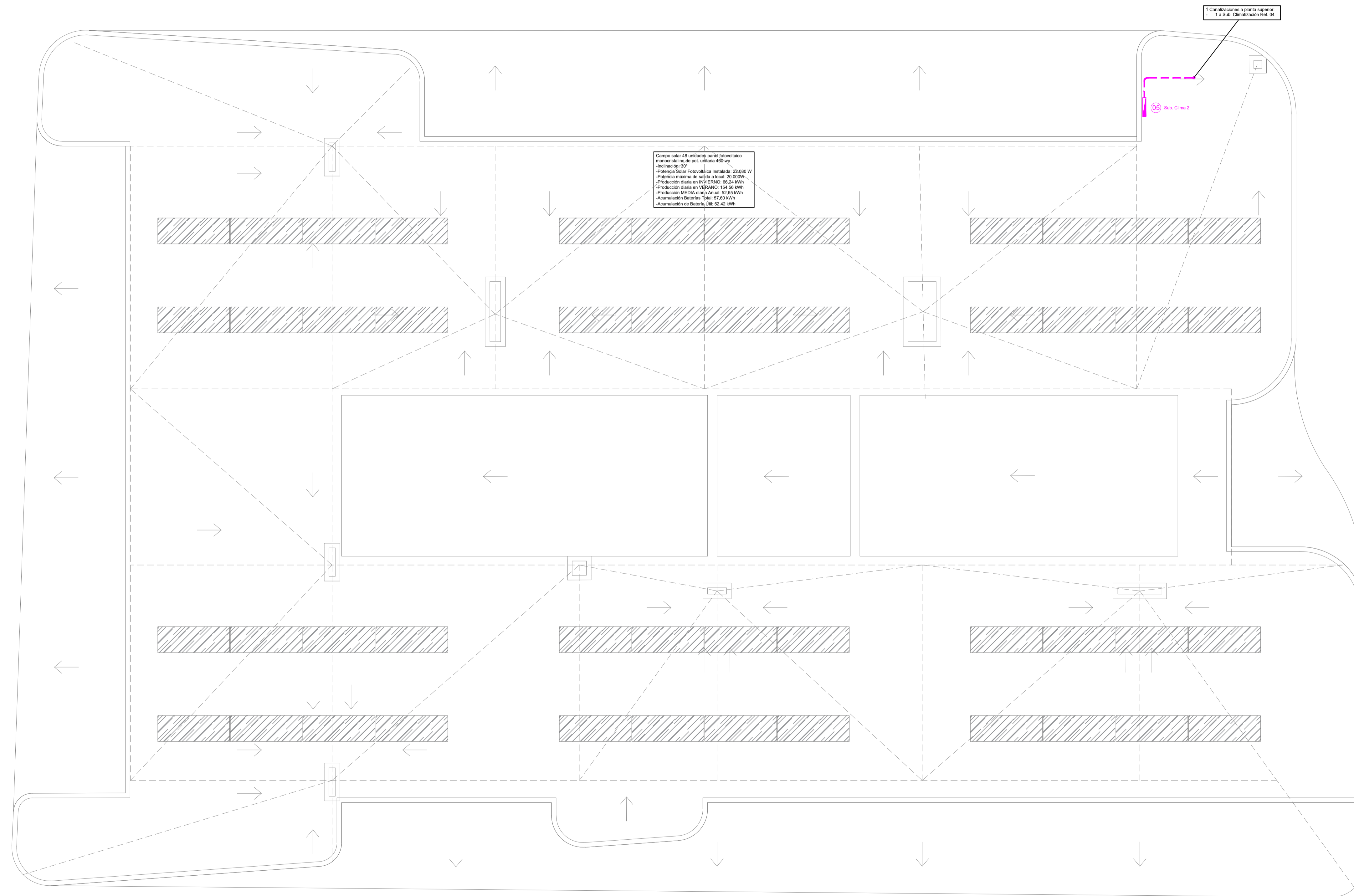
**2023\_36 Escuela Municipal de Santa Eulària des Riü  
Proyecto Básico y de Ejecución de Escuela Municipal**

C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riü, Iles Balears  
Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
Coordenadas UTM:  
Huso 31 - 38.989826 1.545737

Instalación Electricidad  
Planta Baja  
1:75\_DIN-A1  
15/01/2024

Promotor:  
Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riü  
Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
Colg.: COAIB 503746

IE01



**2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu**  
**Proyecto Básico y de Ejecución de Escoleta Municipal**

C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears

Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL

Coordenadas UTM:  
 Huso 31 - 38.989626 1.545737

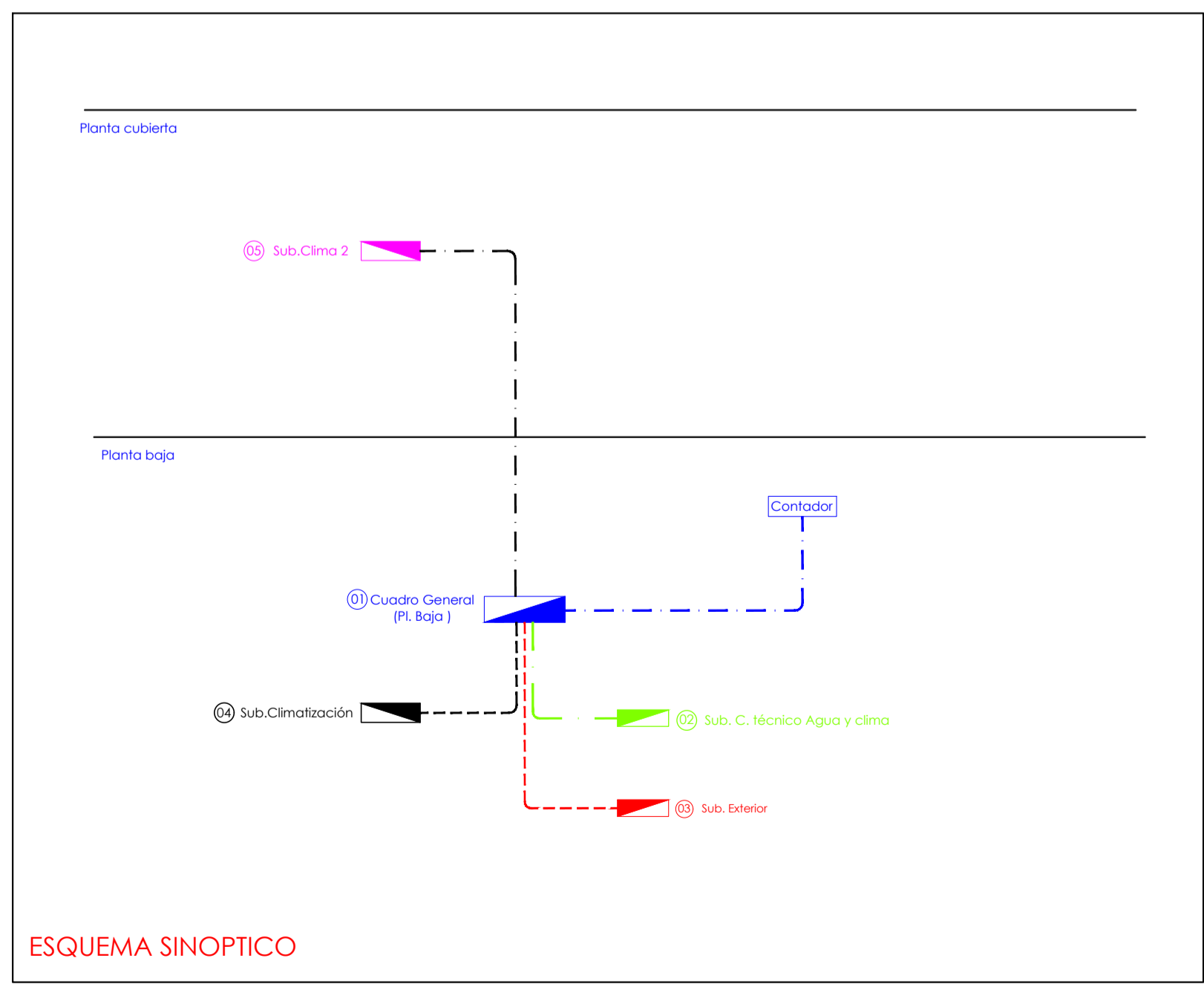
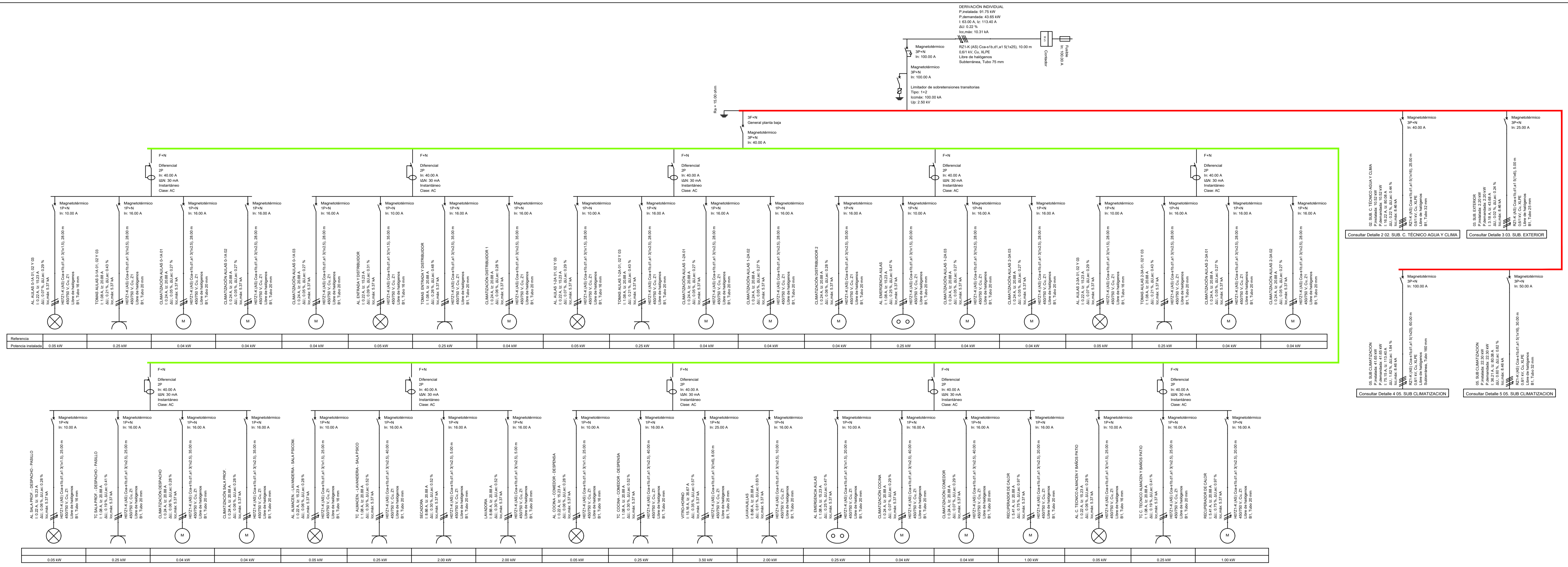
Instalación Electricidad  
 Planta Cubierta  
 1:75\_DIN-A1  
 15/01/2024

**IE02**

Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu

Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
 Colg.: COAIB 503746





2023\_36 Escola Municipal de Santa Eulària des Riu  
Proyecto Básico y de Ejecución de Escola Municipal

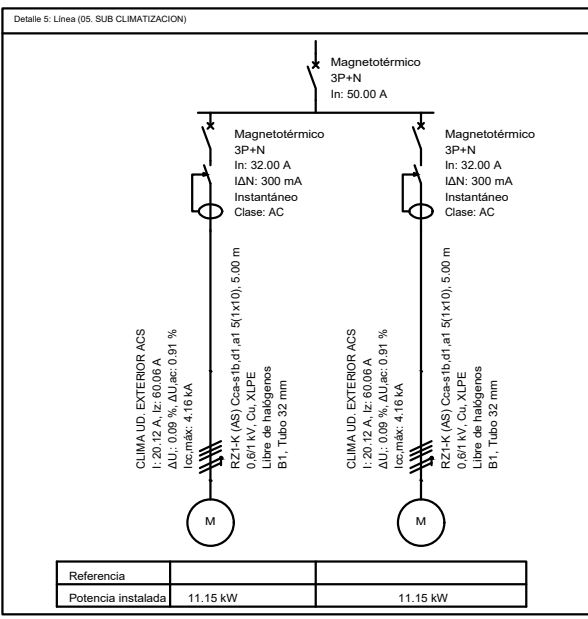
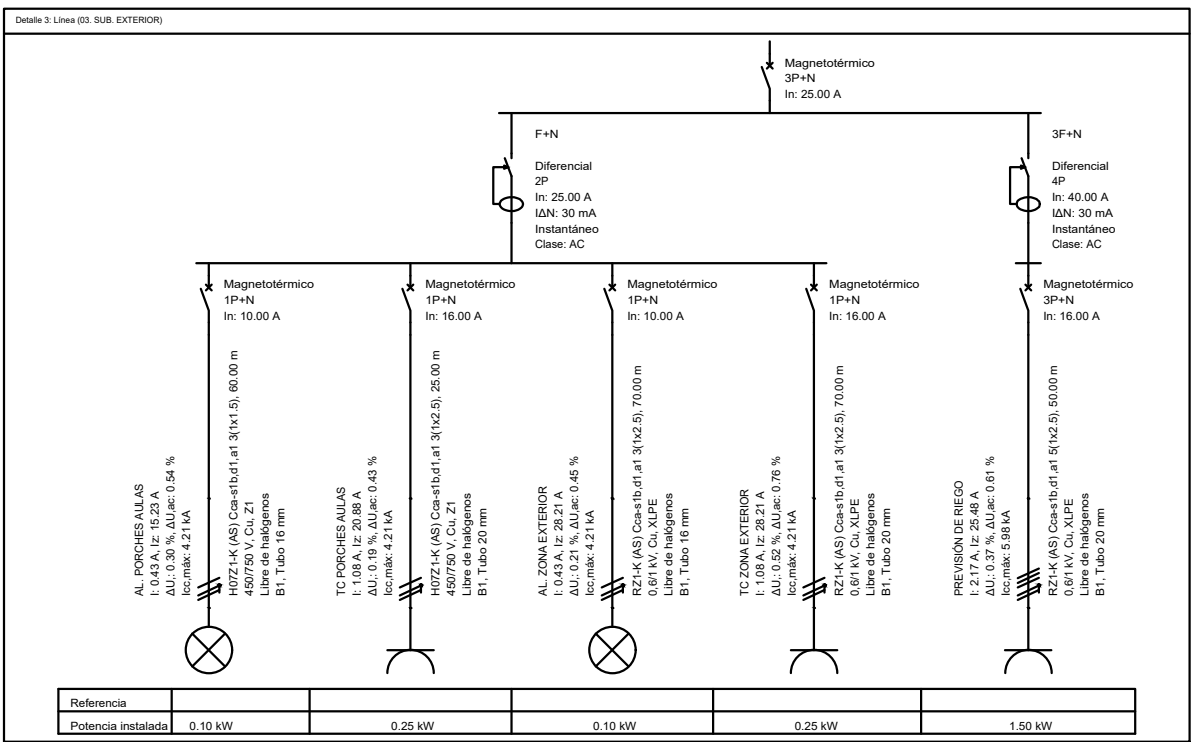
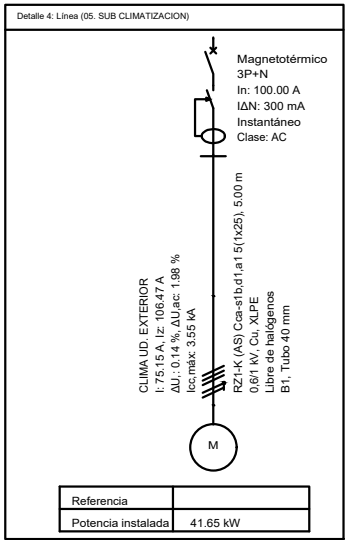
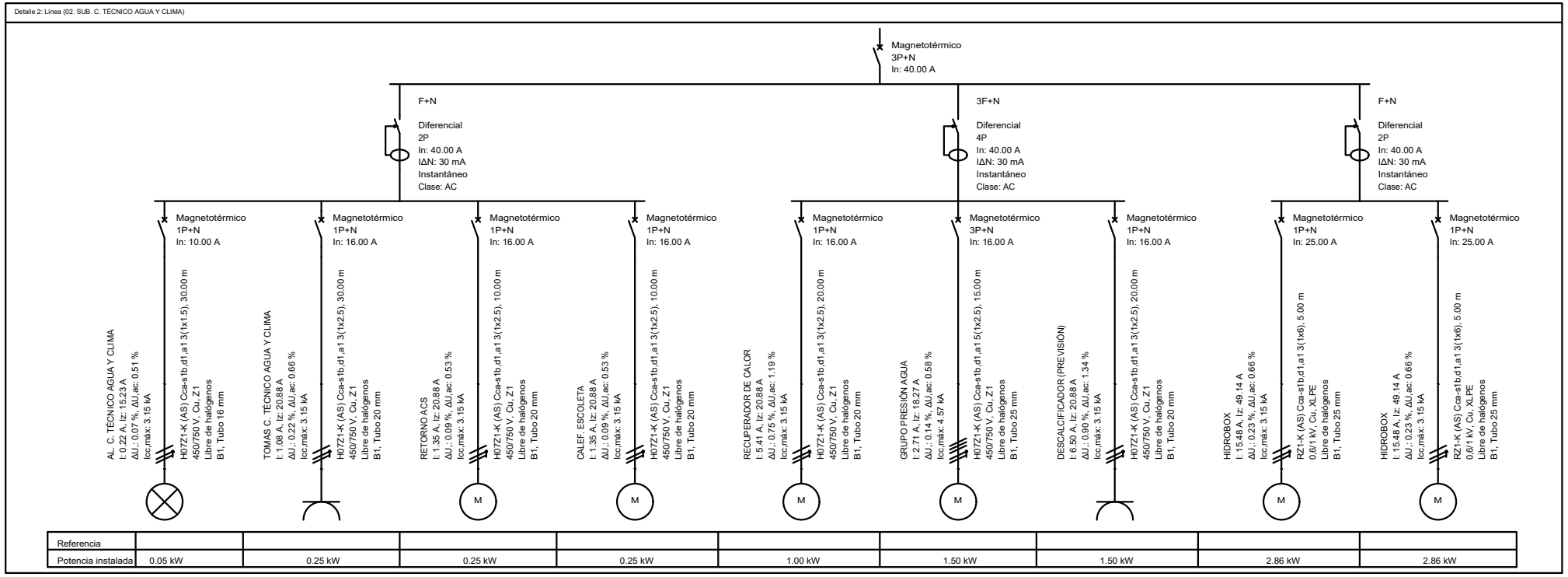
C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears  
Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
Coordenadas UTM:  
Huso 31 - 38.989626 1.545737

Esquema Eléctrico General

1:75\_DIN-A1 15/01/2024

Promotor: Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu

Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
Colg.: COAIB 503746



2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu  
 Proyecto Básico y de Ejecución de Escoleta Municipal

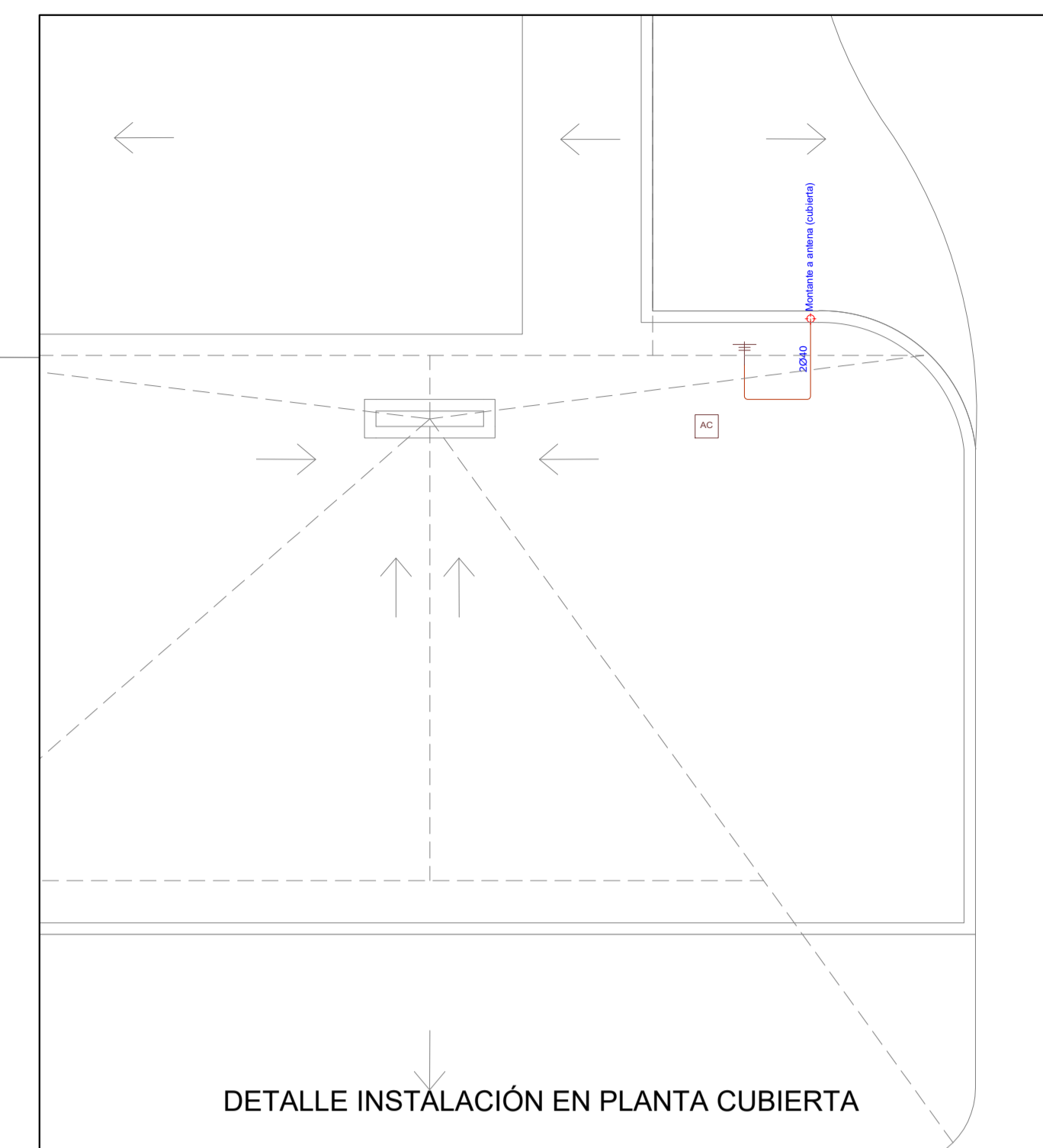
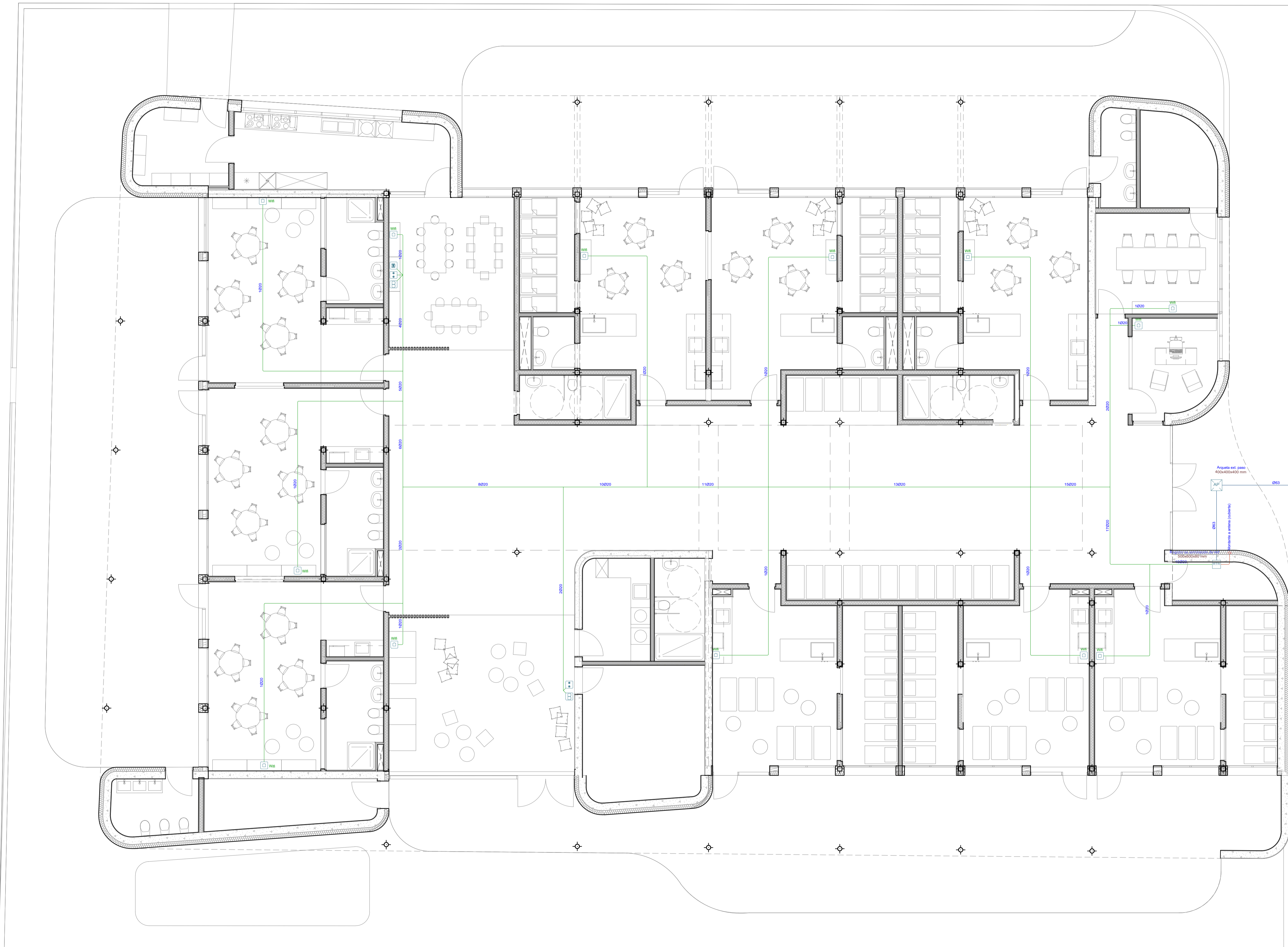
C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears  
 Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
 Coordenadas UTM:  
 Huso 31 - 38.989826 1.545737

Esquema Subcuadros Eléctricos

S/E\_DIN-A3  
 15/01/2024 **IE04**

Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu

Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
 Colg.: COAB 503746



DETALLE INSTALACIÓN EN PLANTA CUBIERTA

Leyenda	
Registros	
	Arqueta de entrada (400x400x600 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registro para toma configurable
	Sistema de captación
	Acceso a cubierta
Canalizaciones	
	Canalización externa enterrada Ø63 mm (TBA+STDP)
	Canalización de enlace superior 2040 mm
	Canalización interior de usuario 20 mm

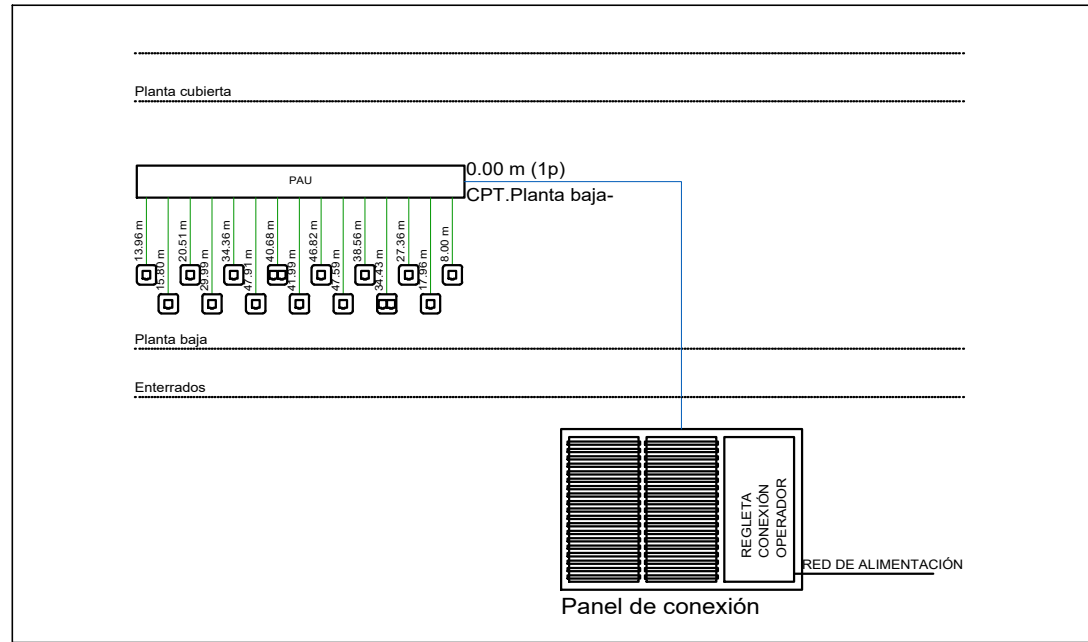
**2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu**  
 Proyecto Básico y de Ejecución de Escoleta Municipal

C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears  
 Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
 Coordenadas UTM:  
 Huso 31 - 38.989826 1.545737

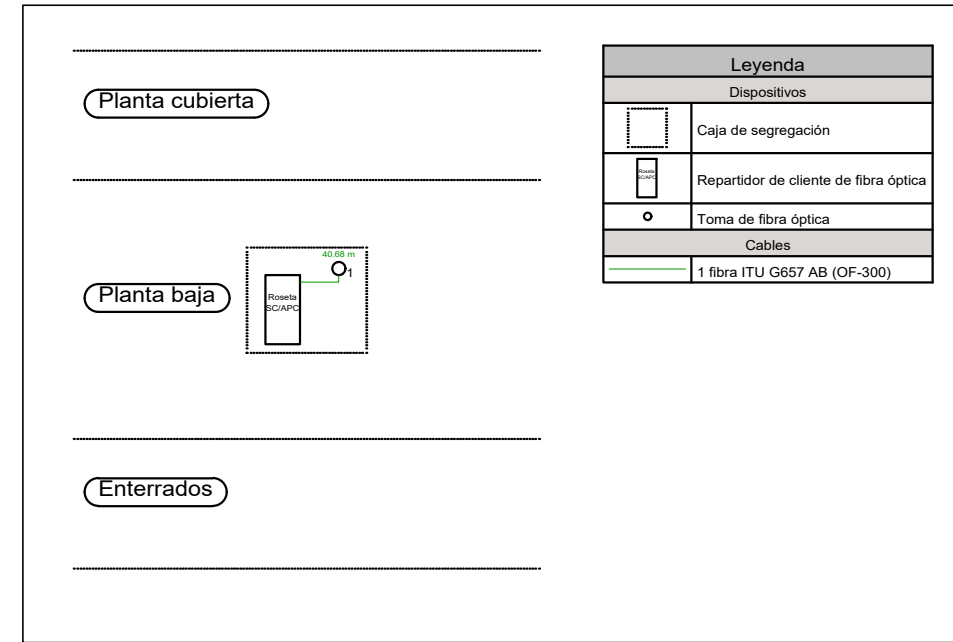
Instalación Telecom  
 Plantas  
 1:75, DIN-A1  
 15/01/2024

Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu  
 Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
 Colg.: COAIB 503746

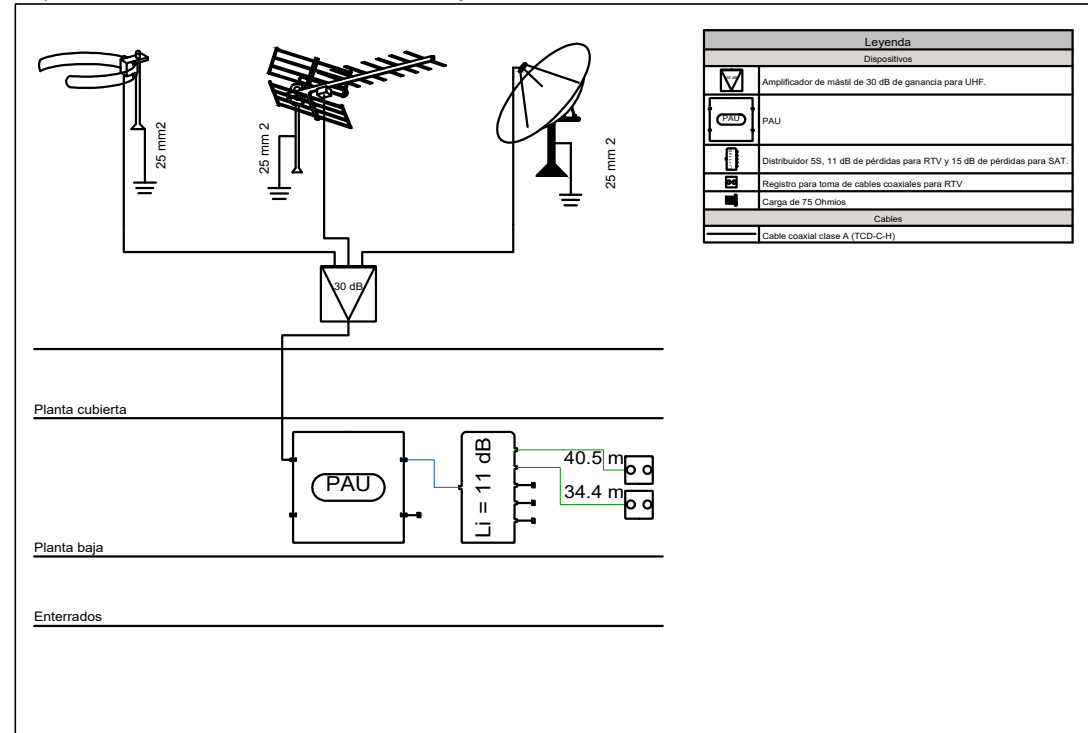
Esquema de la red de cables de pares



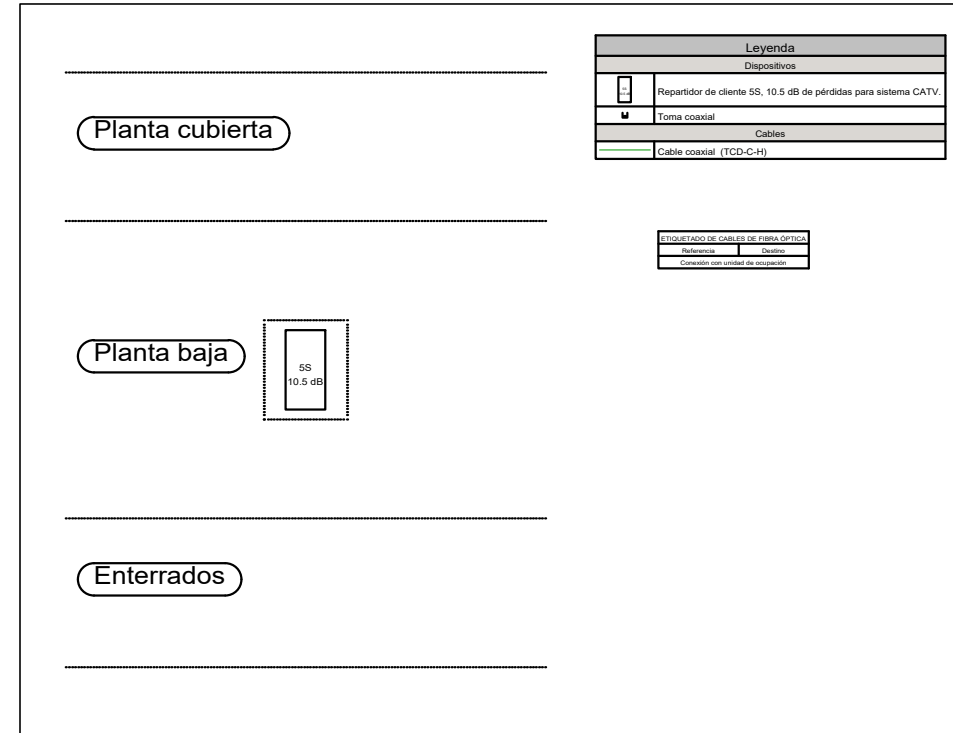
Esquema de la red de fibra óptica



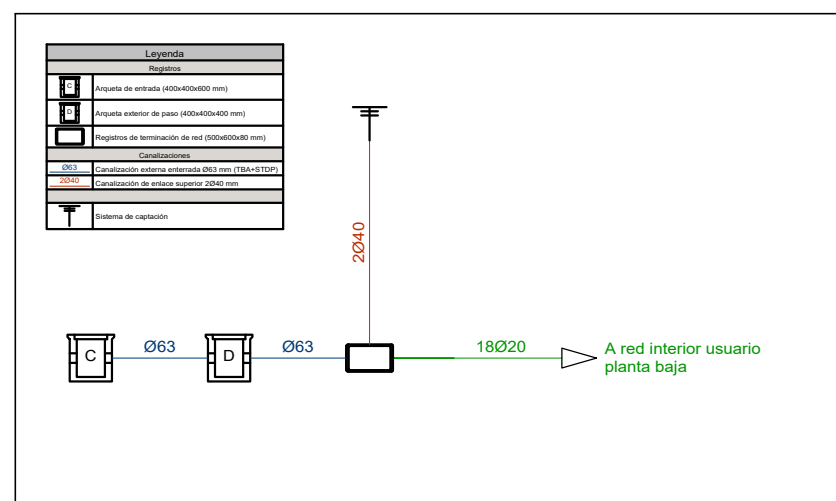
Esquema de la instalación de radiodifusión sonora y televisión



Esquema de la red de cables coaxiales para el acceso a los servicios de TBA



Esquema general de la infraestructura (canalizaciones y registros)



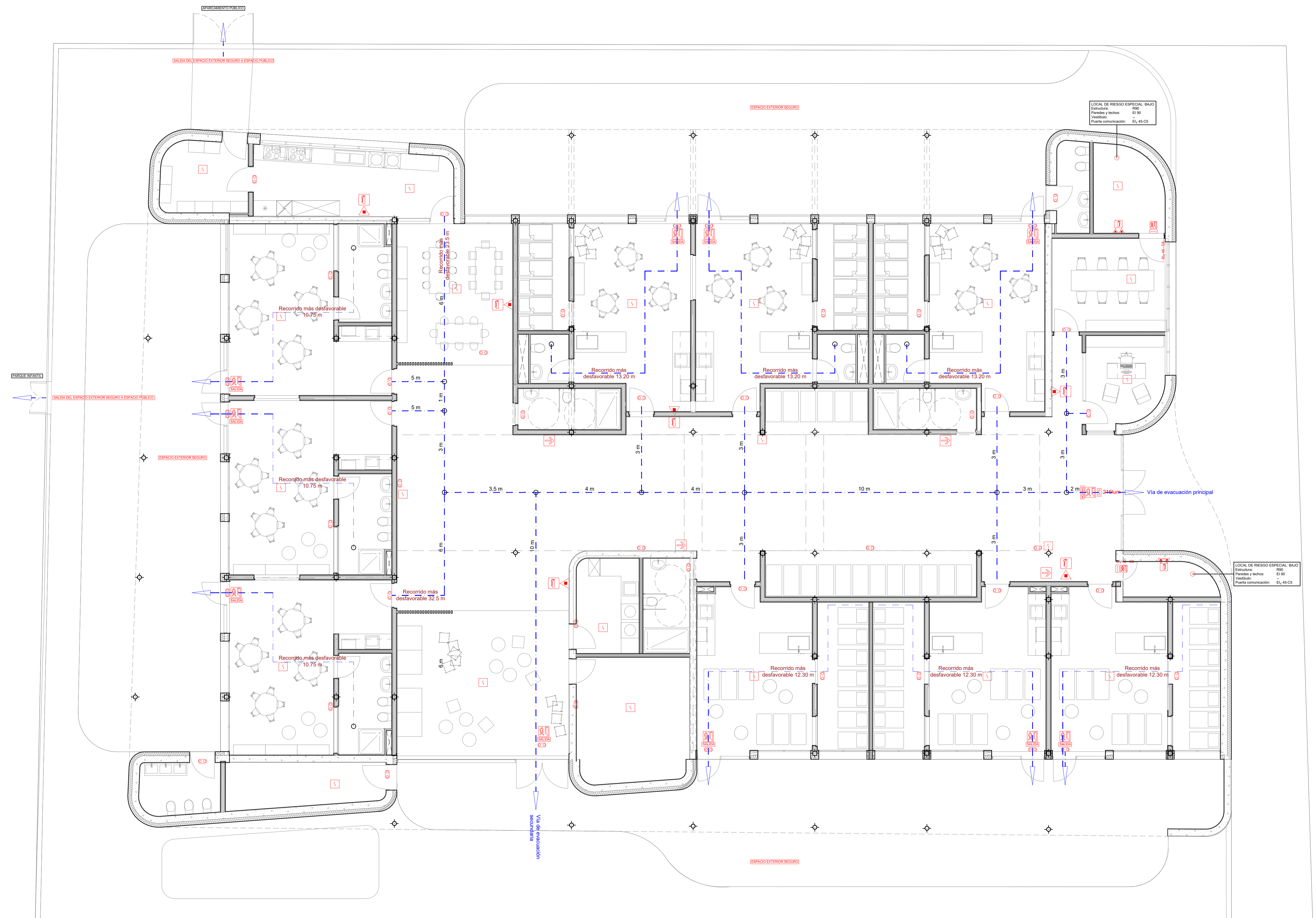
2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu  
Proyecto Básico y de Ejecución de Escoleta Municipal

C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears  
Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
Coordenadas UTM:  
Huso 31 - 38.989826 1.545737

Esquema Instalación Telecom

S/E\_DIN-A3  
15/01/2024 IT02

Promotor:  
Excmo. Ajuntament de Santa Eularia des Riu  
Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
Colg.: COAIB 503746



LEYENDA SEÑALIZACIÓN	
	Extintor de incendios
	Señalización de Salida
	Dirección a seguir
	Extintor de CO <sub>2</sub> 34B
	Extintor Polvo Polivalente 43A/233B-C
	Detector automático CO
	Detector automático humos óptico
	Pulsador alarma
	Campana alarma
	Boca de incendio equipada
	Centralita alarma incendios
	Alumbrado de señalización de emergencia
	Punto para electro-ímán
	Vía de evacuación principal
	Vía de evacuación secundaria

**2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu**  
 Proyecto Básico y de Ejecución de Escoleta Municipal

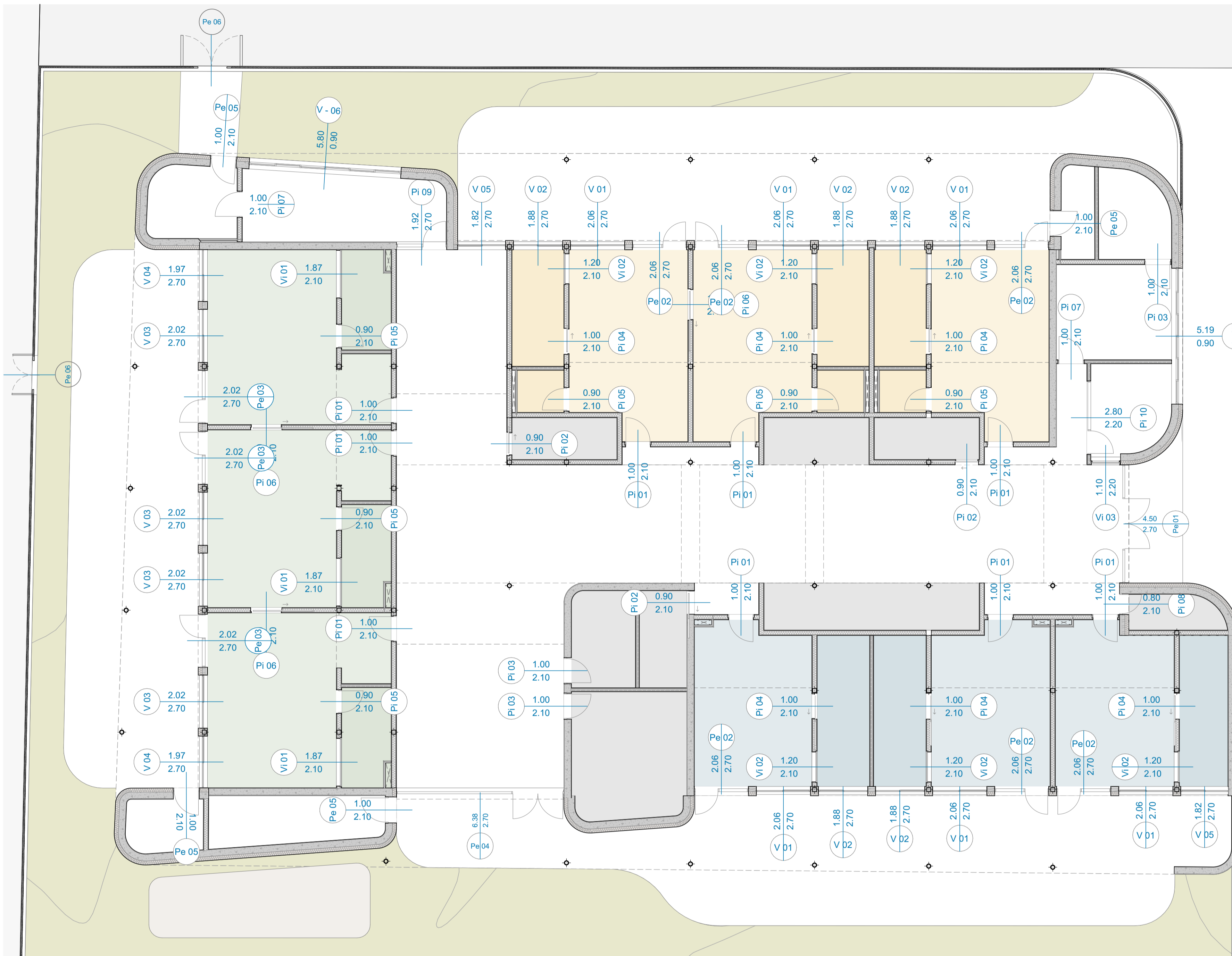
C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu, Illes Balears  
 Ref. Catastral: 4168204CD7146N0001JL  
 Coordenadas UTM:  
 Huso 31 - 38.989626 1.545737

Instalación Contra Incendios  
 Planta Baja  
 1:75\_DIN-A1  
 15/01/2024

Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu  
 Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
 Colg.: COAIB 503746

Cami de Missa, nº 28. 1 - D. Santa Eulària des Riu. I. Balears  
 info@gon-martinez.com +34 676 627 225

ICI01



### CARPINTERIA INTERIOR

ID	Pi 01	Pi 02	Pi 03	Pi 04	Pi 05	Pi 06	Pi 07
<b>Cantidad</b>	9	1	2	3	13	10	4
<b>Tamaño A x H</b>	1.00x2.10	0.90x2.10	0.90x2.10	1.00x2.10	1.00x2.10	0.90x2.10	1.20x2.10
<b>Símbolo 2D</b>							
<b>Visualizar desde Lado Opuesto al de la Abertura</b>							
<b>Tipo de apertura</b>	Abatible	Corredera		Abatible	Corredera	Abatible	Corredera
<b>Seguridad</b>	Cerradura			Cerradura			Cerradura
<b>Características</b>	Protección antipellizco	Protección antipellizco	Protección antipellizco	Protección antipellizco	Protección antipellizco	Protección antipellizco	Protección antipellizco

### CARPINTERIA EXTERIOR

ID	Pe 01	Pe 02	Pe 03	Pe 04	Pe 05	Pe 06
<b>Cantidad</b>	1	6	3	1	7	2
<b>Tamaño A x H</b>	4.500x2.700	2.060x2.700	2.023x2.700	6.377x2.700	1.000x2.100	1.500x2.000
<b>Símbolo 2D</b>						
<b>Visualizar desde Lado Opuesto al de la Abertura</b>						
<b>Tipo de apertura</b>	2 fijos + 2 abatibles	1 fijo + 1 abatible	1 fijo + 1 abatible	Fijo + 2 puertas abatibles	Abatible	Abatible
<b>Seguridad</b>	Cerradura	Cerradura	Cerradura	Cerradura	Cerradura	Cerradura
<b>Características</b>	Protección antipellizco	Protección antipellizco	Protección antipellizco	Protección antipellizco		Cancela salida a espacio público
<b>Área de Iluminación</b>	12.15	5.56	5.46	17.22	2.10	
<b>Área de ventilación</b>	4,12	1,81	1,80	4,89		

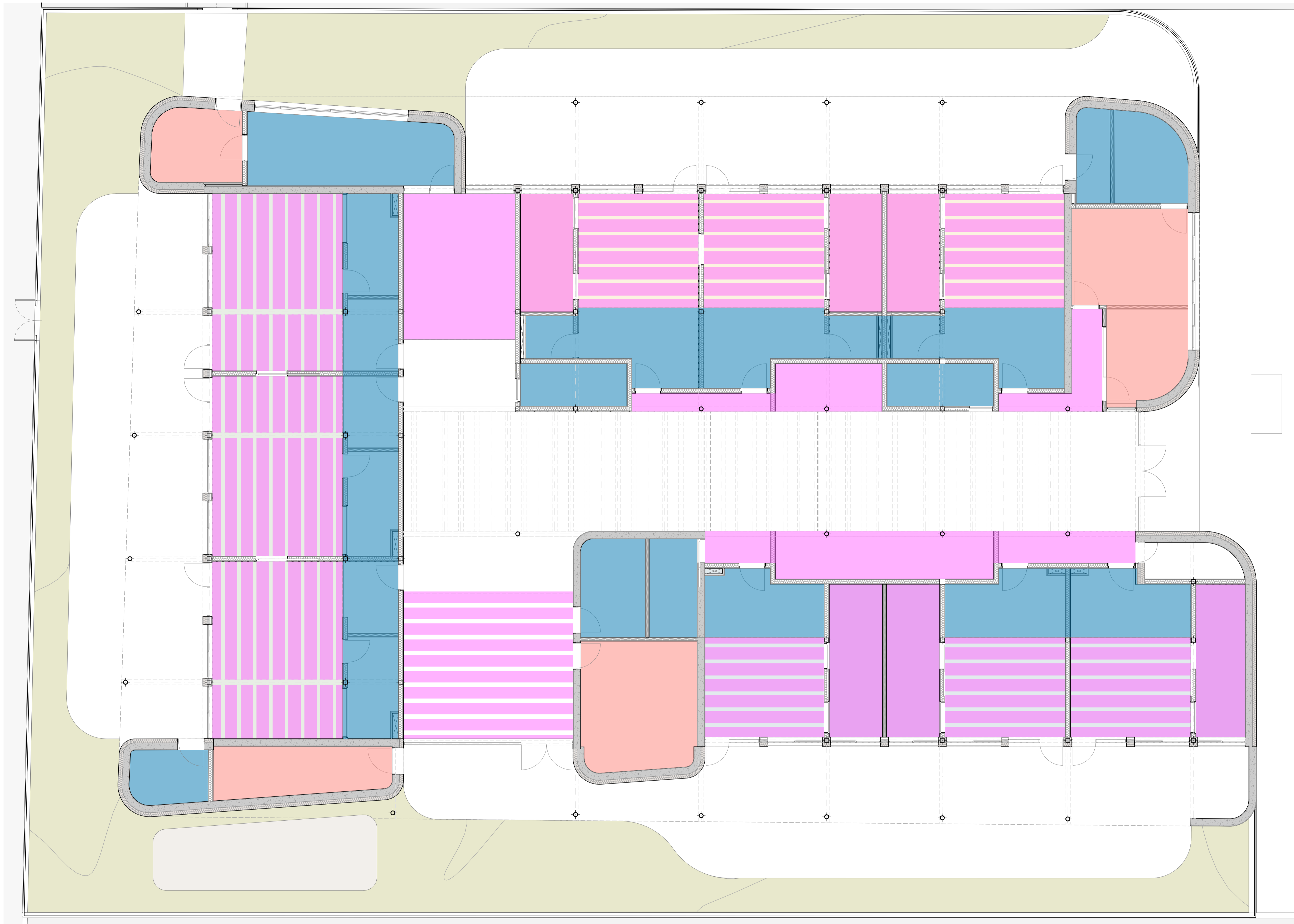
### CARPINTERIA EXTERIOR

ID	V 01	V 02	V 03	V 04	V 05	V - 06	V - 07	Vi 01	Vi 02
<b>Tipo de apertura</b>									
<b>Cantidad</b>	6	5	4	2	2	1	1	3	10
<b>Tamaño A x H</b>	2.06x2.70	1.88x2.70	2.02x2.70	1.97x2.70	1.82x2.70	5.80x0.90	5.19x0.90	1.87x2.10	1.20x2.10
<b>Altura antepecho</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	1.20	0.00	0.00
<b>Vista desde Lado Opuesto al de la Abertura</b>									
<b>Área de Iluminación</b>	5.56	5.06	5.44	5.33	4.91	5.22	4.67	3.93	2.52
<b>Área de ventilación</b>	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	3.48	3,11		

### CARPINTERIA INTERIOR

ID	Pi 08	Pi 09	Pi 10
<b>Cantidad</b>	1	1	1
<b>Tamaño A x H</b>	0.80x2.10	1.92x2.70	2.80x2.20
<b>Símbolo 2D</b>			
<b>Visualizar desde Lado Opuesto al de la Abertura</b>			
<b>Tipo de apertura</b>	Abatible	Fijo + Abatible	Fijo + Abatible
<b>Seguridad</b>	Cerradura	Cerradura	Cerradura
<b>Características</b>	Protección antipellizco	Protección antipellizco	Protección antipellizco

2022\_2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eularia des Riu  
 Proyecto Básico y Ejecución de Escoleta Municipal  
 C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eularia des Riu Illes Balears  
 Ref. catastral: 4168204CD7146N0001JL  
 Coordenadas UTM:  
 HUSO 31 38.989826 1.545737  
 Carpinteria  
 15/01/2024 **D.1**  
 Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eularia des Riu  
 Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
 DNI 71341587-A Colg. C.O.A.I.B. 503746  
 Camí de Missa 28 1ºD Santa Eularia des Riu Illes Balears  
 jmm@jon-martinez.com 671903560



0.

Falsos techos

1:75

- Falso techo continuo acústico de placa de yeso laminado

Falso techo continuo de placa de yeso laminado hidrófugo
- Falso techo continuo de placa de yeso laminado

2022\_2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu  
 Projecte Bàsic i Execució d'Escoleta Municipal

C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu Illes Balears  
 Ref. catastral: 4168204CD7146N001JL  
 Coordenades UTM:  
 HUSO 31 38.989826 1.545737

Falsos Techos  
 15/01/2024 F.1

Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu  
 Arquitecte: Jon Martínez Aparicio  
 DNI 71341587-A Colg. C.O.A.I.B. 503746

Camí de Missa 28 1<sup>o</sup>D Santa Eulària des Riu Illes Balears  
 jma@jon-martinez.com 871903560



0.

Tabiquería

1:75

- Tabique de doble placa de yeso laminado hidrofugado y gran dureza a una cara
- Tabique de doble placa de yeso laminado hidrofugado y de gran dureza por ambas caras

2022\_2023\_36 Escoleta Municipal de Santa Eulària des Riu  
 Proyecto Básico y Ejecución de Escoleta Municipal

C/ de Sor Miquela Mesquida Santa Eulària des Riu Illes Balears  
 Ref. catastral: 4168204CD7146N001JL  
 Coordenadas UTM:  
 HUSO 31 38.989826 1.545737

Tabiquería  
 15/01/2024 T.1

Promotor:  
 Excmo. Ajuntament de Santa Eulària des Riu  
 Arquitecto: Jon Martínez Aparicio  
 DNI 71341587-A Colg. C.O.A.I.B. 503746

Camí de Missa 28 1ºD Santa Eulària des Riu Illes Balears  
 jon@jon-martinez.com 871903560