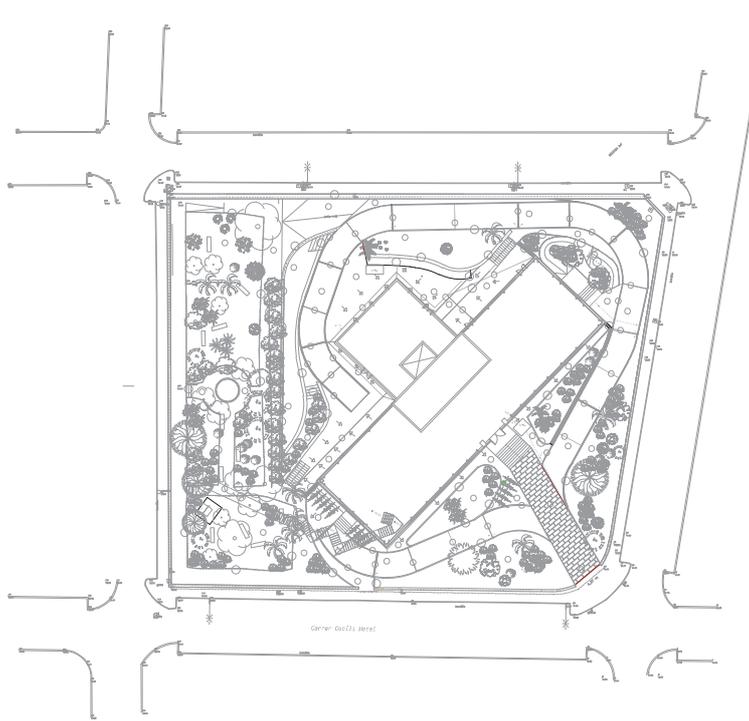


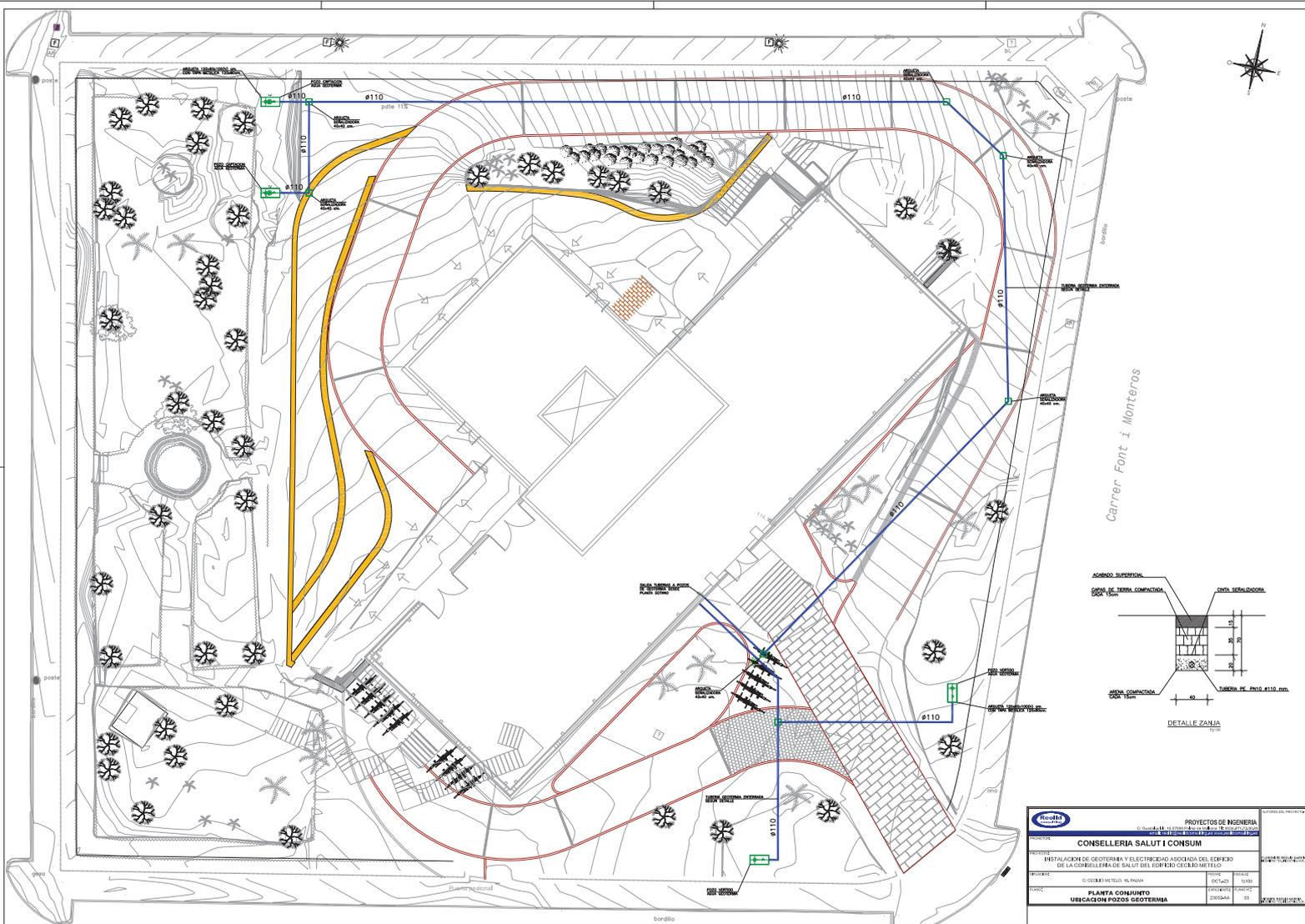
SITUACION  
E: 1/11.000

		<b>PROYECTOS DE INGENIERIA</b> <small>C/ Guadalquivir, 10 07009 Palma de Mallorca Tlf: 0034 971.72.00.90          email: reolid@reolidconsulting.es www.reolidconsulting.es</small>		<small>AUTORES DEL PROYECTO:</small>  <small>FLORENCIO REOLID GARCIA          INGENIERO TEC. INDUSTRIAL ELEC.</small>		
		<small>PROMOTOR:</small> <b>CONSELLERIA SALUT I CONSUM</b>				
<small>PROYECTO:</small> <b>INSTALACION DE GEOTERMIA Y ELECTRICIDAD ASOCIADA DEL EDIFICIO DE LA CONSELLERIA DE SALUT DEL EDIFICIO CECILIO METELO</b>				<small>VICENTE REOLID GARCIA          INGENIERO TEC. INDUSTRIAL ELEC.</small>		
<small>SITUACION:</small>	C/ CECILIO METELO, 18. PALMA	<small>FECHA:</small>	OCT-23		<small>ESCALA:</small>	1:1.000
<small>PLANO:</small>	<b>SITUACION</b>	<small>EXPEDIENTE:</small>	23032-AA		<small>PLANO N°:</small>	01

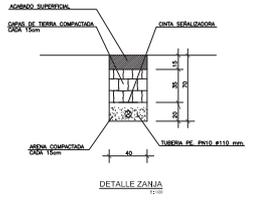


**EMPLAZAMIENTO**  
E: 1/500

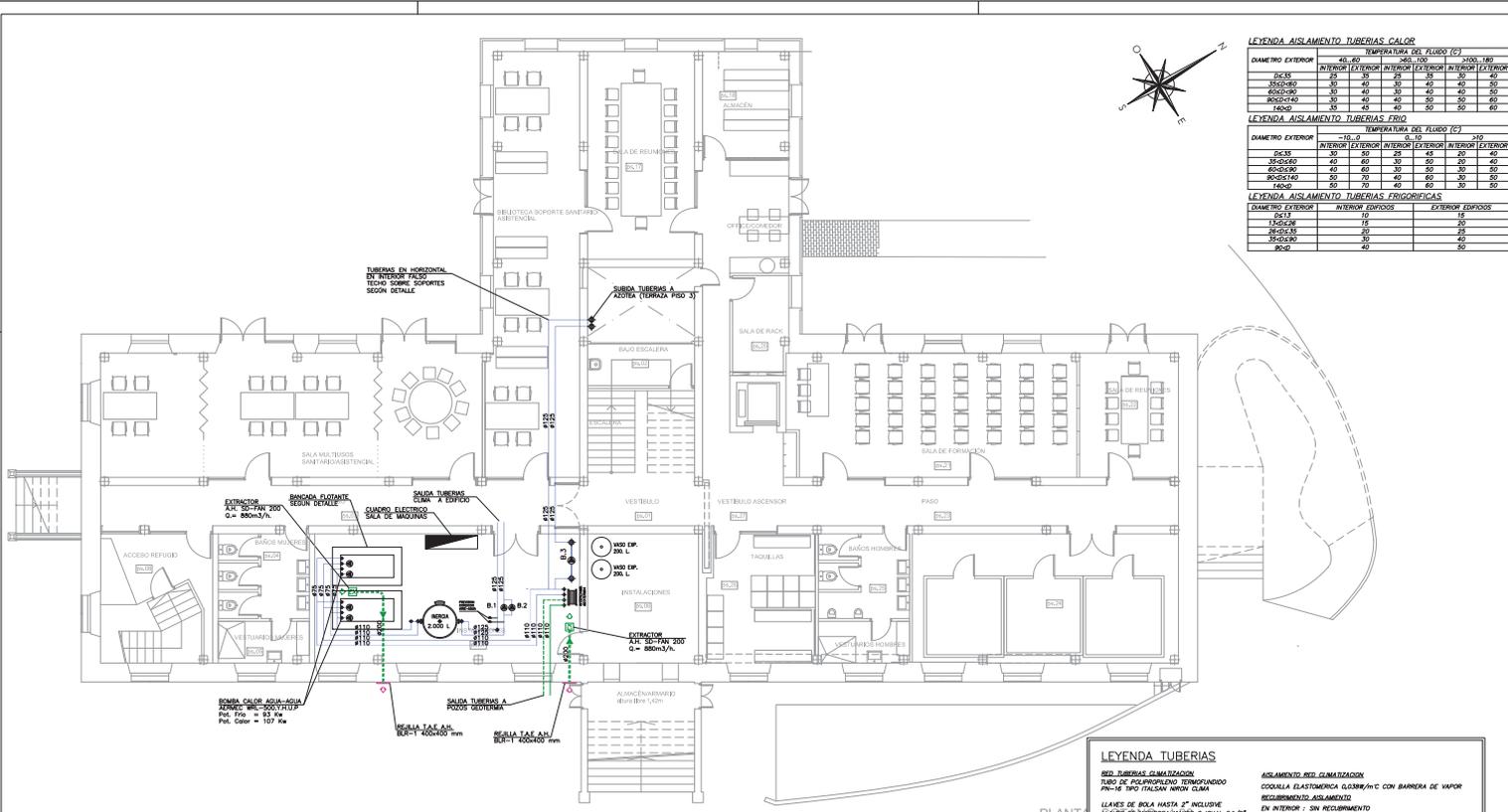
		<b>PROYECTOS DE INGENIERIA</b> <small>C/ Guadalquivir, 10 07009 Palma de Mallorca Tlf: 0034 971.72.00.90          email: reolid@reolidconsulting.es www.reolidconsulting.es</small>		<small>AUTORES DEL PROYECTO:</small>  <small>FLORENCIO REOLID GARCIA          INGENIERO TEC. INDUSTRIAL ELEC. RES.</small>
		<small>PROMOTOR:</small> <b>CONSELLERIA SALUT I CONSUM</b>		
<small>PROYECTO:</small> <b>INSTALACION DE GEOTERMIA Y ELECTRICIDAD ASOCIADA DEL EDIFICIO DE LA CONSELLERIA DE SALUT DEL EDIFICIO CECILIO METELO</b>		<small>FECHA:</small> <b>OCT-23</b>		<small>ESCALA:</small> <b>1:500</b>
<small>SITUACION:</small> <b>C/ CECILIO METELO, 18. PALMA</b>		<small>EXPEDIENTE:</small> <b>23032-AA</b>		<small>PLANO N.º:</small> <b>02</b>
<small>PLANO:</small> <b>EMPLAZAMIENTO</b>				<small>VICENTE REOLID GARCIA          INGENIERO TEC. INDUSTRIAL ELEC. RES.</small>



Carrer Font i Monteros



		<b>PROYECTOS DE INGENIERIA</b> <small>GRUPO DE EMPRESAS S.L.</small>	
<b>CONSELLERIA SALUT I CONSUM</b>			
PROYECTO: INSTALACION DE GEOTERMIA Y ELECTRICIDAD ASOCIADA DEL EDIFICIO DE LA CONSELLERIA SALUT DEL ESPARDACER DE MONTESQUIU			
PROYECTE:	CIENFERRELLER, ALONSO	FECHA:	2016
PROYECTE:	CIENFERRELLER, ALONSO	FECHA:	2016
<b>PLANTA CONJUNTO</b> <b>UBICACION POZOS GEOTERMIA</b>		ESCALA:	1:500
		FECHA:	2016
		FECHA:	2016



**LEYENDA AISLAMIENTO TUBERIAS CALOR**

DIAMETRO EXTERIOR	TEMPERATURA DEL FLUIDO (°C)			
	INTERIOR	EXTERIOR	INTERIOR	EXTERIOR
150	40	30	40	30
100	40	30	40	30
75	40	30	40	30
50	40	30	40	30
25	40	30	40	30

**LEYENDA AISLAMIENTO TUBERIAS FRIO**

DIAMETRO EXTERIOR	TEMPERATURA DEL FLUIDO (°C)			
	INTERIOR	EXTERIOR	INTERIOR	EXTERIOR
150	-10	0	10	20
100	-10	0	10	20
75	-10	0	10	20
50	-10	0	10	20
25	-10	0	10	20

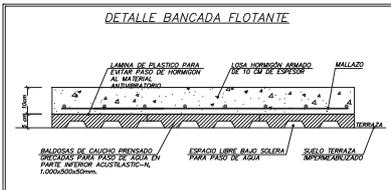
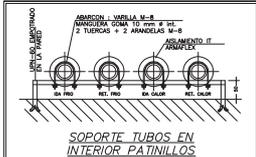
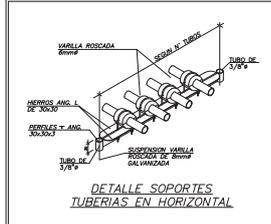
**LEYENDA AISLAMIENTO TUBERIAS FRIGORIFICAS**

DIAMETRO EXTERIOR	INTERIOR ESPESOR	EXTERIOR ESPESOR
150	15	25
100	15	25
75	15	25
50	15	25
25	15	25

PLANTA SOTANO - INSTALACION GEOTERMIA  
E1-1006

**LEYENDA TUBERIAS**

<b>RED TUBERIAS CLIMATIZACION</b>	<b>ISOLAMIENTO RED CLIMATIZACION</b>
TUBO DE POLIURETANO TEMPORIZADO PIR-18 100 TALSAN MINION CLIMA	COQUILLA ELASTOMERICA GLOMBAC C CON BARRERA DE VAPORES
LLAVES DE BOLA HASTA 2" INCLUSIVE	<b>REQUERIMIENTO AISLAMIENTO</b>
LLAVES DE BOLA MAYOR O IGUAL 2 1/2"	EN INTERIOR: SIN REQUERIMIENTO
LLAVES REDUCIDAS CON CAVO DE ANILLO	EN ADOSADA Y EXPUESTO AL SOL: LAMINA DE ALUMINIO
<b>CONDICIONES ANOMALAS A FAN-CLIMA</b>	DIAMETROS Y LLAVES DE PASO SEGUN ESQUEMAS
TUBO DE POLIURETANO TEMPORIZADO PIR-18 100 TALSAN MINION CLIMA	PROFECER LLAVES DE PUNTA DE 1/4" EN PUNTOS ALTOS CIRCULOS
<b>SOPORTES Y REMIENOS</b>	LEYENDA TRAZOS TUBERIAS
CON DISTANCIA MAXIMA SOPORTES: 1,5 m.	SIN CLIMA ROOM
	RET. CLIMATIZACION



**PROYECTOS DE INGENIERIA**  
C/ Guadalupe, 10 07008 Palma de Mallorca (I.C. 06.04.01.17.00.00)

**CONSELLERIA SALUT I CONSUM**

PROYECTO: INSTALACION DE GEOTERMIA Y ELECTRICIDAD ASOCIADA DEL EDIFICIO DE LA CONSELLERIA DE SALUT DEL EDIFICIO CECILO METELO

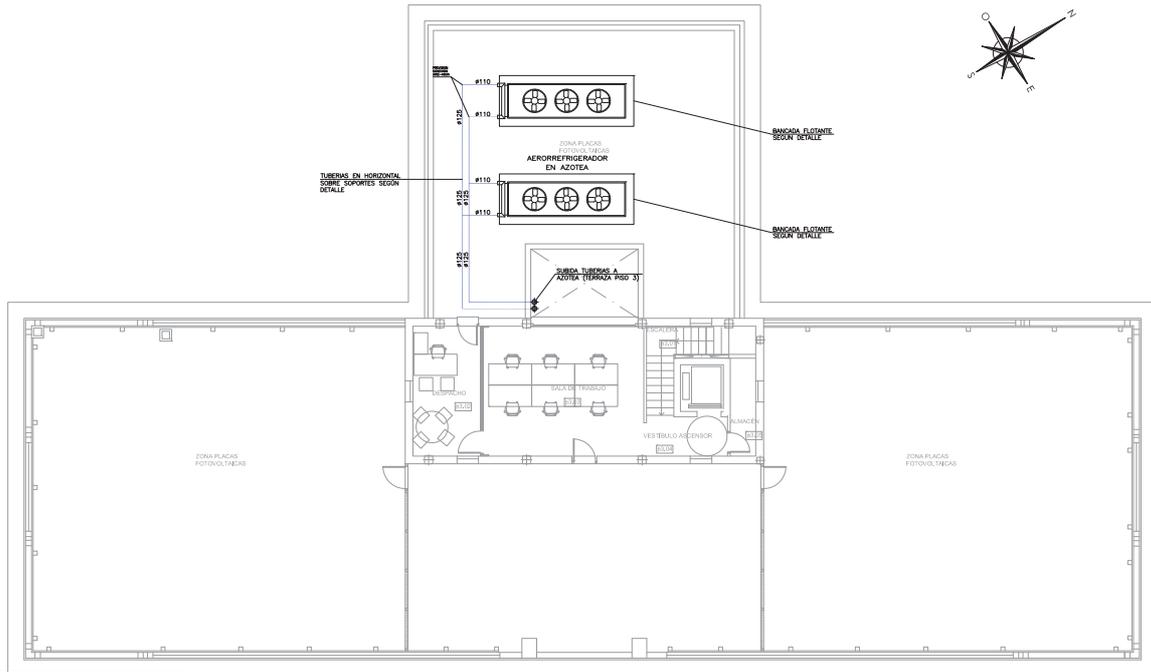
FECHA: OCT-23 ESCALA: 1:100

PLANO: PLANTA SOTANO

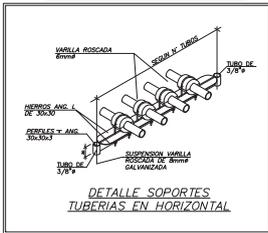
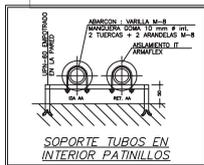
EXELENTE: 23002-AA PLANO Nº: 04

INVENTE: 23002-AA

AUTORES DEL PROYECTO: FLORENTINO ROSADO GARCIA, FERRER MATEO ESCOBAR, ET AL.



PLANTA PISO 3 - INSTALACION GEOTERMIA  
E1 1100



**LEYENDA AISLAMIENTO TUBERIAS CALOR**

DIAMETRO EXTERIOR	TEMPERATURA DEL FLUIDO (°C)			
	42-60	60-70	70-80	80-90
DN15	25	35	45	50
DN20	35	45	50	55
DN25	45	50	55	60
DN32	50	55	60	65
DN40	55	60	65	70
DN50	60	65	70	75

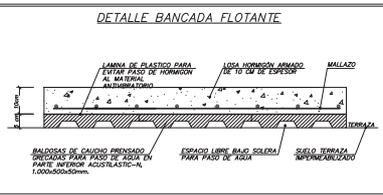
**LEYENDA AISLAMIENTO TUBERIAS FRIO**

DIAMETRO EXTERIOR	TEMPERATURA DEL FLUIDO (°C)			
	-10-0	0-10	10-20	20-30
DN15	30	40	50	60
DN20	40	50	60	70
DN25	50	60	70	80
DN32	60	70	80	90
DN40	70	80	90	100
DN50	80	90	100	110

**LEYENDA AISLAMIENTO TUBERIAS FRIGORIFICAS**

DIAMETRO EXTERIOR	INTERIOR FRIGIDOS		EXTERIOR FRIGIDOS	
	DN15	DN20	DN25	DN32
DN15	15	20	25	30
DN20	20	25	30	35
DN25	25	30	35	40
DN32	30	35	40	45



**LEYENDA TUBERIAS**

REG. TUBERIAS CLIMATIZACION	ASLAMIENTO REG. CLIMATIZACION
TUBO DE POLIPROPILENO TEMPORADO P/16 TPO ITALSAN NIVON CLIMA	COQUILLA ELASTOMERICA GLOMB/4°C CON BARRERA DE VAPOR
LLAVES DE BOLA HASTA 2" INCLUSIVE	REG. INTERIOR: SIN RECURRIMIENTO
LLAVES DE BOLA MAYOR A 2" INCLUSIVE	EN AZOTEA Y EXPUESTO AL SOL: LAMINA DE ALUMINIO
LLAVES DE BOLA CON CIVILIZACION	EN INTERIOR: SIN RECURRIMIENTO
CONDICIONES ANOMALAS A FAN-CON'S	DIAMETROS Y LLAVES DE PASO SEGUN ESQUEMAS
TUBO DE POLIPROPILENO TEMPORADO P/16 TPO ITALSAN NIVON CLIMA	PUNTER LLAVES DE PUNTA DE 1/4" EN PUNTO ALTO CIRCULAR Y LLAVES DE VAGADO DE 3/4" EN PUNTO BAJO
SOPORTES Y REMIENOS	LEYENDA TUBOS TUBERIAS
ESTANCIDAD MAXIMA SOPORTES: 1,5 m.	REG. CLIMATIZACION
	RET. CLIMATIZACION

**PROYECTOS DE INGENIERIA**  
C/ Guadalupe, 10 07008 Palma de Mallorca Tel: 0034971270000  
email: info@reoid.com web: www.reoid.com

**CONSELLERIA SALUT I CONSUM**

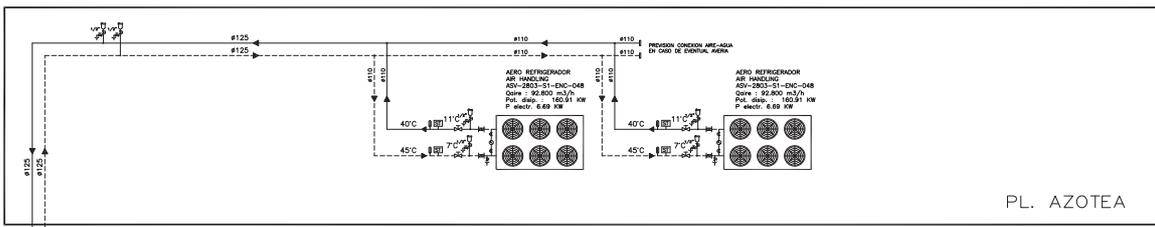
PROYECTO: INSTALACION DE GEOTERMIA Y ELECTRICIDAD ASOCIADA DEL EDIFICIO DE LA CONSELLERIA DE SALUT DEL EDIFICIO GEOCELLO MELEO

FECHA: OCT-23 ESCALA: 1:100

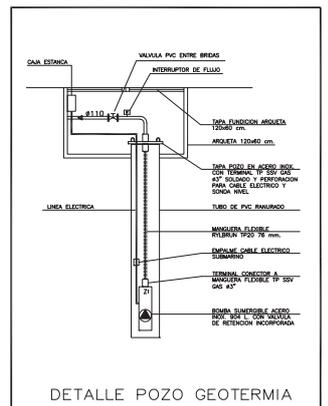
PLANO: PLANTA PISO 3 INSTALACION GEOTERMIA

EXPERIENTE: PLANO: 05

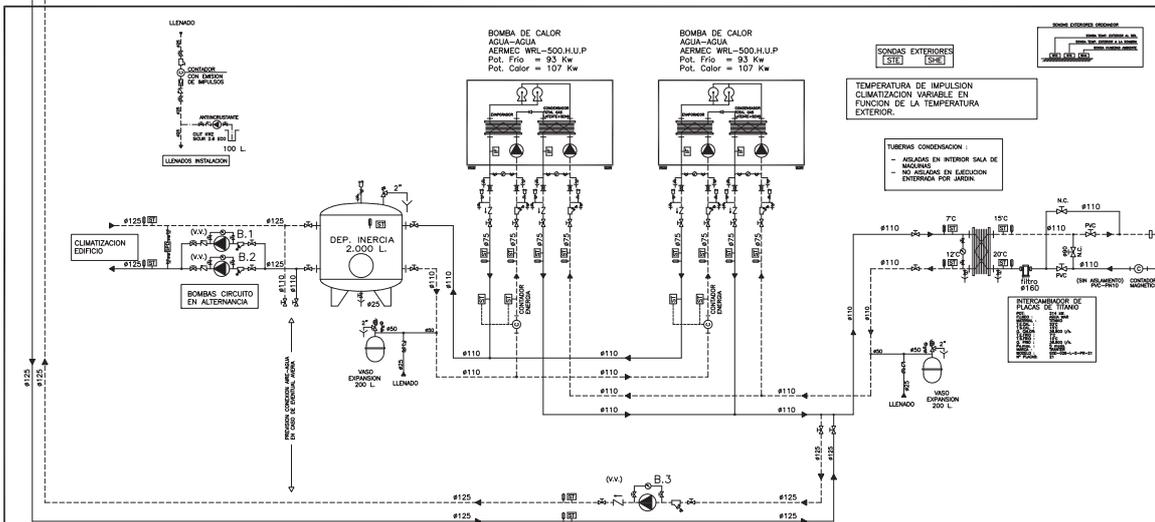
INVENTE: REG. CLIMATIZACION Y RET. CLIMATIZACION



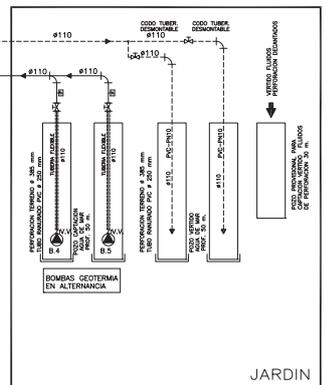
PL. AZOTEA



DETALLE POZO GEOTERMIA



SALA DE MAQUINAS



JARDIN

- |   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| Valvula solenoid                          | Termómetro  | Valvo de expansion                    |
| Llave de corte (Barridos y mantenimiento) | Purgador automatico                               | Y. 2 vias motorizada                  |
| Llave de compuerta                        | Valvula de seguridad                              | Y. 3 vias motorizada                  |
| Valvula de retencion                      | Sensor de presión                                 | Interruptor de flujo                  |
| Valvula reguladora presión                | Sonda de temperatura                              | Manguito antibrasador (cabeza cuerpo) |
| Llave de purga y vaciado                  | Termostato  | Valvula antirretorno                  |
| Mandómetro                                | Presostato regulado sobre espiral de cobre 1/8 mm | Controlador con sensor de frecuencia  |
| Filtro                                    | Valvo para termometro                             |                                       |

BOMBA	MODELO	CALDA	PRESION	MOTOR
		(kg)	(m.c.s.)	(Kw)
(V)	B.1	TP 100-170/4	68.800	16,5 5,5
(V)	B.2	TP 100-170/4	68.800	16,5 5,5
(V)	B.3	TP 100-120/4	61.350	12,9 4
(V)	B.4	TP 100-120/4	36.800	3,8 5,5
(V)	B.5	TP 100-120/4	36.800	3,8 5,5
	B.6	TP 100-170/4	RESERVA	-
	B.7	FABRICANTE	RESERVA	-
	B.8	SP 46-R-4-C	RESERVA	-

**ESQUEMA DE PRINCIPIO CLIMATIZACION**

**PROYECTOS DE INGENIERIA**  
**CONSELLERIA SALUT I CONSUM**  
 INSTALACION DE GEOTERMIA Y ELECTRICIDAD ASOCIADA DEL EDIFICIO DE LA CONSELLERIA SALUT DEL EMPERIO CEBRETO.  
 ESCHEMA DE PRINCIPIO - INSTALACION CLIMATIZACION





**PALMA DE MALLORCA**

C/ Convent dels Caputxins, núm. 3, 3er-A Edifici Europa, 07002 - PALMA (Mallorca) Telf: 971-711557 / 971-713687 Fax: 971-719313 E-mail: [coetima@coeti-balears.com](mailto:coetima@coeti-balears.com)

**MENORCA**

Delegació Carrer Lluna, núm. 14, baixos 07702 - MAÓ (Menorca) Telf: 971-364762 / Fax: 971-367861 E-mail: [coetime@coeti-balears.com](mailto:coetime@coeti-balears.com)

**EIVISSA I FORMENTERA**

Delegació Carrer Bisbe Azara, núm. 4, 1er-1era 07800 - EIVISSA (Eivissa) Telf: 971-318202 / Fax: 971-318203 E-mail: [coetief@coeti-balears.com](mailto:coetief@coeti-balears.com)

**FICHA RITE: PROYECTO DE LA INSTALACIÓN DE GEOTERMIA Y ELECTRICIDAD ASOCIADA DEL EDIFICIO DE LA CONSELLERIA DE SALUT DEL EDIFICIO CECILIO METELO.**

**PROMOTOR:** CONSELLERIA DE SALUT EDIFICIO CECILIO METELO.

**SITUACIÓN:** EDIFICIO CECILIO METELO Nº 18. T.M. PALMA.

**PROVINCIA:** BALEARES.

Según artículo 16 (apartado 3) del REAL DECRETO 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.

El presente proyecto describe la instalación térmica en su totalidad, sus características generales y la forma de ejecución de la misma, con el detalle suficiente para que pueda valorarse e interpretarse inequívocamente durante su ejecución. En este proyecto se incluye la siguiente información:

**a) Justificación de que las soluciones propuestas cumplen las exigencias de bienestar térmico e higiene, eficiencia energética y seguridad del RITE y demás normativa aplicable.**

Sí..... página/s: 14.....anexo:   No  No aplica

**b) Las características técnicas mínimas que deben reunir los equipos y materiales que conforman la instalación proyectada, así como sus condiciones de suministro y ejecución, las garantías de calidad y el control de recepción en obra que deba realizarse;**

Sí..... página/s: 16.....anexo:   No  No aplica

**c) Las verificaciones y las pruebas que deban efectuarse para realizar el control de la ejecución de la instalación y el control de la instalación terminada;**

Sí..... página/s: 37.....anexo:   No  No aplica

**d) Las instrucciones de uso y mantenimiento de acuerdo con las características específicas de la instalación, mediante la elaboración de un «Manual de Uso y Mantenimiento» que contendrá las instrucciones de seguridad, manejo y maniobra, así como los programas de funcionamiento, mantenimiento preventivo y gestión energética de la instalación proyectada, de acuerdo con la IT 3.**

Sí..... página/s: 39.....anexo:   No  No aplica

Observaciones: .....  
.....  
.....  
.....

**Fecha** 19/10/2023

**El/ la Técnico/ a titulado/ a competente**

**D. / D<sup>a</sup>.** FLORENCIO Y VICENTE REOLID GARCIA

Nº de colegiado/a 528 y 729 de COPETI Illes Balears

**Visado Colegial**

En cumplimiento de lo previsto en el artículo 16.4 del R.I.T.E., los servicios del Colegio han comprobado que el proyecto es conforme a dicho Reglamento por contener todos los documentos y justificaciones exigidos por el artículo 16.3 y concordantes del mismo; todo ello, sin mengua de la libertad de la *lex artis* de la profesión que corresponde al profesional, en cuanto único responsable de la idoneidad del proyecto.