

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
 23.11.2009 11/05387/09
 Segellat
 (Llei 10/1998-CAIB)
 03464425084EF651B5ACF016F704B729D6CDE

LEYENDA AIRE EXTERIOR	
	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE #125 RAD 125 Q=90m ³ /h
	EXTRACTOR DE AIRE
	CAJA DE FILTRACION

LEYENDA CLIMATIZACION DIFUSION	
	TERMOSTATO CON CABLE
	DIFUSOR LINEAL DE RODILLOS "AIRFLOW" MOD.: DLR-PLS-1000x3 + PLENUM.
	REGISTRO EN FALSO TECHO

LEYENDA CLIMATIZACION TUBERIAS	
	HAZ DE TUBERIAS REFRIGERANTE (LIQUIDO + GAS)

PROYECTO EXECUCIÓ DE L'AMPLIACIÓ DE L'IES SANTA MARGALIDA PER CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ

CTRA SANTA MARGALIDA-CAN PICAFORT
 SANTA MARGALIDA

Expdt.: 1415-07
 Escola 1/75
 Data: septiembre 2009

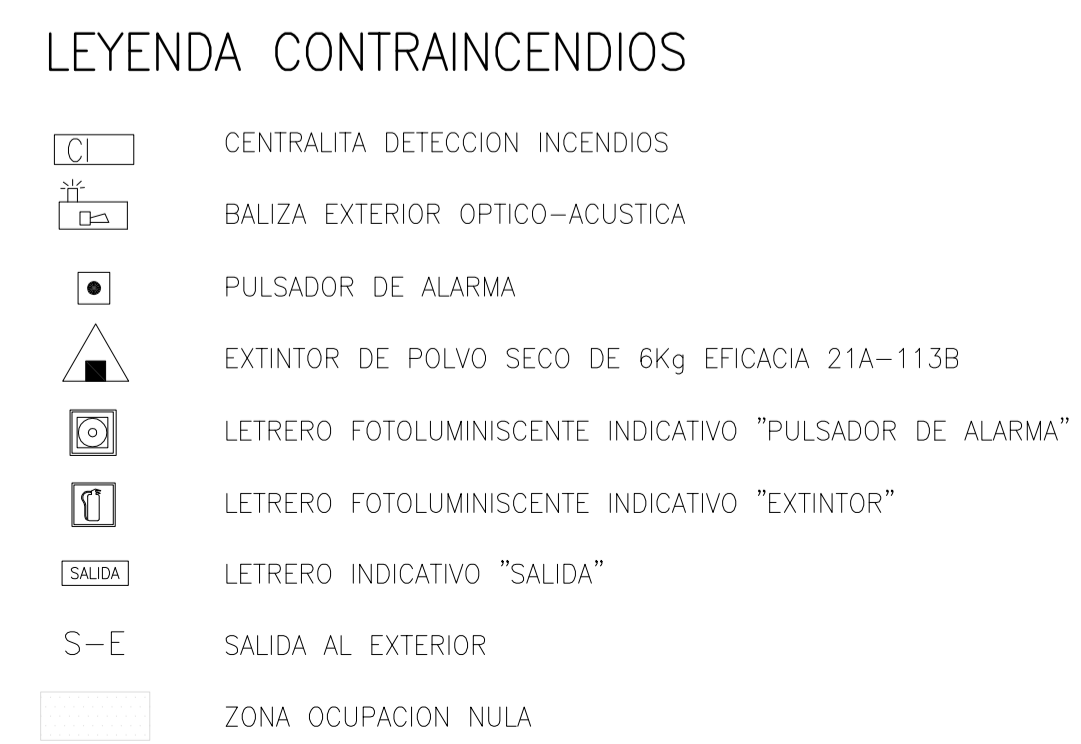
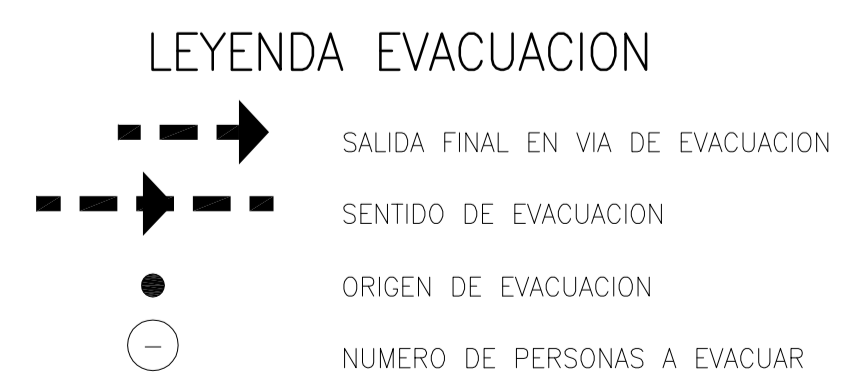
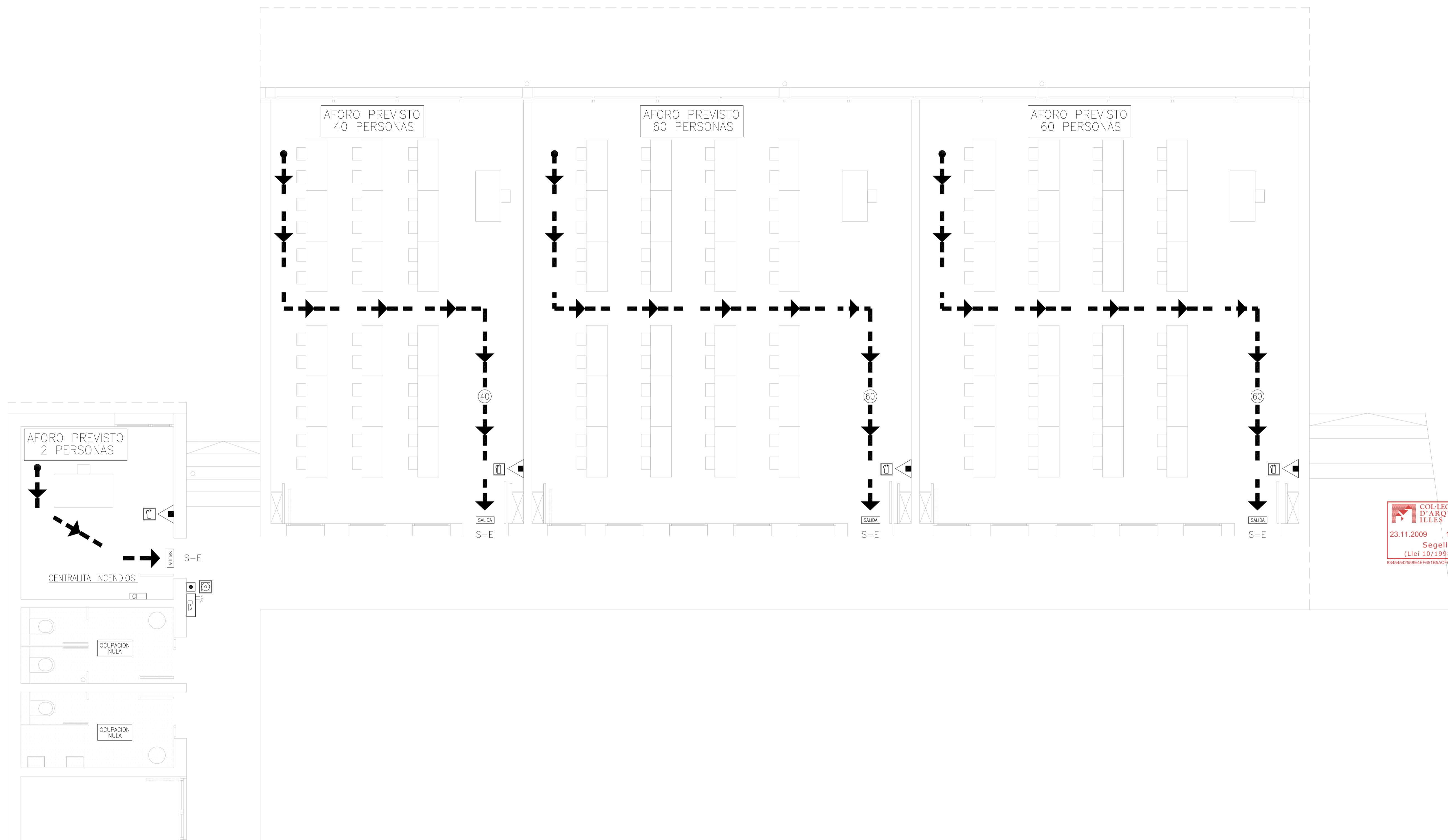
INST. REFRIGERACION-CALEFACCION PLANTA BAJA

ARQUITECTE

Promotor: **I'BISEC**
 CONSELLERIA D'EDUCACIÓ I CULTURA GOVERN BALEAR

RC01

Fax. 971 71 76 03 Email. vidalroca@arquined.es C/Ólimos nº50, 7º 07006 Palma de Mallorca



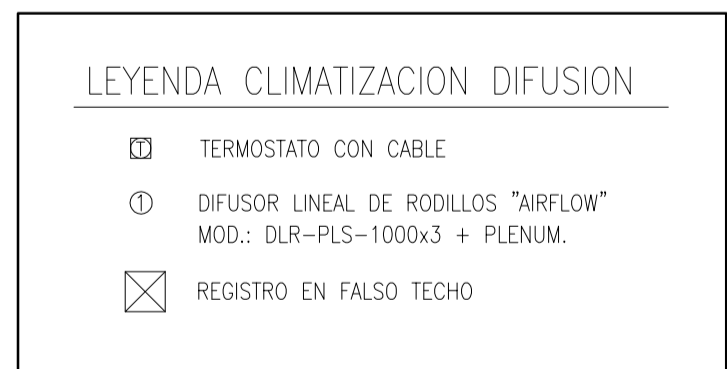
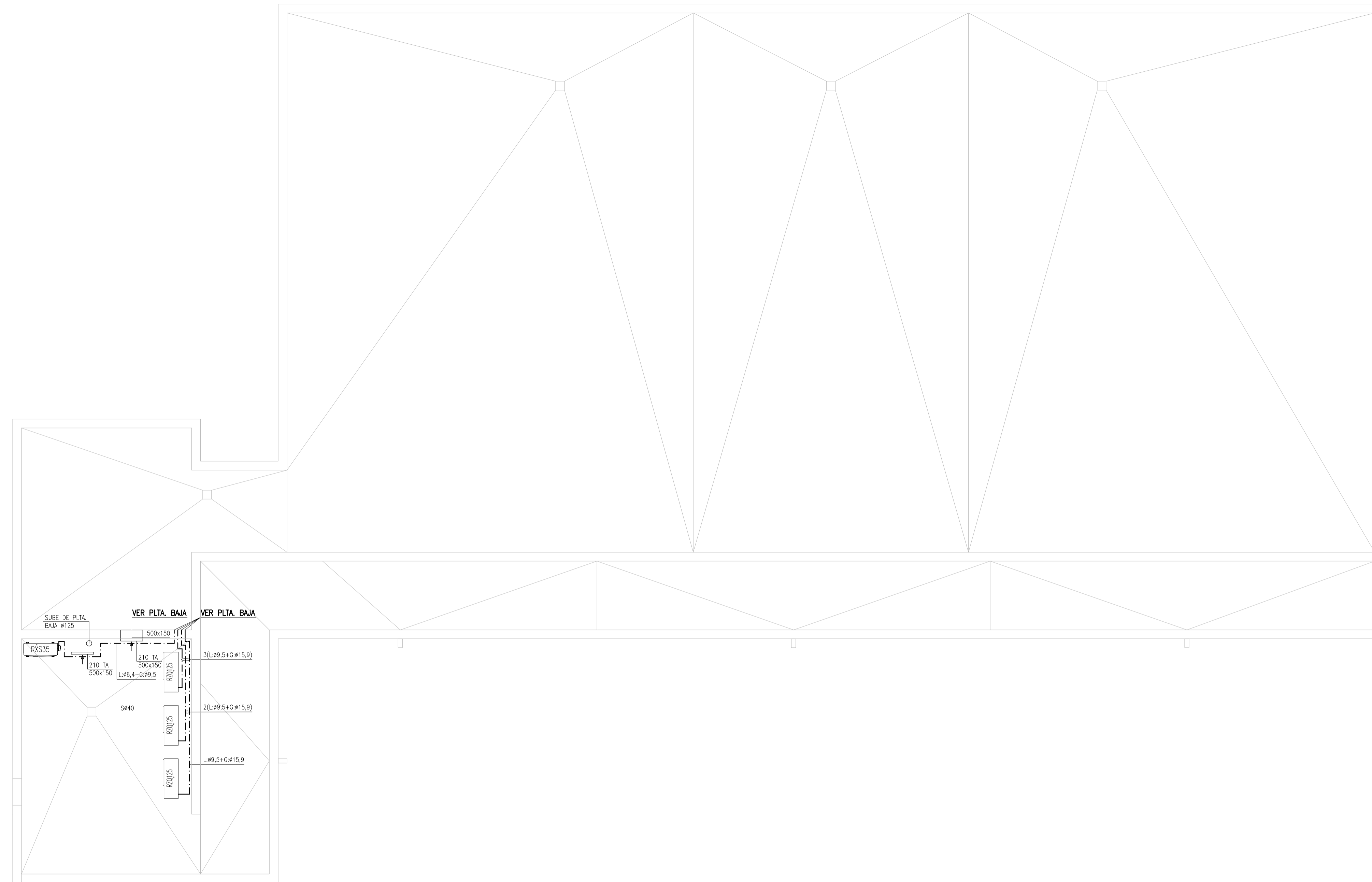
PROYECTE EXECUCIÓ DE L'AMPLIACIÓ DE L'IES SANTA MARGALIDA PER CICLE FORMATIU DE GRAU MITJA

CTRA SANTA MARGALIDA-CAN PICAFORT Expdt.: 1415-07
 SANTA MARGALIDA Escola 1/50
 Data: 11/05387/09
 Data: septembre 2009

INSTALACION CONTRAINCENDIOS

Arquitecte  Promotor **I'BISEC**
 RAFAEL VIDAL JUSTE CONSELLERIA D'EDUCACIÓ I CULTURA GOVERN BALEAR
 Fax: 971 71 76 03 Email: vidaroca@arquiped.es C/Olmos nº50, 7º 07006 Palma de Mallorca





PROJECTE EXECUCIÓ DE L'AMPLIACIÓ DE L'IES SANTA MARGALIDA PER CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ

CTRA SANTA MARGALIDA-CAN PICAFORT
SANTA MARGALIDA

Exptd.:
1415-07

**INST. REFRIGERACION-CALEFACCION
PLANTA CUBIERTAS**

Escala
1/75

Data
septembre 2009

ARQUITECTE

Promotor

I'BISEC

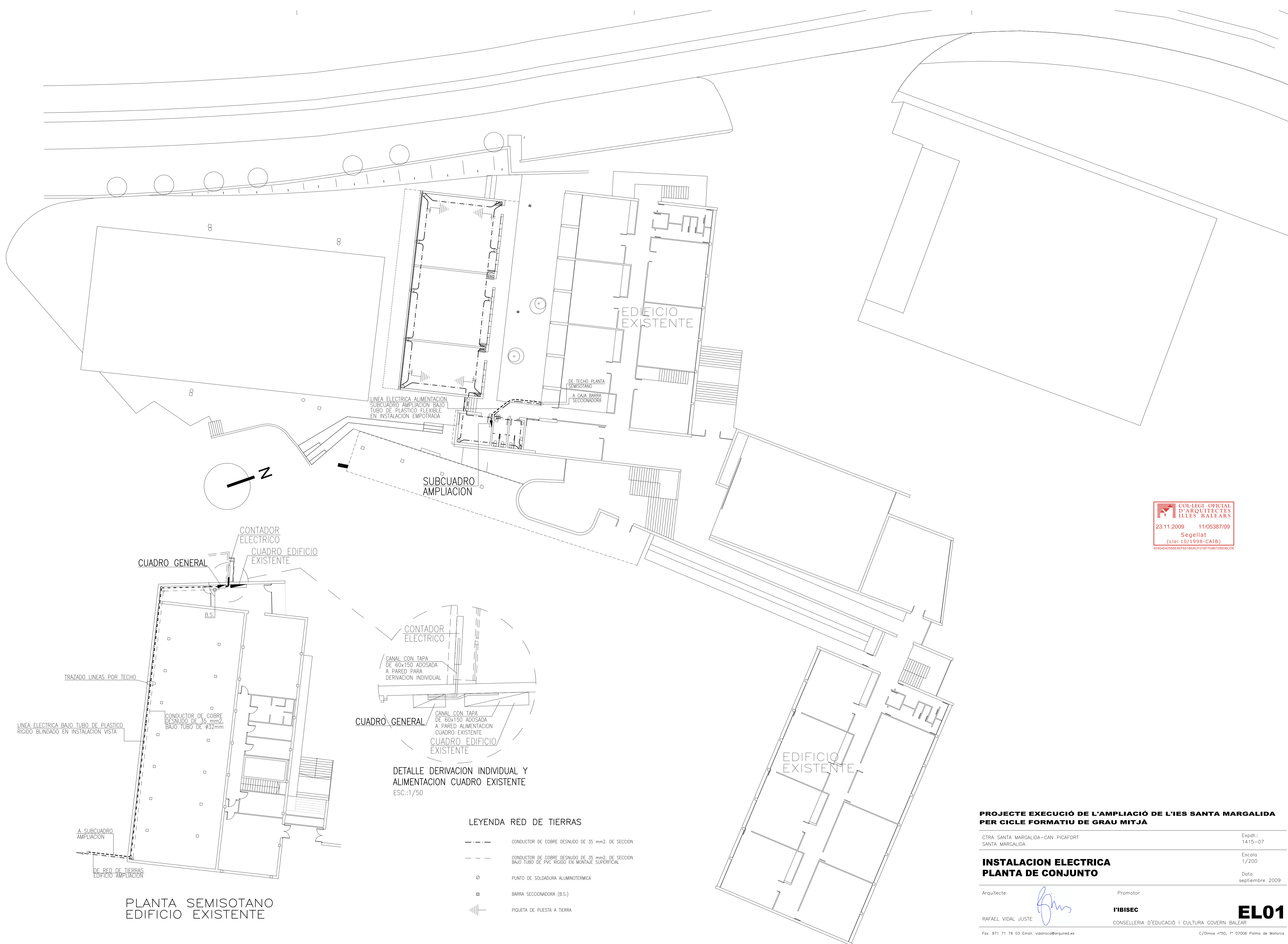
RAFAEL VIDAL JUSTE

CONSELLERIA D'EDUCACIÓ I CULTURA GOVERN BALEAR

RC02

Fax: 971 71 76 03 Email: vidalroca@arquired.es

C/Olmos n°50, 7º 07006 Palma de Mallorca



PLANTA SEMISOTANO EDIFICIO EXISTENTE

LEYENDA RED DE TIERRAS

- — — CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 mm² DE SECCION
- — — CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 mm² DE SECCION BAJO TUBO DE PVC RIGIDO EN MONTAJE SUPERFICIAL
- ⊙ PUNTO DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA
- BARRA SECCIONADORA (B.S.)
- ⎓ PIQUETA DE PUESTA A TIERRA

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES IL·LES BALEARS
 23.11.2009 11/05387/09
 Segellat (Llei 10/1998-CAIB)
 03464042508E4EF651B8ACF016F704B729D9CDE

PROJECTE EXECUCIÓ DE L'AMPLIACIÓ DE L'IES SANTA MARGALIDA PER CICLE FORMATIU DE GRAU MITJA

CTRA SANTA MARGALIDA-CAN PICAFORT Expdt.: 1415-07
 SANTA MARGALIDA Escola 1/200
 Data: setembre 2009

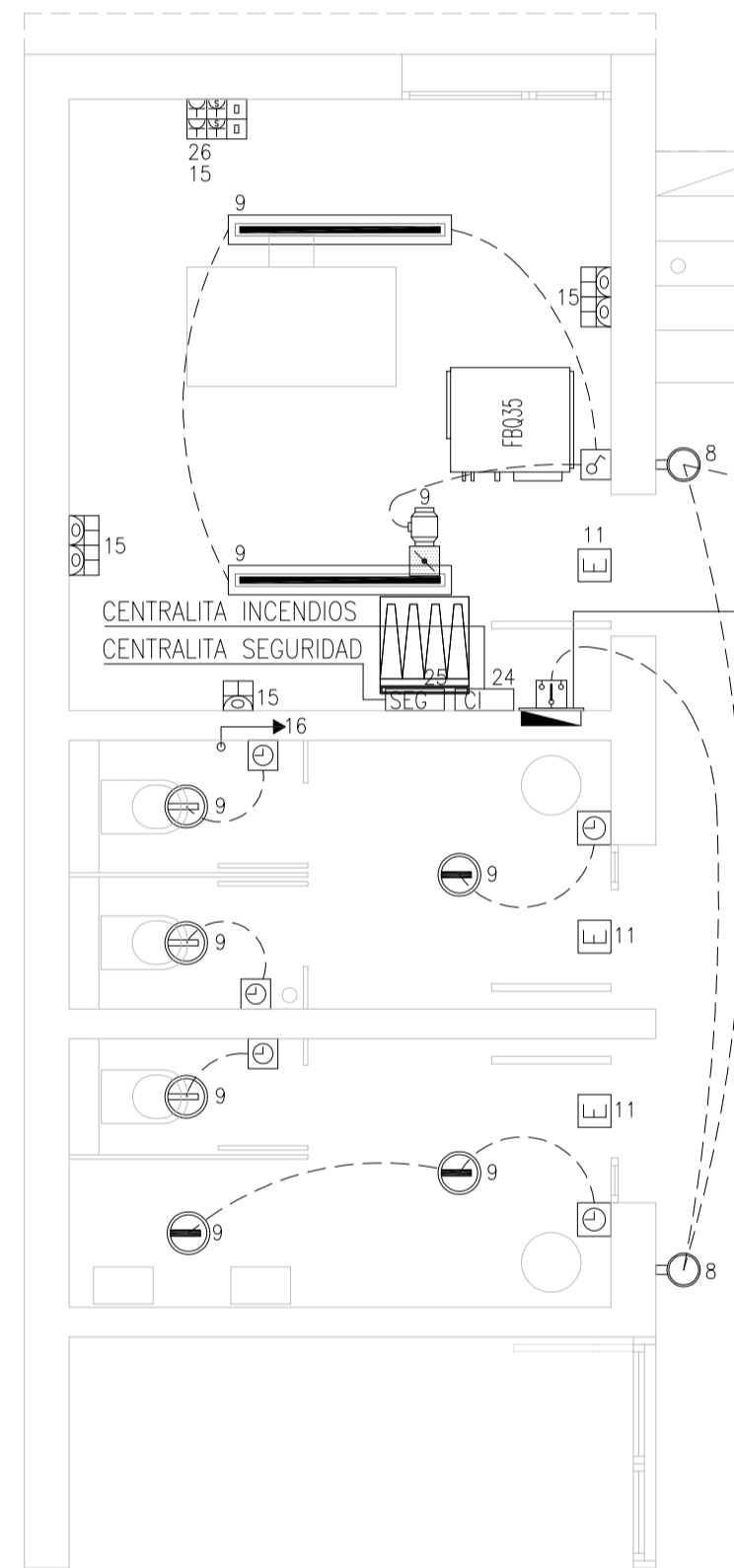
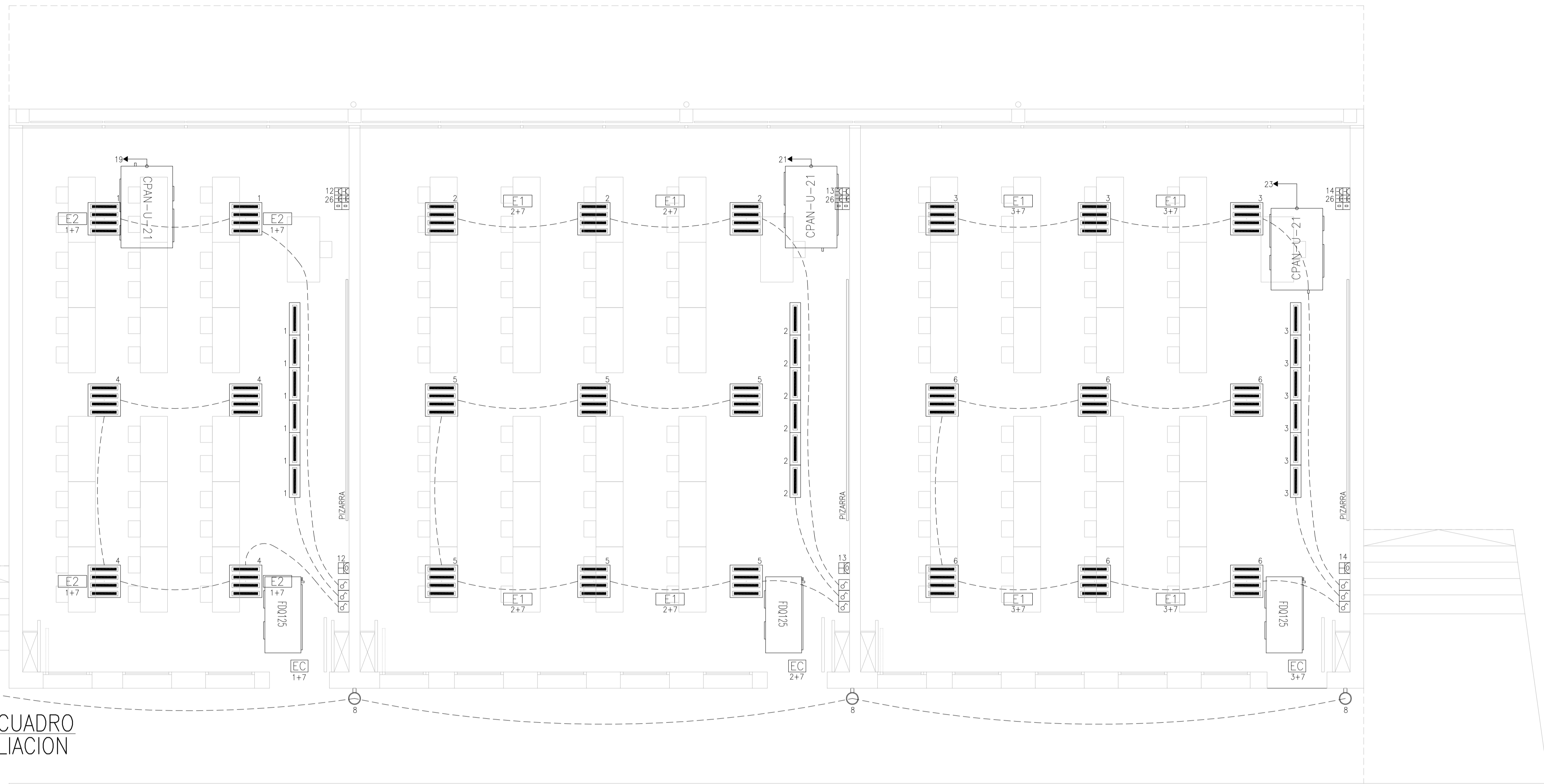
INSTALACION ELECTRICA PLANTA DE CONJUNTO

Arquitecte *[Signature]* Promotor

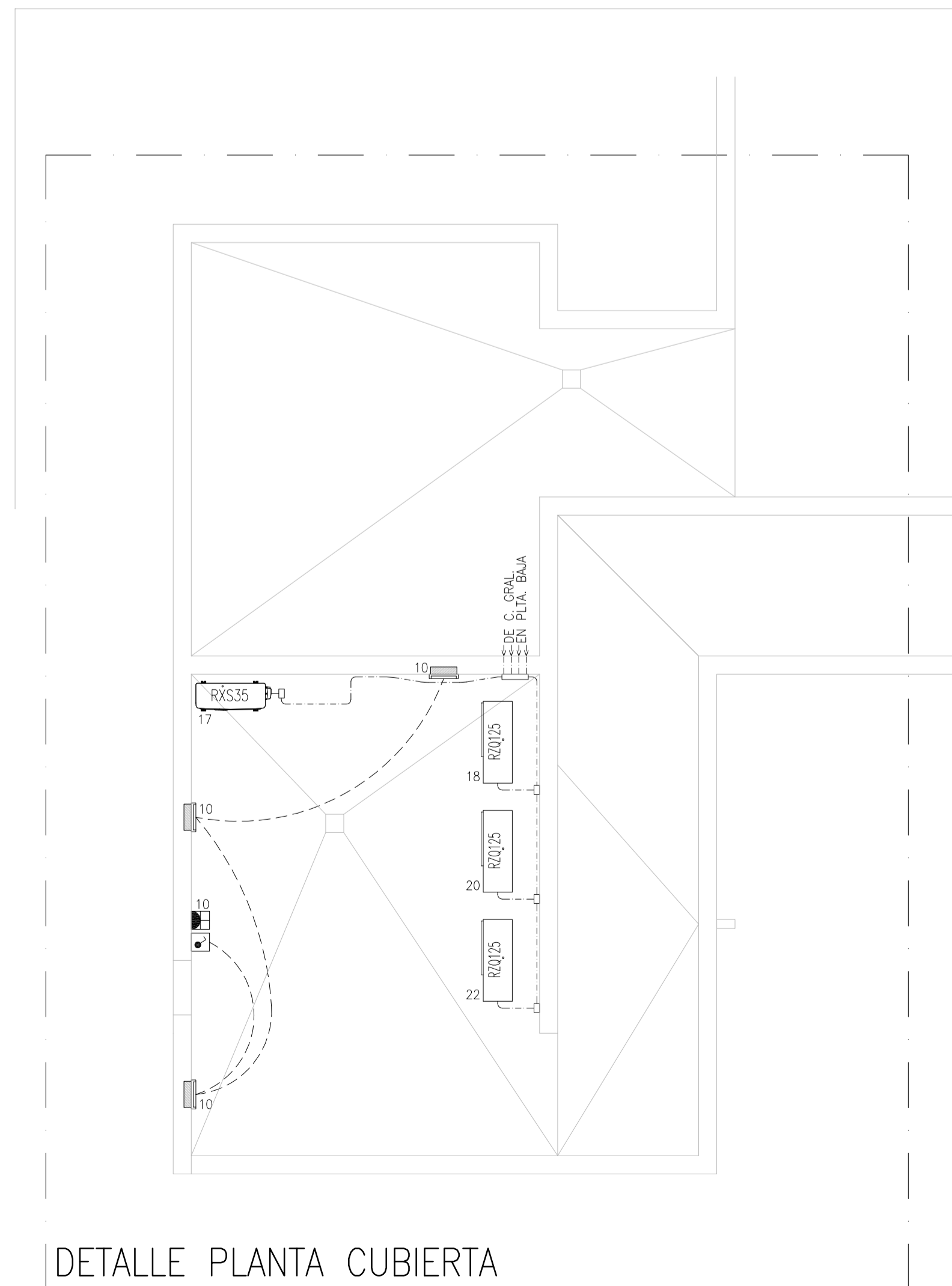
RAFAEL VIDAL JUSTE *[Signature]* I'BISEC

CONSELLERIA D'EDUCACIÓ I CULTURA GOVERN BALEAR **EL01**

NOTA:
 -SE HA CONSIDERADO LA UBICACION DE LA PIZARRA, TAL COMO QUEDA UBICADA EN PLANTA, PARA EL CALCULO LUMINOTECNICO Y POR TANTO PARA LA DISTRIBUCION DEL ALUMBRADO PREVISTO.



SUBCUADRO AMPLIACION



DETALLE PLANTA CUBIERTA

LEYENDA ELECTRICA

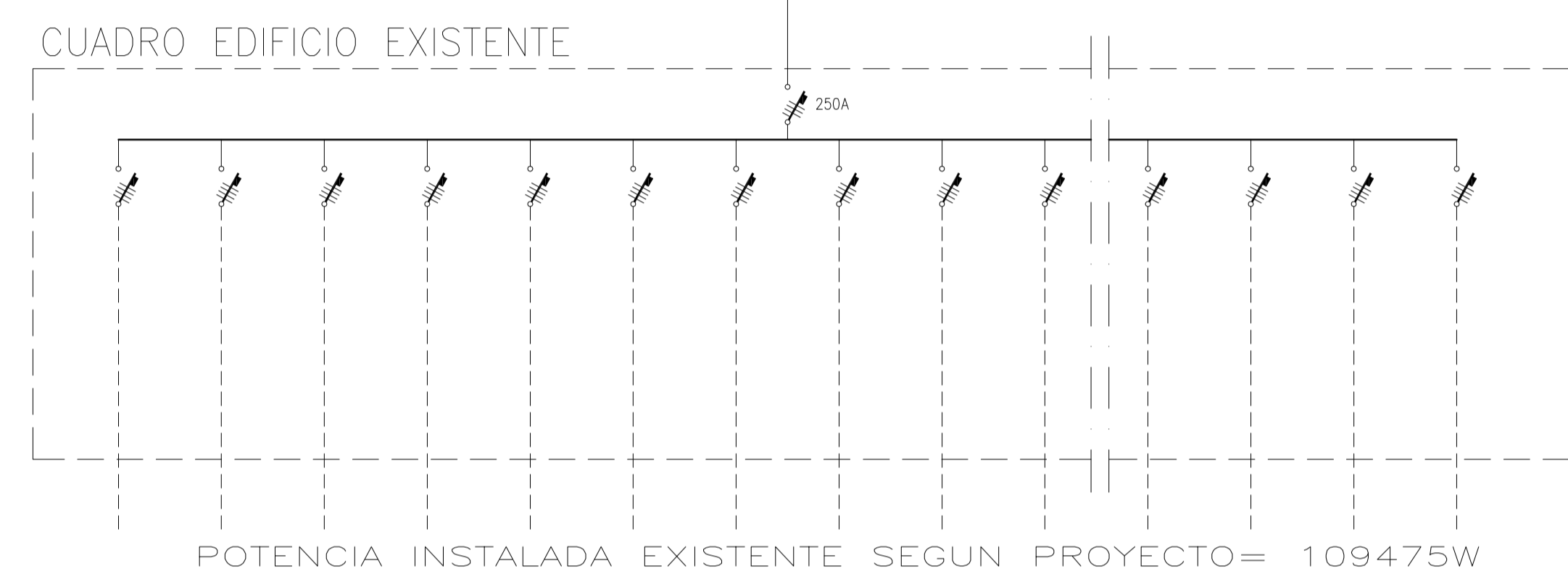
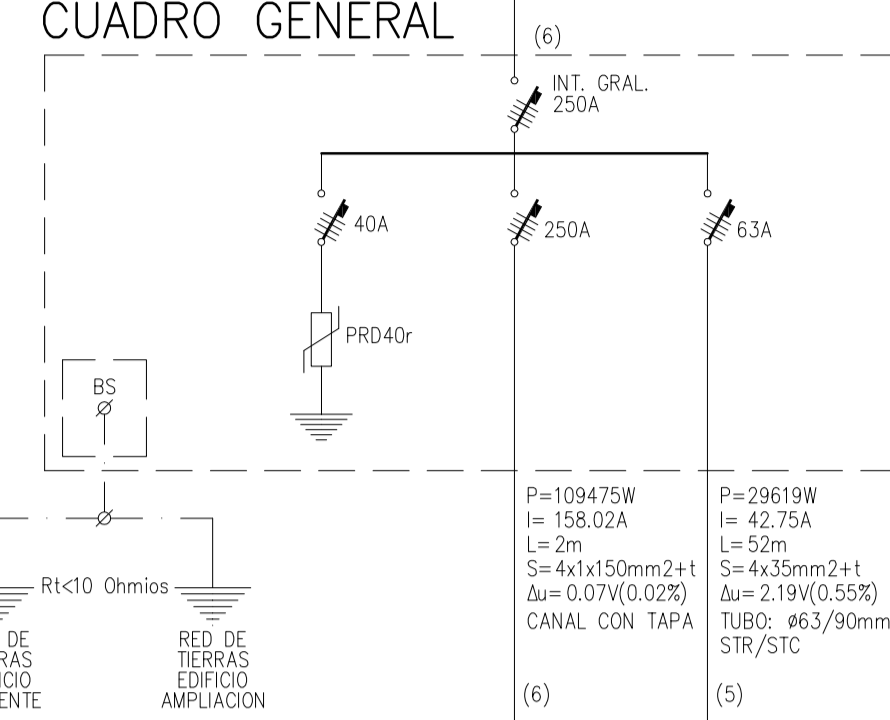
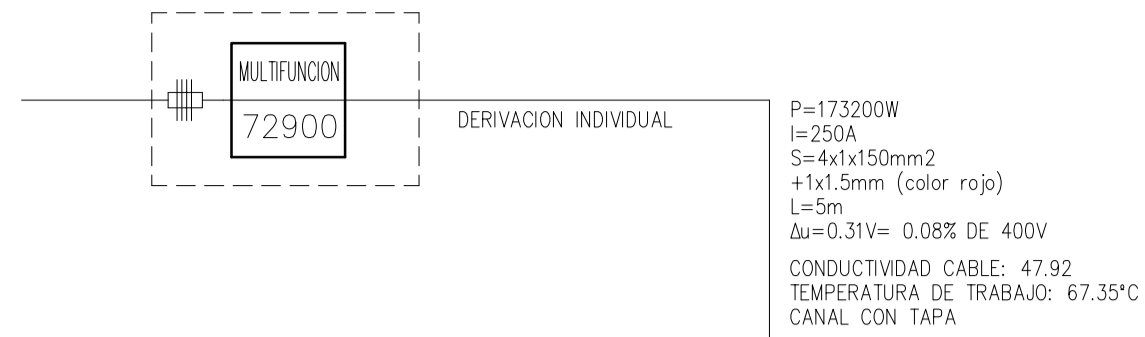
- CUADRO DE DISTRIBUCION ELECTRICA
- LUMINARIA EMPOTRABLE EN FALSO TECHO CON LAMPARA TL5 4x24W CON EQUIPO ELECTRONICO, MARCA PHILIPS MODELO EFIX TBS 260 C6 (REF: TBS260 4xTL5 24W/840 HFP C6), CLASE I, CON UN GRADO DE PROTECCION IP20
- LUMINARIA EMPOTRABLE EN FALSO TECHO CON LAMPARA TL5 1x49W CON EQUIPO ELECTRONICO, MARCA PHILIPS MODELO TBS 105 (REF: TBS105 1xTL5-49W/840 HF A), CLASE I, CON UN GRADO DE PROTECCION IP20
- LUMINARIA EMPOTRABLE EN FALSO TECHO CON LAMPARA TL5 1x24W CON EQUIPO ELECTRONICO, MARCA PHILIPS MODELO TBS 105 (REF: TBS105 1xTL5-24W/840 HF A), CLASE I, CON UN GRADO DE PROTECCION IP20
- LUMINARIA EMPOTRABLE EN FALSO TECHO DE CLASE I Y UN GRADO DE PROTECCION IP20, MARCA PHILIPS MODELO FUGATO COMPACT FBS261 1xPL-C/2P26W/840 IC Y VIDRIO TRANSPARENTE ZBS 261
- LUMINARIA EMPOTRABLE EN FALSO TECHO DE CLASE I Y UN GRADO DE PROTECCION IP20, MARCA PHILIPS MODELO FUGATO COMPACT FBS261 1xPL-C/2P13W/840 IC Y VIDRIO TRANSPARENTE ZBS 261
- APLIQUE DE PARED DE CLASE I Y UN GRADO DE PROTECCION IP65 MARCA BEGA MODELO 6697 EQUIPADA CON 1 LAMPARA HIT-GE DE 70W
- LUMINARIA CRISTHER MODELO DISPLAY 515 IP65, CLASE I, PROVISTA DE LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W
- INTERRUPTOR UNIPOLAR NORMAL
- INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO IPX4
- TEMPORIZADOR
- BASE DE ENCHUFE II-10/16 CON T.T. LATERAL NORMAL
- BASE DE ENCHUFE II-10/16 CON T.T. LATERAL ESTANCA IPX4
- LUMINARIA DE EMERGENCIA EMPOTRADA EN FALSO TECHO MARCA DAISALUX SERIE ARGOS EMPOTRADO MODELO COMBINADO ARGOS-M C8, 340 LUMENES, 8W(emergencia), 8W (red), AUTONOMIA 1 HORA
- LUMINARIA DE EMERGENCIA EMPOTRADA EN FALSO TECHO MARCA DAISALUX SERIE ARGOS EMPOTRADO MODELO COMBINADO ARGOS-M C8, 245 LUMENES, 8W(emergencia), 8W (red), AUTONOMIA 1 HORA
- LUMINARIA DE EMERGENCIA SEMIEMPOTRADA EN PARED MARCA DAISALUX SERIE ARGOS SIMPLE MODELO COMBINADO ARGOS C3, 125 LUMENES, 8W(emergencia), 8W (red), AUTONOMIA 1 HORA + CAJA PARA EMPOTRAR KS ARGOS
- LUMINARIA DE EMERGENCIA SEMIEMPOTRADA EN PARED MARCA DAISALUX SERIE ARGOS SIMPLE MODELO NO PERMANENTE ARGOS N3, 130 LUMENES, 8W(emergencia), AUTONOMIA 1 HORA + CAJA PARA EMPOTRAR KS ARGOS
- CAJA PARA REDES LOCALES FORMADA POR:
 2 BASES DE ENCHUFE AUX. 10/16A CON T.T. LATERAL
 2 BASES DE ENCHUFE SAI 10/16A CON T.T. LATERAL
 2 TOMAS RJ45 (VOZ Y DATOS)
- PARO/MANUAL/AUTOMATICO EN EXTERIOR CUADRO ELECTRICO SOBRE PUERTA



PROYECTE EXECUCIÓ DE L'AMPLIACIÓ DE L'IES SANTA MARGALIDA PER CICLE FORMATIU DE GRAU MITJA

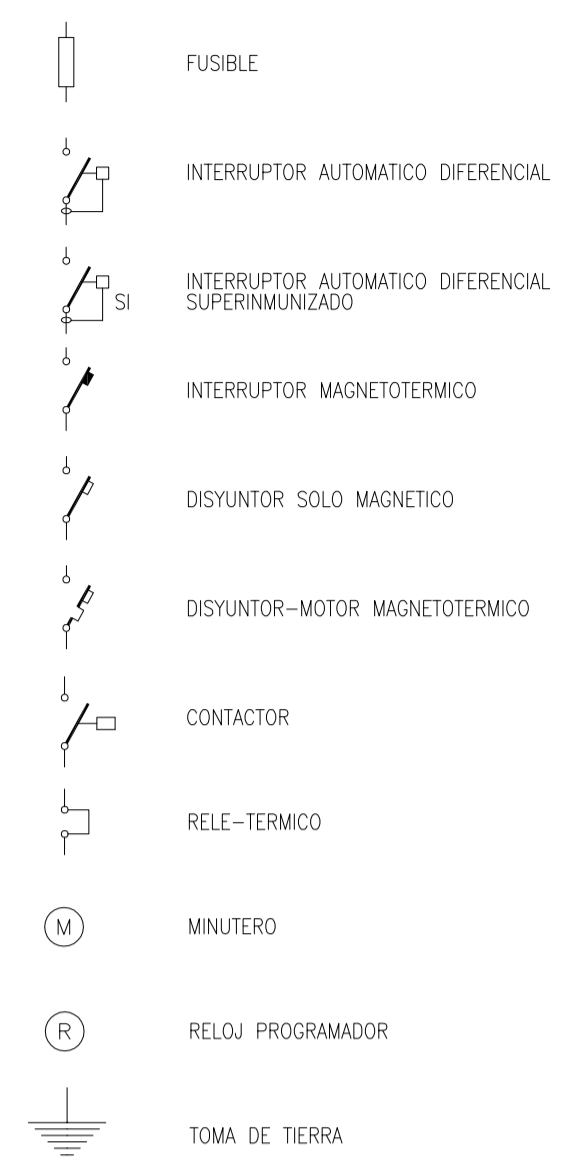
CTRA SANTA MARGALIDA-CAN PICAFORT Expdt.: 1415-07
 SANTA MARGALIDA Escola 1/50
INSTALACION ELECTRICA Data: septiembre 2009

Arquitecte RAFAEL VIDAL JUSTE
 Promotor **I'BISEC** CONSELLERIA D'EDUCACIÓ I CULTURA GOVERN BALEAR
EL02
 Fax: 971 71 76 03 Email: vidaroca@arquitect.es C/Olmos n°50, 7º 07006 Palma de Mallorca



POTENCIA INSTALADA EXISTENTE= 109475W
 POTENCIA INSTALADA AMPLIACION= 29619W
 POTENCIA INSTALADA TOTAL= 139094W
 COEFICIENTE DE SIMULTANEIDAD= 0.5
 POTENCIA DE CALCULO TEORICA= 69547W
 POTENCIA UTILIZADA DE CALCULO= 173200W (IGUAL A LA P.M.A.)
 POTENCIA MAXIMA ADMISIBLE (CALIBRE INT. GRAL.)=250Ax400Vx√3=173200W
 POTENCIA CONTRATADA EXISTENTE= 41600W
 POTENCIA A AMPLIAR= 31300W
 POTENCIA A CONTRATAR= 72900W (CONTADOR MULTIFUNCION)

LEYENDA ELECTRICA



LEYENDA CONDUCTORES

CONDUCTOR	TENSION DE SERVICIO
(1) CONDUCTOR UNIPOLAR Cu TIPO RZ1-K (AS)	0.6/1kV
(2) CONDUCTOR UNIPOLAR Cu TIPO ES0721-K (AS)	450/750V
(3) CONDUCTOR MULTIPOLAR Cu TIPO RV-K	0.6/1kV
(4) CONDUCTOR UNIPOLAR Cu TIPO HD7V-K	450/750V
(5) CONDUCTOR MULTIPOLAR Cu TIPO RZ1-K (AS)	0.6/1kV
(6) CONDUCTOR UNIPOLAR Cu TIPO SZ1-K (AS+)	0.6/1kV

TENSION 400/230V

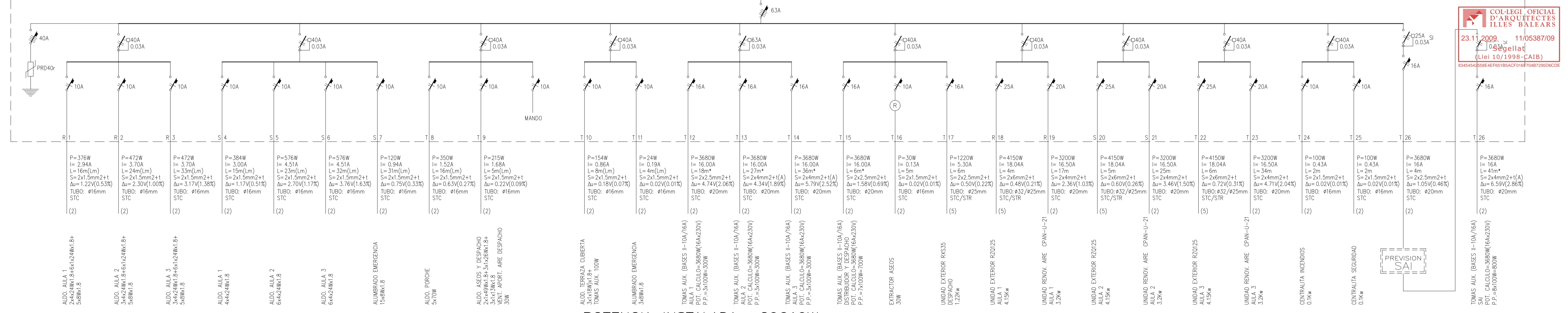
LEYENDA TUBOS

STR	SISTEMA TUBO RIGIDO EN SUPERFICIE
STC	SISTEMA TUBO CURVABLE EMPOTRADO
STA	SISTEMA TUBO FLEXIBLE AEREO
STE	SISTEMA TUBO ENTERRADO

NOTA *: SE HA CONSIDERADO A EFECTOS DE CALCULO, LA TOMA DE CORRIENTE MAS DESFAVORABLE EN LONGITUD, DEL CUADRO CORRESPONDIENTE

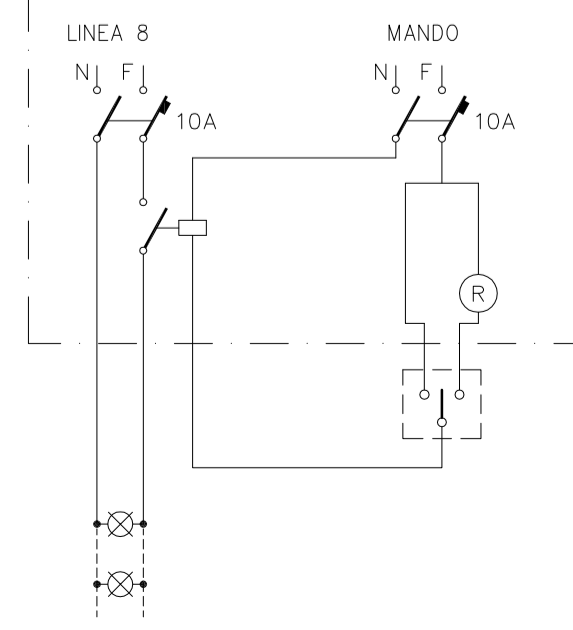
(A) DERIVACION DE 2x1x2,5mm²+1 DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS QUE LA LINEA PRINCIPAL, BAJO TUBO FLEXIBLE EMPOTRADO EN MUROS, TABIQUES Y PAVIMENTO O POR FALSO TECHO (STC) DE ø20mm

SUBCUADRO AMPLIACION

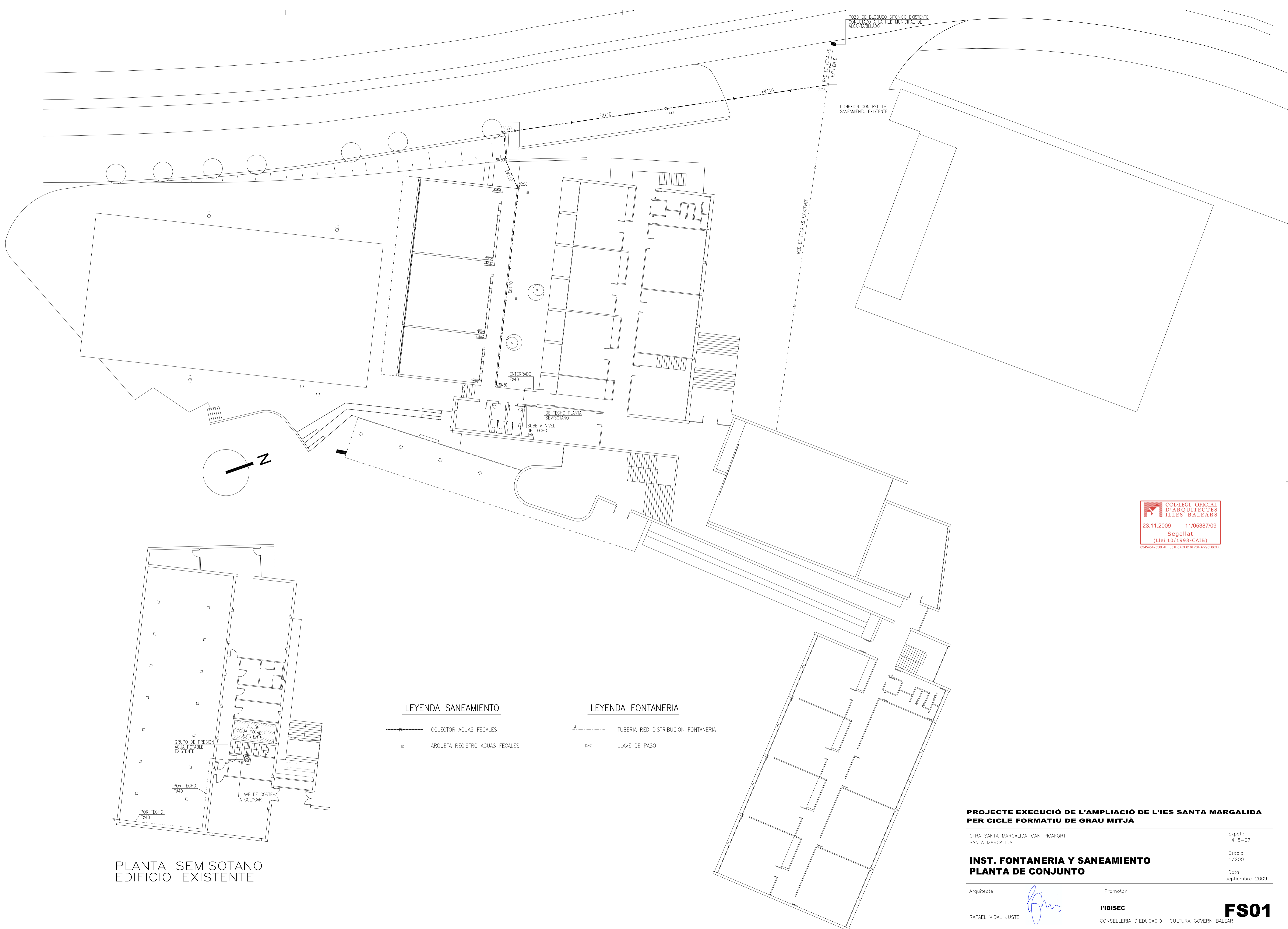


POTENCIA INSTALADA= 29619W

MANIOBRA ALUMBRADO PORCHE



PROYECTE EXECUCIO DE L'AMPLIACIO DE L'IES SANTA MARGALIDA PER CICLE FORMATIU DE GRAU MITJA



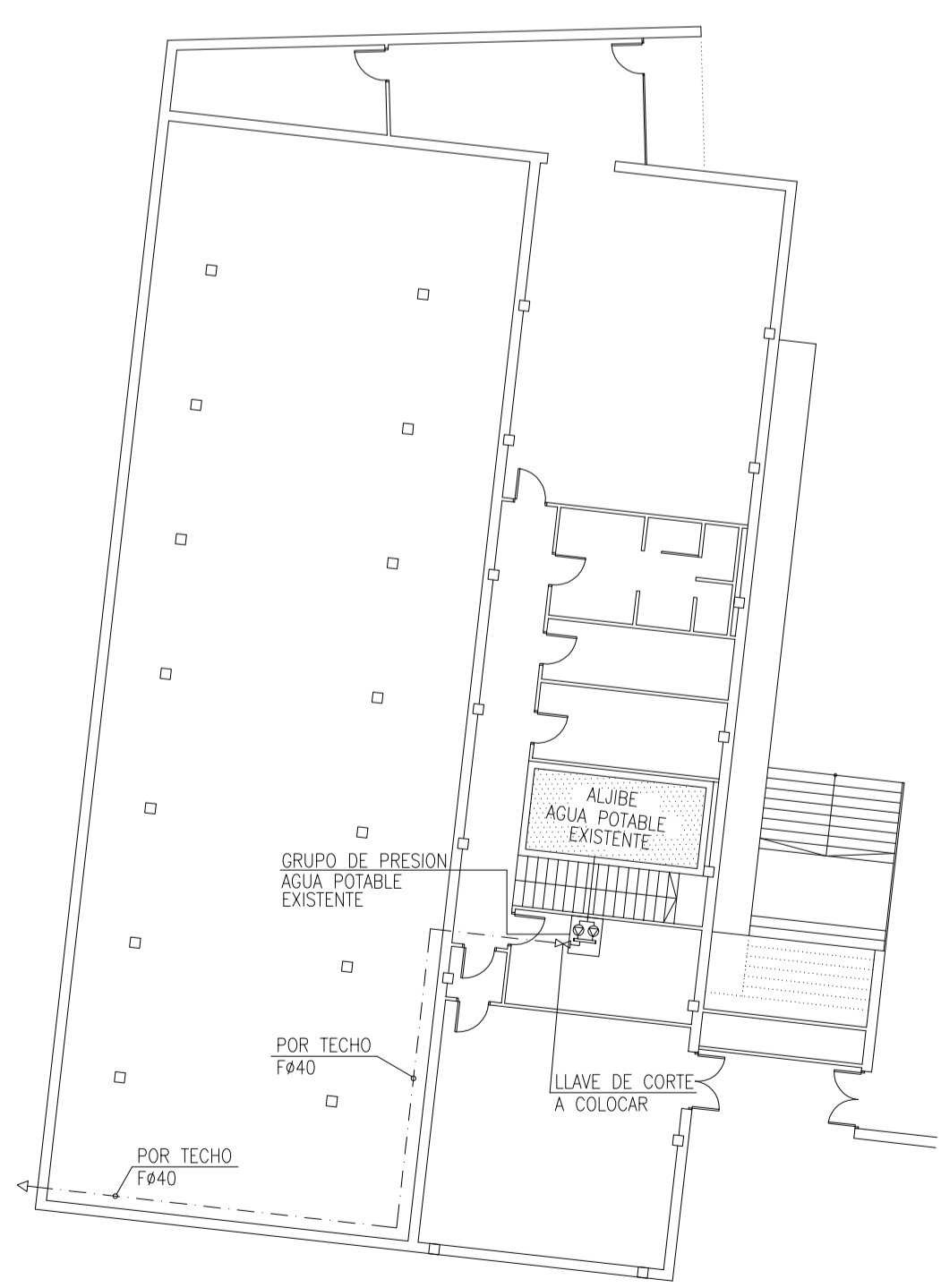
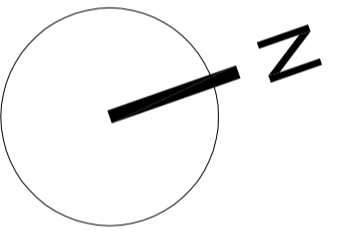
POZO DE BLOQUEO SIFONICO EXISTENTE
CONECTADO A LA RED MUNICIPAL DE
ALCANTARILLADO

CONEXION CON RED DE
SANEAMIENTO EXISTENTE

RED DE FECALES EXISTENTE

ENTERRADO
F840

DE TECHO PLANTA
SEMISOTANO
SUBE A NIVEL
DE TECHO
840



PLANTA SEMISOTANO
EDIFICIO EXISTENTE

LEYENDA SANEAMIENTO

- COLECTOR AGUAS FECALES
- ARQUETA REGISTRO AGUAS FECALES

LEYENDA FONTANERIA

- TUBERIA RED DISTRIBUCION FONTANERIA
- LLAVE DE PASO

COL·LEGI OFFICIAL
D'ARQUITECTES
IL·LES BALEARS
23.11.2009 11/05387/09
Segellat
(Llei 10/1998-CAIB)
03454425084EF651B3ACF16F704B729D6CDE

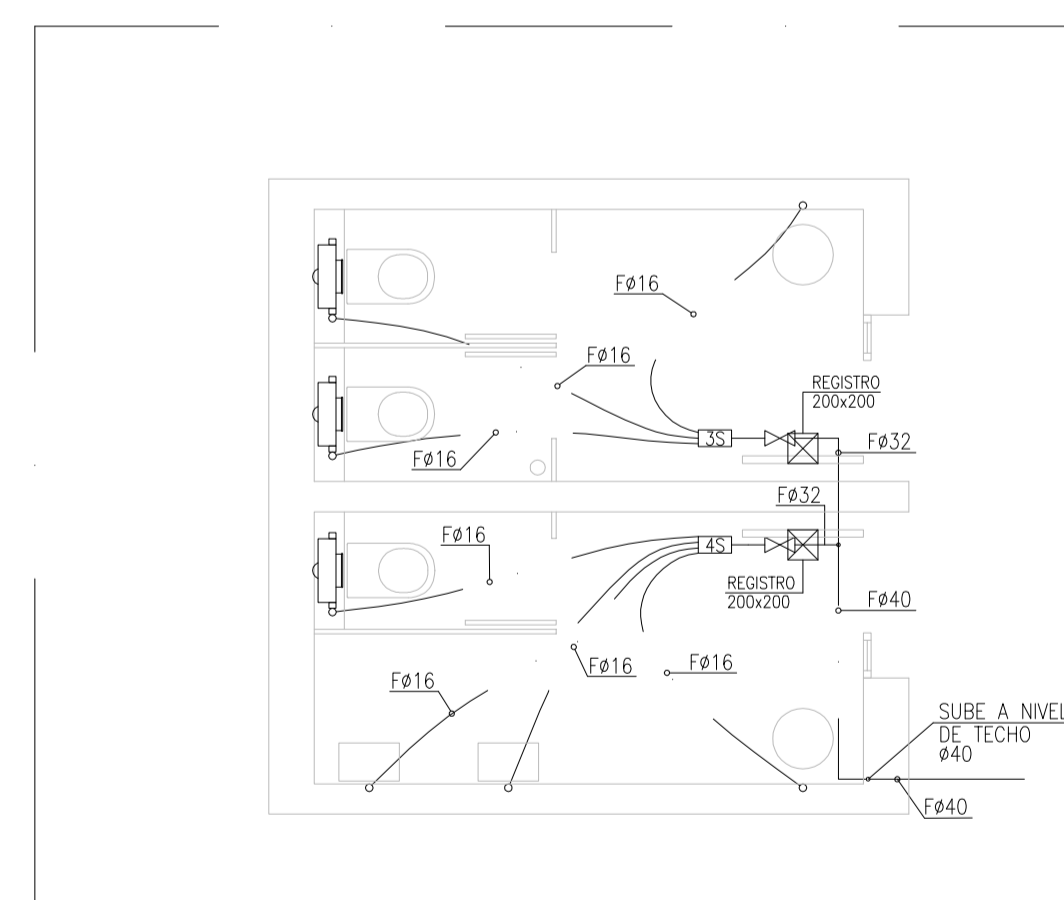
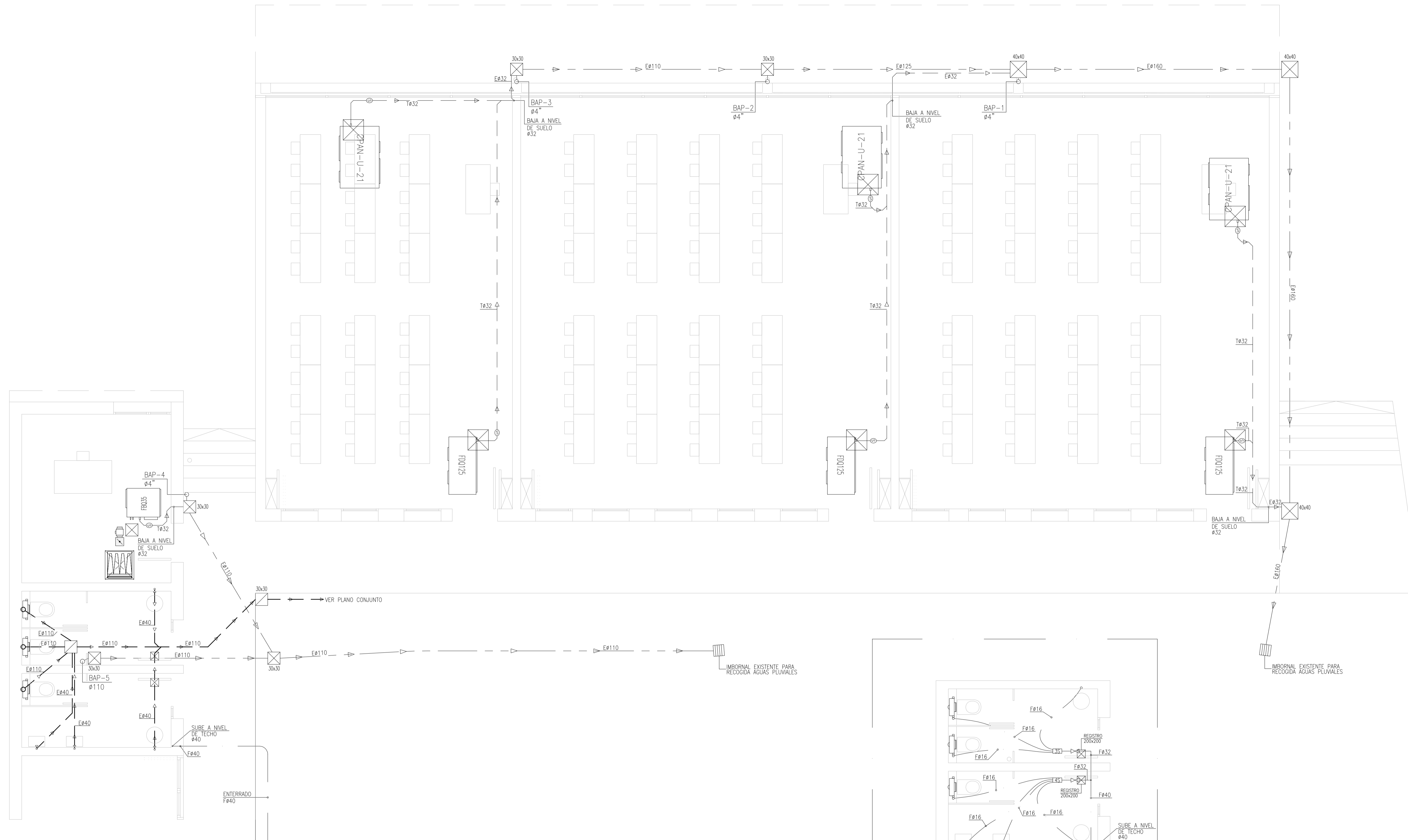
**PROJECTE EXECUCIÓ DE L'AMPLIACIÓ DE L'IES SANTA MARGALIDA
PER CICLE FORMATIU DE GRAU MITJA**

CTRA SANTA MARGALIDA-CAN PICAFORT Expdt.:
SANTA MARGALIDA 1415-07
Escola
1/200
Data
septembre 2009

Arquitecte 
RAFAEL VIDAL JUSTE

Promotor
I'BISEC
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ I CULTURA GOVERN BALEAR

FS01



LEYENDA AGUAS PLUVIALES

- COLECTOR AGUAS PLUVIALES
- SUMIDERO SIFONICO CON REJILLA ALTA SEMIESFERICA CON SALIDA VERTICAL
- BAJANTE AGUAS PLUVIALES
- ARQUETA REGISTRO AGUAS PLUVIALES

LEYENDA SANEAMIENTO

- COLECTOR AGUAS FECALES
- PUNTO DE DESAGÜE
- ARQUETA REGISTRO AGUAS FECALES

LEYENDA DESAGUES CONDENSADOS


- TUBERIA RECOGIDA CONDENSADOS
- BAJANTE CONDENSADOS
- SIFON DESAGUE CONDENSADOS

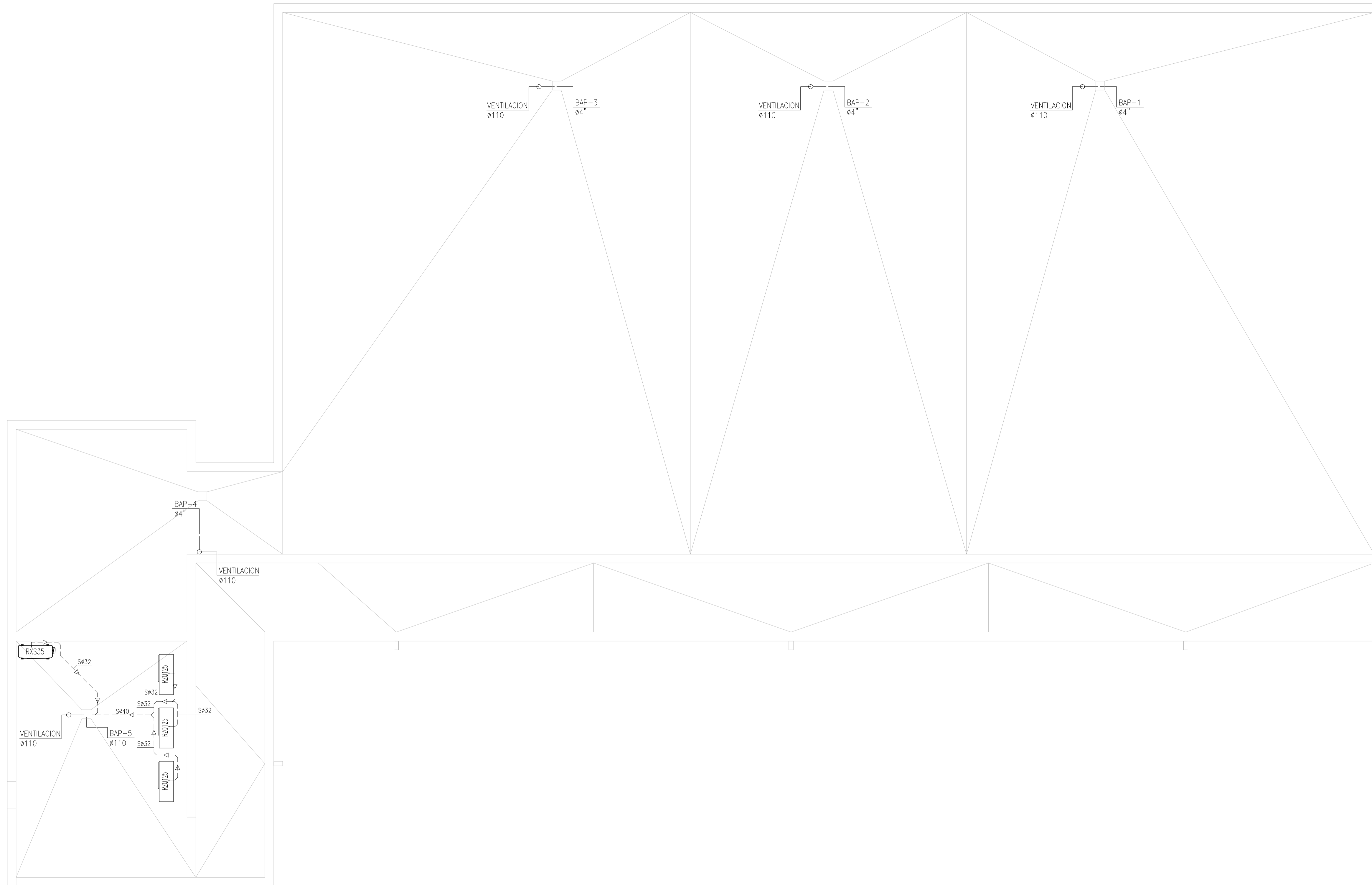
LEYENDA FONTANERIA

- TUBERIA RED AGUA FRIA
- LLAVE DE PASO
- COLECTOR DISTRIBUCION FONTANERIA
- REGISTRO EN FALSO TECHO

PROYECTO EJECUCIÓ DE L'AMPLIACIÓ DE L'IES SANTA MARGALIDA PER CICLE FORMATIU DE GRAU MITJA

CTRA SANTA MARGALIDA-CAN PICAFORT Expdt.: 1415-07
 SANTA MARGALIDA Escola 1/50
INST. FONTANERIA Y SANEAMIENTO Data: septiembre 2009
PLANTA BAJA

Arquitecte  Promotor
 RAFAEL VIDAL JUSTE **I'BISEC**
 CONSELLERIA D'EDUCACIÓ I CULTURA GOVERN BALEAR



LEYENDA AGUAS PLUVIALES

- COLECTOR AGUAS PLUVIALES
- SUMIDERO SIFONICO CON REJILLA ALTA SEMIESFERICA CON SALIDA VERTICAL
- BAJANTE AGUAS PLUVIALES
- ARQUETA REGISTRO AGUAS PLUVIALES

LEYENDA DESAGUES CONDENSADOS

- TUBERIA RECOGIDA CONDENSADOS
- BAJANTE CONDENSADOS

PROYECTE EXECUCIÓ DE L'AMPLIACIÓ DE L'IES SANTA MARGALIDA PER CICLE FORMATIU DE GRAU MITJA

CTRA SANTA MARGALIDA-CAN PICAFORT
SANTA MARGALIDA

Expdt.:
1415-07

**INSTALACION PLUVIALES
PLANTA CUBIERTA**

Escola
1/50

Data
septiembre 2009

Arquitecte

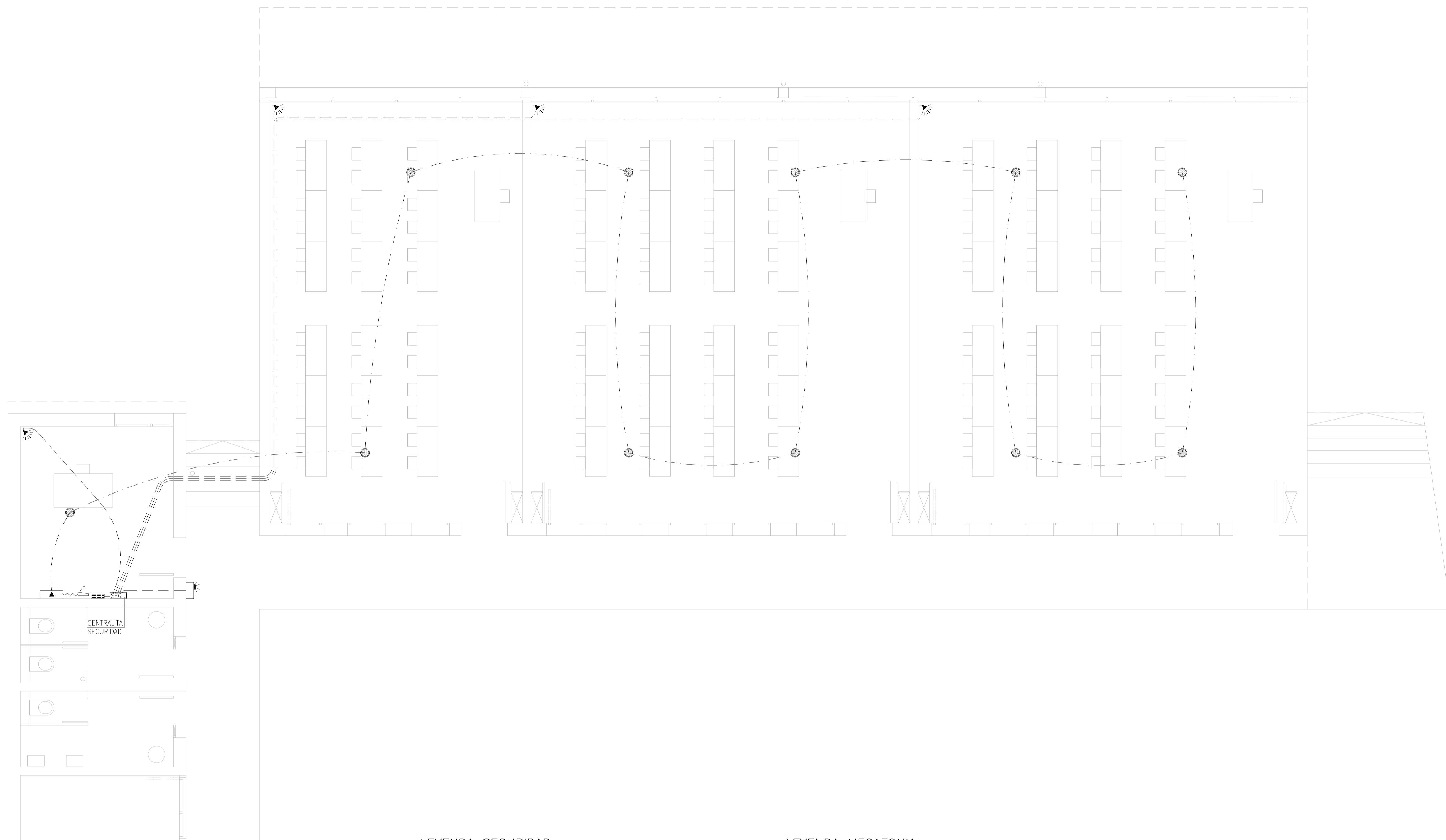
RAFAEL VIDAL JUSTE

Promotor






I'BISEC

CONSELLERIA D'EDUCACIÓ I CULTURA GOVERN BALEAR





FS03

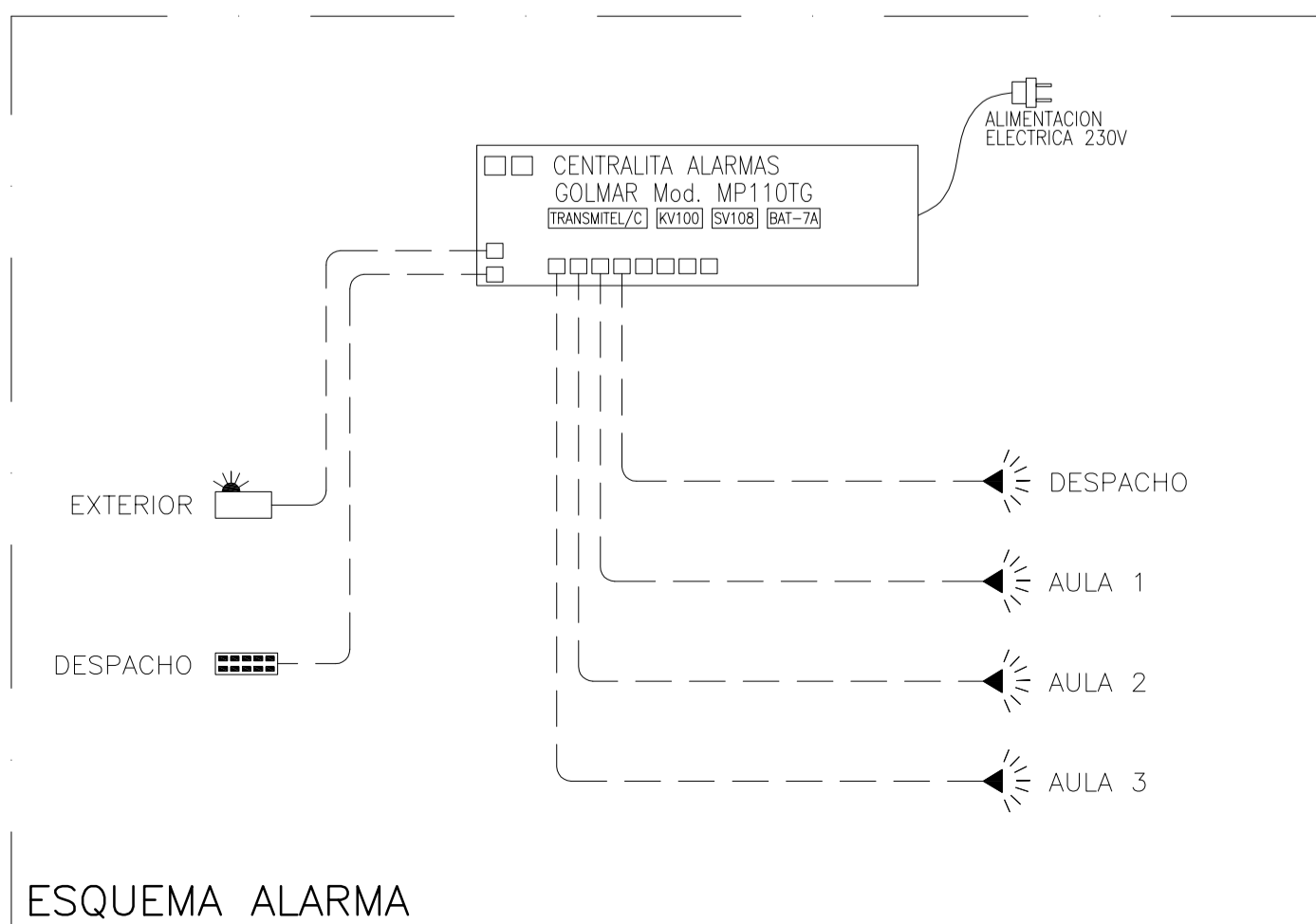


LEYENDA SEGURIDAD

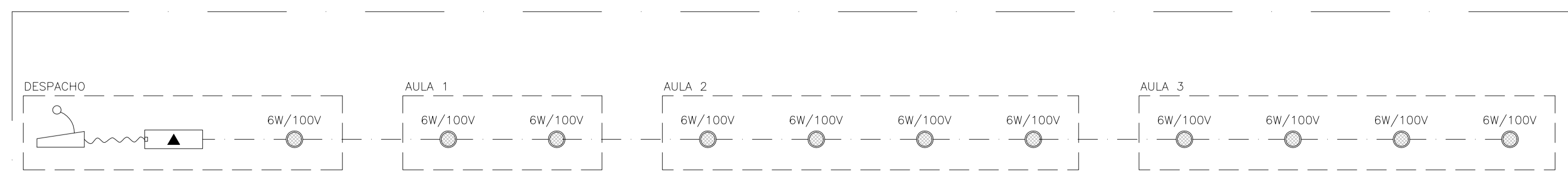
-  CENTRALITA SEGURIDAD
-  DETECTOR DOBLE TECNOLOGIA (GOLMAR Ref. IMA12)
-12 METROS, 90 GRADOS-
-  SIRENA ALARMA CON FLASH (GOLMAR Ref. HP202L)
-104 dB A 3 METROS-
-  TECLADO CON DISPLAY LCD (GOLMAR Ref. KP100D)
-  MANGUERA DE 6x0.22mm2+2x0.75mm2 (GOLMAR Ref. M-26C)

LEYENDA MEGAFONIA

-  AMPLIFICADOR DE SOBREMESA (GOLMAR Ref. A-120)
-  MICROFONO (GOLMAR Ref. PM-100)
-  ALTAVOZ DE EMPOTRAR (GOLMAR Ref. RCS-5T)
-  MANGUERA DE 2x1.5mm2 H05Z1Z1-F (AS) (GENERAL CABLE Ref. 1648206)



ESQUEMA DE MEGAFONIA



PROYECTE EXECUCIÓ DE L'AMPLIACIÓ DE L'IES SANTA MARGALIDA PER CICLE FORMATIU DE GRAU MITJA

CTRA SANTA MARGALIDA-CAN PICAFORT
SANTA MARGALIDA

Exptd.:
1415-07

INSTALACION SEGURIDAD

Escola
1/50

Data
septiembre 2009

Arquitecte

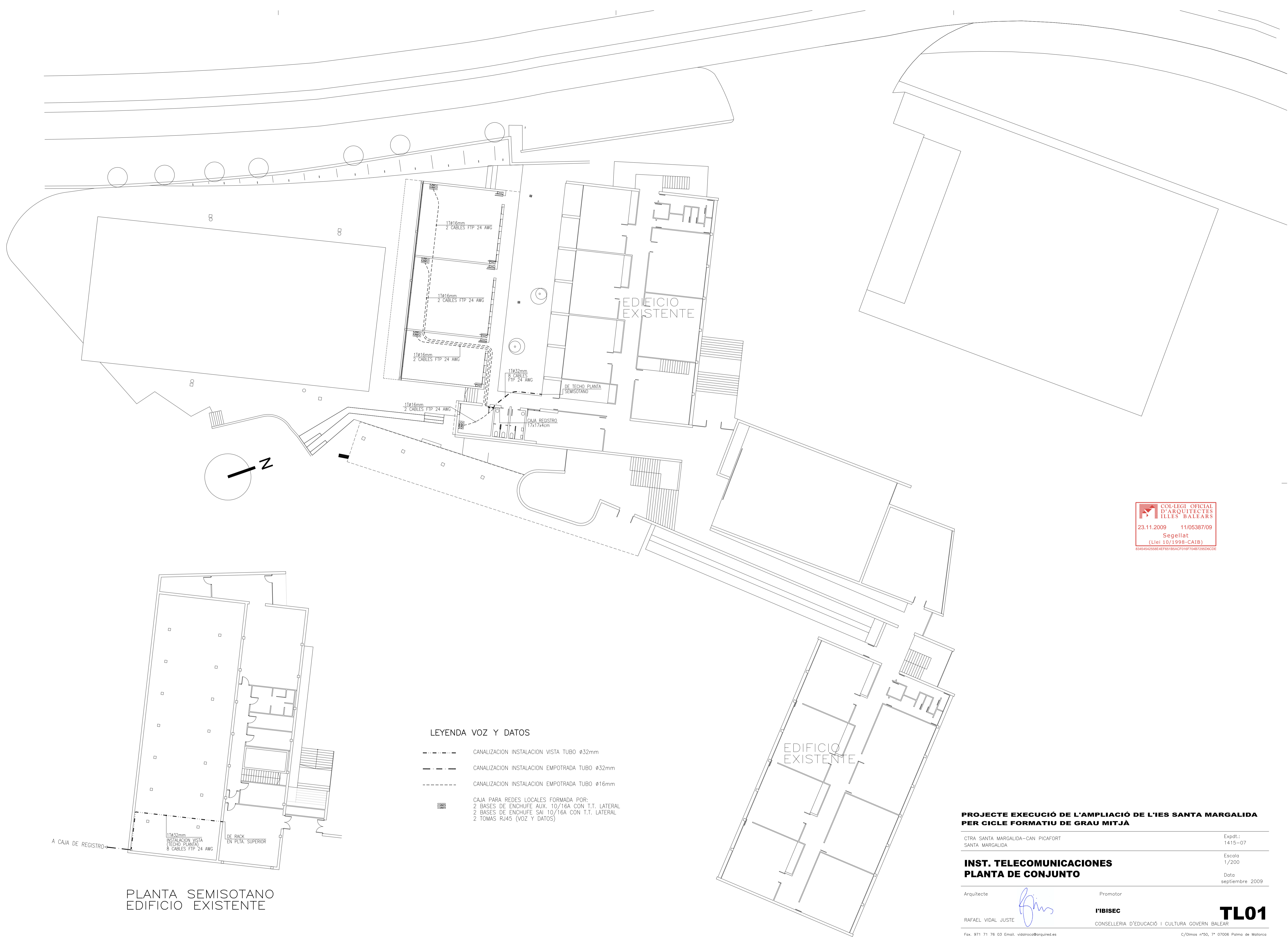
RAFAEL VIDAL JUSTE

Promotor

I'BISEC

CONSELLERIA D'EDUCACIÓ I CULTURA GOVERN BALEAR

SEG



LEYENDA VOZ Y DATOS

- · — · — · — · CANALIZACION INSTALACION VISTA TUBO Ø32mm
- · — · — · — · CANALIZACION INSTALACION EMPOTRADA TUBO Ø32mm
- CANALIZACION INSTALACION EMPOTRADA TUBO Ø16mm
- CAJA PARA REDES LOCALES FORMADA POR:
2 BASES DE ENCHUFE AUX. 10/16A CON T.T. LATERAL
2 BASES DE ENCHUFE SAI 10/16A CON T.T. LATERAL
2 TOMAS RJ45 (VOZ Y DATOS)

PLANTA SEMISOTANO
EDIFICIO EXISTENTE



PROYECTE EXECUCIÓ DE L'AMPLIACIÓ DE L'IES SANTA MARGALIDA PER CICLE FORMATIU DE GRAU MITJA

CTRA SANTA MARGALIDA-CAN PICAFORT Expdt.: 1415-07
SANTA MARGALIDA Escola 1/200
Data: septiembre 2009

INST. TELECOMUNICACIONES PLANTA DE CONJUNTO

Arquitecte Promotor

RAFAEL VIDAL JUSTE

I'BISEC
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ I CULTURA GOVERN BALEAR

TL01