ANNEX
NORMATIVA LEGAL D'APLICACIO

1.1.- NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ.

1.1.1.- DRET POSITIU EN MATÉRIA PREVENTIVA PER A CONSTRUCCIÓ.

Aspectes generals.

REGLAMENT DE SEGURETAT i HIGIENE AL TREBALL.
O.M. 31 de gener de 1.940 B.O.E. 3 de febrer de 1.940, en vigor capítol VII.

DISPOSICIONS MINIMES DE SEGURETAT i SALUT EN ELS LLOCS DE TREBALL.
R. D. 48611.997 de 14 d'abril de 1997.

REGLAMENT DE SEGURETAT i HIGIENE AL TREBALL A LA INDÚSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓ.
O.M. 20 de Maig de 1.952 B.O.E. 15 de Juny de 1.958.

PRESCRIPCIONS DE SEGURETAT A LA INDÚSTRIA DE L'EDIFICACIÓ.
Conveni O.I.T. 23 de Juny de 1.937, ratificat el 12 de Juny de 1.958,

ORDENANGA LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓ, VIDRE i CERÁMICA.
O.M. 28 d'agost de 1.970. B.O.E. 5,7,8,9 de Setembre de 1.970, en vigor capítols VI i XVI.

ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT i HIGIENE AL TREBALL.
O.M. 9 de Maig de 1.971. B.O.E. 16 de Maig de 1.971, títol II.

REGLAMENT D'ACTIVITATS MOLESTES, NOCIVES, INSALUBRES i PERILLOSES.
D.2414/1.961 de 30 de Novembre B.O.E. 7 de Desembre de 1.961.

IMPLANTACIÓ DE LA OBLIGATORIETAT D'ELABORAR ESTUDIS i PLANS DE SEGURETAT i HIGIENE AL TREBALL.
R.D. 555/1.986 de 21 de Febrer. B.O.E. 21 de Maig de 1.986.
Modificació parcial: R.D. 841/.990 de 19 de Gener de 1.990 B.O.E. 25 de Gener de 1.990.

MODEL DE LLIBRE D'INCIDÉNCIES CORRESPONENT A OBRES A LES QUE SIGUI OBLIGATORI UN ESTUDI DE SEGURETAT i HIGIENE AL TREBALL.
O.M. 20 de Setembre de 1.986 B.O.E. 13 d'Octubre 1.986.

REGULACIÓ DE LA JORNADA DE TREBALL, JORNADES ESPECIALS I DESCANS.
R.D. 2.001/1.983 de 28 de Juliol B.O.E. 3 d'Agost de 1.983.

ESTABLIMENT DE MODELS DE NOTIFICACIO D'ACCIDENTS DE TREBALL.
O.M. 16 de Desembre de 1.987 B.O.E. 29 de Desembre de 1.987.

LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.
Llei 31/1995 de Novembre B.O.E. 10 de Novembre de 1995.

REGLAMENT DELS SERVEIS DE PREVENCIO.
R. D. 17 de Gener de 1997 B. 0. E. 31 de Gener de 1997.

Condicions ambientals.

IL.LUMINACIÓ ALS CENTRES DE TREBALL.
O.M. 26 d'Agost 1.940 B.O.E. 29 d'agost de 1.940.

PROTECCIÓ DELS TREBALLADORS FRONT ALS RISCS DERIVATS DE L'EXPOSICIÓ AL SOROLL DURANT EL TREBALL.
R.D. 1316/1.989, de 27 d'Octubre B.O.E. 2 de Novembre 1.989.

DISPOSICIONS MINIMES DE SEGURETAT i SALUT RELATIVES AL TREBALL AMB EQUIPS QUE INCLOUENT PANTALLES DE VISUALITZACIO.

R. D. 488/1.997 de 14 d>abril de 1997.

Protecció contra incendis

NORMA BÁSICA DE L'EDIFICACIO NBE - CPI - 96.
R.D. 2177/1.996, de 4 d'Octubre B.O.E. 29 d'Octubre de 1.996.

ORDENANCES MUNICIPALS

Instal·lacions elèctriques.

REGLAMENT DE LINIES AÉRIES D'ALTA TENSIO.
D. 3151/1.968 de 28 de Novembre B.O.E. 27 de Desembre de 1.968.

Rectificat: B.O.E. 8 de Març de 1.969.

REGLAMENT ELECTROTÉCNIC PER A BAIXA TENSIÓ.
RD 842/2002 de 2 d'agost de 2002

INSTRUCCIONS TÉCNIQUES COMPLEMENTARIES del R.E.B.T.

Maquinària.

REGLAMENT DE RECIPIENTS A PRESSIO.
D. 16 d'Agost de 1.969 B.O.E. 28 d'Octubre de 1.969. Modificacions:
B. 0. E. 17 de Febrer de 1. 972 i 13 de Març, de 1. 972.

REGLAMENT D'APARELLS D'ELEVACIO i MANTENIMENT DELS MATEIXOS.
R. D. 2291/1.985 de 8 de Novembre B.O.E. 11 de Desembre de 1.985.

REGLAMENT D'APARELLS ELEVADORS PER A OBRES.
O.M. 23 de Maig de 1.977 B.O.E. 14 de Juny de 1.977. Modificacions
B.O.E. 7 de Març de 1.981 i 16 de Novembre de 1.981.

REGLAMENT DE SEGURETAT A LES MAQUINES.
R.D. 1495/1.986 de 26 de Maig B.O.E.21 de Juliol de 1.986. Correccions
B.O.E. 4 d'Octubre de 1.986.

I.T.C.-MIE-AEM1: ASCENSORS ELECTROMECÁNICS.
O. 19 de Desembre de 1.985. B.O.E. 14 de Gener de 1.986. Correcció B.O.E. 11 de Juny de 1.986 i 12 de Maig 1.988. Actualització: O. 11 d'Octubre de 1.988 B.O.E. 21 de Novembre de 1.988.

I.T.C-MIE-AEM2: GRUES TORRE DESMUNTABLES PER A OBRES.
O. 28 de Juny de 1.988 B.O.E. 7 de Juliol (de 1.988 Modificació 0. 16 d'Abril de 1.990 B.O.E. 24 d'abril de 1.990.

I.T.C-MIE-AEM3: CARRETES AUTOMOTRIUS DE MANUTENCIÓ.
O.26 de Maig de 1.989 B.O.E. 9 de Juny de 1.989.

I.T.C-MIE-MSG1: MAQUINES, ELEMENTS DE MAQUINES o SISTEMES DE PROTECCIO UTILITZATS.
O. 8 d'Abril de 1.99 i B.O.E. i 1 d'Abril de 1.991.

Equips de protecció individual (EPI)

COMERCIALITZACIO i LLIURE CIRCULACIO INTRACOMUNITARIA DELS EQUIPS DE PROTECCIO INDIVIDUAL.
R.D. 1407/1992 de 20 Novembre de 1992 B.O.E. 28 de Desembre de 1992. Modificat per O.M de 16 de Maig de 1994 B.O.E. 1 de Juliol de 1994 i per R.D. 159/1995, de 3 de febrer B.O.E. 8 Maig de 1995.

DISPOSICIONS MINIMES DE SEGURETAT i SALUT RELATIVES A LA UTILITZACIO PER ALS TREBALLADORS D'EQUIPS DE PROTECCIO INDIVIDUAL.
R.D. 773/1.997 de 30 de maig de 1997

Senyalitzacions.

SENYALITZACIONS DE SEGURETAT ALS CENTRES i LOCALS DE TREBALL.
R.D. 1403/1.986 B.O.E. 8 de Juliol de 1.986.

2.1.- NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ PER A INSTAL.LACIONS DE CLIMATITZACIÓ

Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE)

Condicions de disseny .....ITE 02

càlcul .....ITE 03

espessors mínims d'aïllament tèrmic ..... apèndix ITE 03

equips i materials ..... ITE 04

muntatge ..... ITE 05

proves, posada en marxa i recepció ..... ITE 06

conductes de transport d'aire. Dimensions i toleràncies norma UNE 100101:1984

conductes de xapa metàl·lica. Espessors, unions, reforços norma UNE 100102:1988

conductes de xapa metàl·lica. Suports .....norma UNE 100103:1984

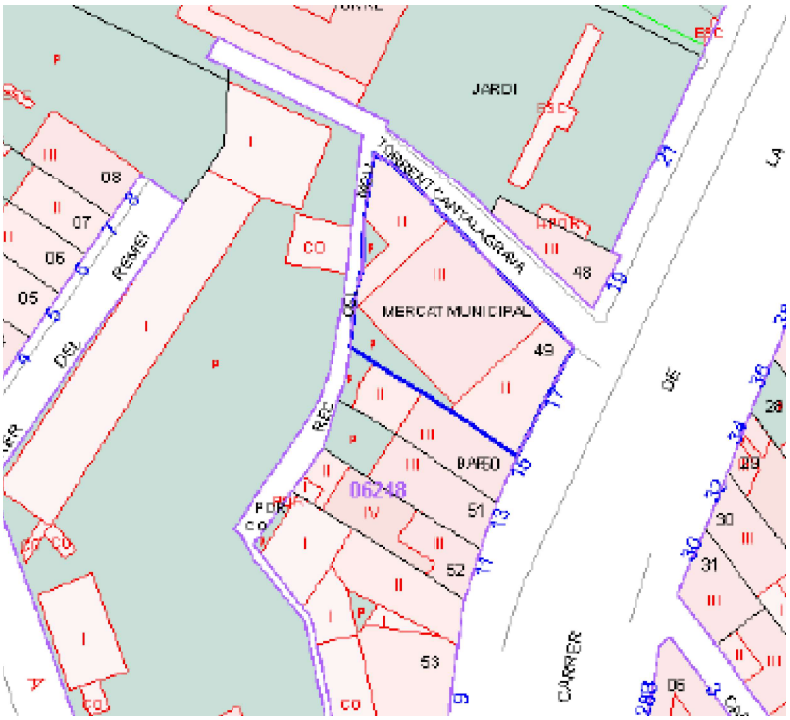
conductes de xapa metàl·lica. Proves de recepció .....norma UNE 100104:1988

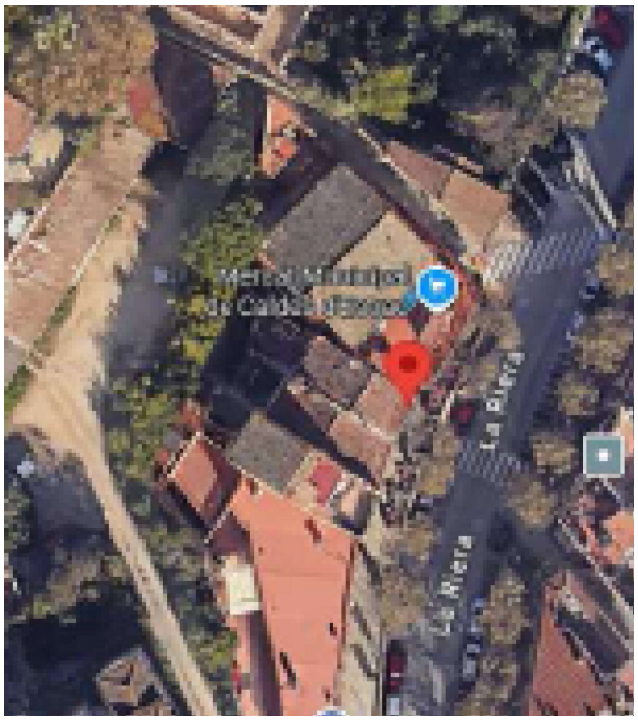
conductes de fibra de vidre per a transport d'aire .....norma UNE 100105:1984

filtres d'aire utilitzats en ventilació general ..... norma UNE EN 779:1996

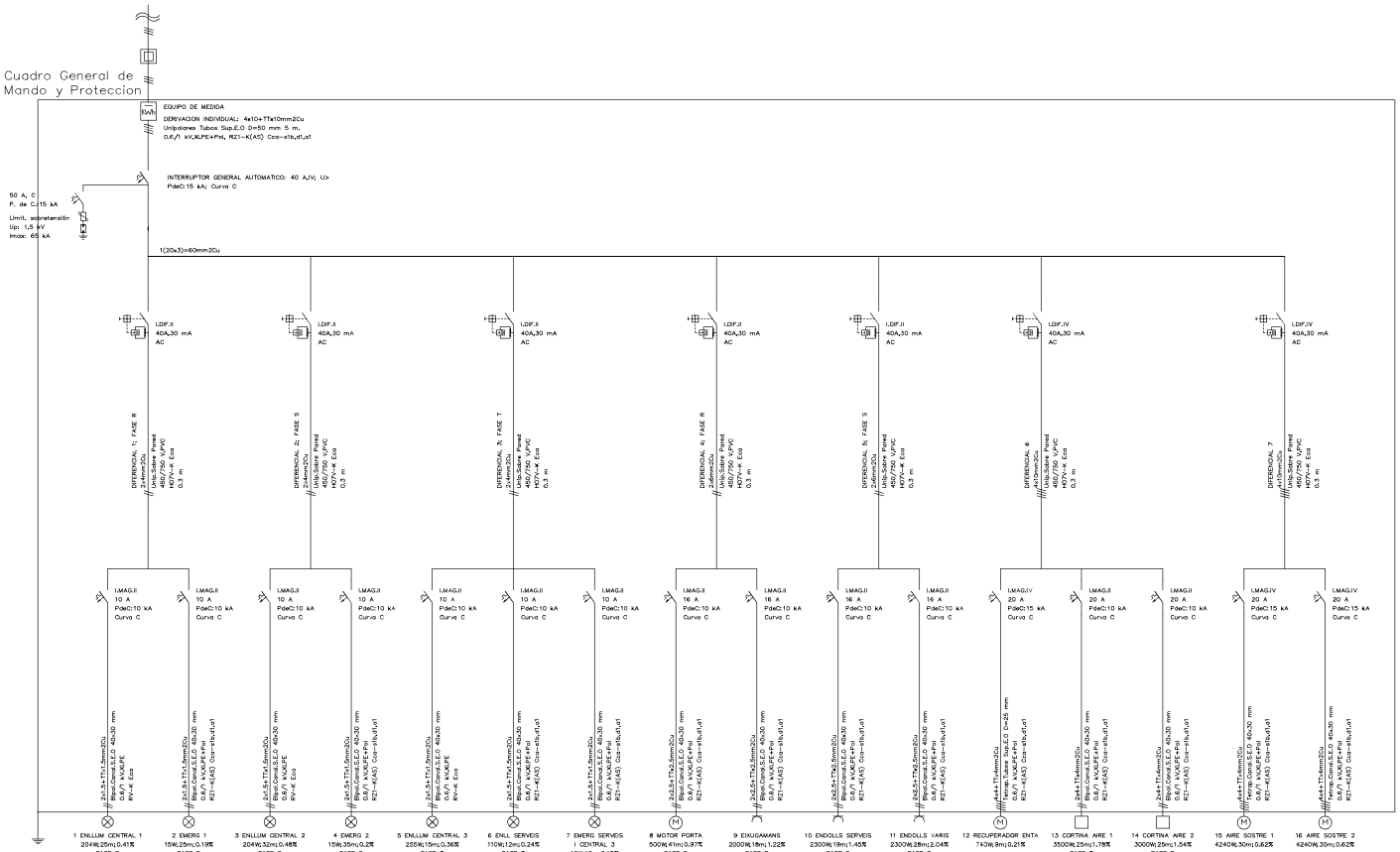
climatització. Revestiment termoacústic interior de conductesNorma UNE 100172:1989

Caldes d'Estrac a data de signatura





PETICIONARI AJUNTAMENT DE CALDES D'ESTRAC		PROJECTE PROJECTE PER A LES INSTAL·LACIONS ELÈCTRICA, VENTILACIÓ I DE CLIMATITZACIÓ D'UN MERCAT MUNICIPAL	EMPLAÇAMENT 08393 CALDES D'ESTRAC CARRER DE LA RIERA, 17	DATA DESEMBRE-2025	REFORMAT		EL TÈCNIC REDACTOR Samuel Romero Diaz Enginyer tècnic industrial Num. Col. CETIB: 23244	EL PROMOTOR Ajuntament Caldes d'estrac	CONTINGUT EMPLAÇAMENT	ESCALA 1/500(A3)
				REF. PROJECTE 3742025	REVISAT					PLÀNOL 01



PETICIONARI AJUNTAMENT DE CALDES D'ESTRAC	PROJECTE PROJECTE PER A LES INSTAL·LACIONS ELÈCTRICA, VENTILACIÓ I DE CLIMATITZACIÓ D'UN MERCAT MUNICIPAL	EMPLAÇAMENT 08393 CALDES D'ESTRAC CARRER DE LA RIERA, 17	DATA DESEMBRE-2025 REF. PROJECTE 3742025	REFORMAT REVISAT	S&M ENGINYERIA DE PROJECTES	EL TÈCNIC REDACTOR Samuel Romero Diaz Enginyer tècnic industrial Núm. Col. CETIB: 23244	EL PROMOTOR Ajuntament Caldes d'estrac	CONTINGUT INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA ESQUEMA ELÈCTRIC UNIFILAR	ESCALA 1/--- PLÀNOL 02

COMPTADOR ELECTRIC EN MÒDULS DE DOBLE AILLAMENT DE POLIESTER I FIBRE DE VIDRE O METÀL·LICA TIPUS RQ

QUADRE GENERAL DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ

BLOC AUTÓNOM I AUTOMÀTIC D'ENLLUMENAT D'EMERGENCIA I SENYALITZACIO TIPUS LED DE 5 W, DE 170 A 300 (*) LUMENS O SIMILAR

PHILIPS MODEL BY120P G6 LED100 UE840 PSU WB DE 51W (CAMPANA)

PHILIPS MODEL DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54 DE 10.40 W

PHILIPS MODEL WT120C G2 L1200 1 xLED40S/840 DE 28.50 W

PHILIPS MODEL WL140V PSU 1 xLED12S/840 O FE 12 W

DETECTOR DE PRESENCIA

INTERRUPTOR D'ENLLUMENAT DE 10 A

COMMUTADOR D'ENLLUMENAT DE 10 A

CAIXA DE DERIVACIÓ AILLADA

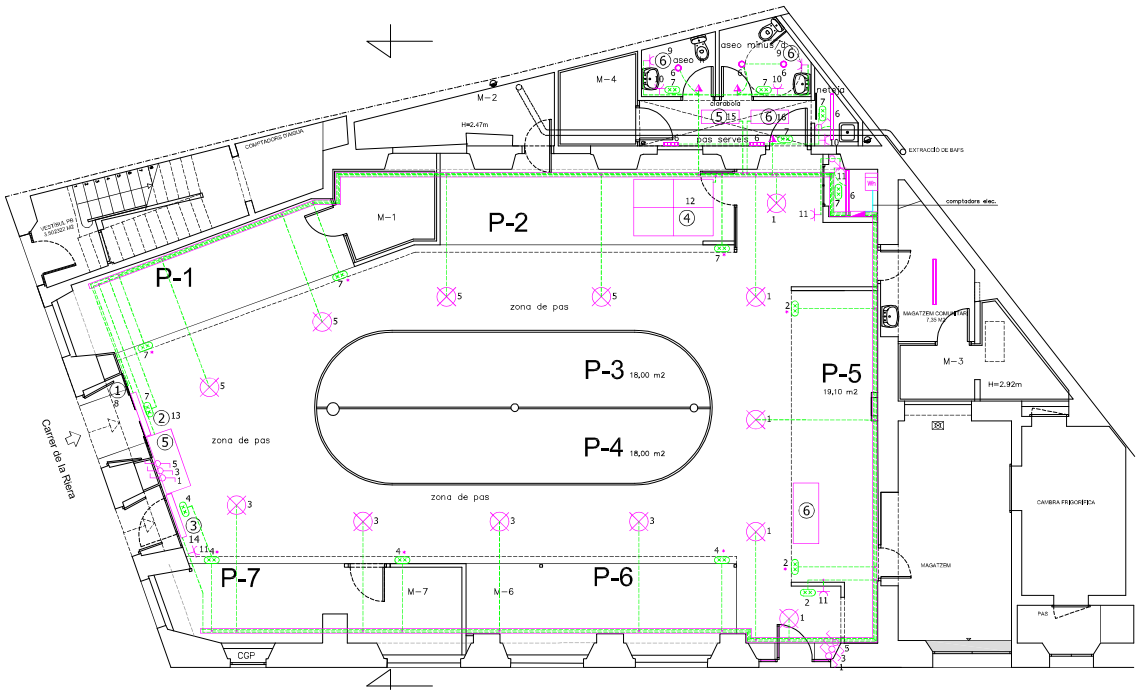
PRESA D'ENDOLL 2P+T DE 10/16 AMB CONTACTE DE PRESA DE TERRA

CANALITZACIÓ ELÈCTRICA SOTA SAFATA METÀL·LICA VENTILADA, TAPA I SEPARADORS

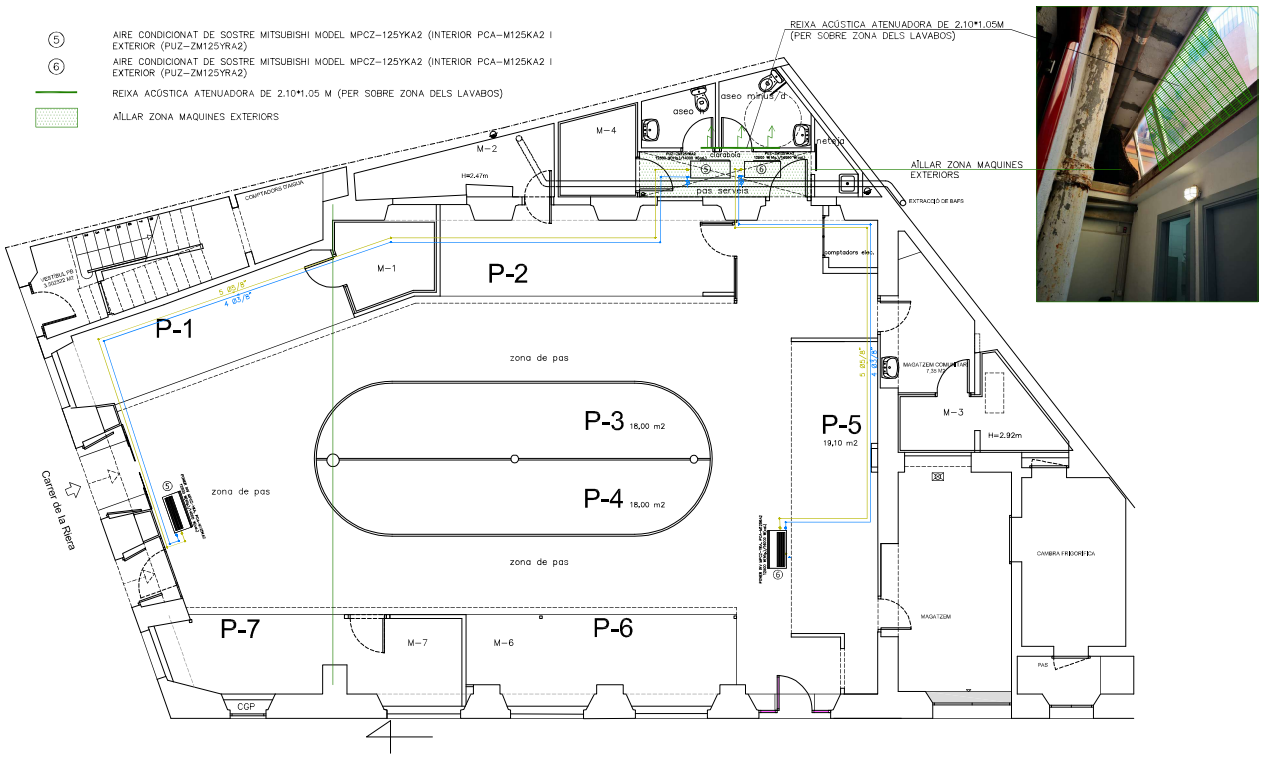
1. MOTOR PORTA D'ENTRADA
2. CORTINA D'AIRE MARCA WINDBOX MODEL M1000A
3. CORTINA D'AIRE MARCA WINDBOX MODEL M1000A
4. RECUPERADOR DE CALOR MARCA MITSUBISHI MODEL LGG-160RVXTJE
5. AIRE CONDICIONAT DE SOSTRE MITSUBISHI MODEL MPCZ-125YKA2 (INTERIOR PCA-M125KA2 I EXTERIOR (PUZ-ZM125YRA2)
6. AIRE CONDICIONAT DE SOSTRE MITSUBISHI MODEL MPCZ-125YKA2 (INTERIOR PCA-M125KA2 I EXTERIOR (PUZ-ZM125YRA2)

1.- EL Nº SITUAT JUNT A CADA RECEPTOR INDICA EL CIRCUIT AL QUE VA CONECTAT SEGONS L'ESQUEMA ELÈCTRIC UNIFILAR

conductors:
Els conductors seran aïllats, flexibles, de 750 o 1.000 volts de tensió nominal, tipus UNE 07Z1 i RZ1-0.6 / 1 KV homologats com a tipus no propagador de la flama i baixa emissió de fums segons UNE 21123 o UNE 211002 tipus Cca-s1b,d1,a1, aquesta nomenclatura vindrà marcada al cablejat instal.lat així com el seu marcatge CE segons UNE EN 50575 (tipus PIRELLI AFUMEX o equivalent), respectivament, segons s'indica en l'esquema elèctric unifilar adjunt.



PETICIONARI AJUNTAMENT DE CALDES D'ESTRAC	AJUNTAMENT DE CALDES D'ESTRAC	PROJECTE PROJECTE PER A LES INSTAL·LACIONS ELÈCTRICA, VENTILACIÓ I DE CLIMATITZACIÓ D'UN MERCAT MUNICIPAL	EMPLAÇAMENT 08393 CALDES D'ESTRAC CARRER DE LA RIERA, 17	DATA DESEMBRE-2025 REF. PROJECTE 3742025	REFORMAT REVISAT	S&M ENGINYERIA DE PROJECTES	EL TÈCNIC REDACTOR Samuel Romero Díaz Enginyer tècnic industrial Núm. Col. CETIB: 23244	EL PROMOTOR Ajuntament Caldes d'estrac	CONTINGUT INSTAL.LACIO ELÈCTRICA PLANTA	ESCALA 1/100(A3) 1/50(A2) PLÀNOL 03



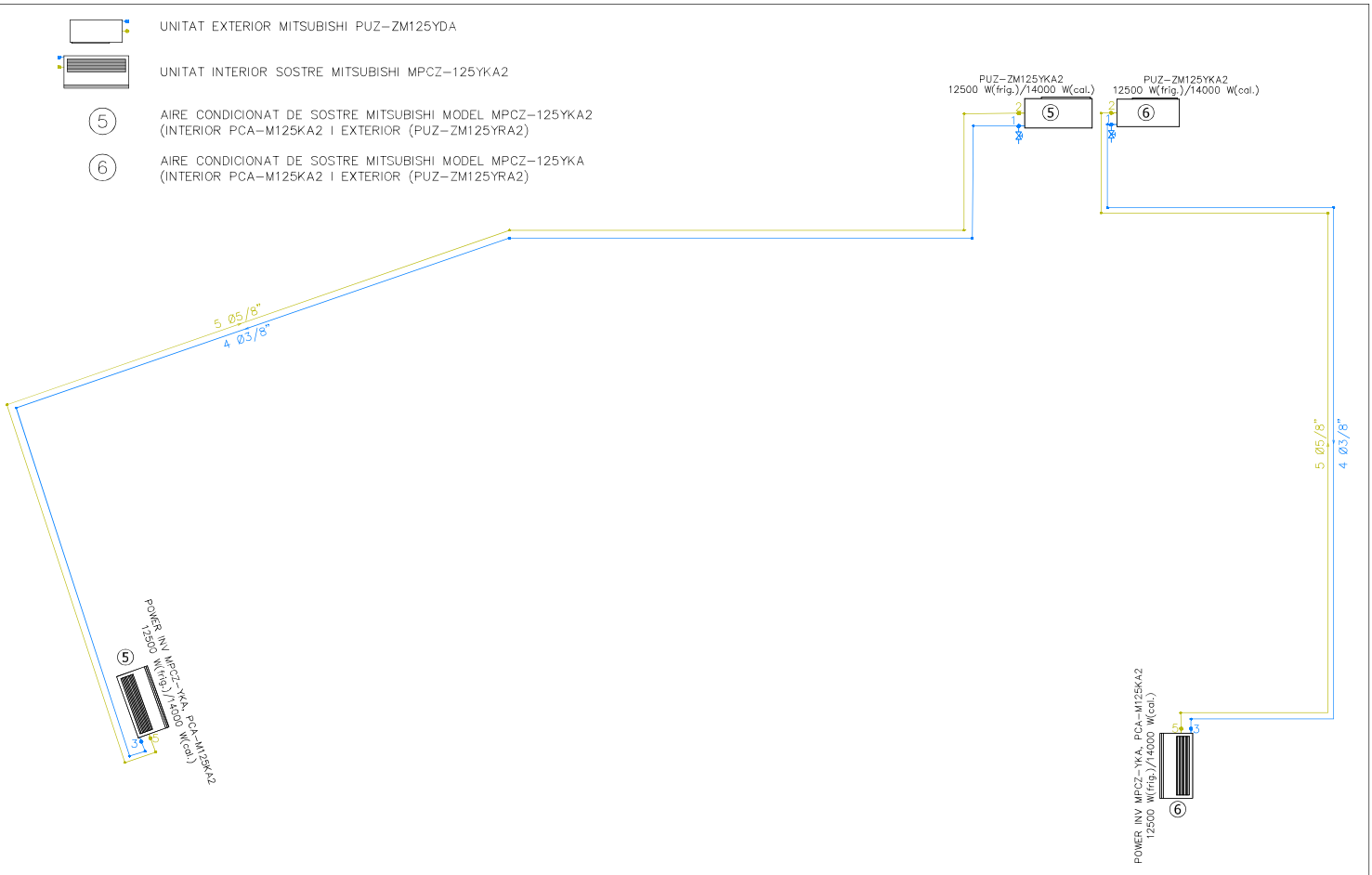
PETICIONARI AJUNTAMENT DE CALDES D'ESTRAC		PROJECTE PROJECTE PER A LES INSTAL·LACIONS ELÈCTRICA, VENTILACIÓ I DE CLIMATITZACIÓ D'UN MERCAT MUNICIPAL	EMPLAÇAMENT 08393 CALDES D'ESTRAC CARRER DE LA RIERA, 17	DATA DESEMBRE-2025 REF. PROJECTE 3742025	REFORMAT REVISAT		EL TÈCNIC REDACTOR Samuel Romero Díaz Enginyer tècnic industrial Núm. Col. CETIB: 23244	EL PROMOTOR Ajuntament Caldes d'estrac	CONTINGUT PLANTA DE CLIMATITZACIÓ	ESCALA 1/100(A3) 1/50(A2) PLÀNOL 04

UNITAT EXTERIOR MITSUBISHI PUZ-ZM125YDA

UNITAT INTERIOR SOSTRE MITSUBISHI MPCZ-125YKA2

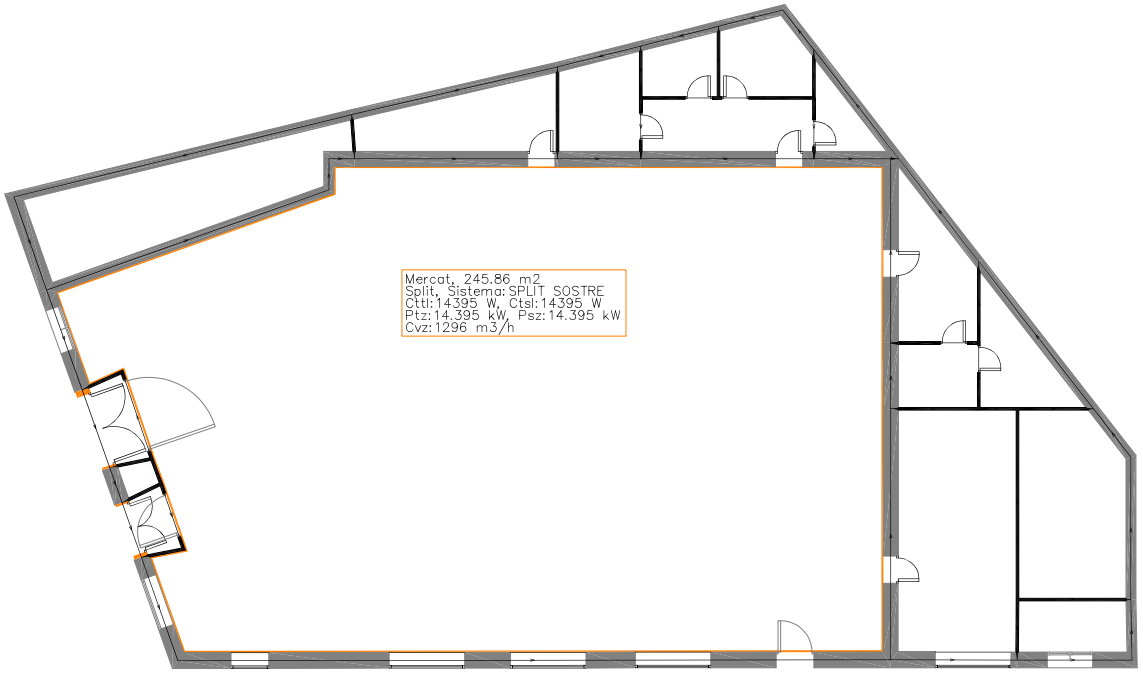
⑤ AIRE CONDICIONAT DE SOSTRE MITSUBISHI MODEL MPCZ-125YKA2
(INTERIOR PCA-M125KA2 I EXTERIOR (PUZ-ZM125YRA2)

⑥ AIRE CONDICIONAT DE SOSTRE MITSUBISHI MODEL MPCZ-125YKA
(INTERIOR PCA-M125KA2 I EXTERIOR (PUZ-ZM125YRA2)



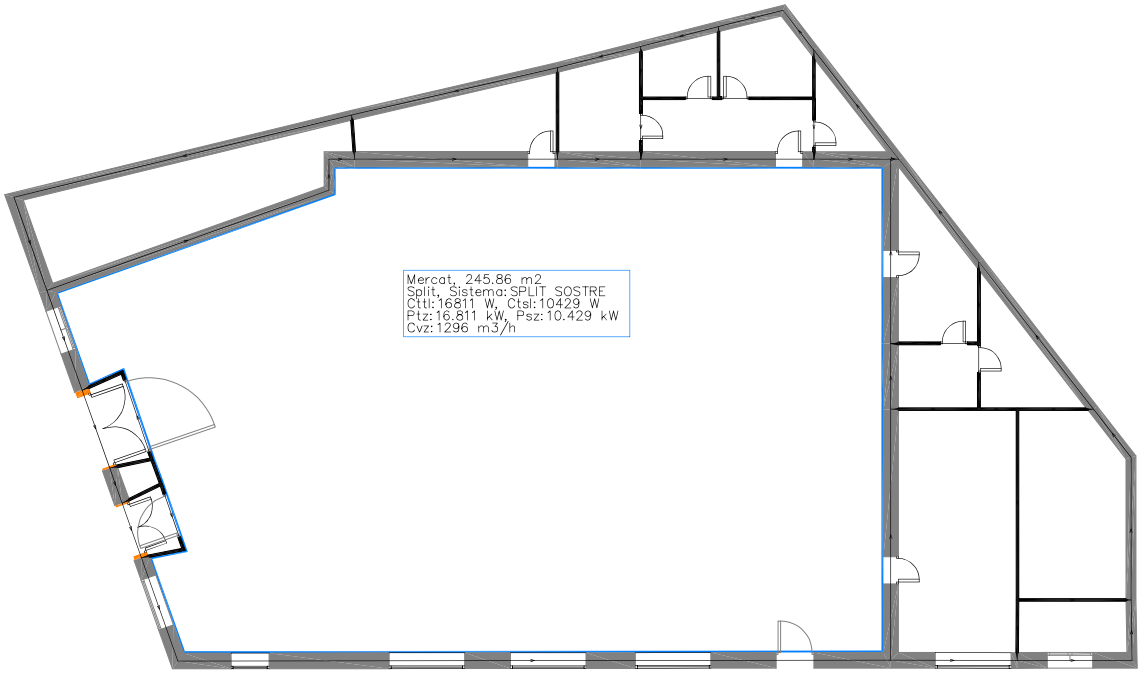
PETICIONARI AJUNTAMENT DE CALDES D'ESTRAC		PROJECTE PROJECTE PER A LES INSTAL·LACIONS ELÈCTRICA, VENTILACIÓ I DE CLIMATITZACIÓ D'UN MERCAT MUNICIPAL	EMPLAÇAMENT 08393 CALDES D'ESTRAC CARRER DE LA RIERA, 17	DATA DESEMBRE-2025 REF. PROJECTE 3742025	REFORMAT REVISAT		EL TÈCNIC REDACTOR Samuel Romero Díaz Enginyer tècnic industrial Núm. Col. CETIB: 23244	EL PROMOTOR Ajuntament Caldes d'estrac	CONTINGUT ESQUEMA DE CLIMATITZACIO	ESCALA 1/--- PLÀNOL 05

CÀRREGA D'HIVERN



PETICIONARI AJUNTAMENT DE CALDES D'ESTRAC	PROJECTE PROJECTE PER A LES INSTAL·LACIONS ELÈCTRICA, VENTILACIÓ I DE CLIMATITZACIÓ D'UN MERCAT MUNICIPAL	EMPLAÇAMENT 08393 CALDES D'ESTRAC CARRER DE LA RIERA, 17	DATA DESEMBRE-2025 REF. PROJECTE 3742025	REFORMAT REVISAT		EL TÈCNIC REDACTOR Samuel Romero Diaz Enginyer tècnic industrial Num. Col. CETIB: 23244	EL PROMOTOR Ajuntament Caldes d'estrac	CONTINGUT CÀRREGA D'HIVERN	ESCALA 1/100(A3) 1/50(A2) PLÀNOL 06

CÀRREGA D'ESTIU



PETICIONARI AJUNTAMENT DE CALDES D'ESTRAC		PROJECTE PROJECTE PER A LES INSTAL·LACIONS ELÈCTRICA, VENTILACIÓ I DE CLIMATITZACIÓ D'UN MERCAT MUNICIPAL	EMPLAÇAMENT 08393 CALDES D'ESTRAC CARRER DE LA RIERA, 17	DATA DESEMBRE-2025 REF. PROJECTE 3742025	REFORMAT REVISAT		EL TÈCNIC REDACTOR Samuel Romero Diaz Enginyer tècnic industrial Núm. Col. CETIB: 23244	EL PROMOTOR Ajuntament Caldes d'estrac	CONTINGUT CÀRREGA D'ESTIU	ESCALA 1/100(A3) 1/50(A2) PLÀNOL 07

② CORTINA D'AIRE MARCA WINDBOX MODEL M1000A

③ CORTINA D'AIRE MARCA WINDBOX MODEL M1000A

④ RECUPERADOR DE CALOR MARCA MITSUBISHI MODEL LGG-160RVXT3E

⑦ SILENCIADOR EXISTENT PER APROFITAR

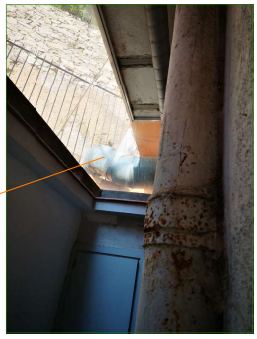
⑧ NOU SILENCIADOR MARCA ASK-1 DE DIÀMETRE 315

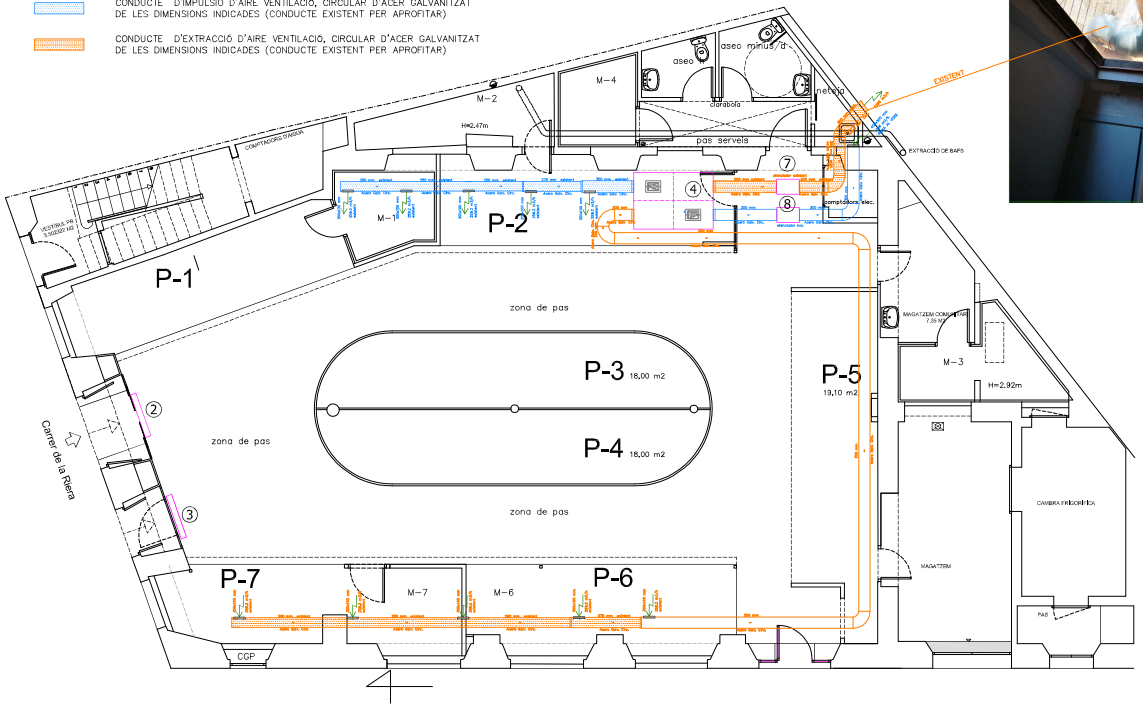
CONDUCTE D'IMPULSIO D'AIRE VENTILACIÓ, CIRCULAR D'ACER GALVANITZAT DE LES DIMENSIONS INDICADES (CONDUCTE DE NOVA INSTAL·LACIÓ)

CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE VENTILACIÓ, CIRCULAR D'ACER GALVANITZAT DE LES DIMENSIONS INDICADES (CONDUCTE DE NOVA INSTAL·LACIÓ)

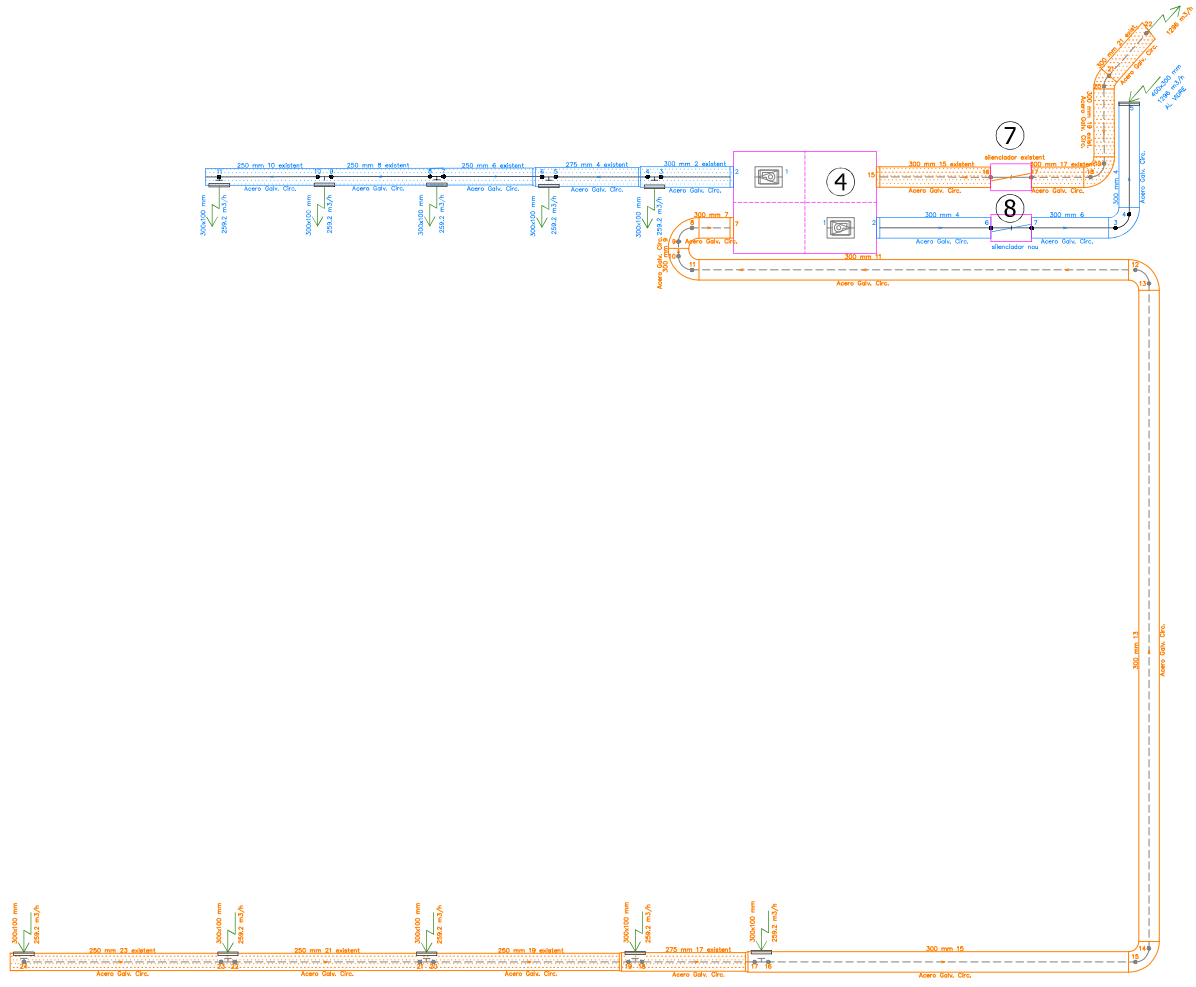
CONDUCTE D'IMPULSIO D'AIRE VENTILACIÓ, CIRCULAR D'ACER GALVANITZAT DE LES DIMENSIONS INDICADES (CONDUCTE EXISTENT PER APROFITAR)

CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE VENTILACIÓ, CIRCULAR D'ACER GALVANITZAT DE LES DIMENSIONS INDICADES (CONDUCTE EXISTENT PER APROFITAR)





PETICIONARI AJUNTAMENT DE CALDES D'ESTRAC	PROJECTE PROJECTE PER A LES INSTAL·LACIONS ELÈCTRICA, VENTILACIÓ I DE CLIMATITZACIÓ D'UN MERCAT MUNICIPAL	EMPLAÇAMENT 08393 CALDES D'ESTRAC CARRER DE LA RIERA, 17	DATA DESEMBRE-2025 REF. PROJECTE 3742025	REFORMAT REVISAT	S&M ENGINYERIA DE PROJECTES	EL TÈCNIC REDACTOR Samuel Romero Díaz Enginyer tècnic industrial Núm. Col. CETIB: 23244	EL PROMOTOR Ajuntament Caldes d'estrac	CONTINGUT PLANTA DE VENTILACIÓ	ESCALA 1/100(A3) 1/50(A2) PLÀNOL 08



PETICIONARI AJUNTAMENT DE CALDES D'ESTRAC	PROJECTE PROJECTE PER A LES INSTAL·LACIONS ELÈCTRICA, VENTILACIÓ I DE CLIMATITZACIÓ D'UN MERCAT MUNICIPAL	EMPLAÇAMENT 08393 CALDES D'ESTRAC CARRER DE LA RIERA, 17	DATA DESEMBRE-2025 REF. PROJECTE 3742025	REFORMAT REVISAT		EL TÈCNIC REDACTOR Samuel Romero Díaz Enginyer tècnic industrial Núm. Col. CETIB: 23244	EL PROMOTOR Ajuntament Caldes d'estrac	CONTINGUT ESQUEMA DE VENTILACIÓ	ESCALA 1/--- PLÀNOL 09

Diputació Barcelona

AJUNTAMENT DE CALDES D'ESTRAC