

Document núm. 1

TOM I - MEMÒRIA I ANNEXES

Document núm. 2

TOM II, III i IV - PLÀNOLS

Document núm. 3

TOM I - QUALITAT I MEDI AMBIENT

Document núm. 4

TOM I - APÈNDIX

Exemplar	Tom
1	III



Clau

**HPG-07386**

Títol abreujat

**HOSPITAL DE Cerdanya**

Data de redacció

**SETEMBRE 2012**



## DOCUMENT 2. PLÀNOLS

---



**INDEX GENERAL DE TOMS**

**TOM 1**

**DOCUMENT 1: MEMÒRIA I ANNEXOS**

**DOCUMENT 3: QUALITAT I MEDI AMBIENT**

**DOCUMENT 4: APÈNDIX**

**TOM 2**

**DOCUMENT 2: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA (1/3)**

**TOM 3**

**DOCUMENT 2: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA (2/3)**

**TOM 4**

**DOCUMENT 2: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA (3/3)**

INDEX GENERAL EDC

DOCUMENT 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

- 1.1.- MEMÒRIA
- 1.2.- ANNEXOS A LA MEMÒRIA

DOCUMENT 2: PLÀNOLS

- 2.1.1.- DGon.A DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
- 2.1.2.- DGon.0 ENDERROCS, SSAA I REPLANTEIG
- 2.1.3.- DGon.1 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
- 2.1.4.- DGon.2 SISTEMA ESTRUCTURAL
- 2.1.5.- DGon.3 ENVOLVENT
- 2.1.6.- DGon.4 COMPARTIMENTACIÓ
- 2.1.7.- DGon.5 ACABATS INTERIORS
- 2.1.8.- DGon.6 INSTAL·LACIONS
- 2.1.9.- DGon.7 EQUIPAMENT
- 2.1.10.- DGon.8 URBANITZACIÓ

DOCUMENT 3: QUALITAT I MEDI AMBIENT

- 3.1.- MEMÒRIA
- 3.2.- PLÀNOLS DE DEFINICIÓ DELS DIFERENTS LOTS DE CONTROL
- 3.3.- **DADES CARACTERÍSTIQUES DE QUALITAT I RESUM DE RESULTATS**
- 3.4.- INFORMES DE LABORATORI. EN CD ADJUNT
- 3.5.- PERMISOS
- 3.6.- DOCUMENTACIÓ DE LA MAQUINARIA
- 3.7.- RESIDUS, TERRES I PRÉSTECs

DOCUMENT 4: APÈNDIX

- 4.1.- APÈNDIX 1. DADES DE RECOLZAMENT
- 4.2.- APÈNDIX 2. CATÀLEGS DE MATERIAL I ESQUEMES EQUIPS

## DOCUMENT 2. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

## 2.1.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

**TOM 2**

## 2.1.1.- DGon.A DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

DGon-A.01.01.SITUACIO	Plànol de Situació
DGon-A.01.02.EMPLAÇAMENT	Plànol d'emplaçament
DGon-A.01.03.URB	Plànol urbanístic i parcel·lari
DGon-A.01.04.ORD	Ordenació del conjunt
DGon-A.01.05.TOPOGRAFIC	Plànol Topogràfic

## 2.1.2.- DGon.0 ENDERROCS, SSAA I REPLANTEIG

DGon-0.01-REPLANTEIG	Replanteig
----------------------	------------

## 2.1.3.- DGon.1 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY

DGon-1.01.01_PLANTA GRAL	Moviment de terres. Planta general
DGon-1.01.02_SECCIONS	Seccions Transversals 3 i 4 i longitudinal C

## 2.1.4.- DGon.2 SISTEMA ESTRUCTURAL

DGon.2.01 Plànols de fonaments

DGon-2.01-01AE01-Z1-Z10	Zones 1-10
DGon-2.01-01B-F01-02	Planta replanteig
DGon-2.01-01B-F13	Detall I
DGon-2.01-01B-F14	Detall II
DGon-2.01-01B-F15	Detall II Pou bombes
DGon-2.01-01B-F16	Detall IV

DGon.2.02 Plànols contenció de terres

DGon-2.02.01_REPL MURS	Replanteig murs
DGon-2.02.02_MURS_PB	Replanteig murs planta baixa
DGon-2.02.03_MUR DIPOSIT	Detall I mur dipòsit
DGon-2.02.04_E01-DIA	Detall II Murs

DGon.2.03 Plànols d'estructura

DGon-2.03.01-03_R-SS2	Replanteig SS2 Zona 1-5
DGon-2.03.01-E04Z1-5_E-SS2	Sostre pl. Soterrani 2 Z1-Z5 (+1217,13)
DGon-2.03.02-E05Z1-10_E-SS1	Sostre pl. Soterrani 1 Z1-Z10 (1220,13)
DGon-2.03.02-RSS1-Z1-5	Replanteig SS1 Zona 1-5
DGon-2.03.02-RSS1-Z6-10	Replanteig SS1 Zona 6-10
DGon-2.03.03-E06-Z1-10_E-SPB	Sostre planta baixa Z1-Z10 (1225,48)
DGon-2.03.03-RSPB-Z1-5	Replanteig SPB Zona 1-5
DGon-2.03.03-RSPB-Z6-10	Replanteig SPB Zona 6-10
DGon-2.03.04-E06-Z1-10_E-SP1	Sostre pl. Primera Z1-10 i coberta

DGon-2.03.04-RSP1-Z1-10	Replanteig SP1 Zona 1-10
DGon-2.03.04-PL-DOCENCIA	Detall metàl·lica docència
DGon-2.03.05-E06-Z1-10	Sostre pl. Segona Z3-4-5 (1234,08)
DGon-2.03.05-RSP2-SP3_Z4	Replanteig SP2 i SP3 Zona 4
DGon-2.03.06-E10-Z4	Planta coberta Z4 (1242,68)
DGon-2.03.07-HELIPORT	Estructura Heliport
DGon-2.03.08-A_ESC	Armat escales
DGon-2.03.09-QP	Quadres de pilars Z1-10
DGon-2.03.10-E01 DETALLS	Detalls Generals

## 2.1.5.- DGon.3 ENVOLVENT

DGon.3.02 Envolvent sobre rasant

DGon 3.02.01 Plànols cobertes	
DGon-3.02.1.01-COBERTES	Planta general
DGon-3.02.1.02-DETALLS COB	Detalls 1
DGon-3.02.1.03-DETALLS COB	Detalls 2
DGon-3.02.1.04-DETALLS COB	Detalls 3
DGon-3.02.1.05-DETALLS COB	Detalls 4

DGon 3.02.02 Plànols de façana	
DGon-3.02.2.01-02_PSOT-2	Planta SOT2 Zones 1-5
DGon-3.02.2.03-04_PSOT-1	Planta SOT1 Zones 1-5
DGon-3.02.2.05-06_PB	Planta Baixa Zones 1-10
DGon-3.02.2.07-08_P1	Planta Primera Zones 1-10
DGon-3.02.2.09-10_P2-P3-P4	Planta segona Z3-4-5 / Tercera / Quarta
DGon-3.02.2.11_DET FAÇ SUD	Façana sud, detalls 1
DGon-3.02.2.12_DET FAÇ SUD	Façana sud, detalls 2
DGon-3.02.2.13_DET FAÇ NORD	Façana nord, detalls 1
DGon-3.02.2.14_DET FAÇ NORD	Façana nord, detalls 2
DGon-3.02.2.15_DET FAÇ OEST	Façana oest, detalls 1
DGon-3.02.2.16_DET FAÇ OEST	Façana oest, detalls 2
DGon-3.02.2.17_DET FAÇ EST	Façana est, detalls 1
DGon-3.02.2.18_DET FAÇ EST	Façana est, detalls 2
DGon-3.02.2.19_PATI PRAL DET	Pati Principal Façana nord Detall 1
DGon-3.02.2.20_PATI PRAL DET	Pati Principal Façana nord Detall 2
DGon-3.02.2.21_PATI PRAL DET	Pati Principal Façana nord Detall 3
DGon-3.02.2.22_PATI PRAL DET	Pati Principal Façana nord Detall 4
DGon-3.02.2.23_PATI PRAL DET	Pati Principal Façana nord Detall 5
DGon-3.02.2.24_PATI PRAL DET	Pati Principal Façana nord Detall 6
DGon-3.02.2.25_PATI EIXOS e-f	Pati eixos E-F Detall 1
DGon-3.02.2.26_PATI EIXOS e-f	Pati eixos E-F Detall 2
DGon-3.02.2.27_PATI T OEST	Pati Tester Oest
DGon-3.02.2.28_PATI T EST	Pati Tester Est

DGon 3.02.03 Plànols de sostres	
DGon-3.02.3.01-02_PSOT-2	Planta SOT2 Zones 1-5
DGon-3.02.3.03-04_PSOT-1	Planta SOT1 Zones 1-5
DGon-3.02.3.05-06_PB	Planta Baixa Zones 1-10
DGon-3.02.3.07-08_P1	Planta Primera Zones 1-10
DGon-3.02.3.09-10_P2-P3-P4	Planta Segona Z3-4-5 / Tercera / Quarta

DGon 3.02.04 Memòries Gràfiques	Fusteria Exterior
DGon-3.02.4.01-02_PSOT-2	Planta SOT2 Zones 1-5
DGon-3.02.4.03-04_PSOT-1	Planta SOT1 Zones 1-5
DGon-3.02.4.05-06_PB	Planta Baixa Zones 1-10
DGon-3.02.4.07-08_P1	Planta Primera Zones 1-10



DGon-3.02.4.09-10\_P2-P3

DGon-3.02.4.11-26\_ESC

Planta Segona Z3-4-5 / Tercera Escandall

DGon 3.02.04 Memòries Gràfiques

DGon-3.02.4.27-28\_PSOT-2

DGon-3.02.4.29-30\_PSOT-1

DGon-3.02.4.31-32\_PB

DGon-3.02.4.33-34\_P1

DGon-3.02.4.35-36\_P2-P3

DGon-3.02.4.37-42\_ESC

DGon-3.02.4.43\_SENYALESTS

DGon-3.02.4.44\_HELIPORT

Serralleria Exterior

Planta SOT2 Zones 1-5

Planta SOT1 Zones 1-5

Planta Baixa Zones 1-10

Planta Primera Zones 1-10

Planta Segona Z3-4-5 / Tercera Escandall

Senyaletica Exterior

Serralleria Heliport

DGon.3.03 Plànols seccions constructives

DGon-3.03.01SECC CONST 2-1

DGon-3.03.01SECC CONST 2-2

DGon-3.03.01DET SECC CONST

Secció constructiva 2/1

Secció constructiva 2/2

Detalls Secció constructiva

2.1.6.- DGon.4 COMPARTIMENTACIÓ

DGon.4.01 Divisió vertical

DGon 4.01.1 Envans i elements divisòris

DGon-4.01.1.01-02 COTES-PSOT2

DGon-4.01.1.03-04 COTES-PSOT1

DGon-4.01.1.05-06 COTES-PB

DGon-4.01.1.07-08 COTES-P1

DGon-4.01.1.09-10 COTES-P2

DGon-4.01.1.11 COTES-P3-P4

Cotes planta soterrani -2 Zones 1 - 5

Cotes planta soterrani -1 Zones 1 - 5

Cotes planta baixa Zones 1 - 10

Cotes planta primera Zones 1 - 10

Cotes planta segona Zones 1 - 5

Cotes planta tercera i quarta Zones 3-4-5

DGon 4.01.2 Plànols de memòries gràfiques. Fusteria interior

DGon-4.01.2.01-02\_PSOT2

DGon-4.01.2.03-04\_PSOT1

DGon-4.01.2.05-06\_PB

DGon-4.01.2.07-08\_P1

DGon-4.01.2.09-10\_P2

DGon-4.01.2.11\_P3-P4

DGon-4.01.2.12-22

Fusteria interior Pl. Soterrani 2 Zones 1-5

Fusteria interior Pl. Soterrani 1 Zones 1-5

Fusteria interior Pl. Baixa Zones 1-10

Fusteria interior Pl. Primera Zones 1-10

Fusteria interior Pl. Segona Zones 1-10

Fusteria interior Pl. Tercera i quarta Escandall

DGon 4.01.2 Plànols de memòries gràfiques. Serralleria Interior

DGon-4.01.2.23-24\_PSOT2

DGon-4.01.2.25-26\_PSOT1

DGon-4.01.2.27-28\_PB

DGon-4.01.2.29-30\_P1

DGon-4.01.2.31-32\_P2

DGon-4.01.2.33\_P3-P4

DGon-4.01.2.34-41

Serralleria interior Pl. Soterrani 2 Zones 1-5

Serralleria interior Pl. Soterrani 1 Zones 1-5

Serralleria interior Pl. Baixa Zones 1-10

Serralleria interior Pl. Primera Zones 1-10

Serralleria interior Pl. Segona Zones 1-10

Serralleria interior Pl. Tercera i quarta Escandall

DGon.4.02 Divisió horitzontal

DGon 4.02.1 Plànols de cel rasos

DGon-4.02.1.01-02\_PSOT2

DGon-4.02.1.03-04\_PSOT1

DGon-4.02.1.05-06\_PB

DGon-4.02.1.07-08\_P1

DGon-4.02.1.09-10\_P2

Planta soterrani -2 Zones 1 - 5

Planta soterrani -1 Zones 1 - 5

Planta baixa Zones 1 - 10

Planta primera Zones 1 - 10

Planta segona Zones 1 - 10

DGon-4.02.1.11\_DETALLS

Cel ras detalls

TOM 3

2.1.7.- DGon.5 ACABATS INTERIORS

DGon.5.01 Revestiments de paraments verticals

DGon-5.01.1-2\_PSOT-2

DGon-5.01.3-4\_PSOT-1

DGon-5.01.5-6\_PB

DGon-5.01.7-8\_P1

DGon-5.01.9-10\_P2

DGon-5.01.1.11\_P3-P4

Planta soterrani -2, zones 1-5

Planta soterrani -1, zones 1-5

Planta baixa, zones 1-10

Planta primera, zones 1-10

Planta segona, zones 1-5

Planta tercera i quarta

DGon.5.02 Revestiments de paraments horitzontals

DGon-5.02.1-2\_PSOT-2

DGon-5.02.3-4\_PSOT-1

DGon-5.02.5-6\_PB

DGon-5.02.7-8\_P1

DGon-5.02.9-10\_P2

DGon-5.02.1.11\_P3-P4

DGon-5.02.1.12\_DETALLS PAV

Paviments Planta soterrani -2, zones 1-5

Paviments Planta soterrani -1, zones 1-5

Paviments Planta baixa, zones 1-10

Paviments Planta primera, zones 1-10

Paviments Planta segona, zones 1-5

Paviments Planta tercera i quarta

Detalls Paviments

DGon.5.03 Detalls interiors

DGon-5.03.01 DET CCEE

DGon-5.03.02 DET SEC CONS 1-50

DGon-5.03.03 DET CONS 1-20

DGon-5.03.04 DET SEC CONS 1-20

DGon-5.03.05 DET DIAG IMAT

DGon-5.03.06 DET URGENCIES

DGon-5.03.07 DET URGENCIES 1-25

DGon-5.03.08 DET H-DIA I HEMODI

DGon-5.03.09 DET QUIROFAN

DGon-5.03.10 DET QUIROFAN 1-25

DGon-5.03.11 DET SEC QUIROFAN

DGon-5.03.12 DET CONT. INFERM

DGon-5.03.13 DET HAB TIPUS

DGon-5.03.14 SECC HAB TIPUS

DGon-5.03.15 SECC HAB TIPUS

DGon-5.03.16 SECC HAB TIPUS

DGon-5.03.17-23 ESCALES

Detalls consultes externes

Detalls consultes externes (secció)

Detalls consultes externes

Detalls consultes externes (secció)

Detalls diagnòstic per la imatge

Detalls urgències

Detalls urgències

Detalls hospital de dia i hemodiàlisi

Detalls Quiròfan

Detalls Quiròfan

Detalls secció Quiròfan

Detalls control infermeria

Detalls Habitació Tipus

Secció Habitació Tipus

Secció Habitació Tipus

Secció Habitació Tipus

Escalles, plantes i seccions

## 2.1.8.- DGon.6 INSTAL·LACIONS

DGon.6.01 Sanejament

DGon-6.01.01.01-02	Sanejament soterrat SOT 2
DGon-6.01.01.03-04	Sanejament penjat SOT 2
DGon-6.01.01.05-06	Sanejament soterrat SOT 1
DGon-6.01.01.07-08	Sanejament penjat SOT 1
DGon-6.01.01.09-16	Sanejament soterrat Planta baixa
DGon-6.01.01.17-21	Sanejament penjat planta baixa
DGon-6.01.01.22-25(1)	Sanejament soterrat planta primera
DGon-6.01.01.22-25(2)	Sanejament penjat planta primera
DGon-6.01.01.26-30	Sanejament planta segona
DGon-6.01.01.31	Sanejament planta tercera i quarta
DGon-6.01.02.01-07	Esquemes i detalls

DGon.6.02 Reg i Lampisteria

DGon-6.02.01.01-02	Lampisteria SOT 2
DGon-6.02.01.03-04	Lampisteria SOT 1
DGon-6.02.01.05-09	Lampisteria planta baixa
DGon-6.02.01.10-14	Lampisteria planta primera
DGon-6.02.01.15-18	Lampisteria planta segona
DGon-6.02.01.19-26	Reg urbanització
DGon-6.02.02.01-04	Esquemes

DGon.6.03 Electricitat

DGon 6.03.1 Enllumenat i força	
DGon-6.03.01.09-16	Planta soterrani -1
DGon-6.03.01.17-28	Planta baixa
DGon-6.03.01.29-40	Planta primera
DGon-6.03.01.41-43	Planta segona, tercera i quarta
DGon-6.03.01.44-45	Xarxa de terres soterrani -2
DGon-6.03.01.46-50	Urbanització planta baixa
DGon-6.03.01.52-53	Xarxa de terres

DGon 6.03.3 Esquemes elèctrics	
DGon-6.03.03.01	Centre de Transformació I
DGon-6.03.03.02	Centre de Transformació II
DGon-6.03.03.03	Centre de Transformació I
DGon-6.03.03.04	Centre de Transformació II
DGon-6.03.03.05	Esquema vertical
DGon-6.03.03.06	Llegendes
DGon-6.03.03.07	Esquemes elèctrics (XX)
DGon-6.03.03.08	Esquemes elèctrics (XXVI)
DGon-6.03.03.09	Esquemes elèctrics (XXV)
DGon-6.03.03.10	Esquemes elèctrics (XXIV)
DGon-6.03.03.11	Esquemes elèctrics (XXIII)
DGon-6.03.03.12	Esquemes elèctrics (XII)
DGon-6.03.03.13	Esquemes elèctrics (XIII)
DGon-6.03.03.14	Esquemes elèctrics (XIV)
DGon-6.03.03.15	Esquemes elèctrics (XV)
DGon-6.03.03.16	Esquemes elèctrics (XVI)
DGon-6.03.03.17	Esquemes elèctrics (XVII)
DGon-6.03.03.18	Esquemes elèctrics (XVIII)
DGon-6.03.03.19	Esquemes elèctrics (VII)
DGon-6.03.03.20	Esquemes elèctrics (XV)

DGon-6.03.03.21	Esquemes elèctrics (XIV)
DGon-6.03.03.22	Esquemes elèctrics (XXVII)
DGon-6.03.03.23	Esquemes elèctrics (XXII)
DGon-6.03.03.24	Esquemes elèctrics (XVI)
DGon-6.03.03.25	Esquemes elèctrics (XII)
DGon-6.03.03.26	Esquemes elèctrics (IX)
DGon-6.03.03.27	Esquemes elèctrics (IV)
DGon-6.03.03.28	Esquemes elèctrics (V)
DGon-6.03.03.29	Esquemes elèctrics (XIII)
DGon-6.03.03.30	Esquemes elèctrics (XI)
DGon-6.03.03.31	Esquemes elèctrics (X)
DGon-6.03.03.32	Esquemes elèctrics (I)
DGon-6.03.03.33	Esquemes elèctrics (II)
DGon-6.03.04.03-04	recorregut Safates Soterrani -1
DGon-6.03.04.05-09	recorregut Safates planta baixa
DGon-6.03.04.10-14	recorregut Safates planta primera
DGon-6.03.04.15	recorregut Safates planta segona, tercera i quarta

DGon.6.04 Gas Natural

DGon-6.04.01.01-02	Planta soterrani -2
DGon-6.04.01.03-05	Planta soterrani -1
DGon-6.04.01.06-07	Planta segona, tercera i quarta

DGon.6.05 Climatització i ventil·lació

DGon-6.05.01.09-16	Distribució de conductes Soterrani -1
DGon-6.05.01.17-28	Distribució de conductes planta baixa
DGon-6.05.01.29	Distribució de canonades sala de bombes
DGon-6.05.01.30-40	Distribució de conductes planta primera
DGon-6.05.01.41-42	Distribució de conductes planta segona
DGon-6.05.02.00	Sala de màquines, planta primera
DGon-6.05.02.01-08	Distribució de canonades Soterrani -1
DGon-6.05.02.09-20	Distribució de canonades planta baixa
DGon-6.05.02.21-32	Distribució de canonades planta primera
DGon-6.05.02.33	Distribució de canonades planta 2, 3 i 4
DGon-6.05.02.33v2	Climatització planta quarta
DGon-6.05.03.01-04	Esquemes de principi fred i calor
DGon-6.05.03.04-13	Esquemes de control i fitxes tècniques
DGon-6.05.04.01	Alçat passadissos planta soterrani -1
DGon-6.05.04.02	Alçat passadissos planta baixa
DGon-6.05.04.03	Alçat passadissos planta primera
DGon-6.05.05.00	Terra radiant planta baixa
DGon-6.05.05.01	Terra radiant planta primera
DGon-6.05.06.03-04	Comportes tallafoc planta soterrani -1
DGon-6.05.06.05-09	Comportes tallafoc planta baixa
DGon-6.05.06.10-14	Comportes tallafoc planta primera

DGon.6.06 Audiovisuals, dades i control

DGon-6.06.01.01-02	Planta soterrani -2
DGon-6.06.01.03-04	Planta soterrani -1
DGon-6.06.01.05-09	Planta baixa
DGon-6.06.01.10-14	Planta primera
DGon-6.06.01.15	Plantes segona, tercera i quarta
DGon-6.06.02.01-04	Esquemes de RTV / Esquemes de Megafonia
	Sistemes de gestió / Esquemes de racks
DGon-6.06.03.01	Llegenda

TOM 4

DGon.6.07 Transport pneumàtic

DGon-6.07.01.01-02	Planta soterrani -1
DGon-6.07.01.03-04	Planta baixa
DGon-6.07.01.05-06	Planta primera
DGon-6.07.02.01-04	Esquema vertical i detalls

DGon.6.08 Gasos medicinals

DGon-6.08.01.00-01	Planta soterrani -1
DGon-6.08.01.02-04	Planta baixa
DGon-6.08.01.05-08	Planta primera
DGon-6.08.02.01-05	Esquemes i detalls
DGon-6.08.03.01	Llegenda

DGon.6.09 Protecció contraincendi

DGon-6.09.01.01-02	Planta soterrani -2
DGon-6.09.01.03-04	Planta soterrani -1
DGon-6.09.01.05-09	Planta baixa
DGon-6.09.01.10-14	Planta primera
DGon-6.09.01.15-16	Planta segona, tercera i quarta
DGon-6.09.01.17-18	Planta segona, tercera i quarta
DGon-6.09.02.01-03	Esquema vertical, esquema de principi BIE i Heliport
DGon-6.09.03.01	Llegendes i detalls
DGon-6.09.04.00	Sectorització i evacuació planta soterrani 1
DGon-6.09.04.01	Sectorització i evacuació planta baixa
DGon-6.09.04.02	Sectorització i evacuació planta primera
DGon-6.09.04.03	Sectorització i evacuació planta segona, tercera i quarta
DGon-6.09.04.04	Sectorització i evacuació planta soterrani -2

DGon.6.10 Protecció i seguretat

DGon-6.10.01.01-02	Protecció patrimonial planta soterrani -2
DGon-6.10.01.03-04	Protecció patrimonial planta soterrani -1
DGon-6.10.01.05-09	Protecció patrimonial planta baixa
DGon-6.10.01.10-14	Protecció patrimonial planta primera

2.1.9.- DGon.7 EQUIPAMENT

DGon-7.01-02_PSOT-1	Planta soterrani -1, zones 1-5
DGon-7.03-04_PB	Planta baixa, zones 1-10
DGon-7.05-06_P1	Planta primera, zones 1-10
DGon-7.07-09_ESCANDALL	Escandall
DGon-7.10-17_TORRETES QUIR	Detalls equipaments quiròfans

2.1.10.- DGon.8 URBANITZACIÓ

DGon.8.01.4 Sistemes d'acabats

DGon-8.01.4.01 PLANTA GENERAL	Acabats planta general
DGon-8.01.4.02 DETALLS1-2-3	Detalls 1, 2 i 3

DGon-8.01.4.03 DETALL 4	Detall 4
DGon-8.01.4.04 DETALLS 5-6	Detall 5 i 6
DGon-8.01.4.05 DETALL 7	Detall 7

DGon.8.01.6 Mobiliari urbà

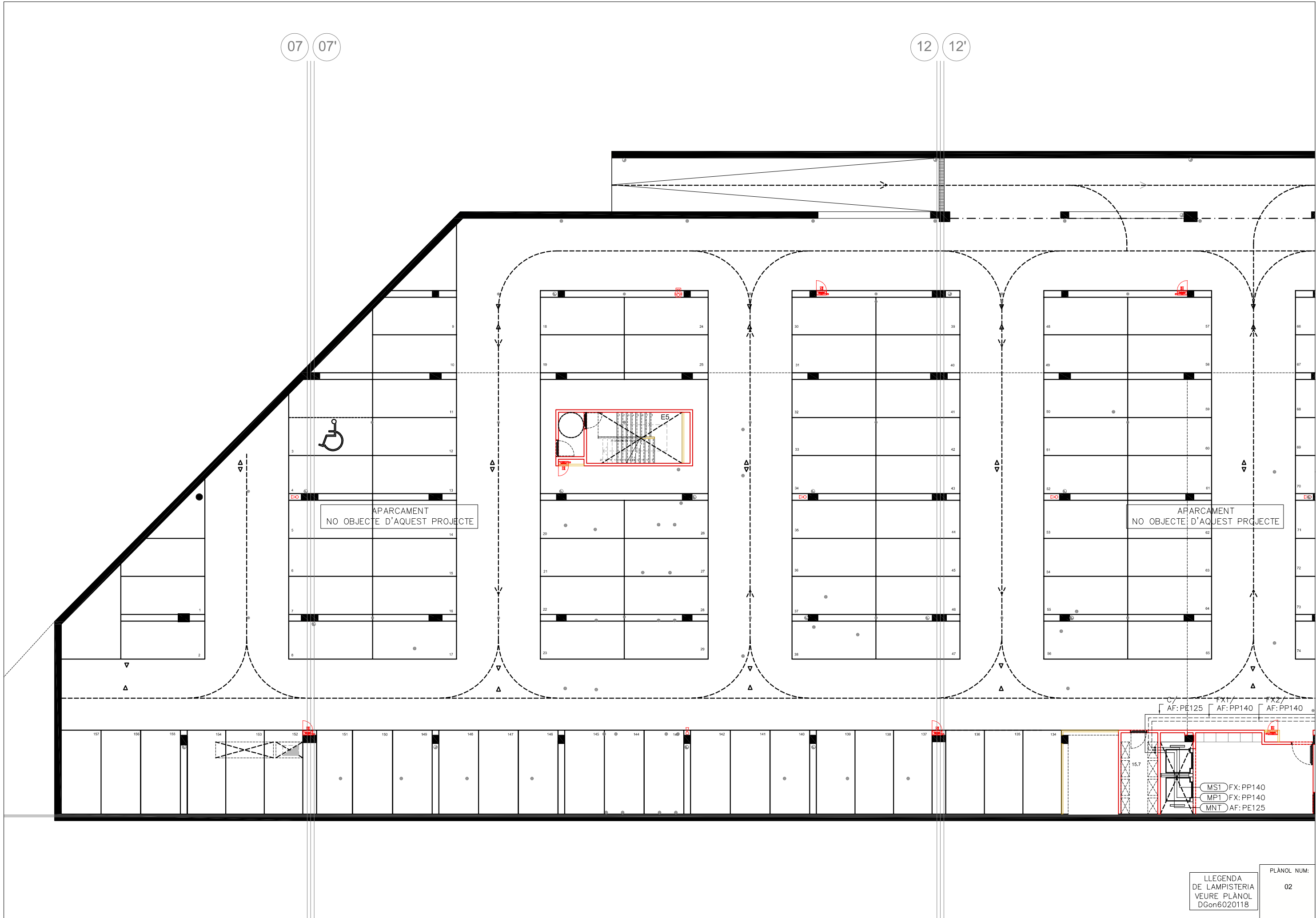
DGon-8.01.6.01 MOBILIARI URBA	Plantes i alçats
-------------------------------	------------------

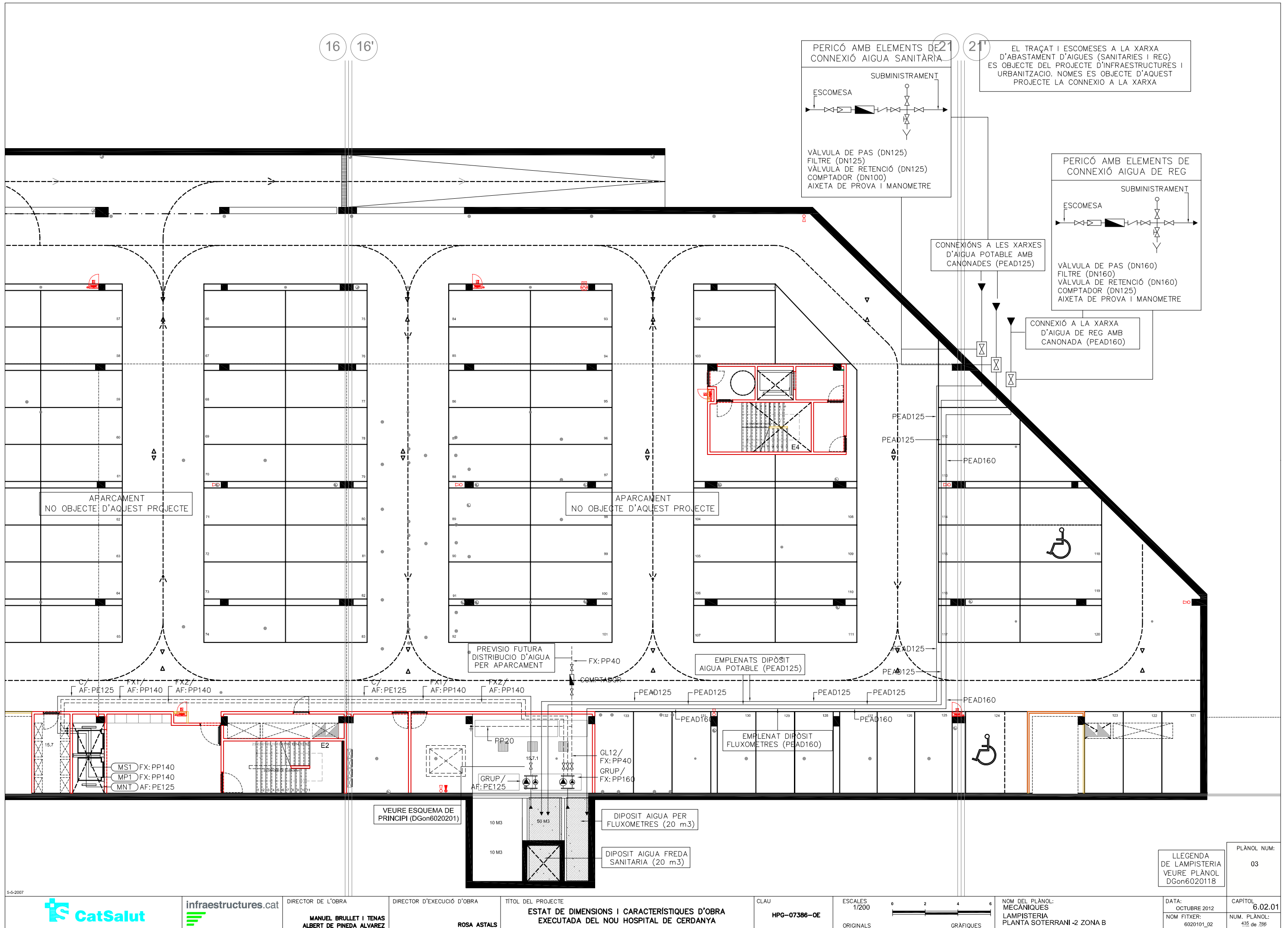
## **02.01 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA**

---

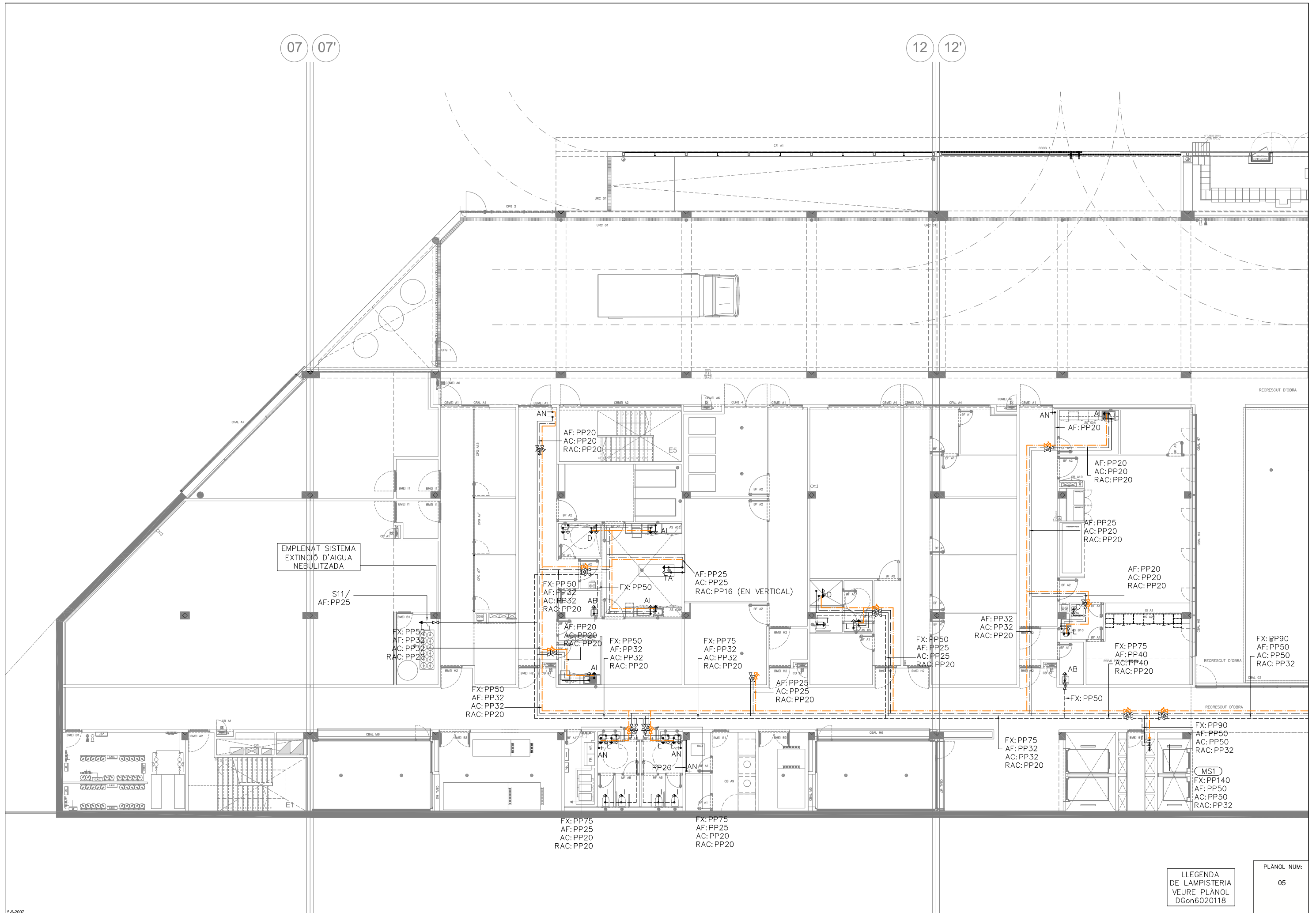






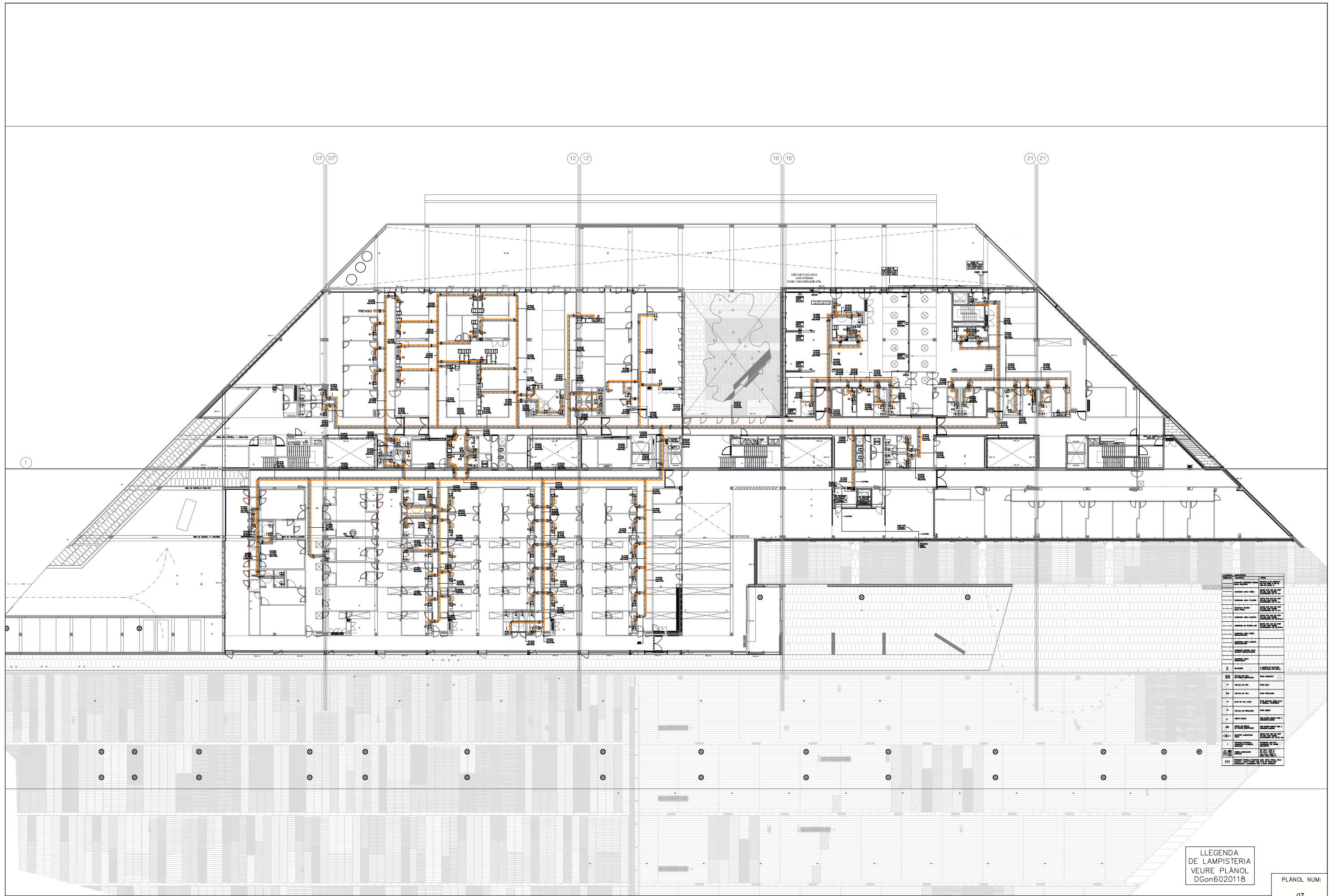






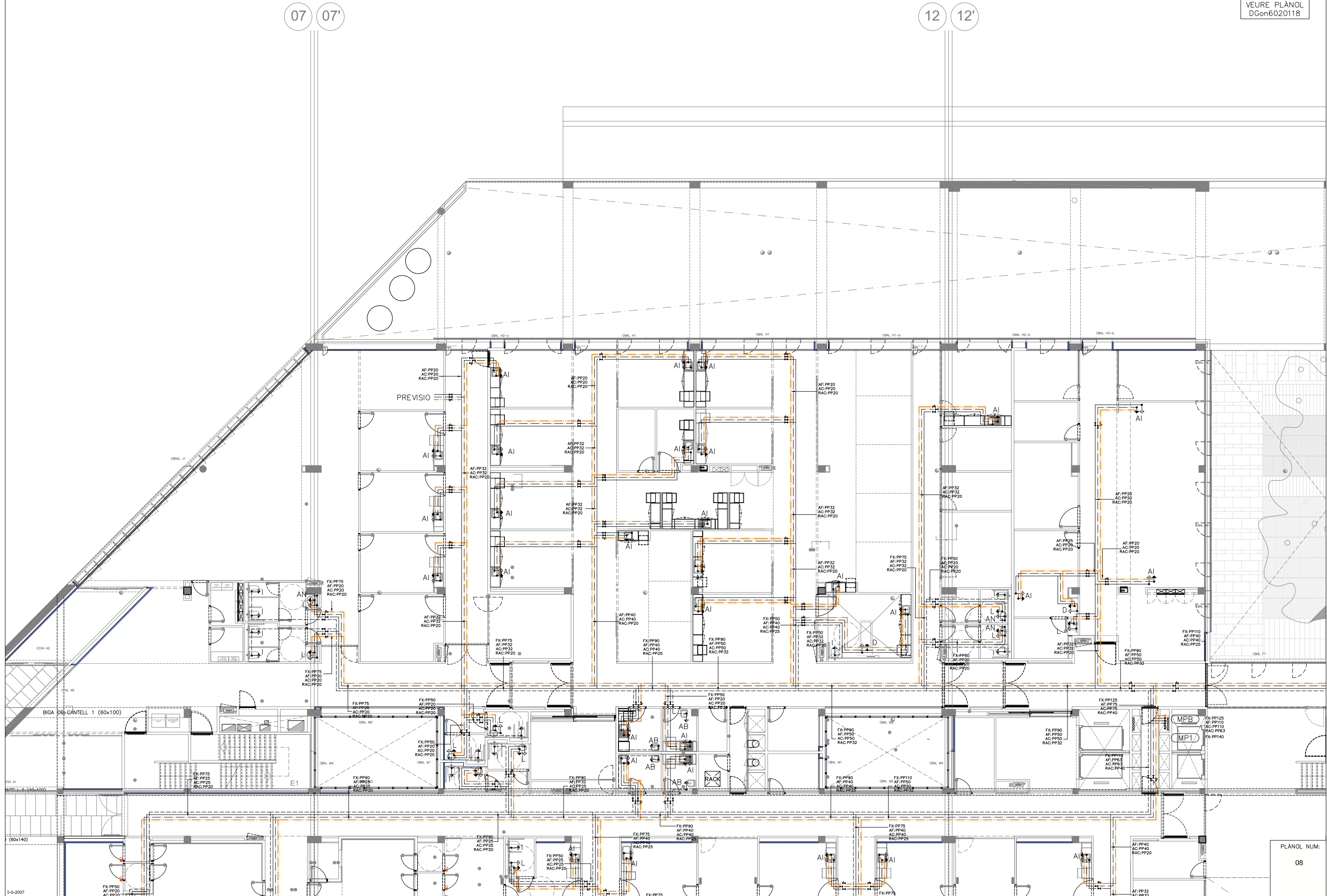


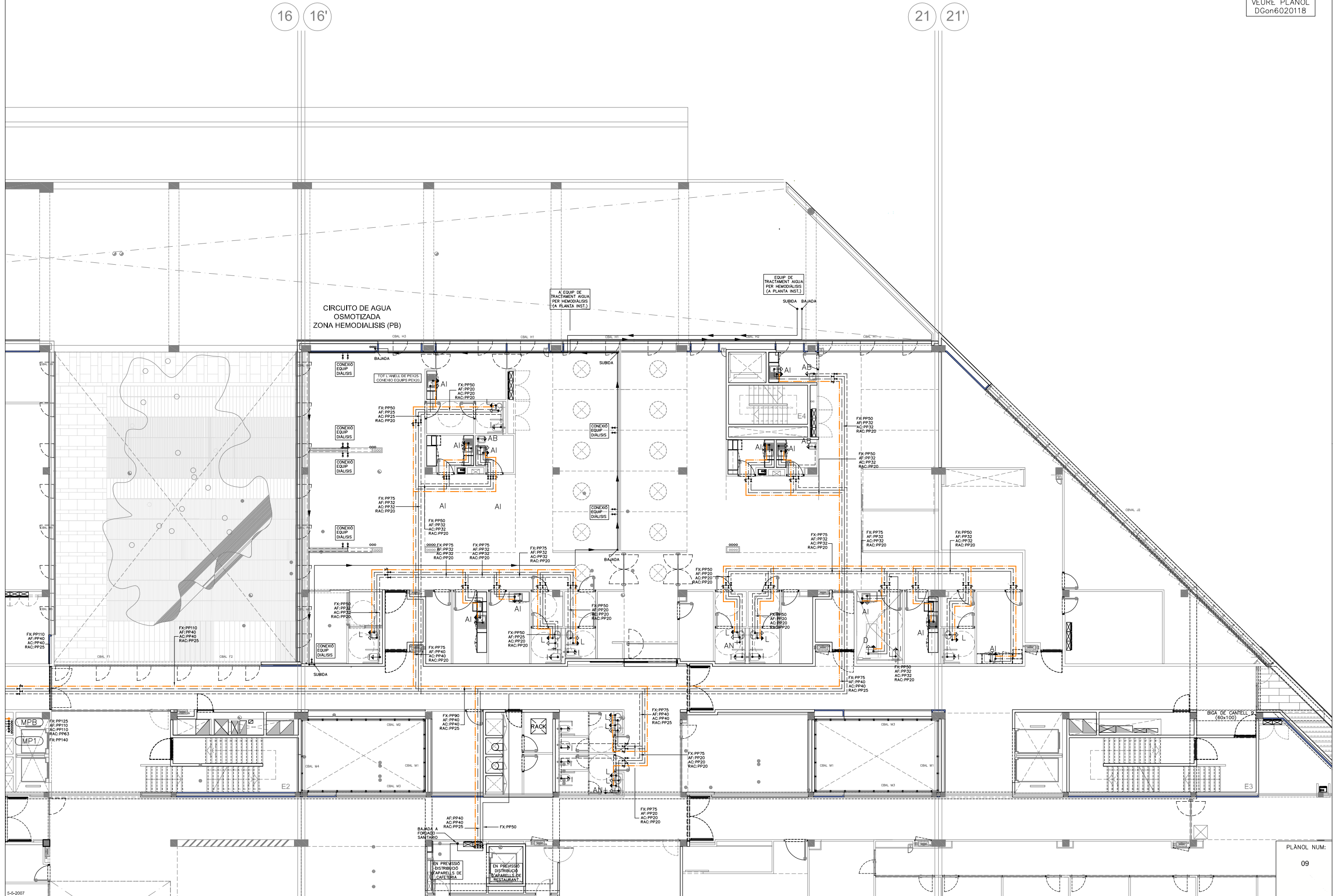




LLEENDA  
DE LAMPISTERIA  
VEURE PLÀNOL  
DGon6020118

PLÀNOL NUM:  
07





5-5-2007



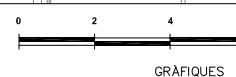
DIRECTOR DE L'OBRA  
**MANUEL BRULLET I TENAS**  
**ALBERT DE PINEDA ALVAREZ**

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
**ROSA ASTALS**

TÍTOL DEL PROJECTE  
**ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA**  
**EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya**

CLAU  
**HPG-07386-OE**

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS

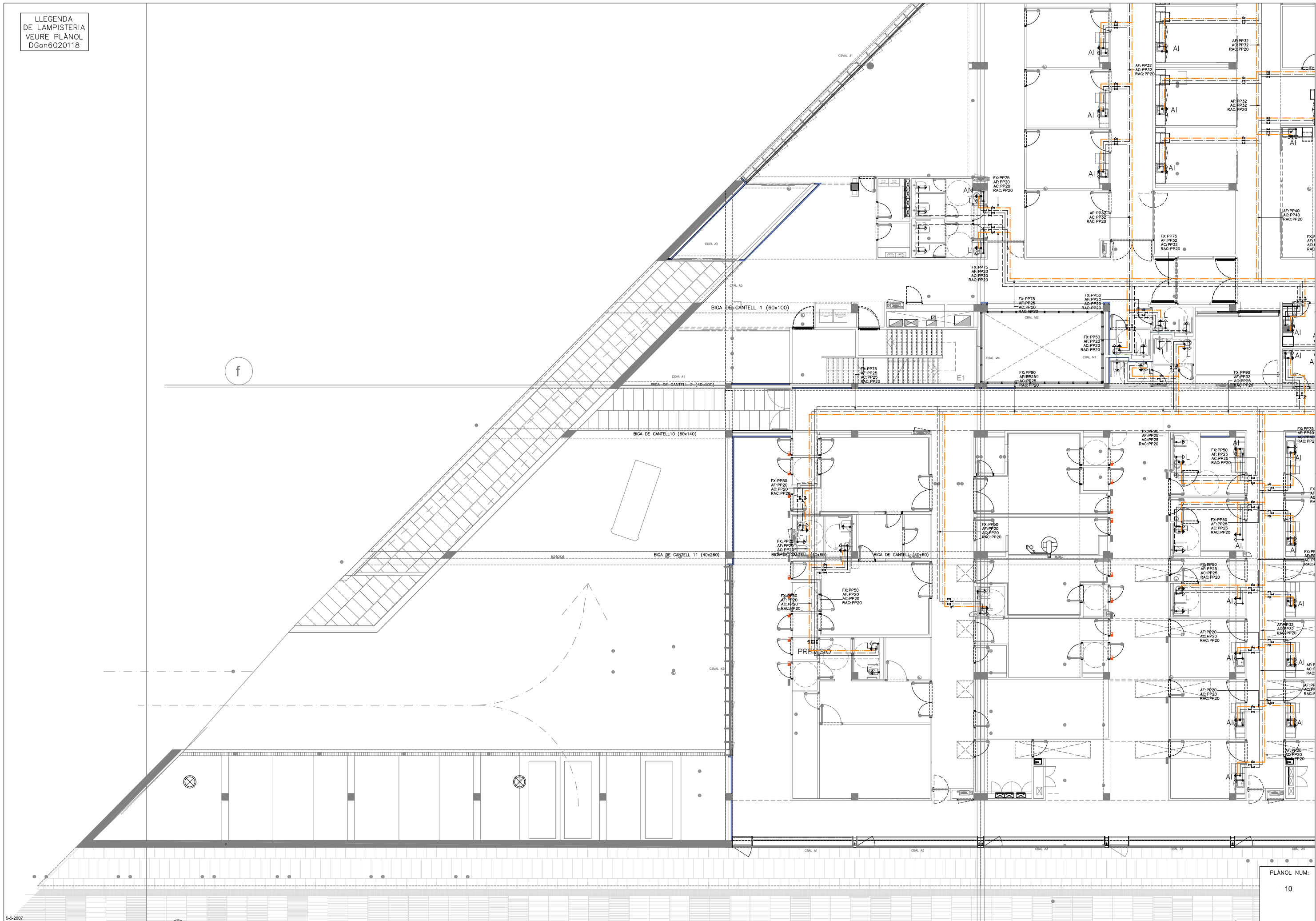


NOM DEL PLANOL:  
**MECÀNIQUES**  
**LAMPISTERIA**  
**PLANTA BAIXA ZONA B**

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6020105\_09

PLANOL NUM:  
**09**  
CAPÍTOL  
**6.02.01**  
NUM. PLANOL:  
441 de 786





5-6-2007



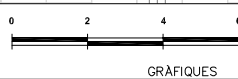
DIRECTOR DE L'OBRA  
**MANUEL BRULLET I TENAS**  
**ALBERT DE PINEDA ALVAREZ**

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
**ROSA ASTALS**

TÍTOL DEL PROJECTE  
**ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya**

CLAU  
**HPG-07386-OE**

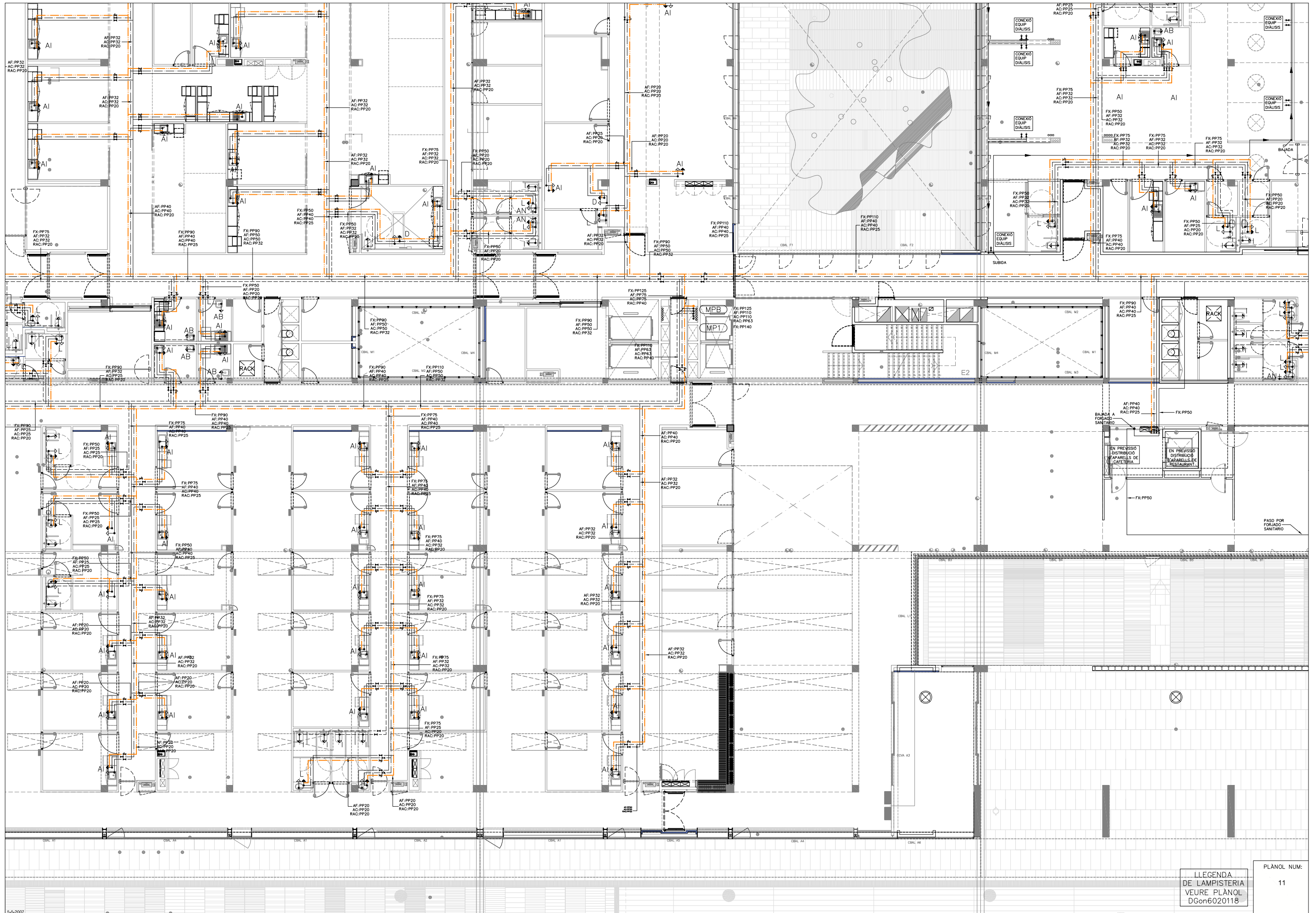
ESCALES  
1/200  
ORIGINALS



NOM DEL PLÀNOL:  
**MECÀNIQUES  
LAMPISTERIA  
PLANTA BAIXA ZONA C**

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6020105\_09

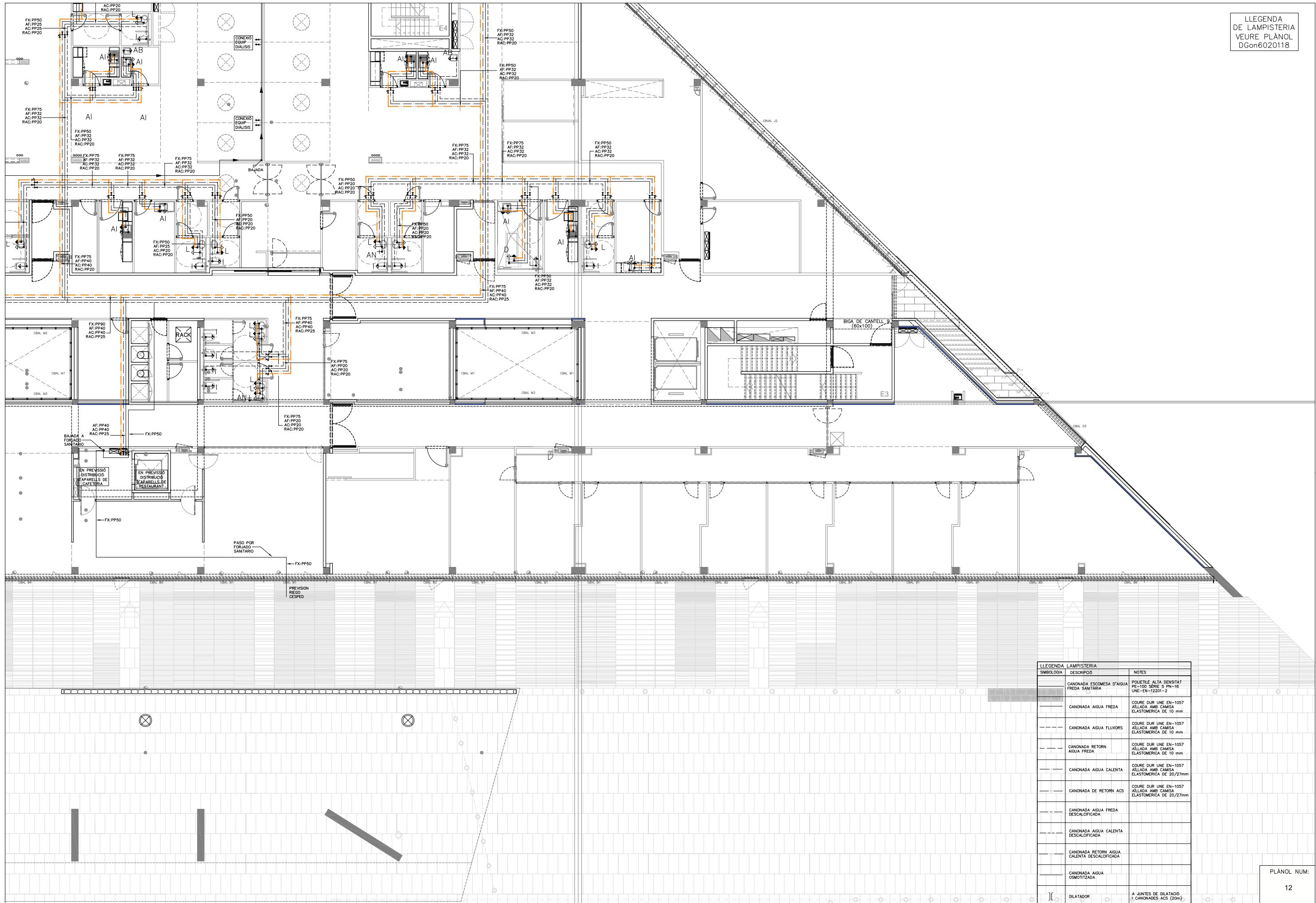
PLÀNOL NUM:  
**10**  
CAPÍTOL  
**6.02.01**  
NUM. PLÀNOL:  
442 de 786



LLEENDA  
DE L'AMPISTERIA  
VEURE PLÀNOL  
D'Gon6020118

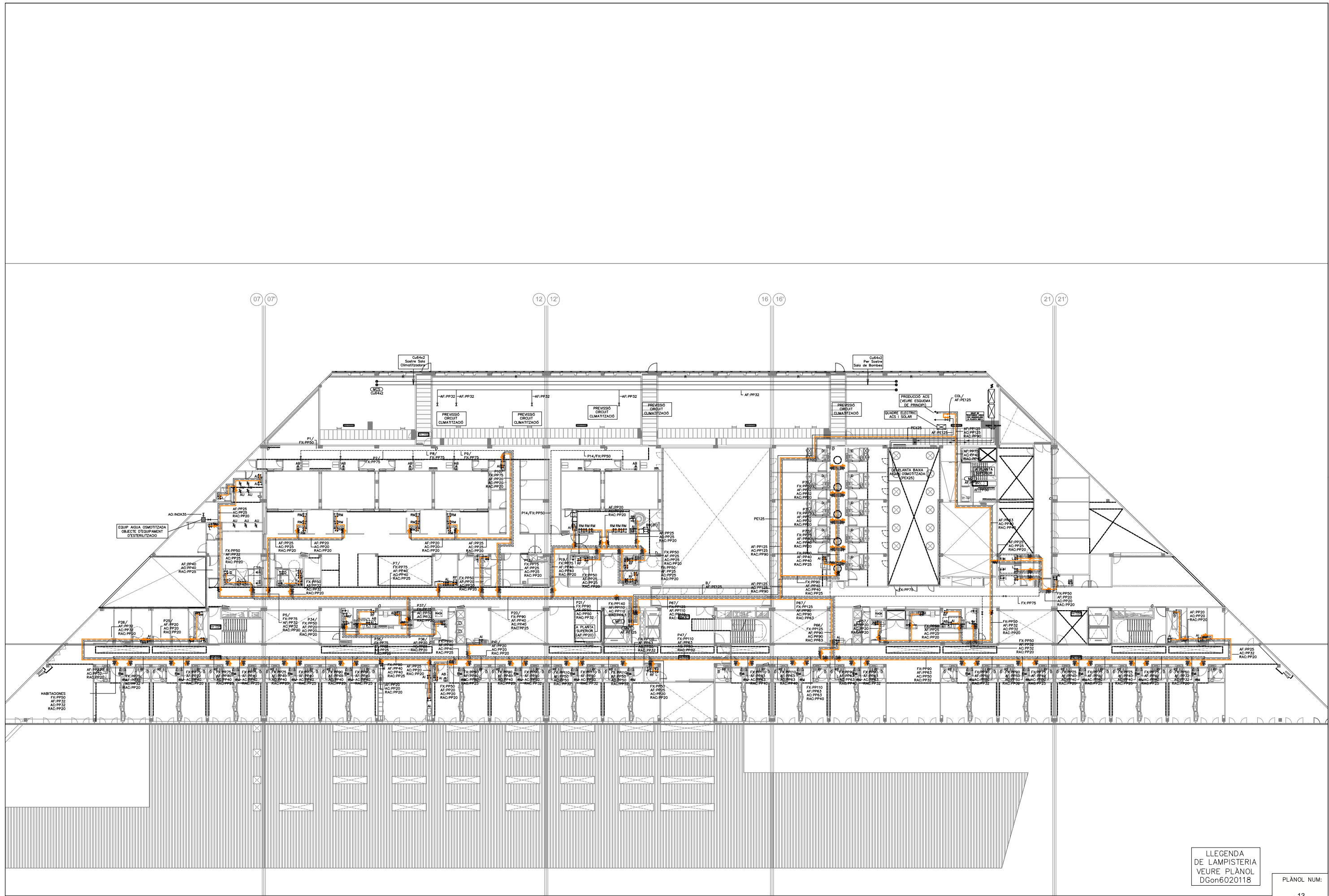
PLÀNOL NUM:  
11





LLEGGENDA LAMPISTERIA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
---	CANONADA ESCOMESA D'AIGUA FREDA SANTÀRIA	POULETIL ALTA DENSITAT PE-100 SÈRIE 9 PN-16 UNE-EN-12201-2
---	CANONADA AIGUA FREDA	COURE DUR UNE-EN-1057 AILLADA AMB CAMISA ELASTOMERICA DE 10 mm
---	CANONADA AIGUA FLUXORS	COURE DUR UNE-EN-1057 AILLADA AMB CAMISA ELASTOMERICA DE 10 mm
---	CANONADA RETORN AIGUA FREDA	COURE DUR UNE-EN-1057 AILLADA AMB CAMISA ELASTOMERICA DE 10 mm
---	CANONADA AIGUA CALENTA	COURE DUR UNE-EN-1057 AILLADA AMB CAMISA ELASTOMERICA DE 20/27mm
---	CANONADA DE RETORN ACS	COURE DUR UNE-EN-1057 AILLADA AMB CAMISA ELASTOMERICA DE 20/27mm
---	CANONADA AIGUA FREDA DESCALIFICADA	
---	CANONADA AIGUA CALENTA DESCALIFICADA	
---	CANONADA RETORN AIGUA CALENTA DESCALIFICADA	
---	CANONADA AIGUA GOMITIZADA	
( )	DILATADOR	A JUNTES DE DILATACIÓ I CANONADES ACS (20m)
⊠	VALVULA DE TALL EN PERÍODE REGISTRABLE	TIPUS COMPORTA

PLANOL NUM:  
12



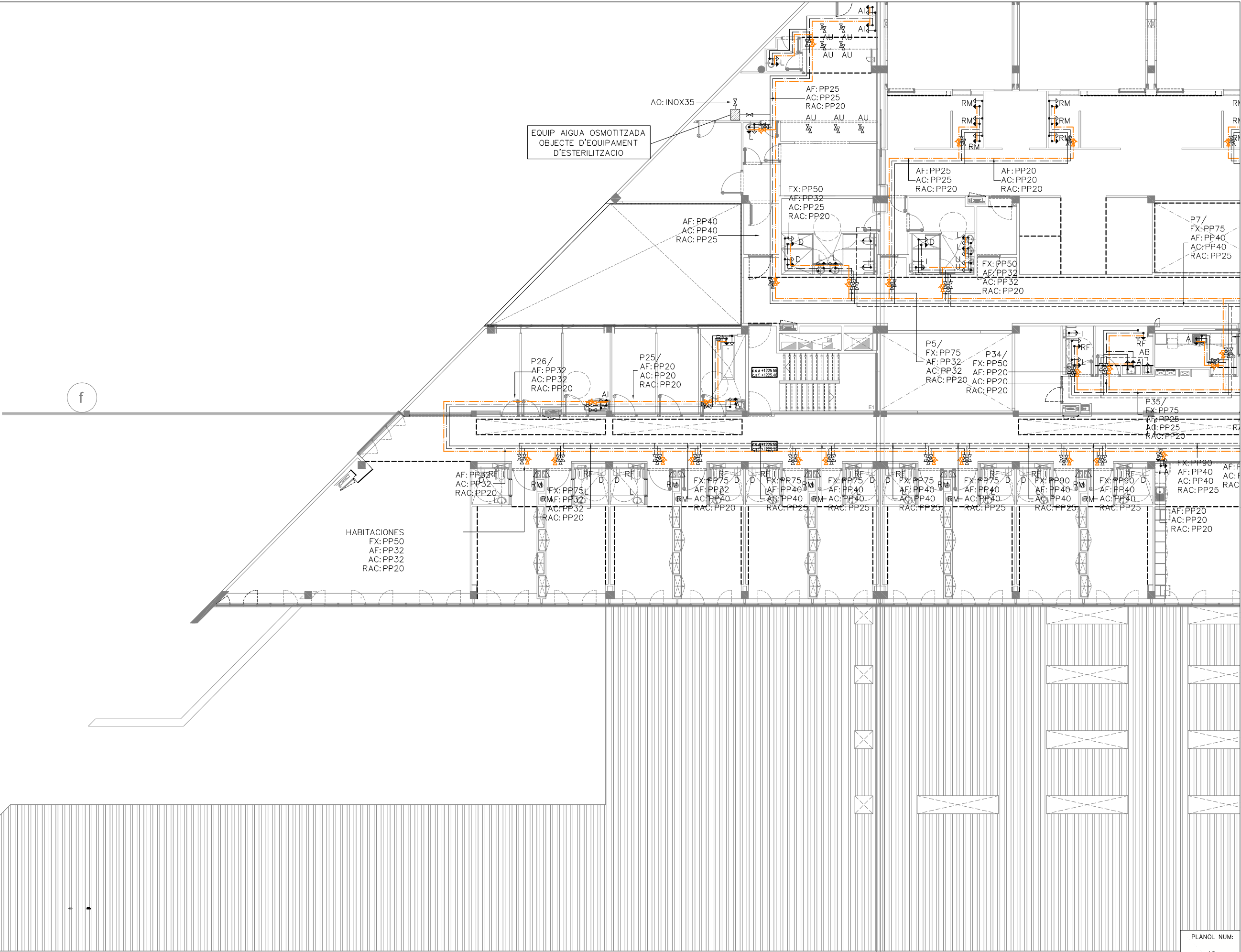
LLEENDA  
DE LAMPISTERIA  
VEURE PLÀNOL  
DGon6020118

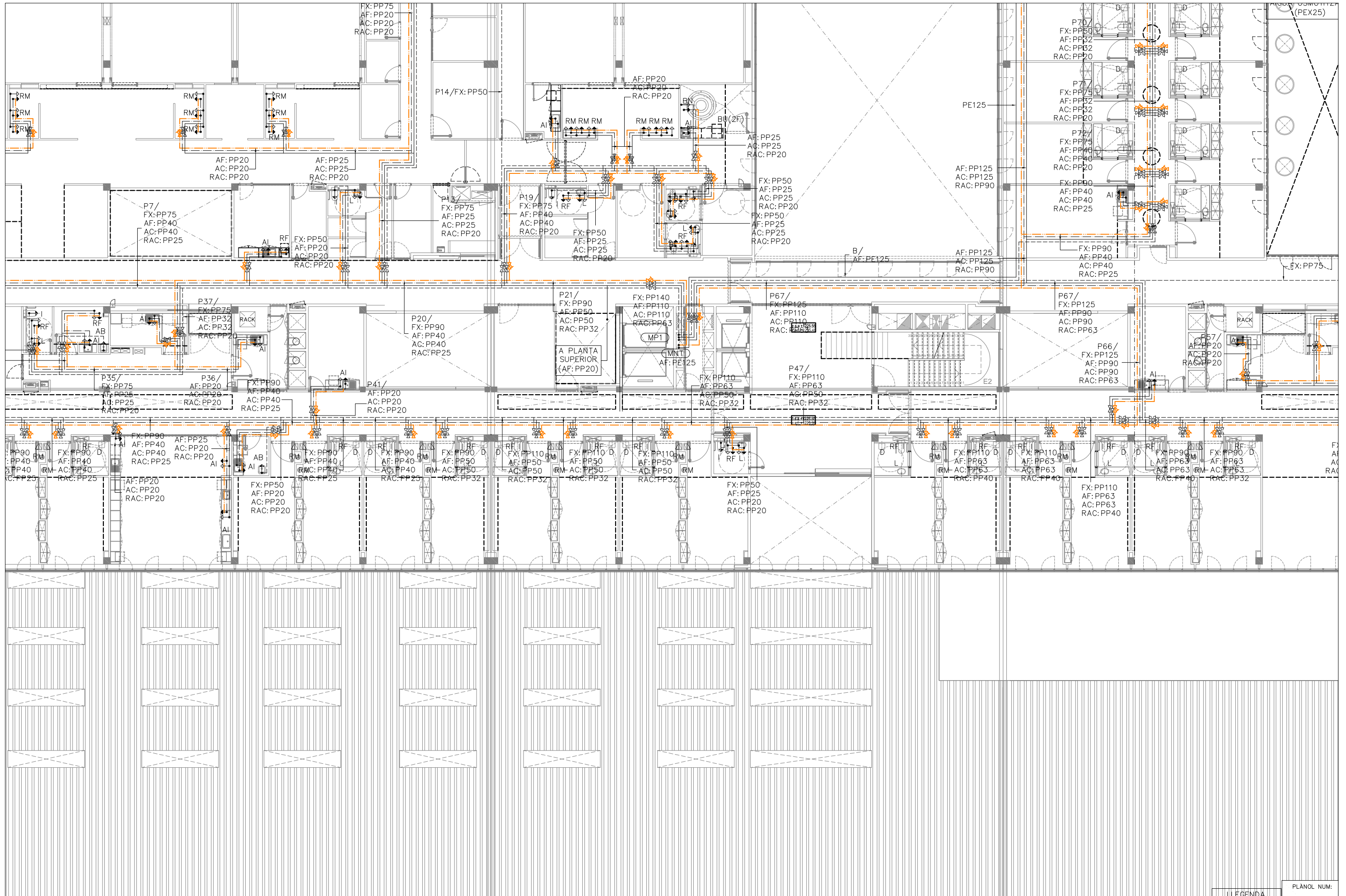
PLÀNOL NUM:  
13



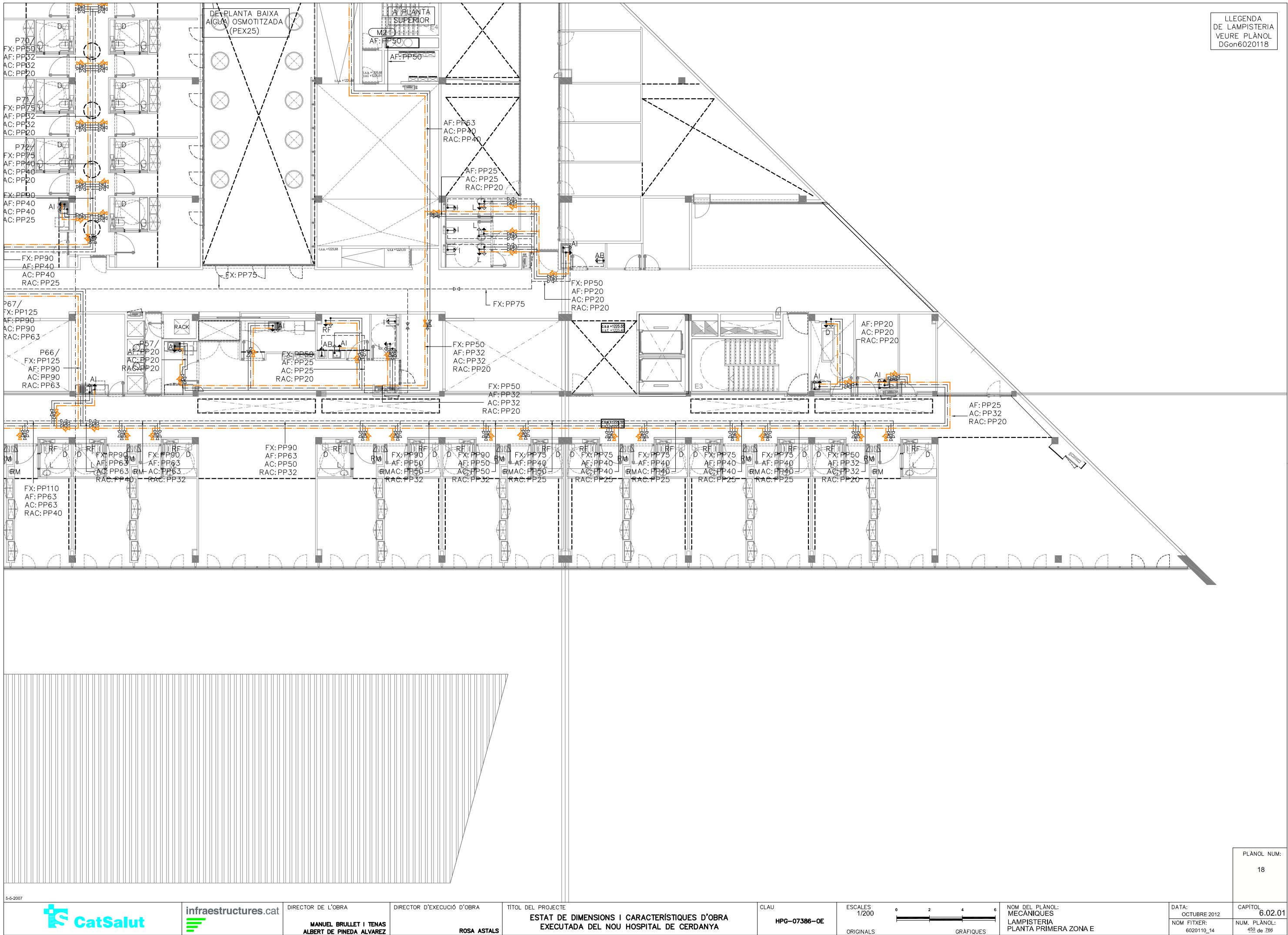












LLEENDA  
DE LAMPISTERIA  
VEURE PLÀNOL  
DGon6020118

5-5-2007



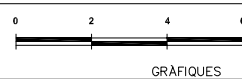
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE CERDANYA

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS



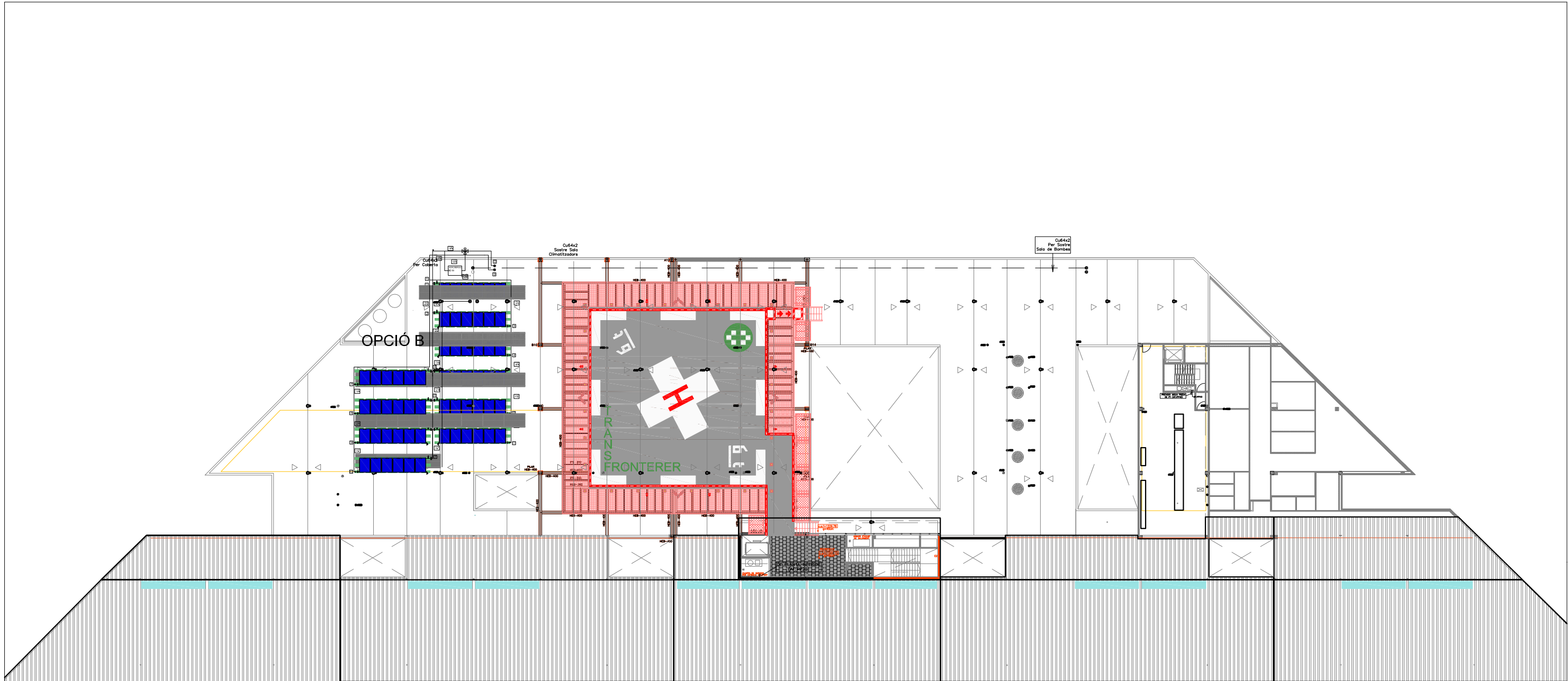
NOM DEL PLÀNOL:  
MECÀNIQUES  
LAMPISTERIA  
PLANTA PRIMERA ZONA E

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6020110\_14

PLÀNOL NUM:  
18

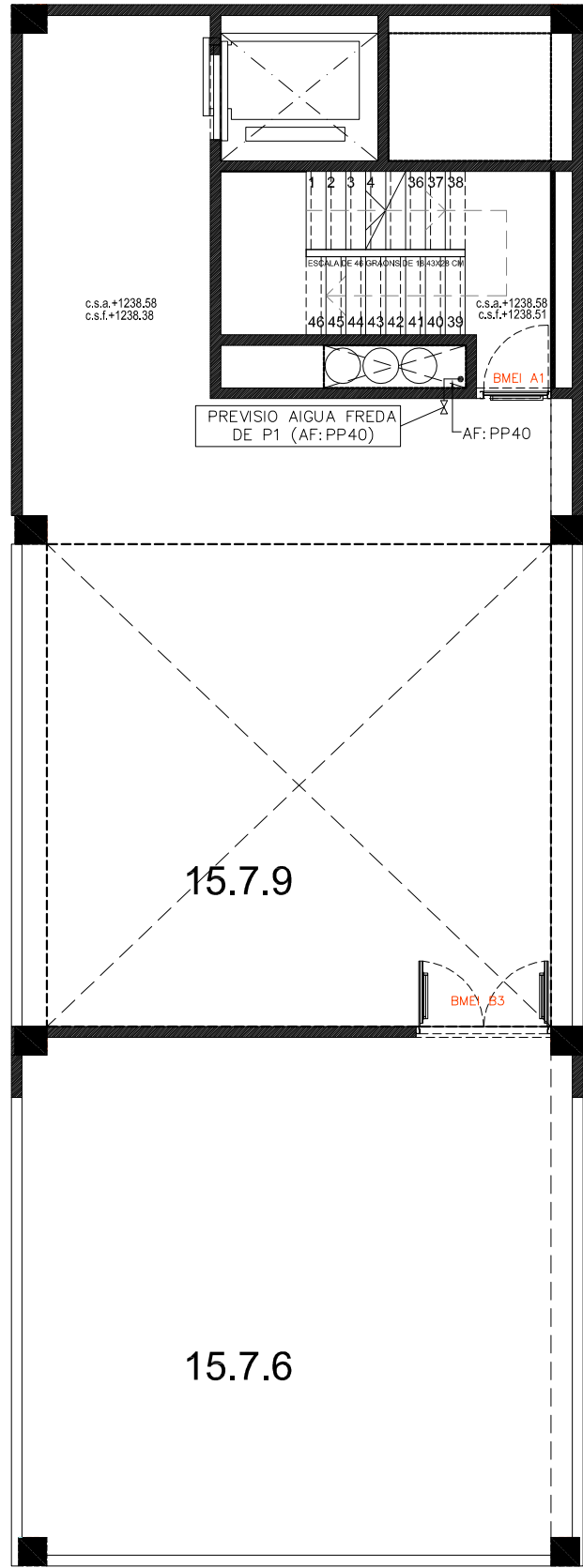
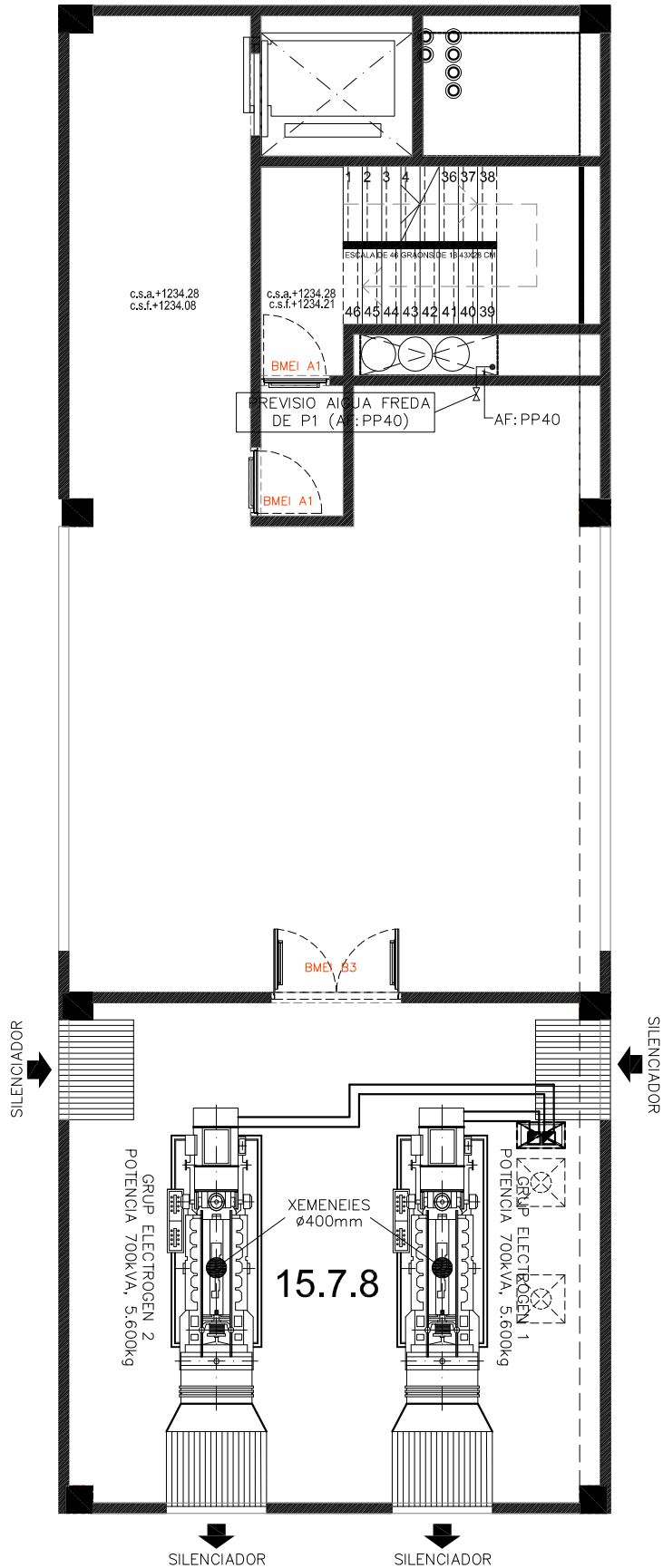
CAPÍTOL  
6.02.01  
NUM. PLÀNOL:  
450 de 786





LLEGENDA LAMPISTERIA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	CANONADA ESCOMESA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA	POLIETILÈ ALTA DENSITAT PE-100 SÈRIE 5 PN-16 UNE-EN-12201-2
	CANONADA AIGUA FLUXORS	POLIPROPILÈ SÈRIE 3.2 PN-16 UNE EN ISO 15874-2:2004 AÏLLADA AMB CAMISA ELASTOMERICA DE 10 mm
	CANONADA AIGUA FREDA	POLIPROPILÈ SÈRIE 2.5 PN-20 UNE EN ISO 15874-2:2004 AÏLLADA AMB CAMISA ELASTOMERICA DE 10 mm
	CANONADA AIGUA CALENTA	POLIPROPILÈ SÈRIE 2.5 PN-20 UNE EN ISO 15874-2:2004 AÏLLADA AMB CAMISA ELASTOMERICA DE 20/27mm
	CANONADA DE RETORN ACS	POLIPROPILÈ SÈRIE 2.5 PN-20 UNE EN ISO 15874-2:2004 AÏLLADA AMB CAMISA ELASTOMERICA DE 20/27mm
	CANONADA AIGUA OSMOTITZADA	ACER INOXIDABLE AISI 316 SEGONS UNE 19949
	CIRCUIT SOLAR	COURE DUR UNE EN-1057 AÏLLADA AMB CAMISA ELASTOMERICA DE 20/30 mm
	VÀLVULA DE PAS	TIPUS PAPALLONA/BOLA
	VÀLVULA DE REGULACIÓ	TIPUS SEIENT
	CLAU DE TALL LOCAL	TIPUS ESCAIRE, ÍNDEX BLAU O VERMELL, ACCESSIBLE
	AIXETA NETEJA	AMB RADOR ROSCAT PER A CONNEXIÓ MANEGA
	MUNTANT ALIMENTACIÓ AIGUA	
	DERIVACIÓ INDIVIDUAL ALIMENTACIÓ APARELLS SANITARIS	PROTEGIDA AMB PVC COARRUGAT EN TRAMS ENCASTATS
	CONNEXIÓ APARELLS SANITARIS AMB: AIGUA FREDA, AIGUA CALENTA I AIGUA FLUXOR, AMB CLAU DE REGULACIÓ INDEPENDENT I ACCESSIBLE PER A CADA CONNEXIÓ	

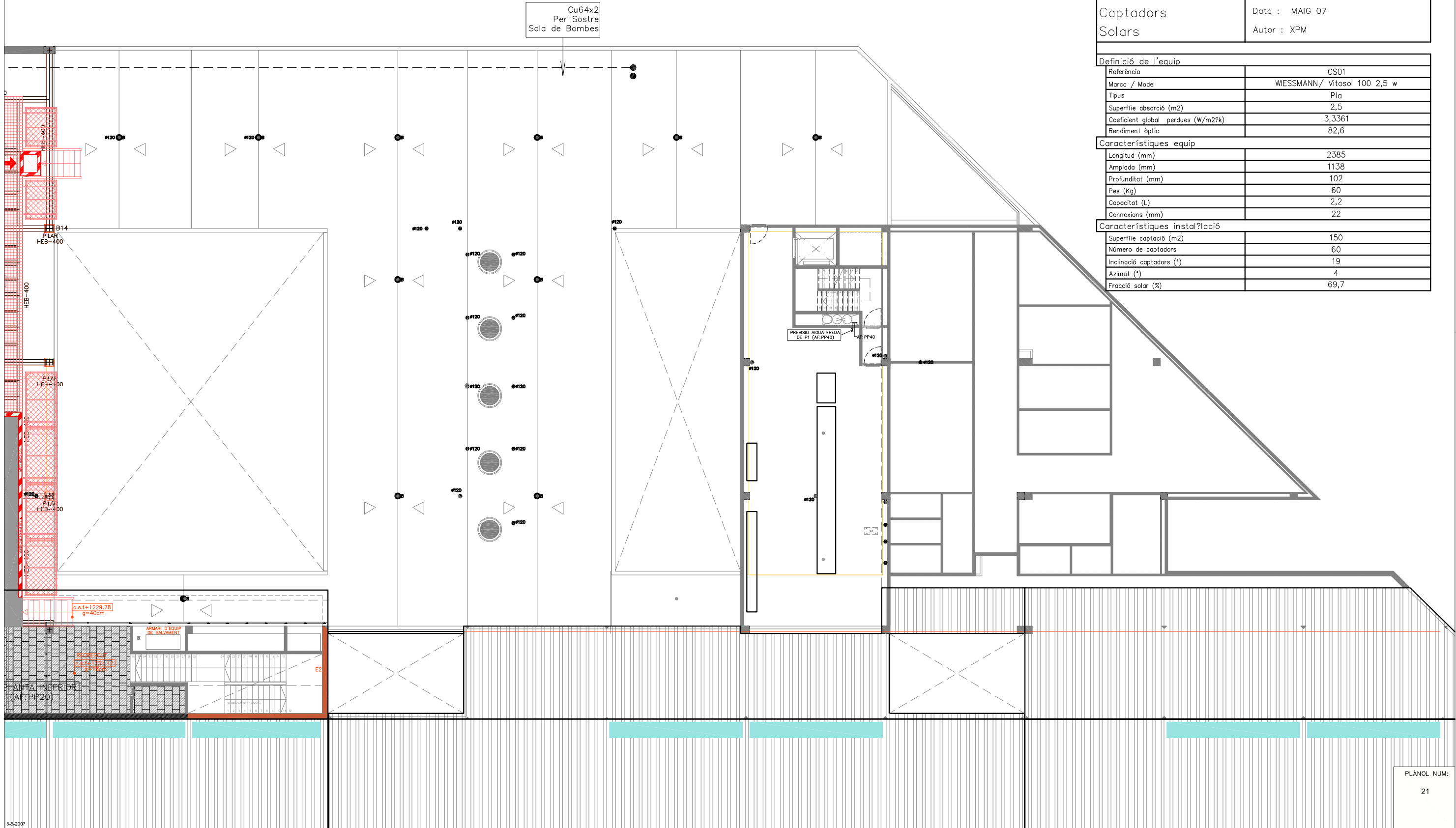
Material Canonada : Polipropilè (PN16–PN20)					
Aparell	Codi	Cabal (l/s)	Diàmetre Connexió	Suministre AF, AC, FLx.	Diàmetre Desguàs
Abocador fluxometre	AB	1,25	PP50	FLx.	Ø100
Aiguera	AI	0,20	PP20	AF, AC.	Ø40
Aixeta de neteja	AN	0,30	PP32	AF.	Ø
Banyera	BN	0,30	PP32	AF, AC.	Ø50
Dutxa	D	0,20	PP20	AF, AC.	Ø50
Inodor fluxor	I	1,25	PP40/63	FLx.	Ø100
Lavabo	L	0,10	PP20	AF, AC.	Ø40
Pila	P	0,15	PP20	AF, AC.	Ø40
Rentadora industrial	RI	0,60	PP40	AF.	Ø50
Rentafalques	LC	0,20	PP20	AF, AC.	Ø80
Rentamans	RM	0,05	PP20	AF, AC.	Ø40
Rentavaixelles domèstic	RV	0,15	PP20	AF.	Ø40
Safareig	SF	0,20	PP20	AF, AC.	Ø40
Urinari	U	0,15	PP20	AF.	Ø40
AF. Aigua Freda. FLx. Fluxor					
AC. Aigua Calenta.					

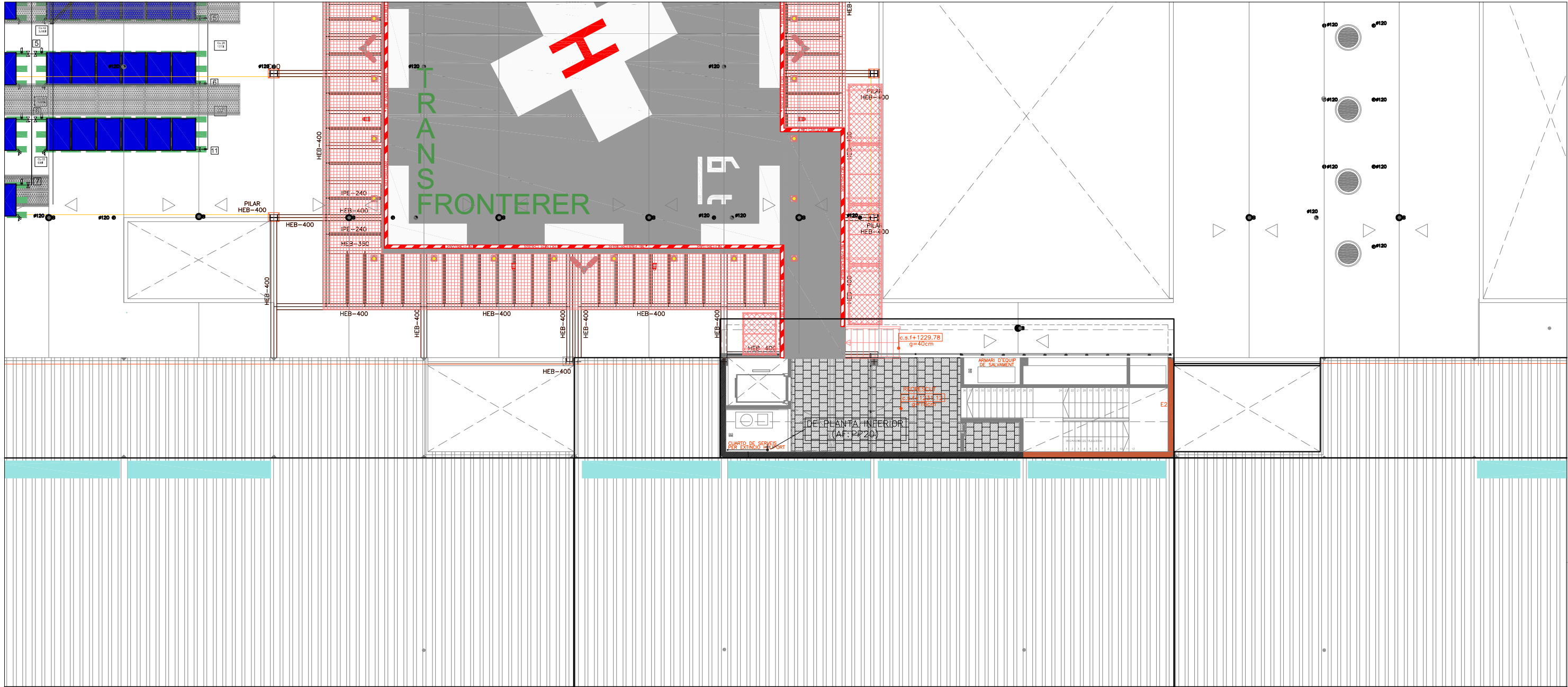


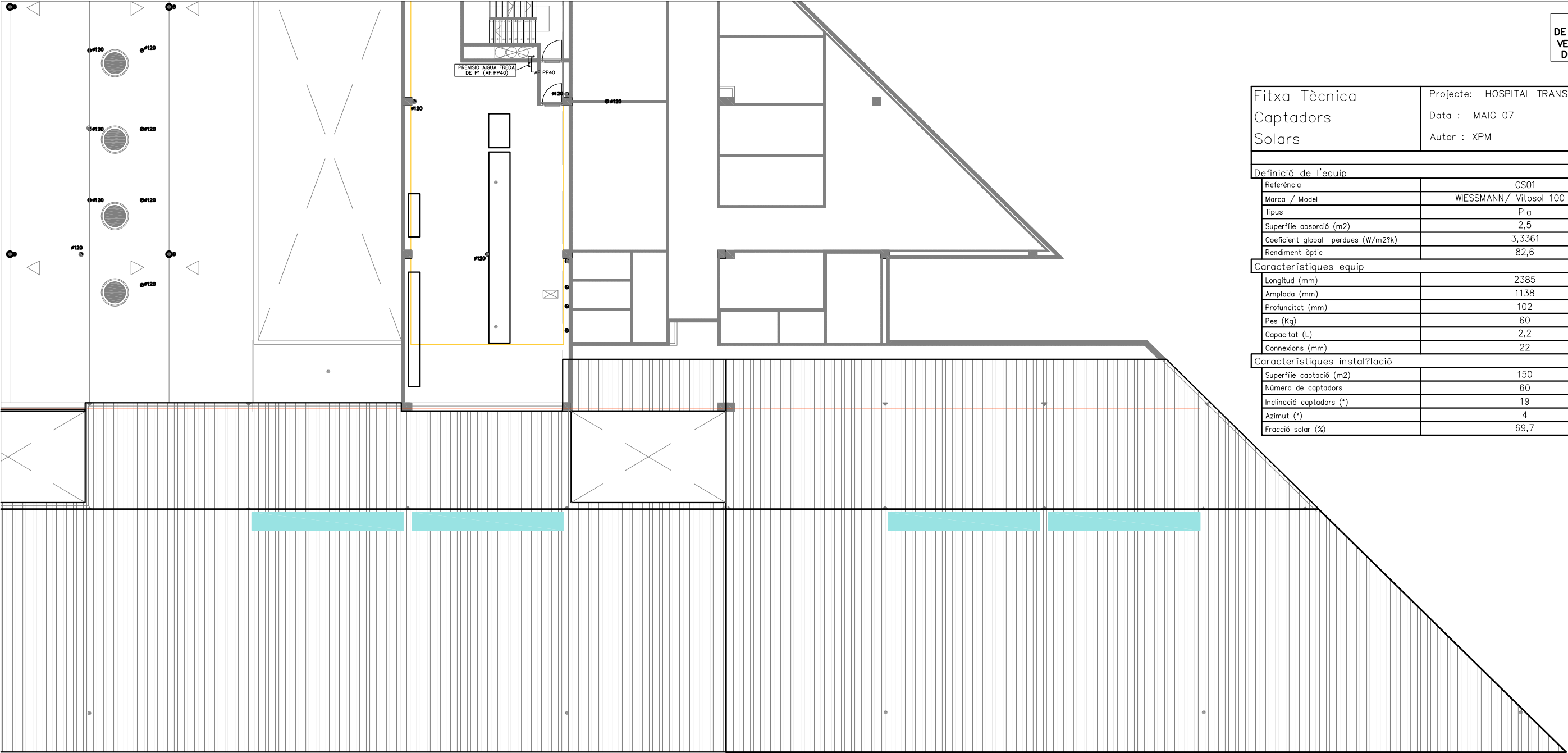
PLÀNOL NUM:  
20

Fitxa Tècnica Captadors Solars	Projecte: HOSPITAL TRANSFRONTERER
	Data : MAIG 07
	Autor : XPM

Definició de l'equip	
Referència	CS01
Marca / Model	WIESSMANN/ Vitosol 100 2,5 w
Tipus	Pla
Superfície absorció (m2)	2,5
Coefficient global perdues (W/m2?k)	3,3361
Rendiment òptic	82,6
Característiques equip	
Longitud (mm)	2385
Amplada (mm)	1138
Profunditat (mm)	102
Pes (Kg)	60
Capacitat (L)	2,2
Connexions (mm)	22
Característiques instal·lació	
Superfície captació (m2)	150
Número de captadors	60
Inclinació captadors (°)	19
Azimut (°)	4
Fracció solar (%)	69,7





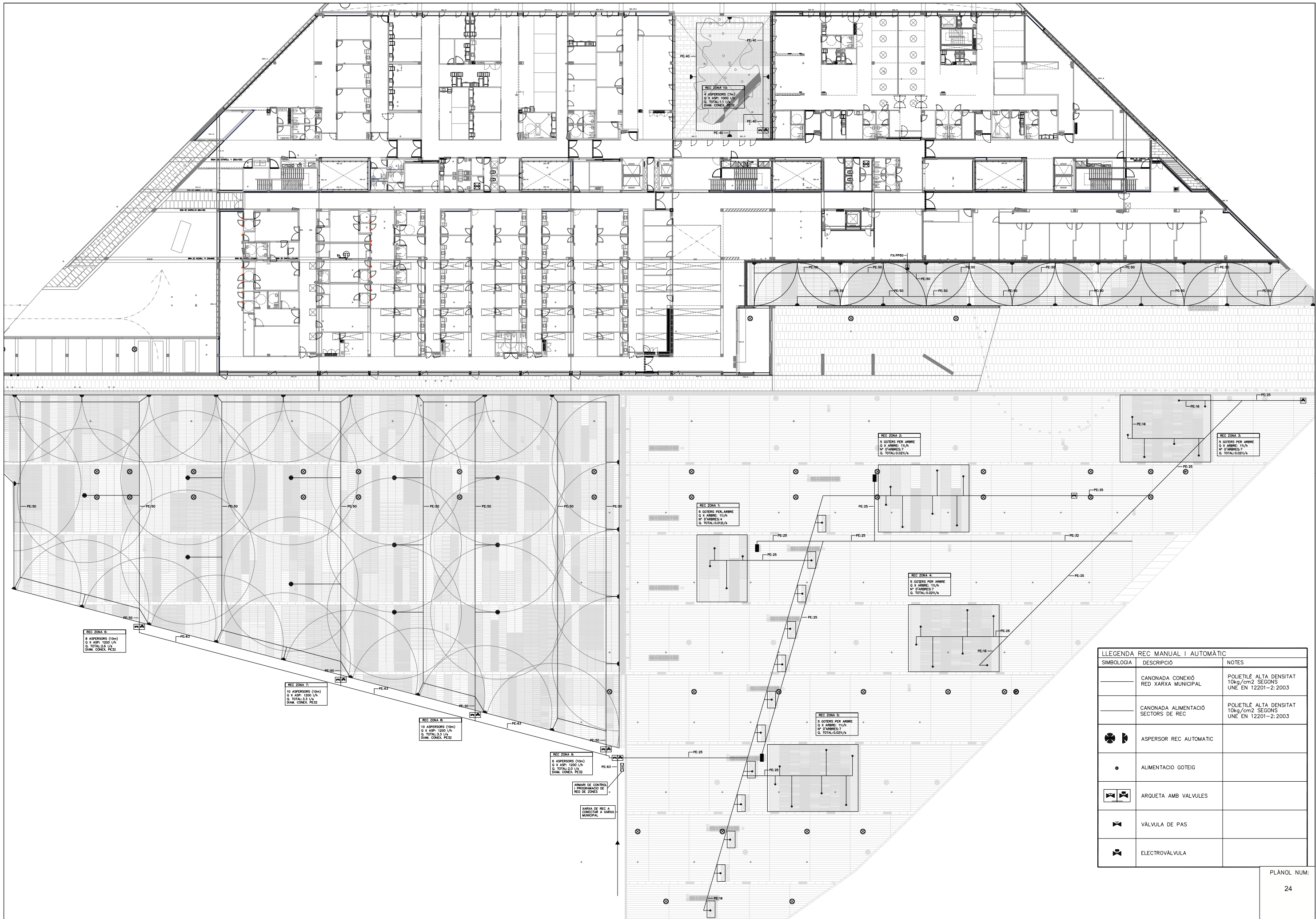


LLEENDA  
DE LAMPISTERIA  
VEURE PLÀNOL  
DGon6020118

Fitxa Tècnica Captadors Solars	Projecte: HOSPITAL TRANSFRONTERER
	Data : MAIG 07
	Autor : XPM

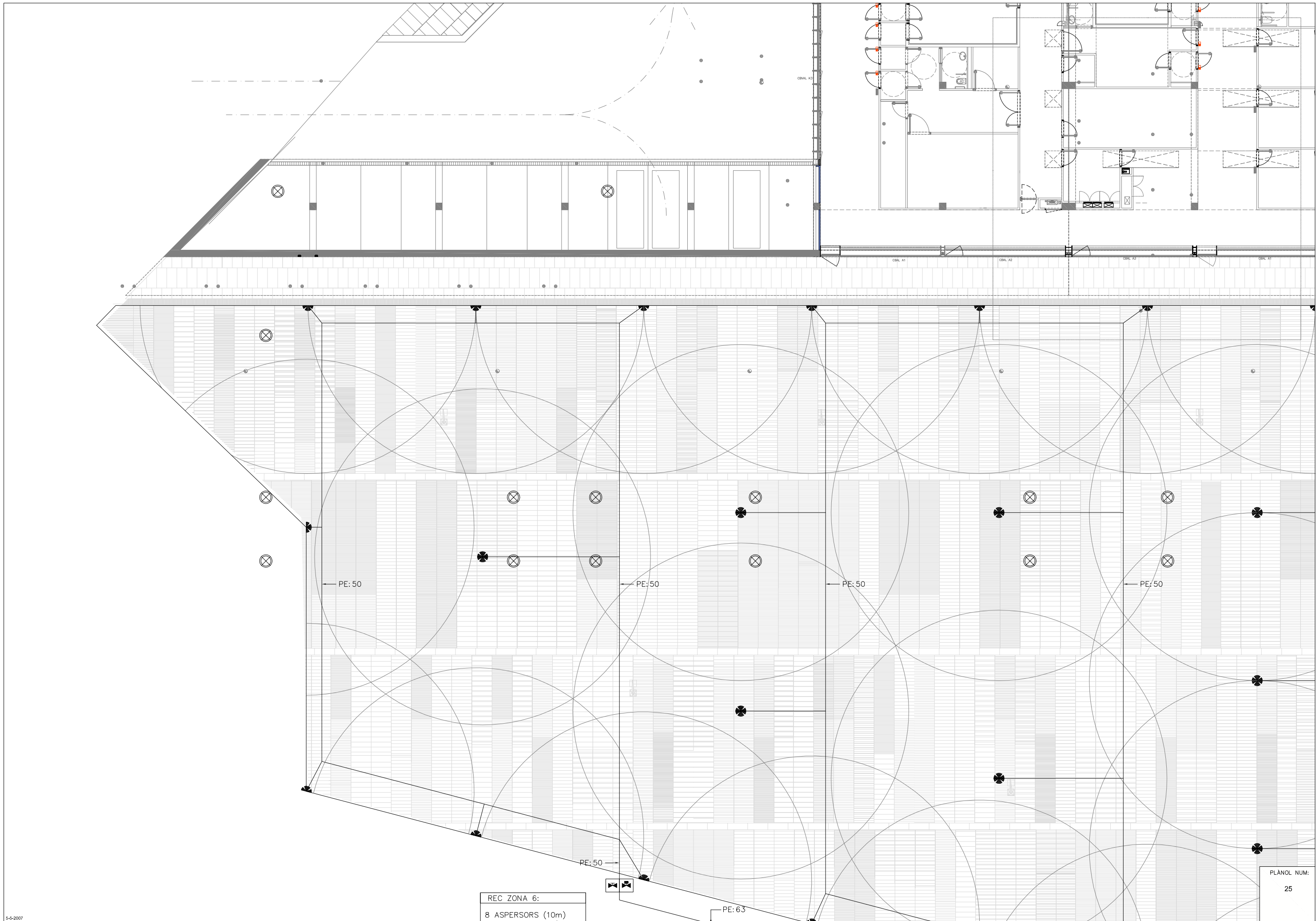
Definició de l'equip	
Referència	CS01
Marca / Model	WIESSMANN/ Vitosol 100 2,5 w
Tipus	Pla
Superfície absorció (m2)	2,5
Coefficient global perdues (W/m2?k)	3,3361
Rendiment òptic	82,6
Característiques equip	
Longitud (mm)	2385
Amplada (mm)	1138
Profunditat (mm)	102
Pes (Kg)	60
Capacitat (L)	2,2
Connexions (mm)	22
Característiques instal·lació	
Superfície captació (m2)	150
Número de captadors	60
Inclinació captadors (°)	19
Azimut (°)	4
Fracció solar (%)	69,7





LLEGENDA REC MANUAL I AUTOMÀTIC		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	CANONADA CONEIXIÓ RED XARXA MUNICIPAL	POUETIL·LE ALTA DENSITAT 10kg/cm2 SEGONS UNE EN 12201-2:2003
	CANONADA ALIMENTACIÓ SECTORS DE REC	POUETIL·LE ALTA DENSITAT 10kg/cm2 SEGONS UNE EN 12201-2:2003
	ASPERSOR REC AUTOMÀTIC	
	ALIMENTACIÓ GOTEIG	
	ARQUETA AMB VALVULES	
	VALVULA DE PAS	
	ELECTROVALVULA	

PLÀNOL NUM:  
24



5-6-2007



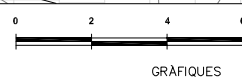
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS



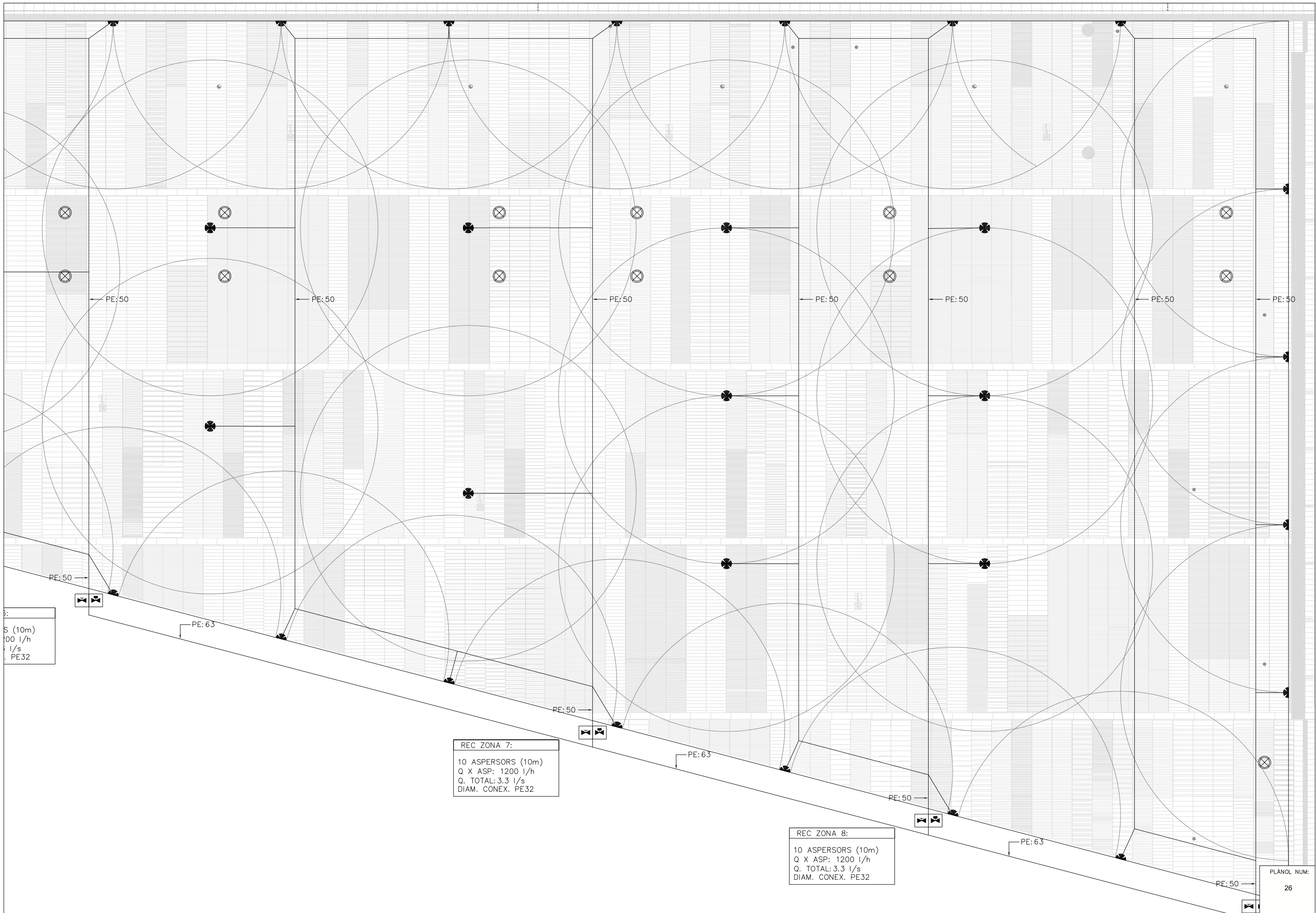
NOM DEL PLÀNOL:  
MECÀNIQUES  
REG  
URBANITZACIÓ PLANTA BAIXA ZONA A

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6020119\_26

PLÀNOL NUM:  
25

CAPÍTOL  
6.02.01  
NUM. PLÀNOL:  
497 de 799





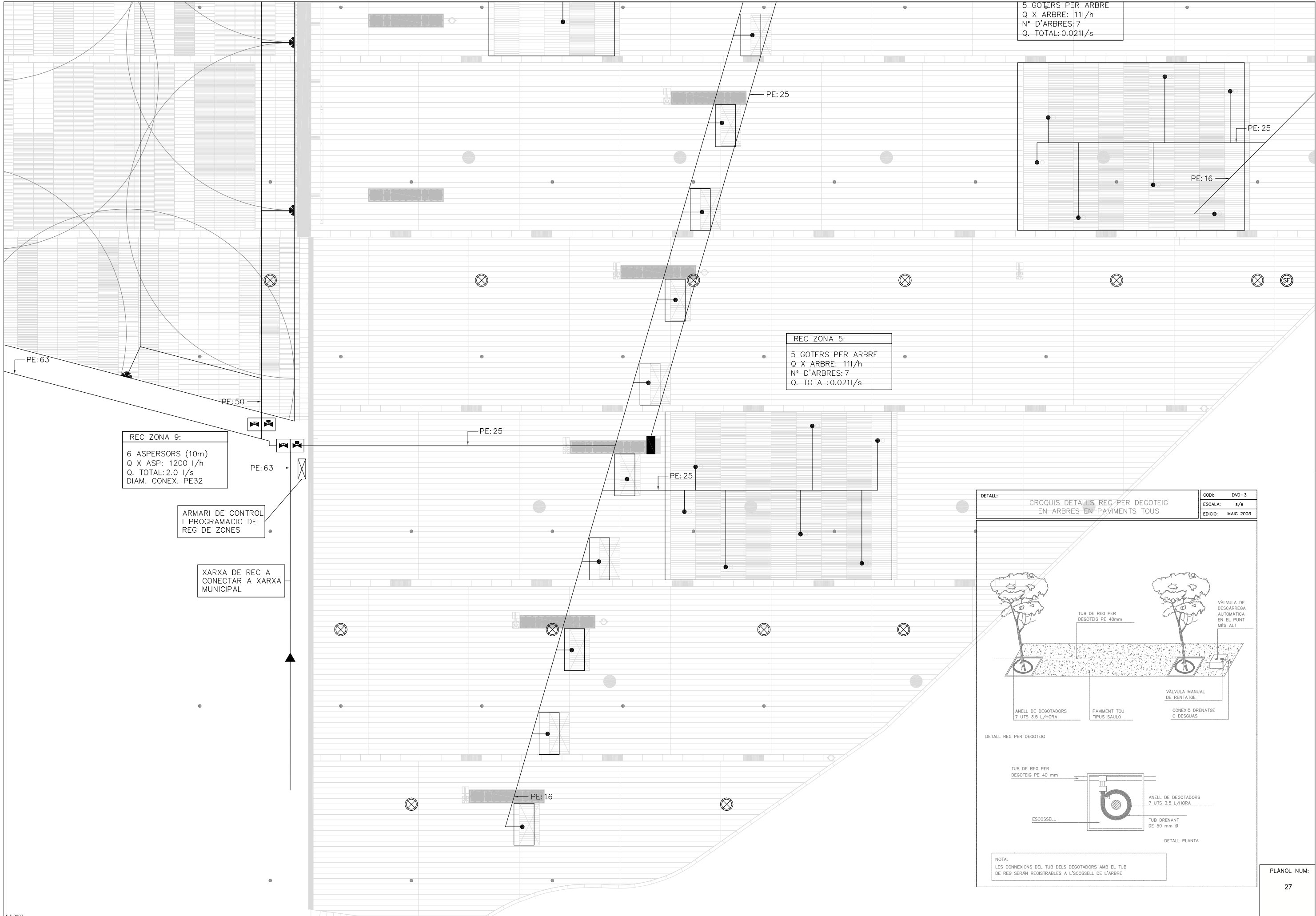
S (10m)  
1200 l/h  
3.3 l/s  
PE32

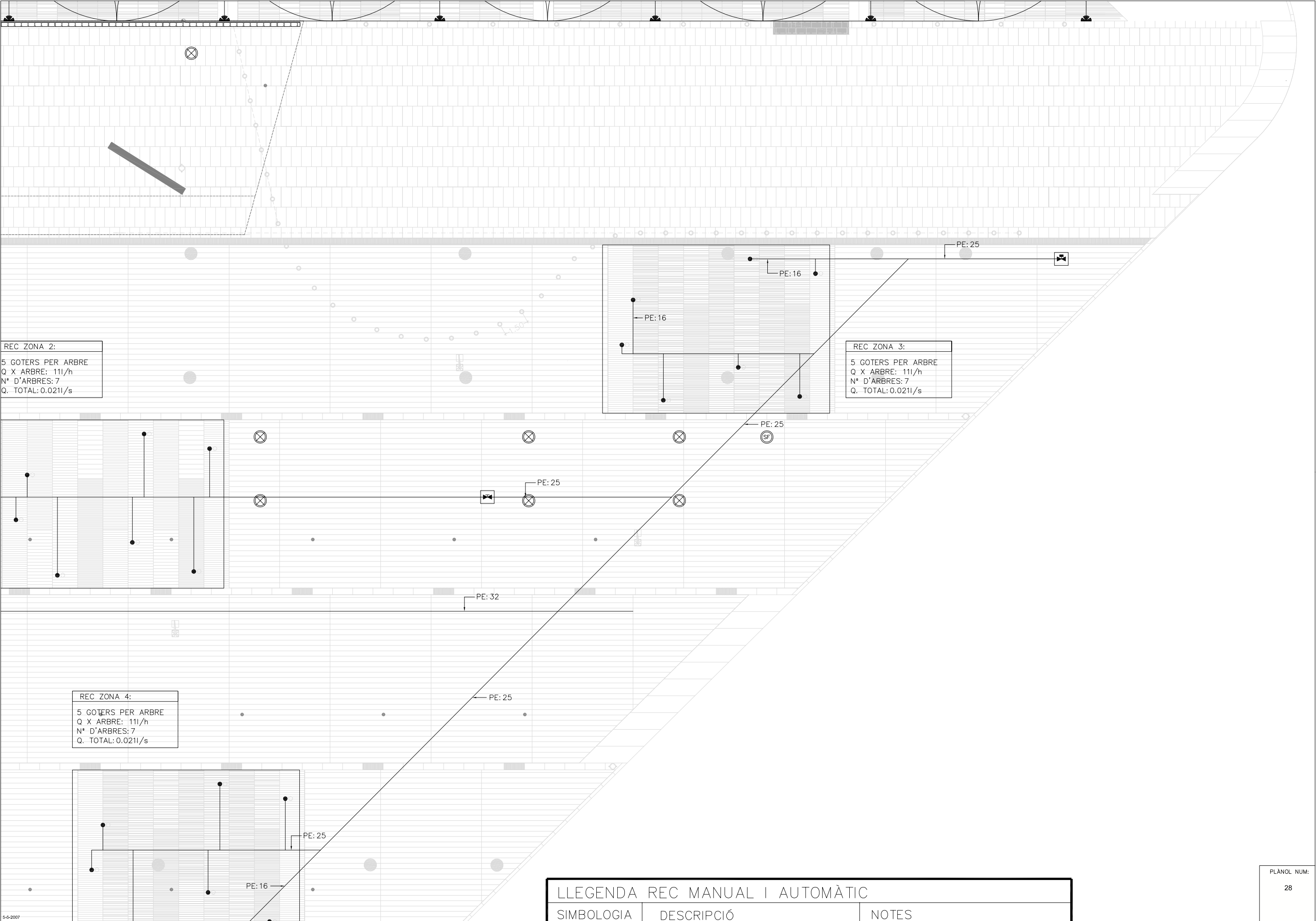
REC ZONA 7:  
10 ASPERSORS (10m)  
Q X ASP: 1200 l/h  
Q. TOTAL: 3.3 l/s  
DIAM. CONEX. PE32

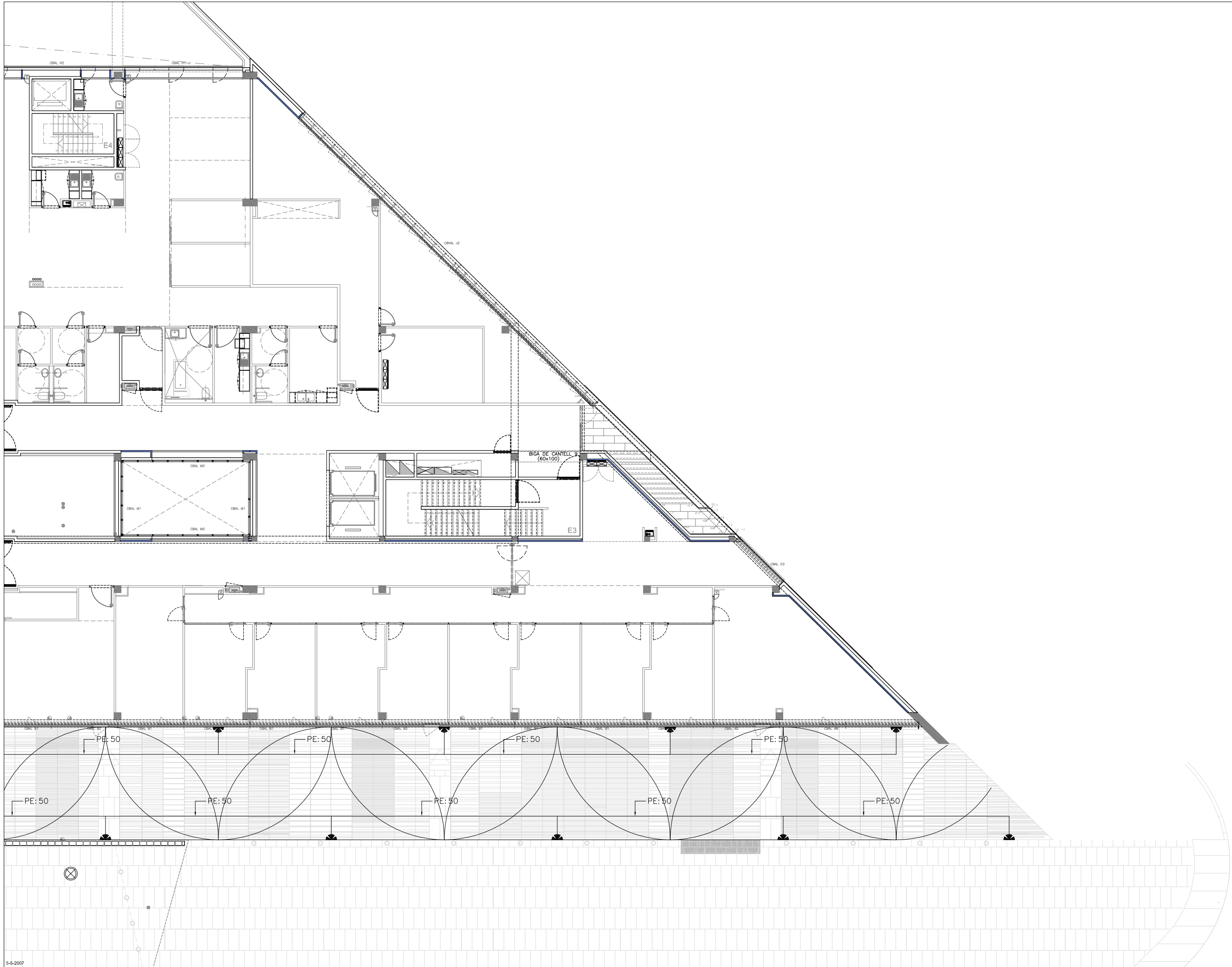
REC ZONA 8:  
10 ASPERSORS (10m)  
Q X ASP: 1200 l/h  
Q. TOTAL: 3.3 l/s  
DIAM. CONEX. PE32

REC ZONA 9:

PLÀNOL NUM:  
26







5-6-2007



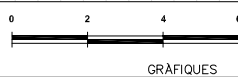
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS



NOM DEL PLÀNOL:  
MECÀNIQUES  
REG  
URBANITZACIÓ PLANTA BAIXA ZONA E

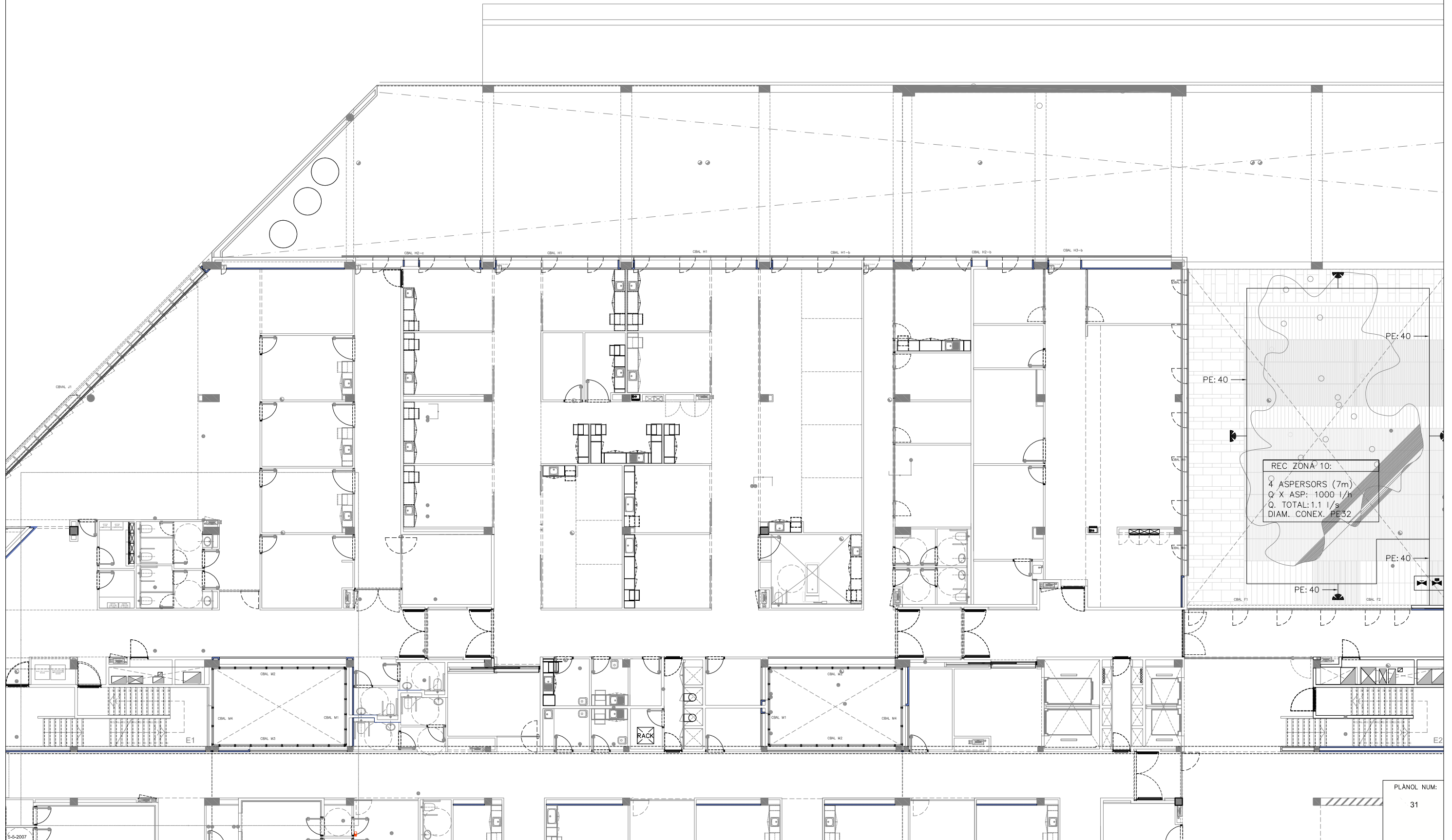
DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6020119\_26

PLÀNOL NUM:  
29

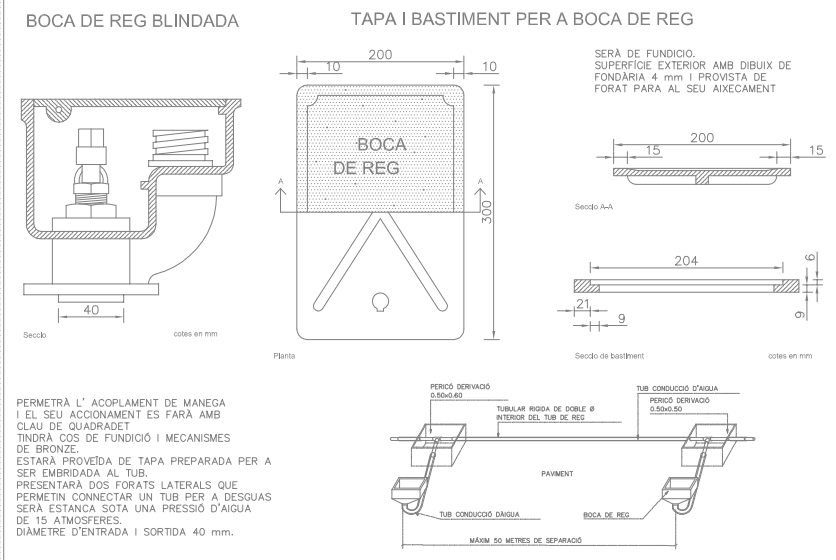
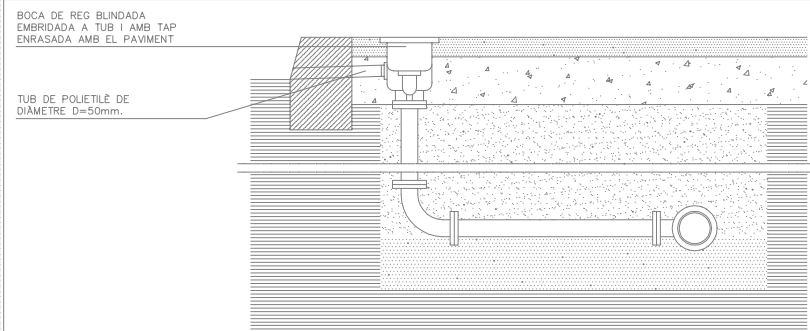
CAPÍTOL  
6.02.01  
NUM. PLÀNOL:  
461 de 786



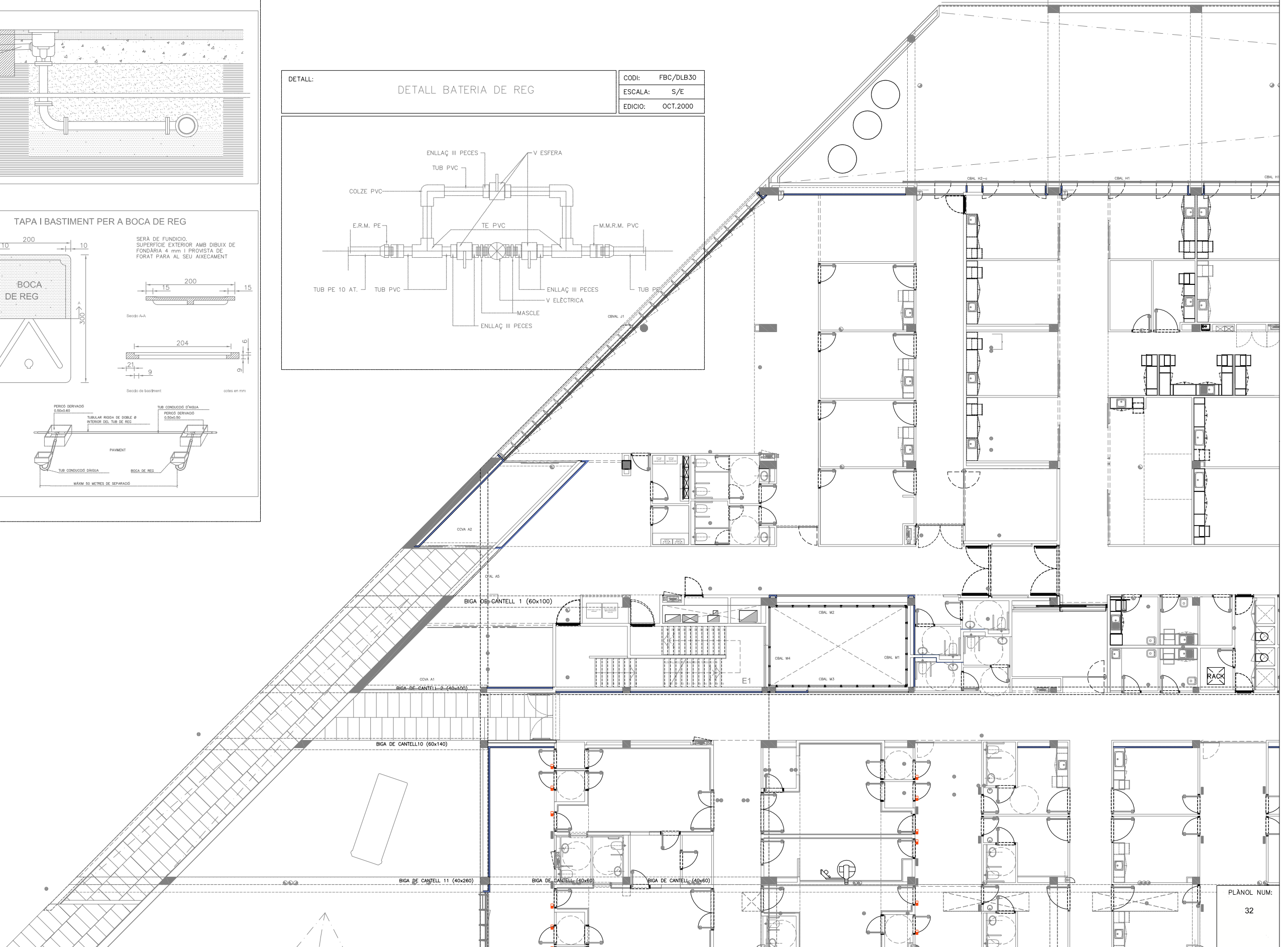
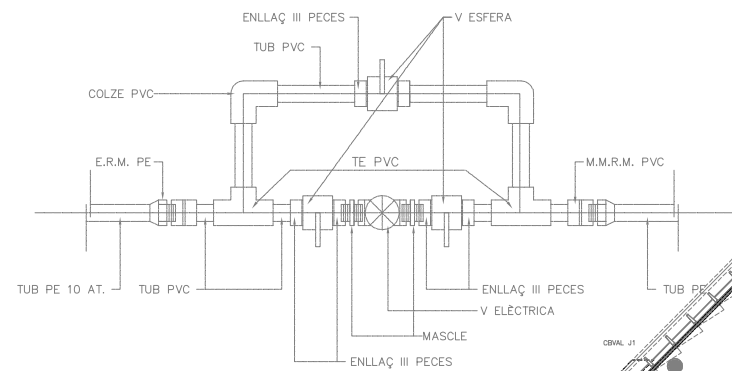


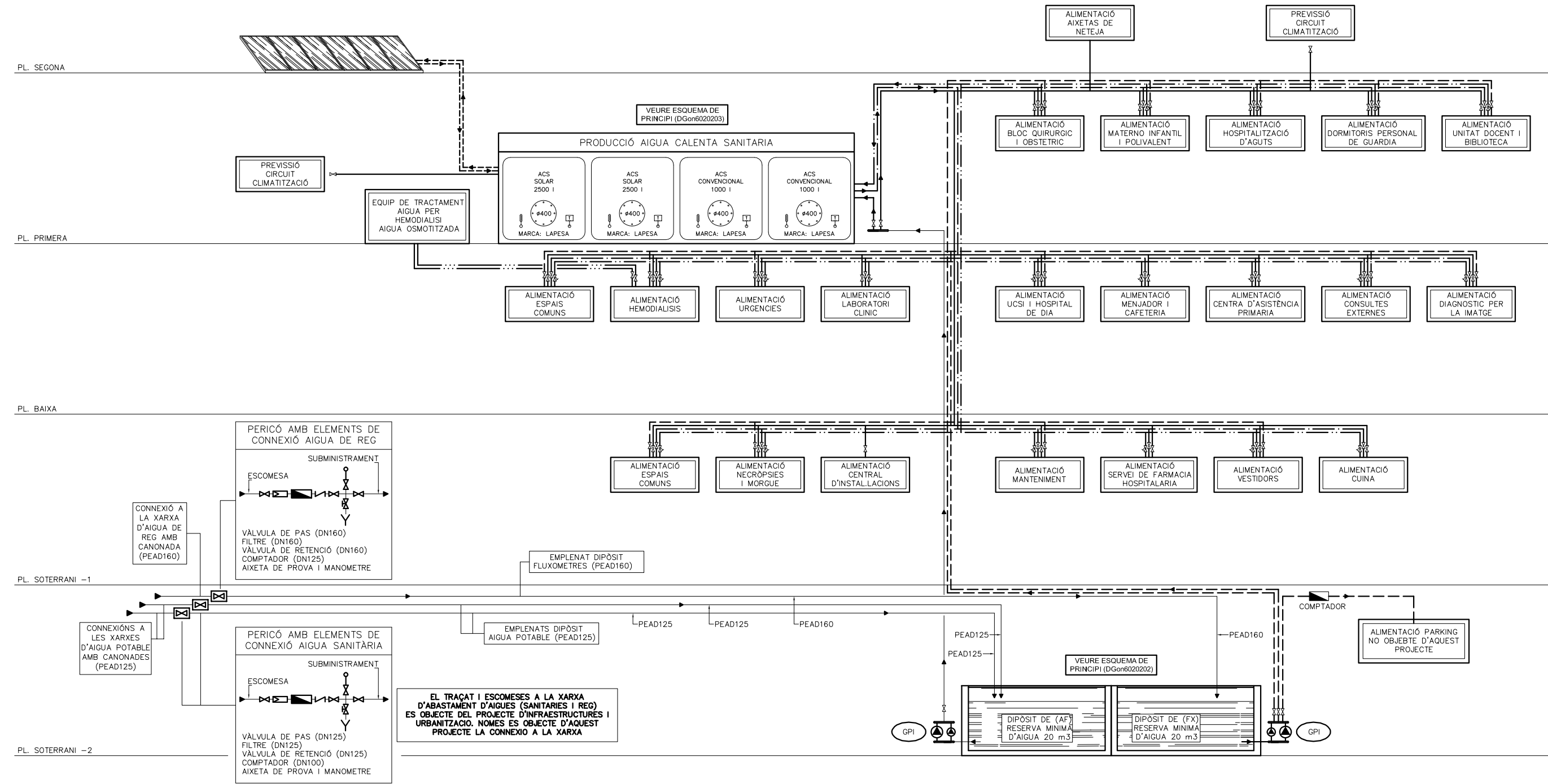


DETALL:	BOCA DE REG	CODI:	DVE10
		ESCALA:	S/E
		EDICIO:	OCT.2000



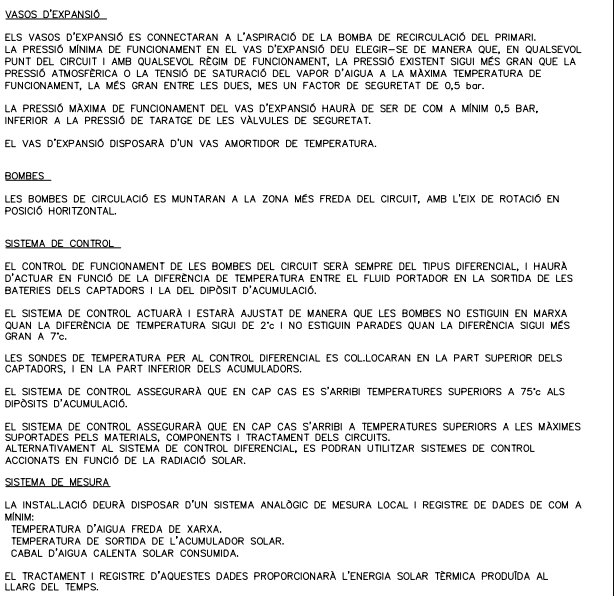
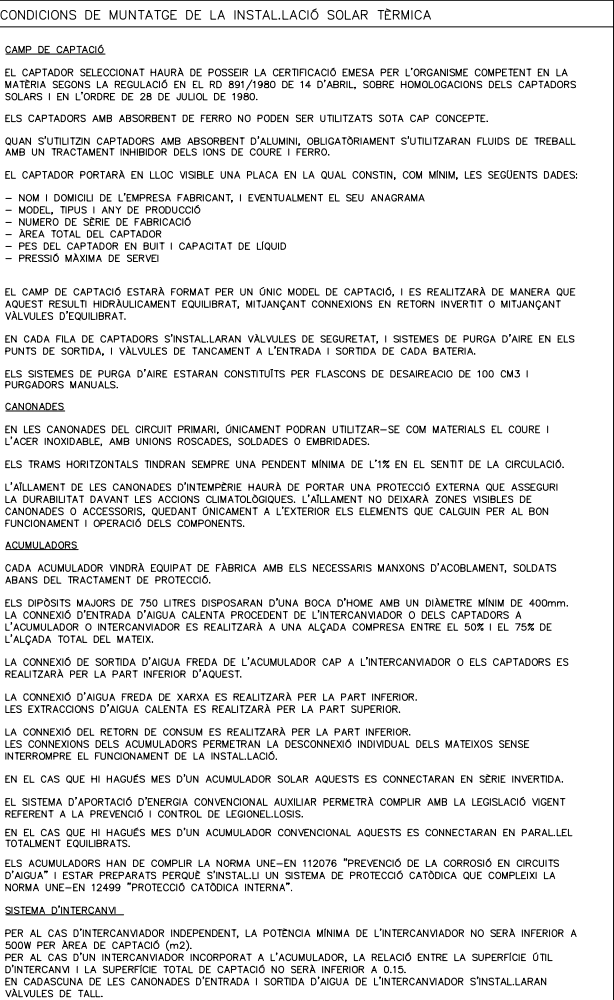
DETALL:  DETALL BATERIA DE REG	CODI: FBC/DLB30
	ESCALA: S/E
	EDICIO: OCT.2000



































LLEGENDA ESQUEMES DE PRÍNCIPI	
SÍMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	ESMORTEIDOR
	FILTRE D'AIGUA
	MANOMETRE
	TERMOMETRE
	PRESOSTAT
	SONDA DE TEMPERATURA
	PURGADOR

LLEGENDA ESQUEMES DE PRINCIPAL	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	BOMBA
	COMPTADOR
	CONNEXIÓ FLEXIBLE
	DESGUÀS
	NIVELLS
	BESCANVIADOR

LLEGENDA ESQUEMES DE PRÍNCIPI	
SÍMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	VÀLVULA DE PAS
	VÀLVULA SE SIENT
	VÀLVULA DE RETENCIÓ
	VÀLVULA DE BUIDATGE
	VÀLVULA DE SEGURETAT
	VÀLVULA DE DUES VIES MOTORIZADA
	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ

LEGENDA ESQUEMES DE PRINCIPÍ	
SÍMBOLOGIA	DESCRIpció
	VÀLVULA D'EQUILIBRAT
	ELECTROVÀLVULA DE TRES VIES PROPORCIONAL
	VÀLVULA DE COMPORTA
	AIXETA DE PROVA O BUDAT
	ELECTROVÀLVULA DE TRES VIES TOT/RES

DESCRIPCIÓ SENYALS		ESTRATÈGIES DE FUNCIONAMENT		ESTAT EQUIPS							
		FUNCIO	CONDICIONS	V3 1	V3 2	AEO1	GR01	GR02	GR03	GR04	
TL1 3 TL2 4 TL3 7 TL4 8 TL5 9	7 ENTRADES ANALÒGIQUES	ENMAGAZEMATGE SOLAR	TL1 > TL3 + 7°C  TL1 < TL3 + 8°C y TL3 > 75 °C	OFF	OFF	OFF	ON	ON	-	-	
EST EST CONT	9 SORTIDES DIGITALS	PROTECCIÓ SOBRESOLCAMENT CIRCUIT SOLAR	TL1 > 110 °C  TL1 < 100 °C y Condicionamenttemperatge	ON	ON	ON	ON	OFF	-	-	
CUS 2 L3 3 COP 1	3 SORTIDES DIGITALS	ESCALFAMENT CALDERA	TL4 ≥ TL5 < 62 °C  TL4 y TL5 > 65 °C	-	-	-	-	-	ON	-	
TOTAL SENYALS	7 ENTRADES ANALÒGIQUES	RECORRALADU ACS	TL1 > 55 °C	-	-	-	-	-	-	OFF	
	18 ENTRADES DIGITALS		TL1 > 52 °C	-	-	-	-	-	-	-	
	12 SORTIDES DIGITALS										

PLANOL NUM:

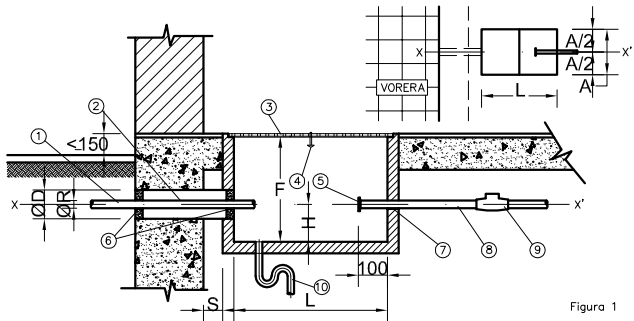



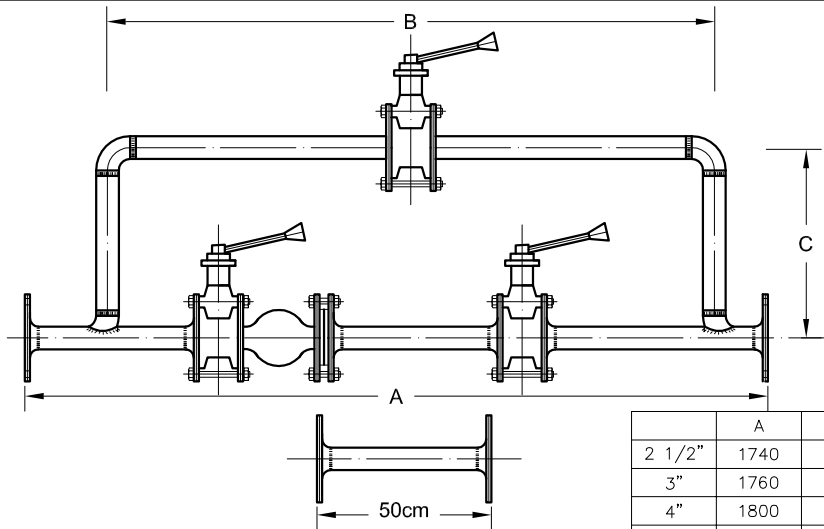
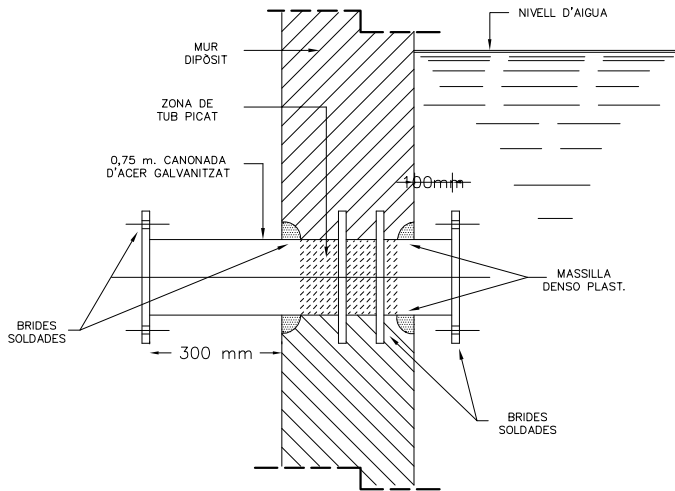
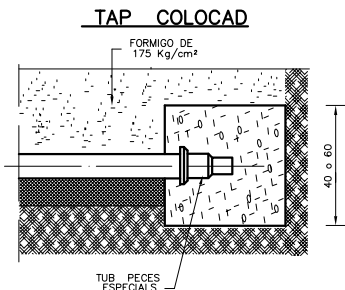
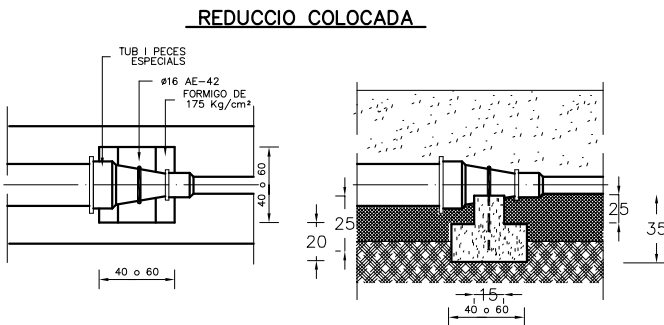
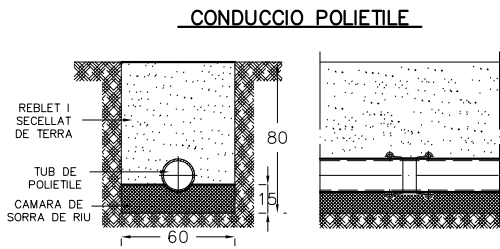


Figura 1

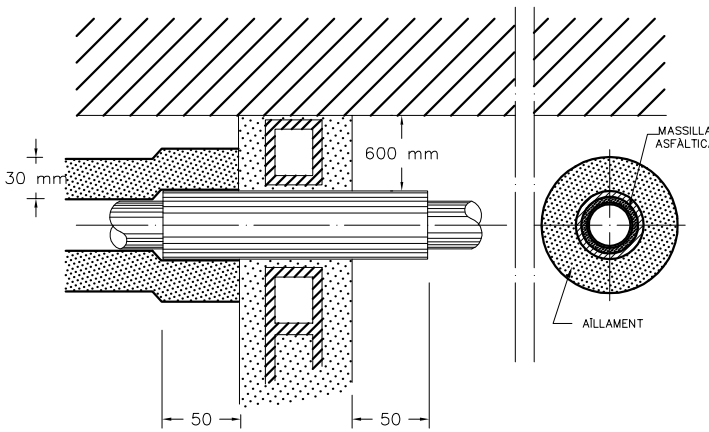
Núm.	DESCRIPCIÓ (figura 1)	Col·locació a càrrec de	OBSERVACIONS						
1	Ramal (connexió de servei)	Aiguers de Barcelona	# R (consultar la taula)						
2	Tub passamurs	CLIENT	# D (consultar la taula i la nota "e")						
3	Tapa (composta per mòduls)	CLIENT	dimensions mòdul (aprox.): A x 400 a 500 mm						
4	Tirador ocultable	CLIENT							
5	Accesori d'acoblament	CLIENT	# DN (consultar la taula)						
6-7	Forats de pas	CLIENT	a rejuntar (veure nota "g")						
8	Tub muntant	CLIENT							
9	Vàlvula antiretorn	CLIENT							
10	Desguàs natural suficient	CLIENT							
Ramal # R	ARQUETA			ACCESORI D'ACOBLEMENT (5)				FIGURA	
	L	A	F	# D	H	DN	model	forats	
20	800	400	400	100	150	ENLLAÇ FEMELLA BOJA DE 1" (rosca WG)			
30	800	400	400	100	150	32 (1½")	1	4	BRIDA: (PN 16) model 1 
40	1000	600	400	100	150	40 (2")	1	4	
especial*	1200	600	600	200	200	65 (2½")	2	4	
60	1800	700	700	200	200	65 (2½")	2	4	model 2  model 3 
80	1800	700	700	250	200	80 (3")	3	8	
100	2000	800	800	250	210	100 (4")	3	8	
150	2200	900	900	300	240	150 (6")	3	8	
200	2500	900	1000	350	260	200 (8")	3	12	

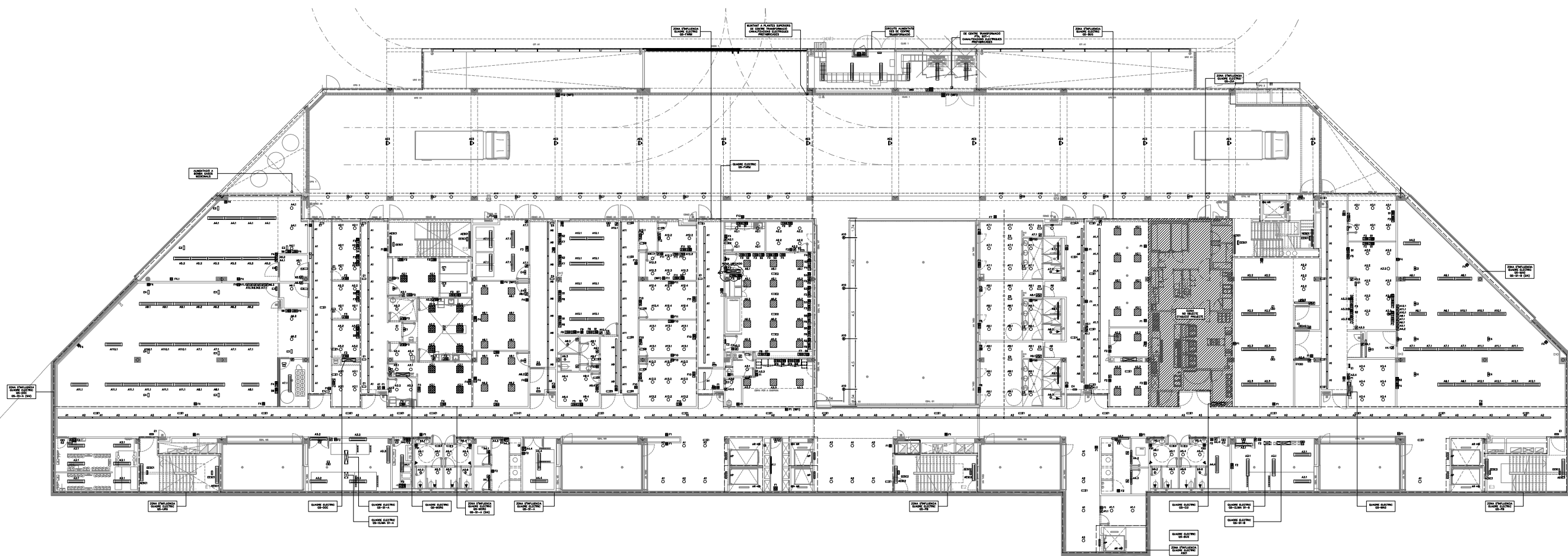
(\*)...Cas específic de Ramal de 900 mm amb comptador de DN 40 mm

a - Dimensions expressades en mil·límetres (mm), llevat de les indicades expressament en altres unitats.  
b - L'eix X-X' (compartit pel tub passamurs 2 i pel tub muntant 8), així com l'arqueta, hauran de resultar perpendiculars a l'eix del vial, llevat de casos excepcionals (a consultar)  
c - L'interior de l'arqueta estarà impermeabilitzat i il·liscat.  
d - La distància "s" del mur a l'inici de l'arqueta serà la mínima possible.  
e - El tub passamurs 2 es collarà de forma que el forat quedi impermeabilitzat.  
f - La brida 5 serà PN16 i el seu diàmetre estarà d'acord amb el de la connexió de servei i no amb el del tub muntant.  
g - Els forats de pas 6 i 7 del ramal i del tub muntant es rejuntaran de manera que s'asseguri l'estanqueïtat de l'interior de l'arqueta.  
h - La tapa 3 haurà de ser de fàcil obertura i resistent a les càrregues que hagin de transitar per damunt seu.



	A	B	C
2 1/2"	1740	1240	75
3"	1760	1260	80
4"	1800	1300	85
6"	2220	1520	90





PLÀNOL NUM:  
01



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07396-OE

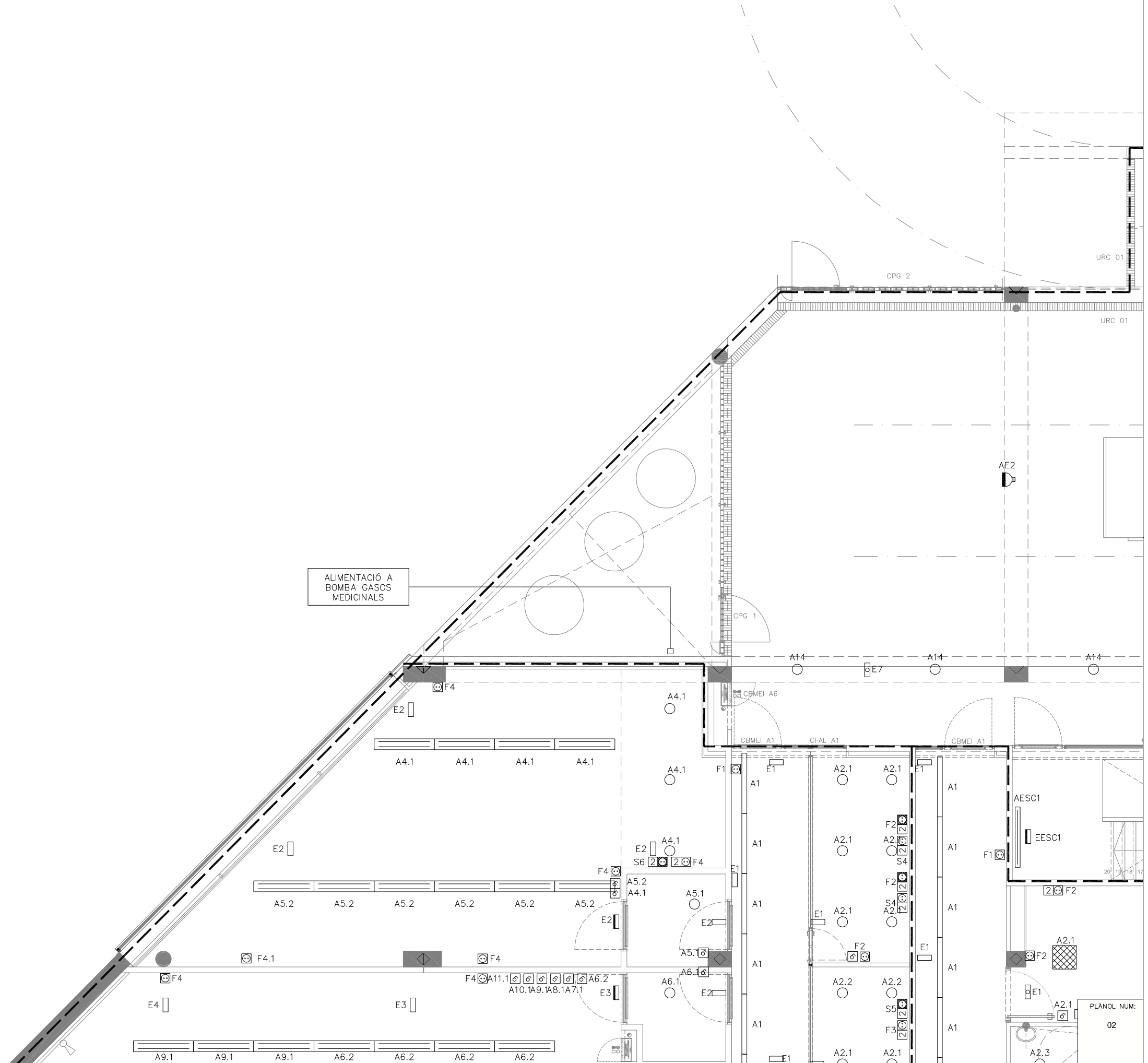
ESCALES  
A3 1/400  
A1 1/200  
ORIGINALS

GRÀFIQUES

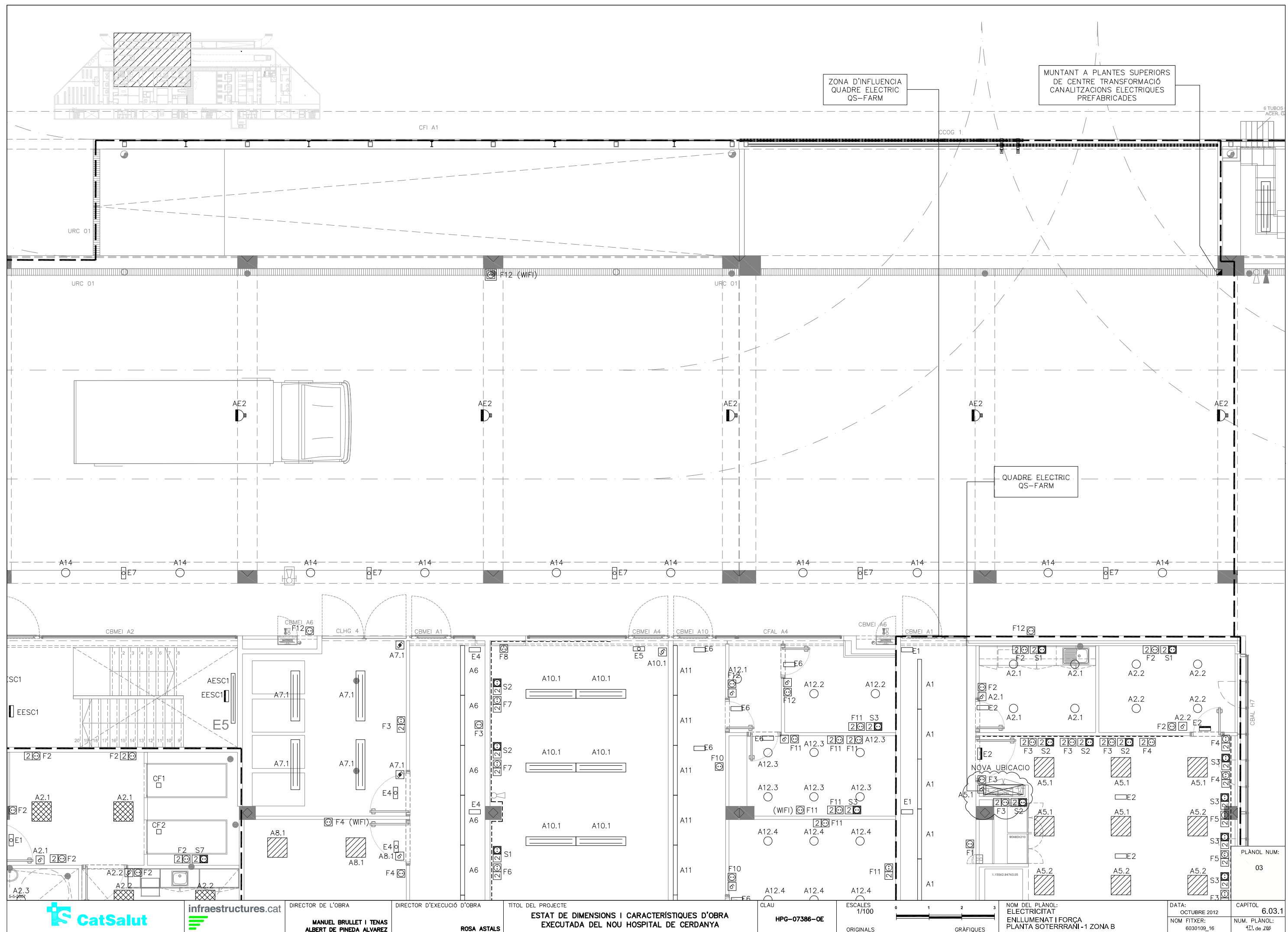
NOM DEL PLÀNOL:  
ELECTRICITAT  
ENLLUMENAT I FORÇA  
PLANTA SOTERRANI - 1

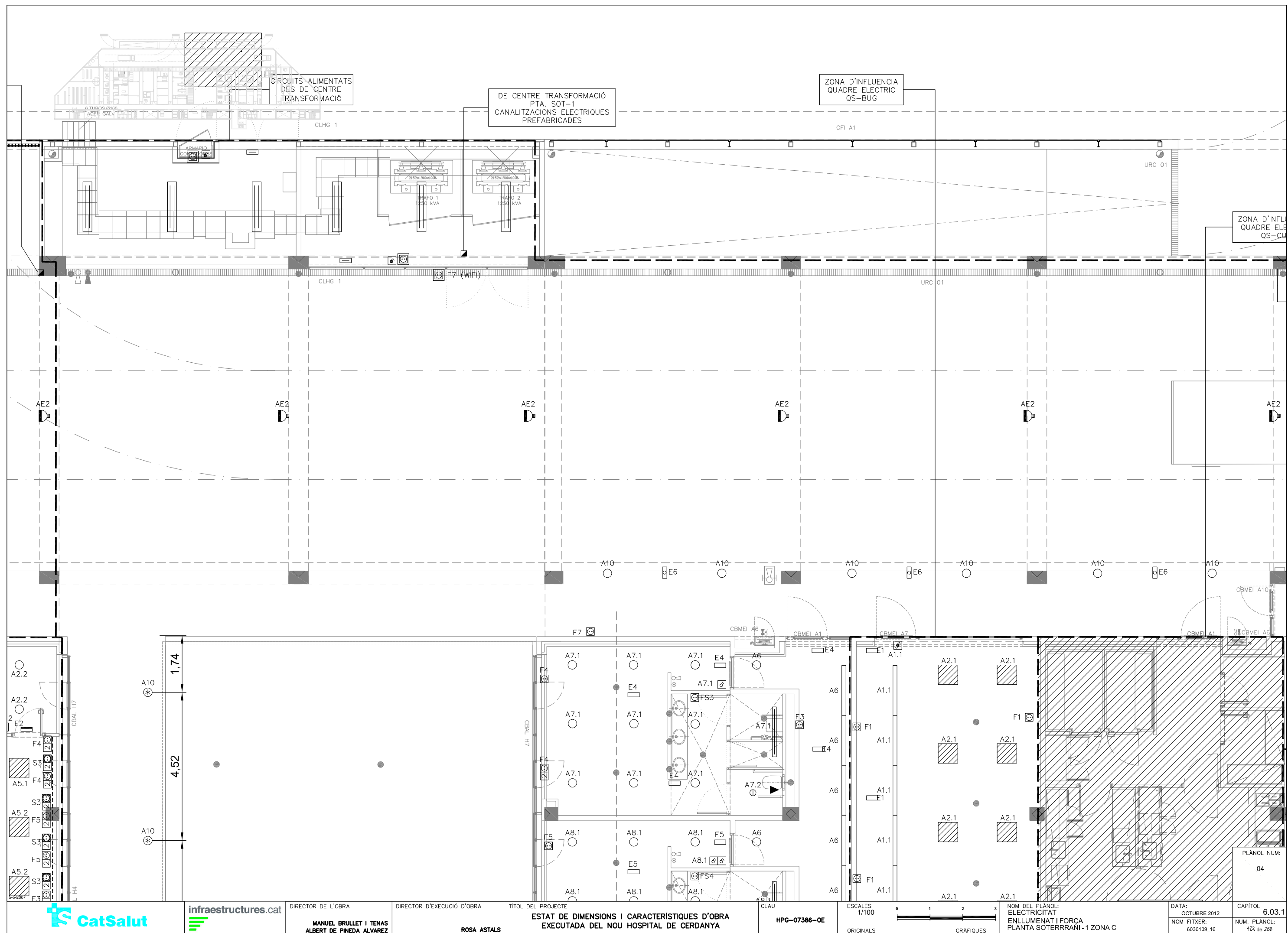
DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6030109\_16

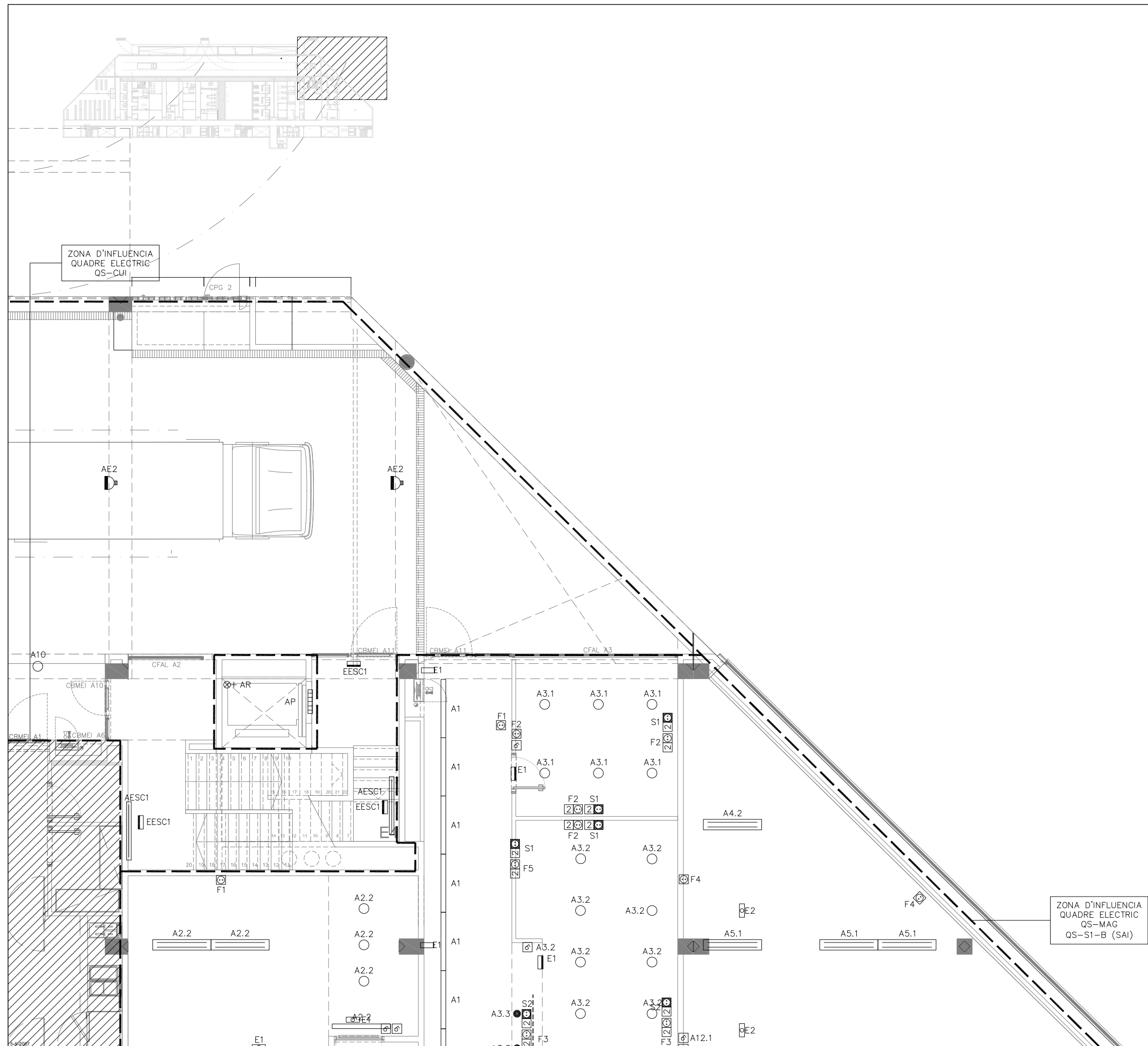
CAPÍTOL  
6.03.1  
NUM. PLÀNOL:  
488 de 488

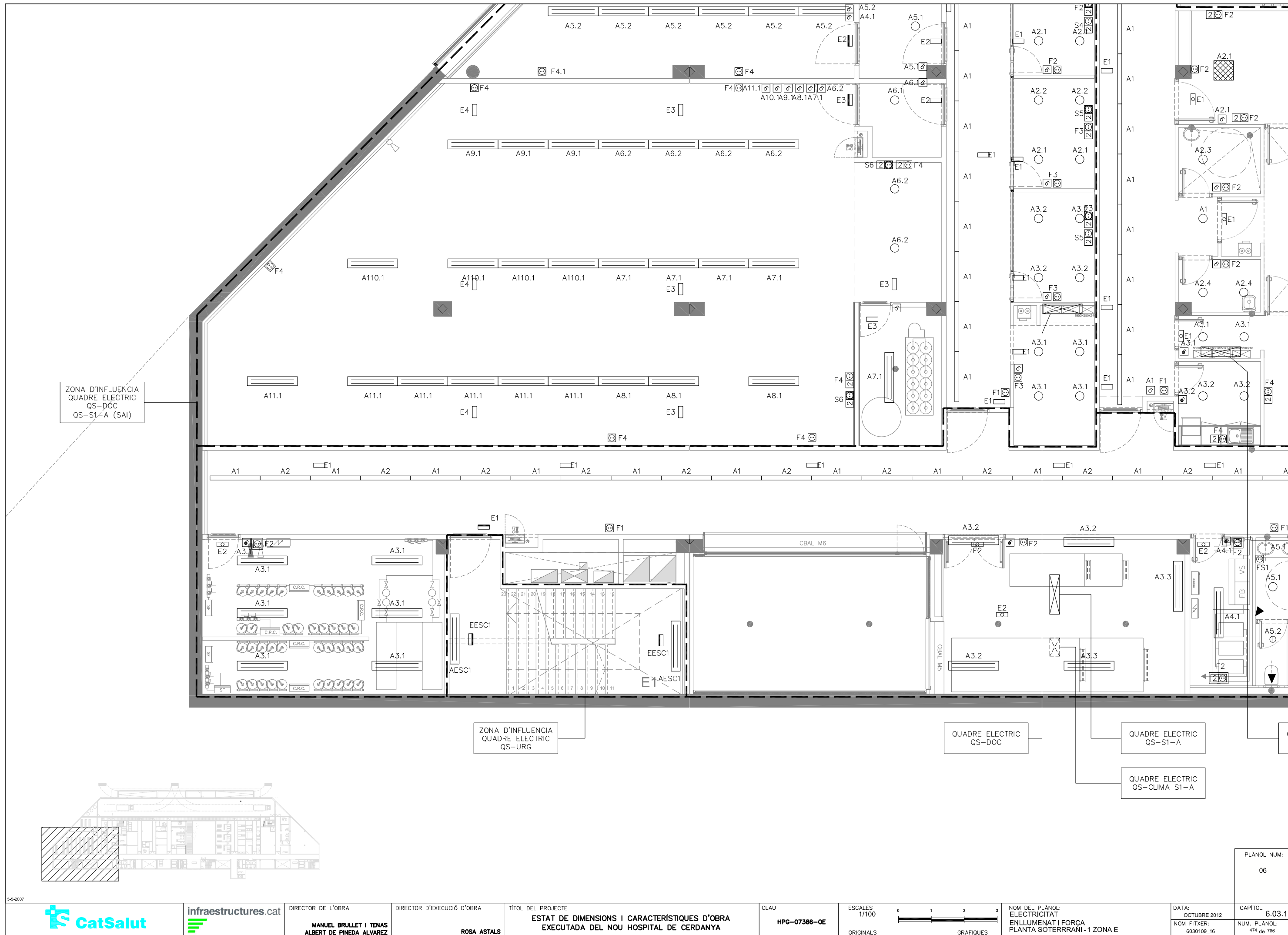






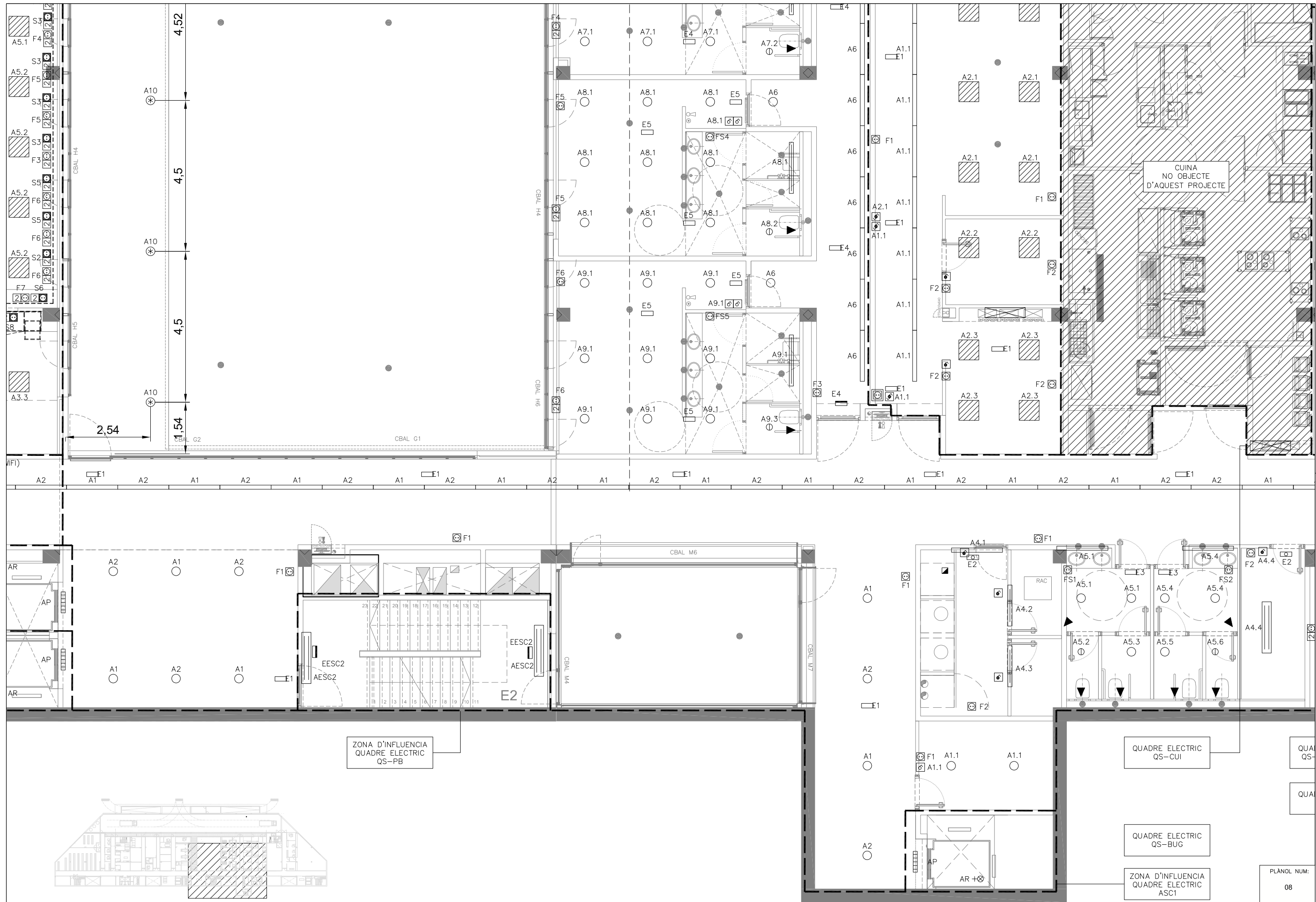






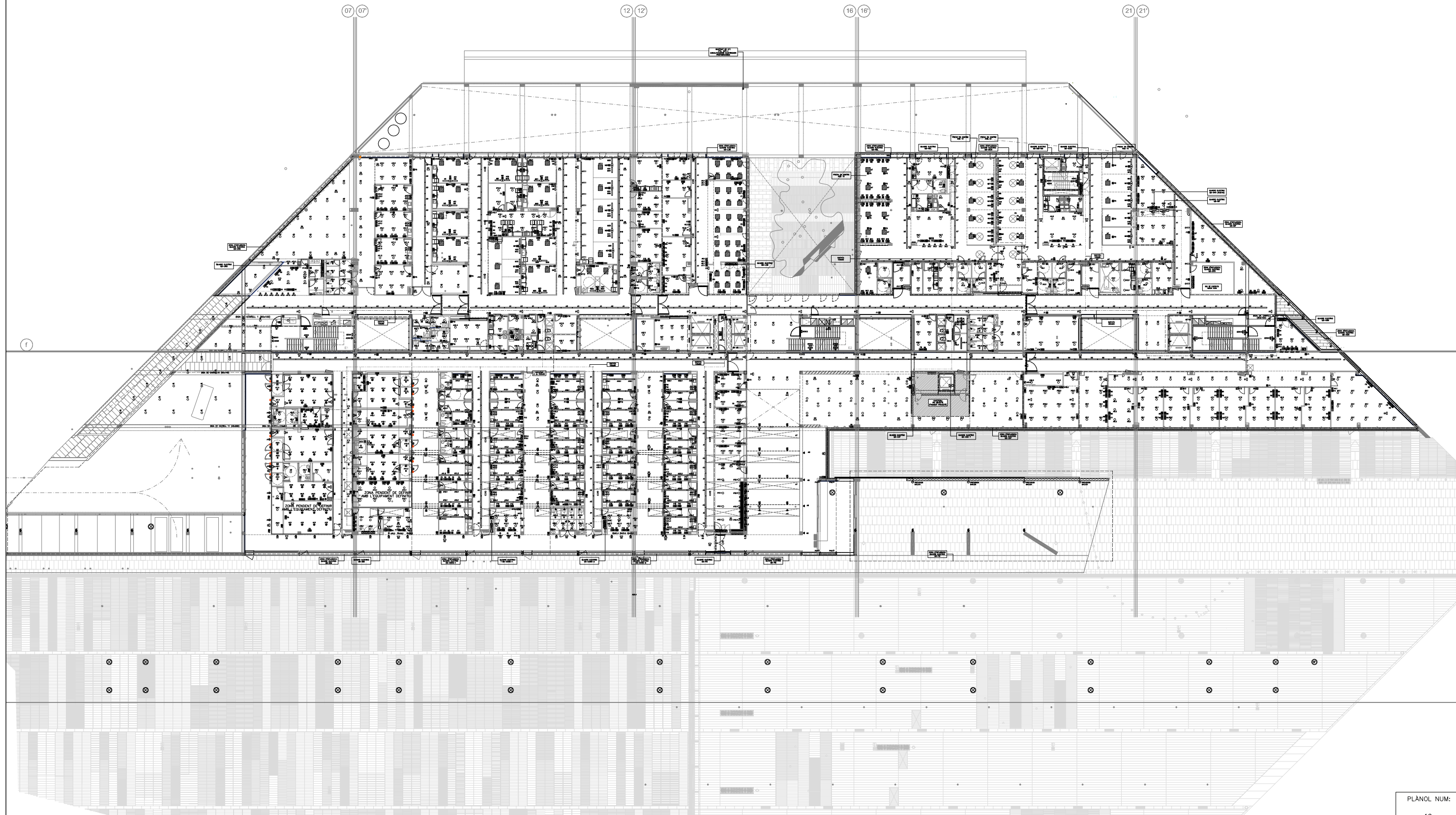






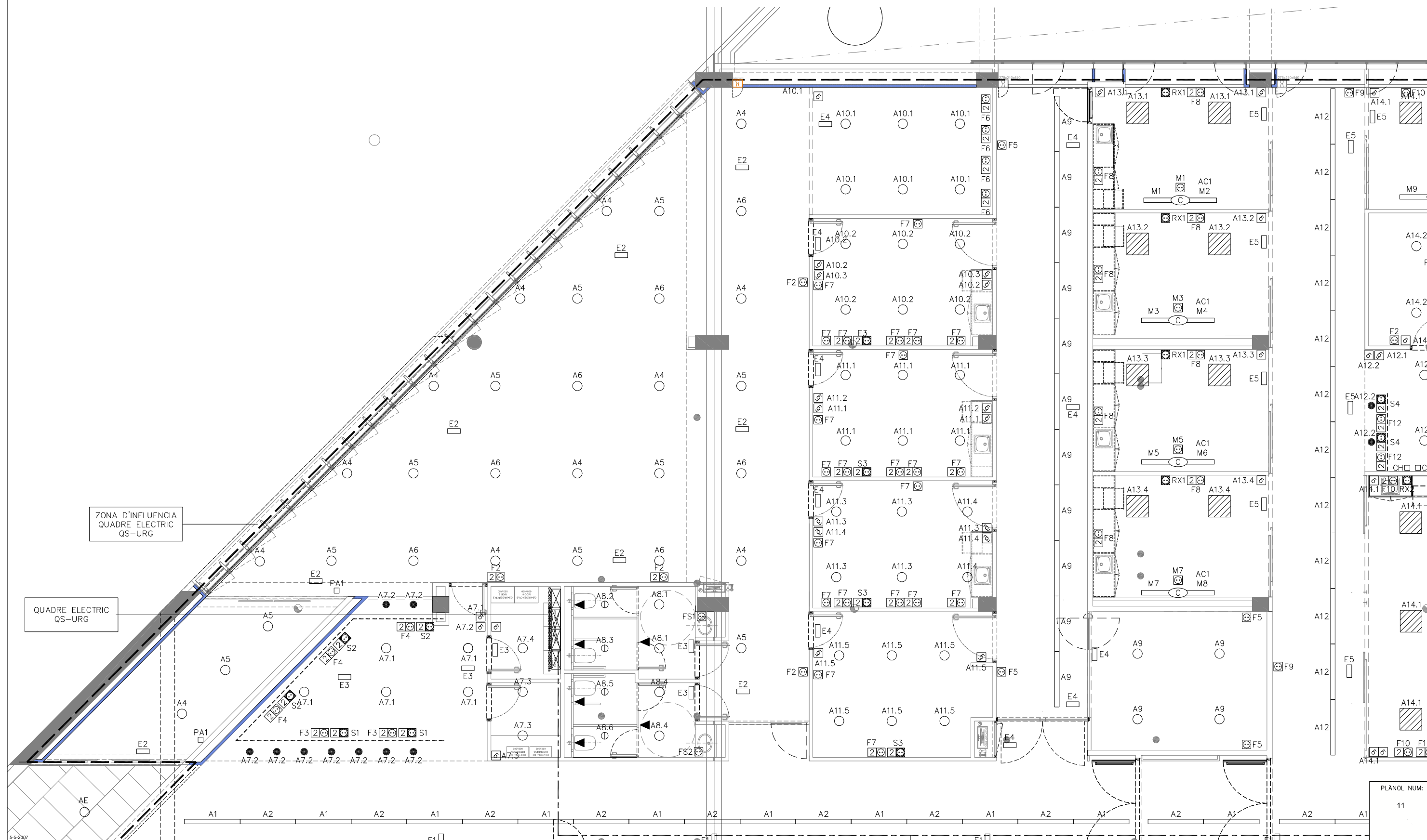


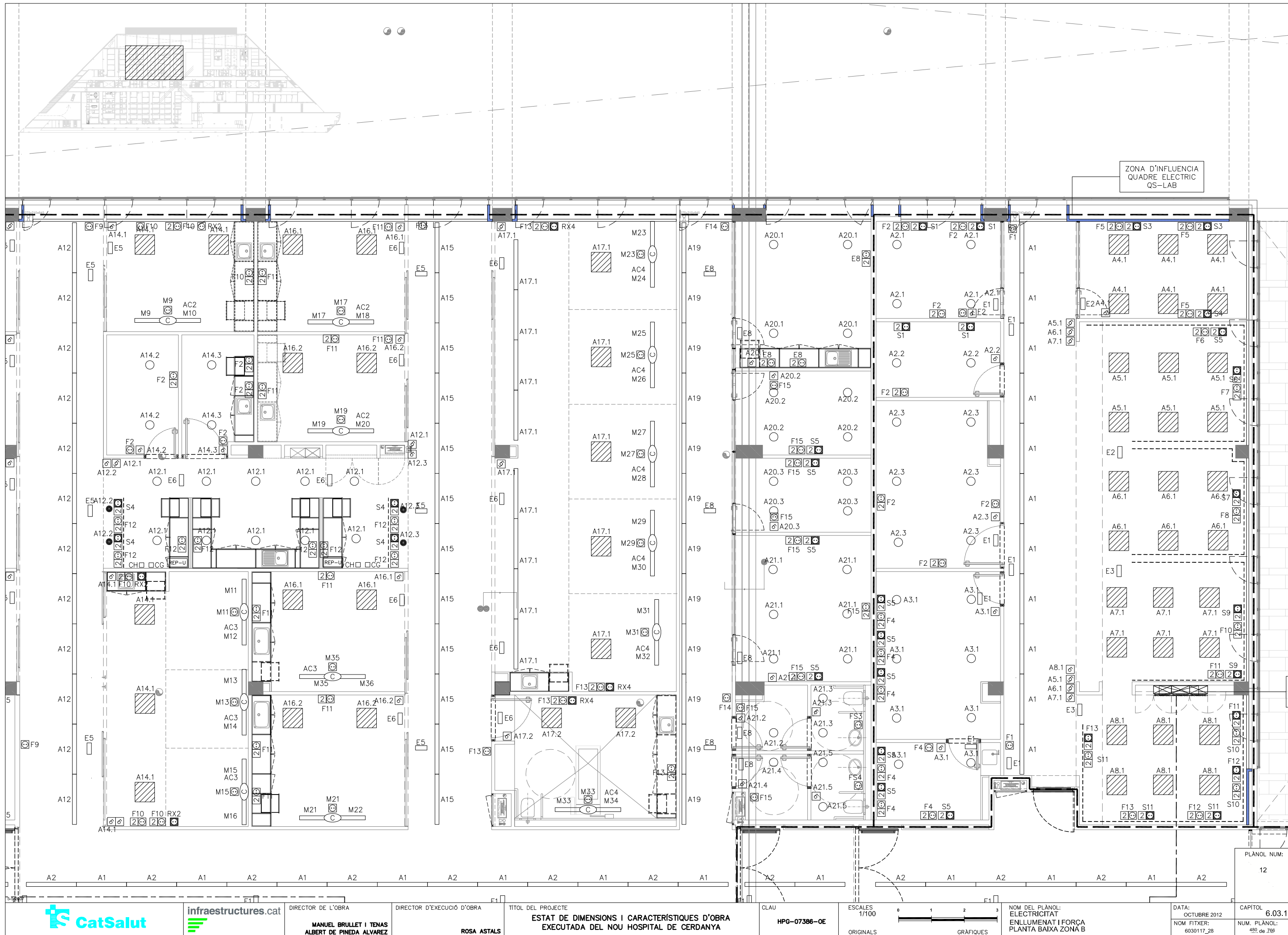


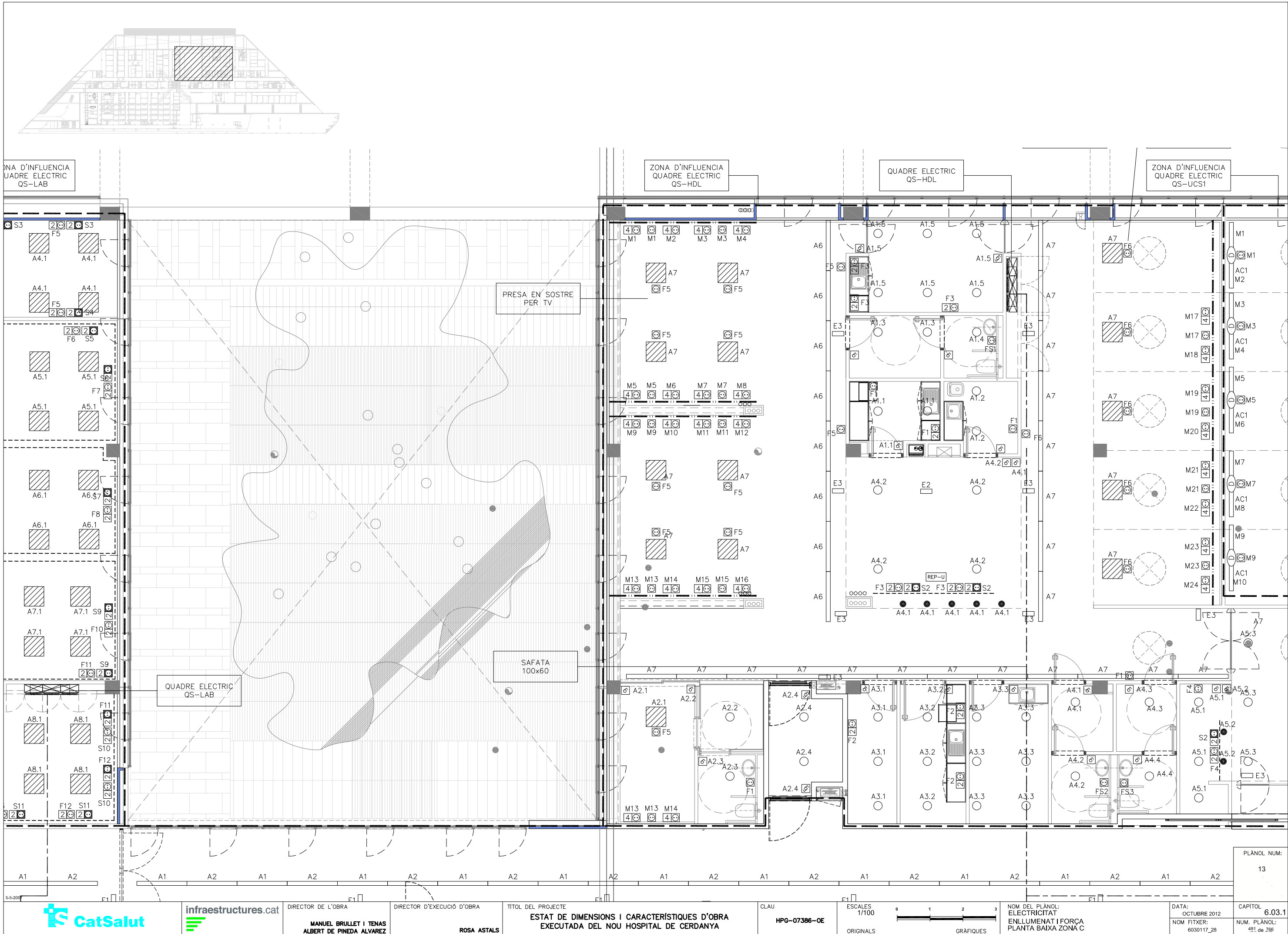


PLÀNOL NUM:  
10

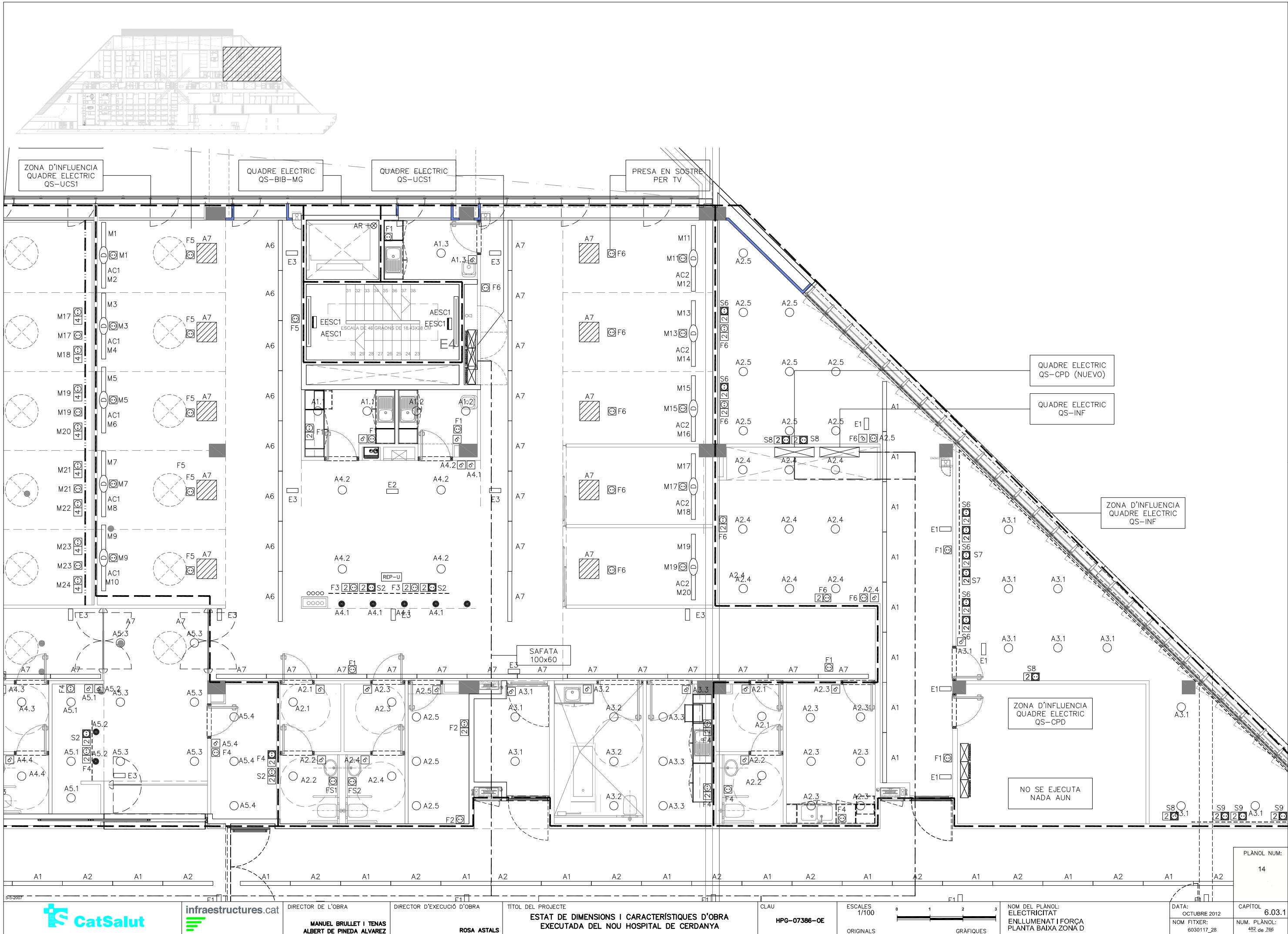




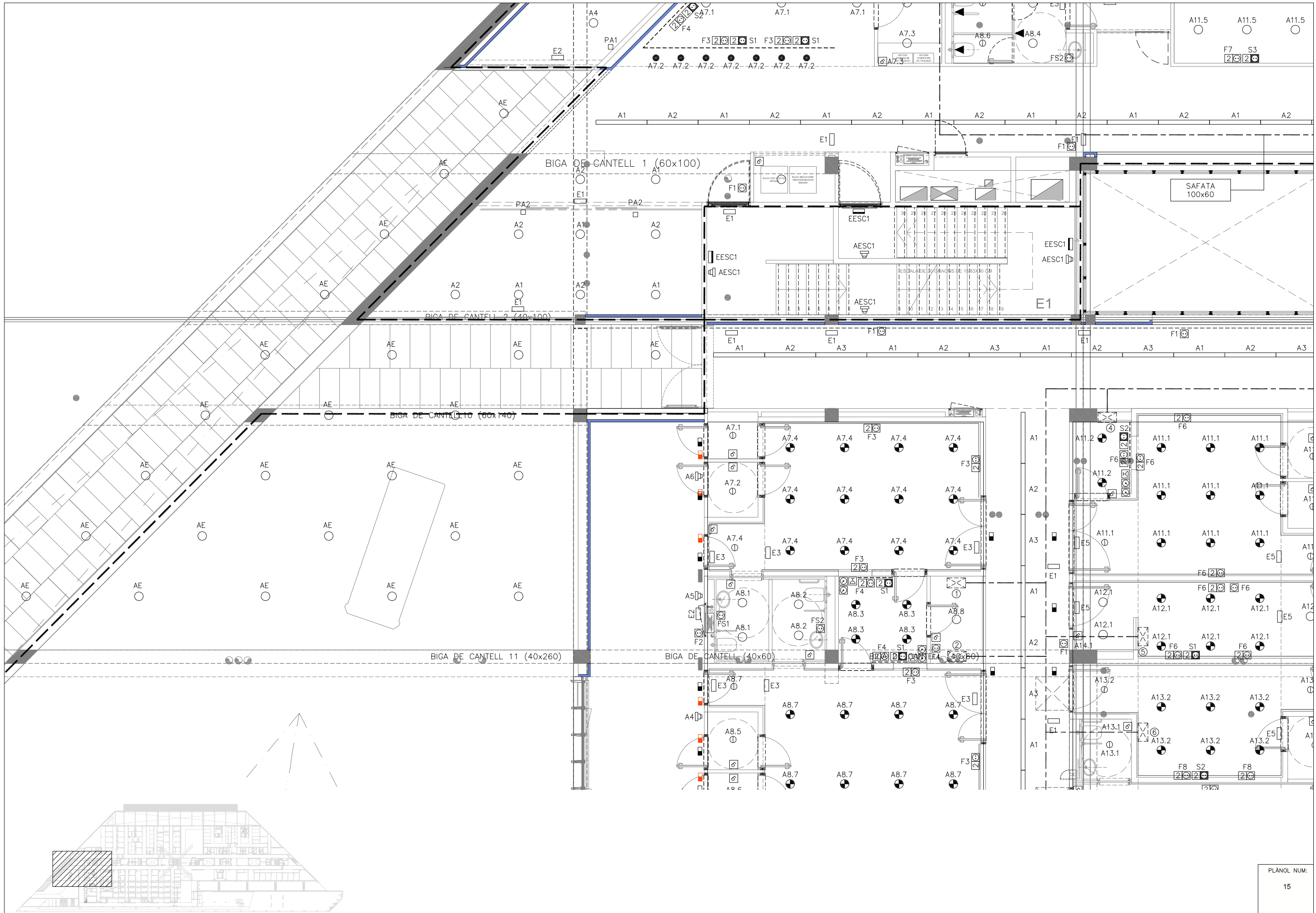












PLÀNOL NUM:  
15



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

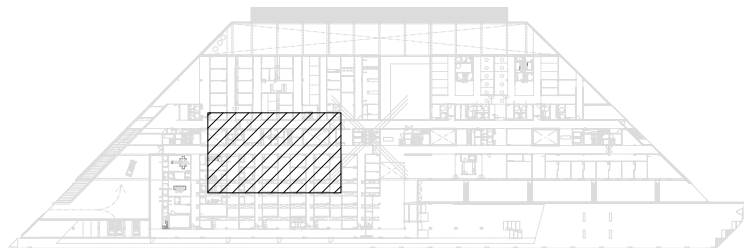
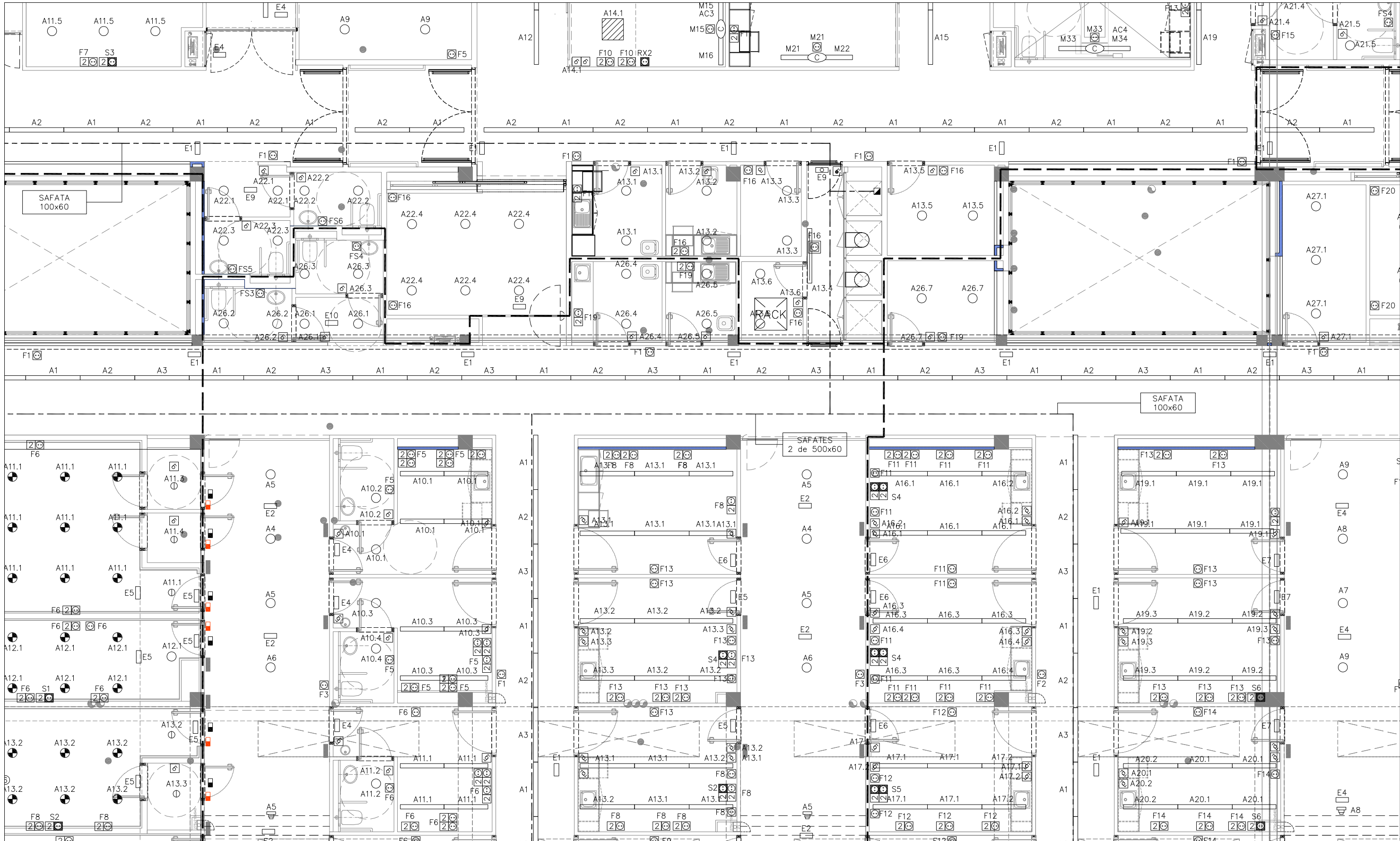
CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
ELECTRICITAT  
ENLLUMENAT I FORÇA  
PLANTA BAIXA ZONA E

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6030117\_28

CAPÍTOL  
6.03.1  
NUM. PLÀNOL:  
483 de 786



PLÀNOL NUM:  
16



infraestructures.cat

DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

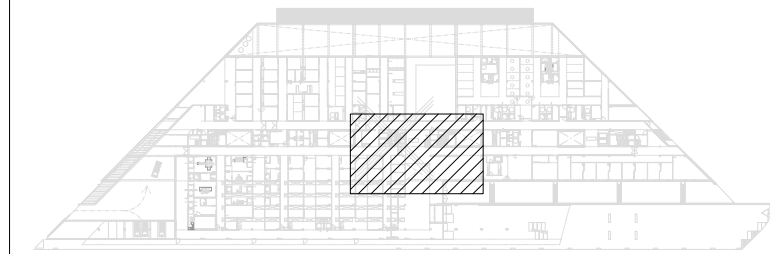
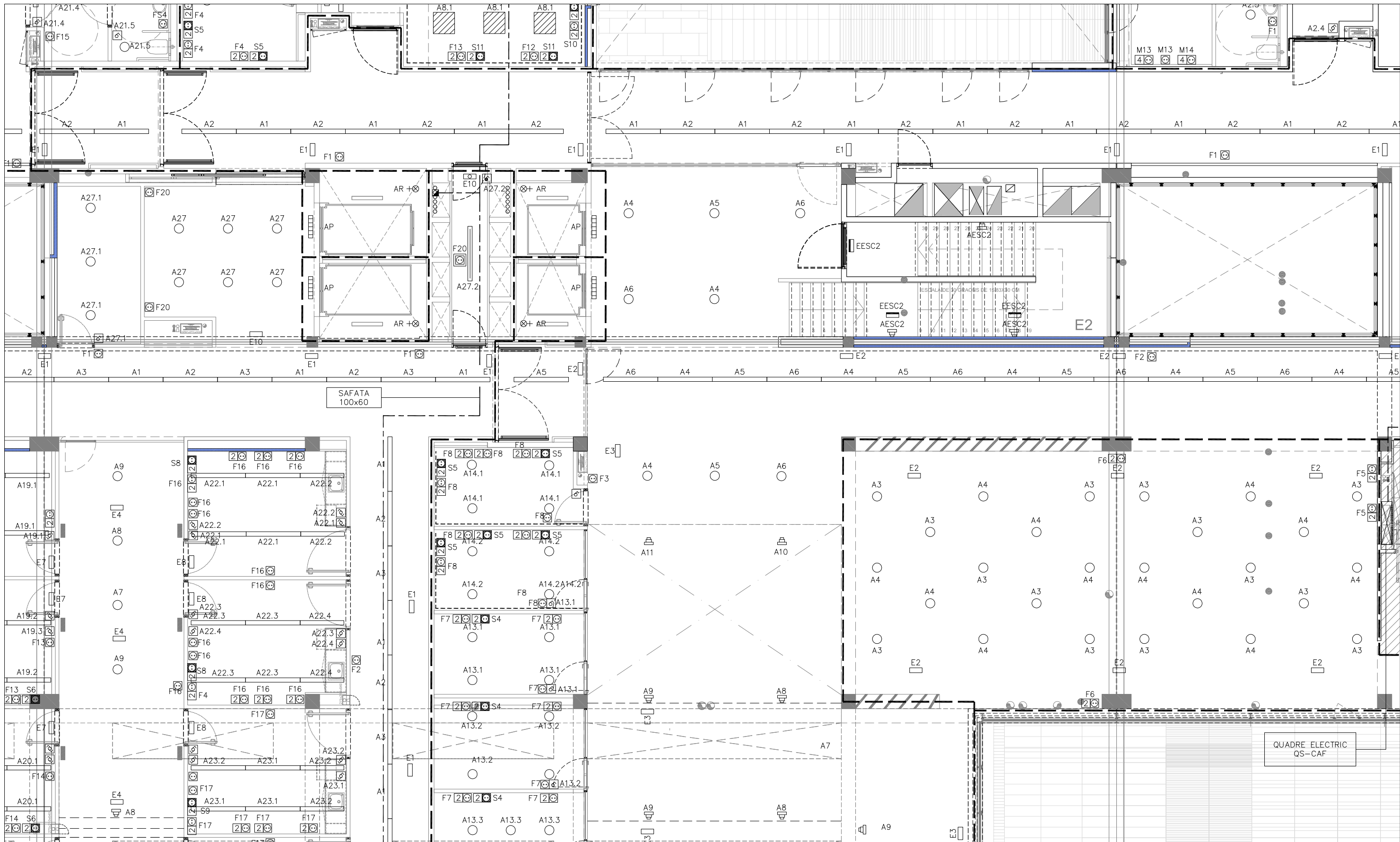
TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
ELECTRICITAT  
ENLLUMENAT I FORÇA  
PLANTA BAIXA ZONA F

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6030117\_28  
CAPÍTOL  
6.03.1  
NUM. PLÀNOL:  
44a de 78p



PLÀNOL NUM:  
17



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
ELECTRICITAT  
ENLLUMENAT I FORÇA  
PLANTA BAIXA ZONA G

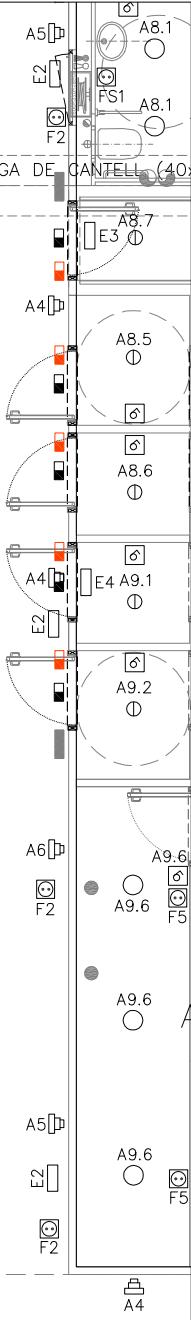
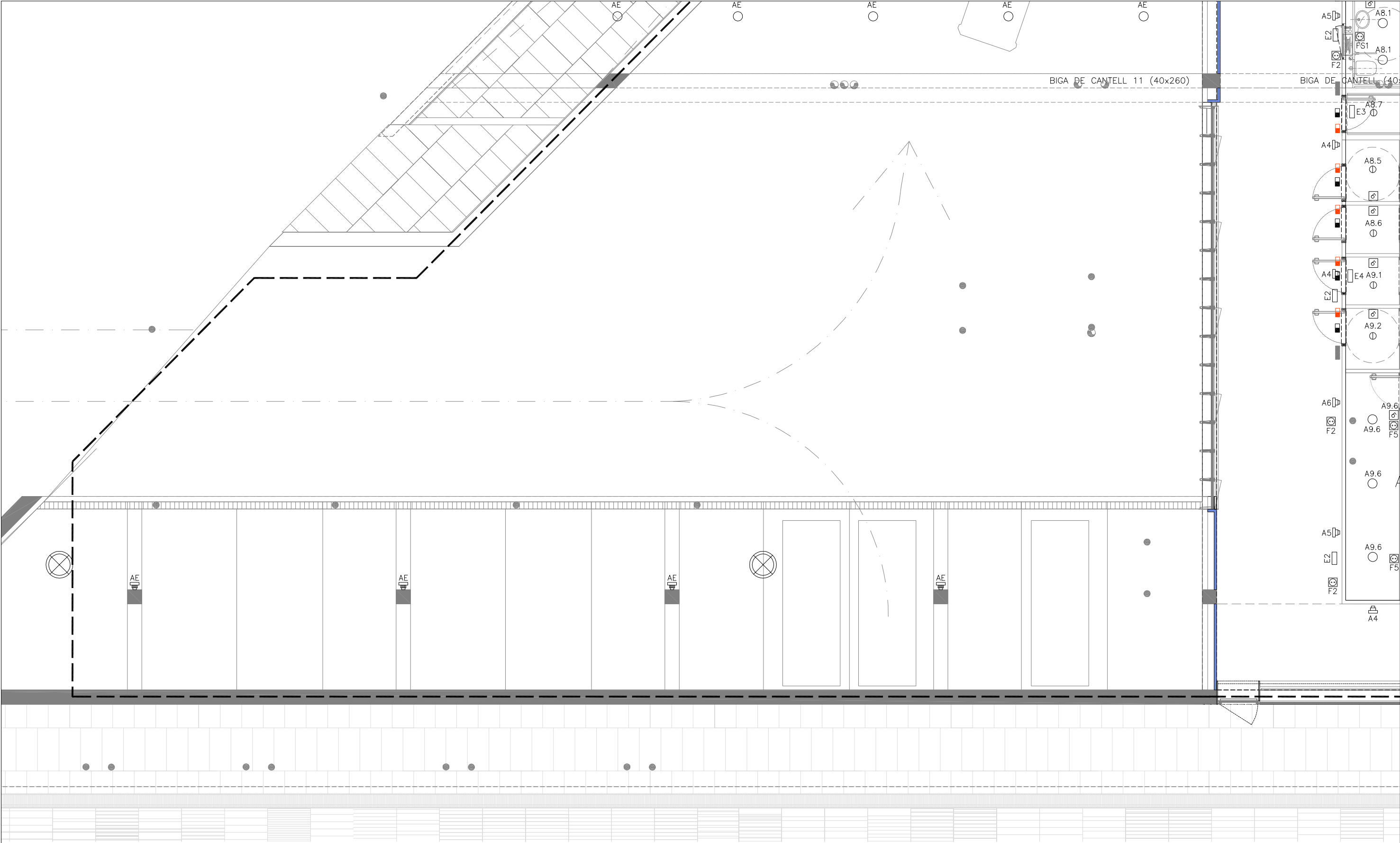
DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6030117\_28

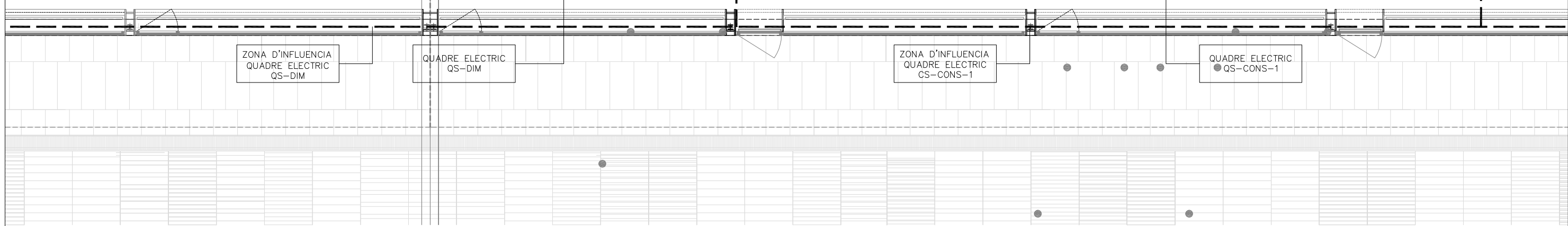
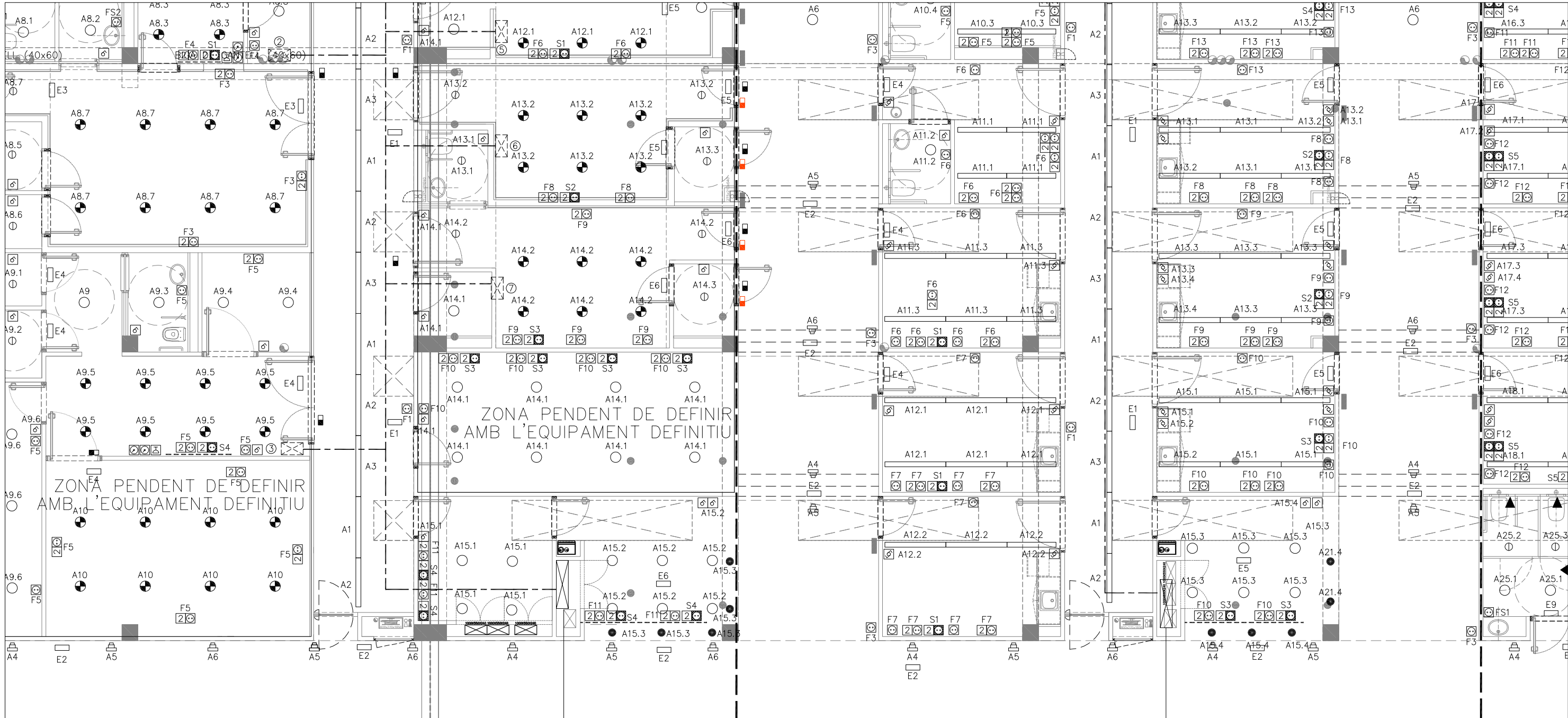
CAPÍTOL  
6.03.1  
NUM. PLÀNOL:  
455 de 768

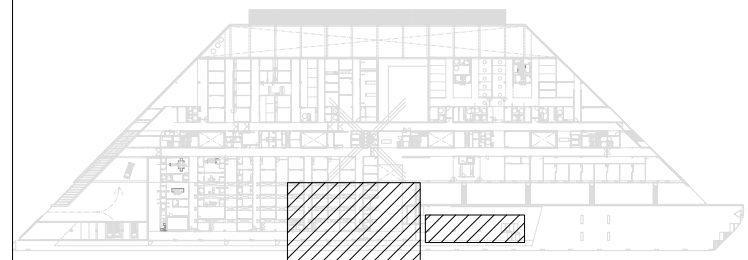
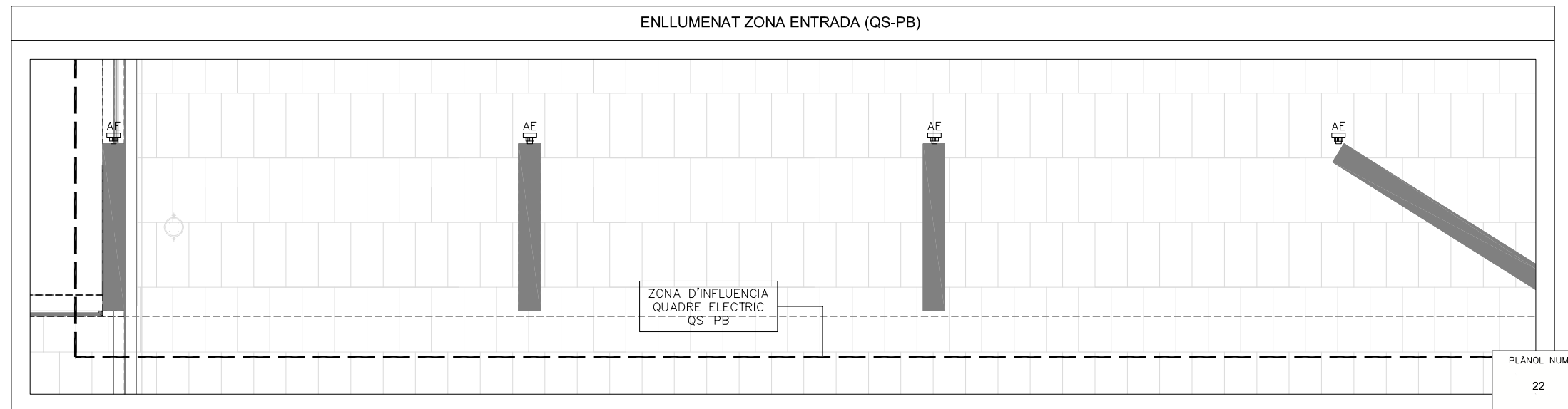
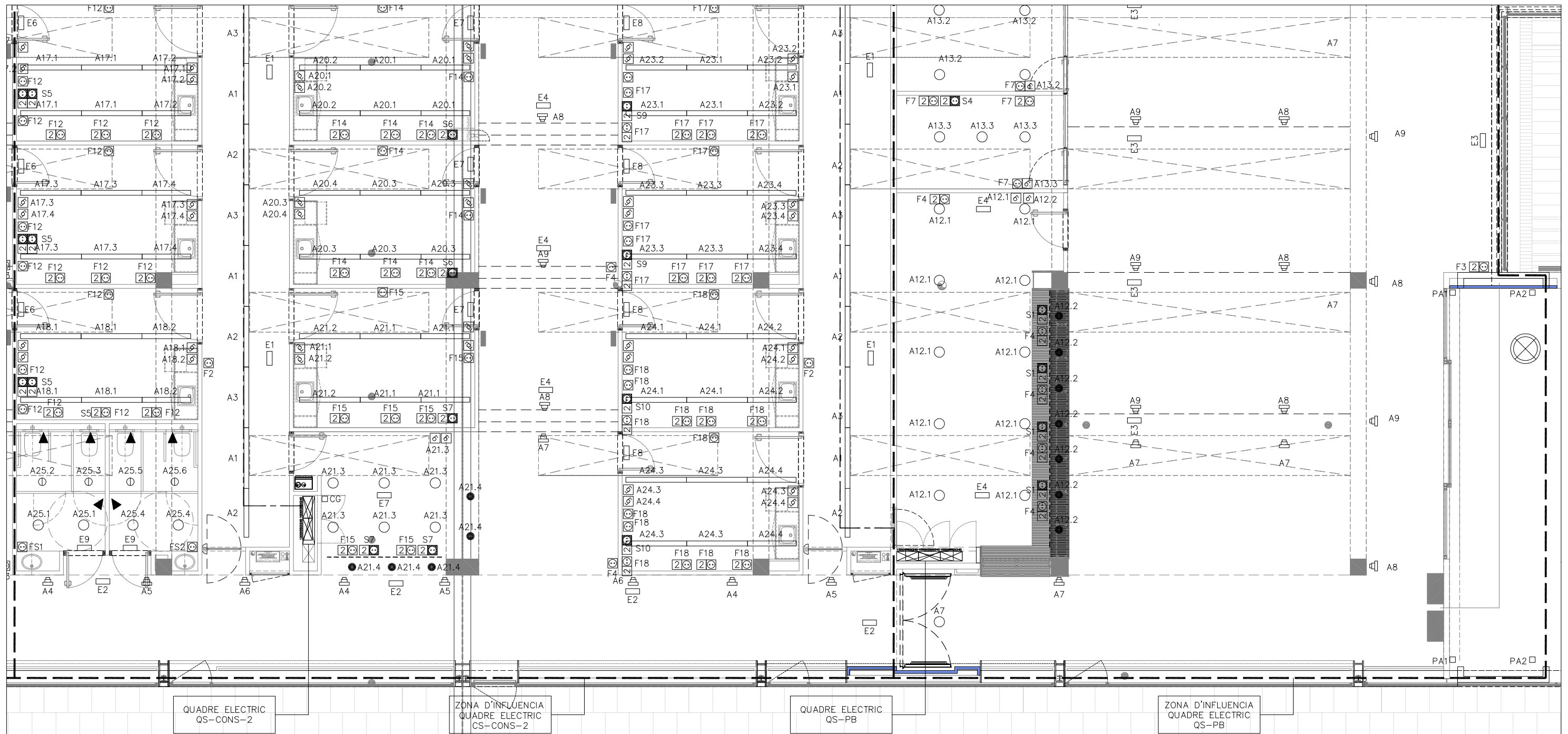




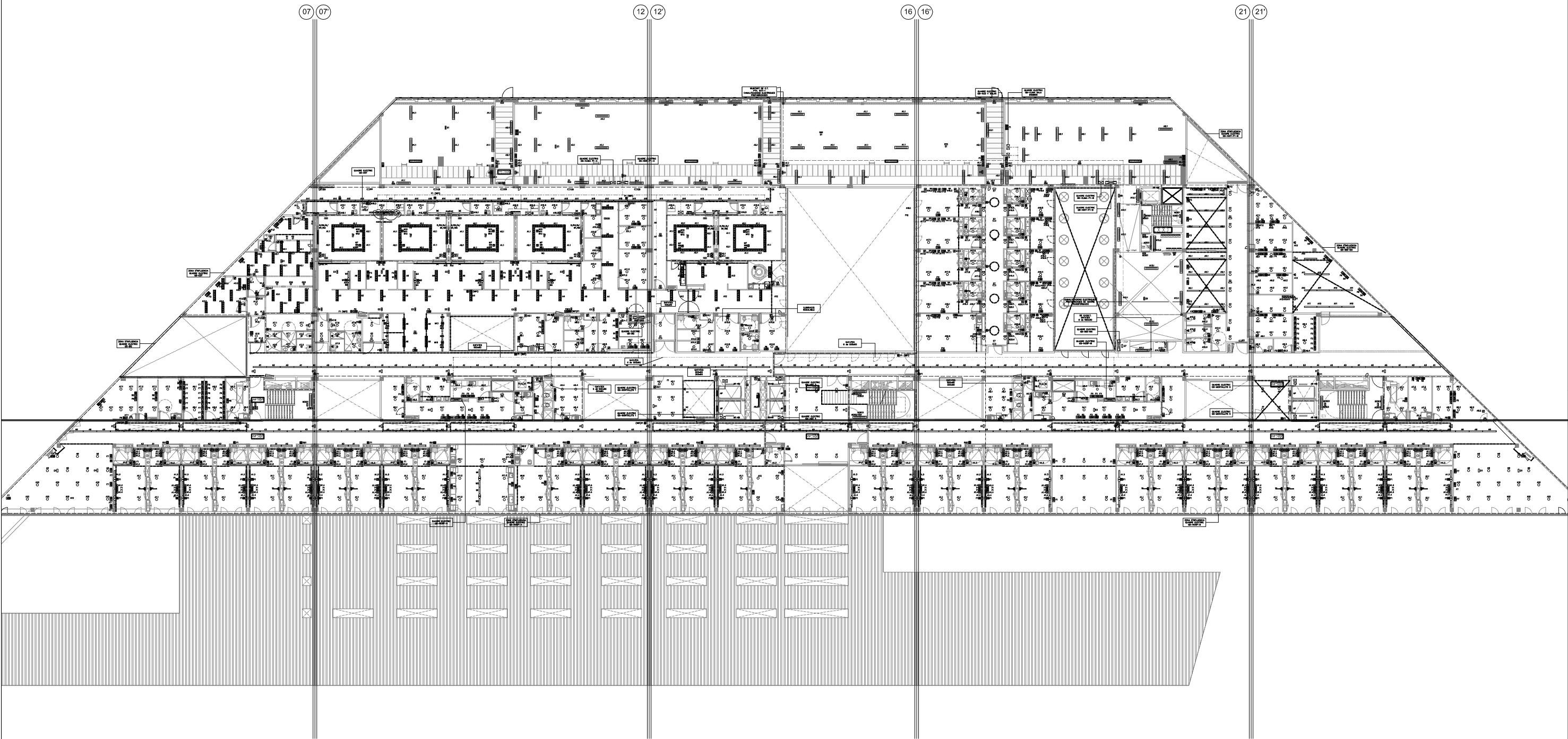












PLÀNOL NUM:  
23



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

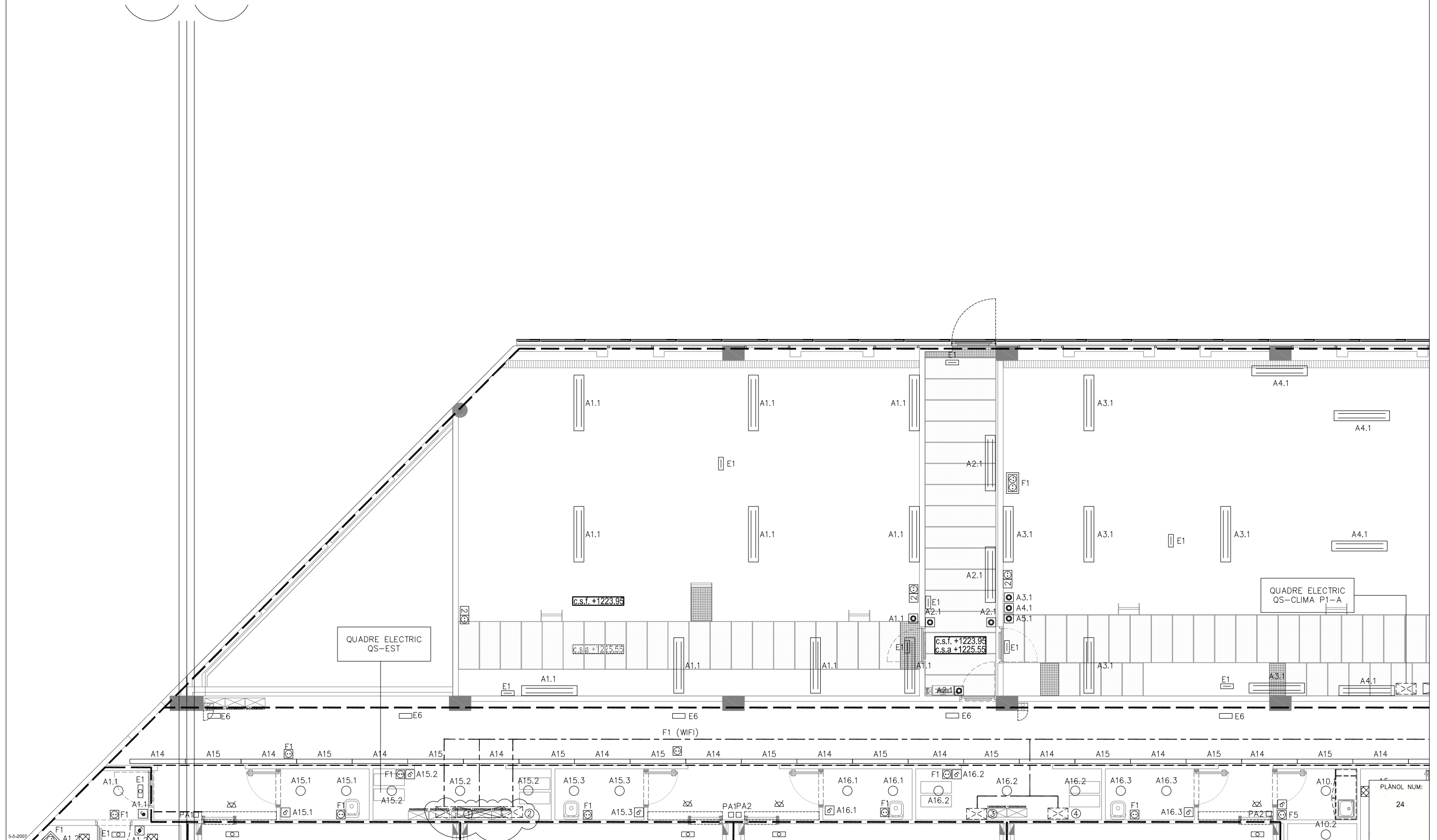
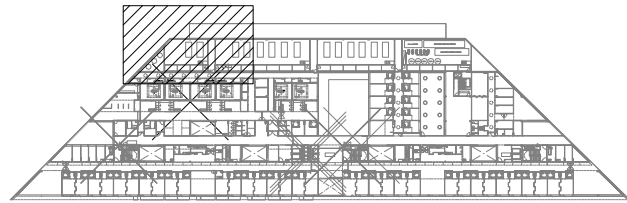
ESCALES  
A3 1/450  
A1 1/225  
ORIGINALS

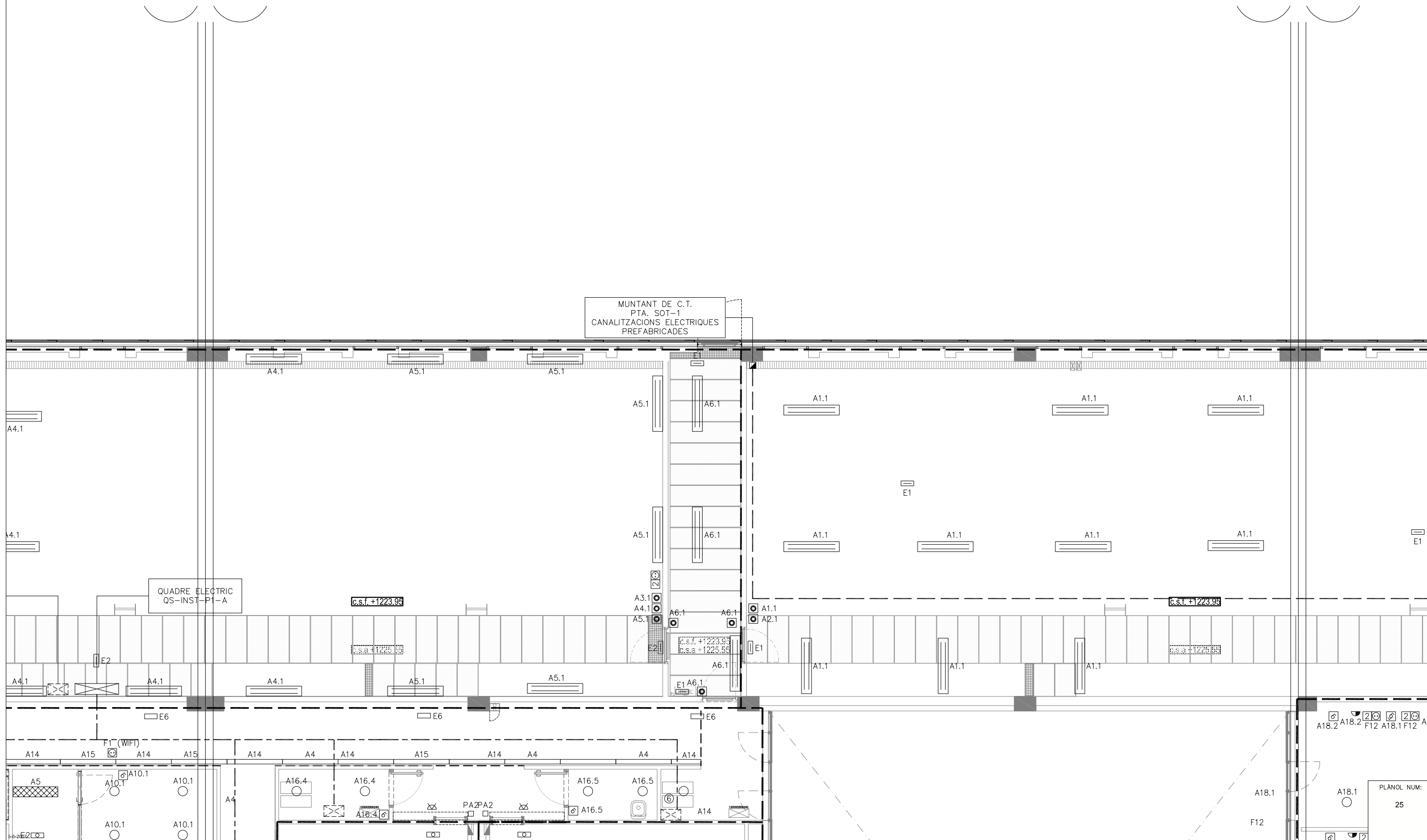
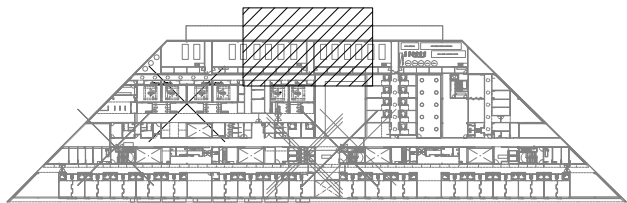
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
ELECTRICITAT  
ENLLUMENAT I FORÇA  
PLANTA PRIMERA

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6030117\_28

CAPÍTOL  
6.03.1  
NUM. PLÀNOL:  
491 de 768





DIRECTOR DE L'OBRA  
**MANUEL BRULLET I TENAS**  
**ALBERT DE PINEDA ALVAREZ**

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
**ROSA ASTALS**

TÍTOL DEL PROJECTE  
**ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA**  
**EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya**

CLAU  
**HPG-07386-OE**

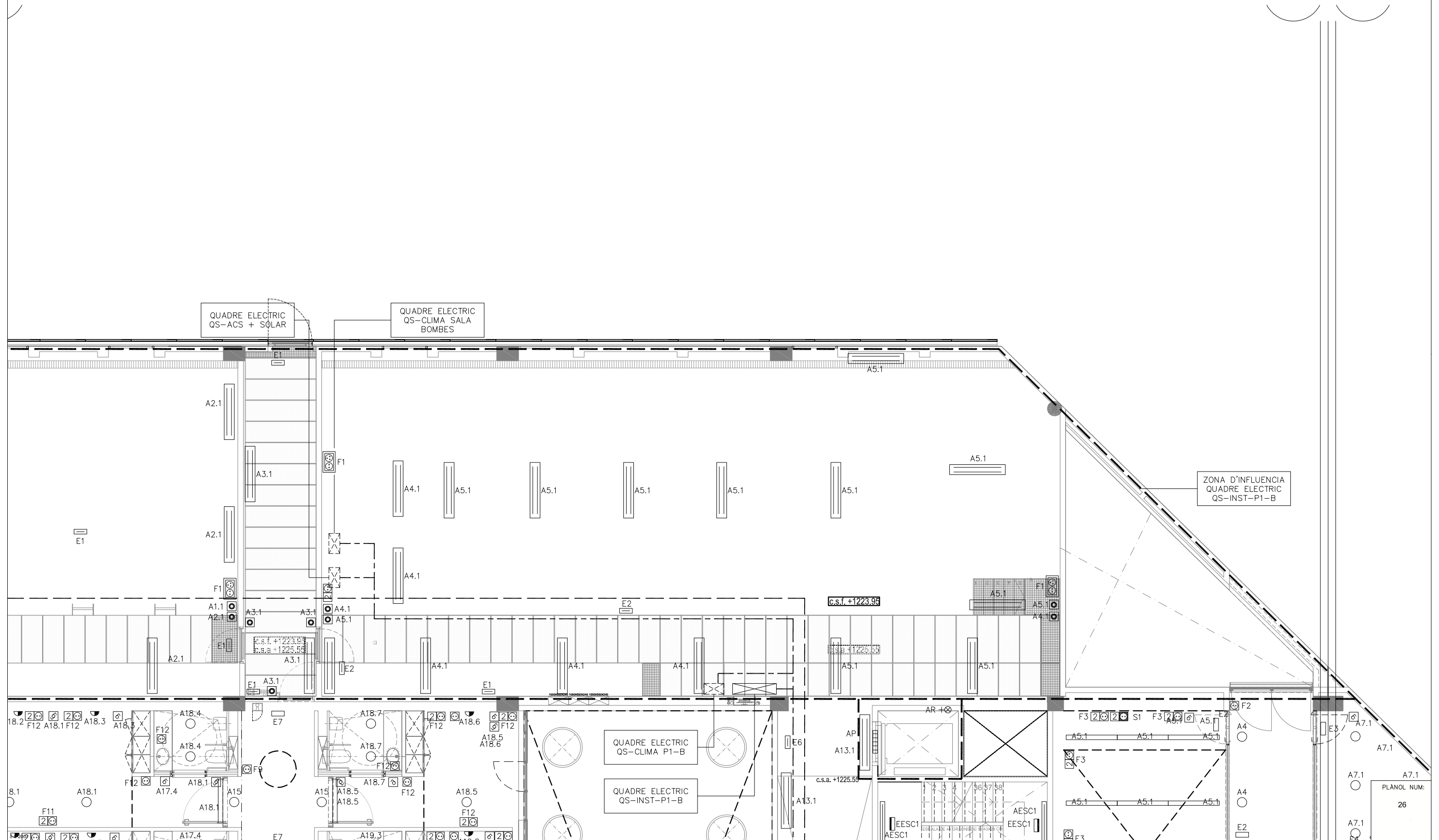
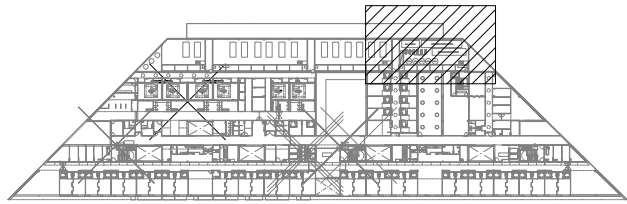
ESCALES  
1/100  
ORIGINALS



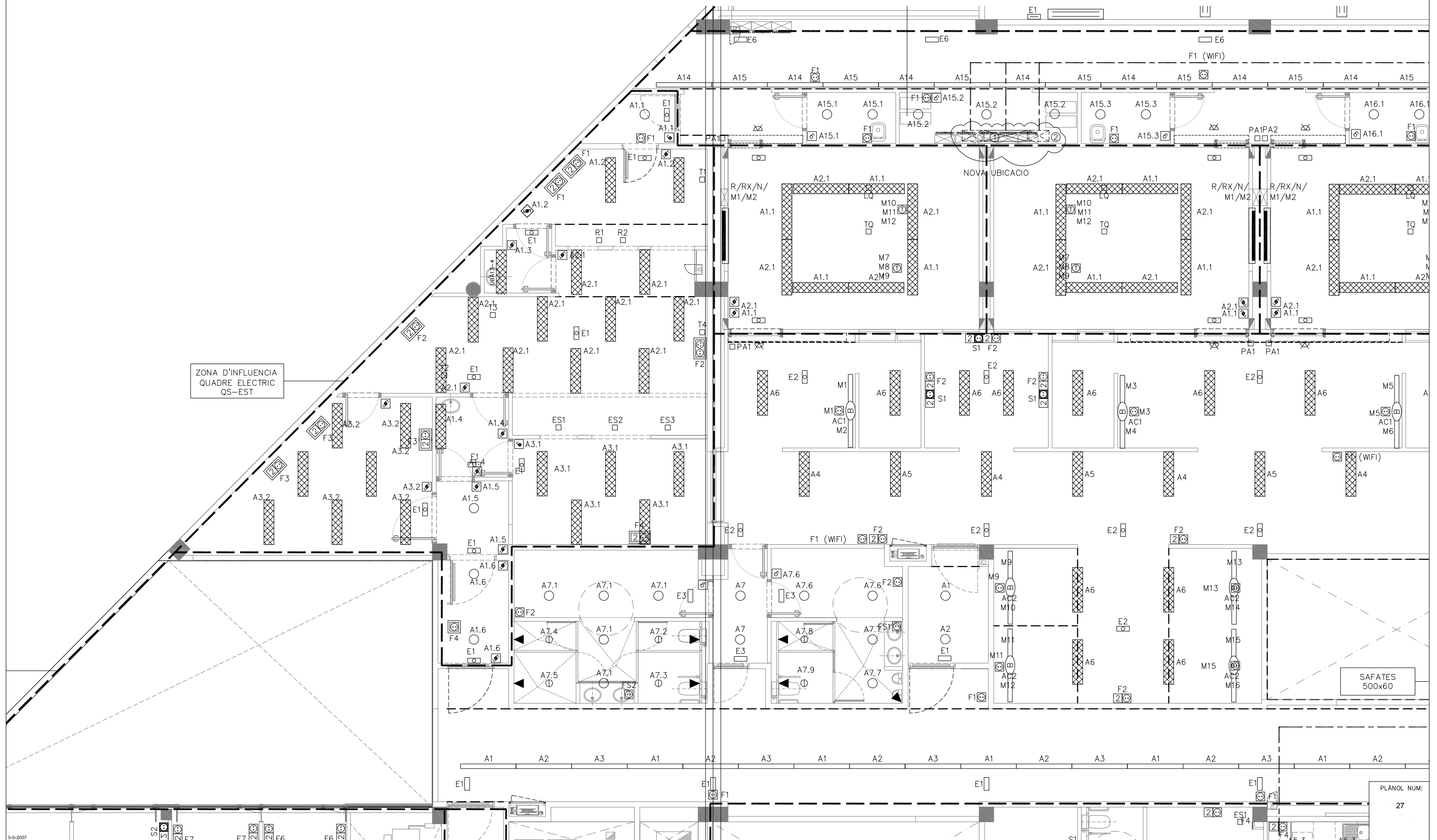
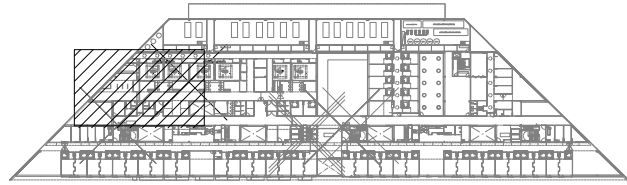
NOM DEL PLÀNOL:  
**ELECTRICITAT**  
**ENLLUMENAT I FORÇA**  
**PLANTA PRIMERA ZONA B**

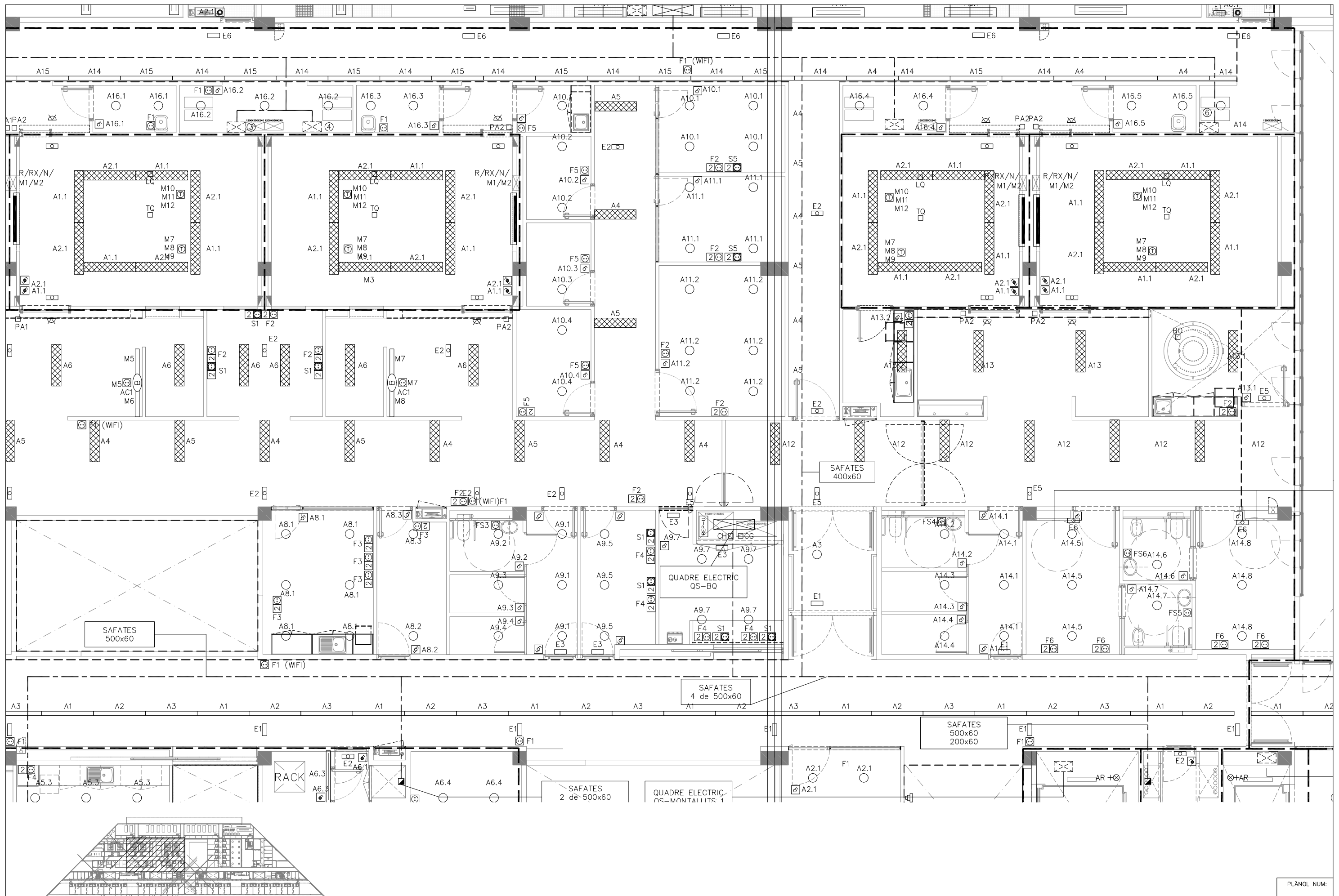
DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6030117\_28

PLÀNOL NUM:  
**25**  
CAPÍTOL  
**6.03.1**  
NUM. PLÀNOL:  
493 de 788





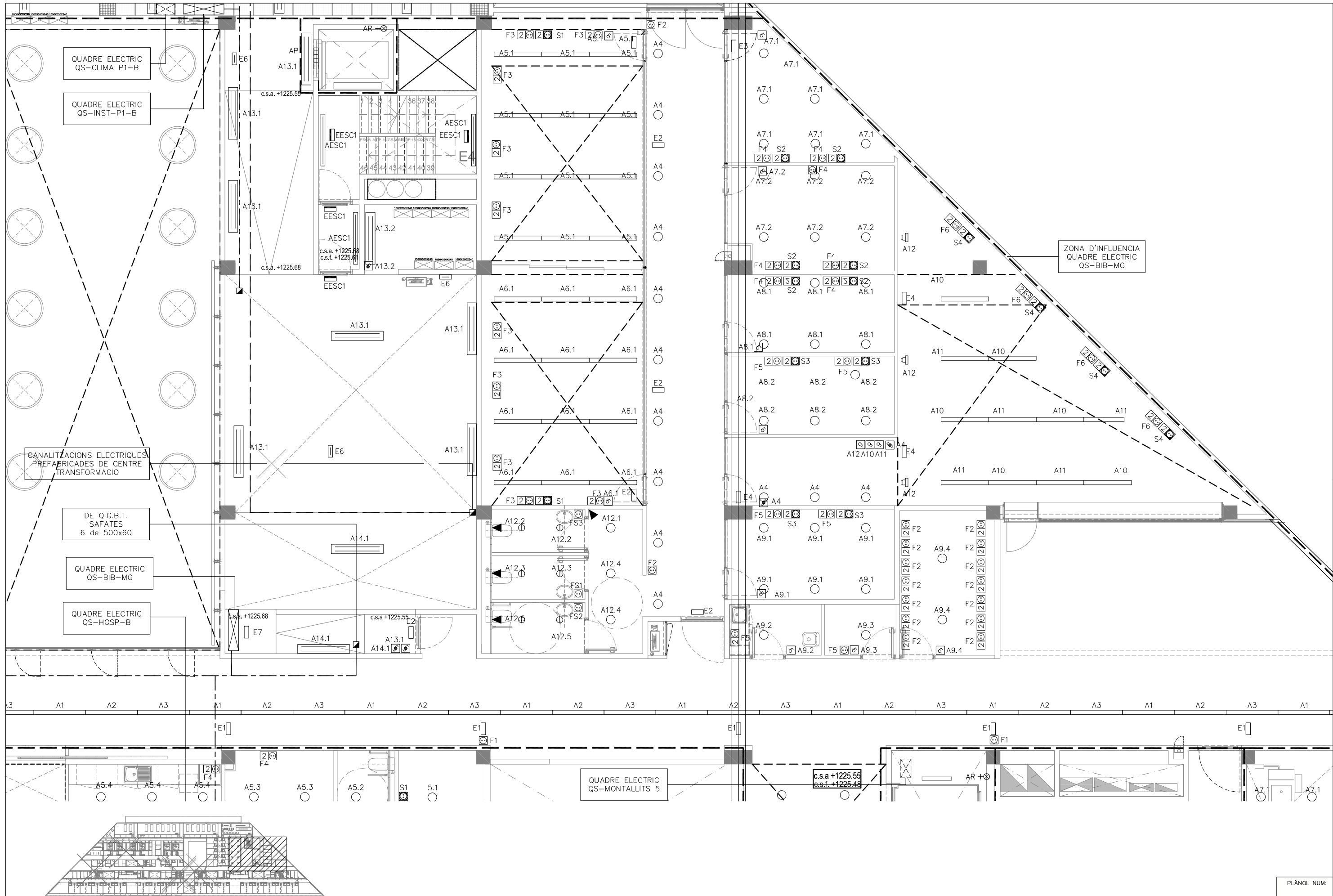




PLÀNOL NUM:  
28







PLÀNOL NUM:  
30



infraestructures.cat

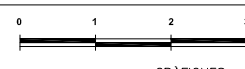
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS

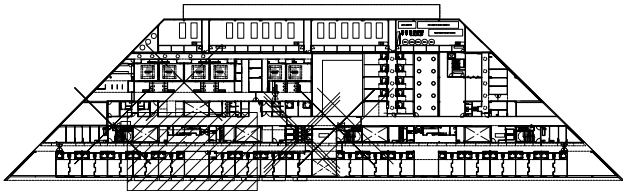
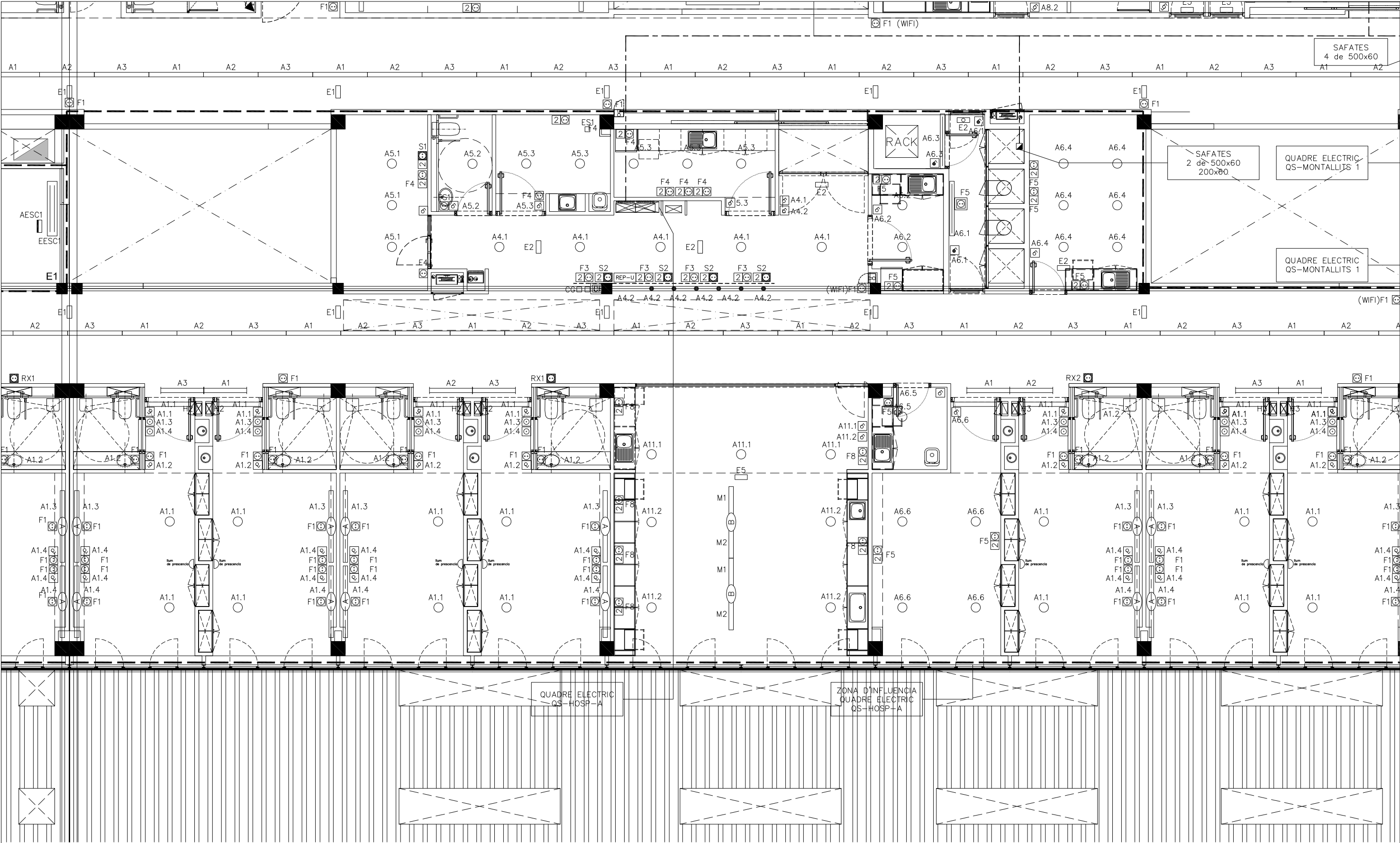


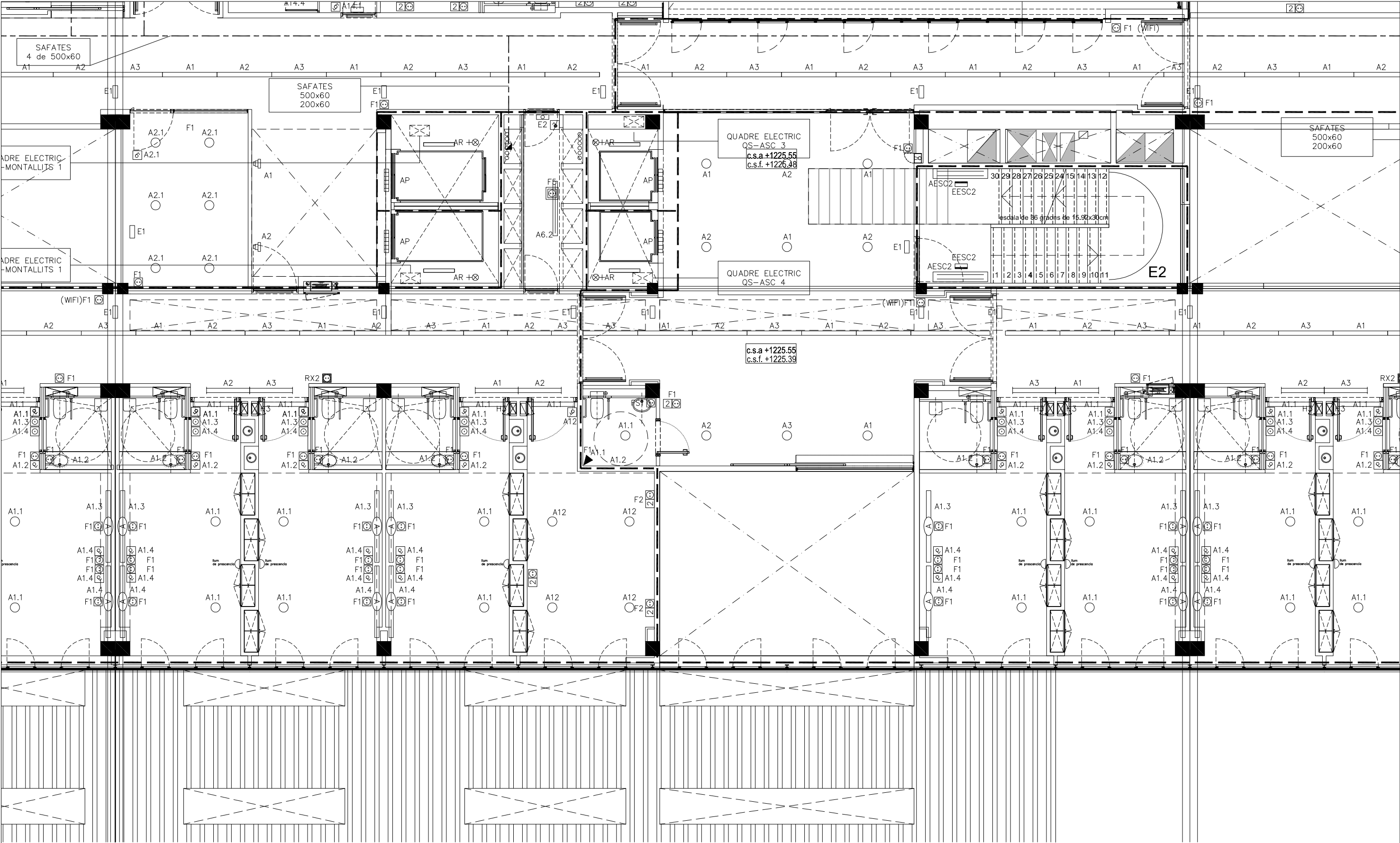
NOM DEL PLÀNOL:  
ELECTRICITAT  
ENLLUMENAT I FORÇA  
PLANTA PRIMERA ZONA G

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6030117\_28

CAPÍTOL  
6.03.1  
NUM. PLÀNOL:  
487 de 768







PLÀNOL NUM:  
33



infraestructures.cat

DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

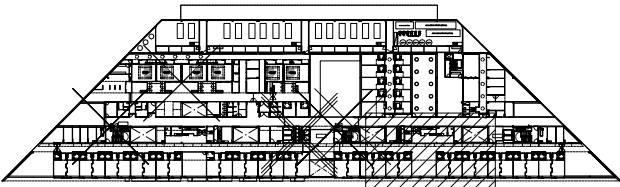
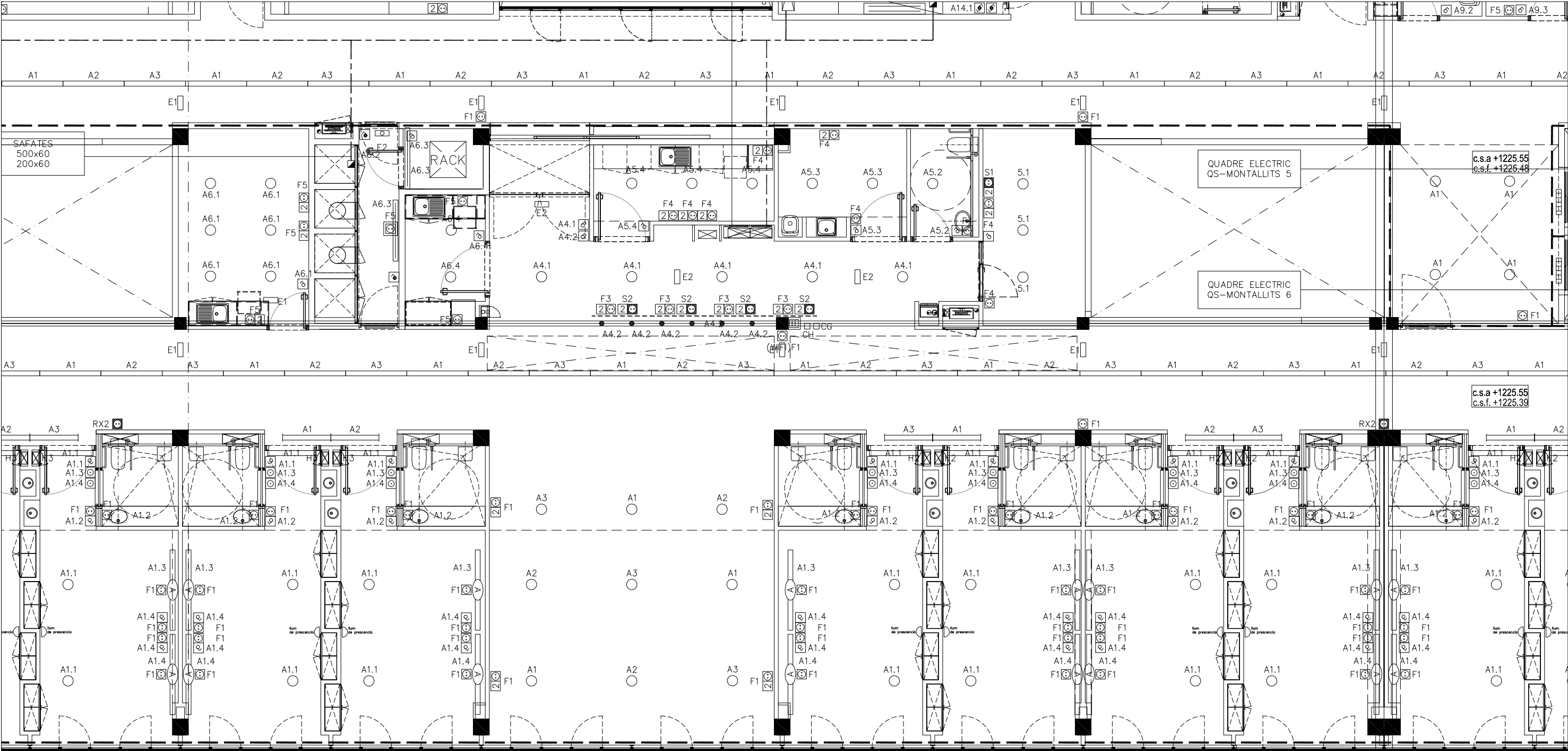
CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS  
GRÀFIQUES

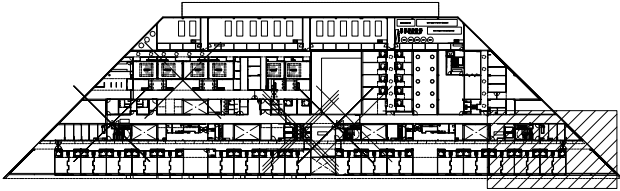
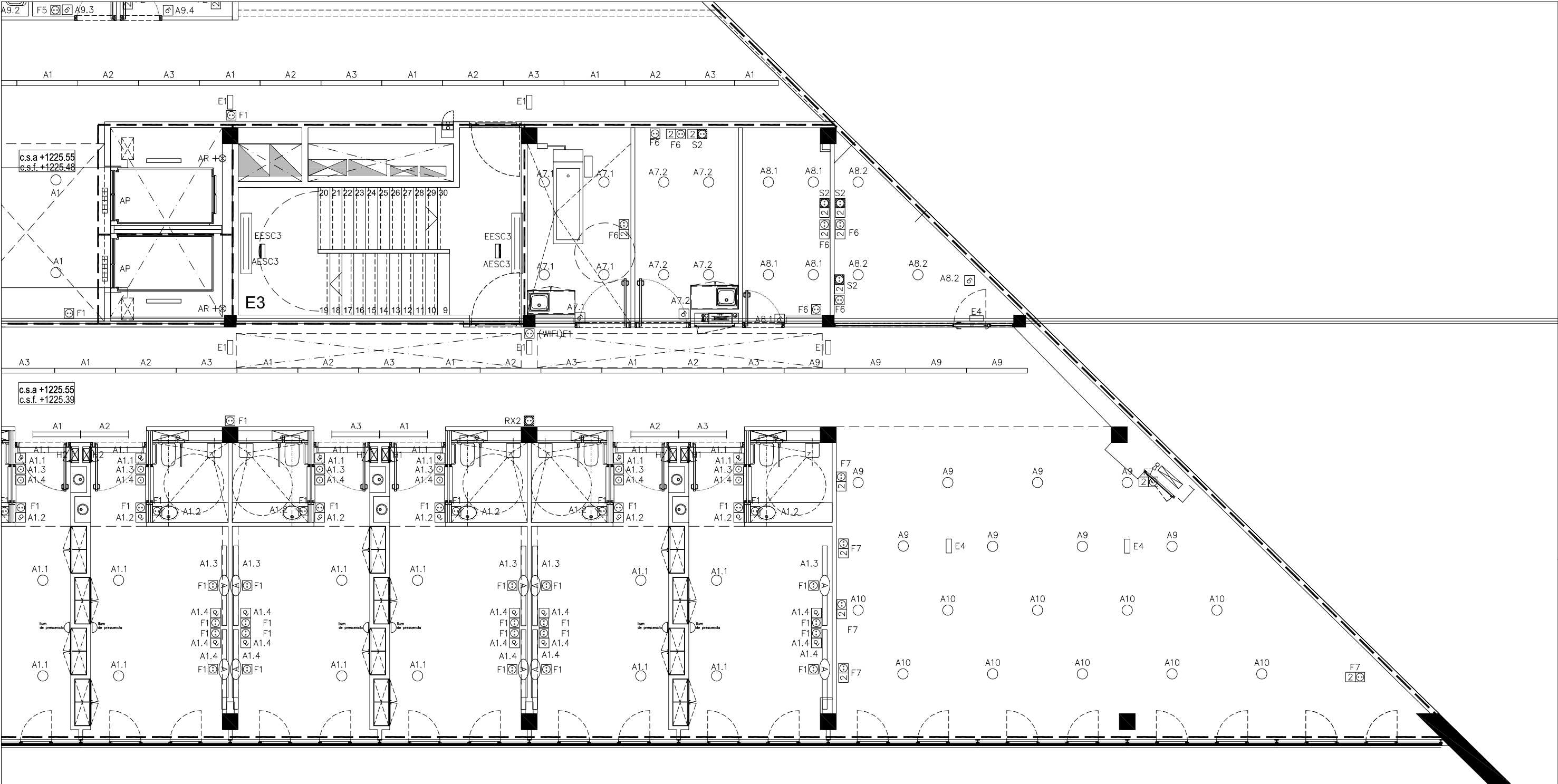
NOM DEL PLÀNOL:  
ELECTRICITAT  
ENLLUMENAT I FORÇA  
PLANTA PRIMERA ZONA J

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6030129\_40

CAPÍTOL  
6.03.1  
NUM. PLÀNOL:  
500 de 780



PLÀNOL NUM:  
34



PLÀNOL NUM:  
35



infraestructures.cat

DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

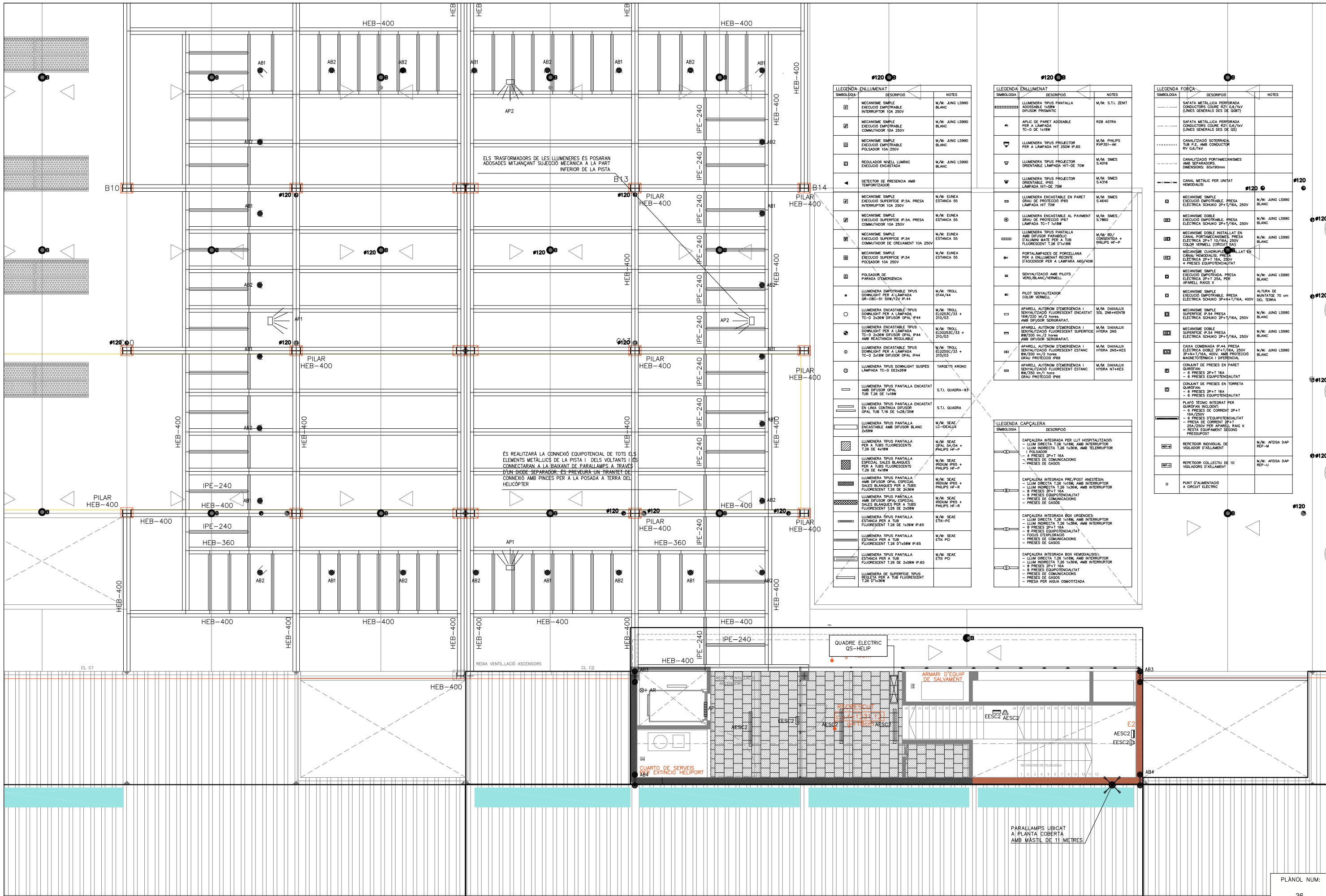
CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
ELECTRICITAT  
ENLLUMENAT I FORÇA  
PLANTA PRIMERA ZONA L

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6030129\_40  
CAPÍTOL  
6.03.1  
NUM. PLÀNOL:  
50% de 788



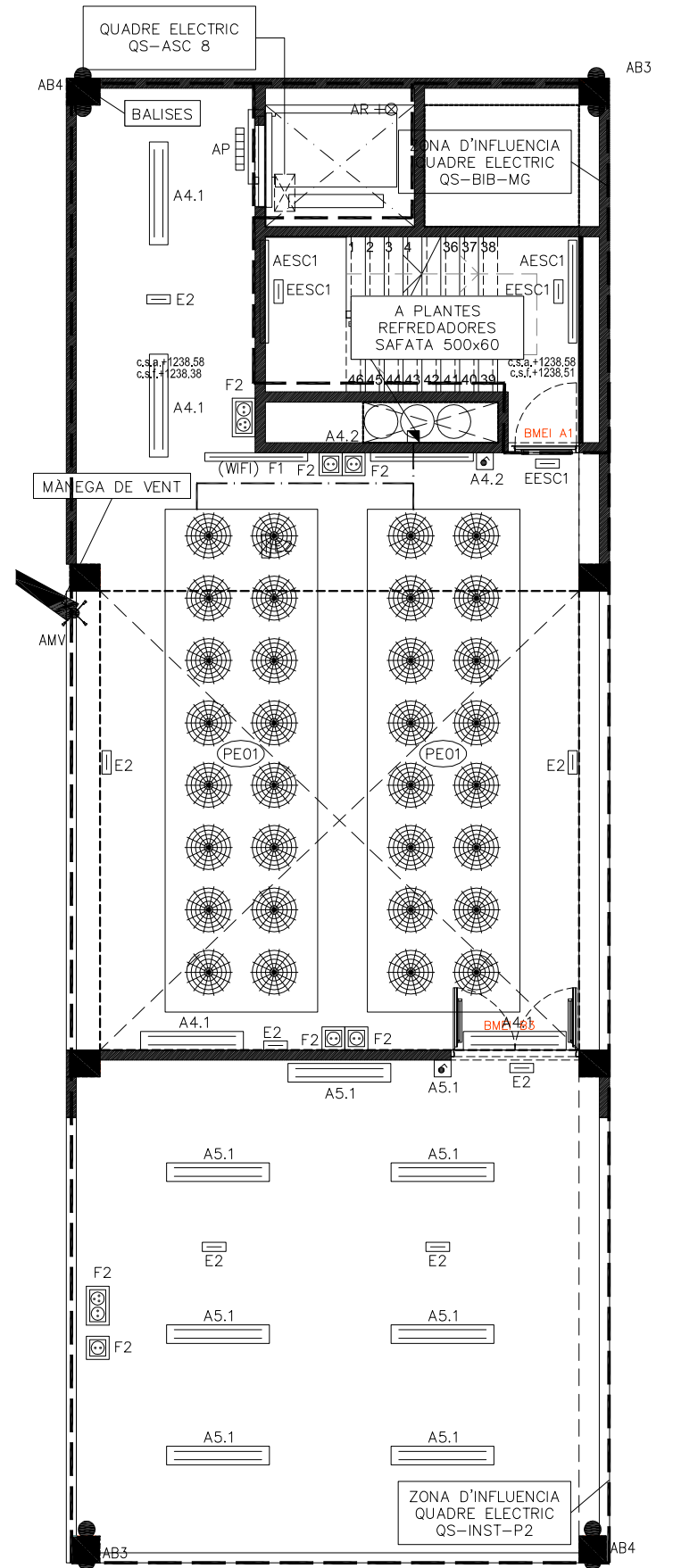
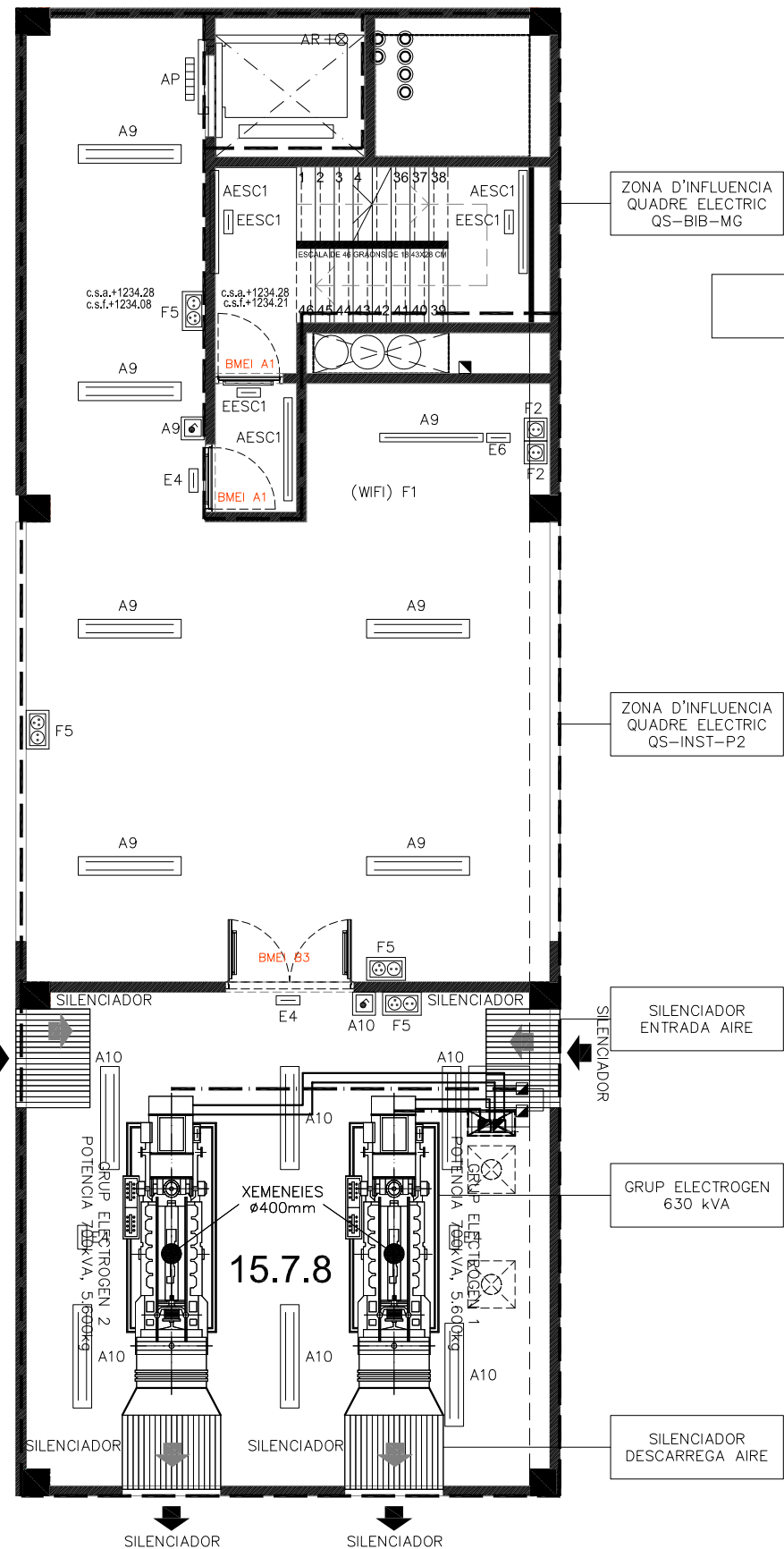
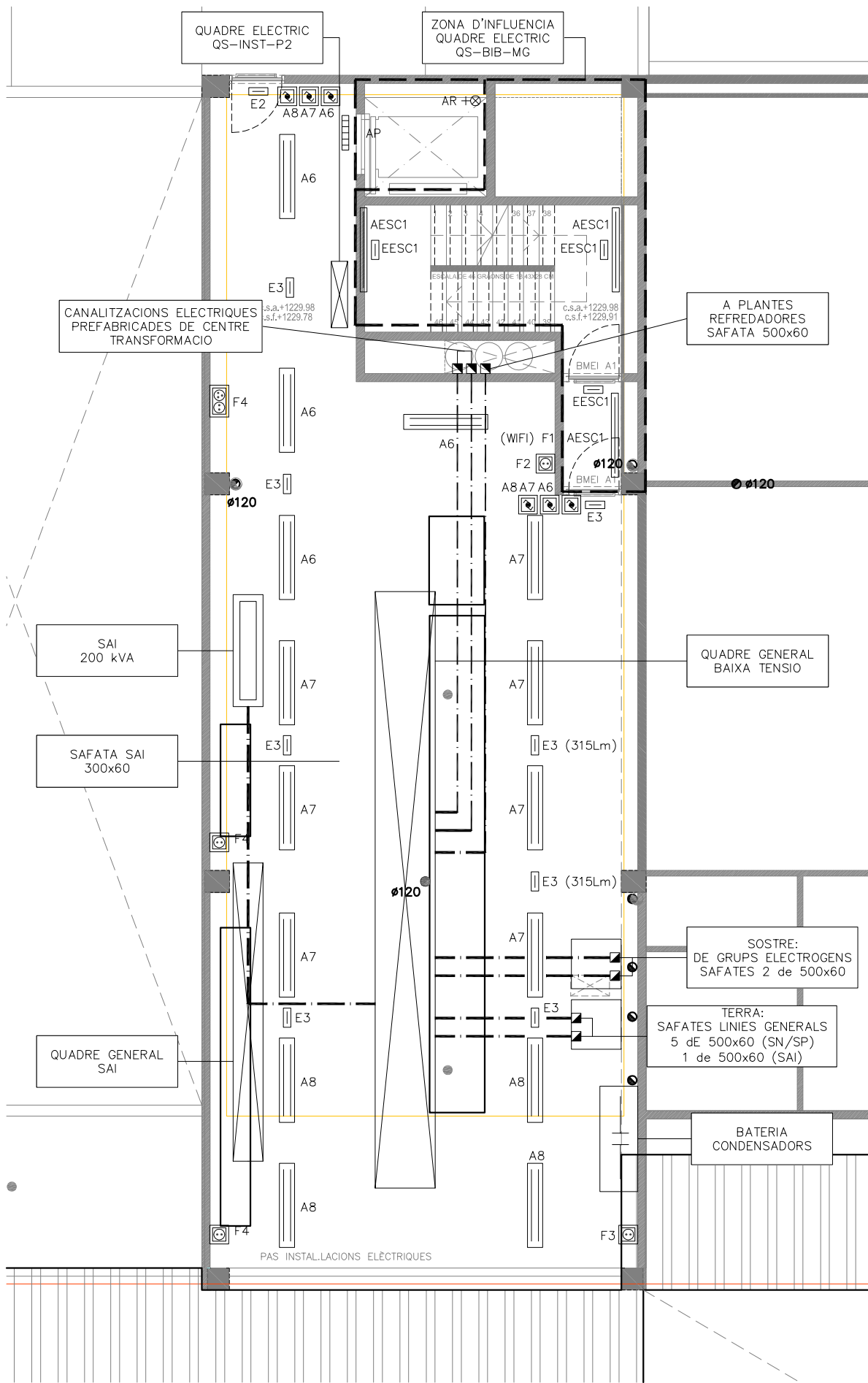


LEGENDA ENLLUMENAT		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓ	NOTES
□	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE INTERRUPTOR 10A 250V	M/M: JUNJ L5990 BLANC
□	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE COMUTADOR 10A 250V	M/M: JUNJ L5990 BLANC
□	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE POLSADOR 10A 250V	M/M: JUNJ L5990 BLANC
□	REGULADOR NIVELL LUMINIC EXECUCIÓ ENCASTADA	M/M: JUNJ L5990 BLANC
◀	DETECTOR DE PRESENCIA AMB TEMPORTZADOR	
□	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFÍCIE IP-54. PRESA INTERRUPTOR 10A 250V	M/M: EUNEA ESTANCA 55
□	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFÍCIE IP-54. PRESA COMUTADOR 10A 250V	M/M: EUNEA ESTANCA 55
□	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFÍCIE IP-54 COMUTADOR DE CREAMENT 10A 250V	M/M: EUNEA ESTANCA 55
□	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFÍCIE IP-54 POLSADOR 10A 250V	M/M: EUNEA ESTANCA 55
□	POLSADOR DE PARADA D'EMERGENCIA	
◉	LUMINERA EMPOTRABLE TIPUS DOWNLIGHT PER A LAMPADA 08-08-35 50W/25V IP-44	M/M: TROLL 0144/44
○	LUMINERA ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT PER A LAMPADA TC-D 2x26W DIFUSOR OPAL IP-44	M/M: TROLL ELO353C/35 + 210/03
◉	LUMINERA ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT PER A LAMPADA TC-D 2x26W DIFUSOR OPAL IP-44	M/M: TROLL ELO353C/35 + 210/03
○	LUMINERA ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT PER A LAMPADA TC-D 2x18W DIFUSOR OPAL IP-44	M/M: TROLL ELO353C/35 + 210/03
○	LUMINERA TIPUS DOWNLIGHT SUSPES LAMPADA TC-D 2x26W	TARGETT KRONO
▬	LUMINERA TIPUS PANTALLA ENCASTAT AMB DIFUSOR OPAL TUB 1.26 DE 1x18W	S.T.I. QUADRA-93
▬	LUMINERA TIPUS PANTALLA ENCASTAT EN UNA CONTINUA DIFUSOR OPAL TUB 1.16 DE 1x28/35W	S.T.I. QUADRA
▬	LUMINERA TIPUS PANTALLA ENCASTABLE AMB DIFUSOR BLANC 2x36W	M/M: SEAE LC-DEALUX
▬	LUMINERA TIPUS PANTALLA PER A TUBS FLUORESCENTS T.26 DE 4x18W	M/M: SEAE UJAL 34/34 + PHILIPS HF-P
▬	LUMINERA TIPUS PANTALLA ESPECIAL SALES BLANQUES PER A TUBS FLUORESCENTS T.26 DE 4x18W	M/M: SEAE RIGIUM IPES + PHILIPS HF-P
▬	LUMINERA TIPUS PANTALLA AMB DIFUSOR OPAL ESPECIAL SALES BLANQUES PER A TUBS FLUORESCENTS T.26 DE 2x36W	M/M: SEAE RIGIUM IPES + PHILIPS HF-R
▬	LUMINERA TIPUS PANTALLA ESTANCA PER A TUB FLUORESCENT T.26 DE 1x36W IP-65	M/M: SEAE ETK-PC
▬	LUMINERA TIPUS PANTALLA ESTANCA PER A TUB FLUORESCENT T.26 DE 2x36W IP-65	M/M: SEAE ETK-PC
▬	LUMINERA DE SUPERFÍCIE TIPUS REGLETA PER A TUB FLUORESCENT T.26 D'1x36W	

LEGENDA ENLLUMENAT		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓ	NOTES
▬	SAFATA METÀL·LICA PERFORADA CONDUCTORS COURE R21 0,6/1kV (LINES GENERALS DES DE G08T)	M/M: S.T.I. ZENIT
▬	APLIC DE PARET ADOSABLE PER A LAMPADA HT-DE 70W	R2B ASTRA
▬	LUMINERA TIPUS PROJECTOR PER A LAMPADA HT-DE 70W	M/M: PHILIPS RVP351-AK
▬	LUMINERA TIPUS PROJECTOR ORIENTABLE LAMPADA HT-DE 70W	M/M: SIMES S-4016
▬	LUMINERA TIPUS PROJECTOR ORIENTABLE IP-65 LAMPADA HT-DE 70W	M/M: SIMES S-4316
▬	LUMINERA ENCASTABLE EN PARET GRAU DE PROTECCIÓ IP65 LAMPADA HT-DE 70W	M/M: SIMES S-4640
▬	LUMINERA ENCASTABLE AL PAVIMENT GRAU DE PROTECCIÓ IP67 LAMPADA HT-DE 70W	M/M: SIMES S-7860
▬	LUMINERA TIPUS PANTALLA AMB DIFUSOR PARABOLIC D'ALUMINI MATE PER A TUB FLUORESCENT T.26 D'1x18W	M/M: BD/CONCERTIDA + PHILIPS HF-P
▬	PORTALAMPADES DE PORCELLANA PER A ENLLUMENAT RECINT D'ASCENSOR PER A LAMPADA A60/40W	
▬	SENyalització AMB PILOTS VERD/BLANC/VERMELL	
▬	PILOT SENyalització COLOR VERMELL	
▬	APARELL AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENyalització FLUORESCENT ENCASTAT 18W/250V Im/2 hores	M/M: DAKALUX SOL 2N6+KENTB
▬	APARELL AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENyalització FLUORESCENT SUPERFÍCIE 18W/250V Im/2 hores	M/M: DAKALUX HYDRA 2N5
▬	APARELL AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENyalització FLUORESCENT ESTANC 18W/250V Im/2 hores	M/M: DAKALUX HYDRA 2N5+KES
▬	APARELL AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENyalització FLUORESCENT ESTANC 18W/250V Im/2 hores	M/M: DAKALUX HYDRA 17+KES

LEGENDA FORÇA		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓ	NOTES
▬	SAFATA METÀL·LICA PERFORADA CONDUCTORS COURE R21 0,6/1kV (LINES GENERALS DES DE G08T)	
▬	SAFATA METÀL·LICA PERFORADA CONDUCTORS COURE R21 0,6/1kV (LINES GENERALS DES DE G08T)	
▬	CANALITZACIÓ SOTERRADA TUB P.E. AMB CONDUCTOR RV 0,6/1kV	
▬	CANALITZACIÓ PORTAMECANISMES AMB SEPARADORS DIMENSIONS: 60x190mm	
▬	CANAL METÀL·LIC PER UNITAT MÒDULAR	
▬	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE PRESA ELECTRICA SCHUKO 2P+1/16A, 250V	M/M: JUNJ L5990 BLANC
▬	MECANISME DOBLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE PRESA ELECTRICA SCHUKO 2P+1/16A, 250V	M/M: JUNJ L5990 BLANC
▬	MECANISME DOBLE INSTAL·LAT EN CANAL PORTAMECANISMES PRESA ELECTRICA 2P+1 10/16A, 250V COLOR VERMELL (CONDUCTE 240)	M/M: JUNJ L5990 BLANC
▬	MECANISME CUADRIPLER INSTAL·LAT EN CANAL PORTAMECANISMES PRESA ELECTRICA 2P+1 16A, 250V 4 PRESSES EQUIPOTENCIALITAT	
▬	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRADA PRESA ELECTRICA 2P+1 25A, PER APARELL RAIG X	M/M: JUNJ L5990 BLANC
▬	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRADA PRESA ELECTRICA SCHUKO 2P+1/16A, 400V	M/M: JUNJ L5990 BLANC
▬	MECANISME DOBLE SUPERFÍCIE IP-54 PRESA ELECTRICA SCHUKO 2P+1/16A, 250V	M/M: JUNJ L5990 BLANC
▬	CAIXA COMBINADA IP-44 PRESA ELECTRICA DOBLE 2P+1/16A, 250V 3P+N/176A, 400V AMB PROTECCIÓ MAGNÈTODIFERENCIAL	M/M: JUNJ L5990 BLANC
▬	CONJUNT DE PRESSES EN PARET QUORQAN	
▬	CONJUNT DE PRESSES EN TORRETA QUORQAN	
▬	PLAFO TECNIC INTEGRAT PER QUORQAN INCANDESCENT	
▬	PLAFO TECNIC INTEGRAT PER QUORQAN INCANDESCENT	
▬	REPETIDOR INDIVIDUAL DE VIOLADOR D'ALLAMENT	M/M: AFESA DAP REP-M
▬	REPETIDOR COL·LECTIU DE 10 VIOLADORS D'ALLAMENT	M/M: AFESA DAP REP-U
▬	PUNT D'ALIMENTACIÓ A CIRCUIT ELÈCTRIC	

LEGENDA CAPÇALERA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓ
▬	CAPÇALERA INTEGRADA PER LLIT HOSPITALITZACIÓ: - LUM DIRECTA T.26 1x18W, AMB INTERRUPTOR I POLSADOR - 4 PRESSES 2P+1 16A - PRESSES DE COMUNICACIONS - PRESSES DE GASOS
▬	CAPÇALERA INTEGRADA PRE/POST ANESTESIA: - LUM DIRECTA T.26 1x18W, AMB INTERRUPTOR - LUM INDIRECTA T.26 1x36W, AMB INTERRUPTOR - 8 PRESSES 2P+1 16A - 8 PRESSES EQUIPOTENCIALITAT - PRESSES DE COMUNICACIONS - PRESSES DE GASOS
▬	CAPÇALERA INTEGRADA BOX URGÈNCIES: - LUM DIRECTA T.26 1x18W, AMB INTERRUPTOR - LUM INDIRECTA T.26 1x36W, AMB INTERRUPTOR - 8 PRESSES 2P+1 16A - 8 PRESSES EQUIPOTENCIALITAT - FOCUS D'OPORTUNITAT - PRESSES DE COMUNICACIONS - PRESSES DE GASOS
▬	CAPÇALERA INTEGRADA BOX HEMODIALISI: - LUM DIRECTA T.26 1x18W, AMB INTERRUPTOR - LUM INDIRECTA T.26 1x36W, AMB INTERRUPTOR - 8 PRESSES 2P+1 16A - 8 PRESSES EQUIPOTENCIALITAT - PRESSES DE COMUNICACIONS - PRESSES DE GASOS - PRESSE PER AGUA OSMOTITZADA



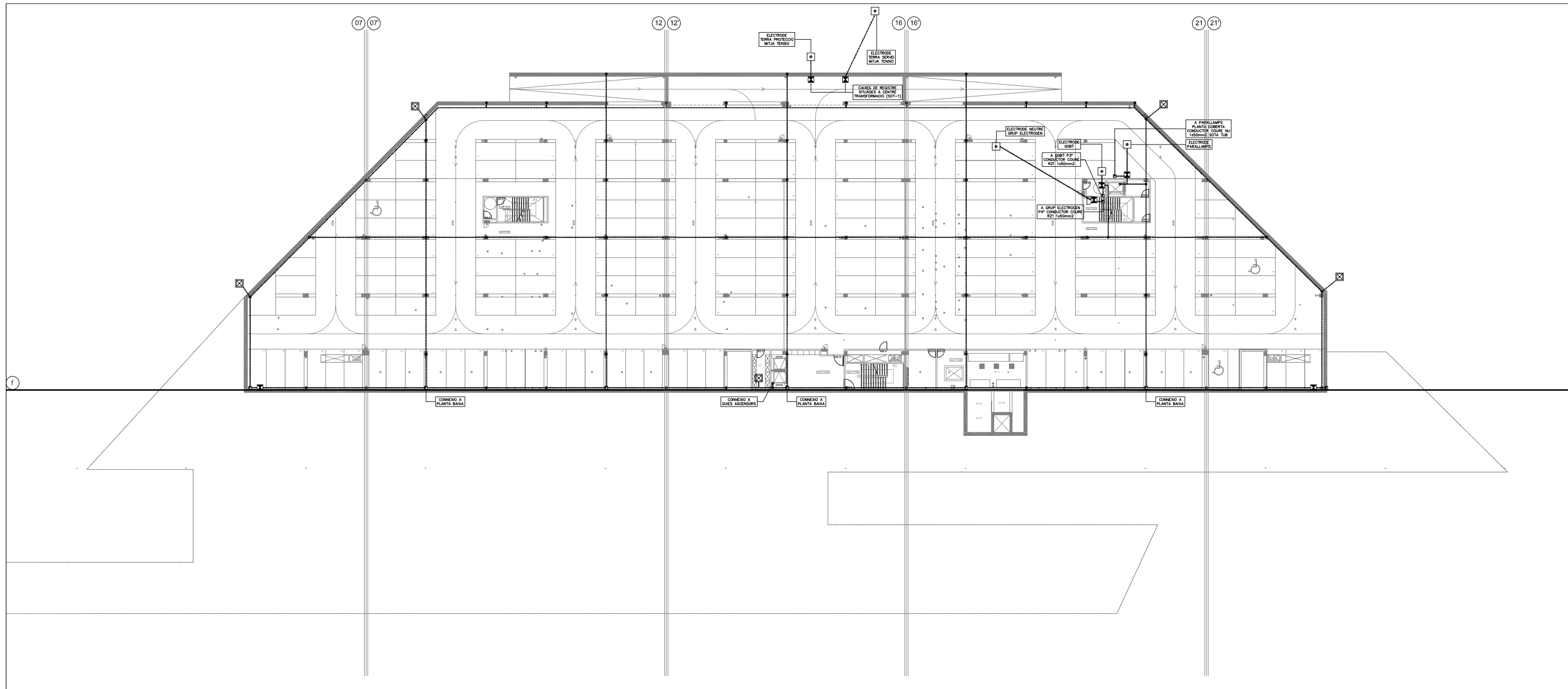
PLANTA SEGONA

PLANTA TERCERA

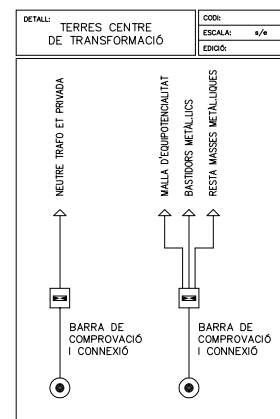
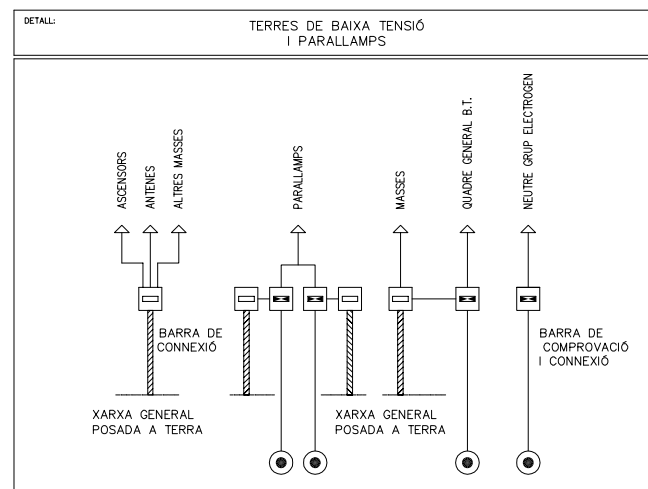
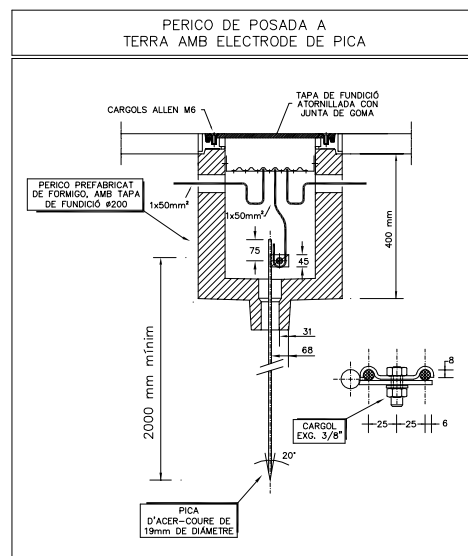
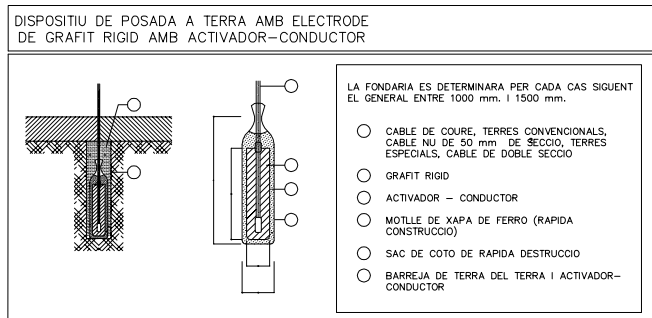
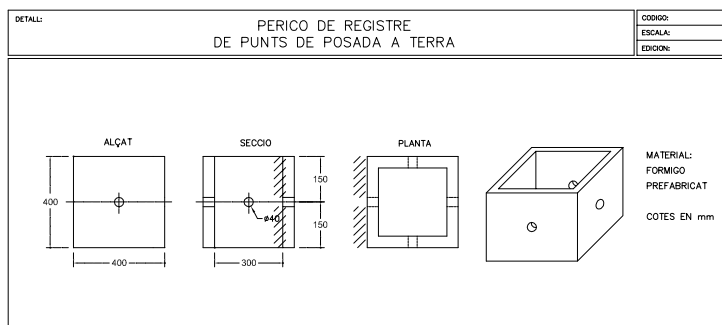
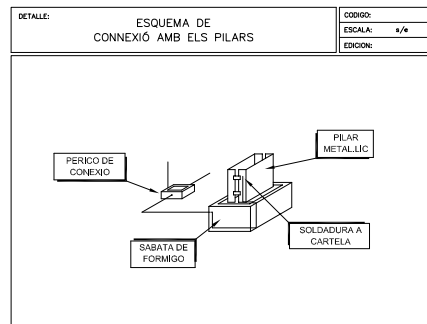
PLANTA QUARTA

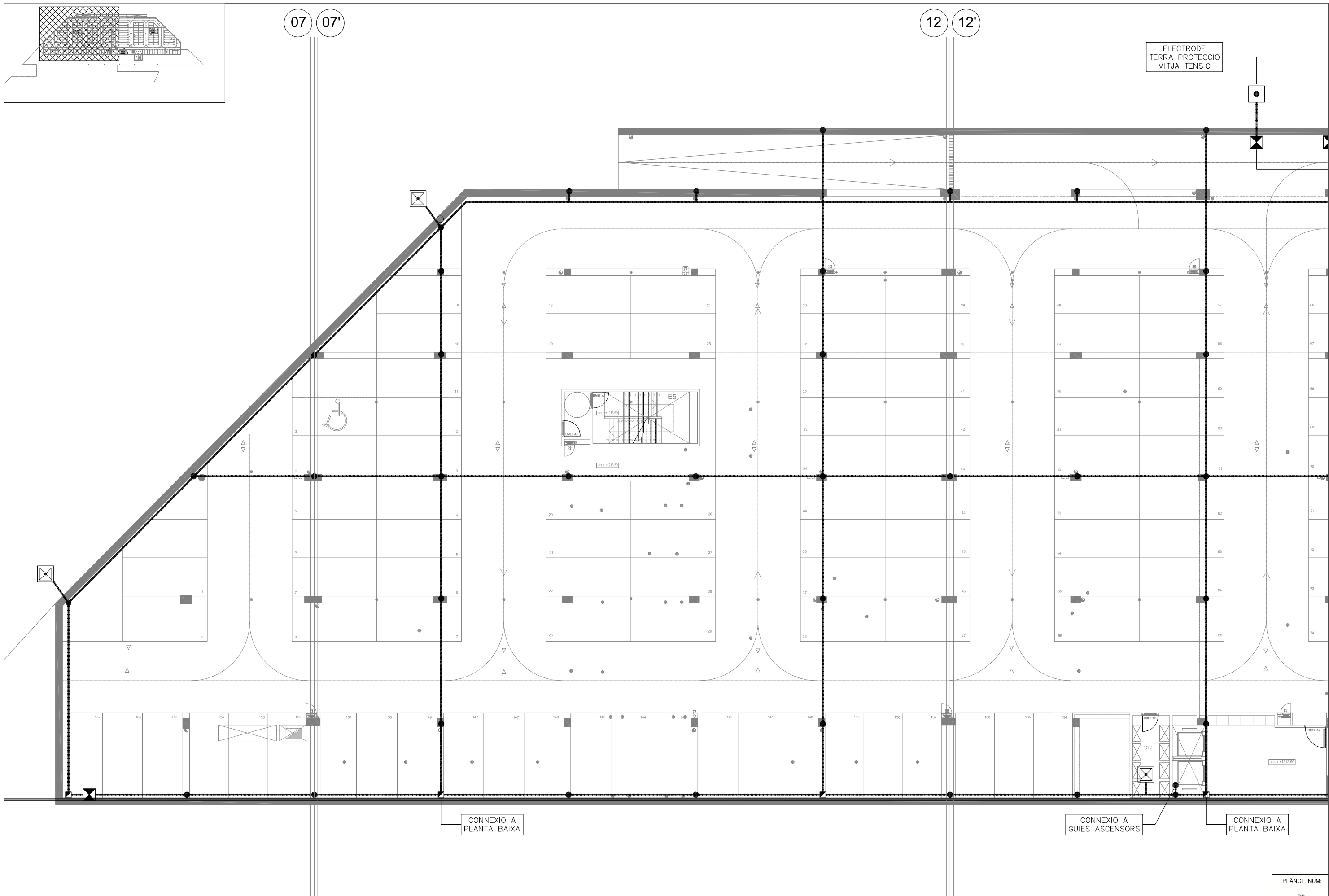
PLÀNOL NUM:  
37

01-02-2011

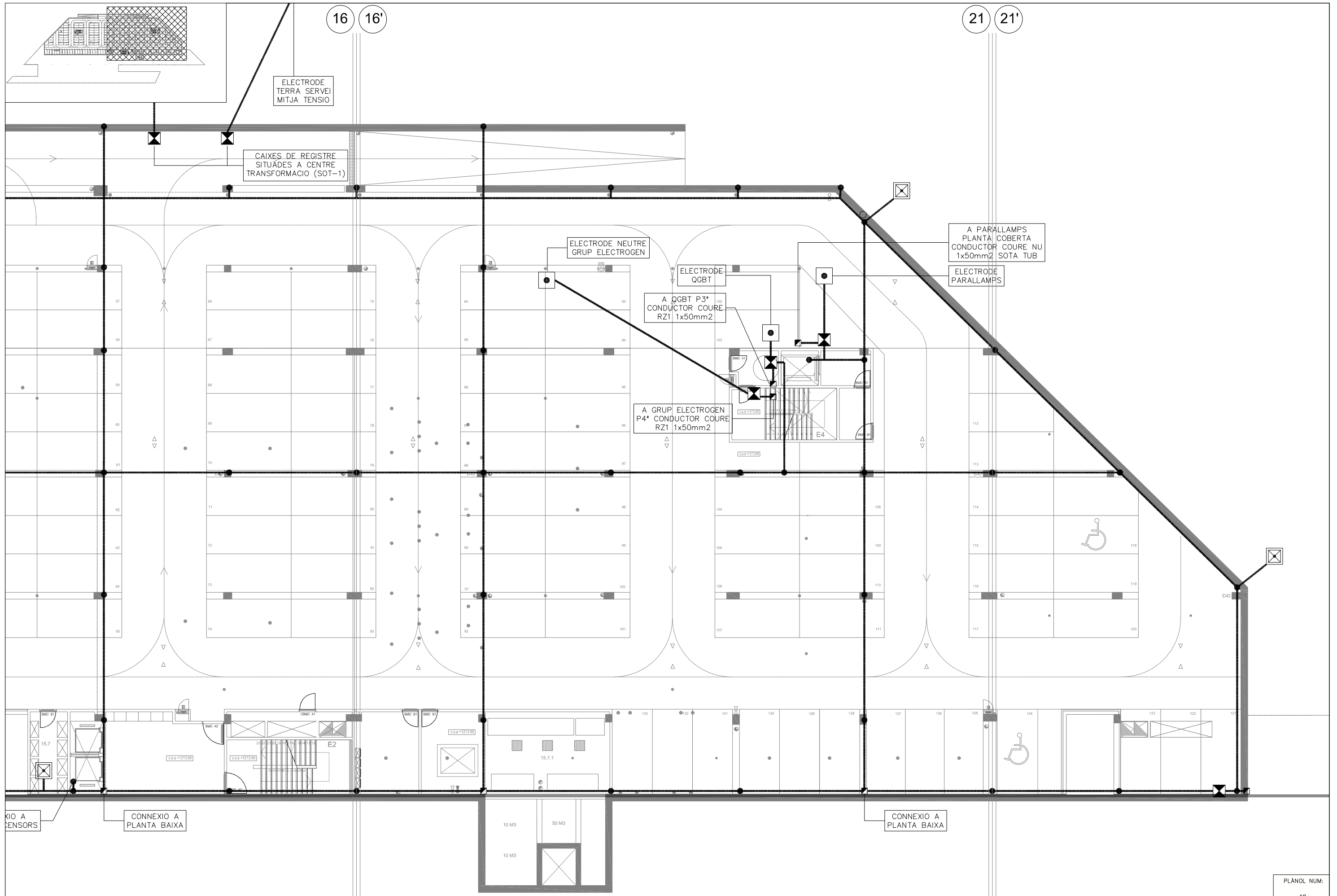


LLEENDA XARXA DE TERRES I PROTECCIÓ CONTRA EL LLAMP	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
—	CABLE AMB CONDUCTOR TRENAT NU DE COURE DE 35mm², DE RESISTÈNCIA A 20°C INFERIOR A 0,524 Ohm/km, SOTERRAT DIRECTAMENT EN EL TERRENY A 0,80 m DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSIBLE PER LA POSADA A TERRA DEL SISTEMA ELÈCTRIC.
•	CONNEIXIÓ EQUIPOTENCIAL ENTRE ELEMENTS METÀL·LICS MITJANTANT UNIÓ A PRESSIÓ AMB BRIDA NORMALITZADA. SI LA UNIÓ NO ES DIRECTA S'UTILITZARÀ UN TRAM DE CABLE D'ACER CINCAT AL FOC DE Ø8mm. ESTÀ PROHIBIT LA UNIÓ ENTRE METALLS DIFERENTS EN L'INTERIOR DEL FORMIGÓ (PARELLS GALVÀNICS)
☒	CAIXA DE REGISTRE DE POSADA A TERRA INSTALLADA EN LA PARET AMB BARRA EQUIPOTENCIAL I PONT DE COMPROVACIÓ
☒	DISPOSITIU PER LA POSADA A TERRA FORMAT PER PICA D'ACER-COURE DE 2 m DE LONGITUD I Ø19mm, CONNECTAT A LA BARRA EQUIPOTENCIAL, EN L'INTERIOR D'UN PERICÓ D'OBRA DE FÀBRICA DE 40x40x40cm AMB TAPA DE FUNDICIÓ, MITJANTANT CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE
•	DISPOSITIU PER LA POSADA A TERRA A TERRA FORMAT PER ELÈCTRODE DE GRAFIT RÍGID EN L'INTERIOR DE PERICÓ D'OBRA DE FÀBRICA DE 40x40x40cm, AMB TAPA REGISTRABLE, ACTIVADOR-CONDUCTOR, MOTLLE DE XAPA DE FERRO I SAC DE COTO, REGISTRE DE CONTROL I BARRA EQUIPOTENCIAL DE COURE











LLEGENDA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
-----	CONDUCTOR DE COURE RV 0,6/1kV SOTA TUB DE POLIETILE DN63	
☒	PERICÓ DE REGISTRE LÍNIES ENLLUMENAT PÚBLIC	
●	LLUMINÀRIA PER ENLLUMENAT PÚBLIC MODEL HOMOLOGAT PER AJUNTAMENT DE PUIGCERDÀ	

5-5-2007



DIRECTOR DE L'OBRA  
**MANUEL BRULLET I TENAS**  
**ALBERT DE PINEDA ALVAREZ**

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
**ROSA ASTALS**

TÍTOL DEL PROJECTE  
**ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya**

CLAU  
**HPG-07386-OE**

ESCALES  
A3 1/500  
A1 1/250  
ORIGINALS

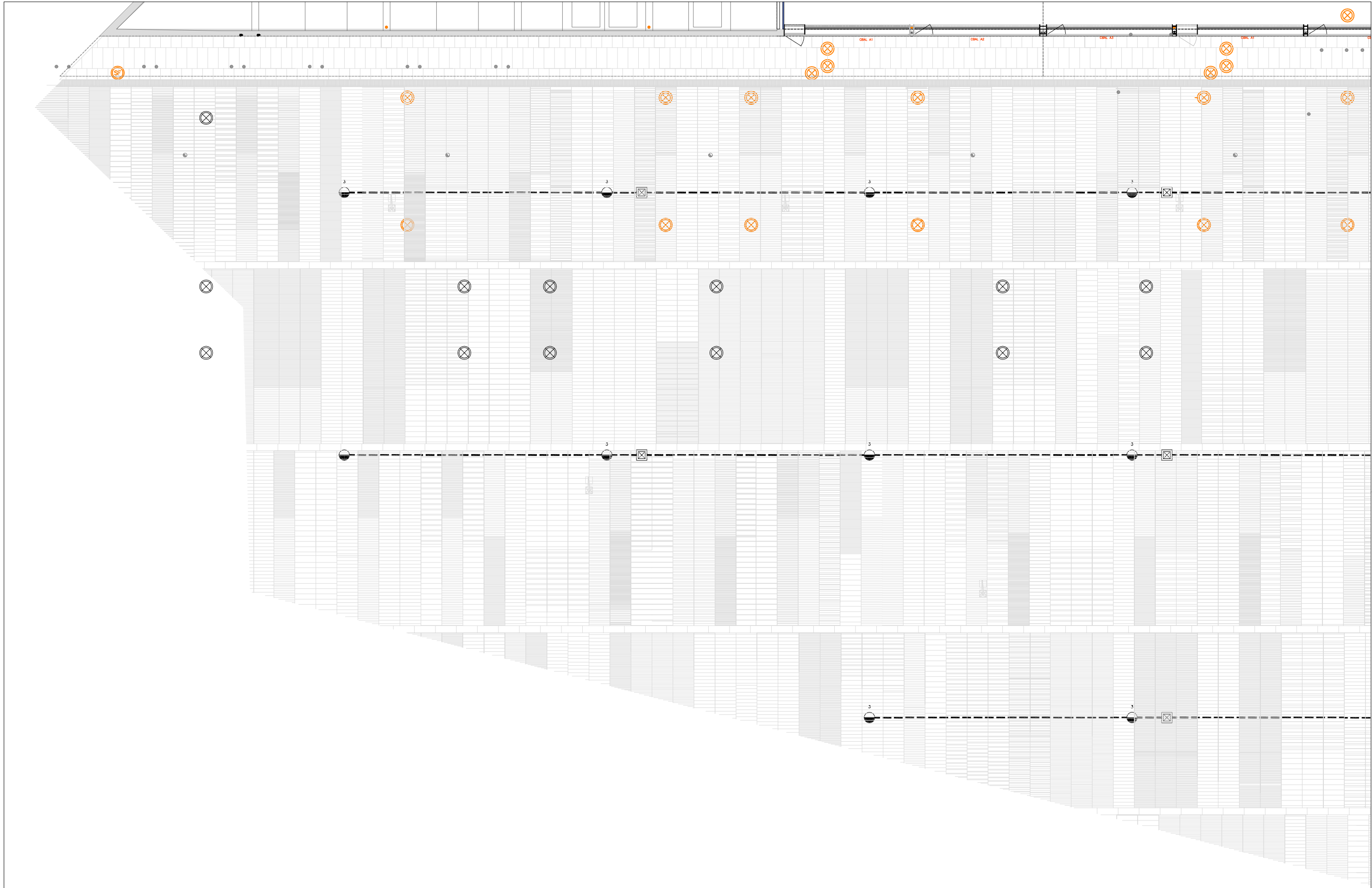
GRÀFIQUES

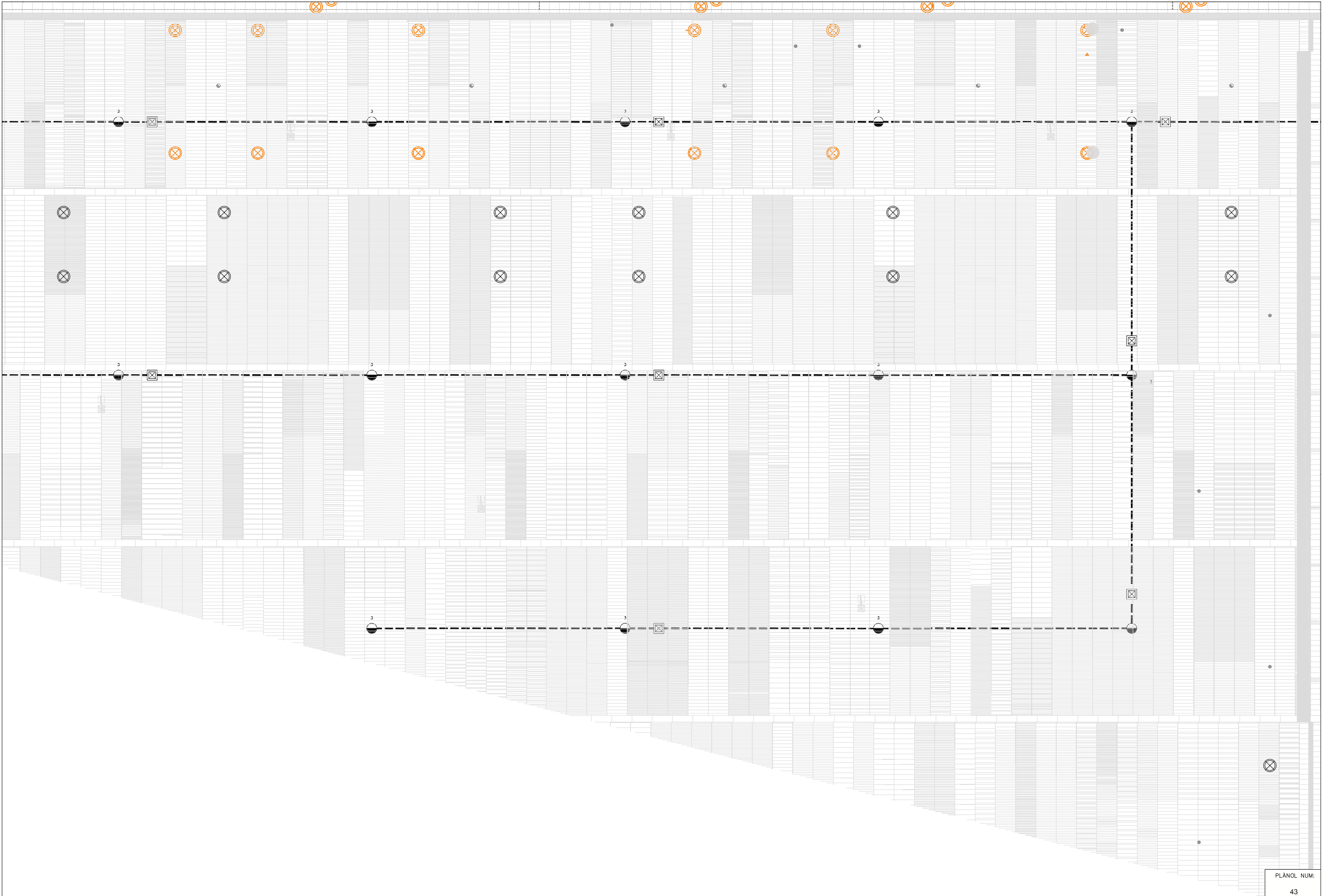
NOM DEL PLÀNOL:  
**ELECTRICITAT  
ENLLUMENAT EXTERIOR  
URBANITZACIÓ PLANTA BAIXA**

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6030146\_50

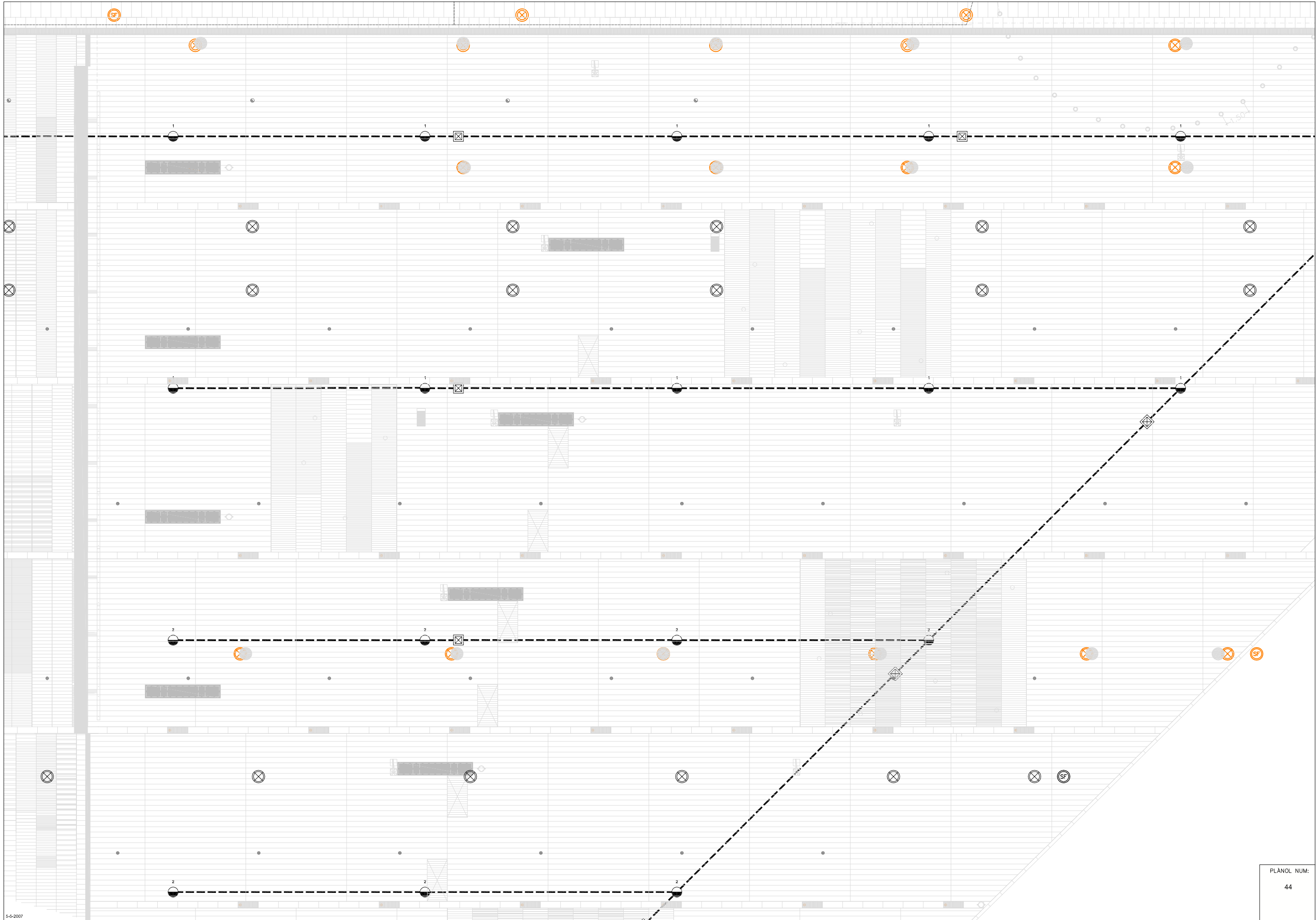
PLÀNOL NUM:  
41

CAPÍTOL  
**6.03.1**  
NUM. PLÀNOL:  
508 de 799









5-5-2007



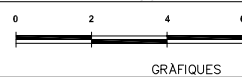
DIRECTOR DE L'OBRA  
**MANUEL BRULLET I TENAS**  
**ALBERT DE PINEDA ALVAREZ**

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
**ROSA ASTALS**

TÍTOL DEL PROJECTE  
**ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA**  
**EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya**

CLAU  
**HPG-07386-OE**

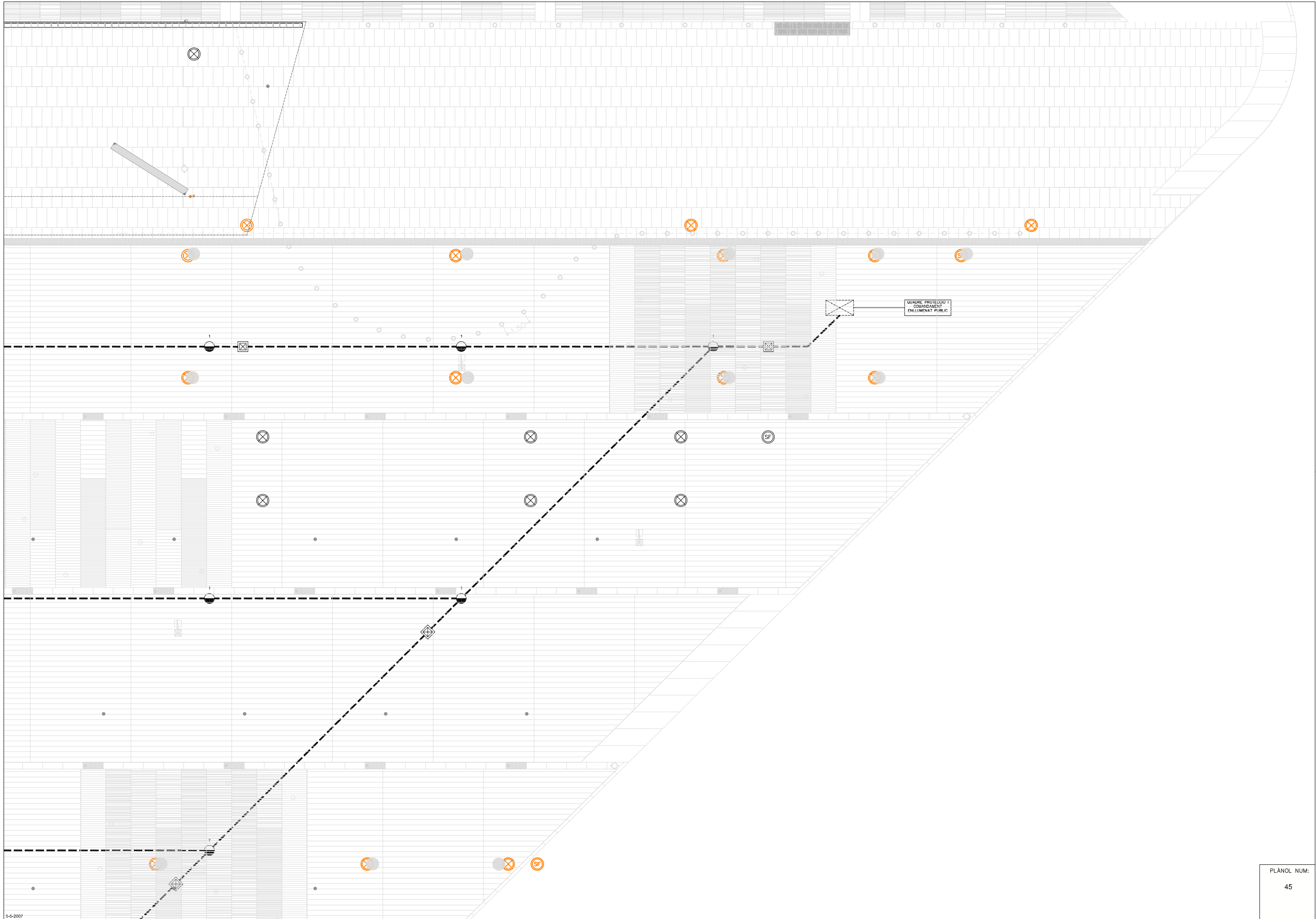
ESCALES  
1/200  
ORIGINALS



NOM DEL PLÀNOL:  
**ELECTRICITAT**  
**ENLLUMENAT EXTERIOR**  
**URBANITZACIÓ PLANTA BAIXA ZONA C**

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6030146\_50

PLÀNOL NUM:  
44  
CAPÍTOL  
6.03.1  
NUM. PLÀNOL:  
511 de 798



5-5-2007



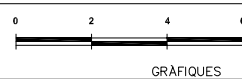
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

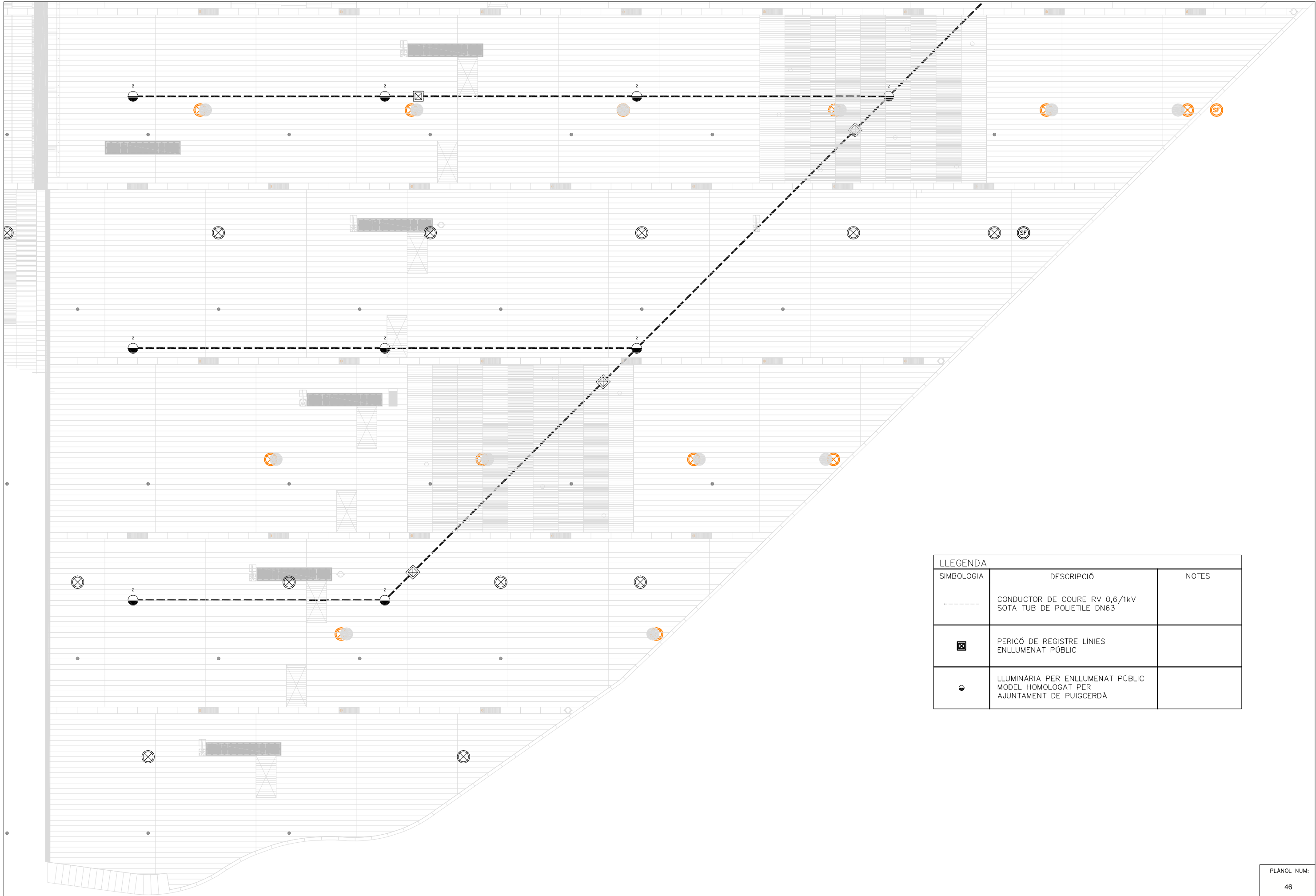
ESCALES  
1/200  
ORIGINALS



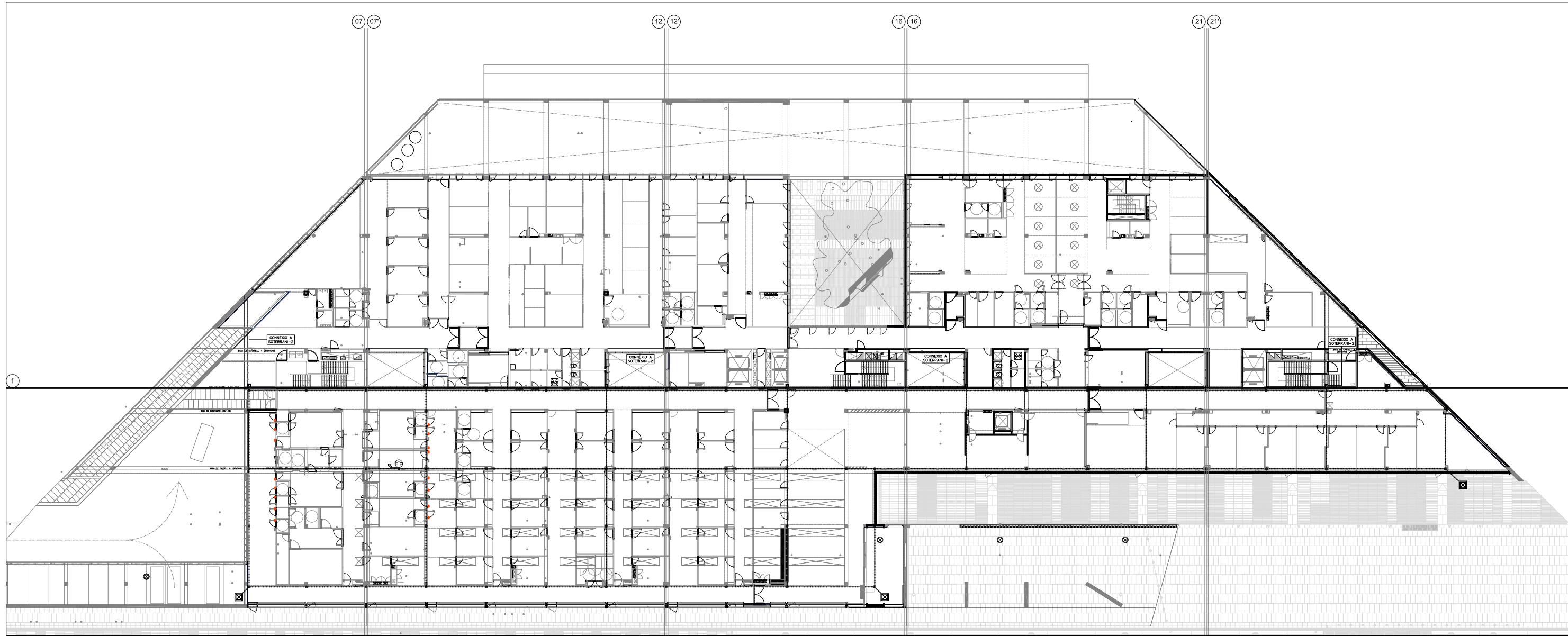
NOM DEL PLÀNOL:  
ELECTRICITAT  
ENLLUMENAT EXTERIOR  
URBANITZACIÓ PLANTA BAIXA ZONA D

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6030146\_50

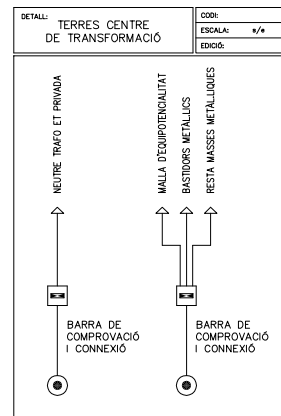
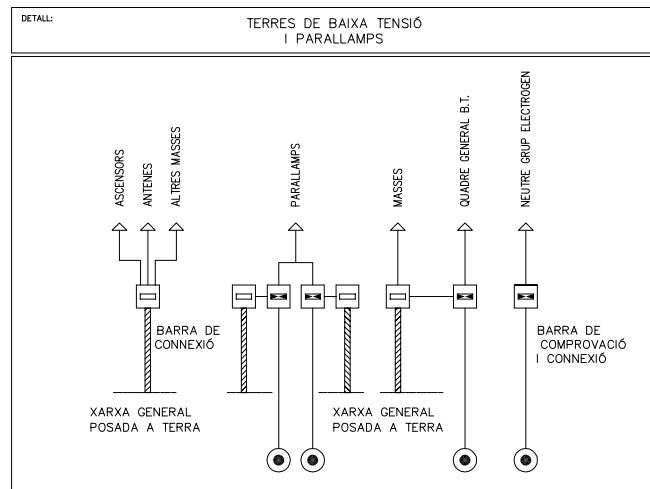
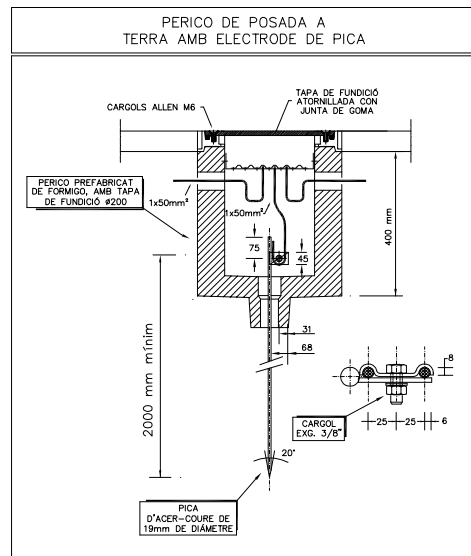
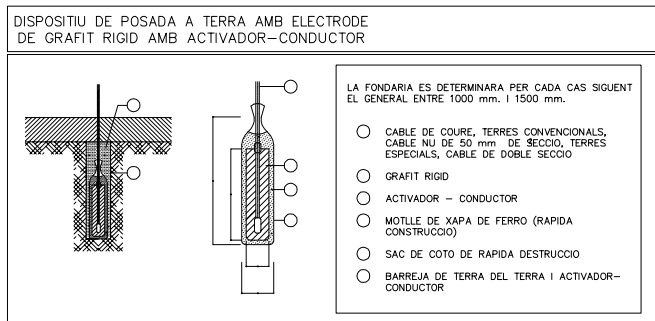
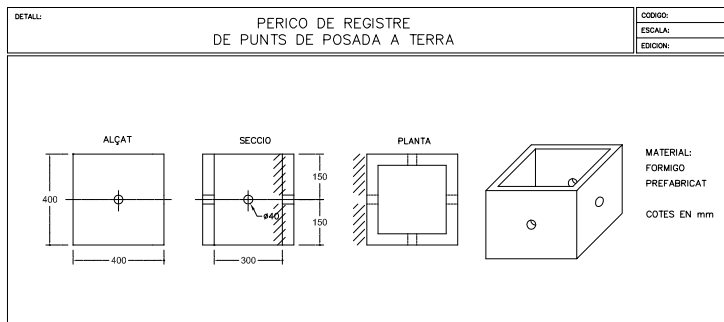
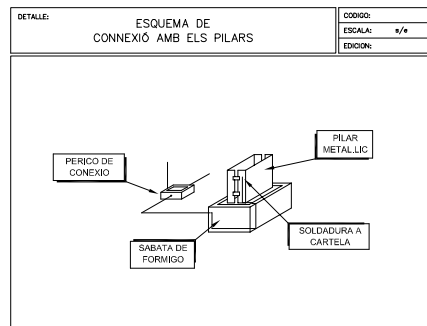
PLÀNOL NUM:  
45  
CAPÍTOL  
6.03.1  
NUM. PLÀNOL:  
512 de 786



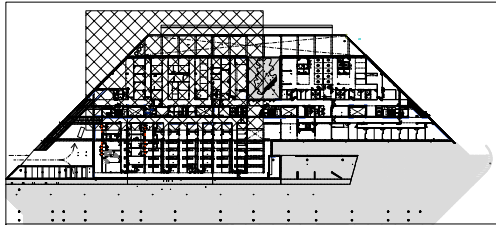
LLEGGENDA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
-----	CONDUCTOR DE COURE RV 0,6/1kV SOTA TUB DE POLIETILE DN63	
⊠	PERICÓ DE REGISTRE LÍNIES ENLLUMENAT PÚBLIC	
●	LLUMINÀRIA PER ENLLUMENAT PÚBLIC MODEL HOMOLOGAT PER AJUNTAMENT DE PUIGCERDÀ	



LLEENDA XARXA DE TERRES I PROTECCIÓ CONTRA EL LLAMP	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
—	CABLE AMB CONDUCTOR TRENAT NU DE COURE DE 35mm <sup>2</sup> , DE RESISTÈNCIA A 20°C INFERIOR A 0,524 Ohm/km, SOTERRAT DIRECTAMENT EN EL TERRENY A 0,80 m DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSITABLE PER LA POSADA A TERRA DEL SISTEMA ELÈCTRIC.
•	CONNEIXO EQUIPOTENCIAL ENTRE ELEMENTS METÀL·LICS MITJANTÇANT UNIO A PRESSIÓ AMB BRIDA NORMALITZADA. SI LA UNIO NO ES DIRECTA S'UTILITZARÀ UN TRAM DE CABLE D'ACER CINCAT AL FOC DE 8mm. ESTÀ PROHIBIT LA UNIO ENTRE METALLS DIFERENTS EN L'INTERIOR DEL FORMIGÓ (PARELLS GALVÀNICS)
☒	CAIXA DE REGISTRE DE POSADA A TERRA INSTALLADA EN LA PARET AMB BARRA EQUIPOTENCIAL I PONT DE COMPROVACIÓ
☒	DISPOSITIU PER LA POSADA A TERRA FORMAT PER PICA D'ACER-COURE DE 2 m DE LONGITUT I Ø19mm, CONNECTAT A LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN L'INTERIOR D'UN PERICÓ D'OBRA DE FÀBRICA DE 40x40x40cm AMB TAPA DE FUNDICIÓ, MITJANTÇANT CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE
■	DISPOSITIU PER LA POSADA A TERRA FORMAT PER ELECTRODE DE GRAFIT RIGID EN L'INTERIOR DE PERICÓ D'OBRA DE FÀBRICA DE 40x40x40cm, AMB TAPA REGISTRABLE, ACTIVADOR-CONDUCTOR, MOTLLE DE XAPA DE FERRO I SAC DE COTO, REGISTRE DE CONTROL I BARRA EQUIPOTENCIAL DE COURE

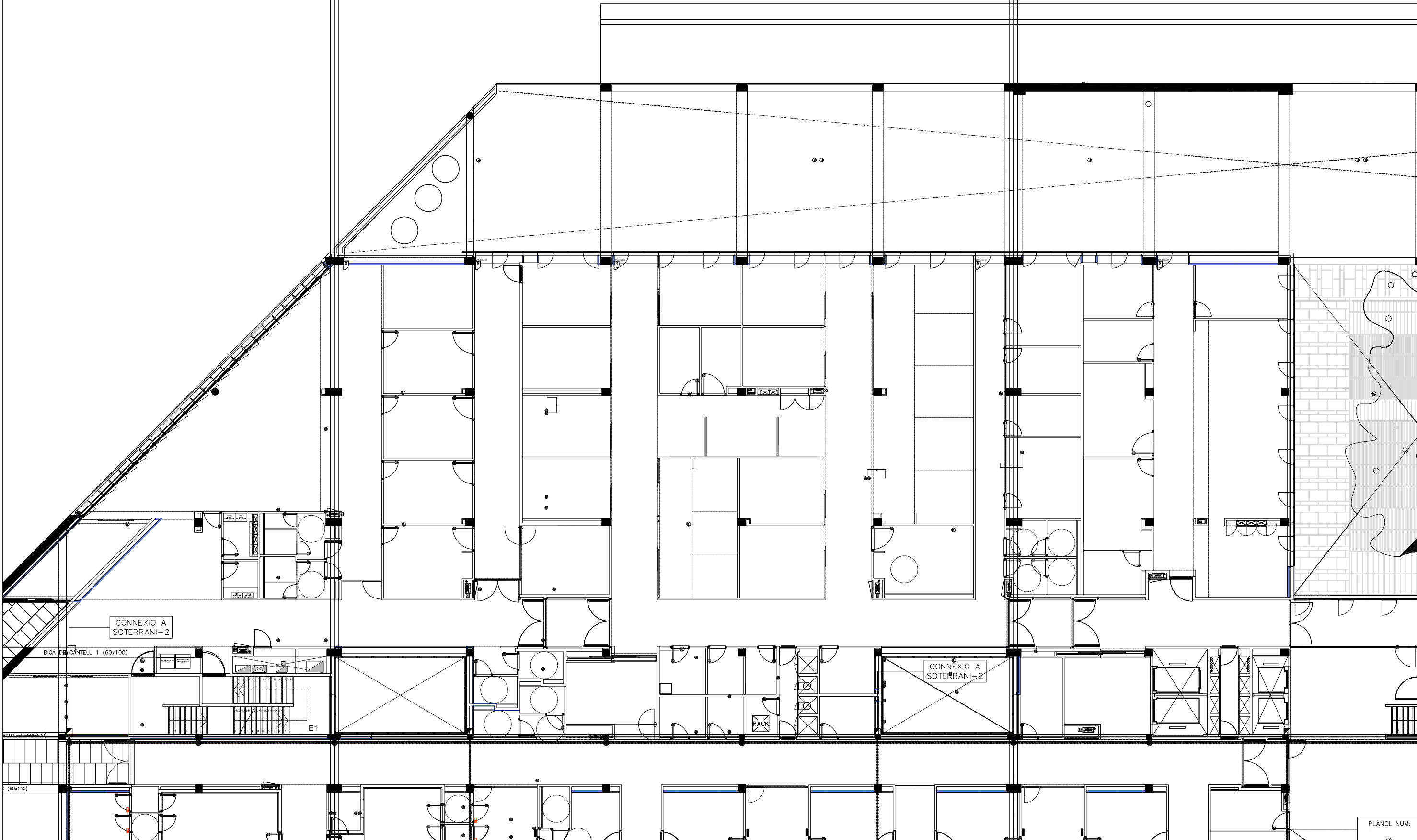






07 07'

12 12'



PLÀNOL NUM:  
48



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

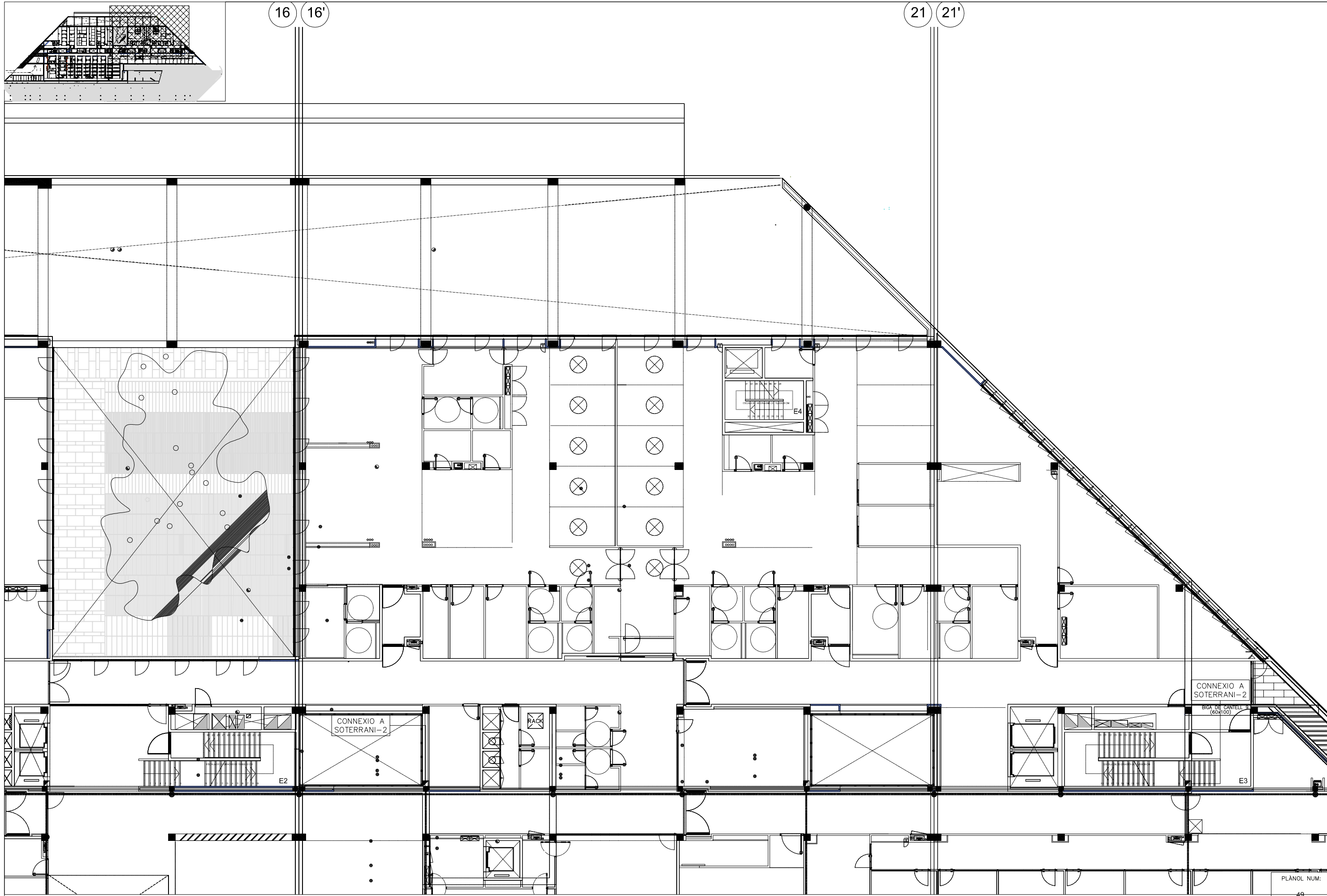
ESCALES  
A1: 1/100  
A3: 1/200  
ORIGINALS

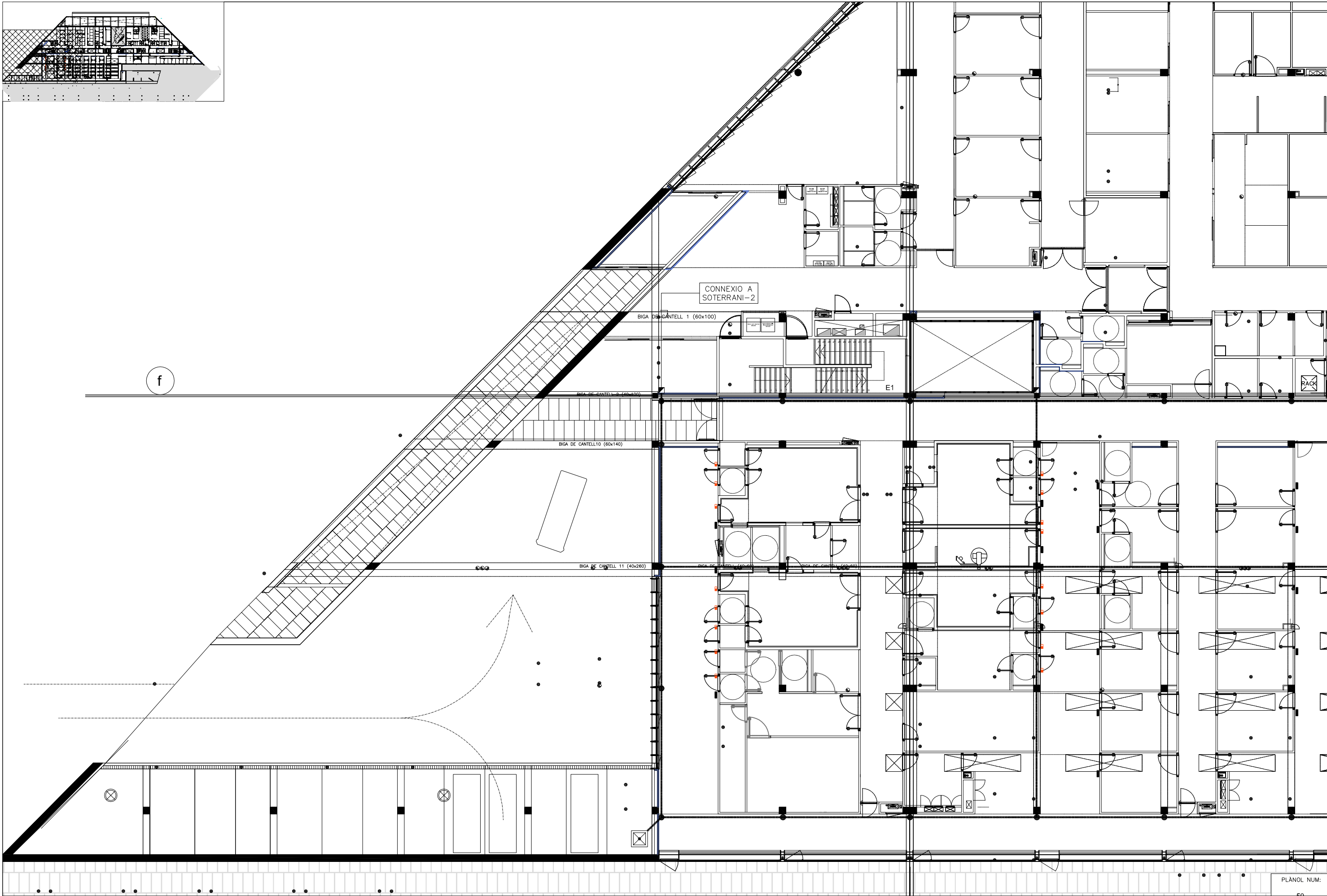
GRÀFIQUES

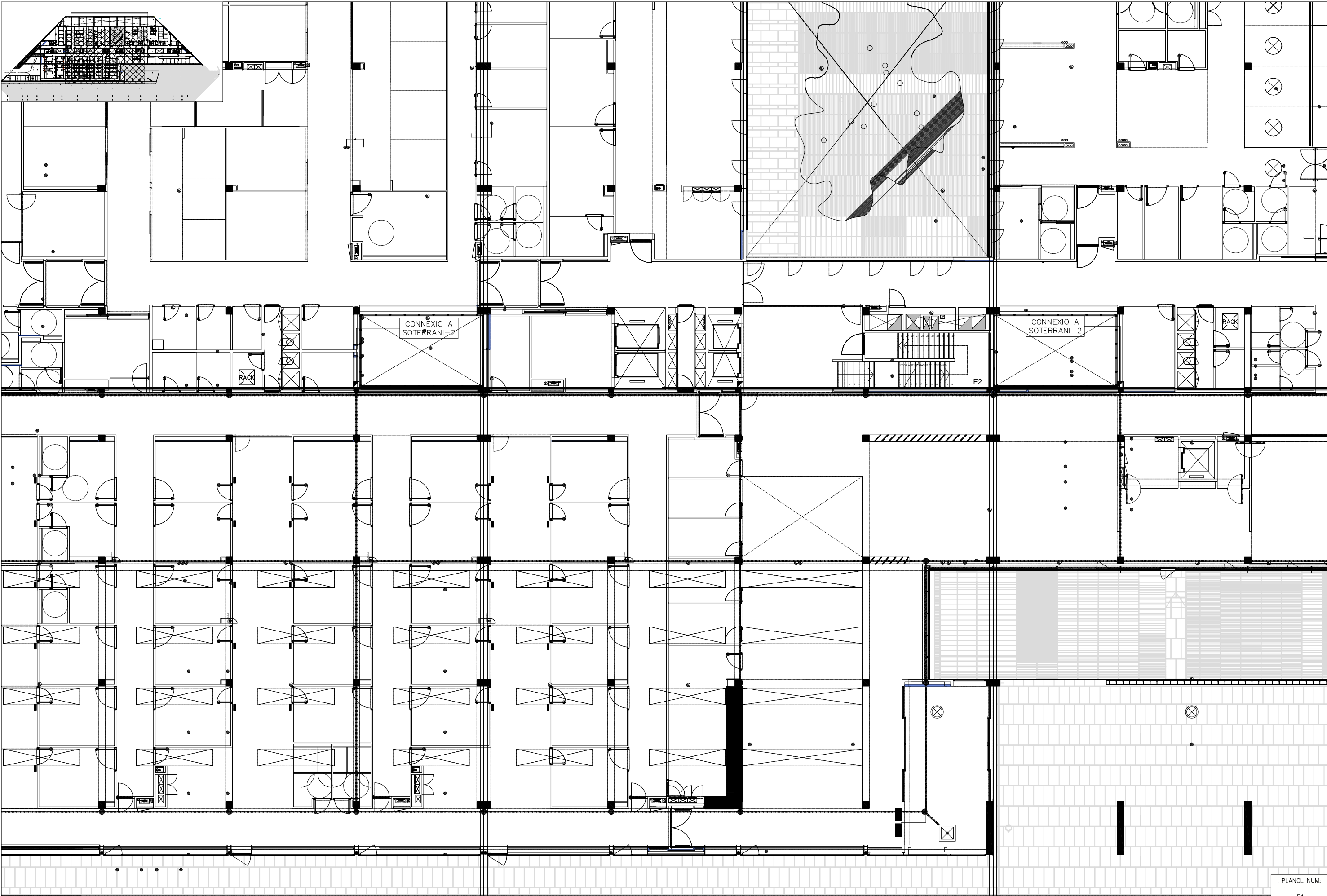
NOM DEL PLÀNOL:  
ELECTRICITAT  
XARXA DE TERRES  
PLANTA BAIXA ZONA A

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6030152\_56

CAPÍTOL  
6.03.01  
NUM. PLÀNOL:  
515 de 789

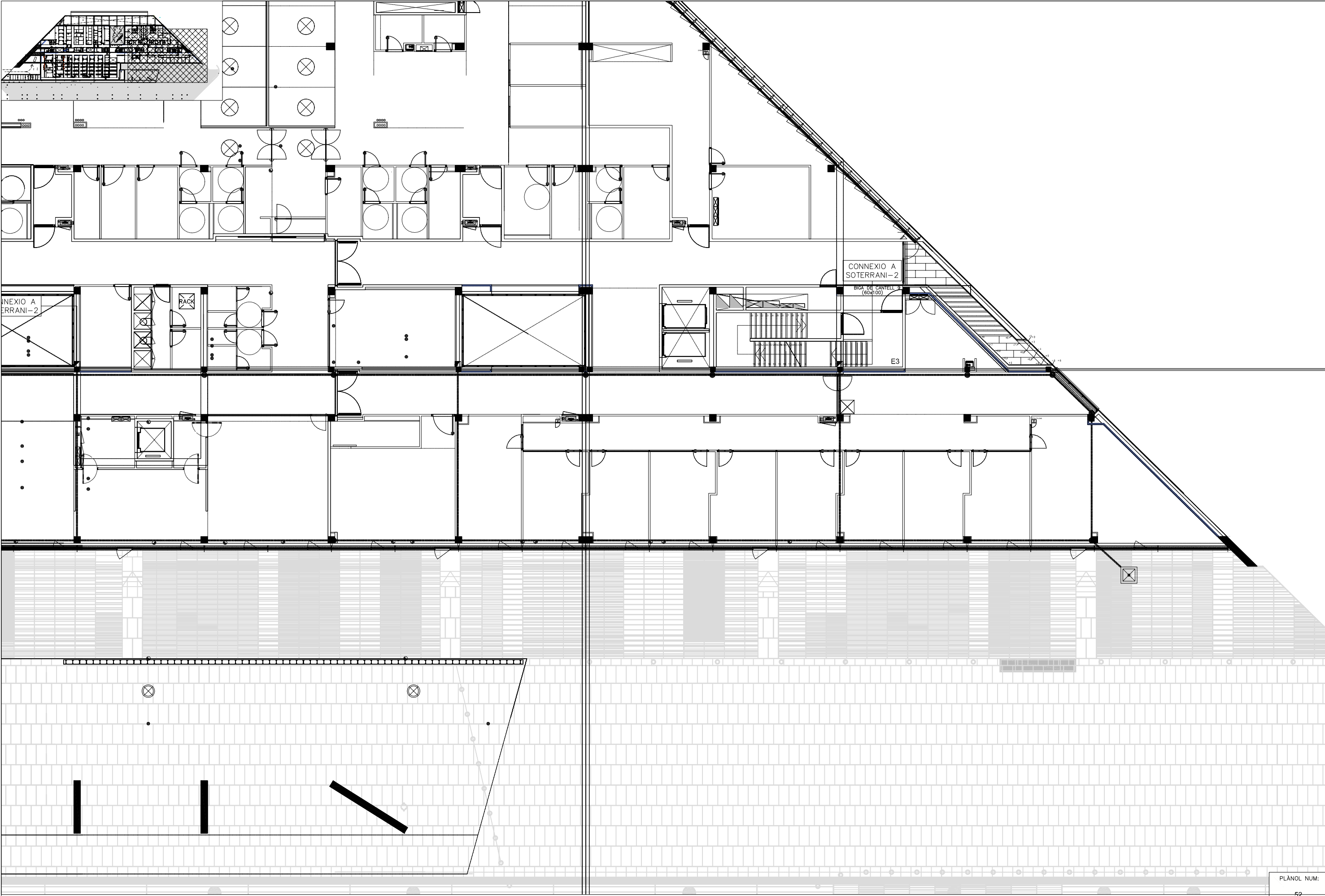






PLÀNOL NUM:  
51

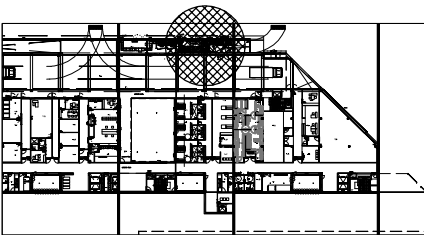




SOTANO -1

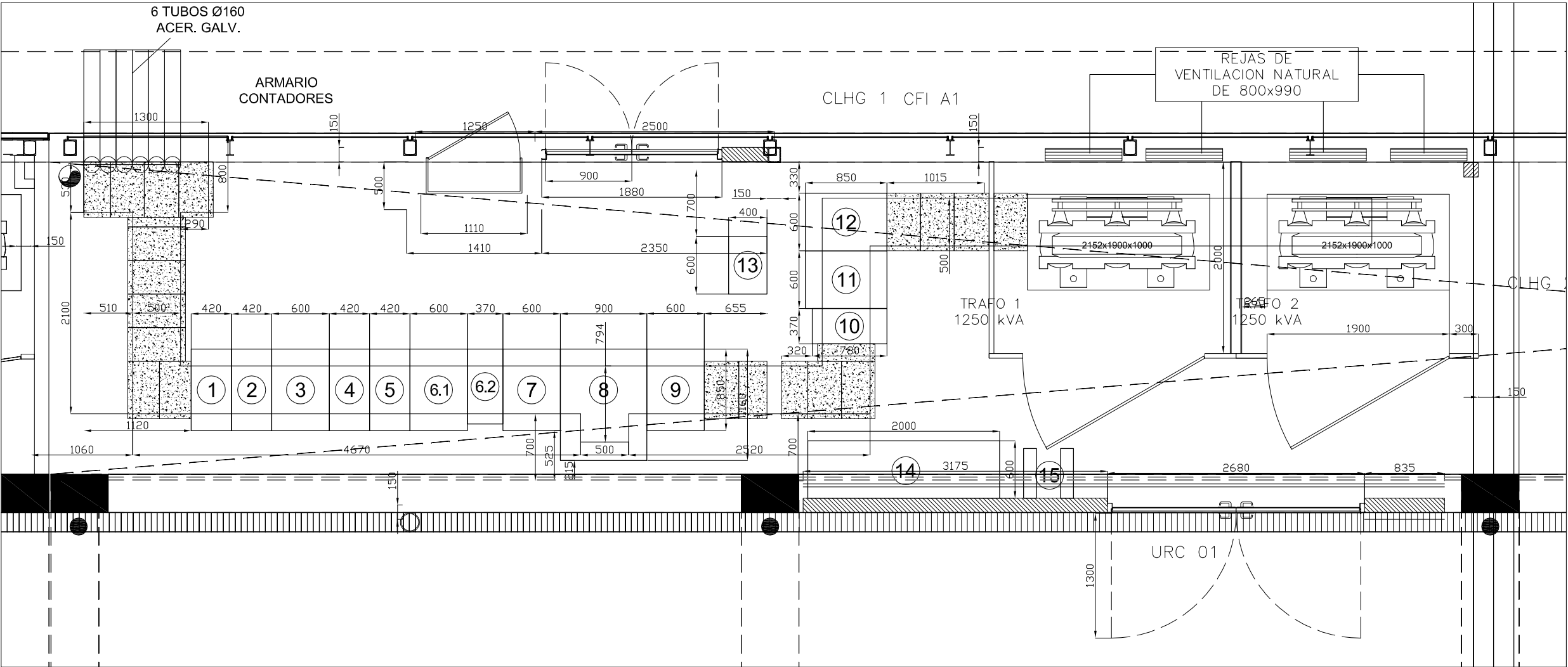
CENTRO SECCIONAMIENTO, PROTECCION, MEDIDA

CENTRO DE TRANSFORMACION

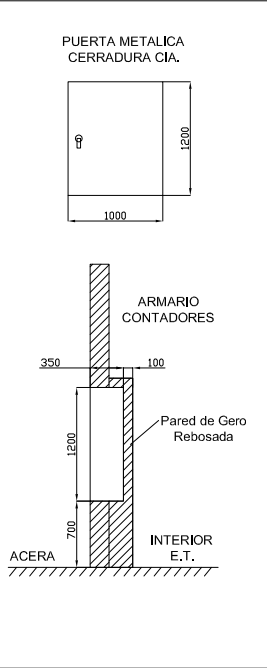


LEYENDA

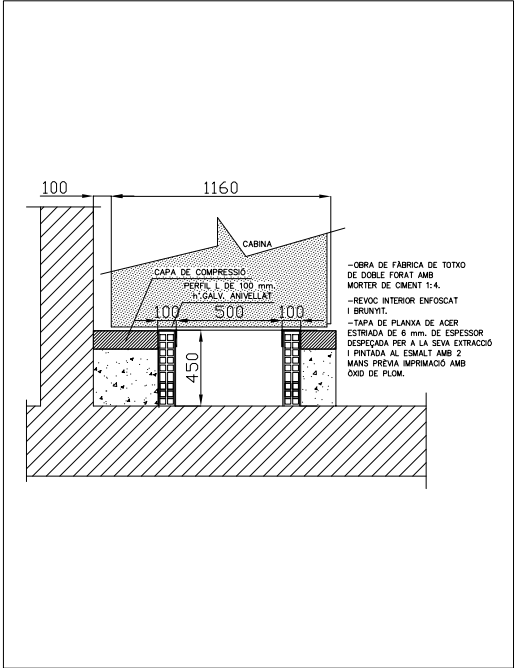
- 1 CELDA DE ENTRADA L1
- 2 CELDA DE SALIDA L1
- 3 CELDA SECCIONAMIENTO LINEA
- 4 CELDA DE ENTRADA L2
- 5 CELDA DE SALIDA L2
- 6.1 CELDA ENTREGA ABONADO
- 6.2 CELDA DE REMONTE
- 7 CELDA PROTECCION GENERAL
- 8 CELDA DE MEDIDA
- 9 CELDA DE SECCIONAMIENTO
- 10 CELDA DE REMONTE
- 11 CELDA DE PROTECCION TRAF0 1
- 12 CELDA DE PROTECCION TRAF0 2
- 13 CUADRO DE TELEMANDO
- 14 CUADRO ELÉCTRICO
- 15 BATERIAS



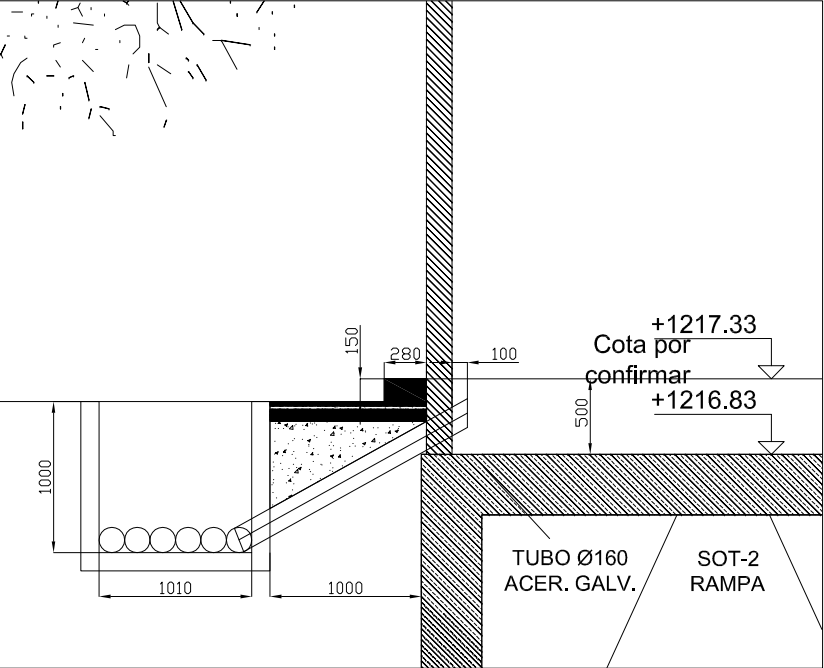
DETALLE ARMARIO CONTADOR



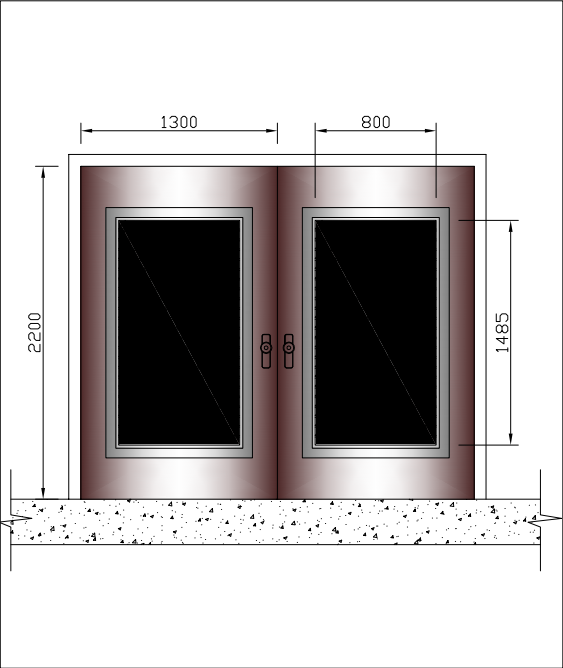
DETALLE CLAVEGUERO CABINES



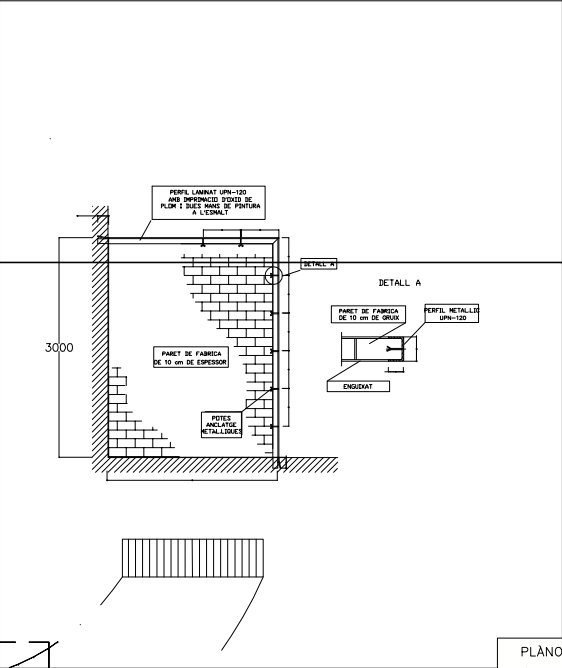
DETALLE ENTRADA CABLES M.T. A LA E.T.



DETALLE REJILLAS EN PUERTAS

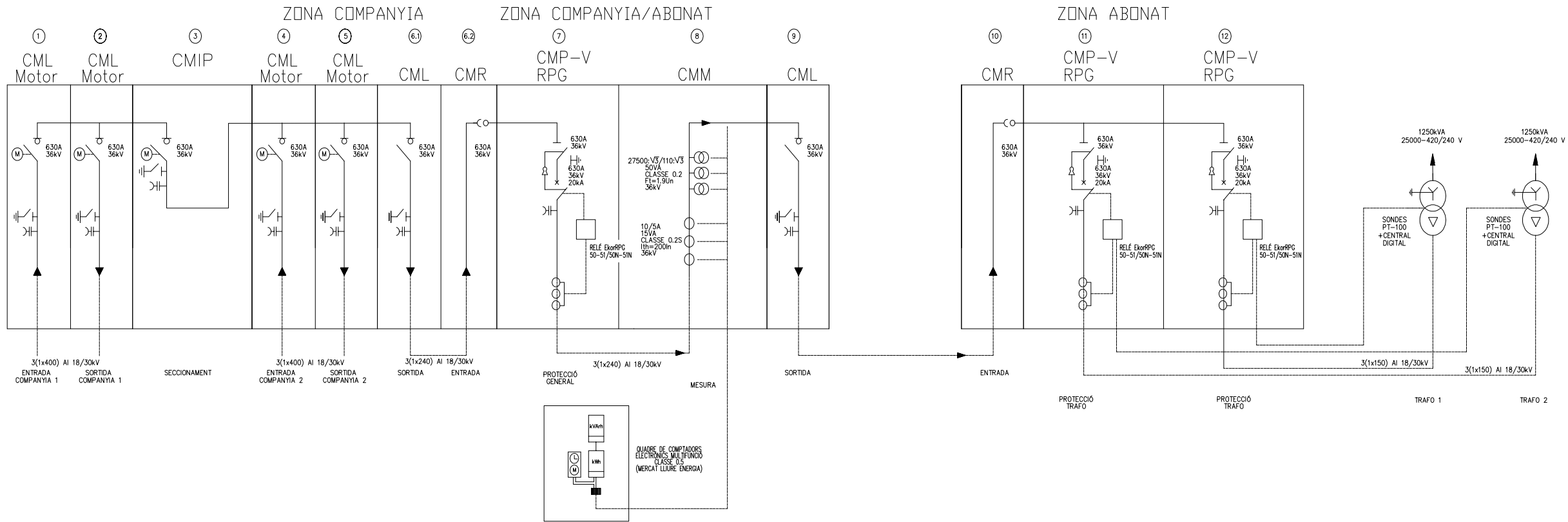


DETALLE PARET CELDA TRANSFORMADORA



PLÀNOL NUM:  
01

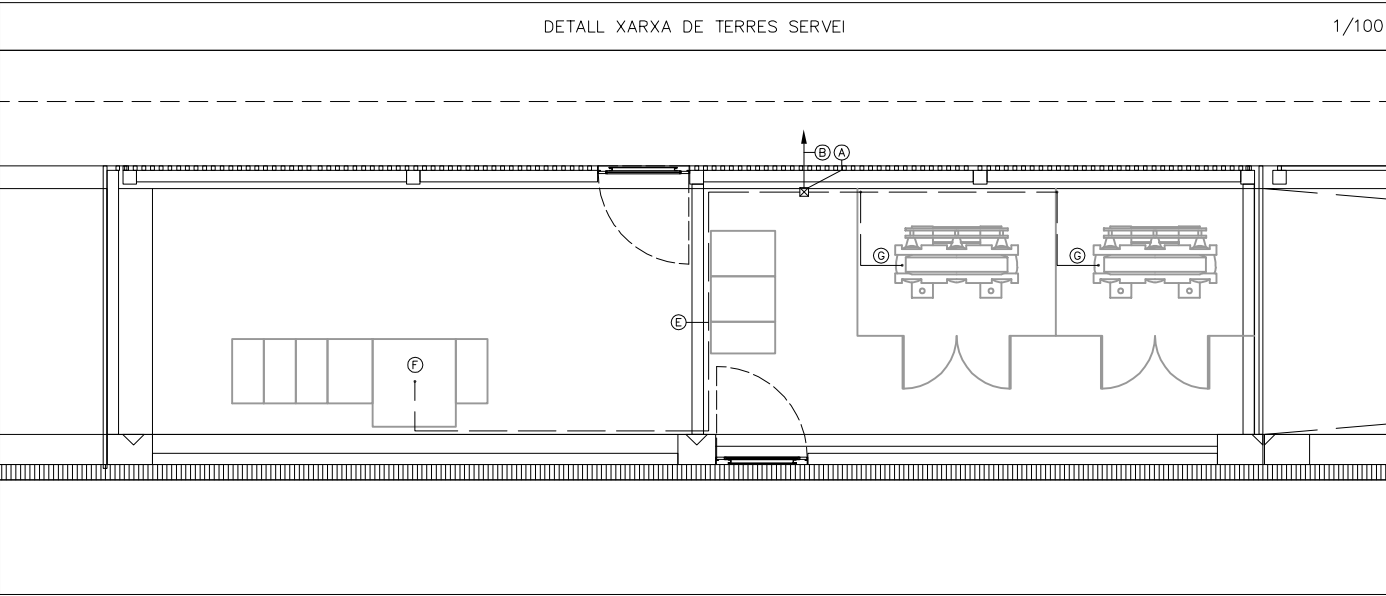
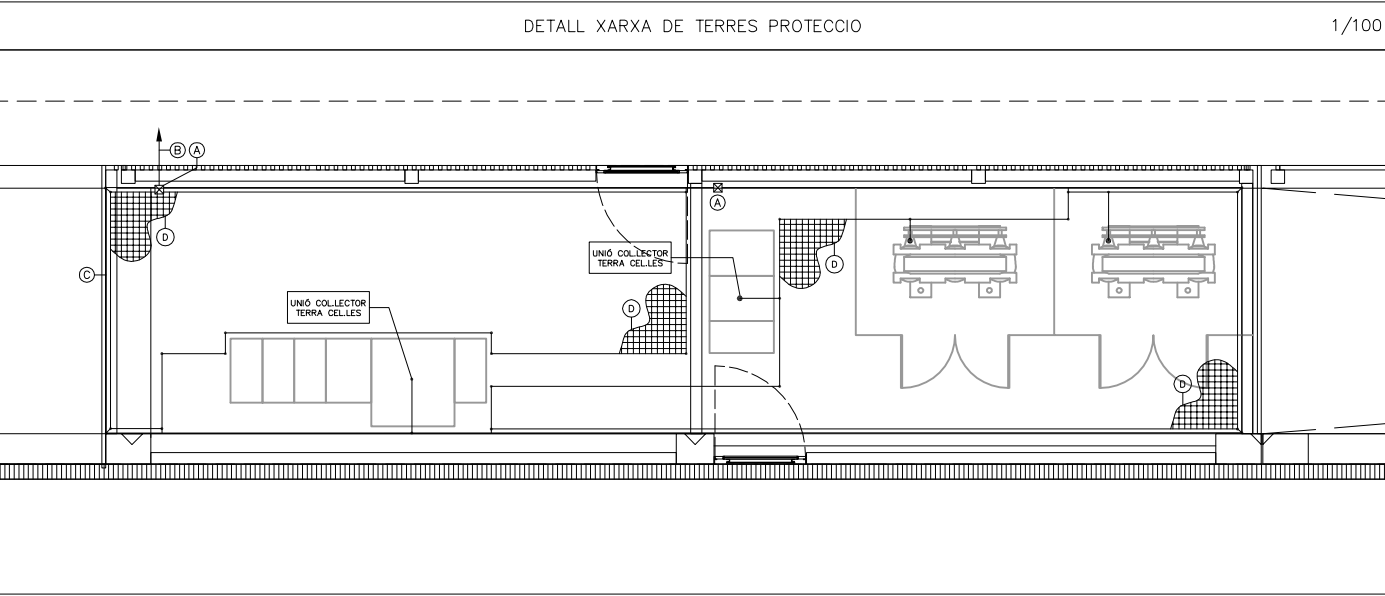
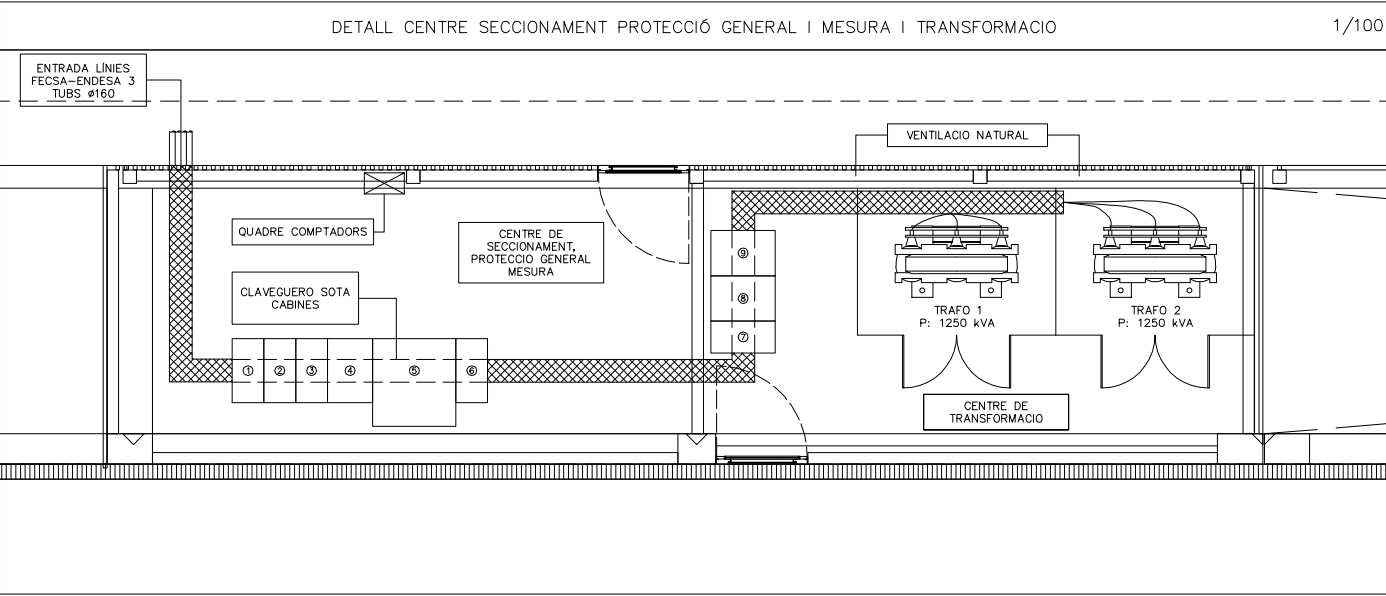
ESQUEMA UNIFILAR MITJA TENSIÓ



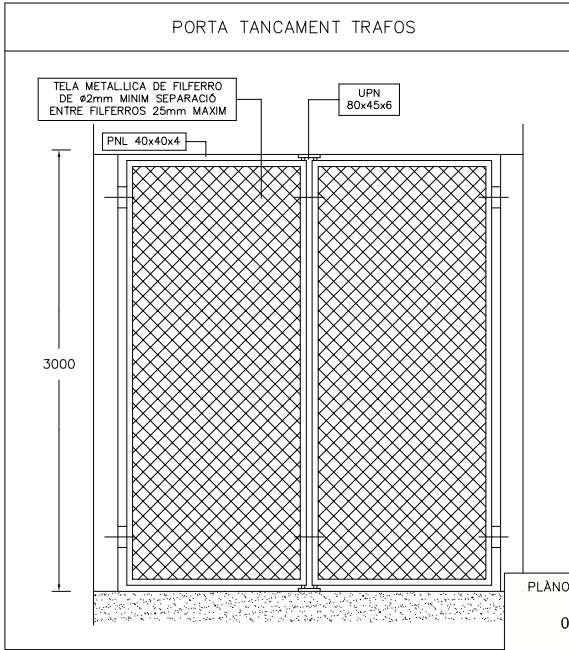
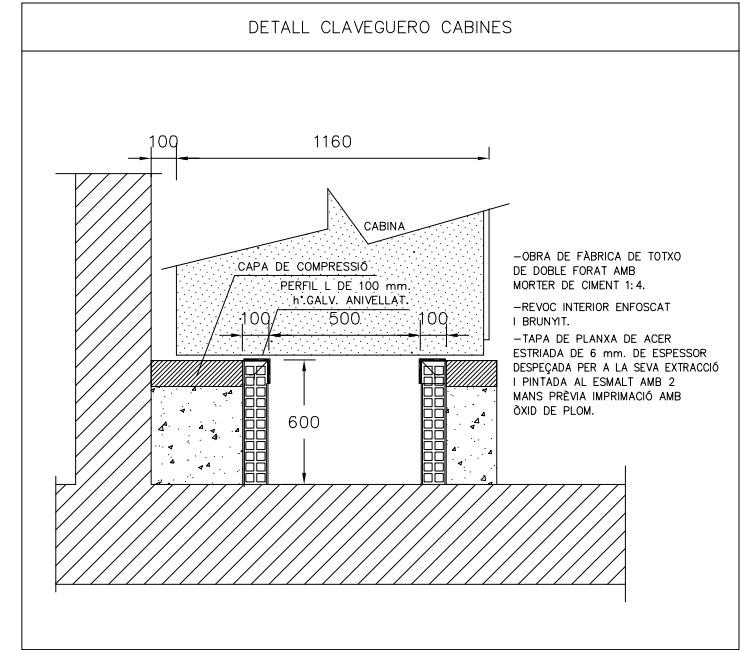
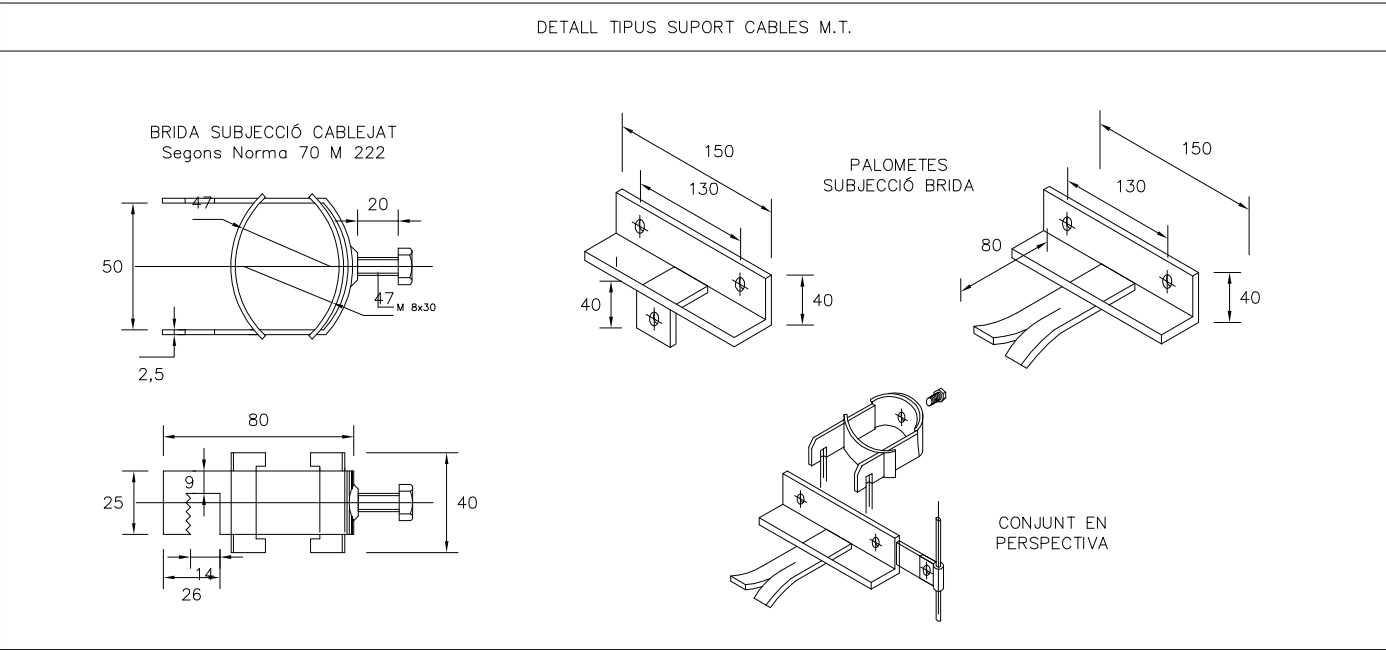
LLEGGENDA EQUIPS DE MITJA TENSIÓ			
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 DE TALL EN CÀRREGA		TRANSFORMADOR DE TENSIÓ PER MESURA O PROTECCIÓ
	SECCIONADOR DE TALL EN SF6		SECCIONADOR DE POSADA A TERRA EN SF6
	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC EN SF6		DETECTORS DE PRESENCIA DE TENSIÓ
	TALLACIRCUITS FUSIBLES DE MITJA TENSIÓ, DE BAIXA DISIPACIÓ TÈRMICA		TRANSFORMADOR TRIFÀSIC PER DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL GRUP DE CONNEXIÓ DYN11
	COMANDAMENT MOTORITZAT		CAPTADOR D'INTENSITAT
	TRANSFORMADOR D'INTENSITAT PER MESURA O PROTECCIÓ		

PLÀNOL NUM:

02

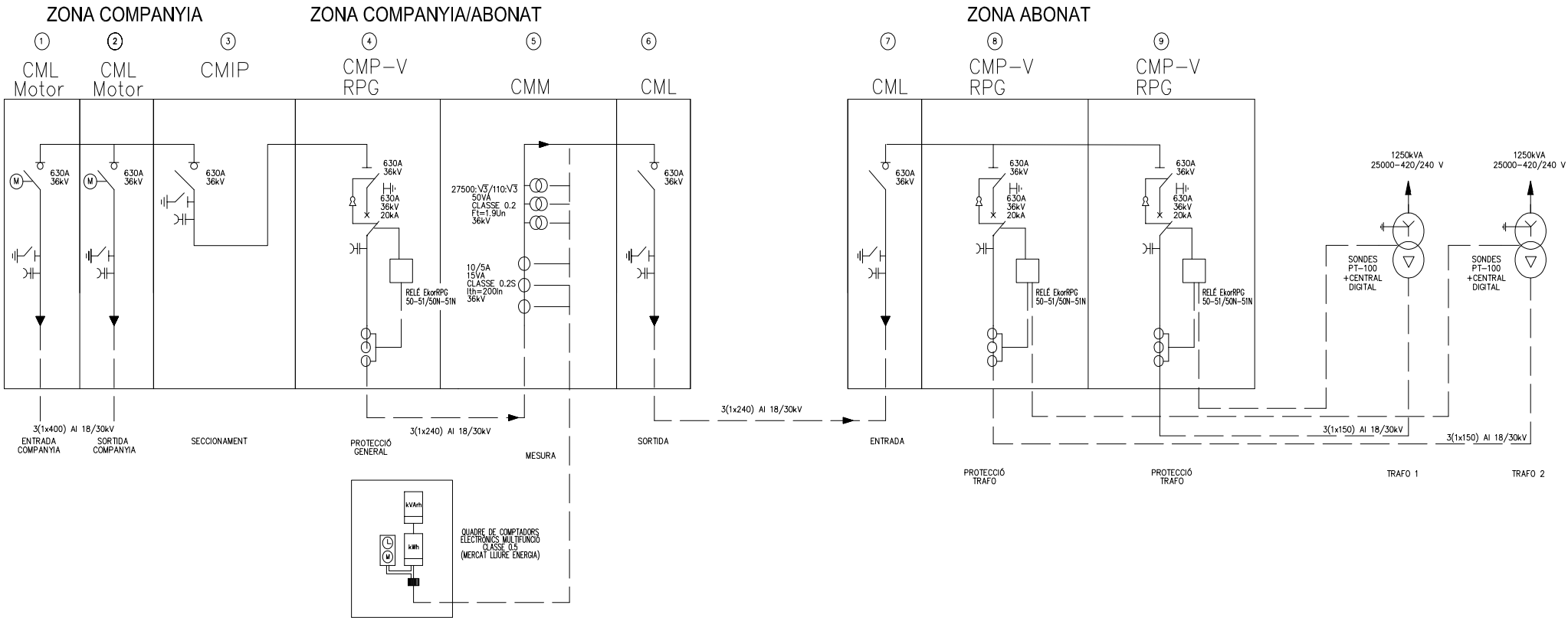


DENOMINACIÓ CEL·LES	LLEENDA	NOTES POSADA A TERRA PROTECCIÓ
1 ENTRADA BUCLE	A CAIXA DE SECCIONAMENT IP.545	ÉS CONNECTARAN A TERRA DE PROTECCIÓ ELS ELEMENTS SEGÜENTS:
2 SORTIDA BUCLE	B CONNEXIÓ AMB CONDUCTOR 50 mm <sup>2</sup> AÏLLAT A ELECTRODE TERRA PROTECCIÓ I SERVEI	- XASSIS I BASTIDORS METÀL·LICS D'APARELLS DE MANIOBRA.
3 ENTREGA ABONAT	C CONDUCTOR DE COURE NU 50 mm. FORMANT ANELL, AMB UNIÓ A TOTES LES PARTS METÀL·LIQUES ACCESSIBLES FIXAT A PARET A 280 cm. DEL TERRA	- ENVOLENTS METÀL·LICS DELS CONJUNTS DE CABINES.
4 PROTECCIÓ GENERAL	D MALLAT ELECTROSOLDAT AMB RODONS DE ø 5mm RETÍCULA 150x150mm COBERT AMB CAPA DE FORMIGÓ DE 10cm.	- TANCAMENTS METÀL·LICS DE LES CEL·LES DE TRANSFORMADORS.
5 MESURA	E CONDUCTOR DE COURE AÏLLAT 50 mm <sup>2</sup> RV 0,6/1kW	- ESTRUCTURA METÀL·LICA DELS ENVANS SEPARADORS DE CEL·LES.
6 SECCIONAMENT	F PUNT DE POSADA A TERRA SECUNDARIS TRAFOS D'INTENSITAT I TENSIÓ CEL·LES DE MESURA	- CARCASSA DELS TRANSFORMADORS.
7 SECCIONAMENT	G PUNT DE POSADA A TERRA NEUTRE TRAFÓ AMB BLOC DE DESCONNEXIÓ I PROVES	- BUNDATGES METÀL·LICS DELS CABLES D'ALTA TENSIÓ.
8 PROTECCIÓ TRAFÓ 1		- XASSIS DELS ARMARIS METÀL·LICS DELS QUADRES DE BAIXA TENSIÓ.
9 PROTECCIÓ TRAFÓ 2		- REIXES DE VENTILACIÓ QUAN HI SON DINS DE CEL·LES AMB ELEMENTS EN TENSIÓ.
		- MALLES D'EQUIPOTENCIALITAT
		- TERRES DE PROTECCIÓ EN TREBALLS.
		- REL·LIGA I PERFILES METÀL·LICS DE ATARJEA.
		PER EVITAR L'APARICIÓ DE TENSIONS DE PAS I DE CONTACTE A L'INTERIOR DEL LOCAL, ÉS DISPOSARÀ UN MALLAT ELECTROSOLDAT QUE ÉS CONNECTARÀ A TERRA DE PROTECCIÓ JUNTS PER DOS PUNTS DIAMETRALMENT OPOSATS.
	NOTA: S'HI POSARAN A TERRA ELS ELEMENTS METÀL·LICS DE ATARJEA (MARC I REGISTRES)	



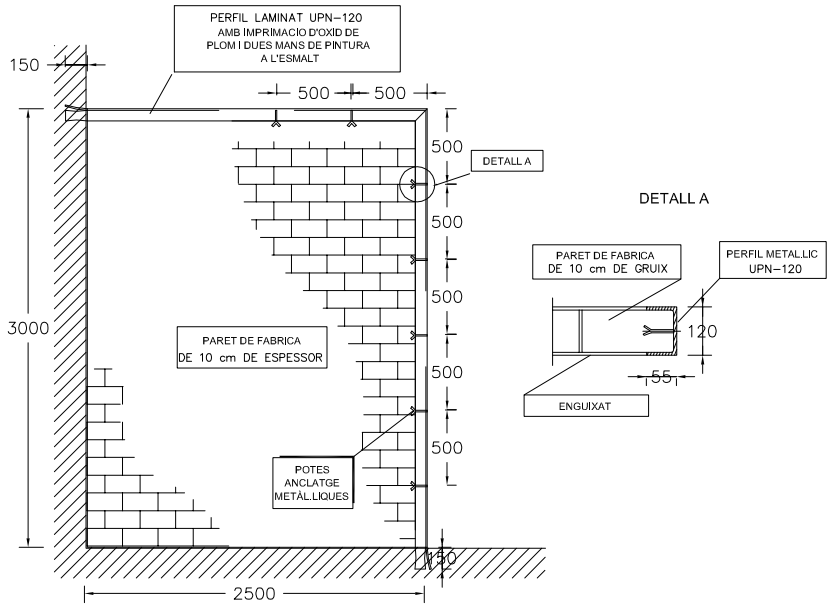


ESQUEMA UNIFILAR MITJA TENSIÓ



LLEGENDA EQUIPS DE MITJA TENSIÓ			
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 DE TALL EN CÀRREGA		TRANSFORMADOR DE TENSIÓ PER MESURA O PROTECCIÓ
	SECCIONADOR DE TALL EN SF6		SECCIONADOR DE POSADA A TERRA EN SF6
	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC EN SF6		DETECTORS DE PRESENCIA DE TENSIÓ
	TALLACIRCUITS FUSIBLES DE MITJA TENSIÓ, DE BAIXA DISPACIÓ TÈRMICA		TRANSFORMADOR TRIFÀSIC PER DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL GRUP DE CONNEXIÓ Dyn11
	COMANDAMENT MOTORITZAT		CAPTADOR D'INTENSITAT
	TRANSFORMADOR D'INTENSITAT PER MESURA O PROTECCIÓ		

PARET CELDA TRANSFORMADORA

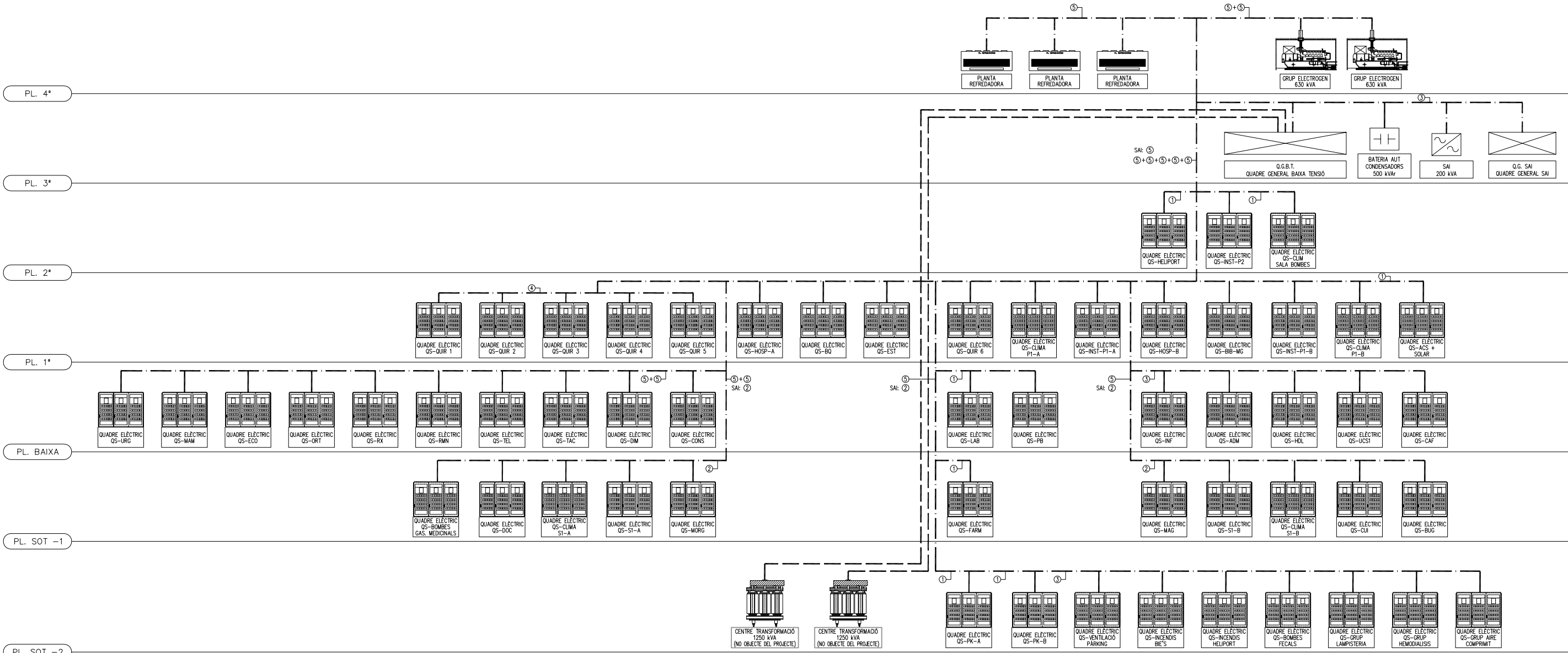


SECCIÓ XARXAT EQUIPOTENCIAL




























ES COL·LOCARÀ A 10 cm. PER SOTA DEL TERRA DE L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA UN XARXAT DE RODÓ DE FERRO DE 6 mm.Ø ELECTROSOLDAT AMB RETÍCULA DE 15x15 cm. REPARTIDA PER LA ZONA DE TRANSIT. AL XARXAT ES SOLDARAN CABLEJAT DE ACER GALVANITZAT DE 6 mm.Ø SOLDATS EN TRES PUNTS AMB OXIACETIL·L·, DEIXANT L·LIURE AL EXTERIOR 30 cm. DE CABLEJAT ALS PUNTS INDICATS PER A LA SEVA POSTERIOR CONNEXIÓ.
















PLÀNOL NUM:  
04



























DIMENSIONAT SAFATES	
①	150x60 mm
②	200x60 mm
③	300x60 mm
④	400x60 mm
⑤	500x60 mm

LLEGGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	LÍNIES GENERALS, CONDUCTOR COURE RZ1 0,6/1kV SOBRE SAFATA DE REIXA
	CANALITZACIÓ ELÈCTRICA PREFABRICADA IP.52 CONDUCTORS ALUMINI
	QUADRE ELÈCTRIC PROJECTE EXECUTIU
	QUADRE ELÈCTRIC PROJECTE ALTRES INSTAL·LACIONS











LLEGENDA ENLLUMENAT		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE INTERRUPTOR 10A 250V	M/M: JUNG LS990 BLANC
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE COMMUTADOR 10A 250V	M/M: JUNG LS990 BLANC
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE POLSAADOR 10A 250V	M/M: JUNG LS990 BLANC
	REGULADOR NIVELL LUMÍNIC EXECUCIÓ ENCASTADA	M/M: JUNG LS990 BLANC
	DETECTOR DE PRESENCIA AMB TEMPORITZADOR	
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFÍCIE IP.54. PRESA INTERRUPTOR 10A 250V	M/M: EUNEA ESTANCA 55
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFÍCIE IP.54. PRESA COMMUTADOR 10A 250V	M/M: EUNEA ESTANCA 55
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFÍCIE IP.54 COMMUTADOR DE CREUAMENT 10A 250V	M/M: EUNEA ESTANCA 55
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFÍCIE IP.54 POLSAADOR 10A 250V	M/M: EUNEA ESTANCA 55
	POLSAADOR DE PARADA D'EMERGÈNCIA	
	LLUMENERA EMPOTRABLE TIPUS DOWNLIGHT PER A LÀMPADA QR-CBC-51 50W/12V IP44	M/M: TROLL 0144/44
	LLUMENERA ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT PER A LÀMPADA TC-D 2x26W DIFUSOR OPAL IP44	M/M: TROLL ELD0253C/33 + 210/03
	LLUMENERA ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT PER A LÀMPADA TC-D 2x26W DIFUSOR OPAL IP44 AMB REACTANCIA REGULABLE	M/M: TROLL ELD0253C/33 + 210/03
	LLUMENERA ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT PER A LÀMPADA TC-D 2x18W DIFUSOR OPAL IP44	M/M: TROLL ELD0253C/33 + 210/03
	LLUMENERA TIPUS DOWNLIGHT SUSPÈS LÀMPADA TC-D DE2x26W	TARGETTI KRONO
	LLUMENERA TIPUS PANTALLA ENCASTAT AMB DIFUSOR OPAL TUB T.26 DE 1x18W	S.T.I. QUADRA-93
	LLUMENERA TIPUS PANTALLA ENCASTAT EN LÍNIA CONTÍNUA DIFUSOR OPAL TUB T.16 DE 1x28/35W	S.T.I. QUADRA
	LLUMENERA TIPUS PANTALLA ENCASTABLE AMB DIFUSOR BLANC 2x58W	M/M: SEAE LC-IDEALUX
	LLUMENERA TIPUS PANTALLA PER A TUBS FLUORESCENTS T.26 DE 4x18W	M/M: SEAE OPAL 54/54 + PHILIPS HF-P
	LLUMENERA TIPUS PANTALLA ESPECIAL SALES BLANQUES PER A TUBS FLUORESCENTS T.26 DE 4x18W	M/M: SEAE IRIDIUM IP65 + PHILIPS HF-P
	LLUMENERA TIPUS PANTALLA AMB DIFUSOR OPAL ESPECIAL SALES BLANQUES PER A TUBS FLUORESCENT T.26 DE 2x36W	M/M: SEAE IRIDIUM IP65 + PHILIPS HF-R
	LLUMENERA TIPUS PANTALLA ESTANCA PER A TUB FLUORESCENT T.26 DE 1x36W IP.65	M/M: SEAE ETIX-PC
	LLUMENERA TIPUS PANTALLA ESTANCA PER A TUB FLUORESCENT T.26 D'1x58W IP.65	M/M: SEAE ETIX PCI
	LLUMENERA TIPUS PANTALLA ESTANCA PER A TUB FLUORESCENT T.26 DE 2x58W IP.65	M/M: SEAE ETIX PCI
	LLUMENERA DE SUPERFÍCIE TIPUS REGLETA PER A TUB FLUORESCENT T.26 D'1x36W	

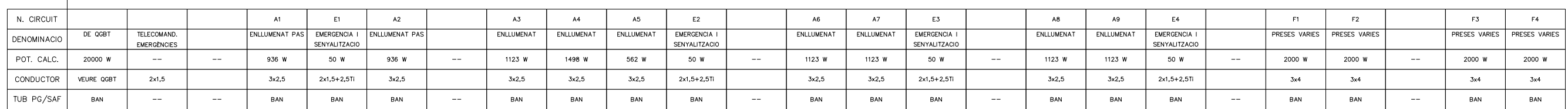
LLEGENDA ENLLUMENAT		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	LLUMENERA TIPUS PANTALLA ADOSSABLE 1x58W DIFUSOR PRISMÀTIC	M/M: S.T.I. ZENIT
	APLIC DE PARET ADOSABLE PER A LÀMPADA TC-D DE 1x18W	RZB ASTRA
	LLUMENERA TIPUS PROJECTOR PER A LÀMPADA HIT 250W IP.65	M/M: PHILIPS RVP351-AK
	LLUMENERA TIPUS PROJECTOR ORIENTABLE LÀMPADA HIT-DE 70W	M/M: SIMES S.4016
	LLUMENERA TIPUS PROJECTOR ORIENTABLE, IP65 LÀMPADA HIT-DE 70W	M/M: SIMES S.4316
	LLUMENERA ENCASTABLE EN PARET GRAU DE PROTECCIÓ IP65 LÀMPADA HIT 70W	M/M: SIMES S.4640
	LLUMENERA ENCASTABLE AL PAVIMENT GRAU DE PROTECCIÓ IP67 LÀMPADA TC-T 1x18W	M/M: SIMES S.7860
	LLUMENERA TIPUS PANTALLA AMB DIFUSOR PARABÒLIC D'ALUMINI MATE PER A TUB FLUORESCENT T.26 D'1x18W	M/M: BD/ CONSENTIDA + PHILIPS HF-P
	PORTALAMPADES DE PORCELLANA PER A ENLLUMENAT RECINTE D'ASCENSOR PER A LÀMPARA A60/40W	
	SENYALITZACIÓ AMB PILOTS VERD/BLANC/VERMELL	
	PILOT SENYALITZADOR COLOR VERMELL	
	APARELL AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ FLUORESCENT ENCASTAT 16W/220 lm/2 hores. AMB DIFUSOR SERIGRAFIAT.	M/M: DAIXALUX SOL 2N6+KENTB
	APARELL AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ FLUORESCENT SUPERFÍCIE 8W/200 lm/2 hores AMB DIFUSOR SERIGRAFIAT.	M/M: DAIXALUX HYDRA 2N5
	APARELL AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ FLUORESCENT ESTANC 8W/200 lm/2 hores GRAU PROTECCIÓ IP66	M/M: DAIXALUX HYDRA 2N5+KES
	APARELL AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ FLUORESCENT ESTANC 8W/350 lm/1 hora GRAU PROTECCIÓ IP66	M/M: DAIXALUX HYDRA N7+KES

LLEGENDA CAPÇALERA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	CAPÇALERA INTEGRADA PER LLIT HOSPITALITZACIÓ: - LLUM DIRECTA T.26 1x18W, AMB INTERRUPTOR - LLUM INDIRECTA T.26 1x36W, AMB TELERUPTOR I POLSAADOR - 4 PRESES 2P+T 16A - PRESES DE COMUNICACIONS - PRESES DE GASOS
	CAPÇALERA INTEGRADA PRE/POST ANESTÈSIA: - LLUM DIRECTA T.26 1x18W, AMB INTERRUPTOR - LLUM INDIRECTA T.26 1x36W, AMB INTERRUPTOR - 8 PRESES 2P+T 16A - 8 PRESES EQUIPOTENCIALITAT - PRESES DE COMUNICACIONS - PRESES DE GASOS
	CAPÇALERA INTEGRADA BOX URGÈNCIES: - LLUM DIRECTA T.26 1x18W, AMB INTERRUPTOR - LLUM INDIRECTA T.26 1x36W, AMB INTERRUPTOR - 8 PRESES 2P+T 16A - 8 PRESES EQUIPOTENCIALITAT - FOCUS D'EXPLORACIÓ - PRESES DE COMUNICACIONS - PRESES DE GASOS
	CAPÇALERA INTEGRADA BOX HEMODIALISI: - LLUM DIRECTA T.26 1x18W, AMB INTERRUPTOR - LLUM INDIRECTA T.26 1x36W, AMB INTERRUPTOR - 8 PRESES 2P+T 16A - 8 PRESES EQUIPOTENCIALITAT - PRESES DE COMUNICACIONS - PRESES DE GASOS - PRESA PER AIGUA OSMOTITZADA

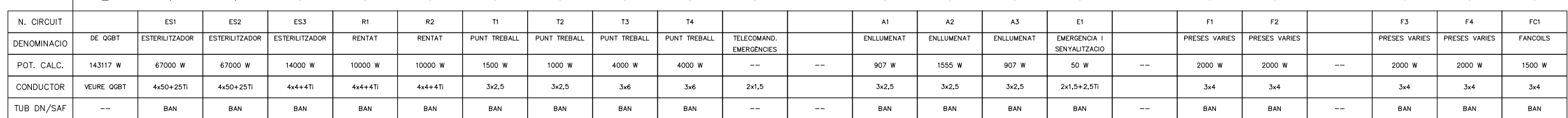
LLEGENDA FORÇA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	SAFATA METÀL·LICA PERFORADA CONDUCTORS COURE R21 0,6/1kV (LÍNIES GENERALS DES DE Q6B7)	
	SAFATA METÀL·LICA PERFORADA CONDUCTORS COURE R21 0,6/1kV (LÍNIES GENERALS DES DE Q5)	
	CANALITZACIÓ SOTERRADA. TUB P.E. AMB CONDUCTOR RV 0,6/1kV	
	CANALITZACIÓ PORTAMECANISMES AMB SEPARADORS. DIMENSIONS: 60x190mm	
	CANAL METÀLIC PER UNITAT HEMODIALISI	
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE. PRESA ELECTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V	M/M: JUNG LS990 BLANC
	MECANISME DOBLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE. PRESA ELECTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V	M/M: JUNG LS990 BLANC
	MECANISME DOBLE INSTAL·LAT EN CANAL PORTAMECANISMES. PRESA ELECTRICA 2P+T 10/16A, 250V COLOR VERMELL (CIRCUIT SAI)	M/M: JUNG LS990 BLANC
	MECANISME CUADRUPLÉ INSTAL·LAT EN CANAL HEMODIALISI. PRESA ELECTRICA 2P+T 16A, 250V 4 PRESES EQUIPOTENCIALITAT	
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRADA. PRESA ELECTRICA 2P+T 25A, PER APARELL RAIGS X	M/M: JUNG LS990 BLANC
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE. PRESA ELECTRICA SCHUKO 3P+N+T/16A, 400V	ALTURA DE MUNTATGE 70 cm DEL TERRA
	MECANISME SIMPLE SUPERFÍCIE IP.54 PRESA ELECTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V	M/M: JUNG LS990 BLANC
	MECANISME DOBLE SUPERFÍCIE IP.54 PRESA ELECTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V	M/M: JUNG LS990 BLANC
	CAIXA COMBINADA IP.44. PRESA ELECTRICA DOBLE 2P+T/16A, 250V 3P+N+T/16A, 400V. AMB PROTECCIÓ MAGNETOTÈRMICA I DIFERENCIAL	M/M: JUNG LS990 BLANC
	CONJUNT DE PRESES EN PARET QUIRÓFAN: - 6 PRESES 2P+T 16A - 6 PRESES EQUIPOTENCIALITAT	
	CONJUNT DE PRESES EN TORRETA QUIRÓFAN: - 6 PRESES 2P+T 16A - 6 PRESES EQUIPOTENCIALITAT	
	PLAFÓ TÈCNIC INTEGRAT PER QUIRÓFAN INCLOENT: - 6 PRESES DE CORRENT 2P+T 16A/250V - 6 PRESES D'EQUIPOTENCIALITAT - PRESA DE CORRENT 2P+T 25A/250V PER APARELL RAIG X - RESTA EQUIPAMENT SEGONS PRESSUPOST	
	REPETIDOR INDIVIDUAL DE VIGILADOR D'ÀLLAMENT	M/M: AFEISA DAP REP-M
	REPETIDOR COL·LECTIU DE 10 VIGILADORS D'ÀLLAMENT	M/M: AFEISA DAP REP-U
	PUNT D'ALIMENTACIÓ A CIRCUIT ELÈCTRIC	

CONDICIONS DE MUNTATGE DELS QUADRES ELÈCTRICS.	
<p>ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS ESTARAN FETS D'ACORD AMB LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDARAN AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUIBILITAT, SEGONS LA NORMA CEI-695.2.1.</p> <p>L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS PANNELLS PERIMETRALS TINDRAN UN CRUIX NO INFERIOR A 10/10 (SECUNDARIS) I 20/10 (PRINCIPALS).</p> <p>LA PORTA FRONTAL SERÀ TRANSPARENT I ESTARÀ PREVISTA D'UN PANY AMB CLAU. EL GRAU DE PROTECCIÓ DEL CONJUNT SERÀ IP437 (SECUNDARIS) I IP307 (PRINCIPALS).</p> <p>ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ DE L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSANT FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE PERÒ IMPEDEIXIN L'ACCÉS DE COSSOS ESTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU A L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.</p> <p>ES DIMENSIONARAN EN ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 30% DE LA PREVISTA INICIALMENT.</p> <p>TOTA L'APARAMENTA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE QUIES DIN O SOBRE PANNELLS I TRAVERSERS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.</p> <p>CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES GENERALS (SI NO SE N'ESPECIFIQUEN D'ALTRES):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- INTENSITAT NOMINAL: ≤ 630A ≤ 3200A</li><li>- TENSIÓ D'UTILITZACIÓ: ≤ 1000V ≤ 1000V</li><li>- TENSIÓ D'ÀLLAMENT: ≤ 1000V ≤ 1000V</li><li>- CORRENT DE TALL / DURACIÓ (380V): 25 kA eff/1s 85 A eff/1s</li><li>- CORRENT DE CRESTA ADMISSIBLE: 55 kA 187 kA</li><li>- FREQUÈNCIA: 50 Hz 50 Hz</li></ul> <p>ES DISPOSARÀ D'UN SISTEMA DE BARRES DE DISTRIBUCIÓ FORMAT BÀSICAMENT PER UN SUPORT FIX COMPACTE DE TRES POLS MES NEUTRE. LES BARRES SERAN FORADADES DE COURE ELECTROLÍTIC, ESTANYADES I PINTADES EL DIMENSIONAMENT I NOMBRE DE BARRES AIXÍ COM LA SEPARACIÓ ENTRE ELLES SERAN LES RECOMANADES PEL FABRICANT D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES ASSENYALADES.</p> <p>TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUTEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE L'APARELLATGE HI SERAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONNECTATS A UNA PLATINA DE POSADA A TERRA A LA QUE ES CONNECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.</p> <p>LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALES A APARELLATGE ES FARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONADES PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA. QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR EN UN 50% A L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENOR SECCIÓ LES CONNEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB ÀLLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOLLIRAN EN CANALETES AILLANTS CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.</p> <p>ELS CABLES ELÈCTRICS EMPRATS HAURAN D'ÉSSER DE LA CATEGORIA DE NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TÒXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUE S'ASSENYALA EN LA ITC-BT-19 EN LES CONDICIONS DE INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMTE.</p> <p>TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM AL SEU INTERIOR ES DISPOSARAN RÈTOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE DE L'APARELLATGE ELÈCTRIC. ELS RÈTOLS SERAN GRAVATS IMBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEI DE CADA ELEMENT.</p> <p>TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUDAMENT NUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLÀNOLS QUE EDITARÀ EL QUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGUIN SER FÀCILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRICS. TANMATEIX HAURAN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONNEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PROPRES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADHESIVES.</p> <p>TOTS ELS CIRCUITS COMANATS PER CONTACTORS DISPOSARAN D'UN SELECTOR PER COMANDAMENT MANUAL O AUTOMÀTIC I DE CONTACTES OBERTS I TANCATS PER PODER ÉSSER ACCIONATS A DISTÀNCIA. LA MANIOBRA SERÀ INDEPENDENT PER A CADA CONTACTOR.</p> <p>ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ÀLLIMENTACIÓ A ORDINADORS HAURAN DE SER DE LA CLASSE A "SI", SUPERINMUNITZATS.</p> <p>ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C, A NO SER QUE S'ESPECIFIQUI ALTRA DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.</p> <p>ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DE CALIBRES SUPERIORS SERAN DE CAIXA MOLDEJADA AMB SECCIONAMENT DE TALL PLENAMENT APARENT. SERAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNETOTÈRMICS O ELECTRÒNICS PER A PROTECCIÓ ESTANDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI UNA ALTRA DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.</p> <p>ELS QUADRES HAURAN DE SER MUNTATS I CONNEXIONATS A TALLER PER ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENYALITZACIÓ PER FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.</p> <p>L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB LES DELS ESPAIS ON HAURAN DE RESTAR UBICATS.</p> <p>L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE VERIFICAR LES CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS QUE S'ALIMENTEN DELS QUADRES PER PER ASSEGURAR-SE DE QUE EL CALIBRAT DE LES PROTECCIONS I EL DIMENSIONAT DE LES CONNEXIONS SON ELS ADIENTS.</p>	

LLEGENDA ESQUEMES ELÈCTRICS			
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ		
	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC		TALL OMNIPOLAR ( 3 FASES + NEUTRE )
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL		BLOC TELECOMANDAMENT EMERGÈNCIES
	CONTACTOR		BLOC VIGI INTERRUPTOR DIFERENCIAL I AUTOMÀTIC EN BLOC COMPACTE
	ALIMENTACIÓ A MANIOBRA CONTACTOR		
	PRESSES DE CORRENT MANTENIMENT (CARRIL DIN) CONJUNT II+IV		INTERRUPTOR MANUAL AMB PILOT DE SENYALITZACIÓ
	TALL OMNIPOLAR ( FASE + NEUTRE )		



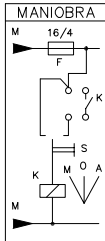
PdT : 10 kA	Tensio : 400 / 230 V
-------------	----------------------



PLANOL NUM:	07
-------------	----

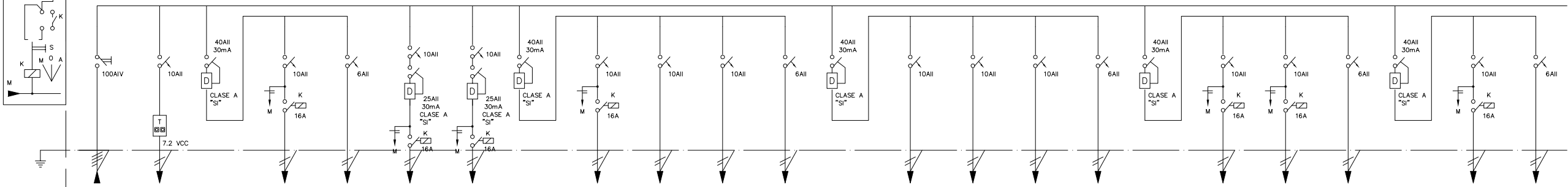


(c)



QS-BIB-MG

(a)

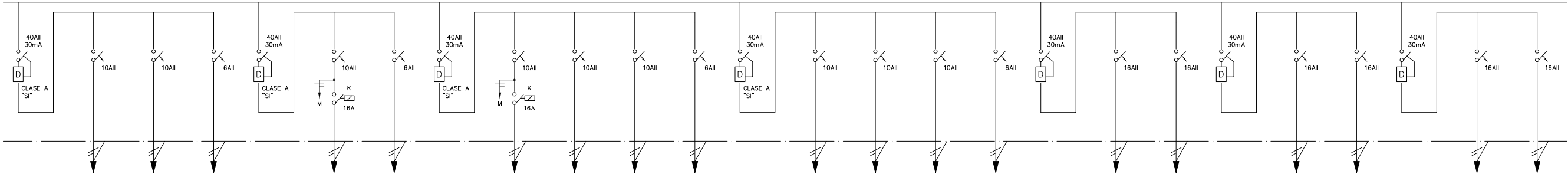


N. CIRCUIT				A1	E1	A2	A3		A4	A5	A6	E2		A7	A8	A9	E3		A10	A11	E4		A12	E5
DENOMINACIO	DE QGBT	TELECOMAND. EMERGENCIES		ENLLUMENAT PAS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO	ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT PAS		ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT AULA	ENLLUMENAT AULA	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT BIBLIOTECA	ENLLUMENAT BIBLIOTECA	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT SERVEIS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO
POT. CALC.	40000 W	---	---	1030 W	50 W	1030 W	1030 W	---	655 W	1123 W	1123 W	50 W	---	1123 W	1123 W	1123 W	50 W	---	655 W	655 W	50 W	---	562 W	50 W
CONDUCTOR	VEURE QGBT	2x1,5		3x2,5	2x1,5+2,5Ti	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	2x1,5+2,5Ti
TUB PG/SAF	BAN	---	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN

DIMENSIONS ARMARI (HxPxP):  
1.- 4 ARMARIS DE 1000x550x240 mm  
2.- 3 ARMARIS DE 1550x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLUIRE

(a)

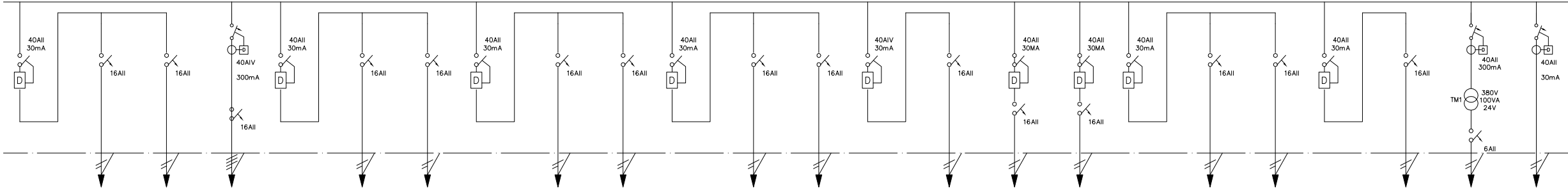
(b)



	A13	A14	E6		AESC1	EESC1		A15	A16	A17	E7		A18	A19	A20	E8		F1	F2		F3	F4		F5	F6
	ENLLUMENAT INSTAL·LACIONS	ENLLUMENAT INSTAL·LACIONS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT ESCALA	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT METGES GUARDIA	ENLLUMENAT METGES GUARDIA	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT METGES GUARDIA	ENLLUMENAT METGES GUARDIA	ENLLUMENAT METGES GUARDIA	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES
---	1044 W	1044 W	50 W	---	1044 W	50 W	---	655 W	1123 W	1123 W	50 W	---	1123 W	1123 W	1123 W	50 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W
	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4
---	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN

(b)

(c)



	F7		F8		F9	F10		F11	F12		F13	F14		FS1	FS2	FS3		FC1	FC2		FC3		
	PRESES VARIES	RESERVA	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		ASSECAMANS	ASSECAMANS	ASSECAMANS		FANCOILS	FANCOILS		FANCOILS	CONTROL 24V	CONTROL 230 V
--	2000 W	--	3000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	2000 W	--	1500 W	1500 W	--	1500 W	200 W	200 W
	3x4		4x4+4Ti		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	2x1,5+2,5Ti	2x1,5+2,5Ti
--	BAN	--	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN

PLÀNOL NUM:  
09



infraestructures.cat

DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS

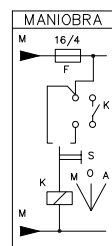
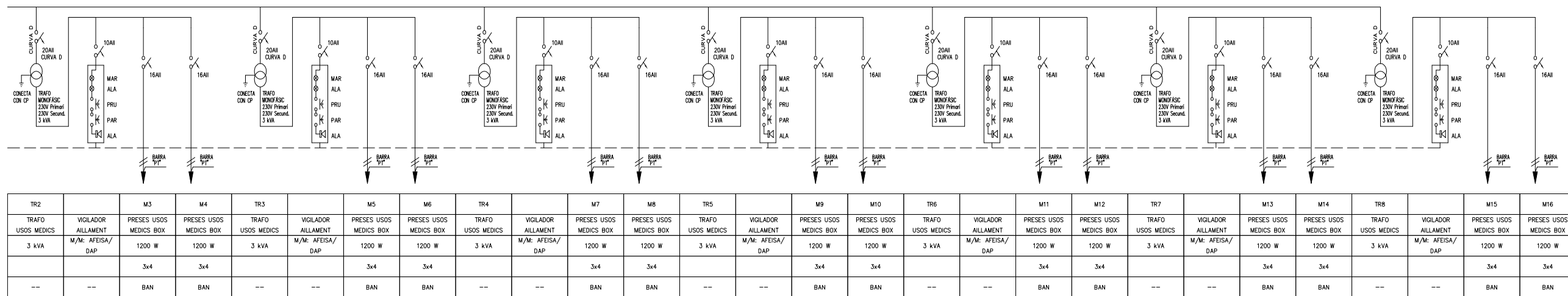
NOM DEL PLÀNOL:  
ELECTRICITAT  
ESQUEMES ELECTRICS (XXV)

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6030309

CAPÍTOL  
6.03.02  
NUM. PLÀNOL:  
528 de 788

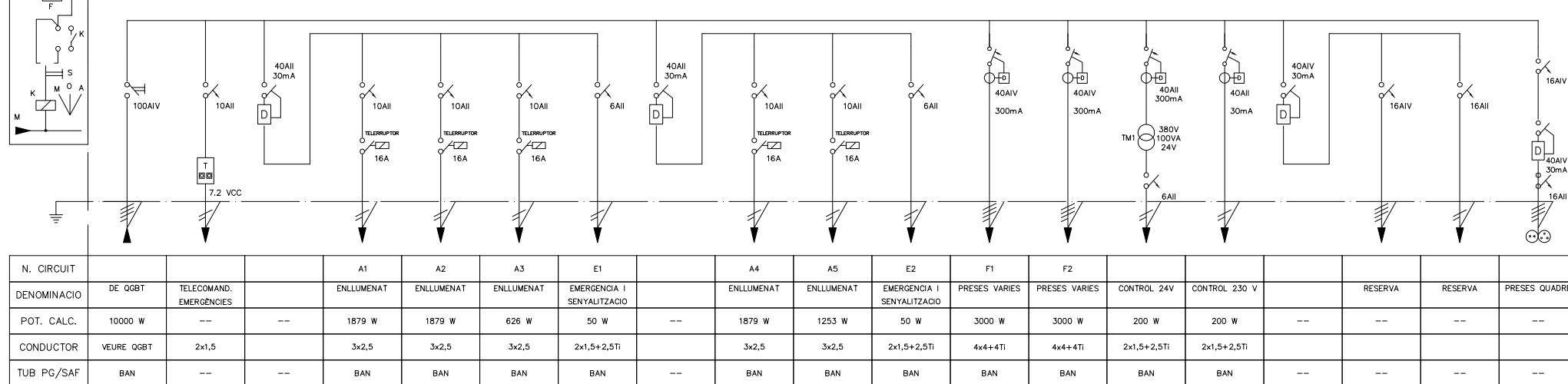
(c)

PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



QS-INST-P1-B

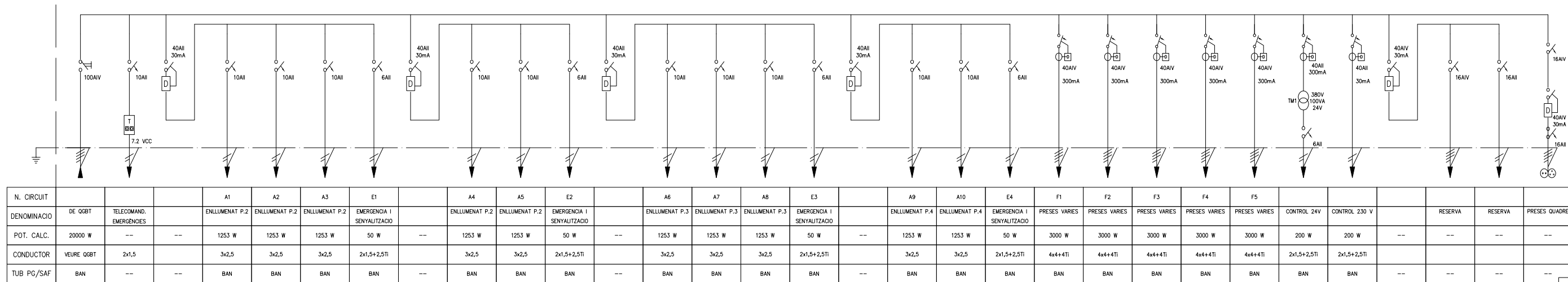
PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



DIMENSIONS ARMARI (HxAxP):  
1.- 2 ARMARIS DE 800x550x240 mm  
2.- 1 ARMARI DE 1550x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLUIRE

QS-INST-P2

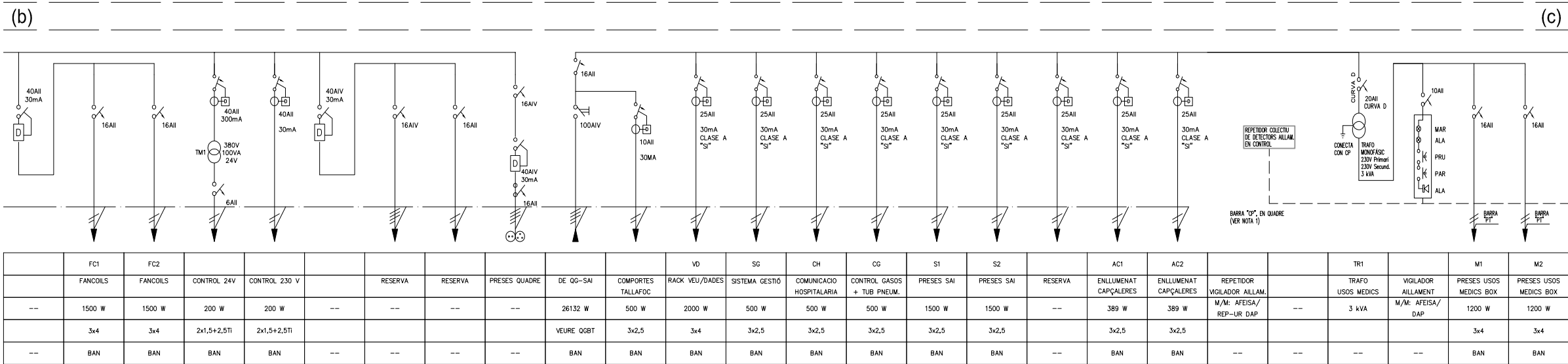
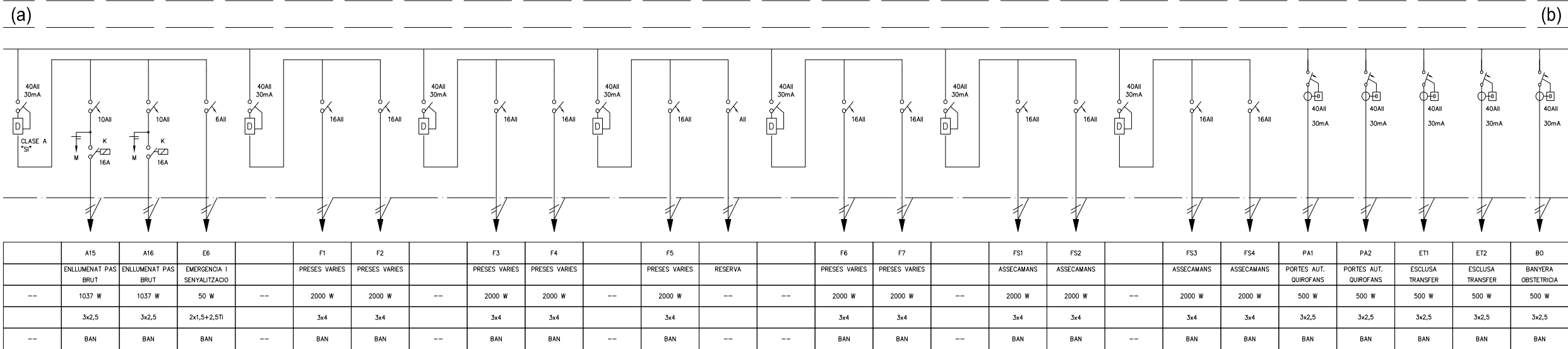
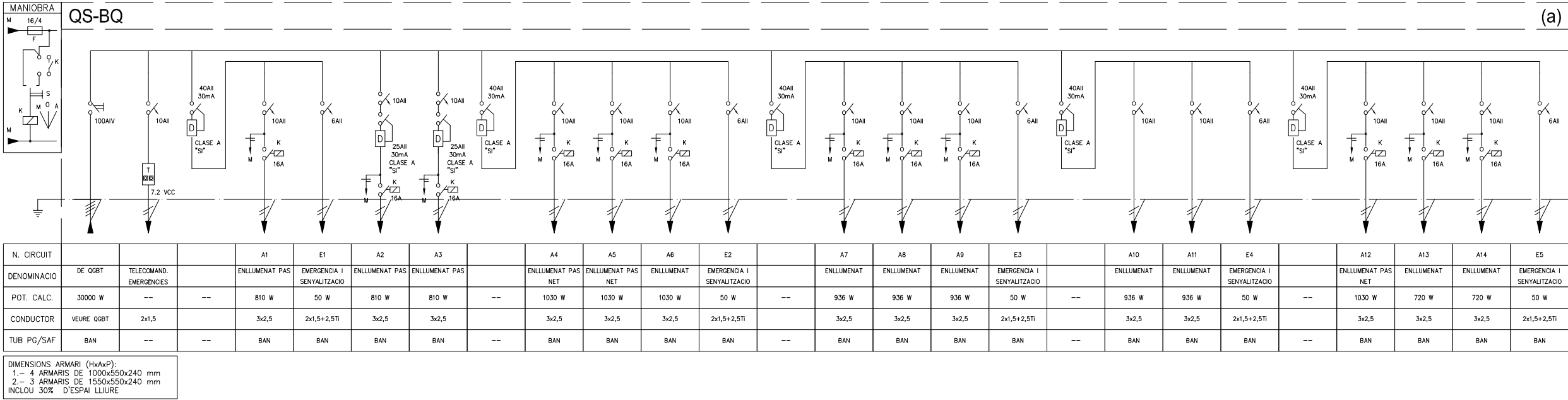
PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



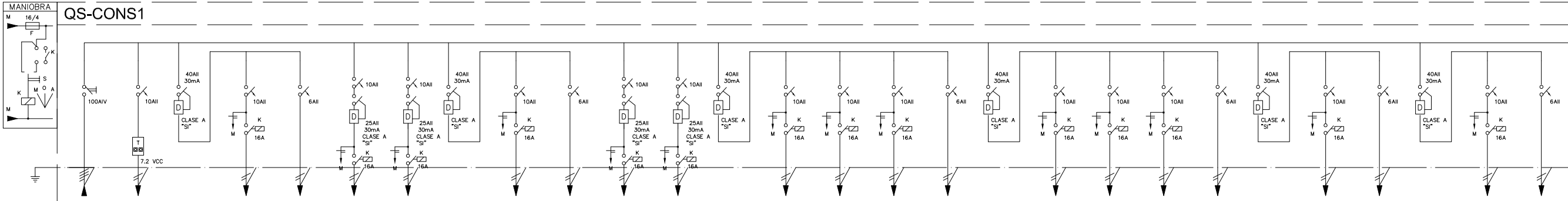
DIMENSIONS ARMARI (HxAxP):  
1.- 2 ARMARIS DE 1000x550x240 mm  
2.- 1 ARMARI DE 1850x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLUIRE

PLÀNOL NUM:

10

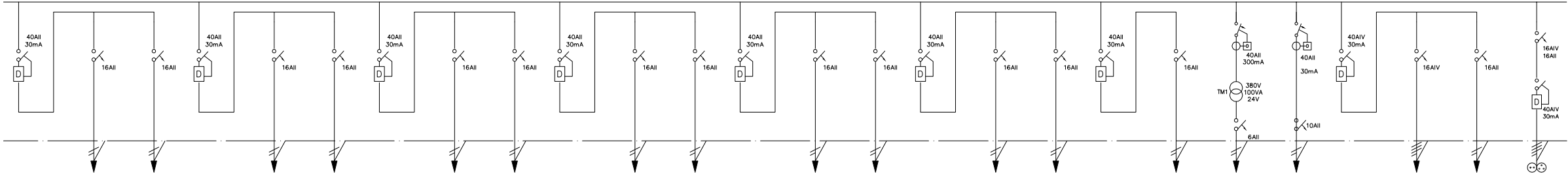






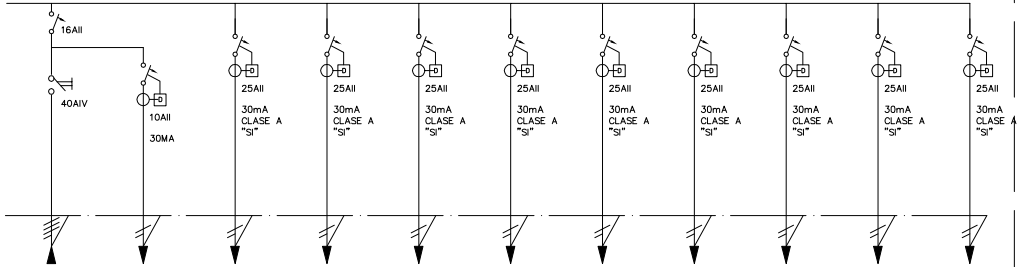
N. CIRCUIT				A1	E1	A2	A3		A4	E2	A5	A6		A10	A11	A12	E4		A13	A14	A15	E5		A17	E6		A26	E10
DENOMINACIO	DE QGBT	TELECOMAND. EMERGENCIES		ENLLUMENAT PAS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO	ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT PAS		ENLLUMENAT PAS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO	ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT PAS		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO
POT. CALC.	30000 W	---	---	720 W	50 W	720 W	720 W	---	720 W	50 W	720 W	720 W	---	1123 W	1123 W	1123 W	50 W	---	1123 W	1123 W	1123 W	50 W	---	1123 W	50 W	---	936 W	50 W
CONDUCTOR	VEURE QGBT	2x1,5		3x2,5	2x1,5+2,5Ti	3x2,5	3x2,5		3x2,5	2x1,5+2,5Ti	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	2x1,5+2,5Ti
TUB DN/SAF	BAN	---	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN

DIMENSIONS ARMARI (HxPxP):  
1.- 3 ARMARIS DE 1200x550x240 mm  
2.- 2 ARMARIS DE 1850x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLIURE

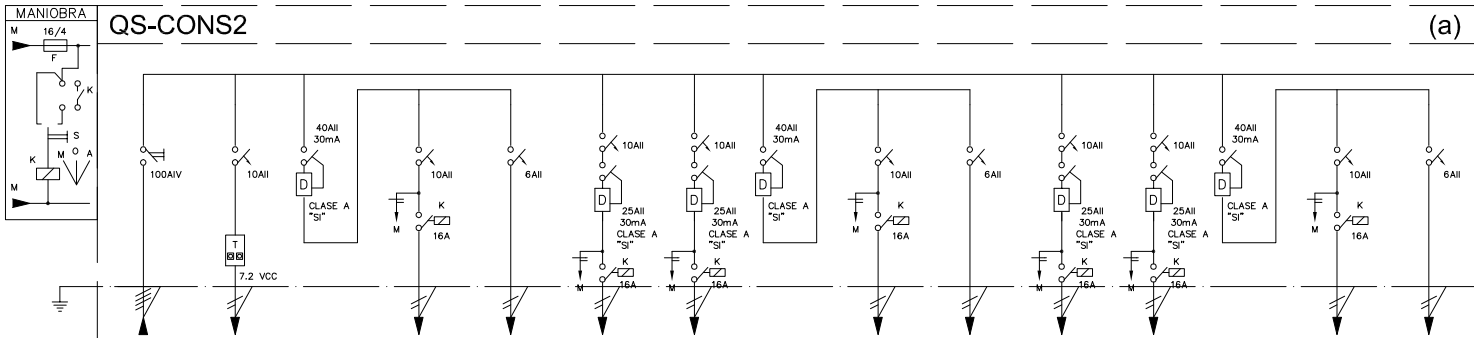


	F1	F3		F5	F6		F7	F8		F9	F10		F13	F19		FS3	FS4		FC1						
	PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		ASSECAMANS	ASSECAMANS		FANCOLS	CONTROL 24V	CONTROL 230 V		RESERVA	RESERVA	PRESES QUADRE
---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W	---	1500 W	200 W	200 W	---	---	---	---
	3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	2x1,5+2,5Ti	2x1,5+2,5Ti				
---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	---	---	---	---

PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



	DE QG-SAI	COMPORTES TALLAFOC	VD	SG	CG	S1	S2	S3	S4	RESERVA	RESERVA
	9000 W	500 W	2000 W	500 W	500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	---	---
	VEURE QGBT	3x2,5	3x4	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	---	---
	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	---	---



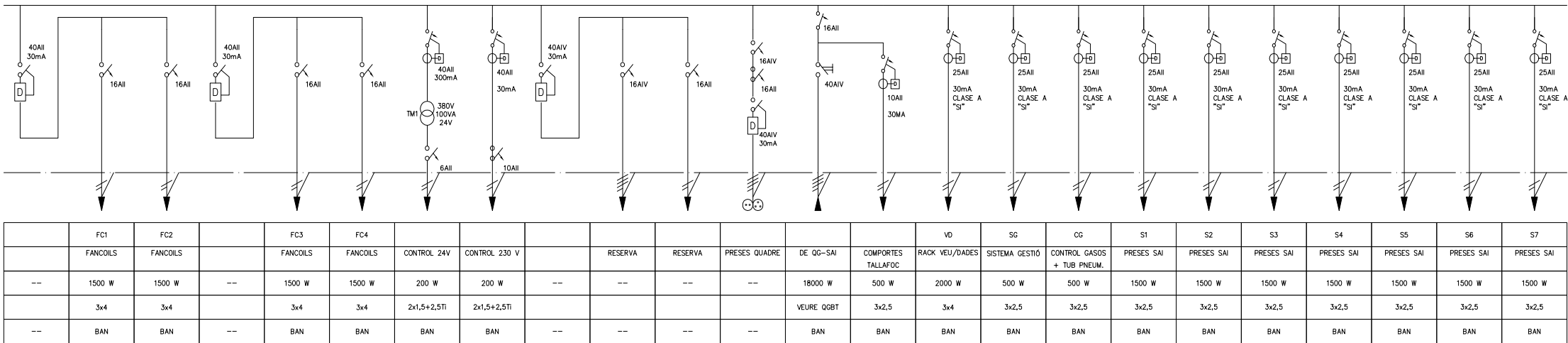
N. CIRCUIT				A1	E1	A2	A3		A4	E2	A5	A6		A7	E3
DENOMINACIO	DE QGBT	TELECOMAND. EMERGENCIES		ENLLUMENAT PAS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO	ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT PAS		ENLLUMENAT PAS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO	ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT PAS		ENLLUMENAT PAS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO
POT. CALC.	30000 W	---	---	720 W	50 W	720 W	720 W	---	720 W	50 W	720 W	720 W	---	936 W	50 W
CONDUCTOR	VEURE QGBT	2x1,5		3x2,5	2x1,5+2,5Ti	3x2,5	3x2,5		3x2,5	2x1,5+2,5Ti	3x2,5	3x2,5		3x2,5	2x1,5+2,5Ti
TUB DN/SAF	BAN	---	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN

DIMENSIONS ARMARI (HxPxP):  
1.- 4 ARMARIS DE 1000x550x240 mm  
2.- 3 ARMARIS DE 1550x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLIURE

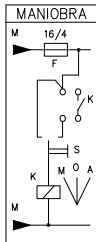
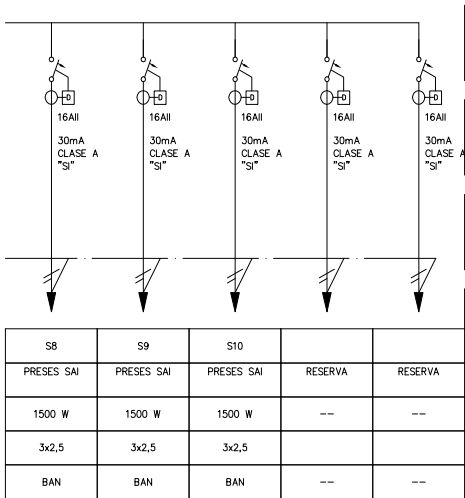
PLÀNOL NUM:  
12

(c)

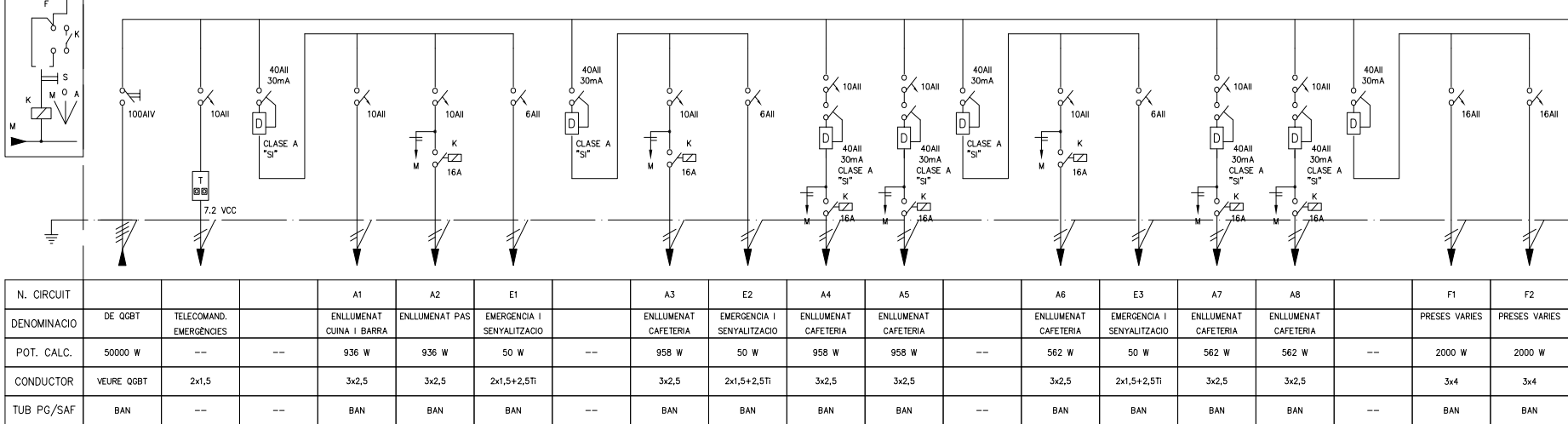
(d)



(d) PdT : 10 kA Tensio:400/230 V

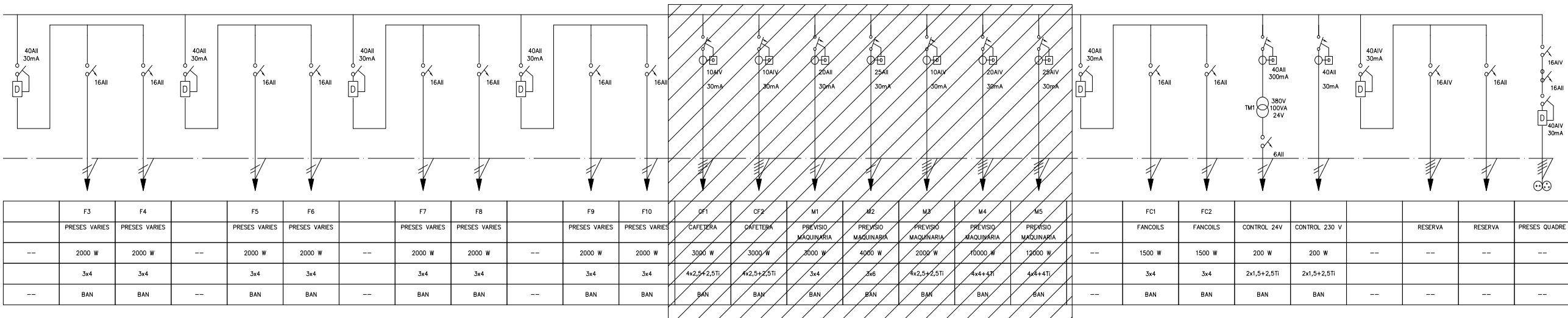


QS-CAF



DIMENSIONS ARMARI (HxPxP):  
1.- 3 ARMARIS DE 1000x550x240 mm  
2.- 2 ARMARIS DE 1200x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLIBRE

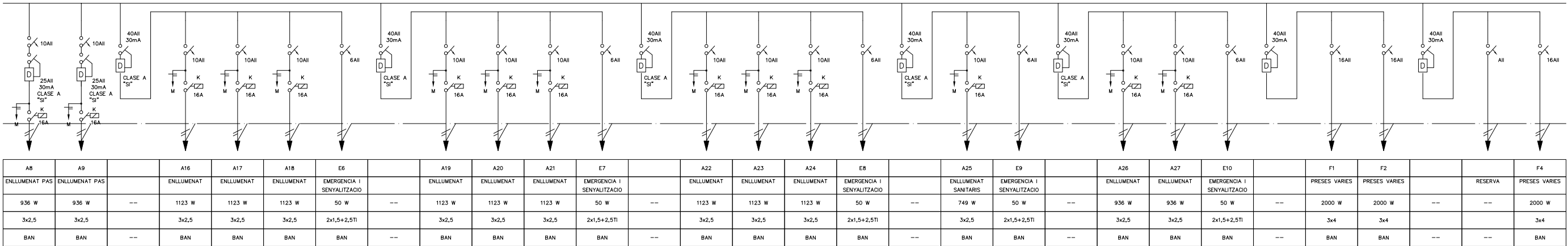
PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



SORTIDA A DEFINIR SEGONS PROJECTE CAFETERIA

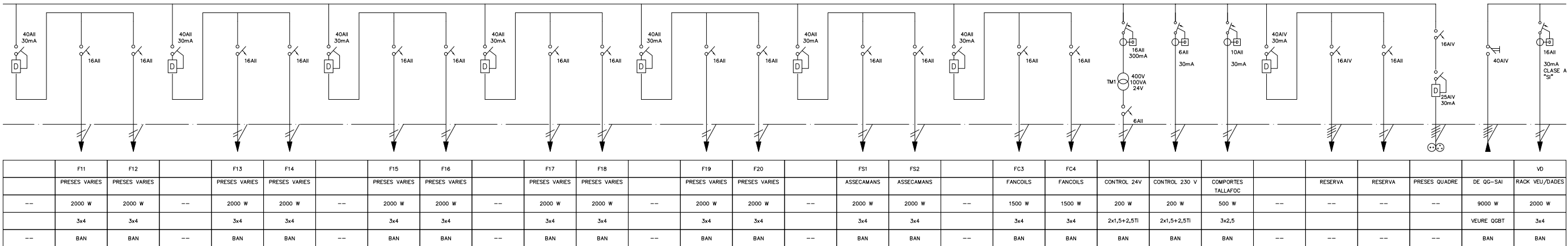
(a)

(b)



(b)

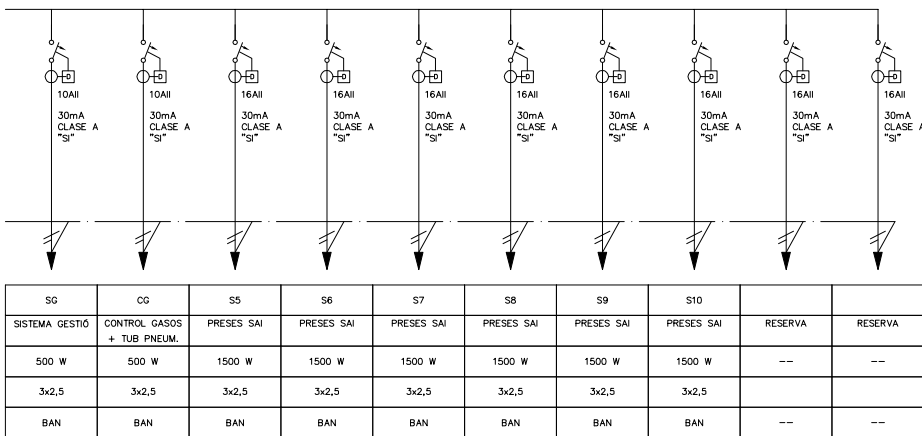
(c)



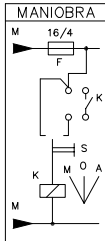
(c)

PdT : 10 kA

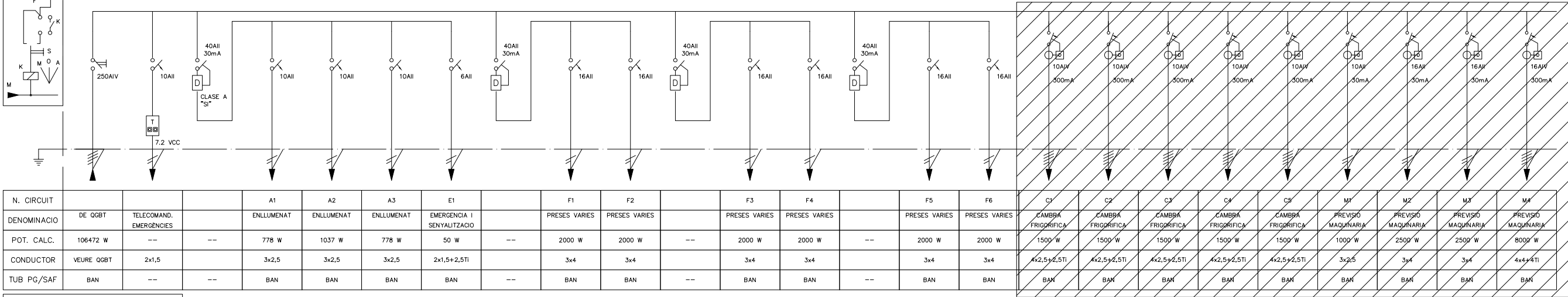
Tensio : 400 / 230 V



PLÀNOL NUM:  
14



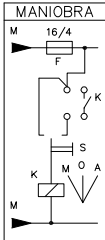
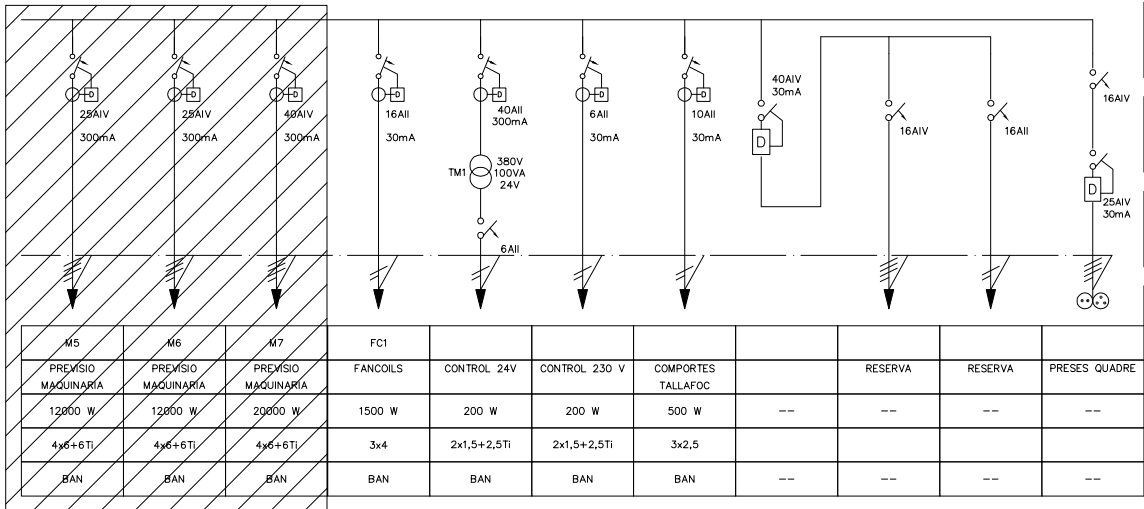
QS-CUI



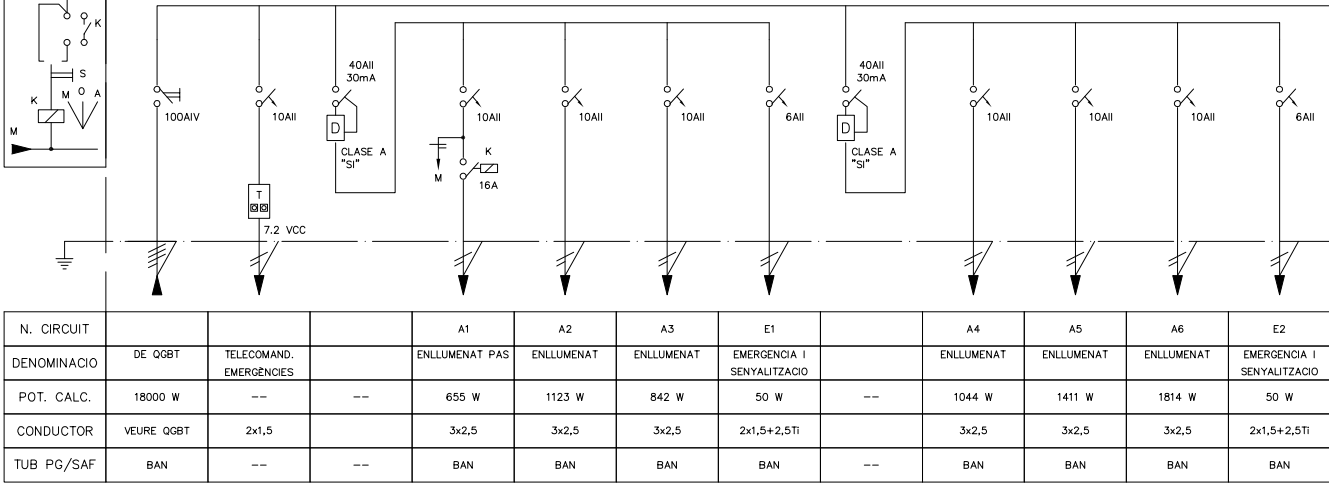
DIMENSIONS ARMARI (HxAxP):  
2 ARMARIS DE 1000x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLIURE

SORTIDES A DEFINIR SEGONS PROJECTE CUINA

PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V

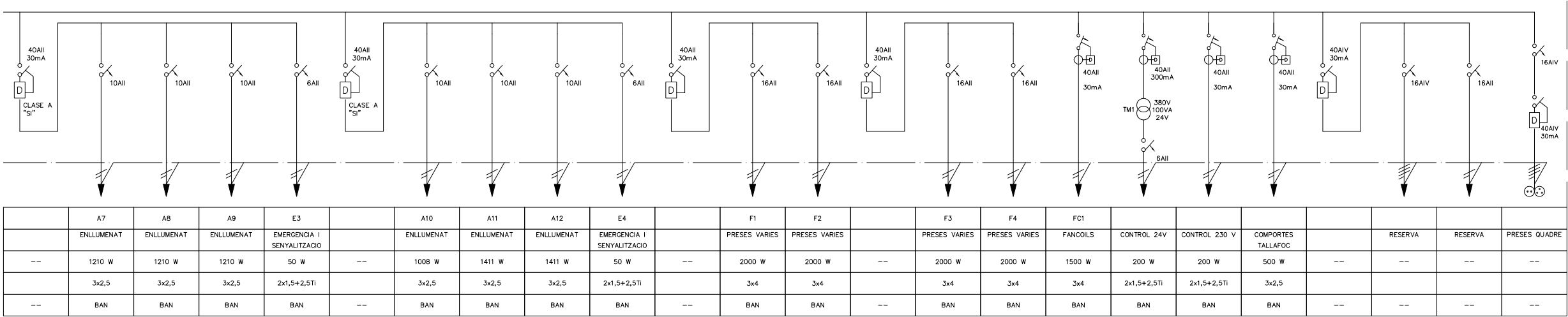


QS-MAG



DIMENSIONS ARMARI (HxAxP):  
1.- 2 ARMARIS DE 1000x550x240 mm  
2.- 1 ARMARI DE 1850x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLIURE

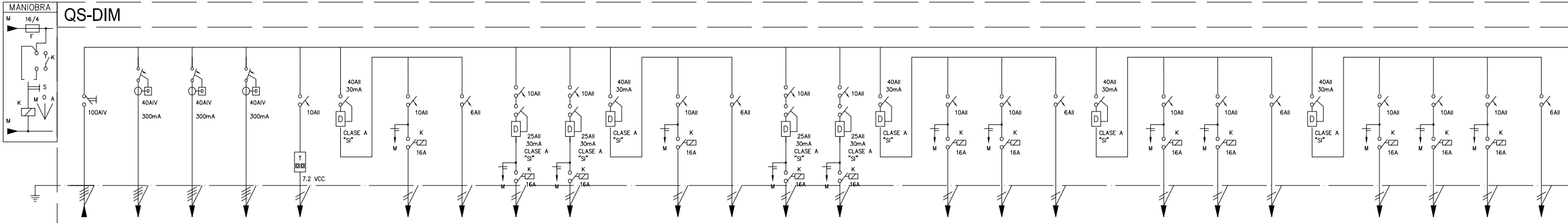
PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



DIMENSIONS ARMARI (HxAxP):  
1.- 1 ARMARI DE 1200x550x240 mm  
2.- 2 ARMARIS DE 800x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLIURE

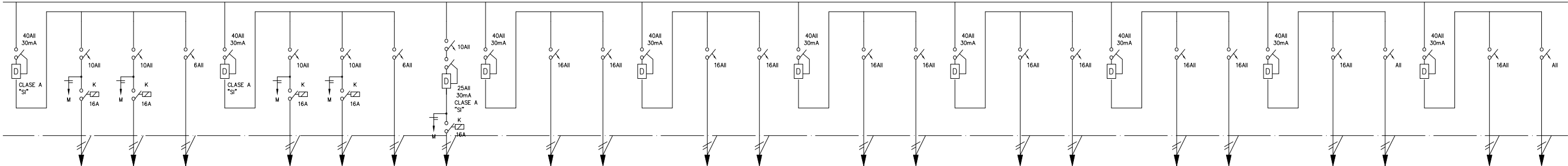
PLANOL NUM:  
15





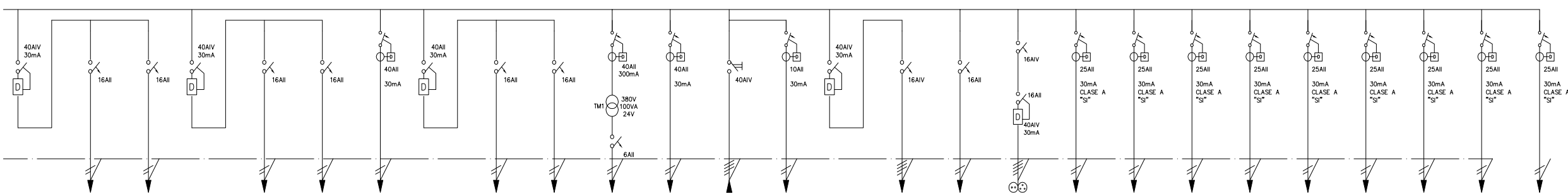
N. CIRCUIT							A1	E1	A2	A3		A4	E2	A5	A6		A7	A8	E3		A9	A10	E4		A11	A12	A13	E5
DENOMINACIO	DE QGBT	QS-ORT (ORTOPANTO)	QS-ECO (ECOGRAF)	QS-MAM (MAMOGRAF)	TELECOMAND. EMERGENCIES		ENLLUMENAT PAS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO	ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT PAS		ENLLUMENAT PAS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO	ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT PAS		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO
POT. CALC.	55000 W	8500 W	8500 W	8500 W	---	---	562 W	50 W	562 W	562 W	---	842 W	50 W	842 W	842 W	---	1498 W	1498 W	50 W	---	1498 W	1498 W	50 W	---	1498 W	1498 W	1498 W	50 W
CONDUCTOR	VEURE QGBT	4x4+4Ti	4x4+4Ti	4x4+4Ti	2x1,5		3x2,5	2x1,5+2,5Ti	3x2,5	3x2,5		3x2,5	2x1,5+2,5Ti	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti
TUB PG/SAF	BAN	BAN	BAN	BAN	---	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	BAN

DIMENSIONS ARMARI (HxAXp):  
1 - 4 ARMARIS DE 1000x550x240 mm  
2 - 3 ARMARIS DE 1550x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLUIRE



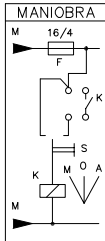
	A14	A15	E6		A16		E7	AE		F1	F2		F3	F4		F5	F6		F7	F8		F9	F10		F11			F12	
	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT	RESERVA	EMERGENCIA I SENYALITZACIO	ENLL. EXTERIOR AMBULANCIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	RESERVA		PRESES VARIES	RESERVA
---	1498 W	1498 W	50 W	---	655 W	---	50 W	1260 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	---	---	2000 W	---
	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5		2x1,5+2,5Ti	3x2,5		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4			3x4	
---	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN		BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	---	---	BAN	---

PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V

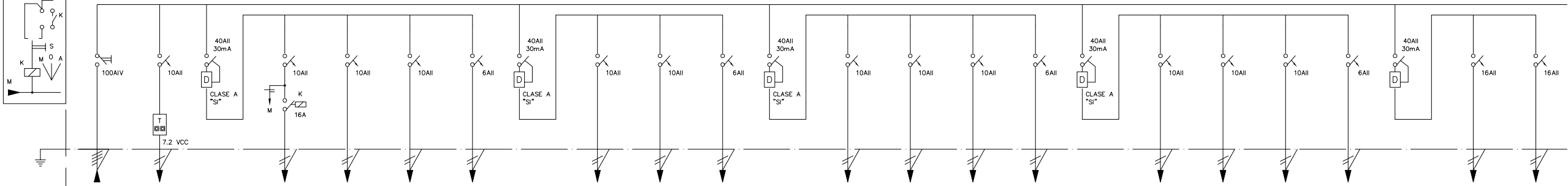


	FS1	FS2		FS3	FS4	FS5		FC1	FC2									VD	SG	CG	S1	S2	S3	S4	S5	
	ASSECAMANS	ASSECAMANS		ASSECAMANS	ASSECAMANS	ASSECAMANS		FANCOILS	FANCOILS	CONTROL 24V	CONTROL 230 V	DE QG-SAI	COMPORTES TALLAFOC		RESERVA	RESERVA	PRESES QUADRE	PRESES QUADRE		CONTROL GASOS + TUB PNEUM.	PRESES SAI	PRESES SAI	PRESES SAI	PRESES SAI	PRESES SAI	RESERVA
--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	2000 W	--	1500 W	1500 W	200 W	200 W	10500 W	500 W	--	--	--	--	2000 W	500 W	500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	--
	3x4	3x4		3x4	3x4	3x4		3x4	3x4	2x1,5+2,5Ti	2x1,5+2,5Ti	VEURE QGBT	3x2,5					3x4	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--

PLÀNOL NUM:  
16



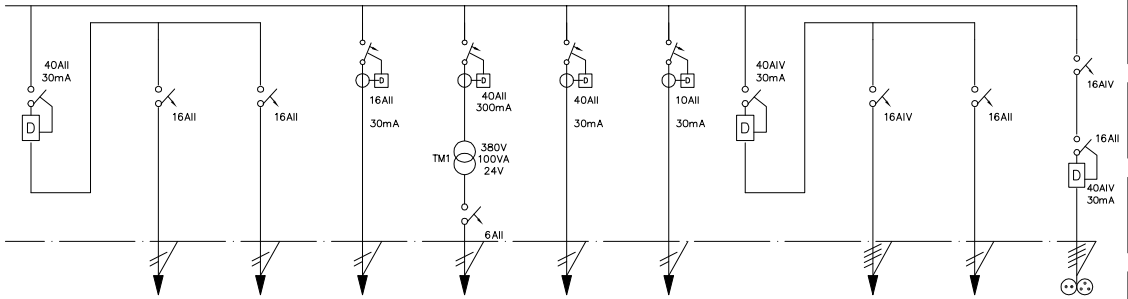
QS-DOC



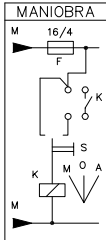
N. CIRCUIT				A1	A2	A3	E1		A4	A5	E2		A6	A7	A8	E3		A9	A10	A11	E4		F1	F2
DENOMINACIO	DE QGBT	TELECOMAND. EMERGENCIES		ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		PRESES VARIES	PRESES VARIES
POT. CALC.	17000 W	--	--	655 W	1404 W	1123 W	50 W	--	1044 W	1462 W	50 W	--	1253 W	1253 W	1253 W	50 W	--	1253 W	1253 W	1253 W	50 W	--	2000 W	2000 W
CONDUCTOR	VEURE QGBT	2x1,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x4	3x4
TUB PG/SAF	BAN	--	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN

DIMENSIONS ARMARI (HxAxP):  
1.- 2 ARMARIS DE 1000x550x240 mm  
2.- 1 ARMARI DE 1850x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLUIRE

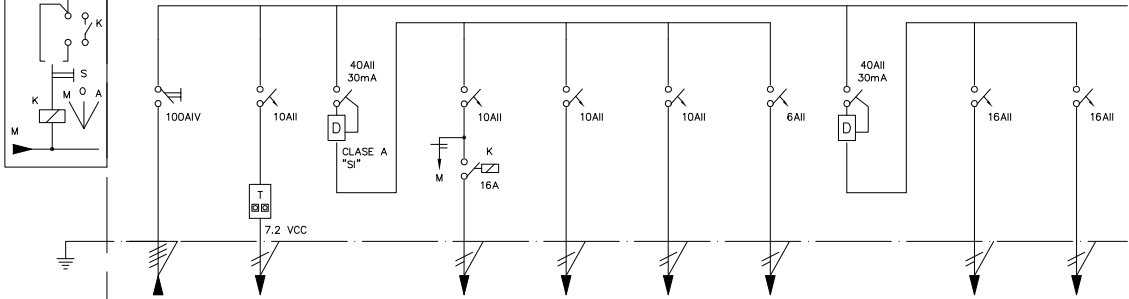
PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



	F3	F4	FC1							
	PRESES VARIES	PRESES VARIES	FANCOILS	CONTROL 24V	CONTROL 230 V	COMPORTES TALLAFOC		RESERVA	RESERVA	PRESES QUADRE
--	2000 W	2000 W	1500 W	200 W	200 W	500 W	--	--	--	--
	3x4	3x4	3x4	2x1,5+2,5Ti	2x1,5+2,5Ti	3x2,5				
--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--	--



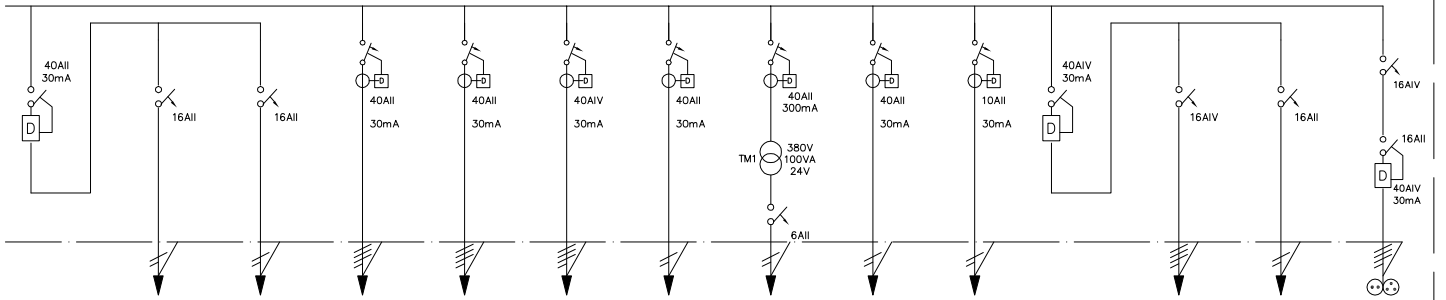
QS-MORG



N. CIRCUIT				A1	A2	A3	E1		F1	F2
DENOMINACIO	DE QGBT	TELECOMAND. EMERGENCIES		ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		PRESES VARIES	PRESES VARIES
POT. CALC.	20000 W	--	--	655 W	648 W	842 W	50 W	--	2000 W	2000 W
CONDUCTOR	VEURE QGBT	2x1,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x4	3x4
TUB PG/SAF	BAN	--	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN

DIMENSIONS ARMARI (HxAxP):  
1.- 2 ARMARIS DE 800x550x240 mm  
2.- 1 ARMARI DE 1550x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLUIRE

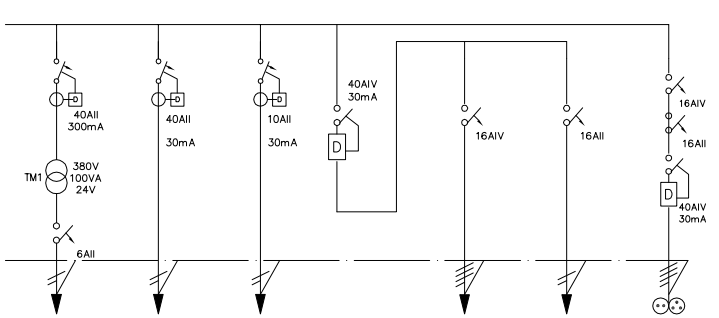
PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



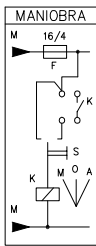
	F3	F4	TA	CF1	CF2	FC1							
	PRESES VARIES	PRESES VARIES	TAULA AUTOPSIES	CAMBRA FRIGORIFICA	CAMBRA FRIGORIFICA	FANCOILS	CONTROL 24V	CONTROL 230 V	COMPORTES TALLAFOC		RESERVA	RESERVA	PRESES QUADRE
--	2000 W	2000 W	4000 W	3000 W	3000 W	1500 W	200 W	200 W	500 W	--	--	--	--
	3x4	3x4	4x4+4Ti	4x2,5+2,5Ti	4x2,5+2,5Ti	3x4	2x1,5+2,5Ti	2x1,5+2,5Ti	3x2,5				
--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--	--

PLÀNOL NUM:  
17

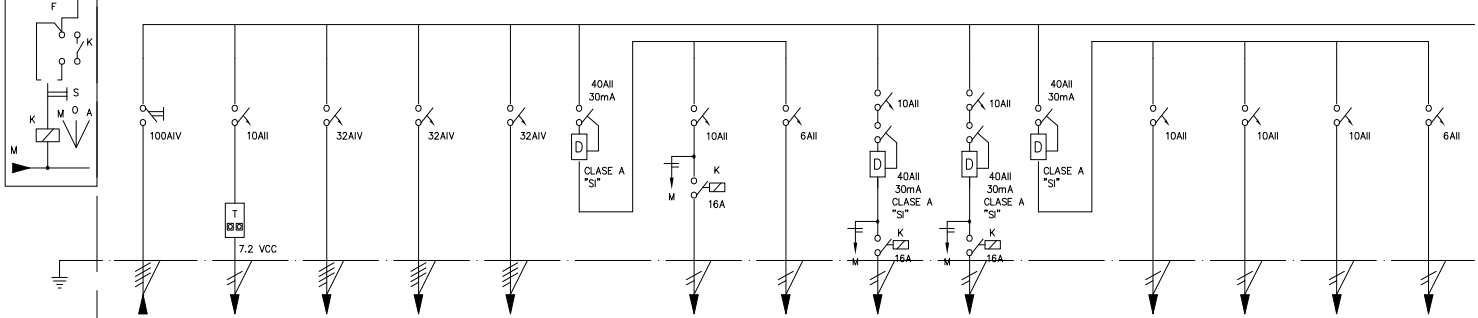
(a) PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



CONTROL 24V	CONTROL 230 V	COMPORTES TALLAFOC		RESERVA	ALDO ESTERILIZACIÓN	PRESES QUADRE
200 W	200 W	500 W	--	--	--	--
2x1,5+2,5Ti	2x1,5+2,5Ti	3x2,5				
BAN	BAN	BAN	--	--	--	--

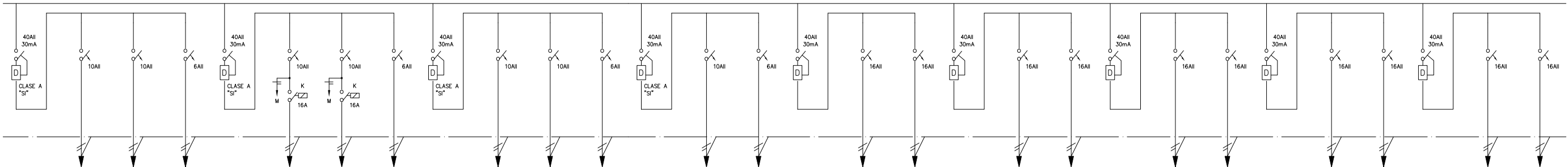


QS-HOSP-A



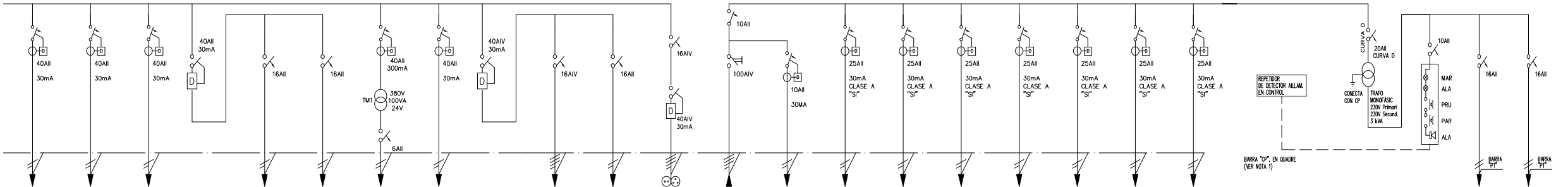
N. CIRCUIT			H1	H2	H3		A1	E1	A2	A3		A4	A5	A6	E2
DENOMINACIO	DE QGBT	TELECOMAND. EMERGENCIES	QUADRES HABITACIO	QUADRES HABITACIO	QUADRES HABITACIO		ENLLUMENAT PAS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO	ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT PAS		ENLLUMENAT CONTROL	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO
POT. CALC.	50000 W	--	7500 W	7500 W	9000 W	--	1030 W	50 W	1030 W	1030 W	--	936 W	914 W	936 W	50 W
CONDUCTOR	VEURE QGBT	2x1,5	4x6+6Ti	4x6+6Ti	4x6+6Ti		3x2,5	2x1,5+2,5Ti	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti
TUB PG/SAF	BAN	--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN

DIMENSIONS ARMARI (HxPxP):  
1.- 3 ARMARIS DE 1000x550x240 mm  
2.- 2 ARMARIS DE 1850x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPALI LLIURE



	A7	A8	E3		A9	A10	E4		A11		E5		A12	E6		F1	F2		F3	F4		F5	F6		F7	F8		FS1	FS2
	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT SALA ESTAR	ENLLUMENAT SALA ESTAR	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT NEONATS	RESERVA	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		ASSECAMANS	ASSECAMANS
--	936 W	936 W	50 W	--	1123 W	1123 W	50 W	--	1555 W	--	50 W	--	562 W	50 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W
--	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5		2x1,5+2,5Ti		3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4
--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN

PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



RX1	RX2	ES1		FC1	FC2								VD	SG	CH	CG	S1	S2					TR1		M1	M2	
PRESES RAIGS X PORTATIL	PRESES RAIGS X PORTATIL	ESTERILITZADOR CUNYES		FANCOILS	FANCOILS	CONTROL 24V	CONTROL 230 V			RESERVA	RESERVA	PRESES QUADRE	DE QG-SAI	COMPORTES TALLAFOC	RACK VEU/DADES	SISTEMA GESTIÓ	COMUNICACIÓ HOSPITALARIA	CONTROL GASOS + TUB PNEUMATIC	PRESES SAI	PRESES SAI	RESERVA	REPETIDOR VIGILADOR AILLAM.		TRAFO USOS MEDICS	VIGILADOR AILLAMENT	PRESES USOS MEDICS INCLUB.	PRESES USOS MEDICS INCLUB.
2500 W	2500 W	2500 W	--	1500 W	1500 W	200 W	200 W	--	--	--	--	--	8900 W	500 W	2000 W	500 W	500 W	500 W	1500 W	1500 W	--	M/M: AFEISA/REP-MR DAP	--	3 kVA	M/M: AFEISA/DAP	1200 W	1200 W
3x6	3x6	3x6		3x4	3x4	2x1,5+2,5Ti	2x1,5+2,5Ti						VEURE QGBT	3x2,5	3x4	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5					3x4	3x4	
BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--	--	--	BAN	BAN

PLÀNOL NUM:  
18



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIO D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

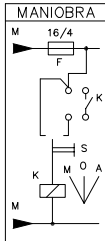
CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS

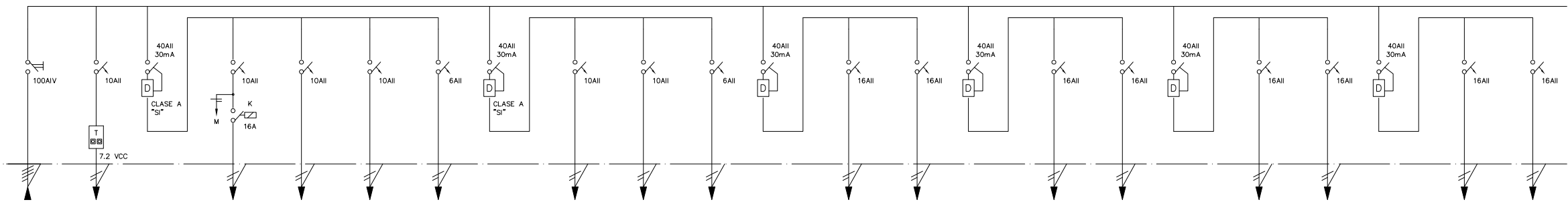
NOM DEL PLÀNOL:  
ELECTRICITAT  
ESQUEMES ELECTRICS (XXI)

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
60303018

CAPÍTOL  
6.03.02  
NUM. PLÀNOL:  
537 de 788



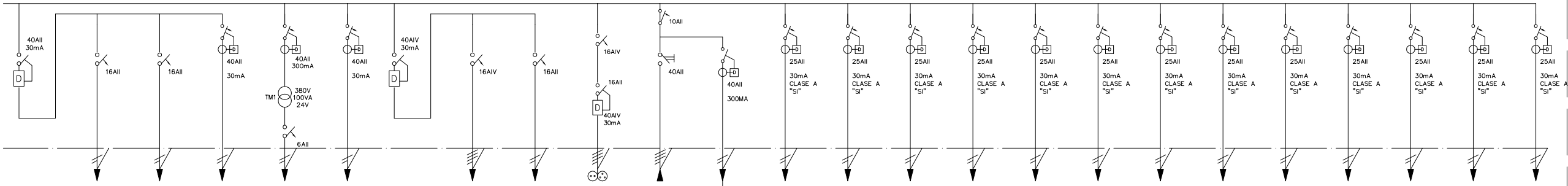
QS-FARM



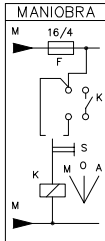
N. CIRCUIT				A1	A2	A3	E1		A4	A5	E2		F1	F2		F3	F4		F5	F6		F7	F8
DENOMINACIO	DE QGBT	TELECOMAND. EMERGENCIES		ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES
POT. CALC.	20000 W	---	---	1591 W	468 W	706 W	50 W	---	1037 W	1037 W	50 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W
CONDUCTOR	VEURE QGBT	2x1,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4
TUB PG/SAF	BAN	---	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN

DIMENSIONS ARMARI (HxAPx):  
2 ARMARIS DE 1000x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLUIRE

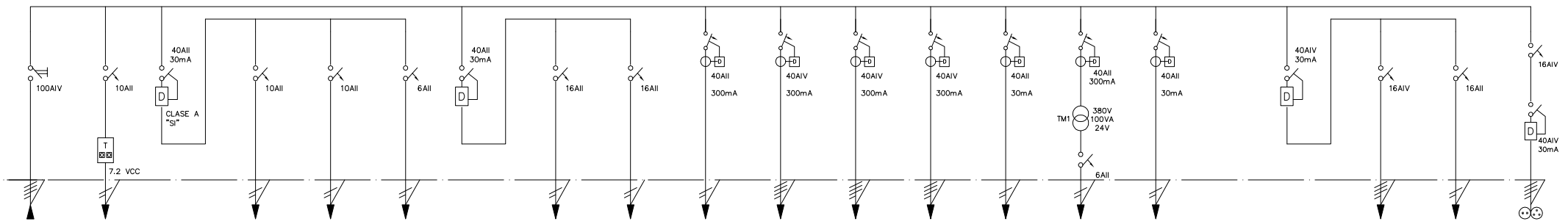
PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



	F9		FC1								VD	SG	TN	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8		
	PRESES VARIES	RESERVA	FANCOILS	CONTROL 24V	CONTROL 230 V		RESERVA	RESERVA	PRESES QUADRE	DE QG-SAI	COMPORTES TALLAFOC	RACK VEU/DADES	SISTEMA GESTIO	CONTROL TUB PNEUMATIC	PRESES SAI	PRESES SAI	PRESES SAI	PRESES SAI	PRESES SAI	PRESES SAI	PRESES SAI	RESERVA	RESERVA
---	2000 W	---	1500 W	200 W	200 W	---	---	---	---	14700 W	500 W	2000 W	500 W	200 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	---	---
	3x4		3x4	2x1,5+2,5Ti	2x1,5+2,5Ti					VEURE QGBT	3x2,5	3x4	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		
---	BAN	---	BAN	BAN	BAN	---	---	---	---	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	---	---



QS-BUG



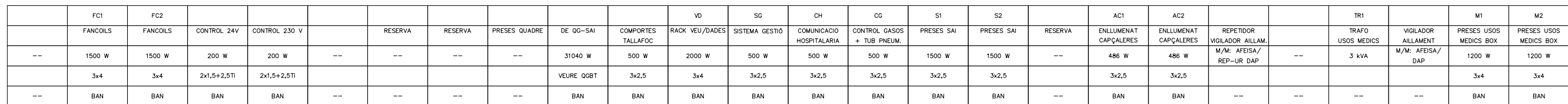
N. CIRCUIT				A1	A2	E1		F1	F2	M1	M2	M3	M4	FC1							
DENOMINACIO	DE QGBT	TELECOMAND. EMERGENCIES		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		PRESES VARIES	PRESES VARIES	PREVISIO MAQUINARIA	PREVISIO MAQUINARIA	PREVISIO MAQUINARIA	PREVISIO MAQUINARIA	FANCOILS	CONTROL 24V	CONTROL 230 V			RESERVA	RESERVA	PRESES QUADRE
POT. CALC.	35000 W	--	--	1037 W	1555 W	50 W	--	2000 W	2000 W	3000 W	8000 W	12000 W	12000 W	1500 W	200 W	200 W		--	--	--	--
CONDUCTOR	VEURE QGBT	2x1,5		3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x4	3x4	3x4	4x4+4Ti	4x6+6Ti	4x6+6Ti	3x4	2x1,5+2,5Ti	2x1,5+2,5Ti					
TUB PG/SAF	BAN	--	--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN		--	--	--	--

DIMENSIONS ARMARI (HxAPx):  
1.- 1 ARMARI DE 1200x550x240 mm  
2.- 2 ARMARIS DE 800x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLUIRE

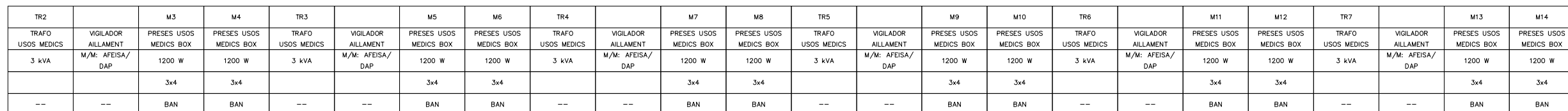
PLÀNOL NUM:  
19



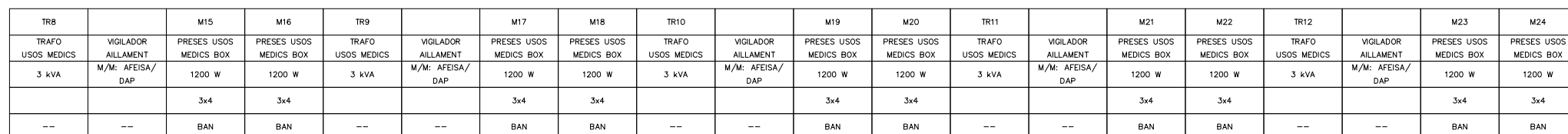
(c)



(c)



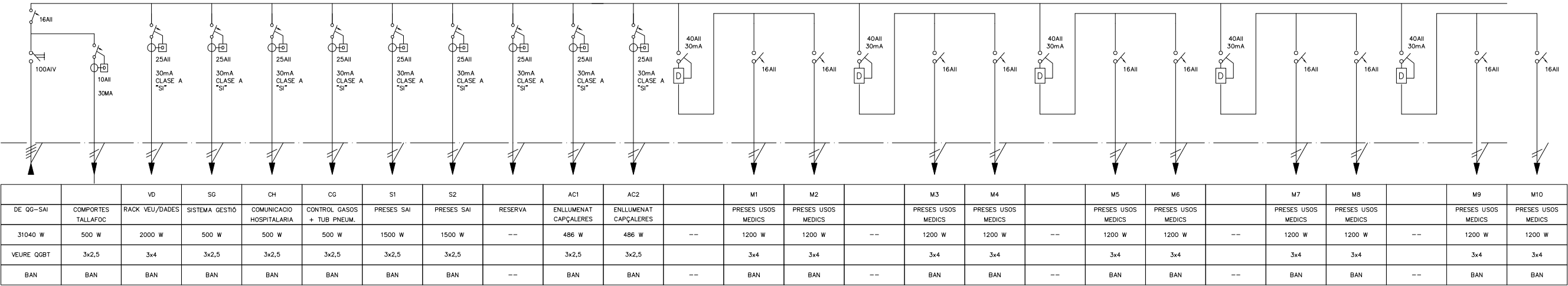
PdT : 10 kA      Tensio : 400 / 230 V



PLANOL NUM:  
20

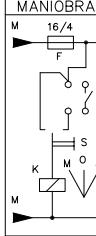
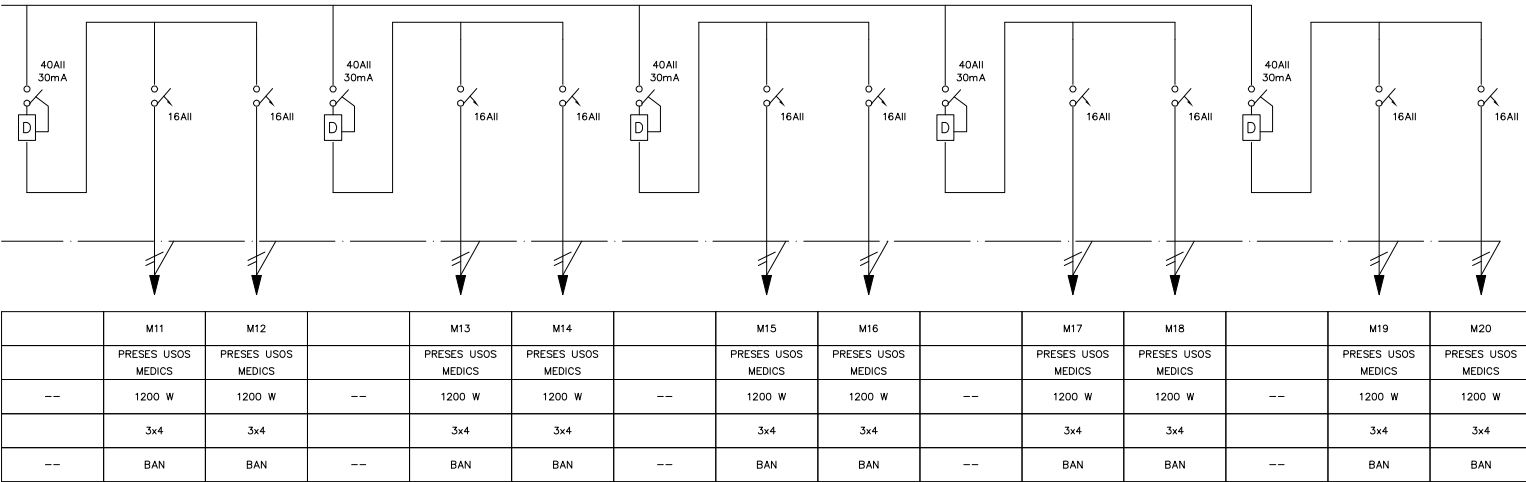
(b)

(c)



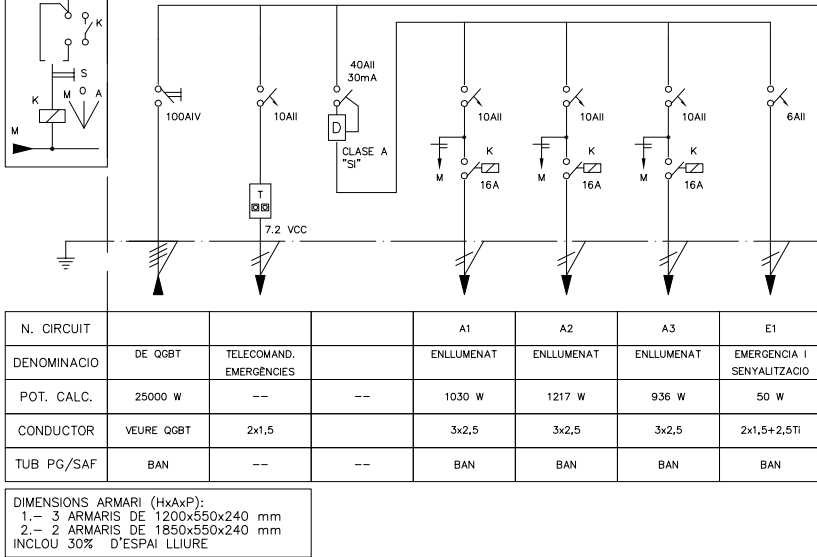
(c)

PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



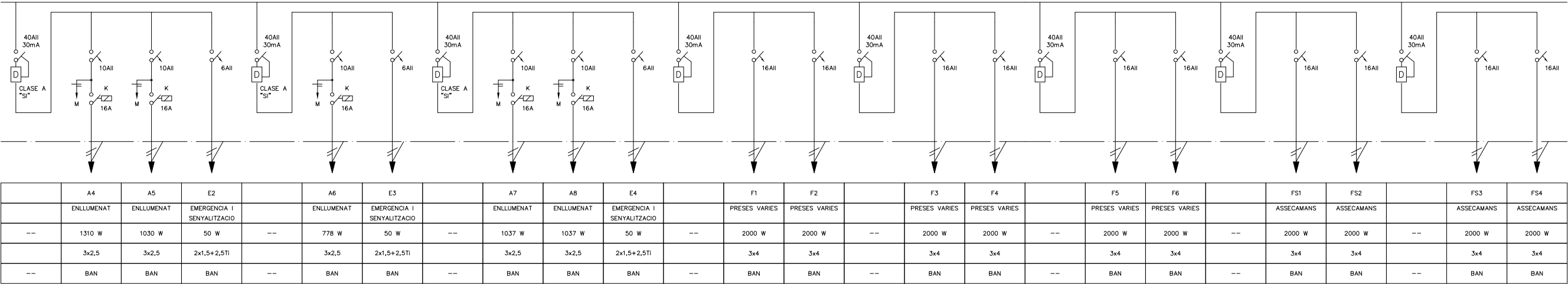
QS-HDL

(a)

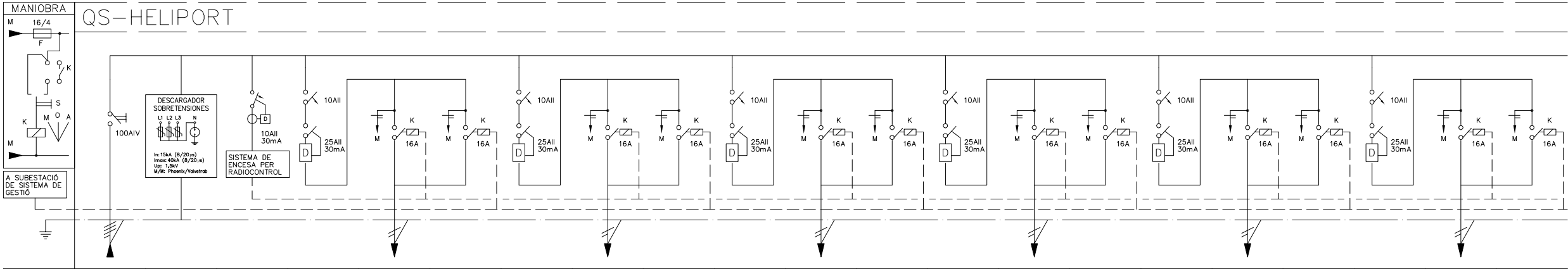


(a)

(b)

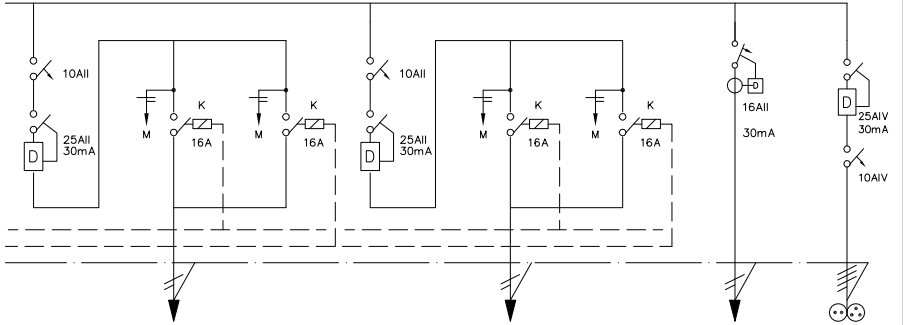


PLÀNOL NUM:  
21

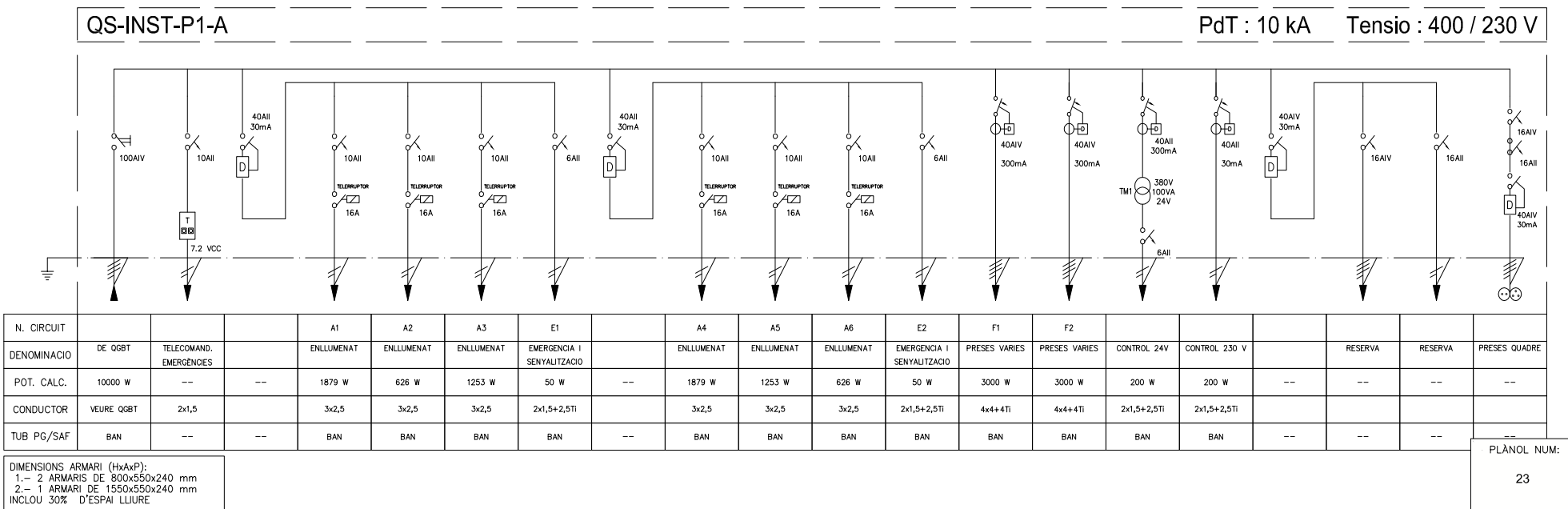
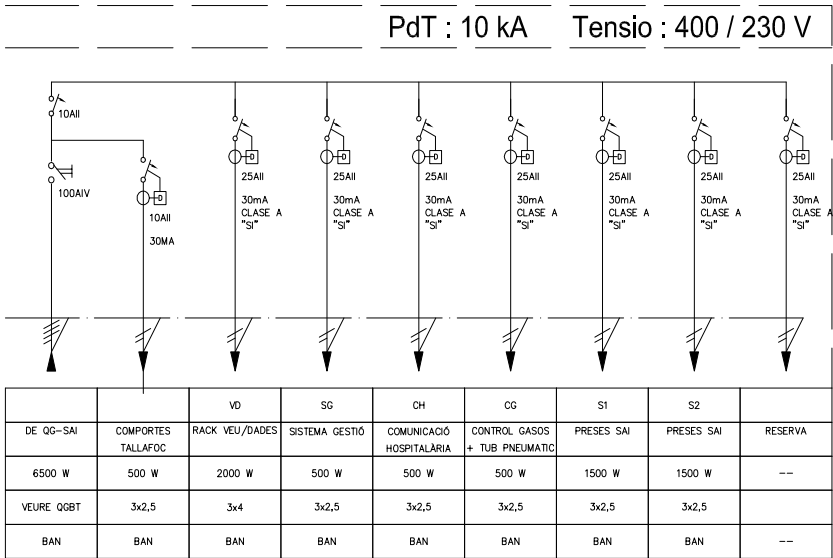
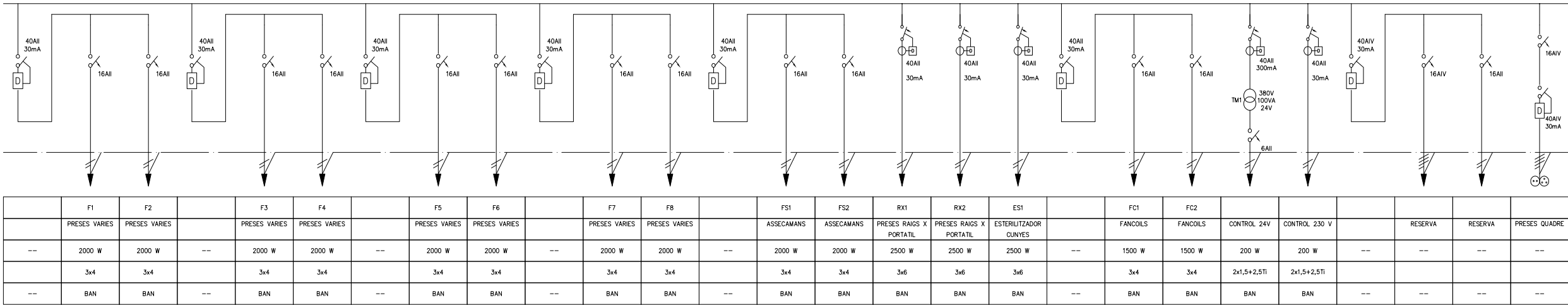
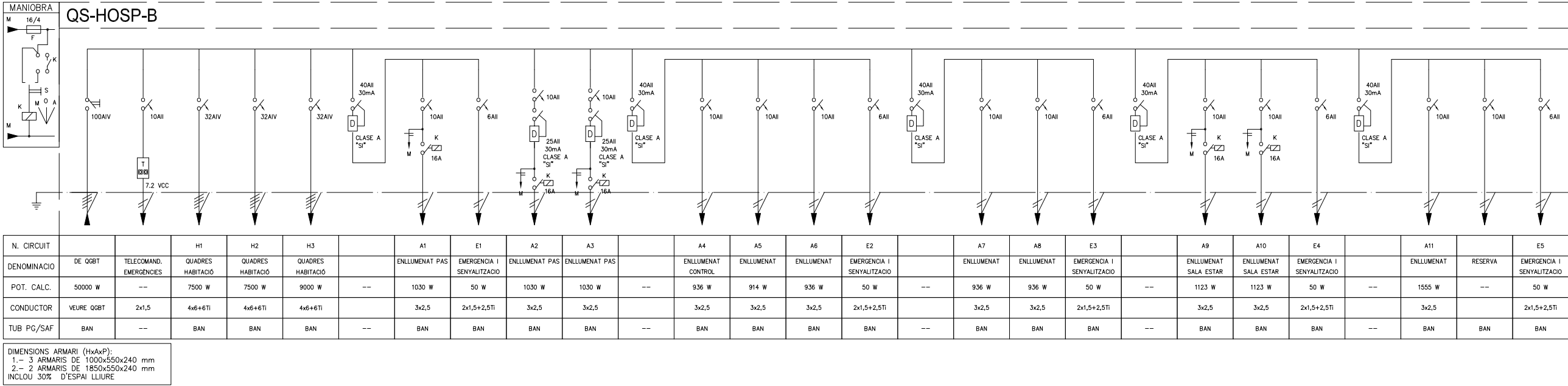


N. CIRCUITO					AP1			AP2			AB1			AB2			AB3			AB4	
DENOMINACIÓ	DE QGBT				ENLLUMENAT PISTA 1			ENLLUMENAT PISTA 2			BALISSAT PISTA 1			BALISSAT PISTA 2			BALISSAT OBSTACLES			BALISSAT OBSTACLES	
POT. CALC.	10000 W				800 W			800 W			800 W			800 W			800 W			400 W	
CONDUCTOR	VER CGBT				3x6			3x6			3x6			3x6			3x6			3x6	
TUBO PG/BAN	BAN				BAN			BAN			BAN			BAN			BAN			BAN	

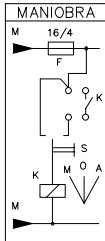
PdC : 10 kA Tensió : 400 / 230 V



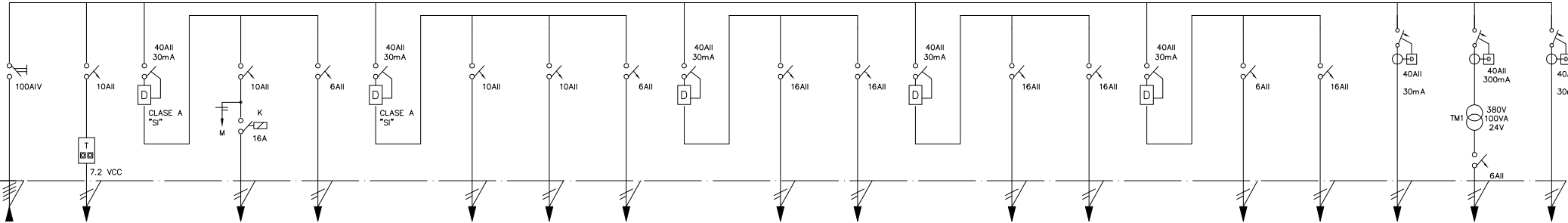
	AMV			RES			PRESA
	ENLLUMENAT MANEGA VENT			ENLLUMENAT RESERVA		RESERVA	MANTENIMENT
	1000 W			400 W		1500 W	1500 W
	3x6			3x6		3x4	4x2,5+2,5Ti
	BAN			BAN		BAN	BAN







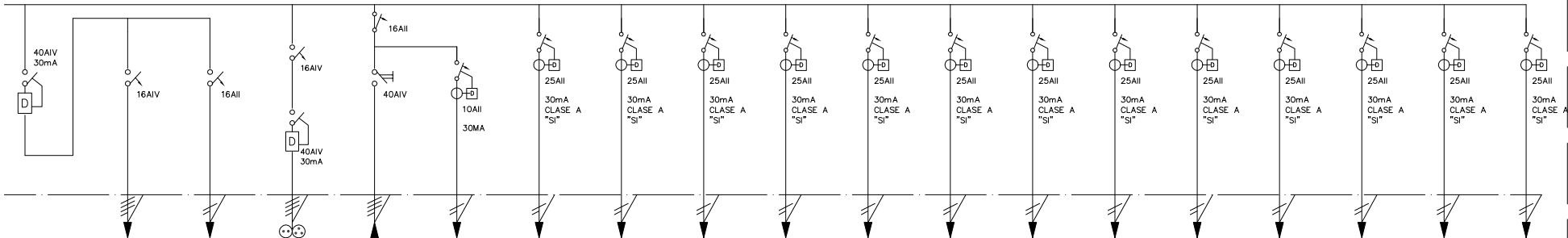
QS-INF



N. CIRCUIT				A1	E1		A2	A3	E2		F1	F2		F3	F4		F5	F6	FC1		
DENOMINACIO	DE QGBT	TELECOMAND. EMERGENCIES		ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES	FANCOILS	CONTROL 24V	CONTROL 230 V
POT. CALC.	15000 W	--	--	1123 W	50 W	--	1123 W	1123 W	50 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	1500 W	200 W	200 W
CONDUCTOR	VEURE QGBT	2x1,5		3x2,5	2x1,5+2,5TI		3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5TI		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4	3x4	2x1,5+2,5TI	2x1,5+2,5TI
TUB PG/SAF	BAN	--	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN

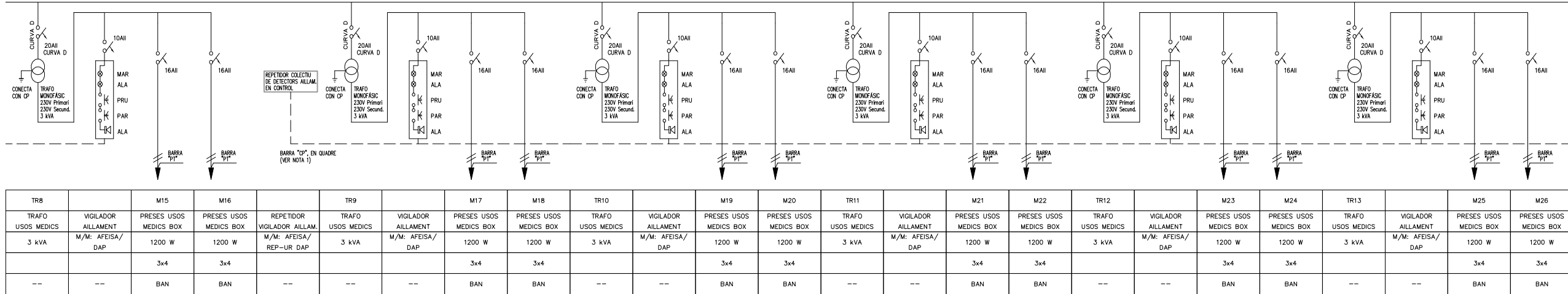
DIMENSIONS ARMARI (HxAXP):  
1.- 2 ARMARIS DE 1000x550x240 mm  
2.- 1 ARMARI DE 1850x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLUIRE

PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



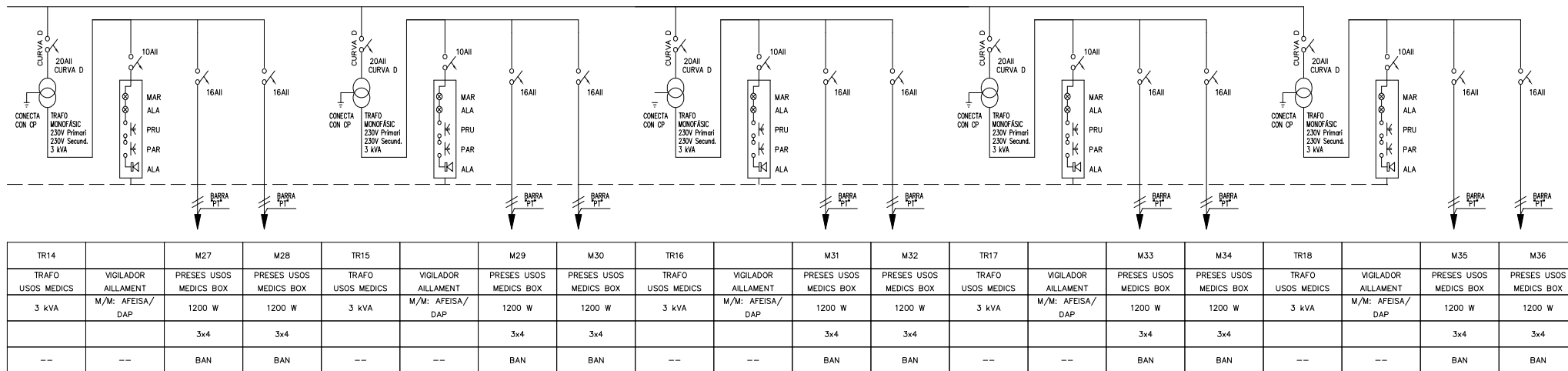
	RESERVA	RESERVA	PRESES QUADRE	DE QG-SAI	COMPORTES TALLAFOC	RACK VEU/DADES	SG	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9		
--	--	--	--	16000 W	500 W	2000 W	500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	--	--
				VEURE QGBT	3x2,5	3x4	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		
--	--	--	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--

(f)



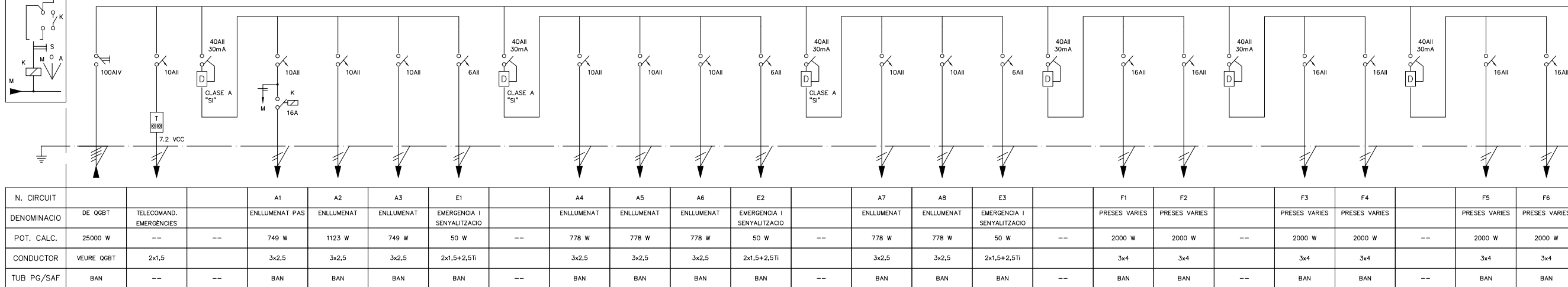
(g)

PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



MANIOBRA  
M 16/4  
F  
K  
S  
M  
O  
A  
K  
M  
A

QS-LAB



DIMENSIONS ARMARI (HxAXP):  
1.- 3 ARMARIS DE 1000x550x240 mm  
2.- 2 ARMARIS DE 1200x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLUIRE

PLÀNOL NUM:

25

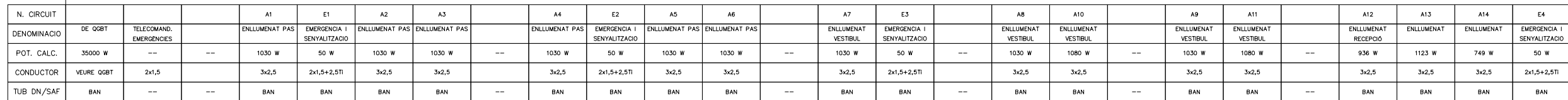
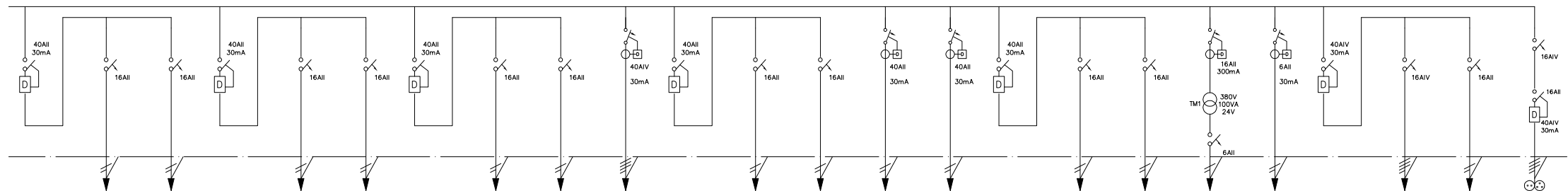
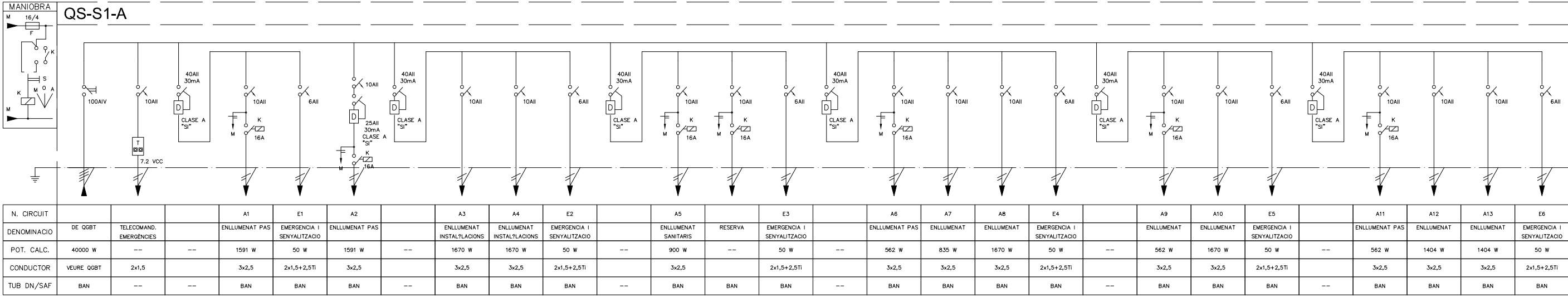


Diagrama de um sistema de distribuição elétrica com 16 barras. A barra 1 é alimentada por uma fonte de 40AII 30mA e possui um disjuntor CLASSE A 51. As barras 2 a 16 são alimentadas por transformadores de 10AII ou 16AII. A barra 16 possui um disjuntor CLASSE A 51. O sistema é protegido por relés de proteção e disjuntores.

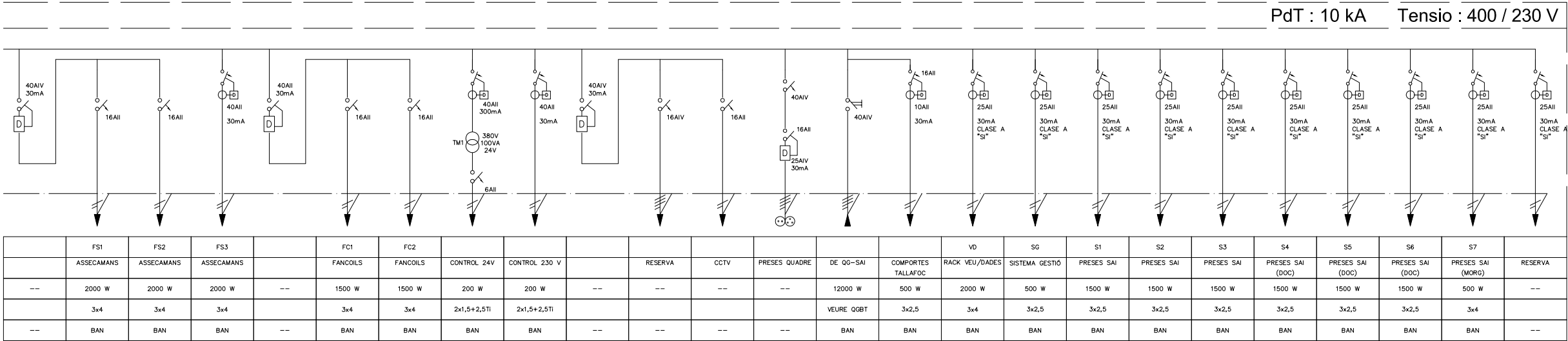
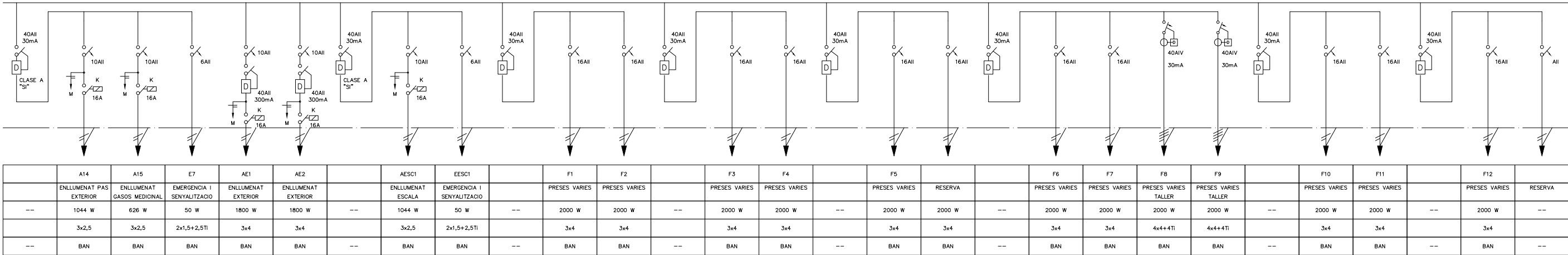
	A15	A16	E5		A17	A18	A19	E6		AESC2	EESC2		AESC3	EESC3		A20	A21	E7	AE		F1	F2		F3	F4		F5	F6
	ENLUMENAT	ENLUMENAT SANITARIS	EMERGENCIA I SENYALITZAGIO		ENLUMENAT	ENLUMENAT	ENLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZAGIO		ENLUMENAT ESCALA	EMERGENCIA I SENYALITZAGIO		ENLUMENAT ESCALA	EMERGENCIA I SENYALITZAGIO		ENLUMENAT VESTIB. SOT-2	ENLUMENAT INSTAL. SOT-2	EMERGENCIA I SENYALITZAGIO	ENLUMENAT EXTERIOR		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES
---	936 W	1123 W	50 W	---	562 W	749 W	749 W	50 W	---	720 W	50 W	---	720 W	50 W	---	562 W	749 W	50 W	1008 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W	---	2000 W	2000 W
	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti	3x2,5		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4
---	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN



	F7	F8		F9	F10		F11		F12		FS1	FS2	PA1	PA2		FC1	FC2						
	PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	RESERVA	PRESES VARIES SOT-2		ASSECAMANS	ASSECAMANS	PORTA AUTOMATICA	PORTA AUTOMATICA		FANCOLS	FANCOLS	CONTROL 24V	CONTROL 230 V		RESERVA	RESERVA	PRESES QUADRE
--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	--	2000 W	--	2000 W	2000 W	500 W	500 W	--	1500 W	1500 W	200 W	200 W	--	--	--	--
	3x4	3x4		3x4	3x4		3x4		4x4+4Ti		3x4	3x4	3x2,5	3x2,5		3x4	3x4	2x1,5+2,5Ti	2x1,5+2,5Ti				
--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	--	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--	--

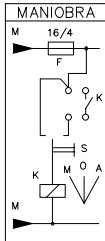


DIMENSIONS ARMARI (HxPxP):  
1.- 4 ARMARIS DE 1000x550x240 mm  
2.- 3 ARMARIS DE 1550x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLUIRE

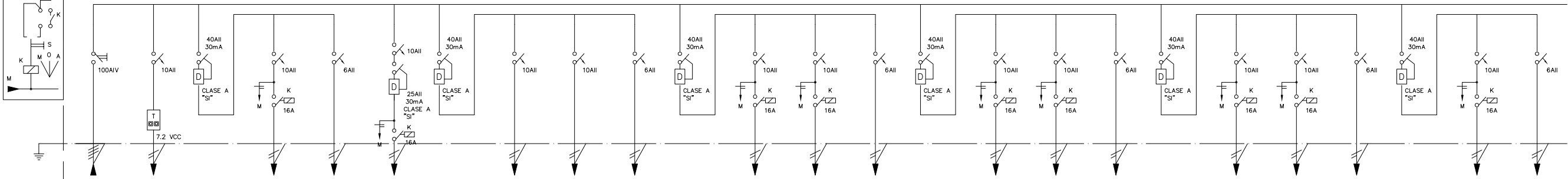


PLÀNOL NUM:  
27



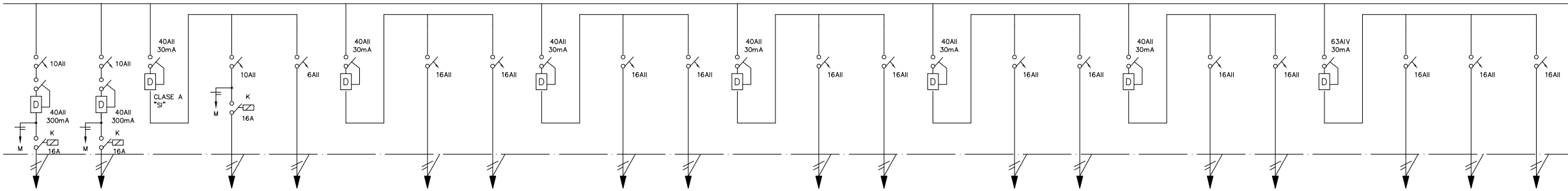


QS-S1-B



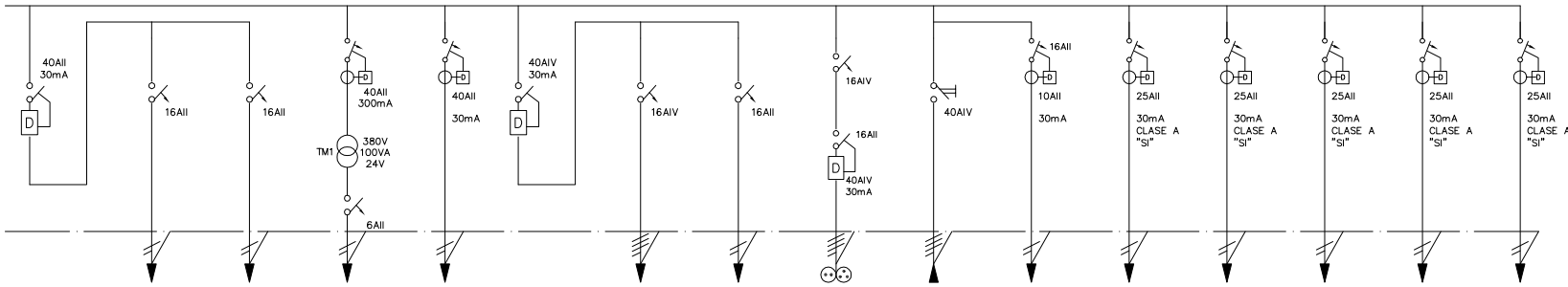
N. CIRCUIT				A1	E1	A2		A3	A4	E2		A5	RESERVA	E3		A6	A7	E4		A8	A9	E5		A10	E6
DENOMINACIO	DE QGBT	TELECOMAND. EMERGENCIES		ENLLUMENAT PAS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO	ENLLUMENAT PAS		ENLLUMENAT INSTAL·LACIONS	ENLLUMENAT INSTAL·LACIONS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT SANITARIS		EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT VESTUARIS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT VESTUARIS	ENLLUMENAT VESTUARIS	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		ENLLUMENAT PAS EXTERIOR	EMERGENCIA I SENYALITZACIO
POT. CALC.	30000 W	--	--	1591 W	50 W	1591 W	--	1670 W	1670 W	50 W	--	900 W	--	50 W	--	562 W	1080 W	50 W	--	1080 W	1080 W	50 W	--	1462 W	50 W
CONDUCTOR	VEURE QGBT	2x1,5		3x2,5	2x1,5+2,5Ti	3x2,5		3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5		2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	2x1,5+2,5Ti
TUB DN/SAF	BAN	--	--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN

DIMENSIONS ARMARI (HxPxP):  
1.- 3 ARMARIS DE 1200x550x240 mm  
2.- 2 ARMARIS DE 1850x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPAI LLUIRE



AE1	AE2		AESC1	EESC1		F1	F2		F3	F4		F5	F6		F7		FS1	FS2		FS3	FS4	FS4
ENLLUMENAT EXTERIOR	ENLLUMENAT EXTERIOR		ENLLUMENAT ESCALA	EMERGENCIA I SENYALITZACIO		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	RESERVA	ASSECAMANS	ASSECAMANS		ASSECAMANS	ASSECAMANS	ASSECAMANS
1350 W	1350 W	--	1044 W	50 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	2000 W
3x4	3x4		3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4		3x4	3x4		3x4	3x4	3x4
BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN

PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V



	FC1	FC2									VD	SG	S1	S2	
	FANCOILS	FANCOILS	CONTROL 24V	CONTROL 230 V		RESERVA	RESERVA	PRESES QUADRE	DE QG-SAI	COMPORTES TALLAFOC	RACK VEU/DADES	SISTEMA GESTIO	PRESES SAI (MAG)	PRESES SAI (MAG)	RESERVA
--	1500 W	1500 W	200 W	200 W	--	--	--	--	5500 W	500 W	2000 W	500 W	1500 W	1500 W	--
--	3x4	3x4	2x1,5+2,5Ti	2x1,5+2,5Ti					VEURE QGBT	3x2,5	3x4	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--

PLÀNOL NUM:  
28

5-5-2007



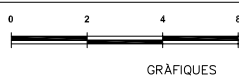
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS



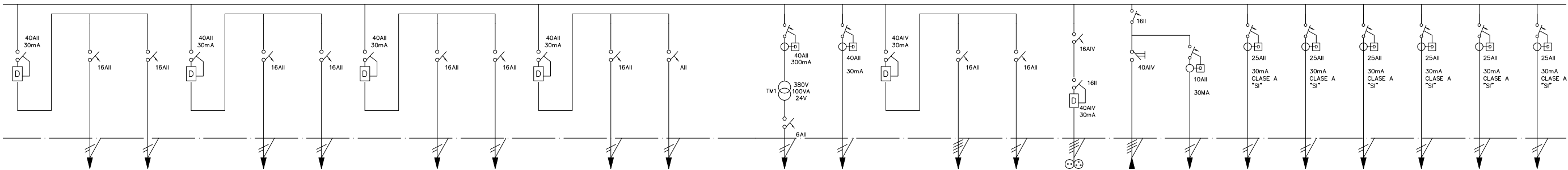
NOM DEL PLÀNOL:  
ELECTRICITAT  
ESQUEMES ELECTRICS (V)

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
60303028

CAPÍTOL  
6.03.02  
NUM. PLÀNOL:  
547 de 788

(a)

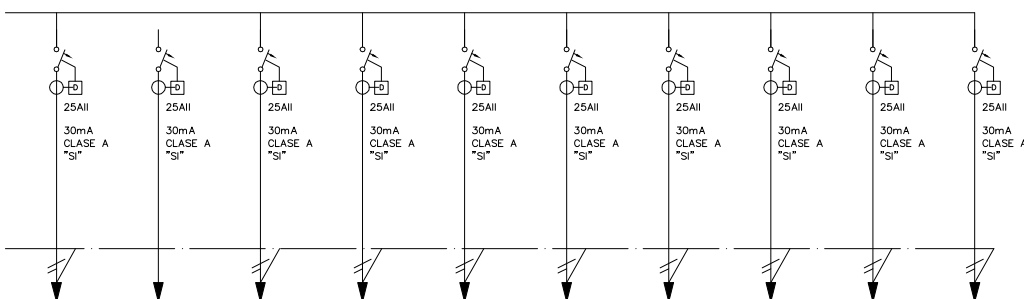
(b)



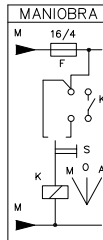
	F7	F8		F9	F10		F11	F12		F13	RESERVA		CONTROL 24V	CONTROL 230 V		RESERVA	RESERVA	PRESES QUADRE	DE QG-SAI	COMPORTES TALLAFOC	RACK VEU/DADES	SISTEMA GESTIÓ	TN	S1	S2	S3
	PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	RESERVA		CONTROL 24V	CONTROL 230 V		RESERVA	RESERVA	PRESES QUADRE	DE QG-SAI	COMPORTES TALLAFOC	RACK VEU/DADES	SISTEMA GESTIÓ	TN	S1	S2	S3
--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	--		200 W	200 W	--	--	--	--	19200 W	500 W	2000 W	500 W	200 W	1500 W	1500 W	1500 W
--	3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4			2x1,5+2,5Ti	2x1,5+2,5Ti					VEURE QGBT	3x2,5	3x4	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	--		BAN	BAN	--	--	--	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN

(b)

PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V

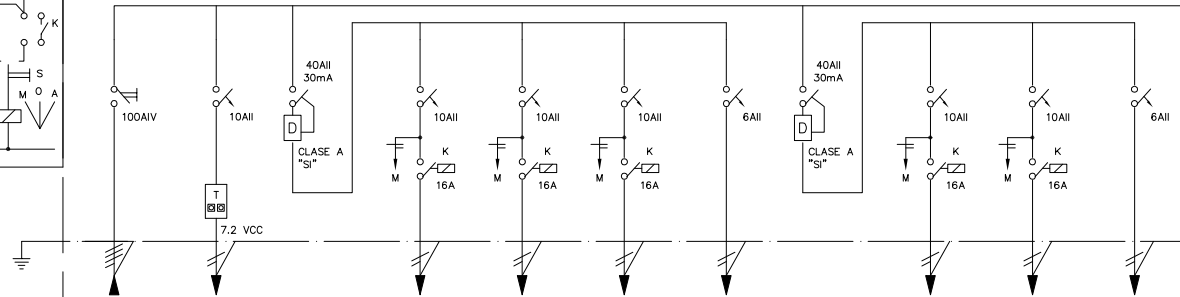


S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	RESERVA	RESERVA
PRESES SAI	PRESES SAI	PRESES SAI	PRESES SAI	PRESES SAI	PRESES SAI	PRESES SAI	PRESES SAI	RESERVA	RESERVA
1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	--	--
3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		
BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--



QS-UCSI

(a)

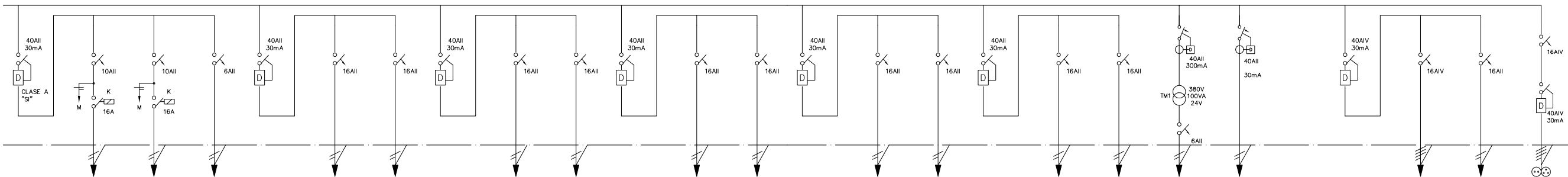


N. CIRCUIT			A1	A2	A3	E1		A4	A5	E2
DENOMINACIÓ	DE QGBT	TELECOMAND. EMERGENCIES	ENLLUMENAT PAS	ENLLUMENAT RECEPCIÓ	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ
POT. CALC.	20000 W	--	936 W	936 W	504 W	50 W	--	778 W	1404 W	50 W
CONDUCTOR	VEURE QGBT	2x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti
TUB PG/SAF	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN

DIMENSIONS ARMARI (HxAxF):  
1.- 3 ARMARIS DE 1200x550x240 mm  
2.- 2 ARMARIS DE 1850x550x240 mm  
INCLOU 30% D'ESPÀI LLUIRE

(a)

(b)

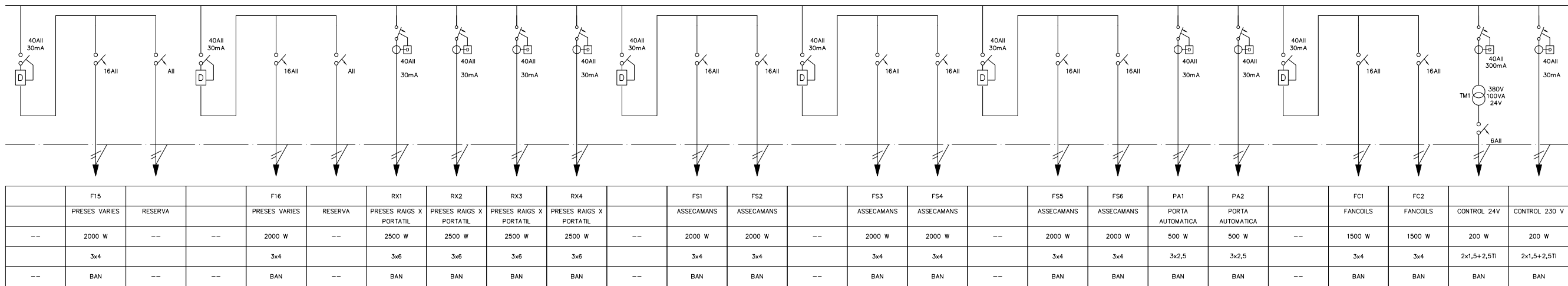


	A6	A7	E3		F1	F2		F3	F4		F5	RESERVA		FS1	FS2		FC1	FC2	CONTROL 24V	CONTROL 230 V			RESERVA	RESERVA	PRESES QUADRE
	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	PRESES VARIES		PRESES VARIES	RESERVA		ASSECAMANS	ASSECAMANS		FANCOILS	FANCOILS	CONTROL 24V	CONTROL 230 V			RESERVA	RESERVA	PRESES QUADRE
--	1037 W	1037 W	50 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	--	1500 W	1500 W	200 W	200 W		--	--	--	--
--	3x2,5	3x2,5	2x1,5+2,5Ti		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4		3x4	3x4	2x1,5+2,5Ti	2x1,5+2,5Ti					
--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN		--	--	--	--

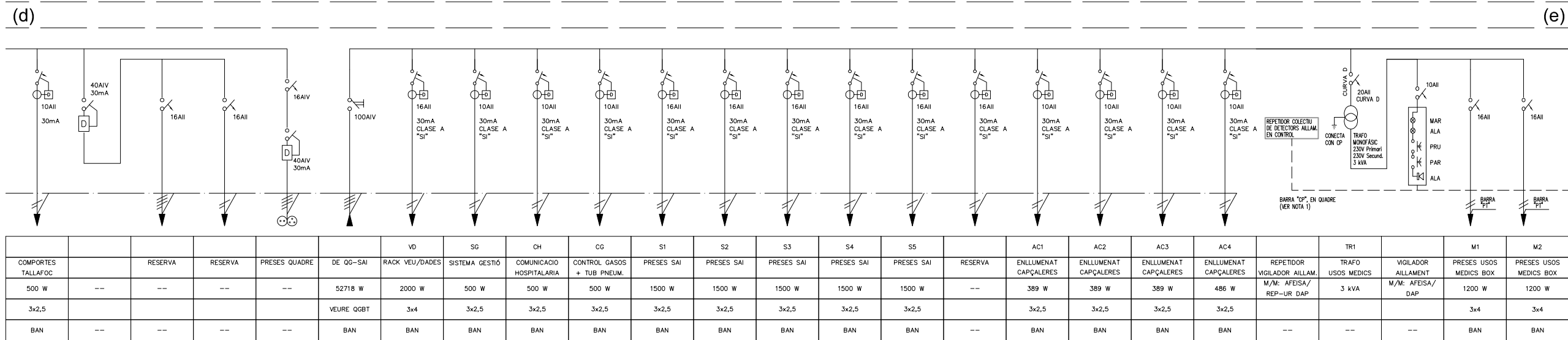
PLÀNOL NUM:

29

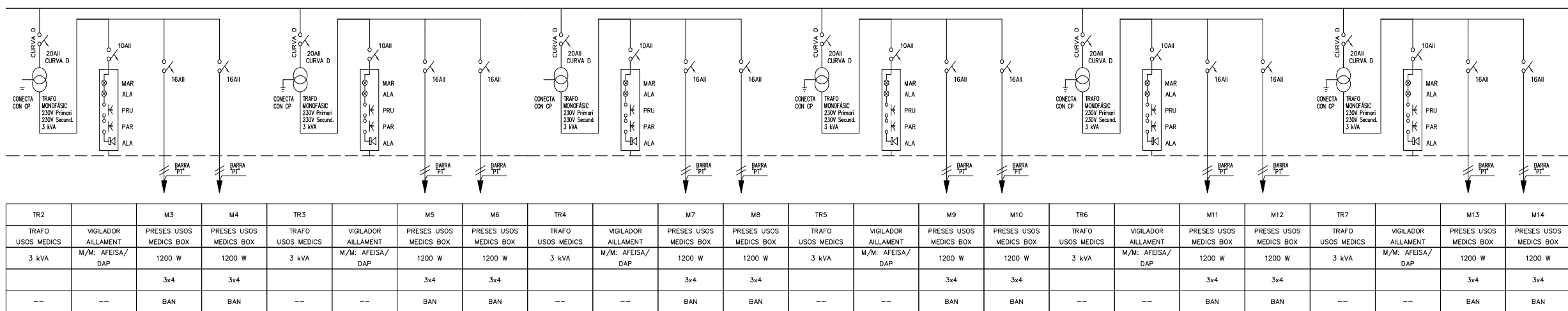
(c)

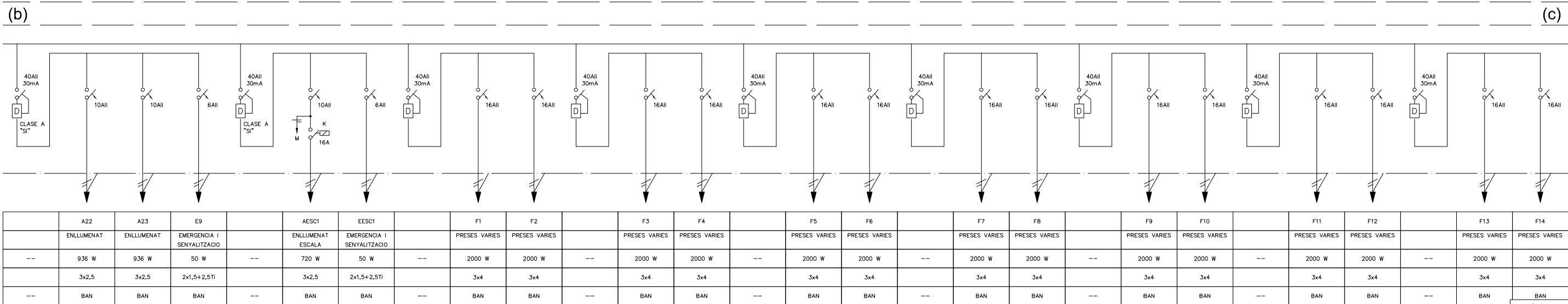
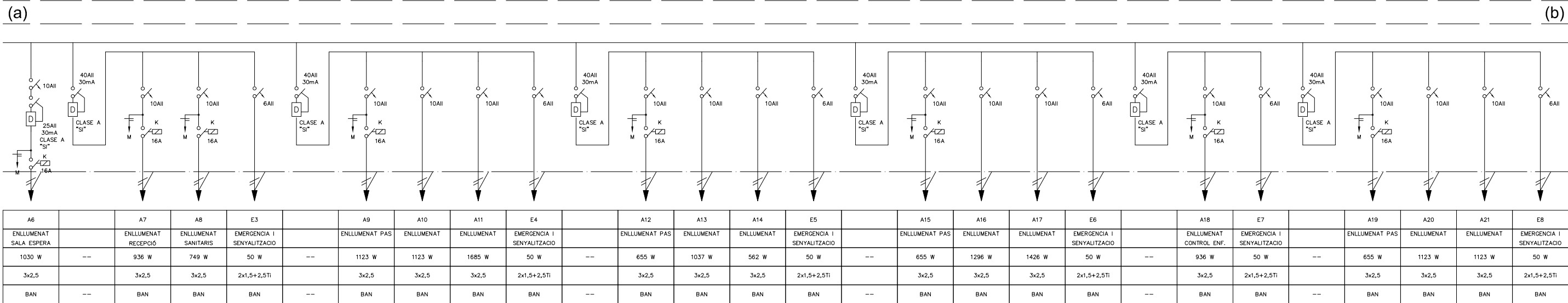
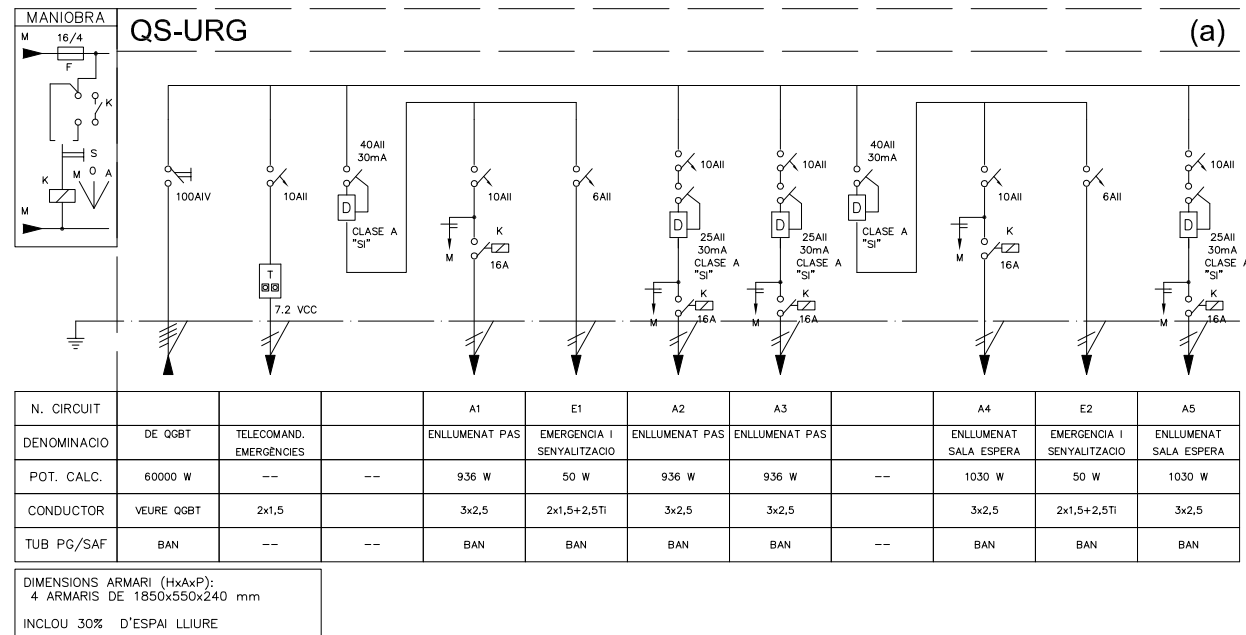
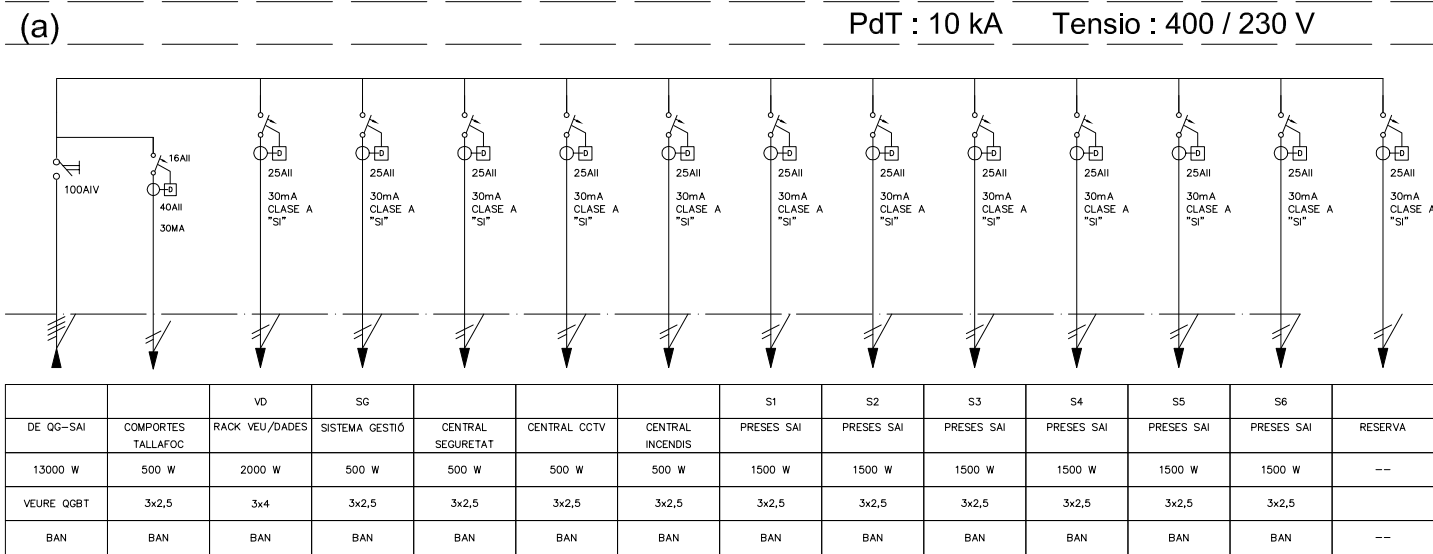


(d)



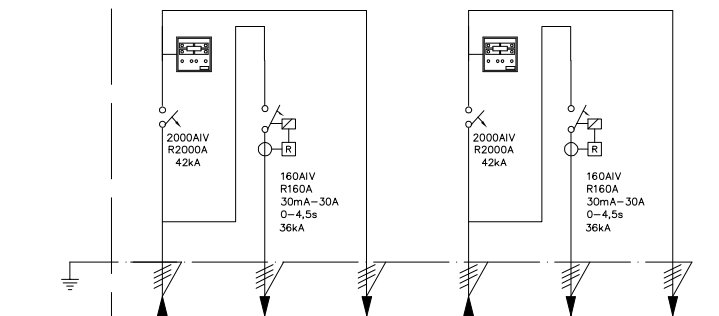
(e)

PLÀNOL NUM:  
30



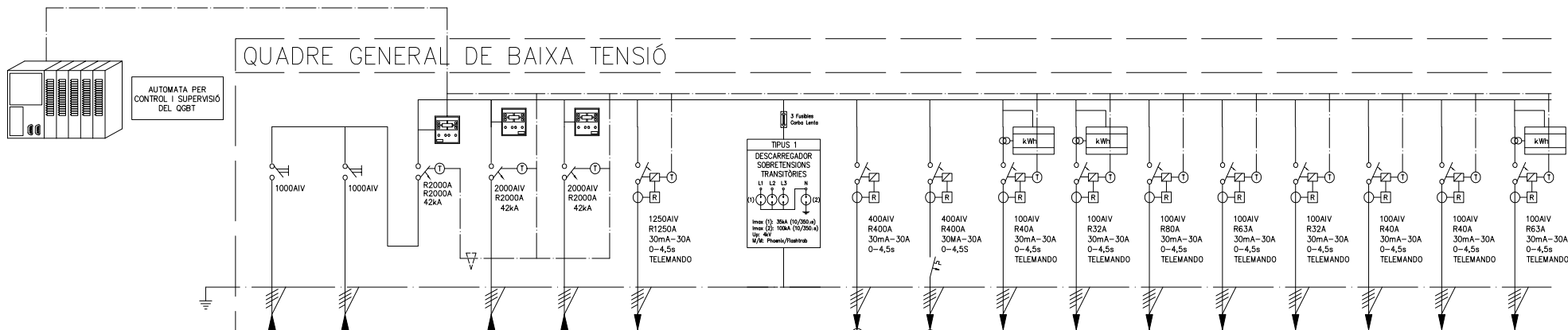
PLÀNOL NUM:  
31

## QUADRE B.T. TRAFOS

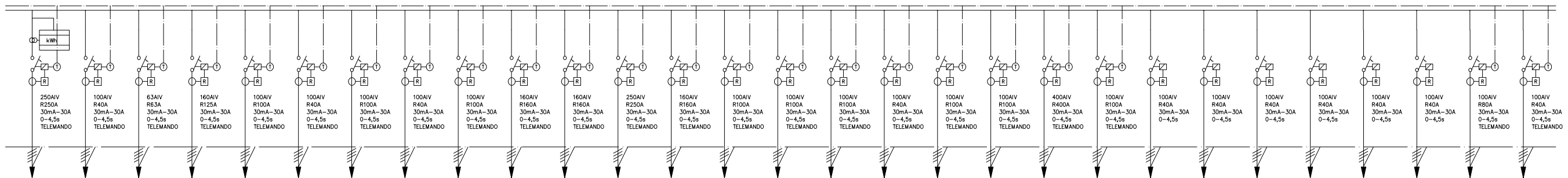


N. CIRCUIT	DE TRAF 1	CONDENSADOR TRAF 0	A QGBT	DE TRAF 2	CONDENSADOR TRAF 0	A QGBT
DENOMINACIO	DE TRAF 1	CONDENSADOR TRAF 0	A QGBT	DE TRAF 2	CONDENSADOR TRAF 0	A QGBT
POT. INST.	1250 kVA	70 kVA	1250 kVA	1250 kVA	70 kVA	1250 kVA
POT. CALC.	1250 kVA	105000 VA	1250 kVA	1250 kVA	105000 VA	1250 kVA
CONDUCTOR	CANAL PREFAB	4(1x70)+35Ti	CANAL PREFAB	CANAL PREFAB	4(1x70)+35Ti	CANAL PREFAB
TUB PG/SAF	---	BAN	---	---	BAN	---

## QUADRE GENERAL DE BAIXA TENSIO



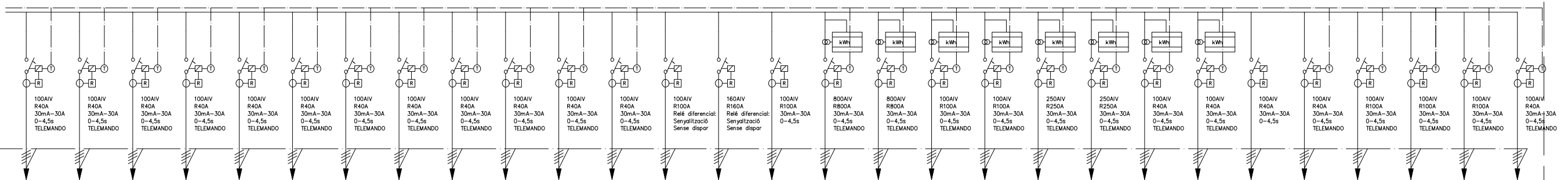
N. CIRCUIT	DE GRUP ELECTROGEN	DE GRUP ELECTROGEN	CONMUTACIO GRUPS	DE TRAF 1	DE TRAF 2	BATERIA CONDENSADORS	DESCARREGADOR SOBRETENSIONS	SAI	QC-SAI (BYPASS EXTERN)	QS-PK-A	QS-PK-B	QS-S1-A	QS-S1-B	QS-DCC	QS-MORG	QS-FARM	QS-BUG
DENOMINACIO	DE GRUP ELECTROGEN	DE GRUP ELECTROGEN	CONMUTACIO GRUPS	DE TRAF 1	DE TRAF 2	BATERIA CONDENSADORS	DESCARREGADOR SOBRETENSIONS	SAI	QC-SAI (BYPASS EXTERN)	QS-PK-A	QS-PK-B	QS-S1-A	QS-S1-B	QS-DCC	QS-MORG	QS-FARM	QS-BUG
POT. INST.	630 kVA	630 kVA	---	1250 kVA	1250 kVA	500 kVA	---	200 kVA	160000 W	21116 W	16616 W	48118 W	36748 W	17936 W	21642 W	23188 W	42890 W
POT. CALC.	630 kVA	630 kVA	---	1250 kVA	1250 kVA	750000 VA	---	200000 W	160000 W	20000 W	15000 W	40000 W	30000 W	17000 W	21000 W	20000 W	35000 W
CONDUCTOR	4(3(1x240))+70Ti RF-90 400°C	4(3(1x240))+70Ti RF-90 400°C	---	CANAL PREFAB	CANAL PREFAB	4(3(1x240))+70Ti	---	4(1x240)+70Ti	4(1x240)+70Ti	4(1x50)+25Ti	4(1x50)+25Ti	4(1x95)+50Ti	4x35+16Ti	4x35	4x35	4x35+16Ti	4x35+16Ti
TUB PG/SAF	BAN	BAN	---	---	---	BAN	---	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN



QS-QUI	QS-MAG	QS-PB	QS-URG	QS-LAB	QS-UCSI	QS-HDL	QS-INF	QS-DIM	QS-TAC	QS-TEL	QS-RMN	QS-RX	QS-CONS1	QS-CONS2	QS-CAF	QS-ADM	QS-HOSP-A	QS-HOSP-B	QS-EST	QS-BQ	QS-QUIR1	QS-QUIR2	QS-QUIR3	QS-QUIR4	QS-QUIR5	QS-QUIR6	QS-BIB-MG	QS-INST-P1-A
133090 W	18572 W	42296 W	72496 W	32166 W	23734 W	28752 W	16372 W	73942 W	80000 W	75000 W	120000 W	75000 W	35488 W	45332 W	58000 W	23404 W	62428 W	62066 W	190822 W	36390 W	15000 W	15000 W	15000 W	15000 W	15000 W	15000 W	51814 W	10000 W
106472 W	18000 W	35000 W	60000 W	25000 W	20000 W	25000 W	15000 W	55000 W	80000 W	75000 W	120000 W	75000 W	30000 W	30000 W	49880 W	20000 W	50000 W	50000 W	143117 W	30000 W	15000 W	15000 W	15000 W	15000 W	15000 W	15000 W	40000 W	10000 W
4(1x150)+70Ti	4x25+16Ti	4(1x70)+35Ti	4(1x150)+70Ti	4x35+16Ti	4x25+16Ti	4x35+16Ti	4x25+16Ti	4x150	4(1x240)+70Ti	4(1x185)+70Ti	4(2(1x185))+70Ti	4(1x185)+70Ti	4(1x95)+50Ti	4(1x95)+50Ti	4(1x50)+25Ti	4x35+16Ti	4(1x95)+50Ti	4x35+16Ti	4(2(1x185))+70Ti	4(1x50)+25Ti	4x35+16Ti	4x35+16Ti	4x35+16Ti	4x35+16Ti	4x35+16Ti	4x35+16Ti	4x25+16Ti	4x25+16Ti
BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN

PdT : 50 kA

Tensio : 400 / 230 V

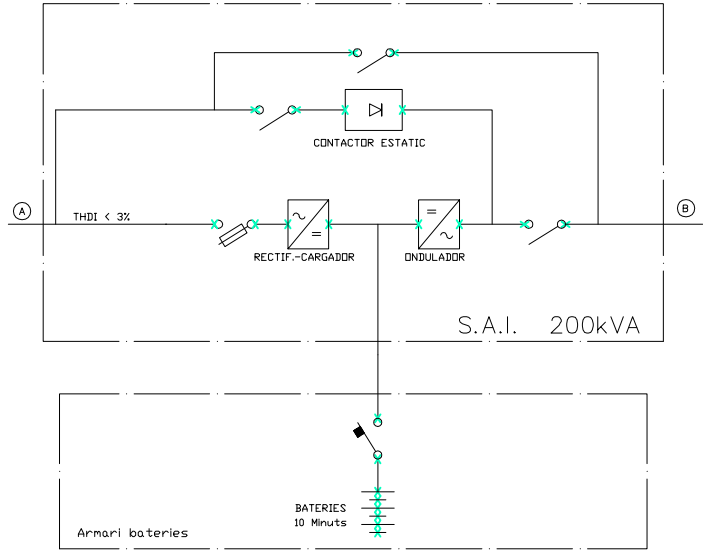


QS-INST-P1-B	QS-INS-P2	RF-90	QS-MONTALLITS	QS-MONTALLITS 2	QS-ASC 3	QS-ASC 4	RF-90	QS-MONTALLITS 5	QS-MONTALLITS 6	QS-ASC 7 (CAF)	QS-ASC 8 (INST)	QS-HELIPORT	QS-URBANITZACIO	RF-90	RF-90	RF-90	PLANTA REFREDADORA 1	PLANTA REFREDADORA 2	PLANTA REFREDADORA 3	QS-CLIMA SALA BOMBAS	QS-CLIMA P1-A	QS-CLIMA P1-B	QS-CLIMA SALA S1-A	QS-CLIMA SALA S1-B	QS-BOMBES FECALS	QS-ACS + SOLAR	QS-GRUP LAMPISTERIA	QS-GRUP HEMODIALISI	QS-BOMBA GASOS MEDICINALS	QS-GRUP AIRE COMPRIMIT
10000 W	22560 W	12000 W	12000 W	6000 W	6000 W	12000 W	12000 W	6000 W	6000 W	10000 W	20000 W	10000 W	20000 W	30000 W	85000 W	28000 W	360000 W	360000 W	35000 W	50000 W	100000 W	100000 W	10000 W	10000 W	15000 W	20000 W	45000 W	5000 W	30000 W	20000 W
10000 W	20000 W	12000 W	12000 W	6000 W	6000 W	12000 W	12000 W	6000 W	6000 W	10000 W	20000 W	10000 W	20000 W	30000 W	85000 W	28000 W	360000 W	360000 W	35000 W	50000 W	100000 W	100000 W	10000 W	10000 W	15000 W	20000 W	45000 W	5000 W	30000 W	20000 W
4x16	4x16+16Ti	4(1x16)+16Ti RF-90 400°C	4x16+16Ti	4x16+16Ti	4x16+16Ti	4x16+16Ti	4(1x16)+16Ti RF-90 400°C	4x16+16Ti	4x70	4x16+16Ti	4x25+16Ti	4x25+16Ti	4x25+16Ti	4x35 RF-90 400°C	4(1x95)+50Ti RF-90 400°C	4(1x35)+16Ti RF-90 400°C	4(2x1x185)	4(2x1x185)	4x35+16Ti	4x70	4x(2x1x185)	4x50	4x16+16Ti	4x16+16Ti	4x16+16Ti	4x16+16Ti	4x16	4x16+16Ti	4x95	4x70
BAN	BAN	AS+	AS+	AS+	AS+	AS+	AS+	AS+	AS+	AS+	AS+	BAN	BAN	AS+	AS+	AS+	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN

PLANOL NUM:

32





AUTOMATISME DE CONTROL Q.G.B.T.

SISTEMA BASADO EN PLC QUANTUM MONTAT EN ARMARI ELÈCTRIC AMB PANTALLA TÀCTIL MAGELIS.

GESTIONARÀ:

- SENYALS DELS INTERRUPTORS MOTORITZATS, ESTAT, DEFECTE, ORDRES D'OBRIR I TANCAR.
- SENYALS D'ESTAT DELS CONMUTADORS AUTOMÀTICS.
- SENYALS DE CONTROL DE Màxima CARREGA GRUPS I ORDRES DE DESLASTRAT.
- SENYALS DELS EQUIPS DE MESURA.

SEQUÈNCIA DE DESLASTRAT:

- FALLA TENSÍO EN ELS TRANSFORMADORS.
- ES DONA ORDRE DE DESLASTRAT DE CARREGUES.

SEQUÈNCIA DE LASTRAT:

- ES CONNECTARAN LES CARREGUES PER ORDRE DE PREFERÈNCIA EN FUNCIÓ DE LA POTÈNCIA DISPONIBLE FINS QUE ENTRIN TOTES LES CARREGUES O S'ARRIBI AL MÀXIM DE POTÈNCIA DISPONIBLE.

ORDRE DE PREFERÈNCIES DE CARREGUES:

- LA DESIGNACIÓ DE LA PREFERÈNCIA DE CARREGUES SERÀ ESTABLERTA SEGONS INDICACIONS DE L'EXPLOTADOR DE L' EDIFICI.

CONDICIONS DE MUNTATGE DELS QUADRES ELÈCTRICS.

ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS ESTARAN FETS D'ACORD AMB LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDAN AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUIBILITAT, SEGONS LA NORMA CEI-695.2.1.

L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS PANNELLS PERIMETRALS TINDRAN UN GRUIX NO INFERIOR A 20/10. EL GRAU DE PROTECCIÓ DEL CONJUNT SERÀ IP.43 IK.10. COMPARTIMENTACIÓ FORMA 3b (ESCOMESSES FORMA 4b).

ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ DE L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSANT FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE PERÒ IMPEDEIXIN L'ACCÉS DE COSSOS ESTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU A L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.

ES DIMENSIONARAN EN ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 30% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

TOTA L'APARELLAMENT ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUES DIN O SOBRE PANNELLS I TRAVESSERS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES GENERALS (SI NO SE N'ESPECIFIQUEN D'ALTRES):

- INTENSITAT NOMINAL: < 6300A < 3200A
- TENSÍO D'UTILITZACIÓ: < 690V < 1000V
- TENSÍO D'ALLAMENT: < 1000V < 1000V
- CORRENT DE TALL / DURACIÓ (380V): 150kA eff/1s 85kA eff/1s
- CORRENT DE CRESTA ADMISSIBLE: 330 kA 187 kA
- FREQUÈNCIA: 50 Hz 50 Hz

ES DISPOSARÀ D'UN SISTEMA DE BARRES DE DISTRIBUCIÓ FORMAT BÀSICAMENT PER UN SUPORT FIX COMPACTE DE TRES POLS MES NEUTRE. LES BARRES SERAN FORADADES DE COURE ELECTROLÍTIC, ESTANCADES I PINTADES EL DIMENSIONAMENT I NOMBRE DE BARRES AXI COM LA SEPARACIÓ ENTRE ELLES SERAN LES RECOMANADES PEL FABRICANT D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES ASSENYALADES.

TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SOPORTACIÓ DE L'APARELLATGE HI SERAN UNITS ELECTRICAMENT I CONNECTATS A UNA PLETINA DE POSADA A TERRA A LA QUE ES CONNECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALES A APARELLATGE ES FARAN AMB PLETINES DE COURE DIMENSIONADES PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR EN UN 50% A L'ADMISIBLE EN LA PLETINA NORMALITZADA DE MENOR SECCIÓ LES CONNEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB ALLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOLLURAN EN CANALETES AÏLLANTS CLASSE M1 SOBRE DIMENSIONADES EN UN 30%.

ELS CABLES ELÈCTRICS EMPRATS HAURAN D'ESSER DE LA CATEGORIA DE NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUE S'ASSENYALA EN ITC-BT-19 EN LES CONDICIONS DE INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMPTE.

TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM AL SEU INTERIOR ES DISPOSARAN RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE DE L'APARELLATGE ELÈCTRIC. ELS RETOLS SERAN GRAVATS IMBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEI DE CADA ELEMENT.

TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUDAMENT NUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLÀNOLS QUE EDITARÀ EL QUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGUIN SER FÀCILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRICS. TANMATEIX HAURAN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONNEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADHESIVES.

ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS SERAN DE CAIXA MOLDEJADA O BASTIDOR OBERT EXTRAIBLE AMB SECCIIONAMENT DE TALL PLENAMENT APARENT. SERAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES ELECTRONICS PROTECCIÓ ESTANDARD, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI UNA ALTRA DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA SERÀ DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

ELS QUADRES HAURAN DE SER MUNTATS I CONNEXIONATS A TALLER PER ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENYALITZACIÓ PER FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

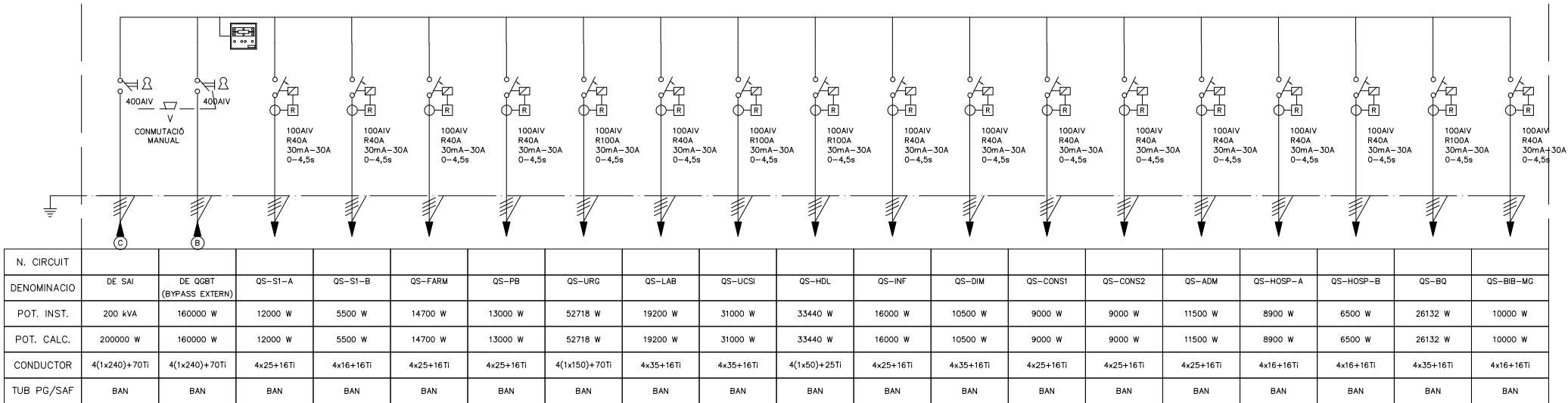
L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB LES DELS ESPAIS ON HAURAN DE RESTAR UBICATS.

L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE VERIFICAR LES CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS QUE S'ALIMENTEN DELS QUADRES PER PER ASSEGURAR-SE DE QUE EL CALIBRAT DE LES PROTECCIONS I EL DIMENSIONAT DE LES CONNEXIONS SON ELS ADIENTS.

QUADRE GENERAL S.A.I.

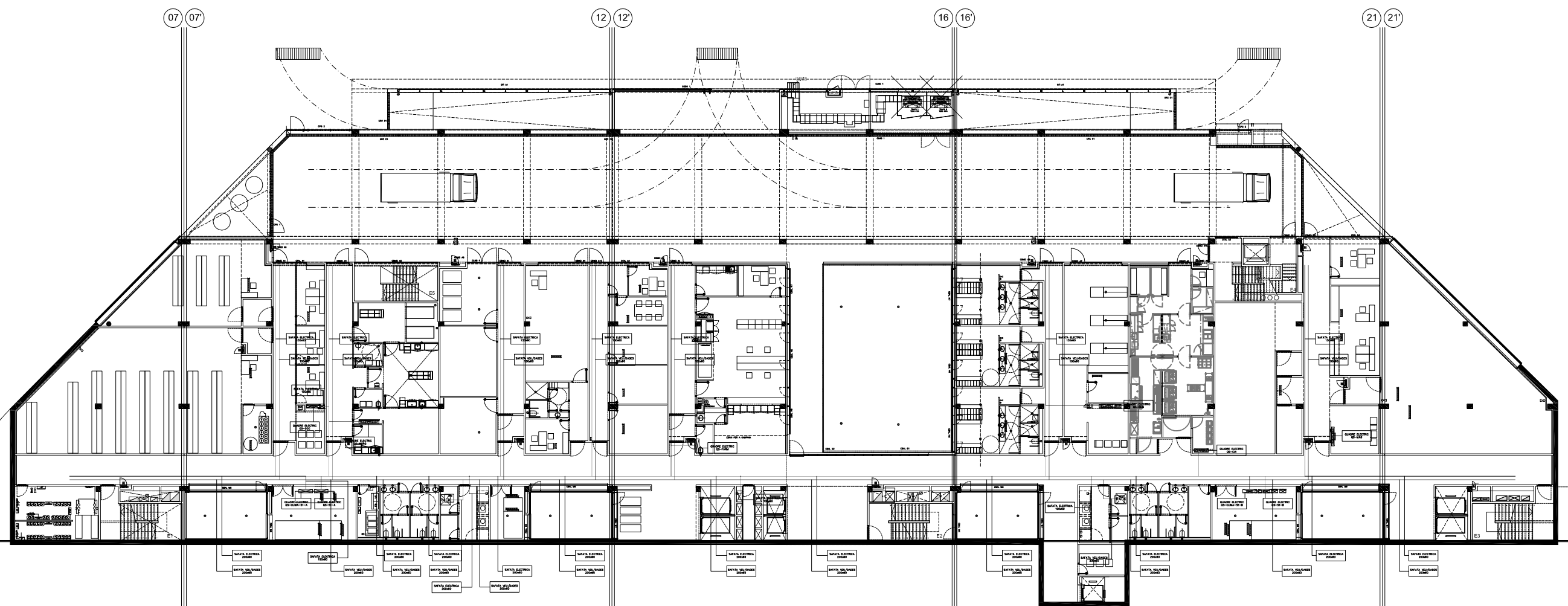
PdT : 50 kA

Tensio : 400 / 230 V



N. CIRCUIT	DE SAI	DE QGBT (BYPASS EXTERN)	QS-S1-A	QS-S1-B	QS-FARM	QS-PB	QS-URG	QS-LAB	QS-UCSI	QS-HDL	QS-INF	QS-DIM	QS-CONS1	QS-CONS2	QS-ADM	QS-HOSP-A	QS-HOSP-B	QS-BQ	QS-BIB-MG
DENOMINACIÓ	DE SAI	DE QGBT (BYPASS EXTERN)	QS-S1-A	QS-S1-B	QS-FARM	QS-PB	QS-URG	QS-LAB	QS-UCSI	QS-HDL	QS-INF	QS-DIM	QS-CONS1	QS-CONS2	QS-ADM	QS-HOSP-A	QS-HOSP-B	QS-BQ	QS-BIB-MG
POT. INST.	200 kVA	160000 W	12000 W	5500 W	14700 W	13000 W	52718 W	19200 W	31000 W	33440 W	16000 W	10500 W	9000 W	9000 W	11500 W	8900 W	6500 W	26132 W	10000 W
POT. CALC.	200000 W	160000 W	12000 W	5500 W	14700 W	13000 W	52718 W	19200 W	31000 W	33440 W	16000 W	10500 W	9000 W	9000 W	11500 W	8900 W	6500 W	26132 W	10000 W
CONDUCTOR	4(1x240)+70Ti	4(1x240)+70Ti	4x25+16Ti	4x16+16Ti	4x25+16Ti	4x25+16Ti	4(1x150)+70Ti	4x35+16Ti	4x35+16Ti	4(1x50)+25Ti	4x25+16Ti	4x35+16Ti	4x25+16Ti	4x25+16Ti	4x25+16Ti	4x16+16Ti	4x16+16Ti	4x35+16Ti	4x16+16Ti
TUB PG/SAF	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN

SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	OBSERVACIONS
	CENTRAL DE MESURA DE PARÀMETRES ELÈCTRICS. CARACTERÍSTIQUES: - TENSÍO DE MESURA: 115 A 500VCA - CALIBRATGE DELS TC ASSOCIATS: x/5A-CLASSE 1 (CEI 44-1) - EXTENSIÓ DE MESURA: 0 A 2IN - PRECISIÓ DE MESURA: ±0,02% A 1,5% (S/PARAMETRES) - COMUNICACIÓ: DIRECTAMENT SOBRE XARXA	
	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC EXTRAÏBLE A BASTIDOR OBERT 660V CA. INTENSITAT NOMINAL S/ESQUEMA. RELE ELECTRONIC. INCORPORA BLOC CONTACTES AUXILIARS LLUIRES DE TENSÍO PER SENYALITZACIÓ A DISTÀNCIA.	EXTRAÏBLE
	INTERRUPTOR EXTRAÏBLE OBERTURA EN CÀRREGA EN CAIXA MOLDEJADA ALLANT 400VCA INTENSITAT NOMINAL S/ESQUEMA SECCIIONAMENT AMB TALL PLENAMENT APARENT. INCORPORA BLOC CONTACTES AUXILIARS LLUIRES DE TENSÍO PER SENYALITZACIÓ A DISTÀNCIA.	EXTRAÏBLE
	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC EXTRAÏBLE EN BASTIDOR OBERT PER 2500A I 1600A I EN CAIXA MOLDEJADA PER CALIBRES INFERIORS 660VCA INTENSITAT NOMINAL S/ESQUEMA. RELE ELECTRONIC INCORPORA BLOC CONTACTES AUXILIARS LLUIRES DE TENSÍO PER SENYALITZACIÓ A DISTÀNCIA I UNA PROTECCIÓ DIFERENCIAL REGULABLE ASSOCIADA A TRANSFORMADOR TOROIDAL INTENSITAT I SENSIBILITAT NOMINALS S/ESQUEMA	EXTRAÏBLE
	COMANDAMENT MOTORITZAT	
	DESCARREGADOR DE SOBRETENSIONS PER CORRENTS TIPUS 1 MAX (FASE)= 35kA (10/350) MAX (NEUTRE)= 100kA (10/350) Up= 4kV	
	FUSIBLE DE PROTECCIÓ TIPUS NH00 CALIBRE S/ESQUEMA	



SAFATA ELECTRICA: TIPUS REXETA

SAFATA VEU I DADES: TIPUS REXETA

PLÀNOL NUM:  
01

5-5-2007



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

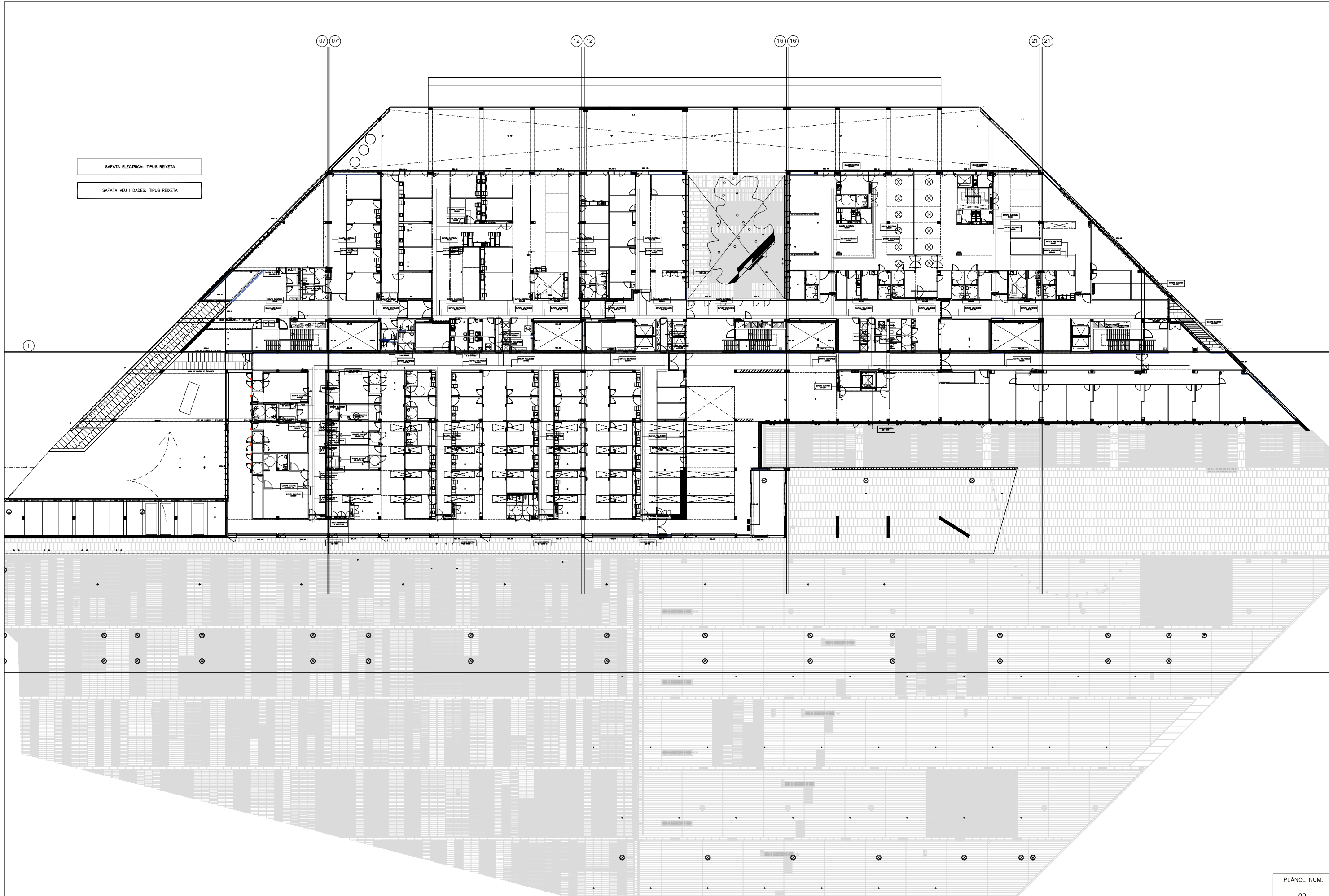
ESCALES  
A3 1/400  
A1 1/200  
ORIGINALS

GRÀFIQUES

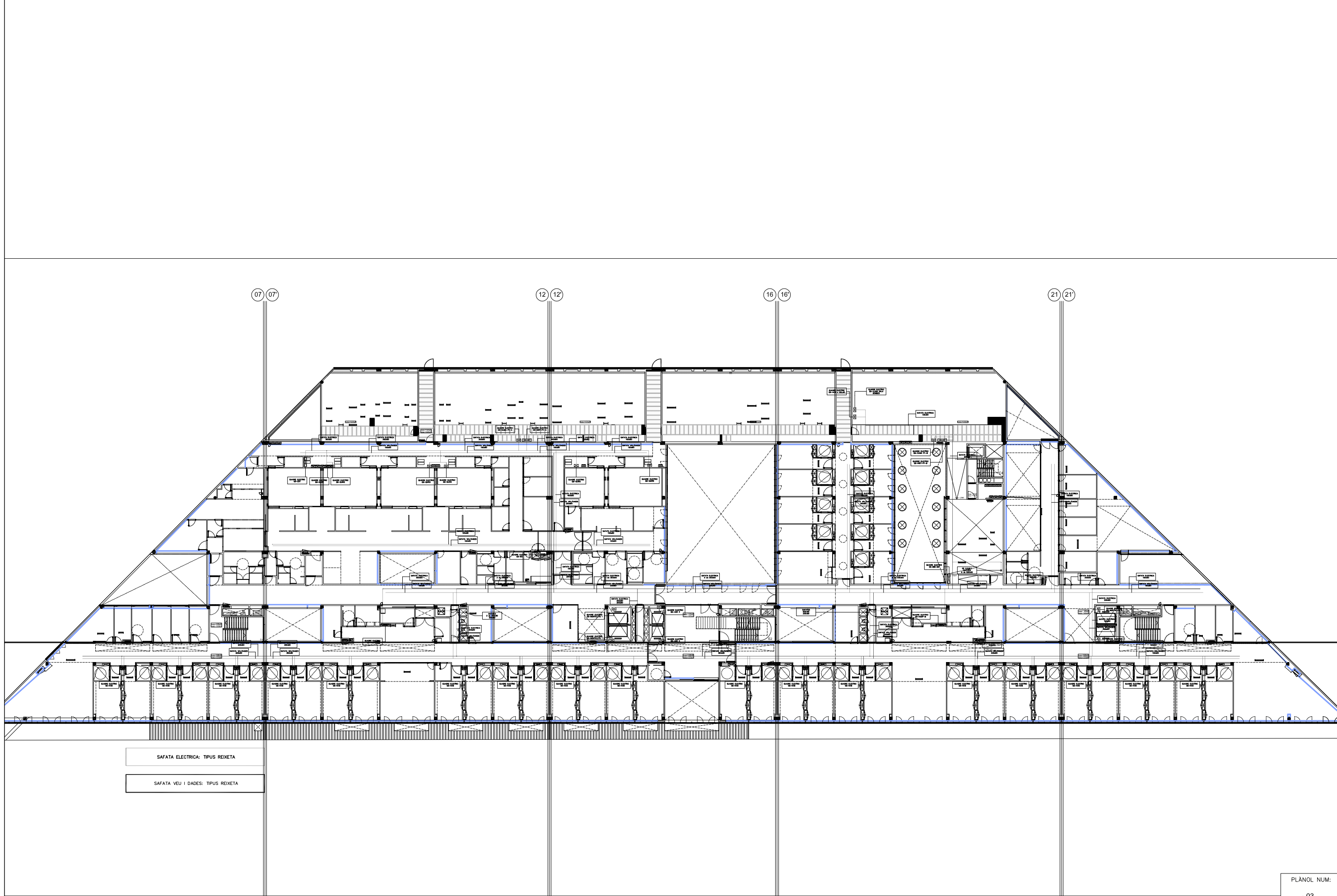
NOM DEL PLÀNOL:  
SAFATES ELECTRICAS  
RECORREGUT SAFATES  
PLANTA SOTERRANI - 1

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
60304003\_04

CAPÍTOL  
6.11.1  
NUM. PLÀNOL:  
553 de 788

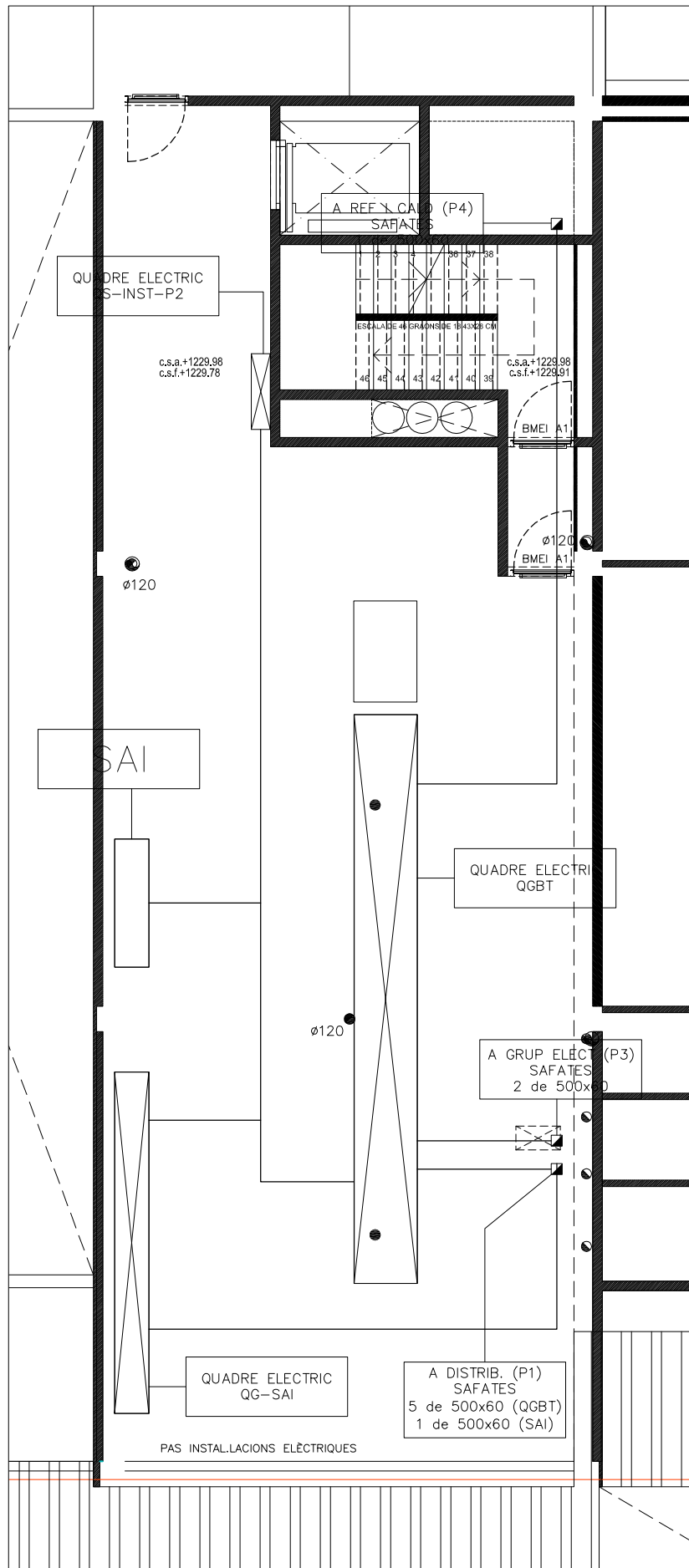


PLÀNOL NUM:  
02

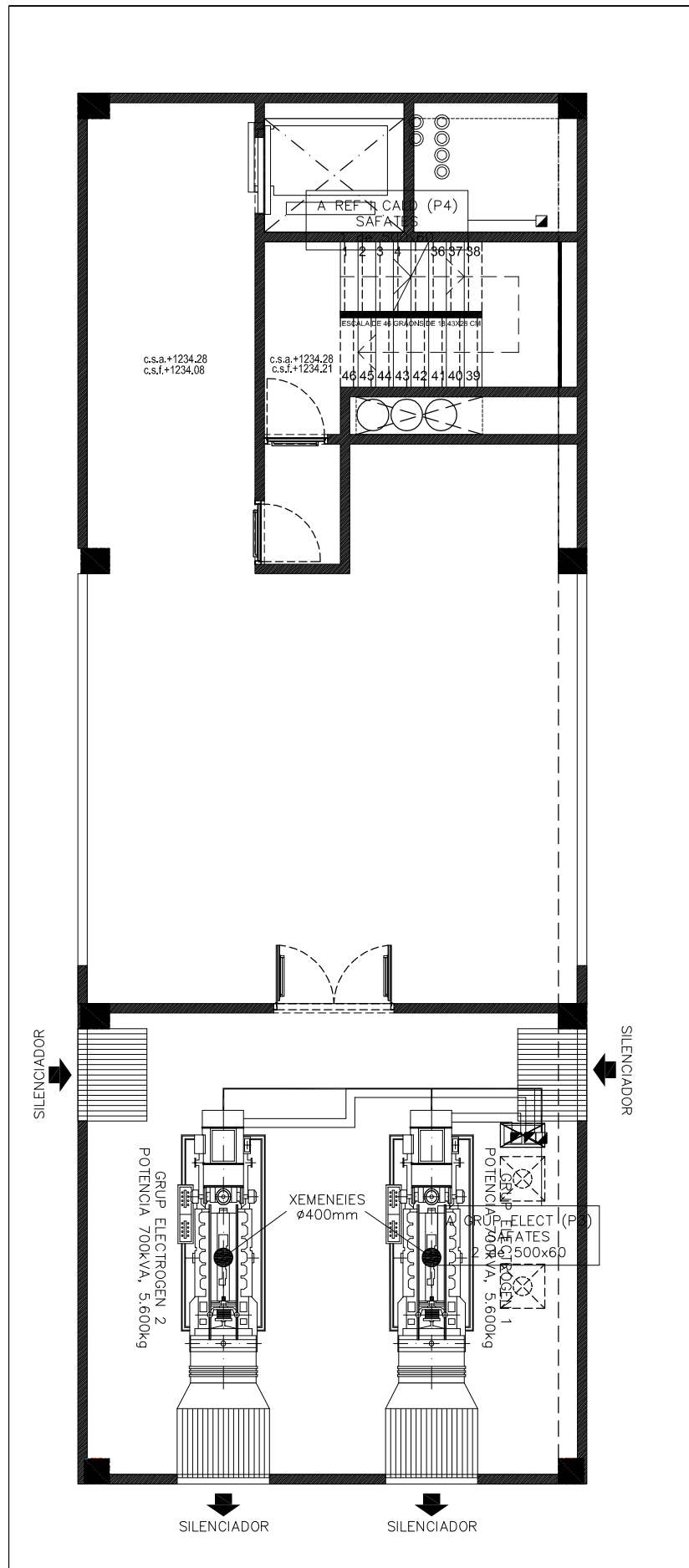


PLÀNOL NUM:  
03

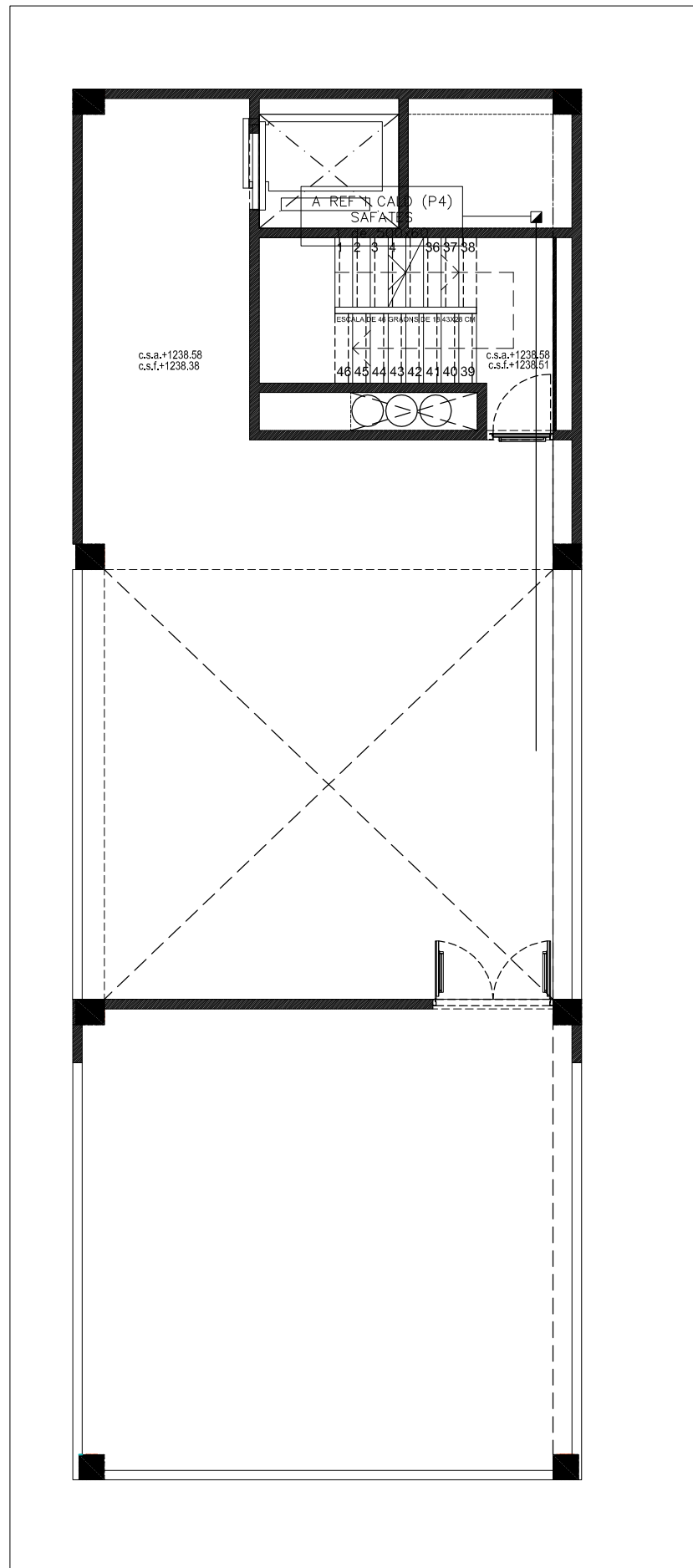




PL. SEGONA



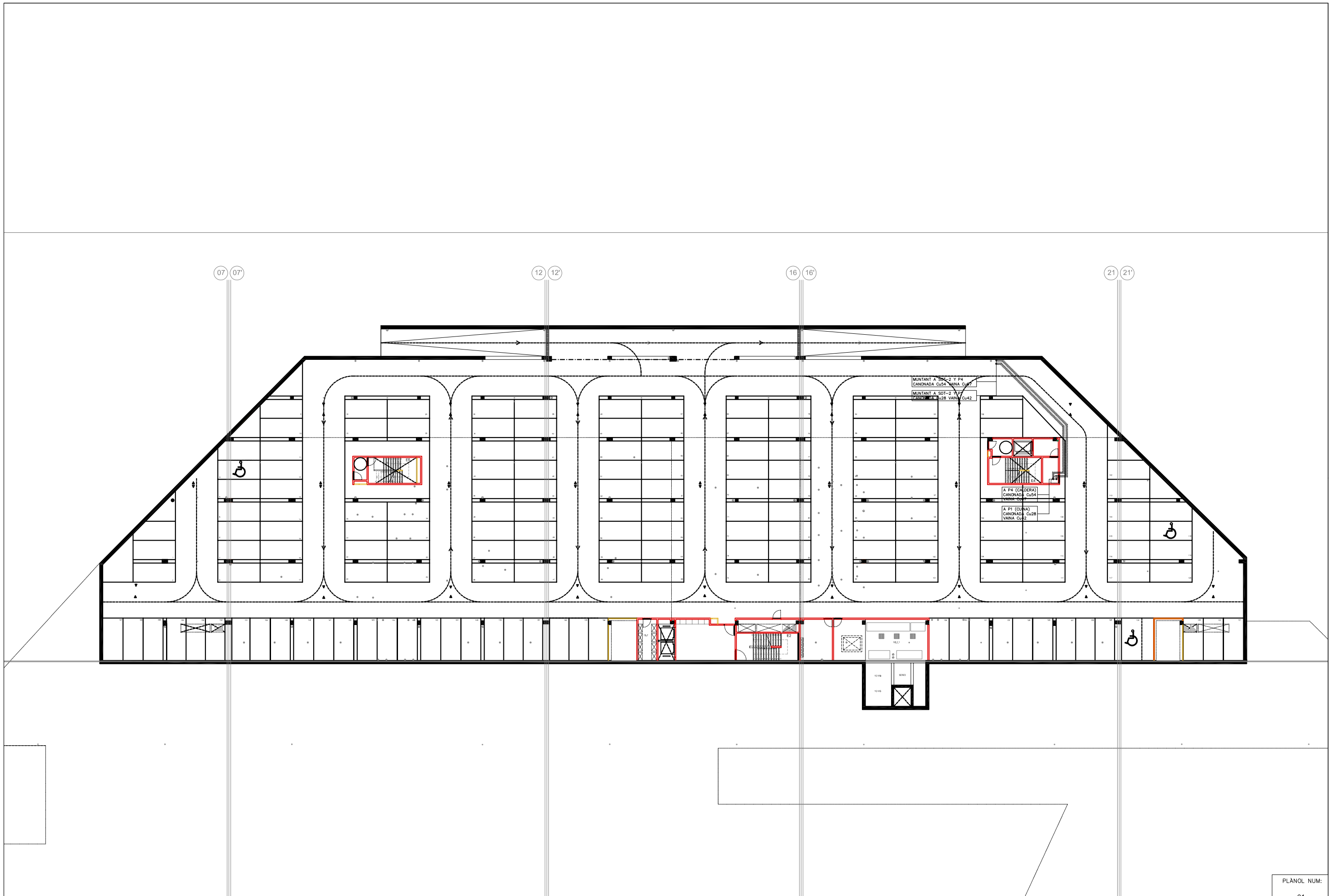
PL. TERCERA



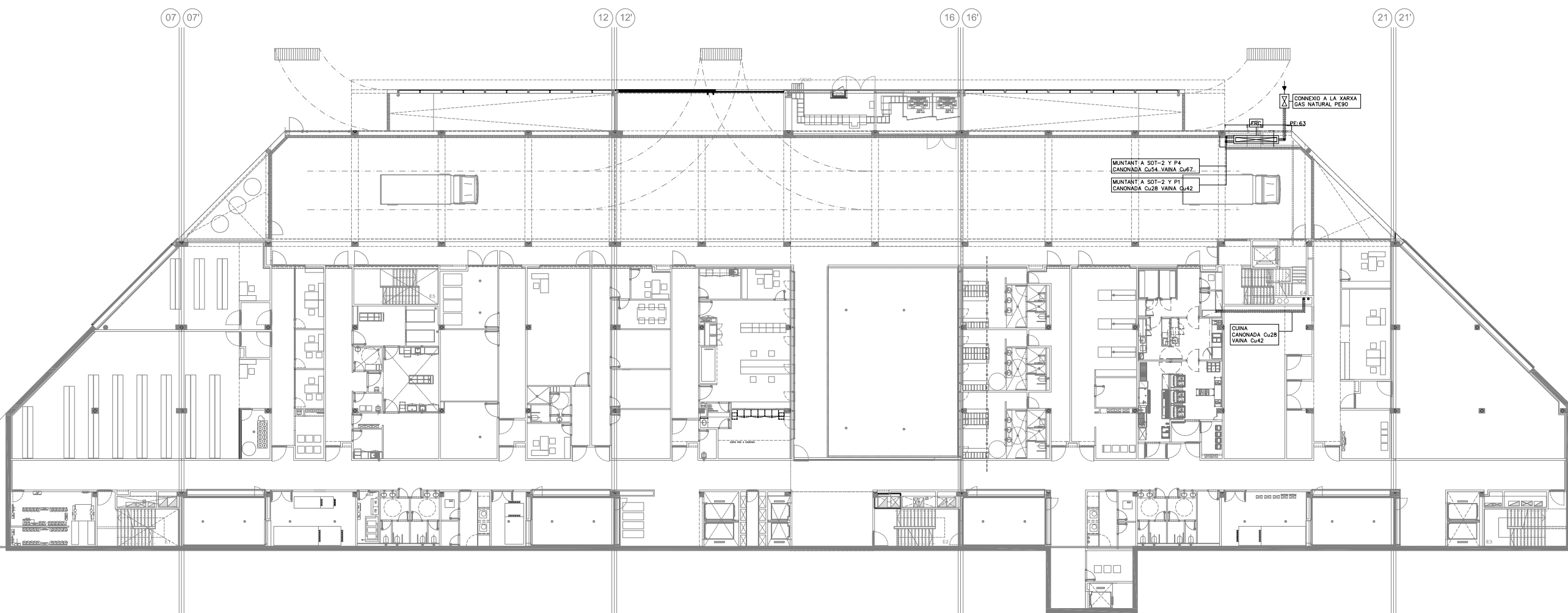
PL. QUARTA

PLÀNOL NUM:  
04

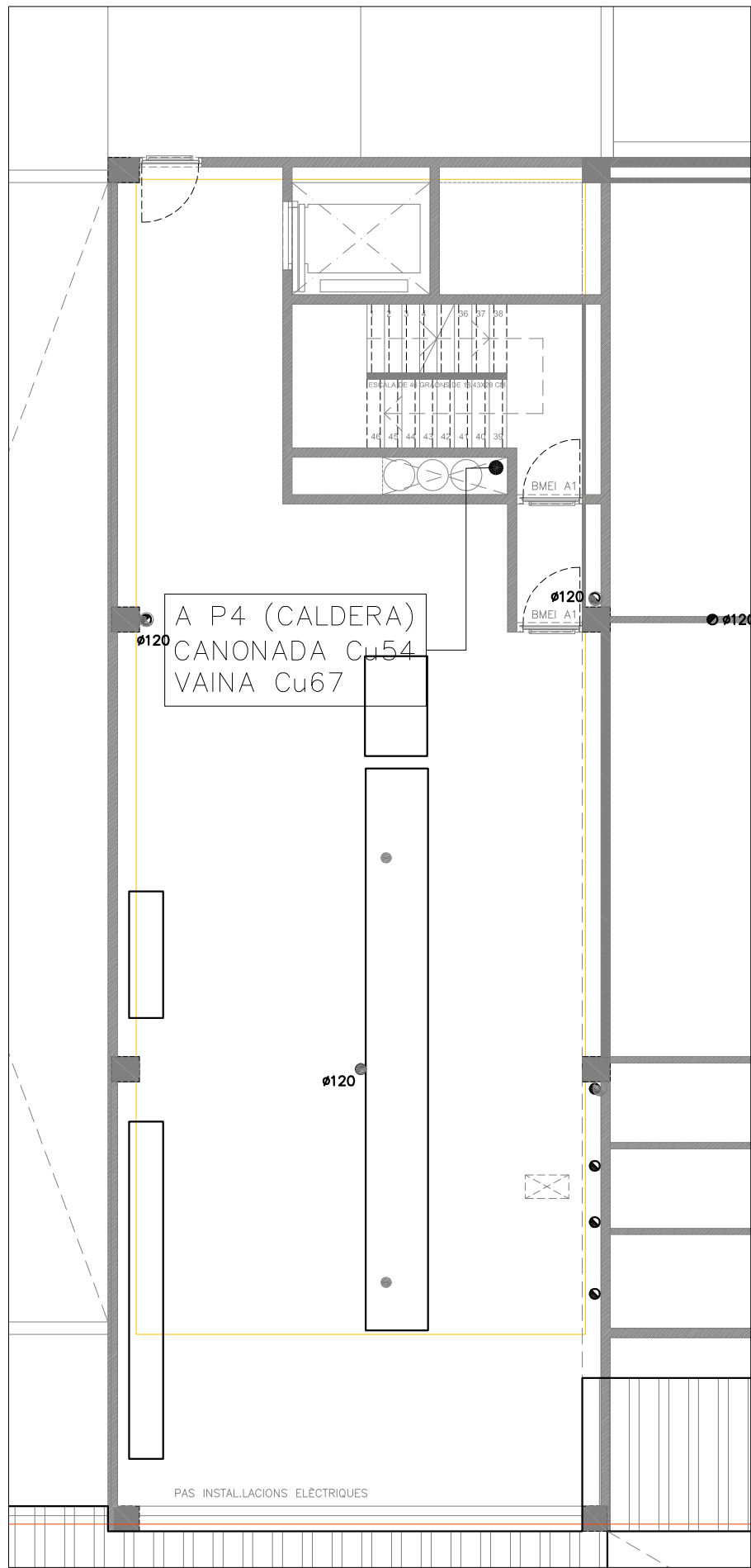




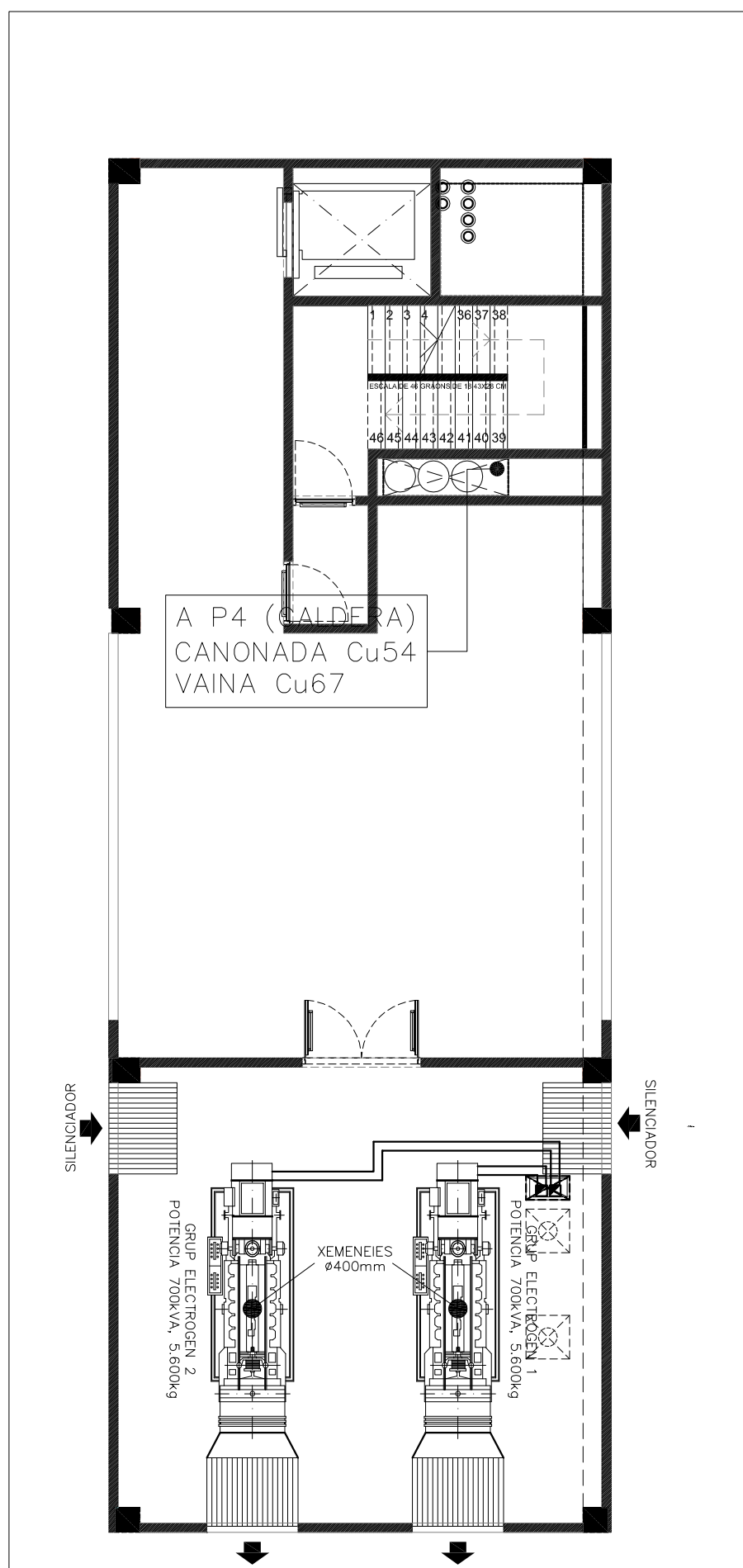
PLÀNOL NUM:  
01



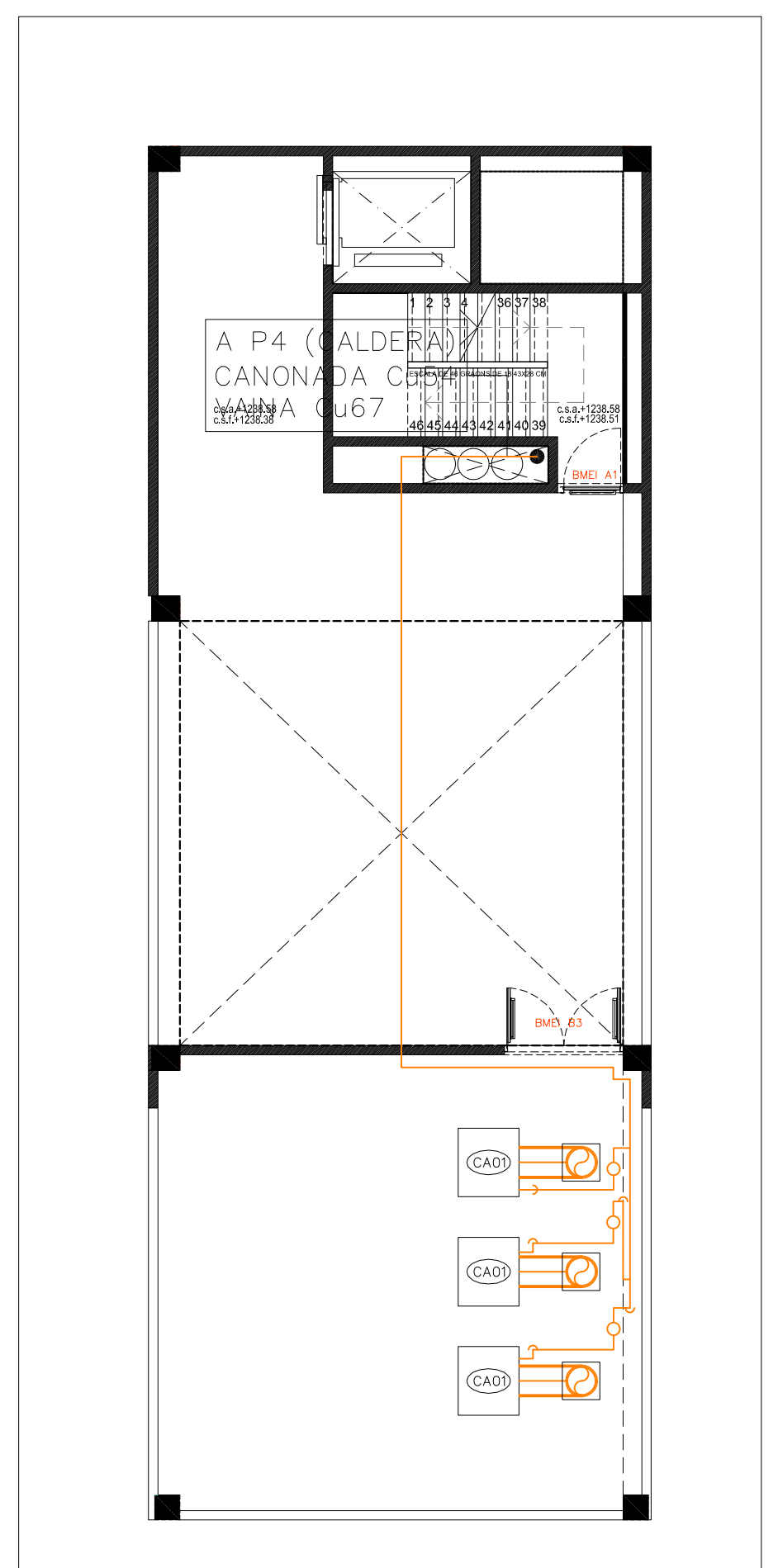
PLÀNOL NUM:  
02



PLANTA SEGONA

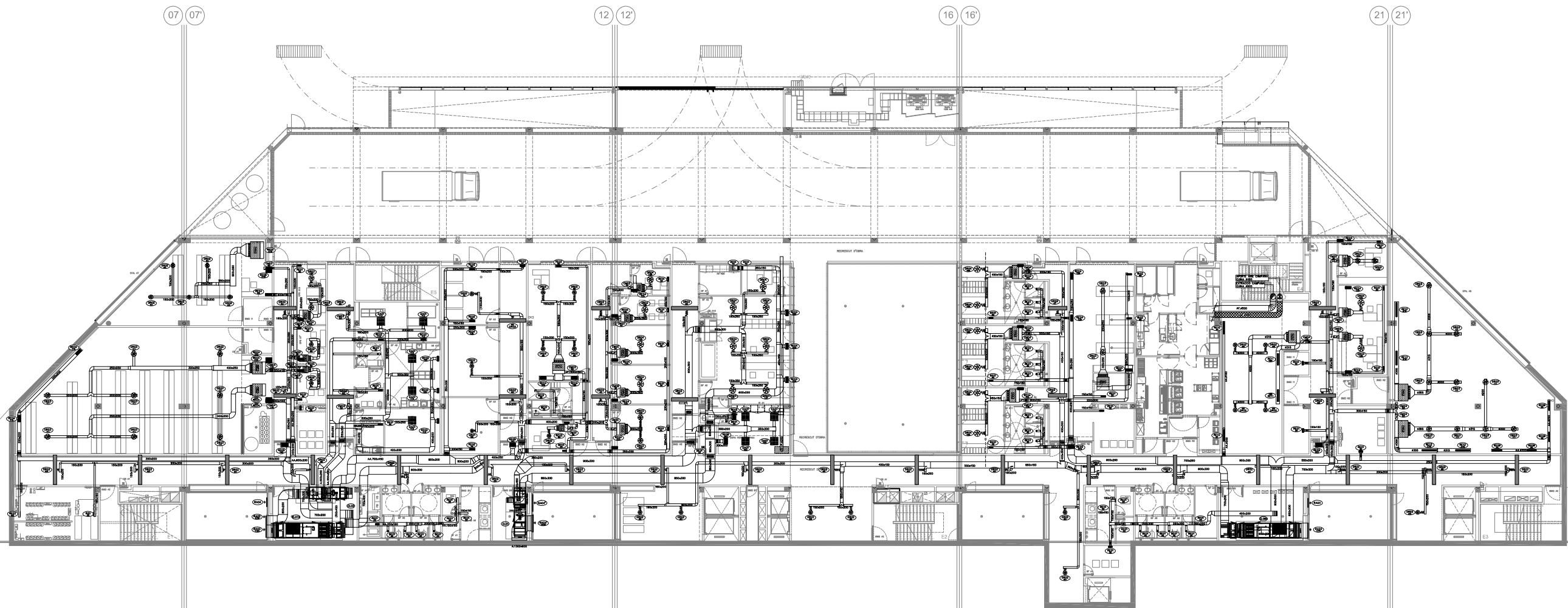


PLANTA TERCERA

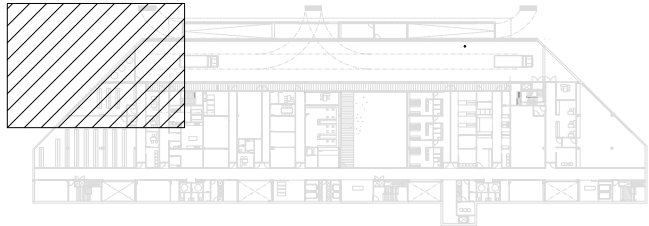


PLANTA QUARTA

PLÀNOL NUM:  
03



PLÀNOL NUM:  
01

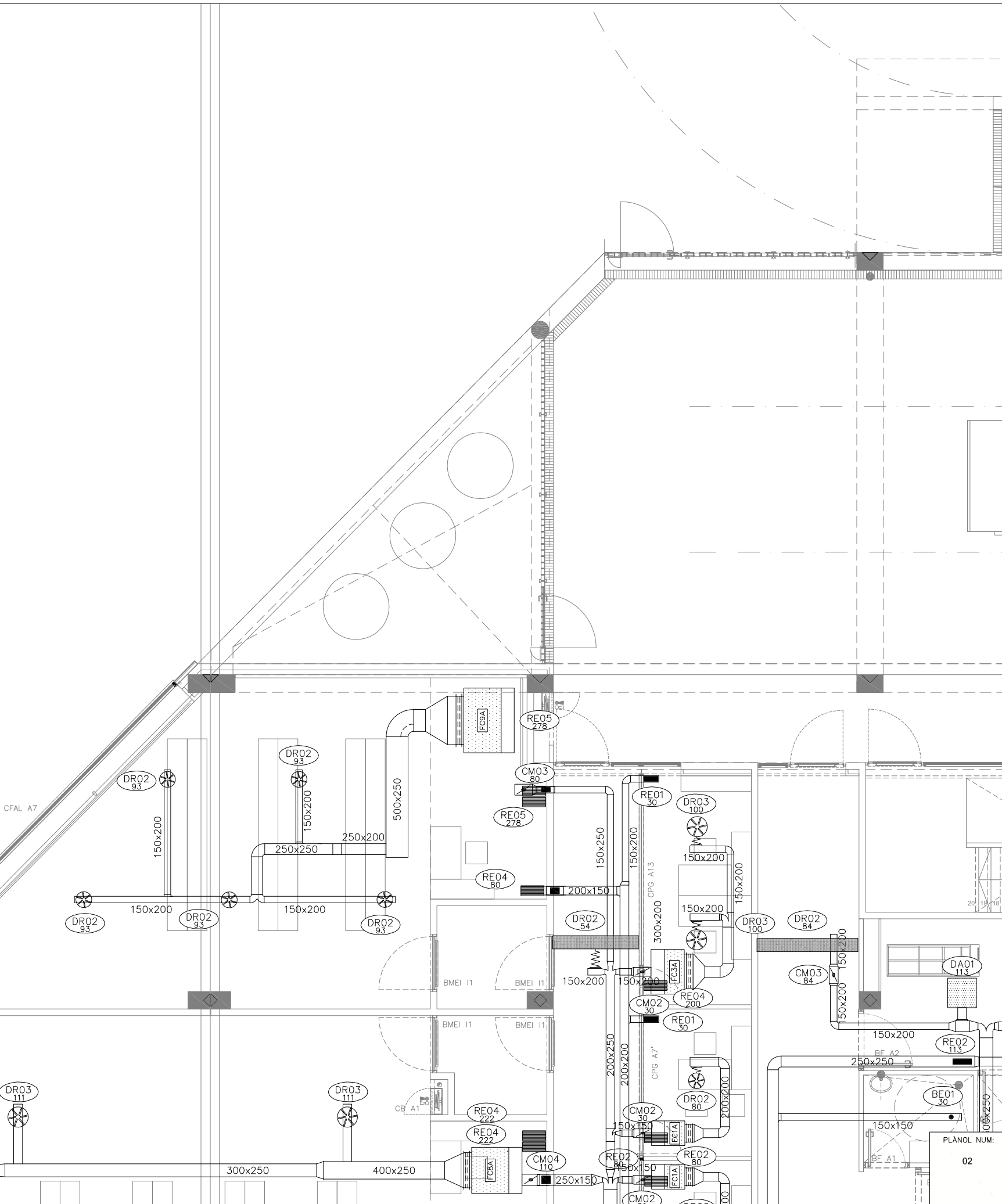


Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR01	Difusor Rotacional amb plenum	15 - 70	290x290	158	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/300x8
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
RI01	Reixa d'Impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI02	Reixa d'Impulsió	56 - 167	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE09	Reixa d'Extracció	56 - 111	825x75		TROX	TRS-R5/825x75
RE10	Reixa d'Extracció	56 - 139	1025x75		TROX	TRS-R5/1025x75
RE11	Reixa d'Extracció	111 - 389	1025x125		TROX	TRS-R5/1025x125
RE12	Reixa d'Extracció	139 - 556	1225x125		TROX	TRS-R5/1025x75
RA02	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	480 - 1199	585x495		TROX	AWG/585x495
RA04	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	2198 - 5495	785x1485		TROX	AWG/785x1485
RA04'	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	2198 - 5495	1485x785		TROX	AWG/785x1485
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	200	160	TROX	RN/160
CM06	Regulació manual aire primari	460 - 1840	500		TROX	EN/500x400
	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			

Ref  
l/s

Referència element  
Cabal (l/s)

Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic



5-5-2007



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

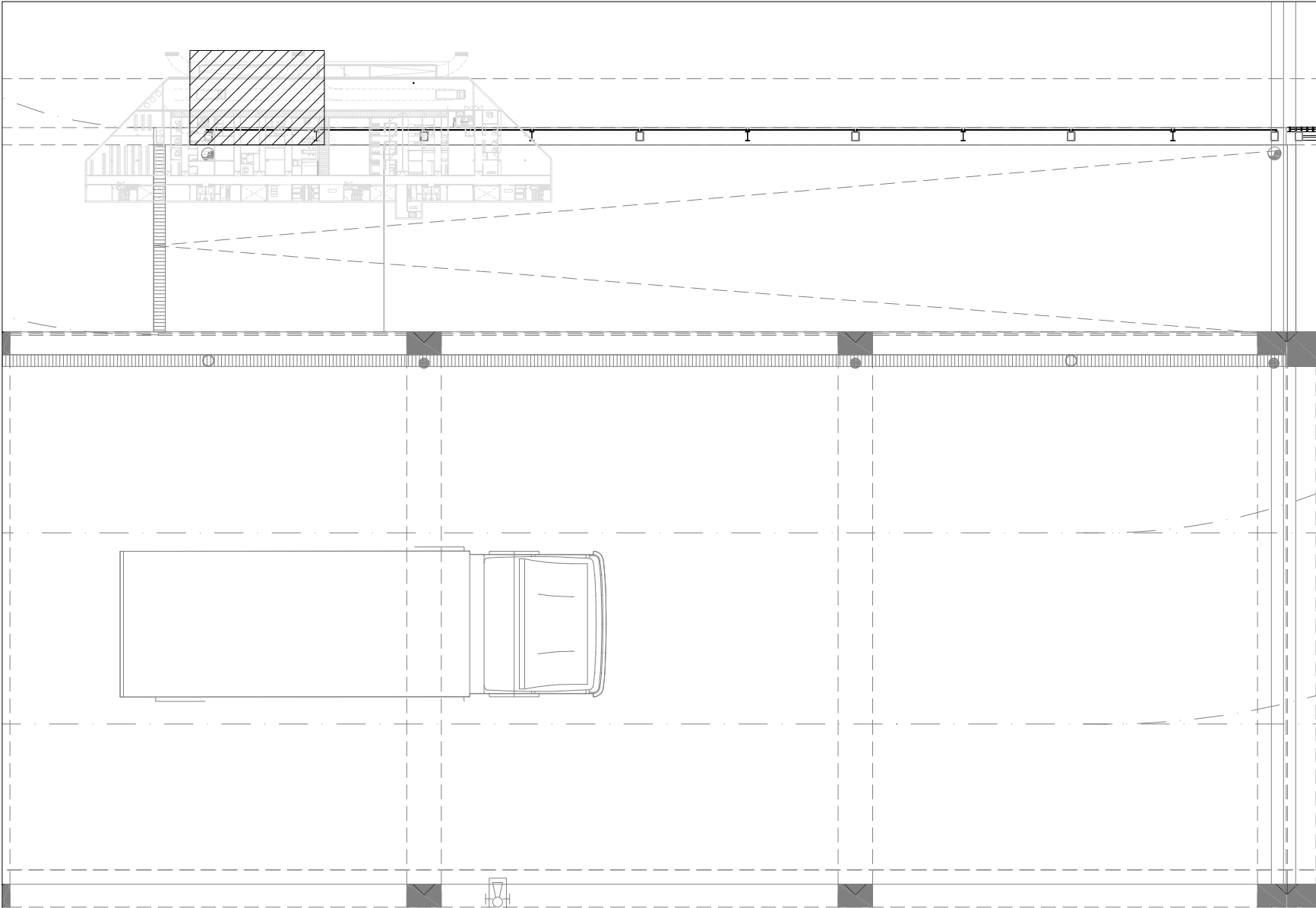
ESCALES  
1/100  
ORIGINALS  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLANOL:  
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ  
DISTRIBUCIÓ DE CONDUCTES  
PLANTA SOTERRRANI-1 ZONA A

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6050129

CAPÍTOL  
6.05.01  
NUM. PLANOL:  
581 de 788

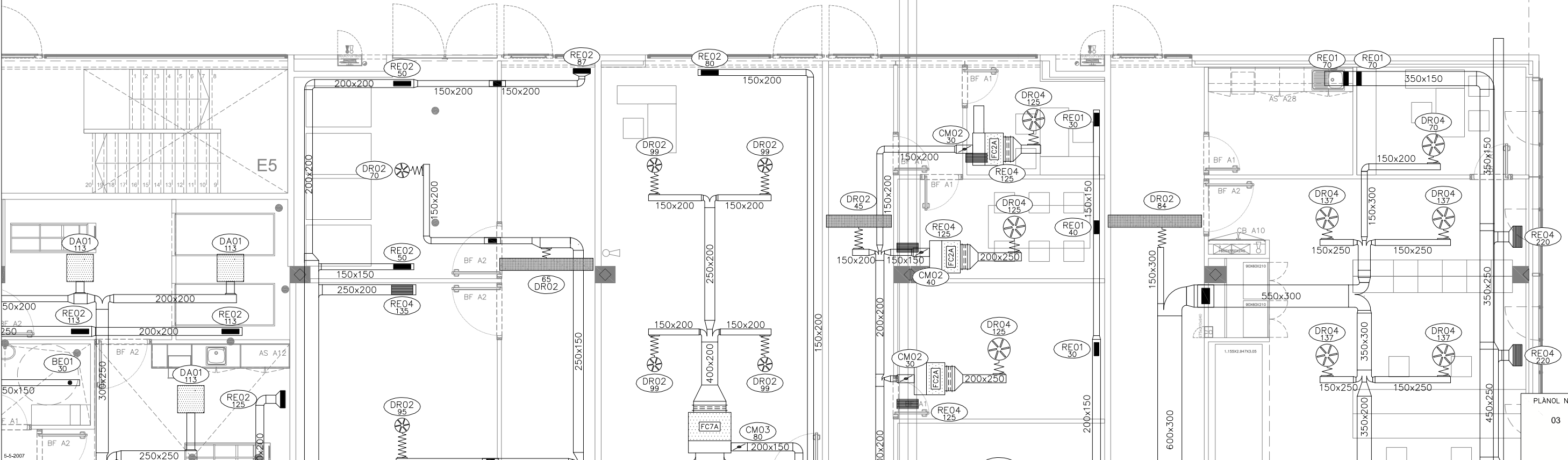




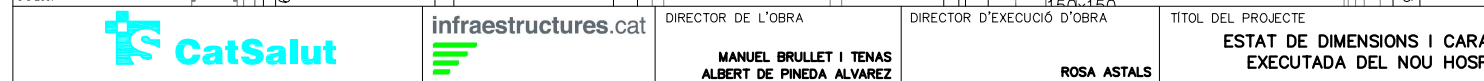
Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR01	Difusor Rotacional amb plenum	15 - 70	290x290	158	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/300x8
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
RI01	Reixa d'Impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI02	Reixa d'Impulsió	56 - 167	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE09	Reixa d'Extracció	56 - 111	825x75		TROX	TRS-R5/825x75
RE10	Reixa d'Extracció	56 - 139	1025x75		TROX	TRS-R5/1025x75
RE11	Reixa d'Extracció	111 - 389	1025x125		TROX	TRS-R5/1025x125
RE12	Reixa d'Extracció	139 - 556	1225x125		TROX	TRS-R5/1025x75
RA02	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	480 - 1199	585x495		TROX	AWG/585x495
RA04	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	2198 - 5495	785x1485		TROX	AWG/785x1485
RA04'	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	2198 - 5495	1485x785		TROX	AWG/785x1485
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	200	160	TROX	RN/160
CM06	Regulació manual aire primari	460 - 1840	500		TROX	EN/500x400
	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			

Ref. Referència element  
l/s Cabal (l/s)

Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic







Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

---


CFAL A8

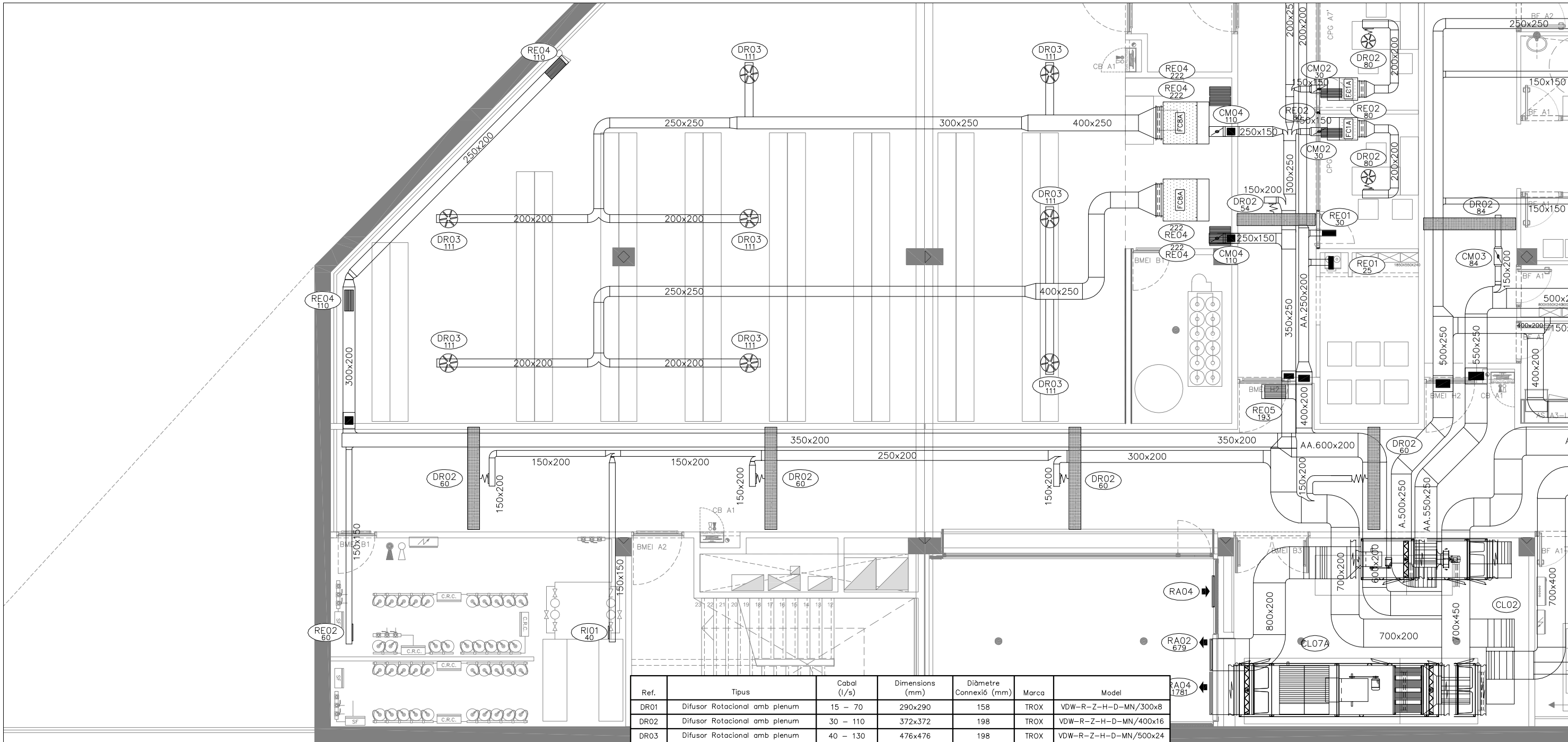
PLÁNOL NUM.

05

PLÁNOL NUM.

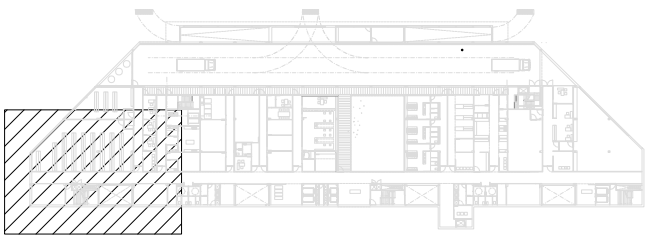
05

CLAU  <b>HPG-07386-OE</b>	ESKALES 1/100		NOM DEL PLÀNOL: CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ DISTRIBUCIÓ DE CONDUCTES PLANTA SOTERRRANI - 1 ZONA D	DATA: OCTUBRE 2012	CAPÍTOL 6.05
	ORIGINALS	GRÀFICS		NOM FITXER: 6050129	NUM. PLÀNOL: 584 de 126

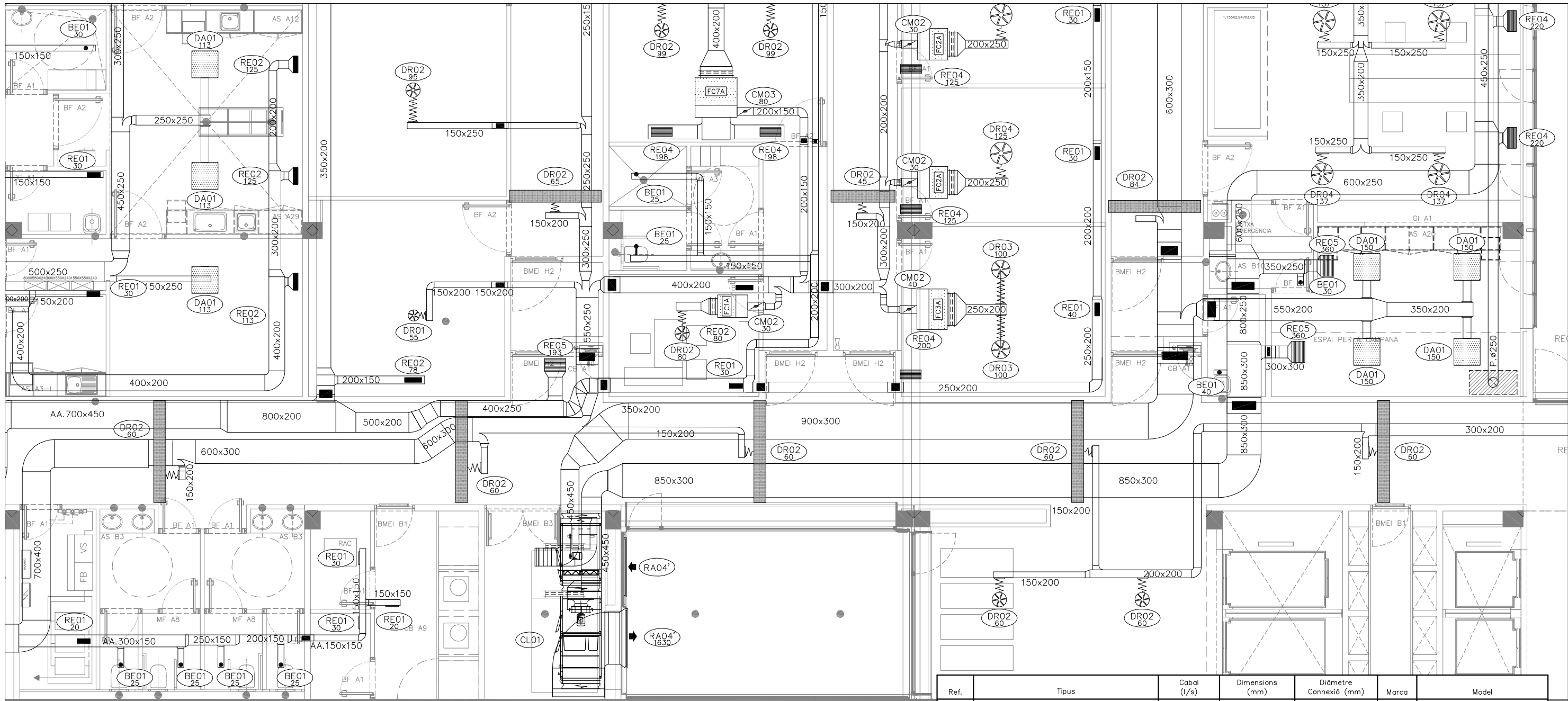


Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

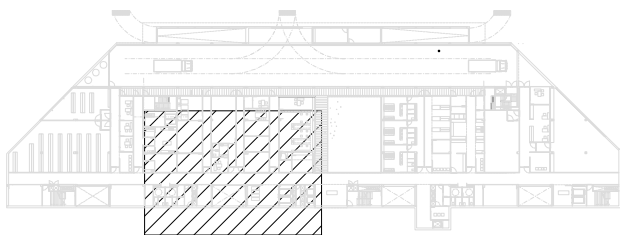
Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR01	Difusor Rotacional amb plenum	15 - 70	290x290	158	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/300x8
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
RI01	Reixa d'Impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI02	Reixa d'Impulsió	56 - 167	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE09	Reixa d'Extracció	56 - 111	825x75		TROX	TRS-R5/825x75
RE10	Reixa d'Extracció	56 - 139	1025x75		TROX	TRS-R5/1025x75
RE11	Reixa d'Extracció	111 - 389	1025x125		TROX	TRS-R5/1025x125
RE12	Reixa d'Extracció	139 - 556	1225x125		TROX	TRS-R5/1025x75
RA02	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	480 - 1199	585x495		TROX	AWG/585x495
RA04	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	2198 - 5495	785x1485		TROX	AWG/785x1485
RA04'	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	2198 - 5495	1485x785		TROX	AWG/785x1485
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	200	160	TROX	RN/160
CM06	Regulació manual aire primari	460 - 1840	500		TROX	EN/500x400
	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref I/s	Referència element Cabal (l/s)					







A.1300x600

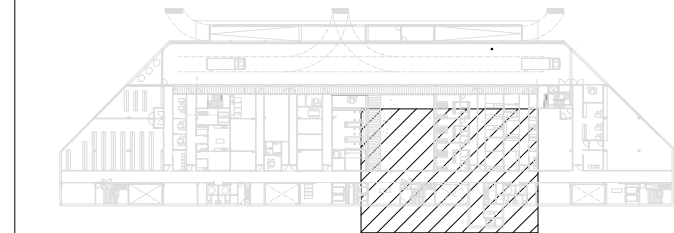


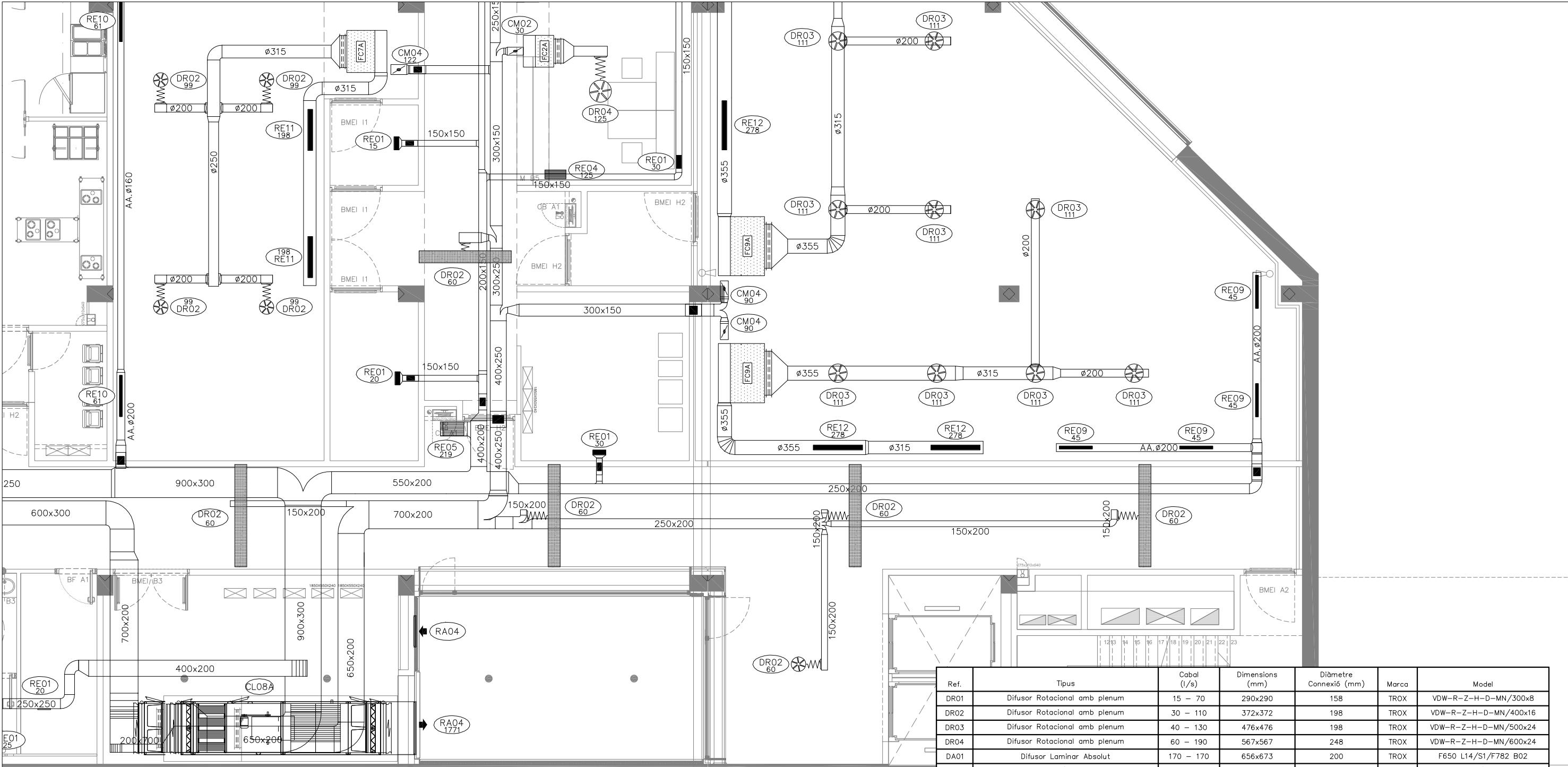
Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb foire intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR01	Difusor Rotacional amb plenum	15 - 70	290x290	158	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/300x8
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
RI01	Reixa d'impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI02	Reixa d'impulsió	56 - 167	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE01	Reixa d'extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE09	Reixa d'extracció	56 - 111	825x75		TROX	TRS-R5/825x75
RE10	Reixa d'extracció	56 - 139	1025x75		TROX	TRS-R5/1025x75
RE11	Reixa d'extracció	111 - 389	1025x125		TROX	TRS-R5/1025x125
RE12	Reixa d'extracció	139 - 556	1225x125		TROX	TRS-R5/1025x75
RA02	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	480 - 1199	585x495		TROX	AWG/585x495
RA04	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	2198 - 5495	785x1485		TROX	AWG/785x1485
RA04'	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	2198 - 5495	1485x785		TROX	AWG/785x1485
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	200	160	TROX	RN/160
CM06	Regulació manual aire primari	460 - 1840	500		TROX	EN/500x400
	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			

PLÀNOL NUM:  
07







Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR01	Difusor Rotacional amb plenum	15 - 70	290x290	158	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/300x8
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
RI01	Reixa d'impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI02	Reixa d'impulsió	56 - 167	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE01	Reixa d'extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE09	Reixa d'extracció	56 - 111	825x75		TROX	TRS-R5/825x75
RE10	Reixa d'extracció	56 - 139	1025x75		TROX	TRS-R5/1025x75
RE11	Reixa d'extracció	111 - 389	1025x125		TROX	TRS-R5/1025x125
RE12	Reixa d'extracció	139 - 556	1225x125		TROX	TRS-R5/1025x75
RA02	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	480 - 1199	585x495		TROX	AWG/585x495
RA04	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	2198 - 5495	785x1485		TROX	AWG/785x1485
RA04'	Toma / Descàrrega d'Aire Exterior	2198 - 5495	1485x785		TROX	AWG/785x1485
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	200	160	TROX	RN/160
CM06	Regulació manual aire primari	460 - 1840	500		TROX	EN/500x400
	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			

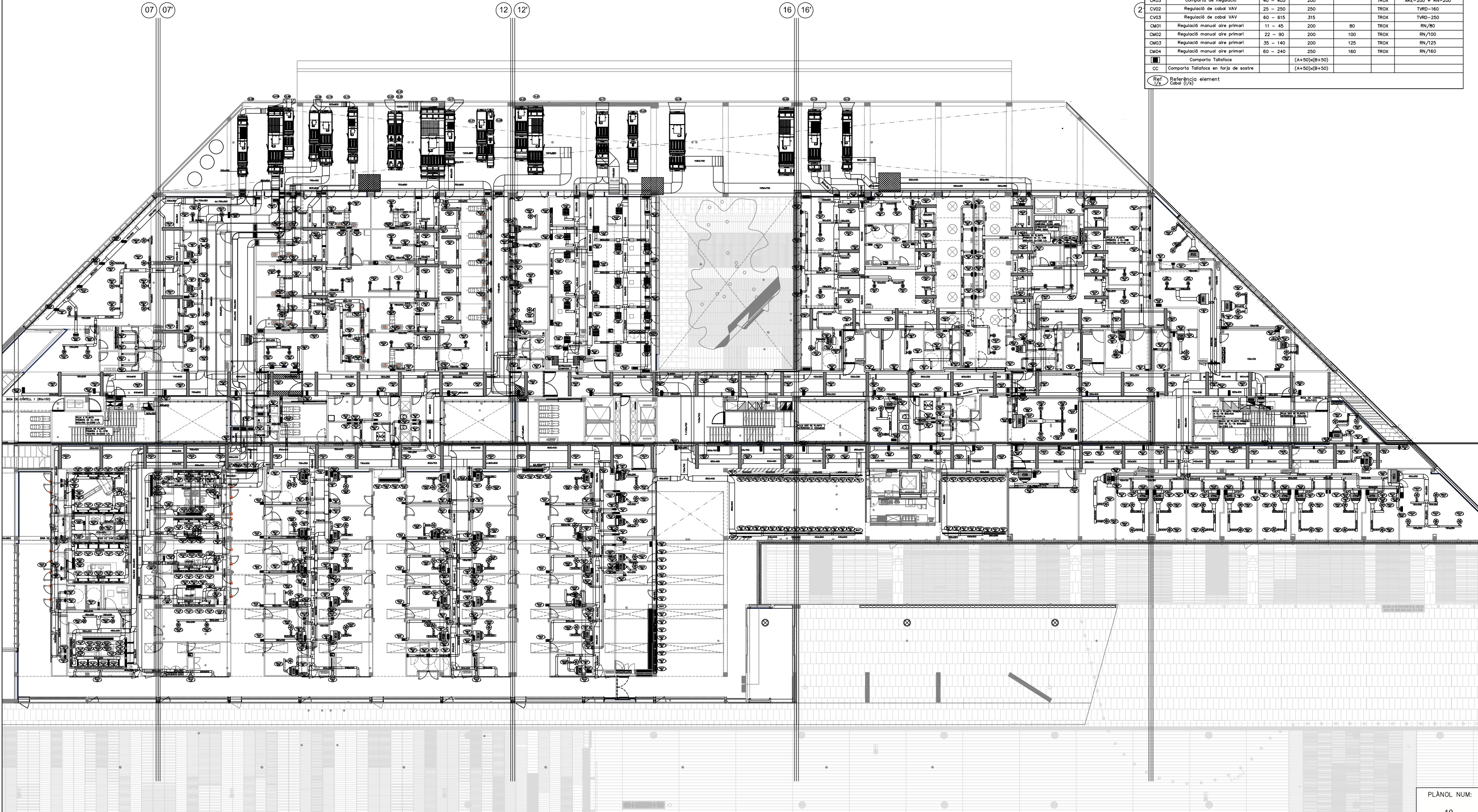
Ref. Referència element  
l/s Cabal (l/s)

PLÀNOL NUM: 09



Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer allada exteriorment 30mm
AAI	Xapa acer allada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer allada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer allada exteriorment 50mm amb fàbre interple (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fuma E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 - 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DL03	Difusor Lineal amb plenum	47 - 83	1088x214	158	TROX	VSD3SS-3-DK-M/1050
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 - 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-A5/325x125
RI02	Reixa d'Impulsió	56 - 167	425x125		TROX	AH-A5/425x125
RI03	Reixa d'Impulsió	83 - 278	525x165		TROX	AH-A5/525x165
RR05	Reixa de Retorn	139 - 556	525x325		TROX	AH-A5/525x325
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-A5/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-A5/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-A5/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-A5/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-A5/525x325
CR01	Comparto de Regulació	15 - 150	125		TROX	AKE-125 + RN-125
CR02	Comparto de Regulació	25 - 250	160		TROX	AKE-160 + RN-160
CR03	Comparto de Regulació	40 - 405	200		TROX	AKE-200 + RN-200
CV02	Regulació de cabal VAV	25 - 250	250		TROX	TVRD-250
CV03	Regulació de cabal VAV	60 - 615	315		TROX	TVRD-315
CM01	Regulació manual aire primari	11 - 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	250	160	TROX	RN/160
CC	Comparto Tallafocs	(A+50)x(B+50)				
CC	Comparto Tallafocs en forja de sostre	(A+50)x(B+50)				
Ref 1/2	Referència element					
Cab 1/2	Cabal (l/s)					



PLÀNOL NUM:  
10

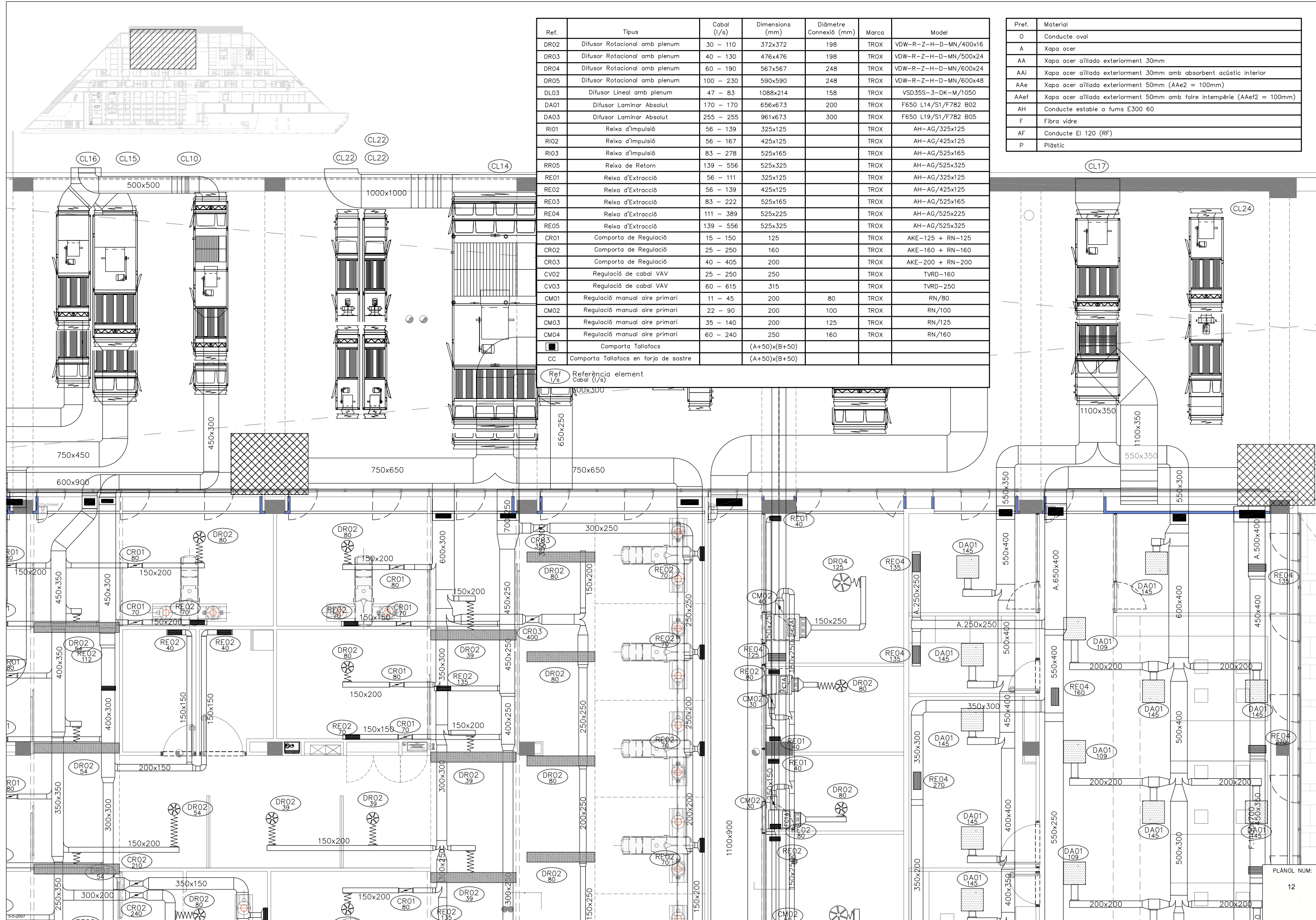




Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 - 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DL03	Difusor Lineal amb plenum	47 - 83	1088x214	158	TROX	VSD35S-3-DK-M/1050
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 - 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI02	Reixa d'impulsió	56 - 167	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RI03	Reixa d'impulsió	83 - 278	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RR05	Reixa de Retorn	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
CR01	Comporta de Regulació	15 - 150	125		TROX	AKE-125 + RN-125
CR02	Comporta de Regulació	25 - 250	160		TROX	AKE-160 + RN-160
CR03	Comporta de Regulació	40 - 405	200		TROX	AKE-200 + RN-200
CV02	Regulació de cabal VAV	25 - 250	250		TROX	TVRD-160
CV03	Regulació de cabal VAV	60 - 615	315		TROX	TVRD-250
CM01	Regulació manual aire primari	11 - 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	250	160	TROX	RN/160
■	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			

Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

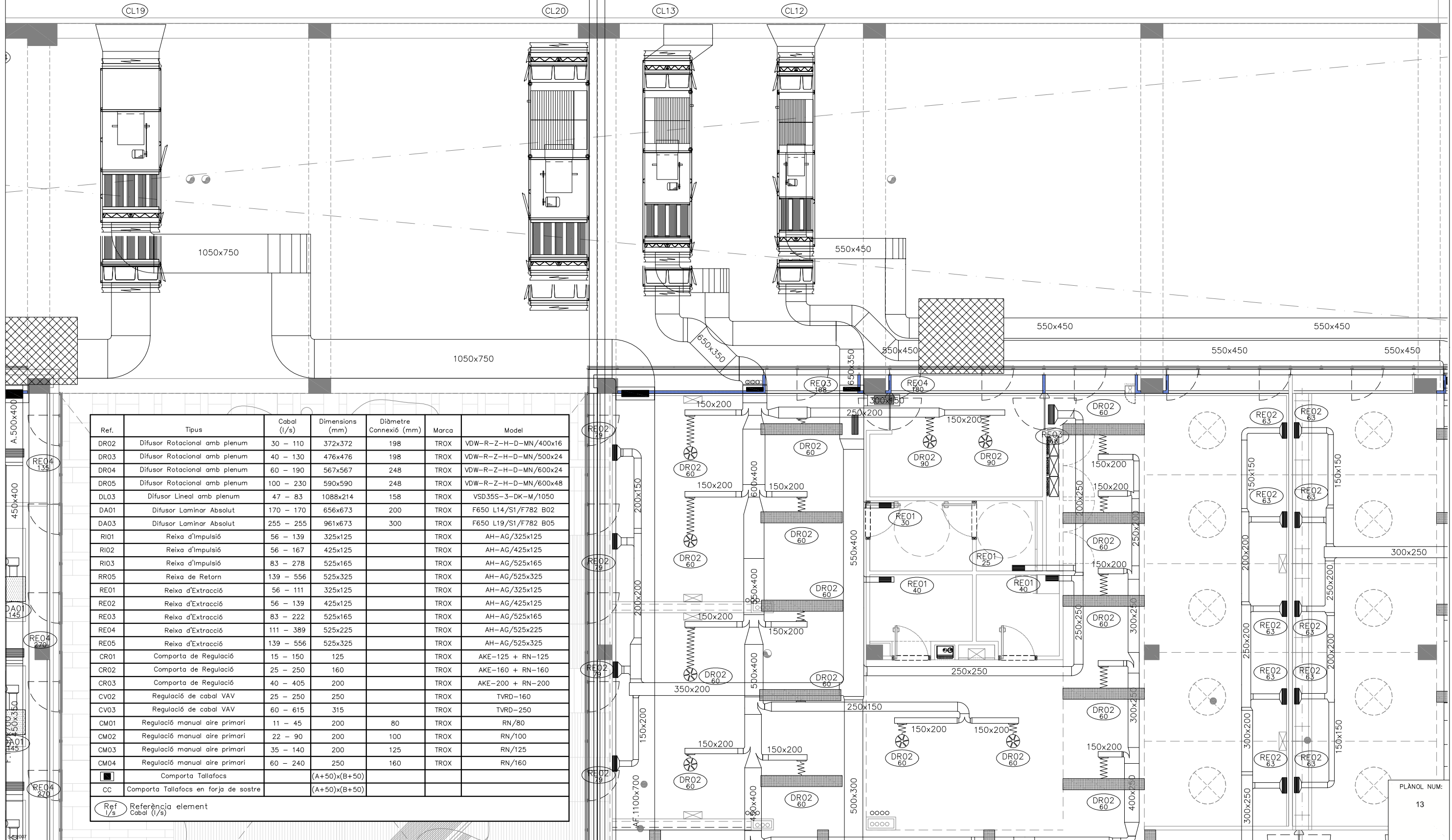
Ref Referència element  
l/s Cabal (l/s)







Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

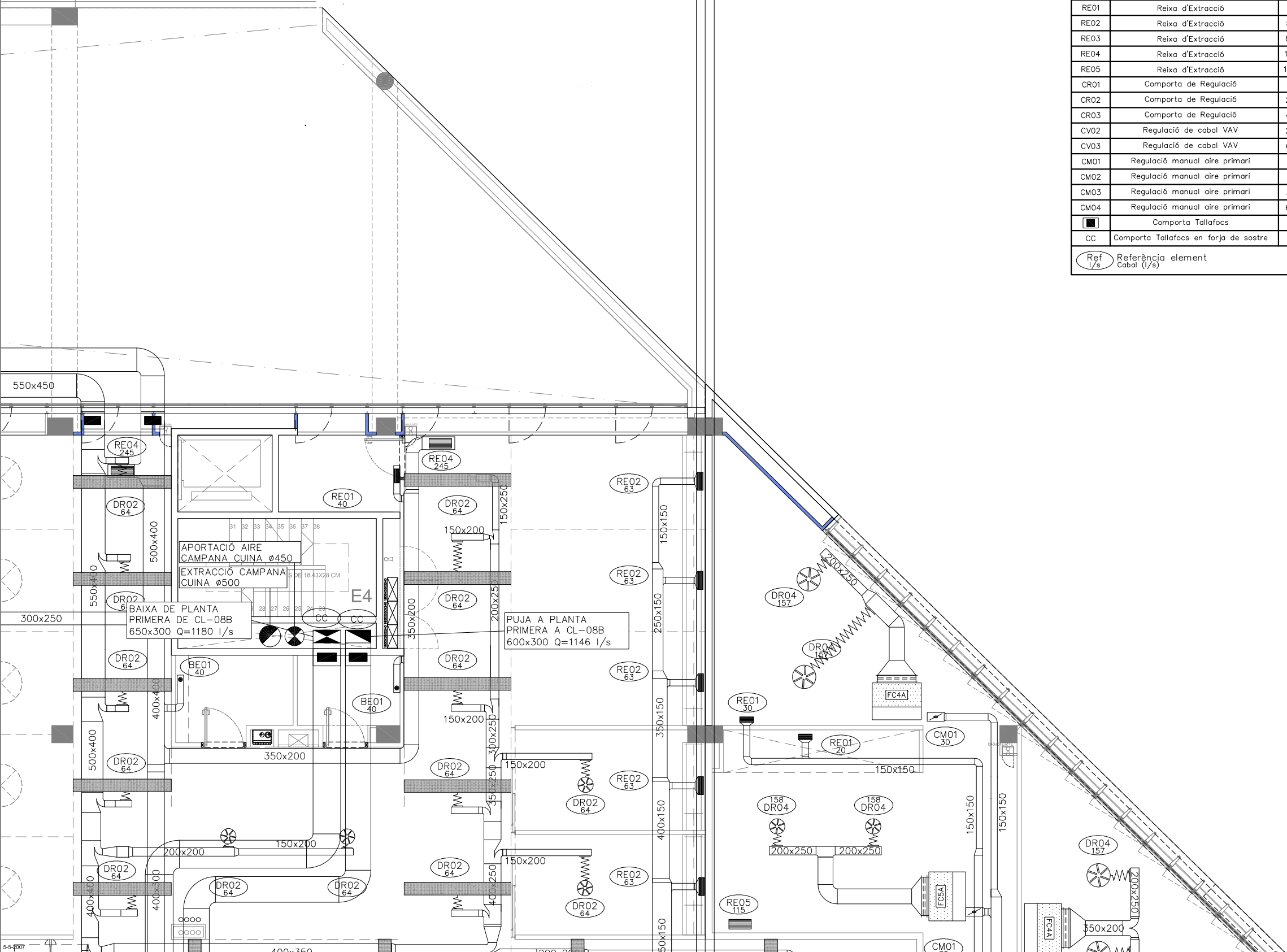


Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 - 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DL03	Difusor Lineal amb plenum	47 - 83	1088x214	158	TROX	VSD35S-3-DK-M/1050
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 - 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI02	Reixa d'Impulsió	56 - 167	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RI03	Reixa d'Impulsió	83 - 278	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RR05	Reixa de Retorn	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
CR01	Comporta de Regulació	15 - 150	125		TROX	AKE-125 + RN-125
CR02	Comporta de Regulació	25 - 250	160		TROX	AKE-160 + RN-160
CR03	Comporta de Regulació	40 - 405	200		TROX	AKE-200 + RN-200
CV02	Regulació de cabal VAV	25 - 250	250		TROX	TVRD-160
CV03	Regulació de cabal VAV	60 - 615	315		TROX	TVRD-250
CM01	Regulació manual aire primari	11 - 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	250	160	TROX	RN/160
	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref l/s	Referència element Cabal (l/s)					



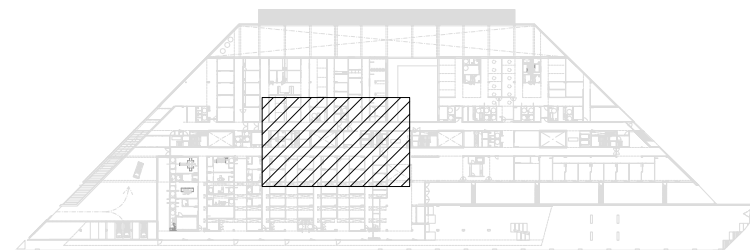
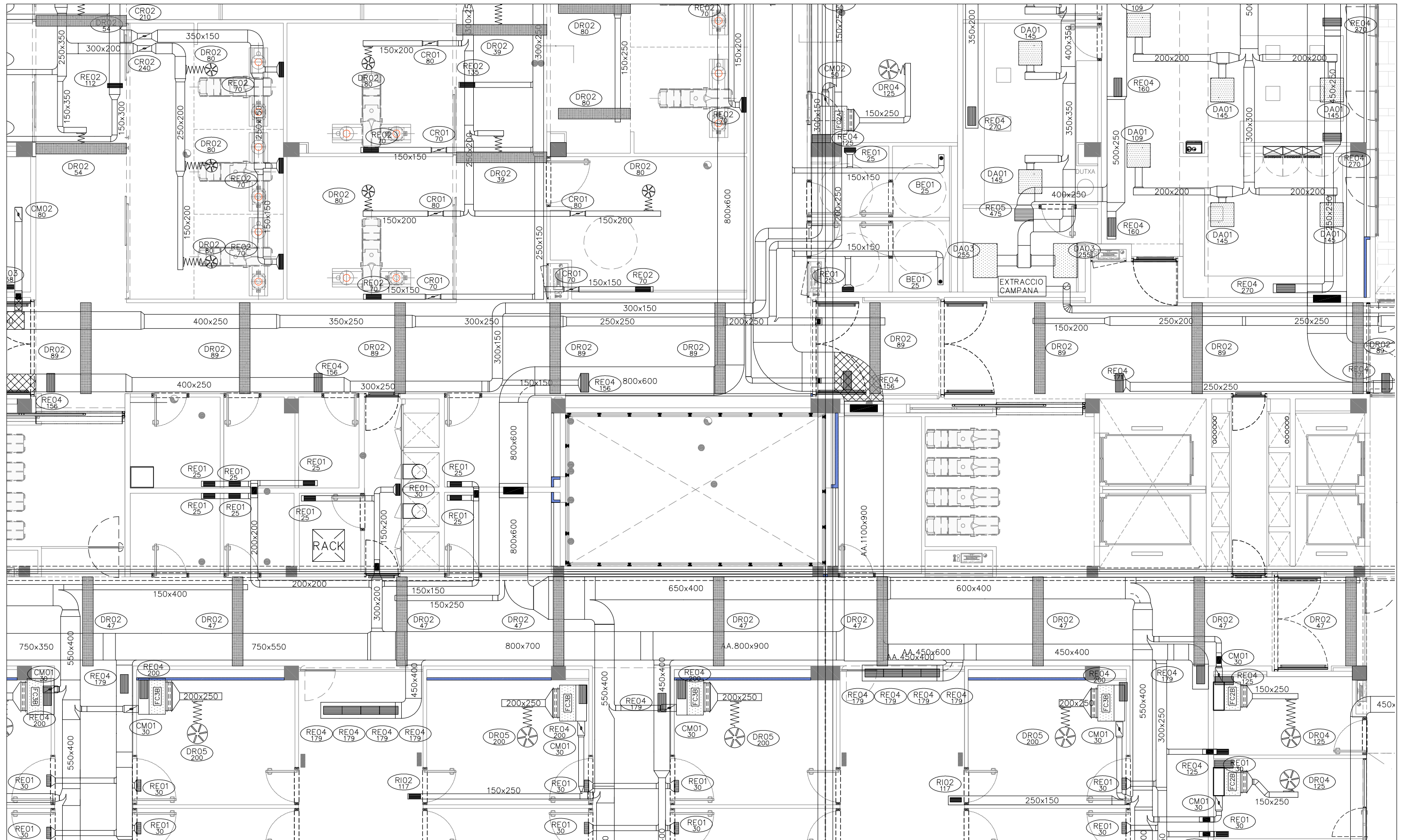
Ref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 - 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DL03	Difusor Lineal amb plenum	47 - 83	1088x214	158	TROX	VSD35S-3-DK-M/1050
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 - 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI02	Reixa d'Impulsió	56 - 167	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RI03	Reixa d'Impulsió	83 - 278	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RR05	Reixa de Retorn	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
CR01	Comporta de Regulació	15 - 150	125		TROX	AKE-125 + RN-125
CR02	Comporta de Regulació	25 - 250	160		TROX	AKE-160 + RN-160
CR03	Comporta de Regulació	40 - 405	200		TROX	AKE-200 + RN-200
CV02	Regulació de cabal VAV	25 - 250	250		TROX	TVRD-160
CV03	Regulació de cabal VAV	60 - 615	315		TROX	TVRD-250
CM01	Regulació manual aire primari	11 - 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	250	160	TROX	RN/160
■	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref l/s	Referència element Cabal (l/s)					





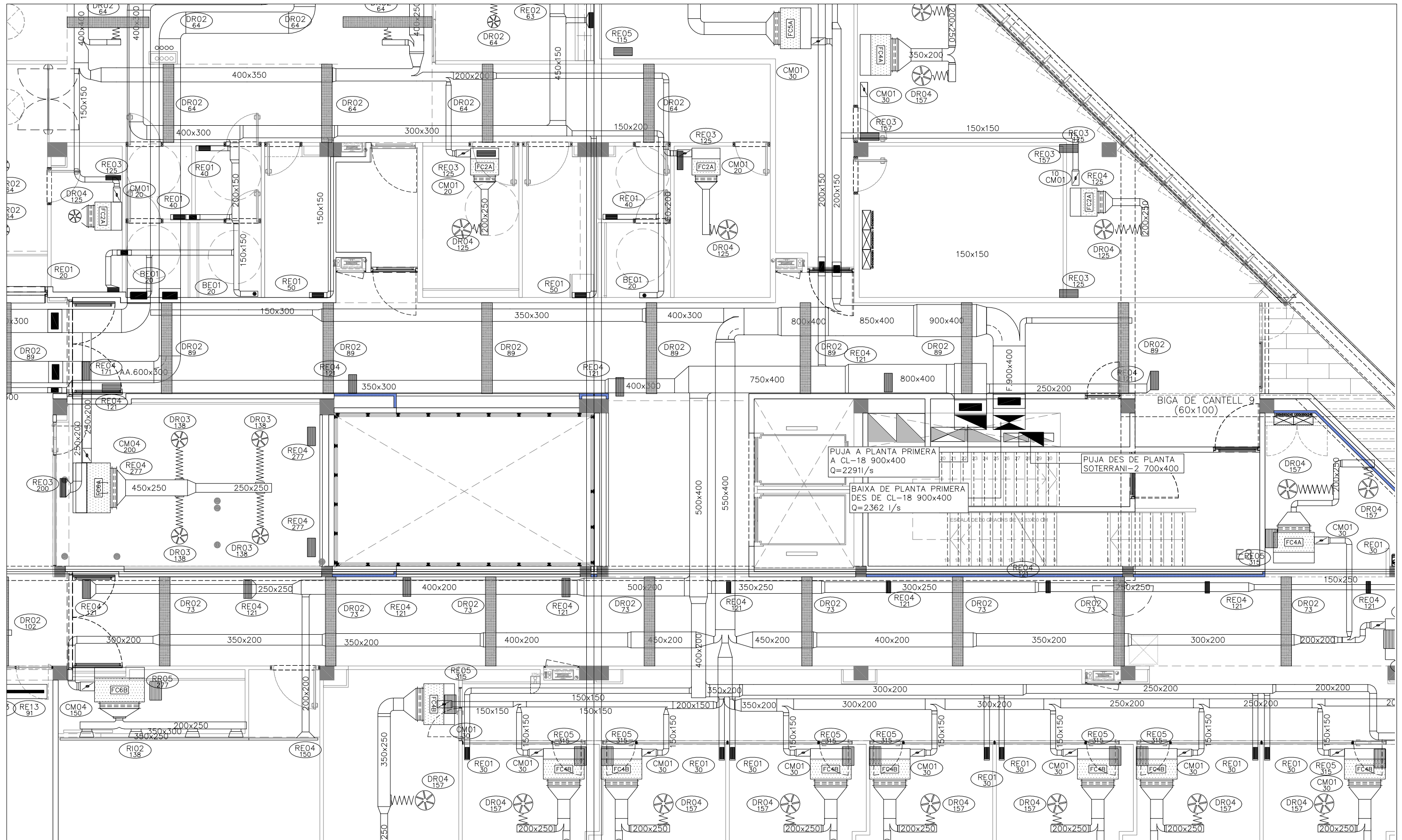




PLÀNOL NUM:  
16







PLÀNOL NUM:  
18



infraestructures.cat

DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERISTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-CE

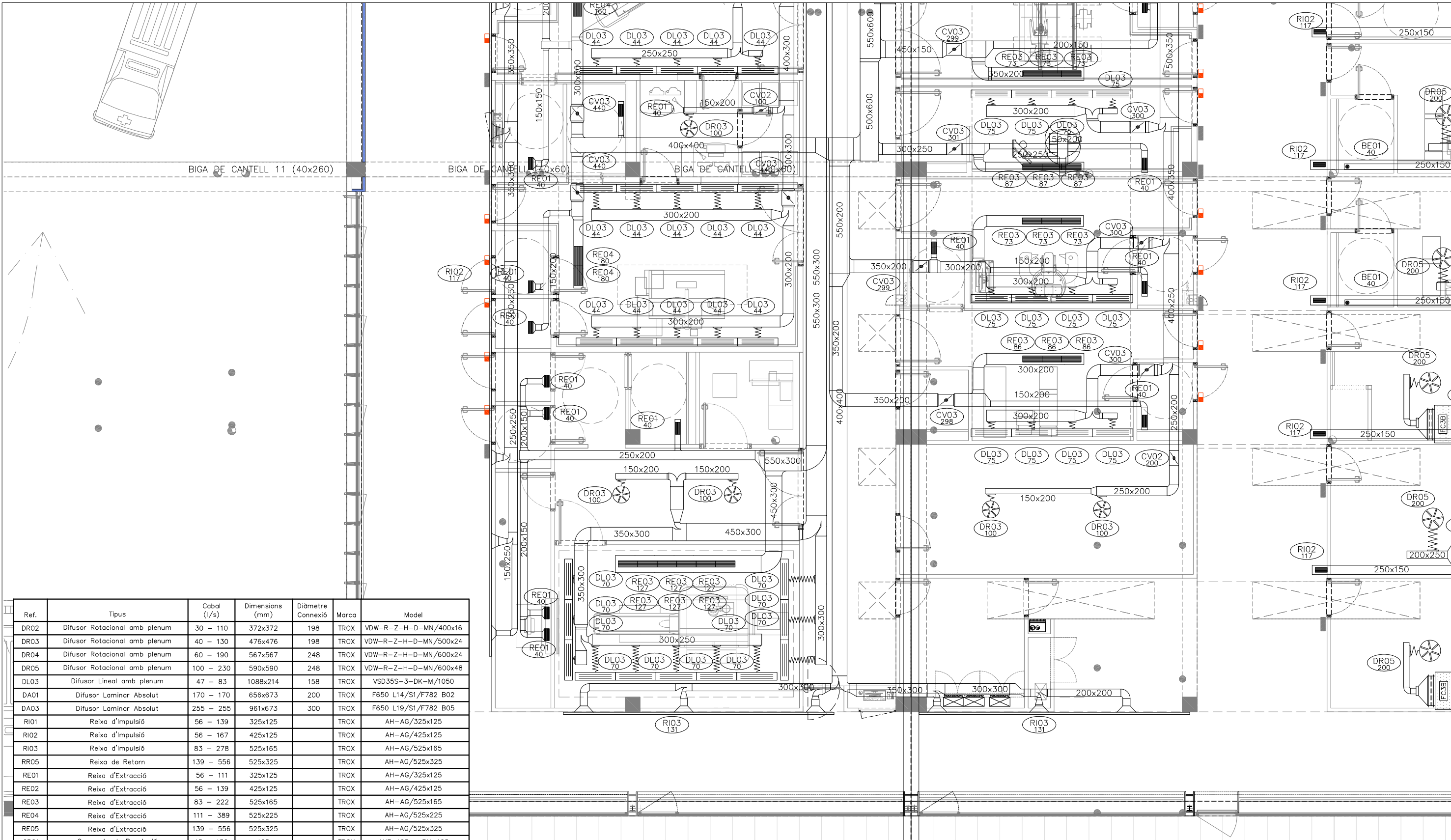
ESCALES  
1/100  
ORIGINALS

0 1 2 3  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ  
DISTRIBUCIÓ DE CONDUCTES  
PLANTA BAIXA ZONA H

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6050129

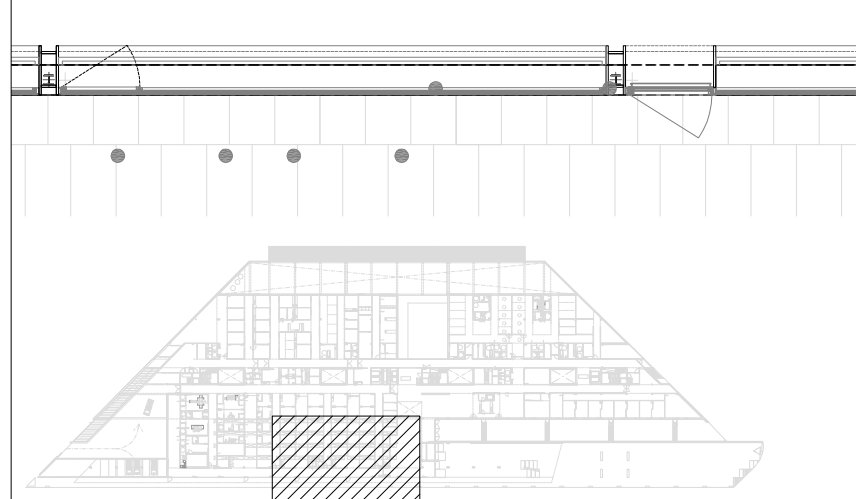
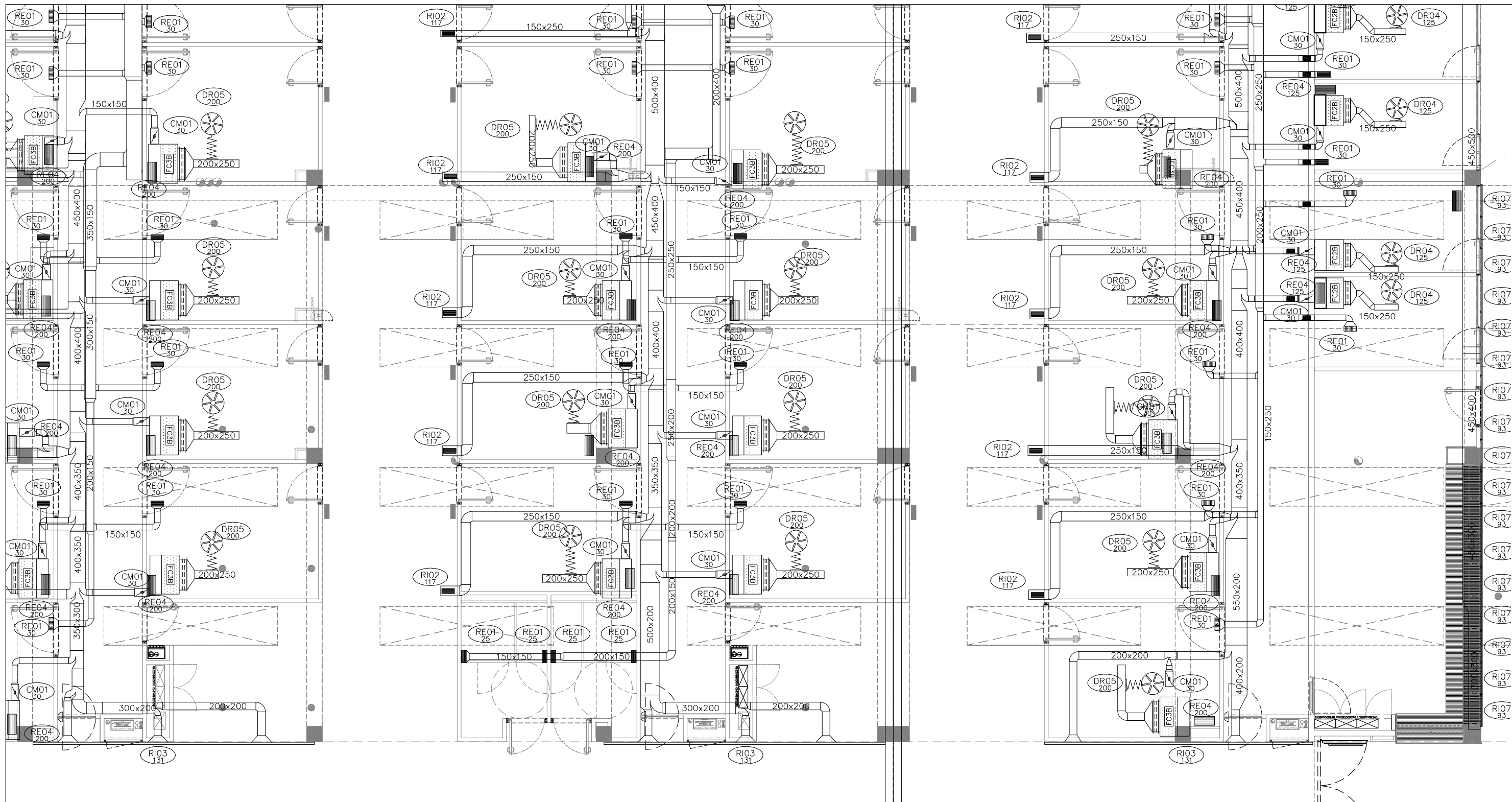
CAPÍTOL  
6.05.01  
NUM. PLÀNOL:  
977 de 988



Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 - 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DL01	Difusor Lineal amb plenum	47 - 83	1088x214	158	TROX	VSD35S-3-DK-M/1050
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 - 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI02	Reixa d'Impulsió	56 - 167	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RI03	Reixa d'Impulsió	83 - 278	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RR05	Reixa de Retorn	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
CR01	Comporta de Regulació	15 - 150	125		TROX	AKE-125 + RN-125
CR02	Comporta de Regulació	25 - 250	160		TROX	AKE-160 + RN-160
CR03	Comporta de Regulació	40 - 405	200		TROX	AKE-200 + RN-200
CV02	Regulació de cabal VAV	25 - 250	250		TROX	TVRD-160
CV03	Regulació de cabal VAV	60 - 615	315		TROX	TVRD-250
CM01	Regulació manual aire primari	11 - 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	250	160	TROX	RN/160
■	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref l/s	Referència element Cabal (l/s)					

Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb foire intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic



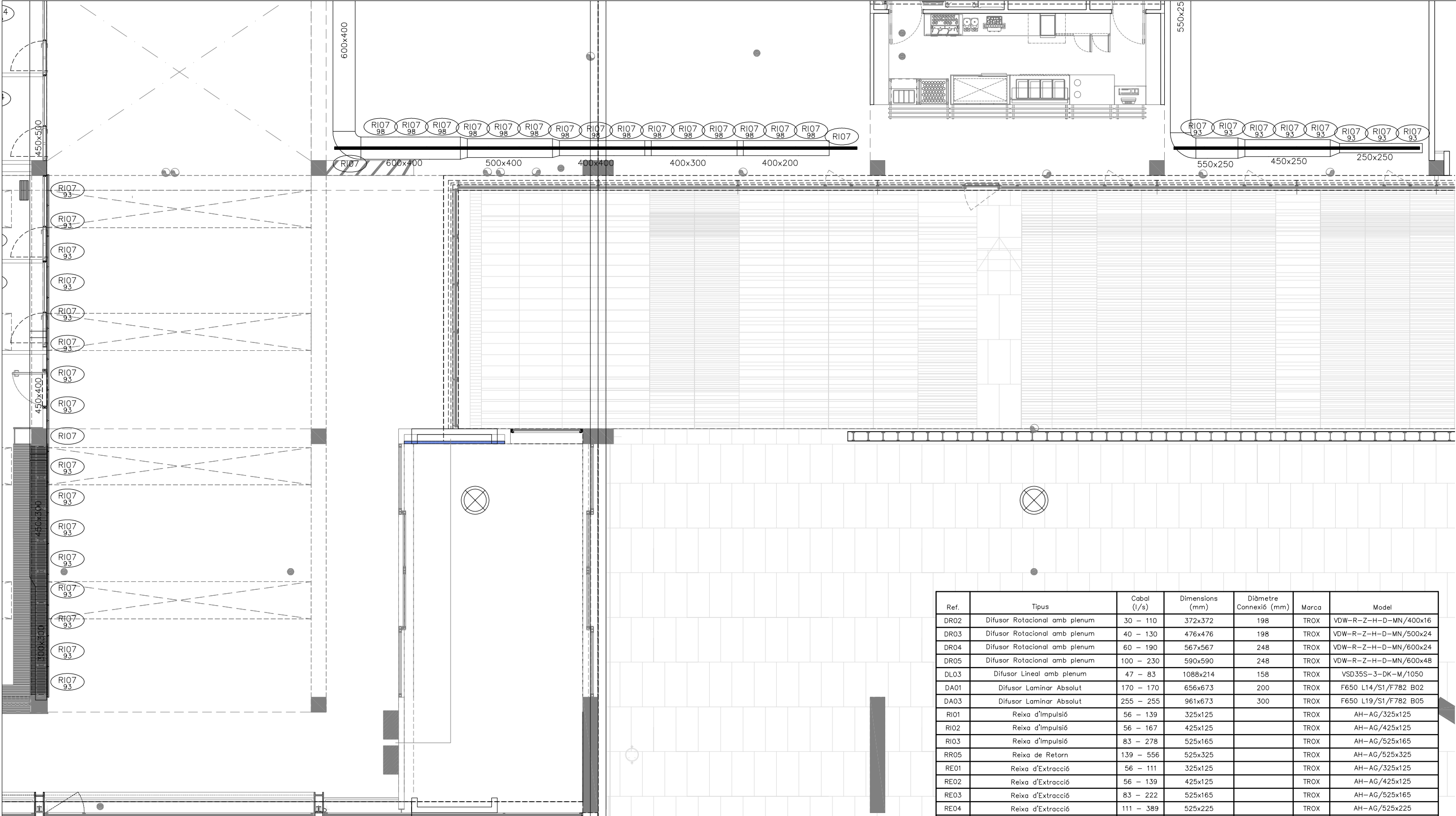


Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 - 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DL03	Difusor Lineal amb plenum	47 - 83	1088x214	158	TROX	VSD35S-3-DK-M/1050
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 - 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI02	Reixa d'Impulsió	56 - 167	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RI03	Reixa d'Impulsió	83 - 278	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RR05	Reixa de Retorn	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125

Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
CR01	Comporta de Regulació	15 - 150	125		TROX	AKE-125 + RN-125
CR02	Comporta de Regulació	25 - 250	160		TROX	AKE-160 + RN-160
CR03	Comporta de Regulació	40 - 405	200		TROX	AKE-200 + RN-200
CV02	Regulació de cabal VAV	25 - 250	250		TROX	TVRD-160
CV03	Regulació de cabal VAV	60 - 615	315		TROX	TVRD-250
CM01	Regulació manual aire primari	11 - 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	250	160	TROX	RN/160
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			

Ref. Referència element  
l/s Cabal (l/s)

PLÀNOL NUM: 19



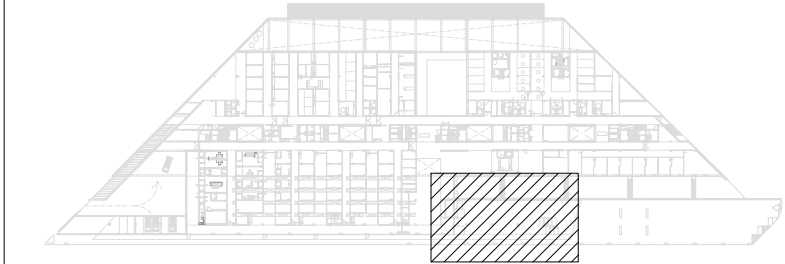
Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 – 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 – 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 – 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 – 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DL03	Difusor Lineal amb plenum	47 – 83	1088x214	158	TROX	VSD35S-3-DK-M/1050
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 – 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 – 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 – 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI02	Reixa d'Impulsió	56 – 167	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RI03	Reixa d'Impulsió	83 – 278	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RR05	Reixa de Retorn	139 – 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE01	Reixa d'Extracció	56 – 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 – 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 – 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 – 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 – 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
CR01	Comporta de Regulació	15 – 150	125		TROX	AKE-125 + RN-125
CR02	Comporta de Regulació	25 – 250	160		TROX	AKE-160 + RN-160
CR03	Comporta de Regulació	40 – 405	200		TROX	AKE-200 + RN-200
CV02	Regulació de cabal VAV	25 – 250	250		TROX	TVRD-160
CV03	Regulació de cabal VAV	60 – 615	315		TROX	TVRD-250
CM01	Regulació manual aire primari	11 – 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 – 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 – 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 – 240	250	160	TROX	RN/160
■	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			

Ref l/s

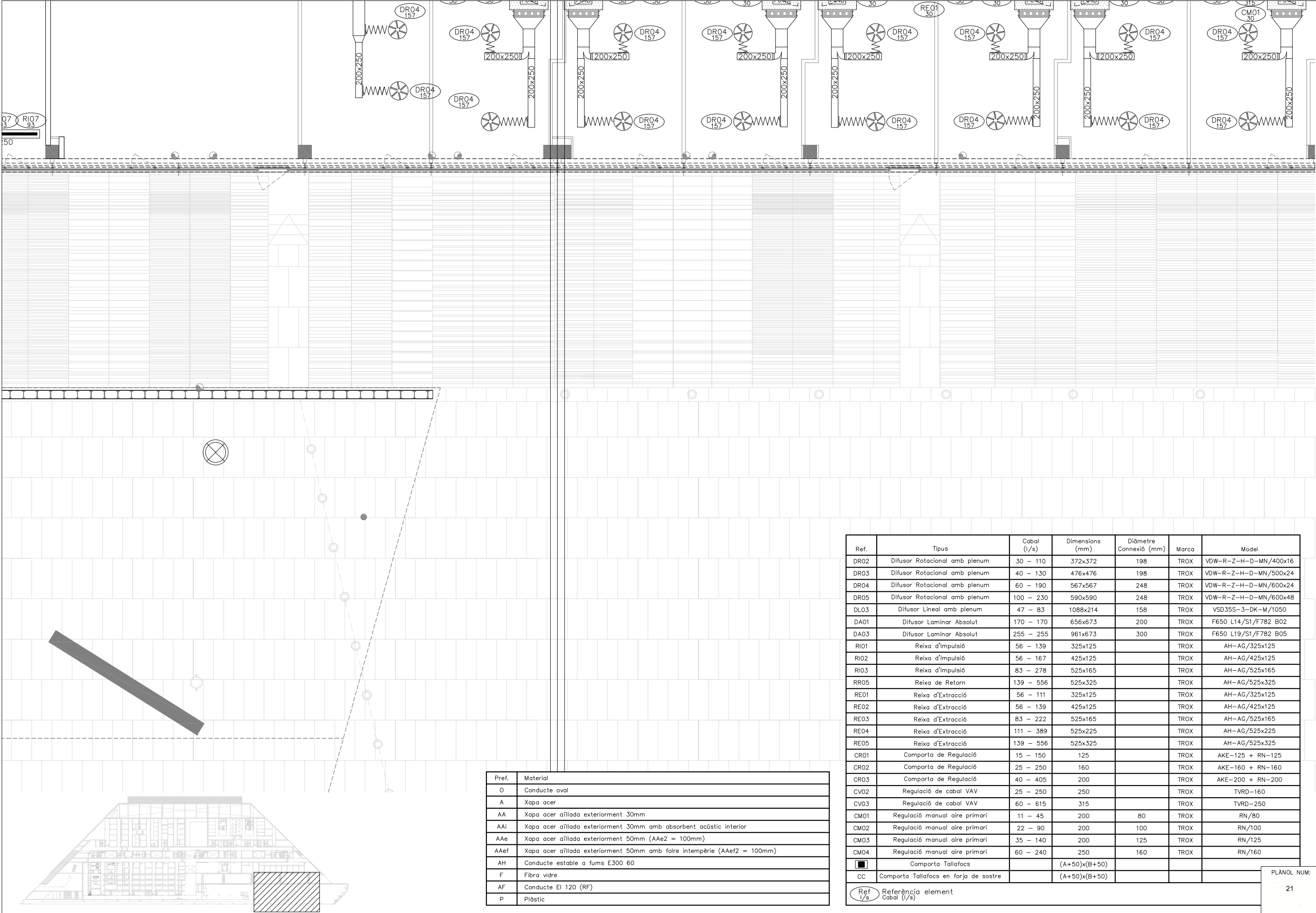
Referència element Cabal (l/s)

PLÀNOL NUM: 20

Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic







Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 – 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 – 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 – 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 – 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DL03	Difusor Lineal amb plenum	47 – 83	1088x214	158	TROX	VSD35S-3-DK-M/1050
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 – 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 – 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 – 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI02	Reixa d'Impulsió	56 – 167	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RI03	Reixa d'Impulsió	83 – 278	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RR05	Reixa de Retorn	139 – 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE01	Reixa d'Extracció	56 – 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 – 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 – 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 – 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 – 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
CR01	Comporta de Regulació	15 – 150	125		TROX	AKE-125 + RN-125
CR02	Comporta de Regulació	25 – 250	160		TROX	AKE-160 + RN-160
CR03	Comporta de Regulació	40 – 405	200		TROX	AKE-200 + RN-200
CV02	Regulació de cabal VAV	25 – 250	250		TROX	TVRD-160
CV03	Regulació de cabal VAV	60 – 615	315		TROX	TVRD-250
CM01	Regulació manual aire primari	11 – 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 – 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 – 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 – 240	250	160	TROX	RN/160
■	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			

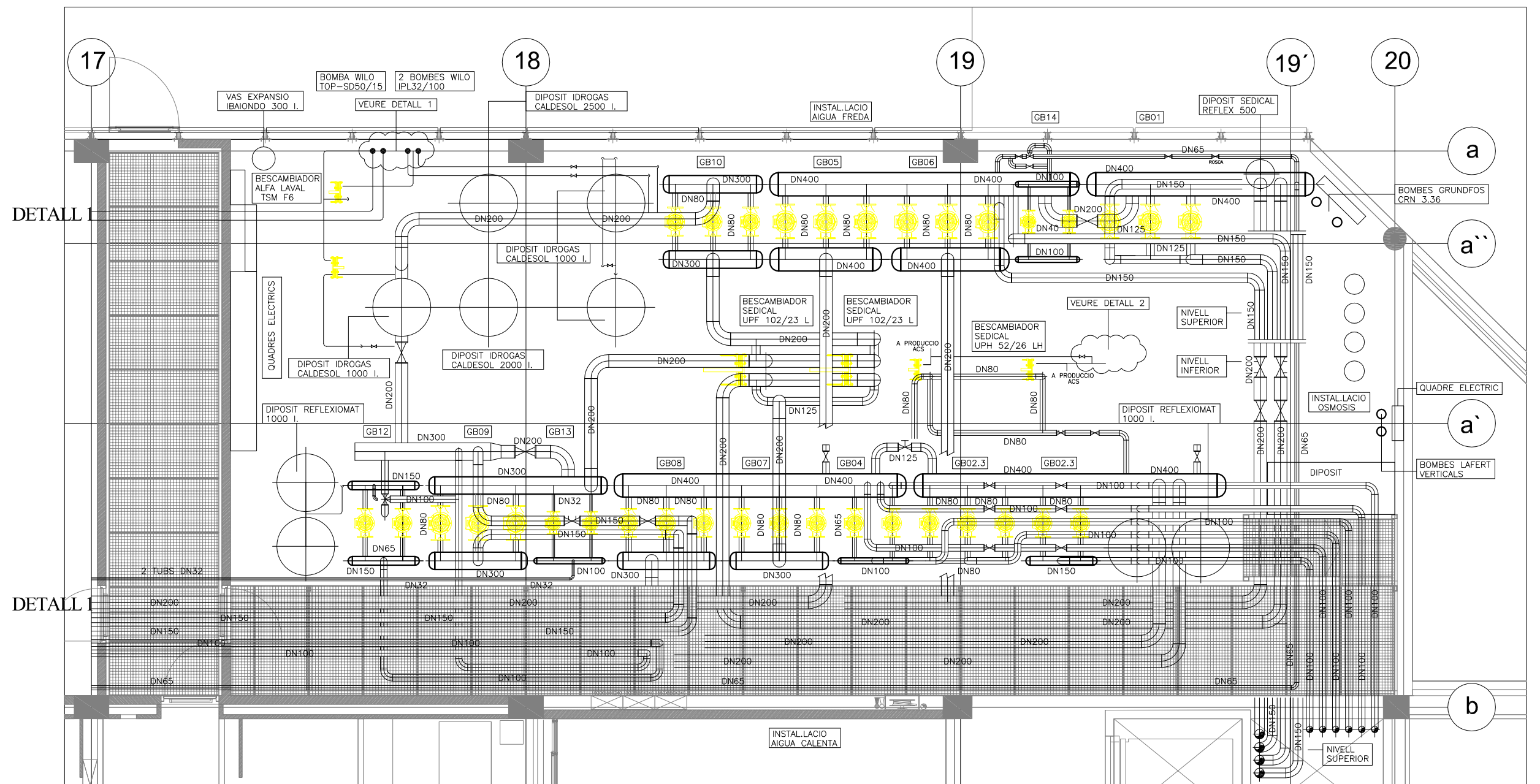
Ref 1/s Referència element  
Cabal (l/s)

PLÀNOL NUM: 21





## CONNEXIO BESCAMBIADOR



### DETAIL 2



A custom-built stainless steel machine, likely a water filtration or treatment unit. It features two vertical columns, each containing a motor and a pump. The machine has a control panel at the top with several gauges and switches. It is mounted on a metal frame.

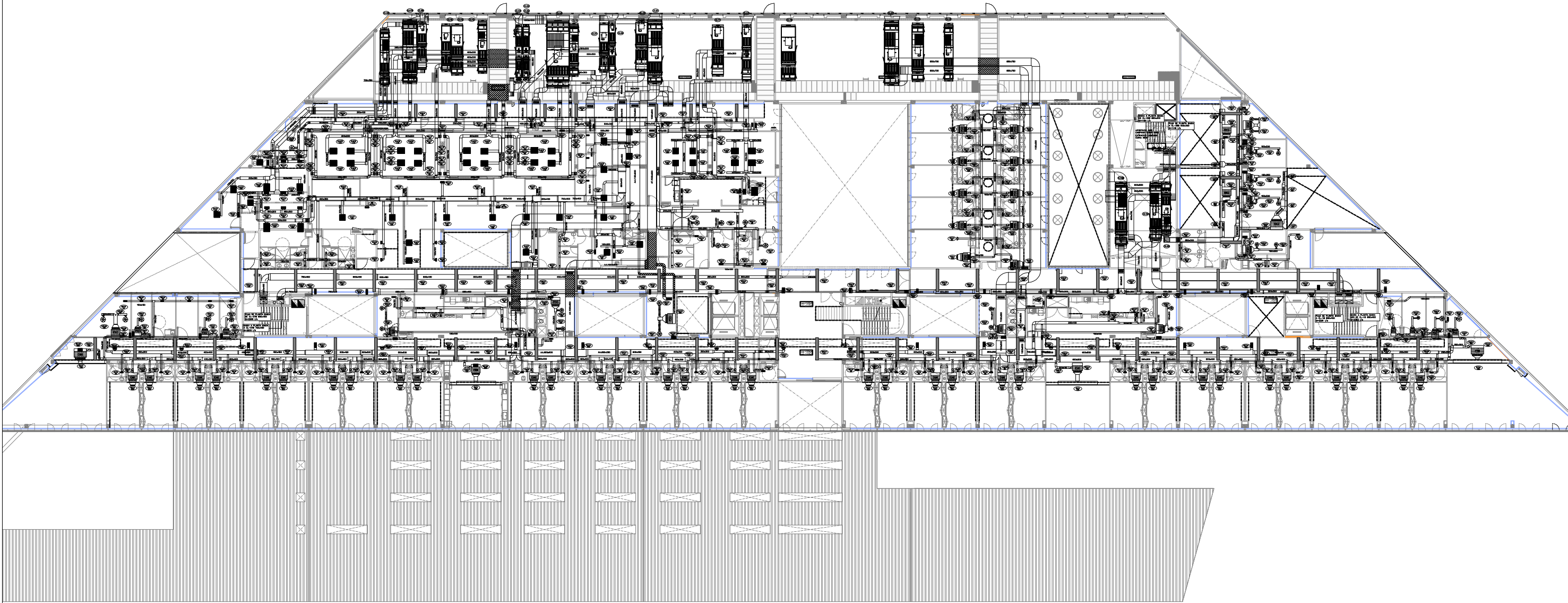
A large blue plastic water storage tank is the central focus, with a black hose connected to its top. To the left, a control panel with two digital displays and several buttons is mounted on a wall. Various pipes and electrical conduits are visible in the background, and a black hose lies on the floor in the foreground.

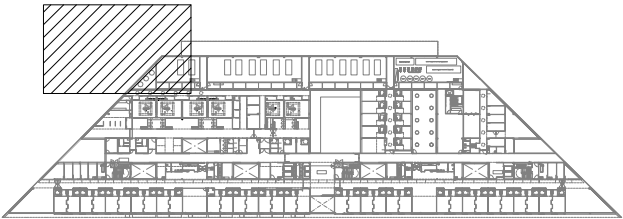
### INSTAL.LACIO OSMOSIS (3)




Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Diffusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Diffusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Diffusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Diffusor Rotacional amb plenum	100 - 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DA01	Diffusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA02	Diffusor Laminar Absolut	210 - 210	808x673	250	TROX	F650 L15/S1/F782 B05
DA03	Diffusor Laminar Absolut	255 - 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI04	Reixa d'Impulsió	139 - 486	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE07	Reixa d'Extracció	56 - 194	125x525		TROX	K5-C/525x125
RE13	Reixa d'Extracció	444 - 1667	325x1225		TROX	AT-AG/1225x325
CM01	Regulació manual aire primari	11 - 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	250	160	TROX	RN/160
■	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref 1/6	Referència element Cabal (l/s)					

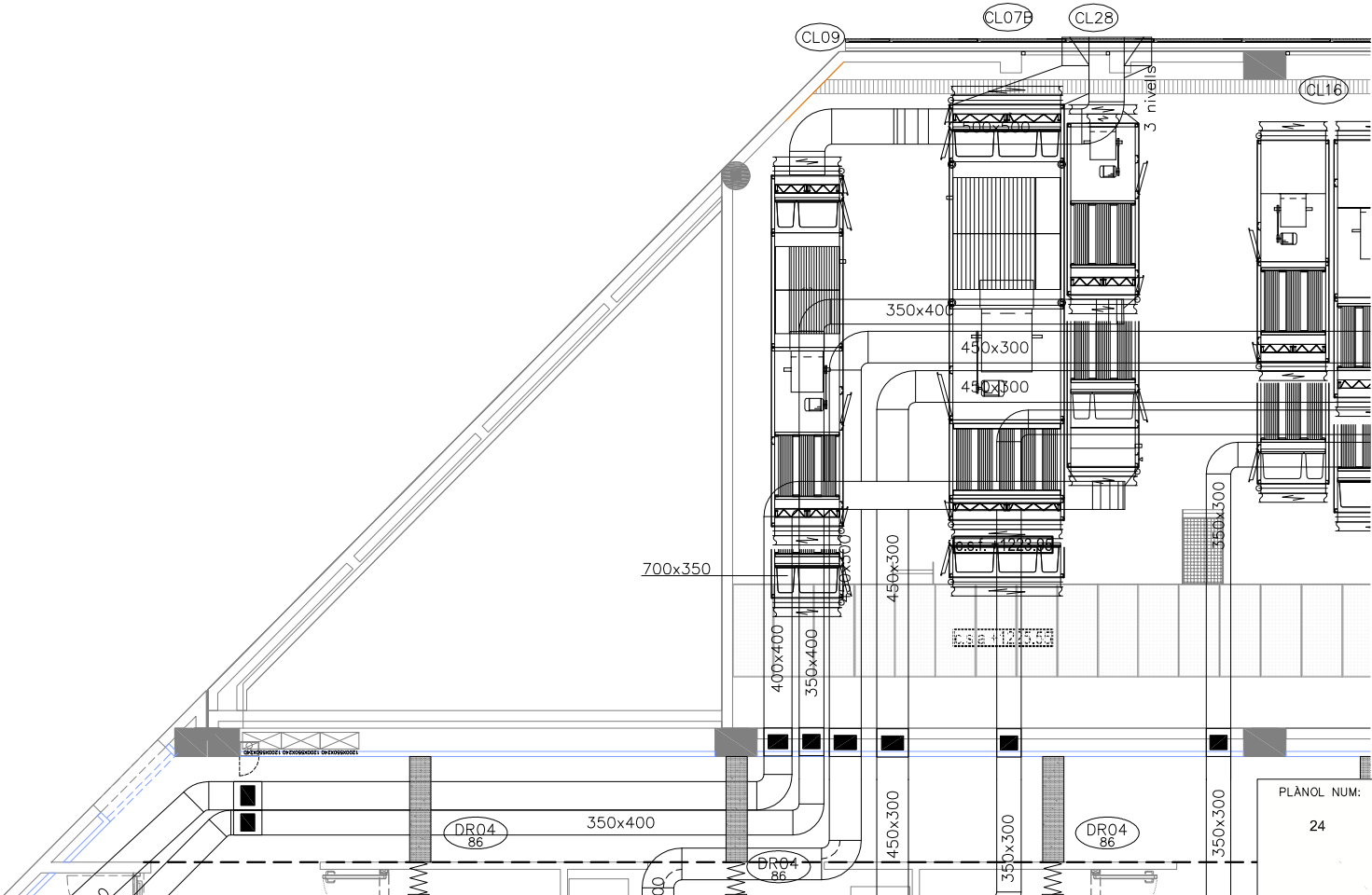
Ref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer d'illada exteriorment 30mm
AAI	Xapa acer d'illada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer d'illada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer d'illada exteriorment 50mm amb fàbrica interior (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic





Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 – 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 – 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 – 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 – 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 – 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA02	Difusor Laminar Absolut	210 – 210	808x673	250	TROX	F650 L15/S1/F782 B05
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 – 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 – 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI04	Reixa d'Impulsió	139 – 486	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE01	Reixa d'Extracció	56 – 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 – 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 – 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 – 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 – 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE07'	Reixa d'Extracció	56 – 194	125x525		TROX	KS-C/525x125
RE13	Reixa d'Extracció	444 – 1667	325x1225		TROX	AT-AG/1225x325
CM01	Regulació manual aire primari	11 – 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 – 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 – 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 – 240	250	160	TROX	RN/160
	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
<div>Ref l/s</div>	<div>Referència element</div> <div>Cabal (l/s)</div>					

Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb foire intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic



5-5-2007



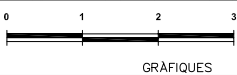
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS



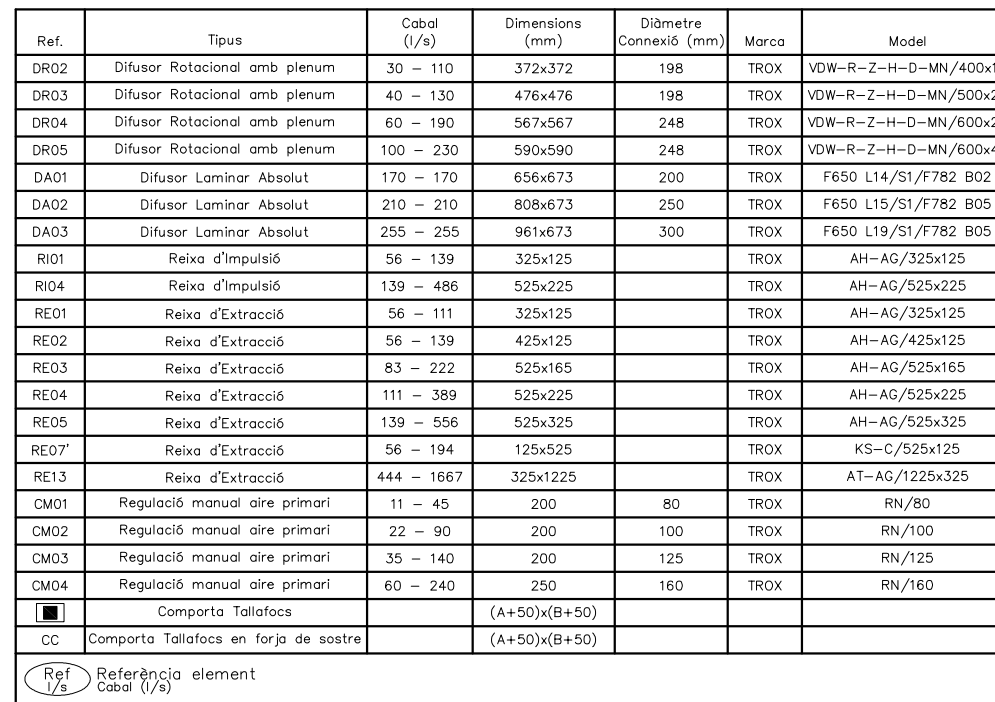
NOM DEL PLÀNOL:  
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ  
DISTRIBUCIÓ DE CONDUCTES  
PLANTA PRIMERA ZONA A

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6050129\_40

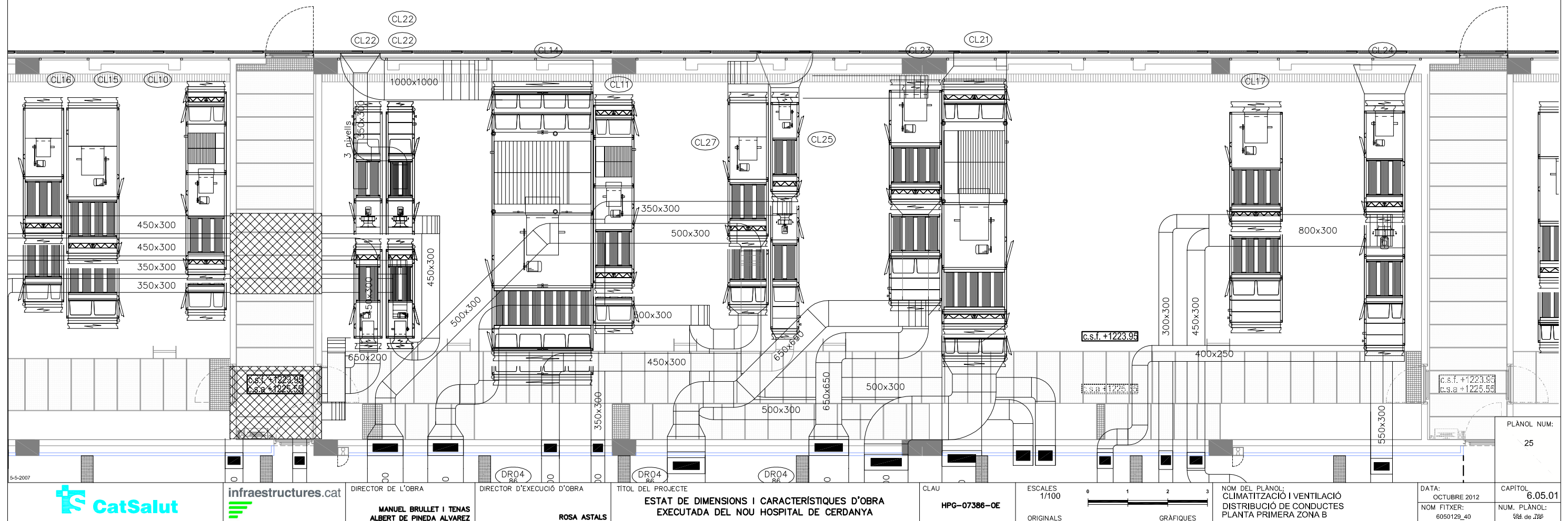
CAPÍTOL  
6.05.01  
NUM. PLÀNOL:  
53 de 788

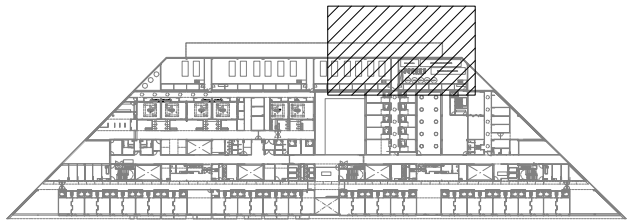
PLÀNOL NUM:  
24






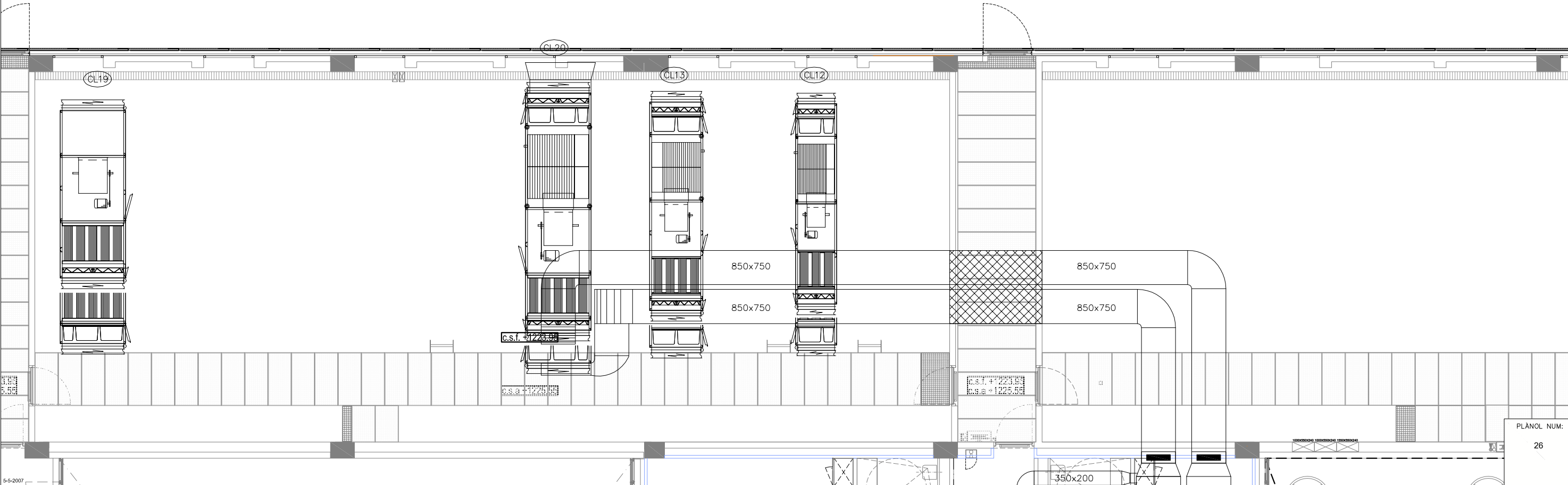
Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb falre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

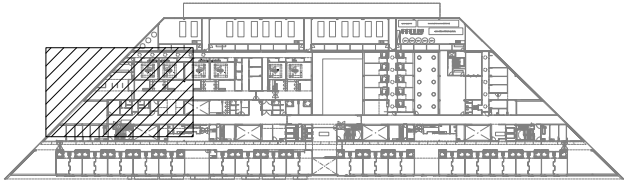




Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 – 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 – 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 – 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 – 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 – 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA02	Difusor Laminar Absolut	210 – 210	808x673	250	TROX	F650 L15/S1/F782 B05
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 – 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 – 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI04	Reixa d'Impulsió	139 – 486	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE01	Reixa d'Extracció	56 – 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 – 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 – 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 – 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 – 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE07'	Reixa d'Extracció	56 – 194	125x525		TROX	KS-C/525x125
RE13	Reixa d'Extracció	444 – 1667	325x1225		TROX	AT-AG/1225x325
CM01	Regulació manual aire primari	11 – 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 – 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 – 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 – 240	250	160	TROX	RN/160
	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref l/s	Referència element Cabal (l/s)					

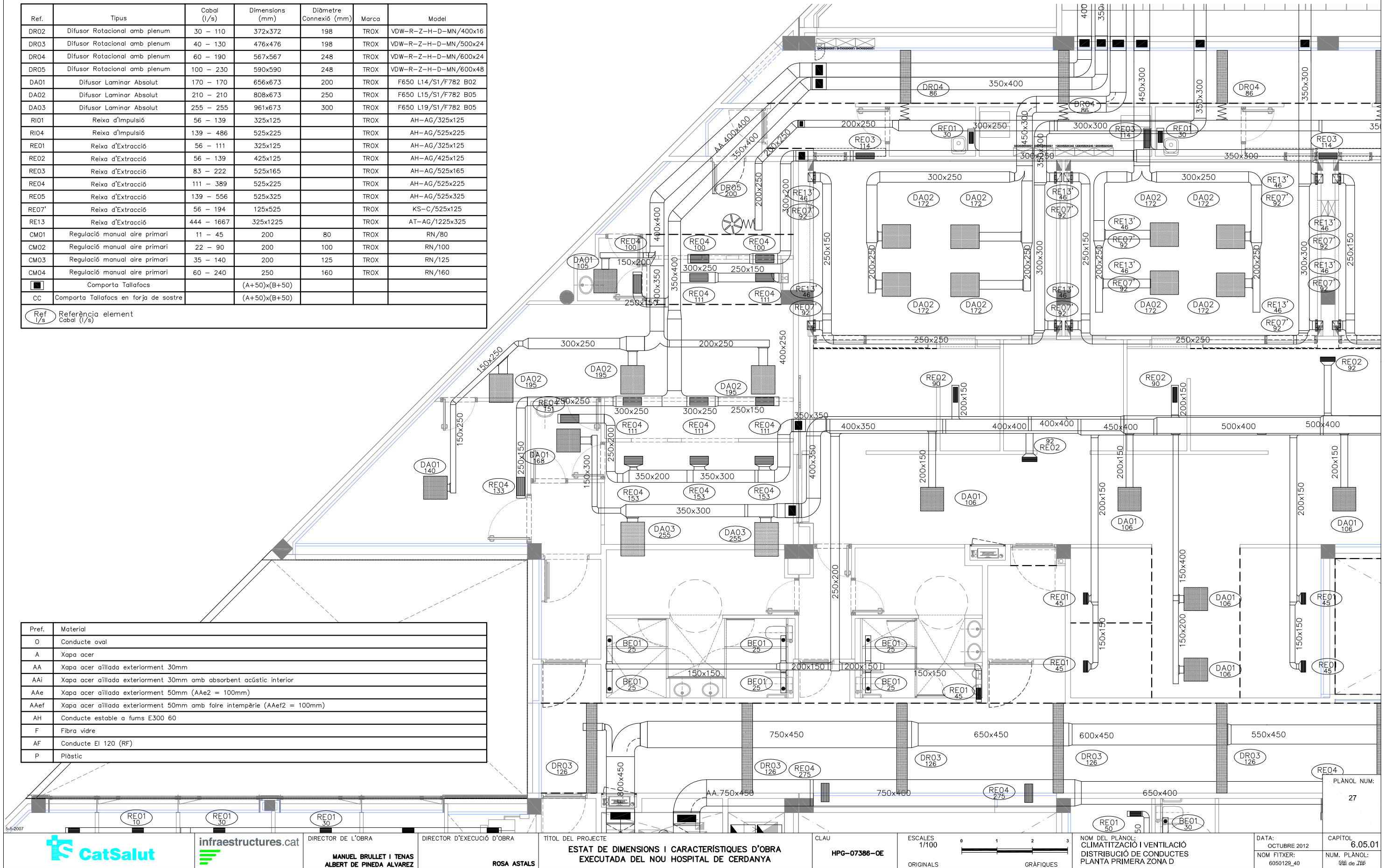
Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic



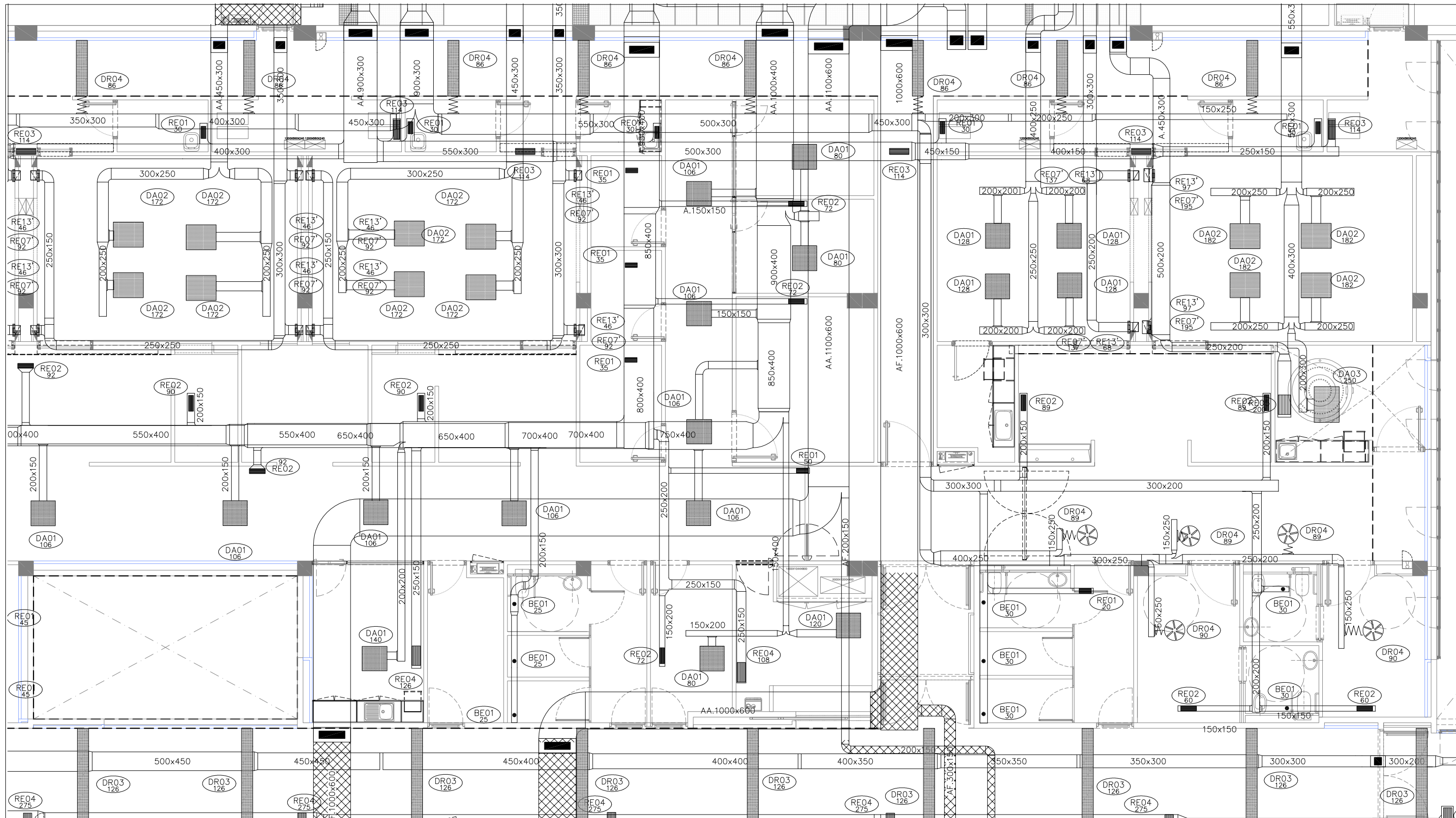


Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 - 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA02	Difusor Laminar Absolut	210 - 210	808x673	250	TROX	F650 L15/S1/F782 B05
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 - 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI04	Reixa d'Impulsió	139 - 486	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE07	Reixa d'Extracció	56 - 194	125x525		TROX	KS-C/525x125
RE13	Reixa d'Extracció	444 - 1667	325x1225		TROX	AT-AG/1225x325
CM01	Regulació manual aire primari	11 - 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	250	160	TROX	RN/160
■	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref	Referència element					
l/s	Cabal (l/s)					

Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic



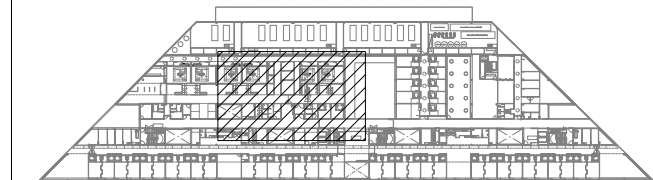




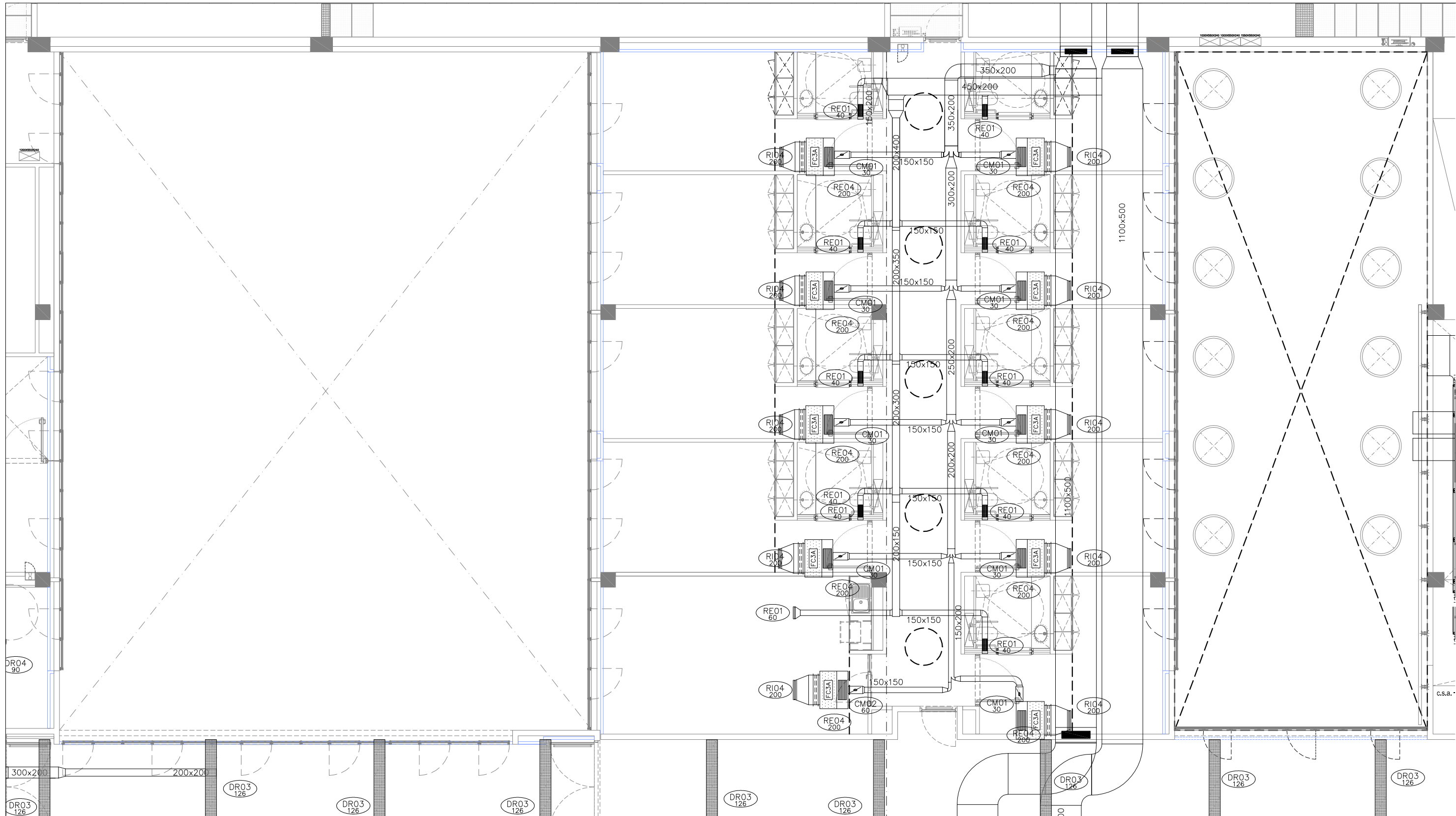
Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 - 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA02	Difusor Laminar Absolut	210 - 210	808x673	250	TROX	F650 L15/S1/F782 B05
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 - 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI04	Reixa d'impulsió	139 - 486	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE01	Reixa d'extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125

Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
RE03	Reixa d'extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE07	Reixa d'extracció	56 - 194	125x525		TROX	KS-C/525x125
RE13	Reixa d'extracció	444 - 1667	325x1225		TROX	AT-AG/1225x325
CM01	Regulació manual aire primari	11 - 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	250	160	TROX	RN/160
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref (l/s)	Referència element					

PLÀNOL NUM:  
28



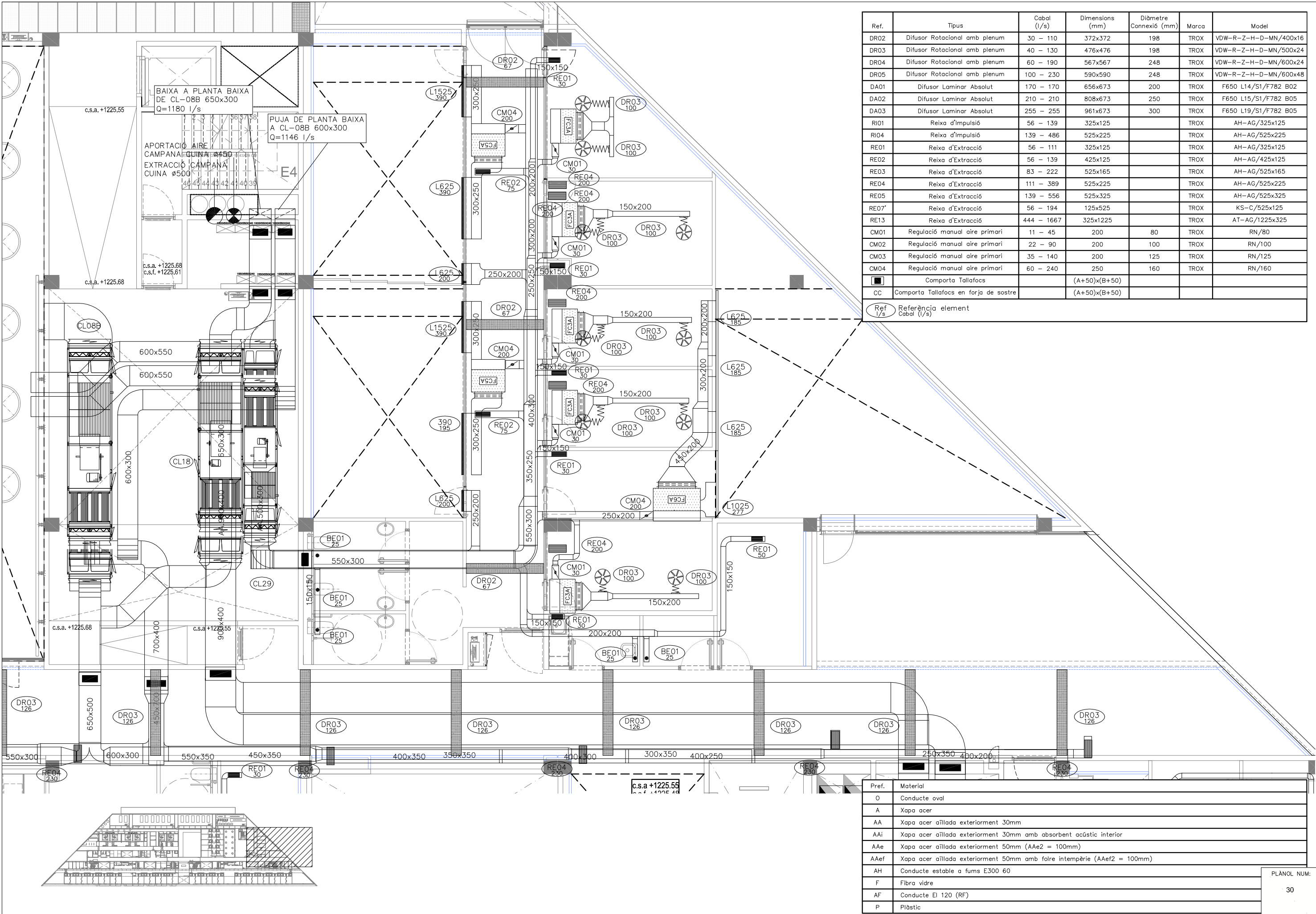




Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 – 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 – 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 – 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 – 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 – 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA02	Difusor Laminar Absolut	210 – 210	808x673	250	TROX	F650 L15/S1/F782 B05
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 – 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 – 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI04	Reixa d'Impulsió	139 – 486	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE01	Reixa d'Extracció	56 – 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 – 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125

Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
RE03	Reixa d'Extracció	83 – 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 – 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 – 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE07	Reixa d'Extracció	56 – 194	125x525		TROX	KS-C/525x125
RE13	Reixa d'Extracció	444 – 1667	325x1225		TROX	AT-AG/1225x325
CM01	Regulació manual aire primari	11 – 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 – 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 – 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 – 240	250	160	TROX	RN/160
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref. l/s	Referència element					
Cabal (l/s)						

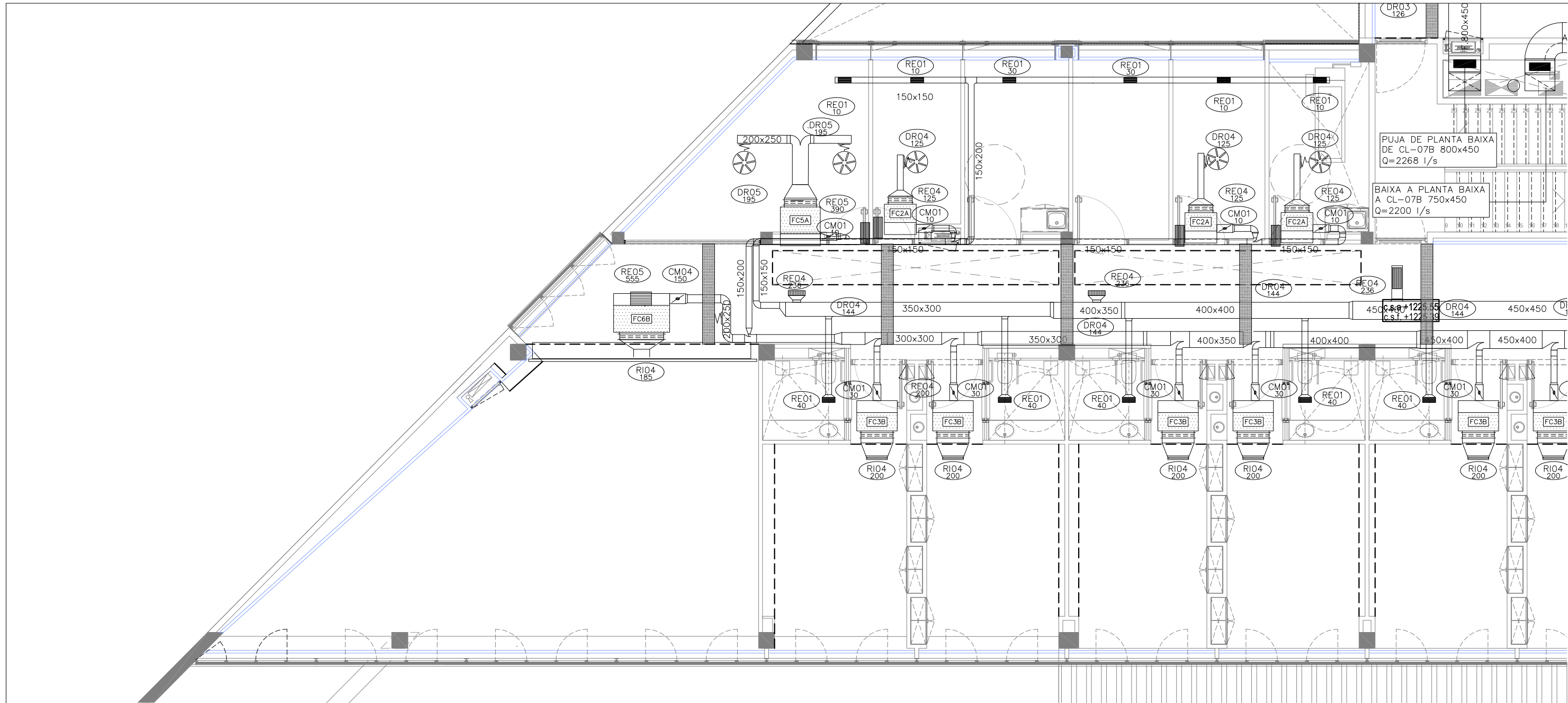
PLÀNOL NUM:  
29



Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 - 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA02	Difusor Laminar Absolut	210 - 210	808x673	250	TROX	F650 L15/S1/F782 B05
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 - 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI04	Reixa d'Impulsió	139 - 486	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE07	Reixa d'Extracció	56 - 194	125x525		TROX	KS-C/525x125
RE13	Reixa d'Extracció	444 - 1667	325x1225		TROX	AT-AG/1225x325
CM01	Regulació manual aire primari	11 - 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	250	160	TROX	RN/160
	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref l/s	Referència element Cabal (l/s)					

Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

PLÀNOL NUM:  
30

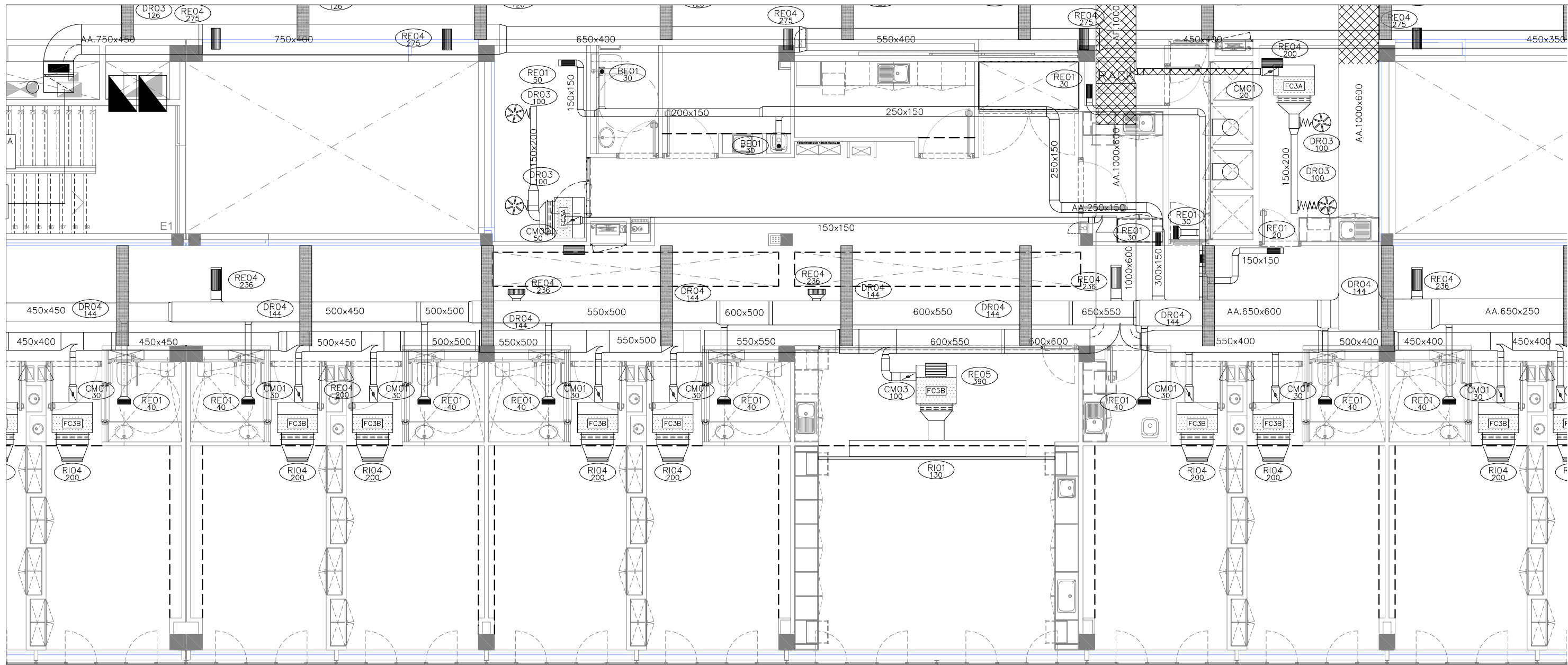


Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 – 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 – 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 – 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 – 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 – 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA02	Difusor Laminar Absolut	210 – 210	808x673	250	TROX	F650 L15/S1/F782 B05
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 – 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 – 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI04	Reixa d'Impulsió	139 – 486	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE01	Reixa d'Extracció	56 – 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 – 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 – 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 – 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 – 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE07	Reixa d'Extracció	56 – 194	125x525		TROX	KS-C/525x125
RE13	Reixa d'Extracció	444 – 1667	325x1225		TROX	AT-AG/1225x325
CM01	Regulació manual aire primari	11 – 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 – 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 – 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 – 240	250	160	TROX	RN/160
■	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref l/s	Referència element Cabal (l/s)					

Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

PLÀNOL NUM:  
31

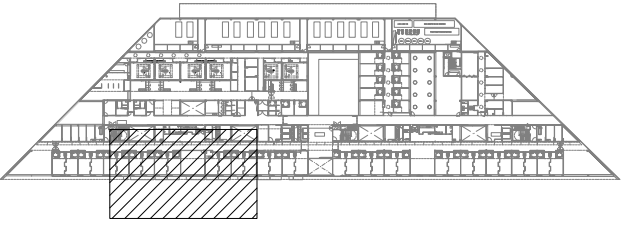




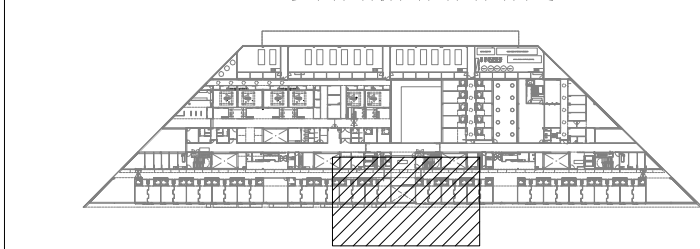
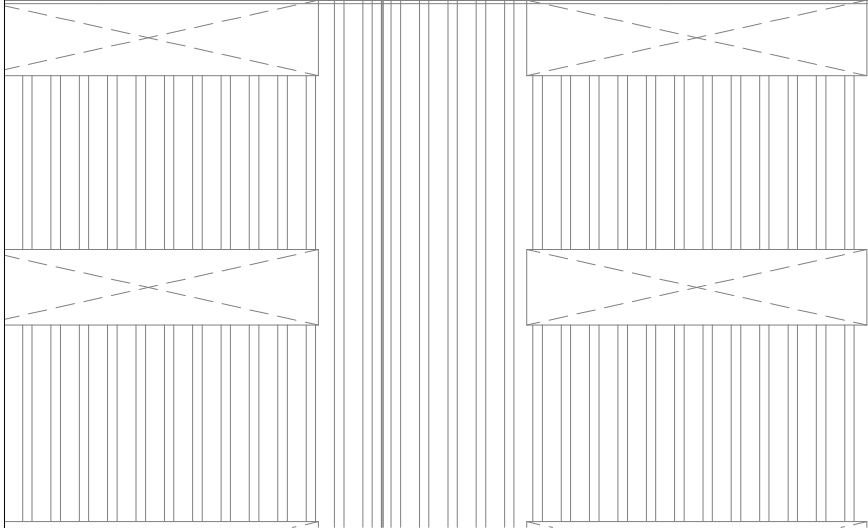
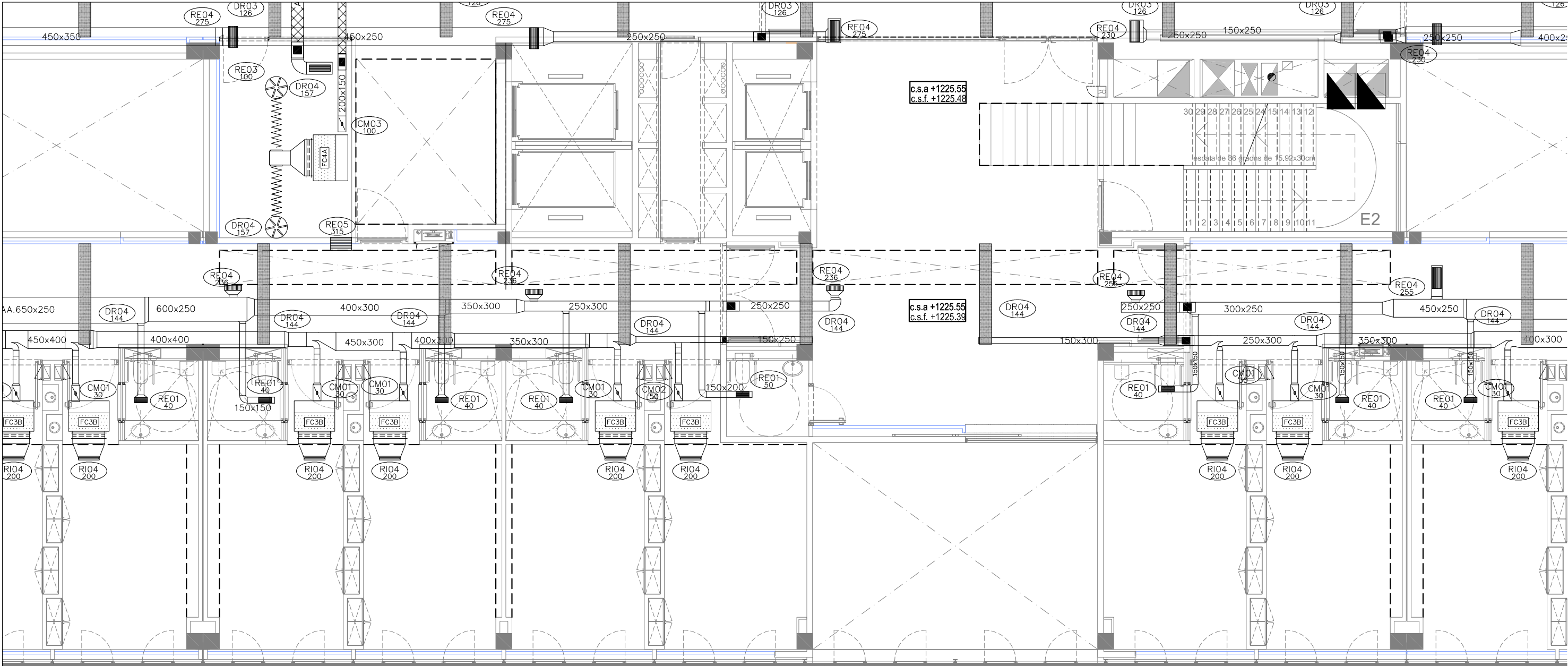
Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 - 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA02	Difusor Laminar Absolut	210 - 210	808x673	250	TROX	F650 L15/S1/F782 B05
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 - 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI04	Reixa d'Impulsió	139 - 486	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE07	Reixa d'Extracció	56 - 194	125x525		TROX	KS-C/525x125
RE13	Reixa d'Extracció	444 - 1667	325x1225		TROX	AT-AG/1225x325
CM01	Regulació manual aire primari	11 - 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	250	160	TROX	RN/160
■	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref l/s	Referència element Cabal (l/s)					

Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

PLÀNOL NUM:  
32





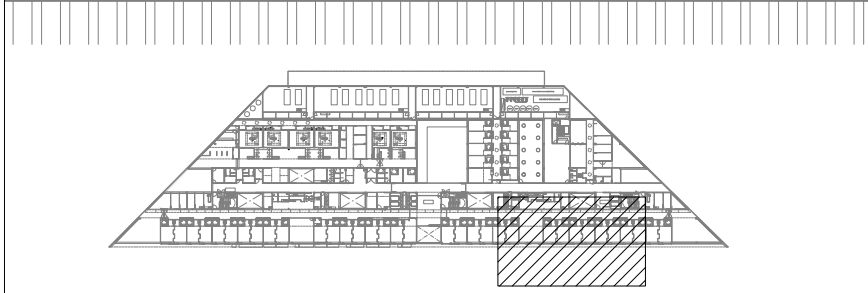
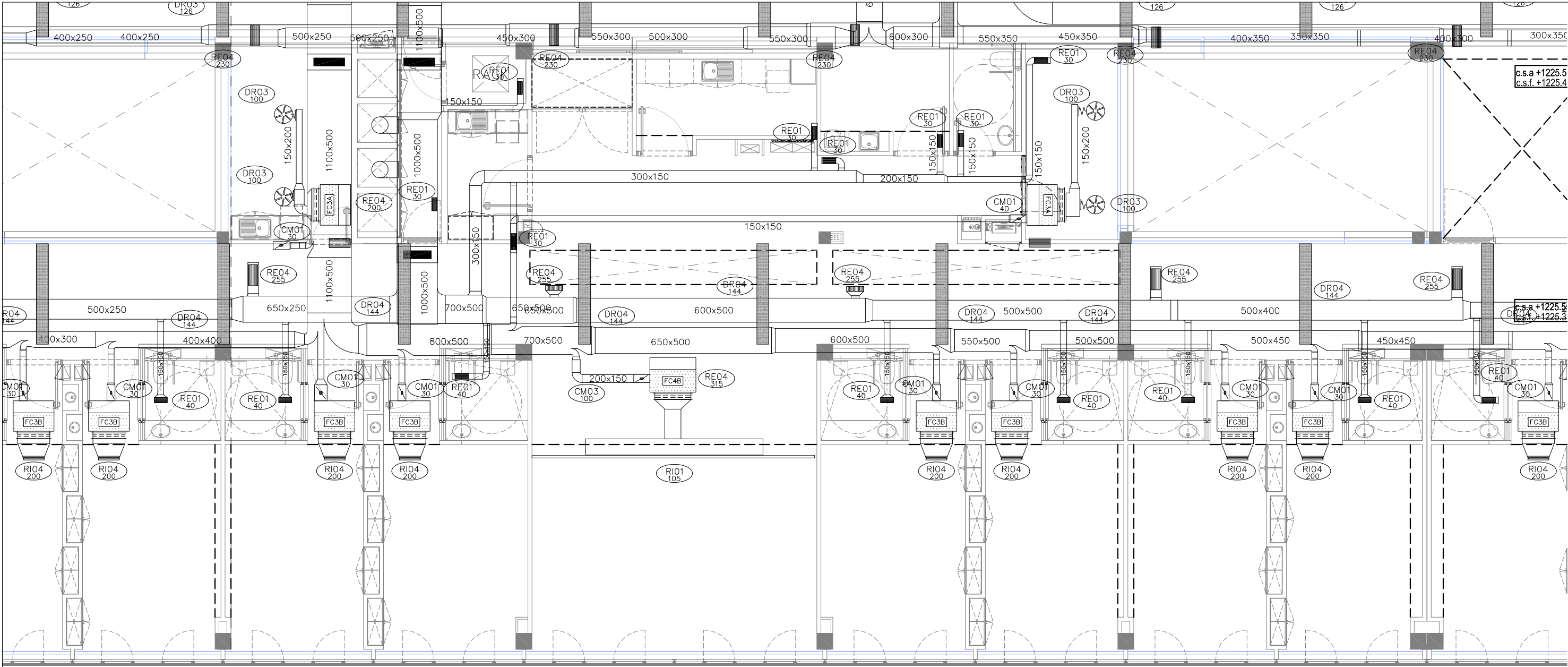


Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 - 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA02	Difusor Laminar Absolut	210 - 210	808x673	250	TROX	F650 L15/S1/F782 B05
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 - 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI04	Reixa d'Impulsió	139 - 486	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE07	Reixa d'Extracció	56 - 194	125x525		TROX	KS-C/525x125
RE13	Reixa d'Extracció	444 - 1667	325x1225		TROX	AT-AG/1225x325
CM01	Regulació manual aire primari	11 - 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	250	160	TROX	RN/160
FC3B	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref l/s	Referència element Cabal (l/s)					

Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

PLÀNOL NUM:

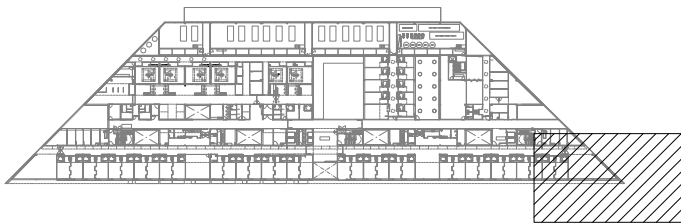
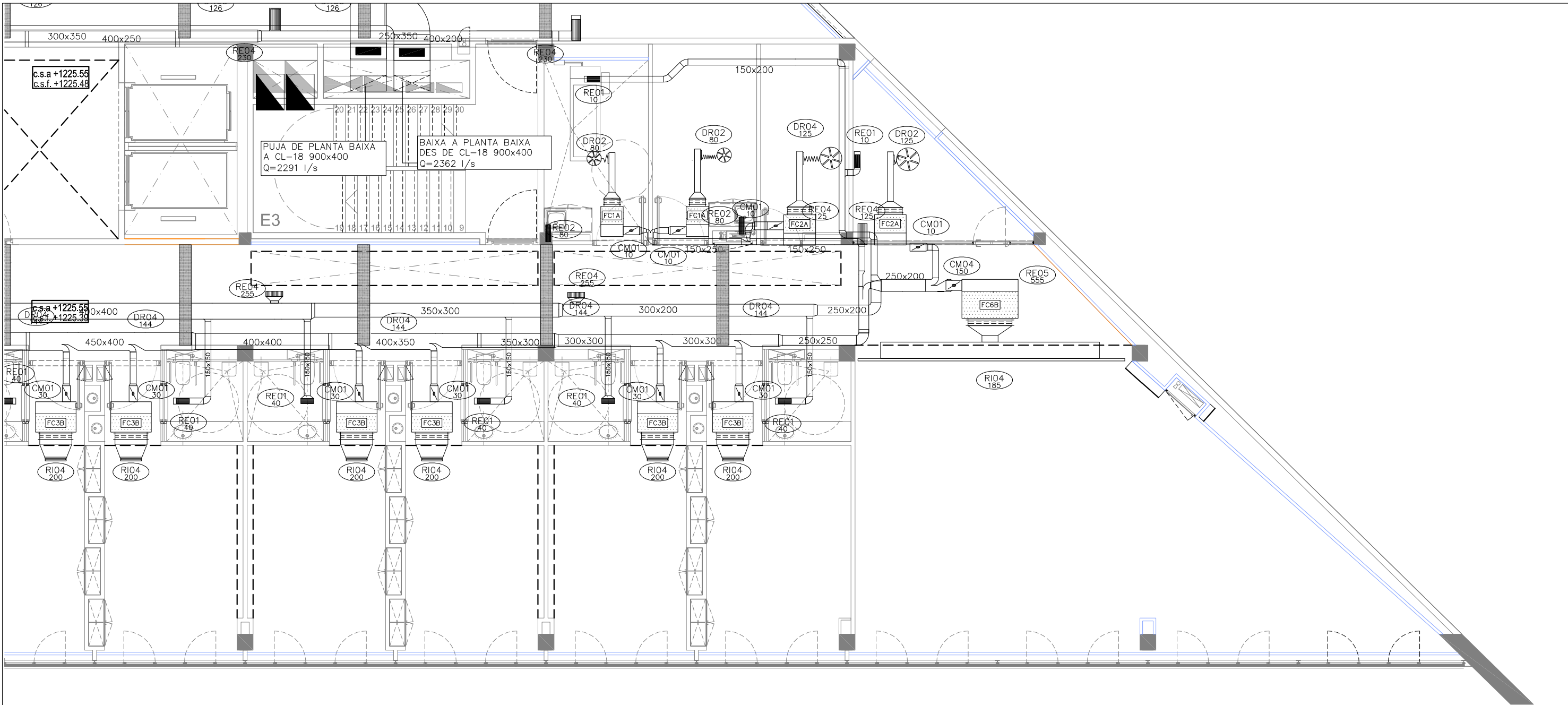
33



Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 – 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 – 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 – 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 – 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 – 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA02	Difusor Laminar Absolut	210 – 210	808x673	250	TROX	F650 L15/S1/F782 B05
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 – 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 – 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI04	Reixa d'Impulsió	139 – 486	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE01	Reixa d'Extracció	56 – 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 – 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 – 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 – 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 – 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE07	Reixa d'Extracció	56 – 194	125x525		TROX	KS-C/525x125
RE13	Reixa d'Extracció	444 – 1667	325x1225		TROX	AT-AG/1225x325
CM01	Regulació manual aire primari	11 – 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 – 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 – 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 – 240	250	160	TROX	RN/160
■	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref l/s	Referència element Cabal (l/s)					

Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

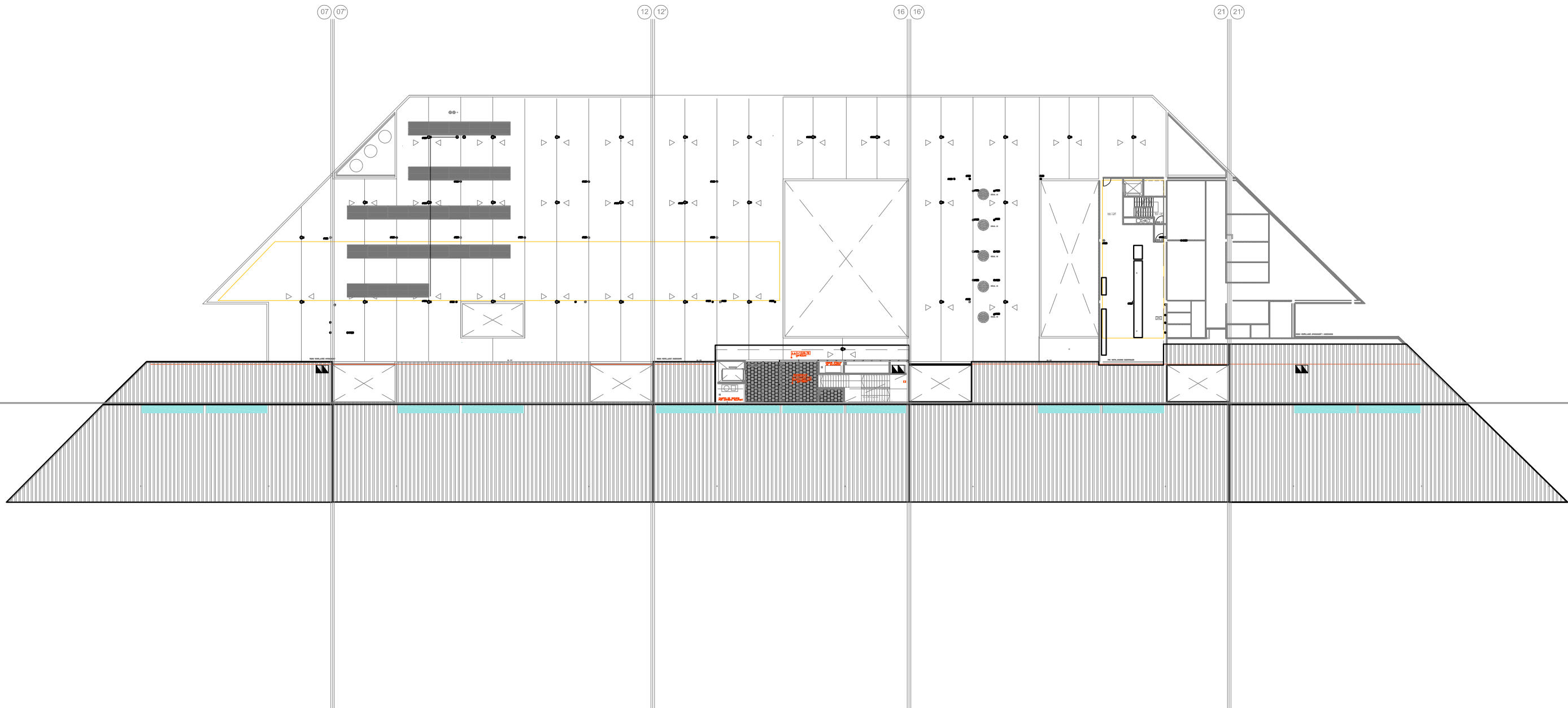
PLÀNOL NUM:  
34



Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DR02	Difusor Rotacional amb plenum	30 - 110	372x372	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional amb plenum	40 - 130	476x476	198	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/500x24
DR04	Difusor Rotacional amb plenum	60 - 190	567x567	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional amb plenum	100 - 230	590x590	248	TROX	VDW-R-Z-H-D-MN/600x48
DA01	Difusor Laminar Absolut	170 - 170	656x673	200	TROX	F650 L14/S1/F782 B02
DA02	Difusor Laminar Absolut	210 - 210	808x673	250	TROX	F650 L15/S1/F782 B05
DA03	Difusor Laminar Absolut	255 - 255	961x673	300	TROX	F650 L19/S1/F782 B05
RI01	Reixa d'Impulsió	56 - 139	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI04	Reixa d'Impulsió	139 - 486	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE01	Reixa d'Extracció	56 - 111	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE02	Reixa d'Extracció	56 - 139	425x125		TROX	AH-AG/425x125
RE03	Reixa d'Extracció	83 - 222	525x165		TROX	AH-AG/525x165
RE04	Reixa d'Extracció	111 - 389	525x225		TROX	AH-AG/525x225
RE05	Reixa d'Extracció	139 - 556	525x325		TROX	AH-AG/525x325
RE07	Reixa d'Extracció	56 - 194	125x525		TROX	KS-C/525x125
RE13	Reixa d'Extracció	444 - 1667	325x1225		TROX	AT-AG/1225x325
CM01	Regulació manual aire primari	11 - 45	200	80	TROX	RN/80
CM02	Regulació manual aire primari	22 - 90	200	100	TROX	RN/100
CM03	Regulació manual aire primari	35 - 140	200	125	TROX	RN/125
CM04	Regulació manual aire primari	60 - 240	250	160	TROX	RN/160
■	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			
Ref l/s	Referència element Cabal (l/s)					

Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm
AAi	Xapa acer aïllada exteriorment 30mm amb absorbent acústic interior
AAe	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Xapa acer aïllada exteriorment 50mm amb folre intempèrie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducte estable a fums E300 60
F	Fibra vidre
AF	Conducte EI 120 (RF)
P	Plàstic

PLÀNOL NUM:  
35



PLÀNOL NUM:  
36



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
A3 1/500  
A1 1/250  
ORIGINALS

GRÀFIQUES

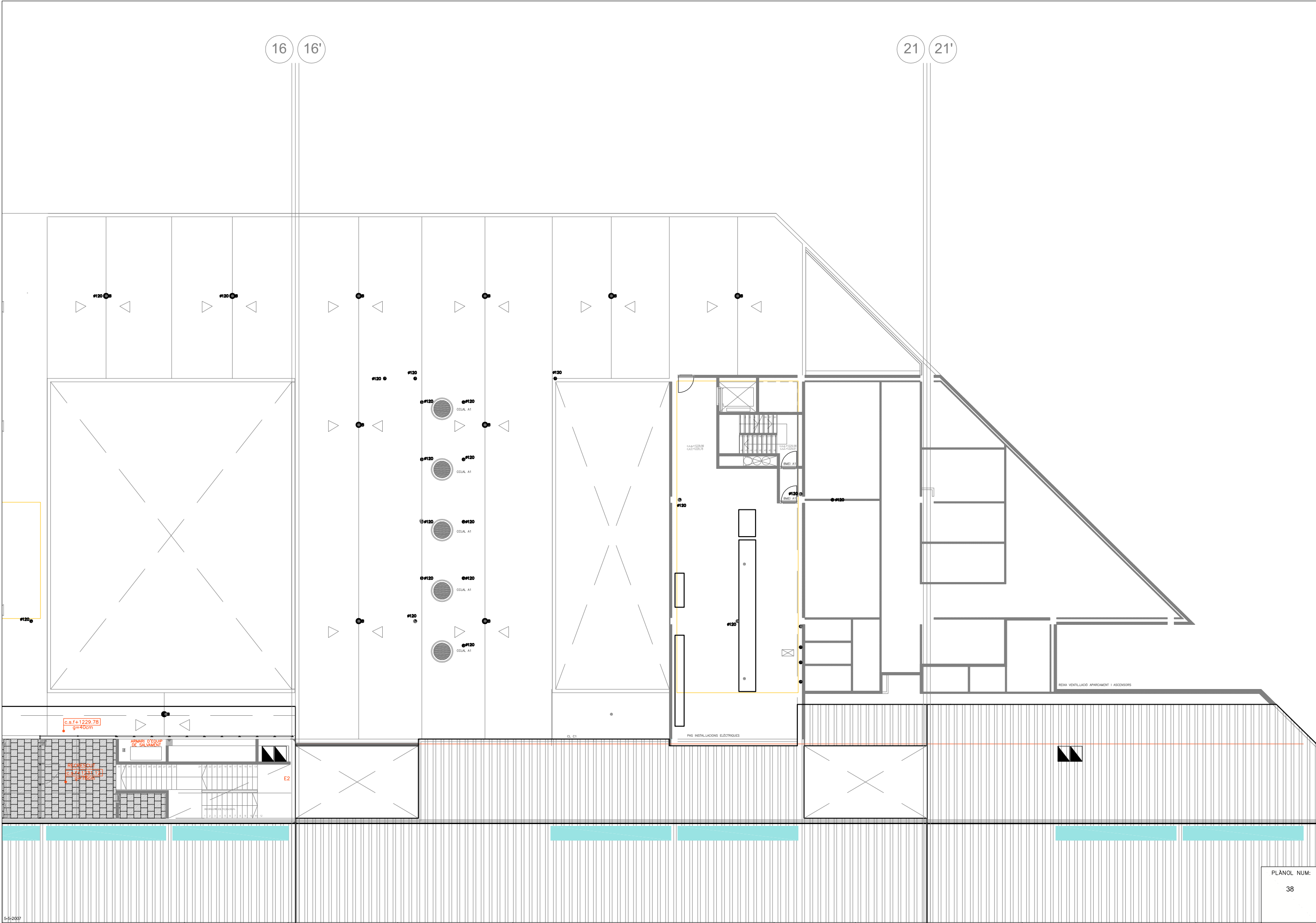
NOM DEL PLÀNOL:  
MECÀNIQUES  
SANEJAMENT  
PLANTA SEGONA

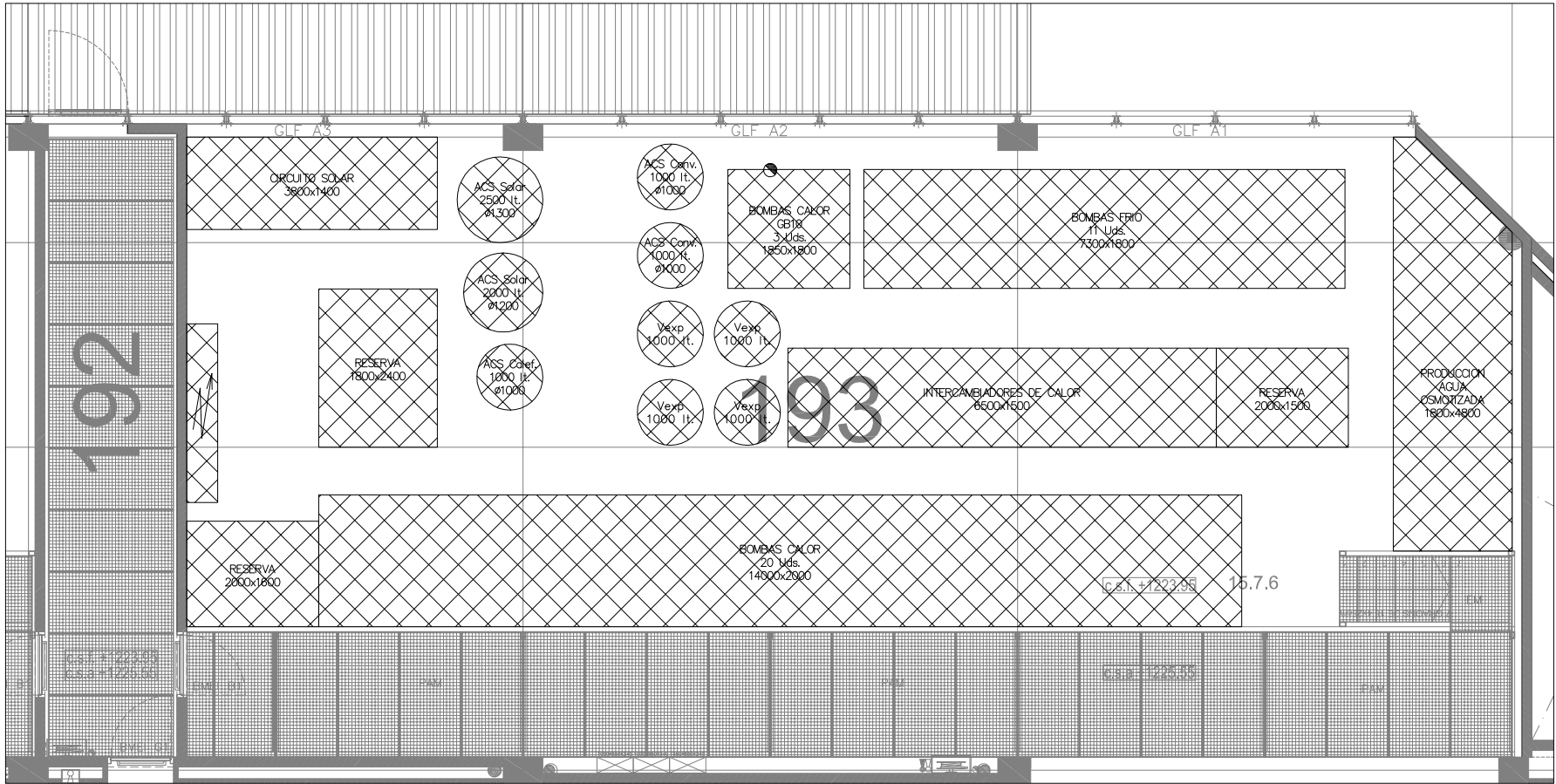
DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6050141\_42

CAPÍTOL  
6.05.01  
NUM. PLÀNOL:  
588 de 788

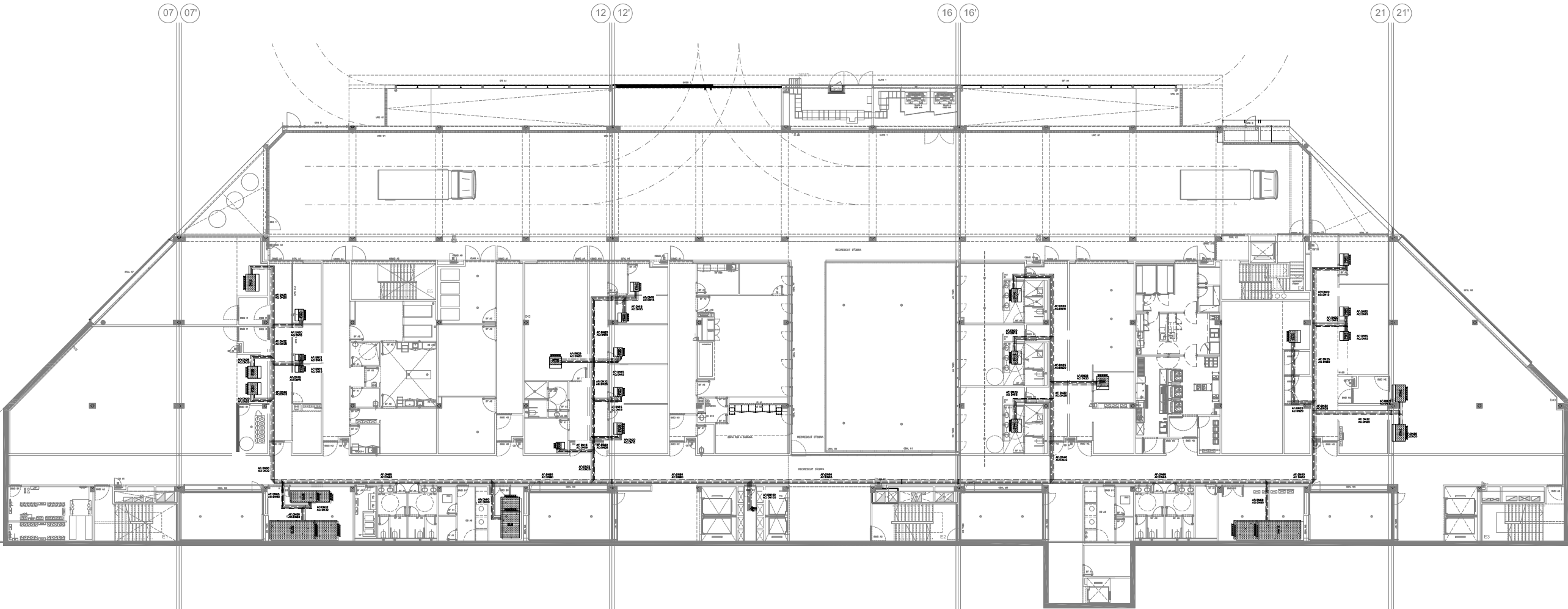






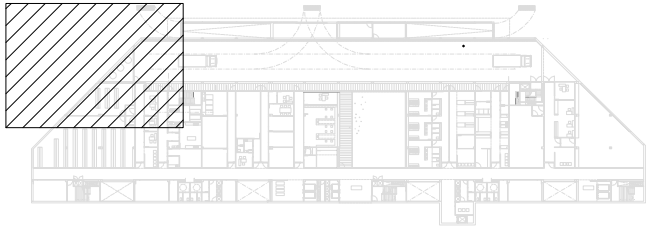


llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA

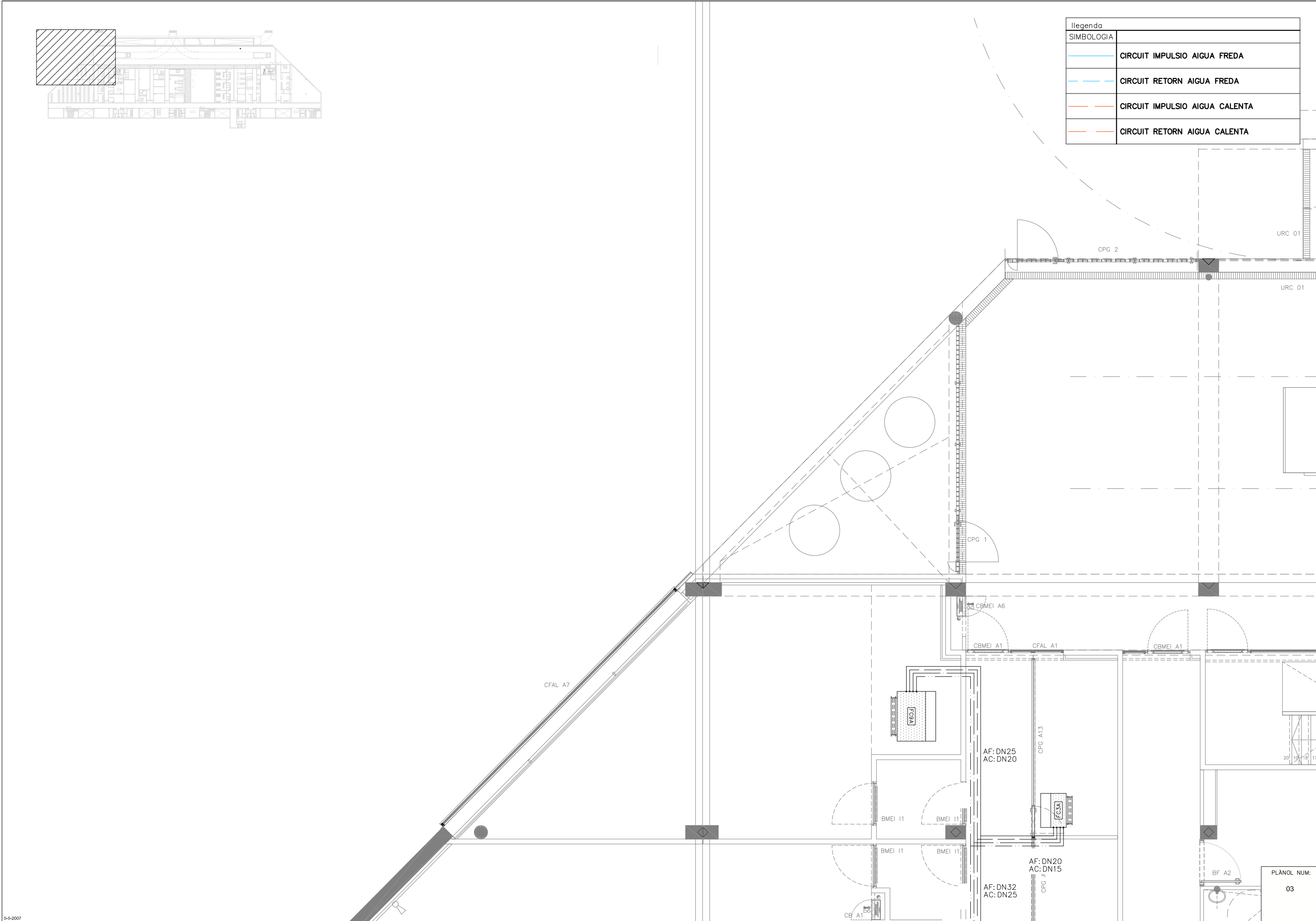


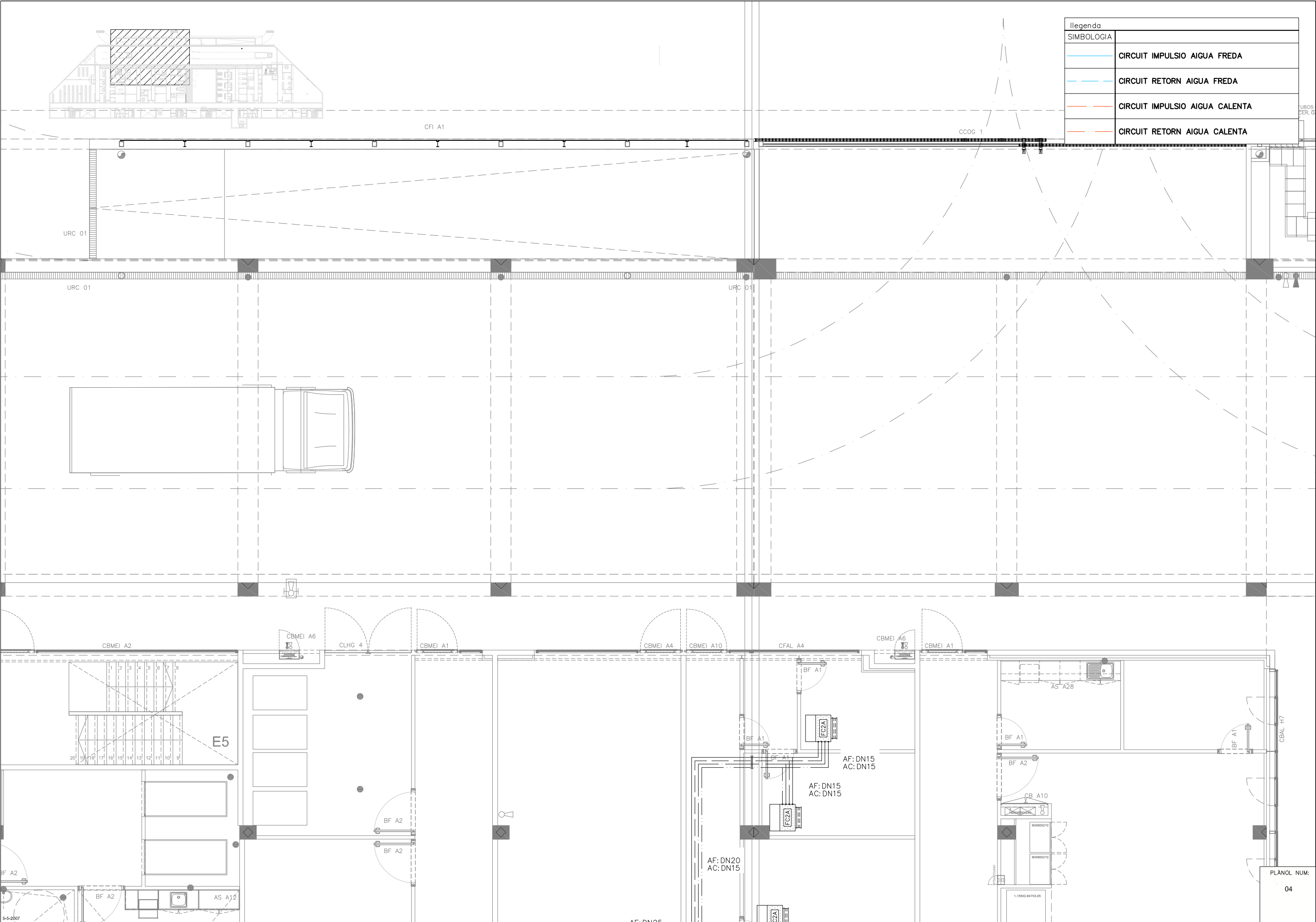
PLÀNOL NUM:  
02



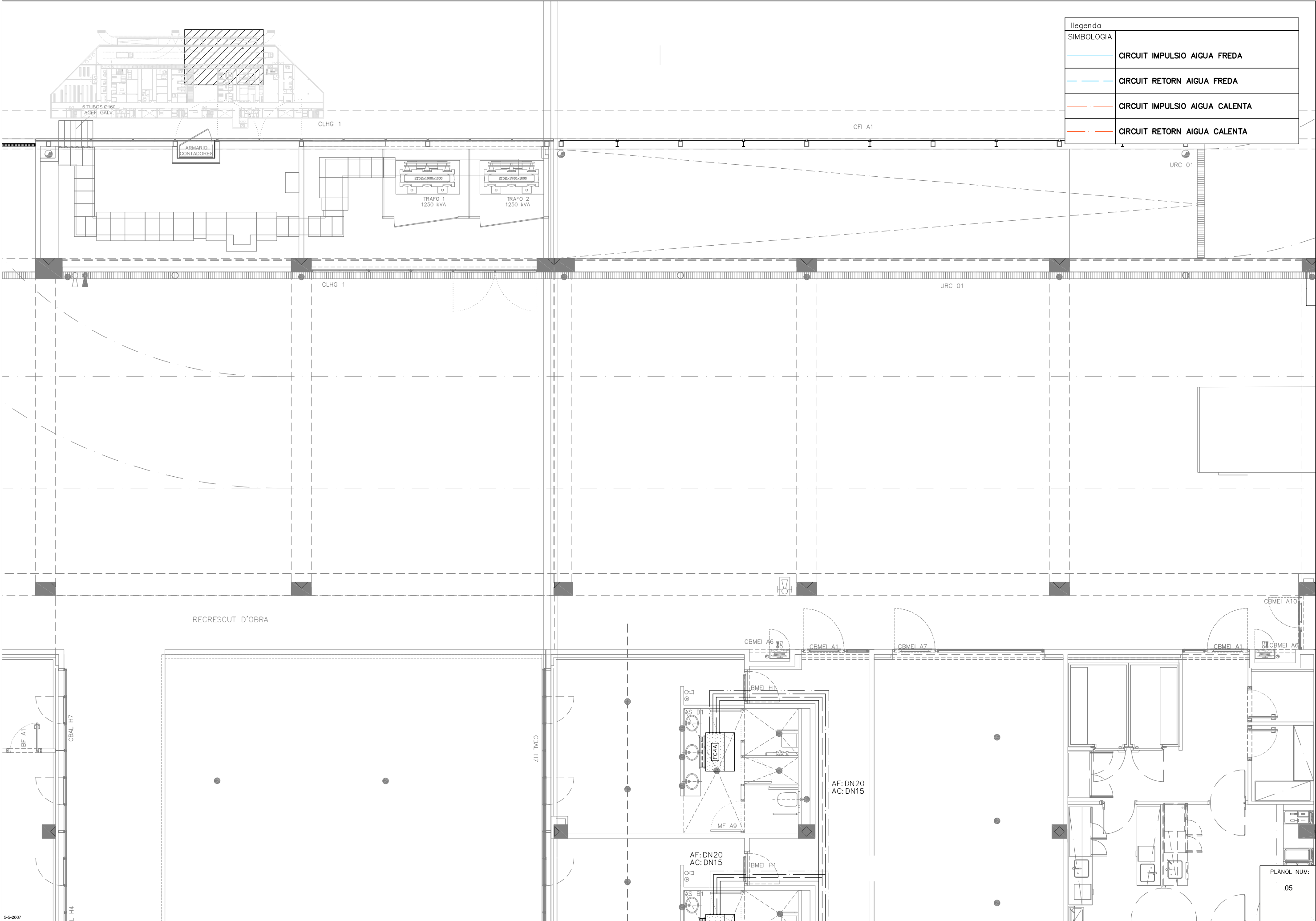


llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA

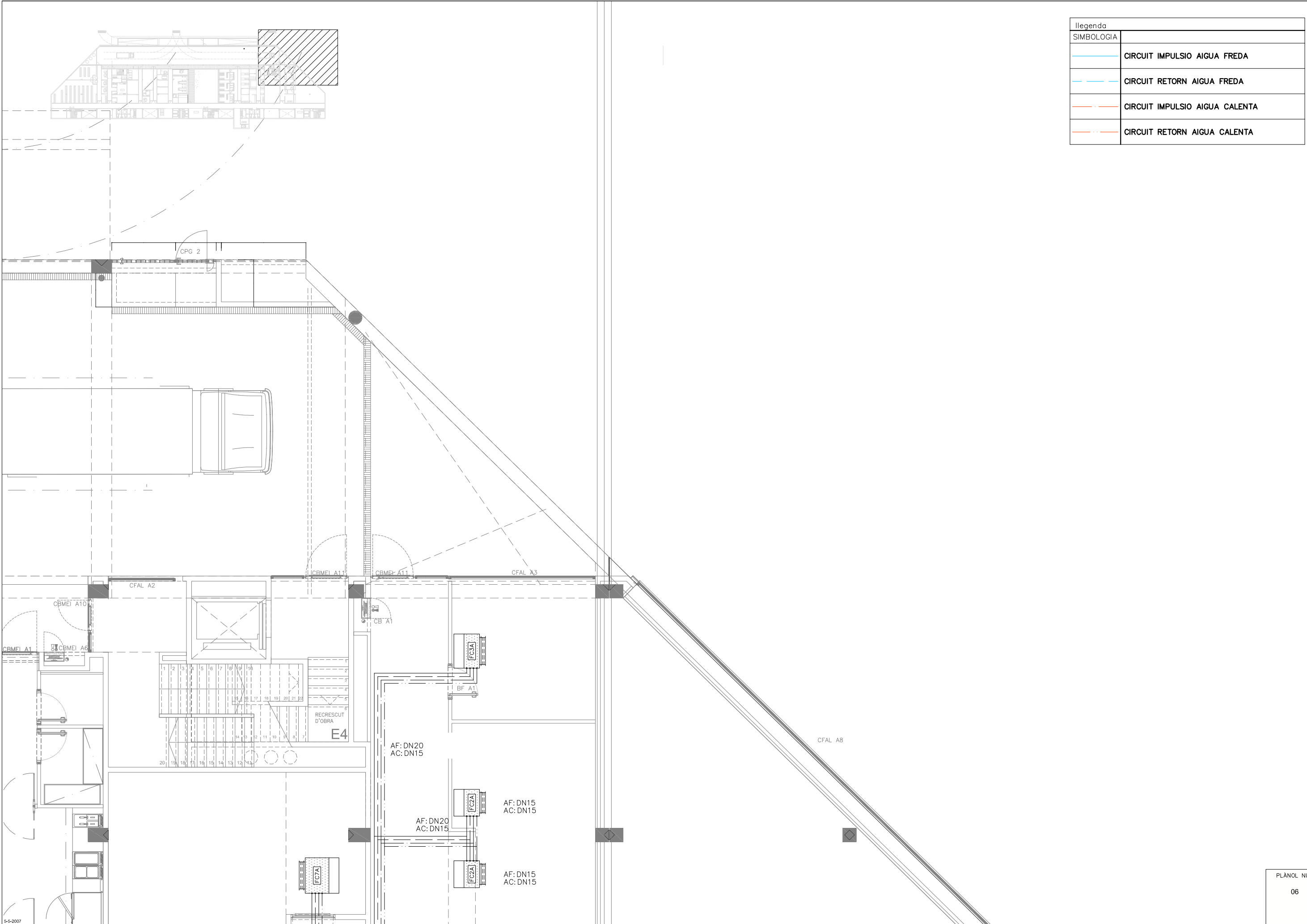




llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA







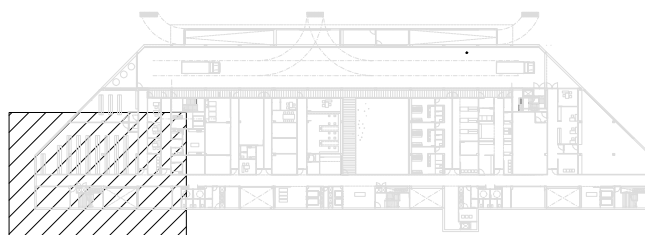
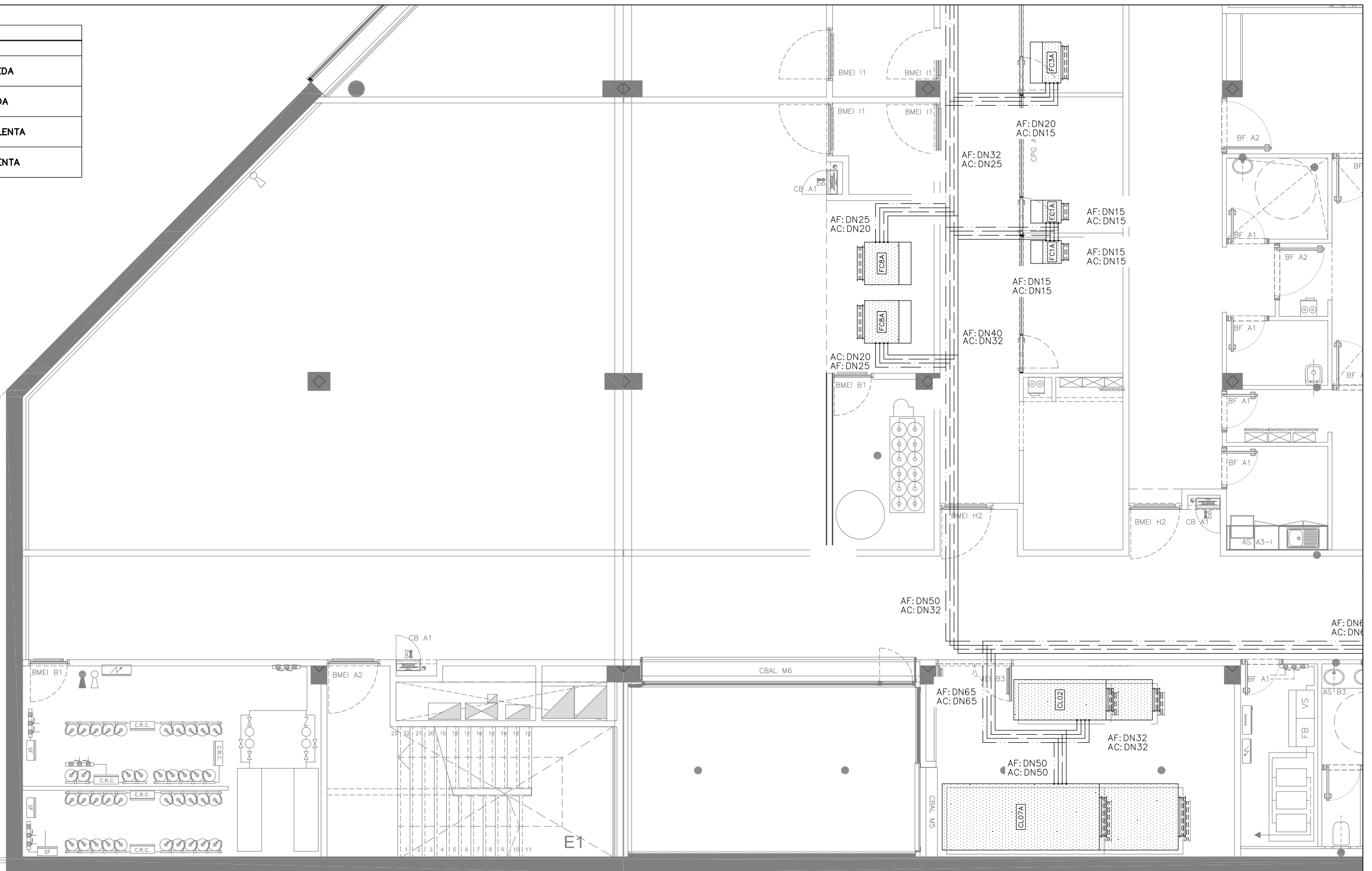
llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA



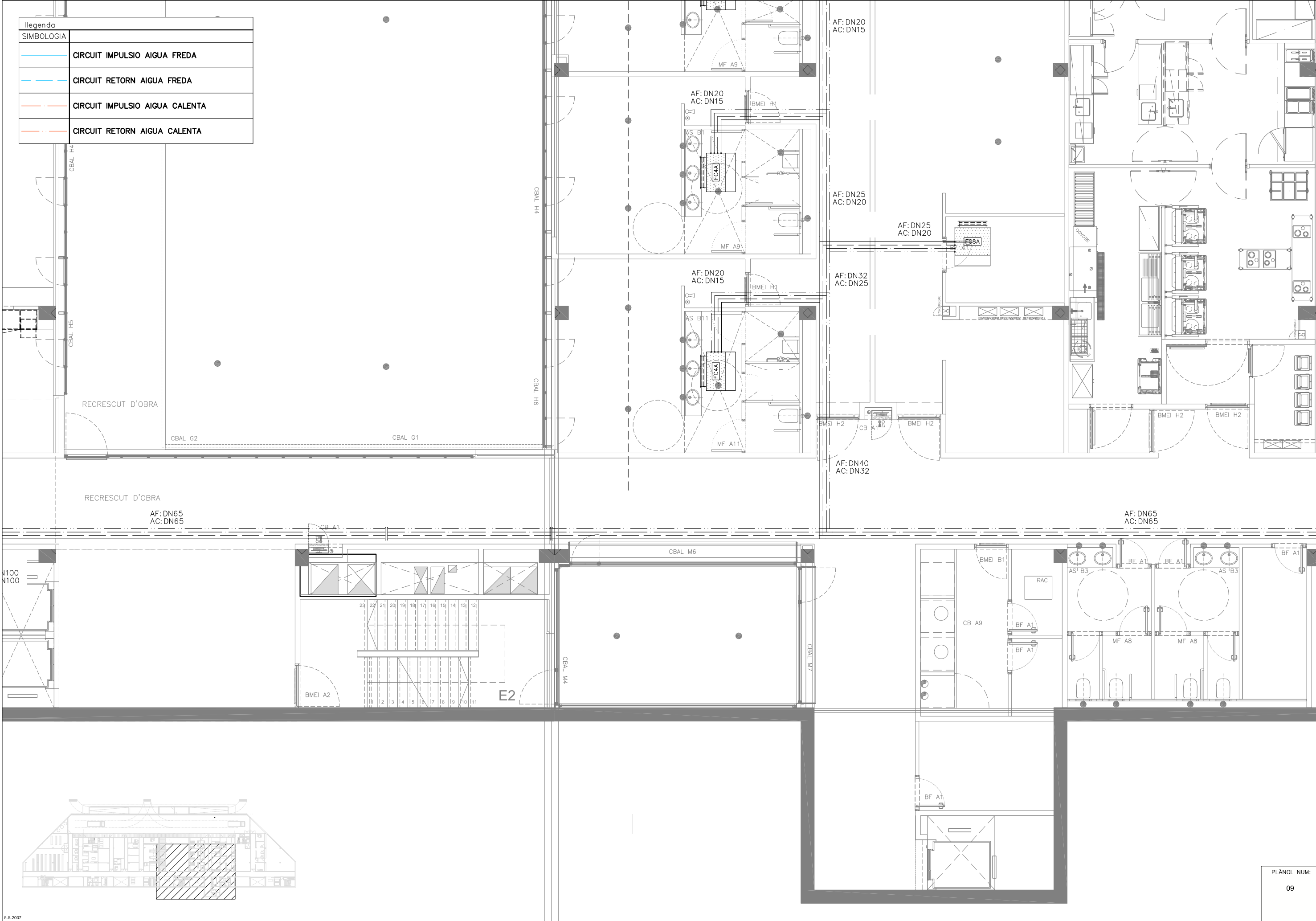
llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA

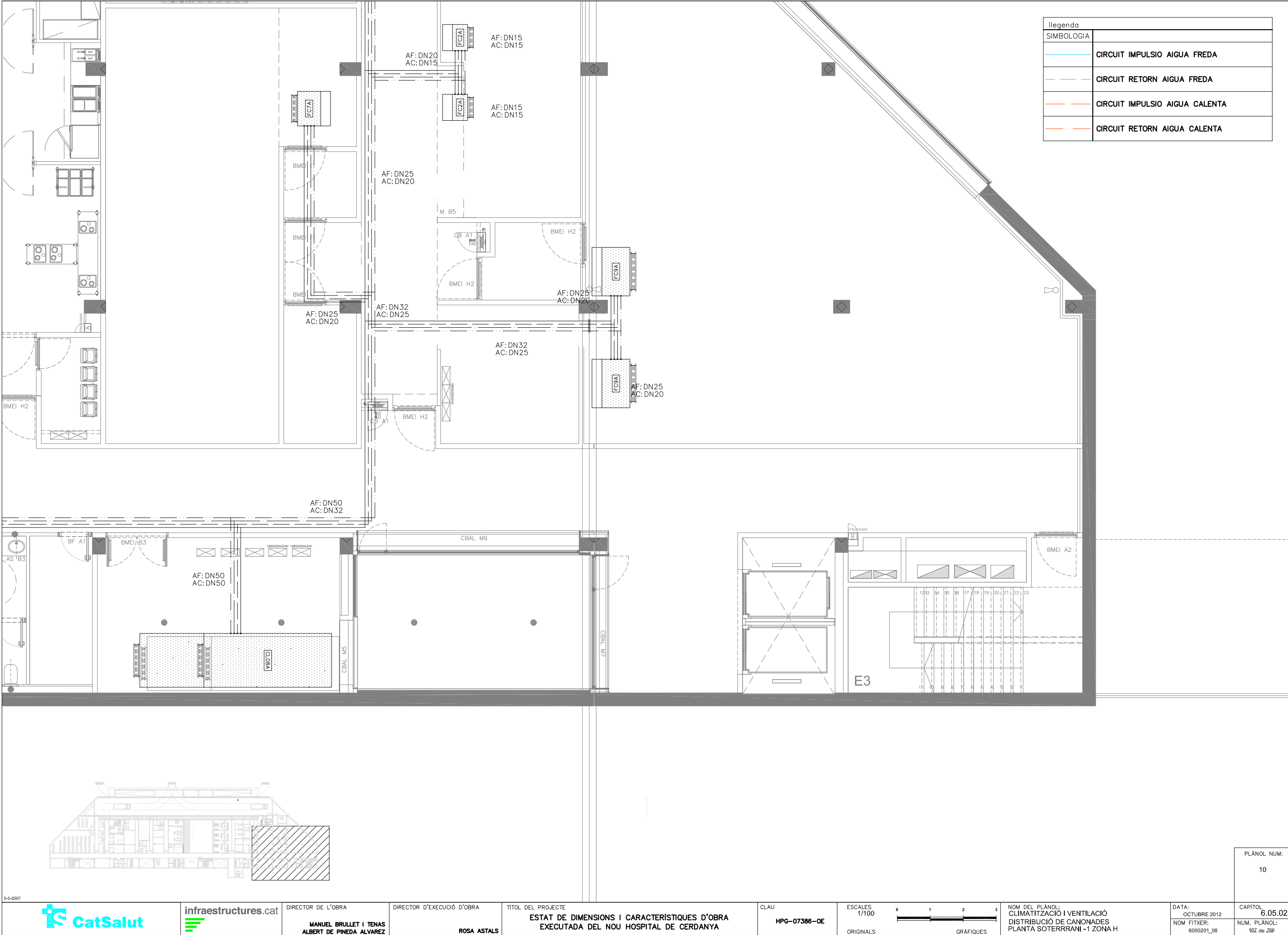


llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA









llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA

5-5-2007



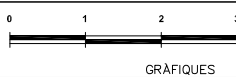
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS



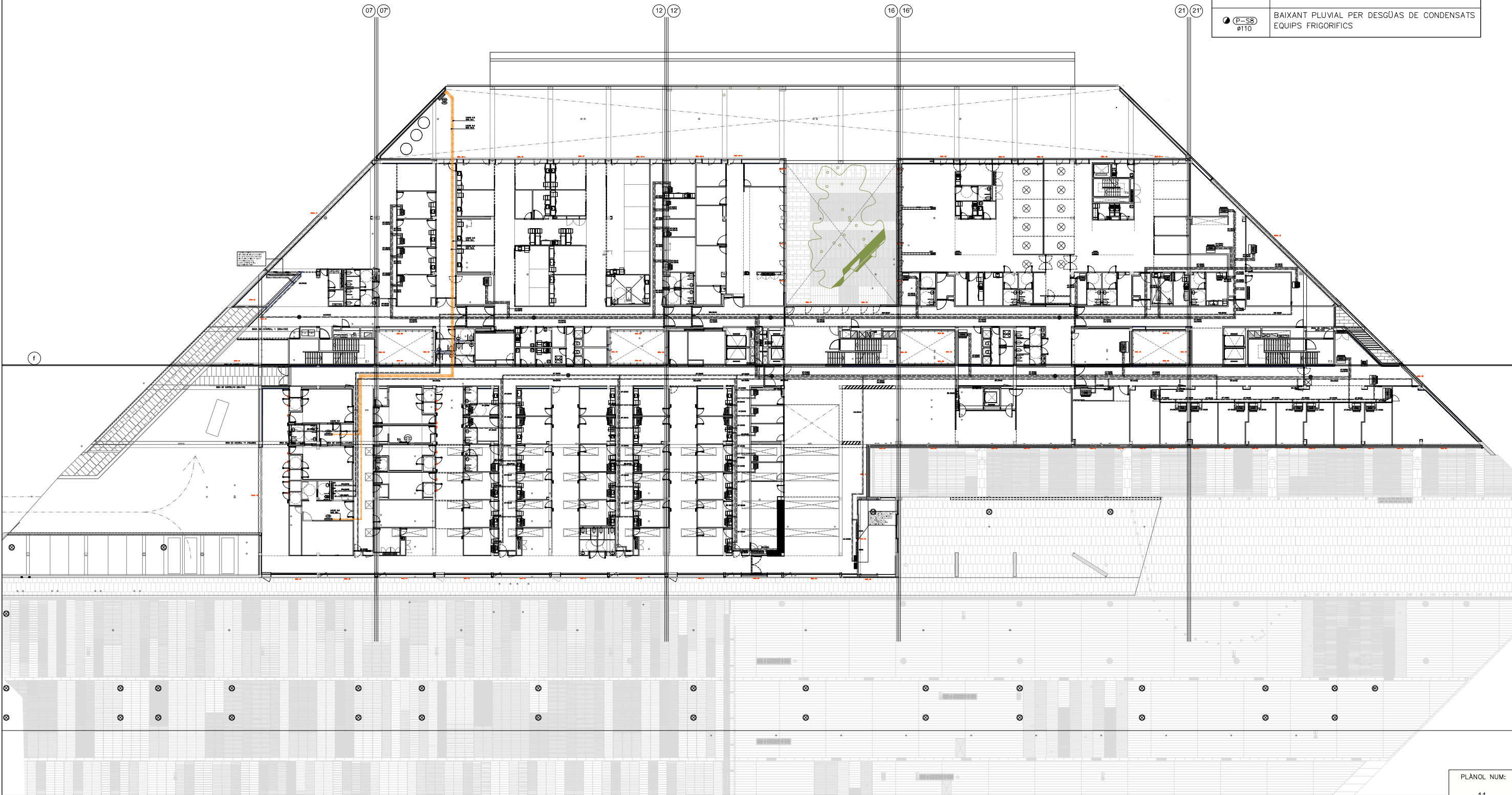
NOM DEL PLÀNOL:  
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ  
DISTRIBUCIÓ DE CANONADES  
PLANTA SOTERRANI -1 ZONA H

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6050201\_08

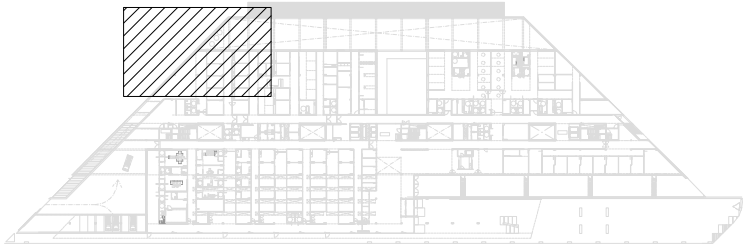
PLÀNOL NUM:  
10  
CAPÍTOL  
6.05.02  
NUM. PLÀNOL:  
822 de 788



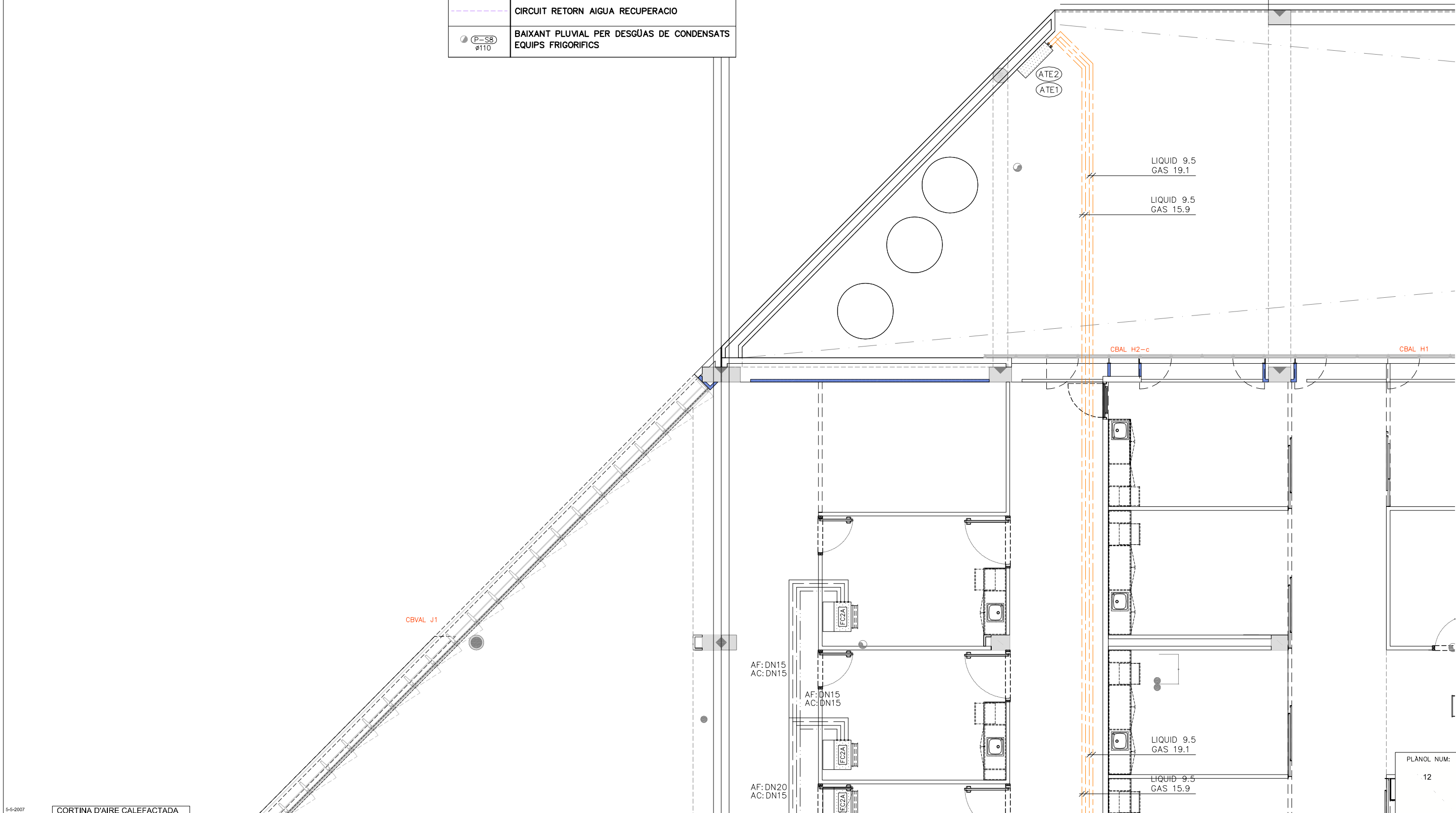
llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO
	BAIXANT PLUVIAL PER DESGŪS DE CONDENSATS EQUIPS FRIGORIFICS

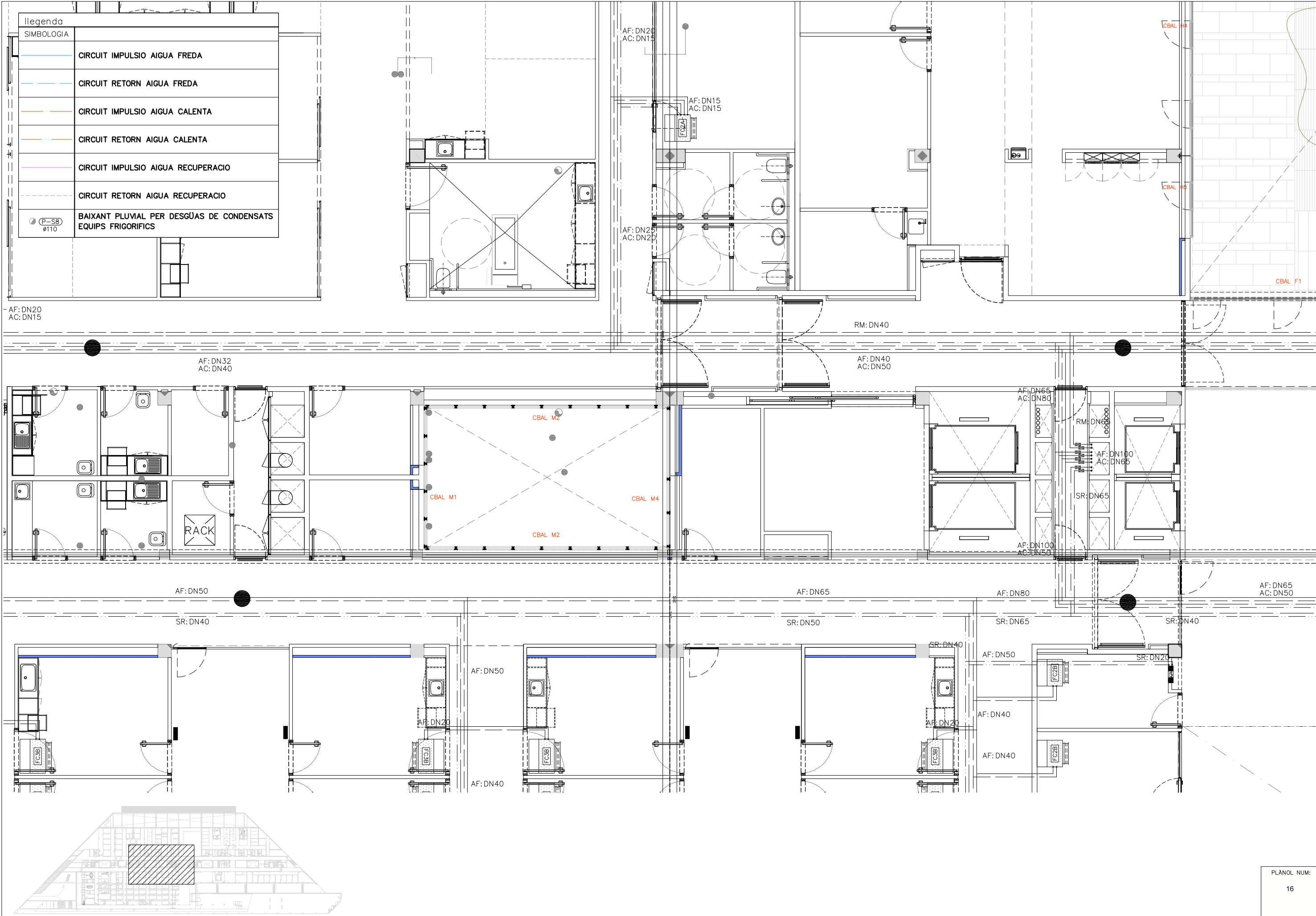


PLÀNOL NUM:  
11

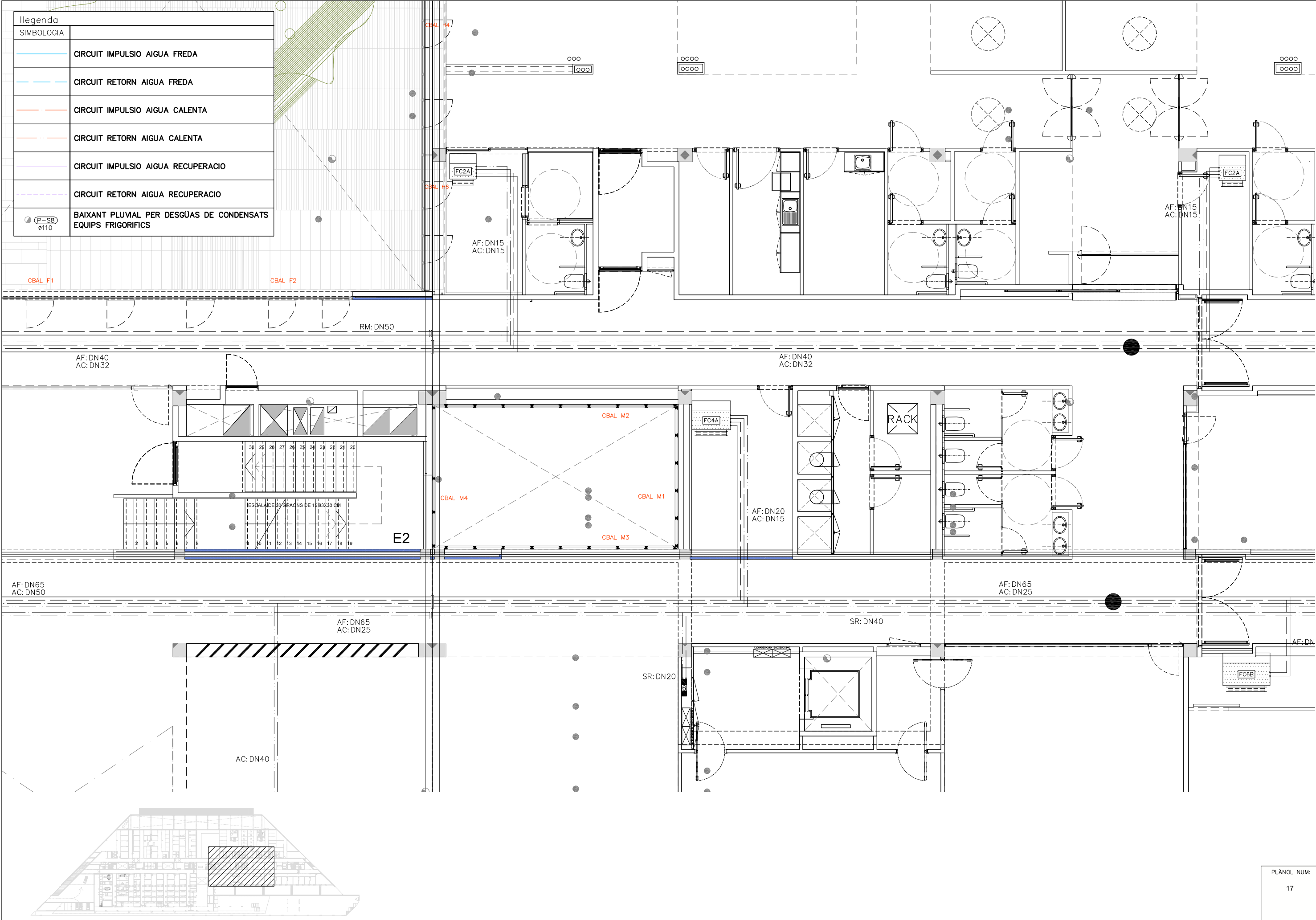


llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO
	BAIXANT PLUVIAL PER DESGÜAS DE CONDENSATS EQUIPS FRIGORIFICS

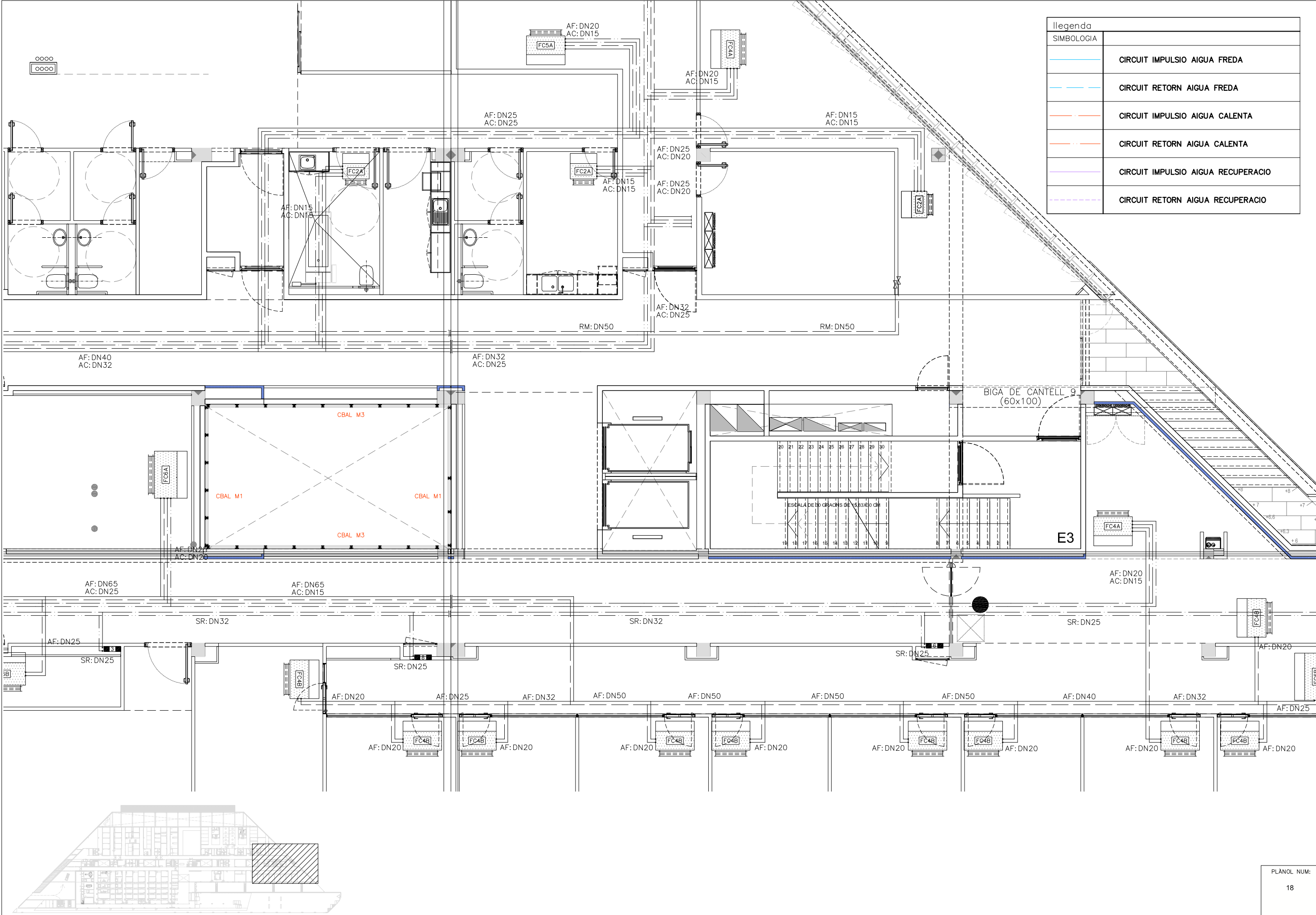




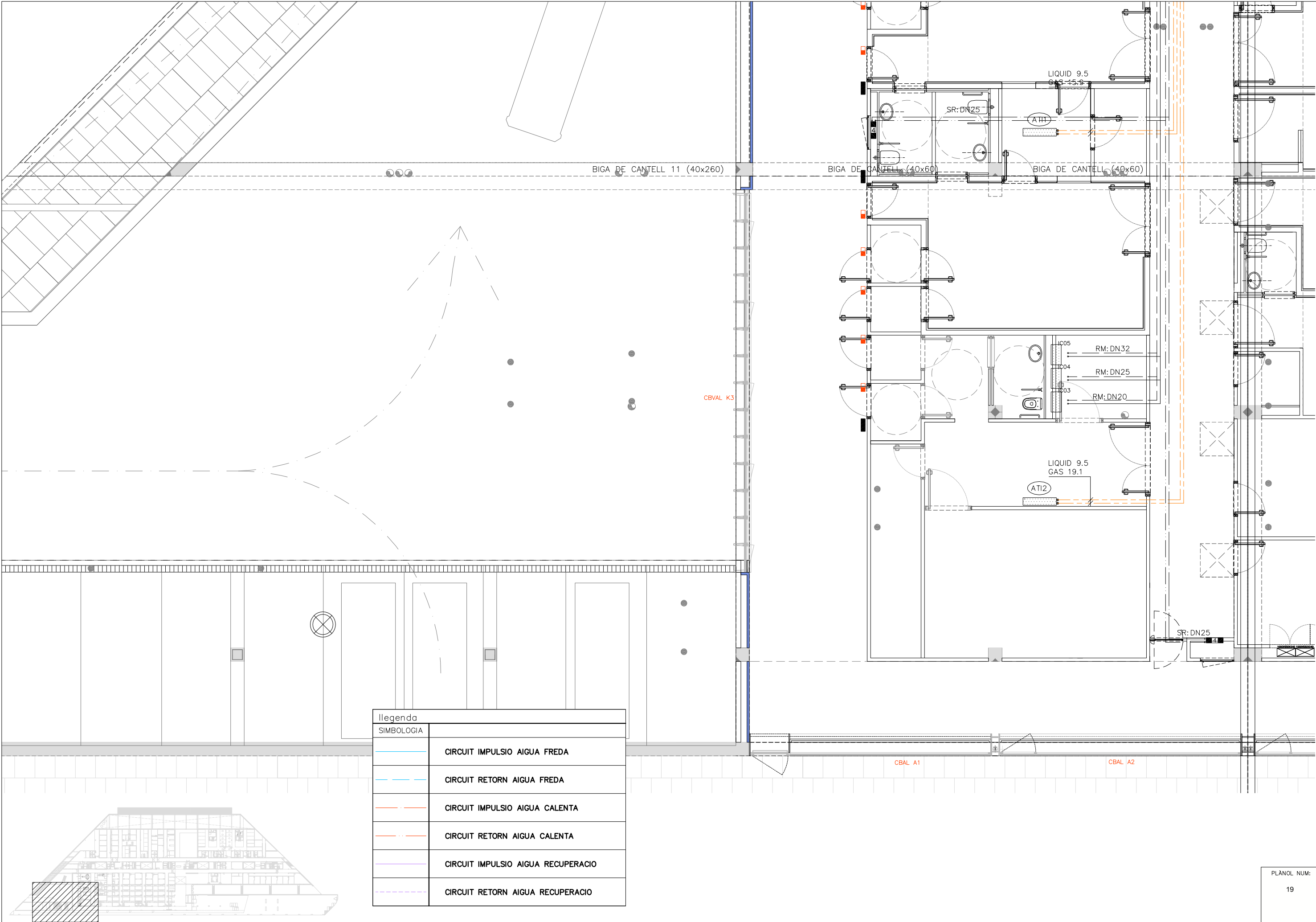
PLÀNOL NUM:  
16



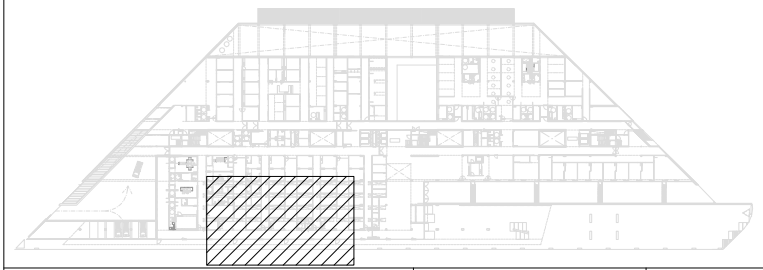
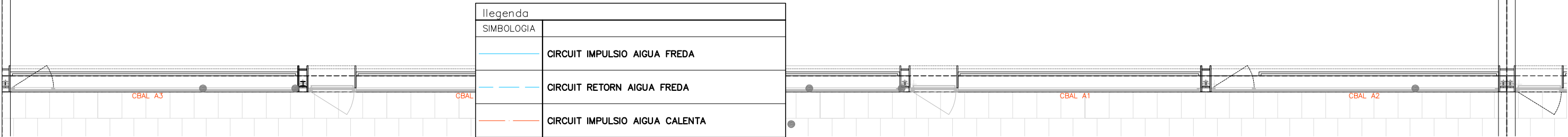
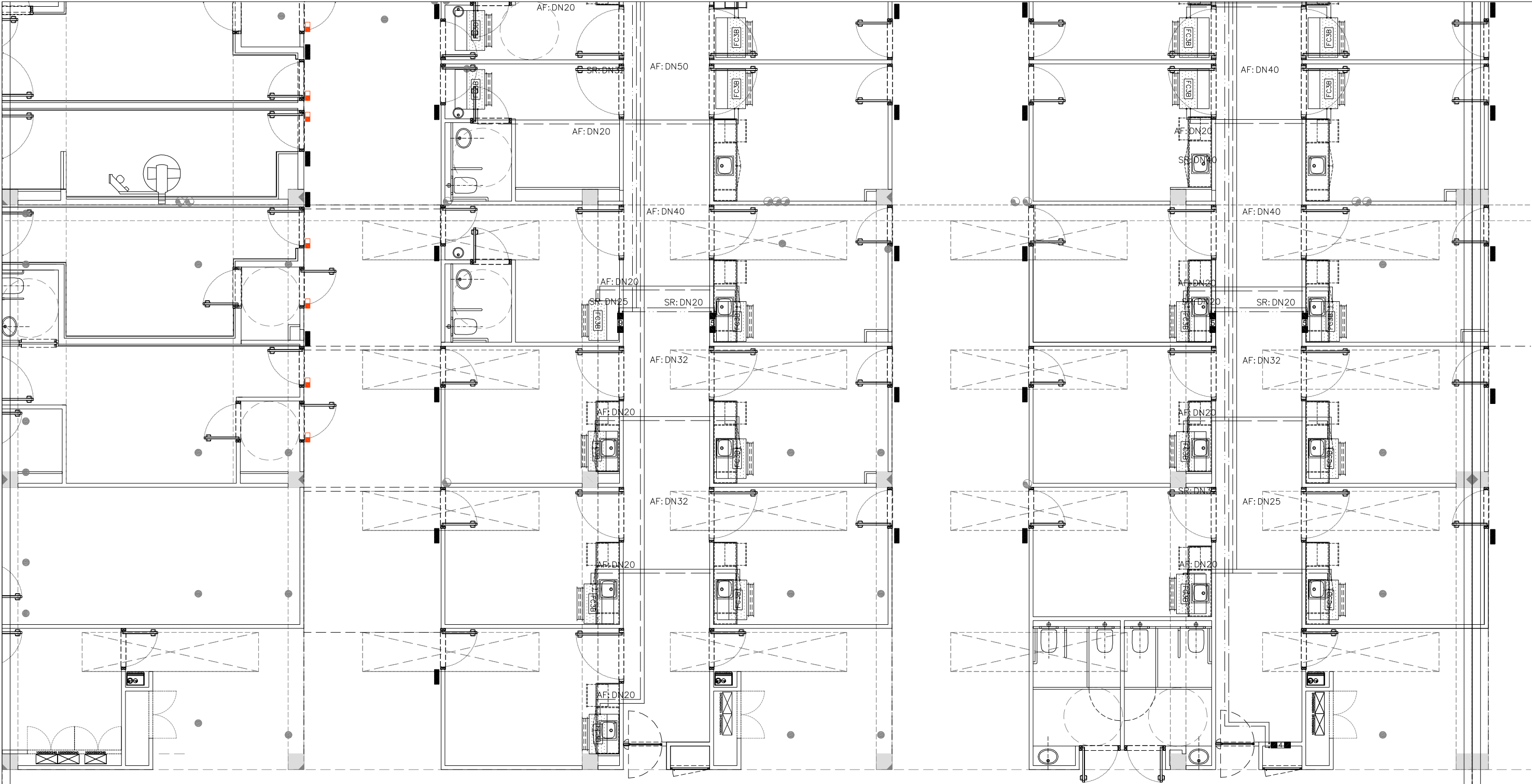




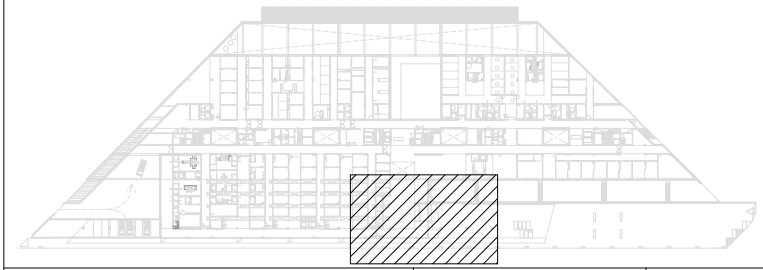
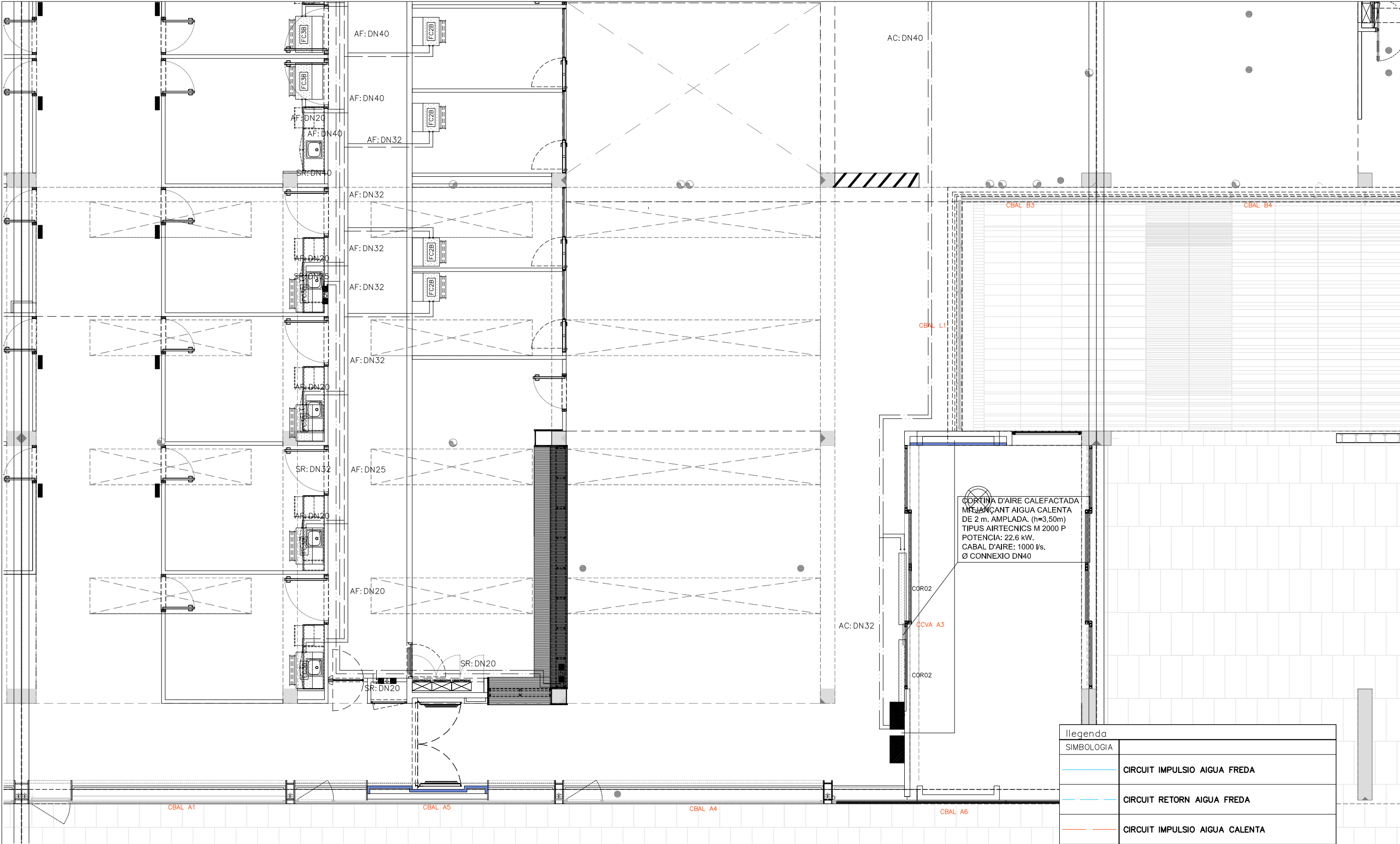
llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO



llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO



Ilegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO
	BAIXANT PLUVIAL PER DESGUÀS DE CONDENSATS EQUIPS FRIGORIFICS



llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO
	BAIXANT PLUVIAL PER DESGÜAS DE CONDENSATS EQUIPS FRIGORIFICS

PLÀNOL NUM:  
21



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERISTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

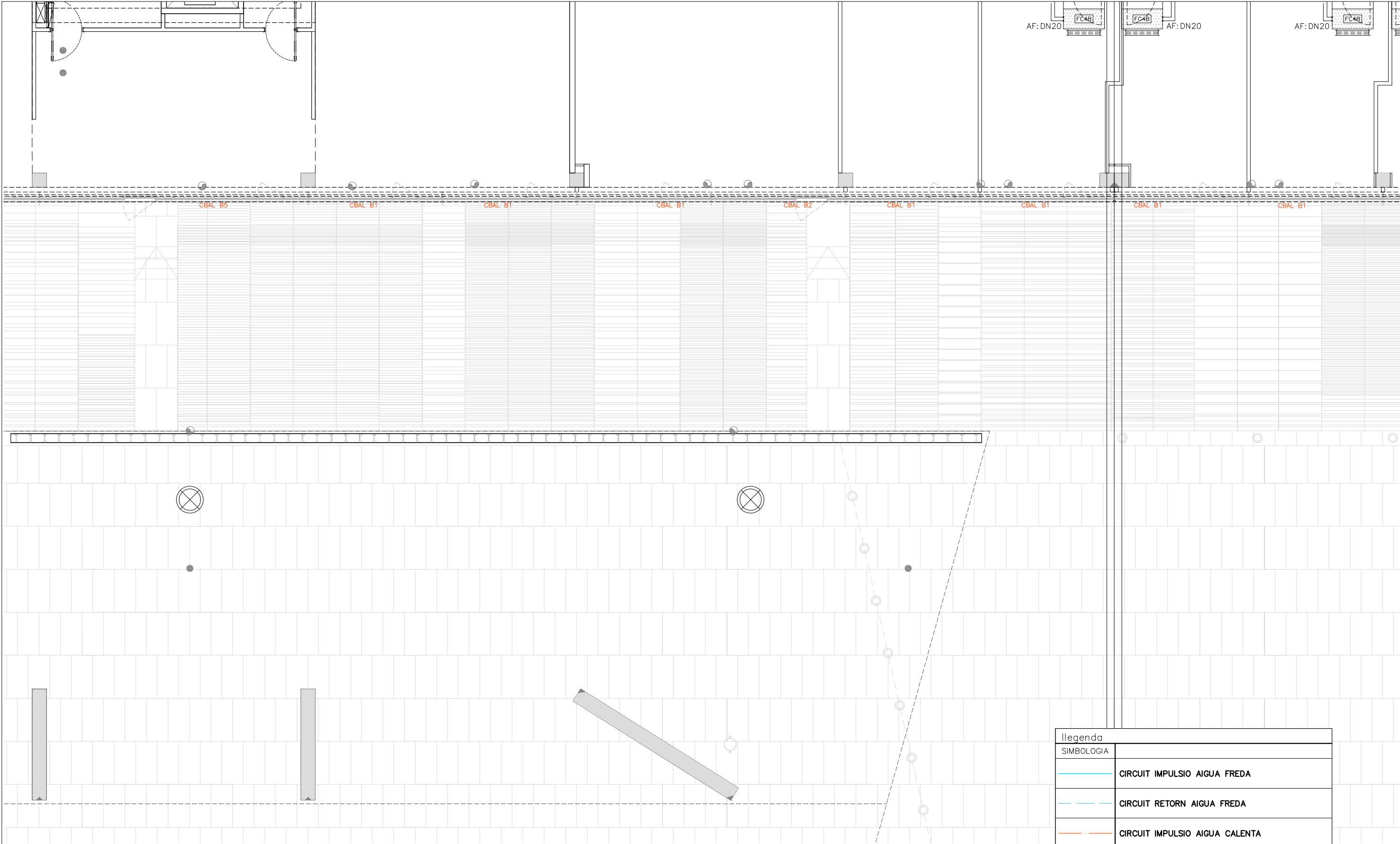
CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ  
DISTRIBUCIÓ DE CANONADES  
PLANTA BAIXA ZONA J

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6050209\_20.dwg  
CAPÍTOL  
6.05.02  
NUM. PLÀNOL:  
618 de 788





llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO
	BAIXANT PLUVIAL PER DESGUÀS DE CONDENSATS EQUIPS FRIGORIFICS

PLÀNOL NUM:  
22



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERISTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS



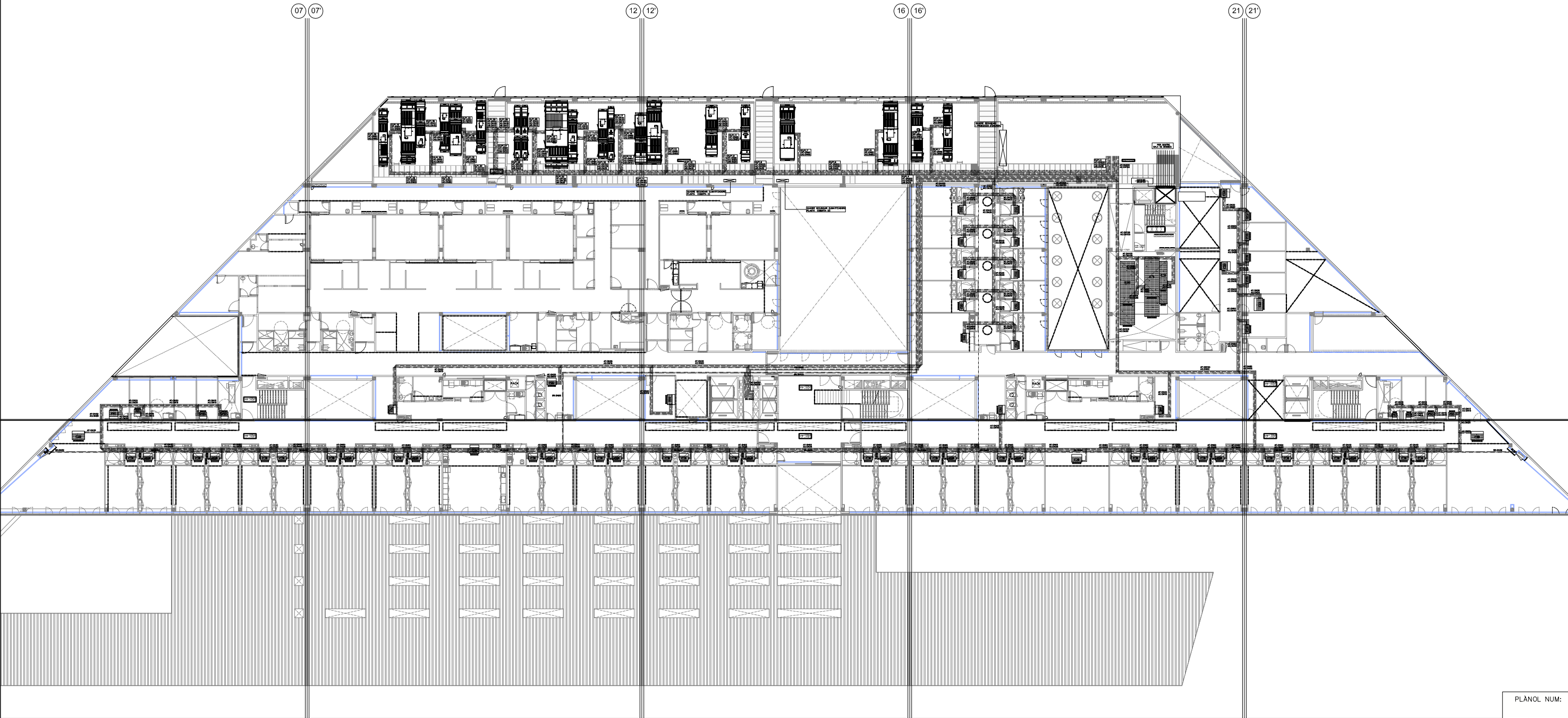
NOM DEL PLÀNOL:  
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ  
DISTRIBUCIÓ DE CANONADES  
PLANTA BAIXA ZONA K

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6050209\_20.dwg

CAPÍTOL  
6.05.02  
NUM. PLÀNOL:  
619 de 786



llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO
	BAIXANT PLUVIAL PER DESGŪS DE CONDENSATS EQUIPS FRIGORIFICS



PLÀNOL NUM:
6050221_32v4
6050221_32v3



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

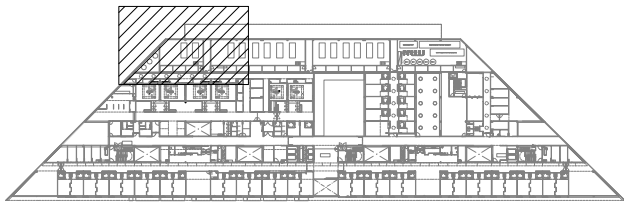
ESCALES  
A3 1/450  
A1 1/225  
ORIGINALS

GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ  
DISTRIBUCIÓ DE CANONADES  
PLANTA PRIMERA

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6050221\_32.DWG

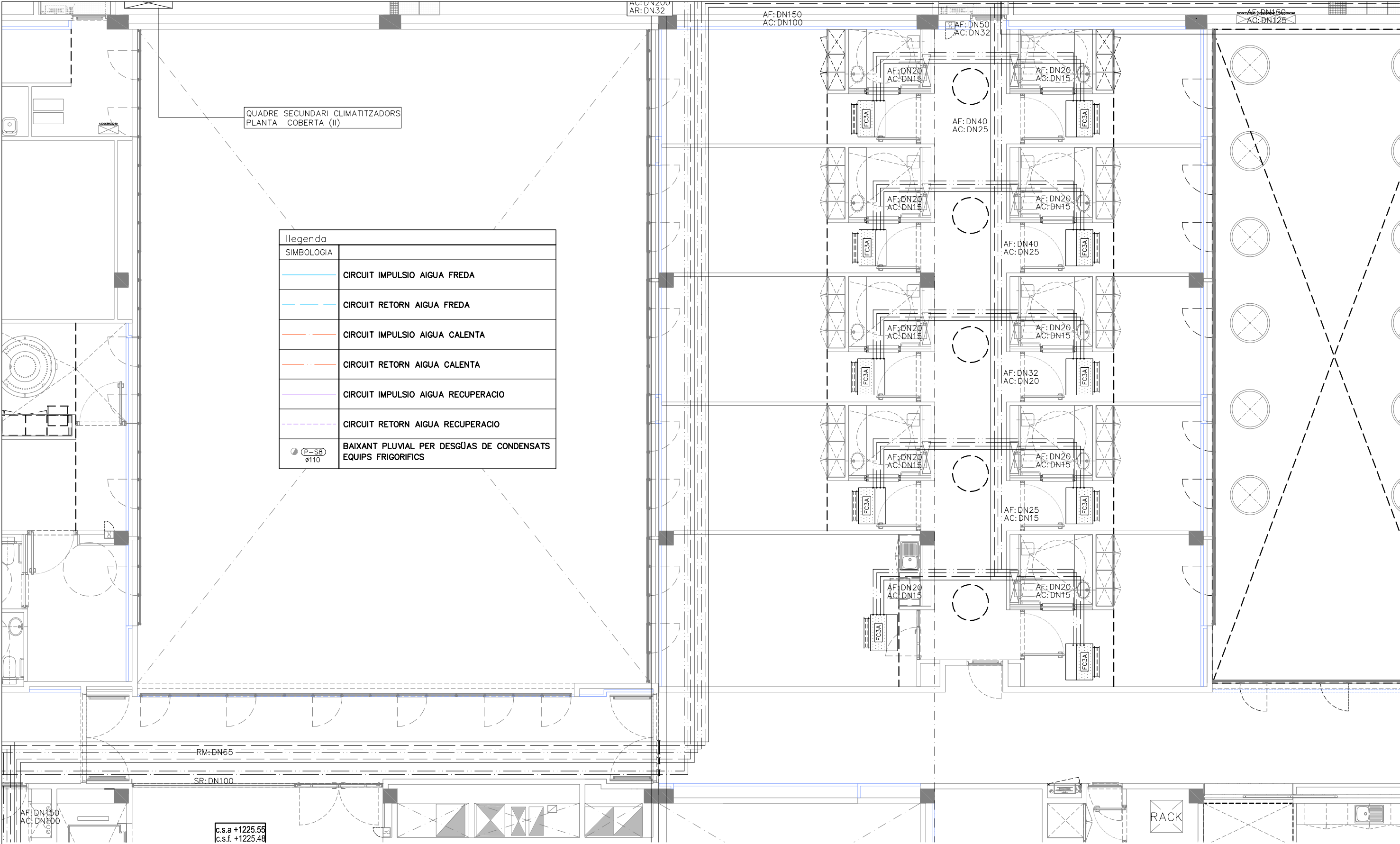
CAPÍTOL  
6.05.02  
NUM. PLÀNOL:  
620 de 788



llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO
	BAIXANT PLUVIAL PER DESGÜES DE CONDENSATS EQUIPS FRIGORIFICS







QUADRE SECUNDARI CLIMATITZADORS  
PLANTA COBERTA (II)

llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO
	BAIXANT PLUVIAL PER DESGUÀS DE CONDENSATS EQUIPS FRIGORIFICS

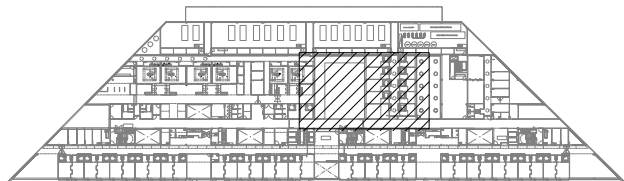
RM: DN65

SR: DN100

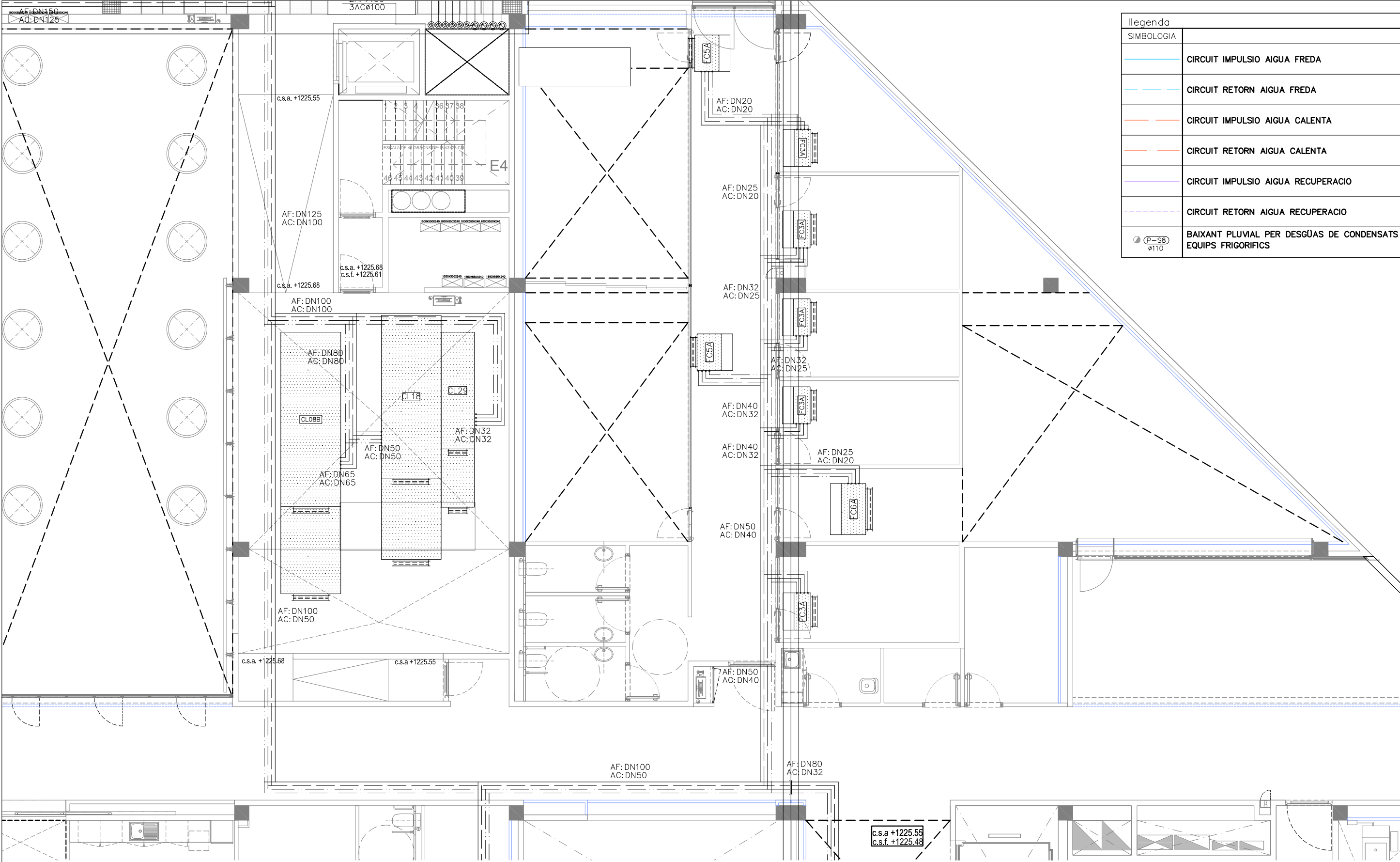
AF: DN150  
AC: DN100

c.s.a +1225.55  
c.s.f. +1225.48

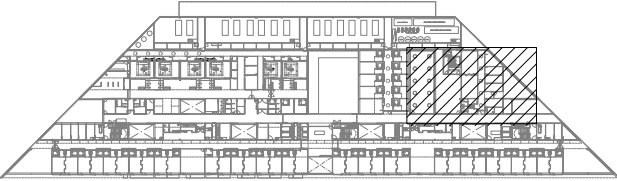
RACK



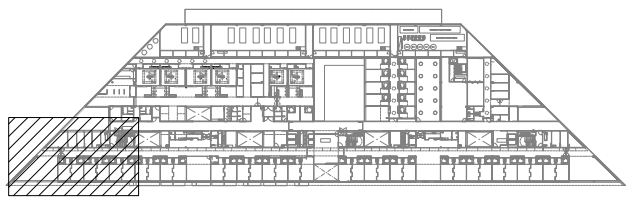
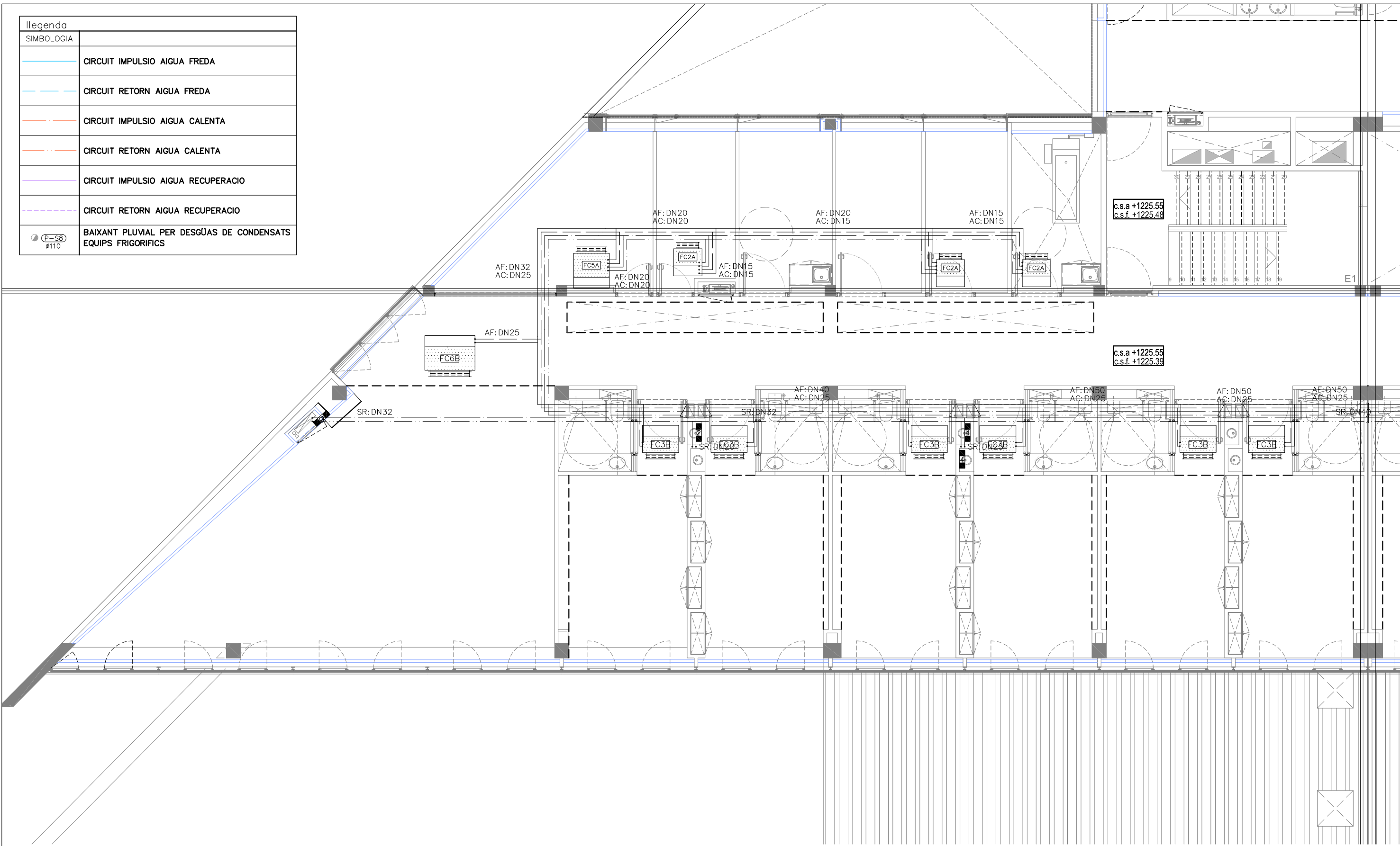
PLÀNOL NUM:



llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO
	BAIXANT PLUVIAL PER DESGÜES DE CONDENSATS EQUIPS FRIGORIFICS



llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO
	BAIXANT PLUVIAL PER DESGUÀS DE CONDENSATS EQUIPS FRIGORÍFICS



PLÀNOL NUM:



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

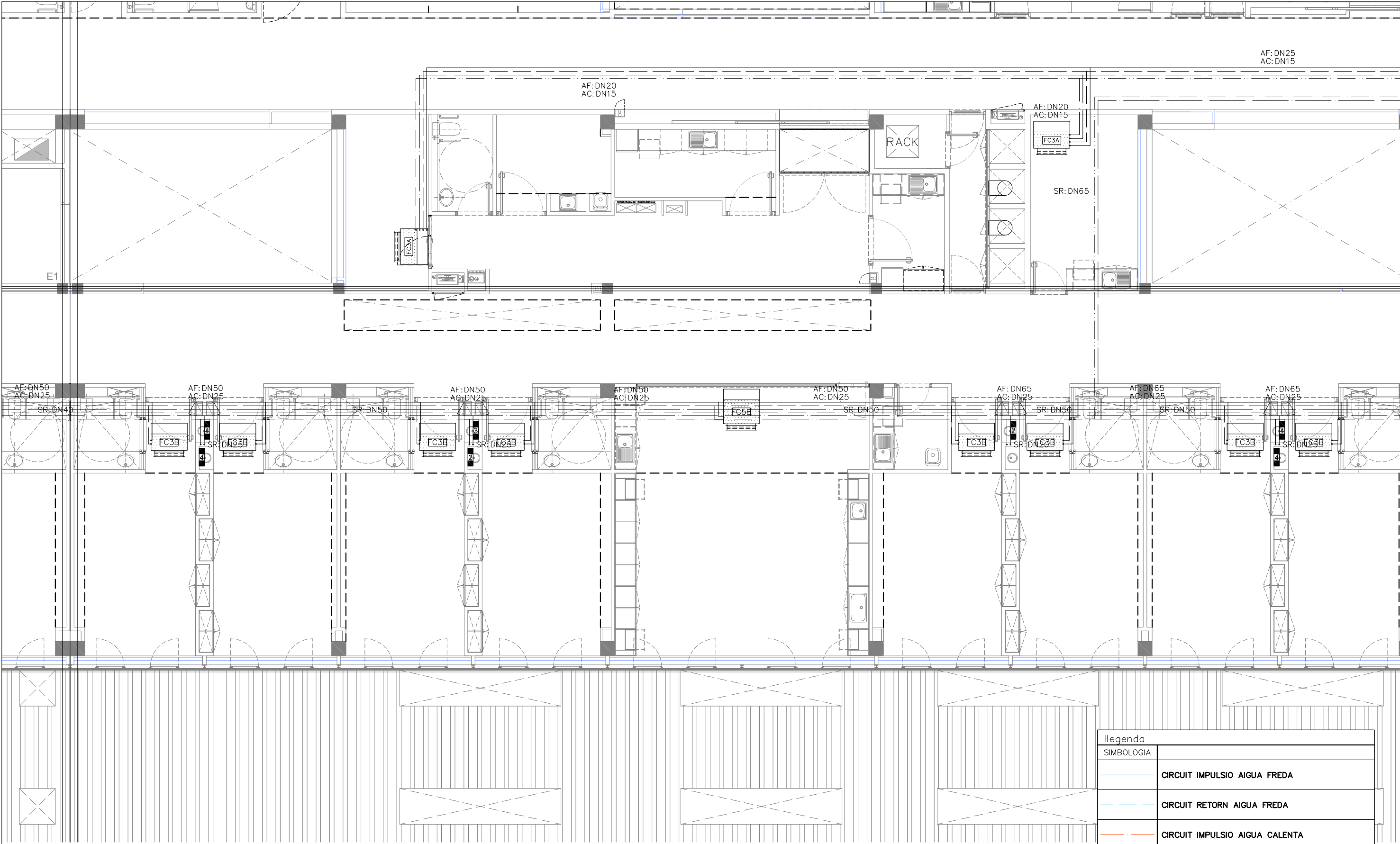
CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ  
DISTRIBUCIÓ DE CANONADES  
PLANTA PRIMERA ZONA H

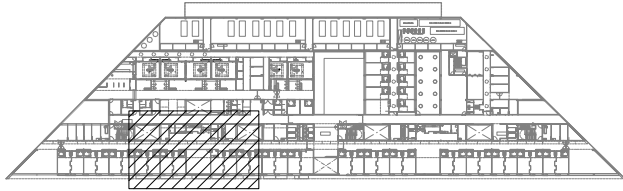
DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6050221\_32.dwg

CAPÍTOL  
6.05.02  
NUM. PLÀNOL:  
620 de 786

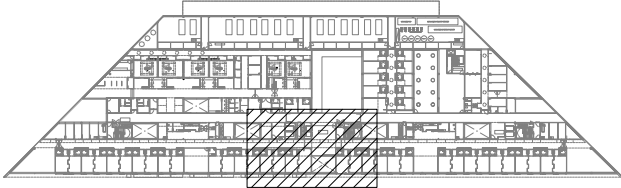
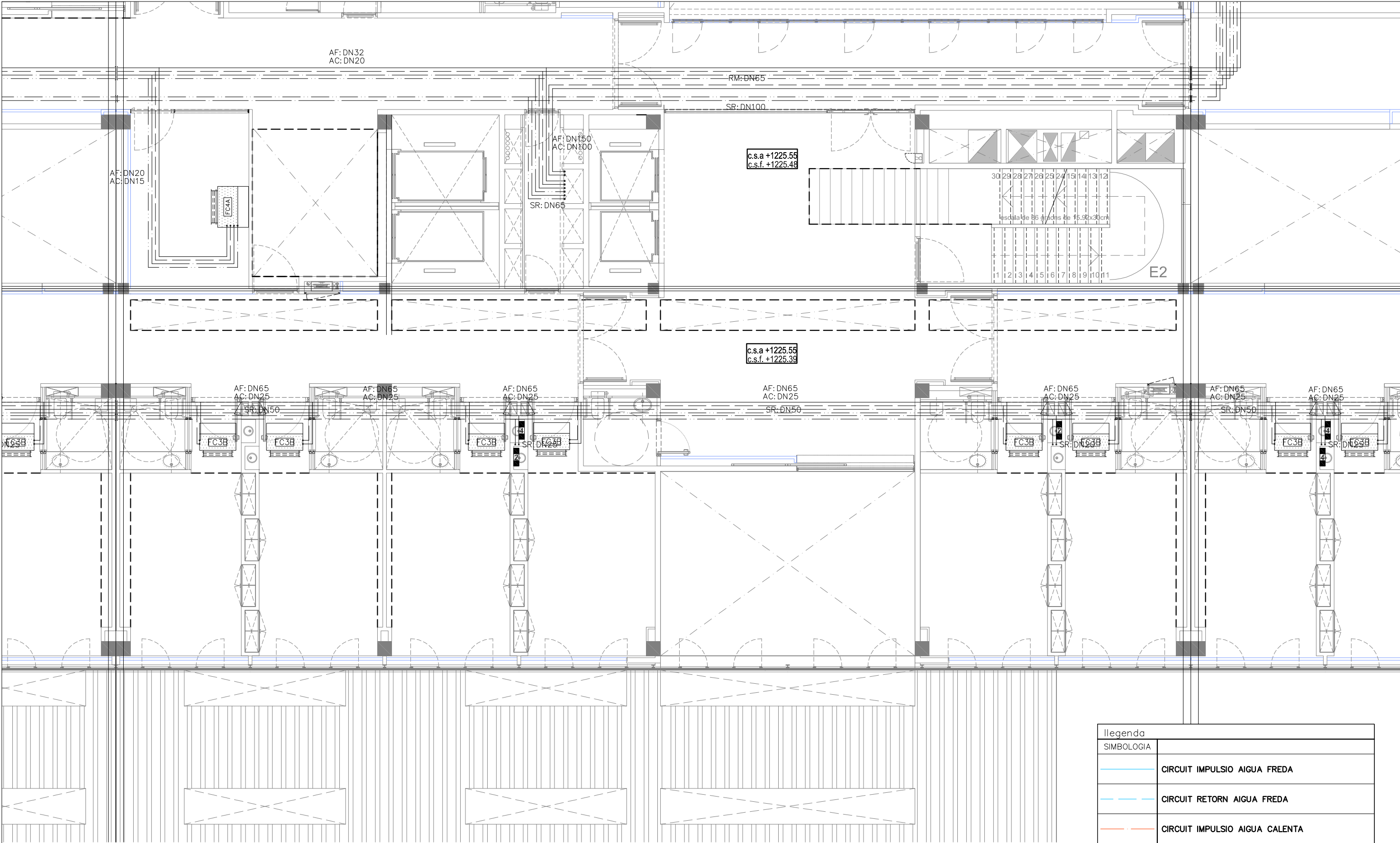


llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO
	BAIXANT PLUVIAL PER DESGUAS DE CONDE EQUIPS FRIGORIFICS

PLÀNOL NUM:

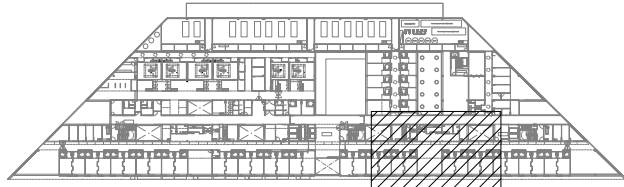
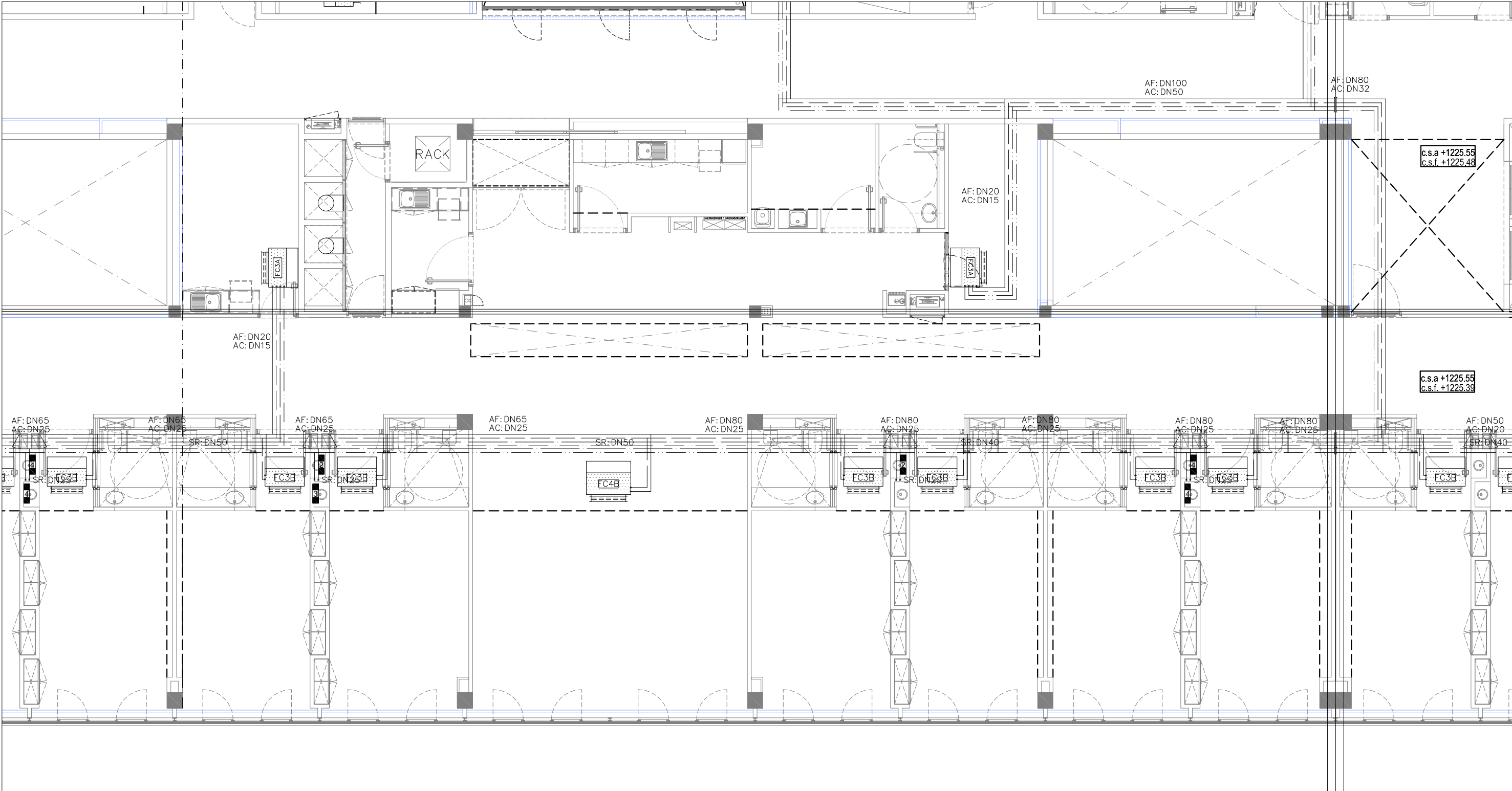






llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO
	BAIXANT PLUVIAL PER DESGUAS DE CONDE EQUIPS FRIGORIFICS

PLÀNOL NUM:



llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA RECUPERACIO
	CIRCUIT RETORN AIGUA RECUPERACIO
	BAIXANT PLUVIAL PER DESGUÀS DE CONDE EQUIPS FRIGORIFICS

PLÀNOL NUM:



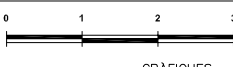
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/100  
ORIGINALS

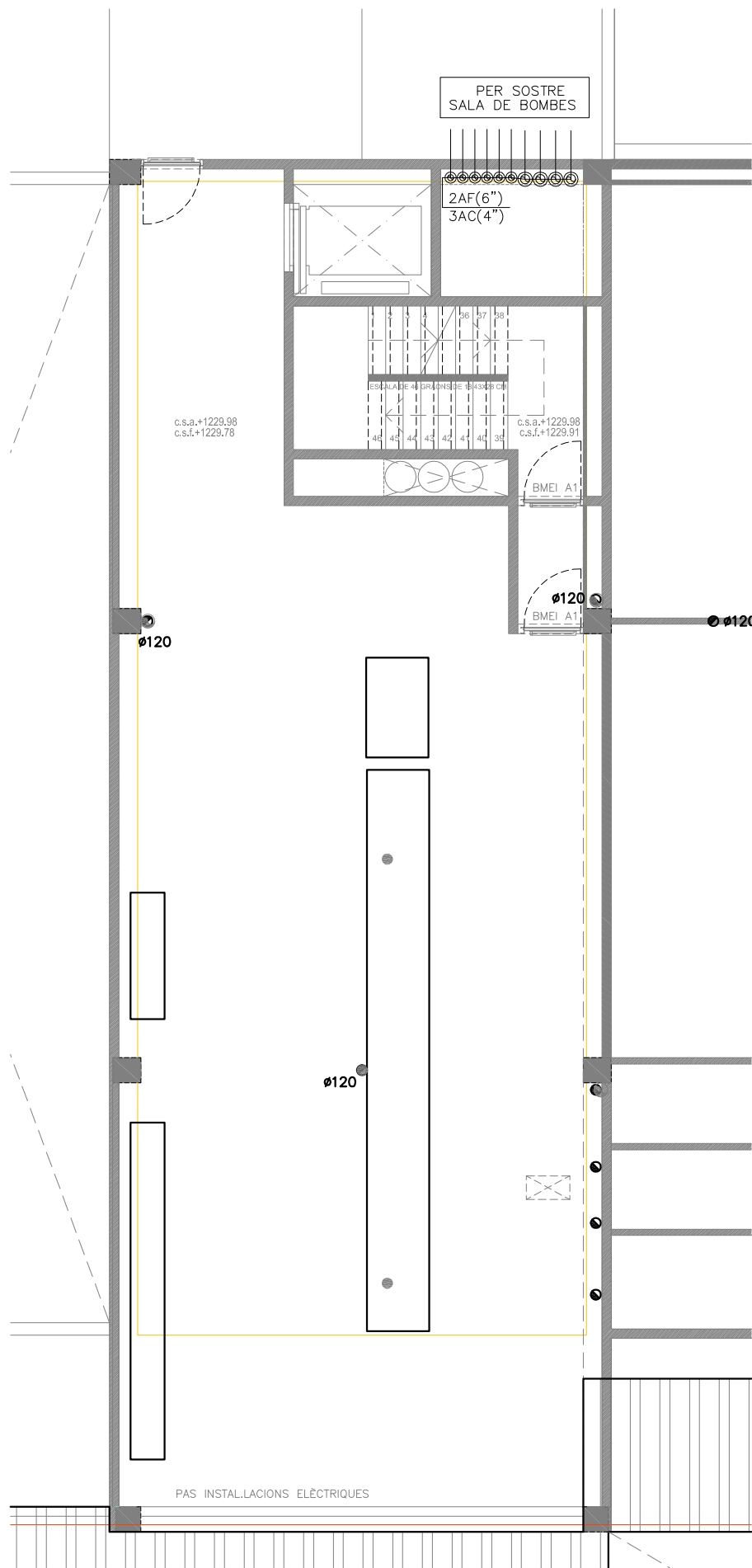


NOM DEL PLÀNOL:  
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ  
DISTRIBUCIÓ DE CANONADES  
PLANTA PRIMERA ZONA K

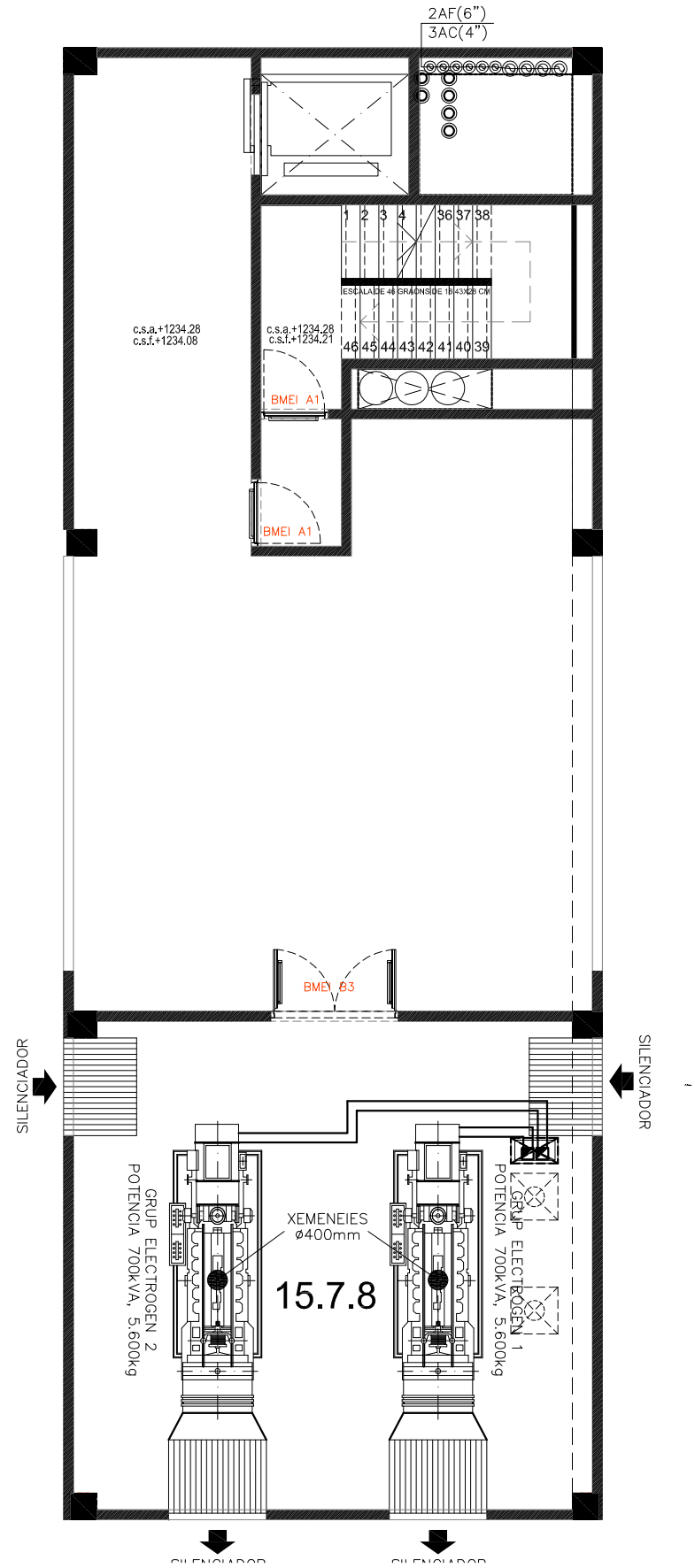
DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6050221\_32.dwg

CAPÍTOL  
6.05.02  
NUM. PLÀNOL:  
620 de 786

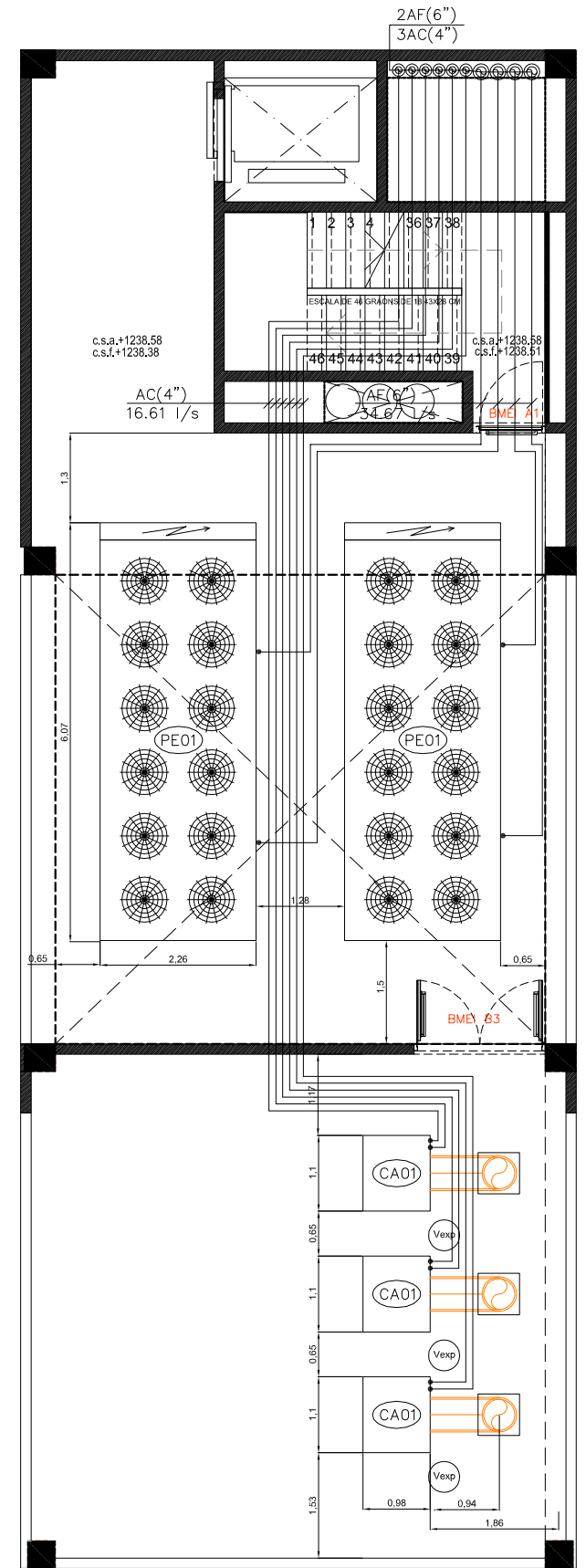




PLANTA SEGONA



PLANTA TERCERA

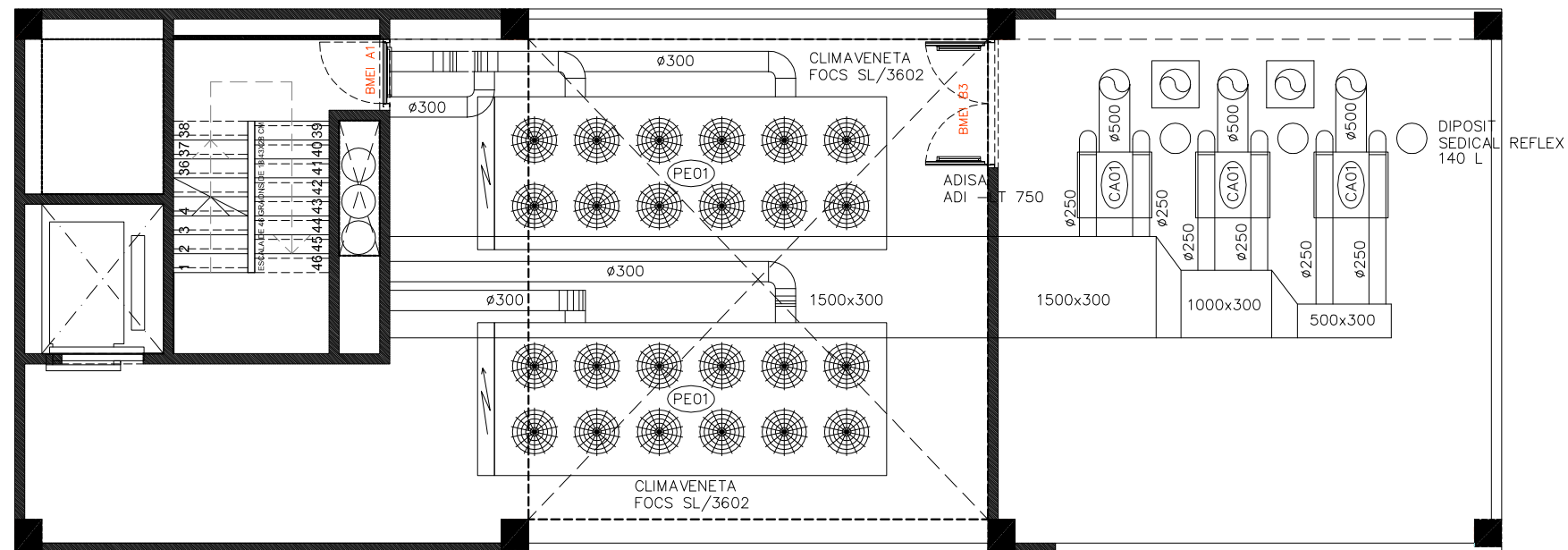


PLANTA QUARTA

PLANOL NUM:  
23

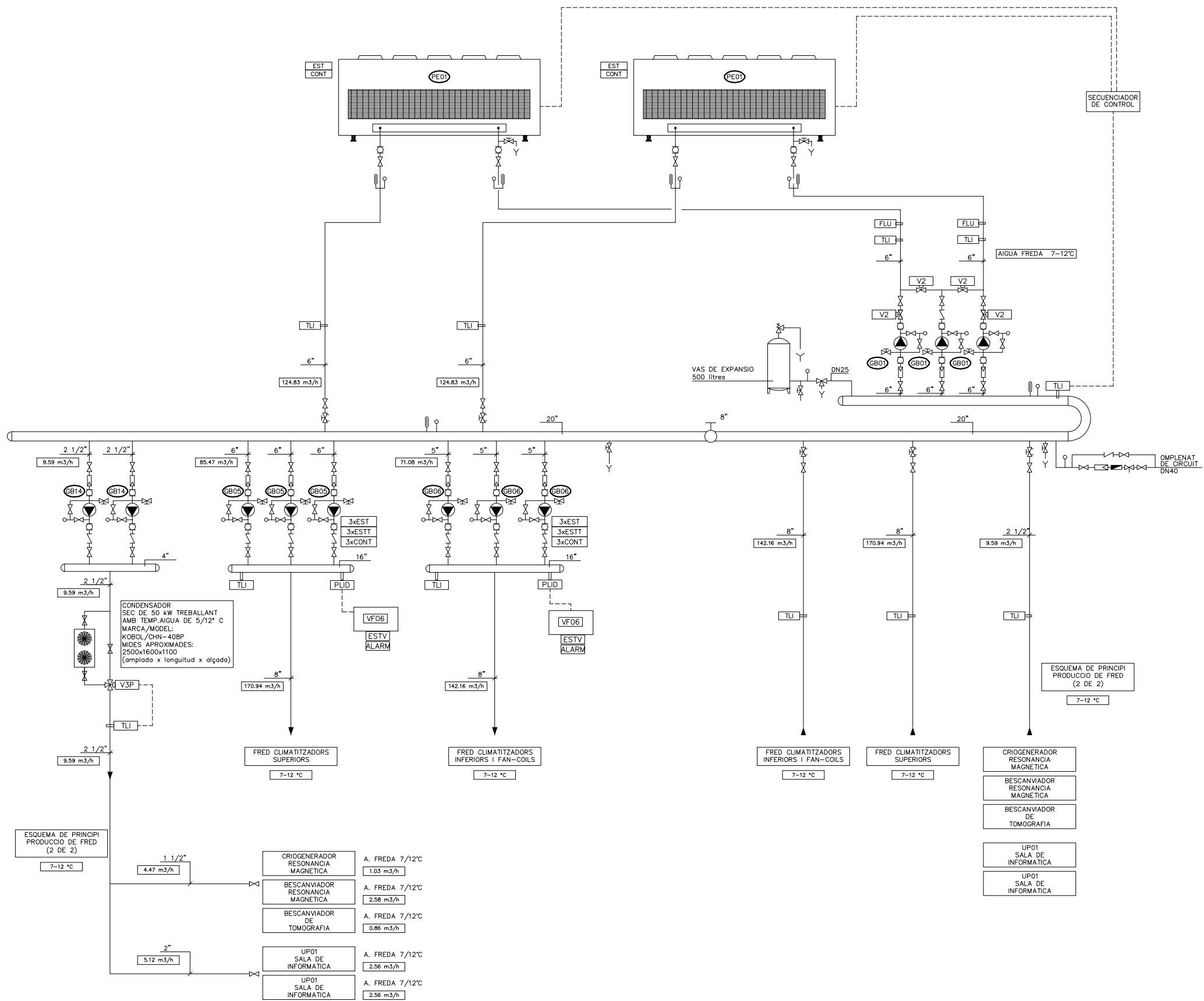
14-06-2011





PLANTA QUARTA

ESQUEMA DE PRINCIPI PRODUCCIO DE FRED (1 DE 2)

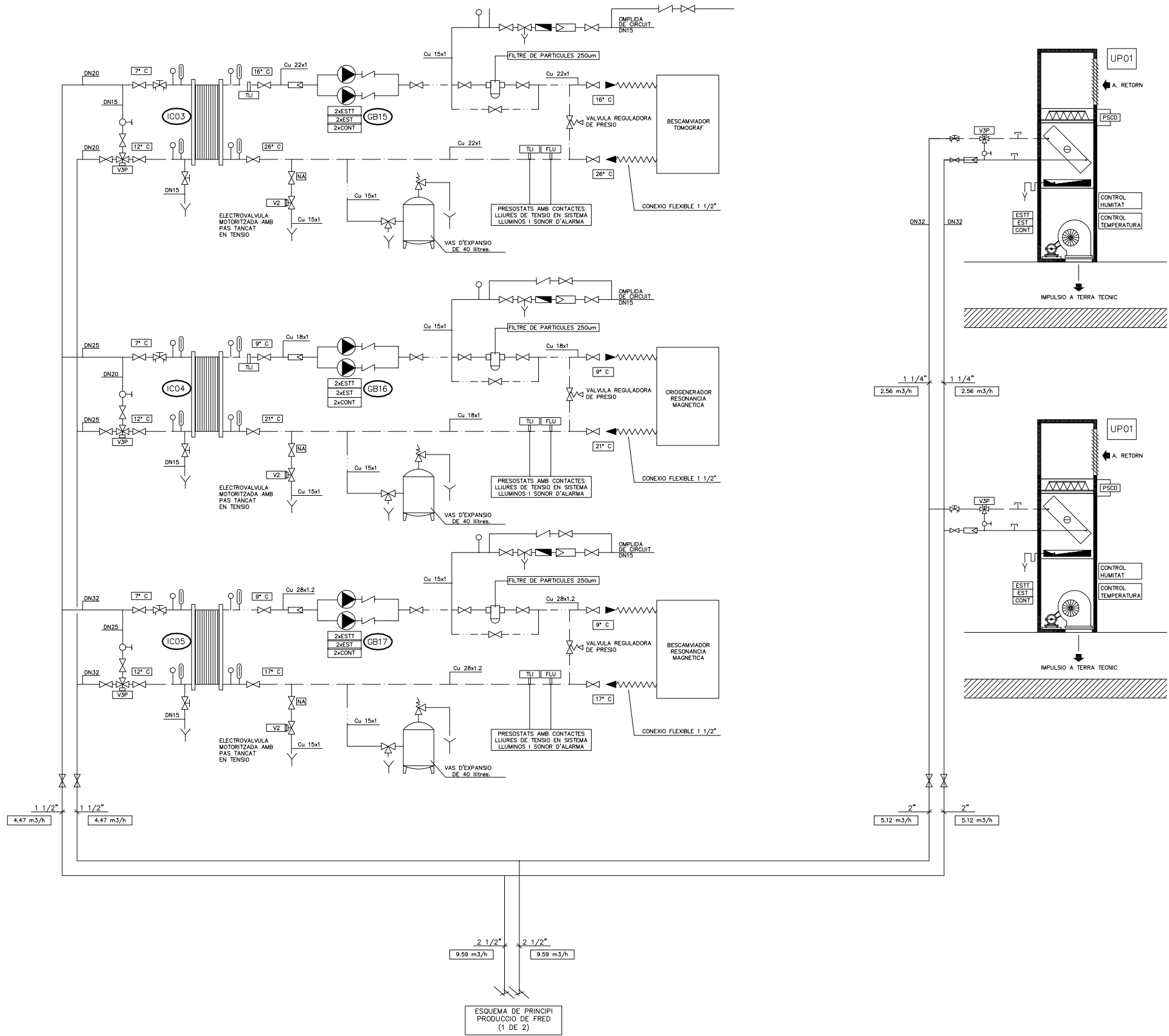


LLEGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT EXPANSIO
	VALVULA DE PAS
	VALVULA DE RETENCIO
	VALVULA DE REGULACIO DE COMPORTA
	VALVULA DE DUES VIES MOTORITZADA
	VALVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
	VALVULA DE BUIDAT
	VALVULA DE TRES VIES BUIDAT VAS EXPANSIO
	VALVULA DE SEGURETAT
	VALVULA D'EQUILIBRAT
	ESMORTEIDOR
	FILTRE D' AIGUA
	MANOMETRE
	TERMOMETRE
	PRESOSTAT
	COMPTADOR D' AIGUA

LLEGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO
	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA
	SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTES D'AIRE
	SONDA DE TEMPERATURA INMERSIO CANONADES D'AIGUA
	INTERRUPTOR DE FLUXE PARA LIQUIDS
	VALVULA DE DOS VIES ACCIO TOT-RES
	VALVULA DE TRES VIES ACCIO PROPORCIONAL
	SONDA DE PRESIO DIFERENCIAL CANONADES D'AIGUA
	PRESOSTAT DIFERENCIAL CONDUCTES D'AIRE
	SORTIDA DIGITAL CONTACTOR QUADRE ELECTRIC
	ESTAT DE FUNCIONAMENT
	ESTAT DE FUNCIONAMENT TERMIC
	ESTAT DE FUNCIONAMENT VARIADOR FRECUENCIA

PLÀNOL NUM:  
01

ESQUEMA DE PRINCIPI PRODUCCIO DE FRED (2 DE 2)



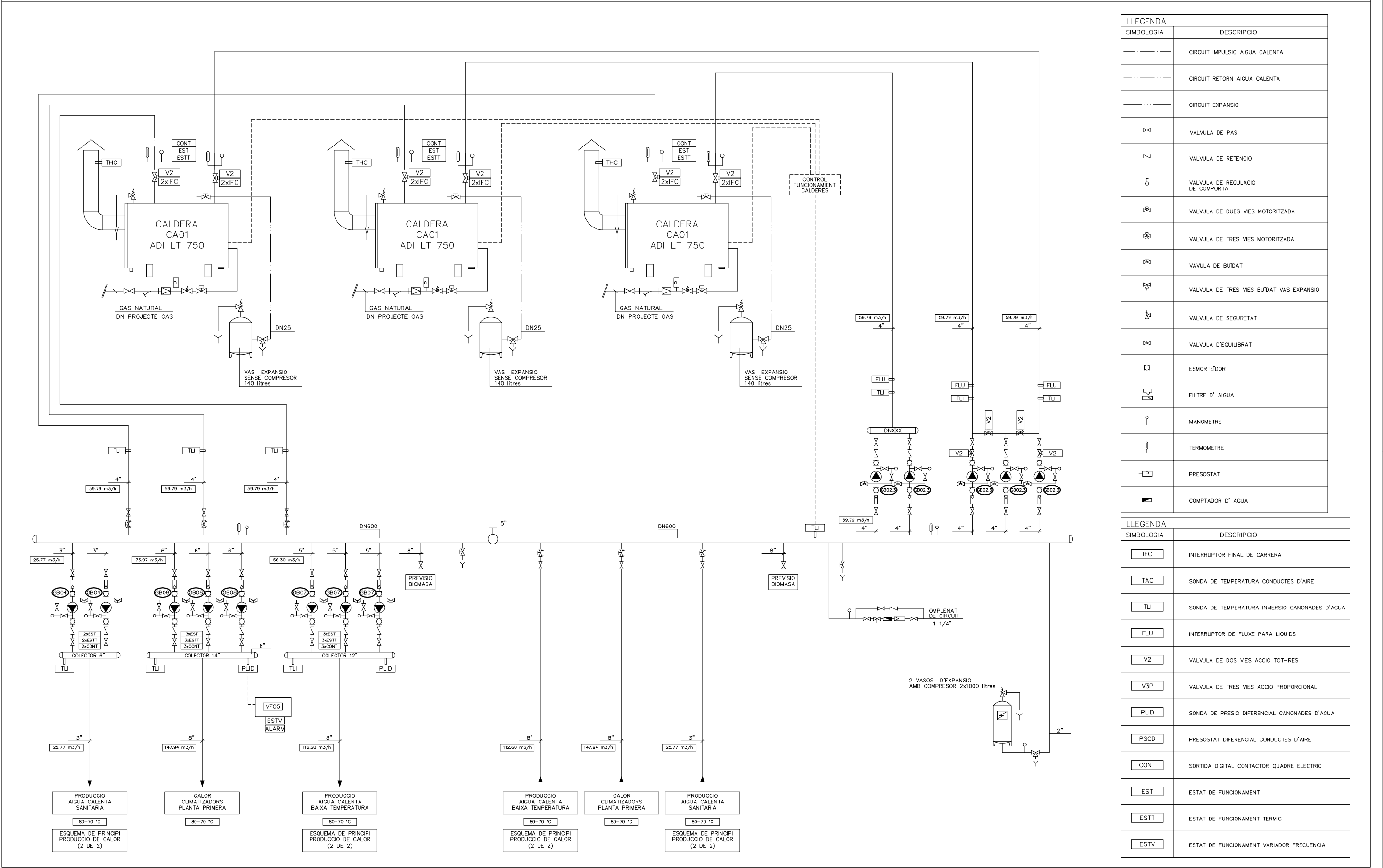
LLEGGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO
---	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
---	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
---	CIRCUIT EXPANSIO
⋈	VALVULA DE PAS
⌌	VALVULA DE RETENCIO
⊗	VALVULA DE REGULACIO DE COMPORTA
⋈	VALVULA DE DUES VIES MOTORITZADA
⋈	VALVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
⋈	VALVULA DE BUIDAT
⋈	VALVULA DE TRES VIES BUIDAT VAS EXPANSIO
⋈	VALVULA DE SEGURETAT
⋈	VALVULA D'EQUILIBRAT
⊗	ESMORTEÏDOR
⊗	FILTRE D' AIGUA
⊗	MANOMETRE
⊗	TERMOMETRE
⊗	PRESOSTAT
⊗	COMPTADOR D' AGUA



















LLEGGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO
IFC	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA
TAC	SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTES D'AIRE
TLI	SONDA DE TEMPERATURA INMERSIO CANONADES D'AGUA
FLU	INTERRUPTOR DE FLUXE PARA LIQUIDS
V2	VALVULA DE DOS VIES ACCIO TOT-RES
V3P	VALVULA DE TRES VIES ACCIO PROPORCIONAL
PLID	SONDA DE PRESIO DIFERENCIAL CANONADES D'AGUA
PSCD	PRESOSTAT DIFERENCIAL CONDUCTES D'AIRE
CONT	SORTIDA DIGITAL CONTACTOR QUADRE ELECTRIC
EST	ESTAT DE FUNCIONAMENT
ESTT	ESTAT DE FUNCIONAMENT TERMIC
ESTV	ESTAT DE FUNCIONAMENT VARIADOR FRECUENCIA













PLÀNOL NUM:  
02

08-03-2012

ESQUEMA DE PRINCIPI PRODUCCIO DE CALOR (1 DE 2)

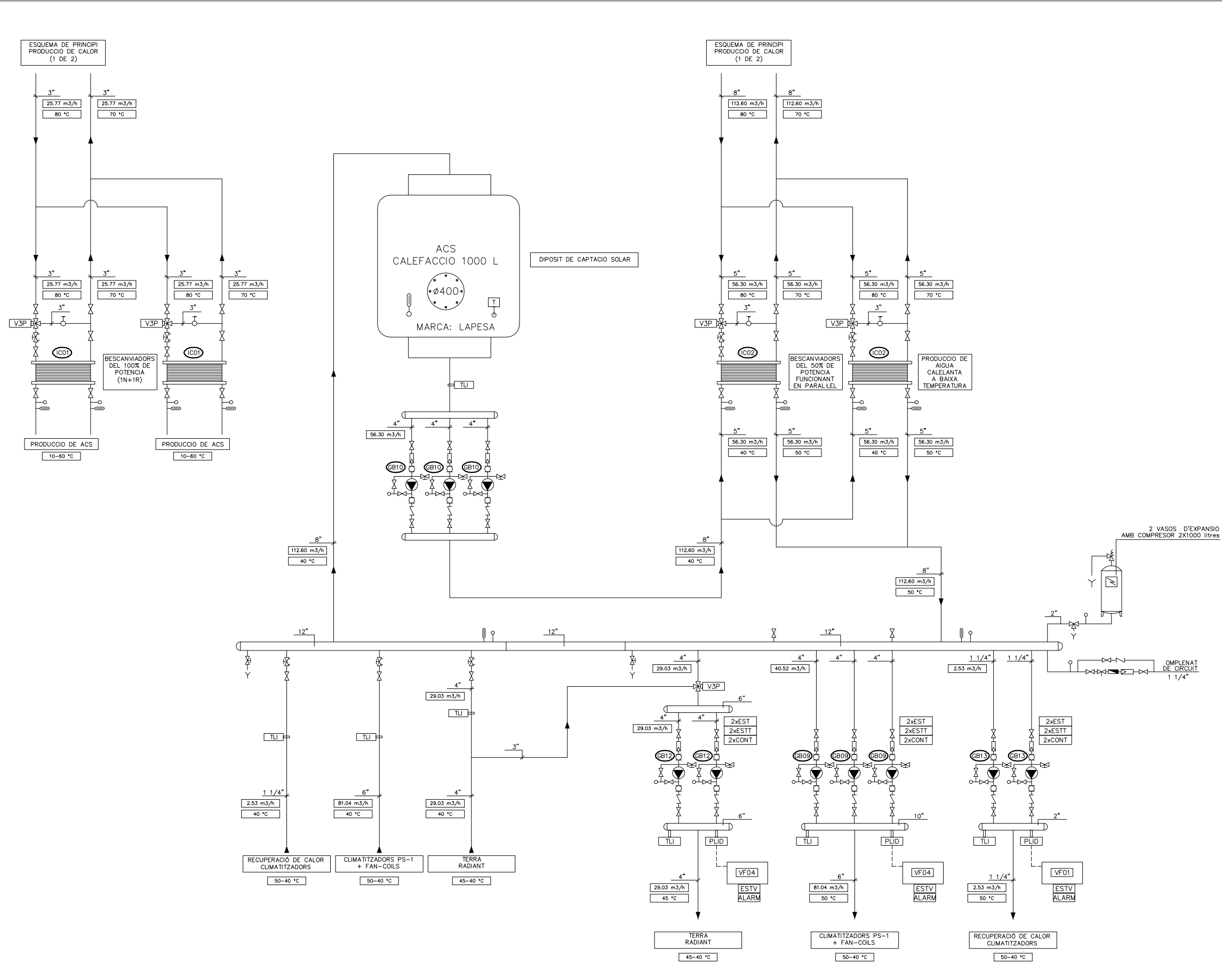














LEGENDA	
SIMBOLOLOGIA	DESCRIPCIO
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT EXPANSIO
	VALVULA DE PAS
	VALVULA DE RETENCIO
	VALVULA DE REGULACIO DE COMPORTA
	VALVULA DE DUES VIES MOTORITZADA
	VALVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
	VALVULA DE BUIDAT
	VALVULA DE TRES VIES BUIDAT VAS EXPANSIO
	VALVULA DE SEGURETAT
	VALVULA D'EQUILIBRAT
	ESMORTEIDOR
	FILTRE D' AIGUA
	MANOMETRE
	TERMOMETRE
	PRESOSTAT
	COMPTADOR D' AIGUA

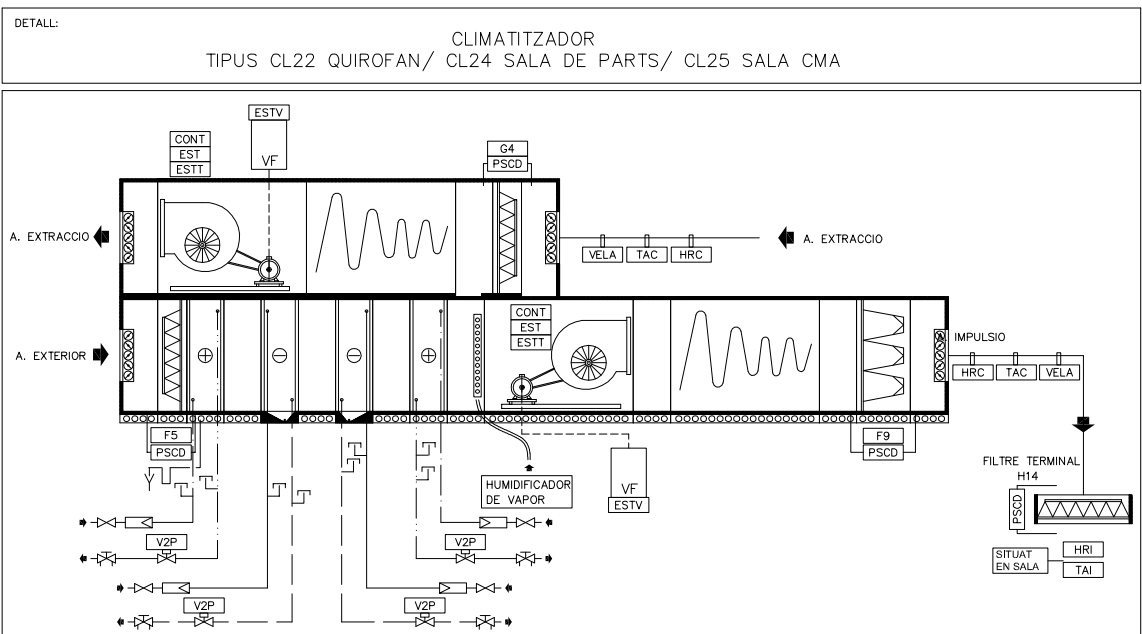
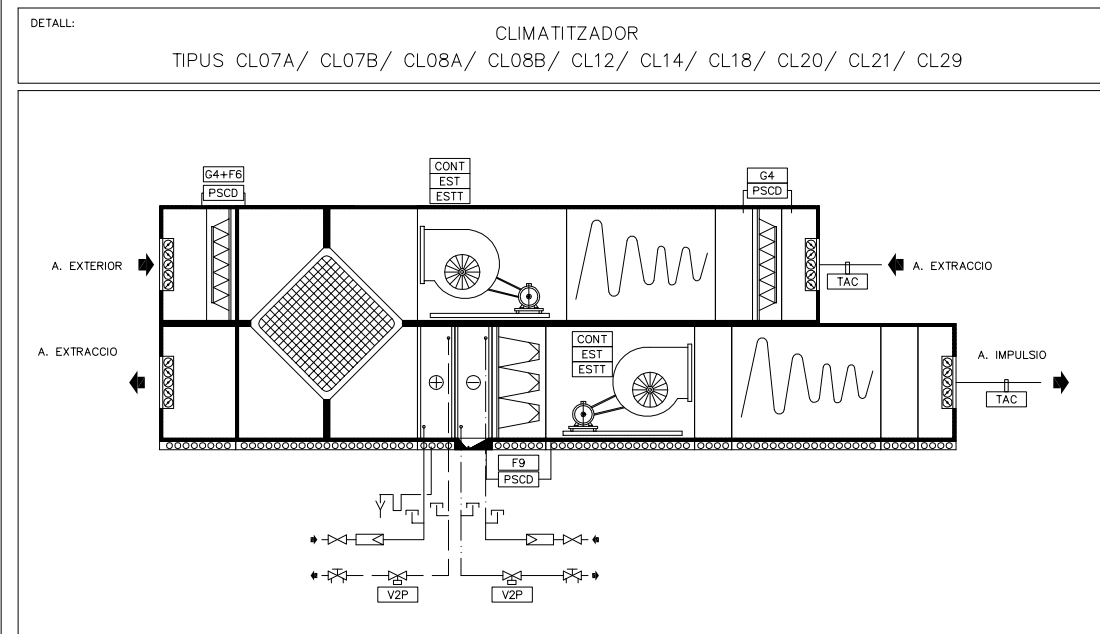
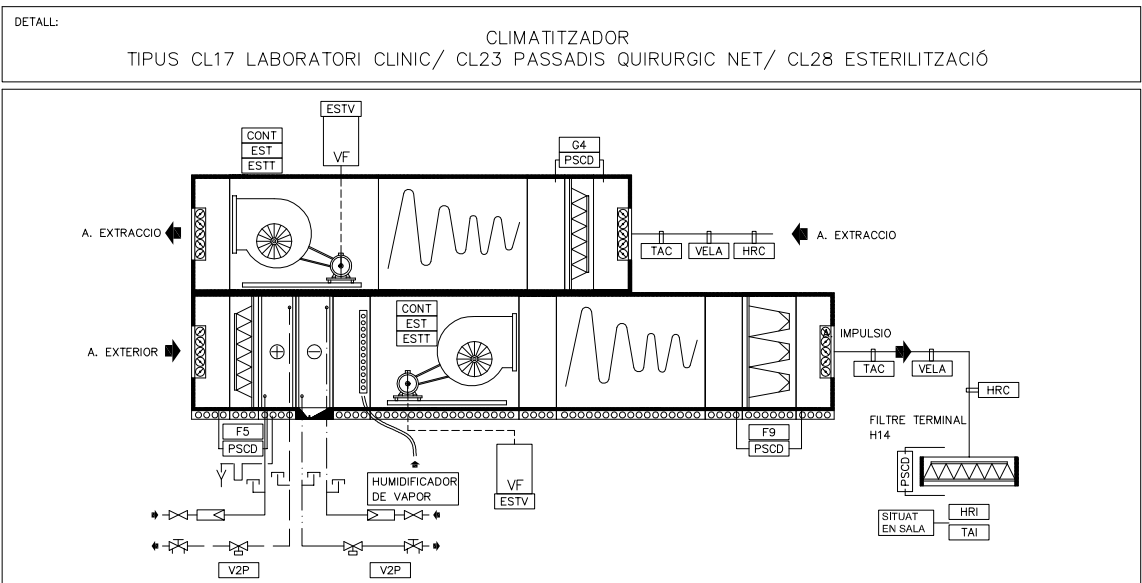
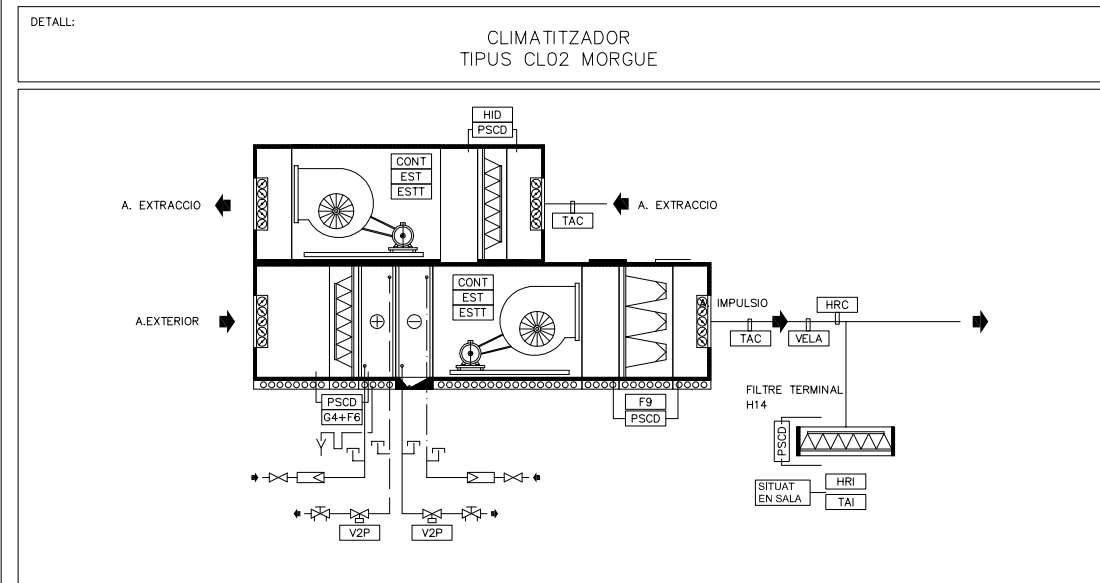
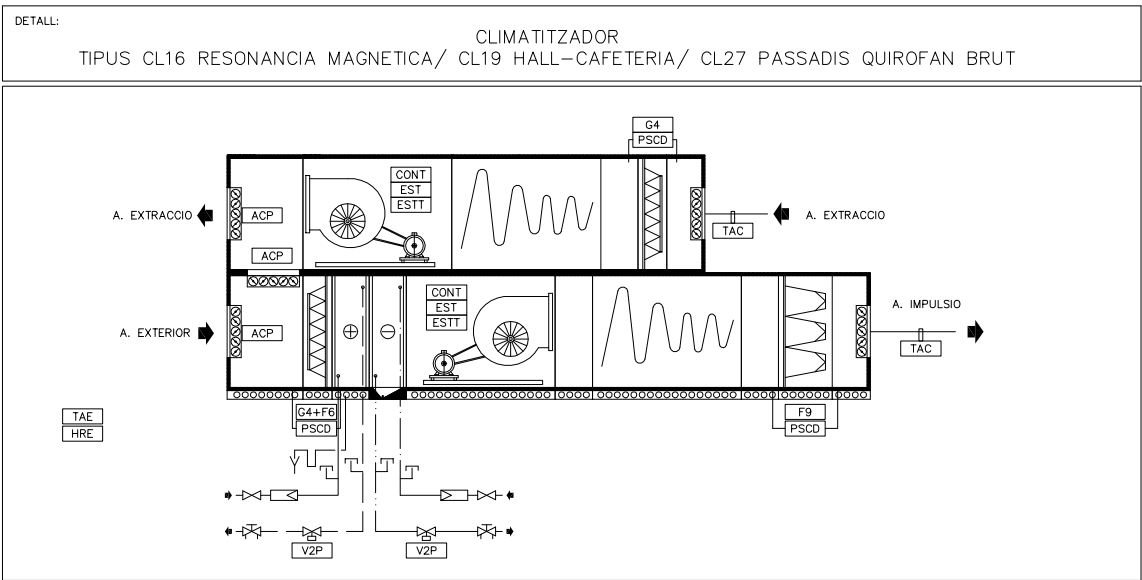
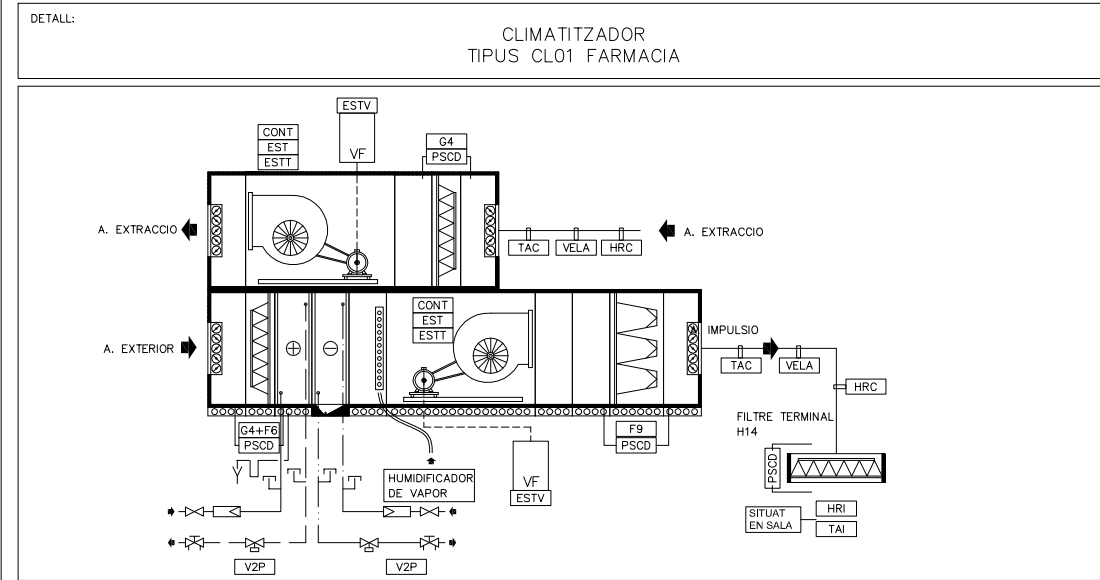
LLEGGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO
	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA
	SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTES D'AIRE
	SONDA DE TEMPERATURA INMERSIO CANONADES D'ÀGUA
	INTERRUPTOR DE FLUXE, PARA LIQUIDS
	VALVULA DE DOS VIES ACCIO TOT-RES
	VALVULA DE TRES VIES ACCIO PROPORCIONAL
	SONDA DE PRESIO DIFERENCIAL CANONADES D'ÀGUA
	PRESOSTAT DIFERENCIAL CONDUCTES D'AIRE
	SORTIDA DIGITAL CONTACTOR QUADRE ELECTRIC
	ESTAT DE FUNCIONAMENT
	ESTAT DE FUNCIONAMENT TERMIC
	ESTAT DE FUNCIONAMENT VARIADOR FRECUENCIA



ESQUEMA DE PRINCIPI PRODUCCIO DE CALOR (2 DE 2)



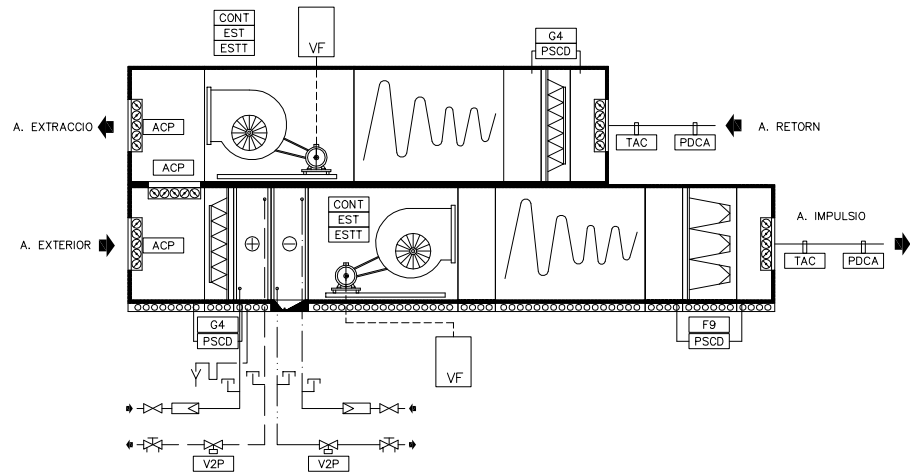
LLEGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO
	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA
	SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTES D'AIRE
	SONDA DE TEMPERATURA INMERSIO CANONADES D'AGUA
	INTERRUPTOR DE FLUXE PARA LIQUIDS
	VALVULA DE DOS VIES ACCIO TOT-RES
	VALVULA DE TRES VIES ACCIO PROPORCIONAL
	SONDA DE PRESIO DIFERENCIAL CANONADES D'AGUA
	PRESOSTAT DIFERENCIAL CONDUCTES D'AIRE
	SORTIDA DIGITAL CONTACTOR QUADRE ELECTRIC
	ESTAT DE FUNCIONAMENT
	ESTAT DE FUNCIONAMENT TERMIC
	ESTAT DE FUNCIONAMENT VARIADOR FRECUENCIA



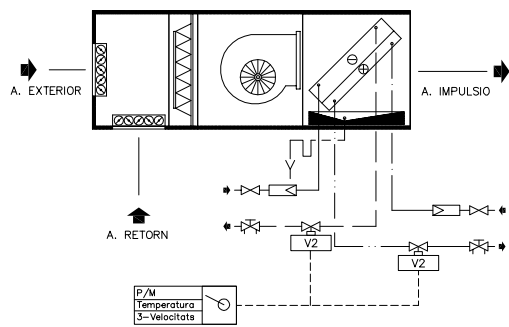
LLEGGENDA CLIMATITZACIÓ	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	CIRCUIT IMPULSIÓ AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIÓ AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	VALVULA DE PAS
	VALVULA DE DOS VIES MOTORITZADA
	VALVULA DE BUIDAT
	REGULADOR DE CAUDAL, TALL I CONTROL
	FILTRE D'AIGUA
	SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTES D'AIRE
	SONDA DE TEMPERATURA INTERIOR
	SONDA DE HUMITAT RELATIVA CONDUCTES D'AIRE
	SONDA DE HUMITAT RELATIVA INTERIOR
	VALVULA DE DOS VIES ACCIO PROPORCIONAL
	VALVULA DE DOS VIES ACCIO TOT-RES
	SONDA DE VELOCITAT DE L'AIRE
	PRESOSTAT DIFERENCIAL CONDUCTES D'AIRE
	SONDA PRESIO DIFERENCIAL CONDUCTES D'AIRE
	ACTUADOR PROPORCIONAL COMPUERTAS DE AIRE
	ESTAT DE FUNCIONAMENT
	ESTAT DE FUNCIONAMENT TERMIC
	SILENCIADOR

DETALL:

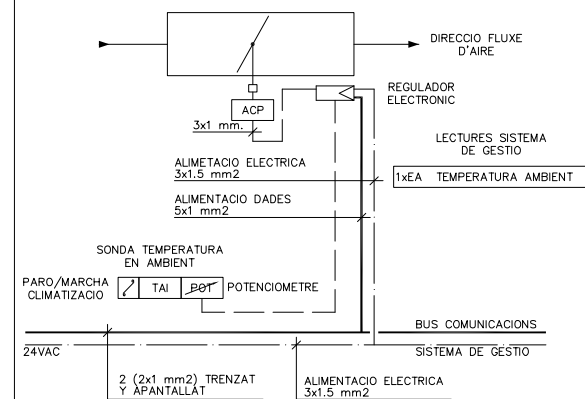
CLIMATITZADOR  
TIPUS CL15 DIAGNOSTIC PER IMATGE



FAN COIL SOSTRE A 4 TUBS



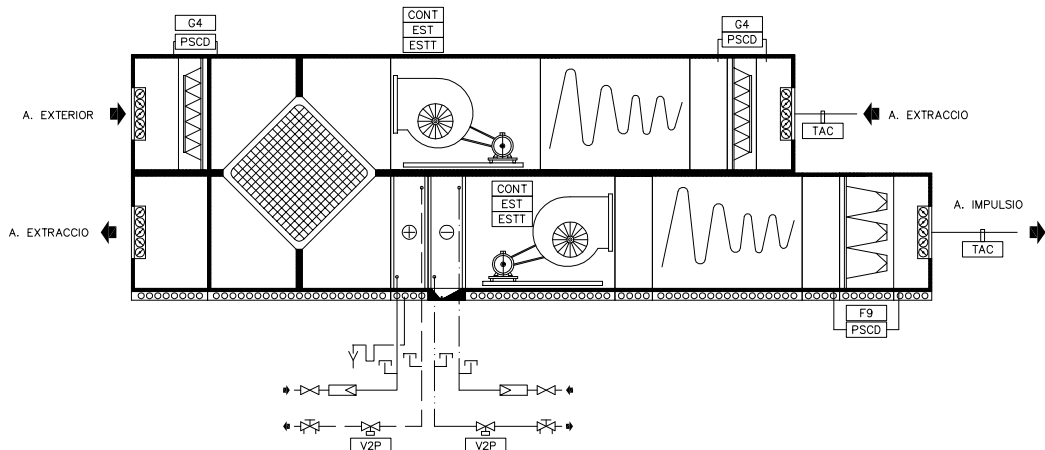
ESQUEMA DE REGULACIO DE CABAL AMB  
REGULADOR ELECTRONIC DE TEMPERATURA



LLEGGENDA CLIMATITZACIO	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	VALVULA DE PAS
	VALVULA DE DOS VIES MOTORITZADA
	VALVULA DE BUIDAT
	REGULADOR DE CAUDAL, TALL I CONTROL
	FILTRE D'AIGUA
	SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTES D'AIRE
	SONDA DE TEMPERATURA INTERIOR
	SONDA DE HUMITAT RELATIVA CONDUCTES D'AIRE
	SONDA DE HUMITAT RELATIVA INTERIOR
	VALVULA DE DOS VIES ACCIO PROPORCIONAL
	VALVULA DE DOS VIES ACCIO TOT-RES
	SONDA DE VELOCITAT DE L'AIRE
	PRESOSTAT DIFERENCIAL CONDUCTES D'AIRE
	SONDA PRESIO DIFERENCIAL CONDUCTES D'AIRE
	ACTUADOR PROPORCIONAL COMPUERTAS DE AIRE
	ESTAT DE FUNCIONAMENT
	ESTAT DE FUNCIONAMENT TERMIC
	SILENCIADOR

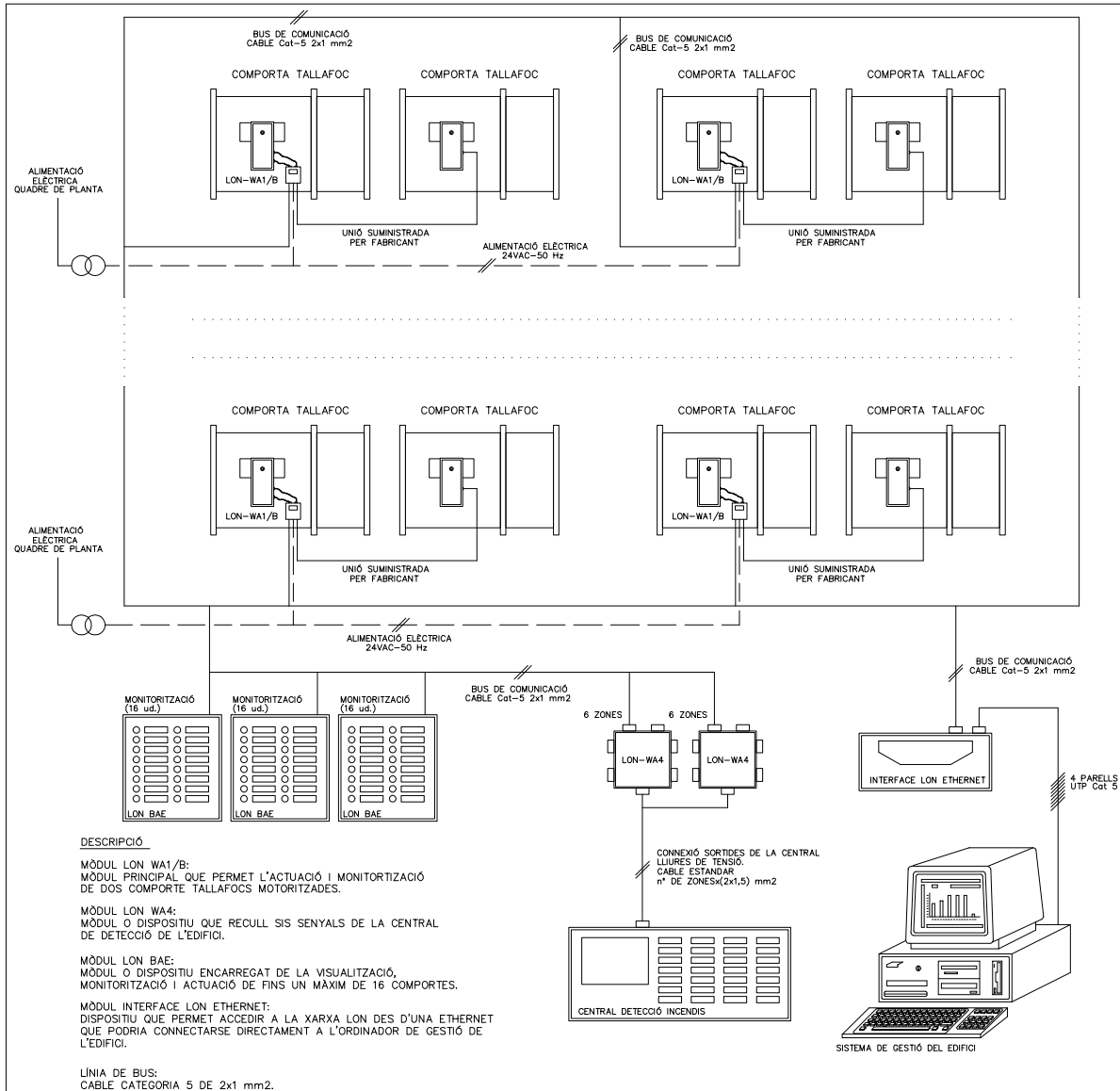
DETALL:

CLIMATITZADOR  
TIPUS CL13 HEMODIALISI



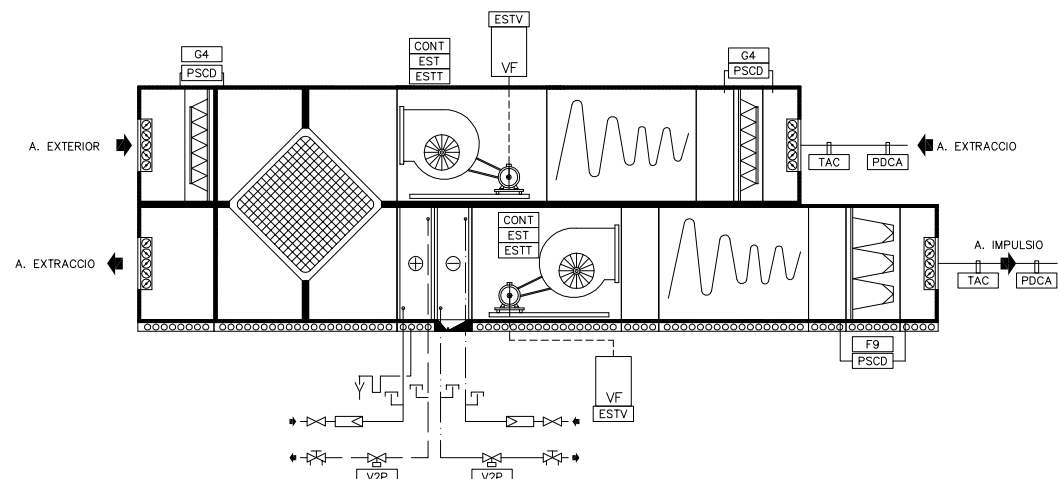
DETALL:

DETALL CONNEXIONAT COMPORTES TALLAFOCS (TROX)

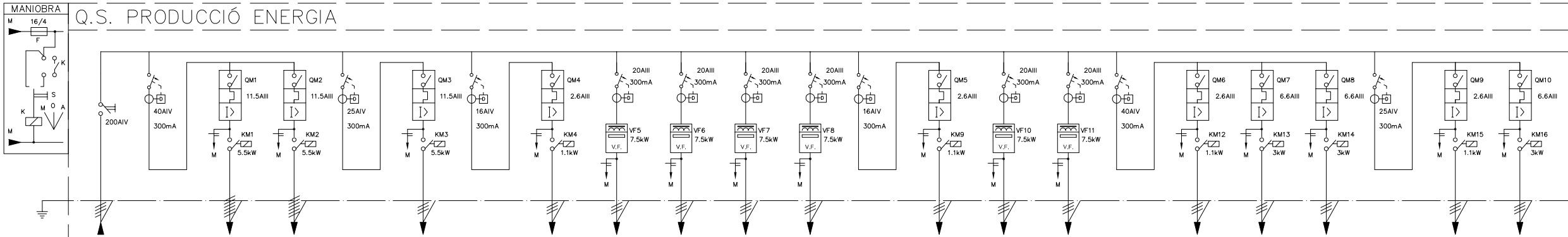


DETALL:

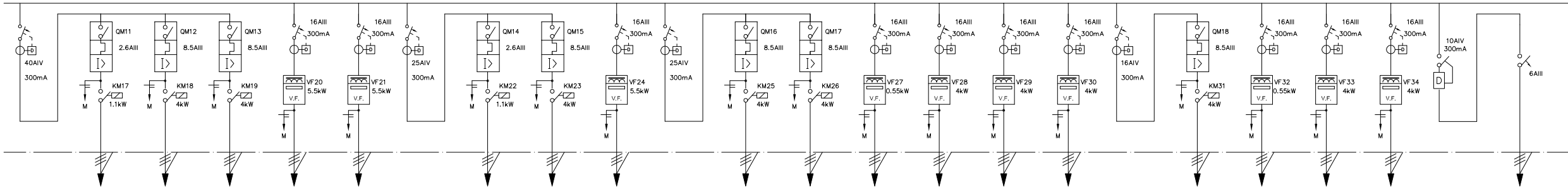
CLIMATITZADOR  
TIPUS CL10 BOXES URGENCIES DIAGNOSTIC/ CL11 BOXES URGENCIES PEDIATRIA-GINECOLOGIA



PLÀNOL NUM:  
06

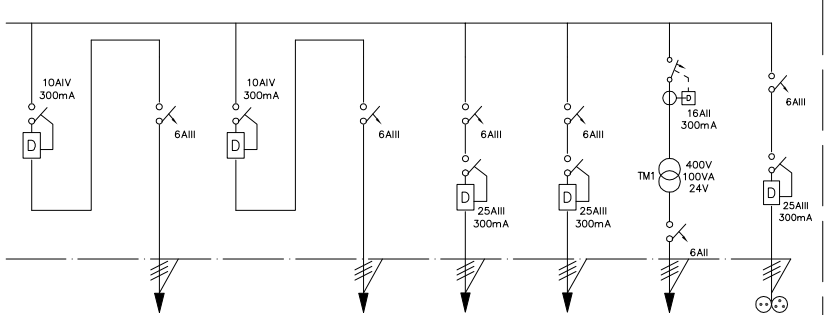


N. CIRCUIT																							
DENOMINACIO	ESCOMESA Q.G.B.T.	BOMBES PRIMARI FRED PRINCIPALS	GB01-P	GB01-P	BOMBES PRIMARI FRED RESERVA	GB01-R	BOMBES SECUNDARI FRED	GB14-P	GB05-P	GB05-P	GB06-P	GB06-P	BOMBES SECUNDARI FRED	GB14-R	GB05-R	GB06-R	BOMBES PRIMARI CALOR PRINCIPAL	GB03-P	GB02-P	GB02-P	BOMBES PRIMARI CALOR RESERVA	GB03-R	GB02-R
CABLE	C1ACUBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR
POT. INST.	101800 W	11000 W	5500 W	5500 W	5500 W	5500 W	1100 W	1100 W	7500 W	7500 W	7500 W	7500 W	1100 W	1100 W	7500 W	7500 W	7100 W	1100 W	3000 W	3000 W	4100 W	1100 W	3000 W
POT. CALC.	--	--	6875 W	6875 W	--	6875 W	--	1375 W	9375 W	9375 W	9375 W	9375 W	--	1375 W	9375 W	9375 W	--	1375 W	3750 W	3750 W	--	1375 W	3750 W
CONDUCTOR			2(3x2,5)+2,5Ti	2(3x2,5)+2,5Ti		3x2,5+2,5Ti		3x2,5+2,5Ti	3x4+4Ti	3x4+4Ti	3x4+4Ti	3x4+4Ti		3x2,5+2,5Ti	3x4+4Ti	3x4+4Ti		3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti		3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti

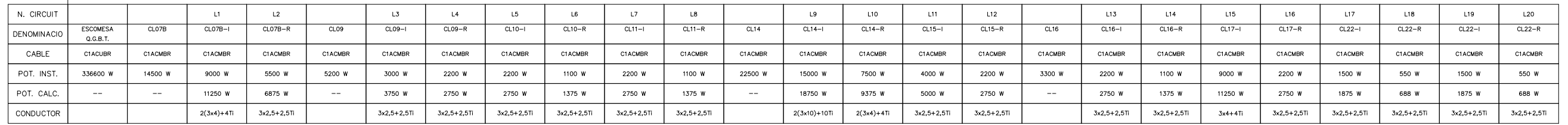


BOMBES SECUNDARI CALOR	GB04-P	GB07-P	GB07-P	GB08-P	GB08-P	BOMBES SECUNDARI CALOR	GB04-R	GB07-R	GB08-R	BOMBES SECUNDARI CALOR	GB10-P	GB10-P	GB13-P	GB09-P	GB09-P	GB12-P	BOMBES SECUNDARI CALOR	GB10-R	GB13-R	GB09-R	GB12-R	CA01	L35
C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR	C1ACMBR
9100 W	1100 W	4000 W	4000 W	5500 W	5500 W	5100 W	1100 W	4000 W	5500 W	8000 W	4000 W	4000 W	550 W	4000 W	4000 W	4000 W	4000 W	4000 W	550 W	4000 W	4000 W	2200 W	2200 W
---	1375 W	5000 W	5000 W	6875 W	6875 W	---	1375 W	5000 W	6875 W	---	5000 W	5000 W	688 W	5000 W	5000 W	5000 W	---	5000 W	688 W	5000 W	5000 W	---	2750 W
	3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti		3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti		3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti		3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti	3x2,5+2,5Ti

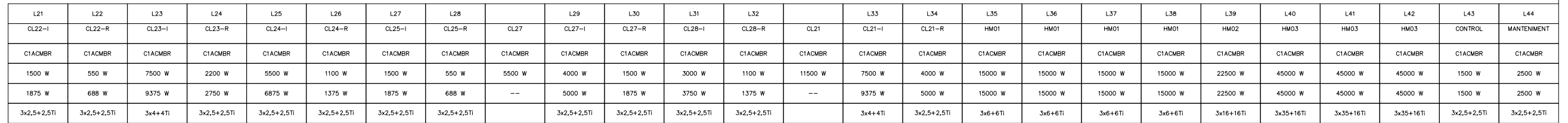
PdT : 10 kA Tensio : 400 / 230 V

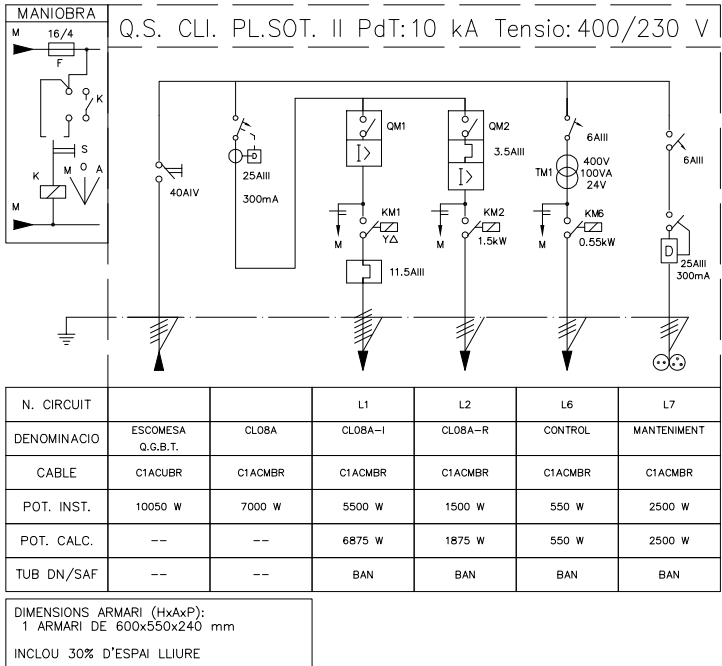
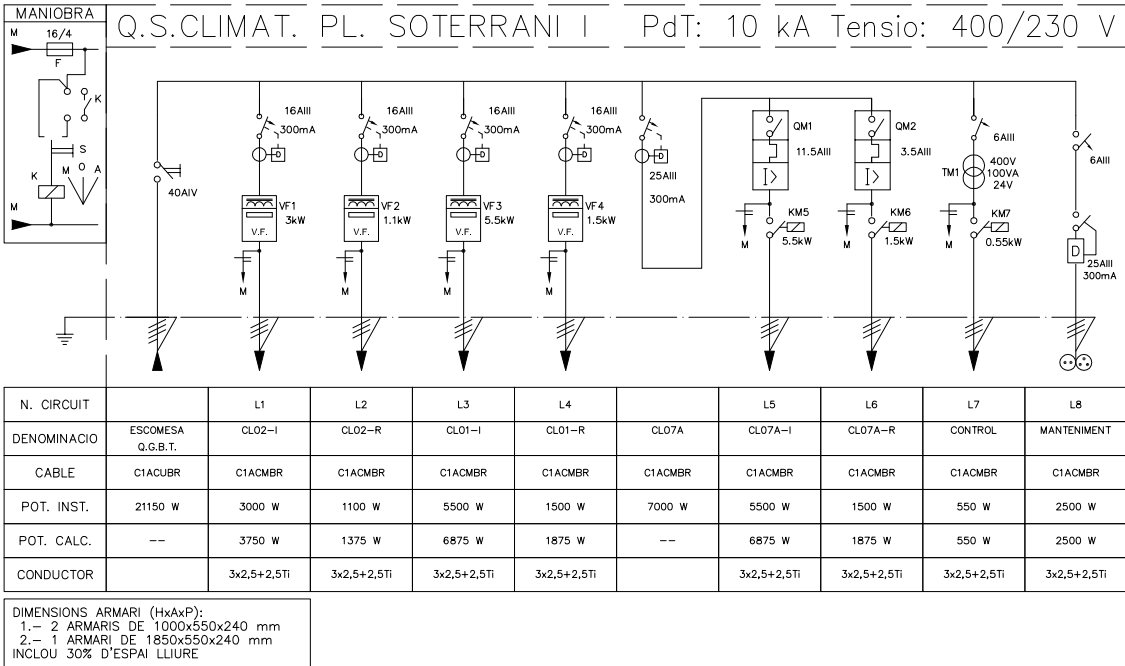
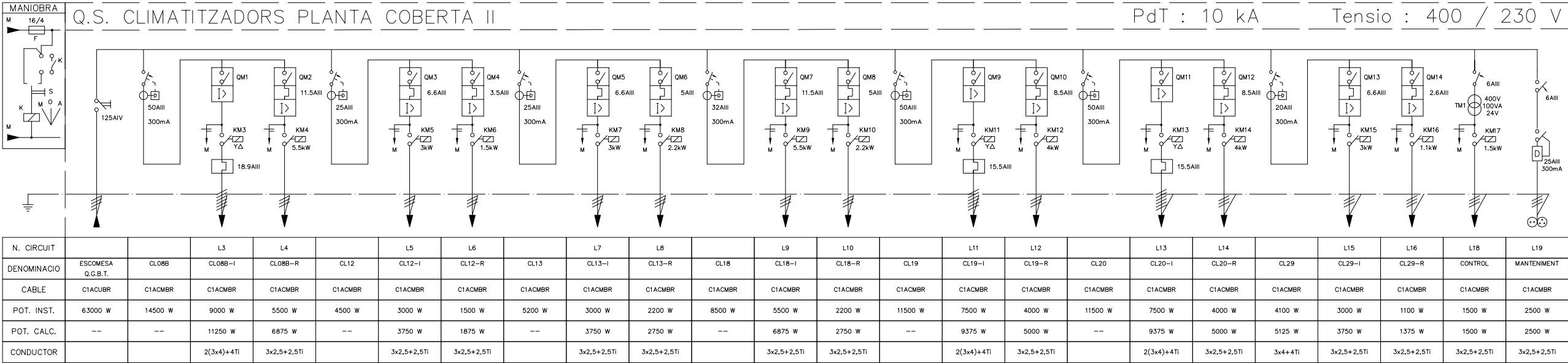






PdT : 10 kA	Tensio : 400 / 230 V
-------------	----------------------





Fita Tècnica Grups Electrobombes		Projecte : HOSPITAL TRANSFRONTERER PUIGCERDA							
Ref.	Denominació circuit	Cabal Aigua (m³/h)	Constant Variable	Altura Nominal (m)	Tipus de Bomba	Rotor	Tipus de instal·lació	Potència motor (kW)	Marca i model
GB.01	PRODUCCIO AIGUA FREDA PE01	140,8	C	10,4	SIMPLE	SEC	LINEA	5,5	GRUNDFOSS TP 125-130/4
GB.02.3	PRODUCCIO AIGUA CALENTA	60,8	C	12,4	SIMPLE	SEC	LINEA	3,0	GRUNDFOSS TP 80-150/4
GB.04	PRODUCCIO ACS	27,8	C	9,28	SIMPLE	SEC	LINEA	1,10	GRUNDFOSS TP 65-110/4
GB.05	FRED CLIMATITZADORS PLANTA SUPERIOR	90,7	V	20,3	SIMPLE	SEC	LINEA	7,5	GRUNDFOSS TP 80-270/4
GB.06	FRED CLIMATITZADORS PL. INFERIOR I FAN-COILS	71,6	V	18,3	SIMPLE	SEC	LINEA	5,5	GRUNDFOSS TP 80-240/4
GB.07	CALOR AT-BT	60,2	C	12,5	SIMPLE	SEC	LINEA	3,0	GRUNDFOSS TP 80-150/4
GB.08	CALOR CLIMATITZADORS PLANTA SUPERIOR	67,9	V	14,4	SIMPLE	SEC	LINEA	4,0	GRUNDFOSS TP 80-170/4
GB.09	CALOR CLIMATITZADORS PL. INFERIOR I FAN-COILS	43	V	21,4	SIMPLE	SEC	LINEA	5,5	GRUNDFOSS TP 80-240/4
GB.10	RECUPERACIO SOLAR	60,2	C	12,5	SIMPLE	SEC	LINEA	3,0	GRUNDFOSS TP 80-150/4
GB.12	TERRA RADIANT	31	V	22,9	SIMPLE	SEC	LINEA	4,0	GRUNDFOSS TP 65-240/4
GB.13	RECUPERACIO CALOR CLIMATITZADORS	9,9	V	9,3	SIMPLE	SEC	LINEA	0,55	GRUNDFOSS TP 32-120/4
GB.14	EQUIPS RADIOLOGICS I CPD	12,1	C	14,7	SIMPLE	SEC	LINEA	1,5	GRUNDFOSS TP 50-160/4

<b>Fitxa Tècnica</b> de Calderes	Projecte: HOSPITAL TRANSFRONTERER PUIGCERDÀ
<b>Definició de l'equip</b>	
Referència	CA01
Marca	ADISA
Model	ADI LT 3
Funcionament	BAIXA TEMPERATURA
<b>Prestacions</b>	
Potència útil màx (kW)	750
Rendiment (%)	104,75%
Pressió de servei màx. (bar)	5
<b>Dades del Combustible gasós</b>	
Combustible	GAS NATURAL
Poder Calorífic inferior (kW/m³)	10,76
<b>Característiques físiques</b>	
Diàmetre Sortida Gasos (mm)	300
Fonèdria (mm)	975
Amplada (mm)	1040
Alçada (mm)	1668
Pes sense aigua (kg)	614

<b>Fixa Tècnica</b> de <b>Humectadors</b>	<b>Projecte HOSPITAL TRANSFRONTER DE PUIGCERDA</b>		
<b>Definició de l'equip</b>			
<b>Referència</b>  <b>Marca</b>  <b>Model</b>  <b>Tipus<sup>(1)</sup></b>  <b>Instal·lació</b>  <b>Potència Elèctrica (kW)</b>  <b>Tensió (V) / Fases</b>  <b>Cabal de Vapor (kgH2O/h)</b>  <b>Número de llances</b>  <b>Control</b>  <b>Alimentació d'aigua (mm)</b>	<b>HM.01</b>  <b>CAREL</b>  <b>UR020HL10S</b>  <b>VAPOR</b>  <b>CLIMATITZADOR</b>  15  400/III  20  1 x DP085D40R0  <b>PROPRORCIONAL</b>  20	<b>HM.02</b>  <b>CAREL</b>  <b>UR027HL101</b>  <b>VAPOR</b>  <b>CLIMATITZADOR</b>  22,5  400/III  27  1 x DP085D40R0  <b>PROPRORCIONAL</b>  20	<b>HM.03</b>  <b>CAREL</b>  <b>UR060HL101</b>  <b>VAPOR</b>  <b>CLIMATITZADOR</b>  45  400/III  60  1 x DP105D40R0  <b>PROPRORCIONAL</b>  20
<b>Característiques Físiques</b>			
<b>Longitud (mm)</b>  <b>Amplada (mm)</b>  <b>Alçada (mm)</b>  <b>Pes (Kg)</b>	620  400  920  83	620  400  920  83	620  400  920  83

Fitxa Tècnica		Projecte: HOSPITAL TRANSFRONTERER PUIGCERDA	
Plantes Refredadores			
Definició de l'equip			
Referència	PE01		
Marca	CLIMAVENETA		
Model	FOCS-3602/SL		
Alimentació (Elèctrica/Gas/Gasol)	ELECTRICA ESTRELLA-TRIANGLE		
Tipus Condensació (Aire/Aigua)	AIRE AMB CONTROL DE CONDENSACIO		
Refrigerant	R-134a		
Compresors			
Tipus	SEMIHERMETIC DE CARGOL		
Número	2		
Nombre circuits frigorífics	2		
Ventiladors			
Tipus	AXIALS A BAIXES REVOLUCIONS		
Número	12		
Pressió Disponible (Po)	-		
Cabal aire (l/s)	32300		
Potència nominal(1)			
Fred (kW)	725,8		
Prestació de free-cooling (kW)	-		
Màxima Potència Elèctrica			
Fred (kW)	359,0		
Dades Hidràuliques			
Cabal Nominal Fred (l/s)	34,677		
Dp Aigua Fred (kPa)	42,2		
DN connexió Fred	200		
Cabal Nominal Recuperació (l/s)	-		
Desaigua (mm)	32		
Característiques Físiques			
Pressió Sonora 1 m (dBA)	71		
Pes (kg.)	7760		
Longitud (mm)	5800		
Amplada (mm)	2260		
Alçada (mm)	2430		
Notes			
(1): Capacitat frigorífica nominal amb:		Temperatura Exterior 35 °C	Règim d'aigua freda 7/12 °C

Fitxa Tècnica		Projecte: HOSPITAL TRANSFRONTERER DE PUIGCERDA														
Bescanviadors		Data: FEBRER 2010														
		Autor: AGC														
Definició de l'Equip																
Referència	IC.01			IC.02			IC.03			IC.04			IC.05			
Marca	SEDICAL			SEDICAL			SEDICAL			SEDICAL			SEDICAL			
Model	UFP-61/21 MH 28-H-PN10			UFP-102/23 L-IG-PN10			UFP-32/5 H-C-PN10			UFP-34/6 H-C-PN10			UFP-34/15 H-C-PN10			
Tipus (Plaques, Tubular, ...)	PLAQUES			PLAQUES			PLAQUES			PLAQUES			PLAQUES			
Circuit de ...	PRODUCCIO ACS			CALOR BAIXA TEMP.			TOMOGRAF			CRIOGENERADOR RM			INTERCANVIADOR RM			
Potència (kW)	300,0			655,0			5,0			6,0			15,0			
Dades generals																
	Color		Fred		Color		Fred		Color		Fred		Color		Fred	
Cabdal calor-fric/(h)	26436,8	5200,5	57720,3	57720,3	431,0	858,2	430,0	1029,8	1611,2	2574,5						
Temperatura Entrada (°C)	80	10	80	40	26,0	7,0	21	7	17,0	7,0						
Temperatura Sortida (°C)	70	60	70	50	16,0	12,0	9	12	9,0	12,0						
DP Aigua (kPa)	50,9	2,6	48,3	47,4	7,5	22,1	13,3	27,9	15,0	31,4						
Dades tècniques																
Dif. temp. logarítmica mitja (°C)	36,41			30,00			11,32			4,65			3,27			
Numero de plaques	21			23			5			6			15			
Agrupament	1x10 / 1x10			1x11 / 1x11			1x2 / 1x2			1x2 / 1x3			1x7 / 1x7			
Tipus- percentatge	MH 28			L			H			H			H			
Pressió de treball (bar)	10,0 / 14,3			10,0 / 14,3			10,0 / 14,3			10,0 / 14,3			10,0 / 14,3			
Temperatura màxima de treball (°C)	110			110			110			110			110			
Dimensions i pesos																
Diàmetre de connexions	R 2 1/2"			DN100			R 1 1/4"			R 1 1/4"			R 1 1/4"			
Llarg x Alt x Ample (mm)	600 X 650 X 500			780 X 1070 X 460			227 X 480 X 194			260 X 755 X 194			260 X 755 X 194			
Pes (Kg)	230 Kg			306 Kg			35 Kg			37 Kg			41 Kg			

Fitxa Tècnica Variadors de Freqüència		Projecte: HOSPITAL TRANSFRONTERER DE PUIGGERDA					
Definició de l'equip							
Referència	VF01	VF02	VF03	VF04	VF05	VF06	VF07
Marc	TELEMECANIQUE	TELEMECANIQUE	TELEMECANIQUE	TELEMECANIQUE	TELEMECANIQUE	TELEMECANIQUE	TELEMECANIQUE
Model	ATV21HU75N4	ATV21HU15N4	ATV21HU22N4	ATV21HU40N4	ATV21HU55N4	ATV21HU75N4	ATV21HU11N4
Característiques							
Potència del motor M=cte. (kW)	0,7	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11
Corrent de línia 380v (A)	1,7	3,2	4,6	8,1	10,9	14,7	21,1
Corrent de línia 480v (A)	1,4	2,5	3,6	6,4	8,6	11,7	16,8
Potència aparent 380v (KVA)	1,6	2,8	5,9	6,9	9,1	12,2	17,1
Icc línia presumible màx. (KA)	5	5	5	5	22	22	22
Corrent màx. permanent (A)	2,2	3,7	5,1	9,1	12	16	22,5
Corrent transitorià màx. durant 60 s (A)	2,4	4	5,6	10	13,2	17,6	24,8
Pes (kg)	2,0	2,0	2,0	3,350	3,350	6,450	6,450

Fitxa Tècnica de Fan-Coils	Projecte :	HOSPITAL TRANSFRONTARER DE PUIGCERDÀ – MODIFICACIÓ FEBRER 2010																
	Data :	FEBRER 2010																
	Autor :	ACG																
	Salt tèrmic aigua freda (°C): 5																	
Salt tèrmic aigua calenta (°C): 5																		

Definició de l'equip																		
Referència	FC1A	FC1B	FC2A	FC2B	FC3A	FC3B	FC4A	FC4B	FC5A	FC5B	FC6A	FC6B	FC7A	FC7B	FC8A	FC8B	FC9A	FC9B
Execució	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
Envalent	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Subjecció	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE	SOSTRE
Sistema	4 TUBS	2 TUBS	4 TUBS	2 TUBS	4 TUBS	2 TUBS	4 TUBS	2 TUBS	4 TUBS	2 TUBS	4 TUBS	2 TUBS	4 TUBS	2 TUBS	4 TUBS	2 TUBS	4 TUBS	2 TUBS
Tipus filtre / Eficàcia gravimètrica	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%
Marc	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN
Model	FCX 22 PO	FCX 22 PO	FCX 32 PO	FCX 32 PO	FCX 50 PO	FCX 50 PO	FCX 82 PO	FCX 82 PO	UTF 15 P	UTF 15 P	UTF 21 P	UTF 21 P	TA 15 6R+2R	TA 15 6R+2R	TA 19 6R+2R	TA 19 6R+2R	TA 24 6R+2R	TA 24 6R+2R
Prestacions de fred (1)																		
Potència Sensible (kW)	0,88	0,88	1,35	1,35	2,31	2,31	3,76	3,76	4,58	4,58	6,68	6,68	4,70	4,70	5,10	5,10	5,70	5,70
Potència Total (kW)	1,08	1,08	1,74	1,74	3,22	3,22	4,55	4,55	5,09	5,09	7,71	7,71	6,50	6,50	7,30	7,30	8,20	8,20
Cabai màxim aigua (l/s)	0,052	0,052	0,083	0,083	0,154	0,154	0,217	0,217	0,243	0,243	0,368	0,368	0,311	0,311	0,349	0,349	0,392	0,392
DN connexió	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25
dP bateria aigua (kPa)	3,47	3,47	8,88	8,88	11,04	11,04	5,32	5,32	3,11	3,11	4,37	4,37	6,00	6,00	7,00	7,00	5,00	5,00
Prestacions de calor (2)																		
Potència (kW)	1,19	–	1,87	–	2,33	–	4,15	–	6,31	–	8,97	–	7,00	–	7,00	–	9,00	–
Cabai màxim aigua (l/s)	0,057	–	0,089	–	0,111	–	0,198	–	0,301	–	0,429	–	0,334	–	0,334	–	0,430	–
DN connexió	15	–	15	–	20	–	20	–	25	–	25	–	25	–	25	–	25	–
dP bateria aigua (kPa)	11,09	1,00	27,28	1,00	35,48	1,00	25,23	1,00	9,60	1,00	3,50	1,00	4,00	1,00	3,00	1,00	3,00	1,00
Prestacions del ventilador (3)																		
Cabai aire a velocitat alta (l/s)	80	80	125	125	200	200	315	315	390	390	555	555	1425	1425	1600	1600	2000	2000
Pressió disponible (Pa) (v. mitjana)	30	30	30	30	30	30	35	35	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100
Pressió sonora (dBA) (v. mitjana)	49,5	49,5	44	44	51	51	55,5	55,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Potència sonora (dBA) (v. mitjana)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	67	67	72	72	74	74
Nº de velocitats	7 (3 conect.)	7 (3 conect.)	7 (3 conect.)	7 (3 conect.)	7 (3 conect.)	7 (3 conect.)	7 (3 conect.)	7 (3 conect.)	7 (3 conect.)	7 (3 conect.)	7 (3 conect.)	7 (3 conect.)	3 (2 conect. mitja i baixa)	3 (2 conect. mitja i baixa)	3 (2 conect. mitja i baixa)	3 (2 conect. mitja i baixa)	3 (2 conect. mitja i baixa)	3 (2 conect. mitja i baixa)
Potència elèctrica (W)	54	54	97	97	82	82	135	135	120	120	200	200	700	700	900	900	900	900
Tensió (V) / Fases	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N	230 / I+N
Característiques físiques																		
Longitud (mm)	562	562	793	793	1.013	1.013	1.147	1.147	1.000	1.000	1.400	1.400	1.050	1.050	1.050	1.050	1.475	1.475
Amplada (mm)	457	457	457	457	457	457	562	562	670	670	670	670	700	700	850	850	850	850
Alt (mm)	216	216	216	216	216	216	216	216	320	320	320	320	300	300	390	390	390	390
Pes (kg)	14	14	19	19	23	23	34	34	53	53	71	71	64	64	81	81	106	106
Equips de control																		
Número vies vàlvula	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES	2 VIES
Acció vàlvula	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES	TOT / RES
Situació termostat	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	AMBIENT	MBIENT

Notes

(1): Capacitat frigorífica nominal amb: Temperatura entrada aigua: 7°C; Temperatura aire interior: 25°C BS, 18°C BH

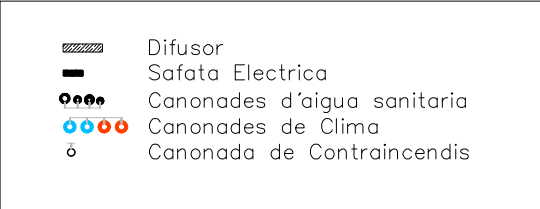
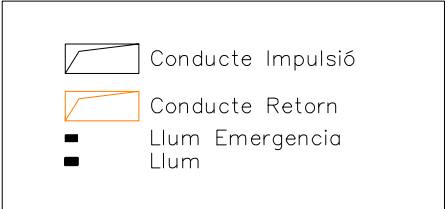
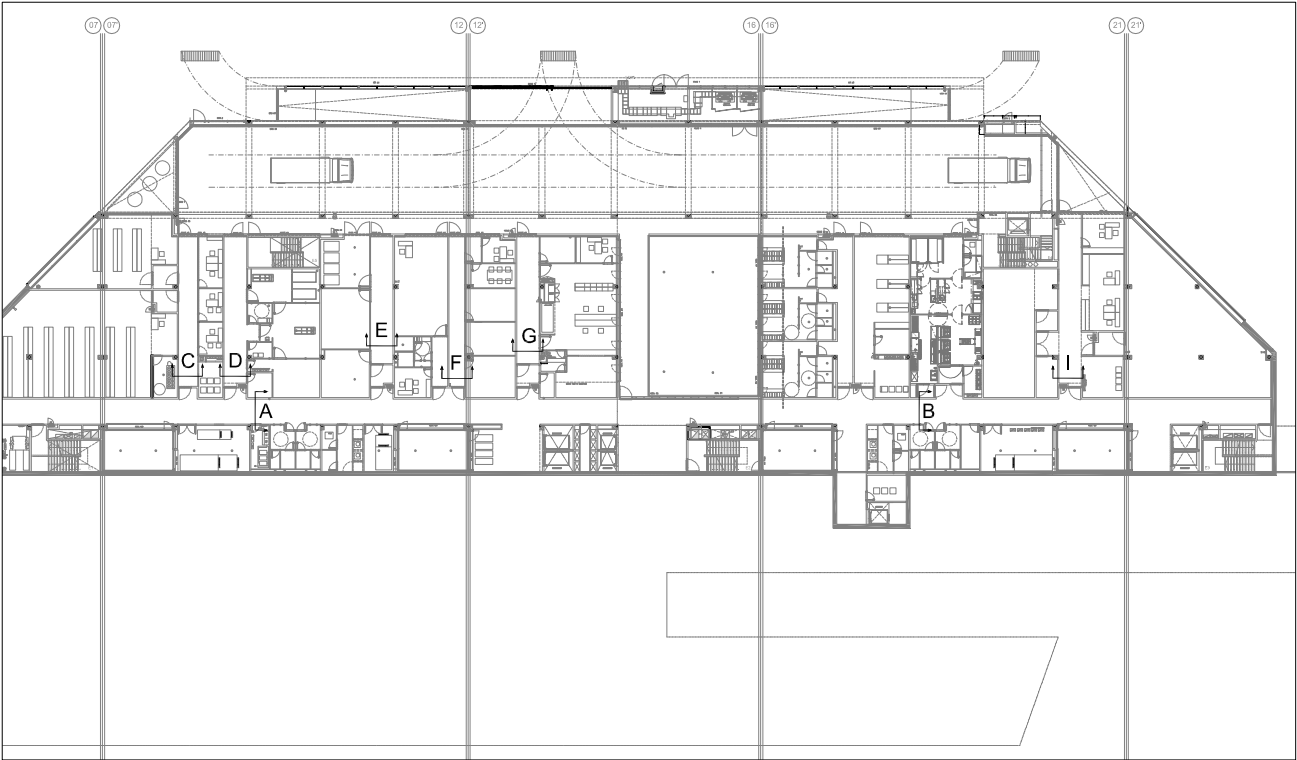
(2): Capacitat calorífica nominal amb: Temperatura entrada aigua: 45°C; Temperatura aire interior: 20°C BS

(3): Motor a velocitat mitjana

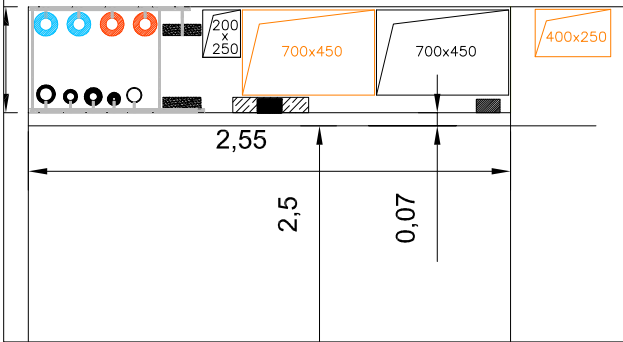


Fitxa Tècnica de Climatitzadors		Projecte : HOSPITAL TRANSFRONTARER DE PUIGCERDA – MODIFICACIÓ FEBRER 2010															
Definició de l'equip																	
Referència	CL01	CL02	CL07A	CL07B	CL08A	CL08B	CL09	CL10	CL11	CL12	CL13*	CL14	CL15	CL16			
Zona climatitzada	P. SOTERRANI –1 FARMACIA	P. SOTERRANI –1 MORGUE	P. SOTERRANI –1 AIRE PRIMARI OEST	P.BAIXA / P.PRIMERA AIRE PRIMARI OEST	P. SOTERRANI –1 AIRE PRIMARI EST	P.BAIXA / P.PRIMERA AIRE PRIMARI OEST	ESPERA URGENCIES	URGENCIES BOXES DIAGNOSTIC	URGEN. BOXES PEDIATRIA GINECOLOGIA	UCSI I HOSPITAL DE DIA	HEMODIALISIS	CONSULTES EXTERNES	DIAGNOSTIC PER LA IMATGE	RESONANCIA MAGNETICA			
Tipus	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos			
Cabal Aire (C/V)	Variable	Variable	Constant	Constant	Constant	Constant	Constant	VARIABLE	VARIABLE	Constant	Constant	Constant	VARIABLE	Constant			
Variador de freqüència extern d'impulsió	VF05	VF04	–	–	–	–	–	VF03	–	–	–	–	VF04	–			
Variador de freqüència extern de retorn	VF02	VF02	–	–	–	–	–	VF02	–	VF02	–	–	VF03	–			
Humectador extern	HMO3	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO			
Marca i Referència	WOLF, JMM–24257 / 01X	WOLF, JMM–24257 / 02X	WOLF, JMM–24257 / 03X	WOLF, JMM–24257 / 04X	WOLF, JMM–24257 / 05X	WOLF, JMM–24257 / 06X	WOLF, JMM–24257 / 07X	WOLF, JMM–24257 / 08X	WOLF, JMM–24257 / 09X	WOLF, JMM–24257 / 10X	WOLF, JMM–24257 / 11X	WOLF, JMM–24257 / 12X	WOLF, JMM–24257 / 13X	WOLF, JMM–24257 / 14X			
Mòdul per filtre curt–free cooling																	
Resistència de començament	26 Pa	17 Pa	22 Pa	24 Pa	22 Pa	28 Pa	22 Pa	22 Pa	24 Pa	23 Pa	20 Pa	–	Free-cooling	Free-cooling			
Pèrdua de càrrega	113 Pa	108 Pa	111 Pa	112 Pa	111 Pa	114 Pa	111 Pa	111 Pa	112 Pa	111 Pa	110 Pa	–	113 Pa	111 Pa			
Diferència de pressió final	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	–	200 Pa	200 Pa			
Mòdul per filtre curt de bossa																	
Resistència de començament	104 Pa	66 Pa	89 Pa	94 Pa	89 Pa	113 Pa	49 Pa	49 Pa	55 Pa	52 Pa	81 Pa	56 Pa	83 Pa	60 Pa	49 Pa		
Pèrdua de càrrega total	152 Pa	133 Pa	144 Pa	147 Pa	147 Pa	114 Pa	124 Pa	124 Pa	127 Pa	126 Pa	140 Pa	128 Pa	131 Pa	130 Pa	124 Pa		
Diferència de pressió final	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa		
Superfície del filtre	7,63 m²	5,07 m²	9,88 m²	16,6 m²	9,88 m²	12,92 m²	6,29 m²	4,14 m²	4,14 m²	6,29 m²	9,88 m²	17,36 m²	22,08 m²	8,44 m²	4,14 m²		
Intercanviador KGD																	
Temperatura exterior	–	–	–3,0°C	–3,0°C	–3,0°C	–3,0°C	–3,0°C	–3,0°C	–3,0°C	–3,0°C	–3,0°C	–3,0°C	–3,0°C	–	–		
Temperatura de sortida de descarrega	–	–	22,0°C	22,0°C	22,0°C	22,0°C	22,0°C	22,0°C	22,0°C	22,0°C	22,0°C	22,0°C	22,0°C	–	–		
Humitat relativa de descarrega	–	–	55,0 %	55,0 %	55,0 %	55,0 %	55,0 %	55,0 %	55,0 %	55,0 %	55,0 %	55,0 %	55,0 %	–	–		
Temperatura d'aire exterior mín.	–	–	–13,2°C	–16,7 °C	–13,2 °C	–18,1 °C	–14,9 °C	–13,3 °C	–13,9 °C	–15,2 °C	–14,4 °C	–18,0 °C	–	–			
Temperatura d'impulsió	–	–	11,1°C	11,1 °C	11,1 °C	10,8 °C	11,6 °C	11,1 °C	11,0 °C	11,5 °C	11,7 °C	11,0 °C	–	–			
Factor de recuperació de calor	–	–	57 %	56 %	57 %	56 %	58 %	56 %	56 %	58 %	58 %	56 %	–	–			
Potència tèrmica	–	–	33,6 kW	59,0 kW	33,4 kW	55,1 kW	25,6 kW	16,3 kW	18,0 kW	26,8 kW	31,7 kW	111,4 kW	–	–			
Mòdul per bateria de calor																	
Intercanviador–tipus	II Cu/Al LT	II Cu/Al LT	II Cu/Al LT	3 Cu/Al LT	II Cu/Al LT	4 Cu/Al LT	2 Cu/Al LT	3 Cu/Al LT	3 Cu/Al LT	2 Cu/Al LT	2 Cu/Al LT	2 Cu/Al LT	1 Cu/Al LT	1 Cu/Al LT			
Quantitat de líquid	8,01 m³/h	3,40 m³/h	9,17 m³/h	16,32 m³/h	9,11 m³/h	14,64 m³/h	6,84 m³/h	4,52 m³/h	5,04 m³/h	6,83 m³/h	8,00 m³/h	31,13 m³/h	2,66 m³/h	0,97 m³/h			
Connexió (entrada/sortida)	2 0/0Pulçades	1 1/4Pulçades	1 1/2Pulçades	2 0/0Pulçades	1 1/2Pulçades	2 0/0Pulçades	1 1/4Pulçades	1 0/0Pulçades	1 0/0Pulçades	1 1/4Pulçades	1 1/4Pulçades	2 0/0Pulçades	1 1/4Pulçades	3/4Pulçades			
Temperatura d'aire d'entrada	–10 °C	–10 °C	–10 °C	–10 °C	–10 °C	–10 °C	–10 °C	–10 °C	–10 °C	–10 °C	–10 °C	–10 °C	19,4 °C	20,5 °C			
Temperatura d'aire de sortida	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C	28 °C	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C			
Potència (total)	92 kW	39,1 kW	105,4 kW	185,2 kW	104,8 kW	177,7 kW	51,4 kW	57,2 kW	77,5 kW	90,9 kW	353,4 kW	30,2 kW	11,0 kW	11,0 kW			
Entrada de líquid	50 °C	50 °C	50 °C	80 °C	50 °C	50 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C			
Sortida de líquid	40 °C	40 °C	40 °C	70 °C	40 °C	40 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C			
Protecció anti–gel	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %			
Pèrdua de càrrega d'aire	131 Pa	53 Pa	80 Pa	30 Pa	79 Pa	57 Pa	21 Pa	34 Pa	42 Pa	23 Pa	18 Pa	42 Pa	26 Pa	22 Pa			
P.de càrrega del salt tèrmic d'aigua	29,3 kPa	10,2 kPa	26,3 kPa	28,6 kPa	26,0 kPa	34,7 kPa	21,4 kPa	23,3 kPa	28,2 kPa	21,3 kPa	27,5 kPa	52,4 kPa	4,8 kPa	3,0 kPa			
Velocitat d'aire	2,7 m/s	1,8 m/s	2,2 m/s	2,7 m/s	2,2 m/s	2,7 m/s	2,3 m/s	2,6 m/s	2,5 m/s	2,4 m/s	2,5 m/s	2,6 m/s	2,4 m/s	2,4 m/s			
Quantitat d'aigua	11,7 l	7,3 l	19,7 l	17,1 l	19,7 l	17,6 l	4,7 l	4,5 l	4,5 l	4,7 l	6,6 l	18,4 l	6,6 l	3,0 l			
Mòdul per bateria de fred																	
Intercanviador–tipus	II Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	7 Cu/Al LT	7 Cu/Al LT	7 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	7 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	7 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT			
Connexió (entrada/sortida)	2 0/0Pulçades	2 1/2Pulçades	2 0/0Pulçades	2 1/2Pulçades	2 0/0Pulçades	2 1/2Pulçades	2 0/0Pulçades	1 1/2Pulçades	1 1/2Pulçades	2 0/0Pulçades	2 0/0Pulçades	2 1/2Pulçades	2 0/0Pulçades	1 1/2Pulçades			
Temperatura d'aire d'entrada	29 °C	29 °C	29 °C	29 °C	29 °C	29 °C	27,8 °C	28,1 °C	28,1 °C	28,6 °C	29,0 °C	29,0 °C	24,7 °C	25,7 °C			
Humedat relativa	47 %	47 %	47 %	47 %	47 %	47 %	50,5 %	50,5 %	50,5 %	48,0 %	47,0 %	46,5 %	40,5 %	40,5 %			
Temperatura d'aire de sortida	15,2 °C	13,7 °C	15,4 °C	15,5 °C	15,4 °C	15,4 °C	14,2 °C	13,7 °C	13,5 °C	13,8 °C	14,6 °C	13,4 °C	12,6 °C	12,5 °C			
Humedat relativa	89,9 %	96,3 %	91,8 %	85,0 %	91,9 %	88,6 %	88,1 %	90,5 %	91,4 %	89,3 %	88,5 %	88,1 %	94,8 %	90,4 %			
Potència (latent)	10,3 kW	5,0 kW	9,9 kW	24,3 kW	9,9 kW	19,8 kW	12,2 kW	8,8 kW	9,8 kW	13,0 kW	13,3 kW	63,3 kW	2,8 kW	0,5 kW			
Potència (sensible)	27,6 kW	13,0 kW	31,2 kW	54,5 kW	31,0 kW	52,3 kW	23,1 kW	16,2 kW	18,2 kW	30,0 kW	30,0 kW	120,1 kW	33,8 kW	15,0 kW			
Potència (total)	37,9 kW	18,0 kW	41,1 kW	78,7 kW	40,9 kW	72,1 kW	35,3 kW	24,9 kW	28,1 kW	39,3 kW	43,3 kW	183,4 kW	36,6 kW	15,5 kW			
P.de càrrega (separador de gel)	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa			
Pèrdua de càrrega d'aire	94 Pa	44 Pa	42 Pa	50 Pa	42 Pa	99 Pa	68 Pa	77 Pa	95 Pa	75 Pa	35 Pa	132 Pa	60 Pa	76 Pa			
Entrada de líquid	9,0 °C	9,0°C	9,0 °C	9,0 °C	9,0 °C	9,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	7,0 °C			
Sortida de líquid	14,0 °C	14,0°C	14,0 °C	12,0 °C	14,0 °C	14,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	12,0 °C			
Quantitat de líquid	6,51 m³/h	3,09 m³/h	7,03 m³/h	13,51 m³/h	7,06 m³/h	12,39 m³/h	6,05 m³/h	4,28 m³/h	4,82 m³/h	6,75 m³/h	7,43 m³/h	31,47 m³/h	6,28 m³/h	2,65 m³/h			
Protecció anti–gel	0 %	0%	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %			
P. de càrrega del salt tèrmic d'aigua	8,8 kPa	6,7 kPa	6,8 kPa	10,7 kPa	6,7 kPa	12,8 kPa	7,9 kPa	12,0 kPa	14,8 kPa	9,5 kPa	7,6 kPa	21,7 kPa	5,6 kPa	5,2 kPa			
Velocitat d'aire	2,7 m/s	1,8 m/s	2,2 m/s	2,3 m/s	2,2 m/s	2,7 m/s	2,3 m/s	2,4 m/s	2,6 m/s	2,4 m/s	2,0 m/s	2,5 m/s	2,6 m/s	2,4 m/s			
Quantitat d'aigua	18,6 l	11,7 l	16,4 l	38,4 l	16,4 l	35,2 l	18,6 l	11,7 l	11,7 l	18,6 l	16,4 l	110,3 l	16,4 l	11,7 l			
Ventilador																	
Cabal d'aire	6217 m³/h	2639 m³/h	11959 m³/h	7121 m³/h	7078 m³/h	11959 m³/h	5249 m³/h	3471 m³/h	3863 m³/h	5515 m³/h	6462 m³/h	23879 m³/h	8568 m³/h	3492 m³/h			
Pèrdua de càrrega externa	800 Pa	800 Pa	300 Pa	400 Pa	300 Pa	400 Pa	300 Pa	300 Pa	300 Pa	300 Pa	300 Pa	300 Pa	300 Pa	300 Pa			
Pèrdua de càrrega interna	680 Pa	485 Pa	664 Pa	613 Pa	664 Pa	613 Pa	615 Pa	641 Pa	642 Pa	642 Pa	565 Pa	768 Pa	538 Pa	511 Pa			
Pèrdua de càrrega dinàmica	44 Pa	12 Pa	58 Pa	112 Pa	57 Pa	102 Pa	50 Pa	22 Pa	27 Pa	56 Pa	77 Pa	108 Pa	84 Pa	36 Pa			
Pèrdua de càrrega total	1524 Pa	1297 Pa	1024 Pa	1025 Pa	1024 Pa	1266 Pa	965 Pa	963 Pa	1037 Pa	998 Pa	942 Pa	1174 Pa	922 Pa	847 Pa			
Mòdul de ventilador	ZAC–450–550–1500	F400C–2,2–1500	ZAC–450–300–1500	F500C–7,5–1500	ZAC–450–300–1500	F500C–7,5–1500	F400C–2,2–1500	F400C–2,2–1500	F400C–2,2–1500	F400C–2,2–1500	F400C–2,2–1500	ZAC–450–300–1500	ZAC–710–1500–1500	F450C–4–1500	ZAC–355–1,50–1500		
Potència del ventilador	3,50 kW	1,53 kW	2,53 kW	5,35 kW	1,78 kW	1,27 kW	1,93 kW	1,27 kW	1,93 kW	1,27 kW	2,15 kW	9,99 kW	2,81 kW	1,05 kW			
Revolucions ventilador	2398 1/min	2377 1/min	2130 1/min	2234 1/min	2124 1/min	2256 1/min	2308 1/min	2116 1/min	2217 1/min	2372 1/min	2477 1/min	1592 1/min	2224 1/min	2370 1/min			
Rendiment	75,1 %	62,1 %	79,2 %	77,2 %	79,2 %	78,6 %	79,0 %	72,8 %	74,2 %	79,2 %	78,5 %	78,0 %	77,9 %	78,2 %			
Punt d'operació	83 Hz	83 Hz	75 Hz	77 Hz	75 Hz	78 Hz	81 Hz	74 Hz	78 Hz	83 Hz	67 Hz	54 Hz	77 Hz	83 Hz			
Motor–tipus	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor			
Mòdel de motor	BG 132S/B3,D,11,10,400 V/50 Hz	BG 100L/B3,D,4,83,400 V/50 Hz	BG 100L/B3,D,8,20,400 V/50 Hz	BG 132M/B3,D,15,20,400 V/50 Hz	BG 100L/B3,D,8,20,400 V/50 Hz	BG 132M/B3,D,4,83,400 V/50 Hz	BG 100L/B3,D,8,20,400 V/50 Hz	BG 100L/B3,D,4,83,400 V/50 Hz	BG 100L/B3,D,4,83,400 V/50 Hz	BG 100L/B3,D,8,20,400 V/50 Hz	BG 100L/B3,D,8,20,400 V/50 Hz	BG 160L/B3,D,2950,400 V/50 Hz	BG 132S/B3,D,11,10,400 V/50 Hz	BG 132S/B3,D,11,10,400 V/50 Hz			
Potència del motor	5,5 kW	2,20 kW	3,00 kW	7,50 kW	2,20 kW	7,50 kW	2,20 kW	2,20 kW	2,20 kW	3,00 kW	3,00 kW	15,00 kW	4 kW	1,5 kW			
Revolucions del motor	1140 1/min	1410 1/min	1425 1/min	1450 1/min	1450 1/min	1450 1/min	1410 1/min	1410 1/min	1410 1/min	1410 1/min	1425 1/min	1460 1/min	1435 1/min	1400 1/min			
Tensió–motor	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V			
Motor–corrent	11,10 A	4,83 A	6,20 A	15,20 A	6,20 A	4,83 A	4,83 A	4,83 A	4,83 A	6,20 A	6,20 A	29,50 A	8,35 A	3,49 A			
Velocitat de ventilador	2700 1/min	2480 1/min	2250 1/min	2490 1/min	2250 1/min	2490 1/min	2480 1/min	2480 1/min	2480 1/min	2480 1/min	2650 1/min	1800 1/min	2450 1/min	2550 1/min			
Mòdul per filtre curt de bossa																	
Resistència de començament	104 Pa	66 Pa	89 Pa	94 Pa	89 Pa	113 Pa	88 Pa	87 Pa	97 Pa	92 Pa	81 Pa	112 Pa	108 Pa	88 Pa			
Pèrdua de càrrega total	152 Pa	133 Pa	144 Pa	147 Pa	144 Pa	156 Pa	144 Pa	143 Pa	148 Pa	146 Pa	140 Pa	156 Pa	154 Pa	144 Pa			
Diferència de pressió final	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa			
Superfície del filtre	7,63 m²	5,07 m²	9,88 m²	16,6 m²	9,88 m²	12,92 m²	7,63 m²	5,07 m²	5,07 m²	7,63 m²	9,88 m²	25,84 m²	9,88 m²	5,07 m²			
Silenciador																	
Tipus	–	–	Tipus 1	Tipus 1	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2			
Pèrdua de càrrega total	–	–	10 Pa	10 Pa	10 Pa	10 Pa	10 Pa	10 Pa	12 Pa	11 Pa	8 Pa	16 Pa	14 Pa	10 Pa			
Mòdul per filtre curt de bossa																	
Resistència de començament	25 Pa	15 Pa	20 Pa	23 Pa	20 Pa	27 Pa	22 Pa	20 Pa	20 Pa	23 Pa	20 Pa	55 Pa	24 Pa	22 Pa			
Pèrdua de càrrega total	112 Pa	107 Pa															

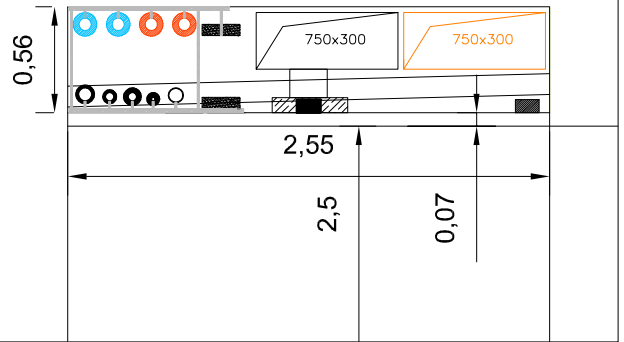
Fitxa Tècnica de Climatitzadors														Projecte : HOSPITAL TRANSFRONTARER DE PUIGCERDÀ – MODIFICACIÓ FEBRER 2010
Definició de l'equip														
Referència	CL17	CL18	CL19	CL20	CL21	CL22	CL23	CL24	CL25	CL27	CL28	CL29		
Zona climatitzada	LABORATORI CLINIC	GERENCIA I DIRECCIONS	HALL CAFETERIA MENJADOR	HOSPITALITZACIÓ AGUTS	HOSPITALITZACIÓ MATERNO INFANTIL	QUIROFAN	PASSADIS QUIRURGIC NET	SALA DE PARTS	SALA CMA	PASSADIS QUIRURGIC BRUT	ESTERILITZACIÓ	UNITAT DOCENT I BIBLIOTECA		
Tipus	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos		
Cabal Aire (Cv)	Variable	Constant	Constant	Constant	Constant	Variable	Variable	Variable	Variable	Constant	Variable	Constant		
Variable de freqüència extern d'impulsió	VF07	–	–	–	–	VF02	VF06	VF05	VF02	–	VF04	–		
Variable de freqüència extern de retorn	VF03	–	–	–	–	VF01	VF02	VF02	VF01	–	VF02	–		
Humectador extern	HMO3	no	no	no	no	HMO1	HMO3	HMO3	HMO1	NO	HMO3	NO		
Marca i Referència	WOLF, JMM-24257 / 15X	WOLF, JMM-24257 / 16X	WOLF, JMM-24257 / 17X	WOLF, JMM-24257 / 18X	WOLF, JMM-24257 / 19X	WOLF, JMM-24257 / 20X	WOLF, JMM-24257 / 21X	WOLF, JMM-24257 / 22X	WOLF, JMM-24257 / 23X	WOLF, JMM-24257 / 24X	WOLF, JMM-24257 / 25X	WOLF, JMM-24257 / 26X		
Resistència de començament	Mòdul per filtre curt	Mòdul per filtre curt	Free-cooling	Mòdul per filtre curt	Mòdul per filtre curt	Free-cooling	Mòdul per filtre curt	Mòdul per filtre curt	Free-cooling	Mòdul per filtre curt	Mòdul per filtre curt	Mòdul per filtre curt		
Pèrdua de càrrega	26 Pa	27 Pa	26 Pa	26 Pa	27 Pa	23 Pa	22 Pa	23 Pa	23 Pa	19 Pa	19 Pa	21 Pa		
Pèrdua de càrrega	113 Pa	113 Pa	113 Pa	113 Pa	113 Pa	111 Pa	111 Pa	111 Pa	111 Pa	113 Pa	109 Pa	110 Pa		
Diferència de pressió final	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa		
Mòdul per filtre curt de bossa														
Resistència de començament	106 Pa	107 Pa	58 Pa	60 Pa	62 Pa	52 Pa	87 Pa	90 Pa	52 Pa	106 Pa	75 Pa	86 Pa		
Pèrdua de càrrega total	153 Pa	153 Pa	129 Pa	130 Pa	131 Pa	126 Pa	143 Pa	145 Pa	126 Pa	153 Pa	137 Pa	143 Pa		
Diferència de pressió final	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa		
Superfície del filtre	12,92 m²	9,88 m²	17,41 m²	13,8 m²	13,8 m²	2,76 m²	12,92 m²	7,63 m²	2,76 m²	7,63 m²	5,07 m²	5,07 m²		
Intercanviador KGD														
Temperatura exterior	–	–3,0°C	–	–3,0°C	–3,0°C	–	–	–	–	–	–	–3,0°C		
Temperatura de sortida de descarrega	–	22,0°C	–	22,0°C	22,0°C	–	–	–	–	–	–	22,0°C		
Humitat relativa de descarrega	–	55,0 %	–	55,0 %	55,0 %	–	–	–	–	–	–	55,0 %		
Temperatura d'aire exterior mín.	–	–16,9°C	–	–17,0°C	–17,2°C	–	–	–	–	–	–	–13,6°C		
Temperatura d'impulsió	–	13,5°C	–	13,5°C	10,9°C	–	–	–	–	–	–	11,2°C		
Factor de recuperació de calor	–	66 %	–	66 %	56 %	–	–	–	–	–	–	57 %		
Potència tèrmica	–	46,9 kW	–	77,2 kW	67,6 kW	–	–	–	–	–	–	16,3 kW		
Mòdul per bateria de calor														
Intercanviador-típus	4 Cu/Al LT	II Cu/Al LT	1 Cu/Al LT	3 Cu/Al LT	4 Cu/Al LT	3 Cu/Al LT	1 Cu/Al LT	3 Cu/Al LT	2 Cu/Al LT	1 Cu/Al LT	3 Cu/Al LT	1 Cu/Al LT	II Cu/Al LT	
Quantitat de líquid	14,65 m³/h	10,85 m³/h	6,43 m³/h	18,33 m³/h	18,33 m³/h	3,23 m³/h	0,81 m³/h	12,00 m³/h	6,99 m³/h	1,75 m³/h	3,23 m³/h	0,81 m³/h	4,41 m³/h	
Connexió (entrada/sortida)	2 0/0Pulçades	1 1/2Pulçades	2 0/0Pulçades	2 0/0Pulçades	2 0/0Pulçades	1 0/0Pulçades	3/4Pulçades	2 0/0Pulçades	1 1/4Pulçades	1 1/4Pulçades	1 0/0Pulçades	3/4Pulçades	1 1/4Pulçades	
Temperatura d'aire d'entrada	–10 °C	–10 °C	17,2 °C	–10 °C	–10 °C	–10 °C	12,5 °C	–10 °C	–10 °C	12,5 °C	–10 °C	12,5 °C	–10 °C	
Temperatura d'aire de sortida	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C	18 °C	30 °C	30 °C	18 °C	30 °C	18 °C	30 °C	
Potència (total)	166,3 kW	125,8 kW	73,0 kW	208,1 kW	215,5 kW	36,7 kW	4,6 kW	136,2 kW	79,4 kW	10,1 kW	36,7 kW	4,6 kW	44,2 kW	
Entrada de líquid	80 °C	50 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	45 °C	80 °C	45 °C	45 °C	80 °C	45 °C	80 °C	
Sortida de líquid	70 °C	40 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	40 °C	70 °C	40 °C	70 °C	40 °C	70 °C	40 °C	
Protecció anti-gel	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	
Pèrdua de càrrega d'aire	50 Pa	148 Pa	21 Pa	37 Pa	51 Pa	43 Pa	27 Pa	26 Pa	22 Pa	19 Pa	43 Pa	27 Pa	20 Pa	
Pèrdua de càrrega del salt tèrmic d'aigua	30,9 kPa	36,2 kPa	7,8 kPa	35,2 kPa	39,3 kPa	18,4 kPa	2,7 kPa	24,9 kPa	22,2 kPa	4,1 kPa	18,4 kPa	2,7 kPa	28,7 kPa	
Velocitat d'aire	2,6 m/s	2,6 m/s	2,4 m/s	2,5 m/s	2,5 m/s	2,7 m/s	2,3 m/s	2,1 m/s	2,3 m/s	2,3 m/s	2,7 m/s	2,7 m/s	2,3 m/s	
Quantitat d'aigua	17,6 l	26,2 l	14,3 l	17,1 l	22,8 l	2,7 l	1,8 l	13,2 l	4,7 l	4,7 l	2,7 l	1,8 l	11,9 l	
Mòdul per bateria de fred														
Intercanviador-típus	7 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	7 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	7 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	7 Cu/Al LT	8 Cu/Al LT	
Connexió (entrada/sortida)	2 1/2Pulçades	2 0/0Pulçades	3 0/0Pulçades	2 1/2Pulçades	2 1/2Pulçades	1 1/2Pulçades	1 1/2Pulçades	2 1/2Pulçades	2 0/0Pulçades	2 0/0Pulçades	1 1/2Pulçades	1 1/2Pulçades	2 0/0Pulçades	
Temperatura d'aire d'entrada	29,0 °C	29,0 °C	26,6 °C	29,0 °C	29,0 °C	28,4 °C	28,4 °C	29,0 °C	29,0 °C	29,0 °C	29,0 °C	29,0 °C	29,0 °C	
Humedat relativa	47,0 %	47,0 %	45,5 %	47,0 %	47,0 %	49,5 %	49,5 %	47,0 %	47,0 %	49,5 %	47,0 %	44,5 %	47,0 %	
Temperatura d'aire de sortida	14,0 °C	13,4 °C	13,9 °C	13,4 °C	13,4 °C	11,9 °C	11,9 °C	12,6 °C	11,9 °C	11,9 °C	11,9 °C	13,6 °C	13,4 °C	
Humedat relativa	90,6 %	97,7 %	87,6 %	91,5 %	91,6 %	98,0 %	98,0 %	91,8 %	93,9 %	96,8 %	98,0 %	98,0 %	98,2 %	
Potència (tèrmic)	24,5 kW	16,3 kW	16,6 kW	33,6 kW	34,7 kW	6,8 kW	6,8 kW	21,0 kW	13,8 kW	14,4 kW	6,8 kW	6,4 kW	7,2 kW	
Potència (sensibla)	54,3 kW	42,7 kW	70,0 kW	70,7 kW	73,1 kW	13,2 kW	13,2 kW	45,7 kW	28,3 kW	29,5 kW	13,2 kW	13,6 kW	14,8 kW	
Potència (total)	78,8 kW	59,0 kW	86,6 kW	104,3 kW	107,9 kW	20,0 kW	20,0 kW	66,7 kW	42,1 kW	43,9 kW	20,0 kW	20,1 kW	22,0 kW	
Pèrdua de càrrega (separador de gotes)	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	
Pèrdua de càrrega d'aire	68 Pa	91 Pa	65 Pa	95 Pa	101 Pa	102 Pa	102 Pa	46 Pa	71 Pa	72 Pa	102 Pa	63 Pa	57 Pa	
Entrada de líquid	7,0 °C	9,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	7,0 °C	9,0 °C	
Sortida de líquid	12,0 °C	14,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	12,0 °C	14,0 °C	
Quantitat de líquid	13,53 m³/h	10,13 m³/h	14,86 m³/h	17,90 m³/h	18,51 m³/h	3,44 m³/h	3,44 m³/h	11,45 m³/h	7,23 m³/h	7,54 m³/h	3,44 m³/h	3,45 m³/h	5,43 m³/h	
Protecció anti-gel	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	
Pèrdua de càrrega del salt tèrmic d'aigua	11,7 kPa	16,2 kPa	8,0 kPa	13,9 kPa	14,8 kPa	18,7 kPa	18,7 kPa	8,7 kPa	10,7 kPa	11,6 kPa	18,7 kPa	18,8 kPa	6,4 kPa	
Velocitat d'aire	2,6 m/s	2,6 m/s	2,5 m/s	2,5 m/s	2,6 m/s	2,8 m/s	2,8 m/s	2,1 m/s	2,3 m/s	2,3 m/s	2,8 m/s	2,8 m/s	2,7 m/s	
Quantitat d'aigua	26,4 l	26,2 l	5,3 l	61,4 l	61,4 l	7,1 l	7,1 l	26,4 l	18,6 l	18,6 l	7,1 l	7,1 l	11,7 l	
Ventilador														
Cabal d'aire	11236 m³/h	8503 m³/h	16992 m³/h	14062 m³/h	14558 m³/h	2477 m³/h	9202 m³/h	5364 m³/h	2477 m³/h	6354 m³/h	2988 m³/h	3424 m³/h		
Pèrdua de càrrega externa	800 Pa	300 Pa	300 Pa	300 Pa	300 Pa	700 Pa	800 Pa	800 Pa	700 Pa	800 Pa	300 Pa	300 Pa		
Pèrdua de càrrega interna	590 Pa	947 Pa	525 Pa	868 Pa	719 Pa	695 Pa	501 Pa	623 Pa	695 Pa	562 Pa	485 Pa	730 Pa		
Pèrdua de càrrega dinàmica	90 Pa	82 Pa	135 Pa	93 Pa	99 Pa	29 Pa	96 Pa	32 Pa	29 Pa	74 Pa	16 Pa	21 Pa		
Pèrdua de càrrega total	1480 Pa	1329 Pa	960 Pa	1261 Pa	1118 Pa	1424 Pa	1397 Pa	1455 Pa	1424 Pa	936 Pa	1301 Pa	1051 Pa		
Mòdul de ventilador	F500C-7,5–1500	ZAC-560-5,50–1500	ZAC-560-11,0–1500	ZAC-560-7,50–1500	ZAC-560-7,50–1500	ZAC-315-3,00–3000	ZAC-450-5,50–1500	F450C-4-1500	ZAC-315-3,00–3000	ZAC-400-3,00–1500	ZAC-400-3,00–1500	F400C-2,2–1500		
Potència del ventilador	5,82 kW	3,96 kW	6,23 kW	6,23 kW	5,79 kW	1,37 kW	4,51 kW	2,99 kW	1,37 kW	2,10 kW	1,65 kW	1,40 kW		
Revolucions ventilador	2307 1/min	2467 1/min	2049 1/min	1987 1/min	1951 1/min	3243 1/min	2581 1/min	2302 1/min	3243 1/min	2454 1/min	2395 1/min	2196 1/min		
Rendiment	79,3 %	79,3 %	72,7 %	78,1 %	71,5 %	71,5 %	72,5 %	71,5 %	72,5 %	78,7 %	65,5 %	71,4 %		
Punt d'operació	80 Hz	85 Hz	70 Hz	68 Hz	67 Hz	89 Hz	89 Hz	80 Hz	55 Hz	86 Hz	84 Hz	77 Hz		
Motor-típus	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor	IEC Normmotor		
Motor de motor	BG 132S/B3,0,15,20,400 V/50	BG 132S/B3,0,11,10,400 V/50	BG 132S/B3,0,22,00,400 V/50	BG 132S/B3,0,15,00,400 V/50	BG 132M/B3,0,15,00,400 V/50	BG 100L/B3,0,6,01,400 V/50	BG 32S/B3,0,11,20,400 V/50	BG 32S/B3,0,8,35,400 V/50	BG 100L/B3,0,6,01,400 V/50	BG 100L/B3,0,6,39,400 V/50	BG 100L/B3,0,6,39,400 V/50	BG 100L/B3,0,4,83,400 V/50		
Potència del motor	7,50 kW	5,50 kW	7,50 kW	7,50 kW	7,50 kW	3,00 kW	3,00 kW	3,00 kW	3,00 kW	3,00 kW	3,00 kW	2,20 kW		
Revolucions del motor	1450 1/min	1440 1/min	1460 1/min	1450 1/min	1450 1/min	2880 1/min	1450 1/min	1435 1/min	2880 1/min	1420 1/min	1420 1/min	1410 1/min		
Tensió-motor	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V		
Motor-corrent	15,20 A	11,11 A	22,00 A	15,00 A	15,00 A	6,01 A	11,20 A	8,35 A	6,01 A	6,39 A	6,39 A	4,83 A		
Velocitat de ventilador	2490 1/min	2700 1/min	2310 1/min	2110 1/min	2110 1/min	4100 1/min	2700 1/min	2450 1/min	4100 1/min	2650 1/min	2650 1/min	2480 1/min		
Mòdul per filtre curt de bossa														
Resistència de començament	106 Pa	107 Pa	102 Pa	106 Pa	110 Pa	93 Pa	87 Pa	90 Pa	93 Pa	106 Pa	75 Pa	86 Pa		
Pèrdua de càrrega total	153 Pa	153 Pa	151 Pa	153 Pa	155 Pa	146 Pa	143 Pa	145 Pa	146 Pa	153 Pa	137 Pa	143 Pa		
Diferència de pressió final	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa		
Superfície del filtre	12,92 m²	9,88 m²	20,87 m²	16,6 m²	16,6 m²	3,23 m²	12,92 m²	7,63 m²	3,23 m²	7,63 m²	5,07 m²	5,07 m²		
Silenciador														
Tipus	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2		
Pèrdua de càrrega total	14 Pa	14 Pa	13 Pa	14 Pa	15 Pa	11 Pa	9 Pa	10 Pa	11 Pa	14 Pa	7 Pa	9 Pa		
Mòdul per filtre curt de bossa														
Resistència de començament	24 Pa	26 Pa	26 Pa	26 Pa	27 Pa	19 Pa	19 Pa	18 Pa	19 Pa	27 Pa	18 Pa	20 Pa		
Pèrdua de càrrega total	112 Pa	113 Pa	113 Pa	113 Pa	113 Pa	109 Pa	109 Pa	109 Pa	109 Pa	113 Pa	109 Pa	110 Pa		
Diferència de pressió final	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa		
Silenciador														
Tipus	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2	Tipus 2		
Pèrdua de càrrega total	11 Pa	13 Pa	13 Pa	13 Pa	14 Pa	7 Pa	8 Pa	6						



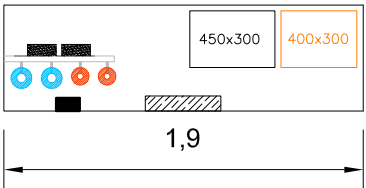
Secció A



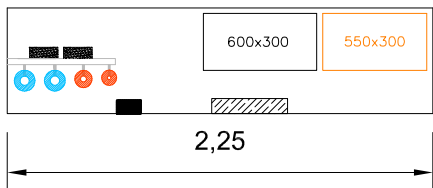
Secció B



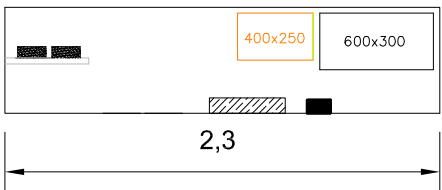
Secció C



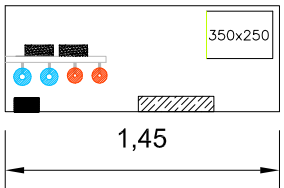
Secció D



Secció E



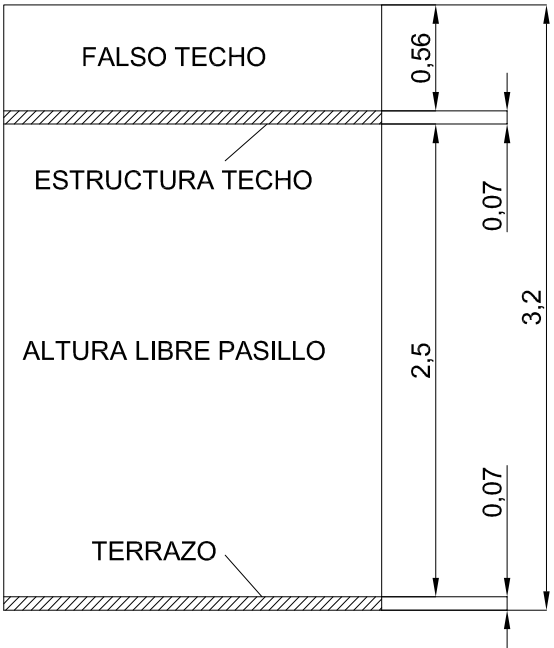
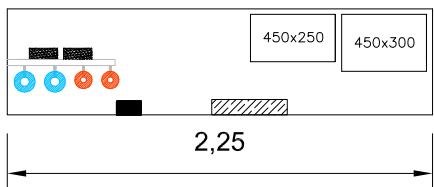
Secció F

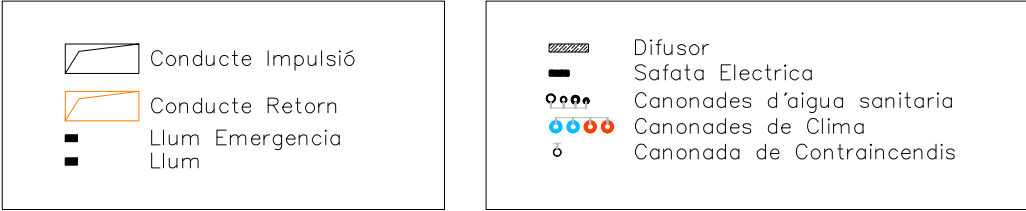
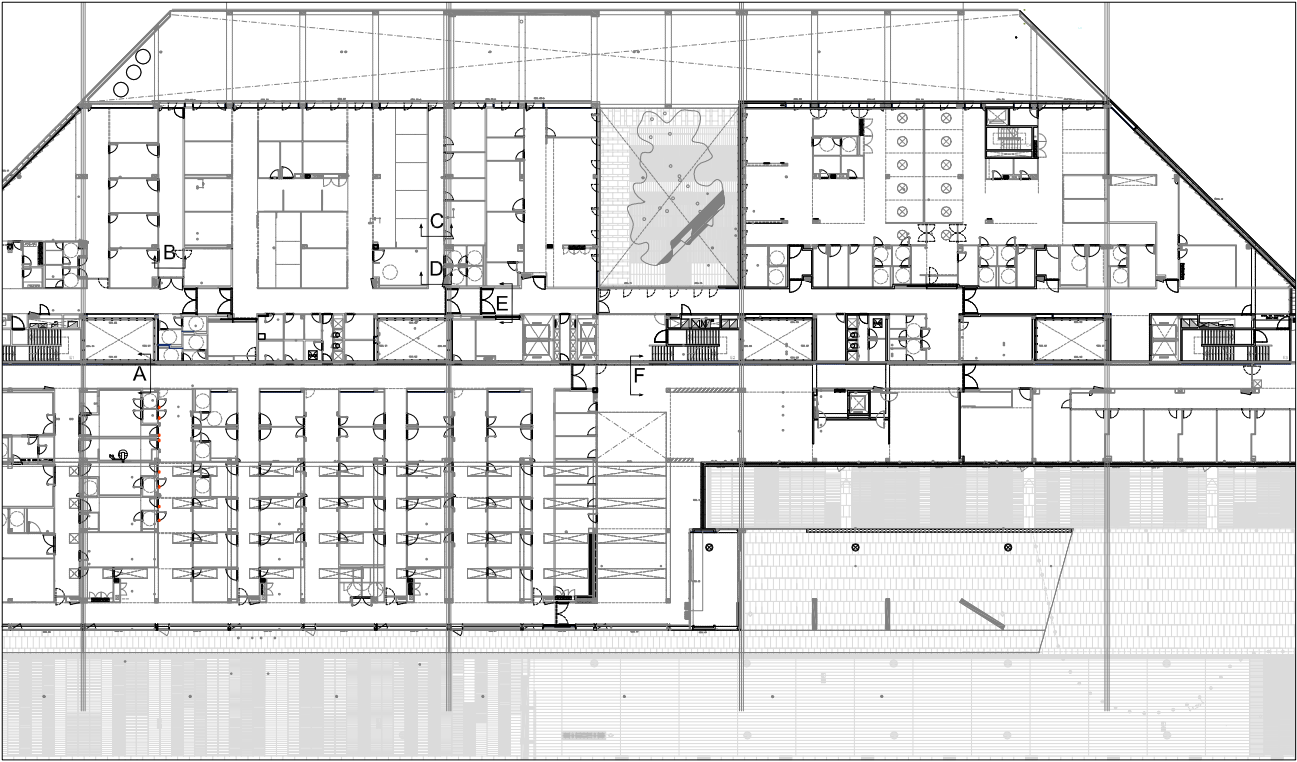


Secció G

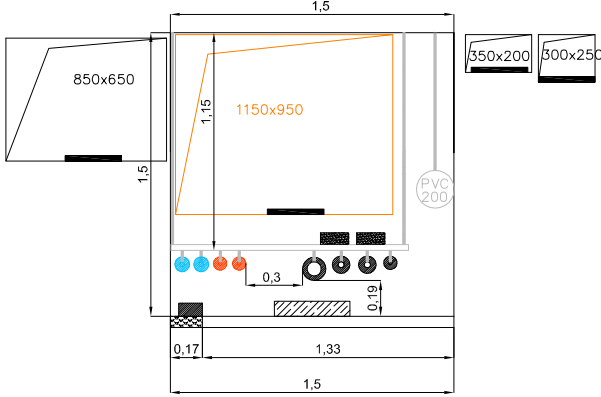


Secció I

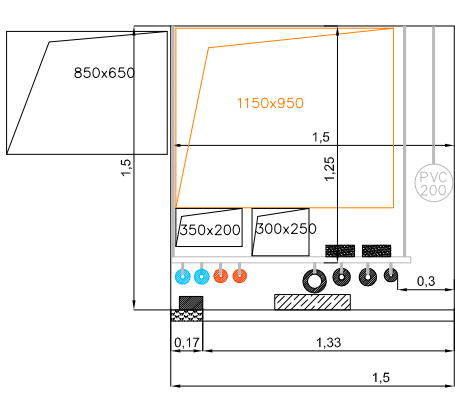




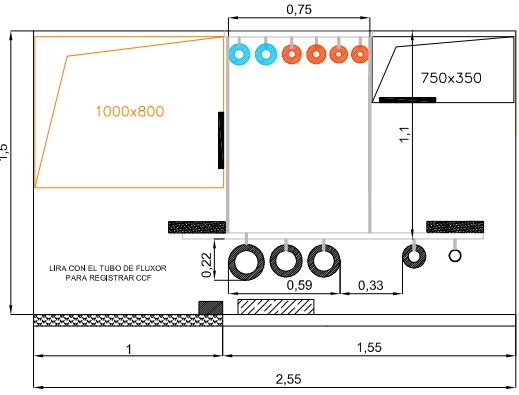
Secció Pasillo C



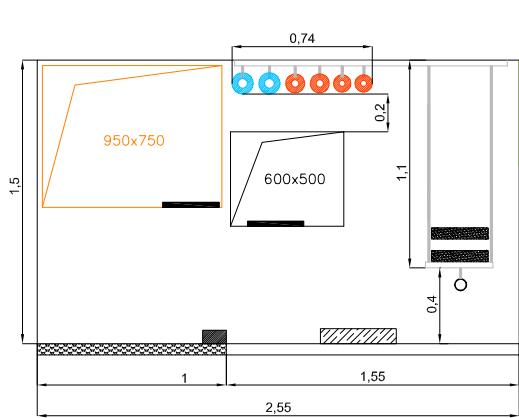
Secció Pasillo D



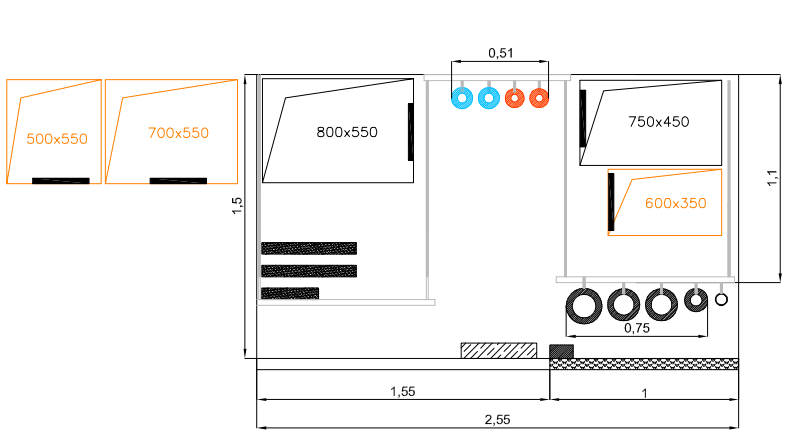
Sección Pasillo E



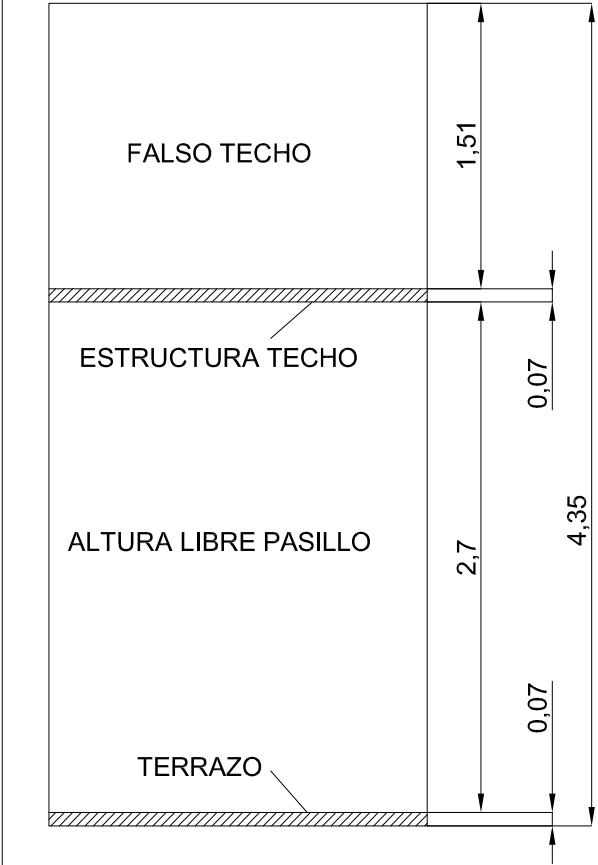
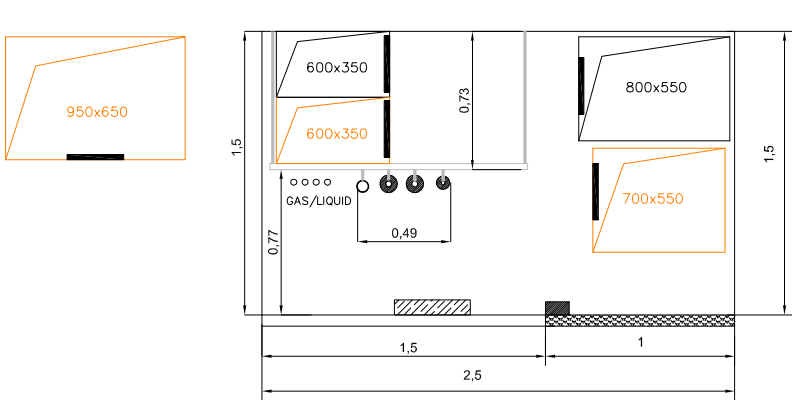
Sección Pasillo F



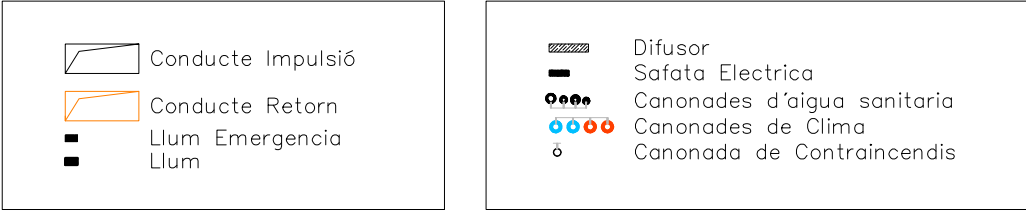
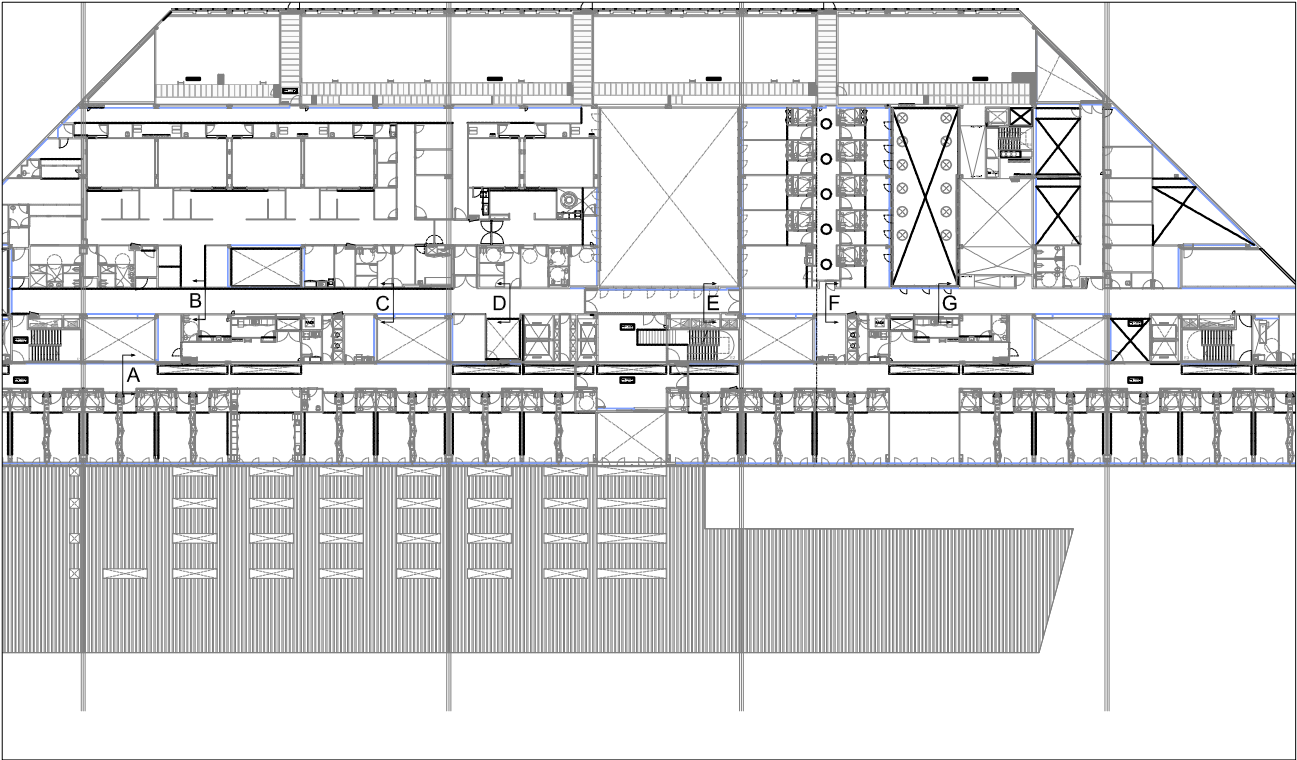
Secció Pasillo A



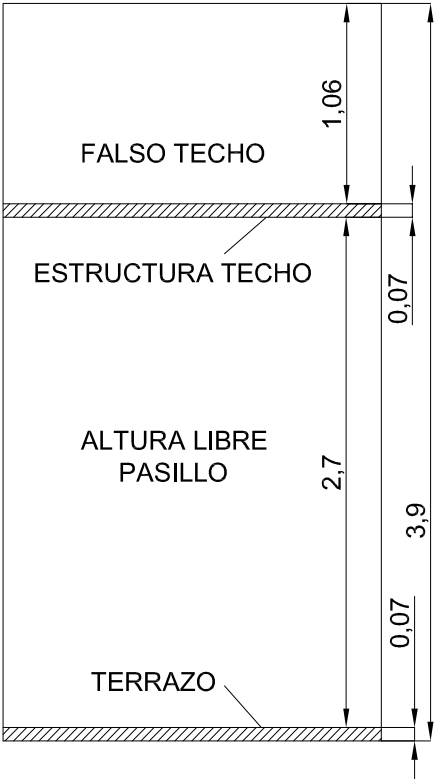
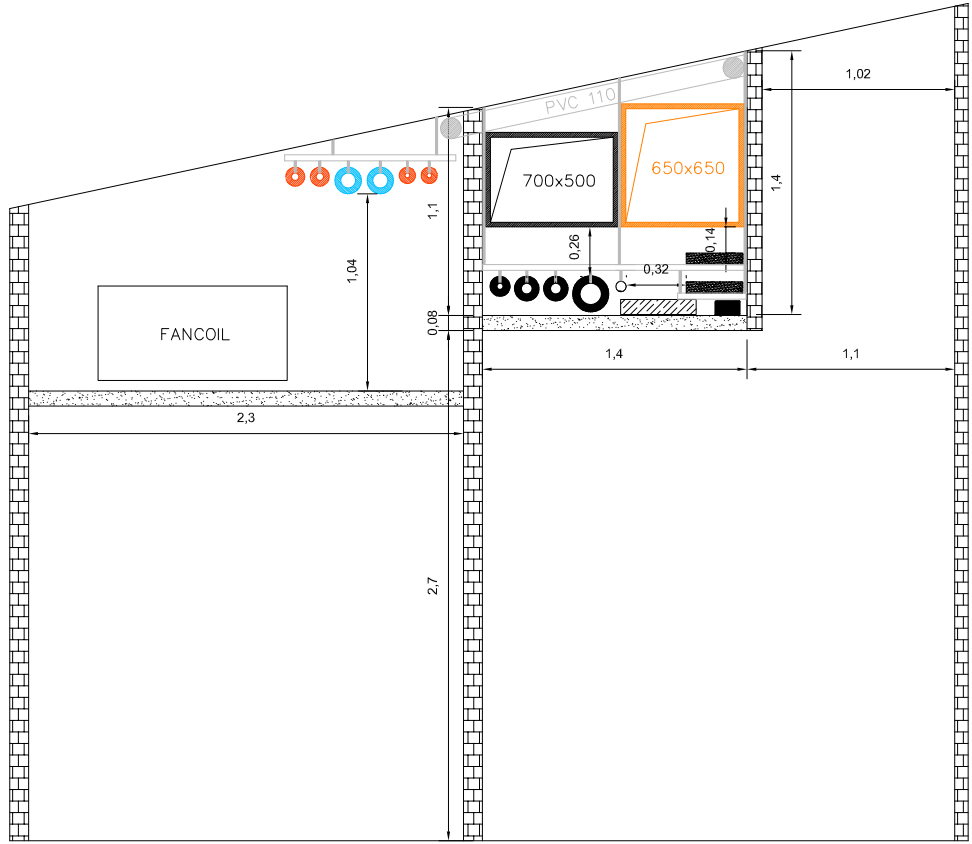
Secció Pasillo B







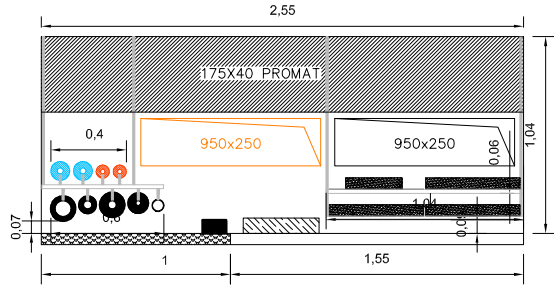
Sección Pasillo A



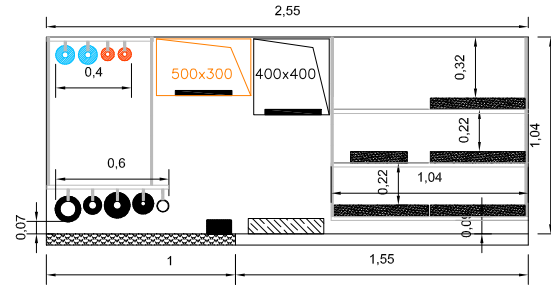
Secció Pasillo B



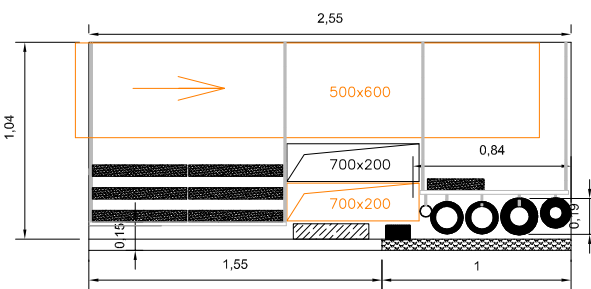
Secció Pasillo C "Puntual"



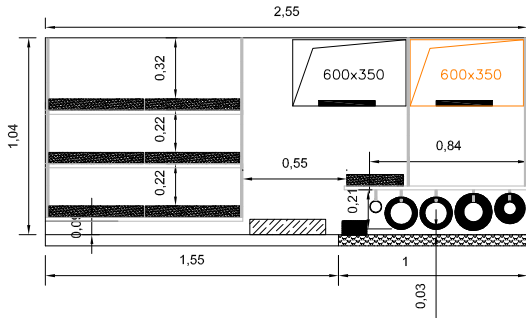
Secció Pasillo D



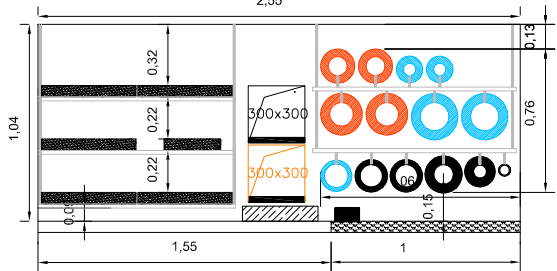
Secció Pasillo E "Puntual"



Secció Pasillo F



Secció Pasillo G "Puntual"



LEYENDA

COLECTOR

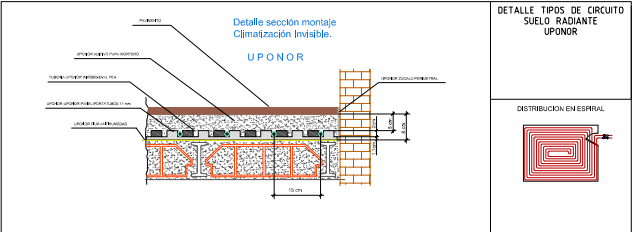
nº colector , nº circuito

RECOMENDACIONES DE INSTALCIÓN

**Juntas de dilatación:**  
Poner juntas de dilatación cuando el local tenga más de 40 m2 de superficie, longitudes mayores de 8m ó si la longitud de del local es 2 veces su anchura.  
Las juntas de dilatación sólo pueden ser cruzadas por tuberías de distribución, en ese caso habria que protegerlas con un tubo de aislamiento flexible de unos 0.3 m de longitud.

**Mortero:**  
El mortero debe ser fluido, Añadir aditivo fluidificante UPONOR en la relación de 33cl/50 Kg de cemento.

**Circuitos:**  
No se pueden hacer empalmes en un circuito.  
Los circuitos no se pueden cruzar, ni tener puntos altod.



PLANOL NUM:  
01

LEYENDA

COLECTOR

21

nº colector . nº circuito

RECOMENDACIONES DE INSTALCIÓN

**Junta de dilatación:**  
Poner juntas de dilatación cuando el local tenga más de 40 m2 de superficie, longitudes mayores de 8m o si la longitud de del local es 2 veces su anchura.  
Las juntas de dilatación sólo pueden ser cruzadas por tuberías de distribución, en ese caso habría que protegerlas con un tubo de aislamiento flexible de unos 0.3 m de longitud.

**Mortero:**  
El mortero debe ser fluido. Añadir aditivo fluidificante UPONOR en la relación de 33cl/50 Kg de cemento.

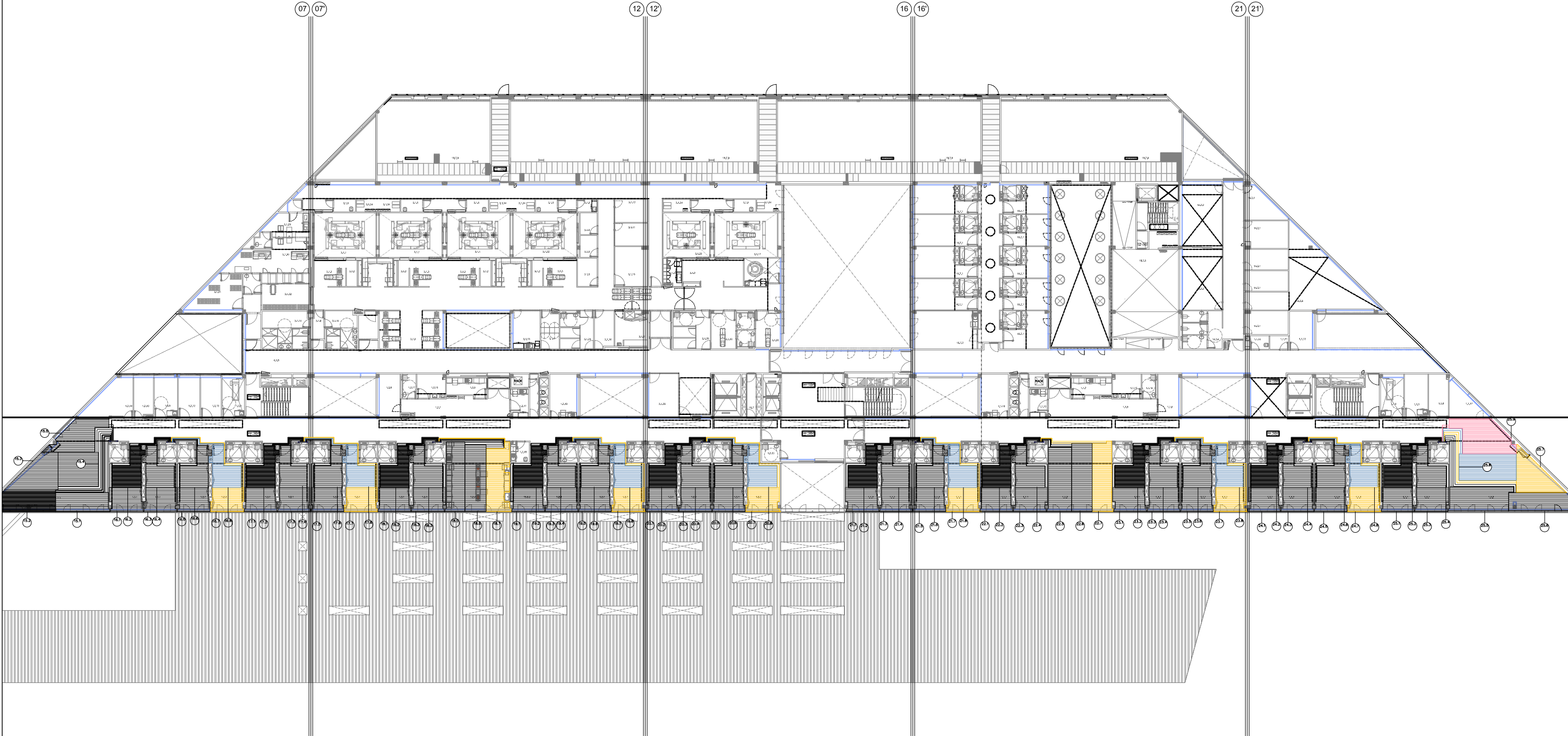
**Circuitos:**  
No se pueden hacer empalmes en un circuito.  
Los circuitos no se pueden cruzar, ni tener puntos altos.

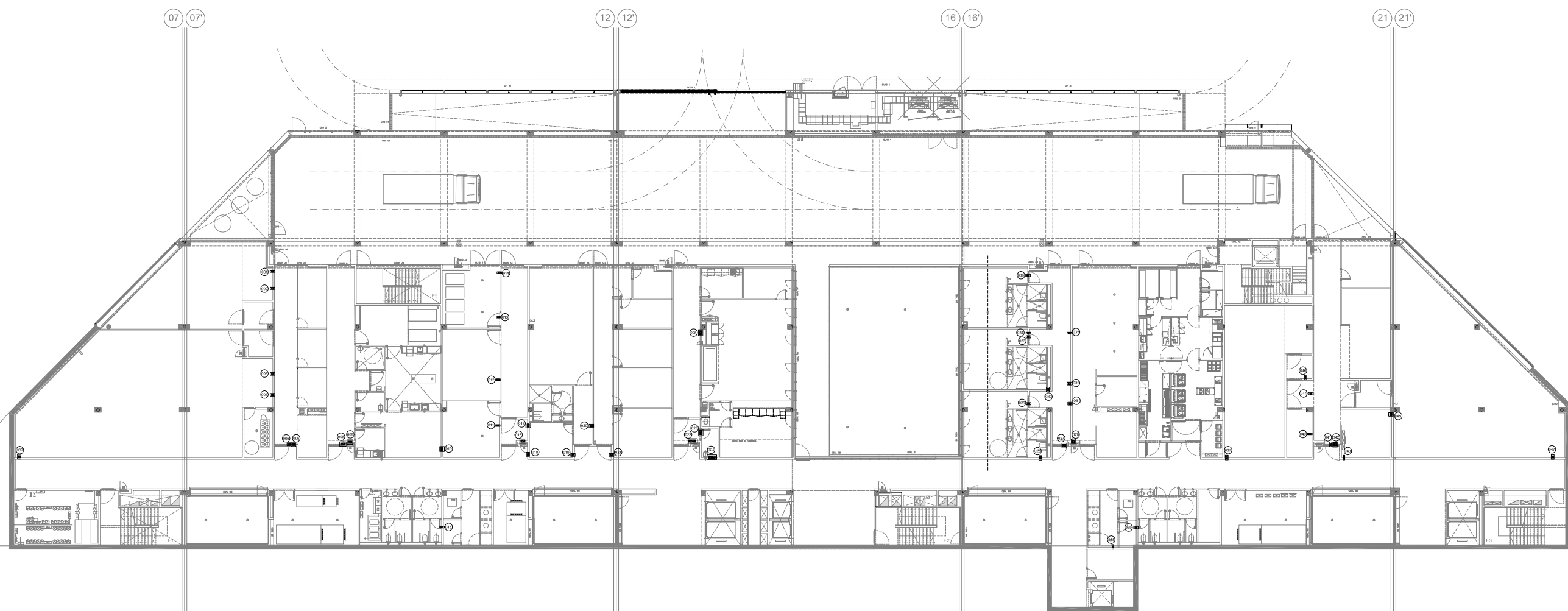
Detalle sección montaje Climatización Invisible.

UPONOR

DETALLE TIPOS DE CIRCUITO SUELO RADIANTE UPONOR

DISTRIBUCIÓN EN SPIRAL





PLANOL NUM:  
01

5-5-2007



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERISTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
A3 1/400  
A1 1/200  
ORIGINALS

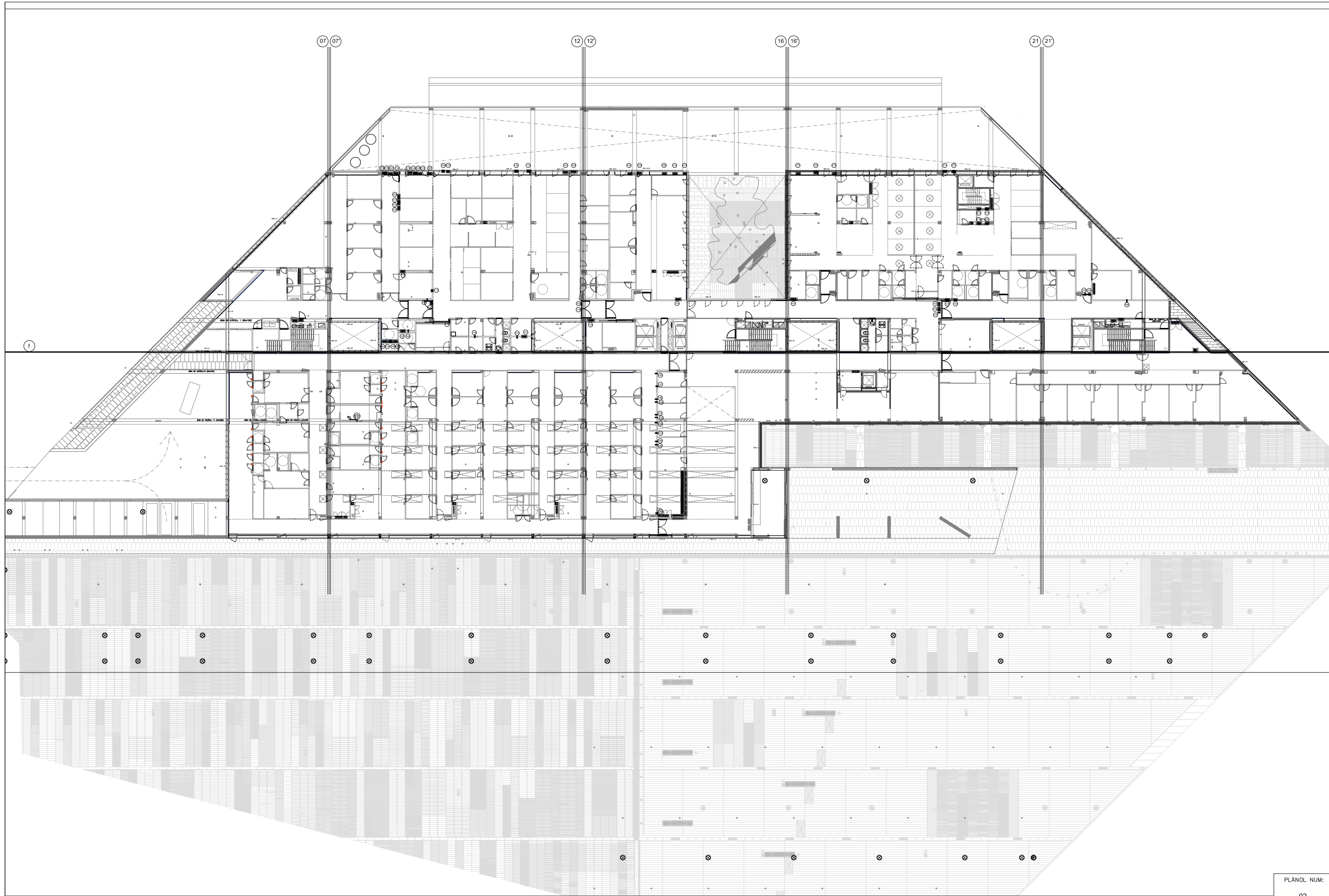
GRÀFIQUES

NOM DEL PLANOL:  
COMPUERTAS TALLAFOSCS  
UBICACIÓ I REGISTRE  
PLANTA SOTERRRANI -1

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6050304\_13

CAPÍTOL  
6.05.6  
NUM. PLANOL:  
638 de 788





PLANOL NUM:	02
	6140105_09v
	---
CAPÍTOL	6.05.6
NUM. PLANOL:	632 de 788



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERISTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

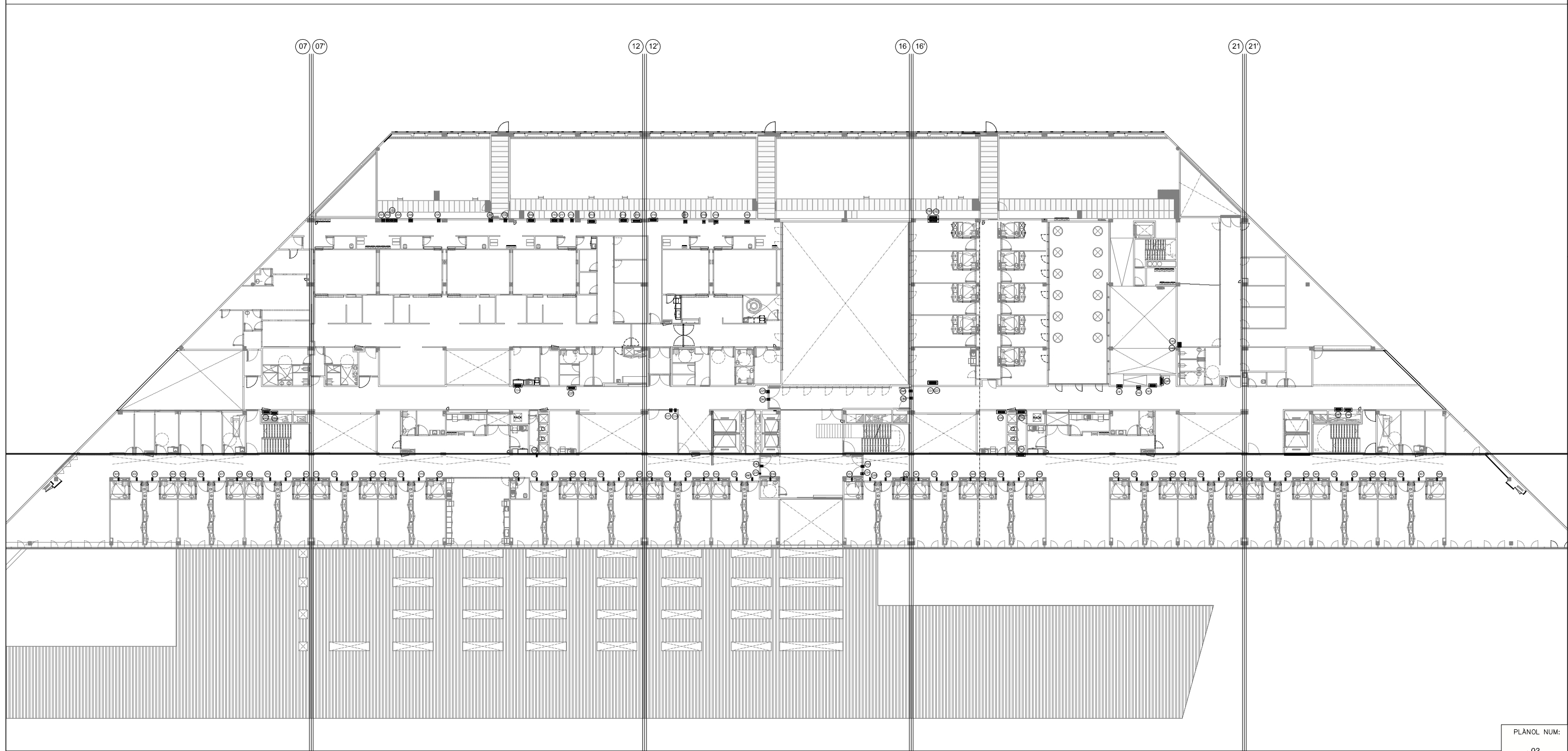
CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
A3 1/500  
A1 1/250  
ORIGINALS

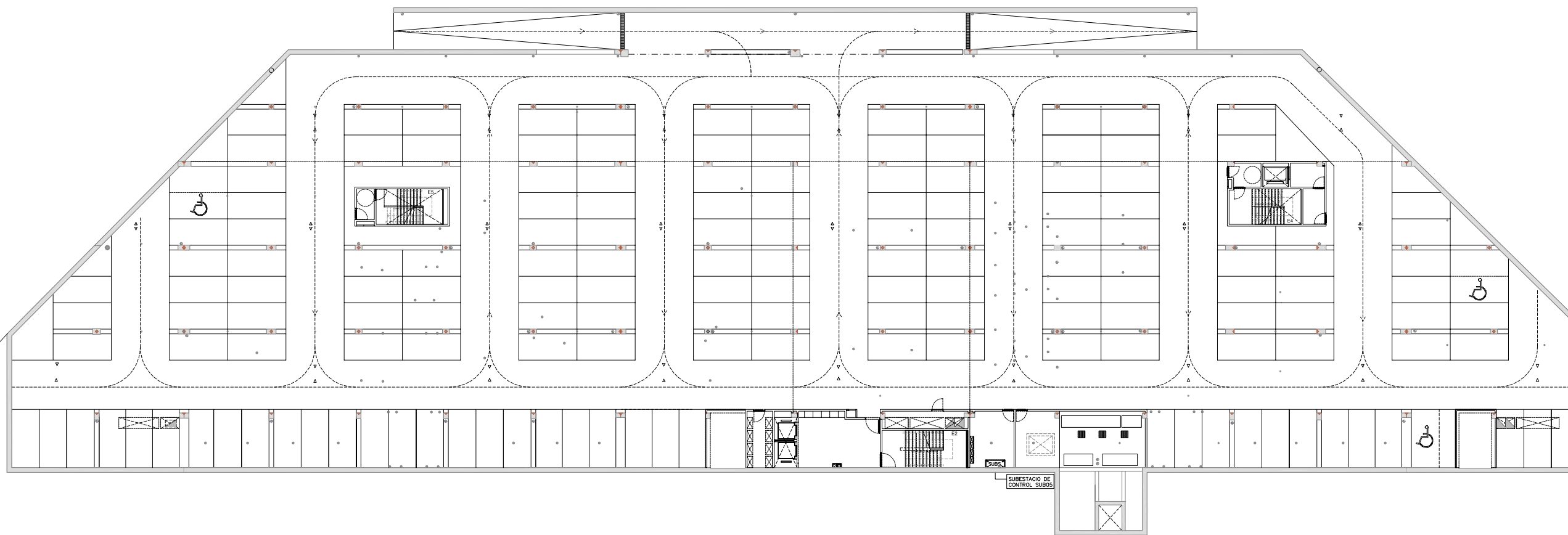
GRÀFIQUES

NOM DEL PLANOL:  
COMPUERTAS TALLAFOCS  
UBICACIÓ I REGISTRE  
PLANTA BAIXA

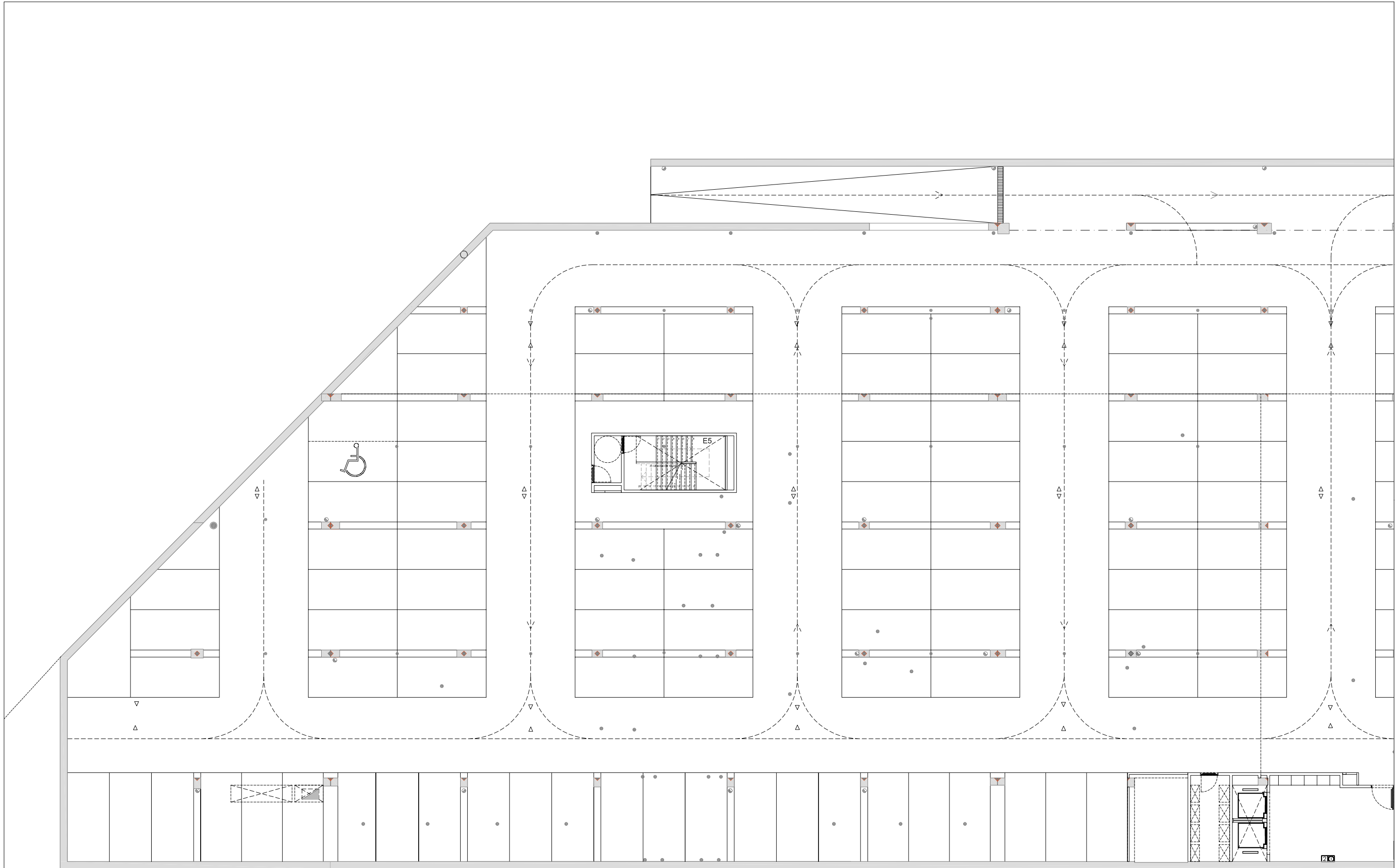
DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6050304\_13



PLANOL NUM:  
03



PLÀNOL NUM:  
01



5-6-2007



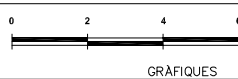
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS

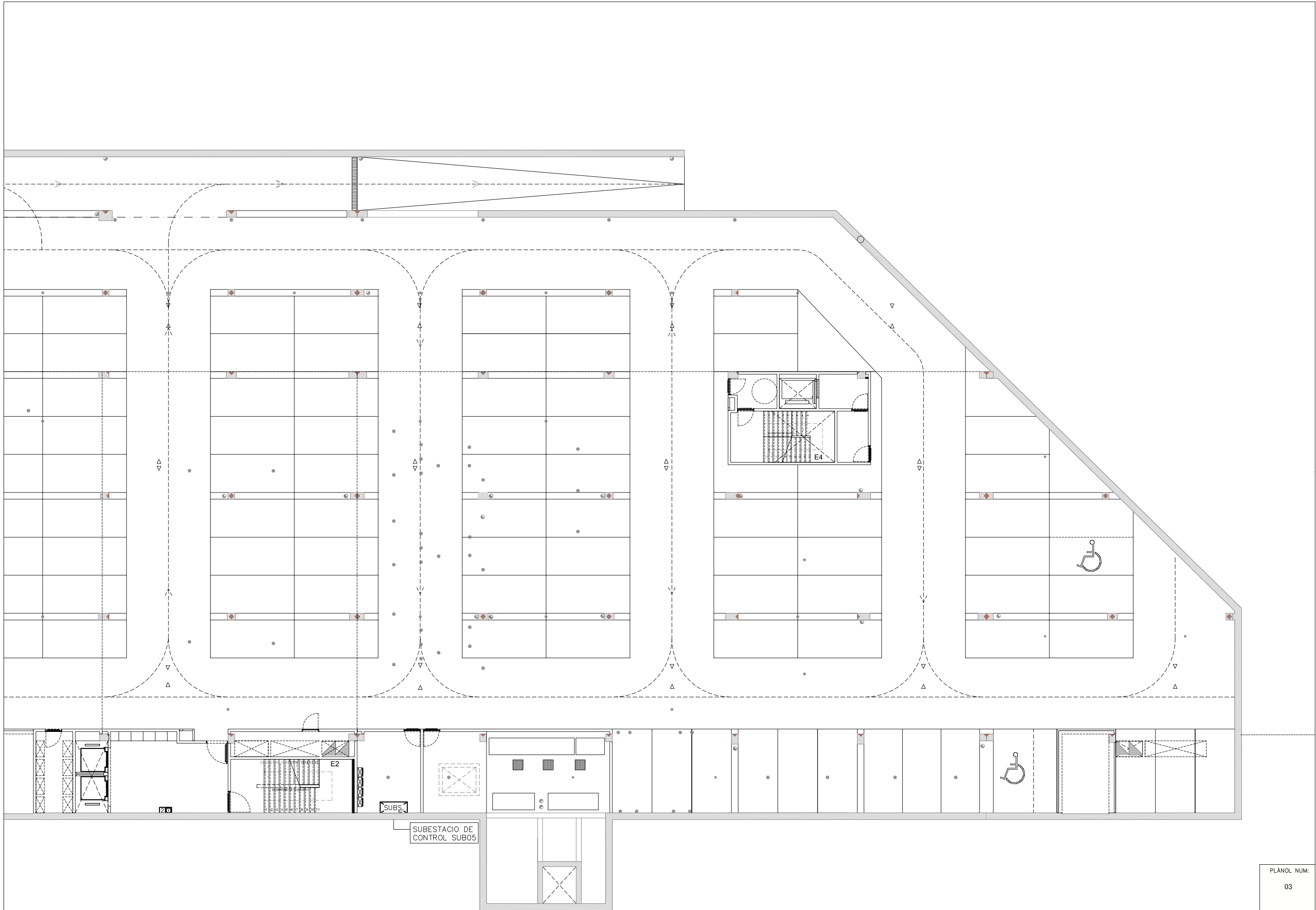


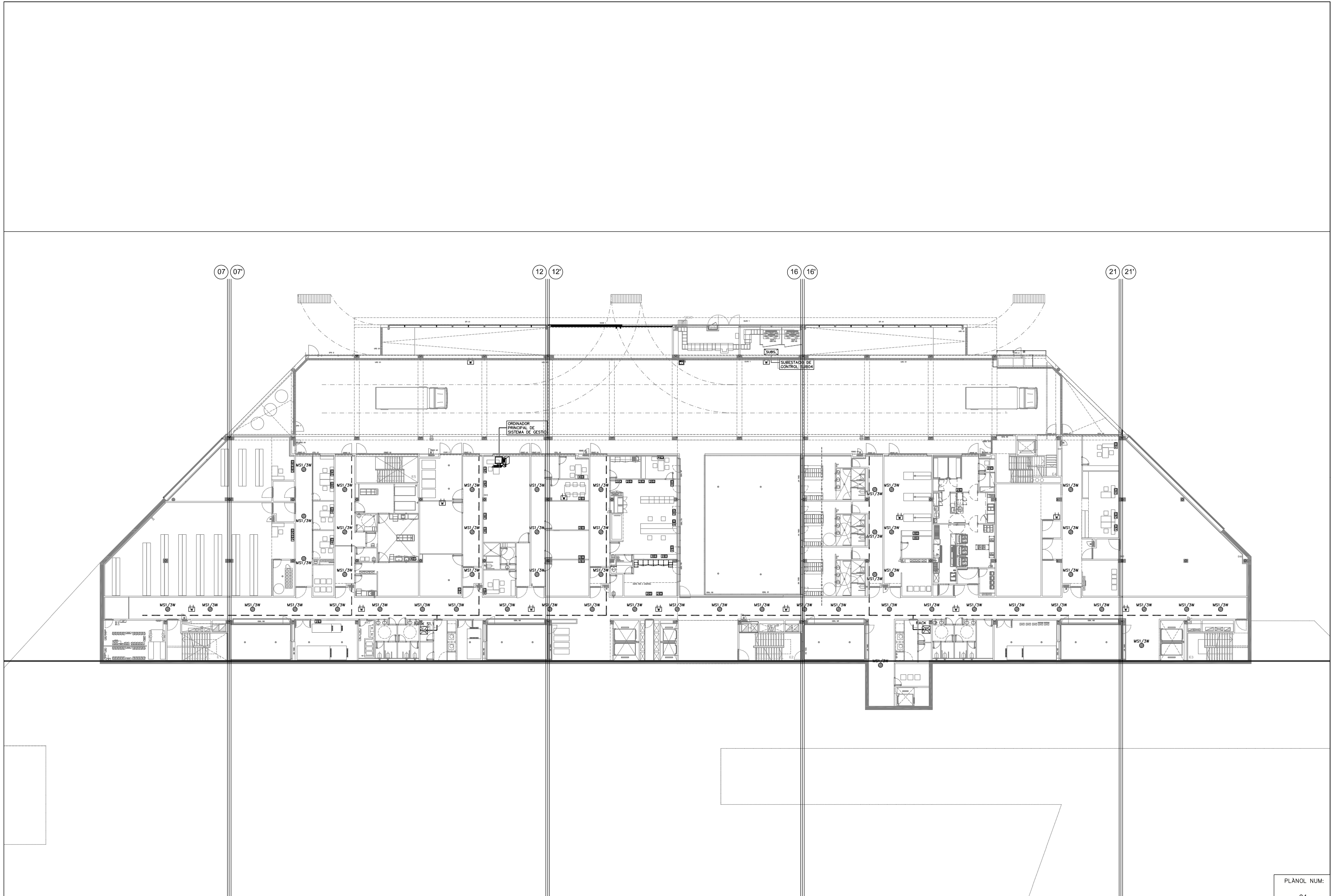
NOM DEL PLÀNOL:  
AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL  
AUDIOVISUALS I DADES  
PLANTA SOTERRRANI-2 ZONA A

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6060101\_02

PLÀNOL NUM:  
02  
CAPÍTOL 6.06.01  
NUM. PLÀNOL:  
642 de 786







PLÀNOL NUM:  
04



infraestructures.cat

DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

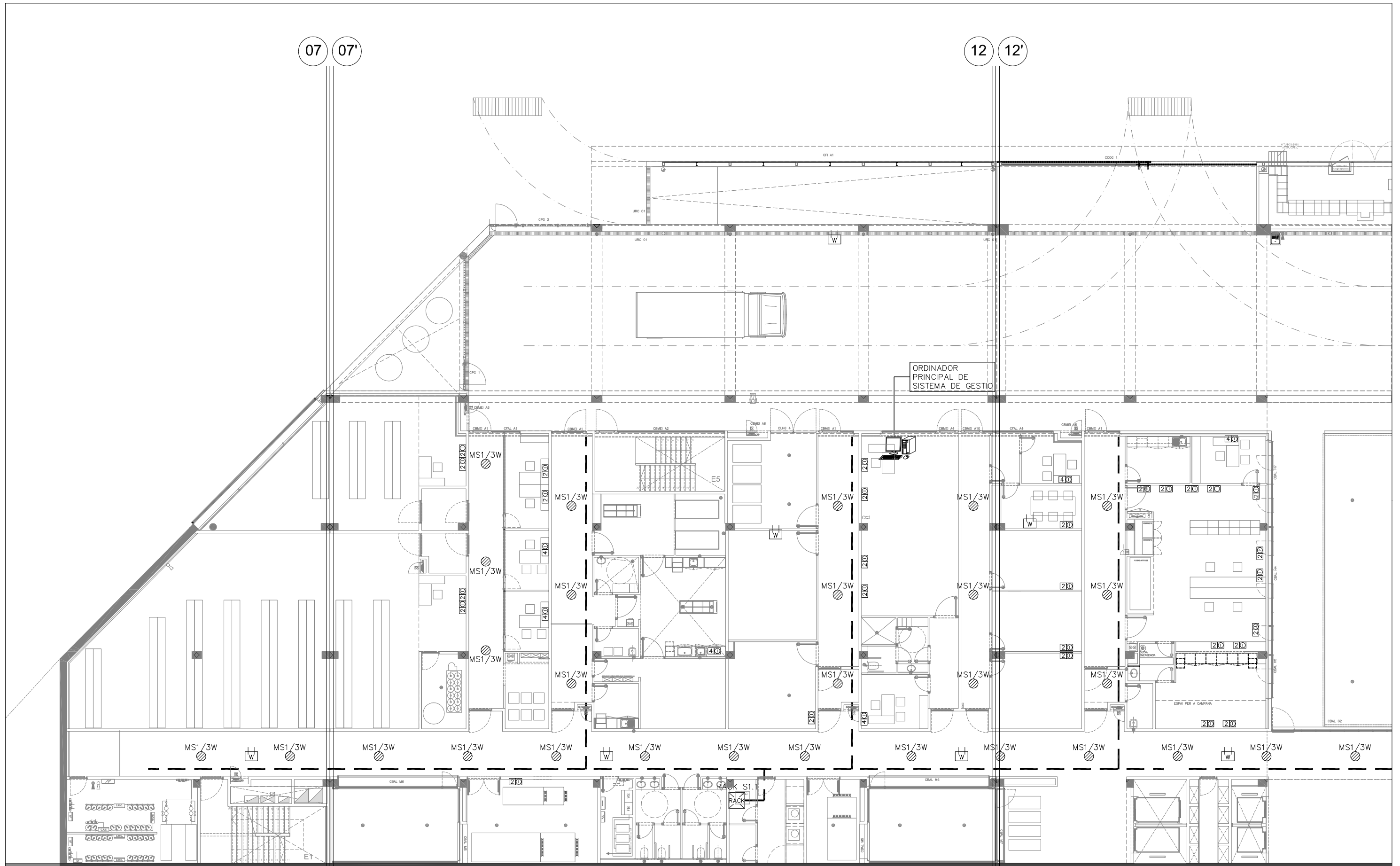
ESCALES  
A3 1/400  
A1 1/200  
ORIGINALS

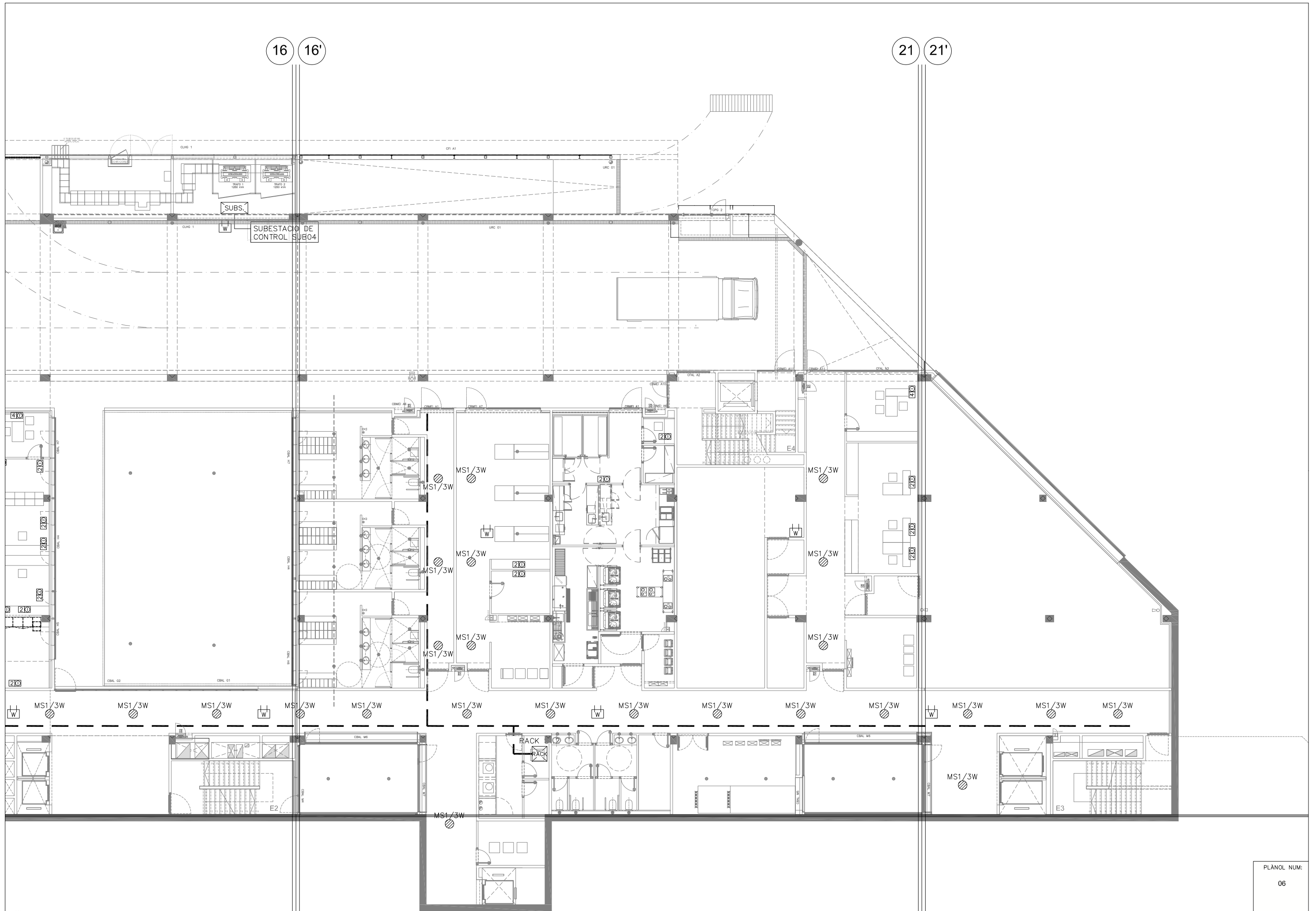
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL  
AUDIOVISUALS I DADES  
PLANTA SOTERRANI-1

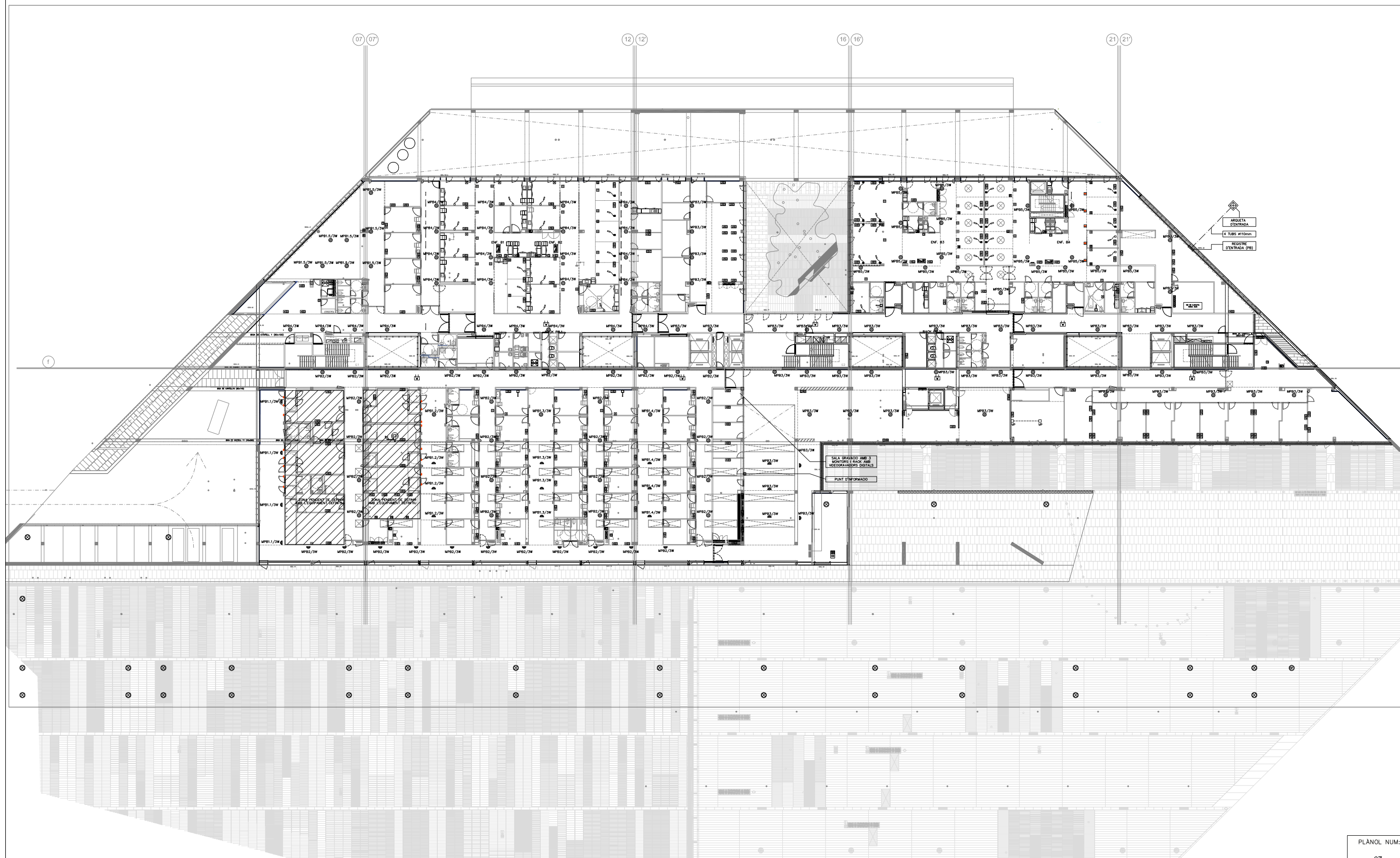
DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6060103\_04

CAPÍTOL  
6.06.01  
NUM. PLÀNOL:  
44 de 288

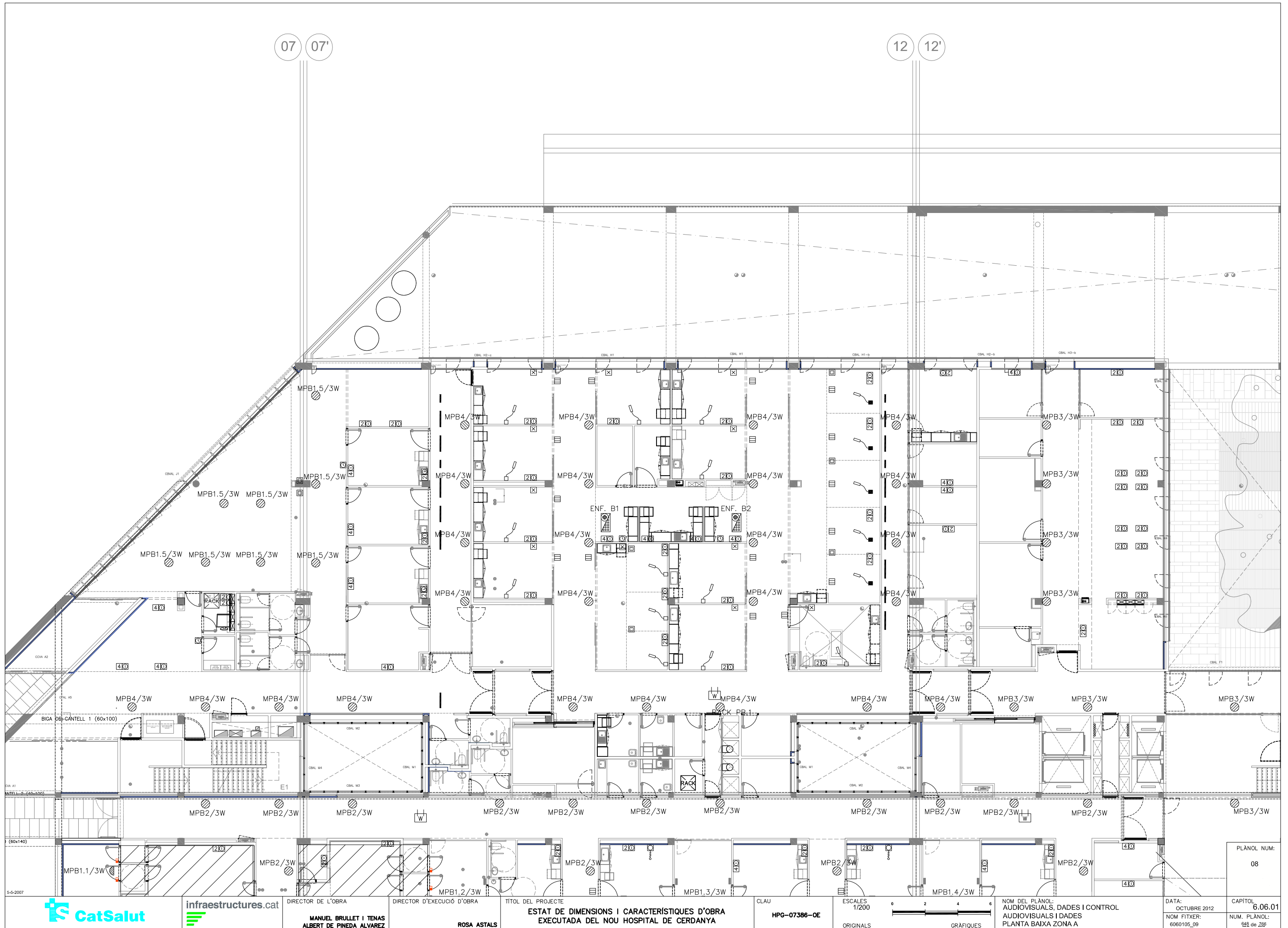


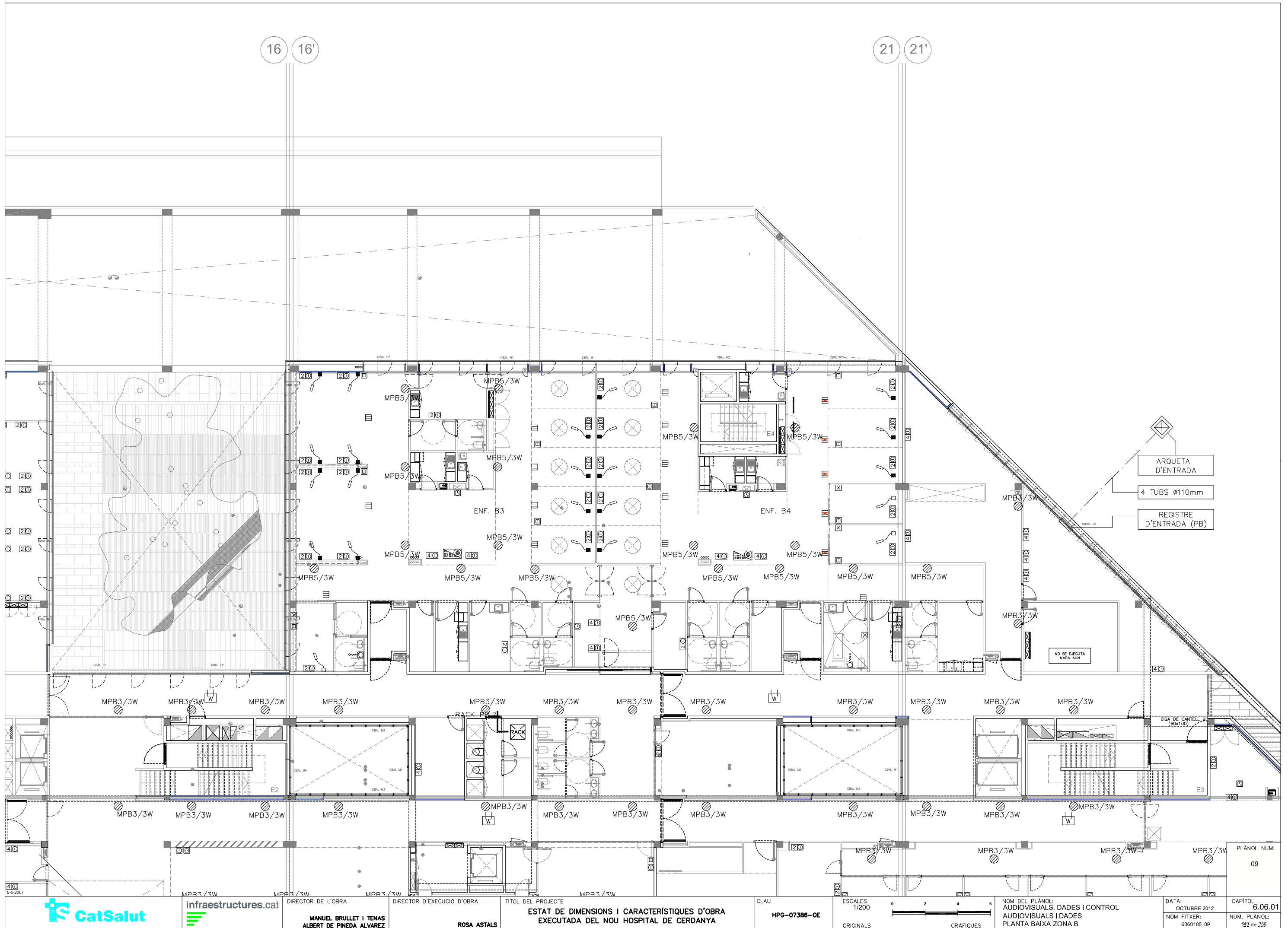




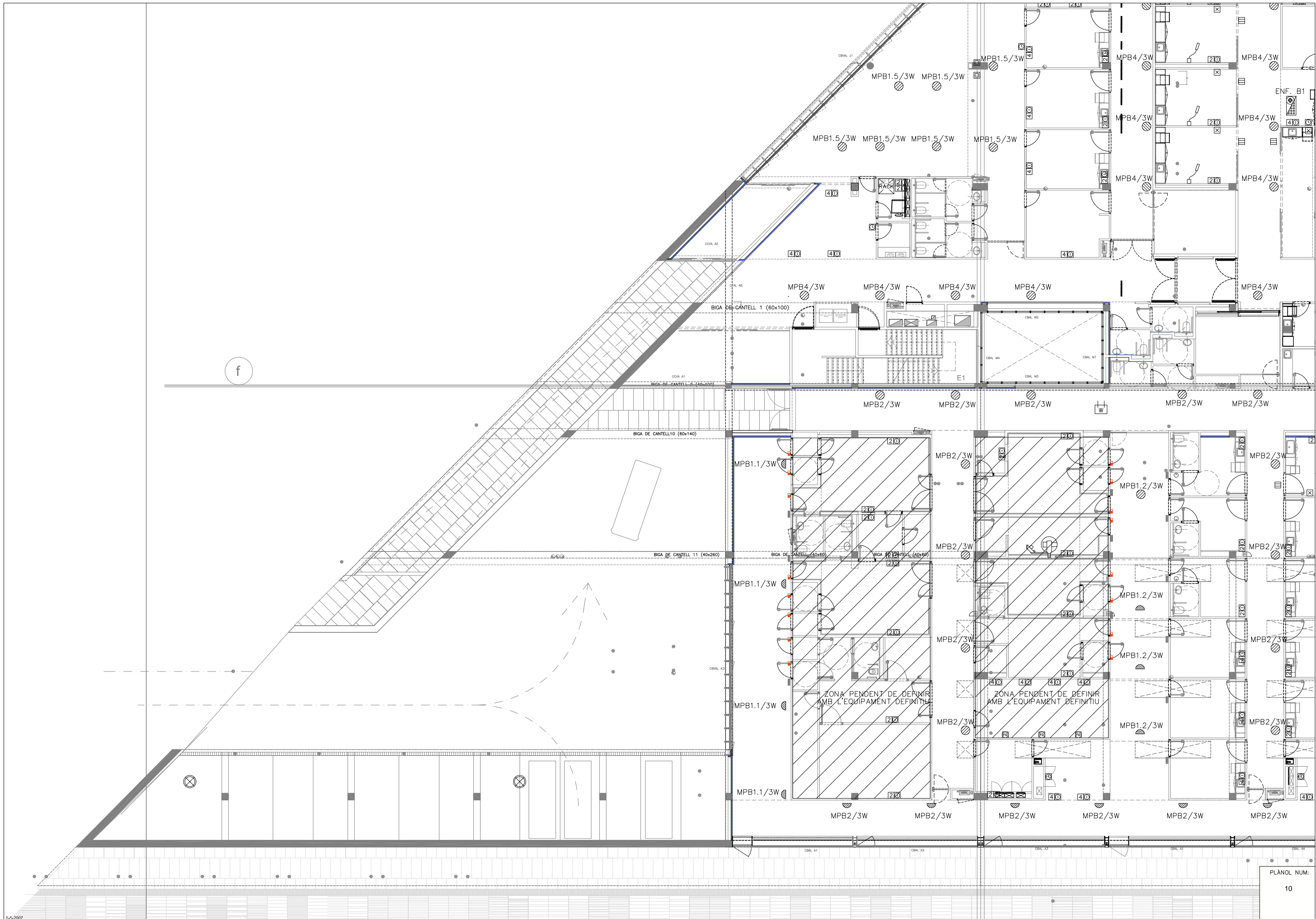


PLÀNOL NUM:  
07

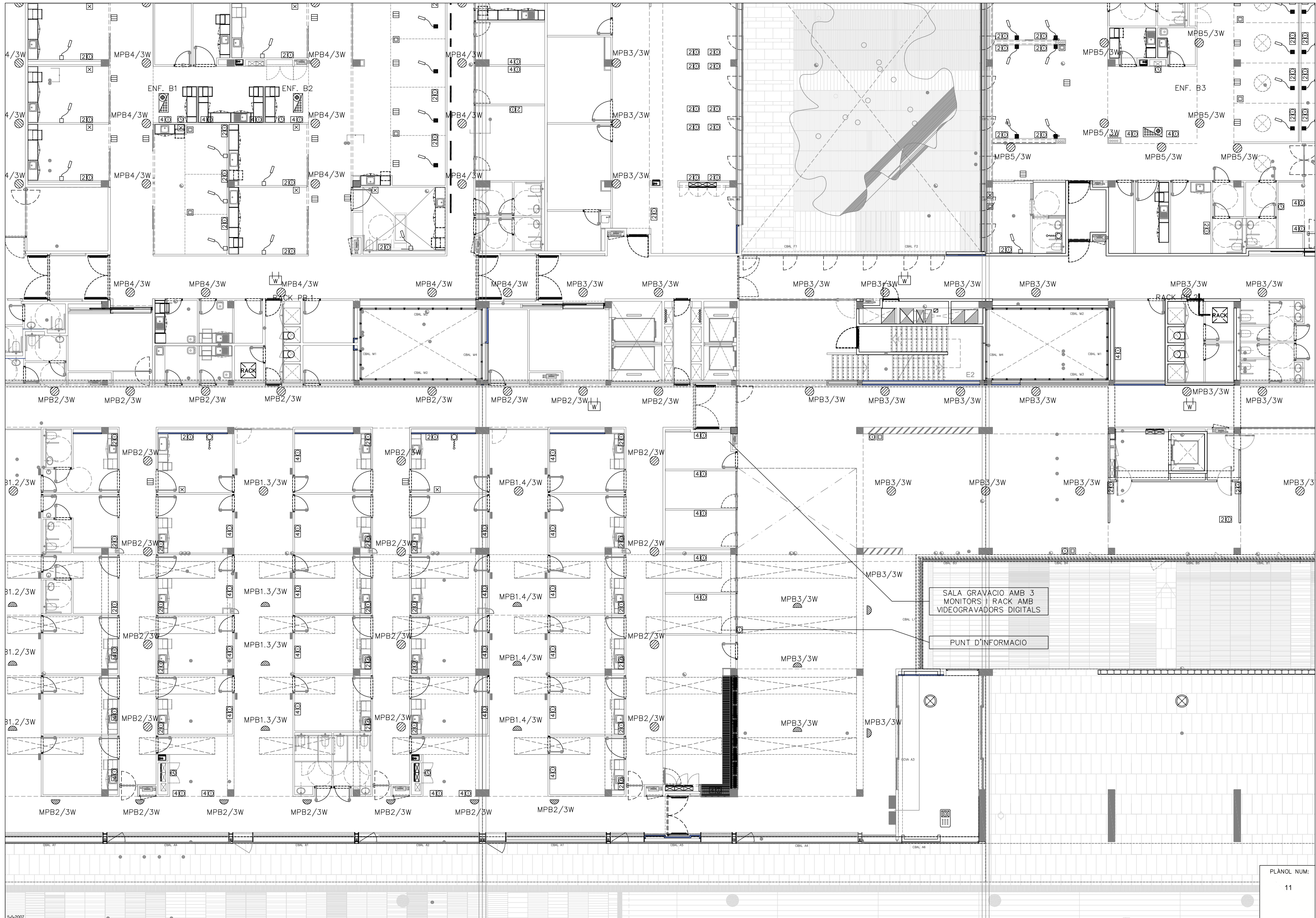




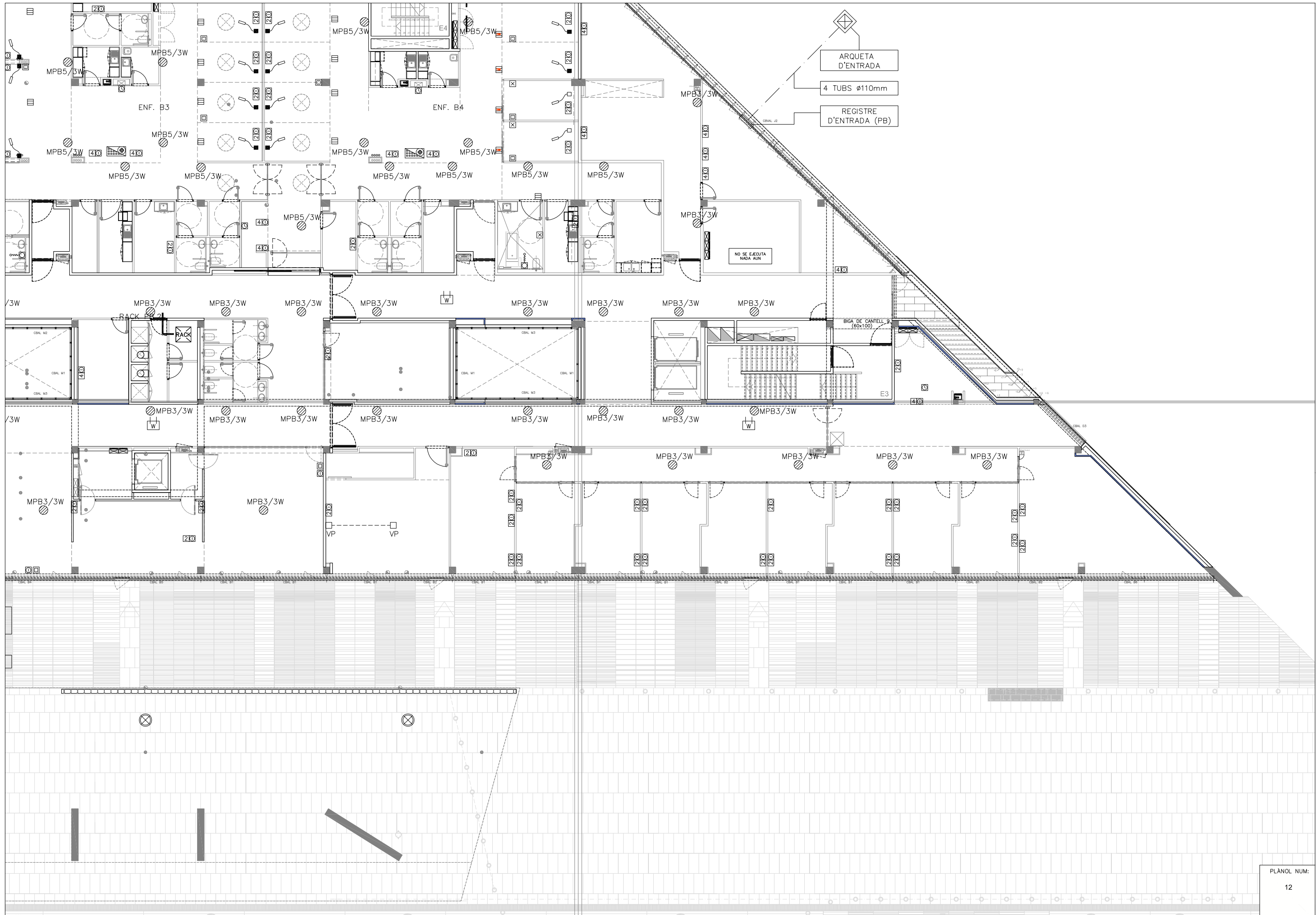


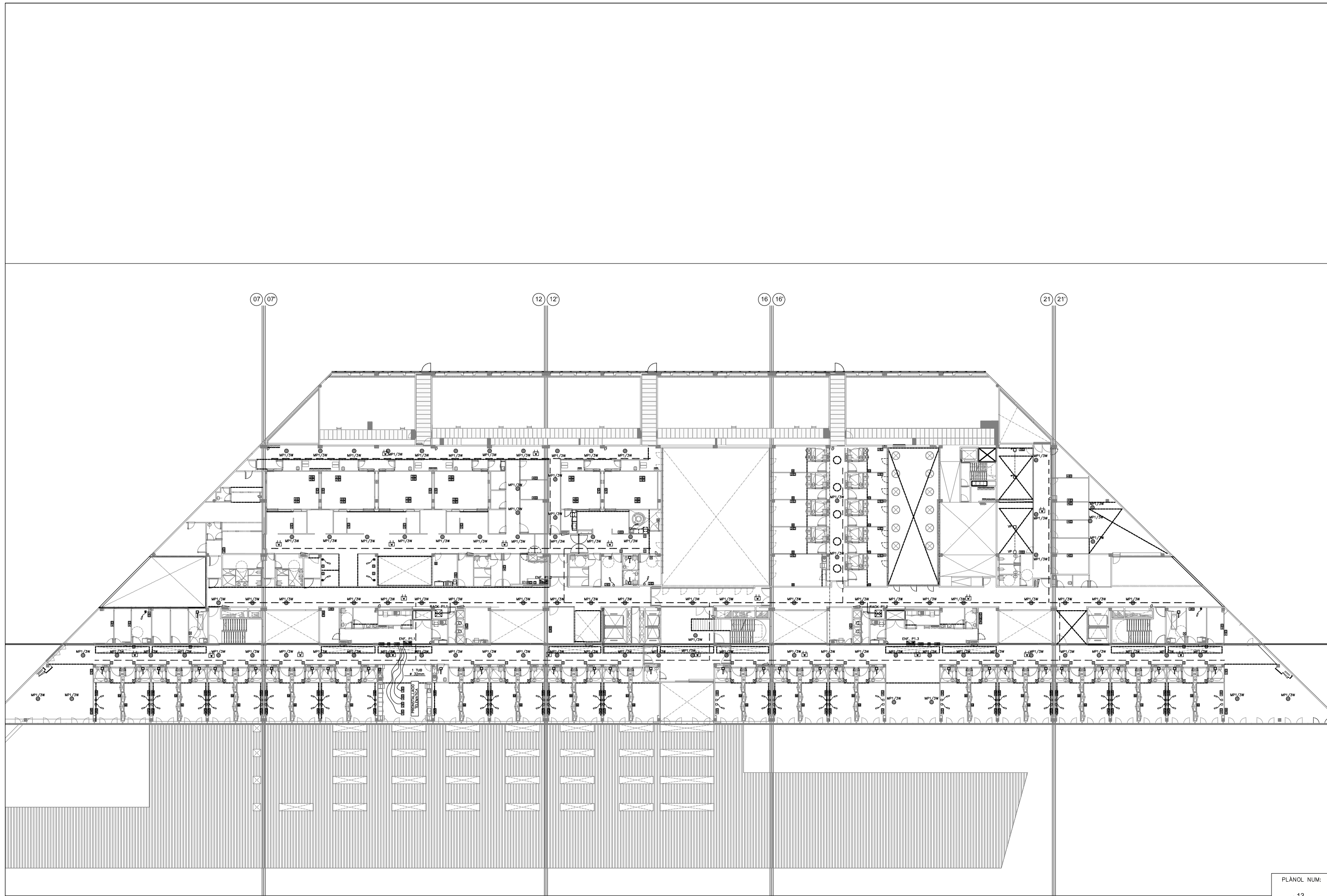






PLÀNOL NUM:  
11





PLÀNOL NUM:  
13



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
A3 1/450  
A1 1/225  
ORIGINALS

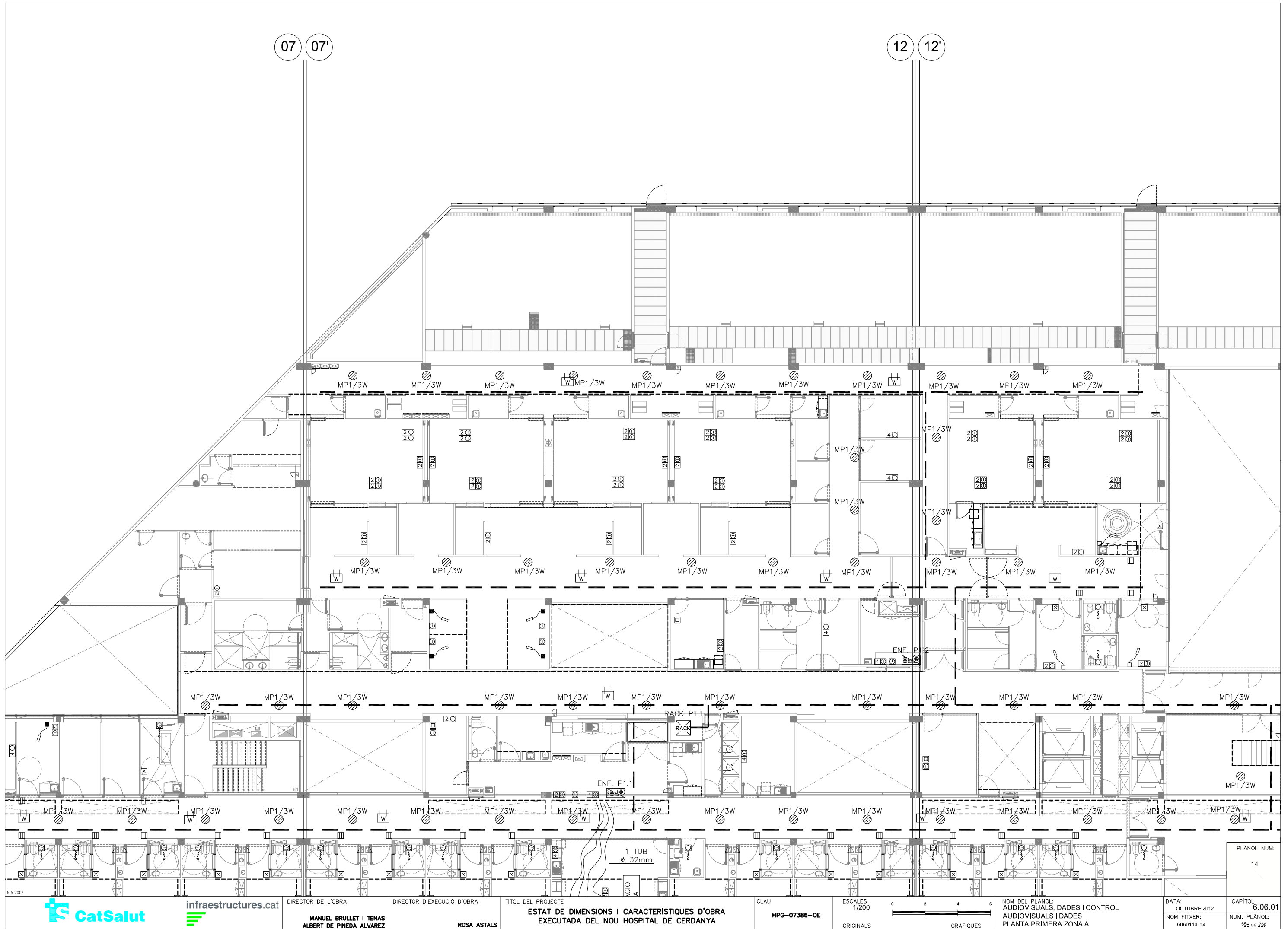
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL  
AUDIOVISUALS I DADES  
PLANTA PRIMERA

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6060110\_14

CAPÍTOL  
6.06.01  
NUM. PLÀNOL:  
653 de 288





5-5-2007



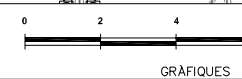
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERISTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS

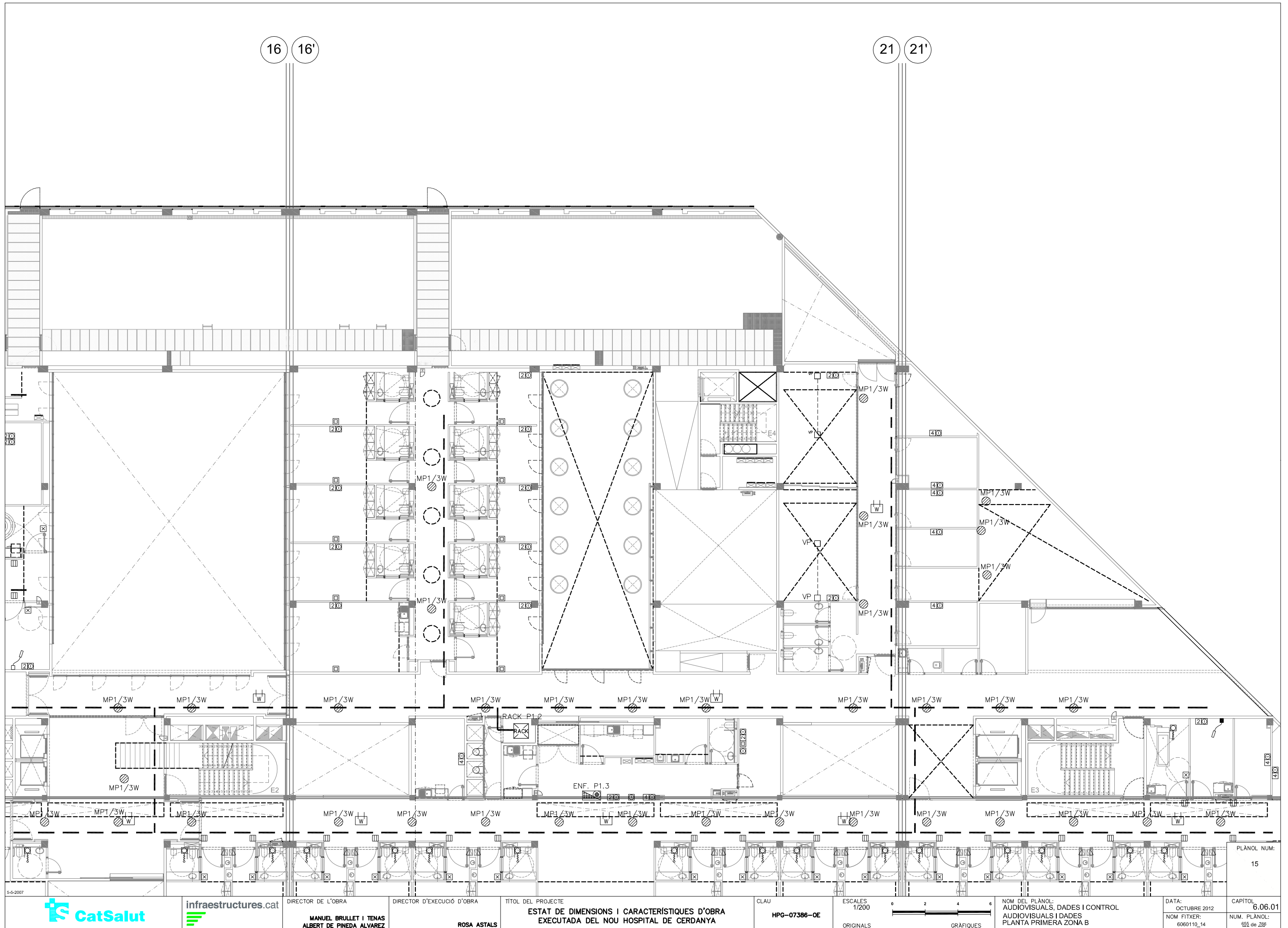


NOM DEL PLANOL:  
AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL  
AUDIOVISUALS I DADES  
PLANTA PRIMERA ZONA A

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6060110\_14

PLANOL NUM:  
14  
CAPÍTOL  
6.06.01  
NUM. PLANOL:  
54 de 288





5-5-2007



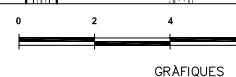
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS

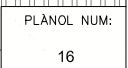


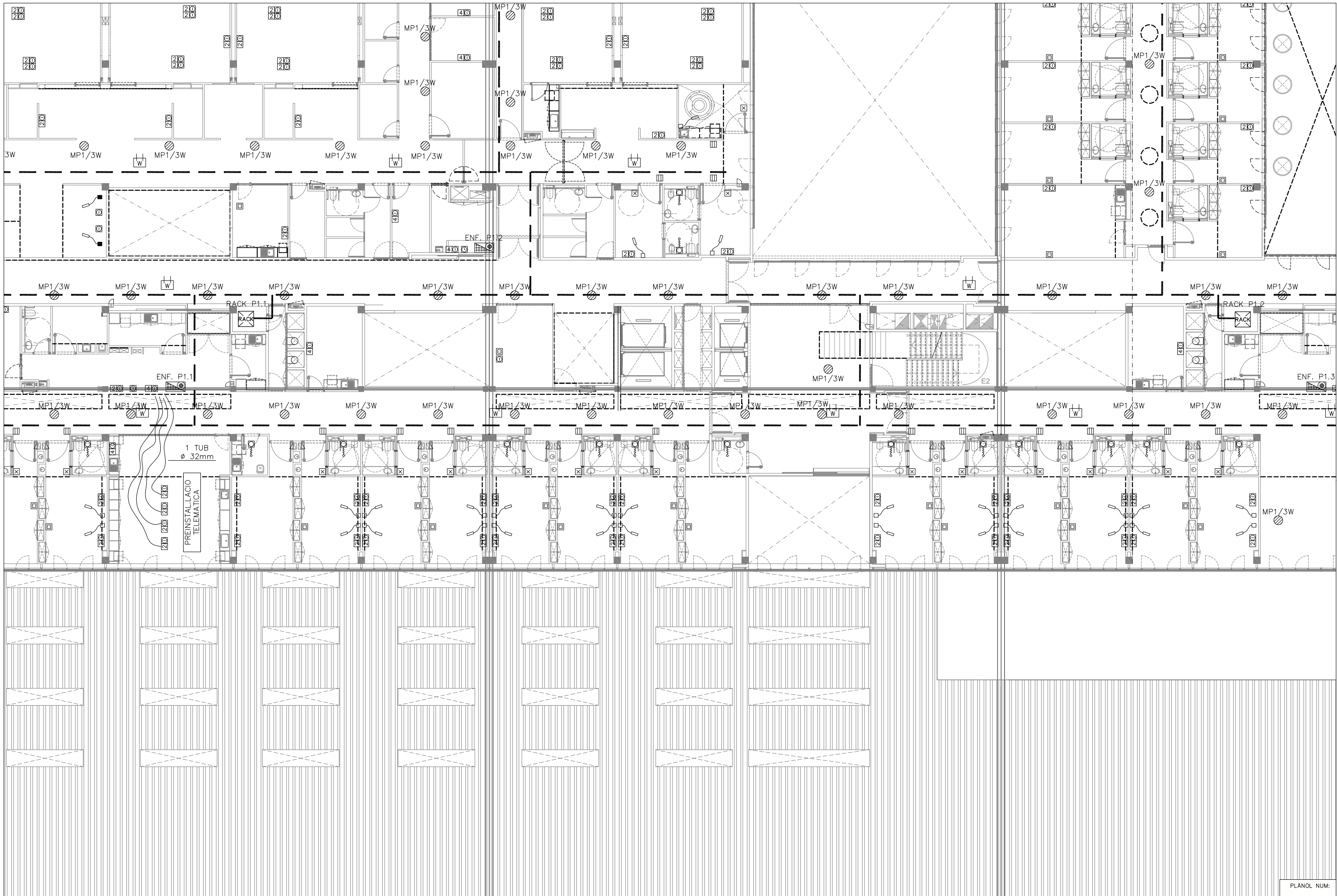
NOM DEL PLÀNOL:  
AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL  
AUDIOVISUALS I DADES  
PLANTA PRIMERA ZONA B

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6060110\_14

CAPÍTOL  
6.06.01  
NUM. PLÀNOL:  
555 de 288

PLÀNOL NUM:  
15





5-5-2007



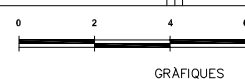
DIRECTOR DE L'OBRA  
**MANUEL BRULLET I TENAS**  
**ALBERT DE PINEDA ALVAREZ**

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
**ROSA ASTALS**

TÍTOL DEL PROJECTE  
**ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA**  
**EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya**

CLAU  
**HPG-07386-OE**

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS

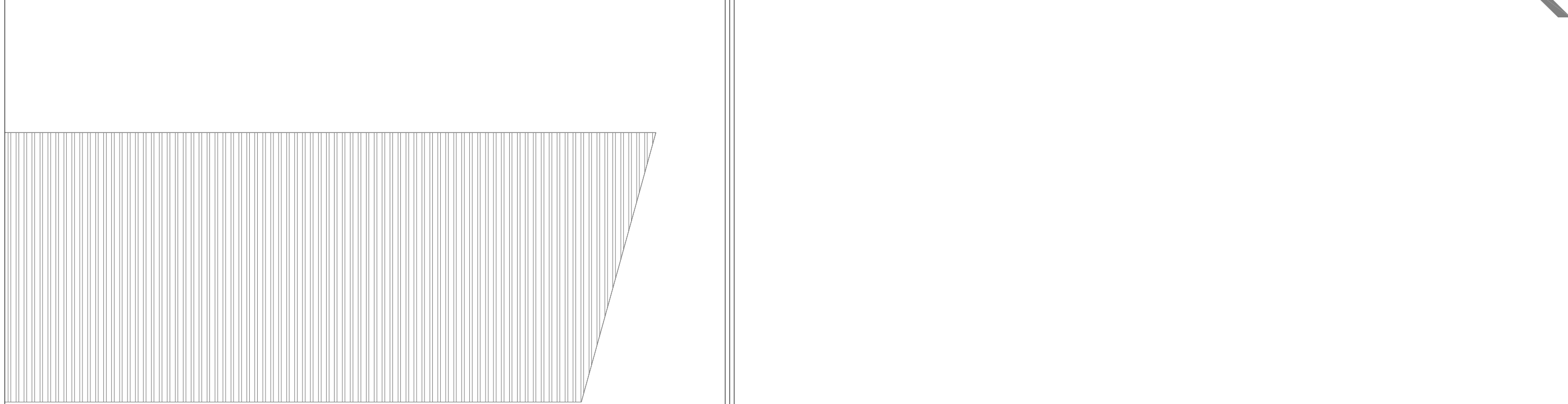
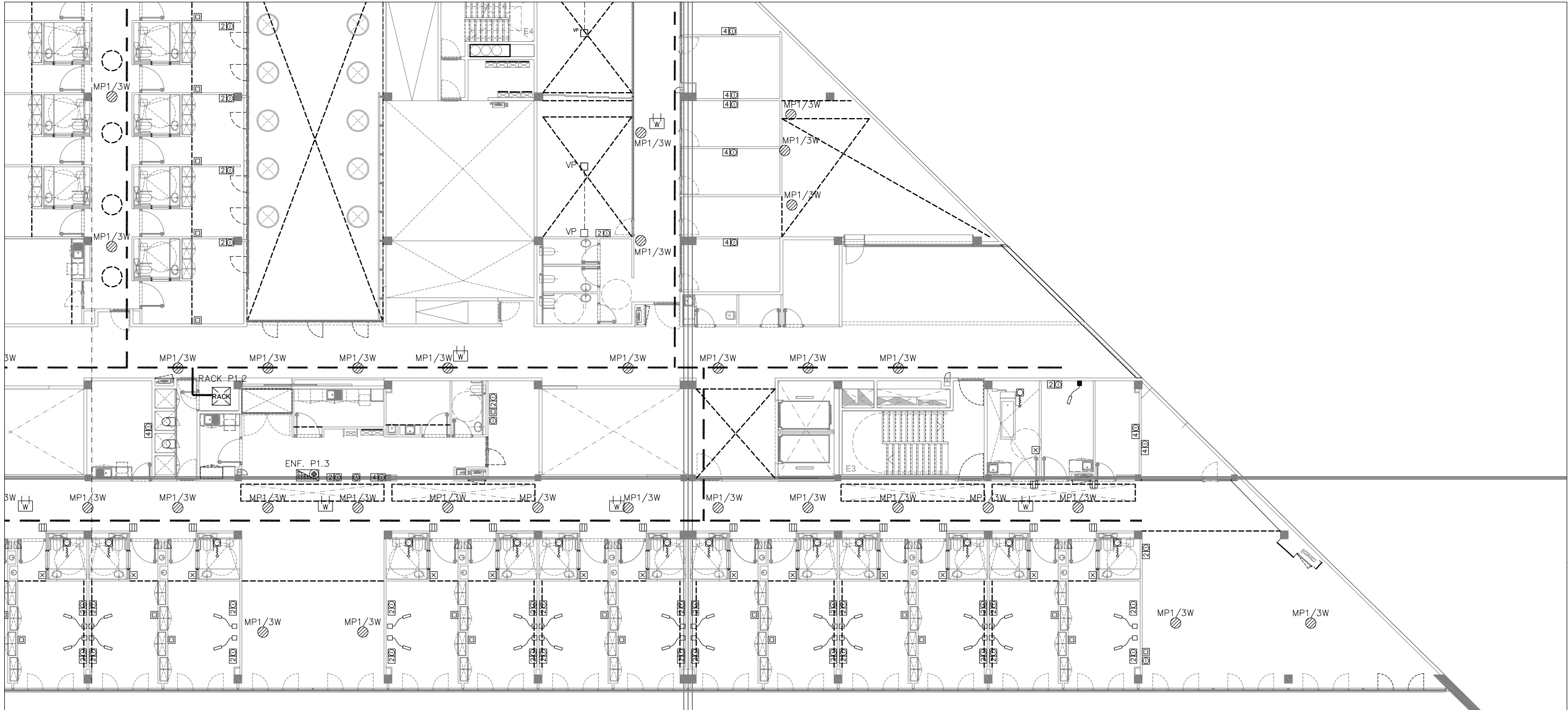


NOM DEL PLÀNOL:  
**AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL**  
**AUDIOVISUALS I DADES**  
**PLANTA PRIMERA ZONA D**

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6060110\_14

PLÀNOL NUM:  
**17**

CAPÍTOL  
**6.06.01**  
NUM. PLÀNOL:  
**6060110\_14**



5-5-2007



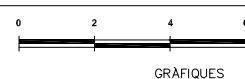
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS



NOM DEL PLÀNOL:  
AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL  
AUDIOVISUALS I DADES  
PLANTA PRIMERA ZONA E

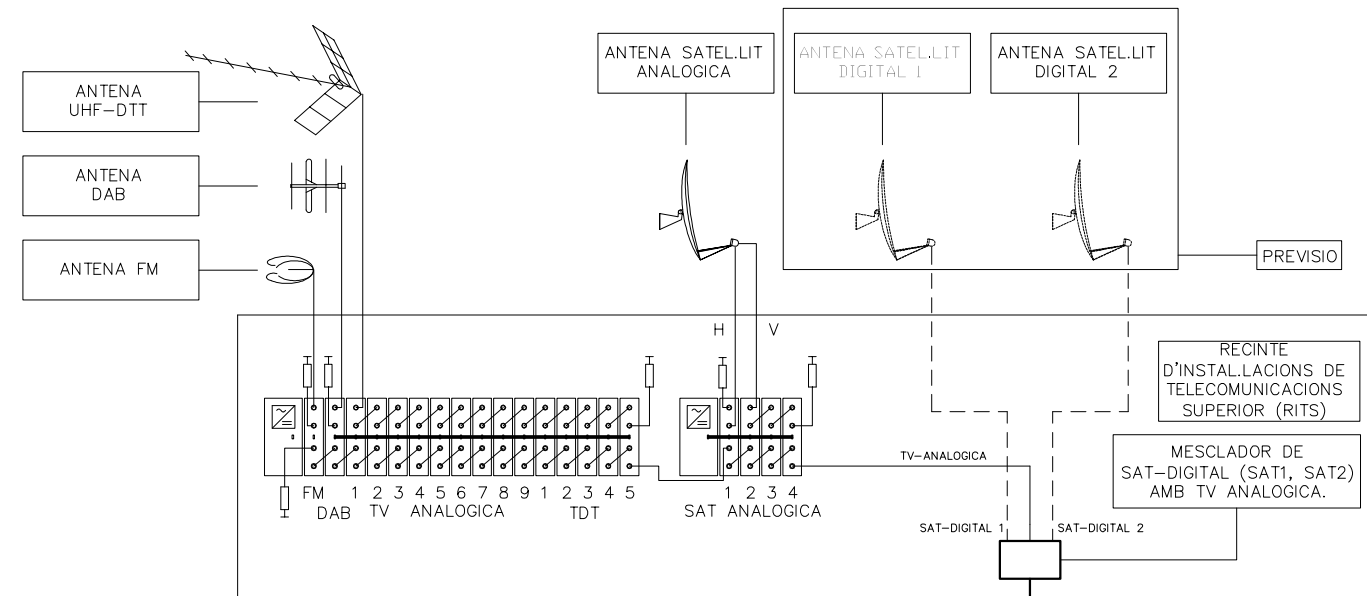
DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6060110\_14

PLÀNOL NUM:  
18  
CAPÍTOL  
6.06.01  
NUM. PLÀNOL:  
606 de 288

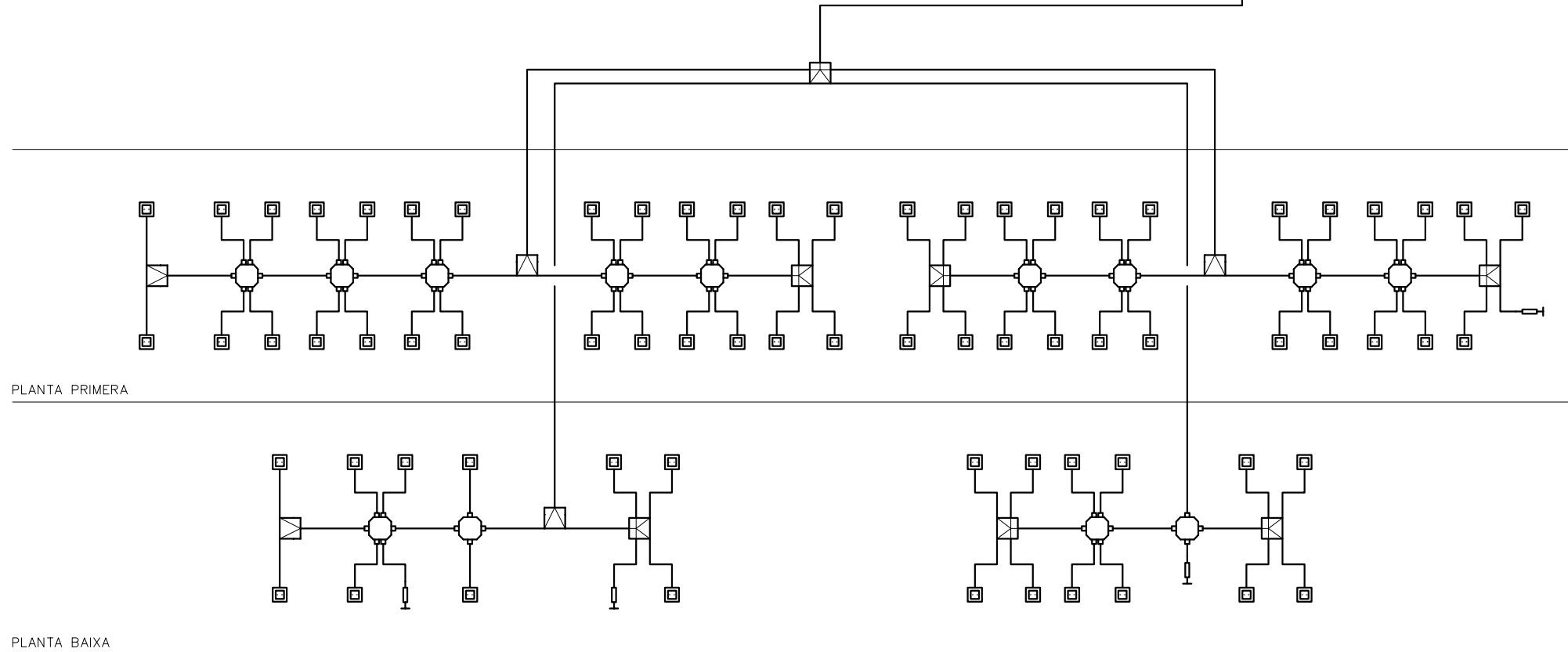




ESQUEMA DE RTV



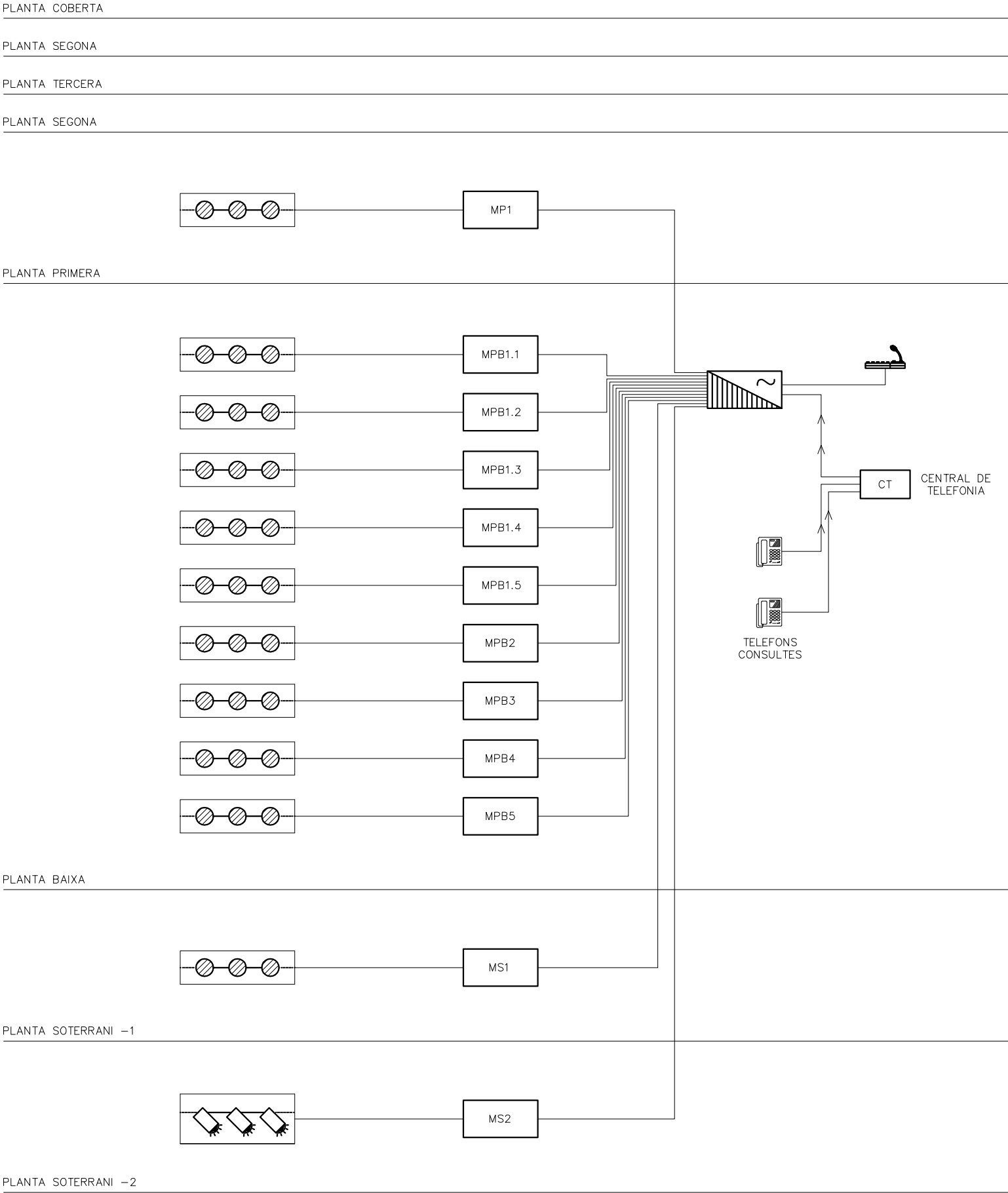
LA CAPÇALERA D'AMPLIFICACIO DE RTV-SAT ESTARA FORMADA PER:  
-9 AMPLIFICADORS DE TV TERRESTRE ANALOGICA  
-5 AMPLIFICADORS DE TDT  
-1 AMPLIFICADOR DE FM  
-1 AMPLIFICADOR DE DAB  
-4 AMPLIFICADORS DE TV SATEL.LIT ANALOGIC



LEYENDA DISTRIBUCION DE TV-FM-SAT		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	NOTAS
	CABLE DE DISTRIBUCIO DE TV-FM A INTERIOR D'EDIFICIS DE Ø7mm. (AMPLE DE BANDA: 15-2150MHz)	
	DERIVADOR DE 2 SORTIDES	
	DERIVADOR DE 4 SORTIDES	
	DISTRIBUÏDOR DE 2 SORTIDES	
	DISTRIBUÏDOR DE 4 SORTIDES	
	RESISTENCIA FINAL DE LINIA DE 75 Ohms	
	PRESA DE TV AMB SORTIDA PER CONNEXIO EN CASCADA	

PLÀNOL NUM:  
01

ESQUEMA DE MEGAFONIA



LLEGGENDA DE MEGAFONIA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	CENTRAL DE MEGAFONIA	
	MICRÒFON AMB SELECCIÓ DE ZONES PER CONNEXIÓ A CENTRAL DE MEGAFONIA	
	ALTAVEU 1.5-3-6 W LINIA DE 100V EN FALS SOSTRE	
	PROJECTOR DE SO DE 5-10-15W DE POTÈNCIA I TRANSFORMADOR 100 V	
	MÀNEGA DE CONDUCTORS DE COURE FLEXIBLE DE 2x1,5 mm2 AMB COBERTA LLIURE D'HALÒGENS, BAIXA EMISIÓ DE FUMS I RESISTENT AL FOC	

PLÀNOL NUM:  
02

<b>Sistema de Gestión</b>	Proyecto :	HOSPITAL TRANSFRONTERER	(Edici3n 01.97.01)	
	C3digo :	B00107	Fecha: maig/07	
	Subestaci3n :	SUB01	Autor: mmv	

Ref.	Descripción	Tipo de Señal				Valor	CINF	Acción Software
		EA	ED	SA	SD			
CLIMATIZACION								
PLANTAS ENFRIADORAS								
CONT	Cuadro eléctrico Plantas Enfriadoras				1			M/P Plantas Enfriadoras
EST	Cuadro eléctrico Plantas Enfriadoras		1					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ALARM	Cuadro eléctrico Plantas Enfriadoras		1					Alarma fallo en el funcionamiento
V2	Grupo de presión				2			Control func. de grupo de presión + señal final de carrera
GRUPO DE PRESIÓN IMPULSIÓN AGUA FRIA (circuito secundario)								
CONT	CE Climatización					6		M/P Grupo Presión
EST	CE Climatización		6					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	CE Climatización		6					Alarma salto térmico
GRUPO DE PRESIÓN RETORNO AGUA FRIA								
CONT	CE Climatización				2			M/P Grupo Presión
EST	CE Climatización		2					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	CE Climatización		2					Alarma salto térmico
SALA DE MAQUINAS CLIMATIZACION AGUA FRIA								
TLI	Impulsión planta enfriadora circuito primario	3						Control de climatizador
TLI	Retorno planta enfriadora circuito primario	1						Control de climatizador
FLU	Retorno planta enfriadora circuito primario		1					Alarma falta de flujo
V3P	Circuito primario intercambiadores			3				Modulación agua impulsión / retorno
TLI	Circuito secundario intercambiadores	6						Control de climatizador
FLU	Impulsión calderas circuito primario		3					Alarma falta de flujo
V2	Electroválvula motorizada		6		3			Control funcionamiento + señal final de carrera
CLIMATIZADOR VP01x2								
CONT	Cuadro Eléctrico Climatizador				2			M/P Climatizador
EST	Cuadro Eléctrico Climatizador		2					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	Cuadro Eléctrico Climatizador		2					Alarma salto térmico
TAC	Impulsión Climatizador	2						Información + control climatizador
TAI	Retorno Climatizador	2						Información + control climatizador
PSCD	Filtros Climatizador		2					Control de Presión Filtro Sucio
V3P	Válvula de 3 vías				2			Regulación de válvulas baterías de frío / calor
RESERVA		5	15	3	10			
TOTAL		19	53	6	28			106 Puntos Totales

<b>OBSERVACIONES :</b>								
AC	Agua Caliente	FLU	Interruptor de Flujo para L1quidos					
ACP	Actuador de Compuerta	M/P	Marcha/Paro					
AF	Agua Fria	RS485	Conexi3n informaci3n con protocolos RS485					
B	Bomba	CINF	Conexi3n informaci3n con protocolos RS485					
CE	Cuadro El3ctrico	PSCD	Presostato Diferencial de Aire en Conducto					
TAI	Sonda temperatura ambiente	TAC	Sonda de Temperatura para Conductos de Aire					
CONT	Contacto	V3P	Actuador para V3lvula de tres V1a, Acci3n Proporcional					
EST	Estado	ESTT	Estado T3rmico					

<b>Sistema de Gesti3n</b>	Proyecto :	HOSPITAL TRANSFRONTERER	(Edici3n 01.97.01)	
	C3digo :	B00107	Fecha: maig/07	
	Subestaci3n :	SUB02	Autor: mmv	

Ref.	Descripción	Tipo de Señal				Valor	CINF	Acción Software
		EA	ED	SA	SD			
CLIMATIZACION								
PLANTAS ENFRIADORAS								
CONT	Cuadro eléctrico Plantas Enfriadoras				2			M/P Plantas Enfriadoras
EST	Cuadro eléctrico Plantas Enfriadoras		2					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ALARM	Cuadro eléctrico Plantas Enfriadoras		2					Alarma fallo en el funcionamiento
V2	Grupo de presión		2		4			Control func. de grupo de presión + señal final de carrera
GRUPO DE PRESIÓN IMPULSIÓN AGUA FRIA								
CONT	CE Climatización				5			M/P Grupo Presión
EST	CE Climatización		5					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	CE Climatización		5					Alarma salto térmico
V2	Grupo de presión		10		5			Control func. de grupo de presión + señal final de carrera
GRUPO DE PRESIÓN RETORNO AGUA FRIA								
CONT	CE Climatización				4			M/P Grupo Presión
EST	CE Climatización		4					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	CE Climatización		4					Alarma salto térmico
V2	Grupo de presión		10		5			Control func. de grupo de presión + señal final de carrera
SALA DE MAQUINAS CLIMATIZACION AGUA FRIA								
TLI	Impulsión planta enfriador circuito primario	5						Control de climatizador
TLI	Retorno planta enfriador circuito primario	5						Control de climatizador
TLI	Retorno planta enfriadora circuito primario	1						Control de secuenciador de plantas enfriadoras
FLU	Retorno planta enfriadora circuito primario		2					Alarma falta de flujo
PLID	Impulsión circuito secundario		3					Regulación del caudal de bomba
VARIADOR DE FRECUENCIA								
EST	Controlador del variador de frecuencia		3					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ALARM	Controlador del variador de frecuencia		3					Alarma fallo en el funcionamiento
SEÑALES GENERALES CLIMATIZADORES								
HRE	Entrada de Aire Exterior (humedad)	1						Información general + control climatizadores
TAE	Entrada de Aire Exterior (temperatura)	1						Información general + control climatizadores
RESERVA		8	15	4	10			
	TOTAL	21	76	4	35			136 Puntos Totales

<b>OBSERVACIONES :</b>								
AC	Agua Caliente	FLU	Interruptor de Flujo para L1quidos					
ACP	Actuador de Compuerta	M/P	Marcha/Paro					
AF	Agua Fria	RS485	Conexi3n informaci3n con protocolos RS485					
B	Bomba	CINF	Conexi3n informaci3n con protocolos RS485					
CE	Cuadro El3ctrico	PSCD	Presostato Diferencial de Aire en Conducto					
TAI	Sonda temperatura ambiente	TAC	Sonda de Temperatura para Conductos de Aire					
CONT	Contacto	V3P	Actuador para V3lvula de tres V1a, Acci3n Proporcional					
EST	Estado	ESTT	Estado T3rmico					

<b>Sistema de Gesti3n</b>	Proyecto :	HOSPITAL TRANSFRONTERER	(Edici3n 01.97.01)	
	C3digo :	B00107	Fecha: maig/07	
	Subestaci3n :	SUB03	Autor: mmv	

Ref.	Descripción	Tipo de Señal				Valor	CINF	Acción Software
		EA	ED	SA	SD			
CLIMATIZACIÓN								
CALDERAS								
CONT	Cuadro eléctrico Calderas				3			M/P Calderas
THC	Chimeneas Calderas		3					Sonda de Temperatura de Humos
EST	Cuadro eléctrico Calderas		3					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	Cuadro eléctrico Calderas		3					Alarma salto térmico
V2	Grupo de presión		12		6			Control funcionamiento + señal final de carrera
GRUPO DE PRESIÓN RECIRCULACION BOMBA CALDERAS								
CONT	CE Climatización				3			M/P Grupo Presión calderas
EST	CE Climatización		3					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	CE Climatización		3					Alarma salto térmico
GRUPO DE PRESIÓN IMPULSIÓN AGUA CALIENTE								
CONT	CE Climatización				7		7	M/P Grupo Presión
EST	CE Climatización		7					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	CE Climatización		7					Alarma salto térmico
V2	Grupo de presión		10		5			Control func. de grupo de presión + señal final de carrera
GRUPO DE PRESIÓN RETORNO AGUA CALIENTE								
CONT	CE Climatización				6			M/P Grupo Presión
EST	CE Climatización		6					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	CE Climatización		6					Alarma salto térmico
V2	Grupo de presión		8		4			Control func. de grupo de presión + señal final de carrera
SEÑALES GENERALES CLIMATIZADORES								
HRE	Entrada de Aire Exterior (humedad)	1						Información general + control climatizadores
TAE	Entrada de Aire Exterior (temperatura)	1						Información general + control climatizadores
SALA DE MAQUINAS CLIMATIZACION AGUA CALIENTE								
TLI	Impulsión agua caliente circuito primario	3						Control de climatizador
TLI	Retorno agua caliente circuito primario	6						Control de climatizador
TLI	Retorno calderas circuito primario	1						Control de secuenciador de calderas
FLU	Retorno planta enfriadora circuito primario		3					Alarma falta de flujo
PLID	Impulsión circuito secundario		2					Regulación del caudal de bomba
V3P	Circuito secundario intercambiadores			4				Modulación agua impulsión / retorno
VARIADOR DE FRECUENCIA								
EST	Controlador del variador de frecuencia		2					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ALARM	Controlador del variador de frecuencia		2					Alarma fallo en el funcionamiento
SALA DE MAQUINAS CLIMATIZACION AGUA CALIENTE BAJA TEMPERATURA								
TLI	Impulsión agua caliente circuito primario	3						Control de climatizador
TLI	Retorno agua caliente circuito primario	3						Control de climatizador
EST	Controlador del variador de frecuencia		2					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ALARM	Controlador del variador de frecuencia		2					Alarma fallo en el funcionamiento
CONT	CE Climatización				4		4	M/P Grupo Presión
EST	CE Climatización		4					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	CE Climatización		4					Alarma salto térmico
PLID	Impulsión circuito secundario		2					Regulación del caudal de bomba
RESERVA		10	20	4	8			
TOTAL		28	114	8	46			196 Puntos Totales













<b>OBSERVACIONES :</b>								
AC	Agua Caliente	FLU	Interruptor de Flujo para L1quidos					
ACP	Actuador de Compuerta	M/P	Marcha/Paro					
AF	Agua Fria	RS485	Conexi3n informaci3n con protocolos RS485					
B	Bomba	CINF	Conexi3n informaci3n con protocolos RS485					
CE	Cuadro El3ctrico	PSCD	Presostato Diferencial de Aire en Conducto					
TAI	Sonda temperatura ambiente	TAC	Sonda de Temperatura para Conductos de Aire					
CONT	Contacto	V3P	Actuador para V3lvula de tres V1a, Acci3n Proporcional					
EST	Estado	ESTT	Estado T3rmico					







<b>Sistema de Gesti3n</b>	Proyecto :	HOSPITAL TRANSFRONTERER	(Edici3n 01.97.01)	
	C3digo :	B00107	Fecha: maig/07	
	Subestaci3n :	SUB04	Autor: mmv	

Ref.	Descripción	Tipo de Señal				Valor	CINF	Acción Software
		EA	ED	SA	SD			
<b>MECÁNICAS</b>								
<b>CONTROL EN PANELES SOLARES</b>								
TLI	Circuito de solar	1				110°C		Información + control temperatura
V3P	Circuito de solar		1					Control de Aerotermo
V3P	Primario de solar		1					Control de Aerotermo
<b>CONTROL CIRCUITO DE SOLAR 1</b>								
TLI	Depósito de Acumulación de Solar	3						Información + control temperatura (maximo = 75°C)
<b>CONTROL CIRCUITO DE ACS</b>								
TLI	Depósito de Acumulación de Solar	1						Información + control temperatura (maximo = 75°C)
TLI	Depósito de Acumulación de Convencional	2						Información + control temperatura (mínimo = 60°C)
TLI	Impulsión a circuito de ACS	2						Información + control temperatura
TLI	Retorno a circuito de ACS	2						Información + control temperatura
V3P	Circuito de ACS		1					Mezcla agua fría – acs
<b>AEROTERMO</b>								
CONT	Cuadro Eléctrico Aerotermo				1			M/P Aerotermo
EST	Cuadro Eléctrico Aerotermo		1					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	Cuadro Eléctrico Aerotermo		1					Alarma salto térmico
<b>GRUPO DE PRESIÓN CIRCUITO PANELES SOLARES</b>								
CONT	Cuadro Eléctrico Grupo de presión				2			M/P Bomba
EST	Cuadro Eléctrico Grupo de presión		2					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	Cuadro Eléctrico Grupo de presión		2					Alarma salto térmico
<b>GRUPO DE PRESIÓN CIRCUITO SOLAR 1</b>								
CONT	Cuadro Eléctrico Grupo de presión				10			M/P Bomba
EST	Cuadro Eléctrico Grupo de presión		10					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	Cuadro Eléctrico Grupo de presión		10					Alarma salto térmico
<b>GRUPO DE PRESIÓN RECIRCULACIÓN ACS</b>								
CONT	Cuadro Eléctrico Grupo de presión				2			M/P Bomba
EST	Cuadro Eléctrico Grupo de presión		2					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	Cuadro Eléctrico Grupo de presión		2					Alarma salto térmico
<b>GRUPO DE PRESIÓN CALENTAMIENTO POR SOLAR</b>								
CONT	Cuadro Eléctrico Grupo de presión				4			M/P Bomba
EST	Cuadro Eléctrico Grupo de presión		4					Confirmación M/P + Registro horario mantenimiento
ESTT	Cuadro Eléctrico Grupo de presión		4					Alarma salto térmico
RESERVA		4	15	4	10			
TOTAL		15	53	7	29			104 Puntos Totales



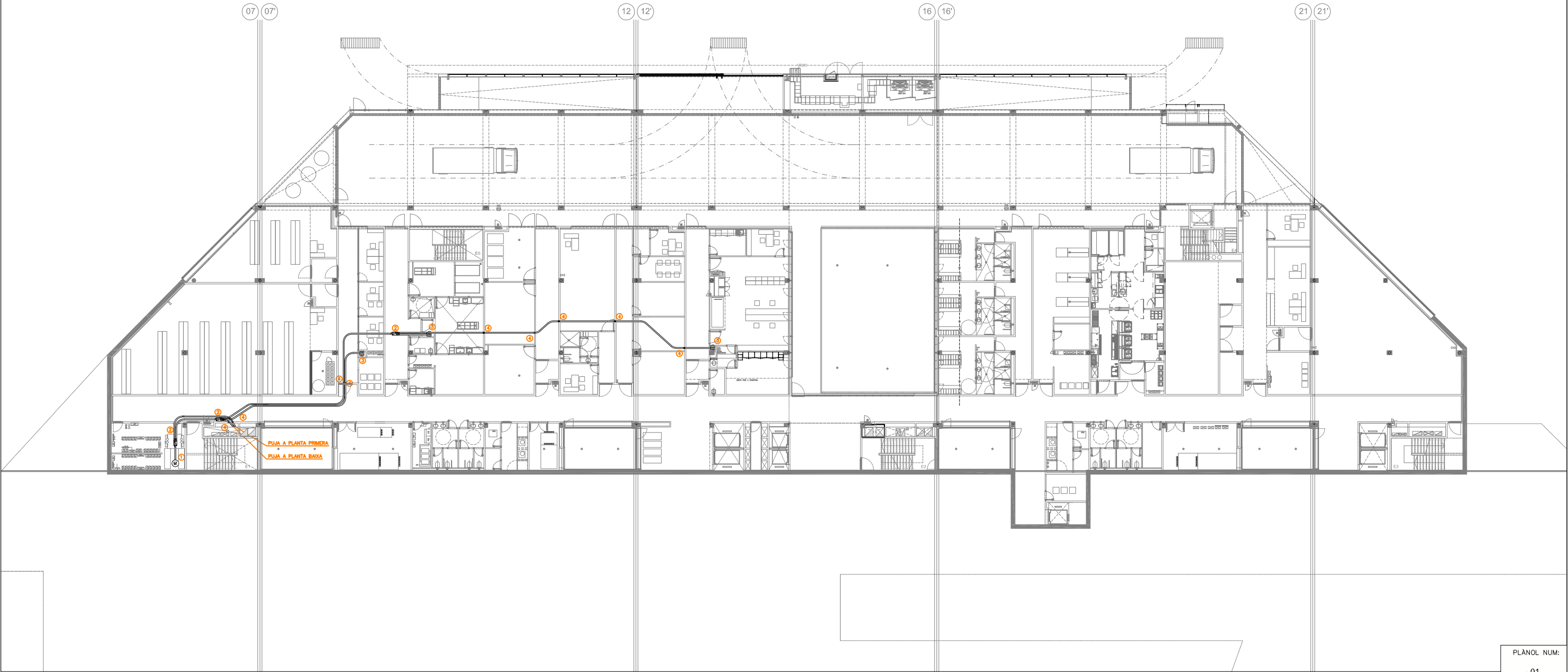


LLEGENDA AUDIOVISUALS					
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES	SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES
	ALTAVEU 1,5–3–6W MONTAT A FALS SOSTRE AMB TRANSFORMADOR DE LINIA DE 100V. REIXA METAL·LICA			PREINTAL·LACIO D'ANTENA PER A COMUNICACIONS TIPUS WIFI AMB CONNECTOR RJ45 MITJANÇANT CABLEJAT UTP CAT6	
	PROJECTOR SONOR DE 5–10–15W AMB TRANSFORMADOR DE LINIA DE 100V. METAL·LIC			DISTRIBUÏDOR DE VEU/DADES DEL SISTEMA DE CABLEJAT ESTRUCTURAT	
	PRESA RJ45 DE VEU/DADES TIPUS RJ45 DE CATEGORIA 6 I APANTALLAMENT UTP. EXECUCIO ENCASTADA			INTERCOMUNICADOR SECUNDARI AMB 1 BOTO DE TRUCADA	
	PRESA DOBLE 2xRJ45 DE VEU/DADES TIPUS RJ45 DE CATEGORIA 6 I APANTALLAMENT UTP. EXECUCIO ENCASTADA			PLAFO EXTERIOR PORTER AUTOMATIC AMB MODUL DE FONIA I VIDEO I POLSADOR DE TRUCADA	
	PRESA QUADRUPLA 4xRJ45 DE VEU/DADES TIPUS RJ45 DE CATEGORIA 6 I APANTALLAMENT UTP. EXECUCIO ENCASTADA			RELLOTGE ANALOGIC SINCRONITZAT DE MONTATJE A PARET	
	PUNT FORMAT PER PRESA CERAMIC AMB CONNECTOR ST DE FIBRA OPTICA OM3 PROVINENT DE ARMARI RACK				
	PRESA DE TV AMB SORTIDA PER CONNEXIO EN CASCADA				

LLEGENDA TRUCADA PACIENT–INFERMERA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES
	TERMINAL DE PACIENT PER AVIS A INFERMERA CONNECTAT A MODUL DE LLIT	MONTAT A CAPÇAL DE LLIT
	BLOC DE TRUCADA AVIS PACIENT–INFERMERA PER ENCASTAR AL COSTAT DEL CAPÇAL DE LLIT AMB MODUL DE AUDIO	
	MECANISME DE TRUCADA AMB TIRADOR PER WC I 2 m. DE CABLE	
	INDICADOR SOBRE PORTA DE 3 CAMPS PER SENYALITZACIO D'AVIS I PRESENCIA	
	BLOC D'ANUL·LACIO DE TRUCADA I PRESENCIA D'INFERMERA	
	CENTRAL DE CONTROL DE ZONA AMB DISPLAY, MODUL AUDIO, TRUCADA INDIVIDUAL/GENERAL	

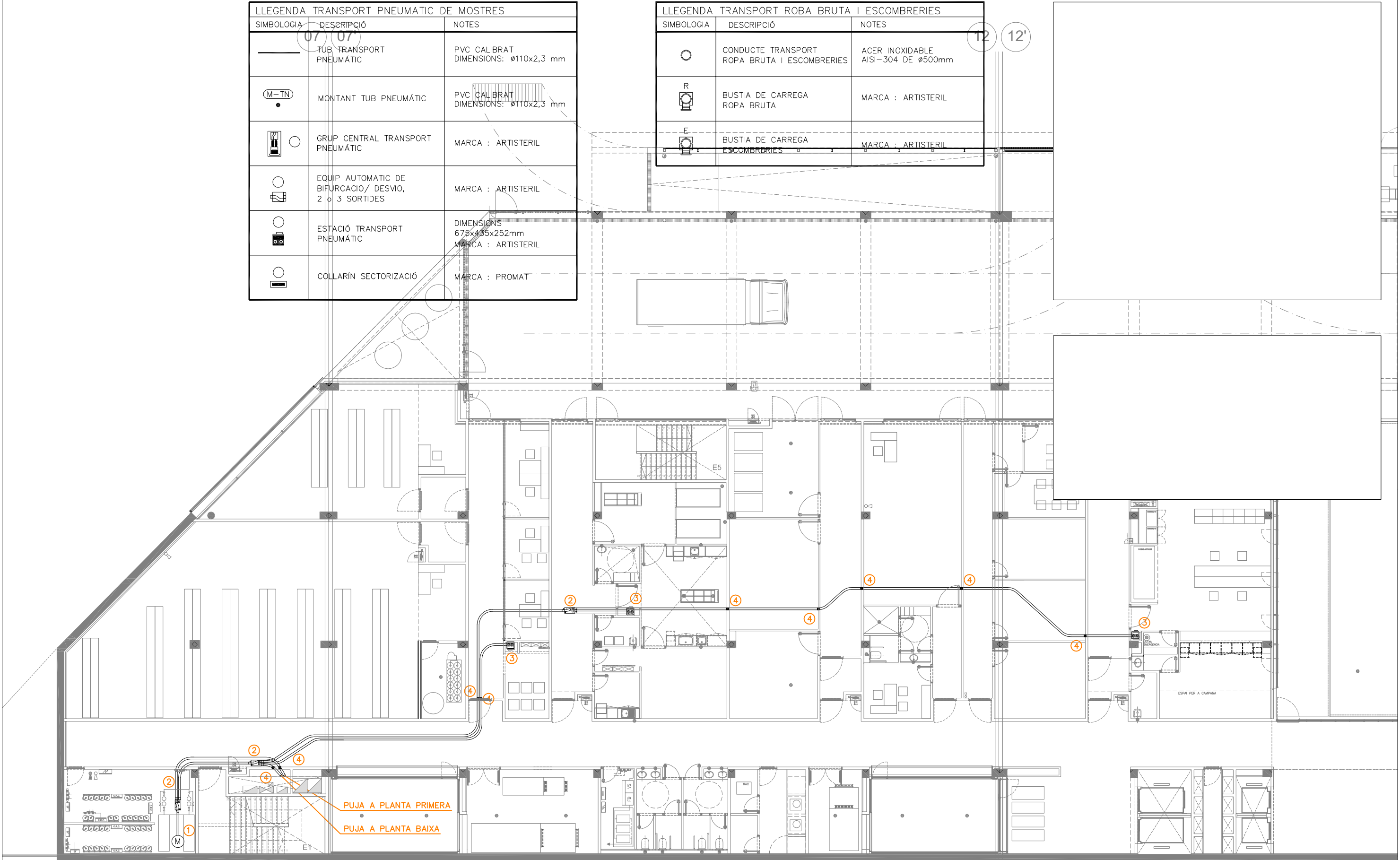
LLEENDA TRANSPORT ROBA BRUTA I ESCOMBRERIES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	CONDUCTE TRANSPORT ROPA BRUTA I ESCOMBRERIES	ACER INOXIDABLE AISI-304 DE Ø500mm
	BUSTIA DE CARREGA ROPA BRUTA	MARCA : ARTISTERIL
	BUSTIA DE CARREGA ESCOMBRERIES	MARCA : ARTISTERIL

LLEENDA TRANSPORT PNEUMATIC DE MOSTRES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	TUB TRANSPORT PNEUMÀTIC	PVC CALIBRAT DIMENSIONS: Ø110x2,3 mm
	MONTANT TUB PNEUMÀTIC	PVC CALIBRAT DIMENSIONS: Ø110x2,3 mm
	GRUP CENTRAL TRANSPORT PNEUMÀTIC	MARCA : ARTISTERIL
	EQUIP AUTOMÀTIC DE BIFURCACIÓ/ DESVIO, 2 o 3 SORTIDES	MARCA : ARTISTERIL
	ESTACIÓ TRANSPORT PNEUMÀTIC	DIMENSIONS 675x435x252mm MARCA : ARTISTERIL
	COLLARIN SECTORIZACIÓ	MARCA : PROMAT



LLEGGENDA TRANSPORT PNEUMATIC DE MOSTRES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	TUB TRANSPORT PNEUMÀTIC	PVC CALIBRAT DIMENSIONS: Ø110x2,3 mm
	MONTANT TUB PNEUMÀTIC	PVC CALIBRAT DIMENSIONS: Ø110x2,3 mm
	GRUP CENTRAL TRANSPORT PNEUMÀTIC	MARCA : ARTISTERIL
	EQUIP AUTOMÀTIC DE BIFURCACIÓ/ DESVIO, 2 o 3 SORTIDES	MARCA : ARTISTERIL
	ESTACIÓ TRANSPORT PNEUMÀTIC	DIMENSIONS 675x435x252mm MARCA : ARTISTERIL
	COLLARIN SECTORIZACIÓ	MARCA : PROMAT

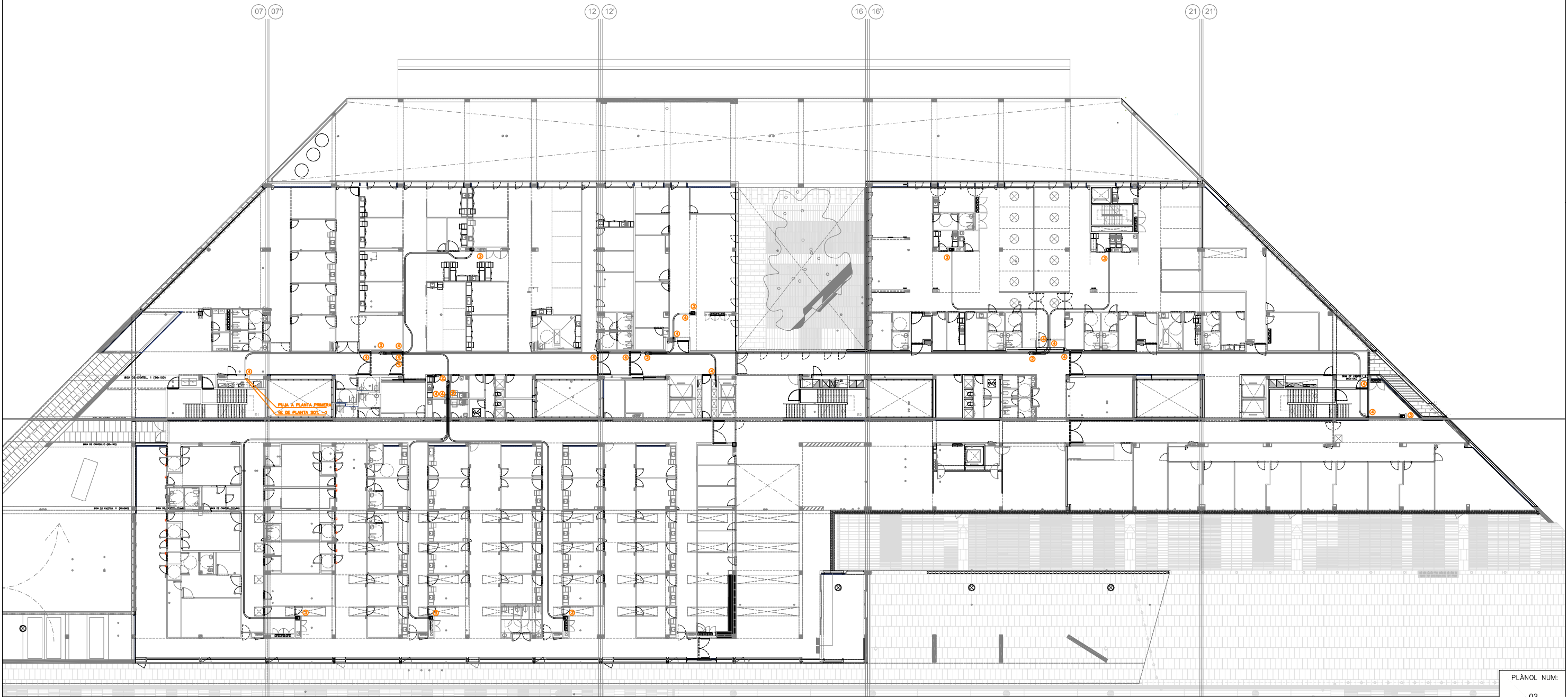
LLEGGENDA TRANSPORT ROBA BRUTA I ESCOMBRERIES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	CONDUITE TRANSPORT ROPA BRUTA I ESCOMBRERIES	ACER INOXIDABLE AISI-304 DE Ø500mm
	BUSTIA DE CARREGA ROPA BRUTA	MARCA : ARTISTERIL
	BUSTIA DE CARREGA ESCOMBRERIES	MARCA : ARTISTERIL

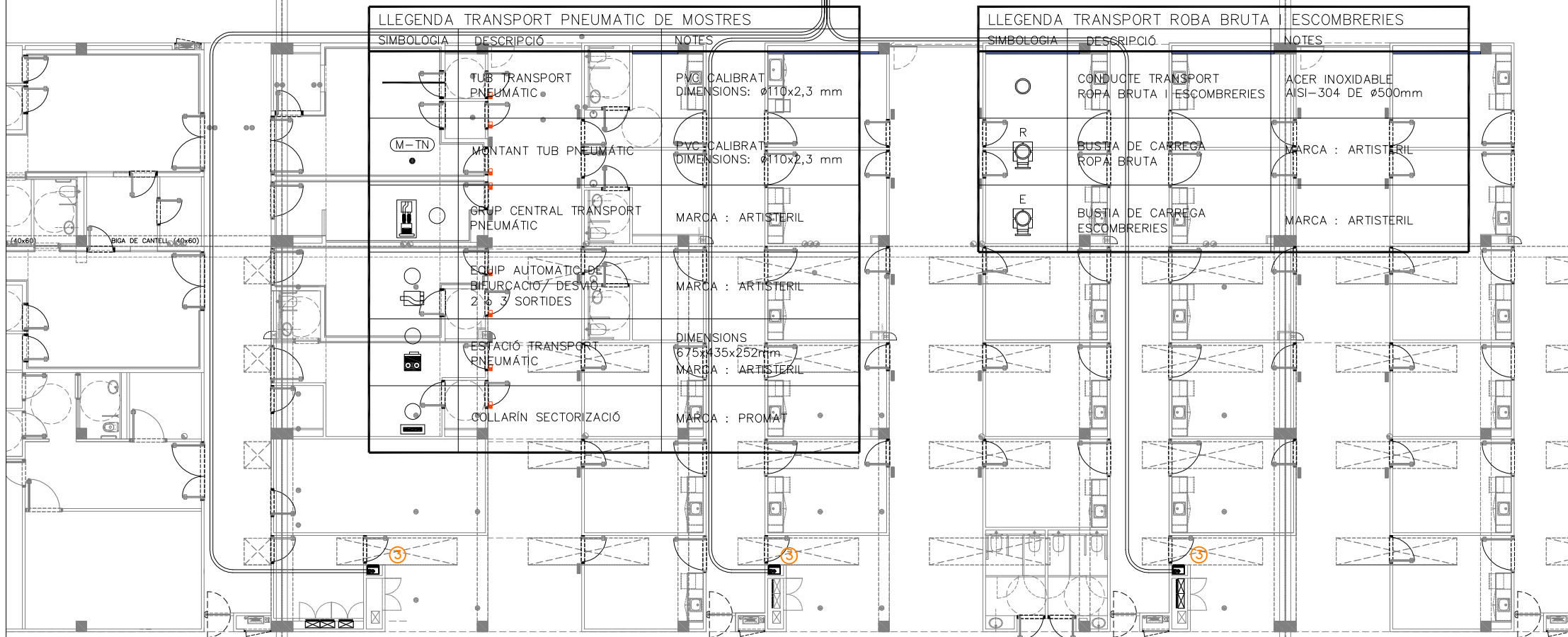
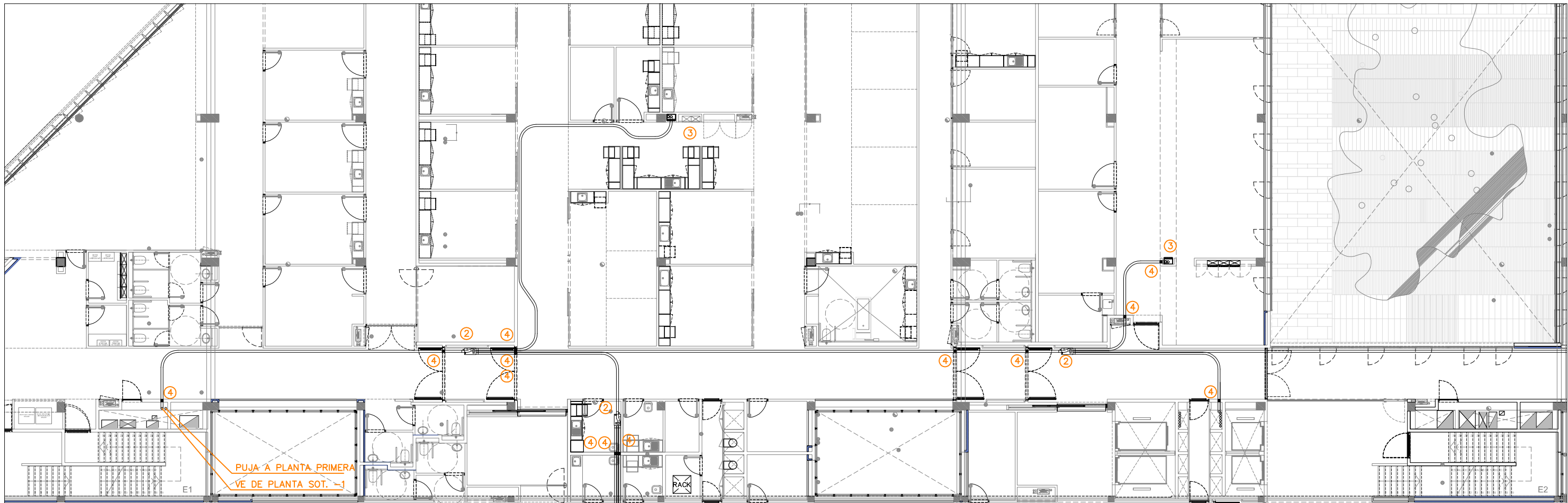




LLEGENDA TRANSPORT ROBA BRUTA I ESCOMBRERIES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
○	CONDUCTE TRANSPORT ROPA BRUTA I ESCOMBRERIES	ACER INOXIDABLE AISI-304 DE Ø500mm
R	BUSTIA DE CARREGA ROPA BRUTA	MARCA : ARTISTERIL
E	BUSTIA DE CARREGA ESCOMBRERIES	MARCA : ARTISTERIL




LLEGENDA TRANSPORT PNEUMATIC DE MOSTRES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
—	TUB TRANSPORT PNEUMÀTIC	PVC CALIBRAT DIMENSIONS: Ø110x2,3 mm
M-TN	MONTANT TUB PNEUMÀTIC	PVC CALIBRAT DIMENSIONS: Ø110x2,3 mm
①	GRUP CENTRAL TRANSPORT PNEUMÀTIC	MARCA : ARTISTERIL
②	EQUIP AUTOMÀTIC DE BIFURCACIÓ/ DESVIO, 2 o 3 SORTIDES	MARCA : ARTISTERIL
③	ESTACIÓ TRANSPORT PNEUMÀTIC	DIMENSIONS 675x435x252mm MARCA : ARTISTERIL
④	COLLARIN SECTORIZACIÓ	MARCA : PROMAT





LLEGENDA TRANSPORT PNEUMATIC DE MOSTRES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES
	TUB TRANSPORT PNEUMATIC	PVC CALIBRAT DIMENSIONS: Ø110x2,3 mm
	MONTANT TUB PNEUMATIC	PVC CALIBRAT DIMENSIONS: Ø110x2,3 mm
	GRUP CENTRAL TRANSPORT PNEUMATIC	MARCA : ARTISTERIL
	EQUIP AUTOMATIC DE BIFURCACIO / DESVIO 2 o 3 SORTIDES	MARCA : ARTISTERIL
	ESTACIO TRANSPORT PNEUMATIC	DIMENSIONS 675x435x252mm MARCA : ARTISTERIL
	COLLARIN SECTORIZACIO	MARCA : PROMAT

LLEGENDA TRANSPORT ROBA BRUTA I ESCOMBRERIES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES
	CONDUITE TRANSPORT ROBA BRUTA I ESCOMBRERIES	ACER INOXIDABLE AISI-304 DE Ø500mm
	BUSTIA DE CARREGA ROBA BRUTA	MARCA : ARTISTERIL
	BUSTIA DE CARREGA ESCOMBRERIES	MARCA : ARTISTERIL

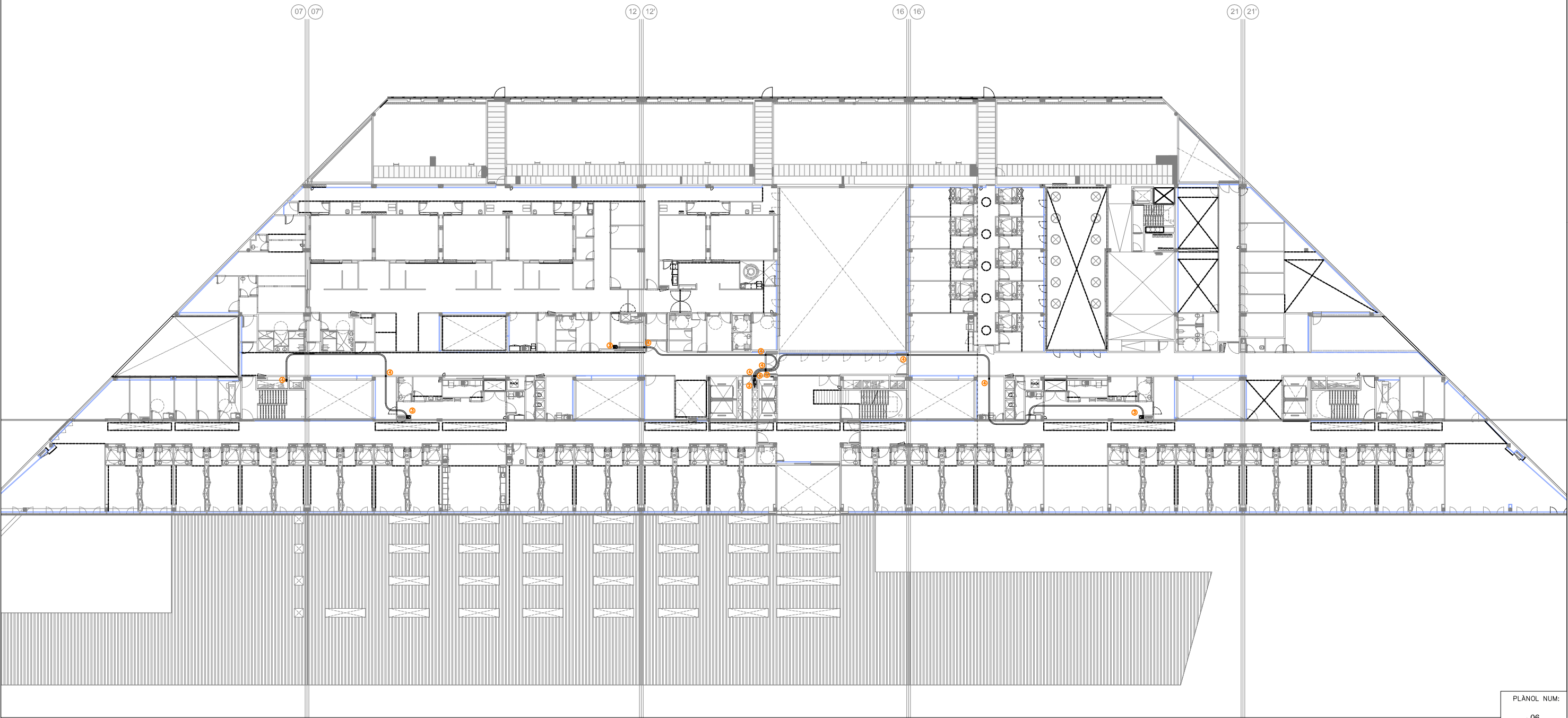
LLEGENDA TRANSPORT ROBA BRUTA I ESCOMBRIES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	CONDUCTE TRANSPORT ROPA BRUTA I ESCOMBRIES	ACER INOXIDABLE AISI-304 DE ø500mm
R 	BUSTIA DE CARREGA ROPA BRUTA	MARCA : ARTISTERIL
E 	BUSTIA DE CARREGA ESCOMBRIES	MARCA : ARTISTERIL



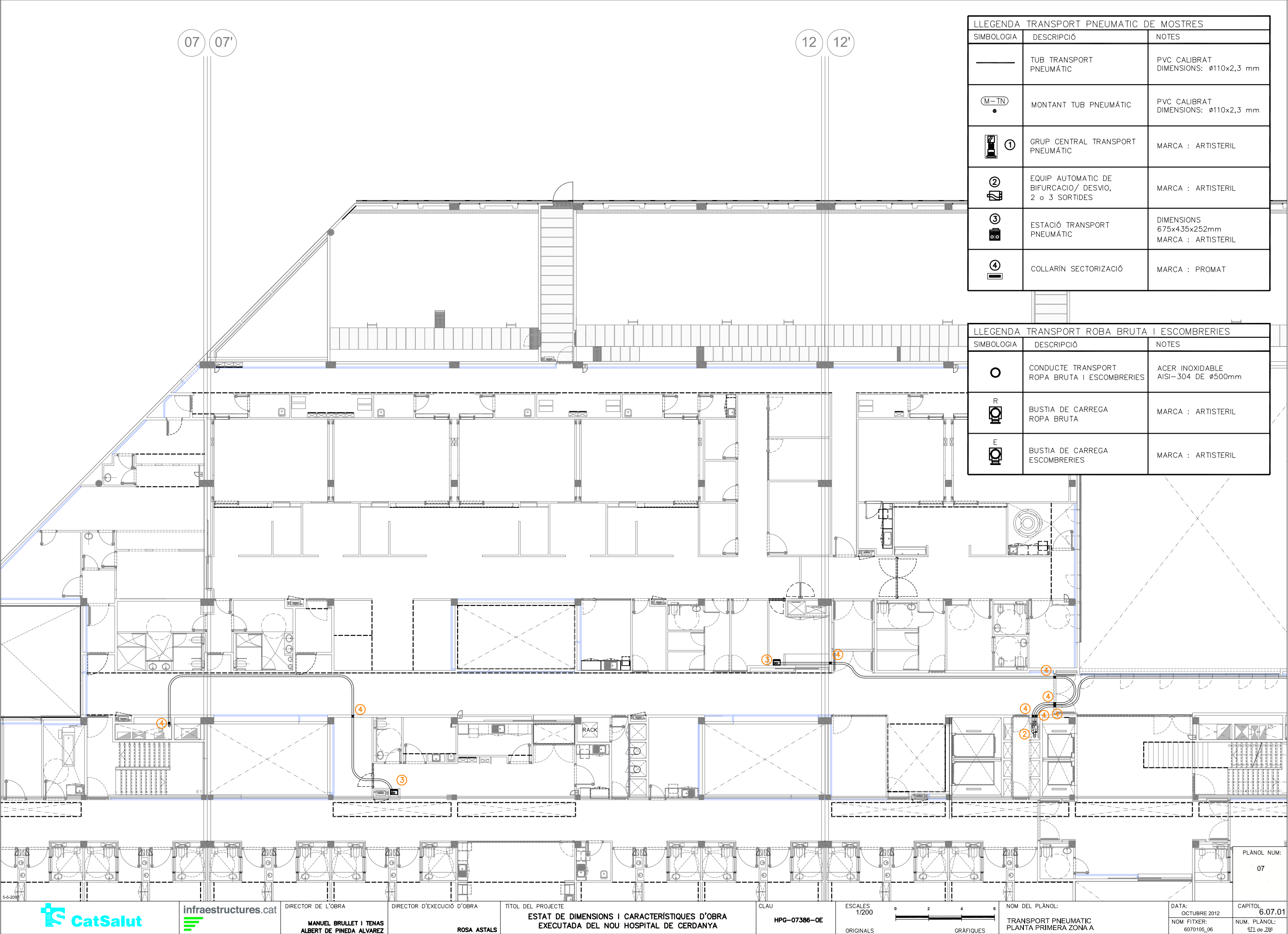


LLEGENDA TRANSPORT ROBA BRUTA I ESCOMBRERIES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	CONDUCTE TRANSPORT ROPA BRUTA I ESCOMBRERIES	ACER INOXIDABLE AISI-304 DE Ø500mm
	BUSTIA DE CARREGA ROPA BRUTA	MARCA : ARTISTERIL
	BUSTIA DE CARREGA ESCOMBRERIES	MARCA : ARTISTERIL

LLEGENDA TRANSPORT PNEUMATIC DE MOSTRES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	TUB TRANSPORT PNEUMÀTIC	PVC CALIBRAT DIMENSIONS: Ø110x2,3 mm
	MONTANT TUB PNEUMÀTIC	PVC CALIBRAT DIMENSIONS: Ø110x2,3 mm
	GRUP CENTRAL TRANSPORT PNEUMÀTIC	MARCA : ARTISTERIL
	EQUIP AUTOMÀTIC DE BIFURCACIÓ/ DESVIO, 2 o 3 SORTIDES	MARCA : ARTISTERIL
	ESTACIÓ TRANSPORT PNEUMÀTIC	DIMENSIONS 675x435x252mm MARCA : ARTISTERIL
	COLLARIN SECTORIZACIÓ	MARCA : PROMAT

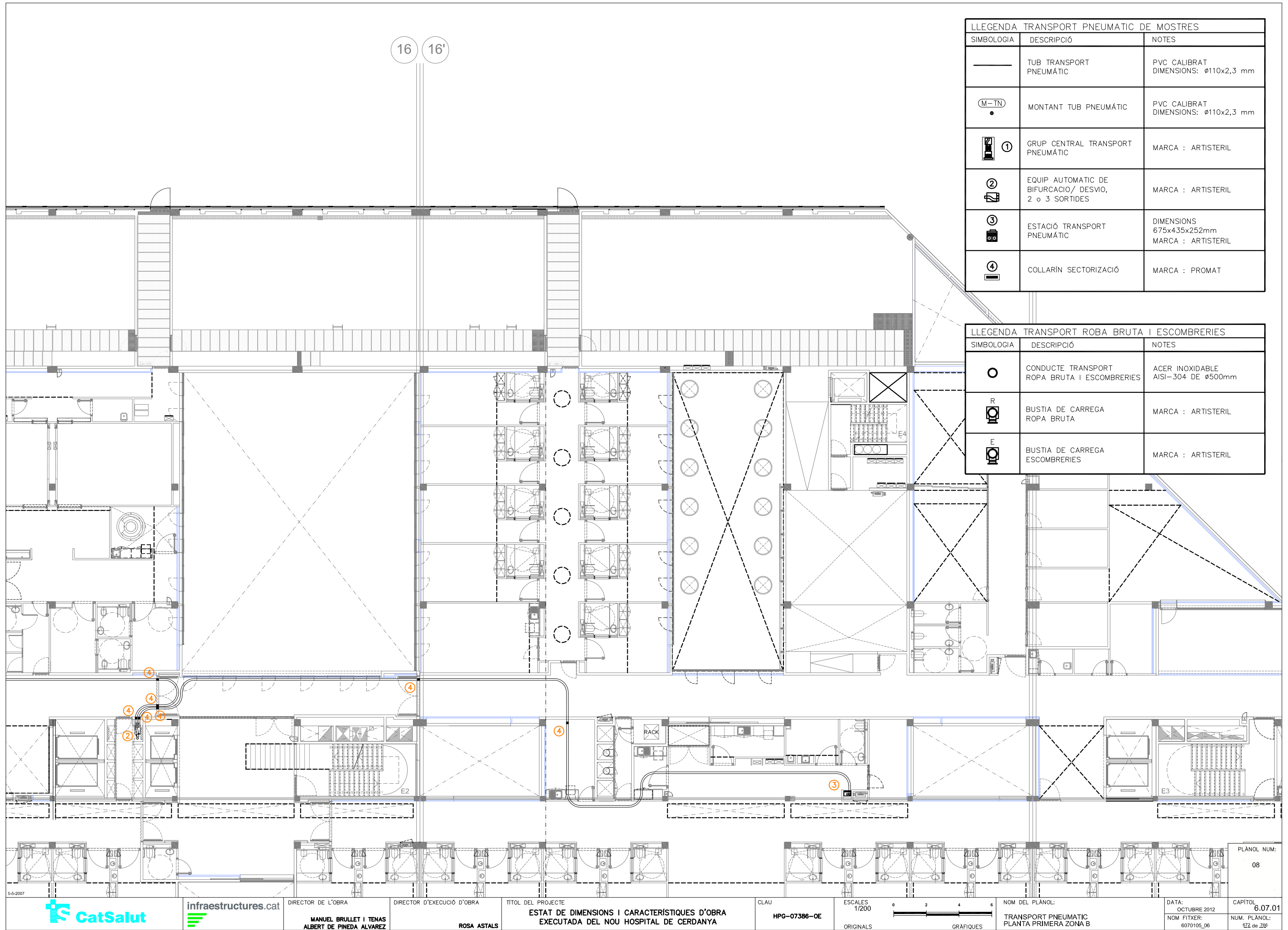


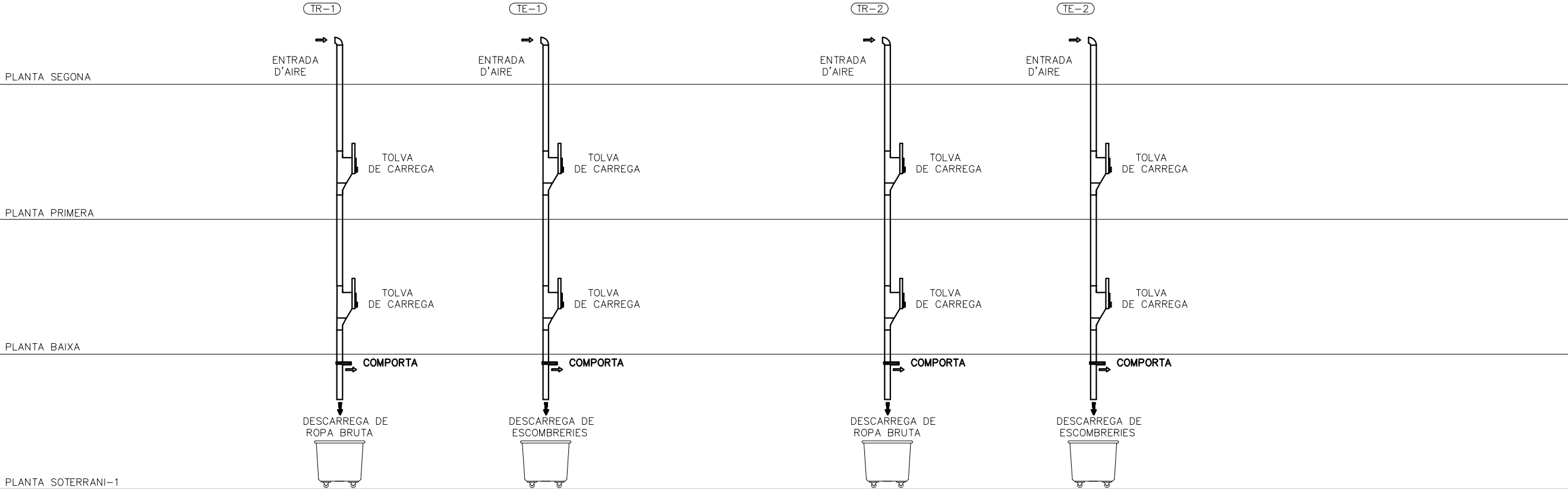




LLEGGENDA TRANSPORT PNEUMATIC DE MOSTRES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	TUB TRANSPORT PNEUMÀTIC	PVC CALIBRAT DIMENSIONS: Ø110x2,3 mm
	MONTANT TUB PNEUMÀTIC	PVC CALIBRAT DIMENSIONS: Ø110x2,3 mm
	GRUP CENTRAL TRANSPORT PNEUMÀTIC	MARCA : ARTISTERIL
	EQUIP AUTOMÀTIC DE BIFURCACIÓ/ DESVIO, 2 o 3 SORTIDES	MARCA : ARTISTERIL
	ESTACIÓ TRANSPORT PNEUMÀTIC	DIMENSIONS 675x435x252mm MARCA : ARTISTERIL
	COLLARIN SECTORIZACIÓ	MARCA : PROMAT

LLEGGENDA TRANSPORT ROBA BRUTA I ESCOMBRIES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	CONDUCTE TRANSPORT ROPA BRUTA I ESCOMBRIES	ACER INOXIDABLE AISI-304 DE Ø500mm
	BUSTIA DE CARREGA ROPA BRUTA	MARCA : ARTISTERIL
	BUSTIA DE CARREGA ESCOMBRIES	MARCA : ARTISTERIL





DETALL:

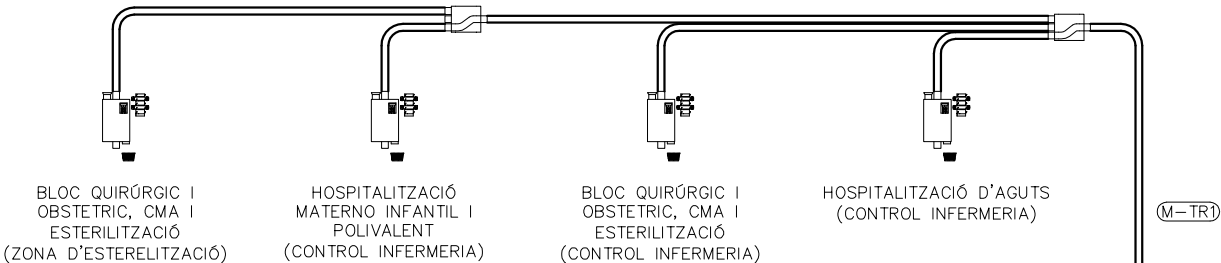
ESQUEMA VERTICAL TRANSPORT PNEUMATIC

CODI:

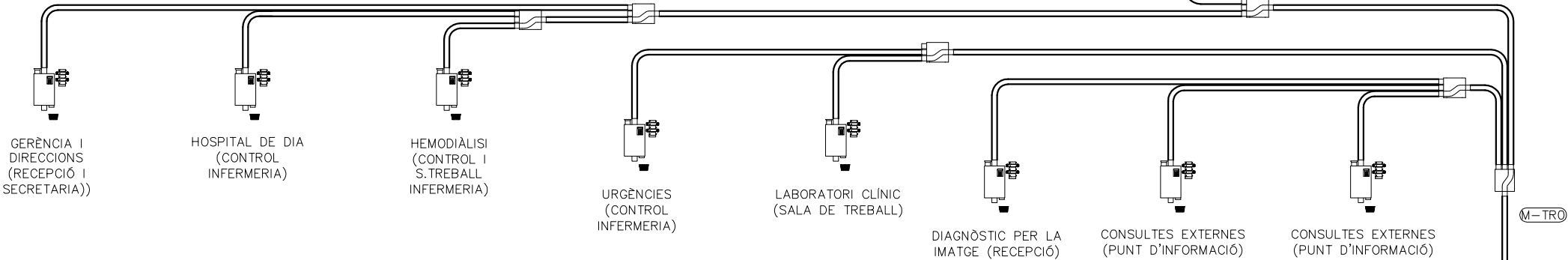
ESCALA:

EDICIÓ:

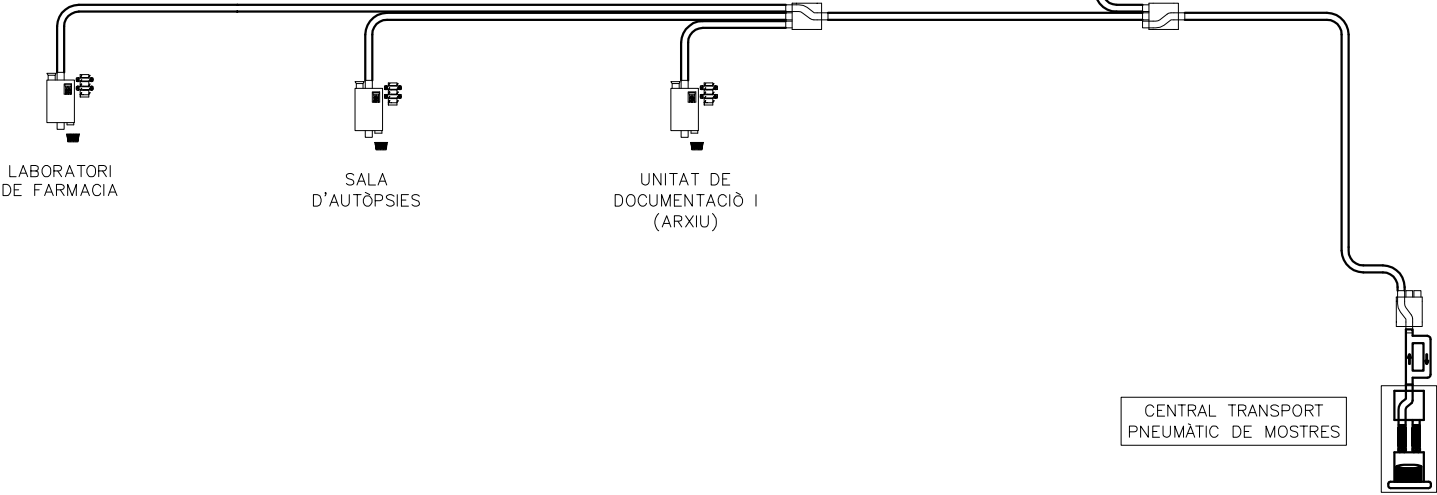
PLANTA COBERTA



PLANTA PRIMERA



PLANTA BAIXA



PLANTA SOTERRANI -1

PLÀNOL NUM:

02

5-5-2007



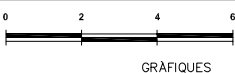
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS



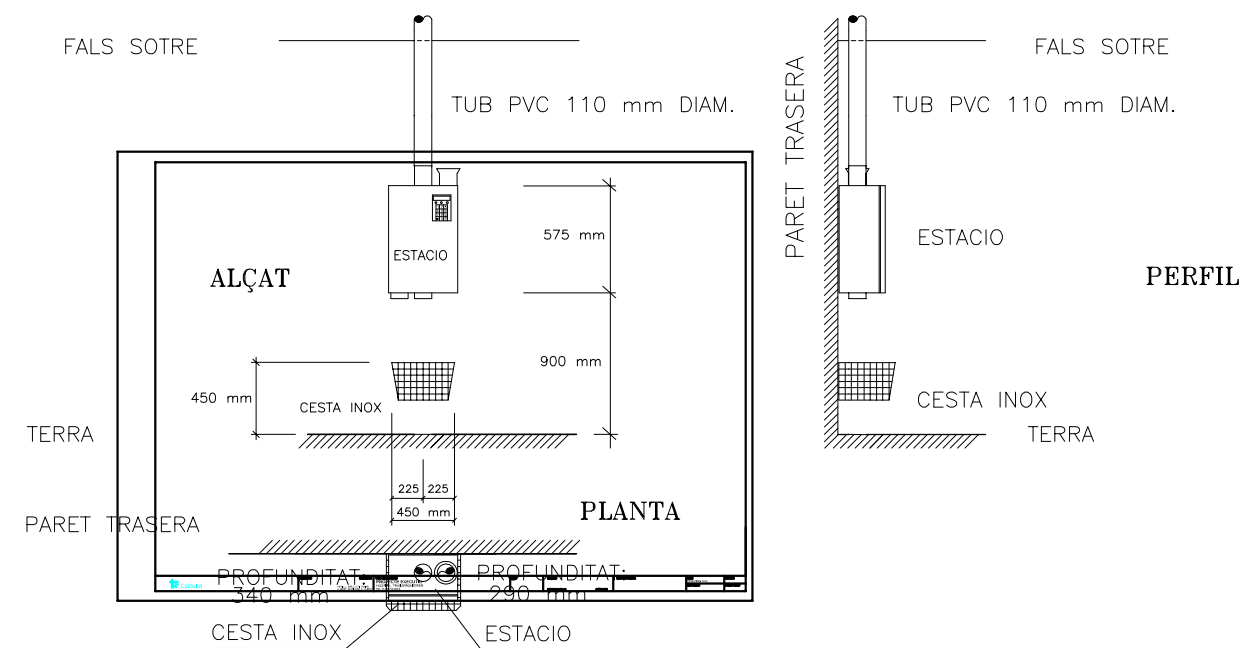
NOM DEL PLÀNOL:  
ESQUEMA VERTICAL  
TRANSPORT PNEUMATIC

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6070201\_04

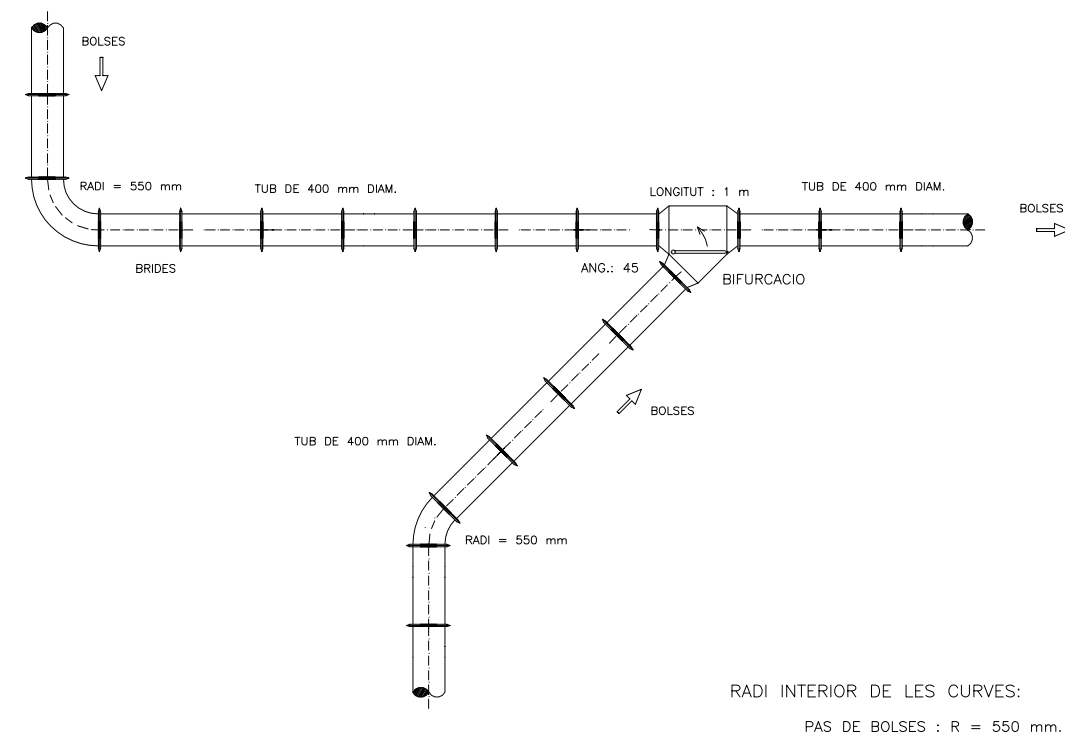
CAPÍTOL  
6.07.02  
NUM. PLÀNOL:  
674 de 788



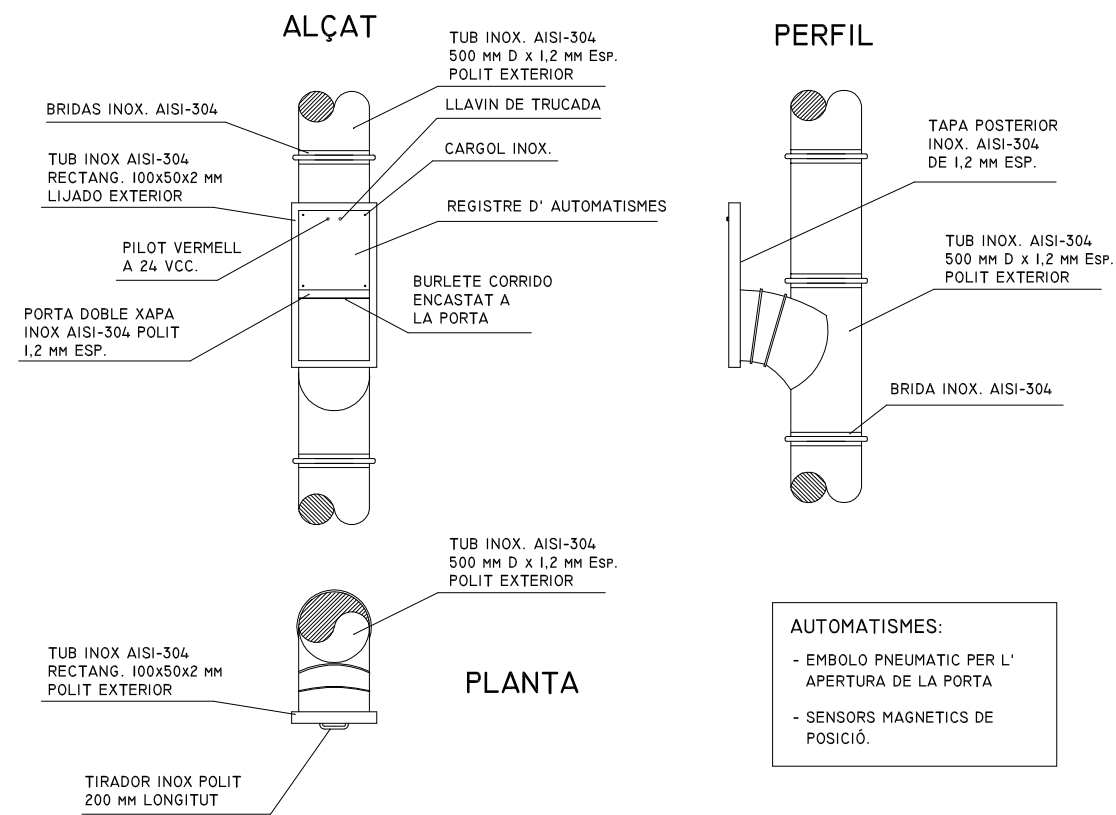
DETALL ESTACIO FINAL



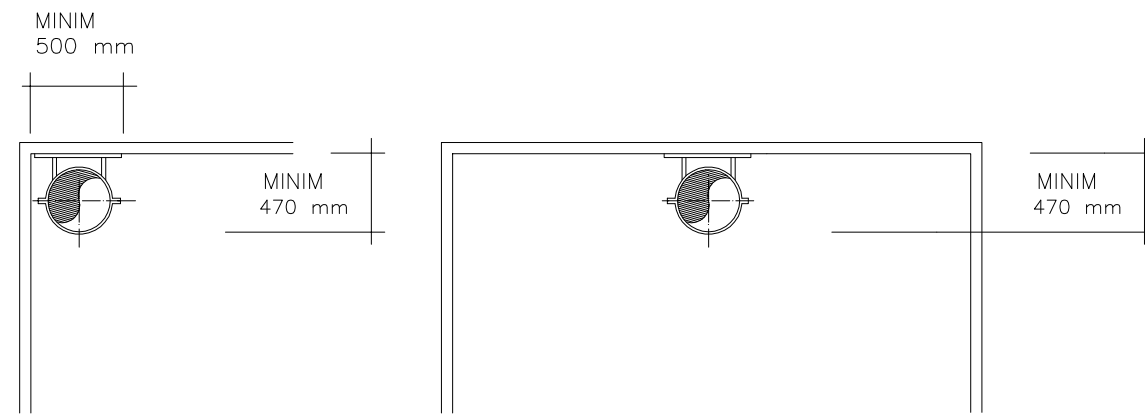
TUB I BIFURCACIO



TOLVA DE CARREGA I TUB VERTICAL

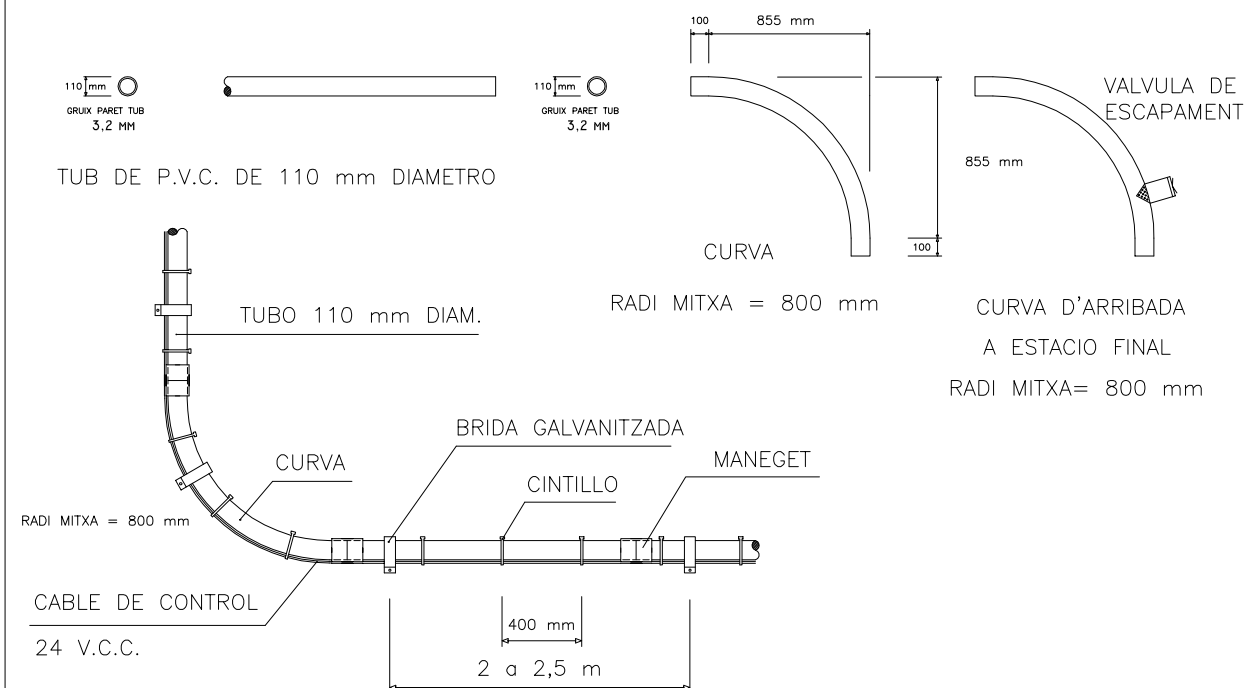


MONTATGE DEL TUB

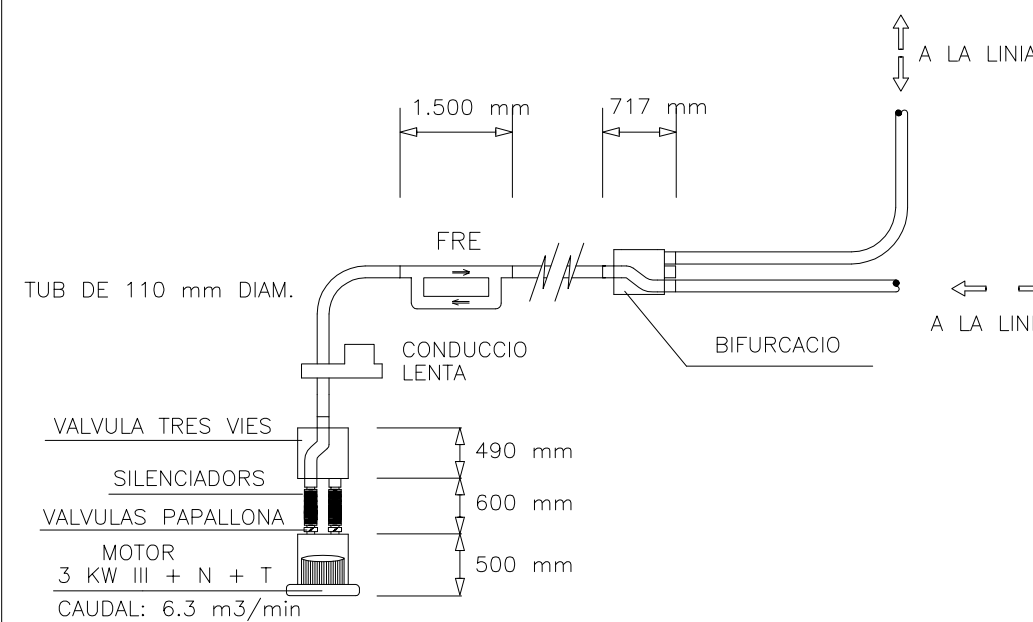


TUB GALVANITZAT DE 390 mm DE DIAMETRE  
CURVAS : RADI INTERIOR = 550 mm

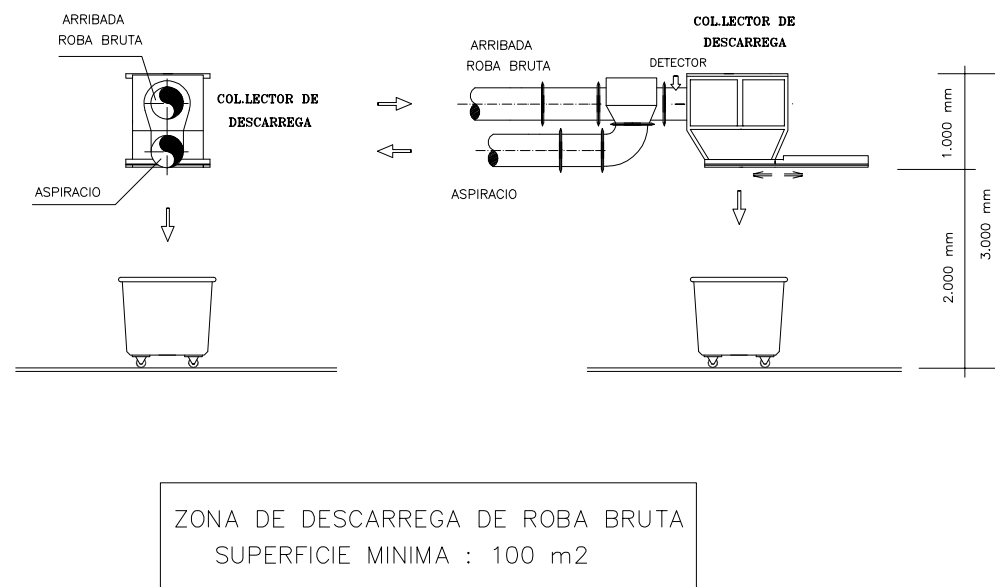
## TUB I DETALLS DE MONTATGE



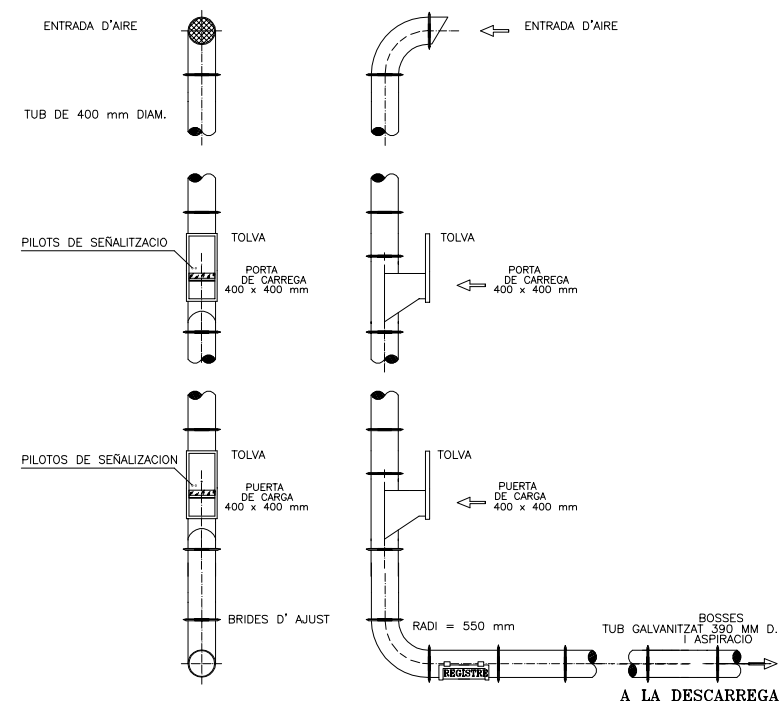
## DETALLS EQUIPS CENTRALS



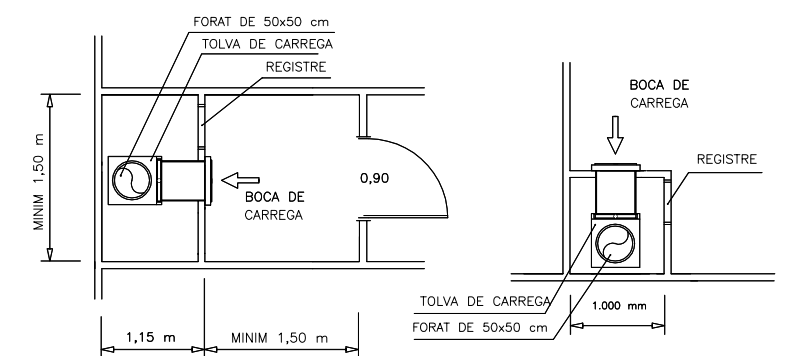
## COLLECTOR DE DESCARREGA



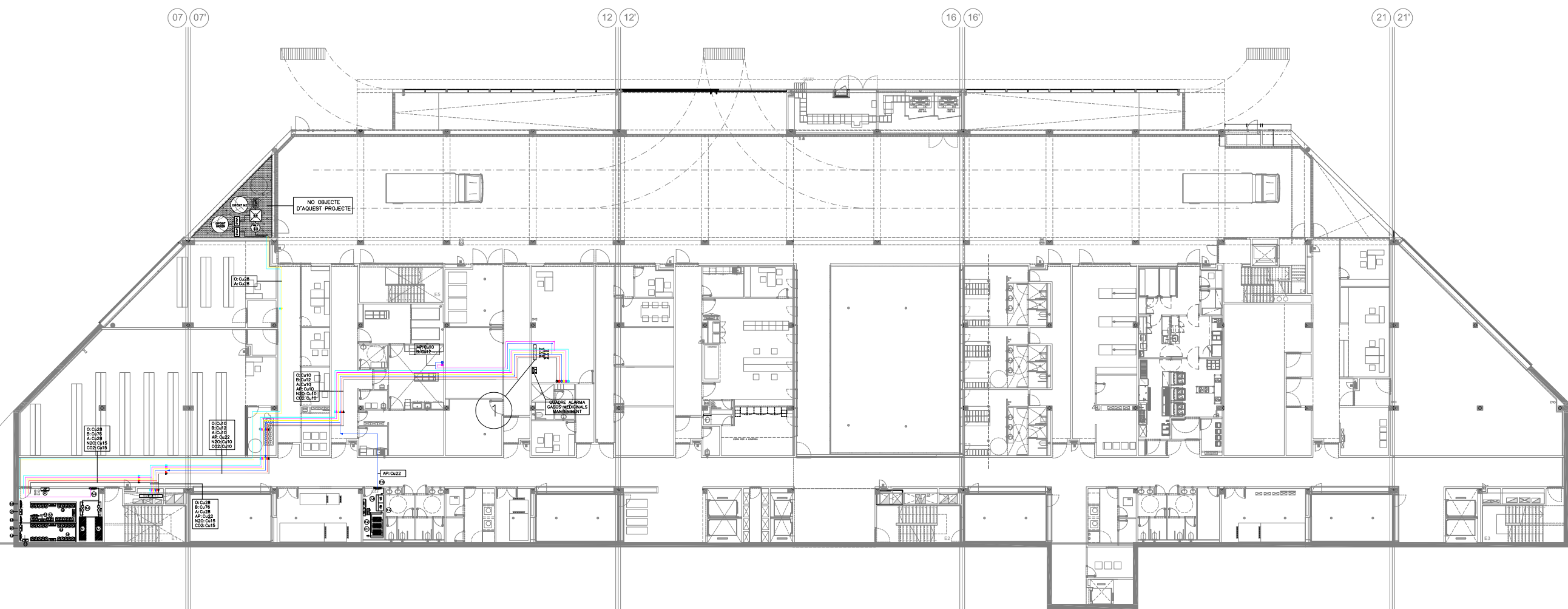
## DETALL TUBS



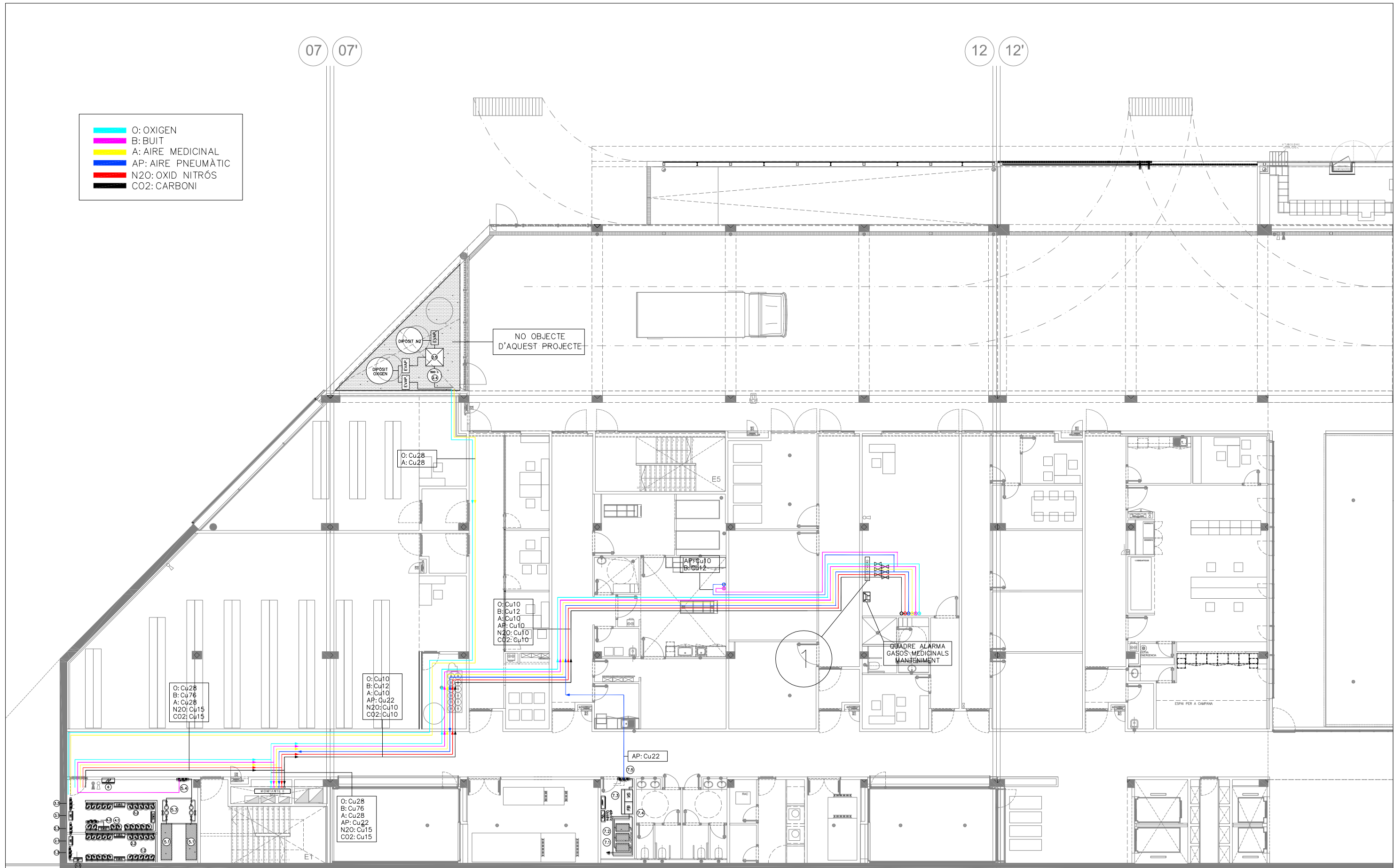
## SOLUCIONS DE MONTATGE PER LA TOLVA DE CARREGA



O: OXIGEN  
B: BUIT  
A: AIRE MEDICINAL  
AP: AIRE PNEUMÀTIC  
N2O: OXID NITRÓS  
CO2: CARBONI



PLÀNOL NUM:  
01



5-5-2007



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS



NOM DEL PLÀNOL:  
GASOS MEDICINALS  
PLANTA SOTERRANI -1 ZONA A

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6080100\_01

PLÀNOL NUM:  
02  
CAPÍTOL:  
6.08.01  
NUM. PLÀNOL:  
628 de 288



O: OXIGEN

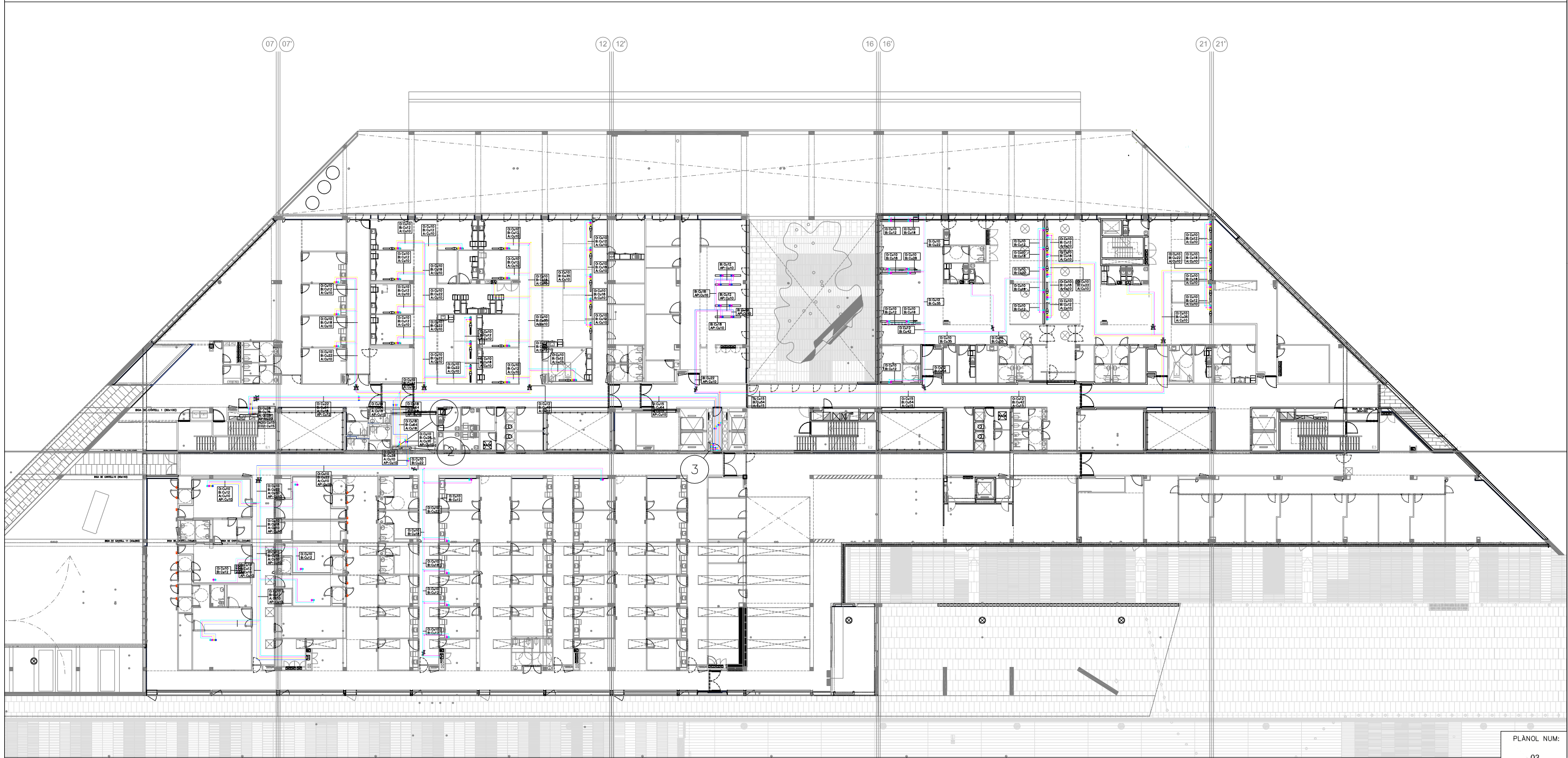
B: BUIT

A: AIRE MEDICINAL

AP: AIRE PNEUMÀTIC

N2O: OXID NITRÓS

CO2: CARBONI



PLÀNOL NUM:  
03



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

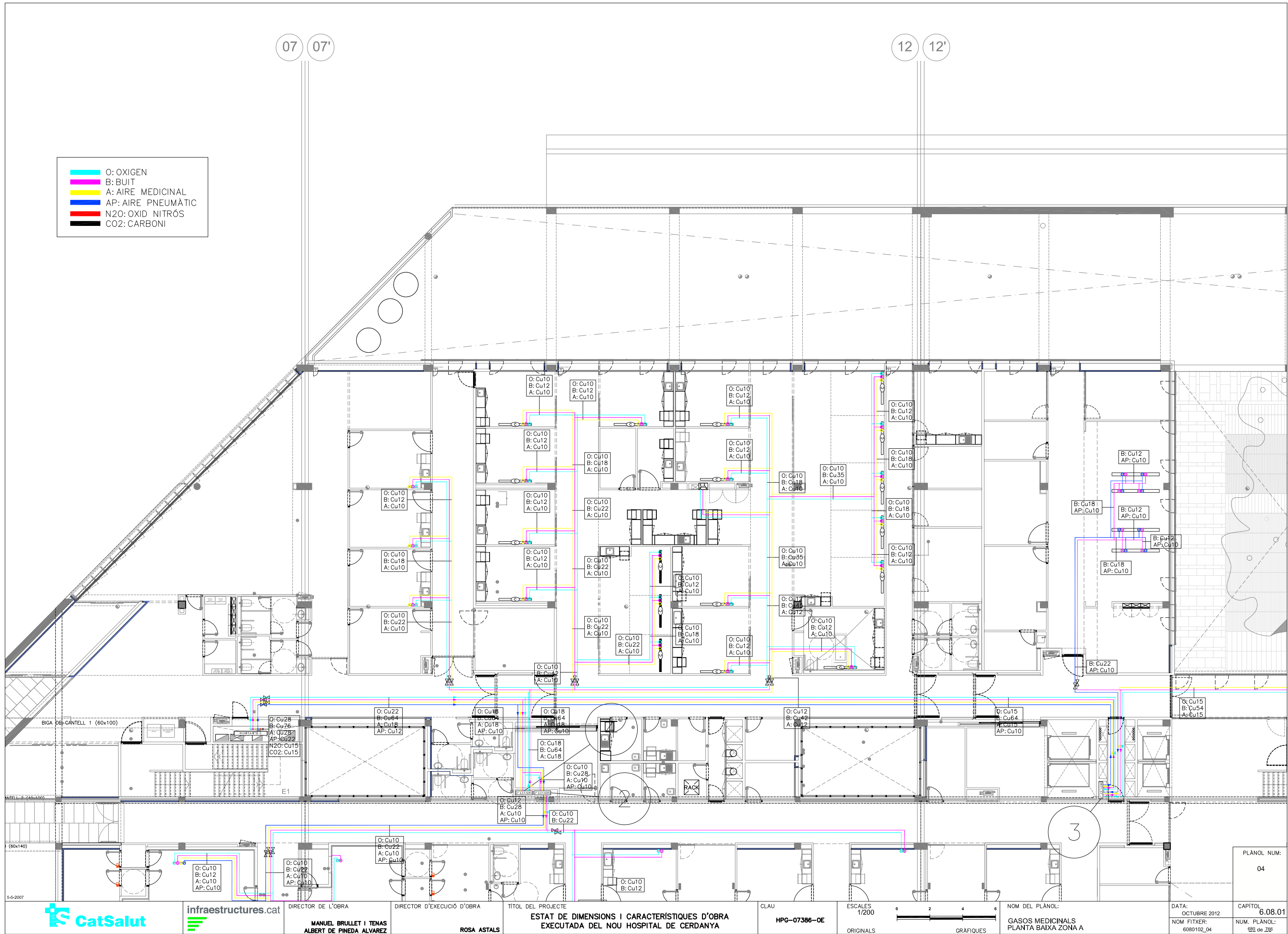
ESCALES  
A3 1/450  
A1 1/225  
ORIGINALS

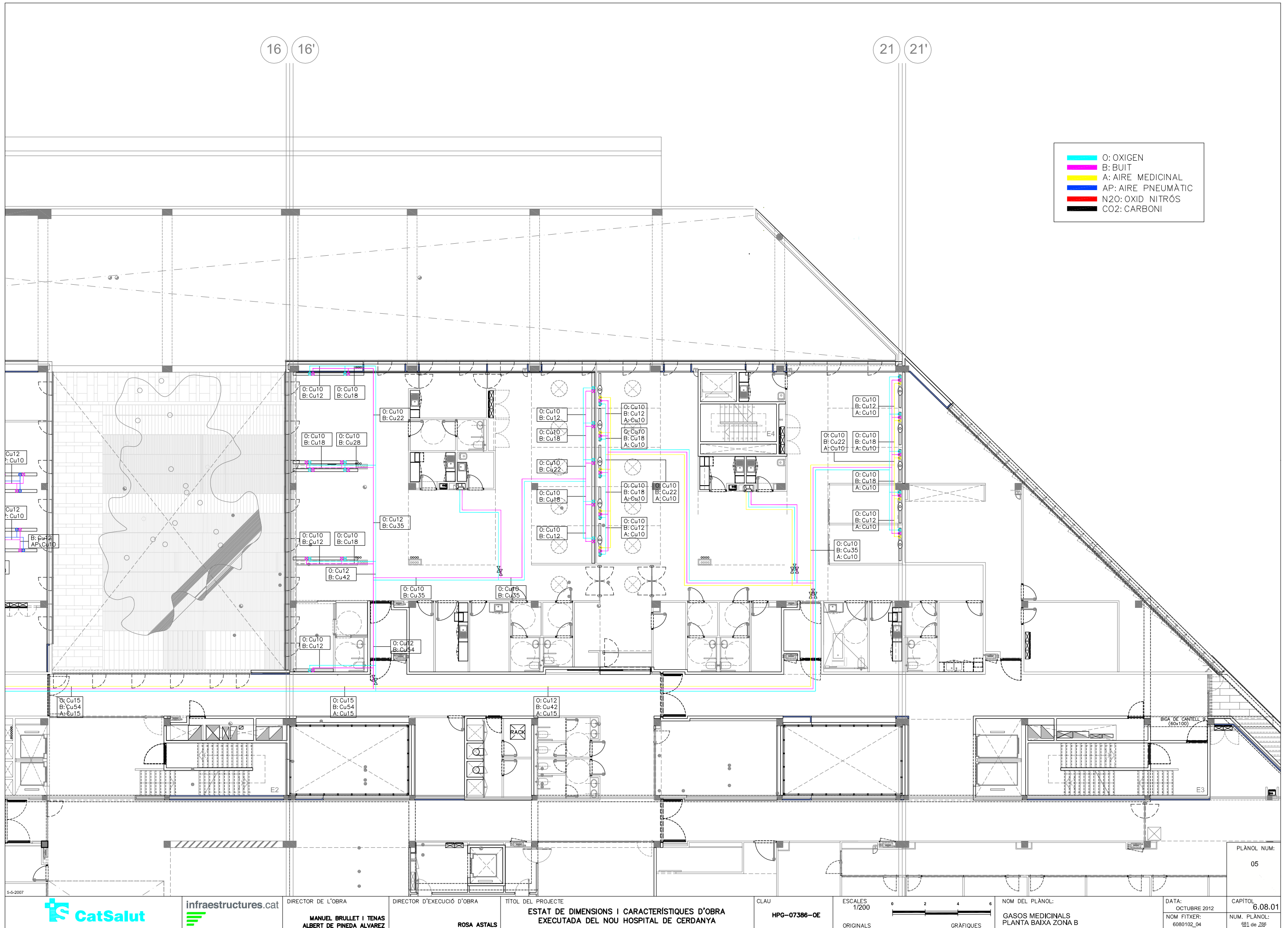
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
GASOS MEDICINALS  
PLANTA BAIXA

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6080102\_04

CAPÍTOL  
6.08.01  
NUM. PLÀNOL:  
673 de 788

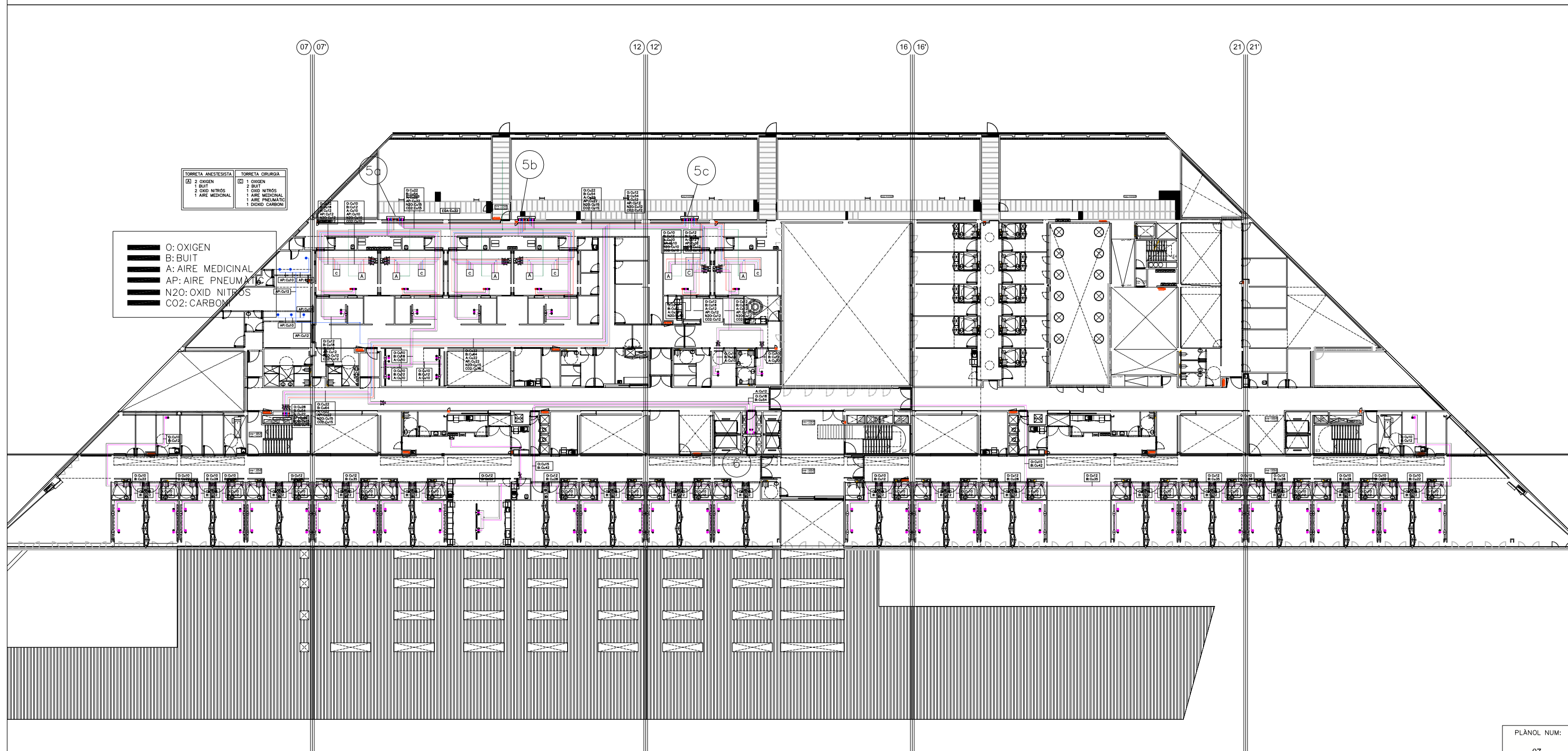




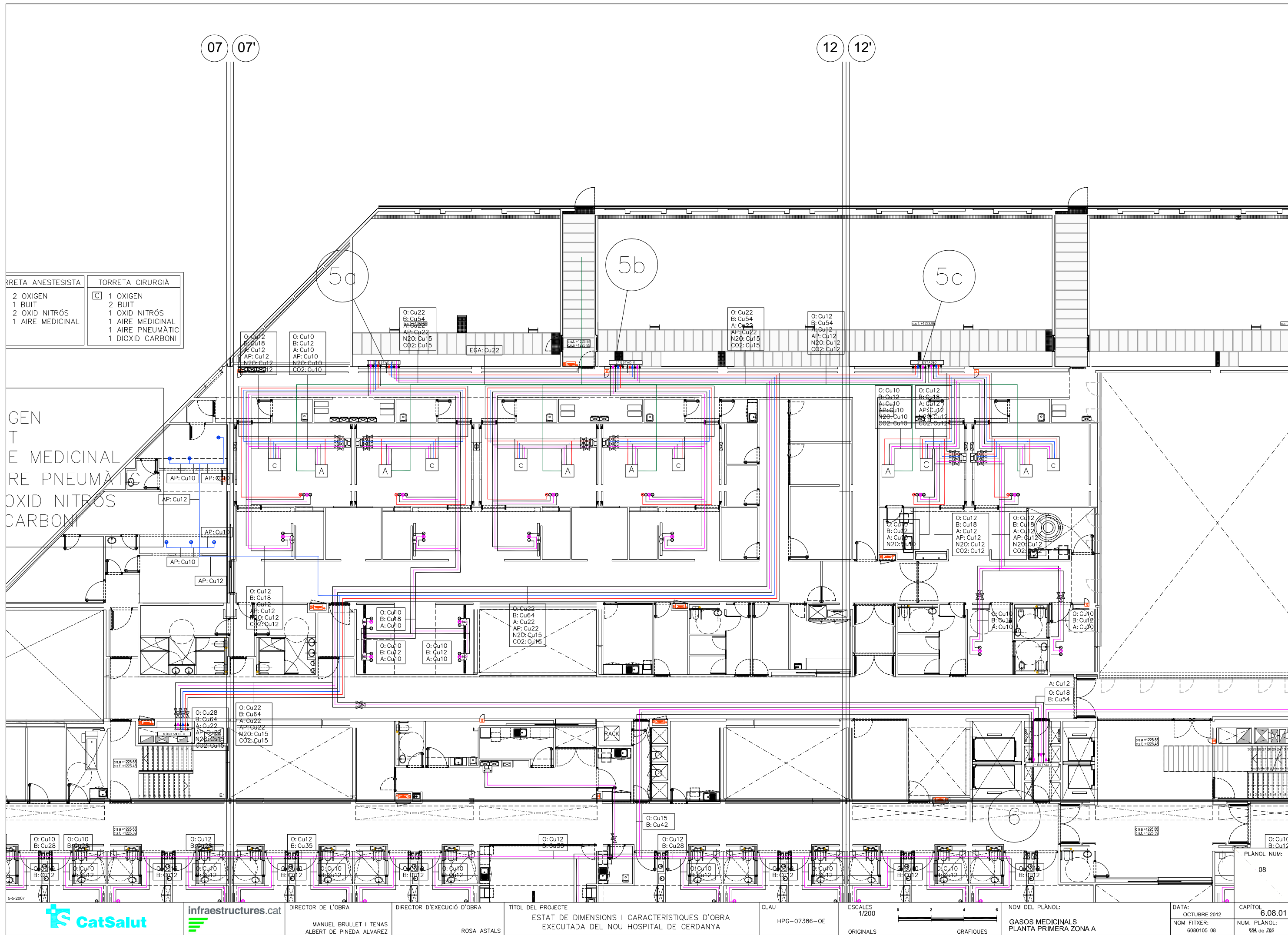








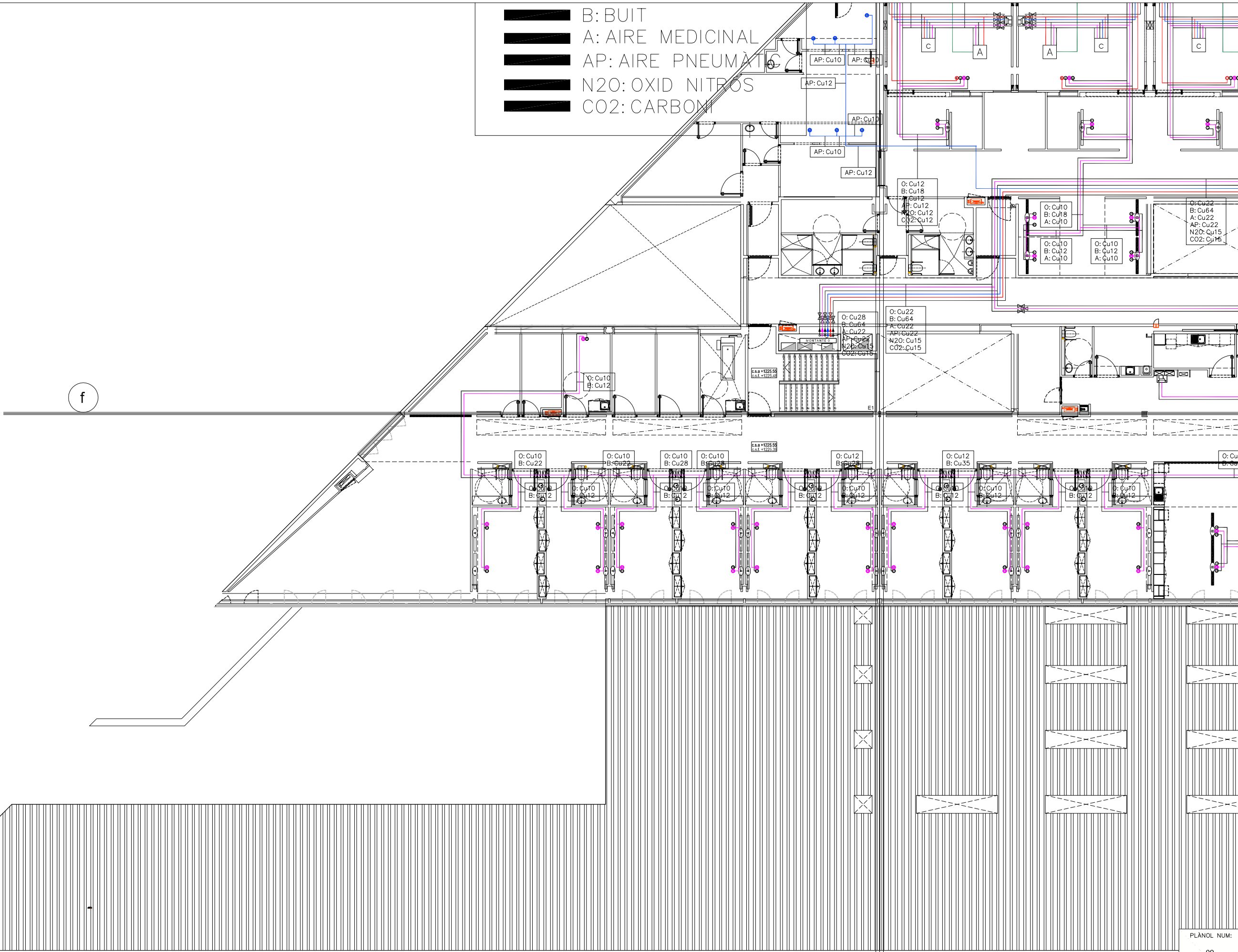
PLÀNOL NUM:  
07

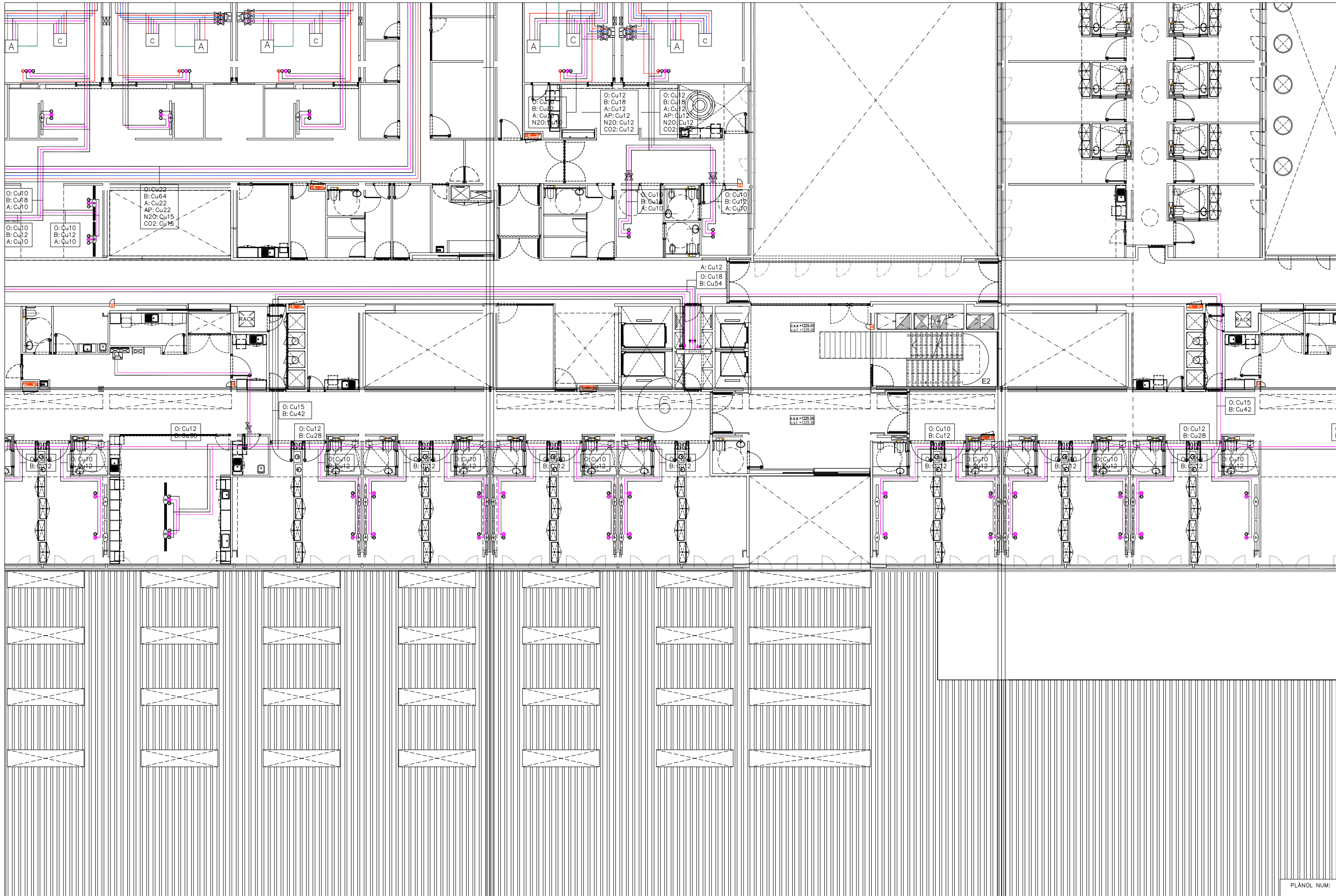


TORRETA ANESTESISTA	TORRETA CIRURGIA
2 OXIGEN	1 OXIGEN
1 BUIT	2 BUIT
2 OXID NITRÓS	1 OXID NITRÓS
1 AIRE MEDICINAL	1 AIRE MEDICINAL
	1 AIRE PNEUMATIC
	1 DIOXID CARBONI

GEN  
T  
E MEDICINAL  
RE PNEUMATIC  
OXID NITRÓS  
CARBONI

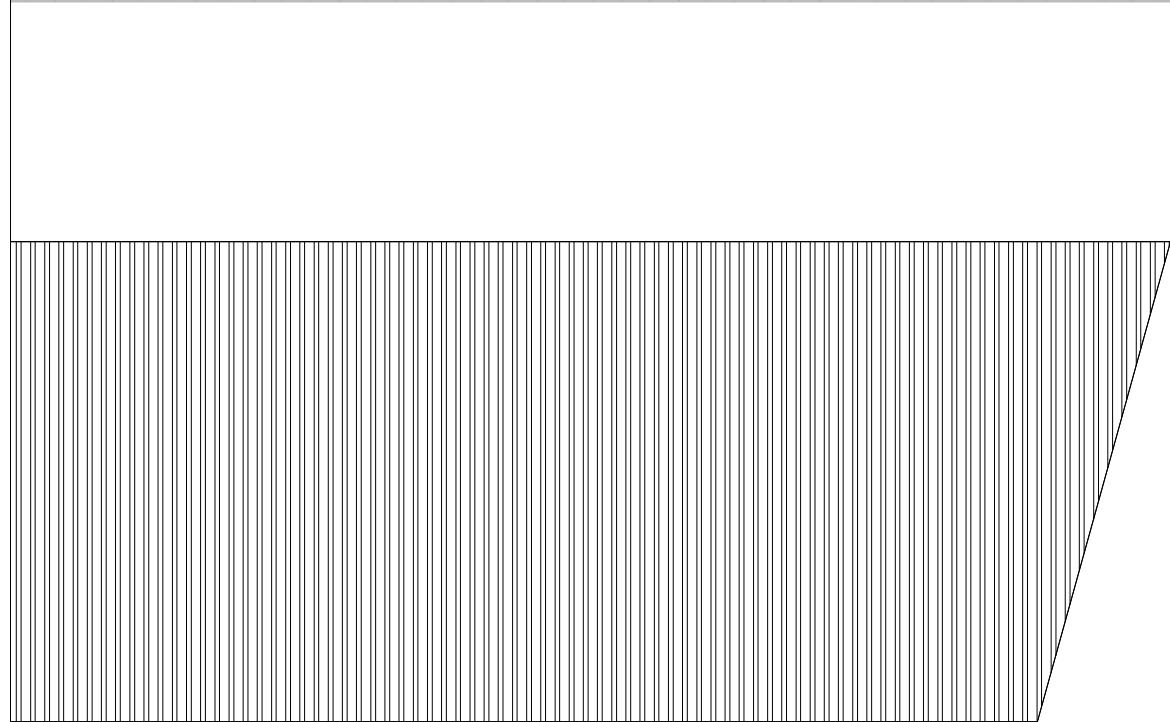
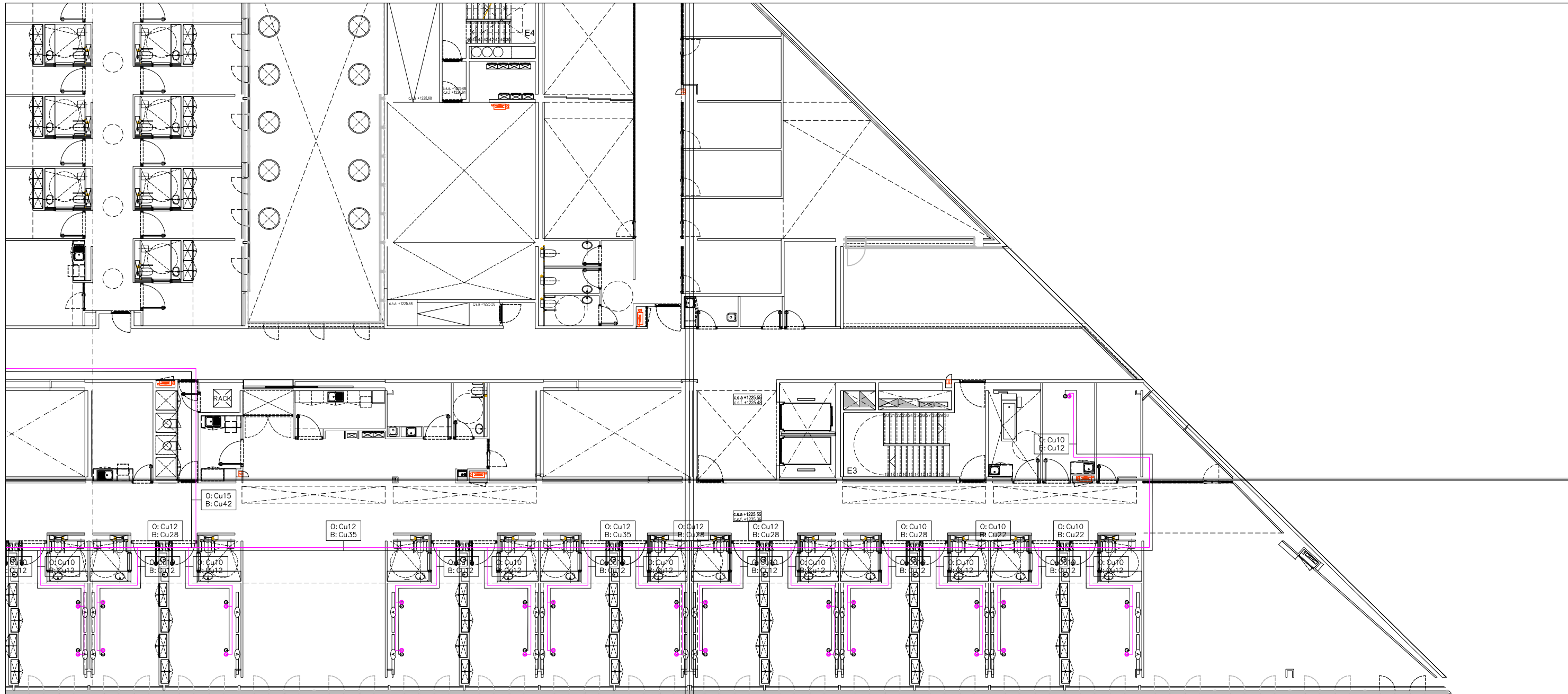
- B: BUIT
- A: AIRE MEDICINAL
- AP: AIRE PNEUMÀTIC
- N2O: OXID NITRÓS
- CO2: CARBON





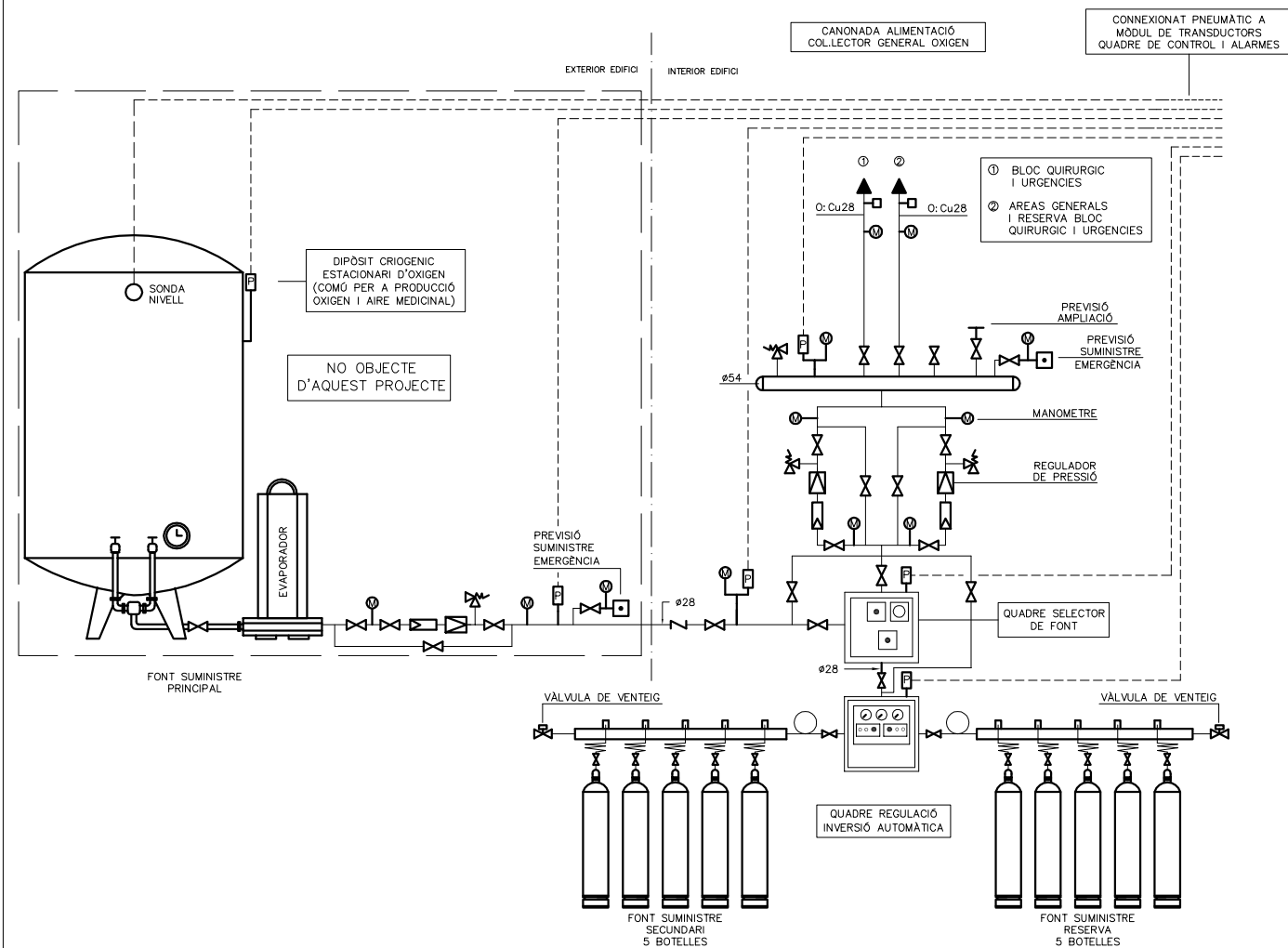
PLÀNOL NUM:  
10





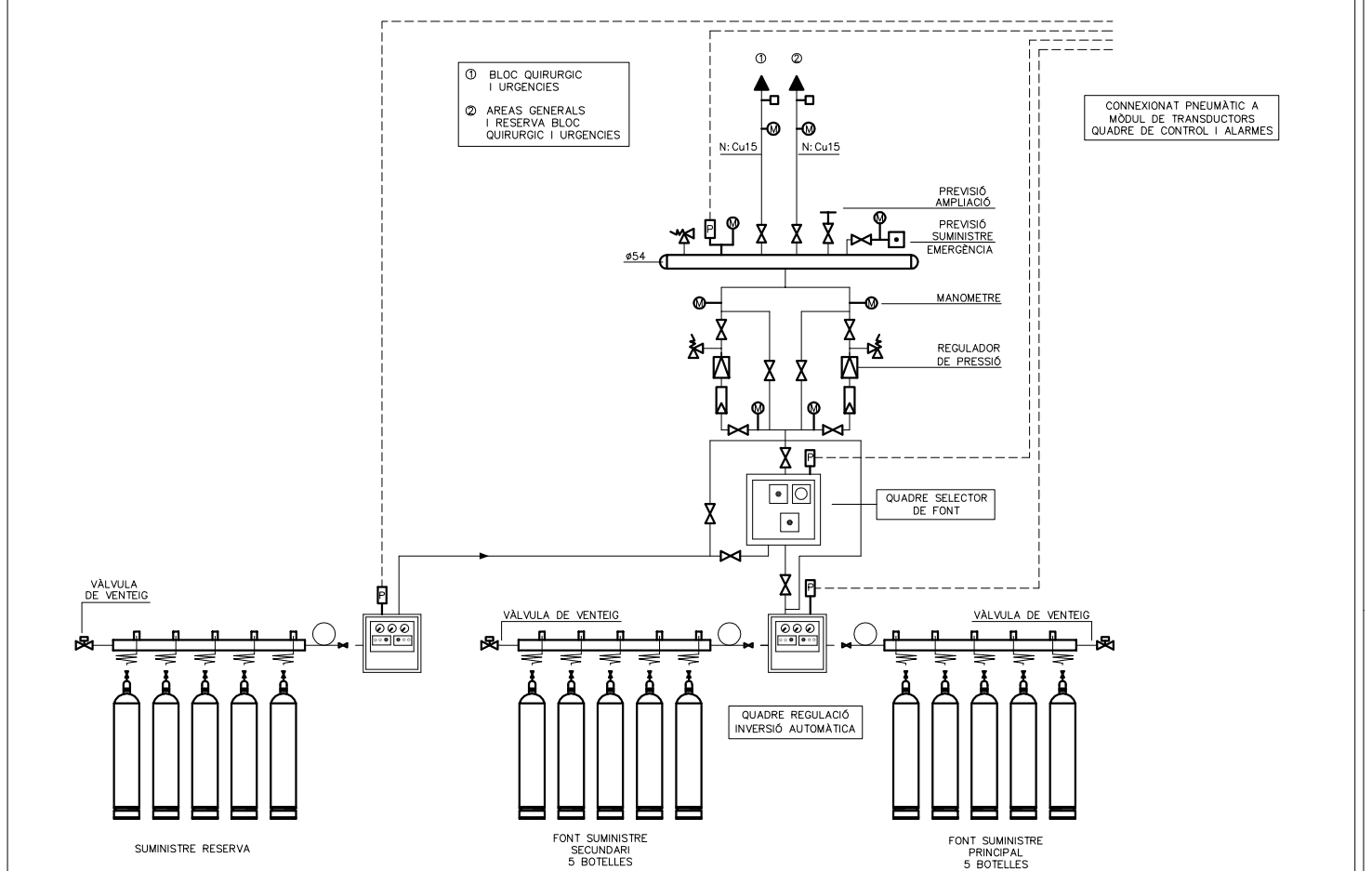
DETALL:

## CENTRAL PRODUCCIÓ D'OXIGEN



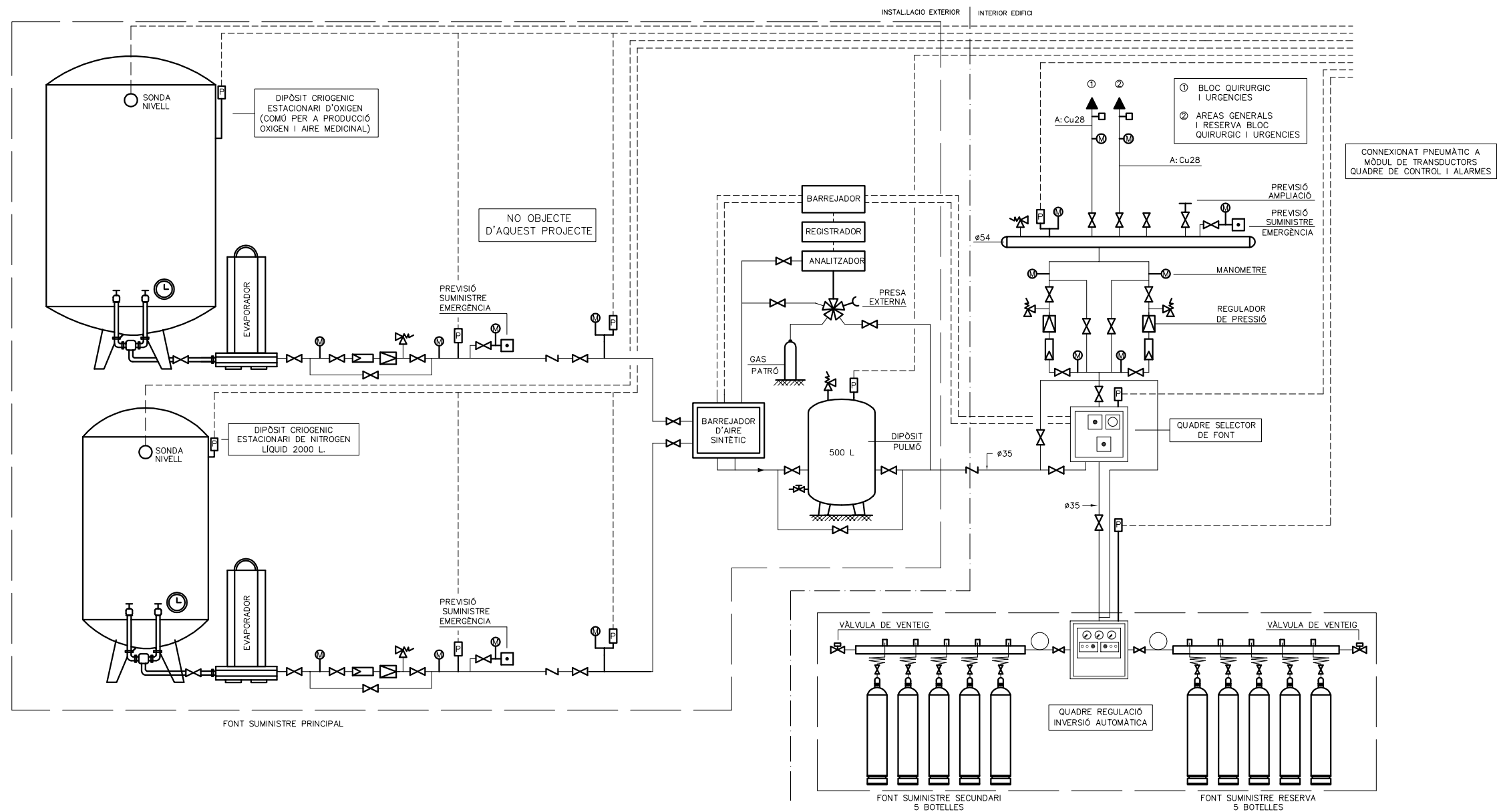
DETALL:

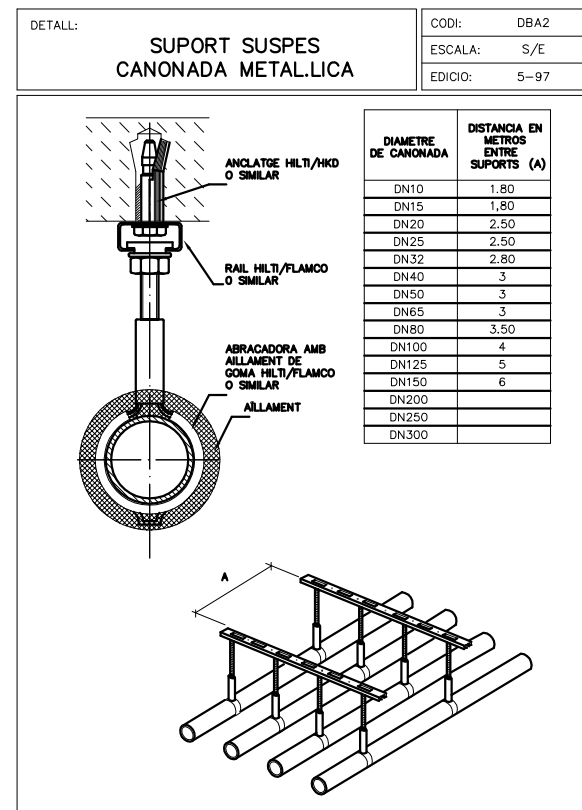
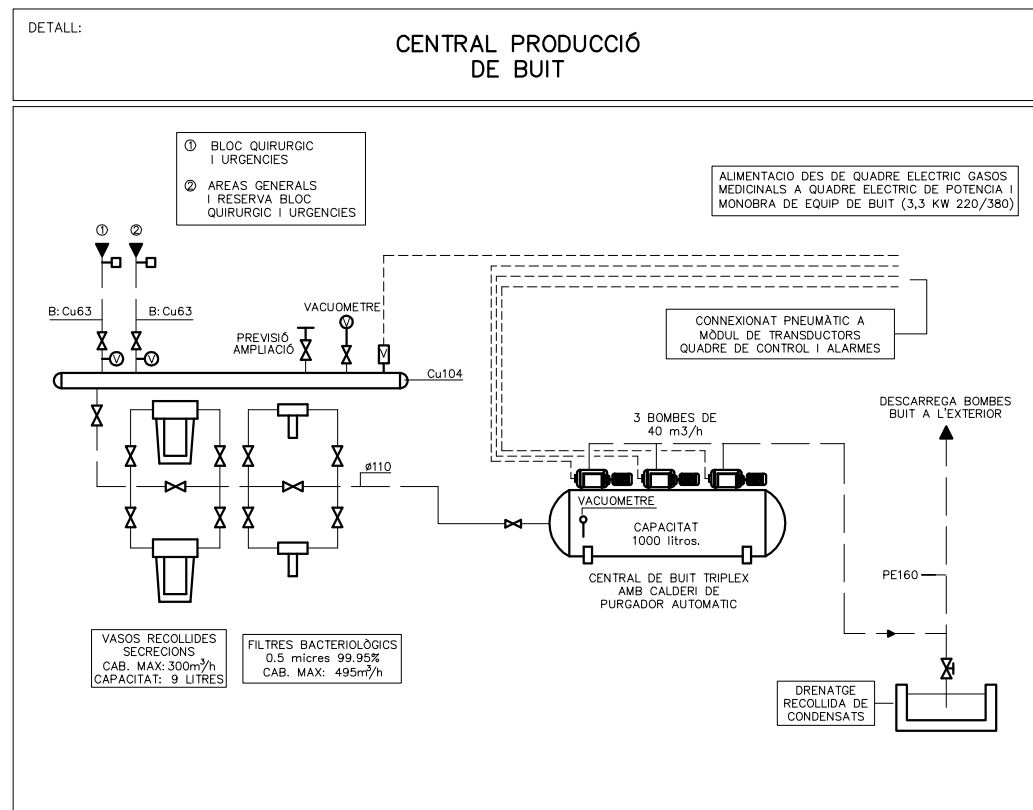
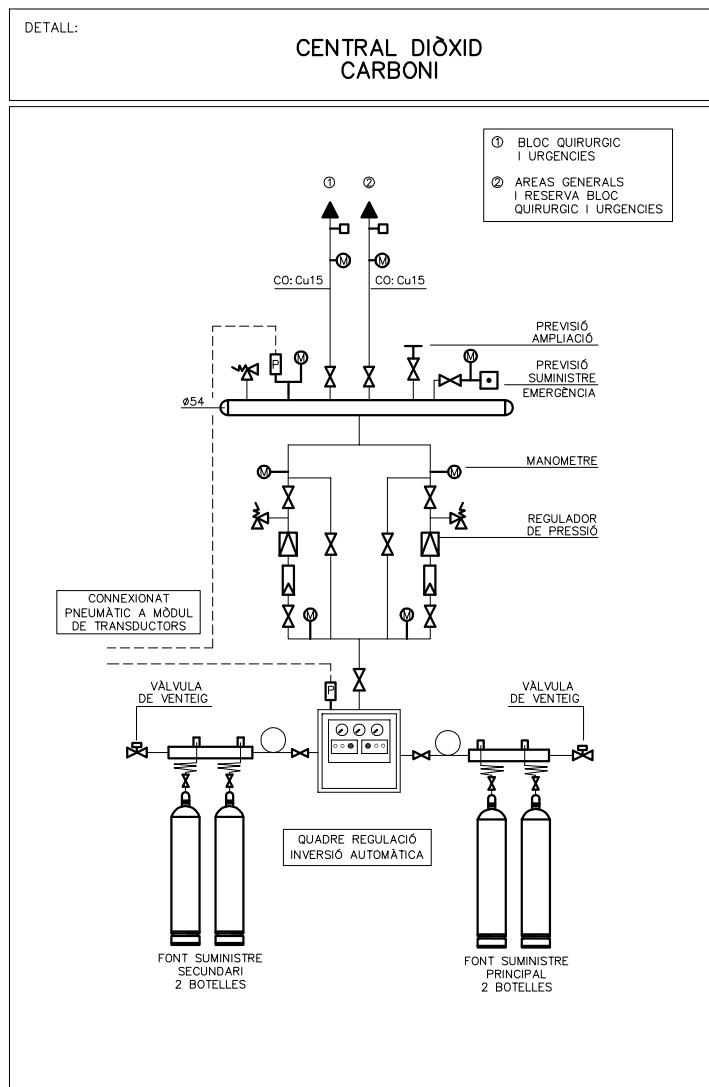
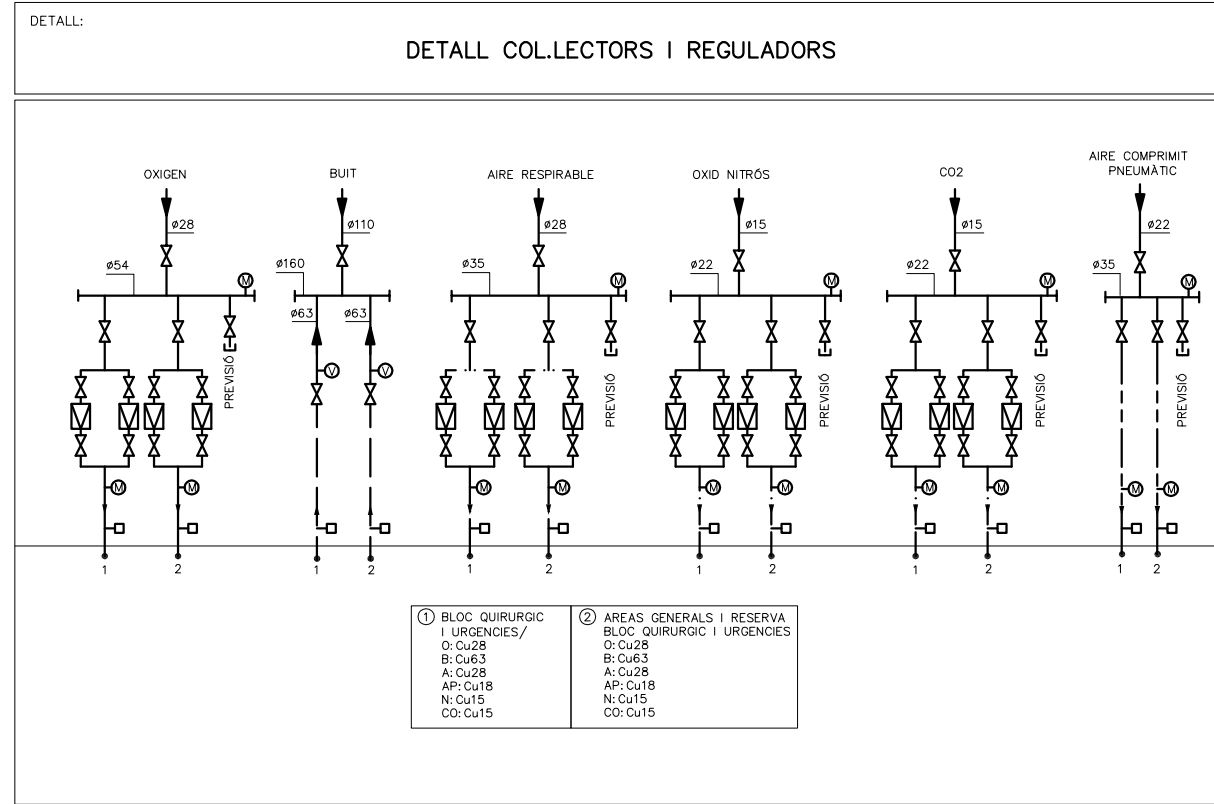
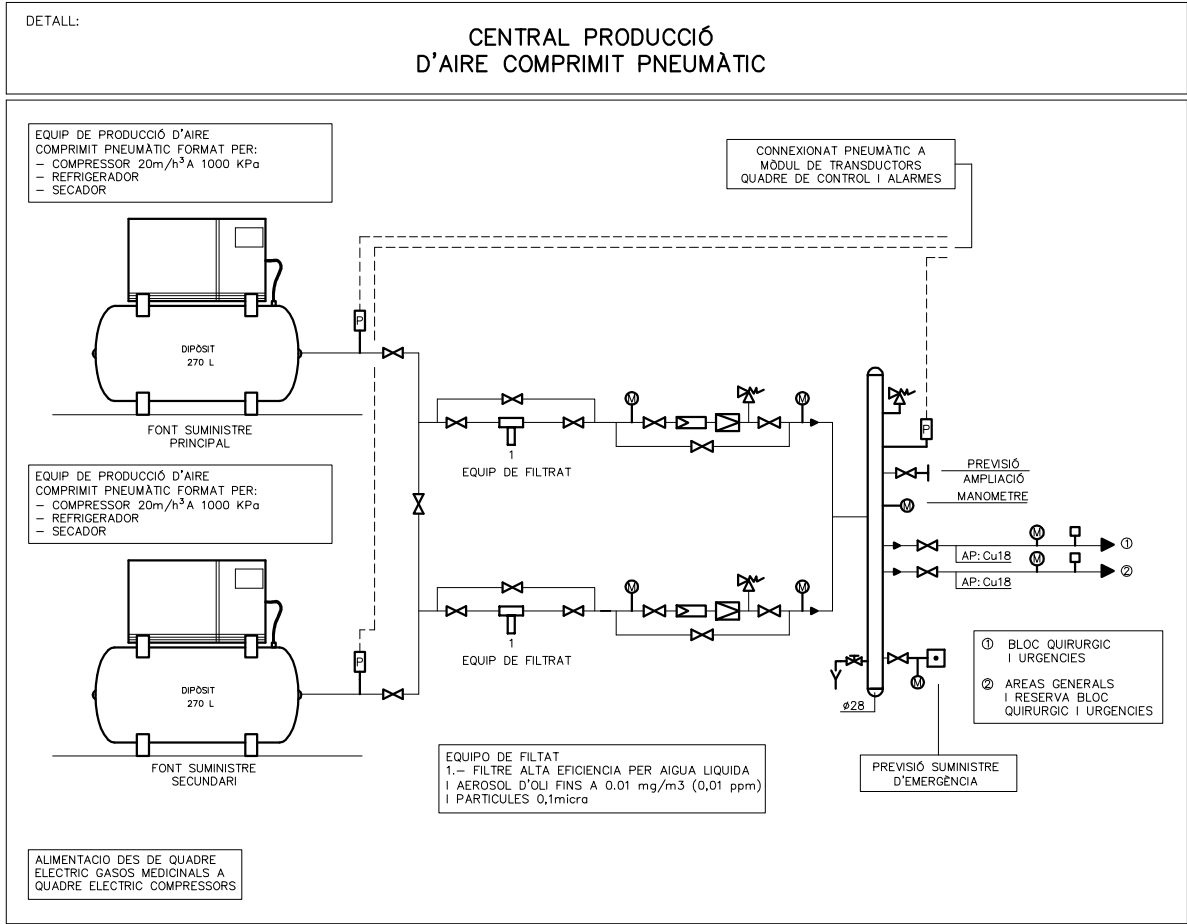
## CENTRAL ÒXID NITRÓS



DETALL:

## CENTRAL PRODUCCIÓ D'AIRE RESPIRABLE







DETALL:

ESQUEMA VERTICAL GASOS MEDICINALS

CODI:

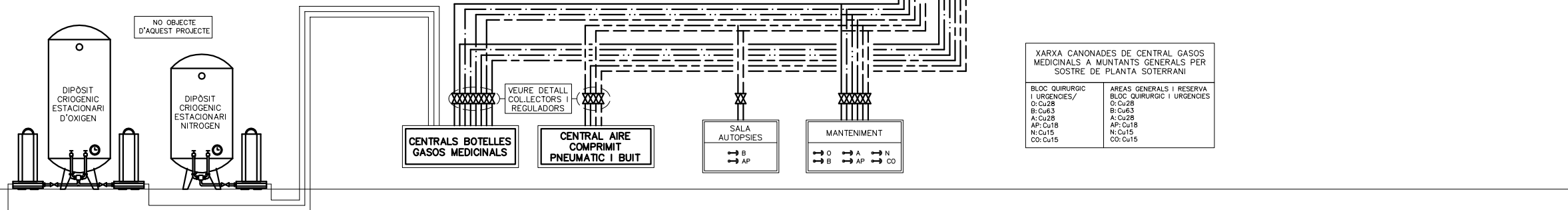
ESCALA: S/E

EDICIÓ:

PLANTA 1

PLANTA BAIXA

PLANTA SOTERRANI -1



LLEENDA GASOS MEDICINALS		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	CANONADA D'OXIGEN (O)	COURE DUR NO ARSENICAL UNE 37.141 ACCESSORIS SOLDATS AMB SOLDADURA FORTA A LA PLATA
	CANONADA D'AIRE COMPRIMIT (A)	COURE DUR NO ARSENICAL UNE 37.141 ACCESSORIS SOLDATS AMB SOLDADURA FORTA A LA PLATA
	CANONADA D' ÒXID NITRÓS (N)	COURE DUR NO ARSENICAL UNE 37.141 ACCESSORIS SOLDATS AMB SOLDADURA FORTA A LA PLATA
	CANONADA DE BUIT (B)	COURE DUR NO ARSENICAL UNE 37.141 ACCESSORIS SOLDATS AMB SOLDADURA FORTA A LA PLATA
	CANONADA AIRE COMPRIMIT ALTA PRESSIÓ (AP)	COURE DUR NO ARSENICAL UNE 37.141 ACCESSORIS SOLDATS AMB SOLDADURA FORTA A LA PLATA
	CANONADA DE DIÒXID DE CARBONI	COURE DUR NO ARSENICAL UNE 37.141 ACCESSORIS SOLDATS AMB SOLDADURA FORTA A LA PLATA
	CANONADA GASOS ANESTÈSICS	
	MUNTANT GASOS	

LLEENDA GASOS MEDICINALS		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	EJECTOR GASOS ANESTÈSICS	
	VÀLVULA DE PAS	
	PRESA D'OXIGEN (O)	PRESES D'ENDOLL RÀPID AMB VÀLVULA DE PAS I DISTINTIU DEL GAS
	PRESA D'AIRE COMPRIMIT (A)	PRESES D'ENDOLL RÀPID AMB VÀLVULA DE PAS I DISTINTIU DEL GAS
	PRESA D' ÒXID NITRÓS (N)	PRESES D'ENDOLL RÀPID AMB VÀLVULA DE PAS I DISTINTIU DEL GAS
	PRESA DE BUIT (B)	PRESES D'ENDOLL RÀPID AMB VÀLVULA DE PAS I DISTINTIU DEL GAS
	PRESA AIRE COMPRIMIT ALTA PRESSIÓ (AP)	PRESES D'ENDOLL RÀPID AMB VÀLVULA DE PAS I DISTINTIU DEL GAS
	PRESA DE DIÒXID DE CARBONI	PRESES D'ENDOLL RÀPID AMB VÀLVULA DE PAS I DISTINTIU DEL GAS
	QUADRE DE CONTROL I ALARMA DE GASOS	

5-6-2007



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
ORIGINALS

GRÀFIQUES

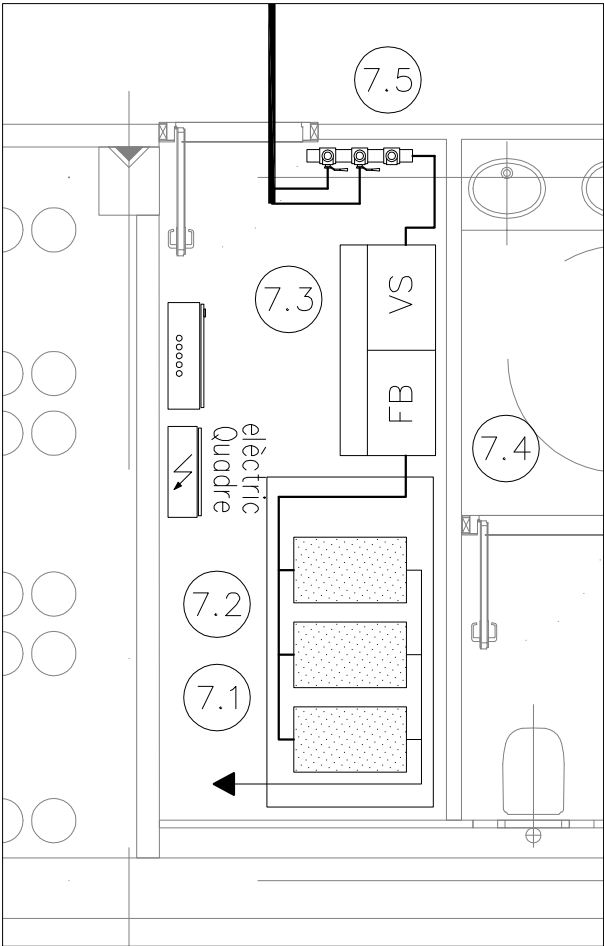
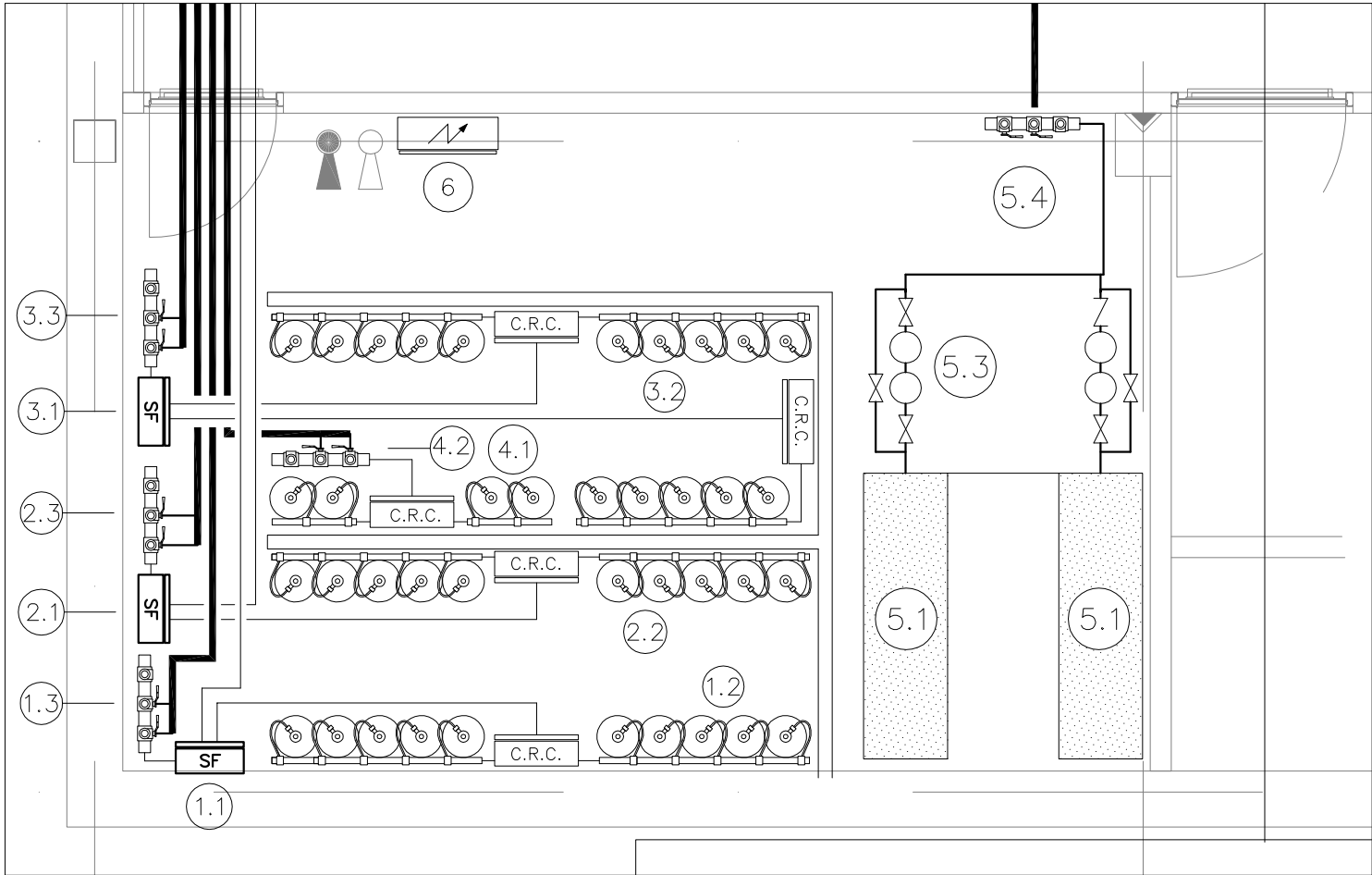
NOM DEL PLÀNOL:  
GASOS MEDICINALS  
ESQUEMES I DETALLS (IV)  
PLANTA PRIMERA ZONA E

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6080201\_05


















PLÀNOL NUM:  
04

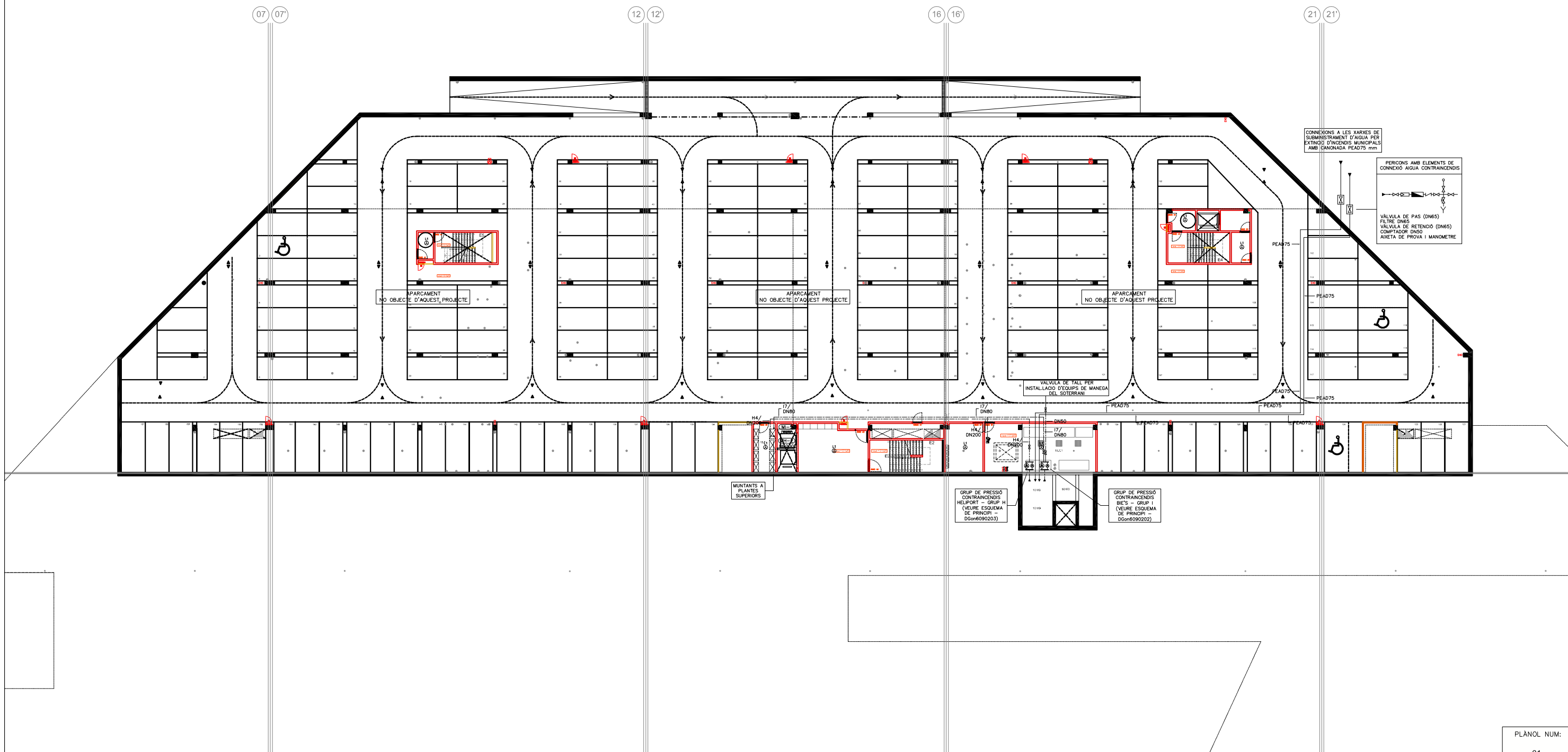
CAPÍTOL  
6.08.02  
NUM. PLÀNOL:  
881 de 288

DETALL SALA CENTRALS GASOS MEDICINALS (E:1/50)



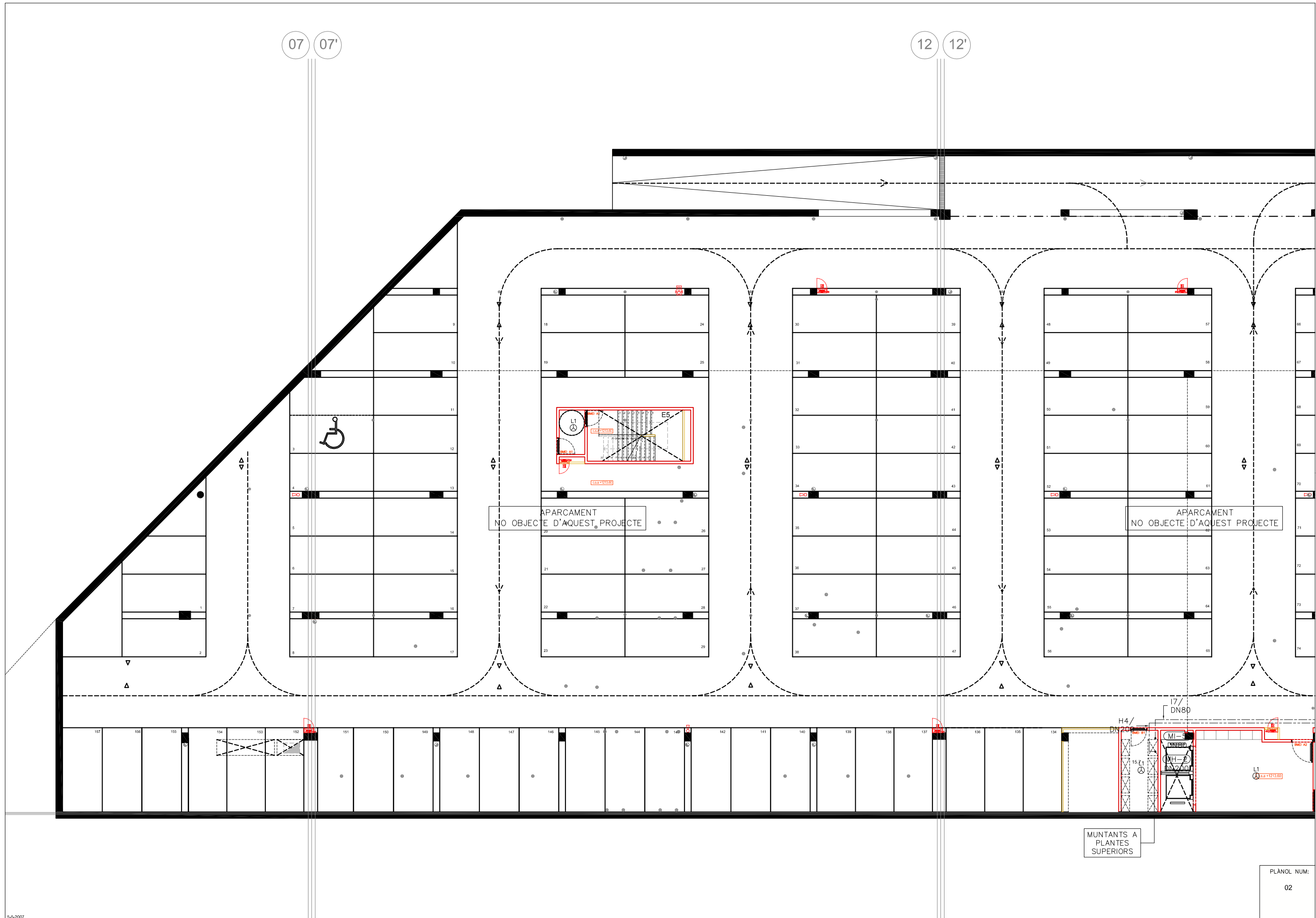
(1.1) SELECTOR FONT SUMINISTRE OXIGEN MEDICINAL	(4.2) COL·LECTOR DISTRIBUÏDOR CO2
(1.2) BATERIA BOTELLES SUMINISTRE SECUNDARI I RESERVA (5+5 BOTELLES) OXIGEN MEDICINAL	(5.1) COMPRESSORS/ASSECADOR FRIGORIFIC ACN DE 32.5 m3/h c/u (10 bar) SOBRE DIPÒSIT AIRE PNEUMÀTIC 270L
(1.3) COL·LECTOR DISTRIBUÏDOR OXIGEN MEDICINAL	
(2.1) SELECTOR FONT SUMINISTRE AIRE MEDICINAL	(5.3) FILTRES PARTÍCULES ACN
(2.2) BATERIA BOTELLES SUMINISTRE SECUNDARI I RESERVA (5+5 BOTELLES) AIRE MEDICINAL	(5.4) COL·LECTOR DISTRIBUÏDOR AIRE PNEUMÀTIC
(2.3) COL·LECTOR DISTRIBUÏDOR AIRE MEDICINAL	(6) QUADRES ELÈCTRICS I DE CONTROL
(2.4) DIPÒSIT ESTABILITZADOR BARREJA AIRE RESPIRABLE	(7.1) FONT SUBMINISTRAMENT PRINCIPAL I RESERVA 1 GRUP TRIPLE DE 40 m3/h c/u
(2.5) ARMARI BARREJADOR FONT SUMINISTRE PRIMARI	(7.2) DIPÒSITS PULMÓ BUIT 1000 L
(3.1) SELECTOR FONT SUMINISTRE ÒXID NITRÓS	(7.3) FILTRES BACTERIOLÒGICS
(3.2) BATERIA BOTELLES SUMINISTRE PRINCIPAL, SECUNDARI I RESERVA (5+5+5 BOTELLES) ÒXID NITRÓS	(7.4) VASOS RECOLLIDES SECRECIIONS
(3.3) COL·LECTOR DISTRIBUÏDOR ÒXID NITRÓS	(7.5) COL·LECTOR DISTRIBUÏDOR CIRCUITS DE BUIT
(4.1) BATERIA BOTELLES SUMINISTRE PRINCIPAL I SECUNDARI (2+2 BOTELLES) CO2	

LLEGENDA GASOS MEDICINALS		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	CANONADA D'OXIGEN (O)	COURE DUR NO ARSENICAL UNE EN 13348 ACCESSORIS SOLDATS AMB SOLDADURA FORTA A LA PLATA
	CANONADA D'AIRE COMPRIMIT (A)	COURE DUR NO ARSENICAL UNE EN 13348 ACCESSORIS SOLDATS AMB SOLDADURA FORTA A LA PLATA
	CANONADA D' ÒXID NITRÓS (N)	COURE DUR NO ARSENICAL UNE EN 13348 ACCESSORIS SOLDATS AMB SOLDADURA FORTA A LA PLATA
	CANONADA DE BUIT (B)	COURE DUR NO ARSENICAL UNE EN 13348 ACCESSORIS SOLDATS AMB SOLDADURA FORTA A LA PLATA
	CANONADA AIRE COMPRIMIT ALTA PRESSIÓ (AP)	COURE DUR NO ARSENICAL UNE EN 13348 ACCESSORIS SOLDATS AMB SOLDADURA FORTA A LA PLATA
	CANONADA DE DIÒXID DE CARBONI	COURE DUR NO ARSENICAL UNE EN 13348 ACCESSORIS SOLDATS AMB SOLDADURA FORTA A LA PLATA
	CANONADA GASOS ANESTÈSICS	COURE DUR NO ARSENICAL UNE EN 13348 ACCESSORIS SOLDATS AMB SOLDADURA FORTA A LA PLATA
	MUNTANT GASOS	
	EJECTOR GASOS ANESTÈSICS	
	VÀLVULA DE PAS	
	PRESA D'OXIGEN (O)	PRESES D'ENDOLL RÀPID AMB VÀLVULA DE PAS I DISTINTIU DEL GAS
	PRESA D'AIRE COMPRIMIT (A)	PRESES D'ENDOLL RÀPID AMB VÀLVULA DE PAS I DISTINTIU DEL GAS
	PRESA D' ÒXID NITRÓS (N)	PRESES D'ENDOLL RÀPID AMB VÀLVULA DE PAS I DISTINTIU DEL GAS
	PRESA DE BUIT (B)	PRESES D'ENDOLL RÀPID AMB VÀLVULA DE PAS I DISTINTIU DEL GAS
	PRESA AIRE COMPRIMIT ALTA PRESSIÓ (AP)	PRESES D'ENDOLL RÀPID AMB VÀLVULA DE PAS I DISTINTIU DEL GAS
	PRESA DE DIÒXID DE CARBONI	PRESES D'ENDOLL RÀPID AMB VÀLVULA DE PAS I DISTINTIU DEL GAS
	QUADRE DE CONTROL I ALARMA DE GASOS	

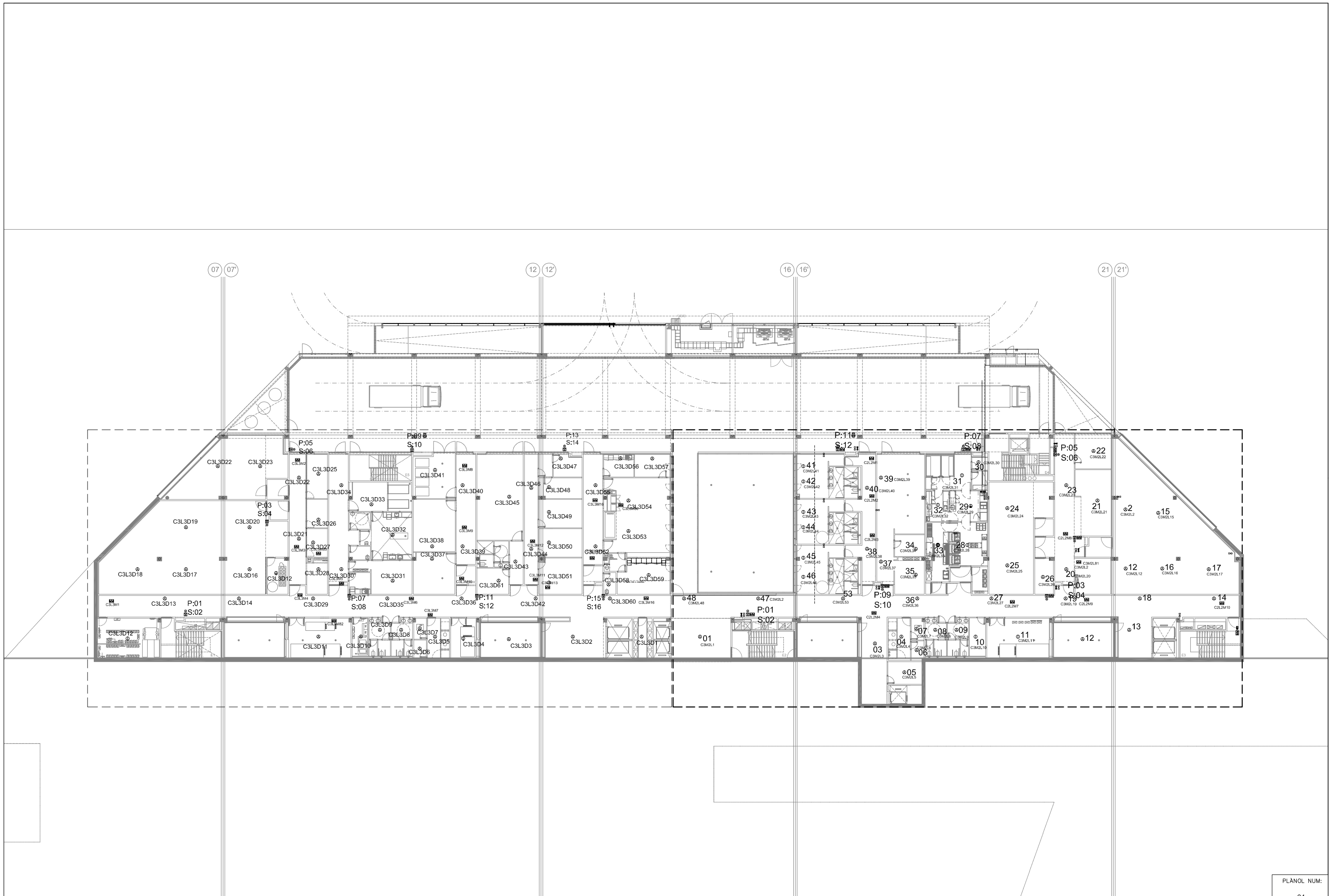


PLÀNOL NUM:  
01



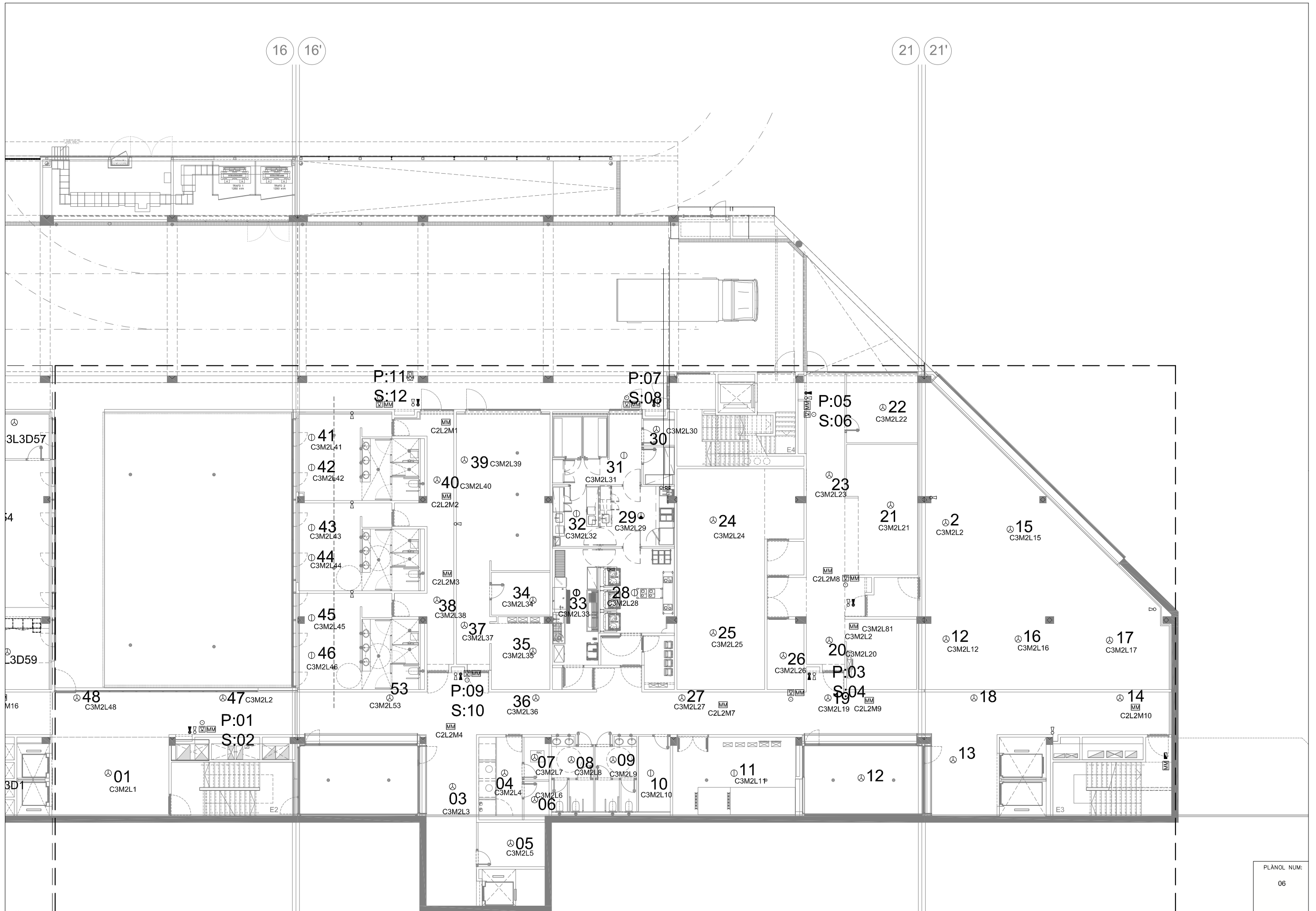


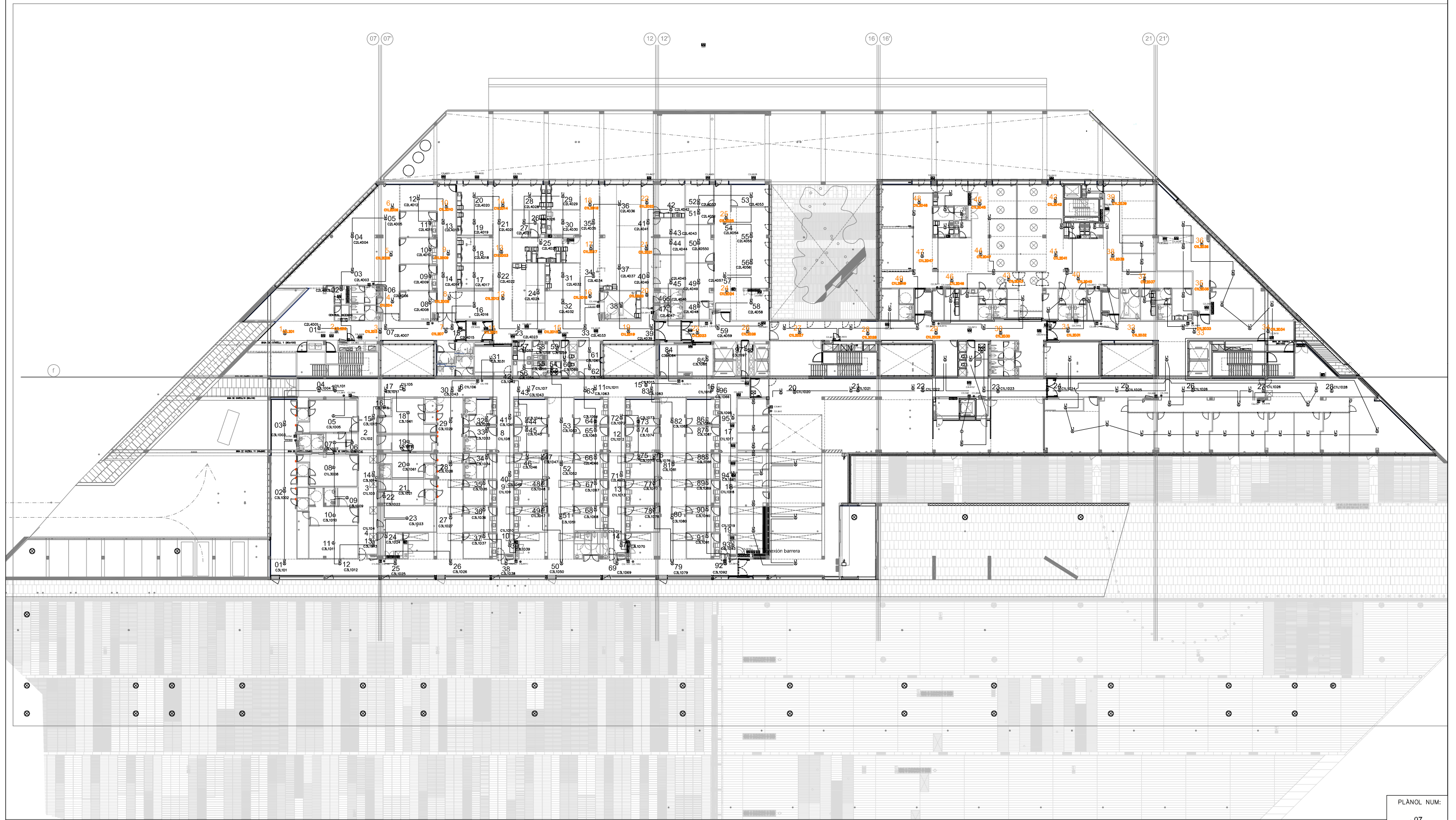




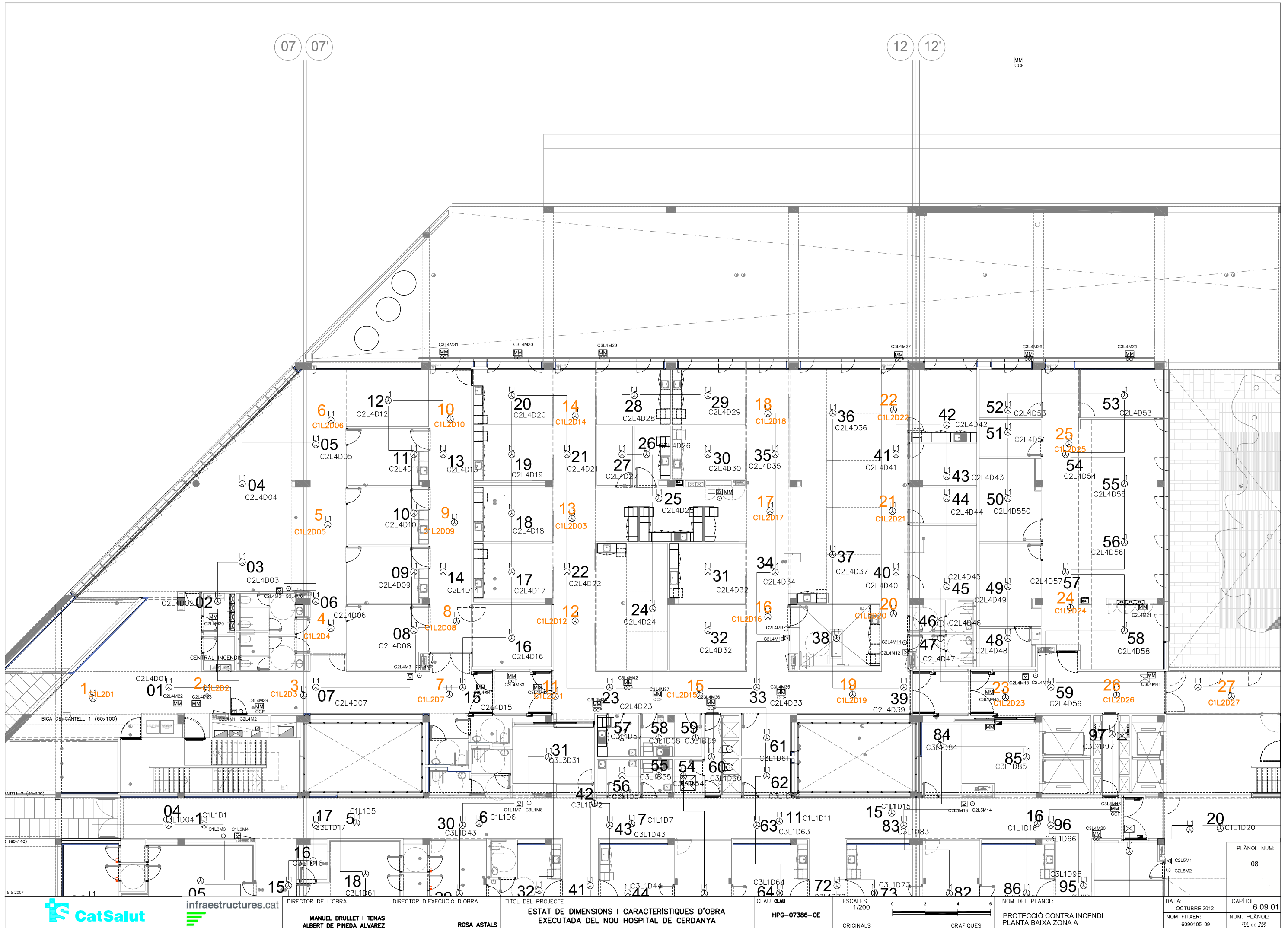




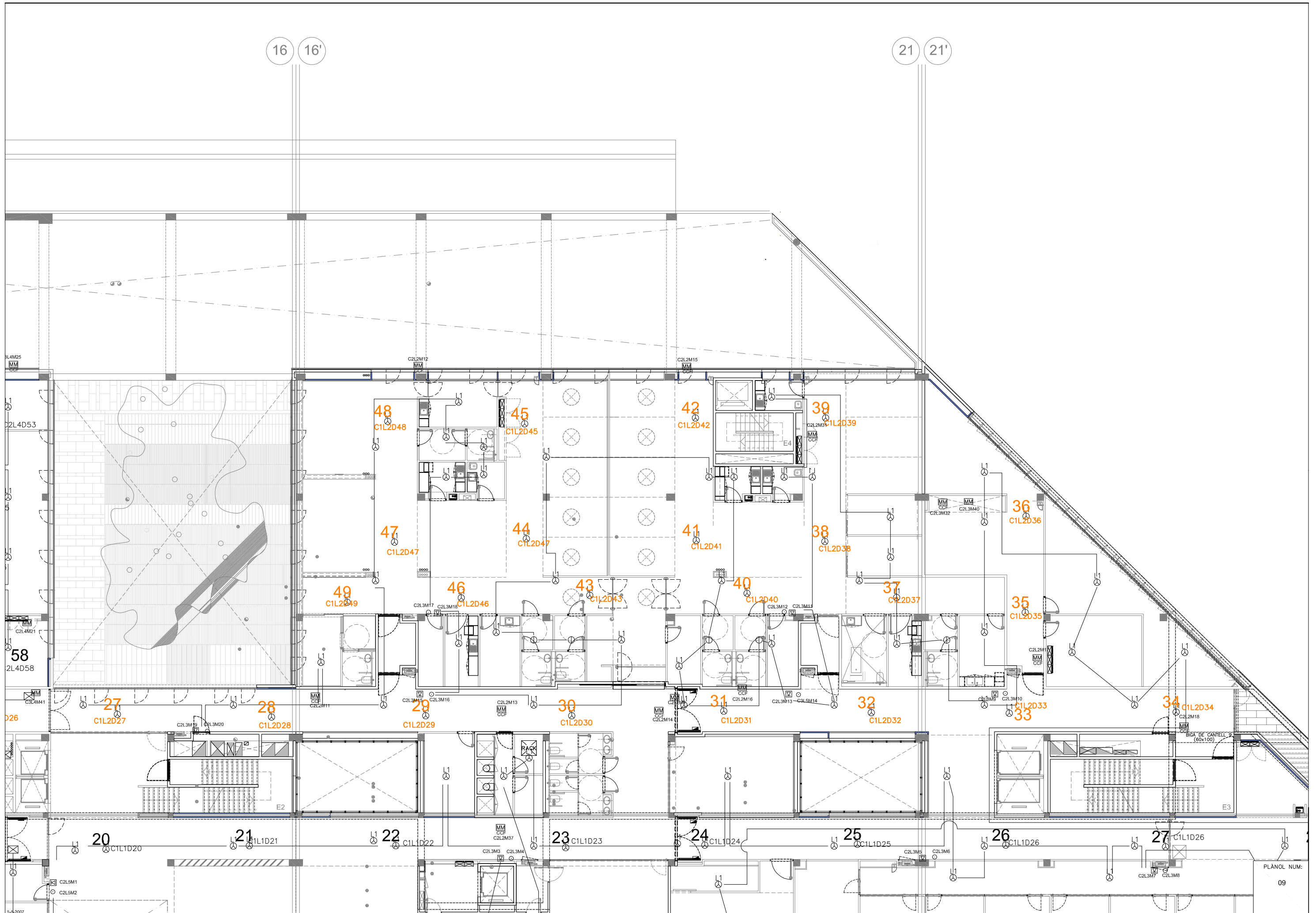




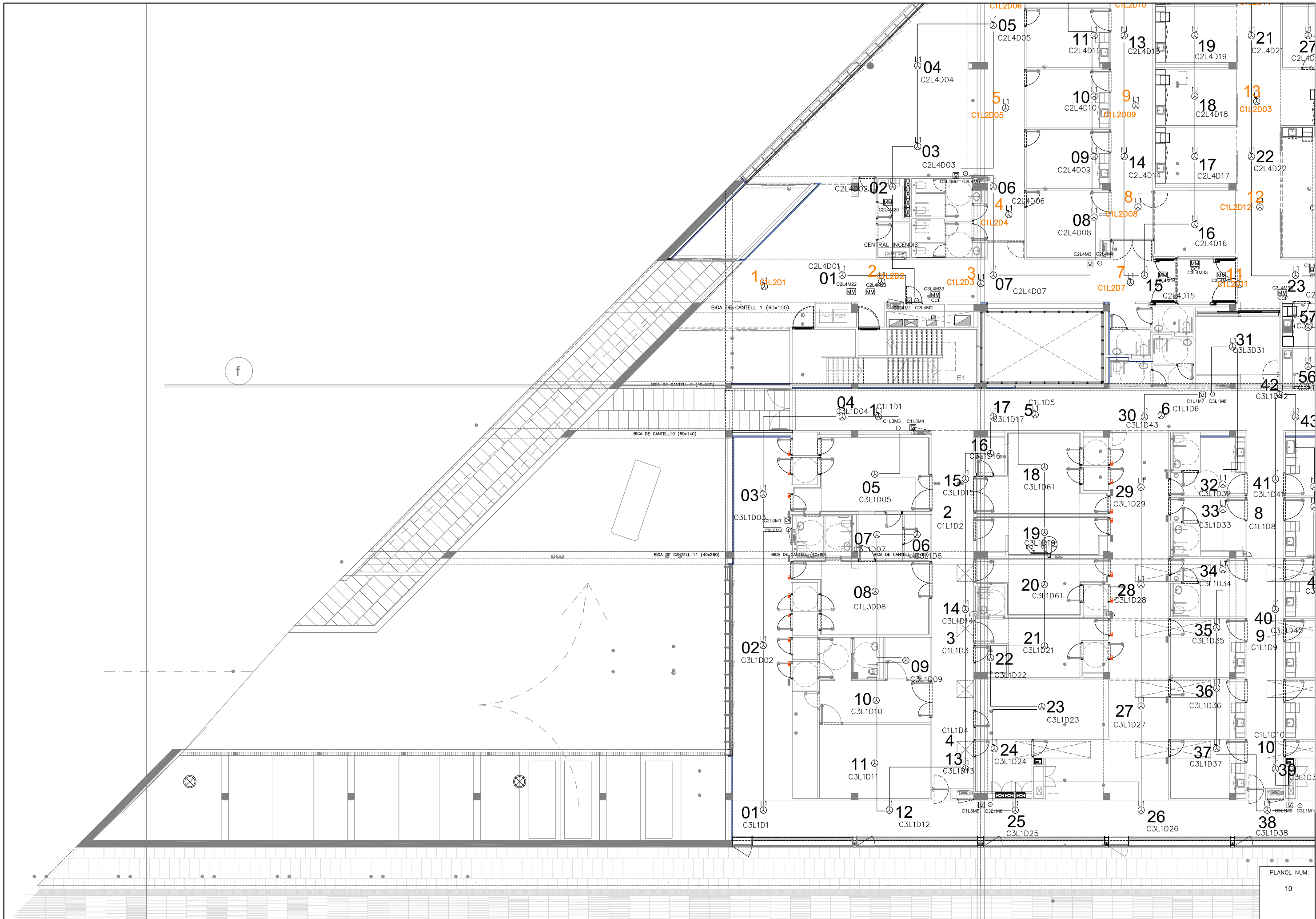
PLÀNOL NUM:  
07











PLÀNOL NUM:  
10



infraestructures.cat

DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

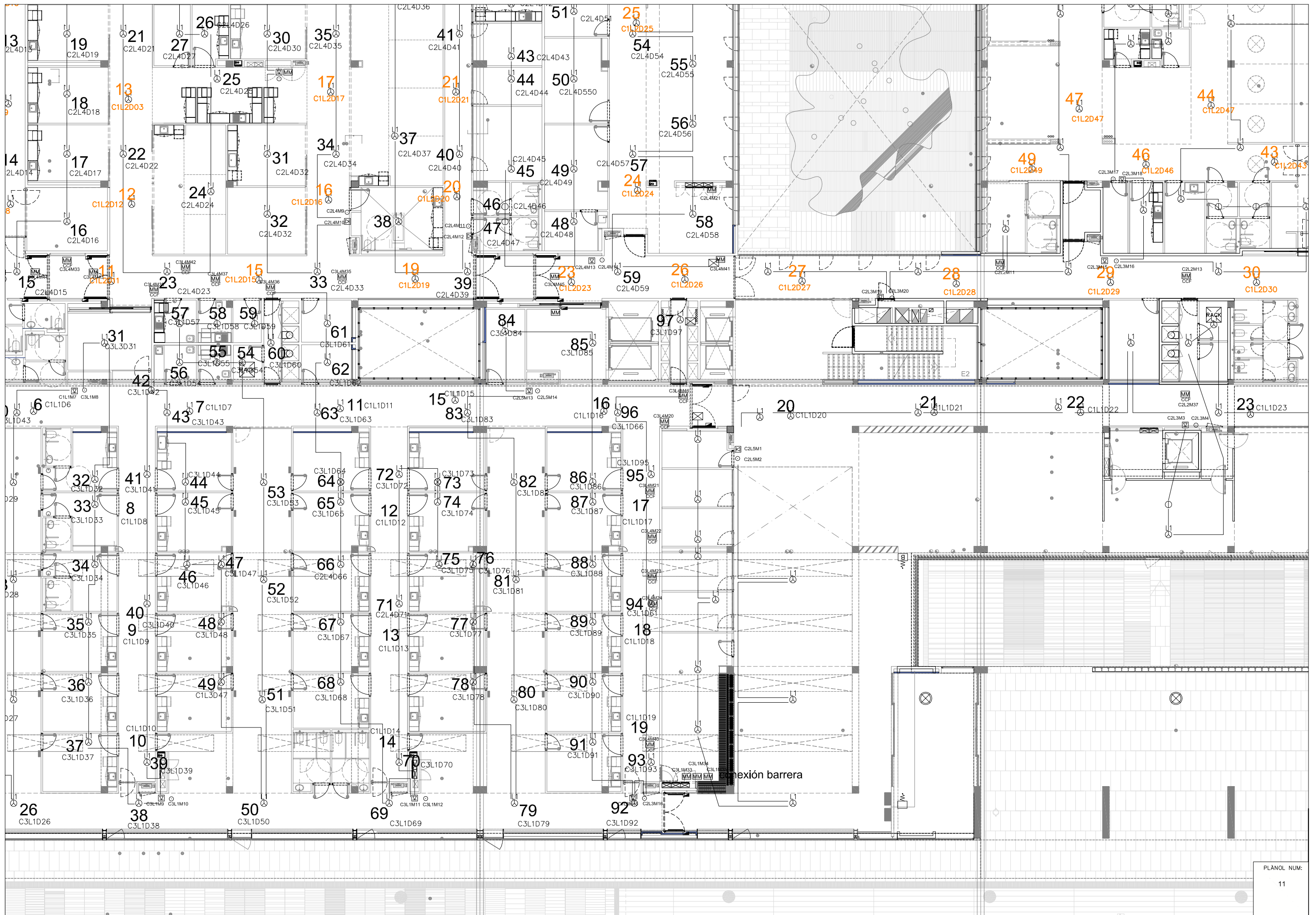
TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
PROTECCIÓ CONTRA INCENDI  
PLANTA BAIXA ZONA C

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6090105\_09  
CAPÍTOL:  
6.09.01  
NUM. PLÀNOL:  
733 de 738



PLÀNOL NUM:  
11



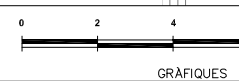
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

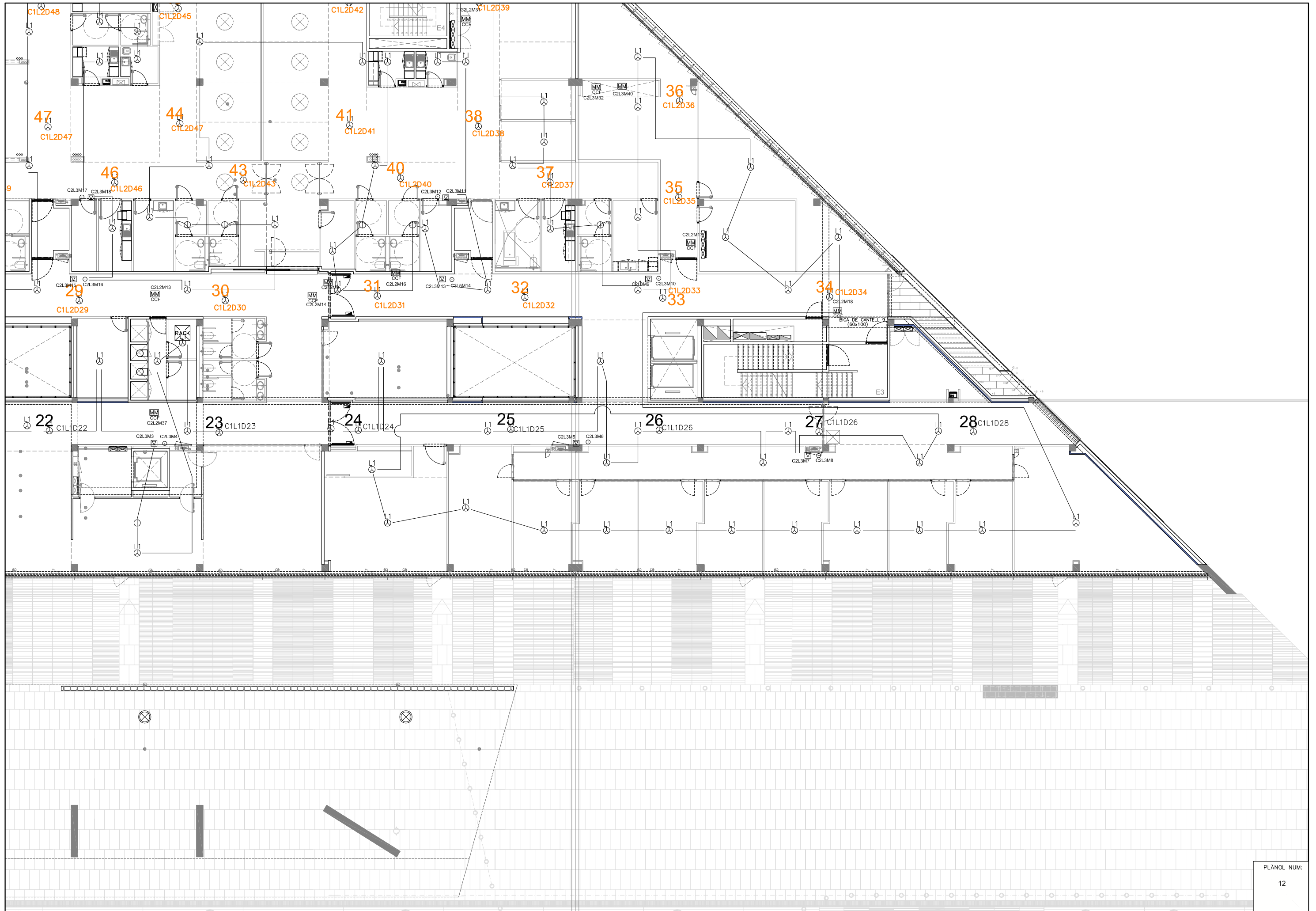
ESCALES  
1/200  
ORIGINALS



NOM DEL PLÀNOL:  
PROTECCIÓ CONTRA INCENDI  
PLANTA BAIXA ZONA D

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6090105\_09

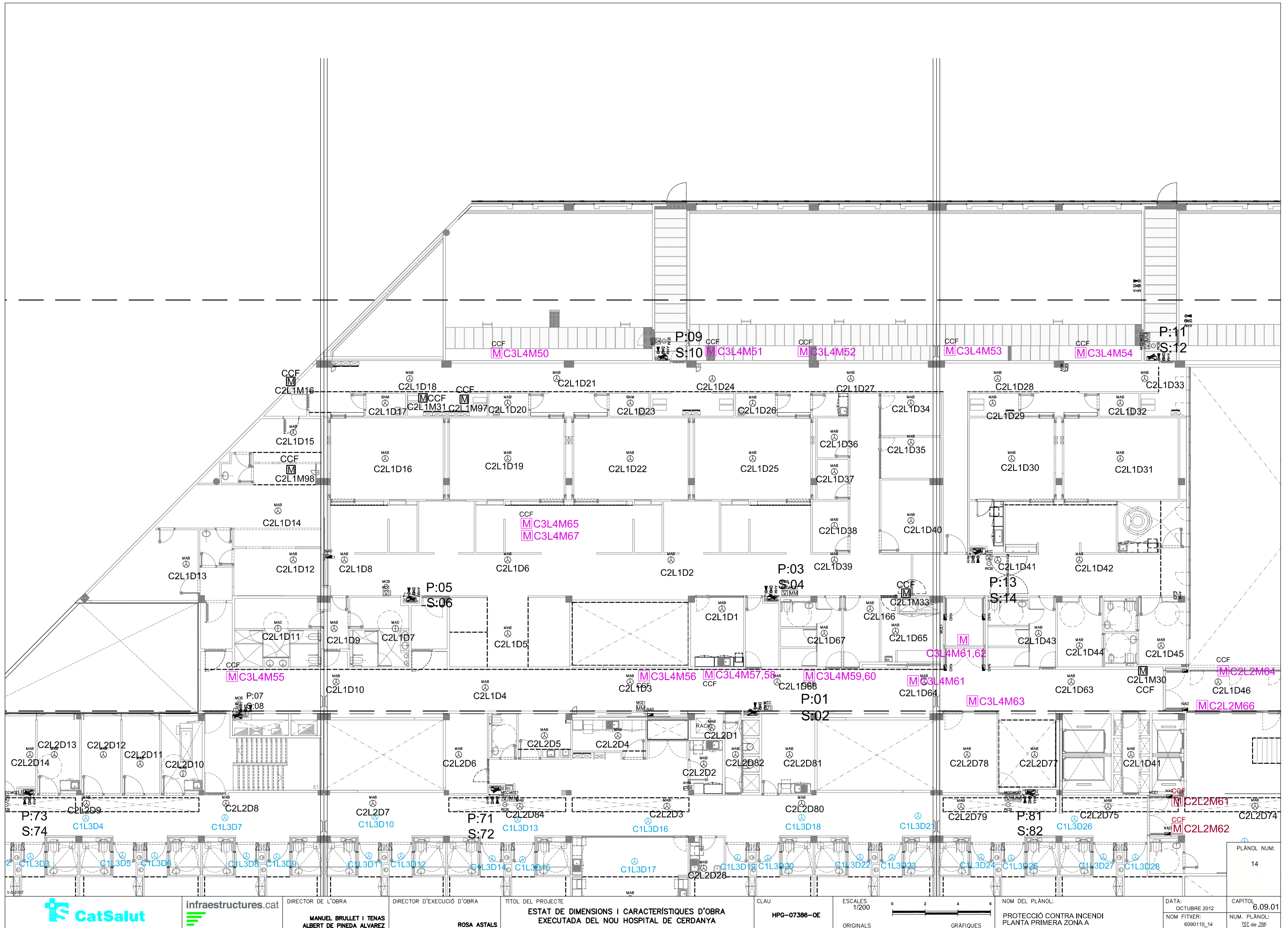
CAPÍTOL  
6.09.01  
NUM. PLÀNOL:  
24 de 28

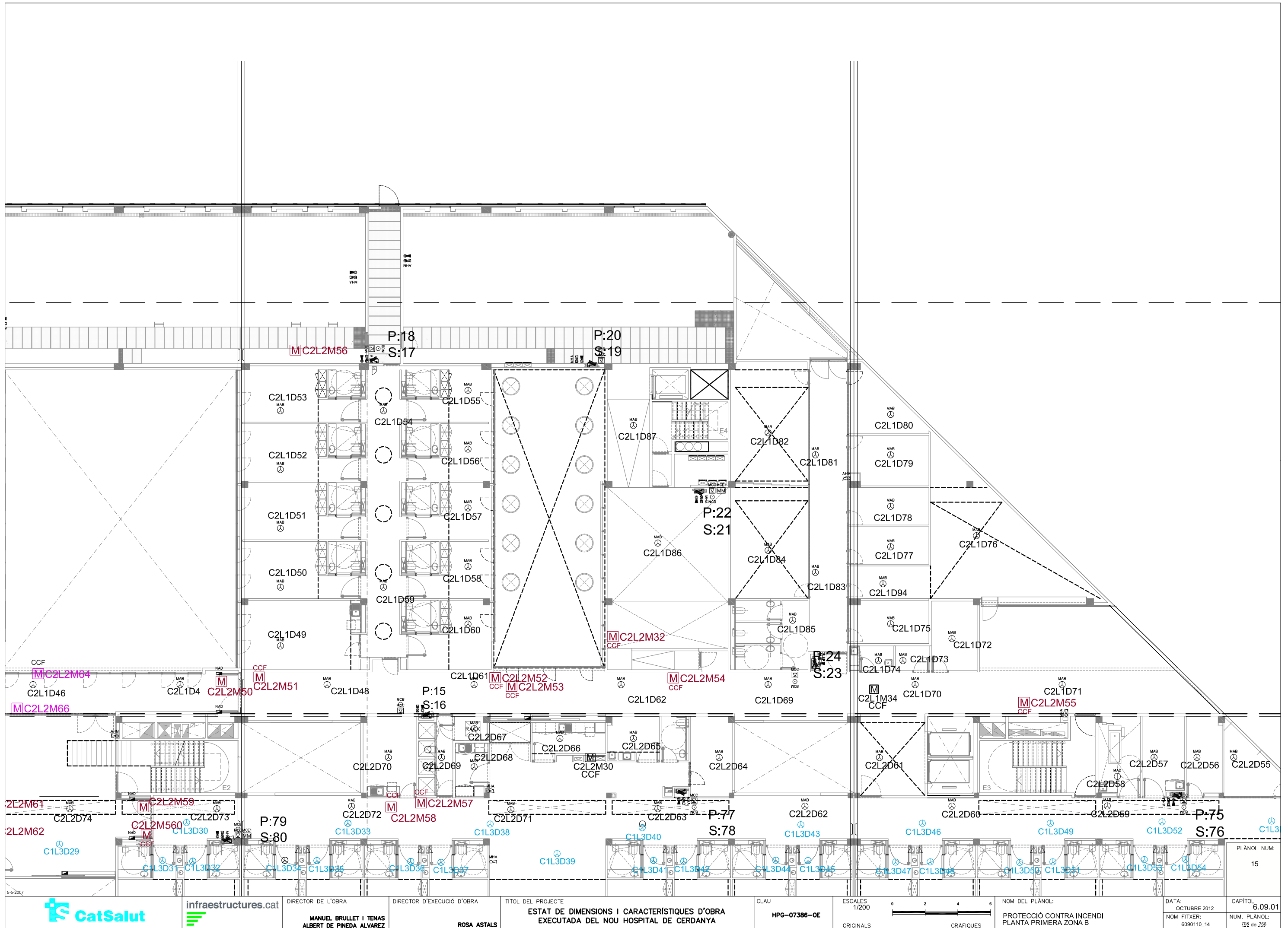












5-6-2007



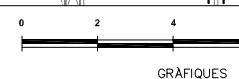
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS



NOM DEL PLANOL:  
PROTECCIÓ CONTRA INCENDI  
PLANTA PRIMERA ZONA B

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6090110\_14

PLANOL NUM:  
15  
CAPÍTOL  
6.09.01  
NUM. PLÀNOL:  
788 de 788

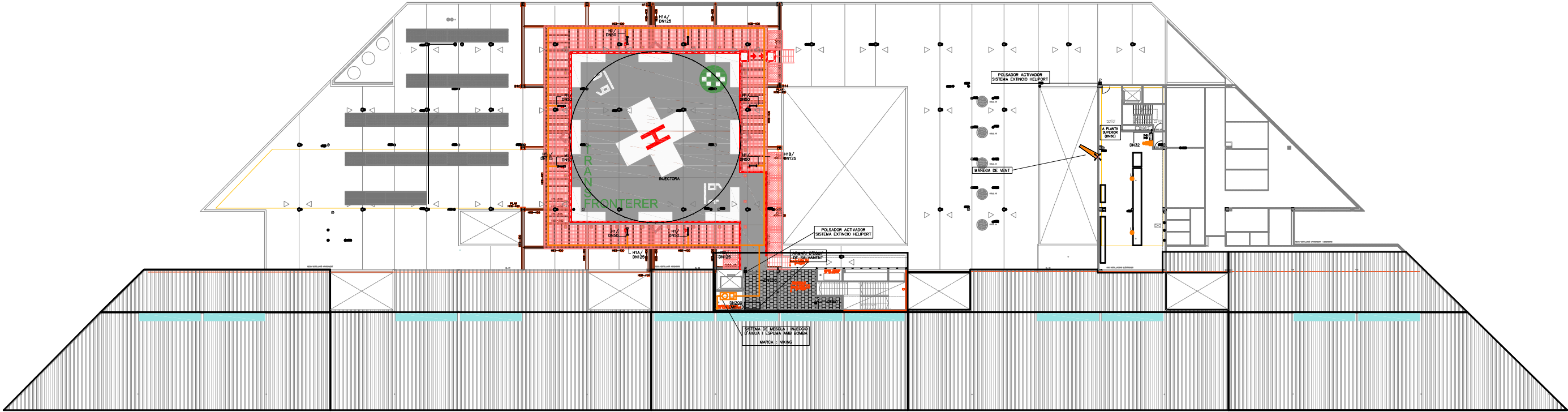




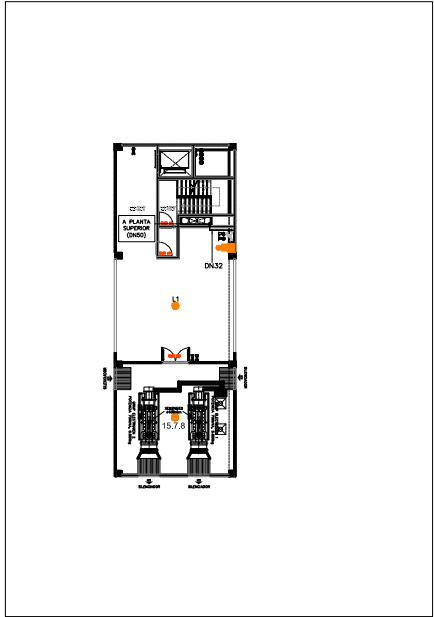




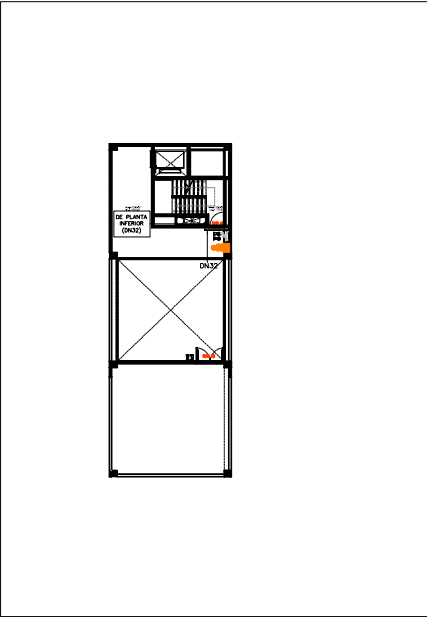




PLANTA SEGONA

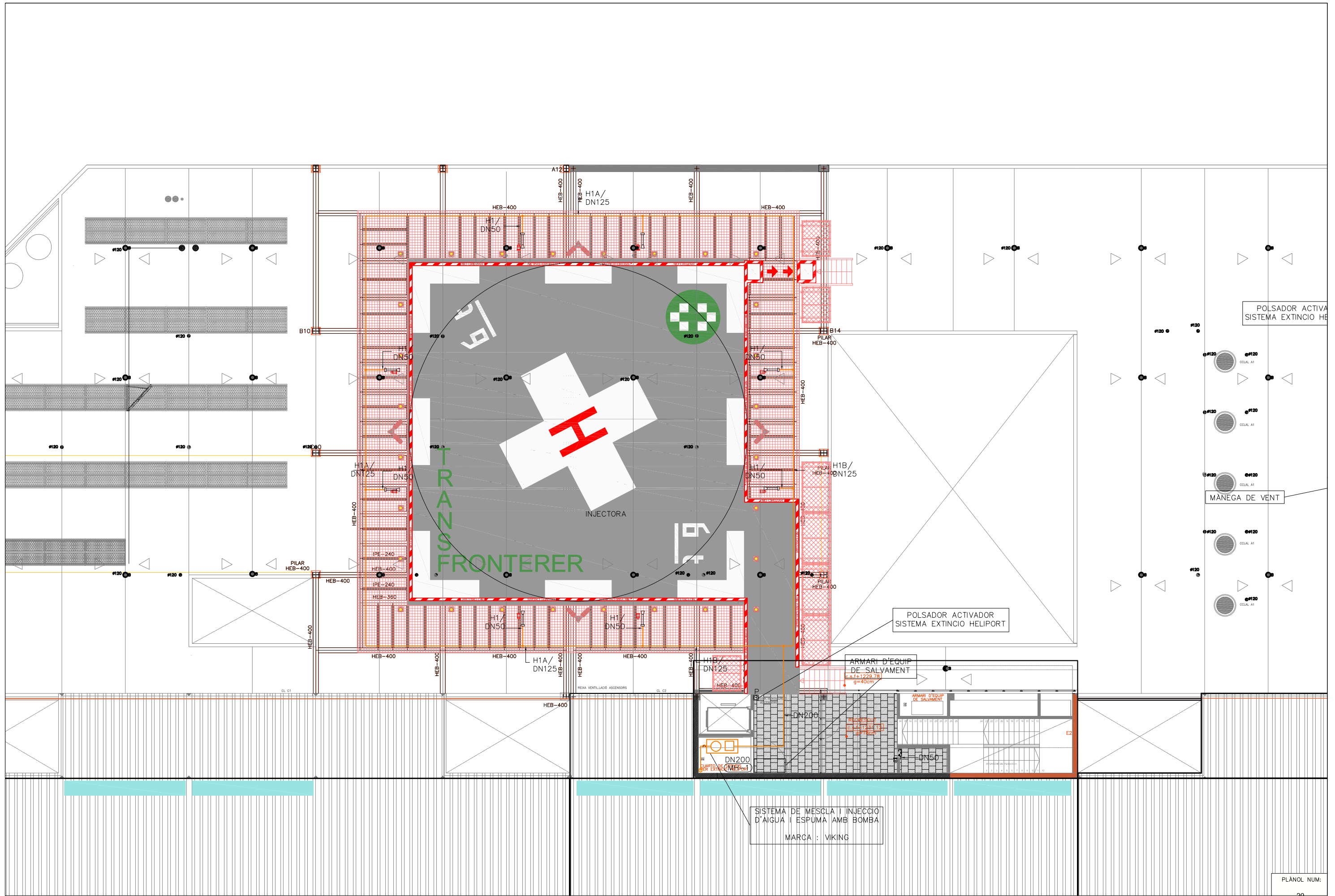


PLANTA TERCERA



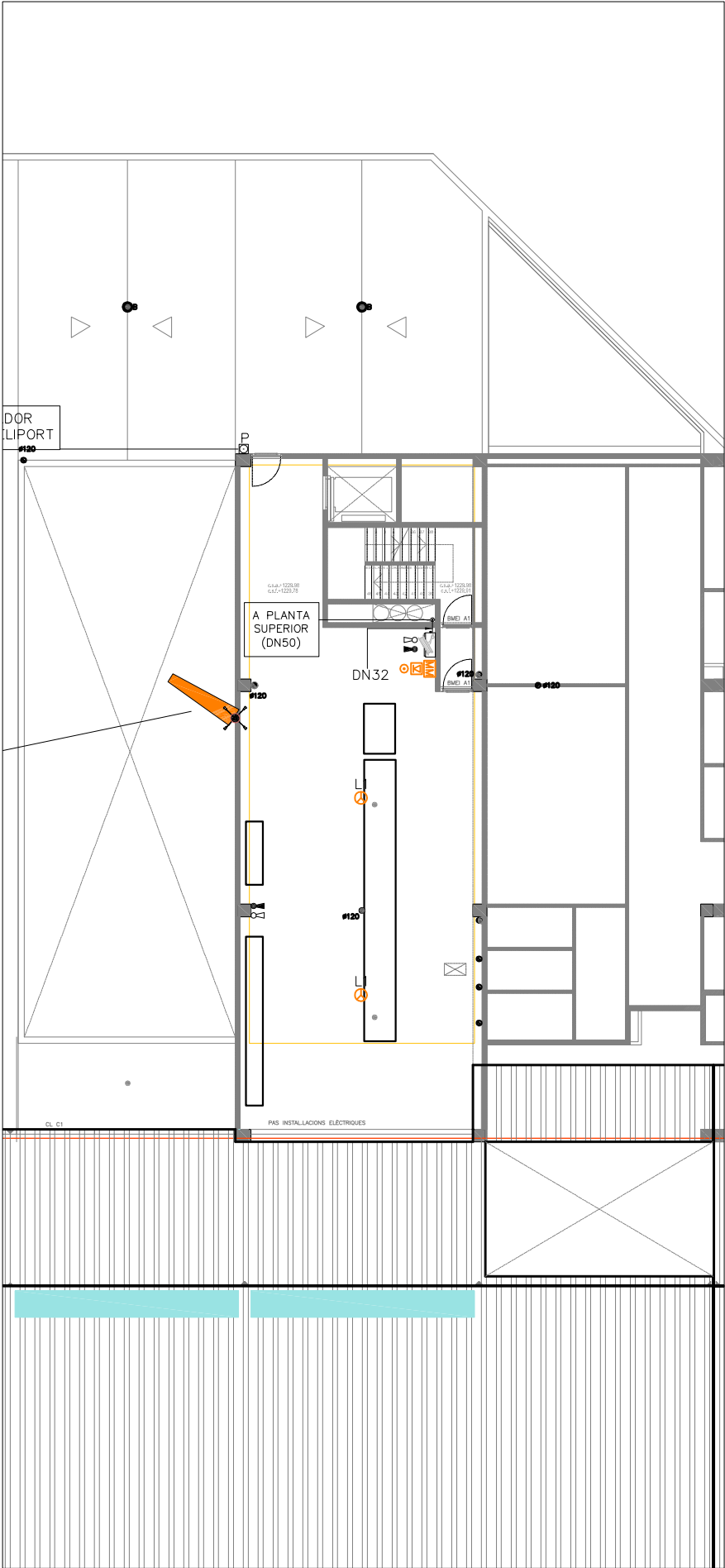
PLANTA QUARTA

PLÀNOL NUM:  
19

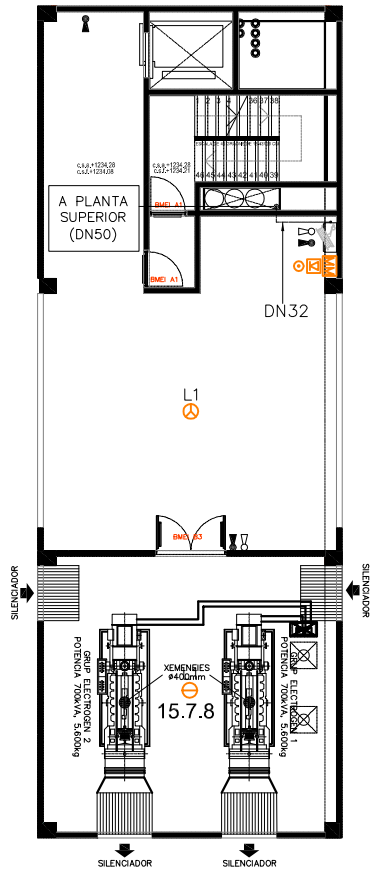


PLÀNOL NUM:  
20

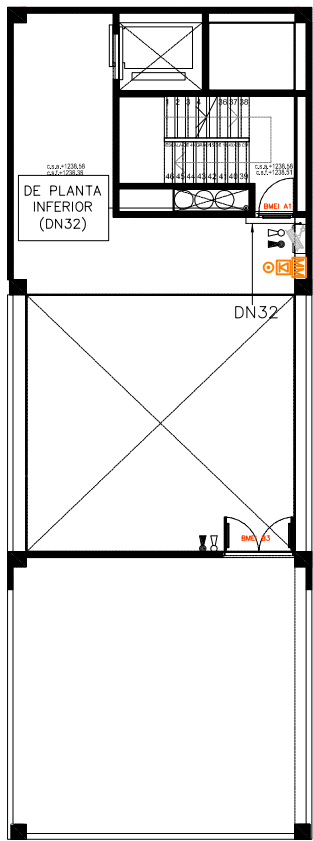
13-05-2010



PLANTA SEGONA

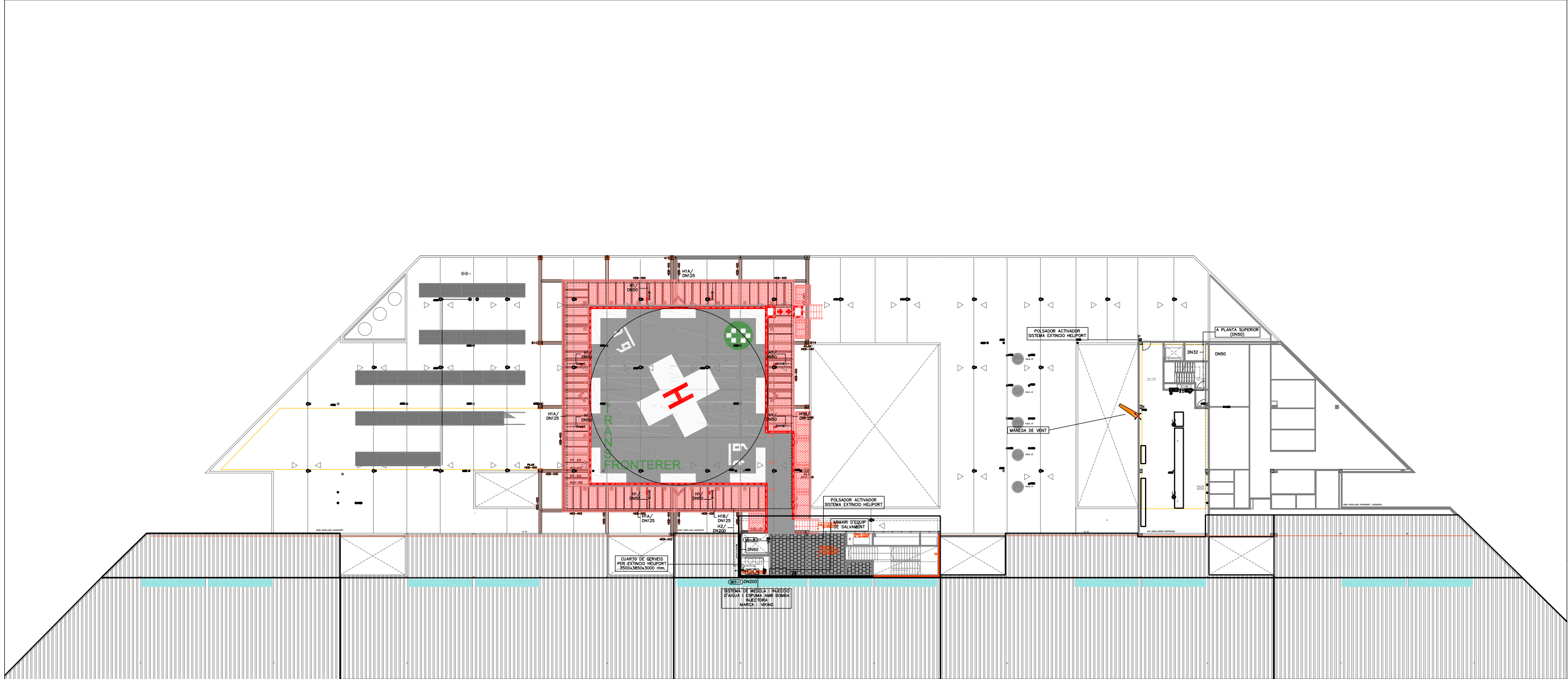


PLANTA TERCERA



PLANTA QUARTA





5-5-2007



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIO D'OBRA  
ROSA ASTALS

TITOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERISTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

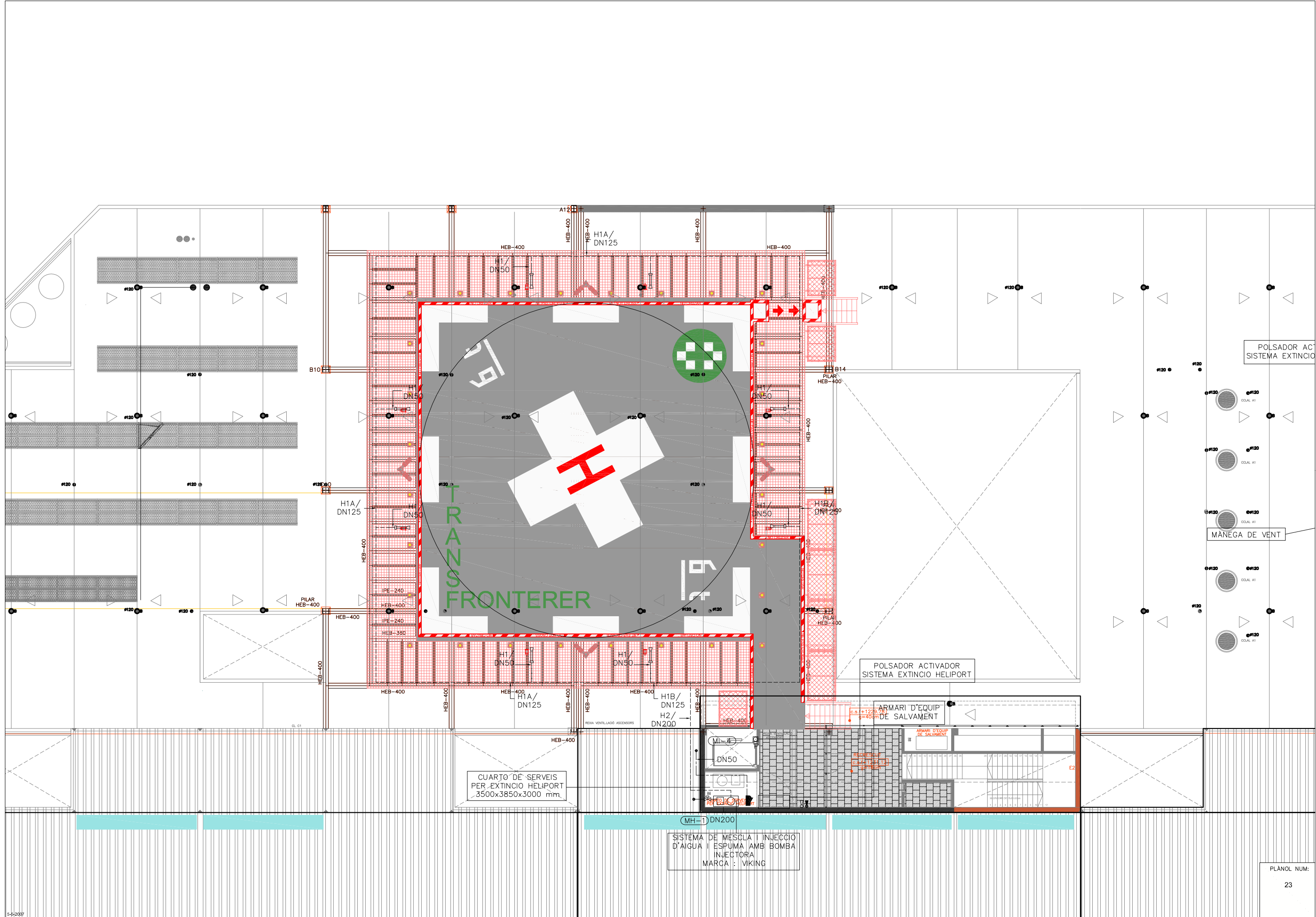
ESCALES  
A3 1/450  
A1 1/225  
ORIGINALS

GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
PROTECCIÓ CONTRA INCENDI  
PLANTA SEGONA

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6090117\_18

PLÀNOL NUM:  
22  
CAPÍTOL  
6.09.01  
NUM. PLÀNOL:  
7.15 de 7.88



5-5-2007



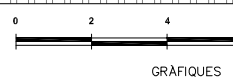
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS

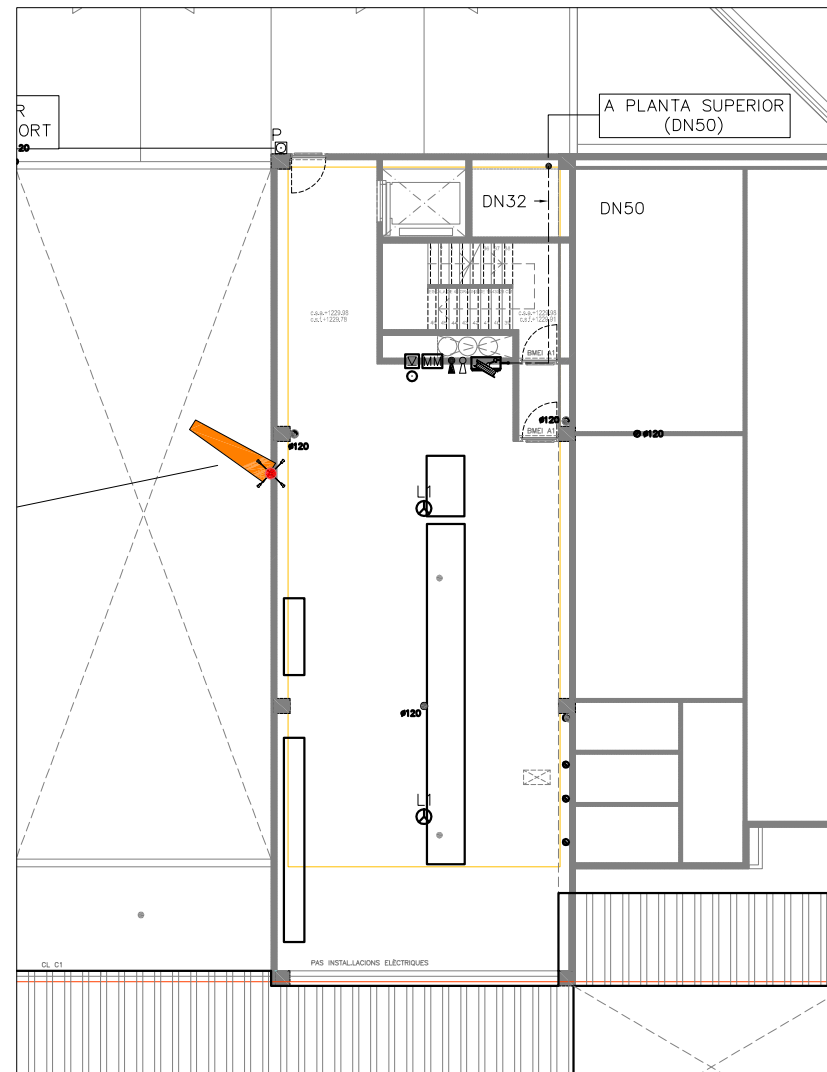
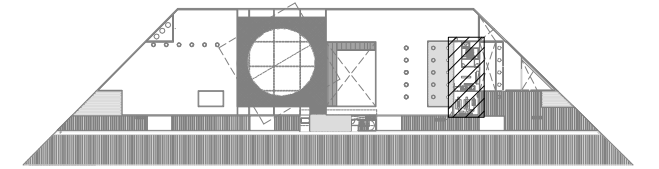


NOM DEL PLÀNOL:  
PROTECCIÓ CONTRA INCENDI  
PLANTA SEGONA ZONA A

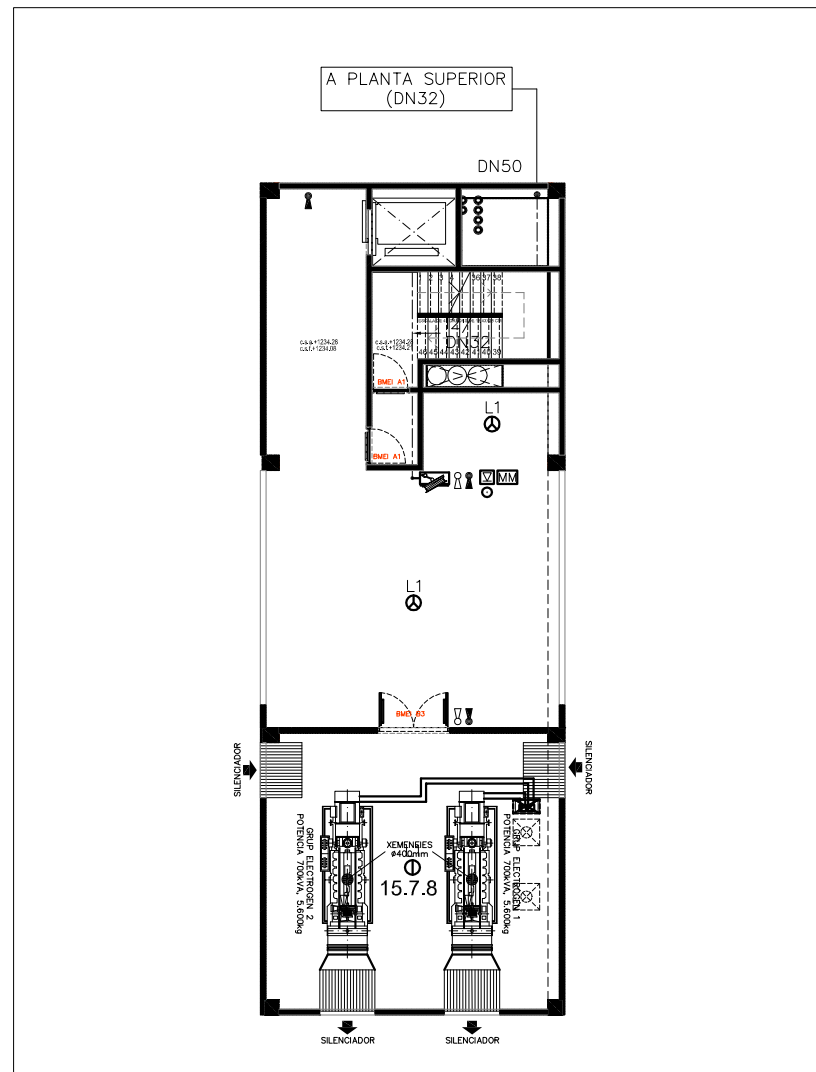
DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6090117\_18

CAPÍTOL  
6.09.01  
NUM. PLÀNOL:  
7.15 de 7.88

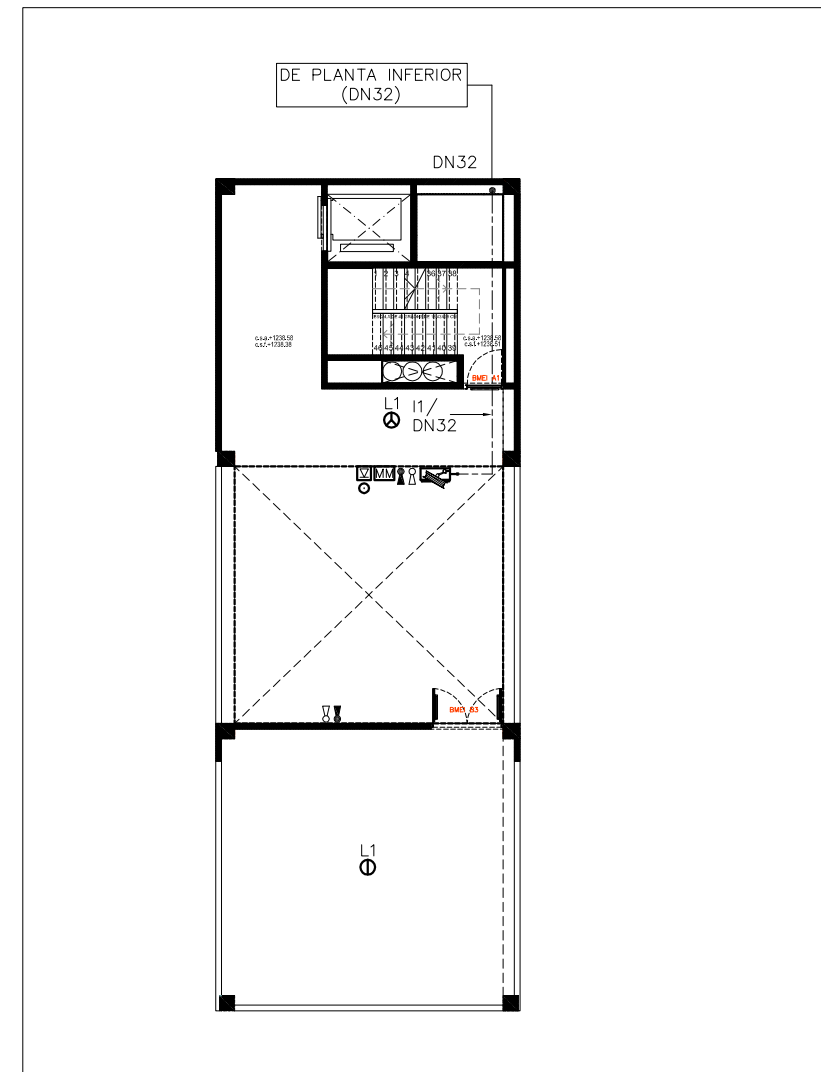
PLÀNOL NUM:  
23



PLANTA SEGONA



PLANTA TERCERA






PLANTA QUARTA

DETALL:

ESQUEMA VERTICAL BIE'S

CODI:	CMC11
ESCALA:	s/e
EDICIÓ:	

LLEGENDA EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S -- HELIPORT)		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIONS	NOTES
---	CANONADA XARXA BOQUES INCENDIS EQUIPADES	ACER NEGRE ESTIRAT UNE 19.052 AMB ACCESSORIS SOLDATS
---	CANONADA SECA XARXA EXTINCIÓ INYECTORS HELIPORT	ACER ESTIRAT GALVANITZAT UNE 19.048 AMB ACCESSORIS ROSCATS
---	CANONADA MULLADA XARXA EXTINCIÓ INYECTORS HELIPORT	ACER ESTIRAT GALVANITZAT UNE 19.048 AMB ACCESSORIS ROSCATS
	BOCA INCENDIS EQUIPADA (BIE 25 mm) AMB RACORD DE 45 mm	UNE-EN-671-2-2001 20 m. DE MANEGA DE 25 mm. MARCA : TIPSÀ
	BOCA INCENDIS EQUIPADA (BIE 25 mm)	UNE-EN-671-1-2001 20 m. DE MANEGA DE 25 mm. MARCA : TIPSÀ
	INYECTOR DISPERSOR D'AIGUA /ESPUMA	CABAL : 225 l/minut MARCA : VICKING

PLANTA TERCERA

PLANTA TERCERA

PLANTA SEGONA

PLANTA PRIMERA

PLANTA BAIXA

PLANTA SOTERRANI -1

PLANTA SOTERRANI -2

APARCAMENT  
NO OBJECTE D'AQUEST PROJECTE

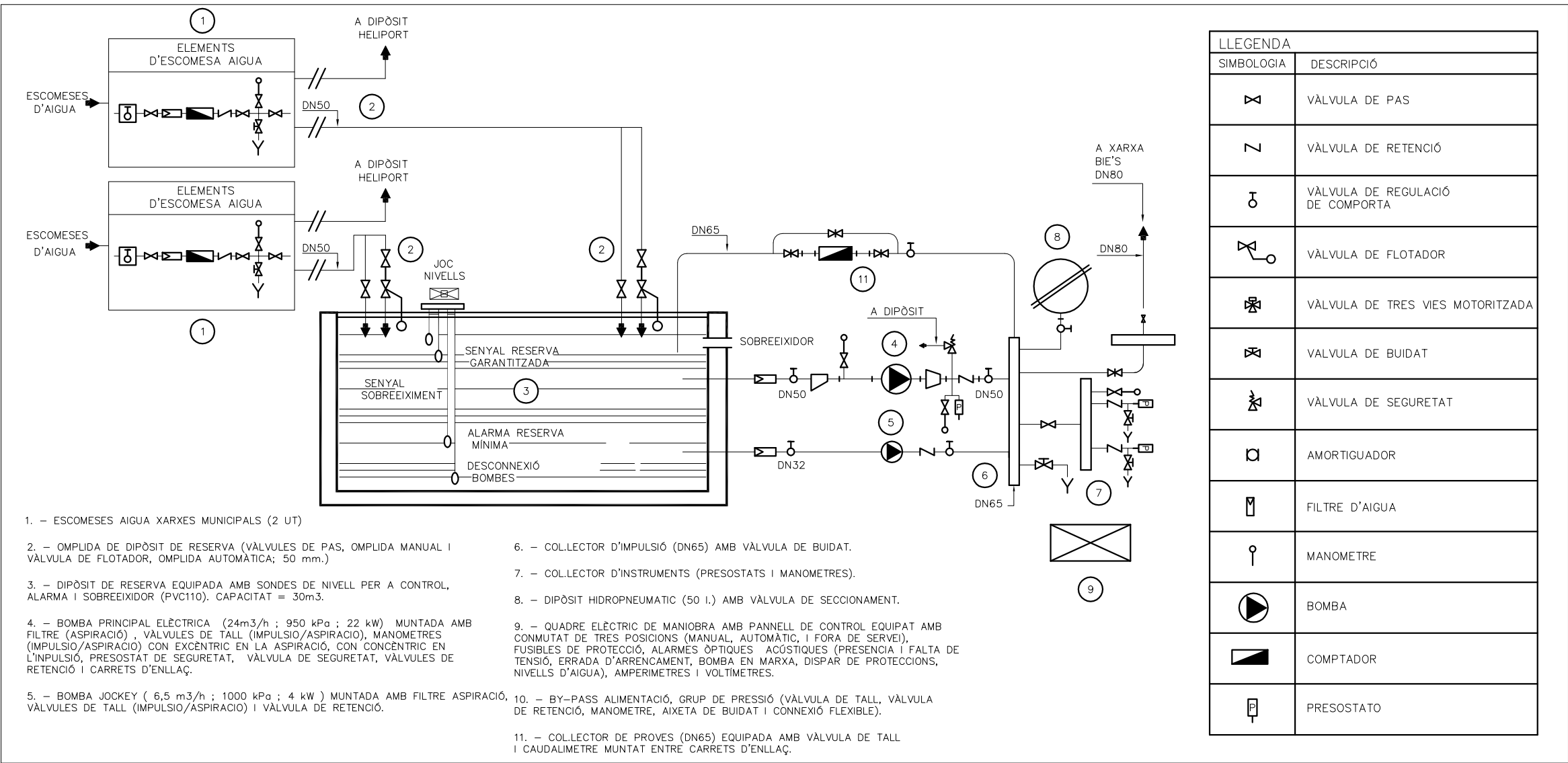
VALVULA DE TALL PER  
INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS DE MANEGA  
DEL SOTERRANI

GRUP DE PRESSIÓ  
CONTRAINCENDIS  
HELIPORT - GRUP H  
(VEURE ESQUEMA  
DE PRÍNCIPI)

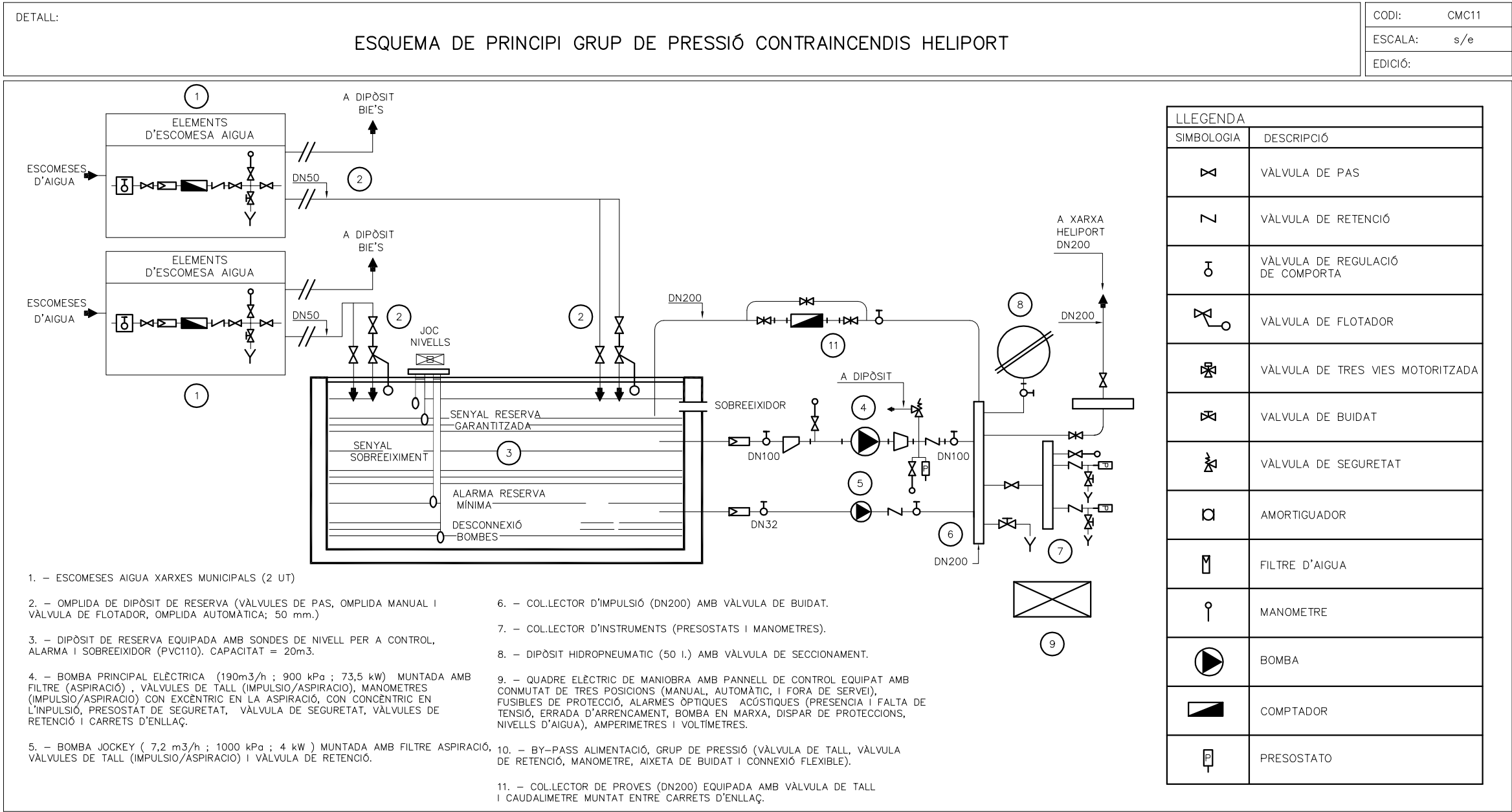
GRUP DE PRESSIÓ  
CONTRAINCENDIS  
BIE'S - GRUP I  
(VEURE ESQUEMA  
DE PRÍNCIPI)

DIPÒSITS D'AIGUA  
CONTRAINCENDIS





<b>Fitxa Tècnica Grups d'extinció</b>	Projecte: HOSPITAL TRANSFRONTERER
	Data : ABRIL 07
	Autor : XPM <span>Edició Febrer 2.006</span>
<b>Definició de l'equip</b>	
Referència	GE1 (GRUP BIE'S)
Marca / Model	KRIPSOL GIU 24-95/30E
Tipus	JE
Número de bombes	1
Bomba de reserva	0
Dipòsit hidropneumàtic (L)	50
<b>Prestacions Bomba jockey</b>	
Potència útil (kW)	4
Cabal (m3/h)	6,5
+P (kPa)	1050
<b>Prestacions Bomba principal Elèctrica</b>	
Potència útil (kW)	22
Cabal (m3/h)	24
+P (kPa)	950
<b>Característiques físiques</b>	
Fons (mm)	900
Amplada (mm)	1600
Alçada (mm)	2300
<b>Connexions</b>	
Col·lector impulsió (mm)	65
Col·lector aspiració (mm)	65



<b>Fitxa Tècnica</b> <b>Grups</b> <b>d'extinció</b>	<b>Projecte:</b> HOSPITAL TRANSFRONTERER
	<b>Data :</b> ABRIL 07
	<b>Autor :</b> XPM <span>Edició Febrer 2.006</span>
<b>Definició de l'equip</b>	
Referència	GE2 (GRUP HELIPORT)
Marca / Model	KRIPSOL GIU 109-90/100E
Tipus	JE
Número de bombes	1
Bomba de reserva	0
Dipòsit hidropneumàtic (L)	50
<b>Prestacions Bomba Jockey</b>	
Potència útil (kW)	4
Cabal (m3/h)	7.2
/ P (kPa)	100
<b>Prestacions Bomba principal Elèctrica</b>	
Potència útil (kW)	73.5
Cabal (m3/h)	190
/ P (kPa)	90
<b>Característiques físiques</b>	
Fons (mm)	1200
Amplada (mm)	2100
Alçada (mm)	2300
<b>Connexions</b>	
Col·lector impulsió (mm)	200
Col·lector aspiració (mm)	100

PLÀNOL NUM:

03

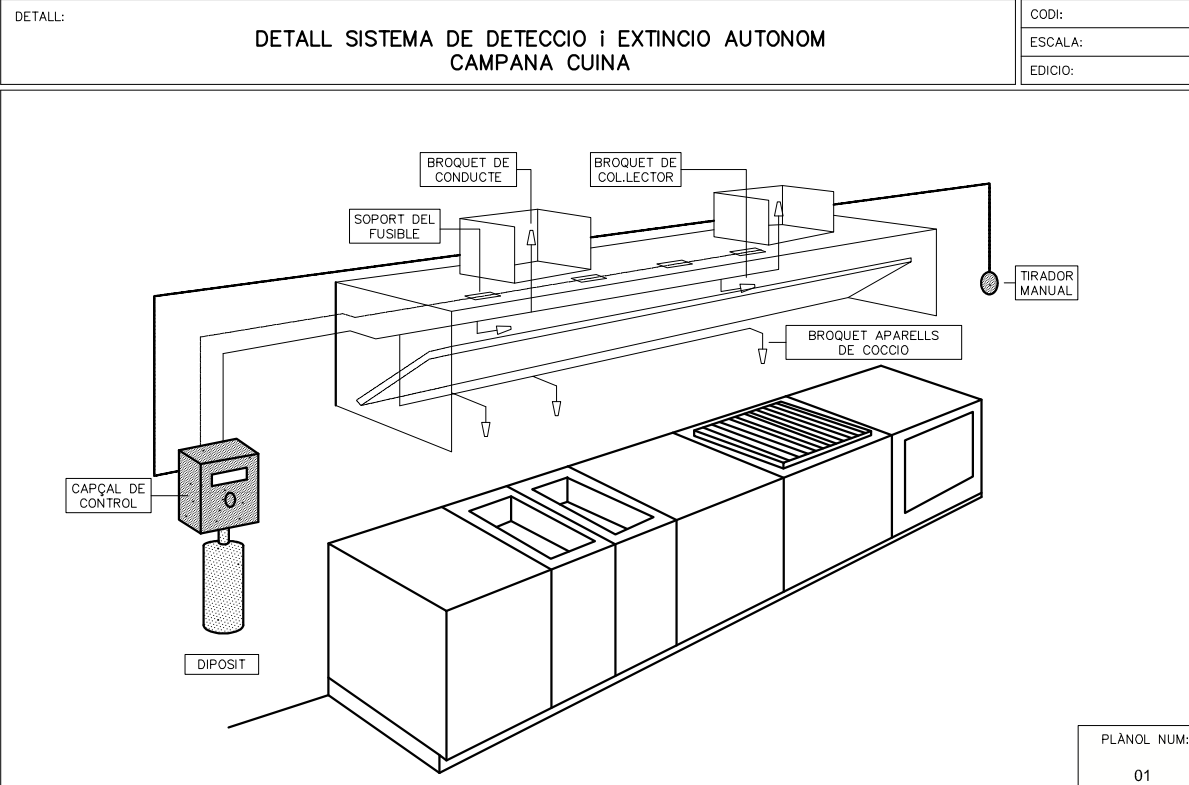
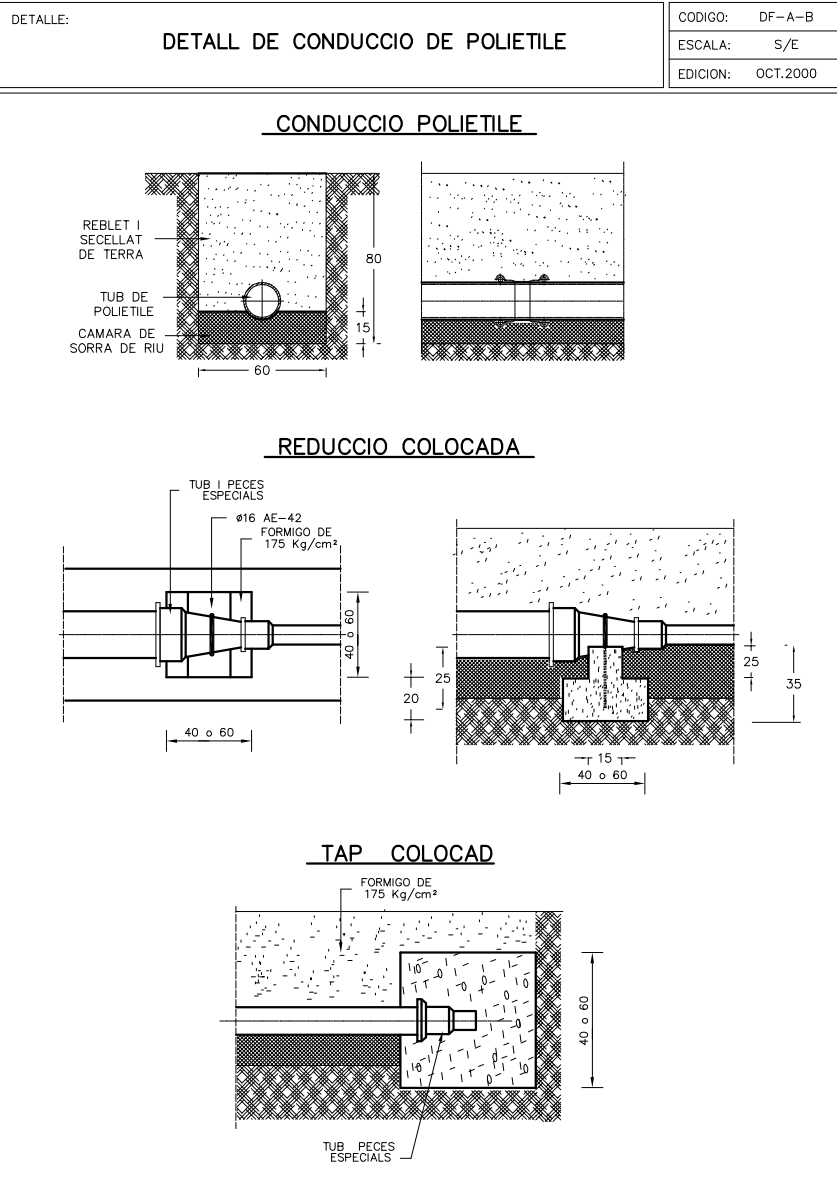
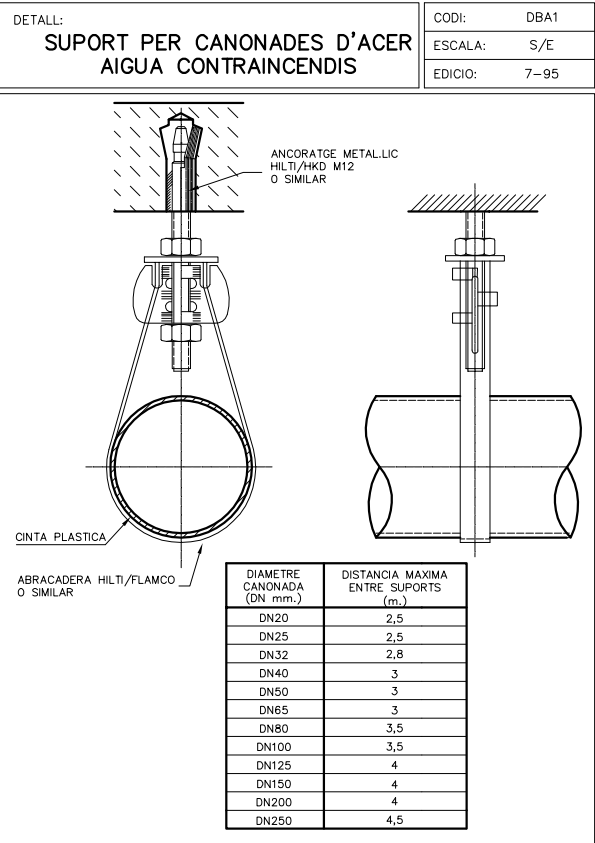
LLEGGENDA EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S – HELIPORT)		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIONS	NOTES
	CANONADA CONNEXIÓ AIGUA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS	POLIETILÉ ALTA DENSITAT PE-100 SÈRIE 5 PN-16 UNE-EN-12201-2
	CANONADA XARXA BOQUES INCENDIS EQUIPADES	ACER NEGRE ESTIRAT UNE 19.052 AMB ACCESSORIS SOLDATS
	CANONADA SECA XARXA EXTINCIÓ INYECTORS HELIPORT	ACER ESTIRAT GALVANITZAT UNE 19.048 AMB ACCESSORIS ROSCATS
	CANONADA MULLADA XARXA EXTINCIÓ INYECTORS HELIPORT	ACER ESTIRAT GALVANITZAT UNE 19.048 AMB ACCESSORIS ROSCATS
	DILATADOR AMB TUB GUIA	A JUNTES DE DILATACIÓ
	VÀLVULA DE SEIENT DE 2 VIES, ACTUADOR TOT-RES AMB INT. FINAL DE CARRERA	NORMALMENT OBERTA
	ELECTROVALVULA DE PAS D'AIGUA DE CANONADA MULLADA A SECA EXTINCIÓ HELIPORT.	ACCIONADA MITJANÇANT POLSADOR ACTIVADOR DEL SISTEMA D'EXTINCIÓ HELIPORT. NORMALMENT TANCADA
	BOCA INCENDIS EQUIPADA (BIE 25 mm) AMB RACORD DE 45 mm	UNE-EN-671-2-2001 20 m. DE MANEGA DE 25 mm. MARCA: TIPSA
	BOCA INCENDIS EQUIPADA (BIE 25 mm)	UNE-EN-671-1-2001 20 m. DE MANEGA DE 25 mm. MARCA: TIPSA
	INYECTOR DISPERSOR D'AIGUA /ESPUMA	CABAL : 225 l/minut MARCA: VIKING
	EXTINTOR PORTÀTIL DE POLS SECA	EFICÀCIA 21A-113 B CAPACITAT 6 kg. MARCA: PARSİ
	EXTINTOR PORTÀTIL D'ANHIDRID CARBÒNIC	EFICÀCIA 55 B CAPACITAT 5 kg. MARCA: PARSİ
	EXTINTOR PORTÀTIL SOBRE CARRO DE POLS SECA	EFICÀCIA 21A-113 B CAPACITAT 25 kg. MARCA: PARSİ
	EXTINTOR AUTOMÀTIC DE CARRO SEC ANTIBRASA	EFICÀCIA 34 B CAPACITAT 12 kg. MARCA: PARSİ

LLEGGENDA EXTINCIÓ D'INCENDIS (AIGUA NEBULITZADA)		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES
	XARXA EXTINCIÓ AMB AIGUA NEBULITZADA	ACER INOXIDABLE CALITAT AISI 316L I SOPORTS D'ALUMINI
	VÀLVULA DE CONTROL AMB INDICADOR DE PAS D'AIGUA MANOMETRE,PRESA DE PROVES AMB VÀLVULA DE TALL	MARCA : HI-FOG SVA-20
	BROQUET NEBULITZADOR	FACTOR K= 1,45 lpm/bar TEMP. FUNCION.: 57°C MARCA : HI-FOG 1B 1MB 6MB 100A

LLEGGENDA EXTINCIÓ AUTOMÀTICA GAS FE-13		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES
	CANONADA EXTINCIÓ PER GAS FE-13	ACER INOXIDABLE AISI 316 UNE 19049
	DIFUSOR EXTINCIÓ FE-13	MARCA : LPG
	PANEL DE EXTINCIÓ	MARCA : NOTIFIER
	POLSADOR DE MARXA	MARCA : NOTIFIER
	POLSADOR DE BLOQUEIX	MARCA : NOTIFIER
	SIRENA	MARCA : NOTIFIER
	LLETRERO LUMINOS	MARCA : NOTIFIER
	DETECTOR ÒPTIC DE FUMS SISTEMA ANALÒGIC	MARCA : NOTIFIER

LLEGGENDA EXTINCIÓ D'INCENDIS (HIDRANTS)		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIONS	NOTES
	CANONADA ALIMENTACIÓ HIDRANTS DE LA XARXA MUNICIPAL (PEAD110)	POLIETILÈ ALTA DENSITAT PE-100 SÈRIE 5 PN-16 UNE-EN-12201-2
	HIDRANT TIPUS COLUMNA SECA	UNE 23.405 DE 100 mm. SORTIDES: 2x70mm, 1x100mm MARCA: TIPSA NEW RYLFLOW-S/4"

LLEGGENDA COMUNICACIONS I SEURETAT		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES
	DETECTOR OPTIC DE FUMS ANALOGIC	
	DETECTOR DE TEMPERATURA ANALOGIC DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENT	
	MODUL DE COMANDAMENT A LLAÇ ANALOGIC	
	SIRENA D'ALARMA EN PVC AMB SO BITONAL	
	POLSADOR D'ALARMA ANALOGIC	
	ELECTROIMANT RETENIDOR DE PORTA AMB ALIMENTACIÓ A 24Vcc	





LEYENDA SECTORIZACIÓN-EVACUACIÓN		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	NOTAS
---	LINEA SECTOR DE INCENDIO	
$d = m.$	RECORRIDO DE EVACUACIÓN Y DISTANCIA	
EEP	ESCALERA ESPECIALMENTE PROTEGIDA	
EP	ESCALERA PROTEGIDA	
LRA	LOCAL RIESGO ALTO	
LRB	LOCAL RIESGO BAJO	

LLEGENDA COLORES (SOT-2)	
ESCALERA	ASCENSOR
HUECO INSTALACION	VESTIBULO
INSTALACIONES	SECTOR AP

LLEGENDA COLORES (SOT-1)	
ESCALA	SECTOR -1.4
VESTIBULO	SECTOR -1.5
PASADIS	SECTOR -1.6
INSTALACIONES	SECTOR -1.7
PAT INSTALACIONES	SECTOR -1.8
ASCENSOR	SECTOR -1.9
SECTOR -1.1	SECTOR -1.10
SECTOR -1.2	SECTOR -1.11
SECTOR -1.3	SECTOR -1.12
	SECTOR -1.13

LLEGENDA COLORES (P6)	
ESCALA	SECTOR 0.1
VESTIBULO	SECTOR 0.2
PASADIS	SECTOR 0.3
INSTALACIONES	SECTOR 0.4
PAT INSTALACIONES	SECTOR 0.5
ASCENSOR	SECTOR 0.6
	SECTOR 0.7

LLEGENDA COLORES (P1)	
ESCALA	SECTOR 1.1
ASCENSOR	SECTOR 1.2
FORATS INSTALACIONES	SECTOR 1.3
VESTIBULO	SECTOR 1.4
INSTALACIONES	SECTOR 1.5
PASADIS	SECTOR 1.6
SECTOR 0.6	SECTOR 1.7
	SECTOR 1.8
	SECTOR 1.9

LLEGENDA COLORES (P2)	
ESCALA	VESTIBULO
PASADIS	INSTALACIONES
PAT INSTALACIONES	ASCENSOR

QUADRE INTERPRETACIÓ DE SECTORIZACIÓ	
1 S.I.	1-SECTOR D'INCENDIS
2	2-ESTABILITAT I RESISTÈNCIA AL FOC (R-EI)
3	3-SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA (m <sup>2</sup> )
4	4-OCUPACIÓ MÀXIMA (n° PERSONES)

QUADRE INTERPRETACIÓ ESCALES DE EVACUACIÓ	
1 E.	1-IDENTIFICACIÓ ESCALA
2	2-AMPLADA ESCALA (cm.)
3	3-TIPUS D'ESCALA

PLÀNOL NUM:  
01





LEYENDA SECTORIZACIÓN-EVACUACIÓN		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	NOTAS
—	LINEA SECTOR DE INCENDIO	
← d= m. →	RECORRIDO DE EVACUACIÓN Y DISTANCIA	
EEP	ESCALERA ESPECIALMENTE PROTEGIDA	
EP	ESCALERA PROTEGIDA	
LRA	LOCAL RIESGO ALTO	
LRB	LOCAL RIESGO BAJO	

LLEGENDA COLORES (SOT-2)	
ESCALERA	ASCENSOR
HUECO INSTALACION	VESTIBULO
INSTALACIONES	SECTOR AP

LLEGENDA COLORES (SOT-1)	
ESCALA	SECTOR -1.4
VESTIBULO	SECTOR -1.5
PASADIS	SECTOR -1.6
INSTALACIONES	SECTOR -1.7
PATI INSTALACIONES	SECTOR -1.8
ASCENSOR	SECTOR -1.9
SECTOR -1.1	SECTOR -1.10
SECTOR -1.2	SECTOR -1.11
SECTOR -1.3	SECTOR -1.12
SECTOR -1.4	SECTOR -1.13

LLEGENDA COLORES (P6)	
ESCALA	SECTOR 0.1
VESTIBULO	SECTOR 0.2
PASADIS	SECTOR 0.3
INSTALACIONES	SECTOR 0.4
PATI INSTALACIONES	SECTOR 0.5
ASCENSOR	SECTOR 0.6
SECTOR 0.7	

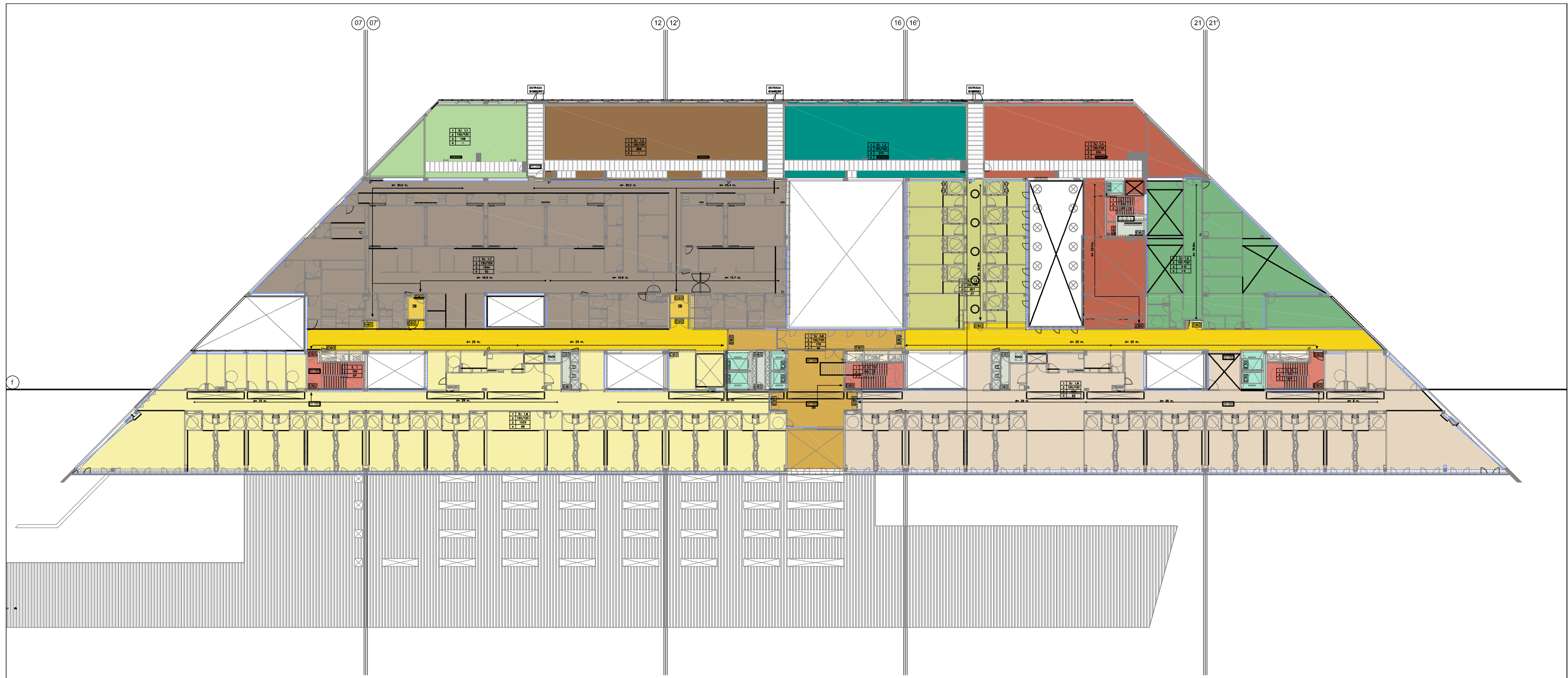
LLEGENDA COLORES (P1)	
ESCALA	SECTOR 1.1
ASCENSOR	SECTOR 1.2
FORATS INSTALACIONES	SECTOR 1.3
VESTIBULO	SECTOR 1.4
INSTALACIONES	SECTOR 1.5
PASADIS	SECTOR 1.6
SECTOR 0.6	SECTOR 1.7
SECTOR 1.8	
SECTOR 1.9	

LLEGENDA COLORES (P2)	
ESCALA	SECTOR 1.1
VESTIBULO	SECTOR 1.2
PASADIS	SECTOR 1.3
INSTALACIONES	SECTOR 1.4
PATI INSTALACIONES	SECTOR 1.5
ASCENSOR	SECTOR 1.6

QUADRE INTERPRETACIÓ DE SECTORIZACIÓ	
1 S.I.	1-SECTOR D'INCENDIS
2	2-ESTABILITAT I RESISTÈNCIA AL FOC (R-EI)
3	3-SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA (m <sup>2</sup> )
4	4-OCUPACIÓ MÀXIMA (n° PERSONES)

QUADRE INTERPRETACIÓ ESCALES DE EVACUACIÓ	
1 E.	1-IDENTIFICACIÓ ESCALA
2	2-AMPLADA ESCALA (cm.)
3	3-TIPUS D'ESCALA

PLÀNOL NUM:  
02



LEYENDA SECTORIZACIÓN-EVACUACIÓN		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	NOTAS
—	LINEA SECTOR DE INCENDIO	
← d= m. →	RECORRIDO DE EVACUACIÓN Y DISTANCIA	
EEP	ESCALERA ESPECIALMENTE PROTEGIDA	
EP	ESCALERA PROTEGIDA	
LRA	LOCAL RIESGO ALTO	
LRB	LOCAL RIESGO BAJO	

LLEGENDA COLORES (SOT-2)	
ESCALERA	ASCENSOR
HUECO INSTALACION	VESTIBULO
INSTALACIONES	SECTOR AP

LLEGENDA COLORES (SOT-1)	
ESCALA	SECTOR -1.4
VESTIBULO	SECTOR -1.5
PASADISS	SECTOR -1.6
INSTALACIONES	SECTOR -1.7
PATX INSTALACIONES	SECTOR -1.8
ASCENSOR	SECTOR -1.9
SECTOR -1.1	SECTOR -1.10
SECTOR -1.2	SECTOR -1.11
SECTOR -1.3	SECTOR -1.12
	SECTOR -1.13

LLEGENDA COLORES (P6)	
ESCALA	SECTOR 0.1
VESTIBULO	SECTOR 0.2
PASADISS	SECTOR 0.3
INSTALACIONES	SECTOR 0.4
PATX INSTALACIONES	SECTOR 0.5
ASCENSOR	SECTOR 0.6
	SECTOR 0.7

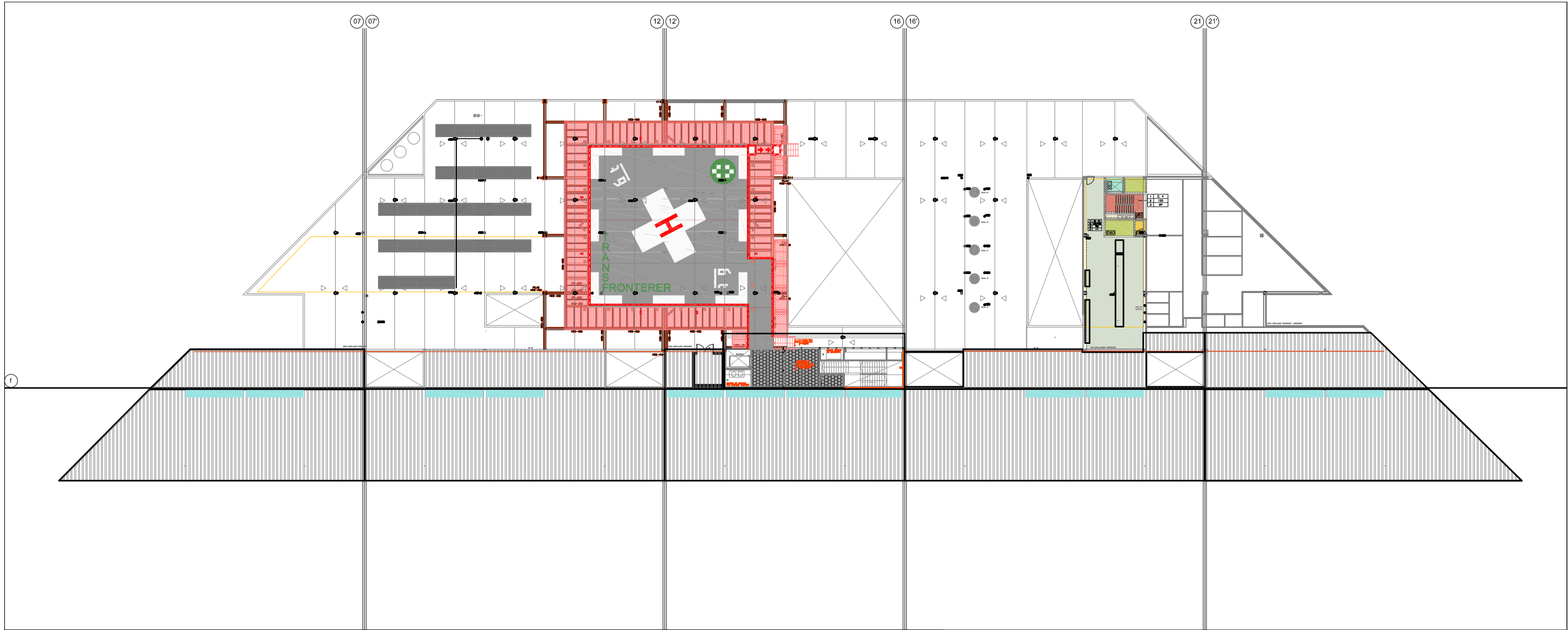
LLEGENDA COLORES (P1)	
ESCALA	SECTOR 1.1
ASCENSOR	SECTOR 1.2
FORATS INSTALACIONES	SECTOR 1.3
VESTIBULO	SECTOR 1.4
INSTALACIONES	SECTOR 1.5
PASADISS	SECTOR 1.6
SECTOR 0.6	SECTOR 1.7
	SECTOR 1.8
	SECTOR 1.9

LLEGENDA COLORES (P2)	
ESCALA	VESTIBULO
PASADISS	INSTALACIONES
PATX INSTALACIONES	ASCENSOR

QUADRE INTERPRETACIÓ DE SECTORIZACIÓ	
1 S.I.	1-SECTOR D'INCENDIS
2	2-ESTABILITAT I RESISTÈNCIA AL FOC (R-EI)
3	3-SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA (m <sup>2</sup> )
4	4-OCUPACIÓ MÀXIMA (n° PERSONES)

QUADRE INTERPRETACIÓ ESCALES DE EVACUACIÓ	
1 E.	1-IDENTIFICACIÓ ESCALA
2	2-AMPLADA ESCALA (cm.)
3	3-TIPUS D'ESCALA

PLÀNOL NUM:  
03



PLANTA SEGONA

LEYENDA SECTORIZACIÓN-EVACUACIÓN		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN	NOTAS
—	LINEA SECTOR DE INCENDIO	
← d m →	RECORRIDO DE EVACUACIÓN Y DISTANCIA	
EEP	ESCALERA ESPECIALMENTE PROTEGIDA	
EP	ESCALERA PROTEGIDA	
LRA	LOCAL RIESGO ALTO	
LRB	LOCAL RIESGO BAJO	

LLEGENDA COLORES (SOT-2)	
ESCALERA	ASCENSOR
HUECO INSTALACION	VESTIBULO
INSTALACIONES	SECTOR AP

LLEGENDA COLORES (SOT-1)	
ESCALA	SECTOR 1.4
VESTIBULO	SECTOR 1.5
PASADIS	SECTOR 1.6
INSTALACIONES	SECTOR 1.7
PAT INSTALACIONES	SECTOR 1.8
ASCENSOR	SECTOR 1.9
SECTOR 1.1	SECTOR 1.10
SECTOR 1.2	SECTOR 1.11
SECTOR 1.3	SECTOR 1.12
	SECTOR 1.13

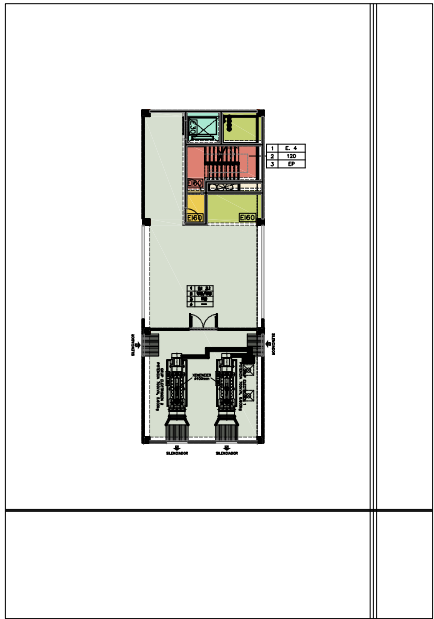
LLEGENDA COLORES (P6)	
ESCALA	SECTOR 0.1
VESTIBULO	SECTOR 0.2
PASADIS	SECTOR 0.3
INSTALACIONES	SECTOR 0.4
PAT INSTALACIONES	SECTOR 0.5
ASCENSOR	SECTOR 0.6
	SECTOR 0.7

LLEGENDA COLORES (P1)	
ESCALA	SECTOR 1.1
ASCENSOR	SECTOR 1.2
FORATS INSTALACIONES	SECTOR 1.3
VESTIBULO	SECTOR 1.4
INSTALACIONES	SECTOR 1.5
PASADIS	SECTOR 1.6
SECTOR 0.6	SECTOR 1.7
	SECTOR 1.8
	SECTOR 1.9

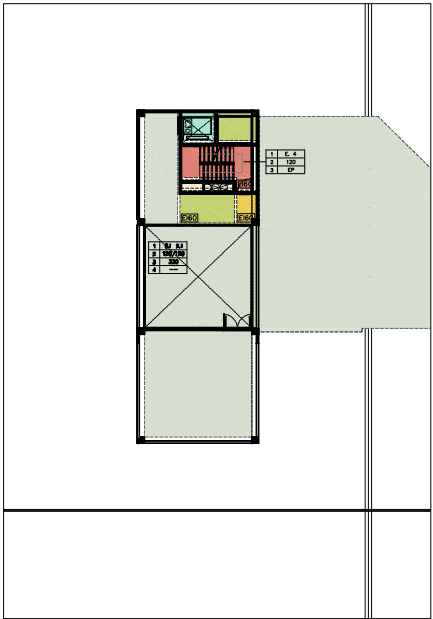
LLEGENDA COLORES (P2)	
ESCALA	SECTOR 1.1
VESTIBULO	SECTOR 1.2
PASADIS	SECTOR 1.3
INSTALACIONES	SECTOR 1.4
PAT INSTALACIONES	SECTOR 1.5
ASCENSOR	SECTOR 1.6

QUADRE INTERPRETACIÓ DE SECTORIZACIÓ			
1	S.I.	1	SECTOR D'INCENDIS
2		2	ESTABILITAT I RESISTÈNCIA AL FOC (R-EI)
3		3	SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA (m²)
4		4	Ocupació Màxima (nº PERSONES)

QUADRE INTERPRETACIÓ ESCALES DE EVACUACIÓ			
1	E.	1	IDENTIFICACIÓ ESCALA
2		2	AMPLADA ESCALA (cm.)
3		3	TIPUS D'ESCALA

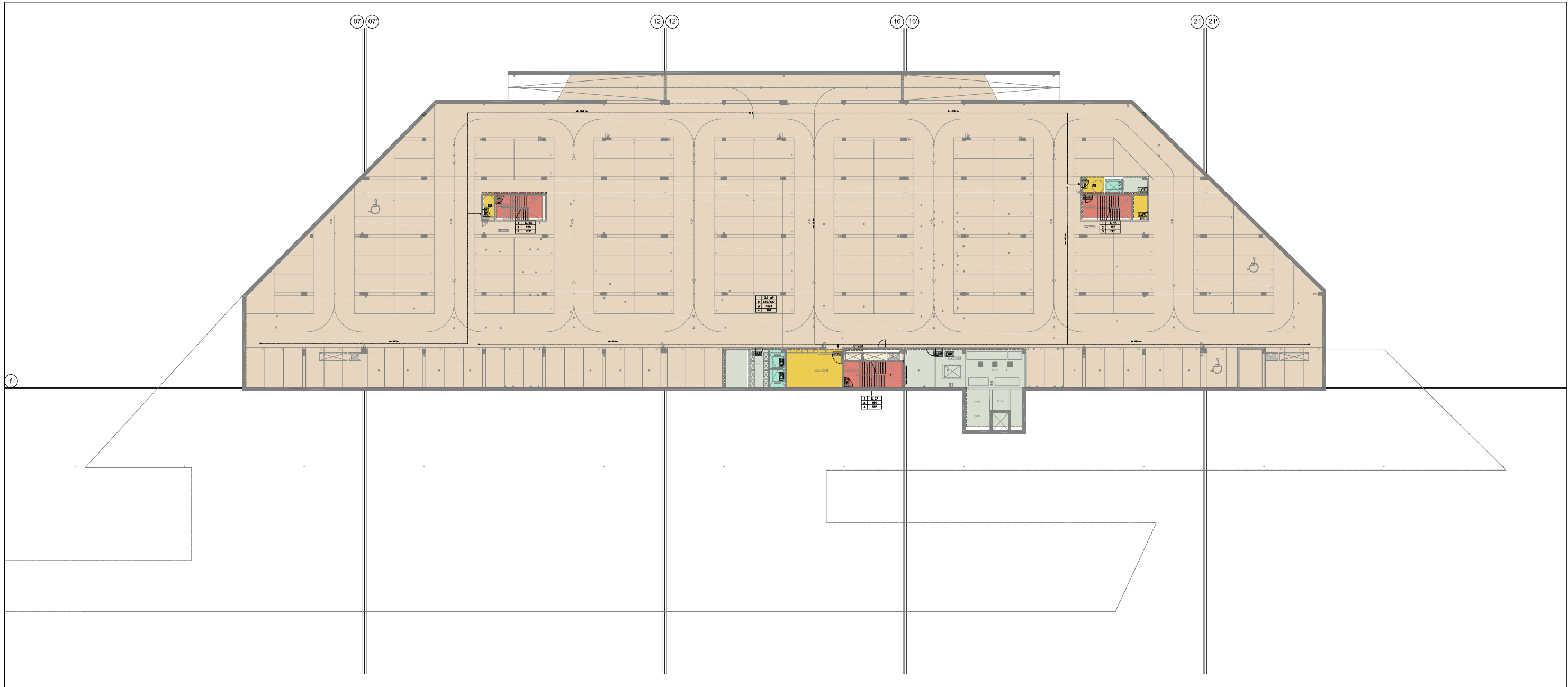


PLANTA TERCERA



PLANTA QUARTA

PLÀNOL NUM:  
04



LEYENDA SECTORIZACIÓN-EVACUACIÓN		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN	NOTAS
---	LINEA SECTOR DE INCENDIO	
← d= m. →	RECORRIDO DE EVACUACIÓN Y DISTANCIA	
EEP	ESCALERA ESPECIALMENTE PROTEGIDA	
EP	ESCALERA PROTEGIDA	
LRA	LOCAL RIESGO ALTO	
LRB	LOCAL RIESGO BAJO	

LLEGENDA COLORES (SOT-2)	
ESCALERA	ASCENSOR
HUECO INSTALACION	VESTIBULO
INSTALACIONES	SECTOR AP

LLEGENDA COLORES (SOT-1)	
ESCALA	SECTOR -1.4
VESTIBULO	SECTOR -1.5
PASADIS	SECTOR -1.6
INSTALACIONES	SECTOR -1.7
PAT INSTALACIONES	SECTOR -1.8
ASCENSOR	SECTOR -1.9
SECTOR -1.1	SECTOR -1.10
SECTOR -1.2	SECTOR -1.11
SECTOR -1.3	SECTOR -1.12
	SECTOR -1.13

LLEGENDA COLORES (P6)	
ESCALA	SECTOR 0.1
VESTIBULO	SECTOR 0.2
PASADIS	SECTOR 0.3
INSTALACIONES	SECTOR 0.4
PAT INSTALACIONES	SECTOR 0.5
ASCENSOR	SECTOR 0.6
	SECTOR 0.7

LLEGENDA COLORES (P1)	
ESCALA	SECTOR 1.1
ASCENSOR	SECTOR 1.2
FORATS INSTALACIONES	SECTOR 1.3
VESTIBULO	SECTOR 1.4
INSTALACIONES	SECTOR 1.5
PASADIS	SECTOR 1.6
SECTOR 0.6	SECTOR 1.7
	SECTOR 1.8
	SECTOR 1.9












LLEGENDA COLORES (P2)	
ESCALA	VESTIBULO
PASADIS	INSTALACIONES
PAT INSTALACIONES	ASCENSOR

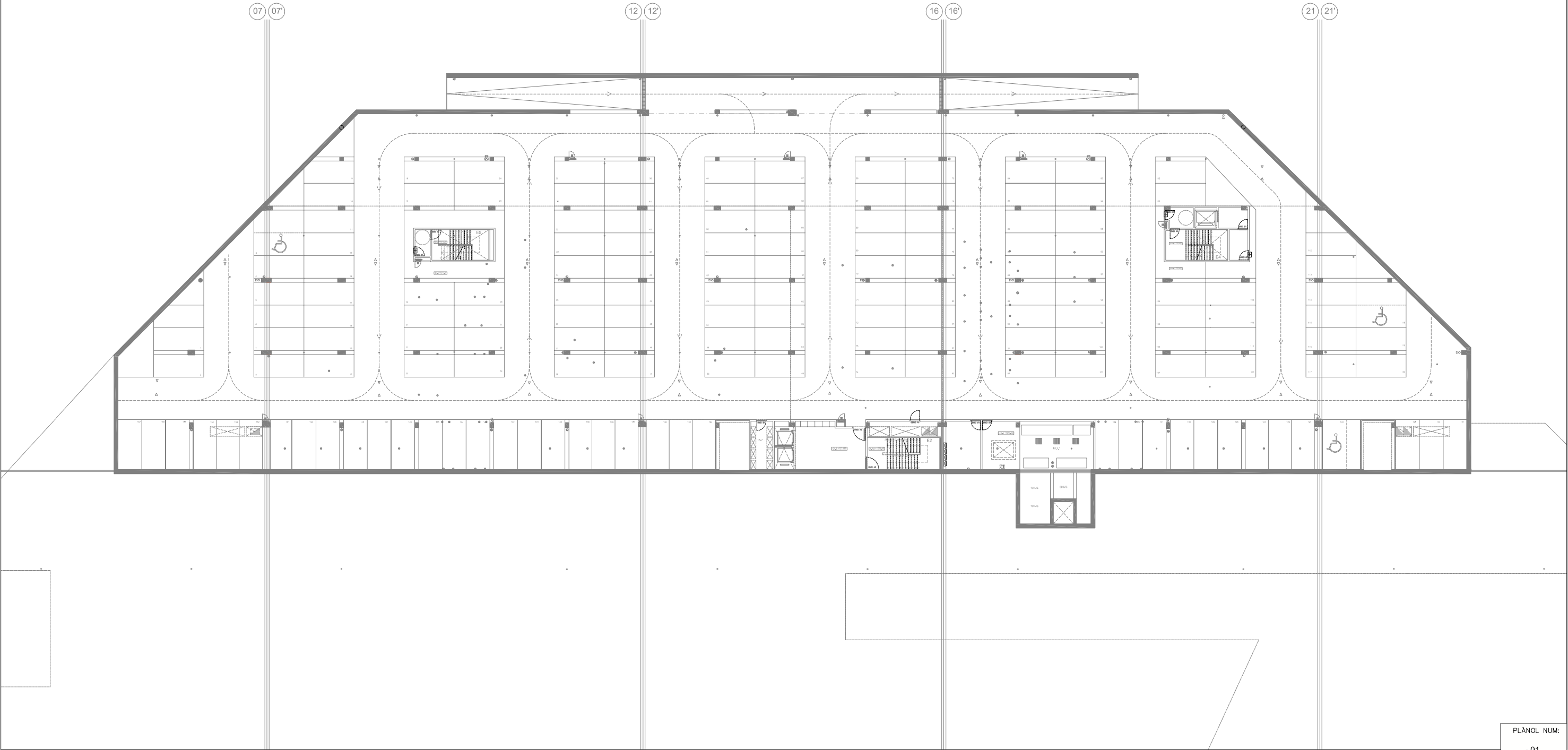
QUADRE INTERPRETACIÓ DE SECTORIZACIÓ	
1 S.I.	1-SECTOR D'INCENDIS
2	2-ESTABILITAT I RESISTÈNCIA AL FOC (R-EI)
3	3-SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA (m <sup>2</sup> )
4	4-OCUPACIÓ MÀXIMA (n° PERSONES)

QUADRE INTERPRETACIÓ ESCALES DE EVACUACIÓ	
1 E.	1-IDENTIFICACIÓ ESCALA
2	2-AMPLADA ESCALA (cm.)
3	3-TIPUS D'ESCALA

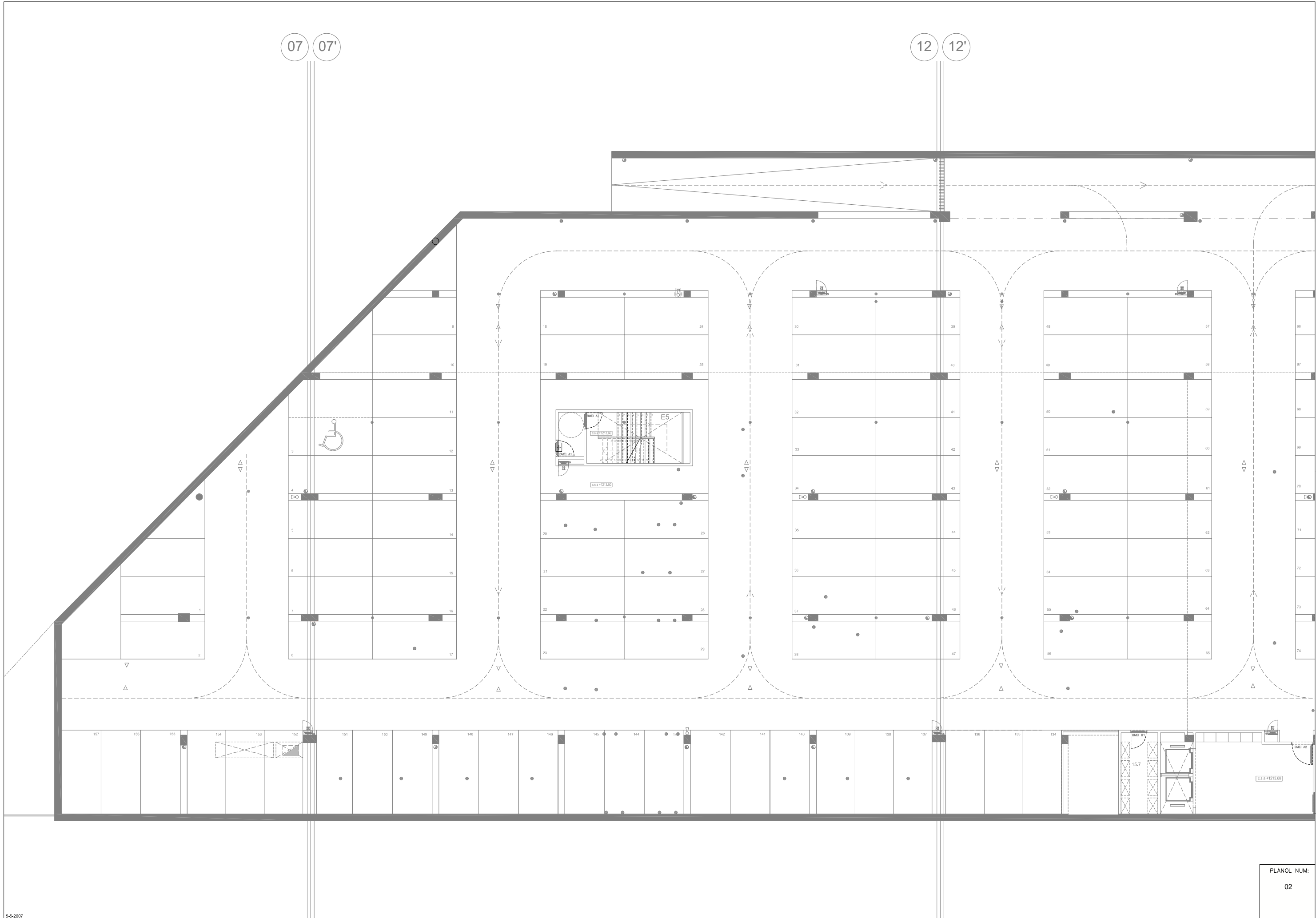
PLÀNOL NUM:	05
CAPÍTOL	6.09
NUM. PLÀNOL:	225 de 228

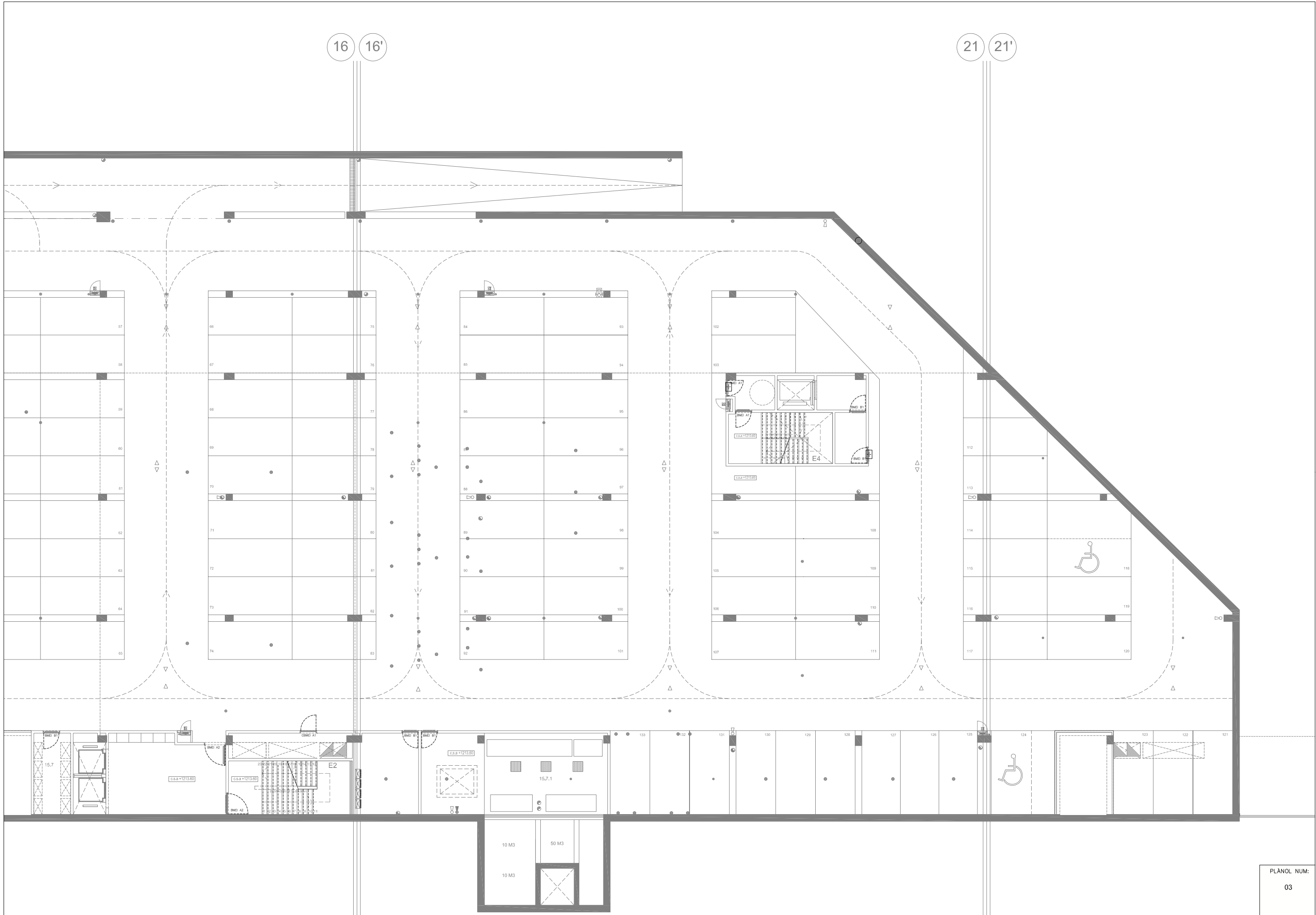













LLEGGENDA SEGURETAT					
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES	SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES
	CAMERA TIPUS MINI-DOMO COLOR AMB OPTICA FIXE DE 3 mm CCD 1/4", 470 LTV I CARCASSA NORMAL			LECTOR DE TARJES DE PROXIMITAT (3-15cm) AMB CARCASSA ANTIVANDALICA	
	CAMERA COLOR INTERIOR AMB CCD 1/3", 480 LTV, 0.3lux, 220Vac I CARCASSA ANTIVANDALICA DE SOTRE O PARET			PANY ELECTRIC D'ALTA SEGURETAT	
	CAMERA COLOR AMB CONMUTACIO A B/N, 480 LTV, 0.65lux, LENT VARIFOCAI 5-50mm I CARCASSA ANTIVANDALICA PER EXTERIORS			POLSADOR PER AVIS D'EMERGENCIA AMB TAPA DE PLASTIC	
	DETECTOR DE PRESENCIA BIVOLUMETRIC MITJANÇANT TECNOLOGIA D'INFRAROJOS I MICROONES			POLSADOR DE SORTIDA CONSENTIDA DE CONTROL D'ACCESSOS	
	CONTACTE MAGNETIC D'ALTA POTENCIA SITUAT A PORTA			VENTOSA A PORTA DOBLE	
	CONTACTE MAGNETIC SITUAT A PORTA DE 1 FULLA				

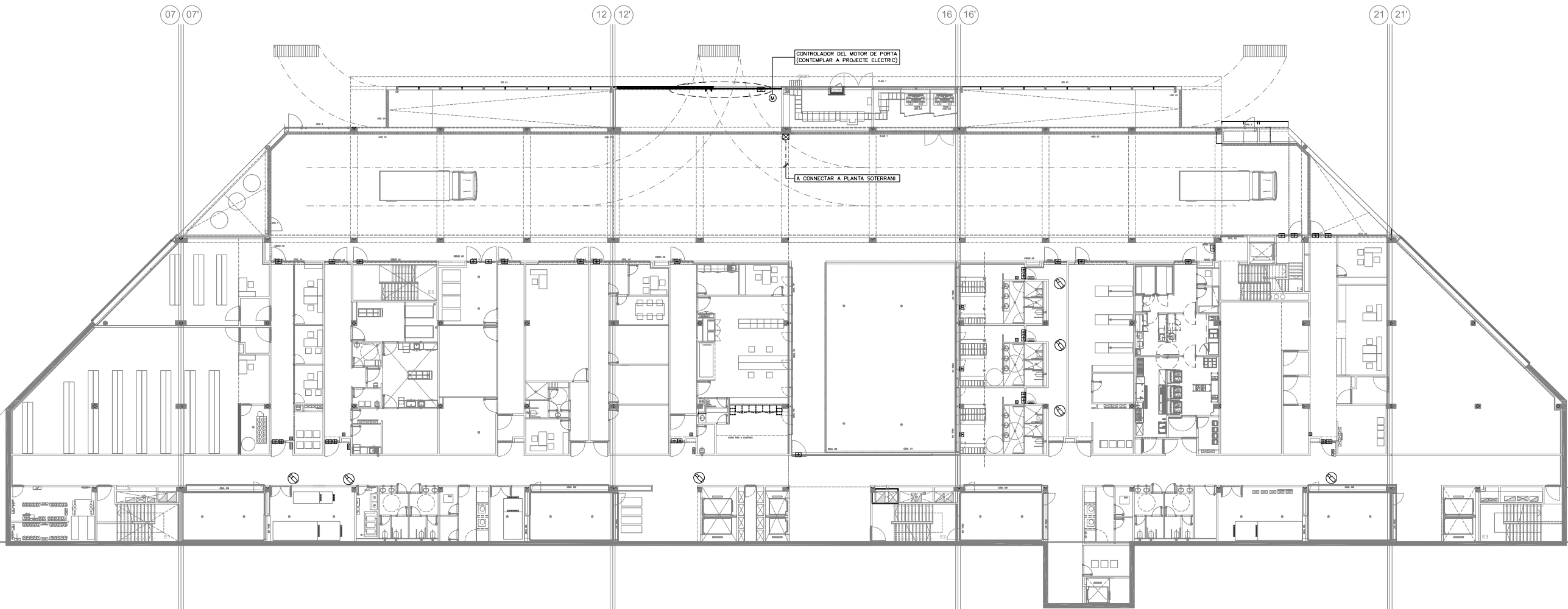


PLÀNOL NUM:  
01

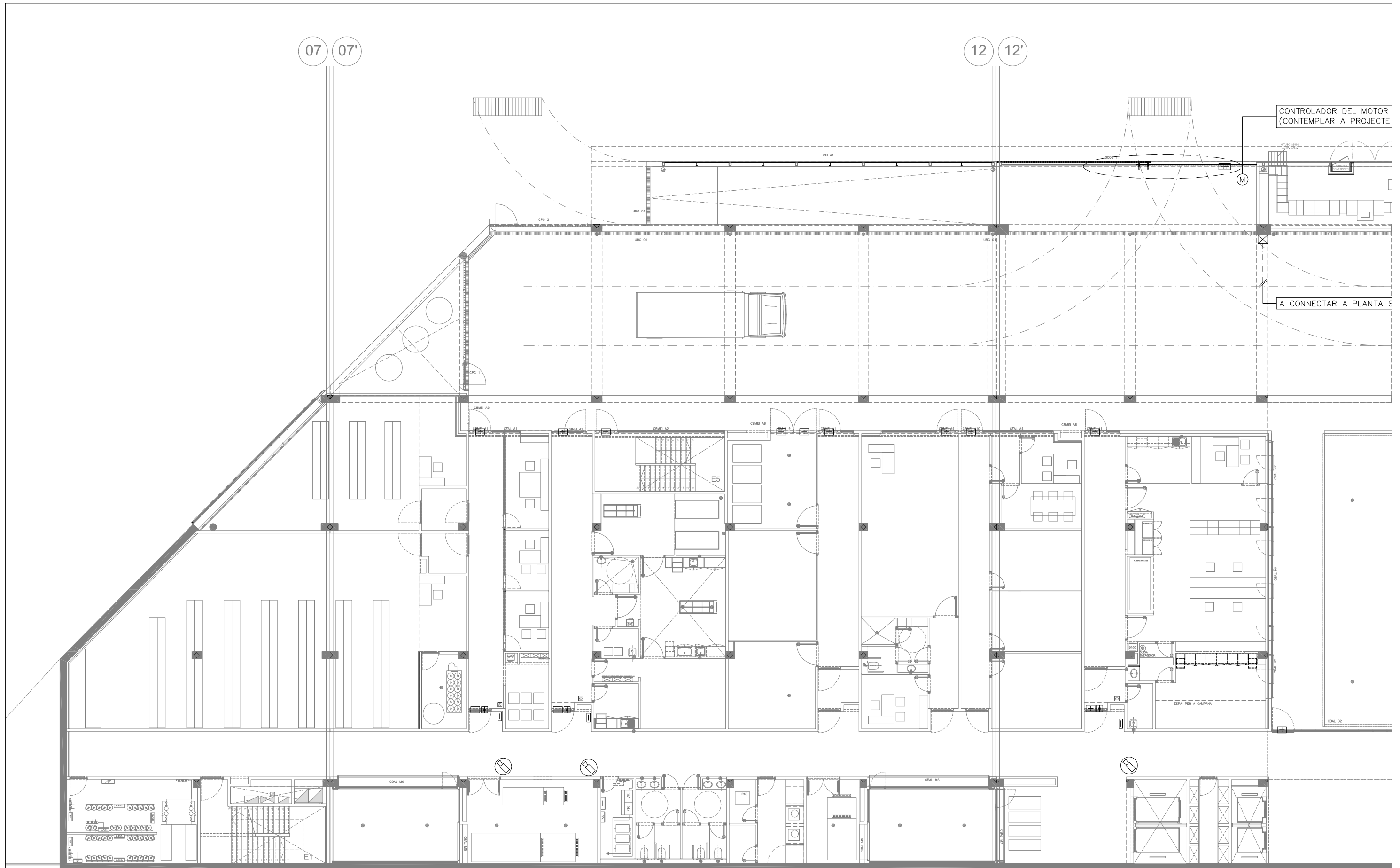




LLEGGENDA SEGURETAT					
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES	SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES
	CAMERA TIPUS MINI-DOMO COLOR AMB OPTICA FIXE DE 3 mm CCD 1/4", 470 LTV I CARCASSA NORMAL			LECTOR DE TARJES DE PROXIMITAT (3-15cm) AMB CARCASSA ANTIVANDALICA	
	CAMERA COLOR INTERIOR AMB CCD 1/3", 480 LTV, 0.3lux, 220Vac I CARCASSA ANTIVANDALICA DE SOTRE O PARET			PANY ELECTRIC D'ALTA SEGURETAT	
	CAMERA COLOR AMB CONMUTACIO A B/N, 480 LTV, 0.65lux, LENT VARIFOCAI 5-50mm I CARCASSA ANTIVANDALICA PER EXTERIORS			POLSADOR PER AVIS D'EMERGENCIA AMB TAPA DE PLASTIC	
	DETECTOR DE PRESENCIA BIVOLUMETRIC MITJANÇANT TECNOLOGIA D'INFRAROJOS I MICROONES			POLSADOR DE SORTIDA CONSENTIDA DE CONTROL D'ACCESSOS	
	CONTACTE MAGNETIC D'ALTA POTENCIA SITUAT A PORTA			VENTOSA A PORTA DOBLE	
	CONTACTE MAGNETIC SITUAT A PORTA DE 1 FULLA				







5-6-2007



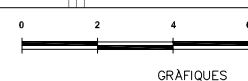
DIRECTOR DE L'OBRA  
**MANUEL BRULLET I TENAS**  
**ALBERT DE PINEDA ALVAREZ**

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
**ROSA ASTALS**

TÍTOL DEL PROJECTE  
**ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA**  
**EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya**

CLAU  
**HPG-07386-OE**

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS














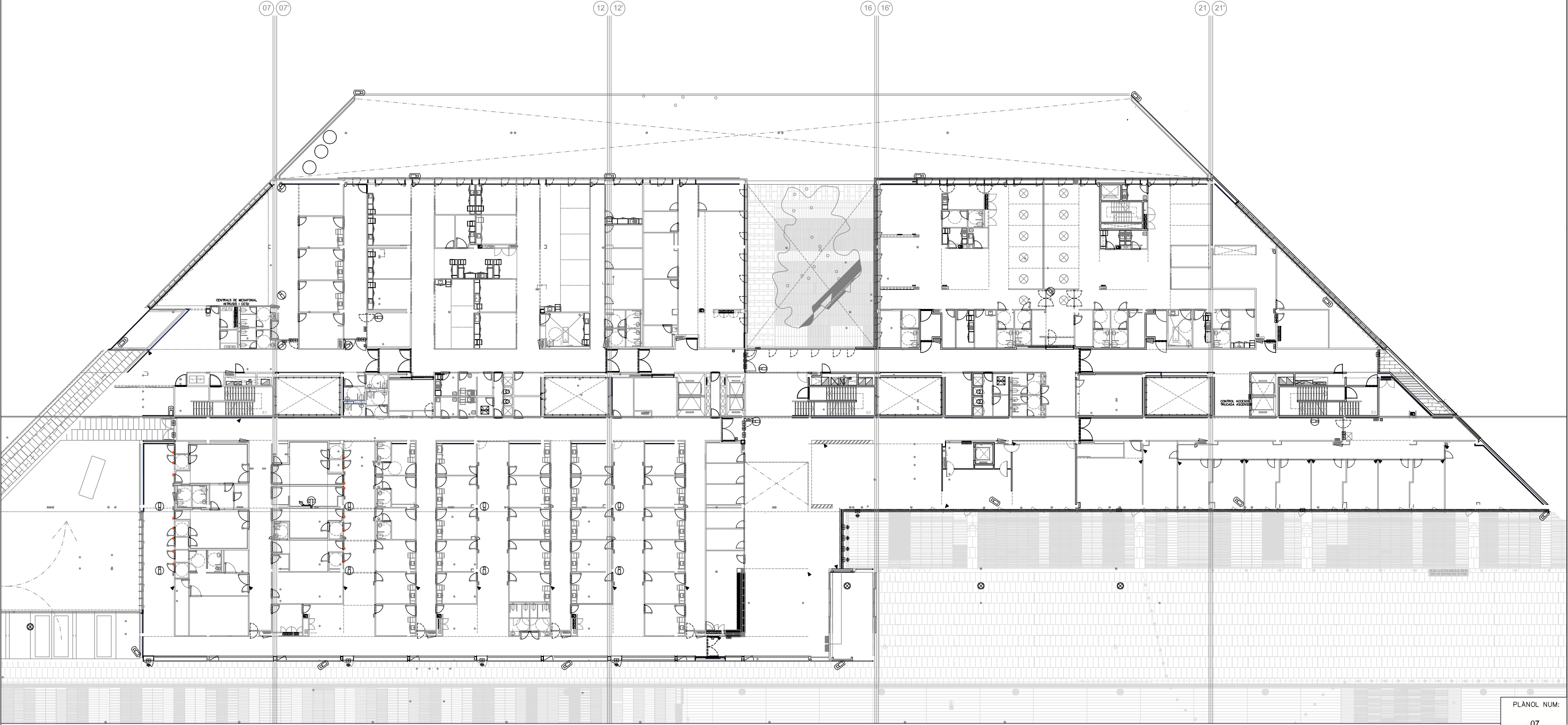
NOM DEL PLÀNOL:  
**PROTECCIÓ I SEGURETAT**  
**PROTECCIÓ PATRIMONIAL**  
**PLANTA SOTERRANI-1 ZONA A**

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6100103\_04

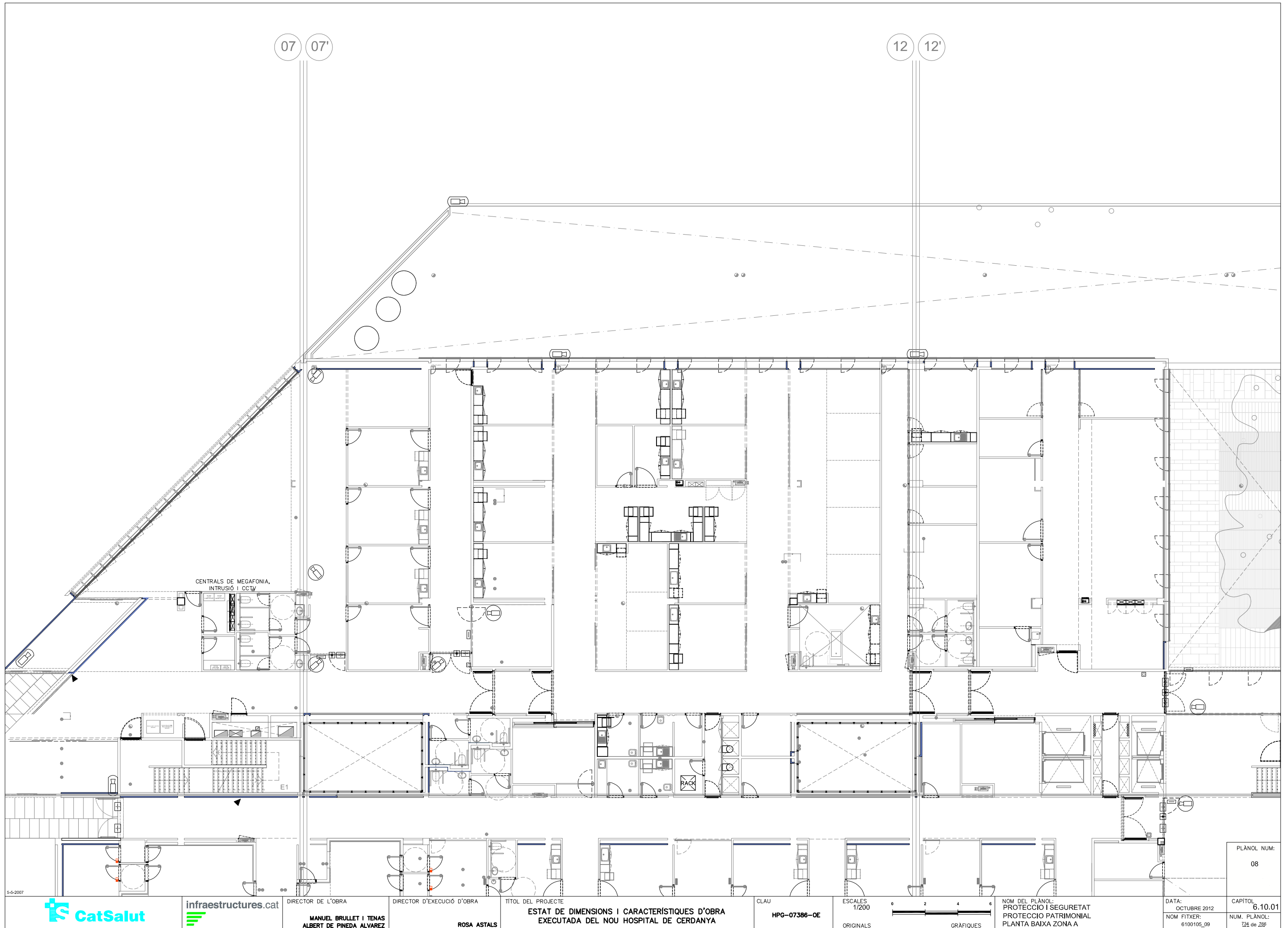
PLÀNOL NUM:  
**05**  
CAPÍTOL:  
**6.10.01**  
NUM. PLÀNOL:  
**731 de 738**



LLEENDA SEGURETAT					
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES	SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES
	CAMERA TIPUS MINI-DOMO COLOR AMB OPTICA FIXE DE 3 mm CCD 1/4", 470 LTV I CARCASSA NORMAL			LECTOR DE TARJES DE PROXIMITAT (3-15cm) AMB CARCASSA ANTIVANDALICA	
	CAMERA COLOR INTERIOR AMB CCD 1/3", 480 LTV, 0.3lux, 220Vac I CARCASSA ANTIVANDALICA DE SOTRE O PARET			PANY ELECTRIC D'ALTA SEGURETAT	
	CAMERA COLOR AMB CONMUTACIO A B/N, 480 LTV, 0.65lux, LENT VARIFOCAI 5-50mm I CARCASSA ANTIVANDALICA PER EXTERIORS			POLSADOR PER AVIS D'EMERGENCIA AMB TAPA DE PLASTIC	
	DETECTOR DE PRESENCIA BIVOLUMETRIC MITJANÇANT TECNOLOGIA D'INFRAROJOS I MICROONES			POLSADOR DE SORTIDA CONSENTIDA DE CONTROL D'ACCESSOS	
	CONTACTE MAGNETIC D'ALTA POTENCIA SITUAT A PORTA			VENTOSA A PORTA DOBLE	
	CONTACTE MAGNETIC SITUAT A PORTA DE 1 FULLA				



PLÀNOL NUM:  
07



5-6-2007



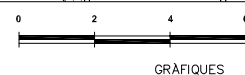
DIRECTOR DE L'OBRA  
**MANUEL BRULLET I TENAS**  
**ALBERT DE PINEDA ALVAREZ**

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
**ROSA ASTALS**

TÍTOL DEL PROJECTE  
**ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA**  
**EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya**

CLAU  
**HPG-07386-OE**

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS

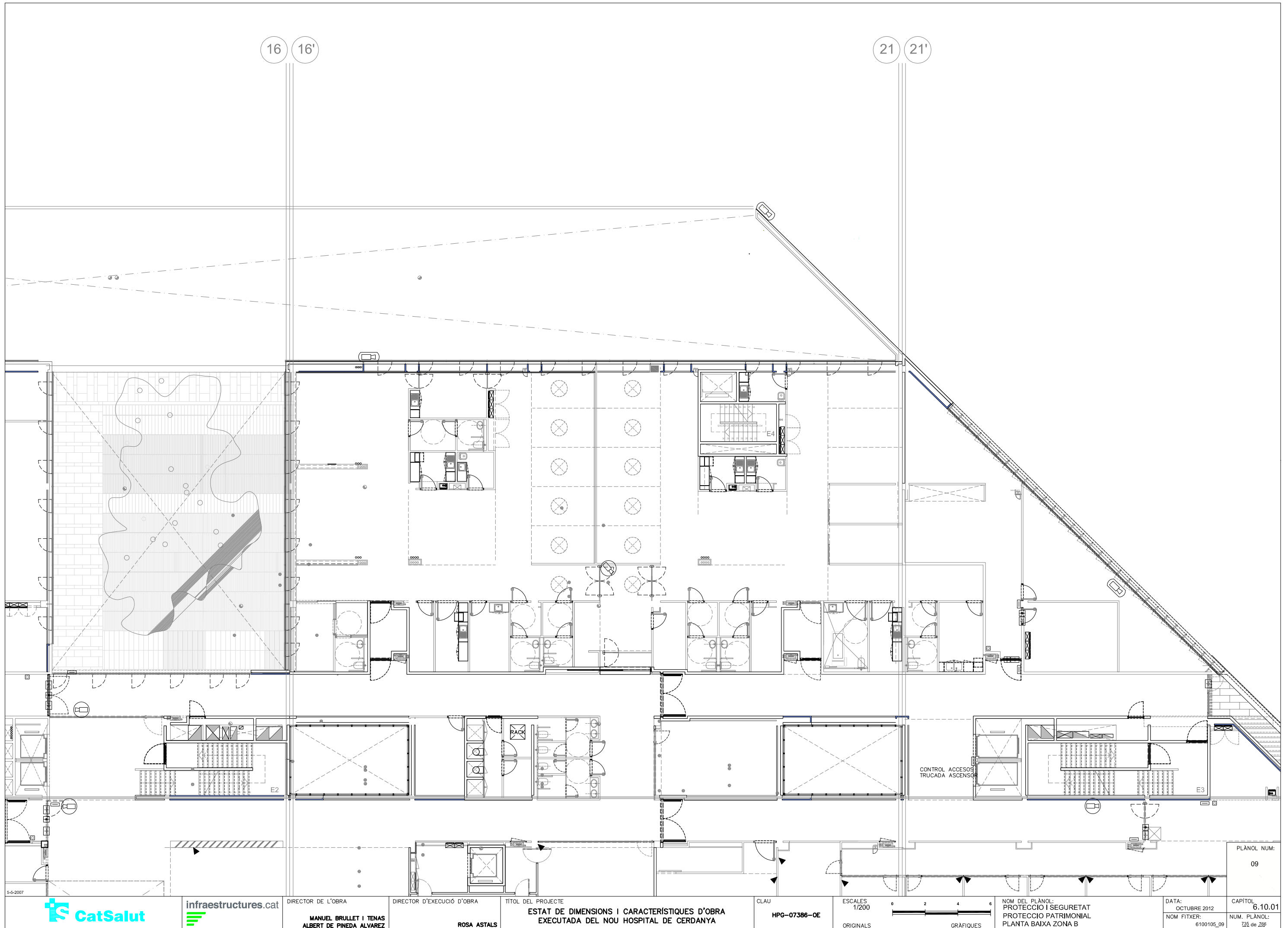


NOM DEL PLÀNOL:  
**PROTECCIÓ I SEGURETAT**  
**PROTECCIÓ PATRIMONIAL**  
**PLANTA BAIXA ZONA A**

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6100105\_09

PLÀNOL NUM:  
**08**  
CAPÍTOL  
**6.10.01**  
NUM. PLÀNOL:  
**234 de 238**





5-5-2007



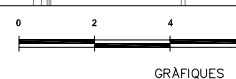
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/200  
ORIGINALS

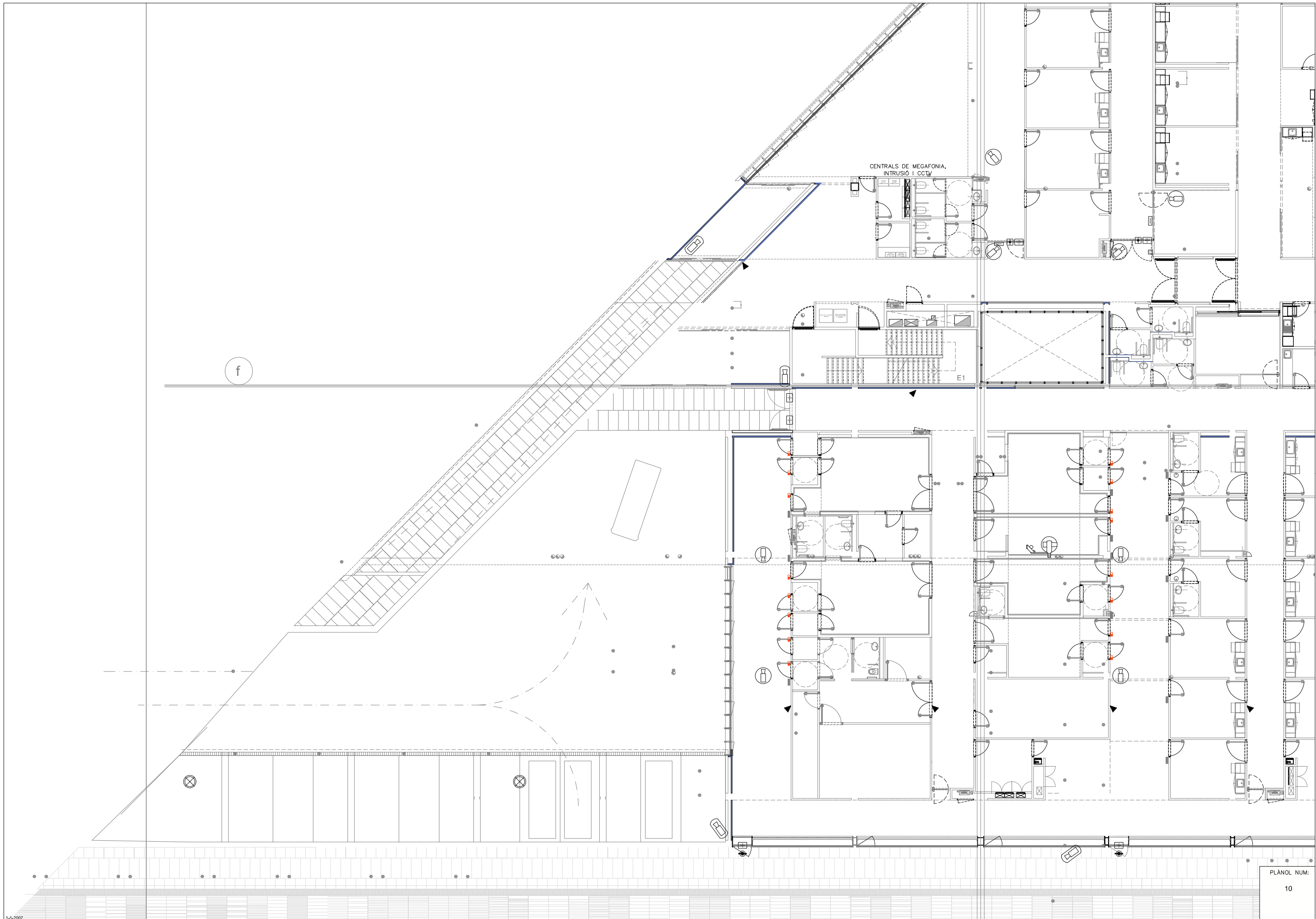


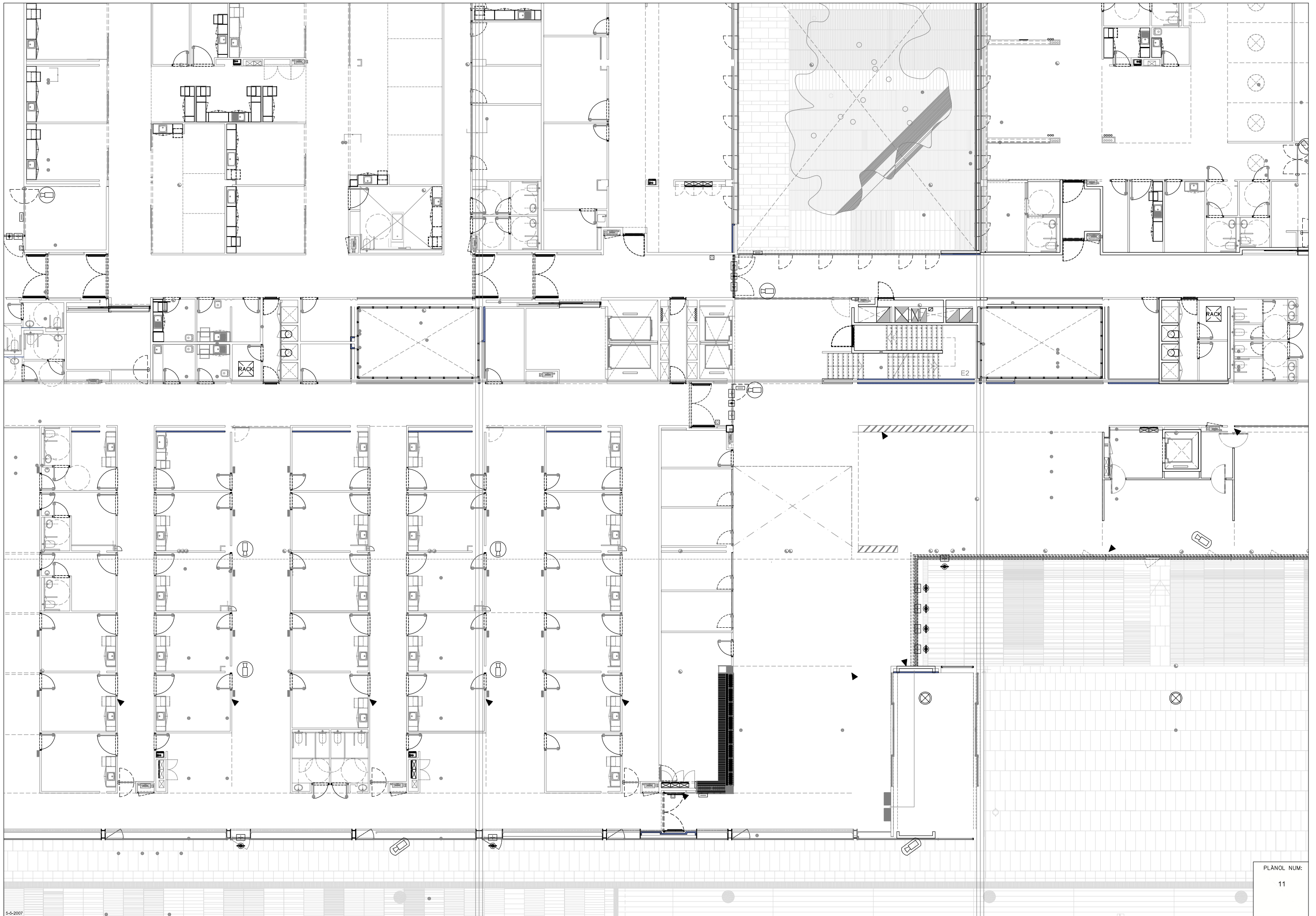
NOM DEL PLÀNOL:  
PROTECCIÓ I SEGURETAT  
PROTECCIÓ PATRIMONIAL  
PLANTA BAIXA ZONA B

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6100105\_09

PLÀNOL NUM:  
09

CAPÍTOL  
6.10.01  
NUM. PLÀNOL:  
735 de 738





5-5-2007



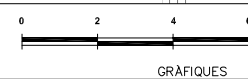
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

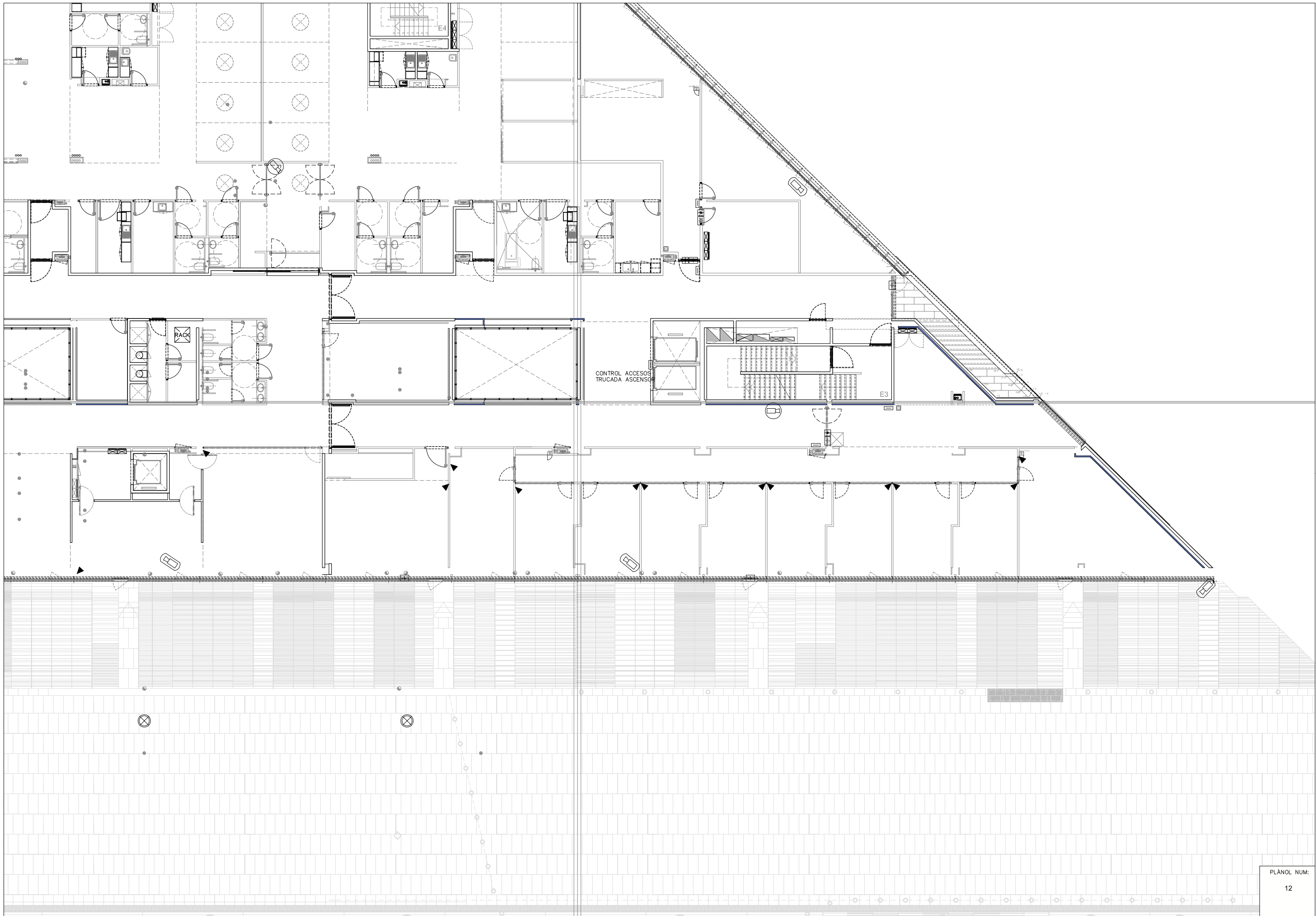
ESCALES  
1/200  
ORIGINALS














NOM DEL PLÀNOL:  
PROTECCIÓ I SEGURETAT  
PROTECCIÓ PATRIMONIAL  
PLANTA BAIXA ZONA D

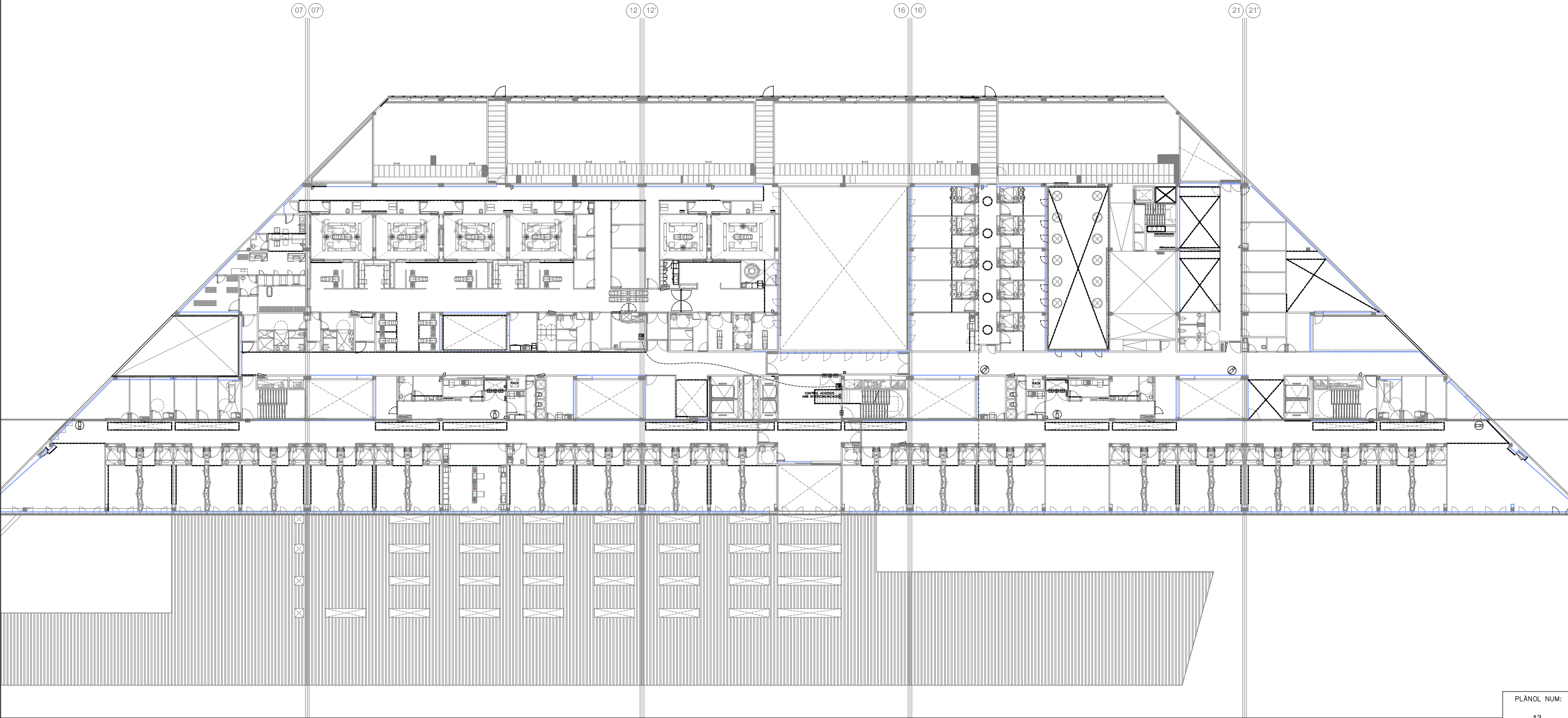
DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6100105\_09

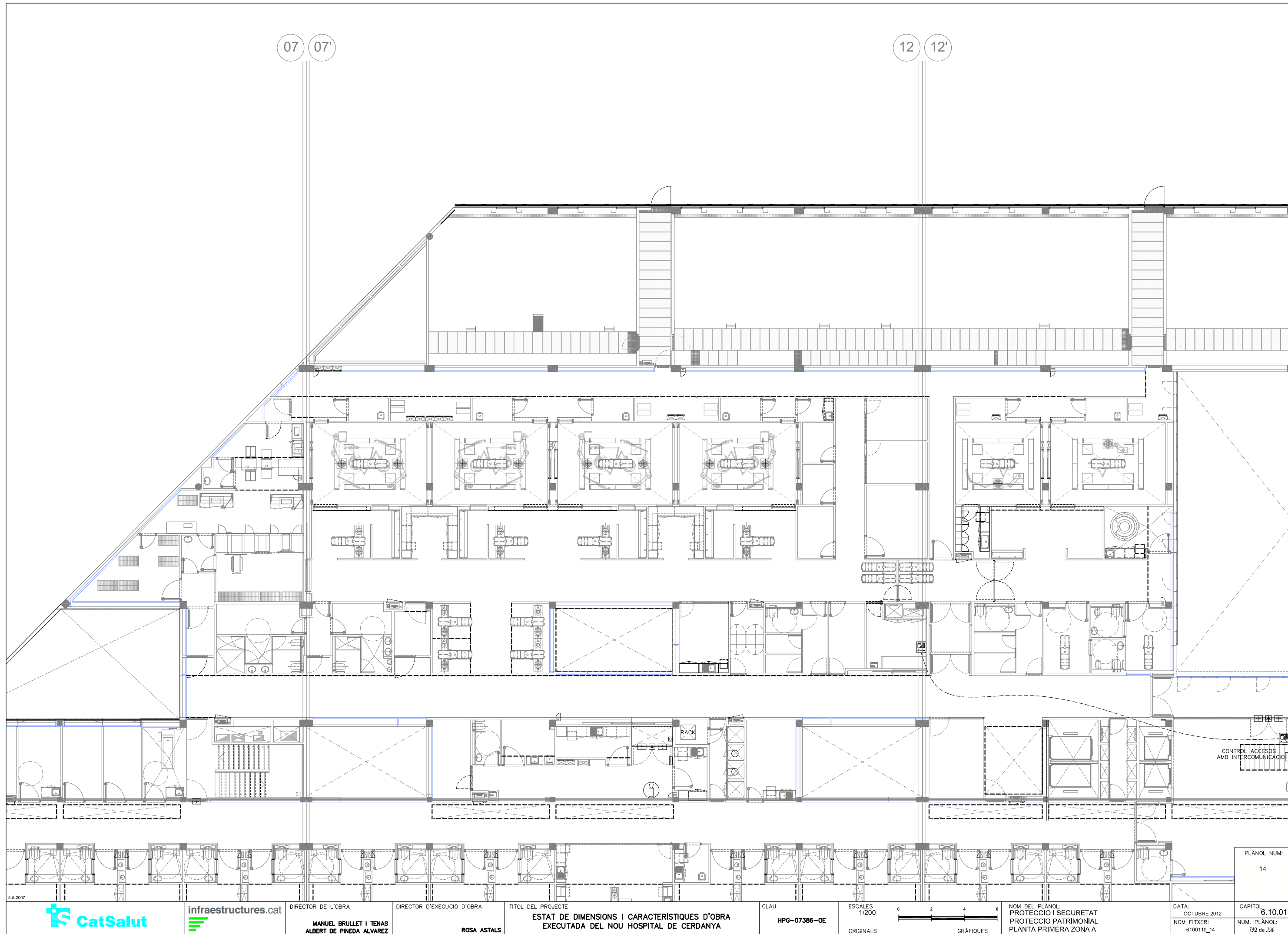
PLÀNOL NUM:  
11  
CAPÍTOL  
6.10.01  
NUM. PLÀNOL:  
732 de 738





LLEGGENDA    SEURETAT					
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES	SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO	NOTES
	CAMERA TIPUS MINI-DOMO COLOR AMB ÒPTICA FIXE DE 3 mm CCD 1/4", 470 LTV I CARCASSA NORMAL			LECTOR DE TARJES DE PROXIMITAT (3-15cm) AMB CARCASSA ANTIVANDALICA	
	CAMERA COLOR INTERIOR AMB CCD 1/3", 480 LTV, 0.3lux, 220Vac I CARCASSA ANTIVANDALICA DE SOTRE O PARET			PANY ELECTRIC D'ALTA SEURETAT	
	CAMERA COLOR AMB CONMUTACIO A B/N, 480 LTV, 0.65lux, LENT VARIFOCAL 5-50mm I CARCASSA ANTIVANDALICA PER EXTERIORS			POLSADOR PER AVIS D'EMERGENCIA AMB TAPA DE PLASTIC	
	DETECTOR DE PRESENCIA BIVOLUMETRIC MITJANÇANT TECNOLOGIA D'INFRAROJOS I MICROONES			POLSADOR DE SORTIDA CONSENTIDA DE CONTROL D'ACCESSOS	
	CONTACTE MAGNETIC D'ALTA POTENCIA SITUAT A PORTA			VENTOSA A PORTA DOBLE	
	CONTACTE MAGNETIC SITUAT A PORTA DE 1 FULLA				





5-5-2007



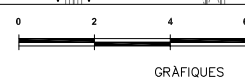
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

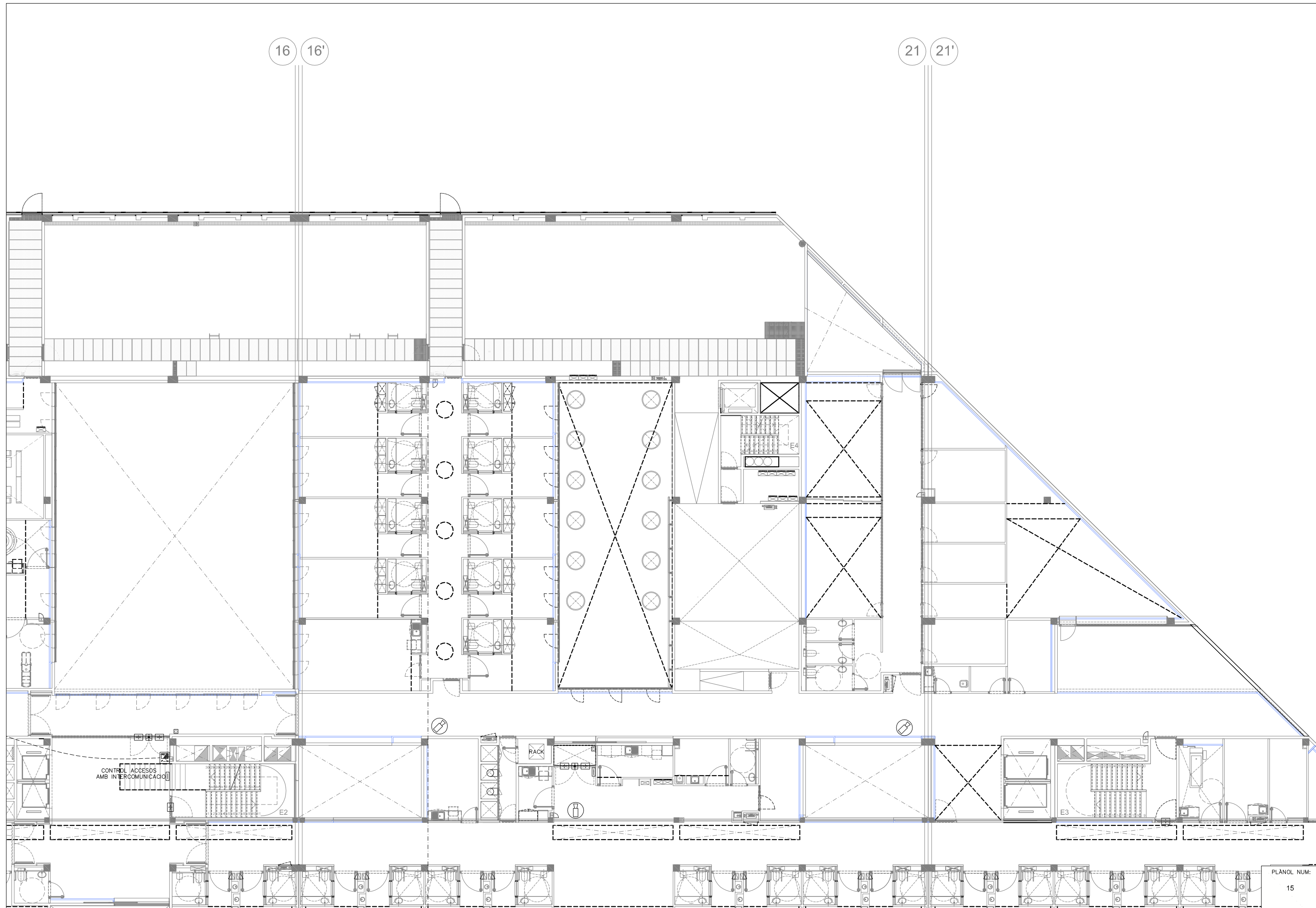
ESCALES  
1/200  
ORIGINALS

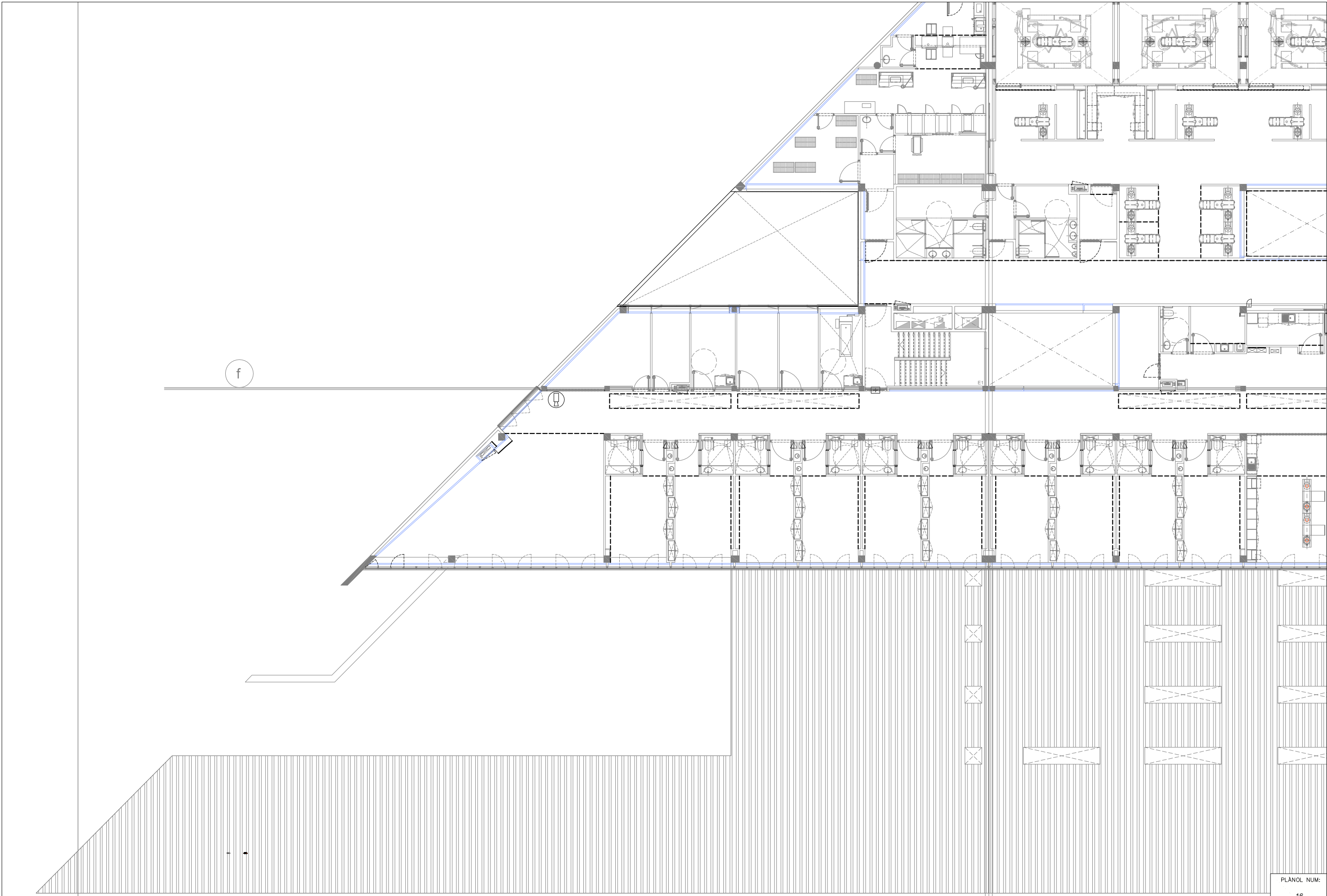


NOM DEL PLANOL:  
PROTECCIÓ I SEGURETAT  
PROTECCIÓ PATRIMONIAL  
PLANTA PRIMERA ZONA A

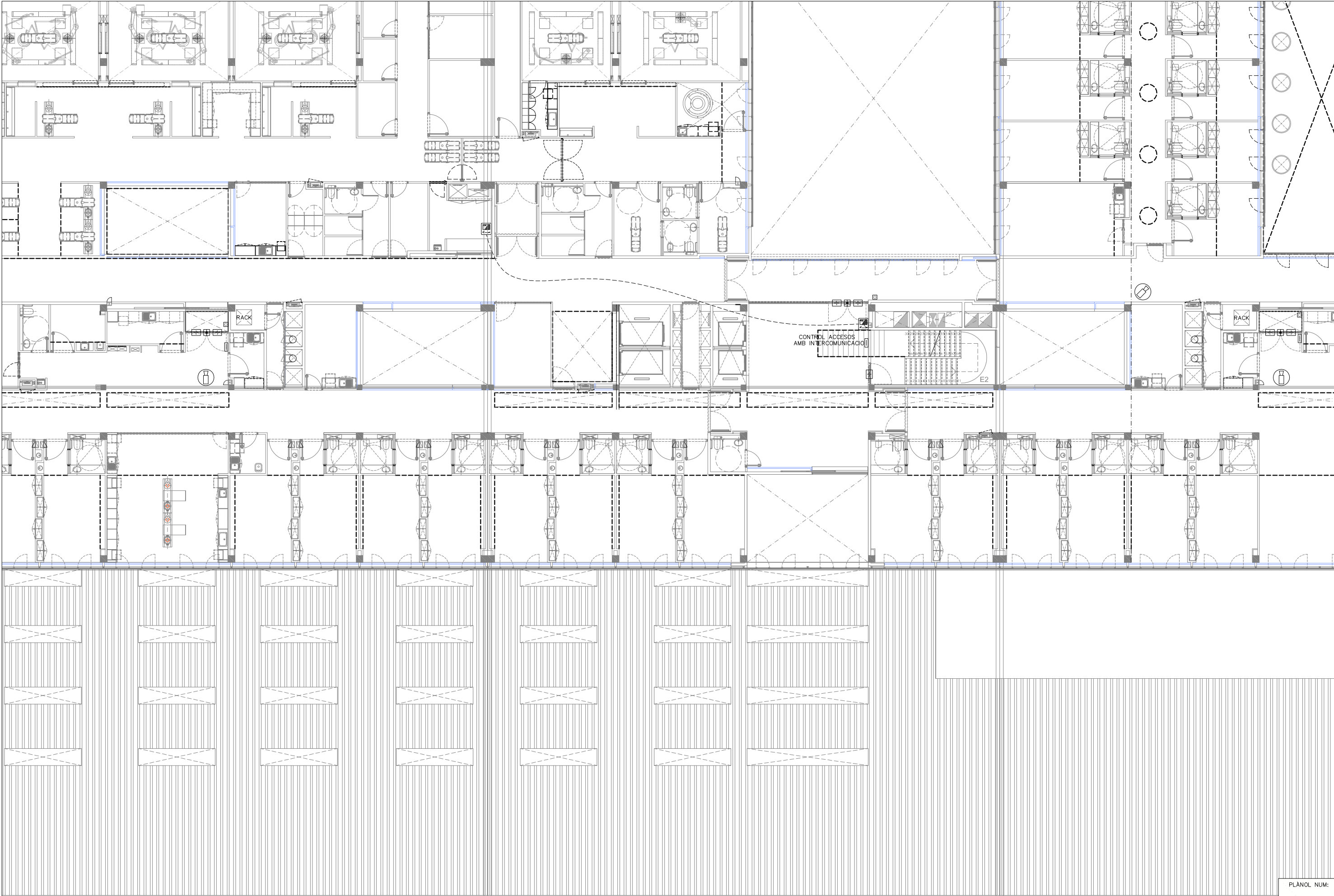
DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
6100110\_14

PLANOL NUM:  
14  
CAPÍTOL  
6.10.01  
NUM. PLÀNOL:  
740 de 788

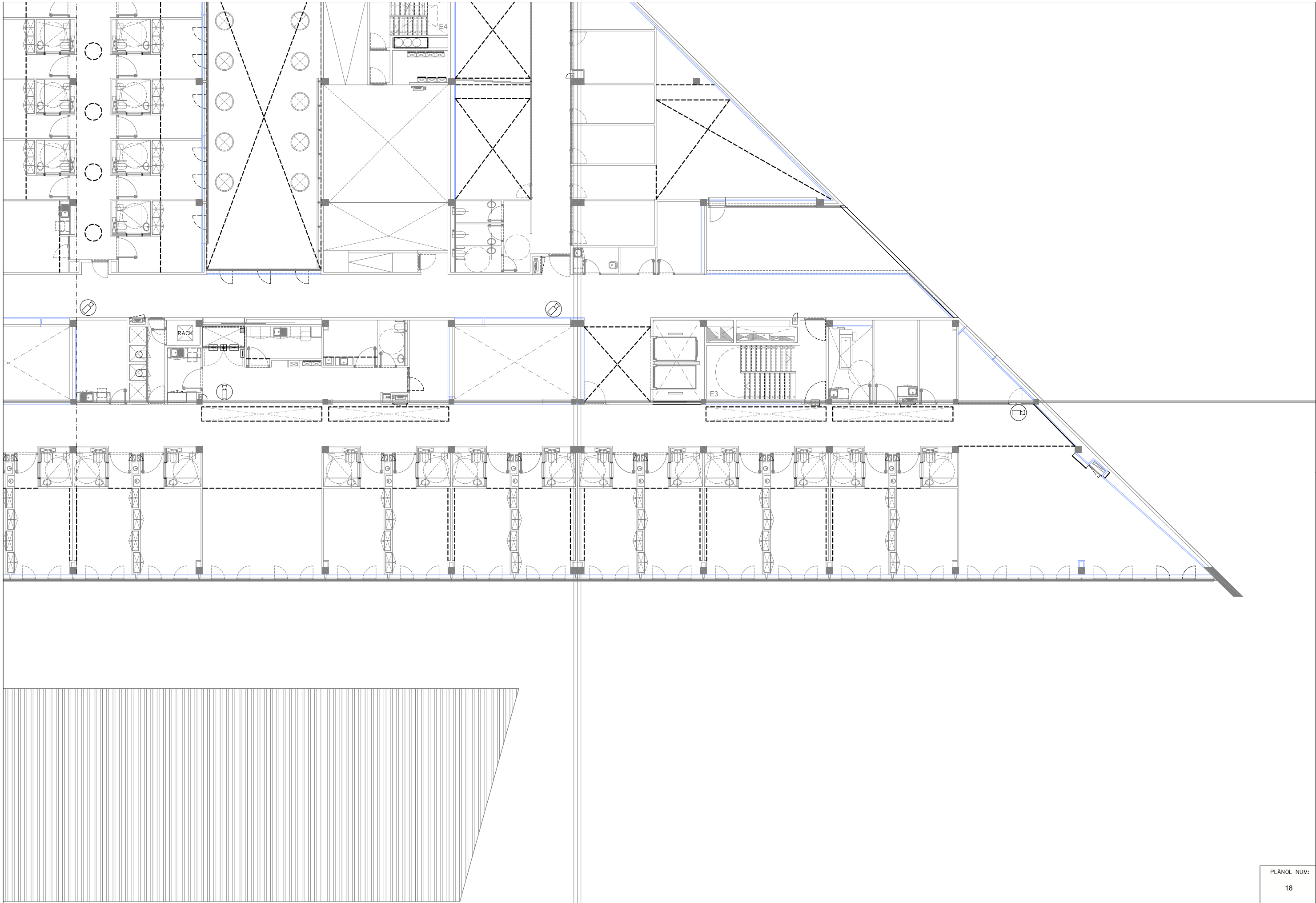








PLANOL NUM:  
17



planta 2

Ronda urbana de Puigcerdà

Ronda interior

FRONTERER

DETALL 5

DETALL 6

Passeig de l'hospital

DETALL 7

+1222.2

+1221.1

+1222.9  
Passeig del Born

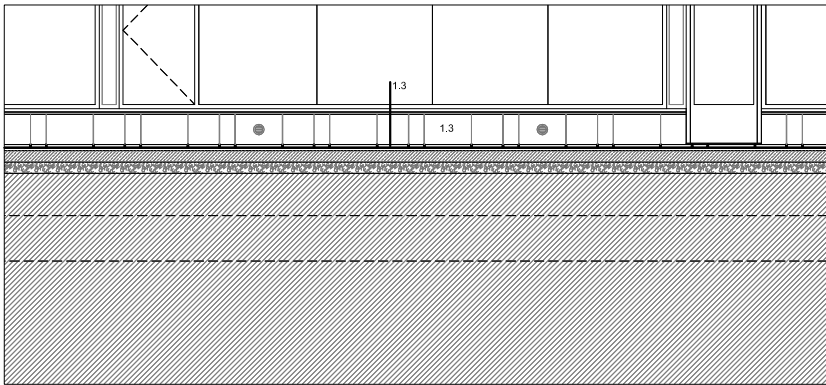
#### SIMBOLOGIA

- PAVIMENTS
  - PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA
    - mescla bituminosa en calent e=4+4cm
    - reg d'adherència
    - reg d'imprimació
    - base granular e=20cm
    - sub-base granular e=20cm
  - PAVIMENT EXTERIOR DE FORMIGÓ FET "IN SITU" I RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ. FORMACIÓ DE JUNTS CADA 2,60x4,00m.
    - paviment de formigó e=15cm
    - emmacat de grava e=15cm
  - PAVIMENT DE GRANET FLAMEJAT
    - peces de granet flamejat 3 mides 60x100cm, 40x100cm, 20x100cm, e=4cm
    - morter e=4cm
    - solera de formigó e=15cm
    - emmacat de grava e=15cm
  - CAPA SAULÓ 30CM
  - VORADA DE GRANET, 20x100x25cm
  - ENCINTAT DE GRANET, 40x120x25cm
  - CANAL CONTINU DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB REIXA DE FOSA DE 40x30cm
  - EMBORNAL AMB REIXA DE FOSA, 40x120x30cm
  - ESCOSELL ACER INOX.SORREJAT, DE 220x120cm, PLETINA DE 15x1cm
  - PLETINA ACER INOX. SORREJAT DE SECCIÓ 15x1cm
  - 1.11 GUAL DE GRANET, 40x120cm
- MOBILIARI URBÀ
  - BANC 60x450x50cm, PREFABRICAT DE FORMIGÓ ARMAT (PEU IN SITU), GRIS GRANÍTIC, DECAPAT I HIDROFUGAT (MATA)
  - BANC-U 154x85x70, FORMIGÓ ARMAT, GRIS GRANÍTIC, DECAPAT I HÍDR. (ESCOFET)
  - MUR-BANC FORMIGÓ IN SITU 60x50cm
  - FONT 'LAMA', FUNDICIÓ GRIS, PINTAT OXIRÓ NEGRE FORJA, BASE FORMIGÓ A, SORTIDOR LLAUTÓ (ESCOFET)
  - MOTLLÓ D'ACER INOXIDABLE SORREJAT, d= 40cm
- ILLUMINACIÓ
  - FANAL PLUS, h: 4'5m,
  - FANAL VIA LÀCTEA, h: 3'6m,
- JARDINERIA
  - ARBRE DE PORT ALT, BEDOLL 18/20
  - ARBRES DE PORT ALT, ROURE 20/25
  - GESPA

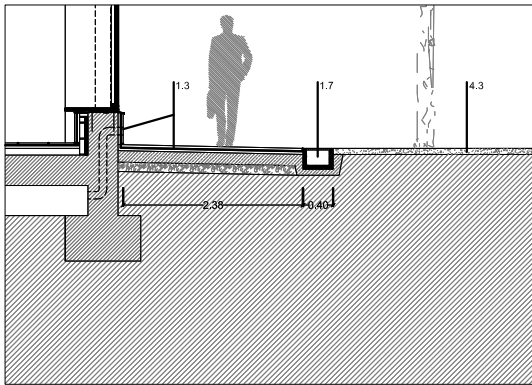
— LIMIT SOLAR

PLÀNOL NUM:  
01

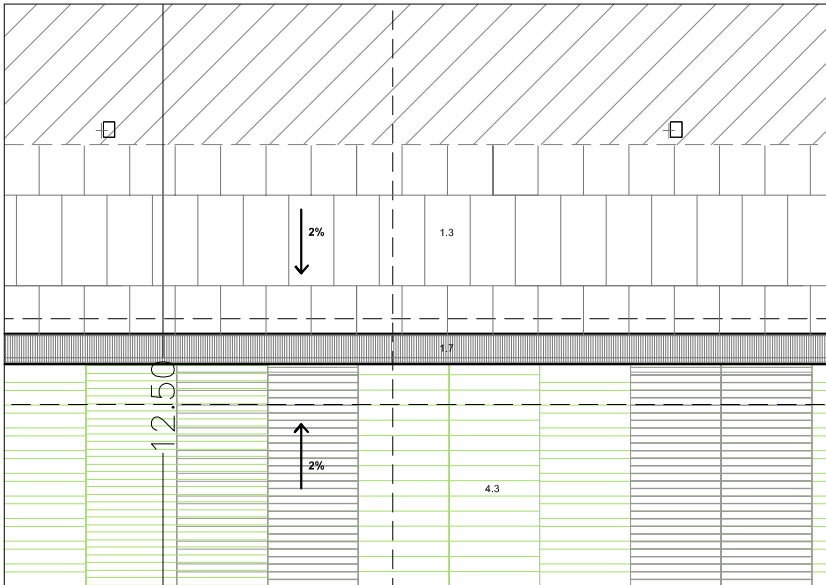




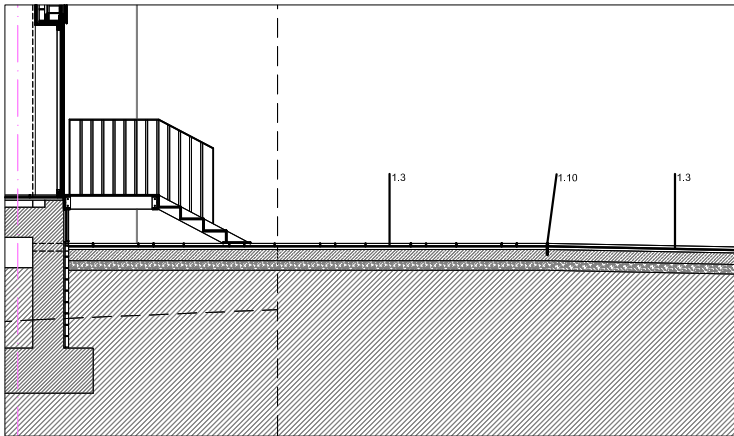
SECCIÓ LONGITUDINAL DETALL 1



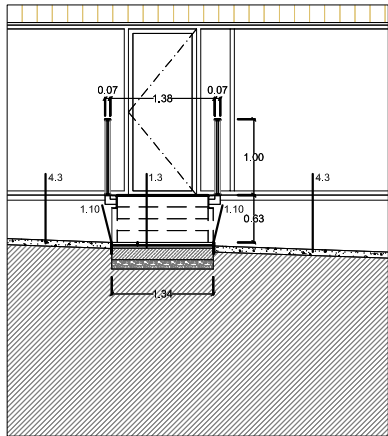
SECCIÓ TRANSVERSAL DETALL 1



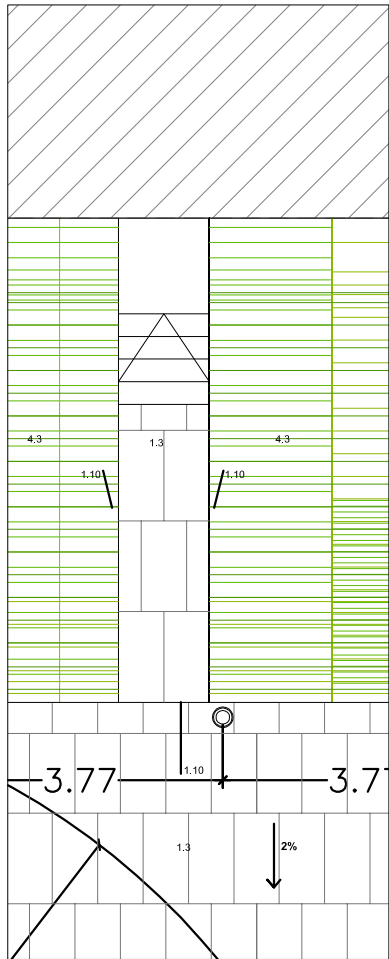
PLANTA DETALL 1



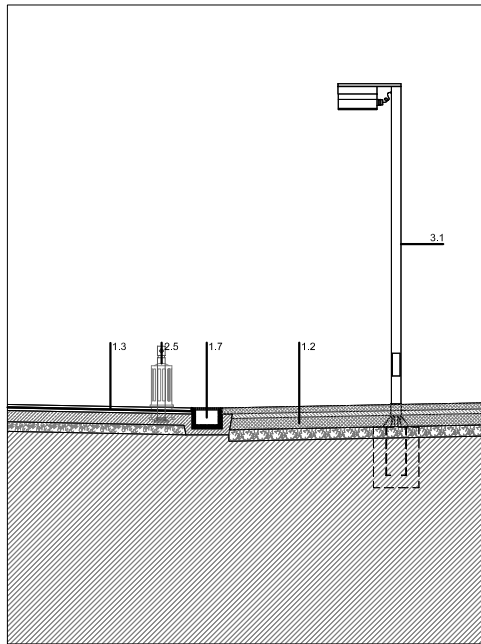
SECCIÓ LONGITUDINAL DETALL 3



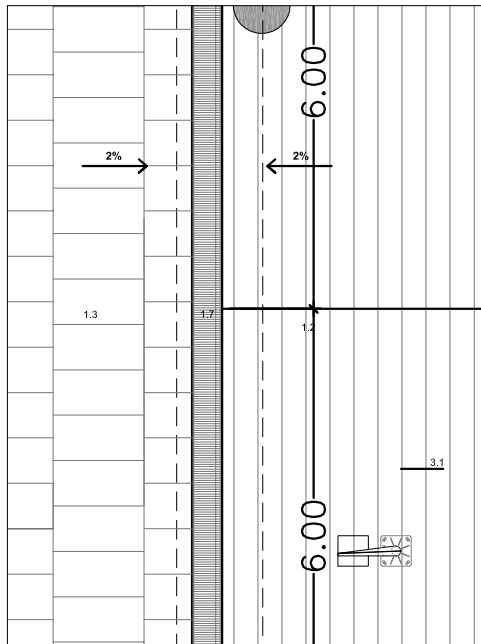
SECCIÓ TRANSVERSAL DETALL 3



PLANTA DETALL 3



SECCIÓ DETALL 2



PLANTA DETALL 2

## SIMBOLOGIA

### 1 PAVIMENTS

#### 1.1 PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA

- mescla bituminosa en calent e=4+4cm
- reg d'adherència
- reg d'imprimació
- base granular e=20cm
- sub-base granular e=20cm

#### 1.2 PAVIMENT EXTERIOR DE FORMIGÓ

FET "IN SITU" I RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ. FORMACIÓ DE JUNTS CADA 2,60x4,00m.

- paviment de formigó e=15cm
- emmacat de grava e=15cm

#### 1.3 PAVIMENT DE GRANET FLAMEJAT

- peces de granet flamejat 3 mides 60x100cm, 40x100cm, 20x100cm, e=4cm
- morter e=4cm
- solera de formigó e=15cm
- emmacat de grava e=15cm

#### 1.4 CAPA SAULÓ 30CM

#### 1.5 VORADA DE GRANET, 20x100x25cm

#### 1.6 ENCINTAT DE GRANET, 40x120x25cm

#### 1.7 CANAL CONTINU DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB REIXA DE FOSA DE 40x30cm

#### 1.8 EMBORNAL AMB REIXA DE FOSA, 40x120x30cm

#### 1.9 ESCOSSELL ACER INOX.SORREJAT, DE 220x120cm, PLETINA DE 15x1cm

#### 1.10 PLETINA ACER INOX. SORREJAT DE SECCIÓ 15x1cm

#### 1.11 GUAL DE GRANET, 40X120cm

### 2 MOBILIARI URBÀ

#### 2.1 BANC 60x450x50cm, PREFABRICAT DE FORMIGÓ ARMAT (PEU IN SITU), GRIS GRANÍTIC, DECAPAT I HIDROFUGAT (MATA)

#### 2.2 BANC-U 154x85x70, FORMIGÓ ARMAT, GRIS GRANÍTIC, DECAPAT I HIDR. (ESCOFET)

#### 2.3 MUR-BANC FORMIGÓ IN SITU 60x50cm

#### 2.4 FONT 'LAMA', FUNDICIÓ GRIS, PINTAT OXIRON NEGRE FORJA, BASE FORMIGÓ A., SORTIDOR LLAUTÓ (ESCOFET)

#### 2.5 MOTLLÓ D'ACER INOXIDABLE SORREJAT, d= 40cm

### 3 IL·LUMINACIÓ

#### 3.1 FANAL PLUS, h: 4'5m,

#### 3.2 FANAL VIA LÀCTEA, h: 3'6m,

### 4 JARDINERIA

#### 4.1 ARBRE DE PORT ALT, BEDOLL 18/20

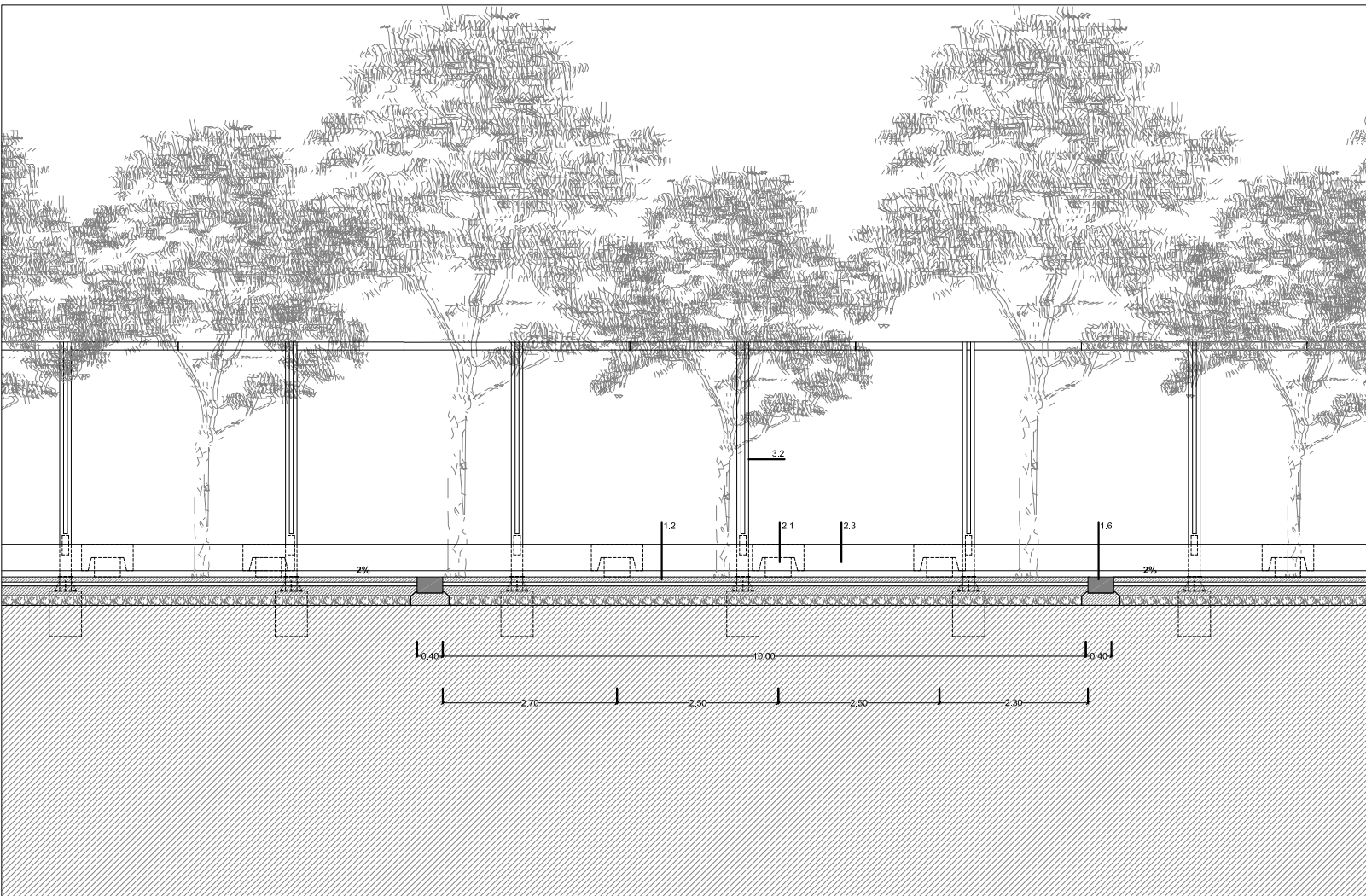
#### 4.2 ARBRES DE PORT ALT, ROURE 20/25

#### 4.3 GESPA

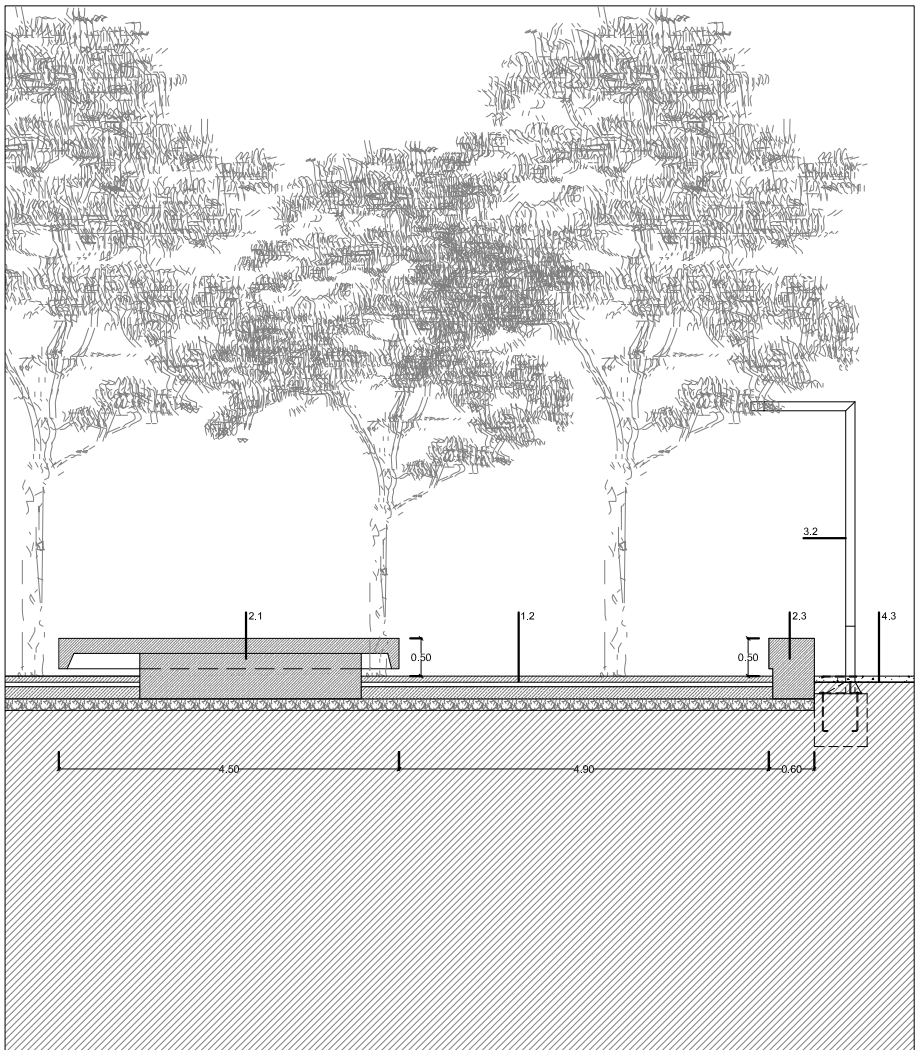
PLÀNOL NUM:

02

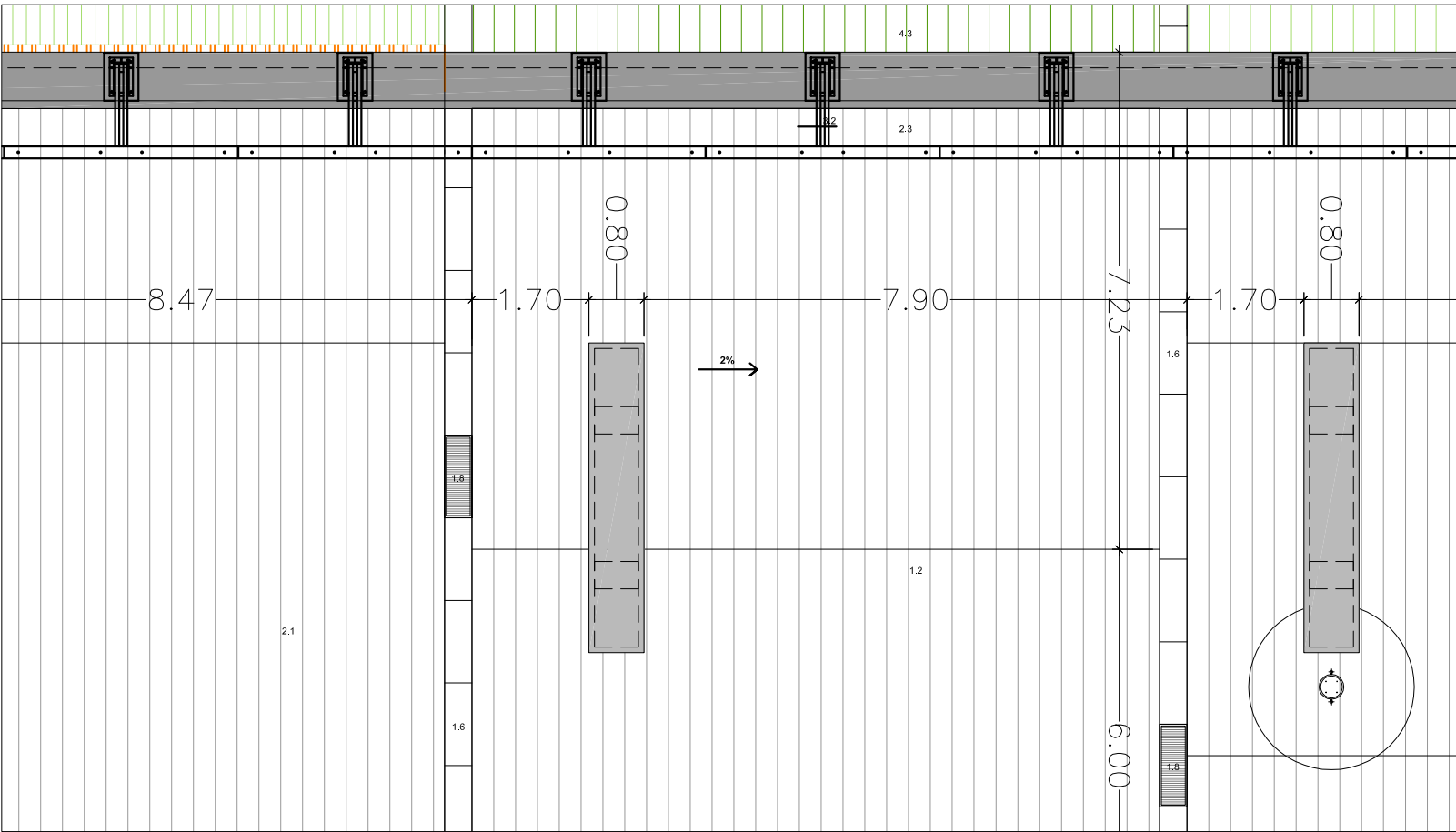




SECCIÓ LONGITUDINAL DETALL 4



SECCIÓ TRANSVERSAL DETALL 4



PLANTA DETALL 4

SIMBOLOGIA

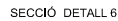
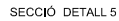
- 1 PAVIMENTS
- 1.1 PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA
- mescla bituminosa en calent e=4+4cm
  - reg d'adherència
  - reg d'imprimació
  - base granular e=20cm
  - sub-base granular e=20cm
- 1.2 PAVIMENT EXTERIOR DE FORMIGÓ FET "IN SITU" I RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ, FORMACIÓ DE JUNTS CADA 2,60x4,00m.
- paviment de formigó e=15cm
  - emmacat de grava e=15cm
- 1.3 PAVIMENT DE GRANET FLAMEJAT
- peces de granet flamejat 3 mides 60x100cm, 40x100cm, 20x100cm, e=4cm
  - morter e=4cm
  - solera de formigó e=15cm
  - emmacat de grava e=15cm
- 1.4 CAPA SAU LÒ 30CM
- 1.5 VORADA DE GRANET, 20x100x25cm
- 1.6 ENCINTAT DE GRANET, 40x120x25cm
- 1.7 CANAL CONTINU DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB REIXA DE FOSA DE 40x30cm
- 1.8 EMBORNAL AMB REIXA DE FOSA, 40x120x30cm
- 1.9 ESCOSSELL ACER INOX.SORREJAT, DE 220x120cm, PLETINA DE 15x1cm
- 1.10 PLETINA ACER INOX, SORREJAT DE SECCIÓ 15x1cm
- 1.11 GUAL DE GRANET, 40x120cm

- 2 MOBILIARI URBÀ
- 2.1 BANC 60x450x50cm, PREFABRICAT DE FORMIGÓ ARMAT (PEU IN SITU), GRIS GRANÍTIC, DECAPAT I HIDROFUGAT (MATA)
- 2.2 BANC-U 154x85x70, FORMIGÓ ARMAT, GRIS GRANÍTIC, DECAPAT I HIDR. (ESCOFET)
- 2.3 MUR-BANC FORMIGÓ IN SITU 60x50cm
- 2.4 FONT 'LAMA', FUNDICIÓ GRIS, PINTAT OXIRÓ NEGRE FORJA, BASE FORMIGÓ A., SORTIDOR LLAUTÓ (ESCOFET)
- 2.5 MOTLLÓ D'ACER INOXIDABLE SORREJAT, d= 40cm

- 3 IL·LUMINACIÓ
- 3.1 FANAL PLUS, h: 4'5m,
- 3.2 FANAL VIA LÀCTEA, h: 3'6m,

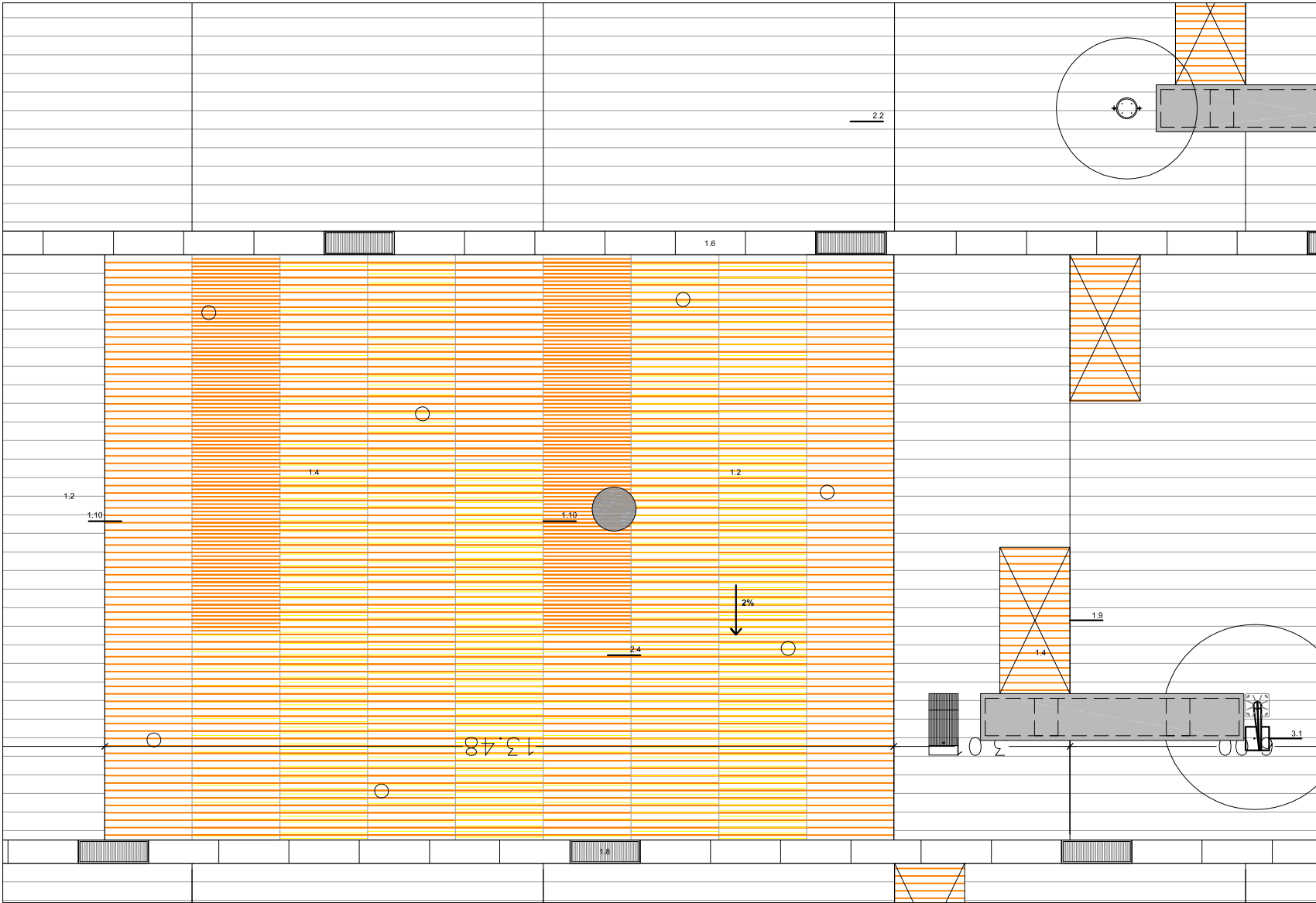
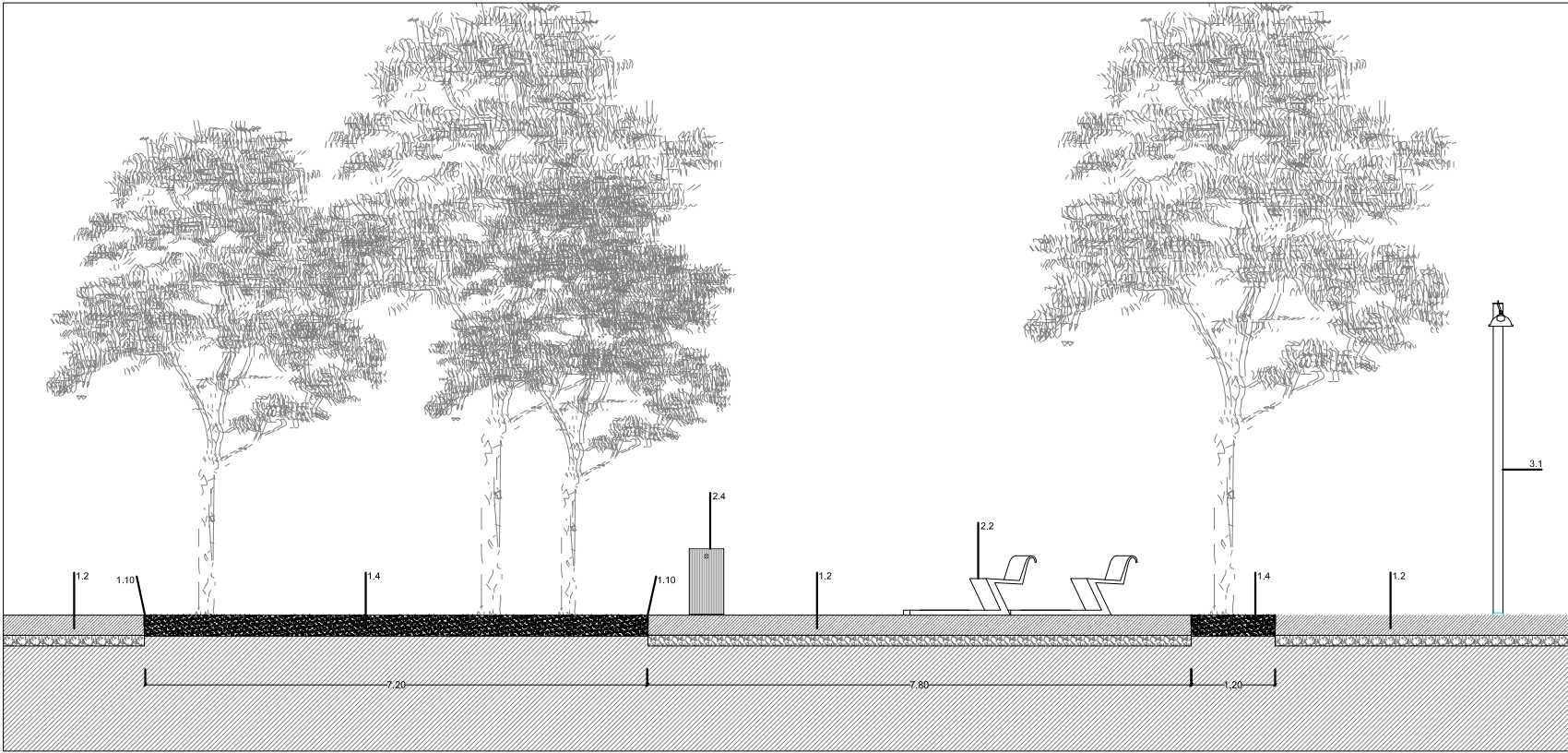
- 4 JARDINERIA
- 4.1 ARBRE DE PORT ALT, BEDOLL 18/20
- 4.2 ARBRES DE PORT ALT, ROURE 20/25
- 4.3 GESPA

PLÀNOL NUM:  
03



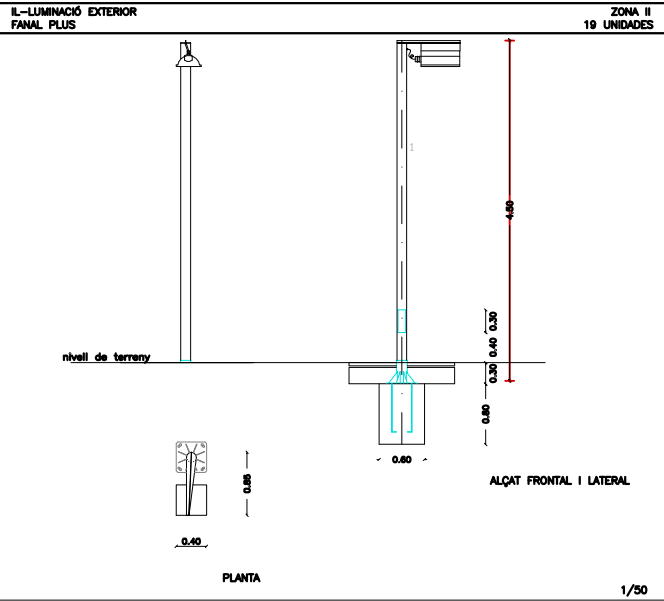
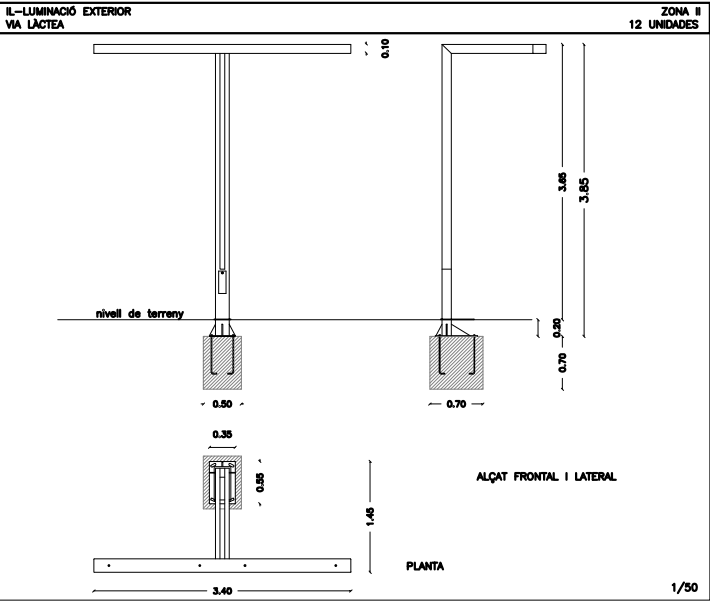
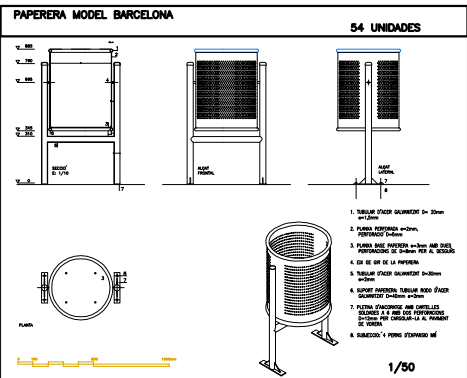
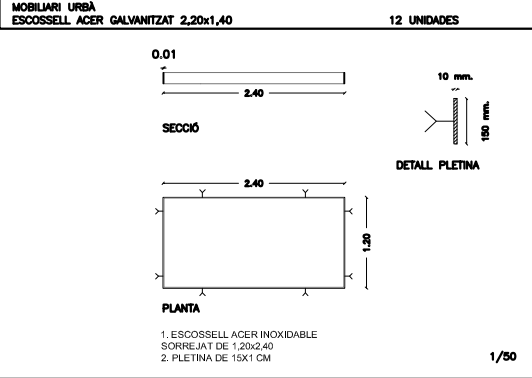
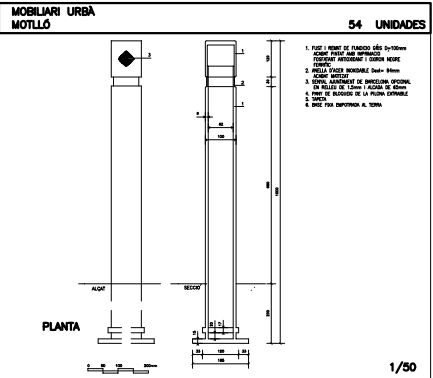
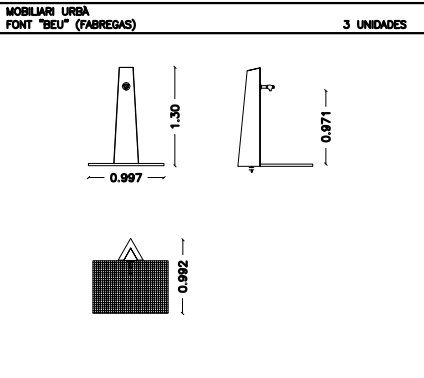
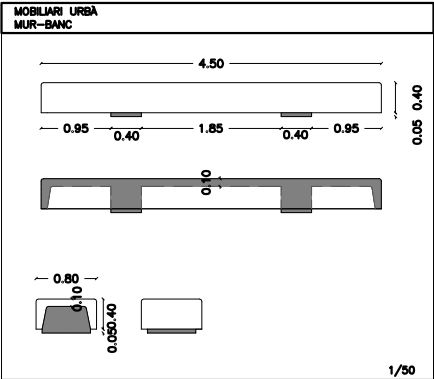
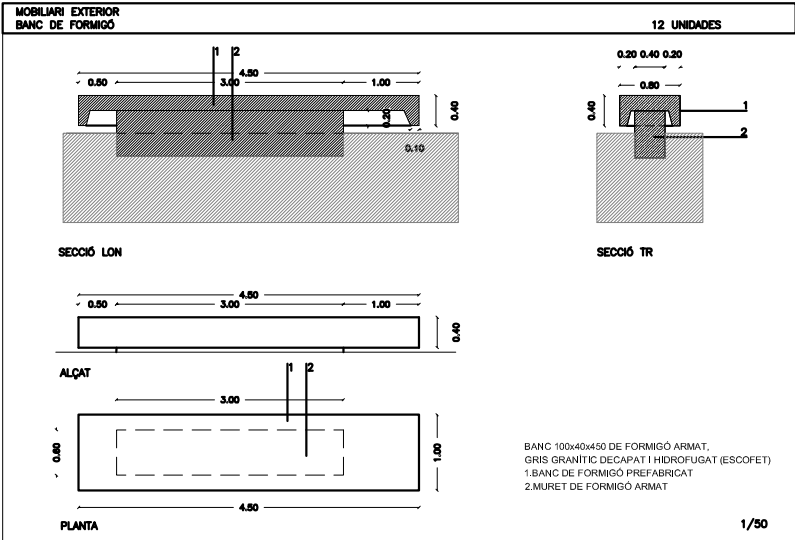
#### 4.6. SEGMENT



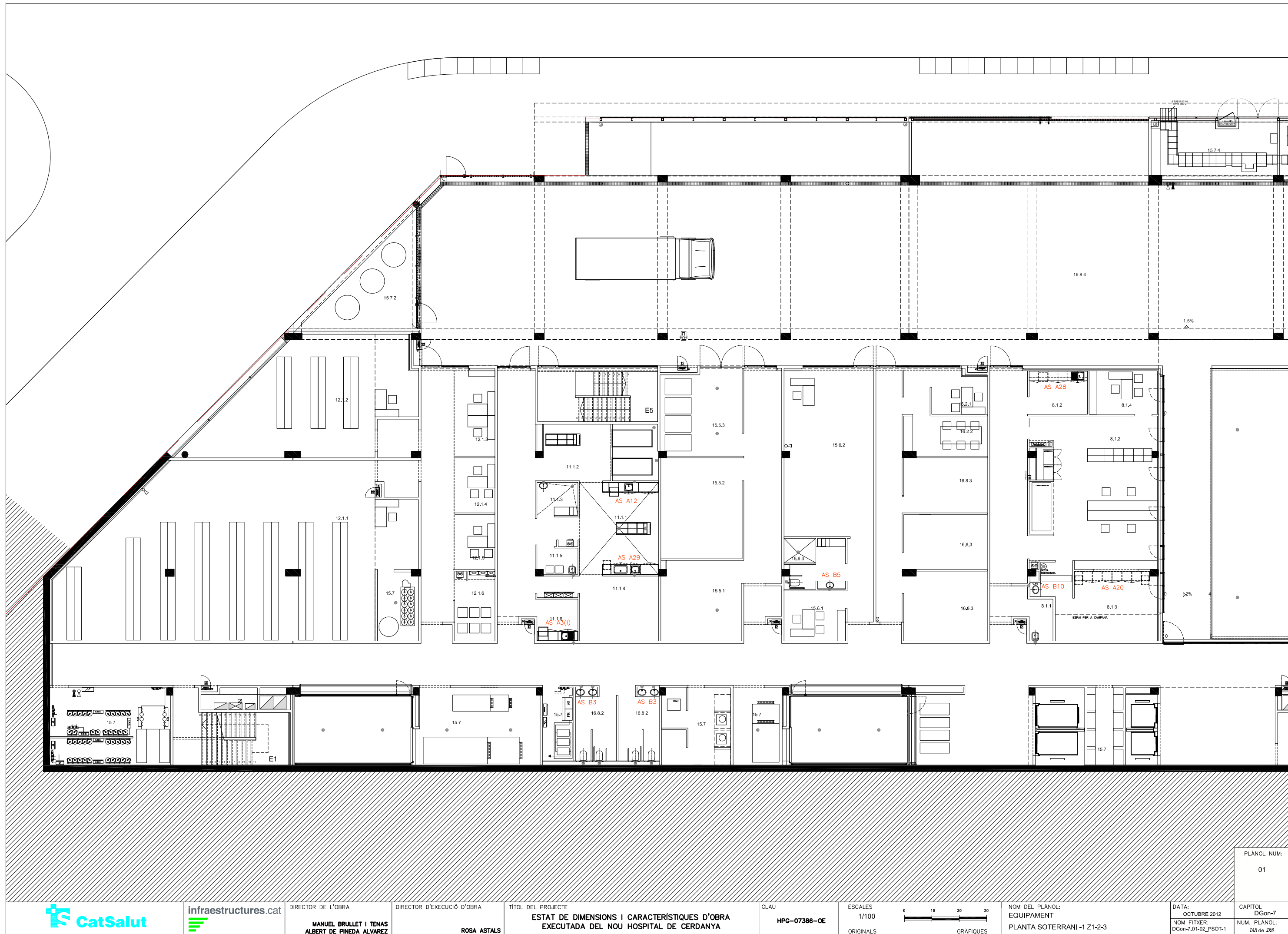


- SIMBOLOGIA**
- PAVIMENTS
    - PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA
      - mescla bituminosa en calent e=4+4cm
      - reg d'adherència
      - reg d'Imprimació
      - base granular e=20cm
      - sub-base granular e=20cm
    - PAVIMENT EXTERIOR DE FORMIGÓ FET "IN SITU" I RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ, FORMACIÓ DE JUNTS CADA 2,60x4,00m.
      - pavlmet de formigó e=15cm
      - emmacat de grava e=15cm
    - PAVIMENT DE GRANET FLAMEJAT
      - peces de granet flamejat 3 mides 60x100cm, 40x100cm, 20x100cm, e=4cm
      - morter e=4cm
      - solera de formigó e=15cm
      - emmacat de grava e=15cm
    - CAPA SAULÓ 30CM
    - VORADA DE GRANET, 20x100x25cm
    - ENCINTAT DE GRANET, 40x120x25cm
    - CANAL CONTINU DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB REIXA DE FOSA DE 40x30cm
    - EMBORNAL AMB REIXA DE FOSA, 40x120x30cm
    - ESCOSELL ACER INOX.SORREJAT, DE 220x120cm, PLETINA DE 15x1cm
    - PLETINA ACER INOX. SORREJAT DE SECCIÓ 15x1cm
    - GUAL DE GRANET, 40X120cm
  - MOBILIARI URBÀ
    - BANC 60x450x50cm, PREFABRICAT DE FORMIGÓ ARMAT (PEU IN SITU), GRIS GRANÍTIC, DECAPAT I HIDROFUGAT (MATA)
    - BANC-U 154x85x70, FORMIGÓ ARMAT, GRIS GRANÍTIC, DECAPAT I HÍDR. (ESCOFET)
    - MUR-BANC FORMIGÓ IN SITU 60x50cm
    - FONT 'LAMA', FUNDICIÓ GRIS, PINTAT OXIRÓN NEGRE FORJA, BASE FORMIGÓ A., SORTIDOR LLAUTÓ (ESCOFET)
    - MOTLLÓ D'ACER INOXIDABLE SORREJAT, d= 40cm
  - IL·LUMINACIÓ
    - FANAL PLUS, h: 4'5m,
    - FANAL VIA LÀCTEA, h: 3'6m,
  - JARDINERIA
    - ARBRE DE PORT ALT, BEDOLL 18/20
    - ARBRES DE PORT ALT, ROURE 20/25
    - GESPA

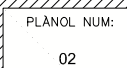
PLÀNOL NUM:  
05







PLÀNOL NUM:  
01





PLÀNOL NUM:  
03



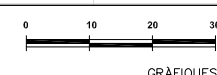
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/150  
ORIGINALS

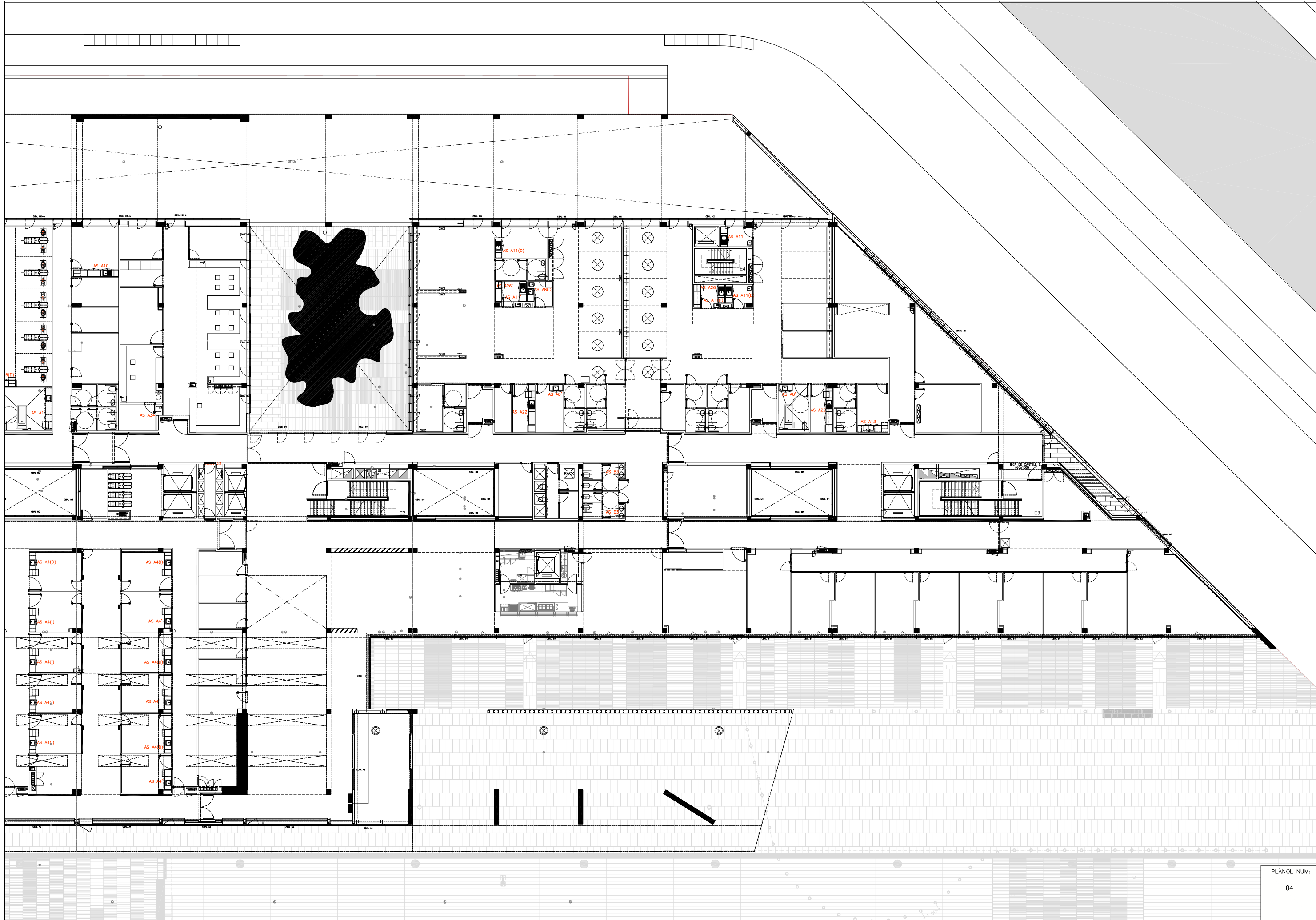


NOM DEL PLÀNOL:  
EQUIPAMENT  
PLANTA BAIXA Z1-2-3-6-7-8

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
DGon-7\_03-04\_PB

CAPÍTOL  
NUM. PLÀNOL:  
1a7 de 1a8





PLÀNOL NUM:  
04



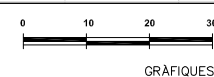
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/150  
ORIGINALS

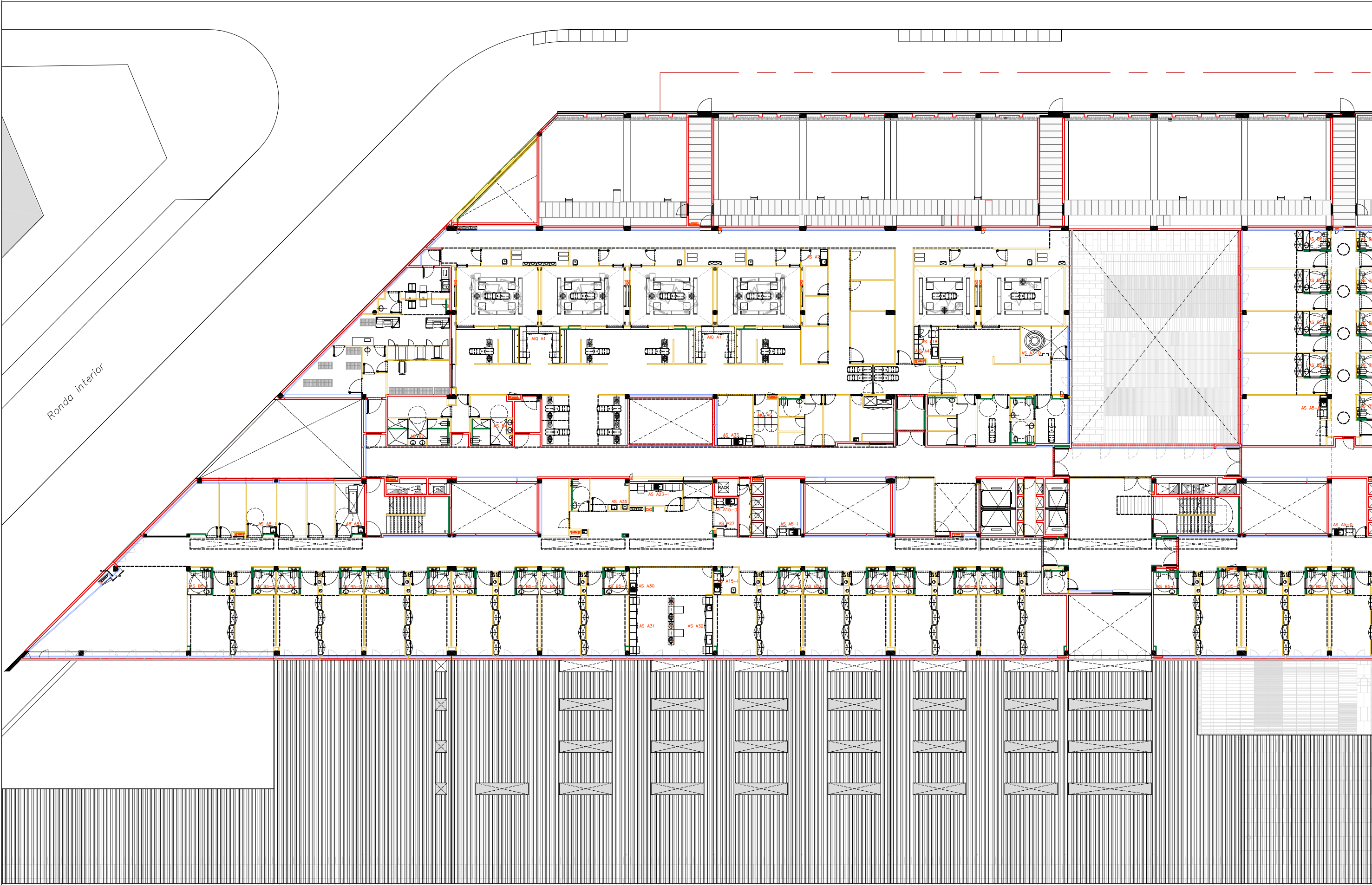


NOM DEL PLÀNOL:  
EQUIPAMENT  
PLANTA BAIXA Z3-4-5-8-9-10

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
DGon-7,03-04\_PB

CAPÍTOL  
NUM. PLÀNOL:  
748 de 748





PLÀNOL NUM:  
05



DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

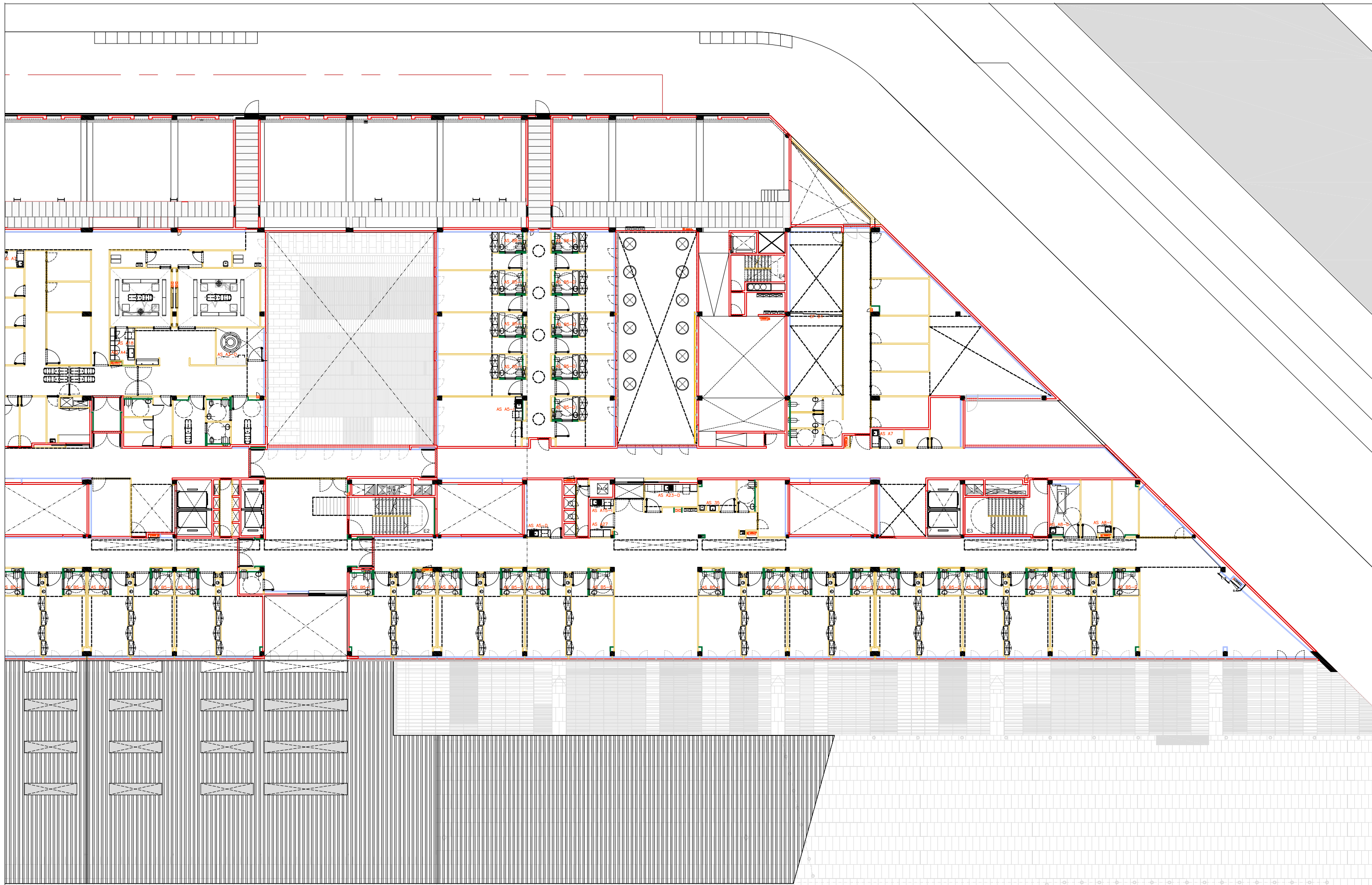
CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/150  
ORIGINALS  
0 10 20 30  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:  
EQUIPAMENT  
PLANTA PRIMERA Z1-2-3-6-7-8

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
DGon-7.05-06\_P1

CAPÍTOL  
DGon-7  
NUM. PLÀNOL:  
Z1-2-3-6-7-8



PLÀNOL NUM:  
06



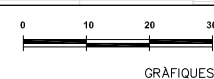
DIRECTOR DE L'OBRA  
MANUEL BRULLET I TENAS  
ALBERT DE PINEDA ALVAREZ

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA  
ROSA ASTALS

TÍTOL DEL PROJECTE  
ESTAT DE DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES D'OBRA  
EXECUTADA DEL NOU HOSPITAL DE Cerdanya

CLAU  
HPG-07386-OE

ESCALES  
1/150  
ORIGINALS



NOM DEL PLÀNOL:  
EQUIPAMENT  
PLANTA PRIMERA Z3-4-5-8-9-10

DATA:  
OCTUBRE 2012  
NOM FITXER:  
DGon-7.05-06\_P1

CAPÍTOL  
DGon-7  
NUM. PLÀNOL:  
750 de 788