AIA
INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
Plaça Sant Pere, 3 baixos. 08003 Barcelona
Telèfon 934 120 514 Fax 933 174 181
www.aia.cat

I08014 PROJECTE EXECUTIU CAP I CASAL - EQUIPAMENT GLÒRIES

RELACIÓ DE PLÀNOLS

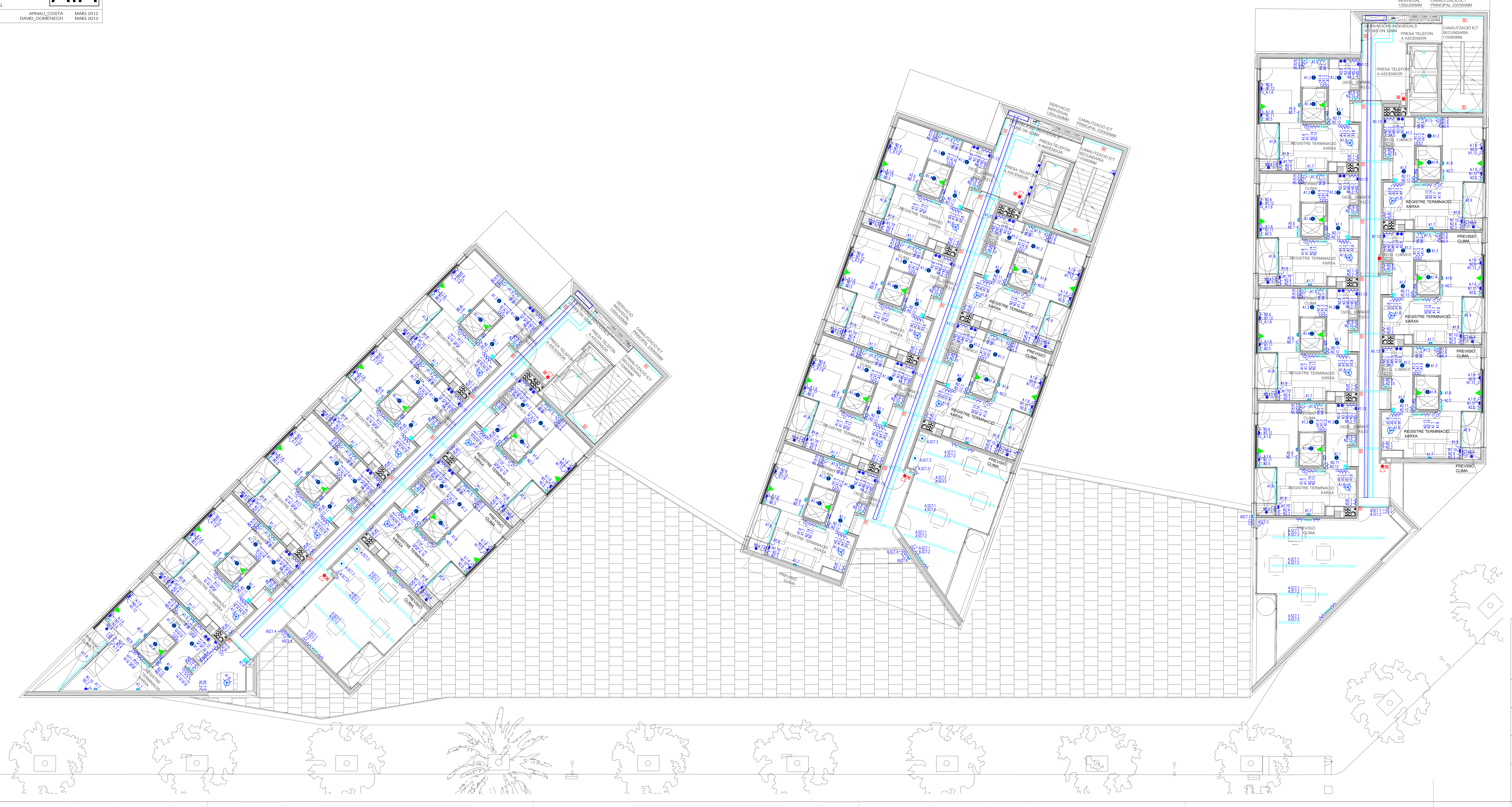
	PR	CODI INTERN	INSTAL·LACIÓ	PLANTA	DESCRIPCIÓ	DIN	ESCALA
	PEI	IH.I-01	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ	P00-P0A	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ PLANTA BAIXA I ALTELL	A1	1\50
	PEI	IH.I-02	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ	P01	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ PLANTA PRIMERA	A1	1/100
	PEI	IH.I-03	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ	P02-P04	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ PLANTA SEGONA A QUARTA	A1	1/100
	PEI	IH.I-04	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ	P05-P06	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ PLANTA CINQUENA A SISENA	A1	1/100
	PEI	IH.I-05	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ	P07	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ PLANTA SETENA	A1	1/100
	PEI	IH.I-06	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ	H.TIPUS	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ HABITATGES TIPUS	A1	1\50
	PEI	IH.I-07	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ	ESQ1	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ ESQUEMA UNIFILAR 1 DE 3	A1	S/E
	PEI	IH.I-08	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ	ESQ2	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ ESQUEMA UNIFILAR 2 DE 3	A1	S/E
	PEI	IH.I-09	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ	ESQ3	ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ ESQUEMA UNIFILAR 3 DE 3	A1	S/E
	PEI	IH.C-01	CLIMATITZACIÓ	P00-P0A	CLIMATITZACIÓ PLANTA BAIXA I ALTELL	A1	1\50
	PEI	IH.C-02	CLIMATITZACIÓ	P01	CALEFACCIÓ PLANTA PRIMERA	A1	1/100
	PEI	IH.C-03	CLIMATITZACIÓ	P02-P04	CALEFACCIÓ PLANTA SEGONA A QUARTA	A1	1/100
	PEI	IH.C-04	CLIMATITZACIÓ	P05-P06	CALEFACCIÓ PLANTA CINQUENA A SISENA	A1	1/100
	PEI	IH.C-05	CLIMATITZACIÓ	H.TIPUS	CALEFACCIÓ HABITATGES TIPUS	A1	1\50
	PEI	IH.C-06	CLIMATITZACIÓ	ESQ	ESQUEMA PRINCIPI DE PRODUCCIÓ	A1	S/E
	PEI	IH.C-07	CLIMATITZACIÓ	ESQ	ESQUEMA PRINCIPI DISTRIBUCIÓ 1/2	A1	S/E
	PEI	IH.C-08	CLIMATITZACIÓ	ESQ	ESQUEMA PRINCIPI DISTRIBUCIÓ 2/2	A1	S/E
	PEI	IH.V-01	EXTRACCIÓ I VENTILACIÓ	P01	EXTRACCIÓ I VENTILACIÓ PLANTA PRIMERA	A1	1/100
	PEI	IH.V-02	EXTRACCIÓ I VENTILACIÓ	P02-P04	EXTRACCIÓ I VENTILACIÓ PLANTA SEGONA A QUARTA	A1	1/100
	PEI	IH.V-03	EXTRACCIÓ I VENTILACIÓ	P05-P06	EXTRACCIÓ I VENTILACIÓ PLANTA CINQUENA A SISENA	A1	1/100
	PEI	IH.V-04	EXTRACCIÓ I VENTILACIÓ	P07	EXTRACCIÓ I VENTILACIÓ PLANTA SETENA	A1	1/100
	PEI	IH.V-05	EXTRACCIÓ I VENTILACIÓ	H.TIPUS	EXTRACCIÓ I VENTILACIÓ HABITATGES TIPUS	A1	1\50
	PEI	IH.F-01	FONTANERIA	P00-P0A	FONTANERIA PLANTA BAIXA I ALTELL	A1	1\50
	PEI	IH.F-02	FONTANERIA	P01	FONTANERIA PLANTA PRIMERA	A1	1/100
	PEI	IH.F-03	FONTANERIA	P02-P04	FONTANERIA PLANTA SEGONA A QUARTA	A1	1/100
	PEI	IH.F-04	FONTANERIA	P05-P06	FONTANERIA PLANTA CINQUENA A SISENA	A1	1/100
	PEI	IH.F-05	FONTANERIA	P07	FONTANERIA PLANTA SETENA	A1	1/100
	PEI	IH.F-06	FONTANERIA	H.TIPUS	FONTANERIA HABITATGES TIPUS	A1	1\50
	PEI	IH.F-07	FONTANERIA	ESQ1	FONTANERIA ESQUEMA DE PRINCIPI 1 DE 2	A1	S/E
	PEI	IH.F-08	FONTANERIA	ESQ2	FONTANERIA ESQUEMA DE PRINCIPI 2 DE 2	A1	S/E
	PEI	IH.S-01	SANEJAMENT	P00-P0A	SANEJAMENT PLANTA BAIXA I ALTELL	A1	1\50
	PEI	IH.S-02	SANEJAMENT	P01	SANEJAMENT PLANTA PRIMERA	A1	1/100
	PEI	IH.S-03	SANEJAMENT	P02-P04	SANEJAMENT PLANTA SEGONA A QUARTA	A1	1/100
	PEI	IH.S-04	SANEJAMENT	P05-P06	SANEJAMENT PLANTA CINQUENA A SISENA	A1	1/100
	PEI	IH.S-05	SANEJAMENT	P07	SANEJAMENT PLANTA SETENA	A1	1/100
	PEI	IH.S-06	SANEJAMENT	H.TIPUS	SANEJAMENT HABITATGES TIPUS	A1	1\50
	PEI	IH.D-01	DETALL	DET	DETALL ARMARI CENTRALITZACIÓ I PASSOS INSTAL·LACIONS	A1	1\10

* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE FEBRER 2.011
DATA REVISIÓ FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER i080014 PEI CLI.DWG

DIBUIXAT PER ARNAU_COSTA MAIG 2012
REVISAT PER DAVID_DOMÈNECH MAIG 2012


DERIVACIÓ INDIVIDUAL 1350x300MM
CANALITZACIÓ ICT PRINCIPAL 230X60MM
DERIVACIONS INDIVIDUALS TUBS DN 32MM
PRESA TELEFON A ASCENSOR
CANALITZACIÓ ICT SECUNDARIA 110X60MM
REGISTRE TERMINACIÓ XARXA
PREVISIÓ CLIMA

SIMBOLS	INCENDIOS EXTINCION I.Dci.2
◄	6 Kg. AMB EFICÀCIA 21A-144B. MARCA IDE, MODEL E10006.
◁	EXTINTOR DE CO2 DE 5 KG DE EFICÀCIA 55B. MARCA IDE, MODEL E40005.
DET	CENTRAL DETECCIÓ
☒	POLSADOR
●	RETENIDOR DE PORTES
◪	LLUMINARIA D'EMERGENCIA I/O SENYALITZACIO AMB LAMPARA DE FLUORESCENCIA COMPACTA 16 W MODEL SOL, MARCA DAISALUX

SIMBOLS	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ I.E.01
○	INTERRUPTOR
●	DETECTOR DE PRESENCIA
●	INTERRUPTOR ESTANC
○	COMMUTADOR
✕	CREUAMENT
⊥	PRESA TIPUS SCHUKO 16A (2P+T)
☐	PRESA TIPUS SCHUKO ESTANCA
⊥	PRESA D'ENLLUMENAT
◉	POLSADOR
↑	TIMBRE

SIMBOLS	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ I.E.02
◠	LLUMENERA TIPUS APLIC
■	LLUMENERA TIPUS DOWNLIGHT
◉	LLUMENERA TIPUS DOWNLIGHT ORIENTABLE AMB LAMPADA DICROICA
○	LLUMENERA ENCASTABLE AMB LAMPADES FLUORESCENTS I DIFUSSOR OPAL
⊗	LLUMENERA SUSPESA DECORATIVA
⦶	LLUMENERA ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT
▭	QUADRE ELÈCTRIC

SIMBOLS	ESPECIALS COMUNICACIÓ I.E.03
▣	PRESA DE VEU / DADES RJ45
▣	PRESA DE RTV / FI
▣	PRESA ACCÉS SERVEIS TBA
▭	PUNT DE TERMINACIÓ DE XARXA
▬	CANAL PVC 230X60MM AMB 4 COMPARTIMENTS
=	CANAL PVC 110X60MM / 90x60 AMB 4 COMPARTIMENTS
▶	INTERCOMUNICACIÓ AMB CONSEGERIA I CENTRAL D'AVISOS.
▣	VIDEOPORTER AUTOMÀTIC

NOTA: TOT EL CABLEJAT ES PORTARÀ A LA CAIXA DE REGISTRE UBICADA EN L'ARMARI D'ENTRADA.

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament
2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP

DATA
DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012

SITUACIÓ
Illa situada entre els carrers:
Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada

Nº P.M.H. 050/07

PLÀNOL
PLANTA P01
ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ
O08014 PEI HAB ELE
y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\03-electriques\02-baixa tensio

ESCALA A1+: 1/100

Nº IH.I.02

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE
Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona
T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net

Signat

El Patronat M.de l'Habitatge
Signat

El Contractista
Signat

* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE FEBRER 2.011	DATA REVISIÓ FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER i080014 PEI CLI.DWG	

DIBUIXAT PER	ARNAU_COSTA	MAIG 2012
REVISAT PER	DAVID_DOMÈNECH	MAIG 2012

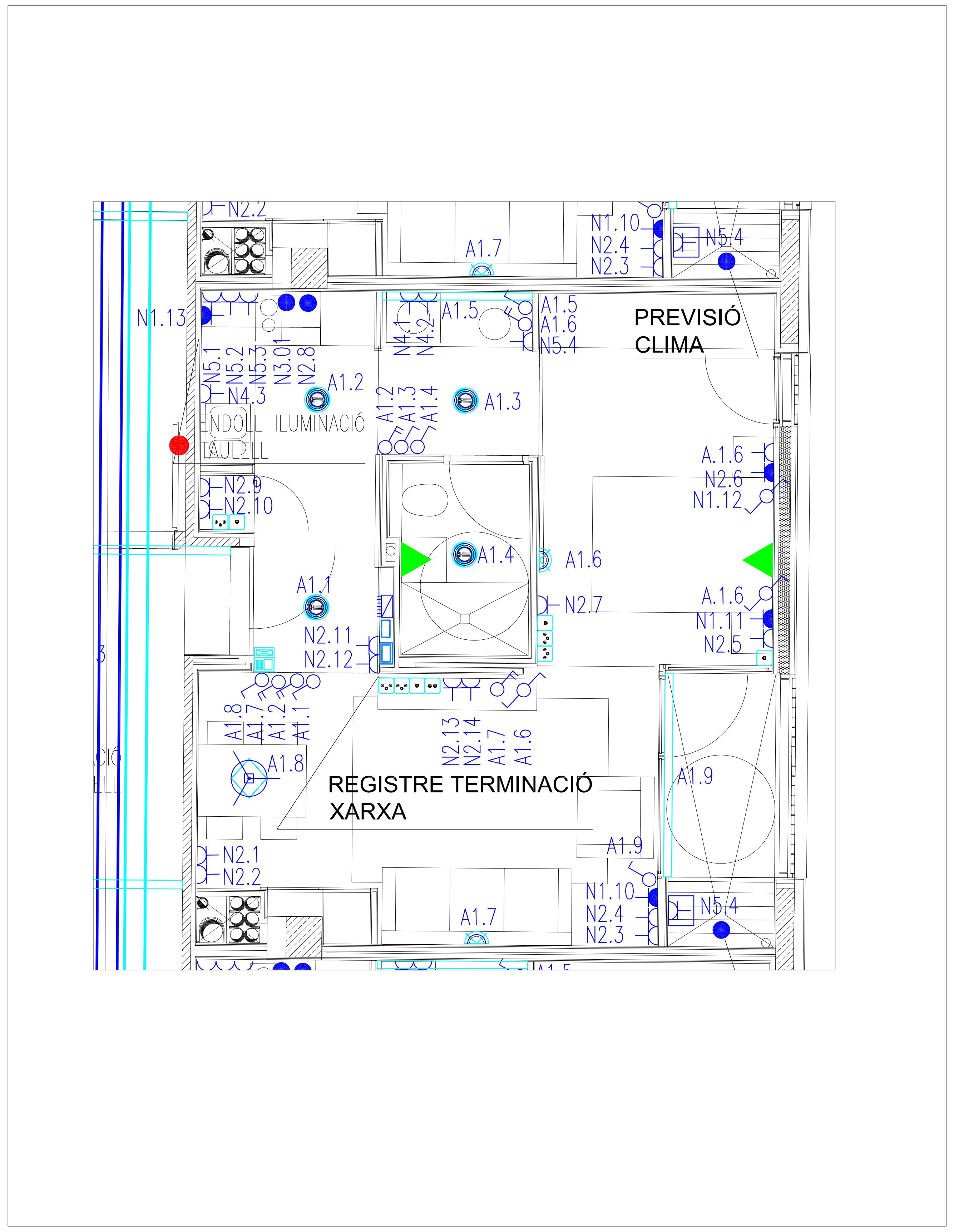
SIMBOLS	INCENDIOS EXTINCION — I.Dci.2
●	6 Kg. AMB EFICÀCIA 21A-144B. MARCA IDE, MODEL E10006.
○	EXTINTOR DE CO2 DE 5 KG DE EFICÀCIA 55B. MARCA IDE, MODEL E40005.
DET	CENTRAL DETECCIÓ
☒	POLSADOR
●	RETENIDOR DE PORTES
◪	LLUMINARIA D'EMERGENCIA I/O SENYALITZACIO AMB LAMPARA DE FLUORESCENCIA COMPACTA 16 W MODEL SOL, MARCA DAISALUX

SIMBOLS	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ — I.E.01
	INTERRUPTOR
	DETECTOR DE PRESENCIA
	INTERRUPTOR ESTANC
	COMMUTADOR
	CREUAMENT
	PRESA TIPUS SCHUKO 16A (2P+T)
	PRESA TIPUS SCHUKO ESTANCA
	PRESA D'ENLLUMENAT
◉	POLSADOR
	TIMBRE

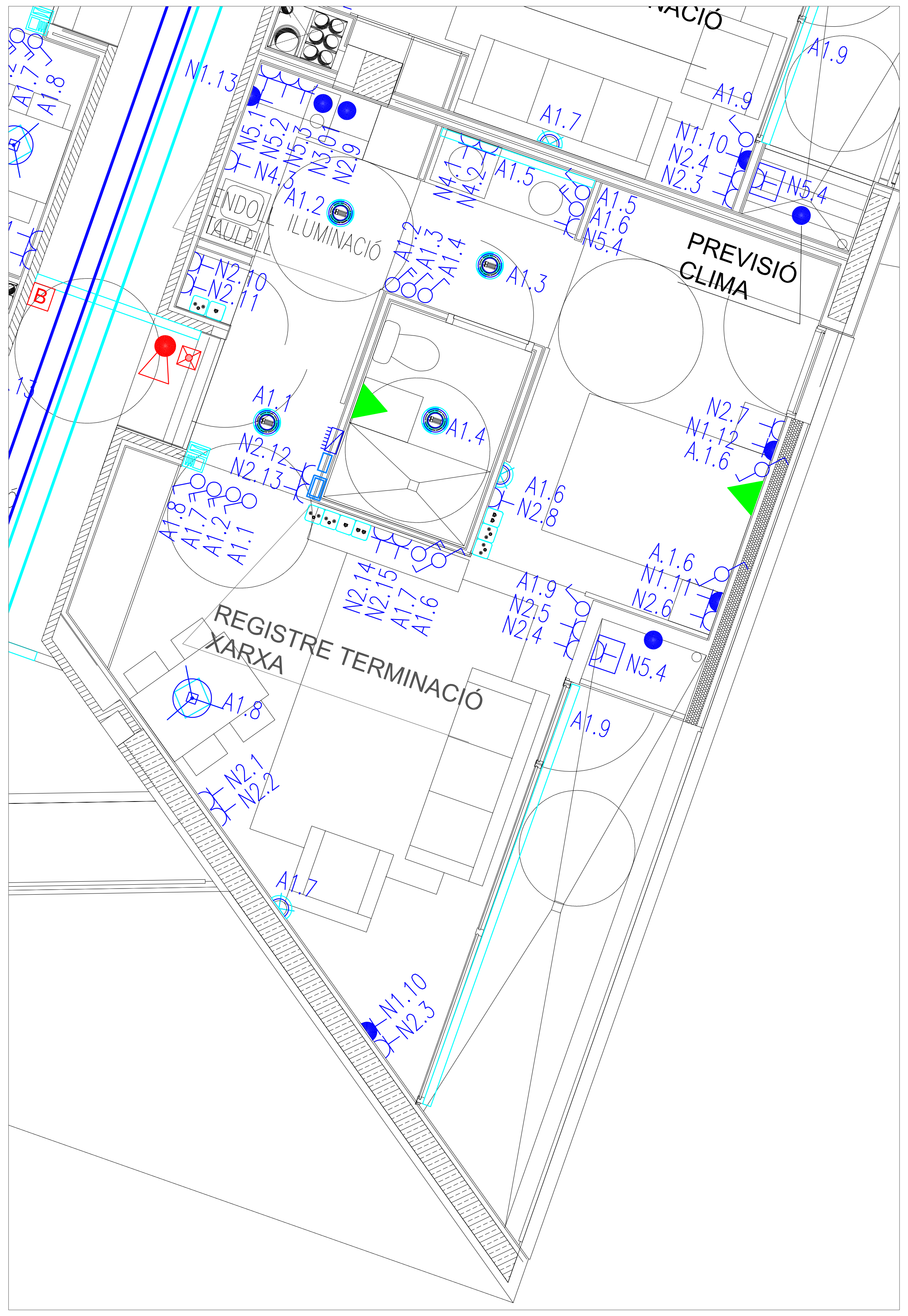
SIMBOLS	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ — I.E.02
	LLUMENERA TIPUS APLIC
■	LLUMENERA TIPUS DOWNLIGHT
◉	LLUMENERA TIPUS DOWNLIGHT ORIENTABLE AMB LAMPADA DICROICA
○	LLUMENERA ENCASTABLE AMB LAMPADES FLUORESCENTS I DIFUSSOR OPAL
	LLUMENERA SUSPESA DECORATIVA
Φ	LLUMENERA ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT
	QUADRE ELÈCTRIC

SIMBOLS	ESPECIALS COMUNICACIÓ — I.E.03
	PRESA DE VEU / DADES RJ45
	PRESA DE RTV / FI
	PRESA ACCÉS SERVEIS TBA
▭	PUNT DE TERMINACIÓ DE XARXA
	CANAL PVC 230X60MM AMB 4 COMPARTIMENTS
═	CANAL PVC 110X60MM / 90x60 AMB 4 COMPARTIMENTS
▶	INTERCOMUNICACIÓ AMB CONSEGERIA I CENTRAL D'AVISOS.
	VIDEOPORTER AUTOMÀTIC

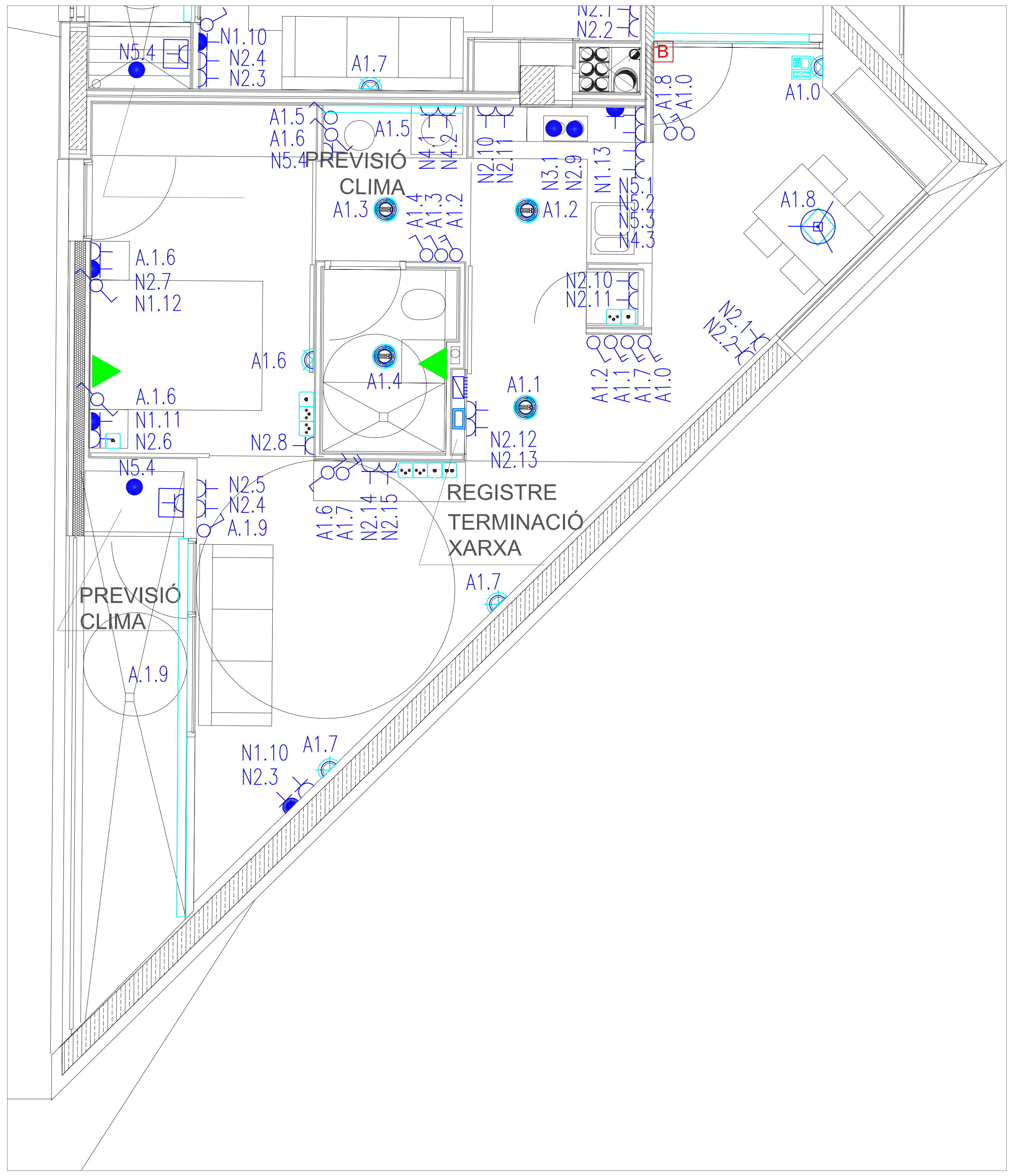
NOTA: TOT EL CABLEJAT ES PORTARÀ A LA CAIXA DE REGISTRE UBICADA EN L'ARMARI D'ENTRADA.



HABITATGE TIPUS 1



HABITATGE TIPUS 2



HABITATGE TIPUS 3

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU	Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament 2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP	DATA DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012
SITUACIÓ	Illa situada entre els carrers: Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada	Nº P.M.H. 050/07
PLÀNOL	HABITATGE TIPUS ENLLUMENAT I BAIXA TENSIÓ O08014 PEI HAB ELE y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\03-electriques\02-baixa tensio ESCALA A1: 1/50	Nº IH.I.06

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net	El Patronat M.de l'Habitatge	El Contractista
Signat	Signat	Signat

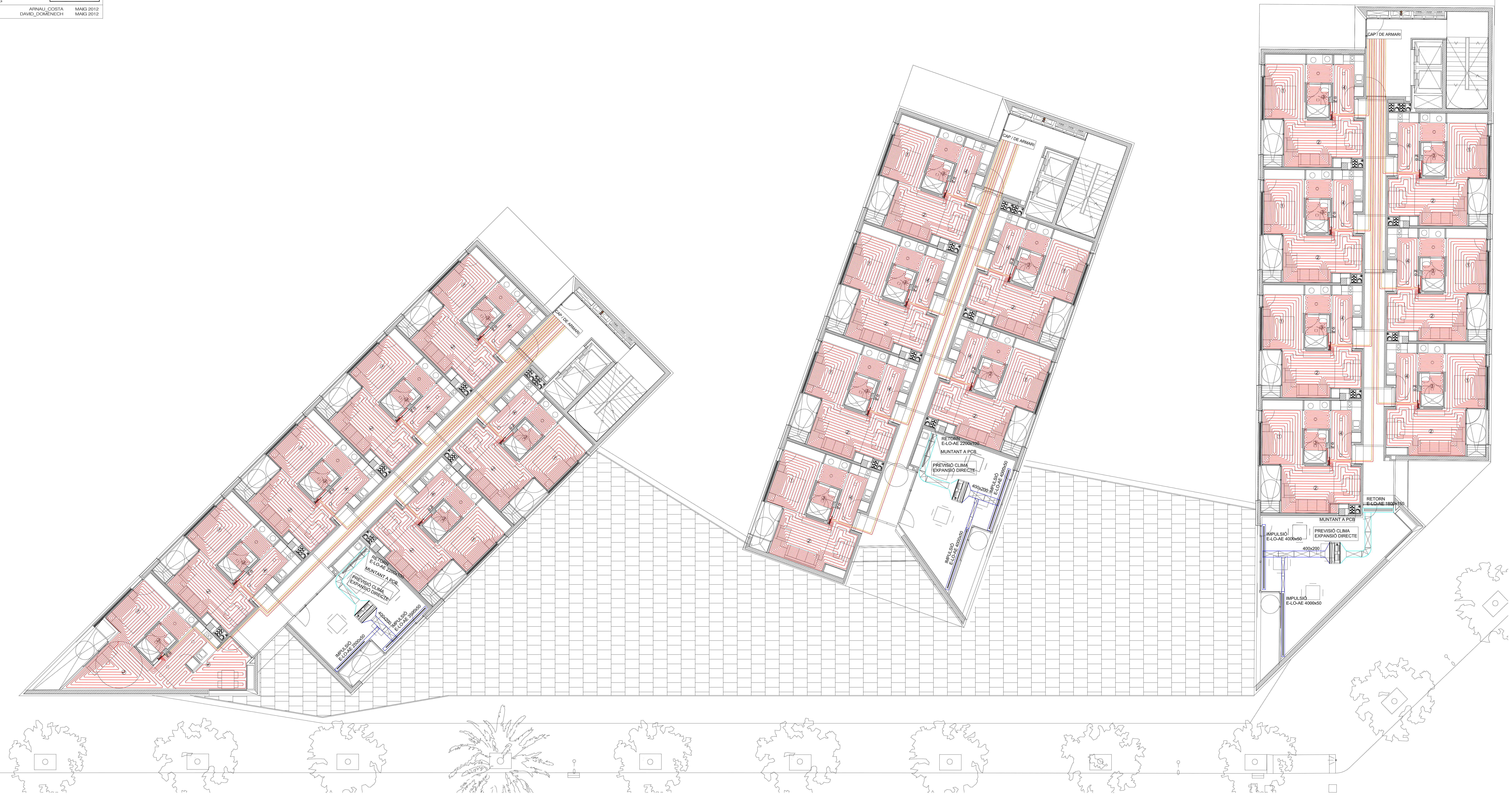
* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

AIA

DATA PROJECTE FEBRER 2.011	DATA REVISIÓ FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER i080014 PEI CLI.DWG	

DIBUIXAT PER	ARNAU_COSTA	MAIG 2012
REVISAT PER	DAVID_DOMÈNECH	MAIG 2012



SIMBOLS	CLIMATITZACIO CANONADES I.C.01
—	IMPULSIÓ PRIMARI AIGUA CALENTA
⋯	RETORN PRIMARI AIGUA CALENTA
—	IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CALEFACCIÓ
—	RETORN AIGUA CALENTA CALEFACCIÓ
▭	SUBCENTRAL CALOR
▭	COL·LECTOR TERRA RADIANT
▭	SONDA AMBIENT
●	MUNTANT IMPULSIÓ PRIMARI
○	MUNTANT RETORN PRIMARI

Ajuntament de Barcelona

Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU	Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament 2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP	DATA DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012
SITUACIÓ	Illa situada entre els carrers: Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada	Nº P.M.H. 050/07
PLÀNOL	PLANTA P01 CALEFACCIÓ O08014 PEI HAB CAL y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\02-mecaniques\02-calefaccio ESCALA A1+: 1/100	Nº IH.C.02

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net	El Patronat M.de l'Habitatge	El Contractista
Signat	Signat	Signat

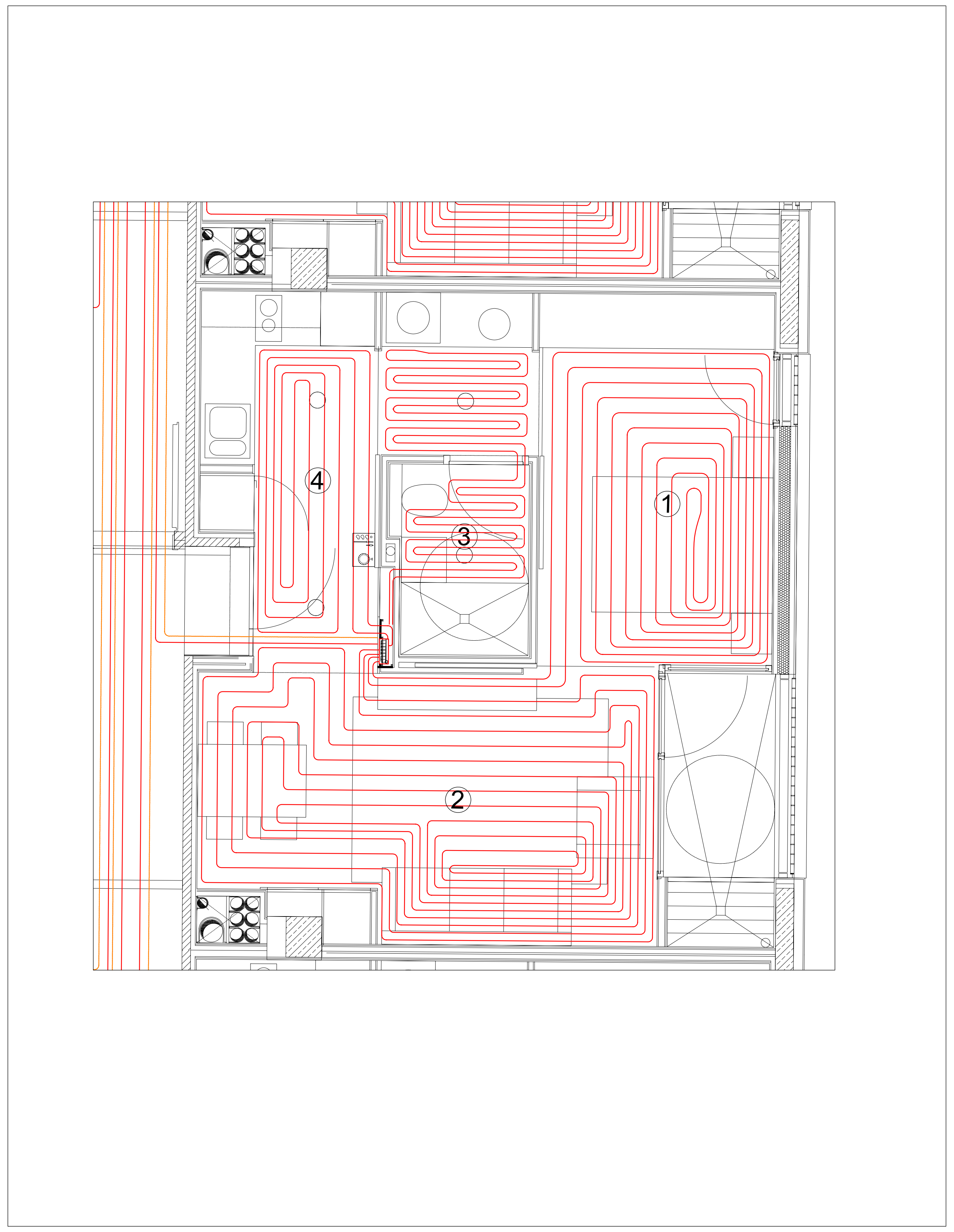
* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

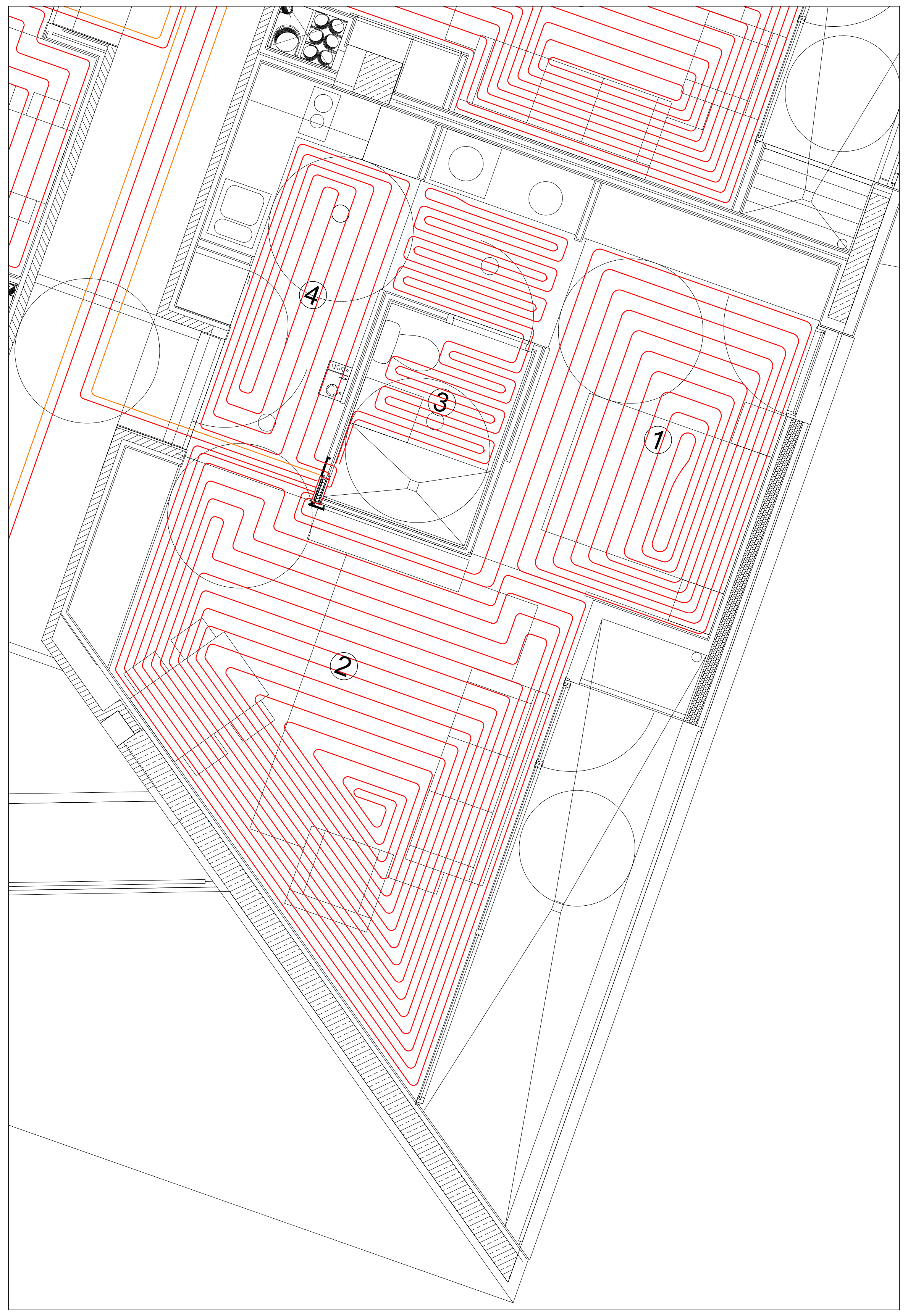
DATA PROJECTE
FEBRER 2.011
DATA REVISIÓ
FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER
i080014 PEI CLI.DWG

DIBUIXAT PER	ARNAU_COSTA	MAIG 2012
REVISAT PER	DAVID_DOMÈNECH	MAIG 2012

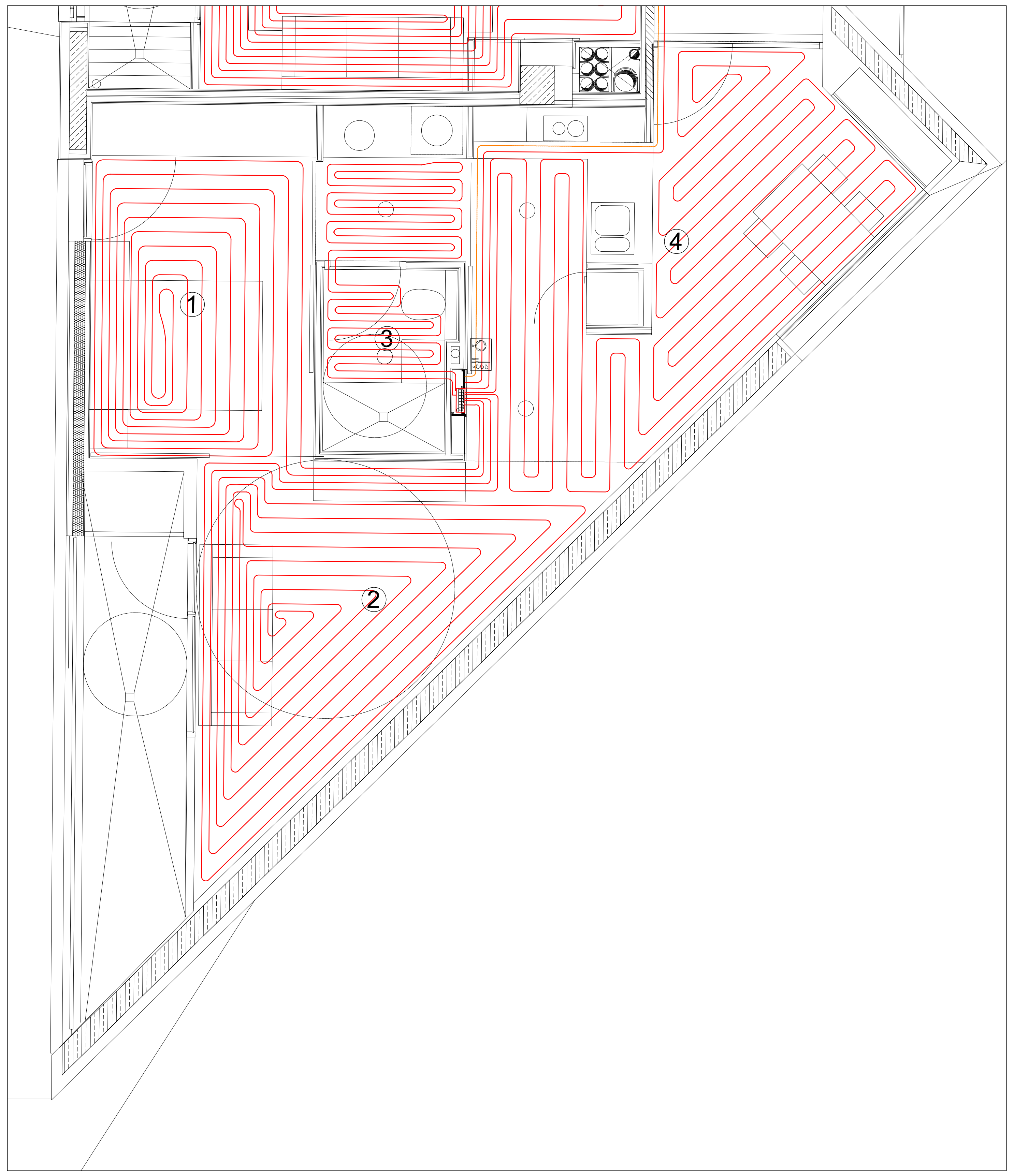
SIMBOLS	CLIMATITZACIO CANONADES I.C.01
—	IMPULSIÓ PRIMARI AIGUA CALENTA
- - -	RETORN PRIMARI AIGUA CALENTA
—	IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CALEFACCIÓ
—	RETORN AIGUA CALENTA CALEFACCIÓ
▭	SUBCENTRAL CALOR
▭	COL·LECTOR TERRA RADIANT
▫	SONDA AMBIENT
◎	MUNTANT IMPULSIÓ PRIMARI
◎	MUNTANT RETORN PRIMARI



HABITATGE TIPUS 1



HABITATGE TIPUS 2



HABITATGE TIPUS 3

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU
Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament
2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP

DATA
DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012

SITUACIÓ
Illa situada entre els carrers:
Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada

Nº P.M.H.
050/07

PLÀNOL
HABITATGE TIPUS
CALEFACCIÓ
O08014 PEI HAB CAL
y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\02-mecaniques\02-calefaccio

ESCALA
A1: 1/50

Nº
IH.C.05

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE
Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona
T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net

Signat

El Patronat M.de l'Habitatge

Signat

El Contractista

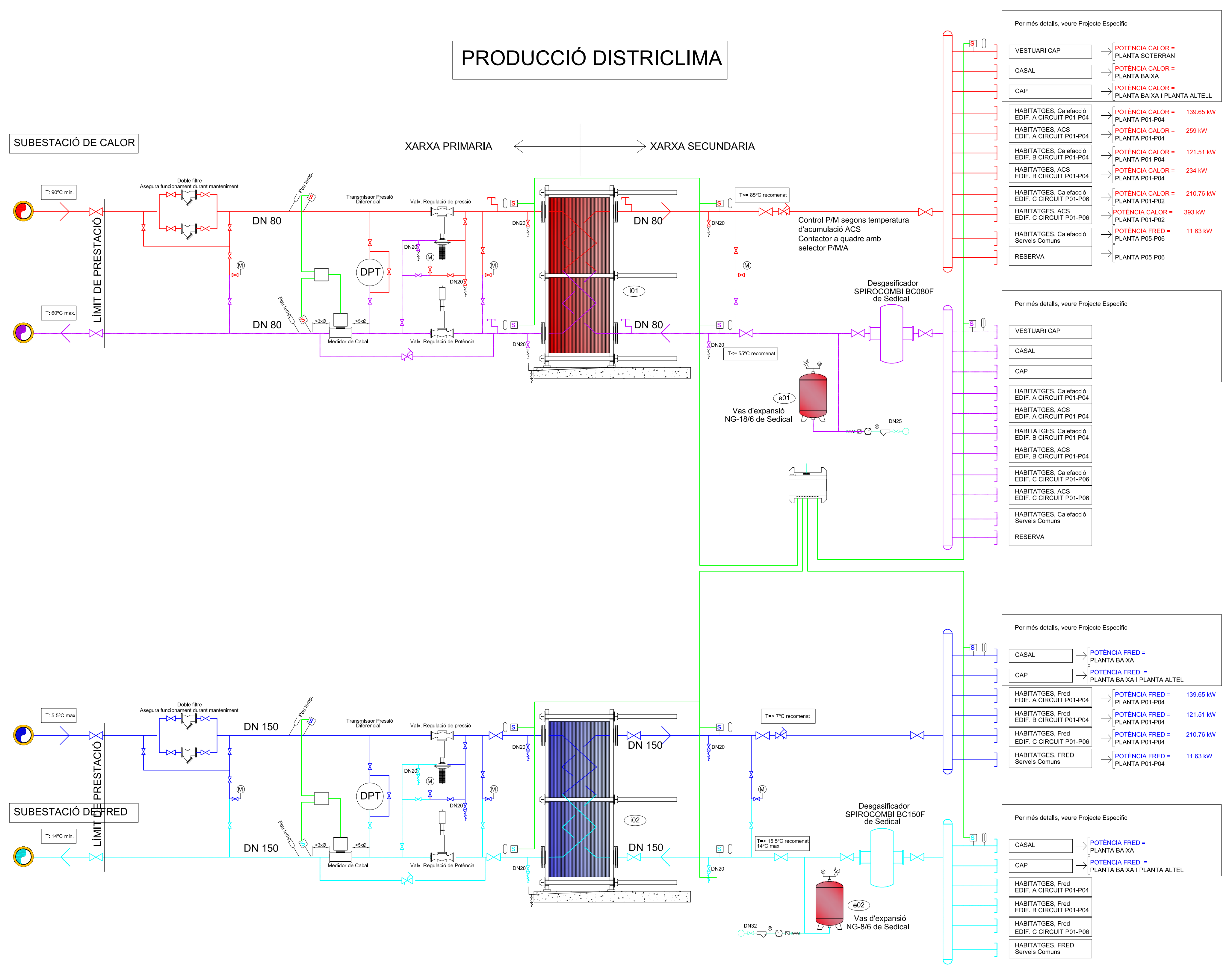
Signat

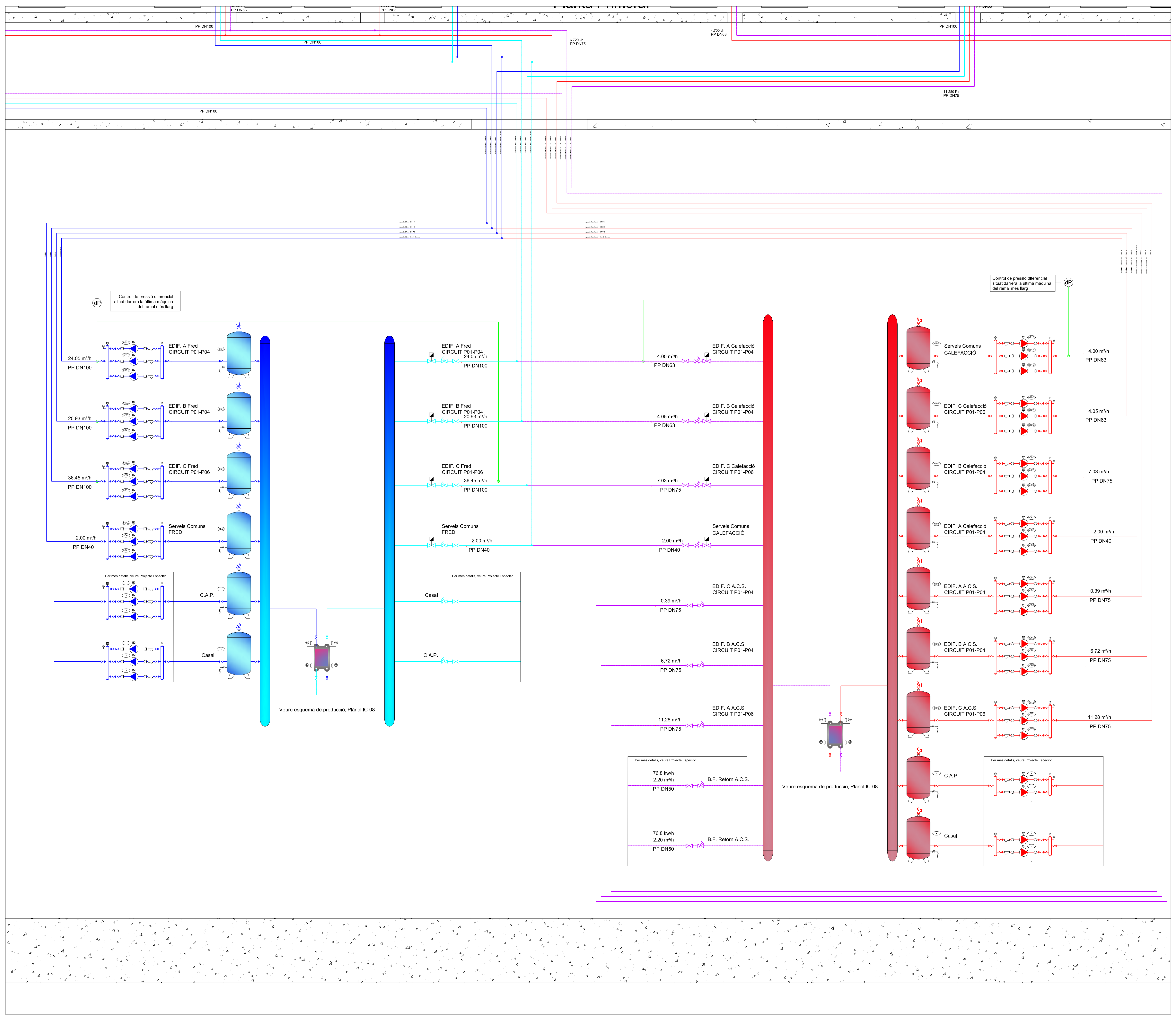
* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE: FEBRER 2.011
DATA REVISIÓ: FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER: i080014 PEI CLI CND TOT.DWG
DIBUIXAT PER: SILVIA_DÍAZ FEBRER 2.011
REVISAT PER: DAVID_DOMÈNECH FEBRER 2.011

PRODUCCIÓ DISTRICLIMA


SUBESTACIÓ DE CALOR
XARXA PRIMARIA
XARXA SECUNDARIA
T: 90ºC min.
T: 60ºC max.
LÍMIT DE PRESTACIÓ
Doble filtre
Asegura funcionament durant manteniment
Pou temp.
Transmissor Pressió Diferencial
Valv. Regulació de pressió
Valv. Regulació de Potència
Medidor de Cabal
DPT
DN 80
DN20
>3xØ
>5xØ
i01
T<= 85ºC recomenat
T<= 55ºC recomenat
Control P/M segons temperatura d'acumulació ACS
Contactor a quadre amb selector P/M/A
Desgasificador SPIROCOMBI BC080F de Sedical
e01
Vas d'expansió NG-18/6 de Sedical
DN25
Per més detalls, veure Projecte Específic
VESTUARI CAP
CASAL
CAP
HABITATGES, Calefacció EDIF. A CIRCUIT P01-P04
HABITATGES, ACS EDIF. A CIRCUIT P01-P04
HABITATGES, Calefacció EDIF. B CIRCUIT P01-P04
HABITATGES, ACS EDIF. B CIRCUIT P01-P04
HABITATGES, Calefacció EDIF. C CIRCUIT P01-P06
HABITATGES, ACS EDIF. C CIRCUIT P01-P06
HABITATGES, Calefacció Serveis Comuns
RESERVA
POTÈNCIA CALOR = PLANTA SOTERRANI
POTÈNCIA CALOR = PLANTA BAIXA
POTÈNCIA CALOR = PLANTA BAIXA I PLANTA ALTELL
POTÈNCIA CALOR = 139.65 kW PLANTA P01-P04
POTÈNCIA CALOR = 259 kW PLANTA P01-P04
POTÈNCIA CALOR = 121.51 kW PLANTA P01-P04
POTÈNCIA CALOR = 234 kW PLANTA P01-P04
POTÈNCIA CALOR = 210.76 kW PLANTA P01-P02
POTÈNCIA CALOR = 393 kW PLANTA P01-P02
POTÈNCIA FRED = 11.63 kW PLANTA P05-P06
PLANTA P05-P06
SUBESTACIÓ DE FRED
T: 5.5ºC max.
T: 14ºC min.
DN 150
i02
T=> 7ºC recomenat
T=> 15.5ºC recomenat 14ºC max.
Desgasificador SPIROCOMBI BC150F de Sedical
e02
Vas d'expansió NG-8/6 de Sedical
DN32
POTÈNCIA FRED = PLANTA BAIXA
POTÈNCIA FRED = PLANTA BAIXA I PLANTA ALTEL
HABITATGES, Fred EDIF. A CIRCUIT P01-P04
HABITATGES, Fred EDIF. B CIRCUIT P01-P04
HABITATGES, Fred EDIF. C CIRCUIT P01-P06
HABITATGES, FRED Serveis Comuns
POTÈNCIA FRED = 139.65 kW PLANTA P01-P04
POTÈNCIA FRED = 121.51 kW PLANTA P01-P04
POTÈNCIA FRED = 210.76 kW PLANTA P01-P04
POTÈNCIA FRED = 11.63 kW PLANTA P01-P04


PP DN100
PP DN63
PP DN75
Control de pressió diferencial situat darrera la última màquina del ramal més llarg
dP
24.05 m³/h
20.93 m³/h
36.45 m³/h
2.00 m³/h
PP DN40
EDIF. A Fred CIRCUIT P01-P04
EDIF. B Fred CIRCUIT P01-P04
EDIF. C Fred CIRCUIT P01-P06
Serveis Comuns FRED
C.A.P.
Casal
Per més detalls, veure Projecte Específic
Veure esquema de producció, Plànol IC-08
EDIF. A Calefacció CIRCUIT P01-P04
EDIF. B Calefacció CIRCUIT P01-P04
EDIF. C Calefacció CIRCUIT P01-P06
Serveis Comuns CALEFACCIÓ
EDIF. C A.C.S. CIRCUIT P01-P04
EDIF. B A.C.S. CIRCUIT P01-P04
EDIF. A A.C.S. CIRCUIT P01-P06
EDIF. A A.C.S. CIRCUIT P01-P04
EDIF. C A.C.S. CIRCUIT P01-P06
4.00 m³/h
4.05 m³/h
7.03 m³/h
0.39 m³/h
6.72 m³/h
11.28 m³/h
PP DN50
76,8 kw/h
2,20 m³/h
B.F. Retorn A.C.S.
b01.1
b01.2
b01.3
b02.1
b02.2
b02.3
b03.1
b03.2
b03.3
b04.1
b04.2
b04.3
b05.1
b05.2
b05.3
b06.1
b06.2
b06.3
b07.1
b07.2
b07.3
b08.1
b08.2
b08.3
b09.1
b09.2
b09.3
b10.1
b10.2
b10.3
b11.1
b11.2
b11.3

SIMBOLS	CLIMATITZACIO I.C.01 CANONADES
—	CANONADA IMPULSIÓ AIGUA FREDA
—	CANONADA RETORN AIGUA FREDA
—	CANONADA IMPULSIÓ AIGUA CALENTA
—	CANONADA RETORN AIGUA CALENTA
⊙	CANONADA MUNTANT, BAIXANT
⧄	VÀLVULA DE CLAPETA
⊘	CONTADOR
⋈	VÀLVULA DE BUIDAT

SIMBOLS	CLIMATITZACIO I.C.02 VALVULES
⋈	VÀLVULA DE PAPALLONA
⋈	VÀLVULA DE RETENCIÓ
⋈	VÀLVULA DE SEIENT
⋈	VÀLVULA DE DOS VIES MOTORITZADA
⋈	VÀLV. DE DESCÀRREGA PROPORCIONAL
⋈	VÀLVULA DE REGULACIÓ PER PRESSIÓ DIFERENCIAL
⋈	VÀLVULA DE SEGURETAT
⋈	VÀLVULA MICROMÈTRICA
○	DIL·LATADOR

SIMBOLS	CLIMATITZACIO I.C.03 ACCESSORIS
○	ESMORTEÏDOR
▽	FILTRE D'AIGUA
▶	BOMBA CIRCULADORA
┐	PURGADOR
⋈	PURGADOR DE BOTELLA
⌇	DESGUÀS
▨	BESCANVIADOR DE PLAQUES

CLIMATITZACIO I.C.04
ESPESSOR AILLAMENT

°C	-10_0	1 _15	16_65	66_100
Ø ≤ 32 mm	30	20	20	20
32 ≤ Ø ≤ 50mm	40	30	20	30
50 ≤ Ø ≤ 80mm	40	30	30	30
80 ≤ Ø ≤125mm	50	40	30	40
125mm < Ø	50	40	30	40
CONDUCTES		25	25	

BARRERA DE VAPOR PER A TEMPERATURES <15 °C. ACABAT AMB LÀMINA D' ALUMINI EN SALES DE MÀQUINES I EN PASSOS EXTERIORS, AIXÍ COM EN POSICIONS VULNERABLES

BOMBA CIRCULADORA No	CIRCUIT	MARCA	MODEL	CABAL	PRESIO	POTENCIA MOTOR	CONSUM MOTOR	ARRANC
b01	Edifici A Clima	SEDICAL	SIM 80/270.1-2.2/K	24.02 m3/h	15.00 m.c.d.a.	2.20 Kw	2.17 Kw	Variador
b02	Edifici B Clima	SEDICAL	SIM 100/290-3.0/K	20.90 m3/h	15.00 m.c.d.a.	3.00 Kw	2.27 Kw	Variador
b03	Edifici C Clima	SEDICAL	SIM 100/290-3.0/K	36.23 m3/h	15.00 m.c.d.a.	3.00 Kw	3.13 Kw	Variador
b04	Serveis Comuns Clima	SEDICAL	SIM 40/145.1-1.1/K	2.00 m3/h	15.00 m.c.d.a.	1.10 Kw	0.33 Kw	Variador
b05	Edifici A ACS	SEDICAL	SIM 80/270.1-1.5/K	7.44 m3/h	15.00 m.c.d.a.	2.20 Kw	1.36 Kw	Variador
b06	Edifici B ACS	SEDICAL	SIM 40/145.1-1.1/K	6.72 m3/h	15.00 m.c.d.a.	1.10 Kw	0.60 Kw	Variador
b07	Edifici C ACS	SEDICAL	SIM 80/270-1.5/K	11.28 m3/h	15.00 m.c.d.a.	1.50 Kw	1.56 Kw	Variador
b08	Edifici A Calefacció	SEDICAL	SAP 30/20 T	4.00 m3/h	15.00 m.c.d.a.	1.00 Kw	0.72 Kw	Variador
b09	Edifici B Calefacció	SEDICAL	SAP 30/20 T	4.05 m3/h	15.00 m.c.d.a.	1.00 Kw	0.72 Kw	Variador
b10	Edifici C, Calefacció	SEDICAL	SAP 30/145-1.1/K	7.05 m3/h	15.00 m.c.d.a.	1.00 Kw	0.72 Kw	Variador
b11	Serveis Comuns Calefacció	SEDICAL	SAP 30/20 t	0.50 m3/h	15.00 m.c.d.a.	0.75 Kw	0.50 Kw	Variador

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU	Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament 2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP	DATA DATA IMPRESIÓ: 13/04/2012
SITUACIÓ	Illa situada entre els carrers: Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada	Nº P.M.H. 050/07
PLÀNOL	Esquemes de Climatització. Producció i08014 PEI CLI TUB Rxx.dwg y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\02-mecaniques\01-climatitzacio ESCALA A1++s/e A3++s/e	Nº IH.C.06

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE
Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona
T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net

Signat

El Patronat M.de l'Habitatge
Signat

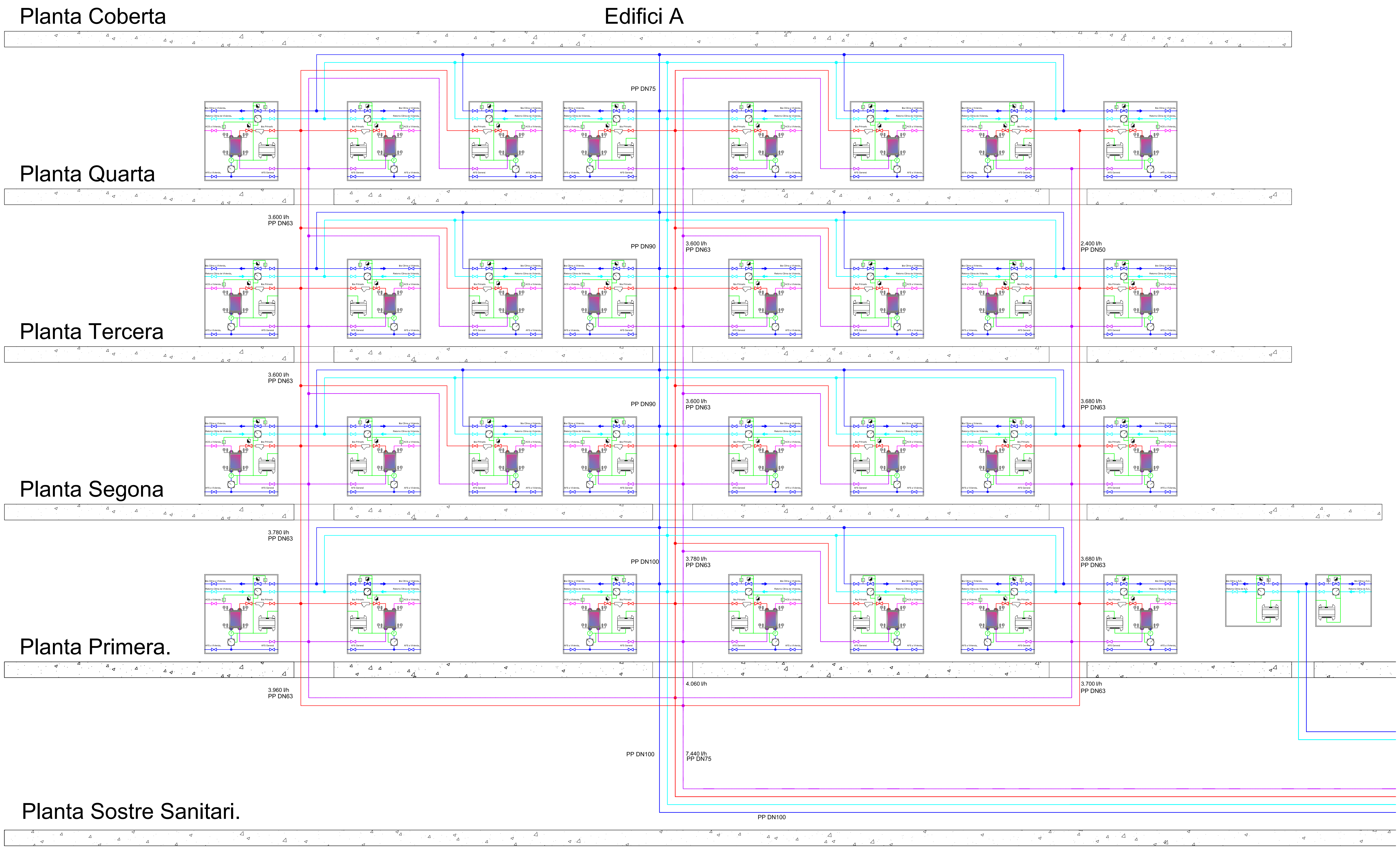
El Contractista
Signat

* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE FEBRER 2.011
DATA REVISIÓ FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER i080014 PEI CLI CND TOT.DWG

DIBUIXAT PER SILVIA_DÍAZ FEBRER 2.011
REVISAT PER DAVID_DOMÈNECH FEBRER 2.011



CLIMATITZACIO CANONADES	I.C.01
CANONADA IMPULSIÓ AIGUA FREDA	
CANONADA RETORN AIGUA FREDA	
CANONADA IMPULSIÓ AIGUA CALENTA	
CANONADA RETORN AIGUA CALENTA	
CANONADA MUNTANT, BAIXANT	
VÀLVULA DE CLAPETA	
CONTADOR	
VÀLVULA DE BUIDAT	

CLIMATITZACIO VALVULES	I.C.02
VÀLVULA DE PAPALLONA	
VÀLVULA DE RETENCIÓ	
VÀLVULA DE SEIENT	
VÀLVULA DE DOS VIES MOTORITZADA	
VÀLV. DE DESCÀRREGA PROPORCIONAL	
VÀLVULA DE REGULACIÓ PER PRESSIÓ DIFERENCIAL	
VÀLVULA DE SEGURETAT	
VÀLVULA MICROMÈTRICA	
DIL·LATADOR	

CLIMATITZACIO ACCESSORIS	I.C.03
ESMORTEÏDOR	
FILTRE D'AIGUA	
BOMBA CIRCULADORA	
PURGADOR	
PURGADOR DE BOTELLA	
DESGUÀS	
BESCANVIADOR DE PLAQUES	

CLIMATITZACIO ESPESSOR AILLAMENT I.C.04

°C	-10_0	1 _15	16_65	66_100
Ø ≤ 32 mm	30	20	20	20
32 ≤ Ø ≤ 50mm	40	30	20	30
50 ≤ Ø ≤ 80mm	40	30	30	30
80 ≤ Ø ≤125mm	50	40	30	40
125mm < Ø	50	40	30	40
CONDUCTES		25	25	

BARRERA DE VAPOR PER A TEMPERATURES <15 °C. ACABAT AMB LÀMINA D' ALUMINI EN SALES DE MÀQUINES I EN PASSOS EXTERIORS, AIXÍ COM EN POSICIONS VULNERABLES

BOMBA CIRCULADORA No	b01	b02	b03	b04	b05	b06
CIRCUIT	Edifici A Clima	Edifici B Clima	Edifici C Clima	Serveis Comuns Clima	Edifici A ACS	Edifici B ACS
MARCA	SEDICAL	SEDICAL	SEDICAL	SEDICAL	SEDICAL	SEDICAL
MODEL	SIM 80/270.1-2.2/K	SIM 100/290-3.0/K	SIM 100/290-3.0/K	SIM 40/145.1-1.1/K	SIM 80/270.1-1.5/K	SIM 40/145.1-1.1/K
CABAL	24.02 m3/h	20.90 m3/h	36.23 m3/h	2.00 m3/h	7.44 m3/h	6.72 m3/h
PRESIO	15.00 m.c.d.a.	15.00 m.c.d.a.	15.00 m.c.d.a.	15.00 m.c.d.a.	15.00 m.c.d.a.	15.00 m.c.d.a.
POTENCIA MOTOR	2.20 Kw	3.00 Kw	3.00 Kw	1.10 Kw	2.20 Kw	1.10 Kw
CONSUM MOTOR	2.17 Kw	2.27 Kw	3.13 Kw	0.33 Kw	1.36 Kw	0.60 Kw
ARRANC	Variador	Variador	Variador	Variador	Variador	Variador

BOMBA CIRCULADORA No	b07	b08	b09	b10	b11
CIRCUIT	Edifici C ACS	Edifici A Calefacció	Edifici B Calefacció	Edifici C, Calefacció	Serveis Comuns Calefacció
MARCA	SEDICAL	SEDICAL	SEDICAL	SEDICAL	SEDICAL
MODEL	SIM 80/270-1.5/K	SAP 30/20 T	SAP 30/20 T	SAP 30/145-1.1/K	SAP 30/20 t
CABAL	11.28 m3/h	4.00 m3/h	4.05 m3/h	7.05 m3/h	0.50 m3/h
PRESIO	15.00 m.c.d.a.	15.00 m.c.d.a.	15.00 m.c.d.a.	15.00 m.c.d.a.	15.00 m.c.d.a.
POTENCIA MOTOR	1.50 Kw	1.00 Kw	1.00 Kw	1.00 Kw	0.75 Kw
CONSUM MOTOR	1.56 Kw	0.72 Kw	0.72 Kw	0.72 Kw	0.50 Kw
ARRANC	Variador	Variador	Variador	Variador	Variador

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU
Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament
2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP

DATA
DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012

SITUACIÓ
Illa situada entre els carrers:
Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada

Nº P.M.H.
050/07

PLÀNOL
Esquemes de Climatització.
distribució (1/2)
i08014 PEI CLI TUB Rxx.dwg
y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\02-mecaniques\01-climatitzacio

ESCALA
A1:s/e
s/e

Nº
IH.C.07

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE
Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona
T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net

Signat

El Patronat M.de l'Habitatge
Signat

El Contractista
Signat

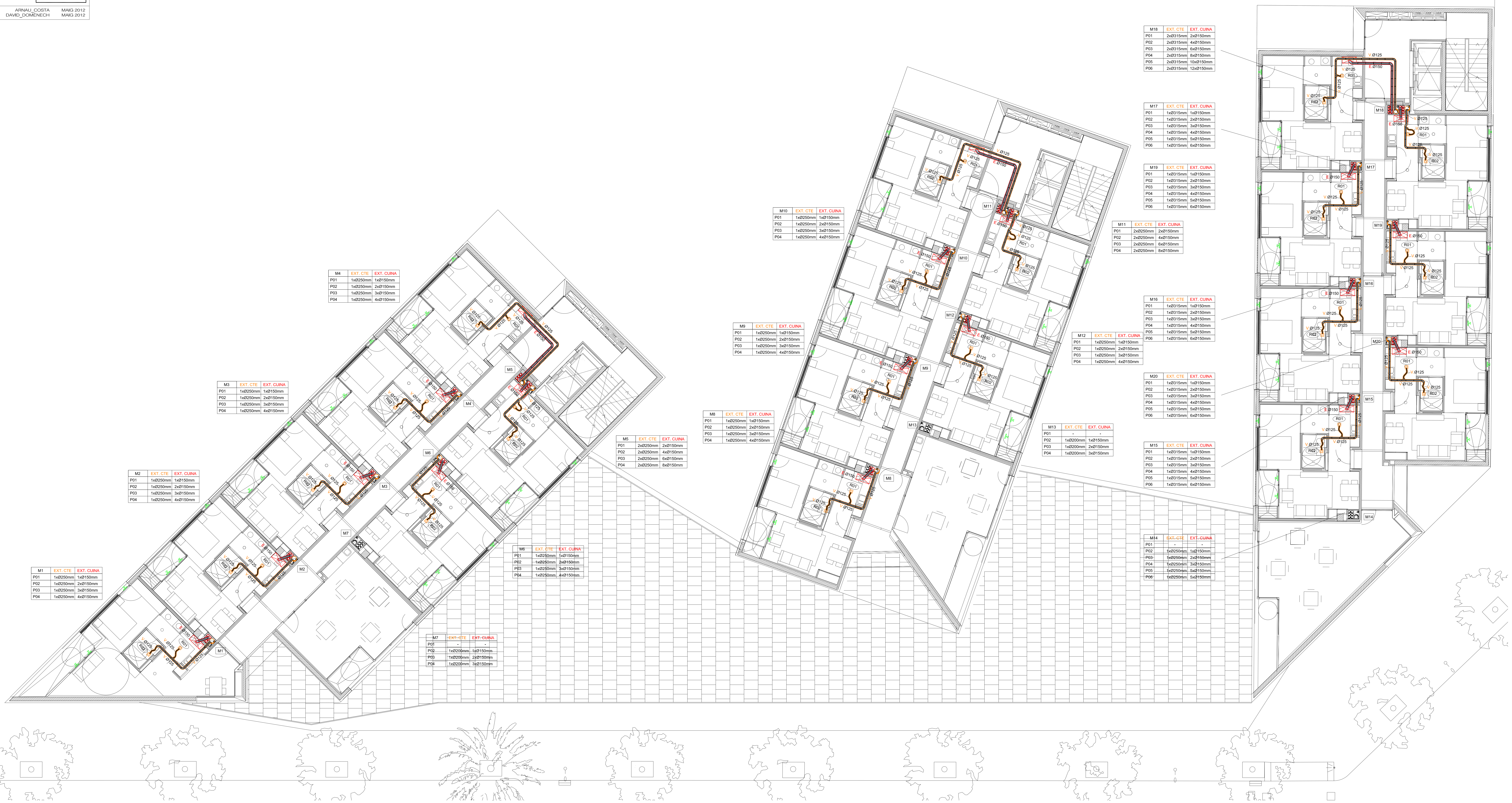
* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE FEBRER 2.011
DATA REVISIÓ FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER i080014 PEI CLI.DWG

DIBUIXAT PER ARNAU_COSTA MAIG 2012
REVISAT PER DAVID_DOMÈNECH MAIG 2012

SIMBOLS	VENTILACIÓ CONDUCTES I.V.01
⊕	CONDUCTES EXTRACCIÓ FUMS
⊕	CONDUCTE D' EXTRACCIÓ CTE
▣	REIXA D' EXTRACCIÓ A CEL RAS
▷	AIREJADOR LINEAL EN FINESTRA
☒	EXTRACTOR DE RECOLLIDA DE FUMS DE CUINA
▨	CAIXA DE VENTILACIÓ



M1	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M2	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M3	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M4	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M5	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	2xØ250mm	2xØ150mm
P02	2xØ250mm	4xØ150mm
P03	2xØ250mm	6xØ150mm
P04	2xØ250mm	8xØ150mm

M6	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M7	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	-	-
P02	1xØ200mm	1xØ150mm
P03	1xØ200mm	2xØ150mm
P04	1xØ200mm	3xØ150mm

M8	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M9	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M10	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M11	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	2xØ250mm	2xØ150mm
P02	2xØ250mm	4xØ150mm
P03	2xØ250mm	6xØ150mm
P04	2xØ250mm	8xØ150mm

M12	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M13	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	-	-
P02	1xØ200mm	1xØ150mm
P03	1xØ200mm	2xØ150mm
P04	1xØ200mm	3xØ150mm

M14	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	-	-
P02	1xØ250mm	1xØ150mm
P03	1xØ250mm	2xØ150mm
P04	1xØ250mm	3xØ150mm
P05	1xØ250mm	5xØ150mm
P06	1xØ250mm	5xØ150mm

M15	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ315mm	1xØ150mm
P02	1xØ315mm	2xØ150mm
P03	1xØ315mm	3xØ150mm
P04	1xØ315mm	4xØ150mm
P05	1xØ315mm	5xØ150mm
P06	1xØ315mm	6xØ150mm

M16	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ315mm	1xØ150mm
P02	1xØ315mm	2xØ150mm
P03	1xØ315mm	3xØ150mm
P04	1xØ315mm	4xØ150mm
P05	1xØ315mm	5xØ150mm
P06	1xØ315mm	6xØ150mm

M17	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ315mm	1xØ150mm
P02	1xØ315mm	2xØ150mm
P03	1xØ315mm	3xØ150mm
P04	1xØ315mm	4xØ150mm
P05	1xØ315mm	5xØ150mm
P06	1xØ315mm	6xØ150mm

M18	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	2xØ315mm	2xØ150mm
P02	2xØ315mm	4xØ150mm
P03	2xØ315mm	6xØ150mm
P04	2xØ315mm	8xØ150mm
P05	2xØ315mm	10xØ150mm
P06	2xØ315mm	12xØ150mm

M19	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ315mm	1xØ150mm
P02	1xØ315mm	2xØ150mm
P03	1xØ315mm	3xØ150mm
P04	1xØ315mm	4xØ150mm
P05	1xØ315mm	5xØ150mm
P06	1xØ315mm	6xØ150mm

M20	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ315mm	1xØ150mm
P02	1xØ315mm	2xØ150mm
P03	1xØ315mm	3xØ150mm
P04	1xØ315mm	4xØ150mm
P05	1xØ315mm	5xØ150mm
P06	1xØ315mm	6xØ150mm

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU
Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament
2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP

DATA
DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012

SITUACIÓ
Illa situada entre els carrers:
Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada

Nº P.M.H. 050/07

PLÀNOL
PLANTA P01
EXTRACCIÓ I VENTILACIÓ
O08014 PEI HAB EXT
y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\02-mecaniques\03-extraccio

ESCALA
A1+: 1/100

Nº IH.V.01

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE
Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona
T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net
Signat

El Patronat M.de l'Habitatge
Signat

El Contractista
Signat

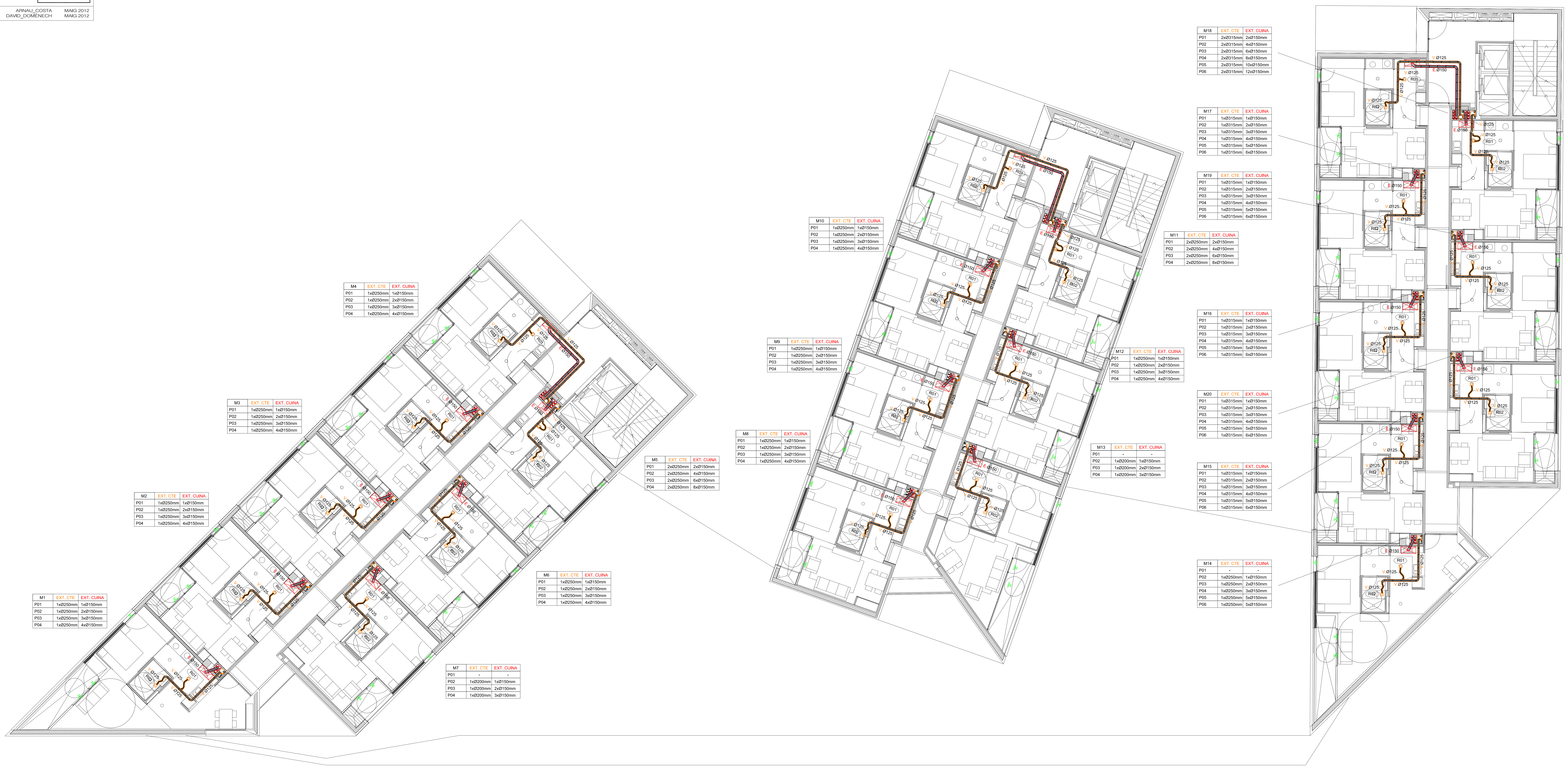
* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE FEBRER 2.011
DATA REVISIÓ FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER i080014 PEI CLI.DWG

DIBUIXAT PER ARNAU_COSTA MAIG 2012
REVISAT PER DAVID_DOMÈNECH MAIG 2012

SIMBOLS	VENTILACIÓ CONDUCTES I.V.01
⊕	CONDUCTES EXTRACCIÓ FUMS
⊕	CONDUCTE D' EXTRACCIÓ CTE
▣	REIXA D' EXTRACCIÓ A CEL RAS
▷	AIREJADOR LINEAL EN FINESTRA
☒	EXTRACTOR DE RECOLLIDA DE FUMS DE CUINA
▨	CAIXA DE VENTILACIÓ



M18	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	2xØ315mm	2xØ150mm
P02	2xØ315mm	4xØ150mm
P03	2xØ315mm	6xØ150mm
P04	2xØ315mm	8xØ150mm
P05	2xØ315mm	10xØ150mm
P06	2xØ315mm	12xØ150mm

M17	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ315mm	1xØ150mm
P02	1xØ315mm	2xØ150mm
P03	1xØ315mm	3xØ150mm
P04	1xØ315mm	4xØ150mm
P05	1xØ315mm	5xØ150mm
P06	1xØ315mm	6xØ150mm

M19	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ315mm	1xØ150mm
P02	1xØ315mm	2xØ150mm
P03	1xØ315mm	3xØ150mm
P04	1xØ315mm	4xØ150mm
P05	1xØ315mm	5xØ150mm
P06	1xØ315mm	6xØ150mm

M10	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M11	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	2xØ250mm	2xØ150mm
P02	2xØ250mm	4xØ150mm
P03	2xØ250mm	6xØ150mm
P04	2xØ250mm	8xØ150mm

M4	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M16	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ315mm	1xØ150mm
P02	1xØ315mm	2xØ150mm
P03	1xØ315mm	3xØ150mm
P04	1xØ315mm	4xØ150mm
P05	1xØ315mm	5xØ150mm
P06	1xØ315mm	6xØ150mm

M9	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M12	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M3	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M20	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ315mm	1xØ150mm
P02	1xØ315mm	2xØ150mm
P03	1xØ315mm	3xØ150mm
P04	1xØ315mm	4xØ150mm
P05	1xØ315mm	5xØ150mm
P06	1xØ315mm	6xØ150mm

M8	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M13	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	-	-
P02	1xØ200mm	1xØ150mm
P03	1xØ200mm	2xØ150mm
P04	1xØ200mm	3xØ150mm

M5	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	2xØ250mm	2xØ150mm
P02	2xØ250mm	4xØ150mm
P03	2xØ250mm	6xØ150mm
P04	2xØ250mm	8xØ150mm

M15	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ315mm	1xØ150mm
P02	1xØ315mm	2xØ150mm
P03	1xØ315mm	3xØ150mm
P04	1xØ315mm	4xØ150mm
P05	1xØ315mm	5xØ150mm
P06	1xØ315mm	6xØ150mm

M2	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M14	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	-	-
P02	1xØ250mm	1xØ150mm
P03	1xØ250mm	2xØ150mm
P04	1xØ250mm	3xØ150mm
P05	1xØ250mm	5xØ150mm
P06	1xØ250mm	5xØ150mm

M6	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M1	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	1xØ250mm	1xØ150mm
P02	1xØ250mm	2xØ150mm
P03	1xØ250mm	3xØ150mm
P04	1xØ250mm	4xØ150mm

M7	EXT. CTE	EXT. CUINA
P01	-	-
P02	1xØ200mm	1xØ150mm
P03	1xØ200mm	2xØ150mm
P04	1xØ200mm	3xØ150mm

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU
Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament
2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP

DATA
DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012

SITUACIÓ
Illa situada entre els carrers:
Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada

Nº P.M.H.
050/07

PLÀNOL
PLANTA P02-P04
EXTRACCIÓ I VENTILACIÓ
O08014 PEI HAB EXT
y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\02-mecaniques\03-extraccio

ESCALA
A1+: 1/100

Nº
IH.V.02

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE
Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona
T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net

Signat

El Patronat M.de l'Habitatge
Signat

El Contractista
Signat

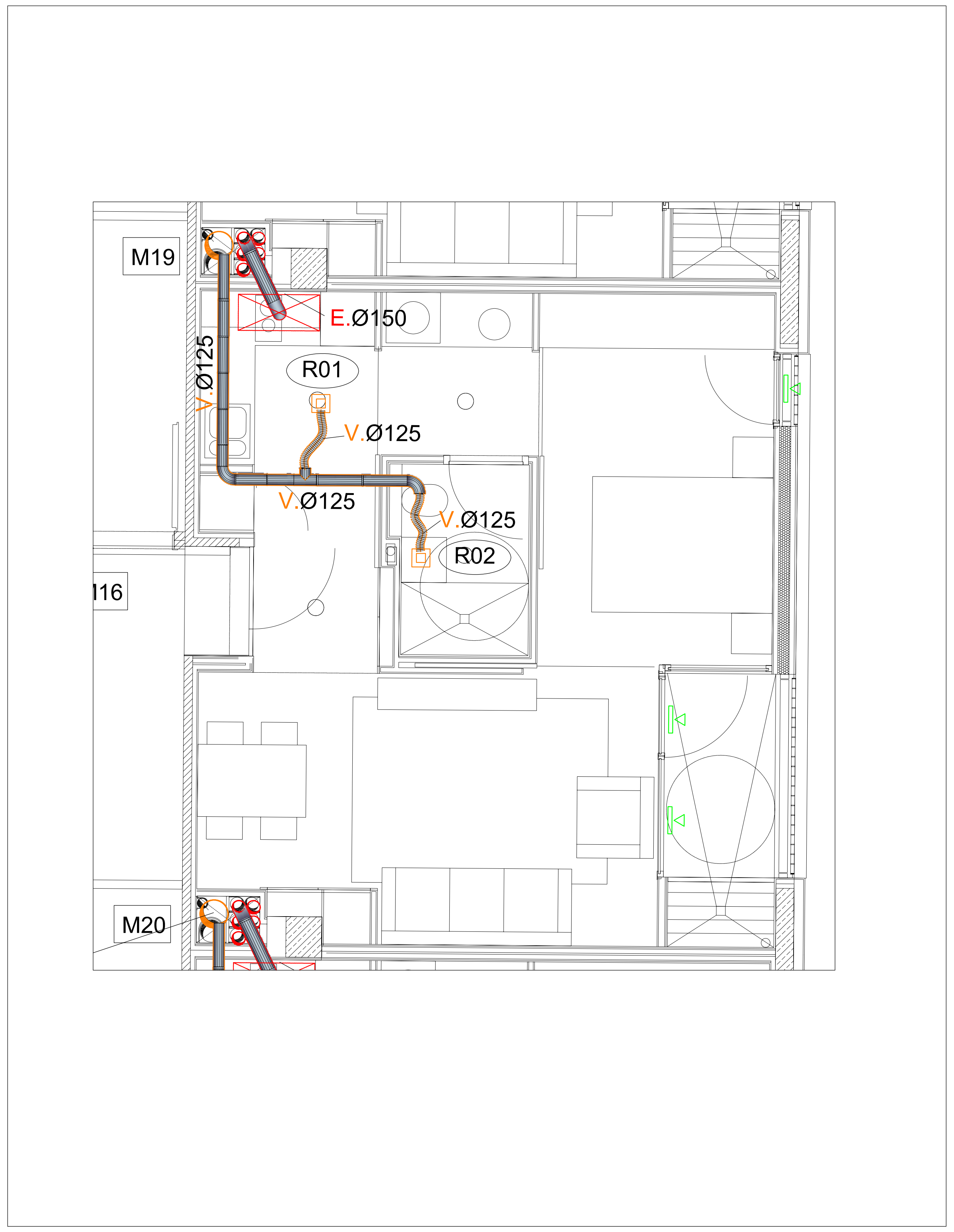
* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

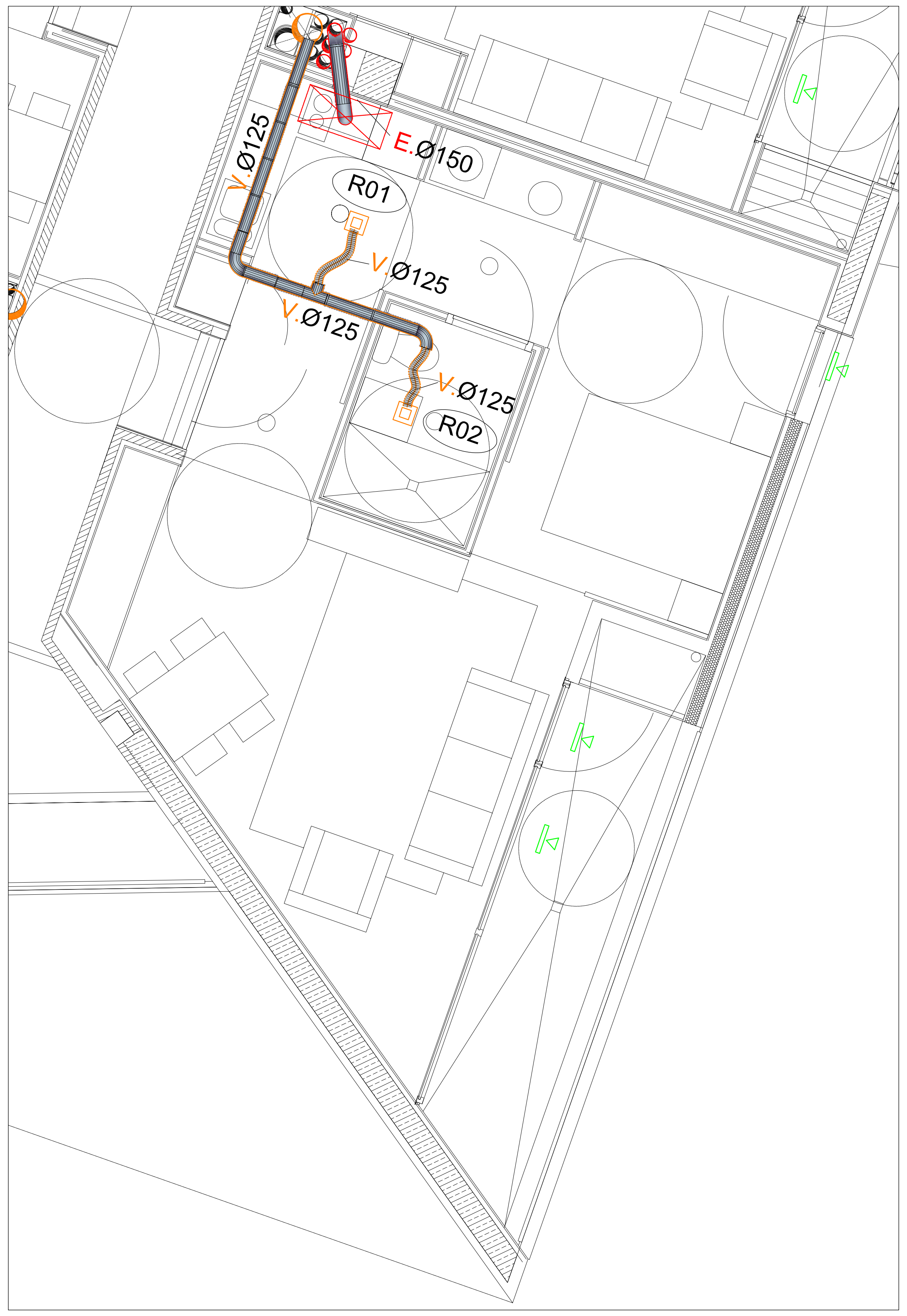
DATA PROJECTE
FEBRER 2.011
DATA REVISIÓ
FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER
i080014 PEI CLI.DWG

DIBUIXAT PER	ARNAU_COSTA	MAIG 2012
REVISAT PER	DAVID_DOMÈNECH	MAIG 2012

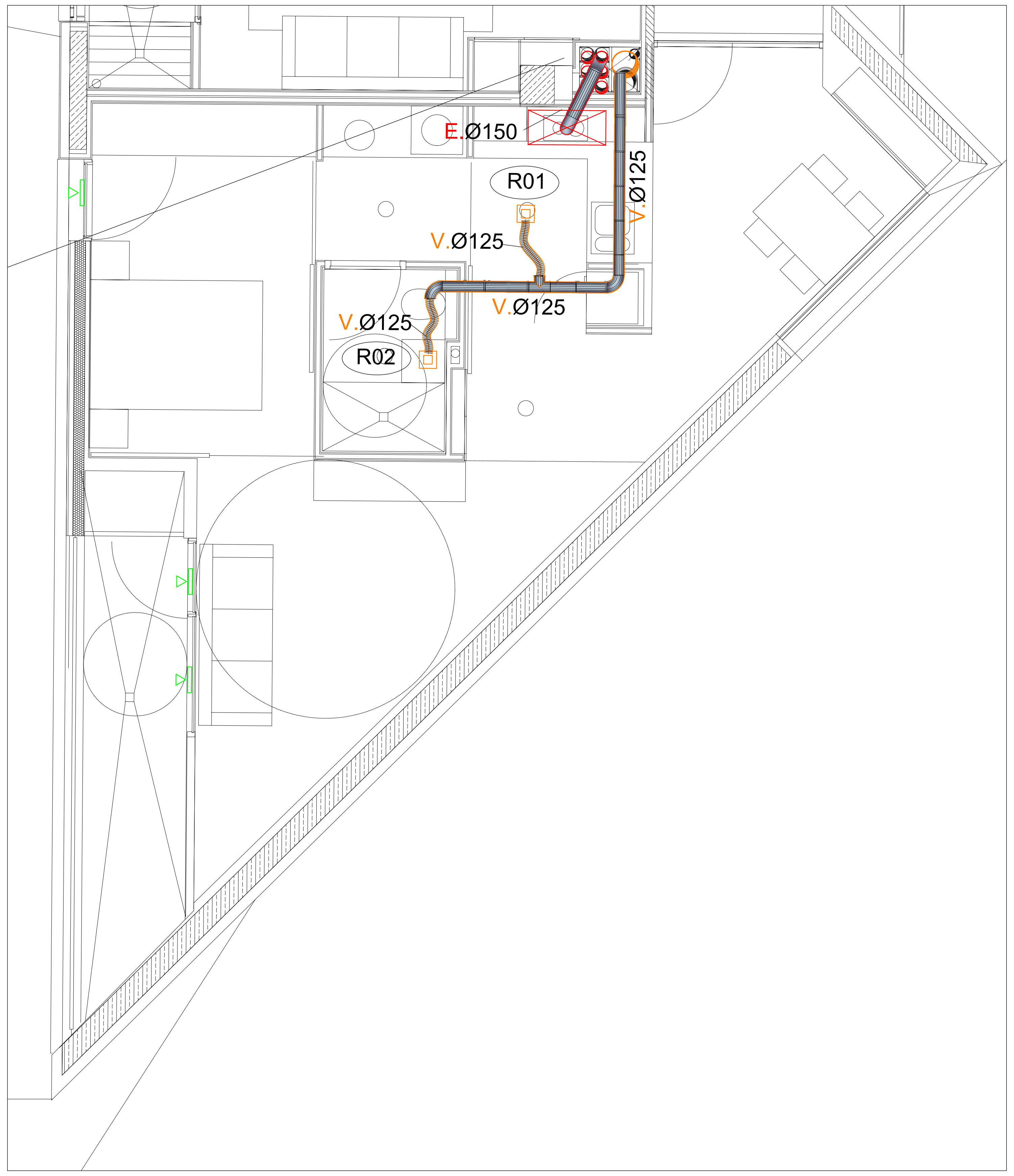
SIMBOLS	VENTILACIÓ CONDUCTES I.V.01
⊕⊕	CONDUCTES EXTRACCIÓ FUMS
⊕	CONDUCTE D' EXTRACCIÓ CTE
▣	REIXA D' EXTRACCIÓ A CEL RAS
▷	AIREJADOR LINEAL EN FINESTRA
☒	EXTRACTOR DE RECOLLIDA DE FUMS DE CUINA
▨	CAIXA DE VENTILACIÓ



HABITATGE TIPUS 1



HABITATGE TIPUS 2



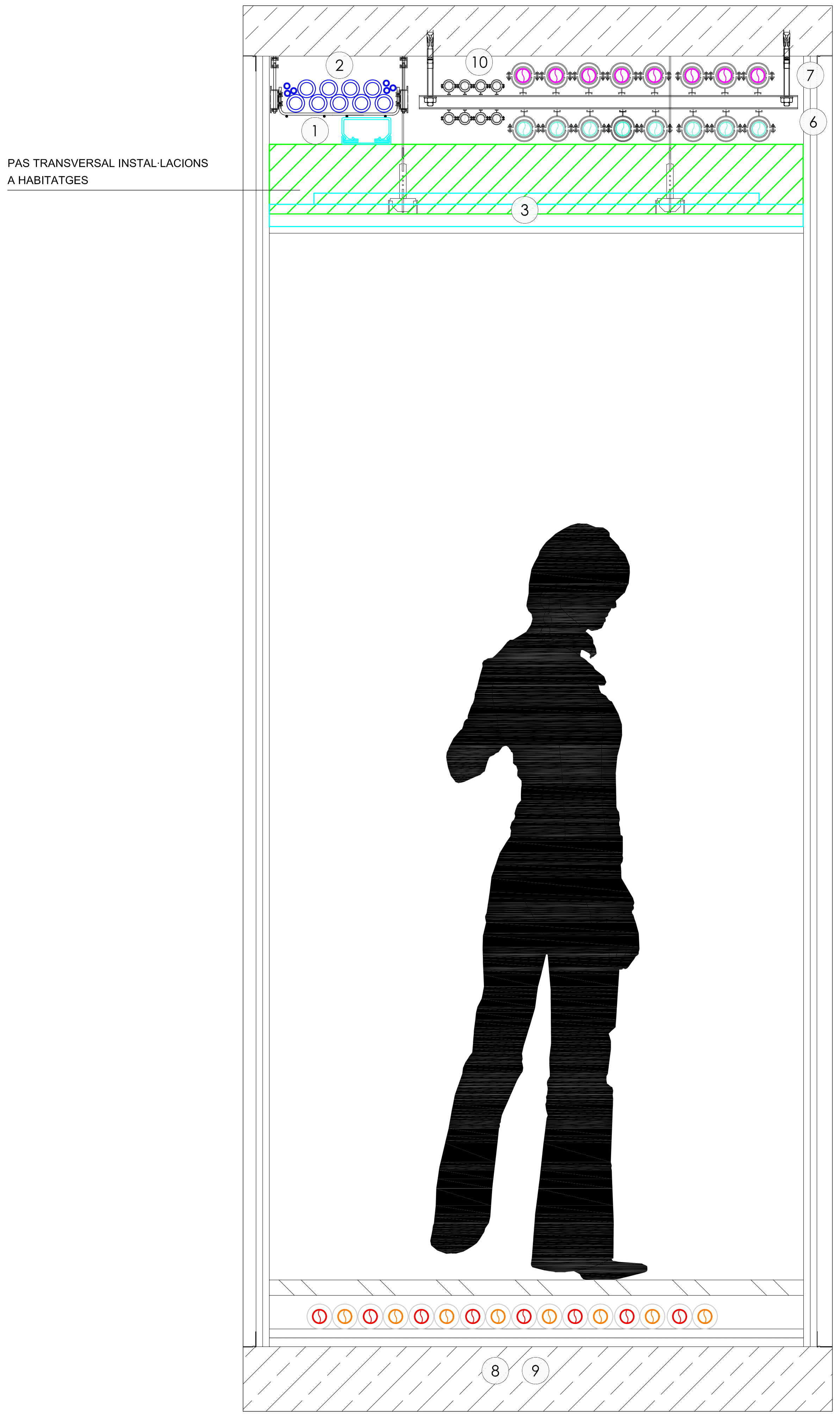
HABITATGE TIPUS 3

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU	Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament 2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP	DATA DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012
SITUACIÓ	Illa situada entre els carrers: Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada	Nº P.M.H. 050/07
PLÀNOL	HABITATGE TIPUS EXTRACCIÓ I VENTILACIÓ O08014 PEI HAB EXT y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\02-mecaniques\03-extraccio ESCALA A1: 1/50	Nº IH.V.05

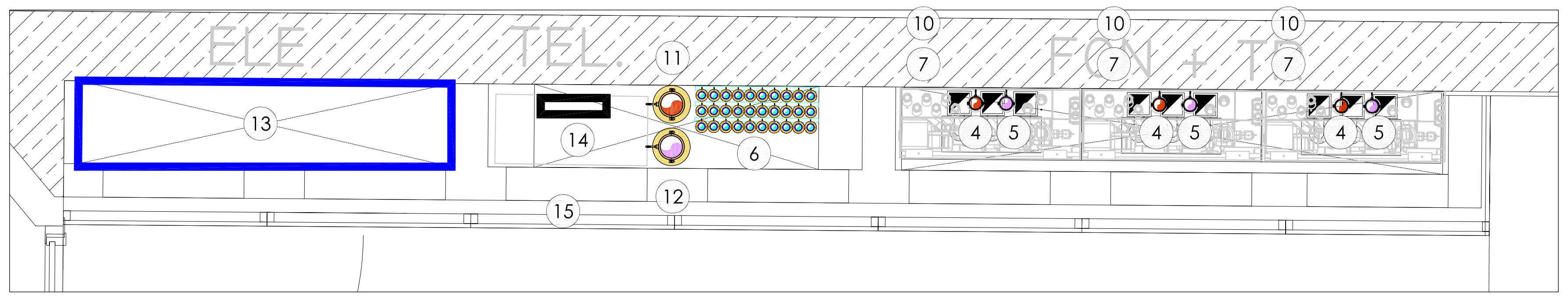
Bonell i Gil + Peris i Toral UTE Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net Signat	El Patronat M.de l'Habitatge Signat	El Contractista Signat



SECCIÓ PASSADÍS E 1/10

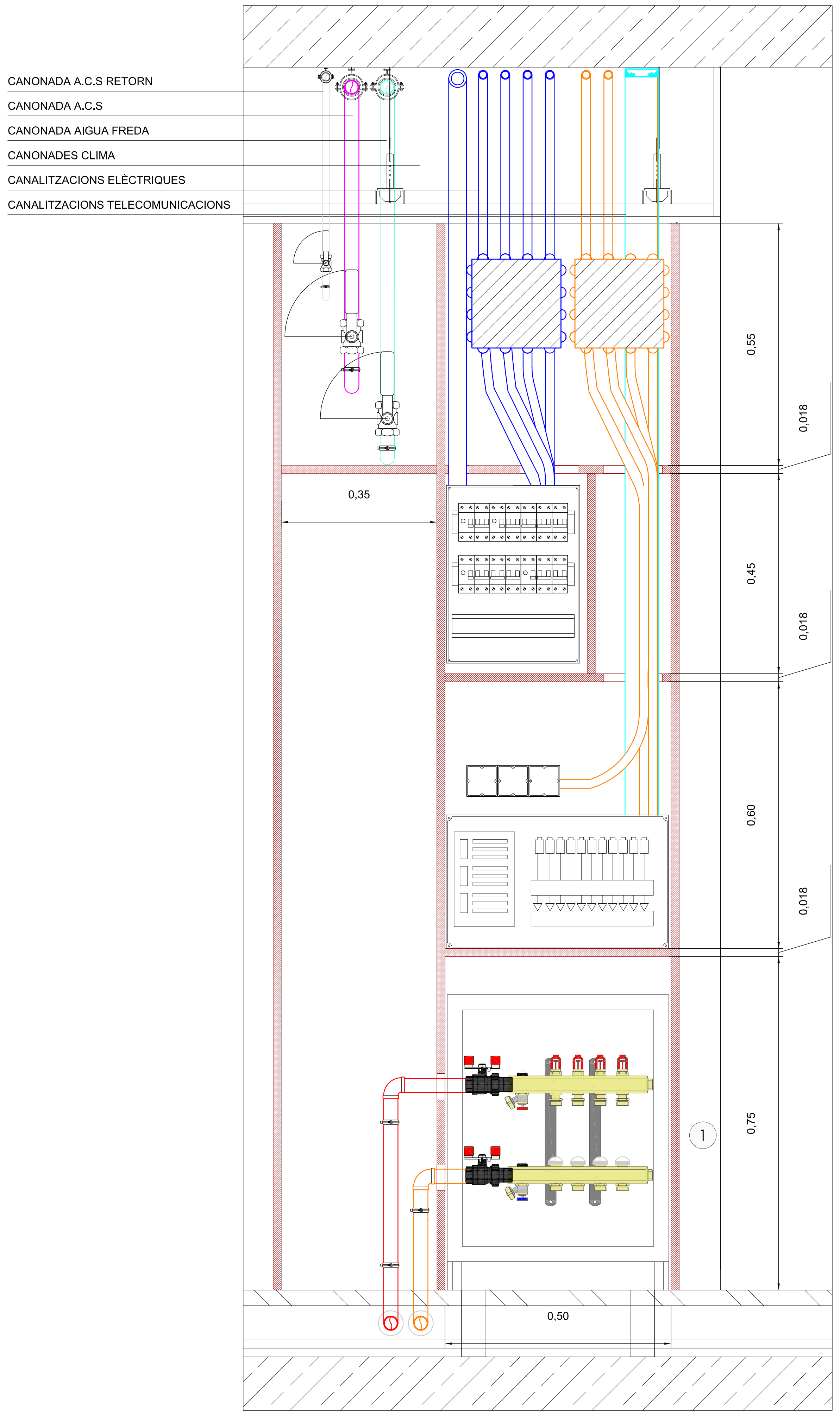
LLEGENDA

1- SAFATA DE COMUNICACIÓ
2- SAFATA ELECTRICITAT
3- LLUMENERA LINEAL
4- AC (des de producció a subestacions ACS)
5- ACRet (des de subestacions a producció ACS)
6- AFS (distribució a habitatges i subestacions)
7- ACS (des de subestacions a habitatges)
8- AC/AF (des desubestacions a habitatges, terra radiant)
9- AC/AFRet (des d'habitatges a subestacions, terra radiant)
10- ACSRet (des d'habitatges a subestacions)
11- AC/AF (de producció a subestacions, terra radiant)
12- AC/AF Ret (des de subestacions a producció, terra radiant)
13- MUNTANT ELECTRICITAT (derivacions individuals 1350x300 mm)
14- CANALITZACIÓ ICT PRINCIPAL (230x60 mm)
15- REGISTRE ICT PLANTA (550x1000x150)



MUNTANT E 1/20

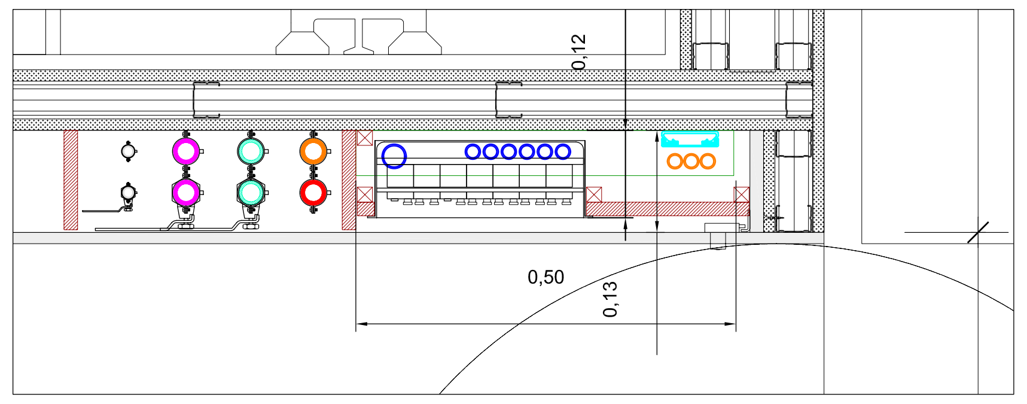
PAS INSTAL·LACIONS ESPAIS COMUNS



ALÇAT E 1/10

LLEGENDA

1- TERRA RADIANT: ARMARI COMPACTE 4 CIRCUITS
2- TELECOMUNICACIONS: ARMARI INTERIOR HABITATGE P.A.U
3- ELECTRICITAT: QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ HABITATGE
4- ELECTRICITAT I DADES: CAIXES DE CONNEXIONS
5- FONTANERIA: ZONA CLAUS DE TALL



PLANTA E 1/10

ARMARI CENTRALITZACIÓ INSTAL·LACIONS HABITATGES

* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE ABRIL 2.012
DATA REVISIÓ ABRIL 2.012
NOM DEL FITXER
i080014 PEI DET ARMARI I PAS INST.DWG

AIA

DIBUIXAT PER	AINARA BILBAO	ABR. 2.012
REVISAT PER	DAVID DOMÈNECH	ABR. 2.012

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU
Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament
2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP

DATA
ABRIL 2012
DATA IMPRESIÓ: 23/01/2012

SITUACIÓ
Illa situada entre els carrers:
Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada

Nº P.M.H.
050/07

PLÀNOL
ARMARI ESCOMESES I PASSOS
i08014 PEI DET ARMARI I PAS INSTAL·LACIONS.dwg

ESCALA
A1:1/10
A3:1/20

Nº
IH-D01

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE
Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona
T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net
Signat

El Patronat M.de l'Habitatge
Signat

El Contractista
Signat

* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE FEBRER 2.011
DATA REVISIÓ FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER i080014 PEI CLI.DWG

DIBUIXAT PER ARNAU_COSTA MAIG 2012
REVISAT PER DAVID_DOMÈNECH MAIG 2012

SIMBOLS	LAMPISTERIA CANONADES I.F.01
─	CANONADA AIGUA FREDA
─	CANONADA A.C.S.
─	CANONADA RETORN A.C.S.
─	CANONADA AIGUA CALENTA (DE PRODUCCIÓ)
─	CANONADA RETORN AIGUA CALENTA
	MUNTANT
	BAIXANT
	MONOMANDO
	PUNT DE CONSUM

SIMBOLS	LAMPISTERIA ACCESSORIS I.F.02
	ESMORTEIDOR
	FILTRE D'AIGUA
M	MANOMETRE
	TERMOMETRE
▶	BOMBA CIRCULADORA
	DESGUAS
	PURGADOR
IF	INTERRUPTOR DE FLUX
	BESCANVIADOR DE PLAQUES

SIMBOLS	LAMPISTERIA VALVULES I.F.03
	VALVULA DE COMPORTA
	VALVULA DE PAS
	VALVULA DE RETENCIO
	VALVULA DE REGULACIO
	VALVULA DE TRES VIES
	VALVULA DOS VIES MOTORITZADA
	VALVULA TRES VIES MOTORITZADA
	VALVULA DE SEGURETAT
	VALVULA DE CLAPETA
	COMPTADOR
	VALVULA D' ESQUADRA

TAULA EQUIVALENCIA DE DIAMETRES

COURE	ACER	POLIPROP.	POLIET.
Ø 15	Ø 1/2"	Ø 20	Ø 16
Ø 18	Ø 5/8"	Ø 25	Ø 20
Ø 22	Ø 3/4"	Ø 32	Ø 25
Ø 28	Ø 1"	Ø 40	Ø 32
Ø 35	Ø 1 1/4"	Ø 50	Ø 40
Ø 42	Ø 1 1/2"	Ø 63	Ø 50
Ø 54	Ø 2"	Ø 75	Ø 63
Ø 63	Ø 2 1/2"	Ø 90	Ø 75
Ø 80	Ø 3"	Ø 110	Ø 90
Ø 100	Ø 4"	Ø 4"	Ø 125
Ø 5"	Ø 5"	Ø 5"	Ø 160
Ø 6"	Ø 6"	Ø 6"	Ø 180
Ø 8"	Ø 8"	Ø 8"	Ø 8"
Ø 10"	Ø 10"	Ø 10"	Ø 10"
Ø 12"	Ø 12"	Ø 12"	Ø 12"

NOTA: LES CLAUS DE TALL DE RECINTES HÚMITS (BANY I CUINA) S'INSTAL·LARAN SOTA EL RENTAMANS I PICA RESPECTIVAMENT INTEGRATS DINS L'ARMARI

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU
Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament
2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP

DATA
DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012

SITUACIÓ
Illa situada entre els carrers:
Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada

Nº P.M.H.
050/07

PLÀNOL
PLANTA P01
FONTANERIA
O08014 PEI HAB FON
y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\02-mecaniques\04-fontaneria

ESCALA
A1+: 1/100

Nº
IH.F.02

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE
Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona
T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net

Signat

El Patronat M.de l'Habitatge
Signat

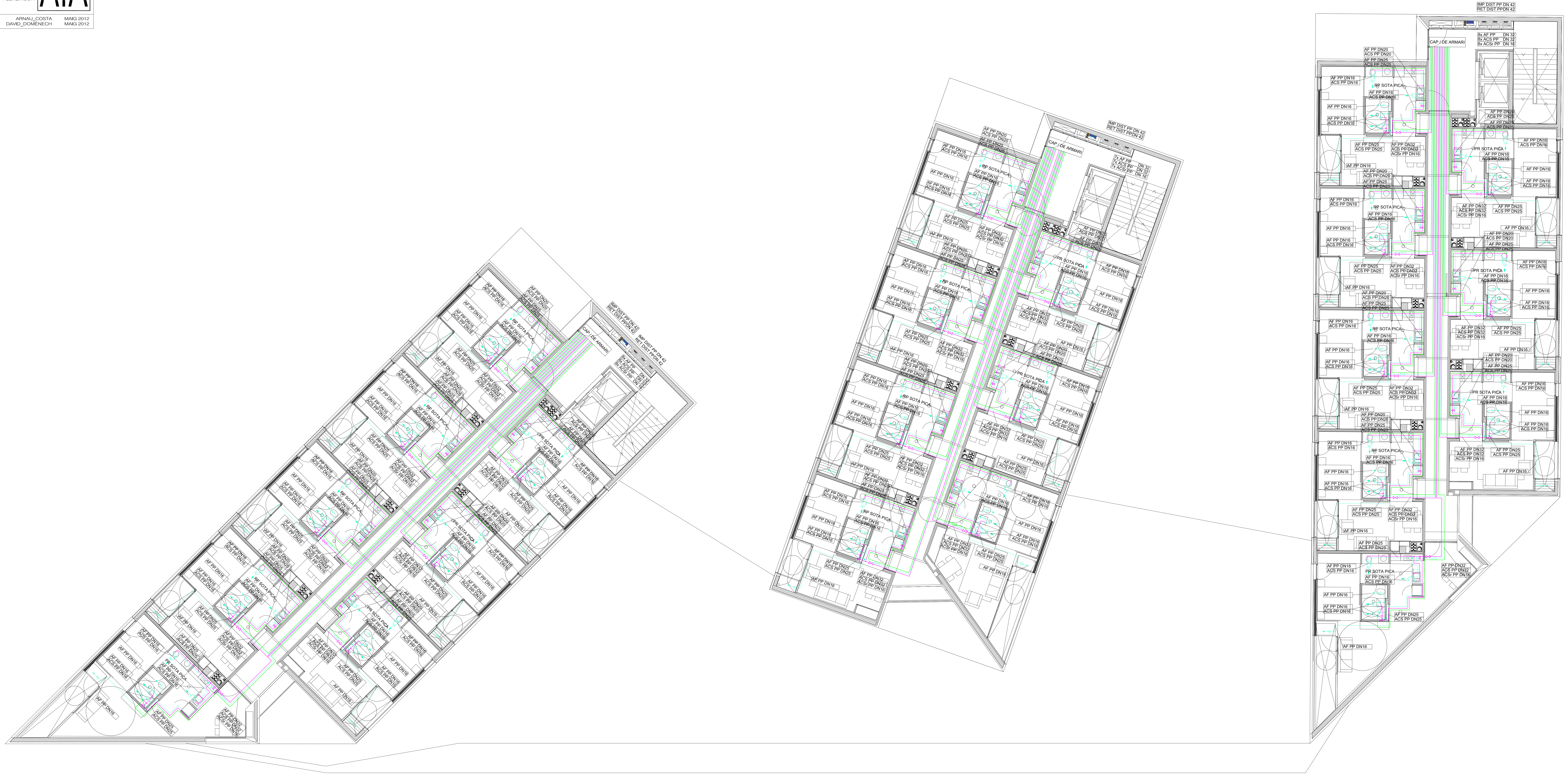
El Contractista
Signat

* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE FEBRER 2.011
DATA REVISIÓ FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER i080014 PEI CLI.DWG

DIBUIXAT PER ARNAU_COSTA MAIG 2012
REVISAT PER DAVID_DOMÈNECH MAIG 2012



SIMBOLS	LAMPISTERIA CANONADES I.F.01
—	CANONADA AIGUA FREDA
—	CANONADA A.C.S.
—	CANONADA RETORN A.C.S.
—	CANONADA AIGUA CALENTA AIGUA CALENTA (DE PRODUCCIÓ)
—	CANONADA RETORN AIGUA CALENTA
	MUNTANT
	BAIXANT
	MONOMANDO
	PUNT DE CONSUM

SIMBOLS	LAMPISTERIA ACCESSORIS I.F.02
	ESMORTEIDOR
	FILTRE D'AIGUA
M	MANOMETRE
	TERMOMETRE
▶	BOMBA CIRCULADORA
	DESGUAS
	PURGADOR
IF	INTERRUPTOR DE FLUX
	BESCANVIADOR DE PLAQUES

SIMBOLS	LAMPISTERIA VALVULES I.F.03
⋈	VALVULA DE COMPORTA
⋈	VALVULA DE PAS
	VALVULA DE RETENCIO
	VALVULA DE REGULACIO
	VALVULA DE TRES VIES
	VALVULA DOS VIES MOTORITZADA
	VALVULA TRES VIES MOTORITZADA
	VALVULA DE SEGURETAT
	VALVULA DE CLAPETA
	COMPTADOR
	VALVULA D' ESQUADRA

TAULA EQUIVALENCIA DE DIAMETRES

COURE	ACER	POLIPROP.	POLIET.
Ø 15	Ø 1/2"	Ø 20	Ø 16
Ø 18	Ø 5/8"	Ø 25	Ø 20
Ø 22	Ø 3/4"	Ø 32	Ø 25
Ø 28	Ø 1"	Ø 40	Ø 32
Ø 35	Ø 1 1/4"	Ø 50	Ø 40
Ø 42	Ø 1 1/2"	Ø 63	Ø 50
Ø 54	Ø 2"	Ø 75	Ø 63
Ø 63	Ø 2 1/2"	Ø 90	Ø 75
Ø 80	Ø 3"	Ø 110	Ø 90
Ø 100	Ø 4"	Ø 4"	Ø 125
Ø 5"	Ø 5"	Ø 5"	Ø 160
Ø 6"	Ø 6"	Ø 6"	Ø 180
Ø 8"	Ø 8"	Ø 8"	Ø 8"
Ø 10"	Ø 10"	Ø 10"	Ø 10"
Ø 12"	Ø 12"	Ø 12"	Ø 12"

NOTA: LES CLAUS DE TALL DE RECINTES HÚMITS (BANY I CUINA) S'INSTAL·LARAN SOTA EL RENTAMANS I PICA RESPECTIVAMENT INTEGRATS DINS L'ARMARI

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament
2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP

DATA
DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012

SITUACIÓ
Illa situada entre els carrers:
Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada

Nº P.M.H. 050/07

PLÀNOL
PLANTA P02-P04
FONTANERIA
O08014 PEI HAB FON
y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\02-mecaniques\04-fontaneria

ESCALA A1+: 1/100

Nº IH.F.03

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE
Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona
T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net

Signat

El Patronat M.de l'Habitatge
Signat

El Contractista
Signat

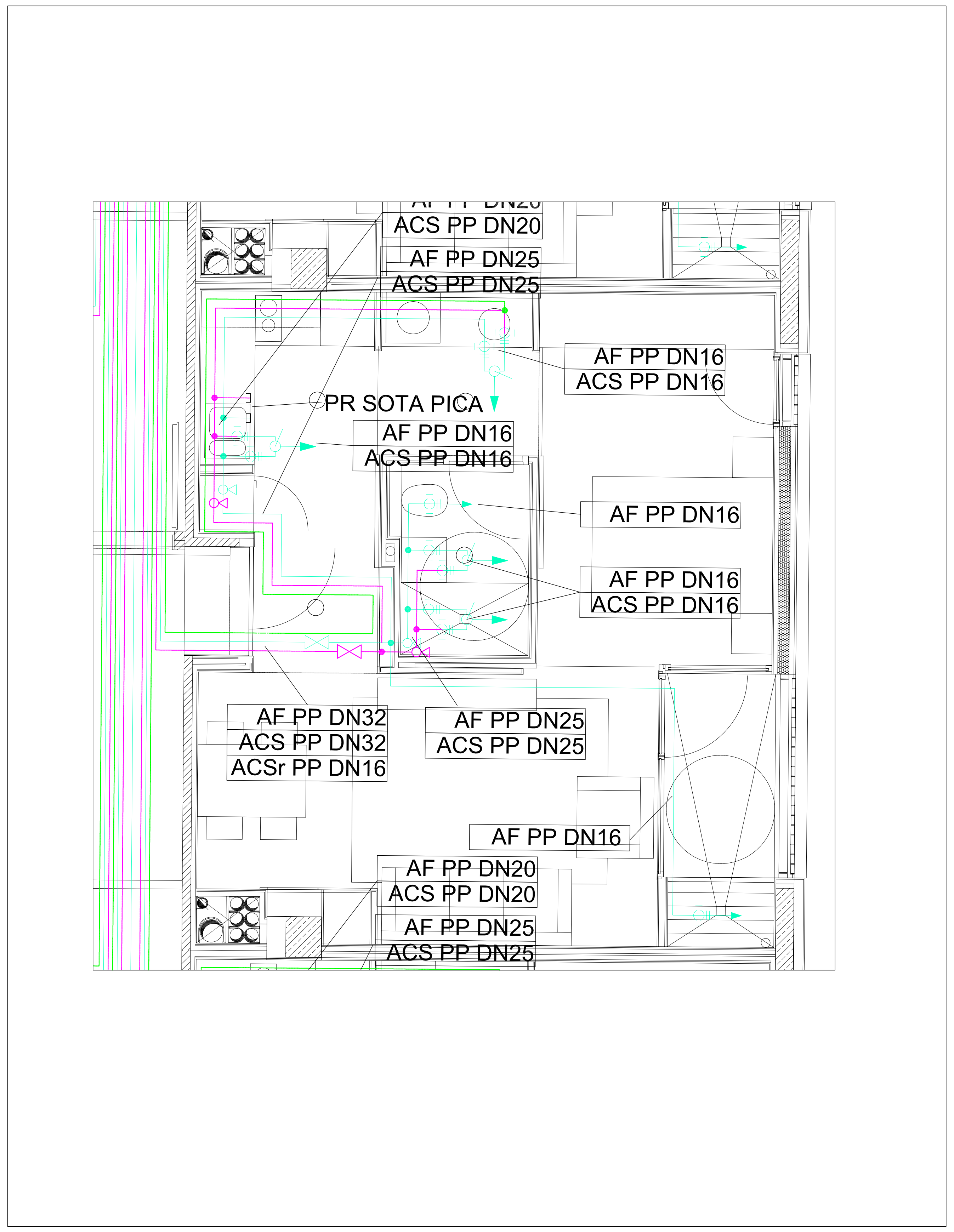
* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

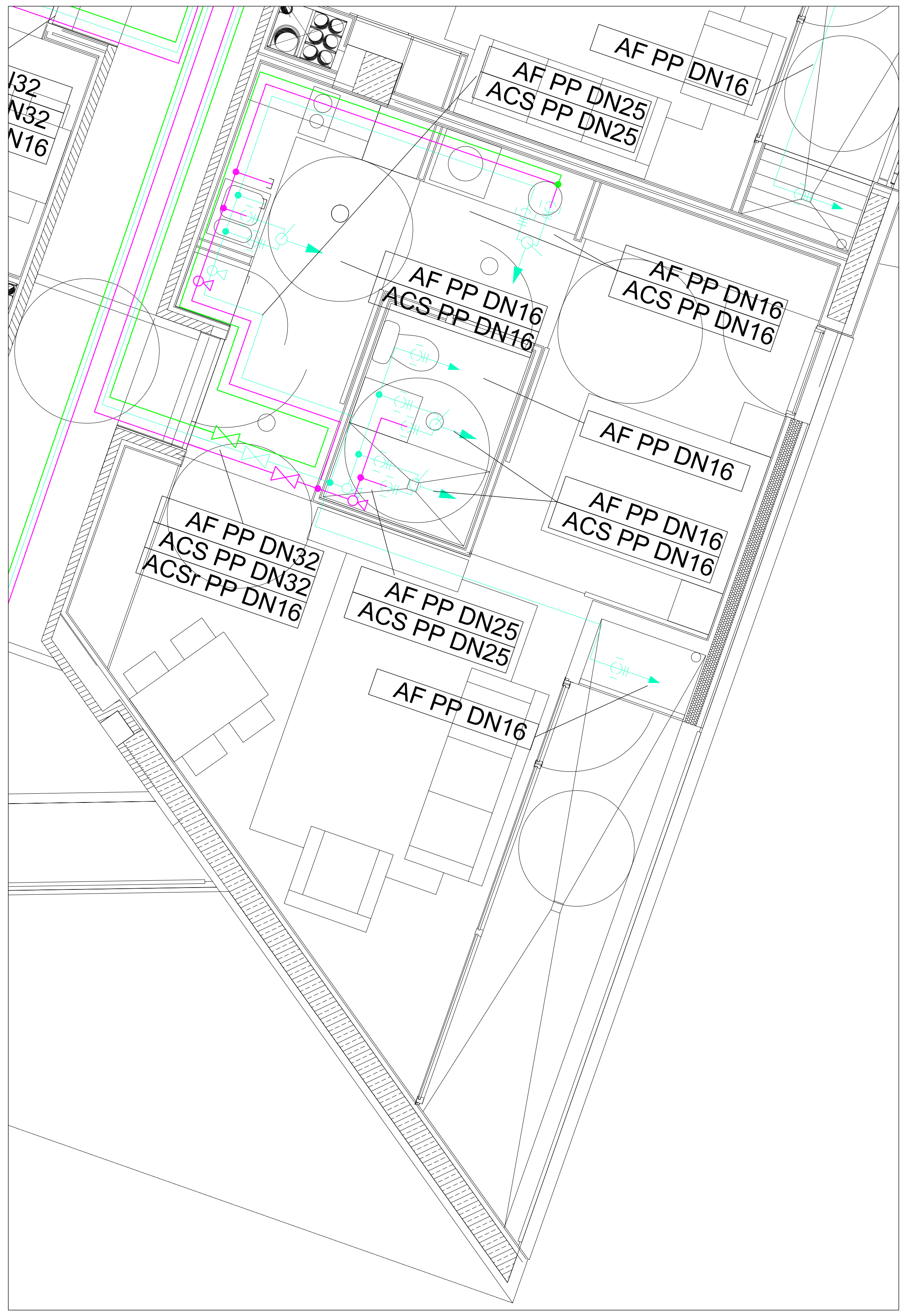
AIA

DATA PROJECTE
FEBRER 2.011
DATA REVISIÓ
FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER
i080014 PEI CLI.DWG

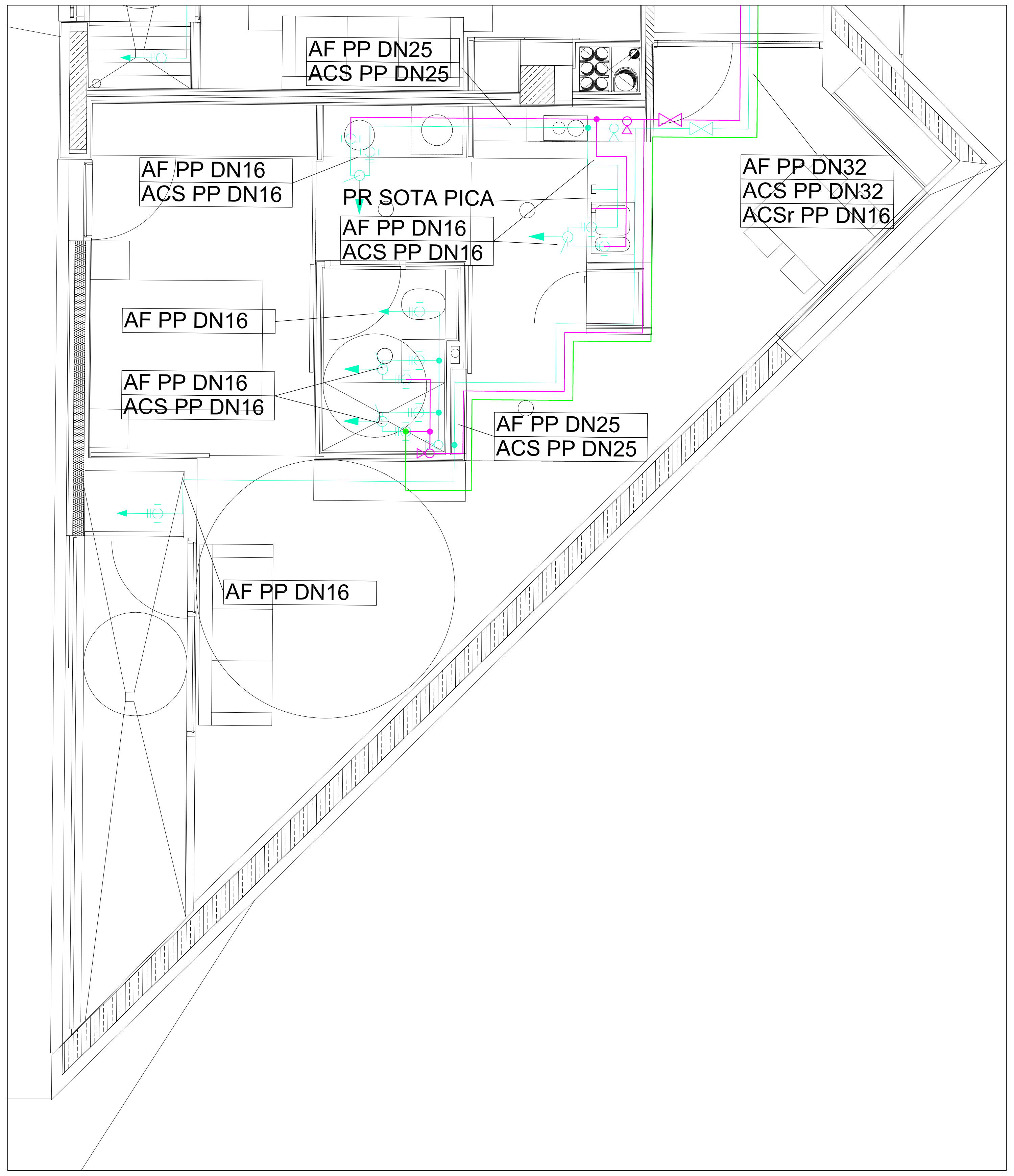
DIBUIXAT PER ARNAU_COSTA MAIG 2012
REVISAT PER DAVID_DOMÈNECH MAIG 2012



HABITATGE TIPUS 1



HABITATGE TIPUS 2



HABITATGE TIPUS 3

SIMBOLS	LAMPISTERIA CANONADES I.F.01
—	CANONADA AIGUA FREDA
—	CANONADA A.C.S.
—	CANONADA RETORN A.C.S.
—	CANONADA AIGUA CALENTA (DE PRODUCCIÓ)
—	CANONADA RETORN AIGUA CALENTA
	MUNTANT
	BAIXANT
	MONOMANDO
	PUNT DE CONSUM

SIMBOLS	LAMPISTERIA ACCESSORIS I.F.02
	ESMORTEIDOR
	FILTRE D'AIGUA
M	MANOMETRE
	TERMOMETRE
▶	BOMBA CIRCULADORA
	DESGUAS
	PURGADOR
IF	INTERRUPTOR DE FLUX
	BESCANVIADOR DE PLAQUES

SIMBOLS	LAMPISTERIA VALVULES I.F.03
⋈	VALVULA DE COMPORTA
⋈	VALVULA DE PAS
	VALVULA DE RETENCIO
	VALVULA DE REGULACIO
	VALVULA DE TRES VIES
	VALVULA DOS VIES MOTORITZADA
	VALVULA TRES VIES MOTORITZADA
	VALVULA DE SEGURETAT
⧄	VALVULA DE CLAPETA
	COMPTADOR
	VALVULA D' ESQUADRA

TAULA EQUIVALENCIA DE DIAMETRES

COURE	ACER	POLIPROP.	POLIET.
Ø 15	Ø 1/2"	Ø 20	Ø 16
Ø 18	Ø 5/8"	Ø 25	Ø 20
Ø 22	Ø 3/4"	Ø 32	Ø 25
Ø 28	Ø 1"	Ø 40	Ø 32
Ø 35	Ø 1 1/4"	Ø 50	Ø 40
Ø 42	Ø 1 1/2"	Ø 63	Ø 50
Ø 54	Ø 2"	Ø 75	Ø 63
Ø 63	Ø 2 1/2"	Ø 90	Ø 75
Ø 80	Ø 3"	Ø 110	Ø 90
Ø 100	Ø 4"	Ø 4"	Ø 125
Ø 5"	Ø 5"	Ø 5"	Ø 160
Ø 6"	Ø 6"	Ø 6"	Ø 180
Ø 8"	Ø 8"	Ø 8"	Ø 8"
Ø 10"	Ø 10"	Ø 10"	Ø 10"
Ø 12"	Ø 12"	Ø 12"	Ø 12"

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU
Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament
2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP

DATA
DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012

SITUACIÓ
Illa situada entre els carrers:
Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada

Nº P.M.H.
050/07

PLÀNOL
HABITATGE TIPUS
FONTANERIA
O08014 PEI HAB FON
y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\02-mecaniques\04-fontaneria

ESCALA
A1: 1/50

Nº
IH.F.06

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE
Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona
T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net
Signat

El Patronat M.de l'Habitatge
Signat

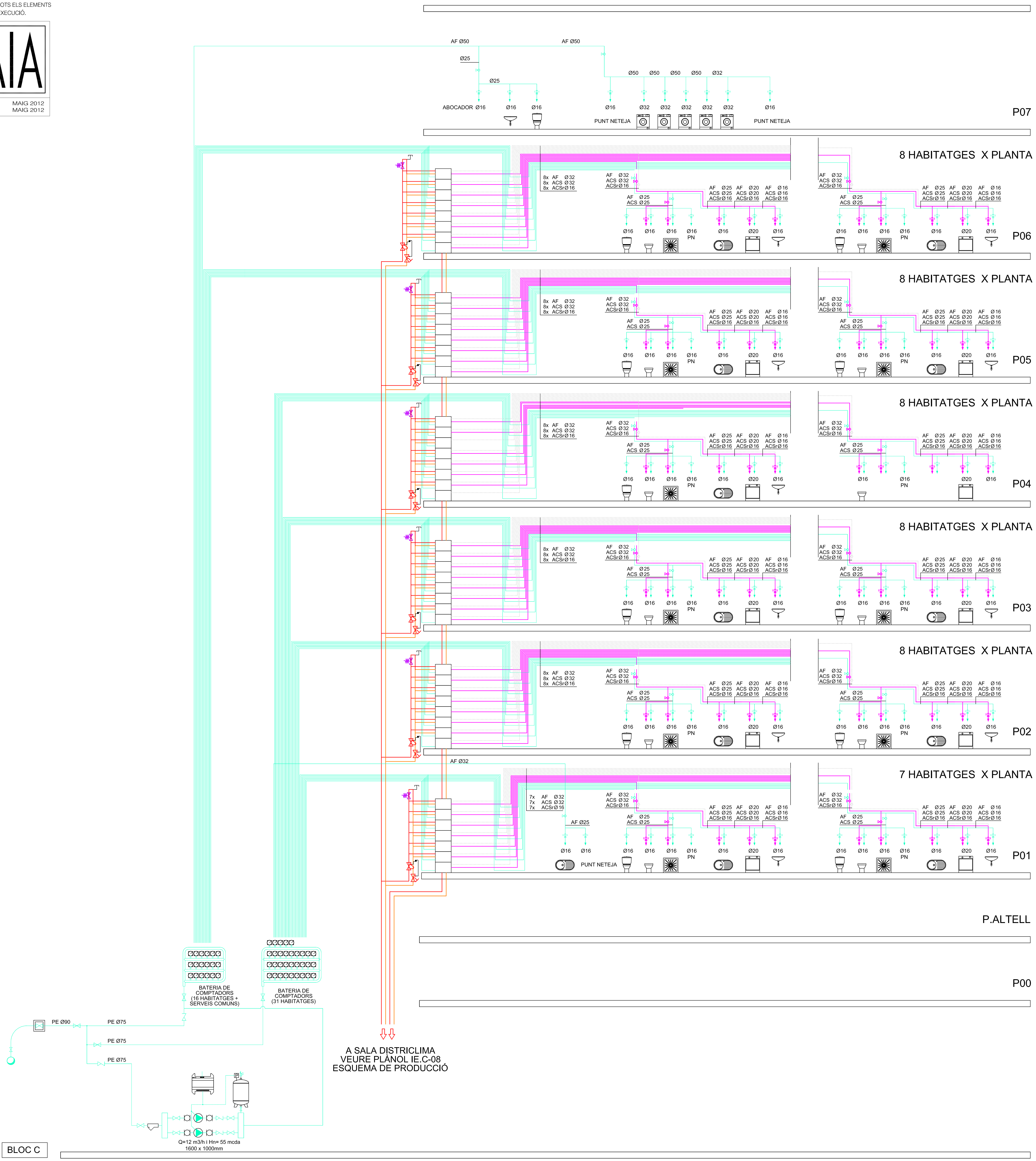
El Contractista
Signat

* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE FEBRER 2.011
DATA REVISIÓ FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER i080014 PEI CLI.DWG

DIBUIXAT PER ARNAU_COSTA MAIG 2012
REVISAT PER DAVID_DOMÈNECH MAIG 2012



SIMBOLS

LAMPISTERIA I.F.01
CANONADES

- CANONADA AIGUA FREDA
- CANONADA A.C.S.
- CANONADA RETORN A.C.S.
- CANONADA AIGUA CALENTA (DE PRODUCCIÓ)
- CANONADA RETORN AIGUA CALENTA
- MUNTANT
- BAIXANT
- MONOMANDO
- PUNT DE CONSUM

SIMBOLS

LAMPISTERIA I.F.02
ACCESSORIS

- ESMORTEIDOR
- FILTRE D'AIGUA
- MANOMETRE
- TERMOMETRE
- BOMBA CIRCULADORA
- DESGUAS
- PURGADOR
- INTERRUPTOR DE FLUX
- BESCANVIADOR DE PLAQUES

SIMBOLS

LAMPISTERIA I.F.03
VALVULES

- VALVULA DE COMPORTA
- VALVULA DE PAS
- VALVULA DE RETENCIO
- VALVULA DE REGULACIO
- VALVULA DE TRES VIES
- VALVULA DOS VIES MOTORITZADA
- VALVULA TRES VIES MOTORITZADA
- VALVULA DE SEGURETAT
- VALVULA DE CLAPETA
- COMPTADOR
- VALVULA D' ESQUADRA

TAULA EQUIVALENCIA DE DIAMETRES

COURE	ACER	POLIPROP.	POLIET.
Ø 15	Ø 1/2"	Ø 20	Ø 16
Ø 18	Ø 5/8"	Ø 25	Ø 20
Ø 22	Ø 3/4"	Ø 32	Ø 25
Ø 28	Ø 1"	Ø 40	Ø 32
Ø 35	Ø 1 1/4"	Ø 50	Ø 40
Ø 42	Ø 1 1/2"	Ø 63	Ø 50
Ø 54	Ø 2"	Ø 75	Ø 63
Ø 63	Ø 2 1/2"	Ø 90	Ø 75
Ø 80	Ø 3"	Ø 110	Ø 90
Ø 100	Ø 4"	Ø 4"	Ø 125
Ø 5"	Ø 5"	Ø 5"	Ø 160
Ø 6"	Ø 6"	Ø 6"	Ø 180
Ø 8"	Ø 8"	Ø 8"	Ø 8"
Ø 10"	Ø 10"	Ø 10"	Ø 10"
Ø 12"	Ø 12"	Ø 12"	Ø 12"

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU
Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament
2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP

DATA
DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012

SITUACIÓ
Illa situada entre els carrers:
Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada

Nº P.M.H.
050/07

PLÀNOL
ESQUEMA DE PRINCIPI
FONTANERIA
O08014 PEI HAB FON ESQ
y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\02-mecaniques\04-fontaneria

ESCALA
A1: S/E

Nº
IH.F.08

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE
Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona
T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net

Signat

El Patronat M.de l'Habitatge
Signat

El Contractista
Signat

* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE
FEBRER 2.011
DATA REVISIÓ
FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER
i080014 PEI CLI.DWG

DIBUIXAT PER	ARNAU_COSTA	MAIG 2012
REVISAT PER	DAVID_DOMÈNECH	MAIG 2012

SIMBOLS	SANEJAMENT I.S.1 RECOLLIDA I DISTRIBUCIÓ
—	RECOLLIDA FECAL A ALÇADA DE PLANTA.
—	RECOLLIDA FECAL PER CEL RAS.
—	RECOLLIDA FECAL ENCASTADA A TERRA.
—	RECOLLIDA PLUVIAL EN ALÇADA DE PLANTA.
– –	RECOLLIDA PLUVIAL PER CEL RAS.

SIMBOLS		SANEJAMENT I.S.2 CONNEXIONS
Ø	lts/sg	APARELL
40	1.50	BANYERA
40	0.75	RENTAMANS
110	1.50	INODOR AMB CISTERNA
110	1.50	INODOR AMB FLUXOR
50	1.00	URINARI
50	1.00	URINARI AMB FLUXOR
30	0.50	BIDET
40	1.00	RENTADORA
40	0.75	RENTAPLATS
40	0.75	SAFAREIG
110	1.00	ABOCADOR

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU	Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament 2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP	DATA DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012
SITUACIÓ	Illa situada entre els carrers: Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada	Nº P.M.H. 050/07
PLÀNOL	PLANTA P01 SANEJAMENT O08014 PEI HAB SAN y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\02-mecaniques\06-sanejament ESCALA A1+: 1/100	Nº IH.S.02

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net	El Patronat M.de l'Habitatge	El Contractista
Signat	Signat	Signat

* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

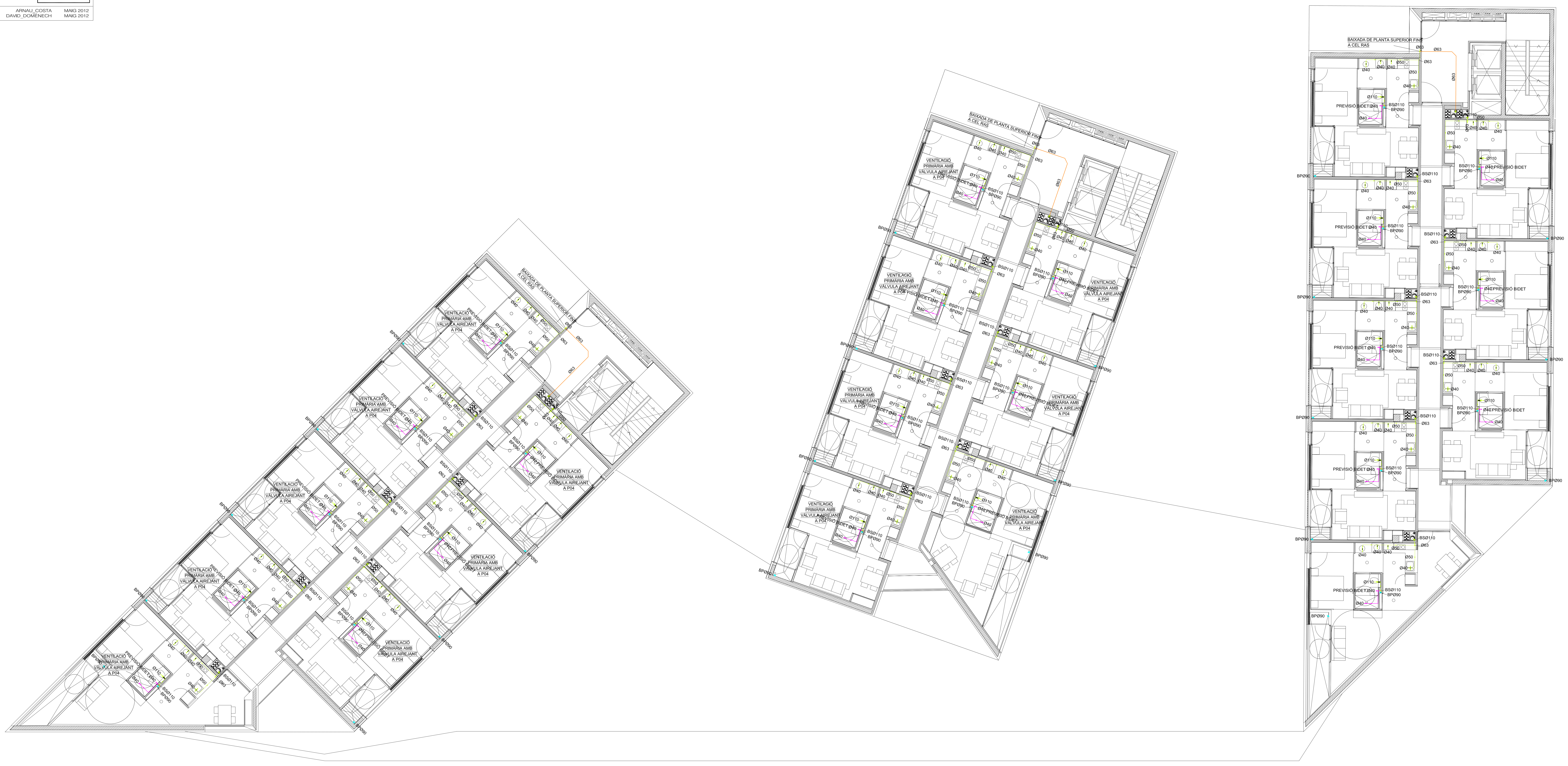
INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE: FEBRER 2.011
DATA REVISIÓ: FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER: i080014 PEI CLI.DWG

DIBUIXAT PER: ARNAU_COSTA — MAIG 2012
REVISAT PER: DAVID_DOMÈNECH — MAIG 2012

SIMBOLS	SANEJAMENT I.S.1 RECOLLIDA I DISTRIBUCIÓ
—	RECOLLIDA FECAL A ALÇADA DE PLANTA.
—	RECOLLIDA FECAL PER CEL RAS.
—	RECOLLIDA FECAL ENCASTADA A TERRA.
—	RECOLLIDA PLUVIAL EN ALÇADA DE PLANTA.
— —	RECOLLIDA PLUVIAL PER CEL RAS.

SIMBOLS		SANEJAMENT I.S.2 CONNEXIONS
Ø	lts/sg	APARELL
40	1.50	BANYERA
40	0.75	RENTAMANS
110	1.50	INODOR AMB CISTERNA
110	1.50	INODOR AMB FLUXOR
50	1.00	URINARI
50	1.00	URINARI AMB FLUXOR
30	0.50	BIDET
40	1.00	RENTADORA
40	0.75	RENTAPLATS
40	0.75	SAFAREIG
110	1.00	ABOCADOR


BAIXADA DE PLANTA SUPERIOR FINS A CEL RAS
VENTILACIÓ PRIMÀRIA AMB VÀLVULA AIREJANT A P04
PREVISIÓ BIDET
BSØ110
BPØ90
Ø110
Ø63
Ø50
Ø40

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU	Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament 2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP	DATA DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012
SITUACIÓ	Illa situada entre els carrers: Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada	Nº P.M.H. 050/07
PLÀNOL	PLANTA P02-P04 SANEJAMENT O08014 PEI HAB SAN y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\02-mecaniques\06-sanejament ESCALA A1+: 1/100	Nº IH.S.03

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE
Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona
T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net

Signat

El Patronat M.de l'Habitatge

Signat

El Contractista

Signat

* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL.LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

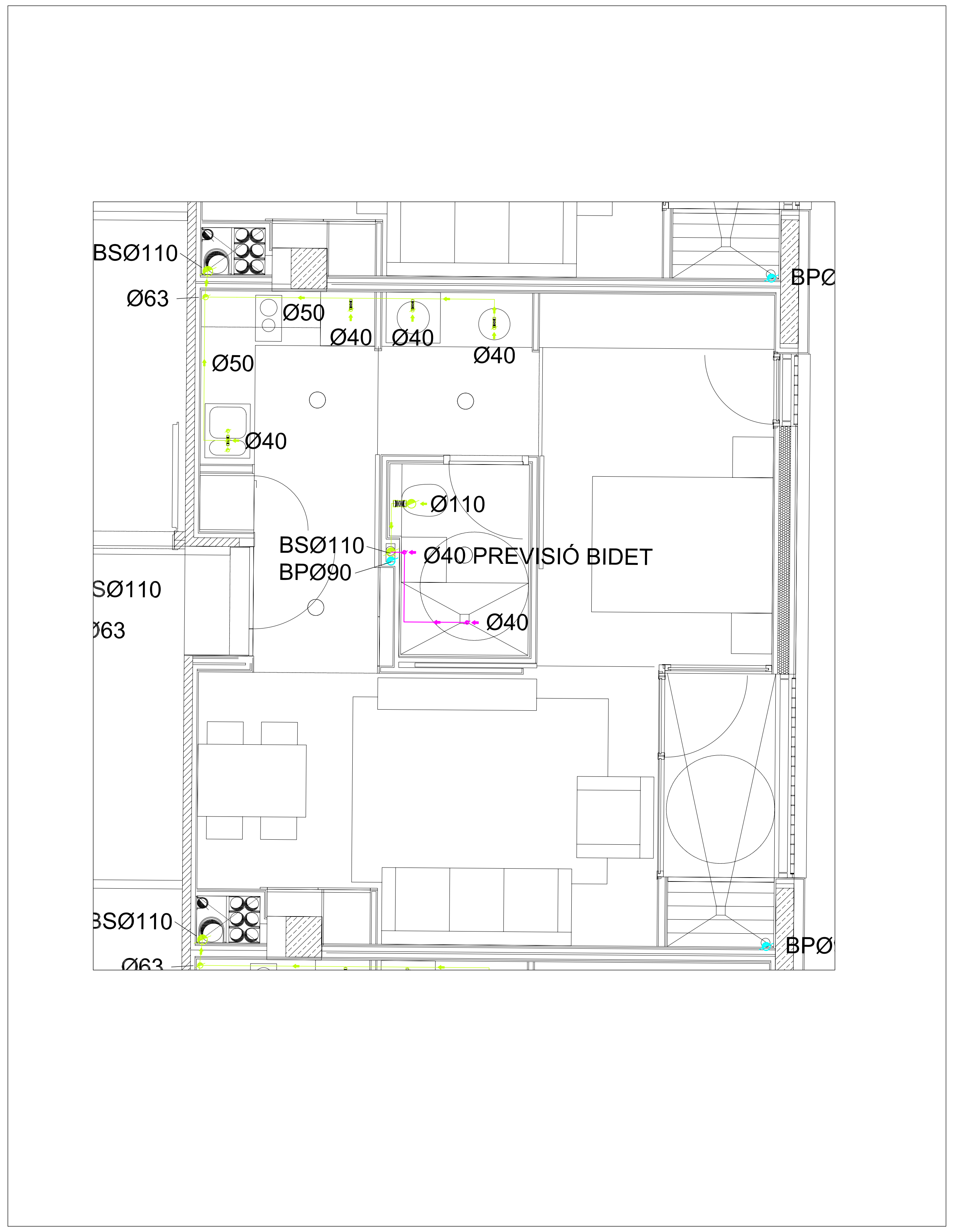
INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE
FEBRER 2.011
DATA REVISIÓ
FEBRER 2.011
NOM DEL FITXER
i080014 PEI CLI.DWG

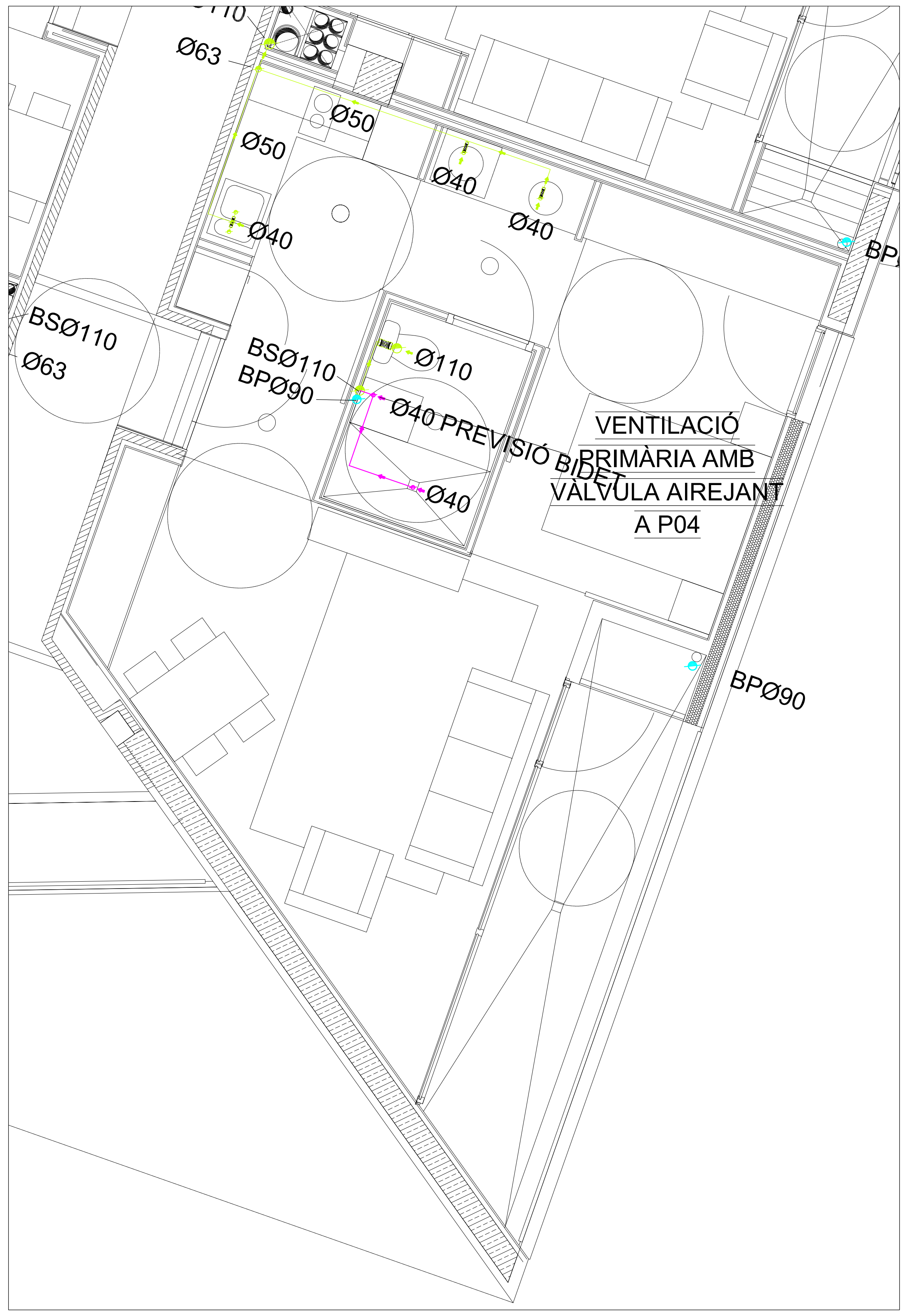
DIBUIXAT PER ARNAU_COSTA MAIG 2012
REVISAT PER DAVID_DOMÈNECH MAIG 2012

SIMBOLS	SANEJAMENT I.S.1 RECOLLIDA I DISTRIBUCIÓ
—	RECOLLIDA FECAL A ALÇADA DE PLANTA.
—	RECOLLIDA FECAL PER CEL RAS.
—	RECOLLIDA FECAL ENCASTADA A TERRA.
—	RECOLLIDA PLUVIAL EN ALÇADA DE PLANTA.
– –	RECOLLIDA PLUVIAL PER CEL RAS.

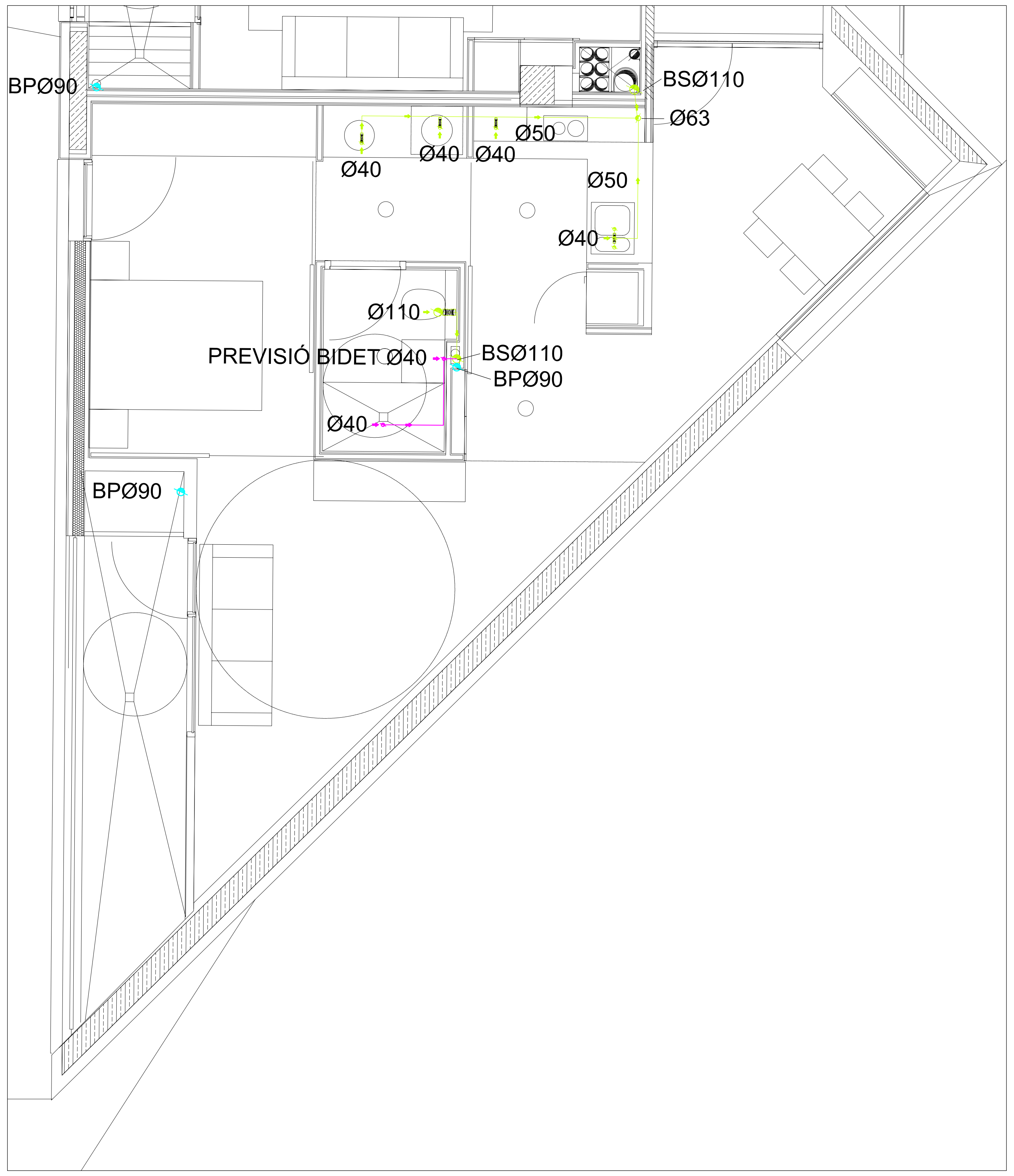
SIMBOLS		SANEJAMENT I.S.2 CONNEXIONS
Ø	lts/sg	APARELL
40	1.50	BANYERA
40	0.75	RENTAMANS
110	1.50	INODOR AMB CISTERNA
110	1.50	INODOR AMB FLUXOR
50	1.00	URINARI
50	1.00	URINARI AMB FLUXOR
30	0.50	BIDET
40	1.00	RENTADORA
40	0.75	RENTAPLATS
40	0.75	SAFAREIG
110	1.00	ABOCADOR



HABITATGE TIPUS 1



HABITATGE TIPUS 2



HABITATGE TIPUS 3

Ajuntament de Barcelona
Patronat Municipal de l'Habitatge

espai reservat per l'etiqueta de visat

PROJECTE EXECUTIU
Edifici de 105 Habitatges per a gent gran, Casal de gent gran, Cap i Aparcament
2ª FASE: HABITATGES, CASAL I CAP

DATA
DATA IMPRESIÓ: 11/05/2012

SITUACIÓ
Illa situada entre els carrers:
Badajoz, Bolívia i Ciutat de Granada

Nº P.M.H.
050/07

PLÀNOL
HABITATGE TIPUS
SANEJAMENT
O08014 PEI HAB SAN
y:\i08014 equipaments glories\32-executiu habitatges\02-doc. grafica\02-mecaniques\06-sanejament

ESCALA
A1: 1/50

Nº
IH.S.06

Bonell i Gil + Peris i Toral UTE
Rosselló 244, Baixos 3. 08008 Barcelona
T.932373212 F.932377304 boigi.arq@coac.net jmtoral@coac.net
Signat

El Patronat M.de l'Habitatge
Signat

El Contractista
Signat