AIA

BIBLIOTECA A VIC
PROJECTE EXECUTIU INSTAL.LACIONS - PLÀNOLS
JUNY 2018

ACTIVITATS INSTAL·LACIONS ARQUITECTONIQUES WWW.ARQUITECTONIQUES.COM
Plaça de Sant Pere, 3 08003 BCN Tel: 93.412.05.14 Fax: 93.317.41.81 IABCN@ARQUITECTONIQUES.COM

CUINA
17,60 m²

2%

BAR/RESTAURANT
95,32 m²

6%

CI.
11,09 m²

LAVABOS
16,62 m²

ÀREA DIARIS I REVISTES
79,62 m²

TIRA LED ENCASTADA
AL PASSAMÀ

QURB.A04

10%

AUTOPRÉSTEC
14,62 m²

ÀREA D'ACCÉS
180,67 m²

ÀREA D'INFORMACIÓ I FONS INFANTIL
223,68 m²

DESPATX
19,10 m²

COTXETS
7,95 m²

LAVABO
8,06 m²

ESPAI DE PETITS LECTORS I D'ACTIVITATS
81,89 m²

E.T.
16,14 m²

ESPAI DE SUPORT
33,82 m²

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.01

LLUMENERES

LLUMINÀRIA ENCASTABLE D'EXTERIOR MODEL XTREMA 80 MARCA LAMP

COLUMNA IL·LUMINADA MODEL CITY ELEMENTS 230 DE H=8m AMB 3 PROJECTORS MARCA HESS

FANAL DE LED MODEL QUAD T ALÇAT DE 4,0m MARCA ROURA

FANAL DE LED MODEL QUAD T ALÇAT DE 7'0m I 4,0m MARCA ROURA

FANAL DE LED MODEL QUAD T ALÇAT DE 7,0m MARCA ROURA

SENSOR CREPUSCULAR

BARANA AMB IL·LUMINACIÓ DE LED ENCASTADA A PASSAMÁ MODEL FINE LED AMB DIFUSOR DE LAMP

* 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

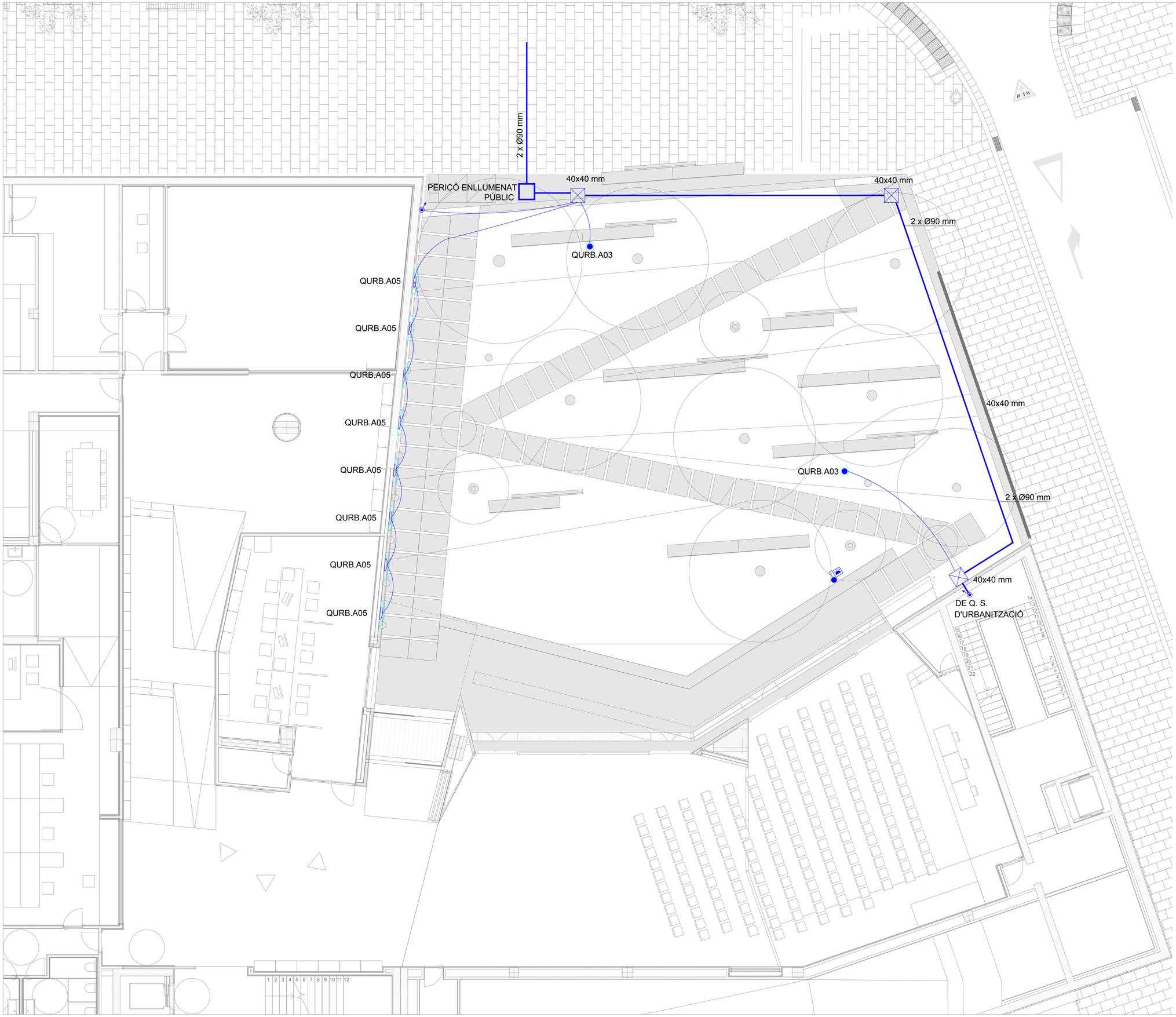
DATA PROJECTE 03-2018
DATA REVISIÓ 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI ILU URB R03

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

nom del plànol INSTAL·LACIONS
escala 1/75 (A1) 1/150 (A3)
PROJECTE EXECUTIU
data FEBRER 2018
fitxer 13B01.DWG
plànol DGe13.B
full 1 de 2

títol del projecte NOVA BIBLIOTECA DE VIC
equip redactor TONO ALMARZA

Ajuntament de Vic
Òscar Sierra
Pla de Barris
Generalitat de Catalunya
Diputació Barcelona
Generalitat de Catalunya Departament de Territori i Sostenibilitat Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic



SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.01

LLUMENERES

LLUMINÀRIA ENCASTABLE D'EXTERIOR MODEL XTREMA 80 MARCA LAMP

COLUMNA IL·LUMINADA MODEL CITY ELEMENTS 230 DE H=8m AMB 3 PROJECTORS MARCA HESS

FANAL DE LED MODEL QUAD T ALÇAT DE 4,0m MARCA ROURA

FANAL DE LED MODEL QUAD T ALÇAT DE 7'0m I 4,0m MARCA ROURA

FANAL DE LED MODEL QUAD T ALÇAT DE 7,0m MARCA ROURA

SENSOR CREPUSCULAR

BARANA AMB IL·LUMINACIÓ DE LED ENCASTADA A PASSAMÀ MODEL FINE LED AMB DIFUSOR DE LAMP

* 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

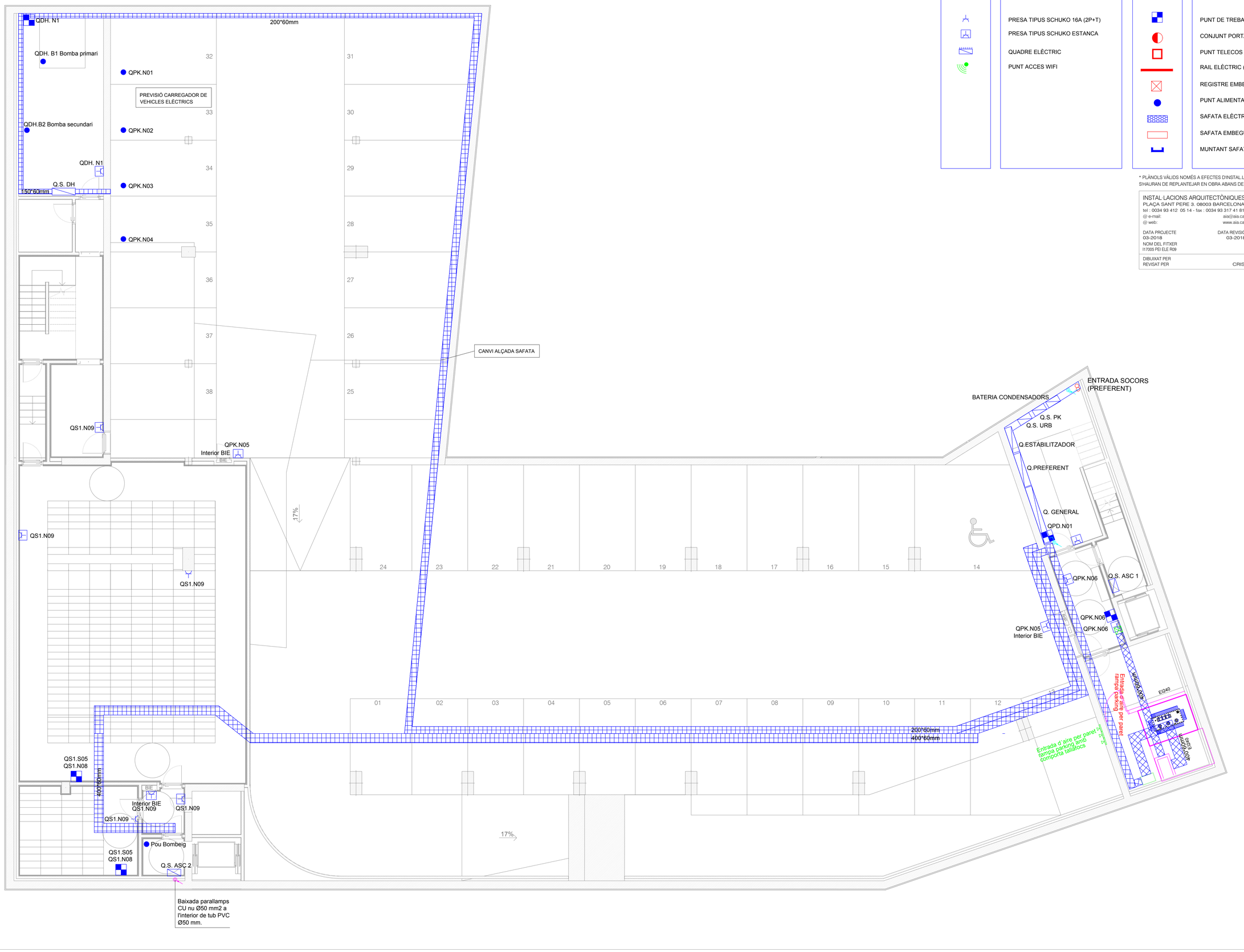
DATA PROJECTE 03-2018
DATA REVISIÓ 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI ILU URB R03

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

nom del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)
data: FEBRER 2018
fitxer: 13B02.DWG
plànol: DGe13.B
full 2 de 2

PROJECTE EXECUTIU

Anna Erra Solà
Ajuntament de Vic
Diputació Barcelona



SIMBOLS

ELECTRICITAT MECANISMES I.E.02

PRESA TIPUS SCHUKO 16A (2P+T)

PRESA TIPUS SCHUKO ESTANCA

QUADRE ELÈCTRIC

PUNT ACCES WIFI

SIMBOLS

ELECTRICITAT MECANISMES I.E.01

PUNT DE TREBALL (2N +2SAI+ 2RJ45)

CONJUNT PORTAMECANIMES (1A+1E)

PUNT TELECOS (1A+2E+2RJ45)

RAIL ELÈCTRIC (ENLLUMENAT I ELE)

REGISTRE EMBEGUT PAVIMENT

PUNT ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA

SAFATA ELÈCTRICA

SAFATA EMBEGUDA A PAVIMENT

MUNTANT SAFATA ELÈCTRICA

* 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI ELE R09
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

NOVA BIBLIOCTECA DE VIC

ELECTRICITAT PS-2

data : FEBRER 2018
fitxer : 13C01.DWG

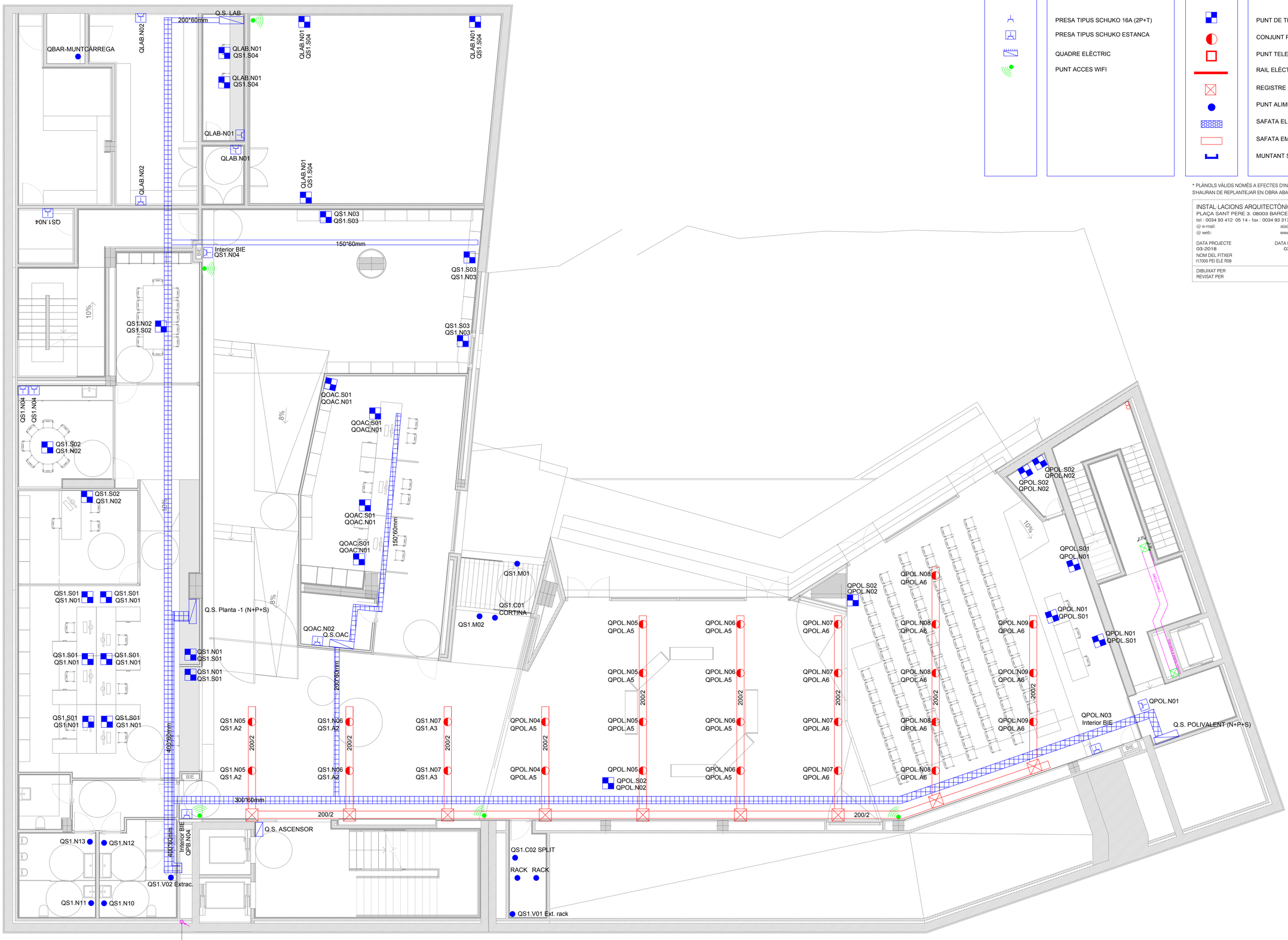
DGe13.C

nom del plànol : INSTAL·LACIONS
escala : 1/75 (A1) 1/150 (A3)
PROJECTE EXECUTIU

títol del projecte : NOVA BIBLIOTECA DE VIC
l'Arquitecte : Anna Ema Solà

Ajuntament de Vic
Àrea de Territori

Diputació Barcelona



SIMBOLS

ELECTRICITAT MECANISMES I.E.02

- PRESA TIPUS SCHUKO 16A (2P+T)
- PRESA TIPUS SCHUKO ESTANCA
- QUADRE ELÈCTRIC
- PUNT ACCES WIFI

SIMBOLS

ELECTRICITAT MECANISMES I.E.01

- PUNT DE TREBALL (2N +2SAI+ 2RJ45)
- CONJUNT PORTAMECANIMES (1A+1E)
- PUNT TELECOS (1A+2E+2RJ45)
- RAIL ELÈCTRIC (ENLLUMENAT I ELE)
- REGISTRE EMBEGUT PAVIMENT
- PUNT ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
- SAFATA ELÈCTRICA
- SAFATA EMBEGUDA A PAVIMENT
- MUNTANT SAFATA ELÈCTRICA

* 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 9. 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI ELE R09
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

ELECTRICITAT PS-1

data: FEBRER 2018
fitxer: 13C02.DWG
plànol: DGe13.C
full 2 de 7

con.de.plànol: INSTAL·LACIONS
escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)
PROJECTE EXECUTIU

BCQ

titol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
7 Assabtessa
Anna Erra Solà

Ajuntament de Vic
Diputació Barcelona

SIMBOLS

ELECTRICITAT I.E.02
MECANISMES

PRESA TIPUS SCHUKO 16A (2P+T)

PRESA TIPUS SCHUKO ESTANCA

QUADRE ELÈCTRIC

PUNT ACCES WIFI

SIMBOLS

ELECTRICITAT I.E.01
MECANISMES

PUNT DE TREBALL (2N +2SAI+ 2RJ45)

CONJUNT PORTAMECANIMES (1A+1E)

PUNT TELECOS (1A+2E+2RJ45)

RAIL ELÈCTRIC (ENLLUMENAT I ELE)

REGISTRE EMBEGUT PAVIMENT

PUNT ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA

SAFATA ELÈCTRICA

SAFATA EMBEGUDA A PAVIMENT

MUNTANT SAFATA ELÈCTRICA

* 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 03-2018
DATA REVISIÓ 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI ELE R09

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

QPB-V1 Sob. escala (N)
QPB-V1 Sob. escala (P)
Q.S.BAR
QBAR.V01
QBAR.C01
QBAR-N01
QBAR-NEV.
QBAR-FORN
QBAR-BRASA
QBAR-PLANXA
QBAR-CAMPANA
QBAR-FREGIDORA
QBAR-TAULA F
QBAR-MICRO
QBAR-RENTAPLATS
QBAR-GEL
QBAR-CAFETERA
QPBAR-N01
QSBAR-NEVERA
QBAR-RENTAGOTS
QSBAR-N01
2%
6%
10%
4%
Interior BIE
QPB.N16
QPB.V02 Ext.
QPB.N12
QPB.N05
QPB.N06
200/2
QPB.A5
QPB.S01
QPB.N01
QPB.N02
QPB.S02
QPB.M01
QPB.M02
QPB.C01 CORT.
300*60mm
400*60mm
400*150mm
Q.S. PB
Q.S. ASC 3
QPB.N08
QPB.N13
QPB.N14
QPB.A2
QPB.A3
QPB.A11
QPB.N03
QPB.S03
QPB.N15
QPB.S04
QPB.N04
QPB.N17
QPB.V01 Ext.
QPB.N18
Baixada parallamps CU nu Ø50 mm2 a l'interior de tub PVC

Connexió neutre de les cel·les a posta terra
Connexió neutre CGP a la posta terra

Arnau Erra Solà
l'Alcaldessa

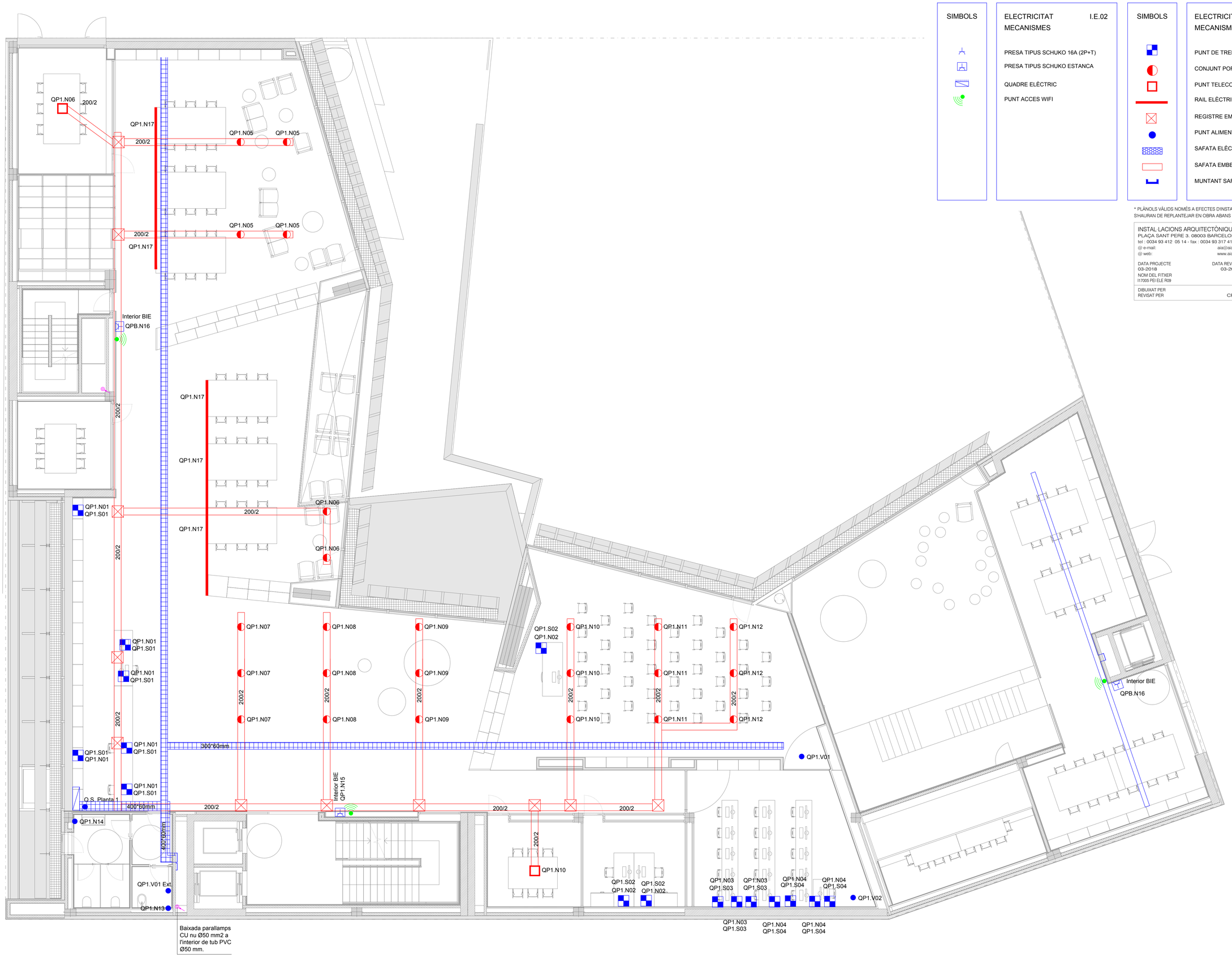
nom del plànol INSTAL·LACIONS
ELECTRICITAT PO
data: FEBRER 2018
fitxer: 13C03.DWG
escala 1/75 (A1) 1/150 (A3)
PROJECTE EXECUTIU
plànol DGe13.C
DATA 03-2018

títol del projecte
NOVA BIBLIOTECA DE VIC

Generalitat de Catalunya
Pla de Barris

Ajuntament de Vic

Diputació Barcelona



SIMBOLS

ELECTRICITAT I.E.02
MECANISMES

PRESA TIPUS SCHUKO 16A (2P+T)

PRESA TIPUS SCHUKO ESTANCA

QUADRE ELÈCTRIC

PUNT ACCES WIFI

SIMBOLS

ELECTRICITAT I.E.01
MECANISMES

PUNT DE TREBALL (2N +2SAI+ 2RJ45)

CONJUNT PORTAMECANIMES (1A+1E)

PUNT TELECOS (1A+2E+2RJ45)

RAIL ELÈCTRIC (ENLLUMENAT I ELE)

REGISTRE EMBEGUT PAVIMENT

PUNT ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA

SAFATA ELÈCTRICA

SAFATA EMBEGUDA A PAVIMENT

MUNTANT SAFATA ELÈCTRICA

* 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI ELE R09
DATA REVISIÓ 03-2018

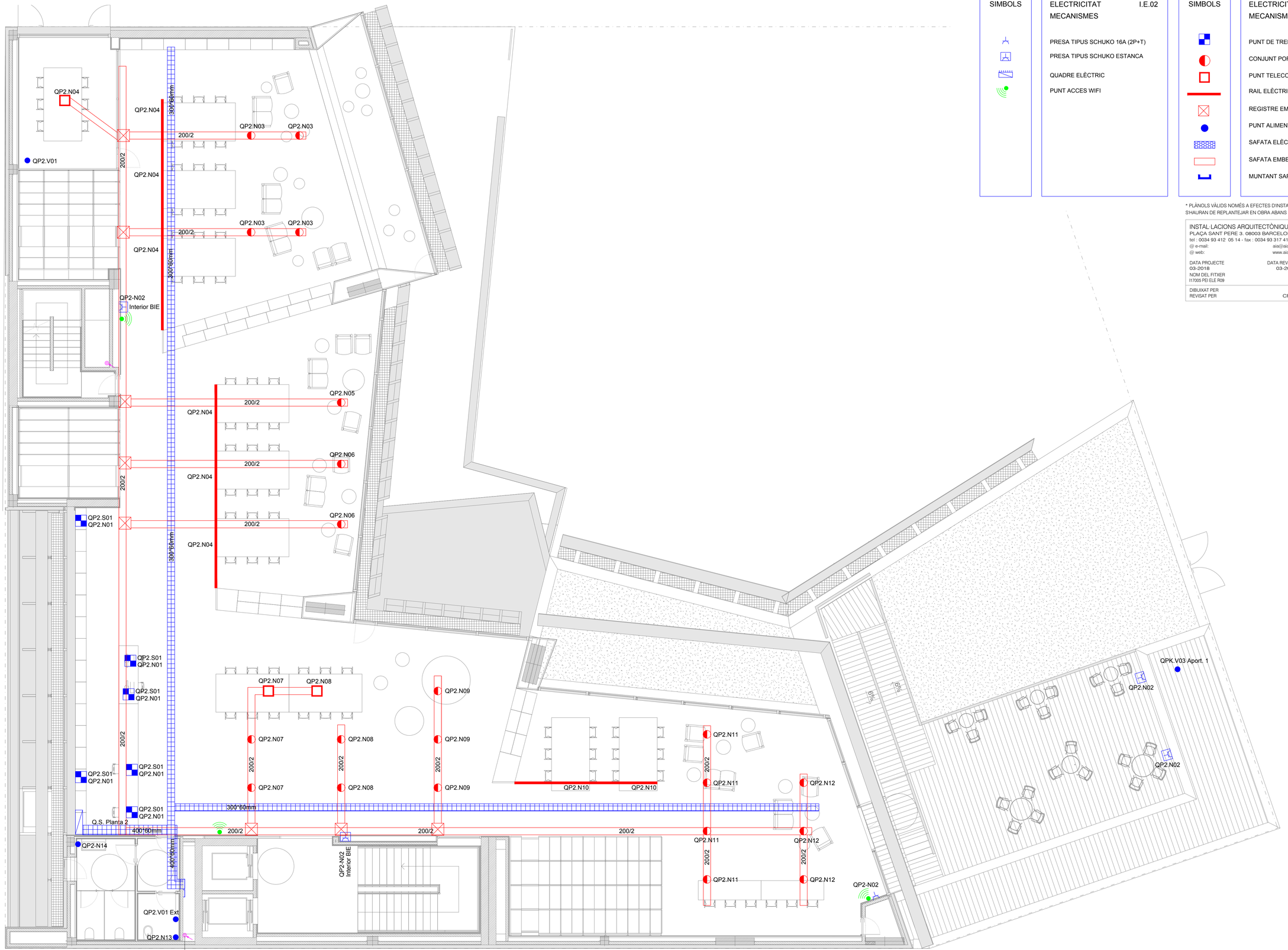
DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

nom del plànol INSTAL·LACIONS
ELECTRICITAT P1
escala 1/75 (A1) 1/150 (A3)
data FEBRER 2018
fitxer 13C04.DWG
PROJECTE EXECUTIU
plànol DGe13.C
full 4 de 7

BCQ ARQUITECTURA

títol del projecte
NOVA BIBLIOTECA DE VIC
l'Alcadessa
Anna Erra Solà

Ajuntament de Vic
Pla de barris
Diputació Barcelona



Baixada parallamps
CU nu Ø50 mm2 a
l'interior de tub PVC
Ø50 mm.

SIMBOLS

ELECTRICITAT MECANISMES I.E.02

PRESA TIPUS SCHUKO 16A (2P+T)

PRESA TIPUS SCHUKO ESTANCA

QUADRE ELÈCTRIC

PUNT ACCES WIFI

SIMBOLS

ELECTRICITAT MECANISMES I.E.01

PUNT DE TREBALL (2N +2SAI+ 2RJ45)

CONJUNT PORTAMECANIMES (1A+1E)

PUNT TELECOS (1A+2E+2RJ45)

RAIL ELÈCTRIC (ENLLUMENAT I ELE)

REGISTRE EMBEGUT PAVIMENT

PUNT ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA

SAFATA ELÈCTRICA

SAFATA EMBEGUDA A PAVIMENT

MUNTANT SAFATA ELÈCTRICA

* 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 9. 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 03-2018
DATA REVISIÓ 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI ELE R09

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

ELECTRICITAT P2

nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: 1:75 (A1) 1:150 (A3)
data: FEBRER 2018
fitxer: 13C05.DWG
plànol: DGe13.C
M1:0 M2:1

PROJECTE EXECUTIU

títol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
l'Alcaldessa: Anna Erra Solà
equip redactor: BCQ Tom Carbonell Arquitectes Barcelona
Ajuntament de Vic
Àrea de Territori
Pla DeBarris
Diputació Barcelona

QCLI-CLIMA 4.1
QCLI-CLIMA 3.1
UE3
UE6
QCLI-CLIMA 4.2
QCLI-CLIMA 3.2
QCLI-N01
QCLI-N01
QCLI-N01
200*60mm
300*60mm
400*60mm
BOMBA DE CALOR
QCLI-M01
Q.CLIMA
V06
QP2-V1 Sob. escala (N)
QP2-V1 Sob. escala (P)
QCLI-N01
inercia
QCLI-N01
200*60mm
BOMBA DE CALOR
QCLI-M02
QCLI-B2 Bomba FRED prim BC 2
QCLI-B1 Bomba FRED prim BC 1
QCLI-B5 Bomba FRED sec AE
QCLI-B4 Bomba FRED sec bigues
QCLI-B3 Bomba FRED sec Bar
QCLI-CLIMA 1.1
QCLI-CLIMA 2.1
UE5
UE4
QCLI-B6 Bomba CALOR prim BC 1
QCLI-B7 Bomba CALOR prim BC 2
QCLI-B8 Bomba CALOR sec Bar
QCLI-B9 Bomba CALOR sec bigues
QCLI-B10 Bomba CALOR sec AE
200*60mm
QCLI-CLIMA 2.2
QCLI-CLIMA 1.2
300*60mm
400*60mm
QPK-V01 extracció 1
QPL-V02 extracció 2
QCLI-V2 Sobr. escala (P)
QCLI-V2 Sobr. escala (N)
Cablejat Aïllat Cu 50mm²
Parallamps Nimbus 30 radi
de cobertura de 55m
V06
Baixada parallamps CU
nu Ø50 mm2 a l'interior
de tub PVC Ø50 mm.

SIMBOLS

ELECTRICITAT MECANISMES I.E.02

PRESA TIPUS SCHUKO 16A (2P+T)

PRESA TIPUS SCHUKO ESTANCA

QUADRE ELÈCTRIC

PUNT ACCES WIFI

SIMBOLS

ELECTRICITAT MECANISMES I.E.01

PUNT DE TREBALL (2N +2SAI+ 2RJ45)

CONJUNT PORTAMECANIMES (1A+1E)

PUNT TELECOS (1A+2E+2RJ45)

RAIL ELÈCTRIC (ENLLUMENAT I ELE)

REGISTRE EMBEGUT PAVIMENT

PUNT ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA

SAFATA ELÈCTRICA

SAFATA EMBEGUDA A PAVIMENT

MUNTANT SAFATA ELÈCTRICA

* 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 9. 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 03-2018
DATA REVISIÓ 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI ELE R09

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

nom del plànol INSTAL·LACIONS
escala 1/75 (A1) 1/150 (A3)
data FEBRER 2018
fitxer 13C06.DWG
ELECTRICITAT P3
plànol DGe13.C
full d'on 7

fase PROJECTE EXECUTIU

tipus d'obra NOVA BIBLIOTECA DE VIC
títol del projecte I' Alcaldessa
Arna Erra Solà

Generalitat de Catalunya Pla de Barris
Ajuntament de Vic Àrea de Territori
Diputació Barcelona
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.01
LLUMENERES

LLUMENERA ESTANCA MARCA NORDEON MODEL F-LED, DE 48W, IP65

TIRA FLEXIBLE DE LED MARCA LAMP, MODEL FINE LEDS STRIP (INCLOU DIFUSOR OPALITZAT I CARRIL DE MUNTATGE D'ALUMINI)

LLUMENERA LINEAL ENCASTADA, AMB LED I DIFUSSOR OPAL. LAMP, FIL+LED.

LLUMENERA ENCASTADA FIXA, MARCA LAMP MODEL DOMO 220 G2 AMB ACCESSORI DE VIDRE OPALITZAT PER IP54, 220W.

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 300/500

LLUMENERA LINEAL LED ALTA LUMINANCIA LAMP MODEL LINES G2C6500WW

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.02
LLUMENERES

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 480

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 780

LLUMENERA PENJADA MARCA LAMP MODEL STORMBELL DECO

LLUMENERA MECANITZADA SOBRE TAULA

PROYECTORES ORIENTABLES LAMP MODEL HANCE 1000 SEMI-RECES

BANYADOR DE PARET MARCA LAMP MODEL IMAGE G2 TRACK+REFRACTOR

LLUMENERA DE PEU/PENJADA DECORATIVA

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.03
LLUMENERES

LLUMENERA PER SUSPENDRE MARCA LAMP MODEL MAUI DECO

PROJECTOR INTERIOR PER ADAPTAR A CARRIL TRIFÀSIC MARCA LAMP MODEL IMAGE G2

LLUM D'EMERGENCIA MARCA IZAR

LLUM D'EMERGENCIA. MARCA DAISALUX , MODEL HYDRA.

BATERIA EMERGÈNCIA

LLUMENERES REGULABLES

SENSOR LUMÍNIC

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.04
MECANISMES

IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSOR

INTERRUPTOR

INTERRUPTOR COMMUTAT

INTERRUPTOR DE CREUAMENT

SENSOR PRESÈNCIA

INTERRUPTOR ESTANC

BOTONERA DE CONTROL ENLLUMENAT PER PLANTA

* 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 9. 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 03-2018
DATA REVISIÓ 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI ILU R09

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

QDH.A1 QDH.E1 QPK.P1 QPK.A2 QPK.A1 QPK.E1 QGD.A3 QGD.E1 QS1.A9 QS1.E9 QS1.E10 QS1.A10.1 QS1.A10.2 QGD.A1.1 QGD.A1.2 QGD.A1.3 QPK.A4 BIE

17%

Il·luminació integrada en compactes a alimentar electricament

Il·luminació integrada en compactes

títol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
t'Ajuntament de Vic
Arma Era Solà
ENLLUMENAT PS-2
nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)
data: FEBRER 2018
fitxer: 13E1.DWG
PROJECTE EXECUTIU
Diputació Barcelona

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.01
LLUMENERES

LLUMENERA ESTANCA MARCA NORDEON MODEL F-LED, DE 48W, IP65

TIRA FLEXIBLE DE LED MARCA LAMP, MODEL FINE LEDS STRIP (INCLOU DIFUSOR OPALITZAT I CARRIL DE MUNTATGE D'ALUMINI)

LLUMENERA LINEAL ENCASTADA, AMB LED I DIFUSSOR OPAL. LAMP, FIL+LED.

LLUMENERA ENCASTADA FIXA, MARCA LAMP MODEL DOMO 220 G2 AMB ACCESSORI DE VIDRE OPALITZAT PER IP54, 220W.

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 300/500

LLUMENERA LINEAL LED ALTA LUMINANCIA LAMP MODEL LINES G2C6500WW

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.02
LLUMENERES

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 480

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 780

LLUMENERA PENJADA MARCA LAMP MODEL STORMBELL DECO

LLUMENERA MECANITZADA SOBRE TAULA

PROYECTORES ORIENTABLES LAMP MODEL HANCE 1000 SEMI-RECES

BANYADOR DE PARET MARCA LAMP MODEL IMAGE G2 TRACK+REFRACTOR

LLUMENERA DE PEU/PENJADA DECORATIVA

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.03
LLUMENERES

LLUMENERA PER SUSPENDRE MARCA LAMP MODEL MAUI DECO

PROJECTOR INTERIOR PER ADAPTAR A CARRIL TRIFÀSIC MARCA LAMP MODEL IMAGE G2

LLUM D'EMERGENCIA MARCA IZAR

LLUM D'EMERGENCIA. MARCA DAISALUX , MODEL HYDRA.

BATERIA EMERGÈNCIA

LLUMENERES REGULABLES

SENSOR LUMÍNIC

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.04
MECANISMES

IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSOR

INTERRUPTOR

INTERRUPTOR COMMUTAT

INTERRUPTOR DE CREUAMENT

SENSOR PRESÈNCIA

INTERRUPTOR ESTANC

BOTONERA DE CONTROL ENLLUMENAT PER PLANTA

* 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI ILU R09
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

ENLLUMENAT PS-1

INSTAL·LACIONS

escala 1/75 (A1), 1/150 (A3)

PROJECTE EXECUTIU

data: FEBRER 2018
fitxer: 13E2.DWG

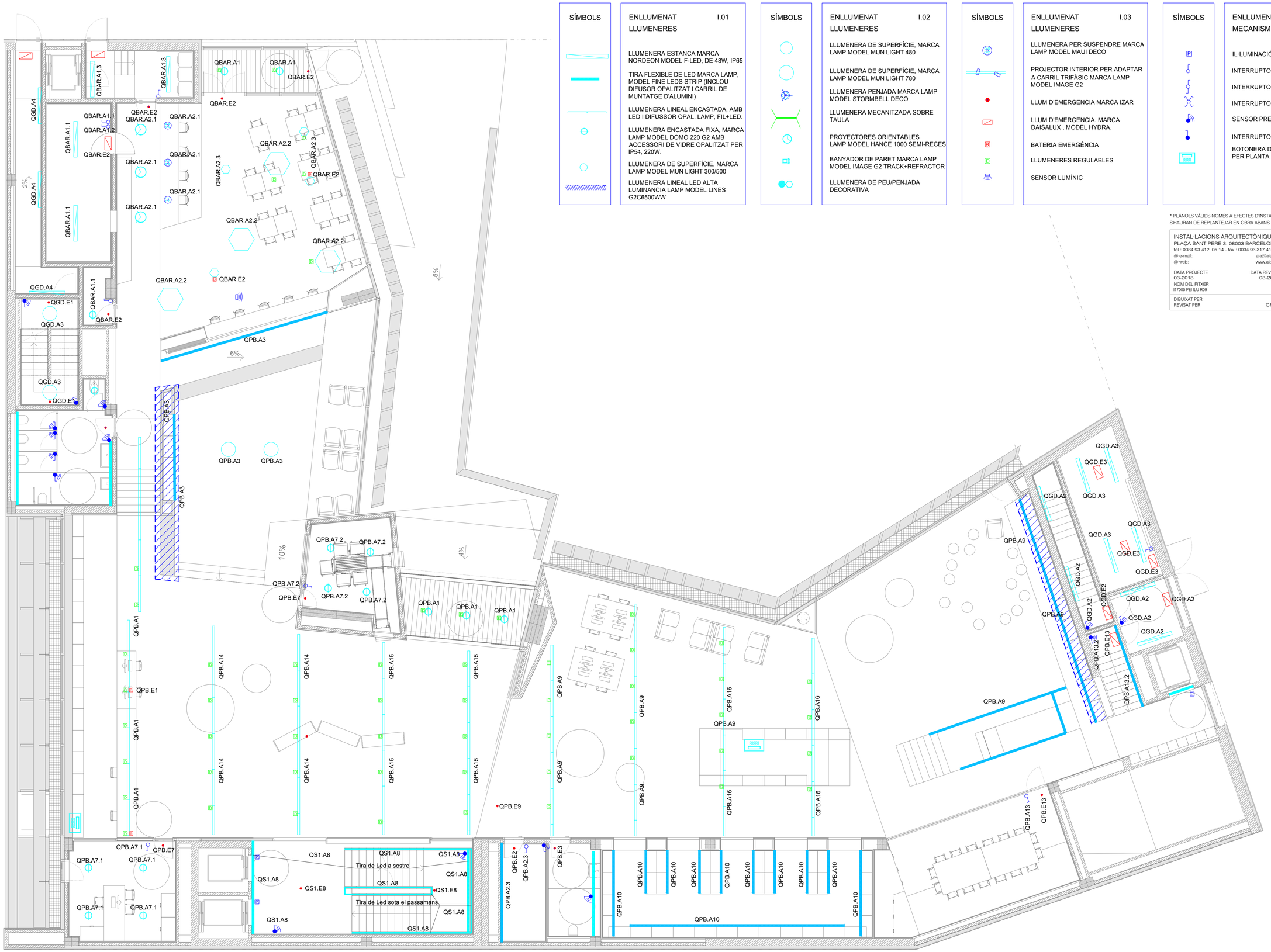
plànol DGe13.E
DG.E.R.13

NOVA BIBLIOTECA DE VIC

Anna Era Solà

Ajuntament de Vic

Diputació Barcelona



SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.01
LLUMENERES

LLUMENERA ESTANCA MARCA NORDEON MODEL F-LED, DE 48W, IP65

TIRA FLEXIBLE DE LED MARCA LAMP, MODEL FINE LEDS STRIP (INCLOU DIFUSOR OPALITZAT I CARRIL DE MUNTATGE D'ALUMINI)

LLUMENERA LINEAL ENCASTADA, AMB LED I DIFUSSOR OPAL. LAMP, FIL+LED.

LLUMENERA ENCASTADA FIXA, MARCA LAMP MODEL DOMO 220 G2 AMB ACCESSORI DE VIDRE OPALITZAT PER IP54, 220W.

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 300/500

LLUMENERA LINEAL LED ALTA LUMINANCIA LAMP MODEL LINES G2C6500WW

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.02
LLUMENERES

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 480

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 780

LLUMENERA PENJADA MARCA LAMP MODEL STORMBELL DECO

LLUMENERA MECANITZADA SOBRE TAULA

PROYECTORES ORIENTABLES LAMP MODEL HANCE 1000 SEMI-RECES

BANYADOR DE PARET MARCA LAMP MODEL IMAGE G2 TRACK+REFRACTOR

LLUMENERA DE PEU/PENJADA DECORATIVA

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.03
LLUMENERES

LLUMENERA PER SUSPENDRE MARCA LAMP MODEL MAUI DECO

PROJECTOR INTERIOR PER ADAPTAR A CARRIL TRIFÀSIC MARCA LAMP MODEL IMAGE G2

LLUM D'EMERGENCIA MARCA IZAR

LLUM D'EMERGENCIA. MARCA DAISALUX , MODEL HYDRA.

BATERIA EMERGÈNCIA

LLUMENERES REGULABLES

SENSOR LUMÍNIC

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.04
MECANISMES

IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSOR

INTERRUPTOR

INTERRUPTOR COMMUTAT

INTERRUPTOR DE CREUAMENT

SENSOR PRESÈNCIA

INTERRUPTOR ESTANC

BOTONERA DE CONTROL ENLLUMENAT PER PLANTA

* 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 9. 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 03-2018
DATA REVISIÓ 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI ILU R09

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

ENLLUMENAT P0

INSTAL·LACIONS

escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)

PROJECTE EXECUTIU

data: FEBRER 2018

fitxer: 13E03.DWG

plànol: DGe13.E

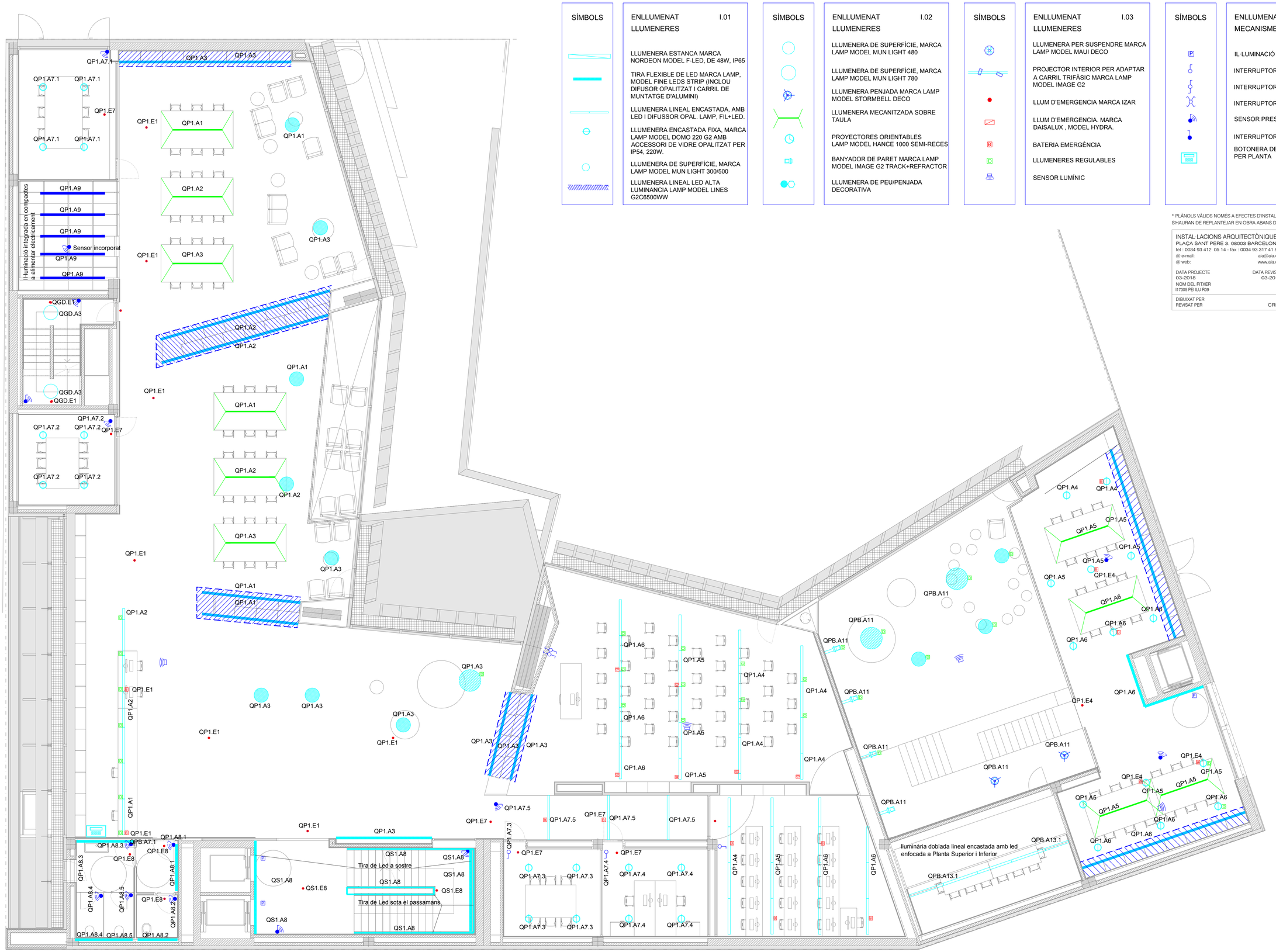
NOVA BIBLIOTECA DE VIC

Anna Erra Solà

Ajuntament de Vic

Pla de Barris

Diputació Barcelona



SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.01
LLUMENERES
LLUMENERA ESTANCA MARCA NORDEON MODEL F-LED, DE 48W, IP65
TIRA FLEXIBLE DE LED MARCA LAMP, MODEL FINE LEDS STRIP (INCLOU DIFUSOR OPALITZAT I CARRIL DE MUNTATGE D'ALUMINI)
LLUMENERA LINEAL ENCASTADA, AMB LED I DIFUSSOR OPAL. LAMP, FIL+LED.
LLUMENERA ENCASTADA FIXA, MARCA LAMP MODEL DOMO 220 G2 AMB ACCESSORI DE VIDRE OPALITZAT PER IP54, 220W.
LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 300/500
LLUMENERA LINEAL LED ALTA LUMINANCIA LAMP MODEL LINES G2C6500WW

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.02
LLUMENERES
LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 480
LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 780
LLUMENERA PENJADA MARCA LAMP MODEL STORMBELL DECO
LLUMENERA MECANITZADA SOBRE TAULA
PROYECTORES ORIENTABLES LAMP MODEL HANCE 1000 SEMI-RECES
BANYADOR DE PARET MARCA LAMP MODEL IMAGE G2 TRACK+REFRACTOR
LLUMENERA DE PEU/PENJADA DECORATIVA

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.03
LLUMENERES
LLUMENERA PER SUSPENDRE MARCA LAMP MODEL MAUI DECO
PROJECTOR INTERIOR PER ADAPTAR A CARRIL TRIFÀSIC MARCA LAMP MODEL IMAGE G2
LLUM D'EMERGENCIA MARCA IZAR
LLUM D'EMERGENCIA. MARCA DAISALUX , MODEL HYDRA.
BATERIA EMERGÈNCIA
LLUMENERES REGULABLES
SENSOR LUMÍNIC

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.04
MECANISMES
IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSOR
INTERRUPTOR
INTERRUPTOR COMMUTAT
INTERRUPTOR DE CREUAMENT
SENSOR PRESÈNCIA
INTERRUPTOR ESTANC
BOTONERA DE CONTROL ENLLUMENAT PER PLANTA

* 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 9. 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	DATA REVISIÓ
03-2018	03-2018
NOM DEL FITXER	
I17005 PEI ILU R09	
DIBUIXAT PER	XAVI_B 03-2018
REVISAT PER	CRISTIAN_G 03-2018

títol del projecte	NOVA BIBLIOTECA DE VIC
1ª Actalessa	Anna Erra Solà
nom del plànol	INSTAL·LACIONS
escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)	
data:	FEBRER 2018
fitxer:	13E04.DWG
plànol	DGe13.E
núm. de full	04 de 6

PROJECTE EXECUTIU

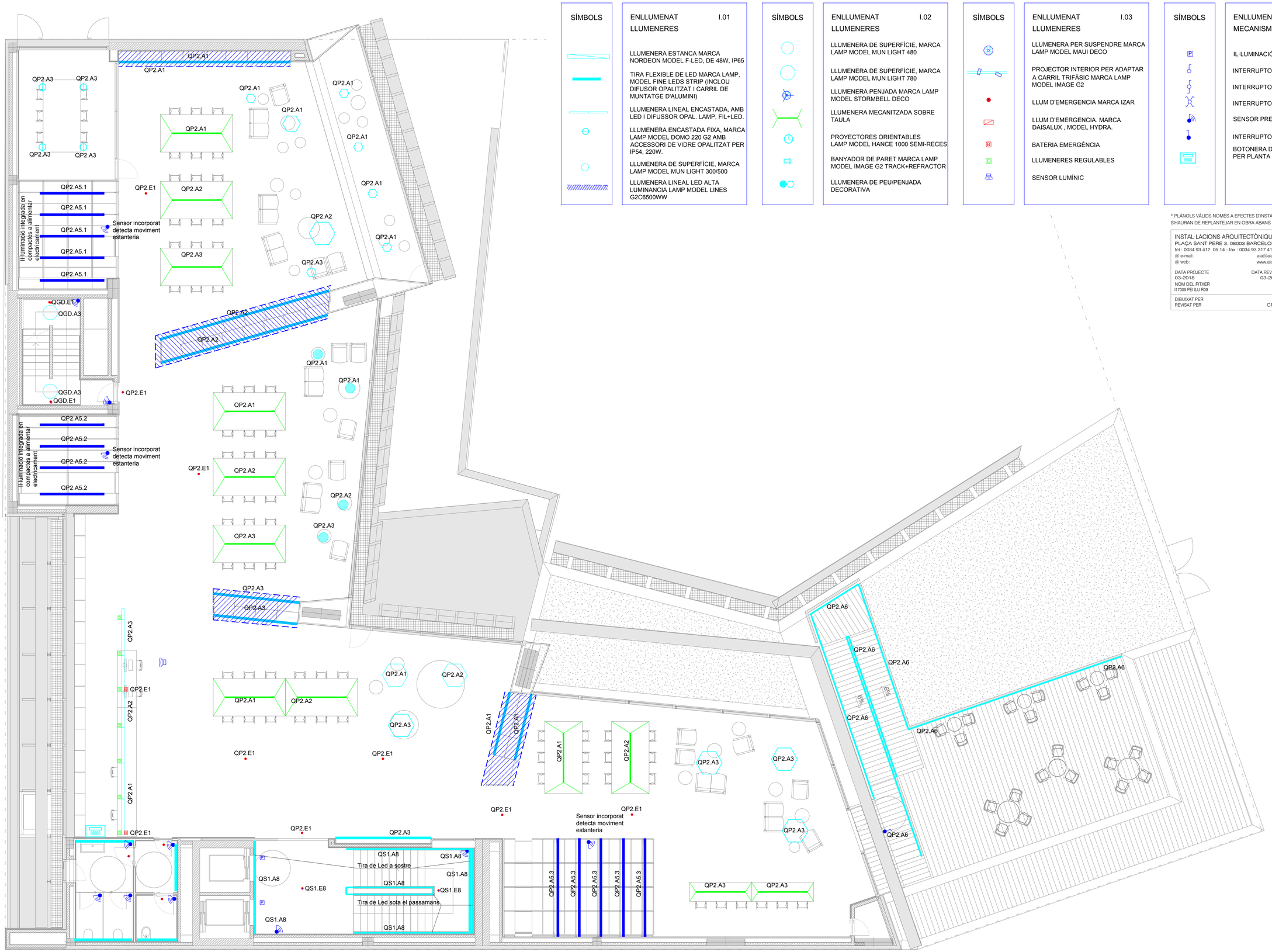
ENLLUMENAT P1

Generalitat de Catalunya · Departament de Territori i Sostenibilitat · Direcció General de Territori i Urbanisme

Pla de Barris

Ajuntament de Vic

Diputació Barcelona



SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.01
LLUMENERES

LLUMENERA ESTANCA MARCA NORDEON MODEL F-LED, DE 48W, IP65

TIRA FLEXIBLE DE LED MARCA LAMP, MODEL FINE LEDS STRIP (INCLOU DIFUSOR OPALITZAT I CARRIL DE MUNTATGE D'ALUMINI)

LLUMENERA LINEAL ENCASTADA, AMB LED I DIFUSSOR OPAL. LAMP, FIL+LED.

LLUMENERA ENCASTADA FIXA, MARCA LAMP MODEL DOMO 220 G2 AMB ACCESSORI DE VIDRE OPALITZAT PER IP54, 220W.

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 300/500

LLUMENERA LINEAL LED ALTA LUMINANCIA LAMP MODEL LINES G2C6500WW

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.02
LLUMENERES

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 480

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 780

LLUMENERA PENJADA MARCA LAMP MODEL STORMBELL DECO

LLUMENERA MECANITZADA SOBRE TAULA

PROYECTORES ORIENTABLES LAMP MODEL HANCE 1000 SEMI-RECES

BANYADOR DE PARET MARCA LAMP MODEL IMAGE G2 TRACK+REFRACTOR

LLUMENERA DE PEU/PENJADA DECORATIVA

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.03
LLUMENERES

LLUMENERA PER SUSPENDRE MARCA LAMP MODEL MAUI DECO

PROJECTOR INTERIOR PER ADAPTAR A CARRIL TRIFÀSIC MARCA LAMP MODEL IMAGE G2

LLUM D'EMERGENCIA MARCA IZAR

LLUM D'EMERGENCIA. MARCA DAISALUX , MODEL HYDRA.

BATERIA EMERGÈNCIA

LLUMENERES REGULABLES

SENSOR LUMÍNIC

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.04
MECANISMES

IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSOR

INTERRUPTOR

INTERRUPTOR COMMUTAT

INTERRUPTOR DE CREUAMENT

SENSOR PRESÈNCIA

INTERRUPTOR ESTANC

BOTONERA DE CONTROL ENLLUMENAT PER PLANTA

* 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

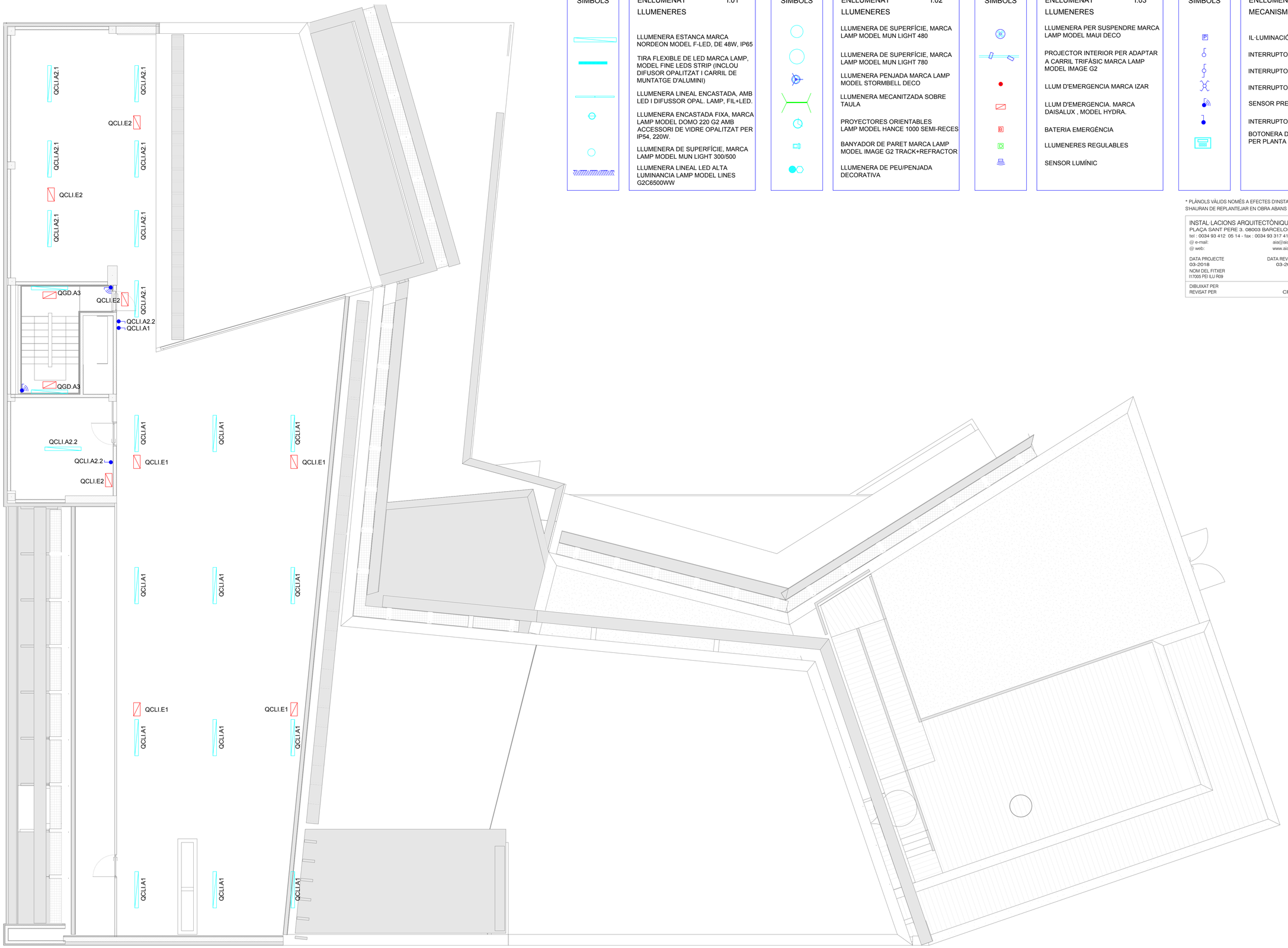
DATA PROJECTE 03-2018
DATA REVISIÓ 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI ILU R09

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

nom del plànol: INSTAL·LACIONS
ENLLUMENAT P2
escala 1/75 (A1) 1/150 (A3)
data: FEBRER 2018
fitxer: 13E05.DWG
plànol: DGe13.E
16 de 16

fase del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
Alcaldessa: Anna Erra Solà
equip redactor: BCQ Barcelona Tom Carbonell arquitectura barcelona

Generalitat de Catalunya · Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge
Pla de Barris
Ajuntament de Vic Àrea de Territori
Diputació Barcelona



SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.01
LLUMENERES

LLUMENERA ESTANCA MARCA NORDEON MODEL F-LED, DE 48W, IP65

TIRA FLEXIBLE DE LED MARCA LAMP, MODEL FINE LEDS STRIP (INCLOU DIFUSOR OPALITZAT I CARRIL DE MUNTATGE D'ALUMINI)

LLUMENERA LINEAL ENCASTADA, AMB LED I DIFUSSOR OPAL. LAMP, FIL+LED.

LLUMENERA ENCASTADA FIXA, MARCA LAMP MODEL DOMO 220 G2 AMB ACCESSORI DE VIDRE OPALITZAT PER IP54, 220W.

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 300/500

LLUMENERA LINEAL LED ALTA LUMINANCIA LAMP MODEL LINES G2C6500WW

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.02
LLUMENERES

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 480

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 780

LLUMENERA PENJADA MARCA LAMP MODEL STORMBELL DECO

LLUMENERA MECANITZADA SOBRE TAULA

PROYECTORES ORIENTABLES LAMP MODEL HANCE 1000 SEMI-RECES

BANYADOR DE PARET MARCA LAMP MODEL IMAGE G2 TRACK+REFRACTOR

LLUMENERA DE PEU/PENJADA DECORATIVA

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.03
LLUMENERES

LLUMENERA PER SUSPENDRE MARCA LAMP MODEL MAUI DECO

PROJECTOR INTERIOR PER ADAPTAR A CARRIL TRIFÀSIC MARCA LAMP MODEL IMAGE G2

LLUM D'EMERGENCIA MARCA IZAR

LLUM D'EMERGENCIA. MARCA DAISALUX , MODEL HYDRA.

BATERIA EMERGÈNCIA

LLUMENERES REGULABLES

SENSOR LUMÍNIC

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.04
MECANISMES

IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSOR

INTERRUPTOR

INTERRUPTOR COMMUTAT

INTERRUPTOR DE CREUAMENT

SENSOR PRESÈNCIA

INTERRUPTOR ESTANC

BOTONERA DE CONTROL ENLLUMENAT PER PLANTA

* 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 9. 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI ILU R09
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

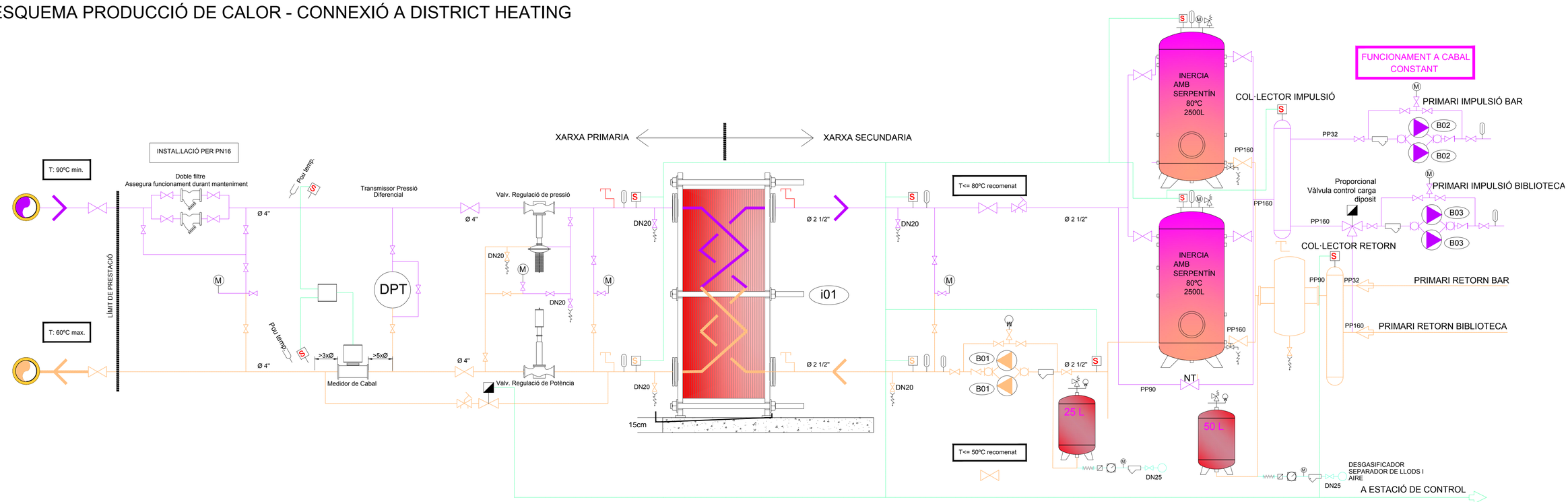
Servei/Àrea: Pla de Barris
Ajuntament de Vic
Diputació Barcelona

títol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
1r Acabessa
Anna Erra Solà

nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)
PROJECTE EXECUTIU
data: FEBRER 2018
fitxer: 13E06.DWG

plànol: DGe13.E

ESQUEMA PRODUCCIÓ DE CALOR - CONNEXIÓ A DISTRICT HEATING



b01	Nº BOMBA	b01	b05	Nº BOMBA	b05	b09	Nº BOMBA	b09
	CIRCUIT	DH		CIRCUIT	IMPULSIÓ CALOR AE		CIRCUIT	RETORN CALOR BC
	MARCA	SEDICAL		MARCA	SEDICAL		MARCA	SEDICAL
	MODEL	SDM 65/190.1-0.75/K		MODEL	SDP 50/120.2-1.1/K		MODEL	SADP 80/12T
	CABAL	m3/h		CABAL	m3/h		CABAL	m3/h
	PRESIO	m.c.d.a.		PRESIO	m.c.d.a.		PRESIO	m.c.d.a.
	CONSUM MOTOR	Kw		CONSUM MOTOR	Kw		CONSUM MOTOR	Kw
b02	Nº BOMBA	b02	b06	Nº BOMBA	b06	b10	Nº BOMBA	b10
	CIRCUIT	ACS BAR		CIRCUIT	IMPULSIÓ FRED AE		CIRCUIT	RETORN FRED BC
	MARCA	SEDICAL		MARCA	SEDICAL		MARCA	SEDICAL
	MODEL	SAP 25/125-0.25/K		MODEL	SDM 100/190-2.2/K		MODEL	SDP 65/185.2-2.2/K
	CABAL	m3/h		CABAL	m3/h		CABAL	m3/h
	PRESIO	m.c.d.a.		PRESIO	m.c.d.a.		PRESIO	m.c.d.a.
	CONSUM MOTOR	Kw		CONSUM MOTOR	Kw		CONSUM MOTOR	Kw
b03	Nº BOMBA	b03	b07	Nº BOMBA	b07	m01	MÀQUINA Nº	m01
	CIRCUIT	IMPULSIÓ BIBLIOTECA		CIRCUIT	IMP. CALOR B. FREDES			
	MARCA	SEDICAL		MARCA	SEDICAL		MARCA	CLIMAVENETA
	MODEL	SDP 80/165.1-7.5/K		MODEL	SDP 80/165.1-7.5/K		MODELO	NECS-CQ/B/S 0904
	CABAL	m3/h		CABAL	m3/h		POT. TERMICA	kW
	PRESIO	m.c.d.a.		PRESIO	m.c.d.a.		POT. ELEC.	kW
	CONSUM MOTOR	Kw		CONSUM MOTOR	Kw	N	BESCANVIADOR No	-
b04	Nº BOMBA	b04	b08	Nº BOMBA	b08		POTENCIA	-KW
	CIRCUIT	IMPULSIÓ CALOR/FRED UTAS		CIRCUIT	IMPULSIÓ FRED B.FREDES			
	MARCA	SEDICAL		MARCA	SEDICAL		MARCA	SEDICAL
	MODEL	SDP 65/185.2-3.0/K		MODEL	SIP 65/185.2-7.5/K		MODEL	-
	CABAL	m3/h		CABAL	m3/h		No PLAQUES	-
	PRESIO	m.c.d.a.		PRESIO	m.c.d.a.		MATERIAL PLAQUES	AISI 316
	CONSUM MOTOR	Kw		CONSUM MOTOR	Kw		MATERIAL JUNTES	NITRIL
							Ø CONNEXIONS	- "
							PRIMARI	CALDERA
							TEMP.	90/70 ºC
							P. PRESSIÓ	30 kPa
							CABAL	10 m3/h
							SECUNDARI	A.C.S.
							TEMP.	90/70 ºC
							P. PRESSIÓ	30 kPa
							CABAL	10 m3/h

SÍMBOLS

LAMPISTERIA I.F.02

VÀLVULES DE RETENCIÓ

VÀLVULA D'ESCUADRA

FILTRE D'AIGUA

COMPTADOR

VALVULA TRES VIAS MOTORIZADA

MANÒMETRE

VÀLVULA DE DOS VIES MOTORITZADA

VÀLVULA DE TRES VIES.

VÀLVULA DE SEGURETAT

VÀLVULA DE BUIDAT

* 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI CLI R04

DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER	XAVI_B	03-2018
REVISAT PER	CRISTIAN_G	03-2018

CLIMATITZACIÓ PISCINA ROD DH

INSTAL·LACIONS

PROJECTE EXECUTIU

FEBRER 2018

15A01.DWG

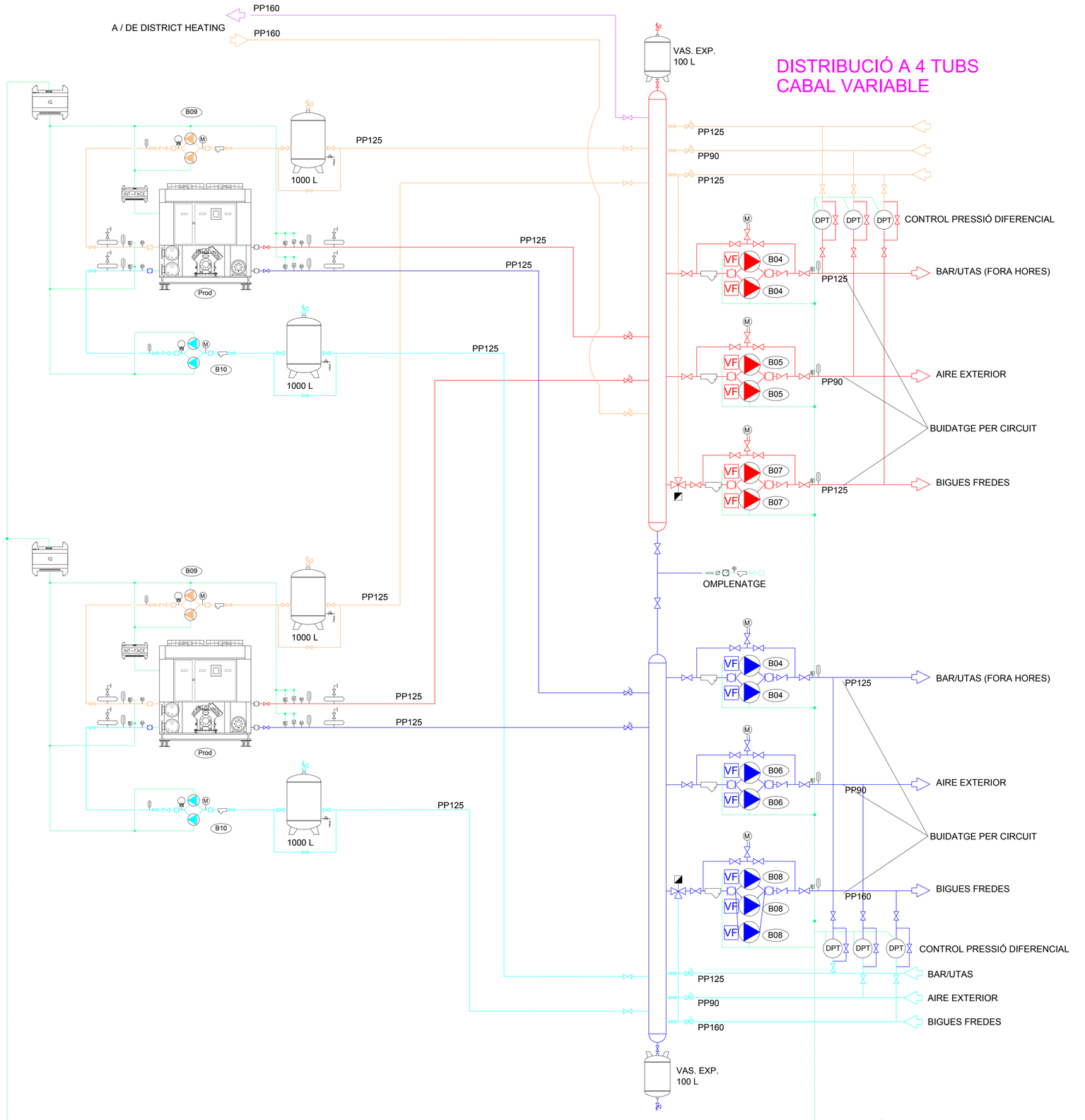
NOVA BIBLIOTECA DE VIC

Anna Erra Solà

Ajuntament de Vic

Diputació Barcelona

ESQUEMA PRODUCCIÓ DE FRED/CALOR



b01	Nº BOMBA	b01	b05	Nº BOMBA	b05	b09	Nº BOMBA	b09
	CIRCUIT	DH		CIRCUIT	IMPULSIÓ CALOR AE		CIRCUIT	RETORN CALOR BC
	MARCA	SEDICAL		MARCA	SEDICAL		MARCA	SEDICAL
	MODEL	SDM 65/190.1-0.75/K		MODEL	SDP 50/120.2-1.1/K		MODEL	SADP 80/12T
	CABAL	m3/h		CABAL	m3/h		CABAL	m3/h
	PRESIO	m.c.d.a.		PRESIO	m.c.d.a.		PRESIO	m.c.d.a.
	CONSUM MOTOR	Kw		CONSUM MOTOR	Kw		CONSUM MOTOR	Kw
b02	Nº BOMBA	b02	b06	Nº BOMBA	b06	b10	Nº BOMBA	b10
	CIRCUIT	ACS BAR		CIRCUIT	IMPULSIÓ FRED AE		CIRCUIT	RETORN FRED BC
	MARCA	SEDICAL		MARCA	SEDICAL		MARCA	SEDICAL
	MODEL	SAP 25/125-0.25/K		MODEL	SDM 100/190-2.2/K		MODEL	SDP 65/185.2-2.2/K
	CABAL	m3/h		CABAL	m3/h		CABAL	m3/h
	PRESIO	m.c.d.a.		PRESIO	m.c.d.a.		PRESIO	m.c.d.a.
	CONSUM MOTOR	Kw		CONSUM MOTOR	Kw		CONSUM MOTOR	Kw
b03	Nº BOMBA	b03	b07	Nº BOMBA	b07	m01	MÀQUINA Nº	m01
	CIRCUIT	IMPULSIÓ BIBLIOTECA		CIRCUIT	IMP. CALOR B. FREDES		MARCA	CLIMAVENETA
	MARCA	SEDICAL		MARCA	SEDICAL		MODELO	NECS-CQ/B/S 0904
	MODEL	SDP 80/165.1-7.5/K		MODEL	SDP 80/165.1-7.5/K		POT. TÉRMICA	kW
	CABAL	m3/h		CABAL	m3/h		POT. ELEC.	kW
	PRESIO	m.c.d.a.		PRESIO	m.c.d.a.	l01	BESCANVIADOR No	l01
	CONSUM MOTOR	Kw		CONSUM MOTOR	Kw		POTENCIA	400 KW
b04	Nº BOMBA	b04	b08	Nº BOMBA	b08		MARCA	SEDICAL
	CIRCUIT	IMPULSIÓ CALOR/FRED UTAS		CIRCUIT	IMPULSIÓ FRED B.FREDES		MODEL	UFP-103/28L-IG-PN10
	MARCA	SEDICAL		MARCA	SEDICAL		No PLAQUES	28
	MODEL	SDP 65/185.2-3.0/K		MODEL	SIP 65/185.2-7.5/K		MATERIAL PLAQUES	AISI 316
	CABAL	m3/h		CABAL	m3/h		MATERIAL JUNTES	NITRIL
	PRESIO	m.c.d.a.		PRESIO	m.c.d.a.		Ø CONNEXIONS	2Ø1/2 "
	CONSUM MOTOR	Kw		CONSUM MOTOR	Kw		PRIMARI	CALDERA
							TEMP.	80/65 °C
							P. PRESSIÓ	30 kPa
							CABAL	10 m3/h
							SECUNDARI	A.C.S.
							TEMP.	75/55 °C
							P. PRESSIÓ	30 kPa
							CABAL	10 m3/h

SÍMBOLS

- LAMPISTERIA I.F.02
- VÀLVULES DE RETENCIÓ
- VÀLVULA D'ESCUADRA
- FILTRE D'AIGUA
- COMPTADOR
- VALVULA TRES VIAS MOTORIZADA
- MANÒMETRE
- VÀLVULA DE DOS VIES MOTORITZADA
- VÀLVULA DE TRES VIES.
- VÀLVULA DE SEGURETAT
- VÀLVULA DE BUIDAT

* 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

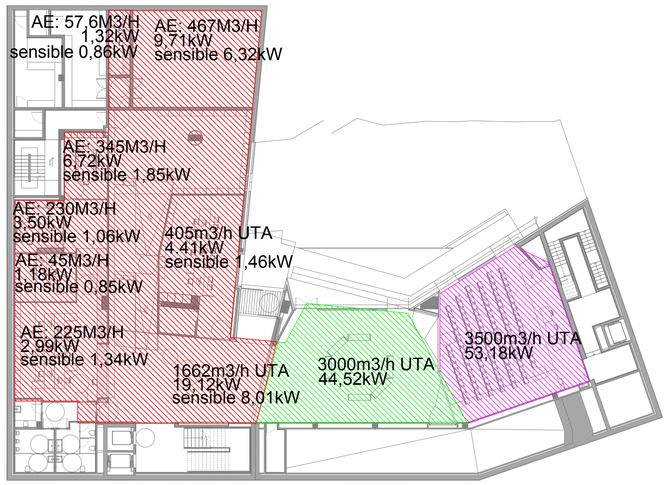
DATA PROJECTE 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI CLI R04

DATA REVISIÓ 03-2018

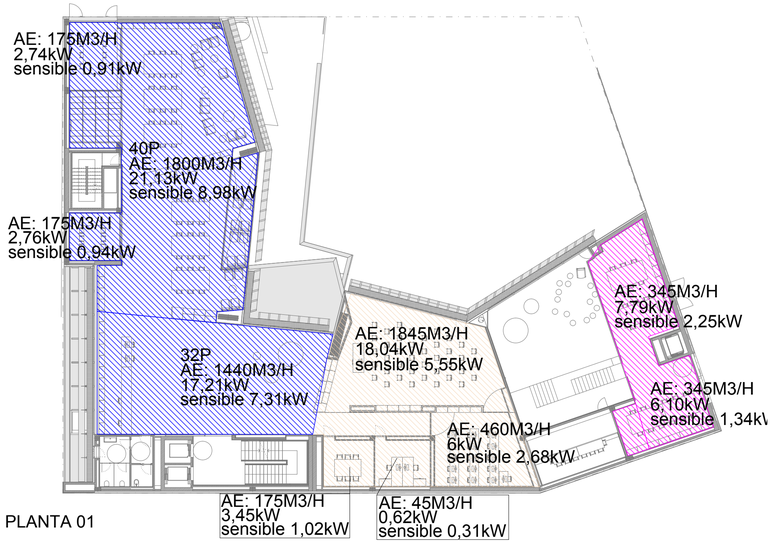
DIBUIXAT PER	XAVI_B	03-2018
REVISAT PER	CRISTIAN_G	03-2018

títol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
l'Ajuntament: Anna Erra Solà
nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: S/E
data: FEBRER 2018
fitxer: 15A02.DWG
PROJECTE EXECUTIU
plànol: DGe15.A
M 2 de 3

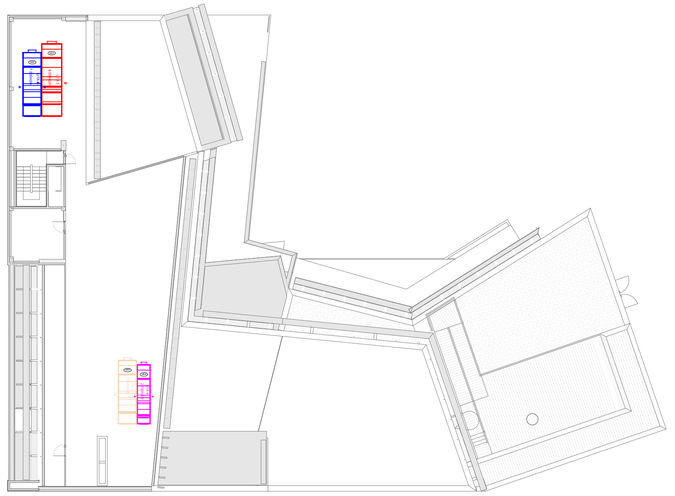
Ajuntament de Vic
Àrea de Territori
Diputació Barcelona



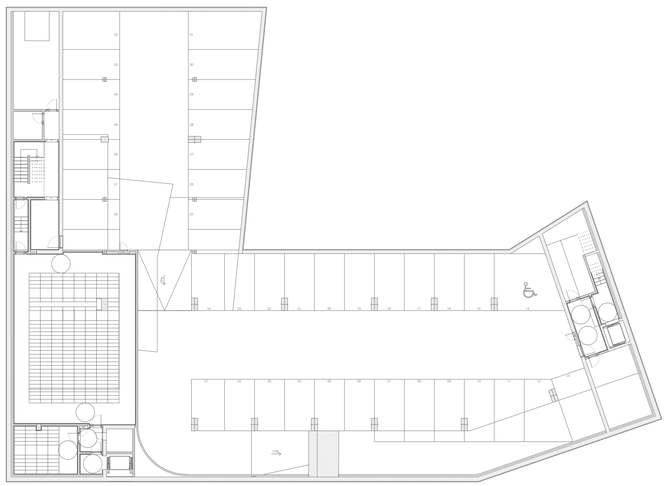
PLANTA -1



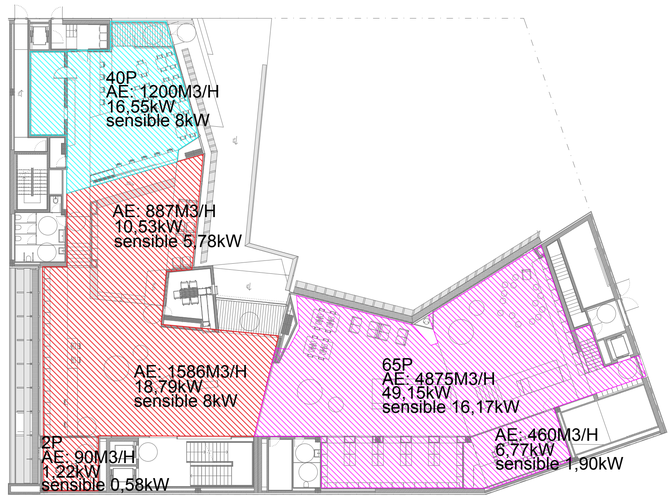
PLANTA 01



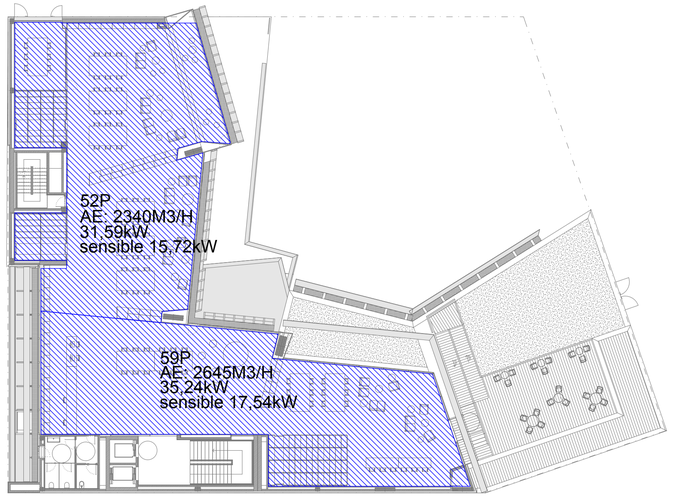
PLANTA 03



PLANTA -2



PLANTA 00



PLANTA 02

CLIMATITZACIÓ Z. VENT

nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: S/E
data: FEBRER 2018
fitxer: 15A03.DWG
plànol: DGe15.A
A1 | A3

PROJECTE EXECUTIU

títol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
equip redactor: Anna Erra Solà
l'Abadessa

Ajuntament de Vic

Diputació Barcelona

PURGA

PP90 (C)
PP125 (F)
A / DE CIRUIT AIRE EXTERIOR
(FRED/CALOR)

PURGA

PP125 (C)
PP160 (F)
A / DE CIRUIT BIGUS FREDES
(FRED/CALOR)

PURGA

PP90 (C)
PP90 (F)
A / DE CIRUIT FORA HORES
(FRED/CALOR)

P. 03 (TECNICA)

V3 UTA AE ZONA 1
V3 UTA AE ZONA 2
V3 UTA AE ZONA 3
V3 UTA AE ZONA 4

PP125 (C)
PP160 (F)

PP75 (C)
PP75 (F)

V1 V2 V3 UTA BIBLIO
V3 SUPORT
V3 SUPORT
V3 SUPORT
V3 GENERAL

V1
V2
V3 GENERAL
V3 DESPATX
V3 SUPORT

P. 02

PP90 (C)
PP160 (F)

PP90 (C)
PP90 (F)

V2 V3 GENERAL
V3 SUPORT
V3 SUPORT
V3 AREA D'ACCÉS

V1

V2
V3 FORMACIÓ
V3 DESPATX
V3 SUPORT
V3 UTA FORMACIÓ
V3 UTA FORMACIÓ

V2
V3 INFANTIL

P. 01

PP63 (C)
PP63 (F)

PP75 (C)
PP125 (F)

PP75 (C)
PP90 (F)

V1 V2 V3 UTA BAR

V2
V3 DIARIS I REVISTES
V3 AREA D'ACCÉS
V3 DESPATX

V1

V1
V2 V3 UTA SUPORT
V3 UTA INFANTIL
V3 UTA SALA POL 1

V3 INFANTIL

P. 00

PP63 (C)
PP90 (F)

PP63 (C)
PP75 (F)

V3 ESPAI LAB
V3 MUSICA/IMATGE
V3 REUNIONS
V3 DESCANS
V3 DIRECCIÓ
V3 TREBALL INTERN
V3 AREA ACCÉS
V3 OAC

V1
V2

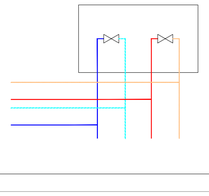
BUIDAT

V1
V2 V3 UTA SALA POL 2

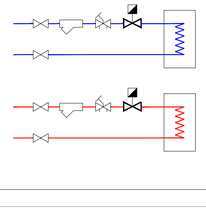
P. -1

V1

V2

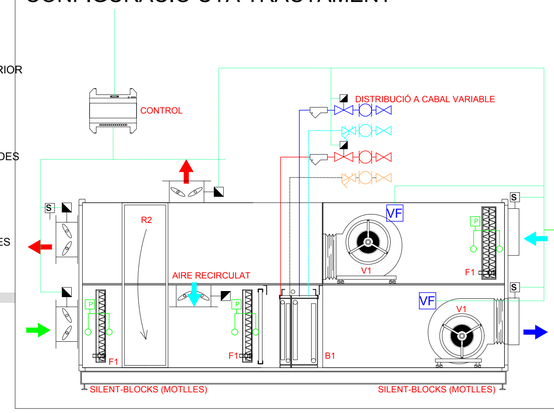


V3



P. -2

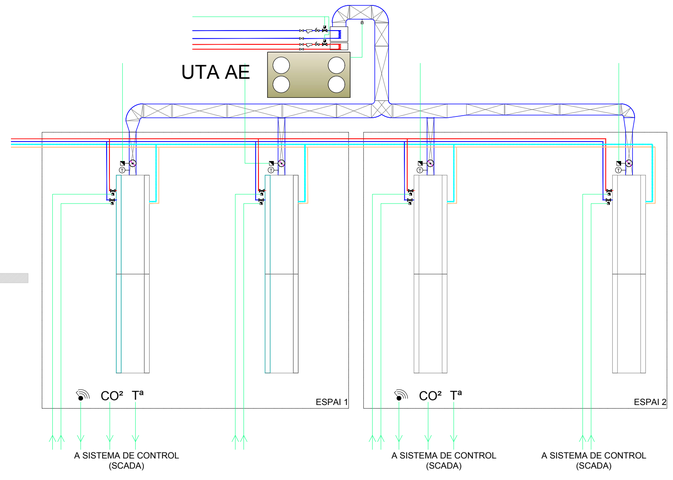
CONFIGURACIÓ UTA TRACTAMENT



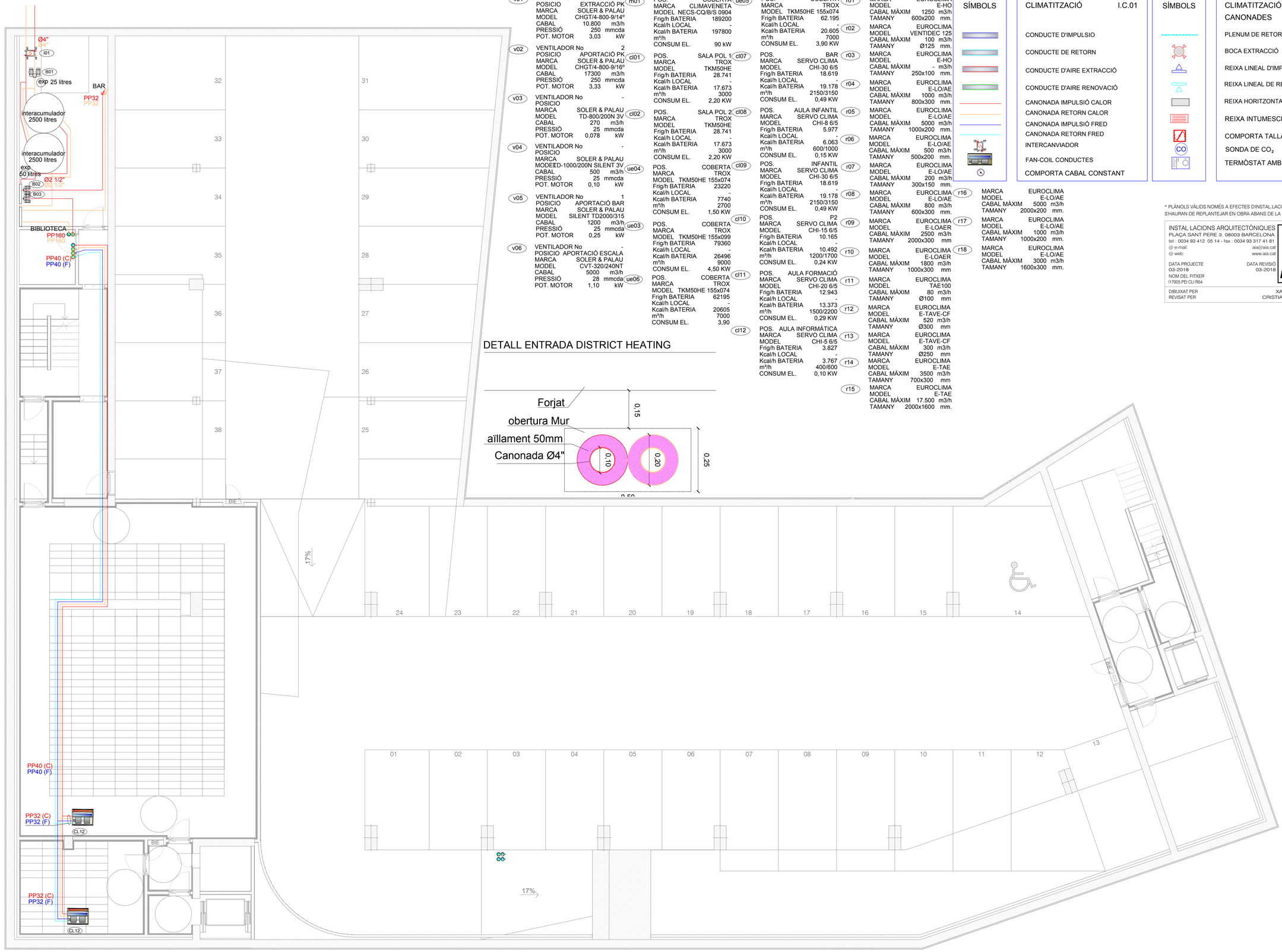
F1: FILTRE F6
F2: FILTRE F7
R2: RECUPERADOR ROTATIU
V1: VENTILADOR EC AMB REGULACIÓ
B1: BATERIA DE FRED I CALOR BATERIA DE CALOR

S SONDA DE TEMPERATURA
SONDA DE QUALITAT D'AIRE
AIRE D'APORTACIÓ
AIRE D'EXTRACCIÓ
AIRE DE RETORN
AIRE D'IMPULSIÓ

UTA AE



CLIMATITZACIÓ DIS. AIGUA
nom del plànol INSTAL.LACIONS
escala S/E
data FEBRER 2018
fitxer 15A04.DWG
PROJECTE EXECUTIU
NOVA BIBLIOTECA DE VIC
títol del projecte
l'Alcalalessa
Anna Erra Solà
plànol DGe15.A
full 4 de 5
Ajuntament de Vic
Diputació Barcelona



v01 VENTILADOR No 1 — m01
POSICIO EXTRACCIÓ PK
MARCA SOLER & PALAU
MODEL CHGT/4-800-9/14º
CABAL 10.800 m3/h
PRESSIÓ 250 mmcda
POT. MOTOR 3,03 kW

v02 VENTILADOR No 2 — cl01
POSICIO APORTACIÓ PK
MARCA SOLER & PALAU
MODEL CHGT/4-800-9/16º
CABAL 17300 m3/h
PRESSIÓ 250 mmcda
POT. MOTOR 3,33 kW

v03 VENTILADOR No -
POSICIO
MARCA SOLER & PALAU
MODEL TD-800/200N 3V — cl02
CABAL 270 m3/h
PRESSIÓ 25 mmcda
POT. MOTOR 0,078 kW

v04 VENTILADOR No -
POSICIO
MARCA SOLER & PALAU
MODEETD-1000/200N SILENT 3V — ue04
CABAL 500 m3/h
PRESSIÓ 25 mmcda
POT. MOTOR 0,10 kW

v05 VENTILADOR No 1
POSICIO APORTACIÓ BAR
MARCA SOLER & PALAU
MODEL SILENT TD2000/315
CABAL 1200 m3/h — ue03
PRESSIÓ 25 mmcda
POT. MOTOR 0,25 kW

v06 VENTILADOR No -
POSICIO APORTACIÓ ESCALA
MARCA SOLER & PALAU
MODEL CVT-320/240NT
CABAL 5000 m3/h
PRESSIÓ 28 mmcda — ue06
POT. MOTOR 1,10 kW

POS. COBERTA — ue05
MARCA CLIMAVENETA
MODEL NECS-CQ/B/S 0904
Frig/h BATERIA 189200
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 197800
m³/h -
CONSUM EL. 90 kW

POS. SALA POL 1 — cl07
MARCA TROX
MODEL TKM50HE
Frig/h BATERIA 28.741
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 17.673
m³/h 3000
CONSUM EL. 2,20 KW

POS. SALA POL 2 — cl08
MARCA TROX
MODEL TKM50HE
Frig/h BATERIA 28.741
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 17.673
m³/h 3000
CONSUM EL. 2,20 KW

POS. COBERTA — cl09
MARCA TROX
MODEL TKM50HE 155x074
Frig/h BATERIA 23220
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 7740
m³/h 2700
CONSUM EL. 1,50 KW

POS. COBERTA — cl10
MARCA TROX
MODEL TKM50HE 155x099
Frig/h BATERIA 79360
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 26496
m³/h 9000
CONSUM EL. 4,50 KW

POS. COBERTA — cl11
MARCA TROX
MODEL TKM50HE 155x074
Frig/h BATERIA 62195
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 20605
m³/h 7000
CONSUM EL. 3,90

cl12

DETALL ENTRADA DISTRICT HEATING

POS. COBERTA — r01
MARCA TROX
MODEL TKM50HE 155x074
Frig/h BATERIA 62.195
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 20.605
m³/h 7000
CONSUM EL. 3,90 KW

POS. BAR — r03
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-30 6/5
Frig/h BATERIA 18.619
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 19.178
m³/h 2150/3150
CONSUM EL. 0,49 KW

POS. AULA INFANTIL — r05
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-8 6/5
Frig/h BATERIA 5.977
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 6.063
m³/h 600/1000
CONSUM EL. 0,15 KW

POS. INFANTIL — r06
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-30 6/5
Frig/h BATERIA 18.619
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 19.178
m³/h 2150/3150
CONSUM EL. 0,49 KW

POS. P2 — r08
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-15 6/5
Frig/h BATERIA 10.165
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 10.492
m³/h 1200/1700
CONSUM EL. 0,24 KW

POS. AULA FORMACIÓ — r09
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-20 6/5
Frig/h BATERIA 12.943
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 13.373
m³/h 1500/2200
CONSUM EL. 0,29 KW

POS. AULA INFORMÀTICA — r10
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-5 6/5
Frig/h BATERIA 3.827
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 3.767
m³/h 400/600
CONSUM EL. 0,10 KW

r11 r12 r13 r14 r15

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-HO
CABAL MÀXIM 1250 m3/h
TAMANY 600x200 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL VENTIDEC 125
CABAL MÀXIM 100 m3/h
TAMANY Ø125 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-HO
CABAL MÀXIM - m3/h
TAMANY 250x100 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 1000 m3/h
TAMANY 800x300 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 5000 m3/h
TAMANY 1000x200 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 500 m3/h
TAMANY 500x200 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 200 m3/h
TAMANY 300x150 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 800 m3/h
TAMANY 600x300 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LOAER
CABAL MÀXIM 2500 m3/h
TAMANY 2000x300 mm

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LOAER
CABAL MÀXIM 1800 m3/h
TAMANY 1000x300 mm

MARCA EUROCLIMA
MODEL TAE100
CABAL MÀXIM 80 m3/h
TAMANY Ø100 mm

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-TAVE-CF
CABAL MÀXIM 520 m3/h
TAMANY Ø300 mm

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-TAVE-CF
CABAL MÀXIM 300 m3/h
TAMANY Ø250 mm

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-TAE
CABAL MÀXIM 3500 m3/h
TAMANY 700x300 mm

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-TAE
CABAL MÀXIM 17.500 m3/h
TAMANY 2000x1600 mm.

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.01

CONDUCTE D'IMPULSIO
CONDUCTE DE RETORN
CONDUCTE D'AIRE EXTRACCIÓ
CONDUCTE D'AIRE RENOVACIÓ
CANONADA IMPULSIÓ CALOR
CANONADA RETORN CALOR
CANONADA IMPULSIÓ FRED
CANONADA RETORN FRED
INTERCANVIADOR
FAN-COIL CONDUCTES
COMPORTA CABAL CONSTANT

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.02 CANONADES

PLENUM DE RETORN
BOCA EXTRACCIÓ
REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ
REIXA LINEAL DE RETORN
REIXA HORITZONTAL IMP./RET.
REIXA INTUMESCENT
COMPORTA TALLAFOCS
SONDA DE CO_2
TERMÒSTAT AMBIENT

r16 MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 5000 m3/h
TAMANY 2000x200 mm.

r17 MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 1000 m3/h
TAMANY 1000x200 mm.

r18 MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 3000 m3/h
TAMANY 1600x300 mm.

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

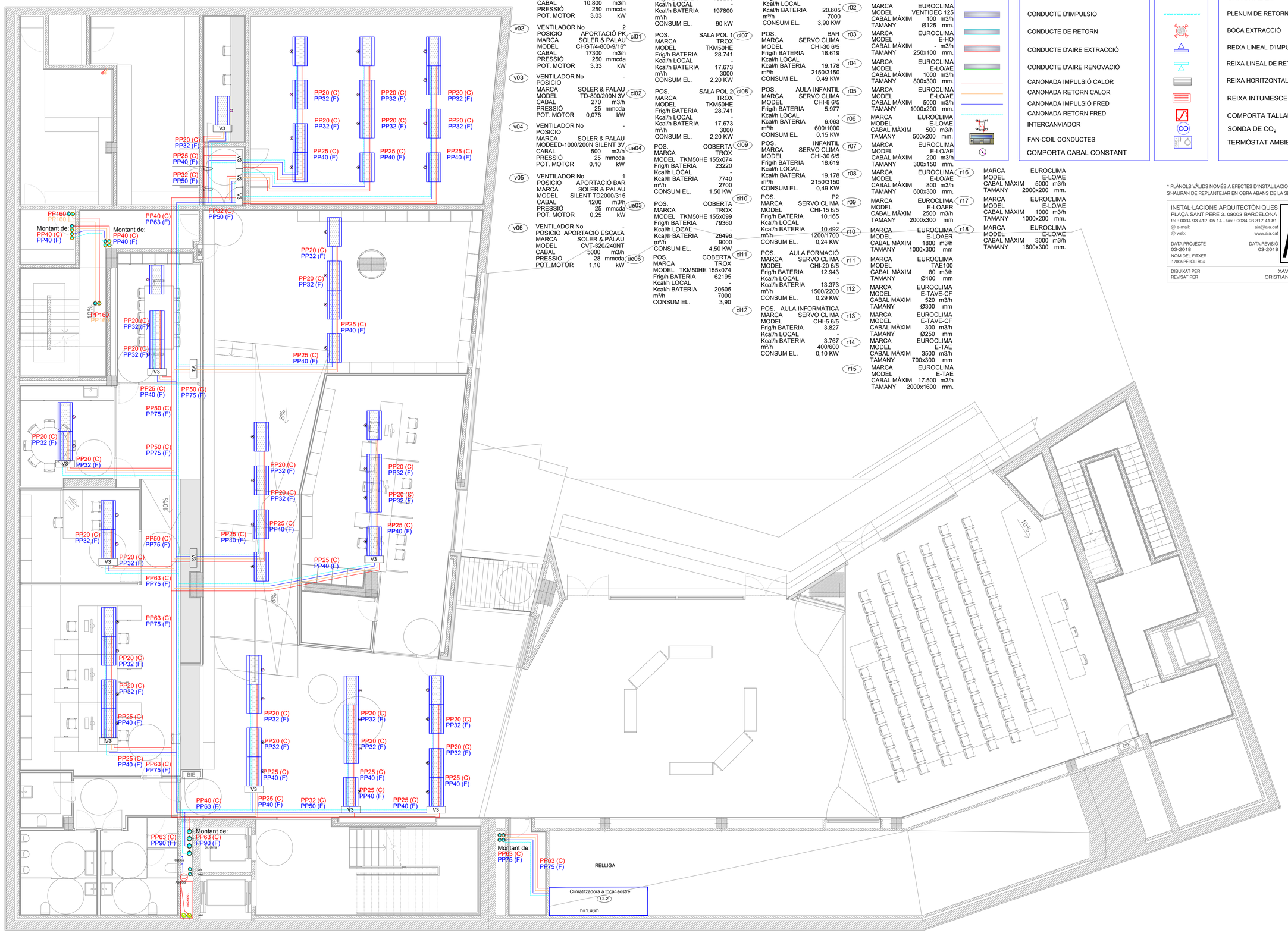
INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI CLI RD4
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

nom del plànol CLIMATITZACIÓ PS -2
nom del plànol INSTAL·LACIONS
escala 1/75 (A1) 1/150 (A3)
PROJECTE EXECUTIU
data: FEBRER 2018
fitxer: 15C01.DWG
plànol DGe15.C
full 1 de 92

títol del projecte NOVA BIBLIOTECA DE VIC
1ª Alcaldessa Anna Erra Solà
Ajuntament de Vic
Pla de Barris
Diputació Barcelona



v01	VENTILADOR No	1	m01
	POSICIO	EXTRACCIÓ PK	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CHGT/4-800-9/14º	
	CABAL	10.800	m3/h
	PRESSIÓ	250	mmcda
	POT. MOTOR	3,03	kW
v02	VENTILADOR No	2	
	POSICIO	APORTACIÓ PK	cl01
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CHGT/4-800-9/16º	
	CABAL	17300	m3/h
	PRESSIÓ	250	mmcda
	POT. MOTOR	3,33	kW
v03	VENTILADOR No	-	
	POSICIO		
	MARCA	SOLER & PALAU	cl02
	MODEL	TD-800/200N 3V	
	CABAL	270	m3/h
	PRESSIÓ	25	mmcda
	POT. MOTOR	0,078	kW
v04	VENTILADOR No	-	
	POSICIO		
	MARCA	SOLER & PALAU	ue04
	MODEL	ED-1000/200N SILENT 3V	
	CABAL	500	m3/h
	PRESSIÓ	25	mmcda
	POT. MOTOR	0,10	kW
v05	VENTILADOR No	1	
	POSICIO	APORTACIÓ BAR	ue03
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	SILENT TD2000/315	
	CABAL	1200	m3/h
	PRESSIÓ	25	mmcda
	POT. MOTOR	0,25	kW
v06	VENTILADOR No	-	
	POSICIO	APORTACIÓ ESCALA	ue06
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CVT-320/240NT	
	CABAL	5000	m3/h
	PRESSIÓ	28	mmcda
	POT. MOTOR	1,10	kW

	POS.	COBERTA	ue05
	MARCA	CLIMAVENETA	
	MODEL	NECS-CQ/B/S 0904	
	Frig/h BATERIA	189200	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	197800	
	m³/h		
	CONSUM EL.	90 kW	
	POS.	SALA POL 1	cl07
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE	
	Frig/h BATERIA	28.741	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	17.673	
	m³/h	3000	
	CONSUM EL.	2,20 KW	
	POS.	SALA POL 2	cl08
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE	
	Frig/h BATERIA	28.741	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	17.673	
	m³/h	3000	
	CONSUM EL.	2,20 KW	
	POS.	COBERTA	cl09
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x074	
	Frig/h BATERIA	23220	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	7740	
	m³/h	2700	
	CONSUM EL.	1,50 KW	
	POS.	COBERTA	cl10
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x099	
	Frig/h BATERIA	79360	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	26496	
	m³/h	9000	
	CONSUM EL.	4,50 KW	
	POS.	COBERTA	cl11
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x074	
	Frig/h BATERIA	62195	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	20605	
	m³/h	7000	
	CONSUM EL.	3,90	cl12

	POS.	COBERTA	r01
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x074	
	Frig/h BATERIA	62.195	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	20.605	r02
	m³/h	7000	
	CONSUM EL.	3,90 KW	
	POS.	BAR	r03
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-30 6/5	
	Frig/h BATERIA	18.619	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	19.178	r04
	m³/h	2150/3150	
	CONSUM EL.	0,49 KW	
	POS.	AULA INFANTIL	r05
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-8 6/5	
	Frig/h BATERIA	5.977	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	6.063	r06
	m³/h	600/1000	
	CONSUM EL.	0,15 KW	
	POS.	INFANTIL	r07
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-30 6/5	
	Frig/h BATERIA	18.619	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	19.178	r08
	m³/h	2150/3150	
	CONSUM EL.	0,49 KW	
	POS.	P2	r09
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-15 6/5	
	Frig/h BATERIA	10.165	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	10.492	r10
	m³/h	1200/1700	
	CONSUM EL.	0,24 KW	
	POS.	AULA FORMACIÓ	r11
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-20 6/5	
	Frig/h BATERIA	12.943	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	13.373	r12
	m³/h	1500/2200	
	CONSUM EL.	0,29 KW	
	POS.	AULA INFORMÀTICA	r13
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-5 6/5	
	Frig/h BATERIA	3.827	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	3.767	r14
	m³/h	400/600	
	CONSUM EL.	0,10 KW	

	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-HO
	CABAL MÀXIM	1250 m3/h
	TAMANY	600x200 mm.
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	VENTIDEC 125
	CABAL MÀXIM	100 m3/h
	TAMANY	Ø125 mm.
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-HO
	CABAL MÀXIM	- m3/h
	TAMANY	250x100 mm.
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	1000 m3/h
	TAMANY	800x300 mm.
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	5000 m3/h
	TAMANY	1000x200 mm.
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	500 m3/h
	TAMANY	500x200 mm.
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	200 m3/h
	TAMANY	300x150 mm.
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	800 m3/h
	TAMANY	600x300 mm.
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LOAER
	CABAL MÀXIM	2500 m3/h
	TAMANY	2000x300 mm
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LOAER
	CABAL MÀXIM	1800 m3/h
	TAMANY	1000x300 mm
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	TAE100
	CABAL MÀXIM	80 m3/h
	TAMANY	Ø100 mm
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-TAVE-CF
	CABAL MÀXIM	520 m3/h
	TAMANY	Ø300 mm
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-TAVE-CF
	CABAL MÀXIM	300 m3/h
	TAMANY	Ø250 mm
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-TAE
	CABAL MÀXIM	3500 m3/h
	TAMANY	700x300 mm
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-TAE
	CABAL MÀXIM	17.500 m3/h
	TAMANY	2000x1600 mm.

	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	5000 m3/h
	TAMANY	2000x200 mm.
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	1000 m3/h
	TAMANY	1000x200 mm.
	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LOAER
	CABAL MÀXIM	3000 m3/h
	TAMANY	1600x300 mm.

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.01

- CONDUCTE D'IMPULSIO
- CONDUCTE DE RETORN
- CONDUCTE D'AIRE EXTRACCIÓ
- CONDUCTE D'AIRE RENOVACIÓ
- CANONADA IMPULSIÓ CALOR
- CANONADA RETORN CALOR
- CANONADA IMPULSIÓ FRED
- CANONADA RETORN FRED
- INTERCANVIADOR
- FAN-COIL CONDUCTES
- COMPORTA CABAL CONSTANT

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.02
CANONADES

- PLENUM DE RETORN
- BOCA EXTRACCIÓ
- REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORN
- REIXA HORITZONTAL IMP./RET.
- REIXA INTUMESCENT
- COMPORTA TALLAFOCS
- SONDA DE CO_2
- TERMÒSTAT AMBIENT

* 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI CLI RD4
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

AIA

CLIMATITZACIÓ PS1

nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)
data: FEBRER 2018
fitxer: 15C02.DWG
plànol: DGe15.C
full 2 de 12

PROJECTE EXECUTIU

BCQ ARQUITECTURA BARCELONA TONI GIRONÈS

enginyer/ctor: DAVID GRIÑÓN

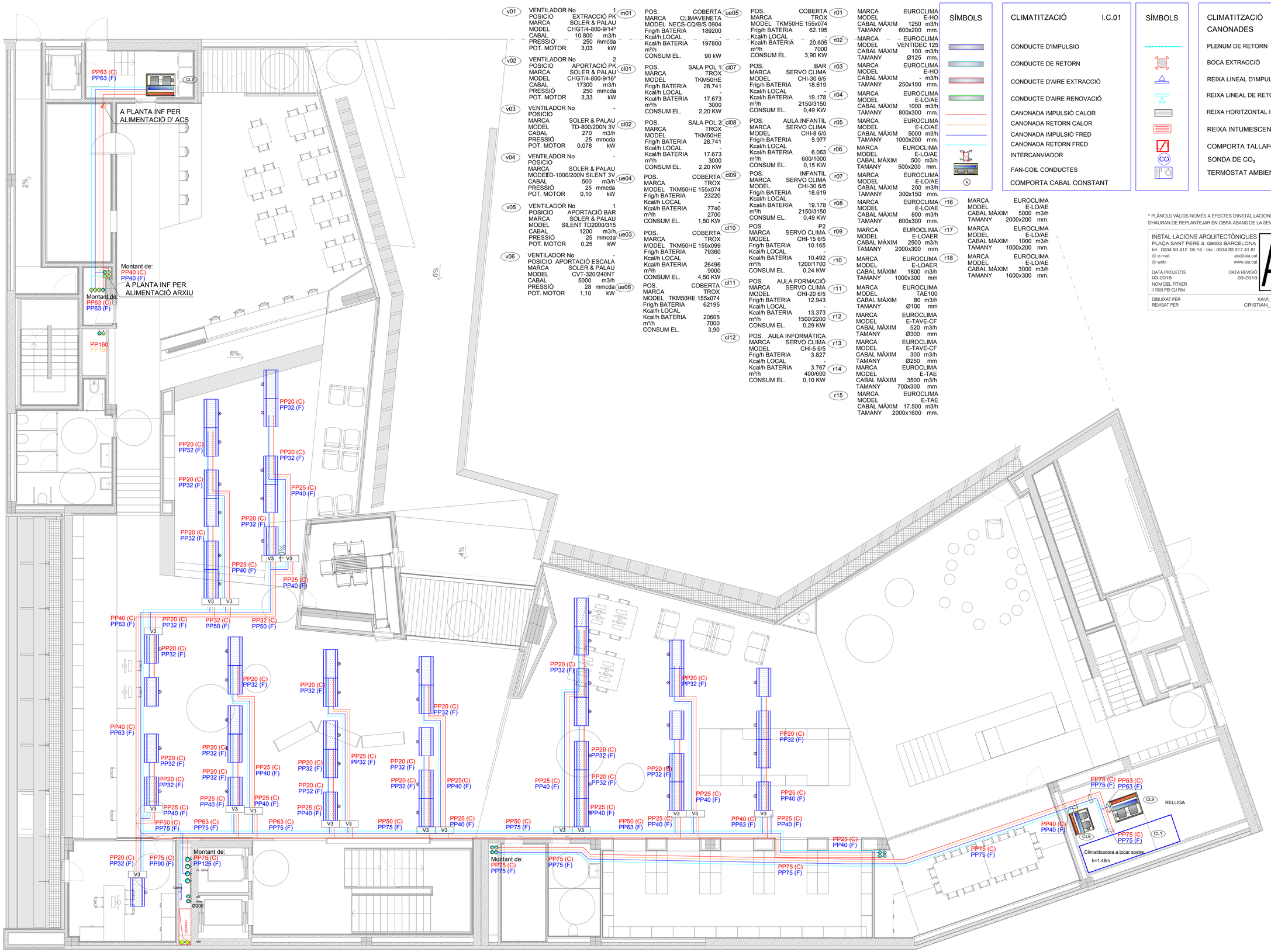
títol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
r/ Abadessa Anna Erra Solà

Generalitat de Catalunya Pla de Barris

Ajuntament de Vic Món en temps

Diputació Barcelona

Generalitat de Catalunya Departament de Governació i Relacions Institucionals i Participació



v01	VENTILADOR No	1	m01
	POSICIO	EXTRACCIÓ PK	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CHGT/4-800-9/14º	
	CABAL	10.800 m3/h	
	PRESSIÓ	250 mmcda	
	POT. MOTOR	3,03 kW	
v02	VENTILADOR No	2	cl01
	POSICIO	APORTACIÓ PK	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CHGT/4-800-9/16º	
	CABAL	17300 m3/h	
	PRESSIÓ	250 mmcda	
	POT. MOTOR	3,33 kW	
v03	VENTILADOR No	-	cl02
	POSICIO		
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	TD-800/200N 3V	
	CABAL	270 m3/h	
	PRESSIÓ	25 mmcda	
	POT. MOTOR	0,078 kW	
v04	VENTILADOR No	-	ue04
	POSICIO		
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	ED-1000/200N SILENT 3V	
	CABAL	500 m3/h	
	PRESSIÓ	25 mmcda	
	POT. MOTOR	0,10 kW	
v05	VENTILADOR No	1	ue03
	POSICIO	APORTACIÓ BAR	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	SILENT TD2000/315	
	CABAL	1200 m3/h	
	PRESSIÓ	25 mmcda	
	POT. MOTOR	0,25 kW	
v06	VENTILADOR No	-	ue06
	POSICIO	APORTACIÓ ESCALA	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CVT-320/240NT	
	CABAL	5000 m3/h	
	PRESSIÓ	28 mmcda	
	POT. MOTOR	1,10 kW	

ue05	POS.	COBERTA	
	MARCA	CLIMAVENETA	
	MODEL	NECS-CQ/B/S 0904	
	Frig/h BATERIA	189200	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	197800	
	m³/h		
	CONSUM EL.	90 kW	
cl07	POS.	SALA POL 1	
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE	
	Frig/h BATERIA	28.741	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	17.673	
	m³/h	3000	
	CONSUM EL.	2,20 KW	
cl08	POS.	SALA POL 2	
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE	
	Frig/h BATERIA	28.741	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	17.673	
	m³/h	3000	
	CONSUM EL.	2,20 KW	
cl09	POS.	COBERTA	
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x074	
	Frig/h BATERIA	23220	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	7740	
	m³/h	2700	
	CONSUM EL.	1,50 KW	
cl10	POS.	COBERTA	
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x099	
	Frig/h BATERIA	79360	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	26496	
	m³/h	9000	
	CONSUM EL.	4,50 KW	
cl11	POS.	COBERTA	
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x074	
	Frig/h BATERIA	62195	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	20605	
	m³/h	7000	
	CONSUM EL.	3,90	
cl12			

r01	POS.	COBERTA	
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x074	
	Frig/h BATERIA	62.195	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	20.605	
	m³/h	7000	
	CONSUM EL.	3,90 KW	
r02	POS.	BAR	
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-30 6/5	
	Frig/h BATERIA	18.619	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	19.178	
	m³/h	2150/3150	
	CONSUM EL.	0,49 KW	
r03	POS.	AULA INFANTIL	
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-8 6/5	
	Frig/h BATERIA	5.977	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	6.063	
	m³/h	600/1000	
	CONSUM EL.	0,15 KW	
r04	POS.	INFANTIL	
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-30 6/5	
	Frig/h BATERIA	18.619	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	19.178	
	m³/h	2150/3150	
	CONSUM EL.	0,49 KW	
r05	POS.	P2	
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-15 6/5	
	Frig/h BATERIA	10.165	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	10.492	
	m³/h	1200/1700	
	CONSUM EL.	0,24 KW	
r06	POS.	AULA FORMACIÓ	
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-20 6/5	
	Frig/h BATERIA	12.943	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	13.373	
	m³/h	1500/2200	
	CONSUM EL.	0,29 KW	
r07	POS.	AULA INFORMÀTICA	
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-5 6/5	
	Frig/h BATERIA	3.827	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	3.767	
	m³/h	400/600	
	CONSUM EL.	0,10 KW	
r08			
r09			
r10			
r11			
r12			
r13			
r14			
r15			

r01	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-HO	
	CABAL MÀXIM	1250 m3/h	
	TAMANY	600x200 mm.	
r02	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	VENTIDEC 125	
	CABAL MÀXIM	100 m3/h	
	TAMANY	Ø125 mm.	
r03	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-HO	
	CABAL MÀXIM	- m3/h	
	TAMANY	250x100 mm.	
r04	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	1000 m3/h	
	TAMANY	800x300 mm.	
r05	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	5000 m3/h	
	TAMANY	1000x200 mm.	
r06	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	500 m3/h	
	TAMANY	500x200 mm.	
r07	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	200 m3/h	
	TAMANY	300x150 mm.	
r08	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	800 m3/h	
	TAMANY	600x300 mm.	
r09	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LOAER	
	CABAL MÀXIM	2500 m3/h	
	TAMANY	2000x300 mm	
r10	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LOAER	
	CABAL MÀXIM	1800 m3/h	
	TAMANY	1000x300 mm	
r11	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	TAE100	
	CABAL MÀXIM	80 m3/h	
	TAMANY	Ø100 mm	
r12	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-TAVE-CF	
	CABAL MÀXIM	520 m3/h	
	TAMANY	Ø300 mm	
r13	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-TAVE-CF	
	CABAL MÀXIM	300 m3/h	
	TAMANY	Ø250 mm	
r14	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-TAE	
	CABAL MÀXIM	3500 m3/h	
	TAMANY	700x300 mm	
r15	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-TAE	
	CABAL MÀXIM	17.500 m3/h	
	TAMANY	2000x1600 mm.	

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.01

- CONDUCTE D'IMPULSIO
- CONDUCTE DE RETORN
- CONDUCTE D'AIRE EXTRACCIÓ
- CONDUCTE D'AIRE RENOVACIÓ
- CANONADA IMPULSIÓ CALOR
- CANONADA RETORN CALOR
- CANONADA IMPULSIÓ FRED
- CANONADA RETORN FRED
- INTERCANVIADOR
- FAN-COIL CONDUCTES
- COMPORTA CABAL CONSTANT

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.02
CANONADES

- PLENUM DE RETORN
- BOCA EXTRACCIÓ
- REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORN
- REIXA HORITZONTAL IMP./RET.
- REIXA INTUMESCENT
- COMPORTA TALLAFOCS
- SONDA DE CO_2
- TERMÒSTAT AMBIENT

r16	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	5000 m3/h	
	TAMANY	2000x200 mm.	
r17	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	1000 m3/h	
	TAMANY	1000x200 mm.	
r18	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	3000 m3/h	
	TAMANY	1600x300 mm.	

* 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI CLI RD4
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

AIA

títol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
l'Alcabissa
Anna Era Solà

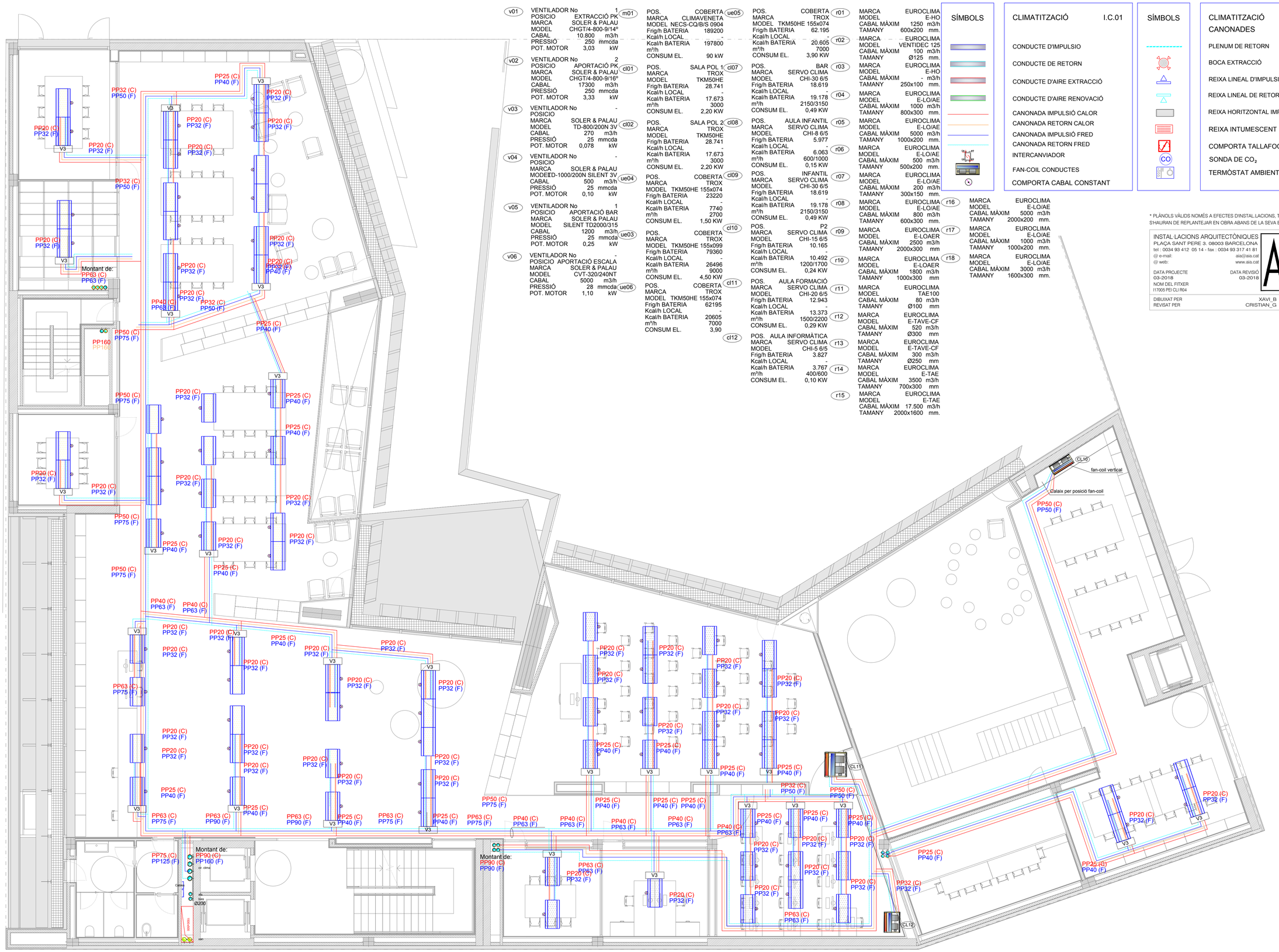
equip redactor: BCQ Barcelona Construcció Quotidiana, TINC Consultors

nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: 1/75 (A1), 1/150 (A3)
data: FEBRER 2018
fitxer: 15C03.DWG

PROJECTE EXECUTIU

plànol: DGe15.C
full 5 de 12

Generalitat de Catalunya, Departament de Governació i Relacions Institucionals i Participació
Ajuntament de Vic
Diputació Barcelona



v01	VENTILADOR No	1	m01
	POSICIO	EXTRACCIÓ PK	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CHGT/4-800-9/14º	
	CABAL	10.800 m3/h	
	PRESSIÓ	250 mmcda	
	POT. MOTOR	3,03 kW	
v02	VENTILADOR No	2	cl01
	POSICIO	APORTACIÓ PK	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CHGT/4-800-9/16º	
	CABAL	17300 m3/h	
	PRESSIÓ	250 mmcda	
	POT. MOTOR	3,33 kW	
v03	VENTILADOR No	-	cl02
	POSICIO		
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	TD-800/200N 3V	
	CABAL	270 m3/h	
	PRESSIÓ	25 mmcda	
	POT. MOTOR	0,078 kW	
v04	VENTILADOR No	-	ue04
	POSICIO		
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	ED-1000/200N SILENT 3V	
	CABAL	500 m3/h	
	PRESSIÓ	25 mmcda	
	POT. MOTOR	0,10 kW	
v05	VENTILADOR No	1	ue03
	POSICIO	APORTACIÓ BAR	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	SILENT TD2000/315	
	CABAL	1200 m3/h	
	PRESSIÓ	25 mmcda	
	POT. MOTOR	0,25 kW	
v06	VENTILADOR No	-	ue06
	POSICIO	APORTACIÓ ESCALA	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CVT-320/240NT	
	CABAL	5000 m3/h	
	PRESSIÓ	28 mmcda	
	POT. MOTOR	1,10 kW	

	POS.	COBERTA	ue05
	MARCA	CLIMAVENETA	
	MODEL	NECS-CQ/B/S 0904	
	Frig/h BATERIA	189200	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	197800	
	m³/h		
	CONSUM EL.	90 kW	
	POS.	SALA POL 1	cl07
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE	
	Frig/h BATERIA	28.741	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	17.673	
	m³/h	3000	
	CONSUM EL.	2,20 KW	
	POS.	SALA POL 2	cl08
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE	
	Frig/h BATERIA	28.741	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	17.673	
	m³/h	3000	
	CONSUM EL.	2,20 KW	
	POS.	COBERTA	cl09
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x074	
	Frig/h BATERIA	23220	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	7740	
	m³/h	2700	
	CONSUM EL.	1,50 KW	
	POS.	COBERTA	cl10
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x099	
	Frig/h BATERIA	79360	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	26496	
	m³/h	9000	
	CONSUM EL.	4,50 KW	
	POS.	COBERTA	cl11
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x074	
	Frig/h BATERIA	62195	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	20605	
	m³/h	7000	
	CONSUM EL.	3,90	cl12

	POS.	COBERTA	r01
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x074	
	Frig/h BATERIA	62.195	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	20.605	r02
	m³/h	7000	
	CONSUM EL.	3,90 KW	
	POS.	BAR	r03
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-30 6/5	
	Frig/h BATERIA	18.619	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	19.178	r04
	m³/h	2150/3150	
	CONSUM EL.	0,49 KW	
	POS.	AULA INFANTIL	r05
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-8 6/5	
	Frig/h BATERIA	5.977	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	6.063	r06
	m³/h	600/1000	
	CONSUM EL.	0,15 KW	
	POS.	INFANTIL	r07
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-30 6/5	
	Frig/h BATERIA	18.619	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	19.178	r08
	m³/h	2150/3150	
	CONSUM EL.	0,49 KW	
	POS.	P2	r09
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-15 6/5	
	Frig/h BATERIA	10.165	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	10.492	r10
	m³/h	1200/1700	
	CONSUM EL.	0,24 KW	
	POS.	AULA FORMACIÓ	r11
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-20 6/5	
	Frig/h BATERIA	12.943	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	13.373	r12
	m³/h	1500/2200	
	CONSUM EL.	0,29 KW	
	POS.	AULA INFORMÀTICA	r13
	MARCA	SERVO CLIMA	
	MODEL	CHI-5 6/5	
	Frig/h BATERIA	3.827	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	3.767	r14
	m³/h	400/600	
	CONSUM EL.	0,10 KW	
			r15

	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-HO	
	CABAL MÀXIM	1250 m3/h	
	TAMANY	600x200 mm.	
	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	VENTIDEC 125	
	CABAL MÀXIM	100 m3/h	
	TAMANY	Ø125 mm.	
	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-HO	
	CABAL MÀXIM	- m3/h	
	TAMANY	250x100 mm.	
	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	1000 m3/h	
	TAMANY	800x300 mm.	
	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	5000 m3/h	
	TAMANY	1000x200 mm.	
	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	500 m3/h	
	TAMANY	500x200 mm.	
	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	200 m3/h	
	TAMANY	300x150 mm.	
	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	800 m3/h	
	TAMANY	600x300 mm.	
	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LOAER	
	CABAL MÀXIM	2500 m3/h	
	TAMANY	2000x300 mm	
	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LOAER	
	CABAL MÀXIM	1800 m3/h	
	TAMANY	1000x300 mm	
	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	TAE100	
	CABAL MÀXIM	80 m3/h	
	TAMANY	Ø100 mm	
	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-TAVE-CF	
	CABAL MÀXIM	520 m3/h	
	TAMANY	Ø300 mm	
	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-TAVE-CF	
	CABAL MÀXIM	300 m3/h	
	TAMANY	Ø250 mm	
	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-TAE	
	CABAL MÀXIM	3500 m3/h	
	TAMANY	700x300 mm	
	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-TAE	
	CABAL MÀXIM	17.500 m3/h	
	TAMANY	2000x1600 mm.	

	MARCA	EUROCLIMA	r16
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	5000 m3/h	
	TAMANY	2000x200 mm.	
	MARCA	EUROCLIMA	r17
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	1000 m3/h	
	TAMANY	1000x200 mm.	
	MARCA	EUROCLIMA	r18
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	3000 m3/h	
	TAMANY	1600x300 mm.	

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.01

- CONDUCTE D'IMPULSIO
- CONDUCTE DE RETORN
- CONDUCTE D'AIRE EXTRACCIÓ
- CONDUCTE D'AIRE RENOVACIÓ
- CANONADA IMPULSIÓ CALOR
- CANONADA RETORN CALOR
- CANONADA IMPULSIÓ FRED
- CANONADA RETORN FRED
- INTERCANVIADOR
- FAN-COIL CONDUCTES
- COMPORTA CABAL CONSTANT

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.02 CANONADES

- PLENUM DE RETORN
- BOCA EXTRACCIÓ
- REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORN
- REIXA HORITZONTAL IMP./RET.
- REIXA INTUMESCENT
- COMPORTA TALLAFOCS
- SONDA DE CO_2
- TERMÒSTAT AMBIENT

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

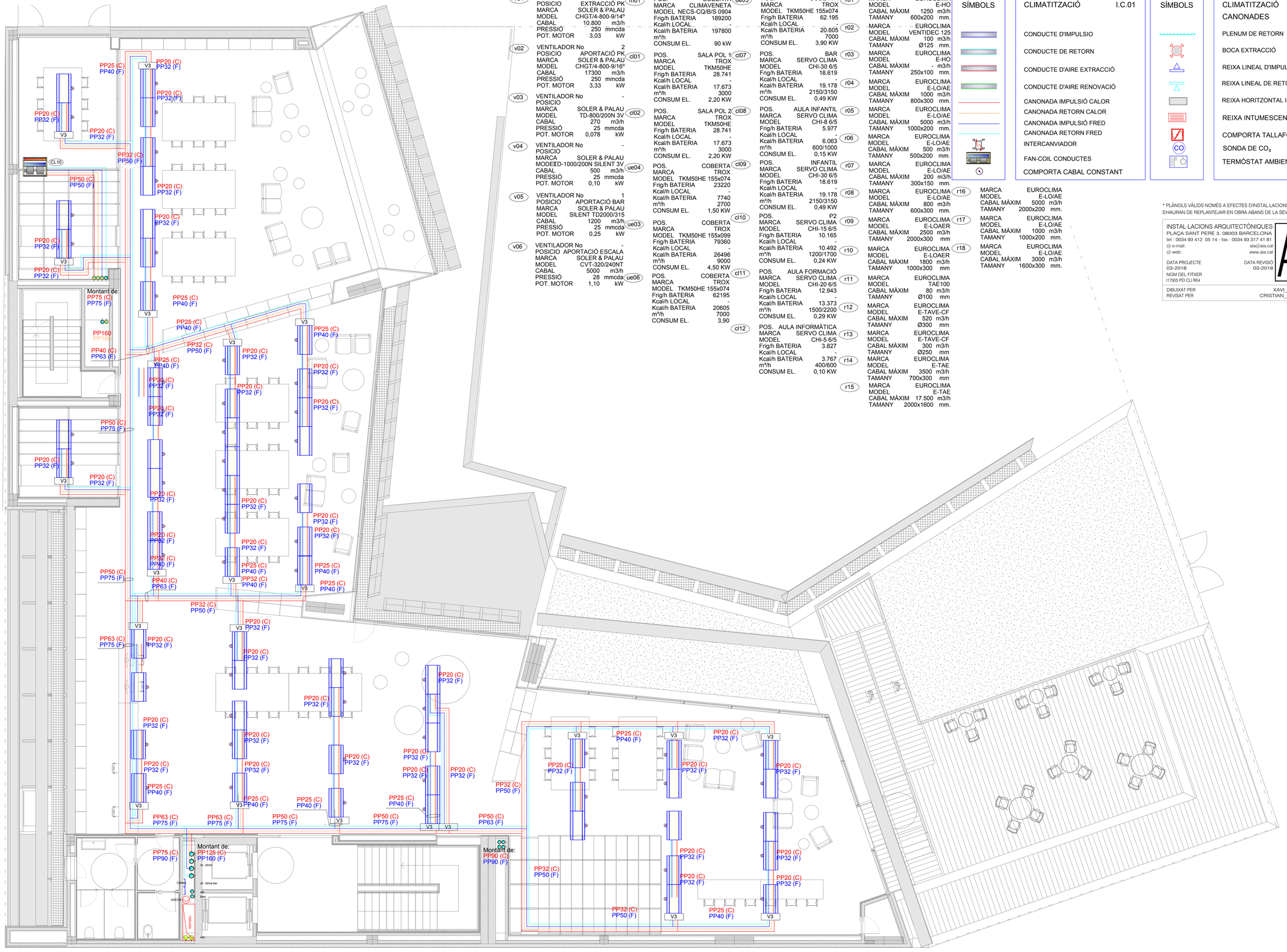
INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI CLI RD4
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

AIA

fase del projecte: PROJECTE EXECUTIU
data: FEBRER 2018
fitxer: 15C04.DWG
full: 1 de 1
plànol: DGe15.C
nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)
CLIMATITZACIÓ P1
Bibl del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
Anna Erra Solà
equip redactor
Gerència: Pla de Barris
Ajuntament de Vic
Àrea de Territori
Diputació Barcelona



v01	VENTILADOR No	1	m01
	POSICIO	EXTRACCIÓ PK	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CHGT/4-800-9/14º	
	CABAL	10.800 m3/h	
	PRESSIÓ	250 mmcda	
	POT. MOTOR	3,03 kW	
v02	VENTILADOR No	2	cl01
	POSICIO	APORTACIÓ PK	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CHGT/4-800-9/16º	
	CABAL	17300 m3/h	
	PRESSIÓ	250 mmcda	
	POT. MOTOR	3,33 kW	
v03	VENTILADOR No	-	cl02
	POSICIO		
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	TD-800/200N 3V	
	CABAL	270 m3/h	
	PRESSIÓ	25 mmcda	
	POT. MOTOR	0,078 kW	
v04	VENTILADOR No	-	ue04
	POSICIO		
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	TD-1000/200N SILENT 3V	
	CABAL	500 m3/h	
	PRESSIÓ	25 mmcda	
	POT. MOTOR	0,10 kW	
v05	VENTILADOR No	1	ue03
	POSICIO	APORTACIÓ BAR	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	SILENT TD2000/315	
	CABAL	1200 m3/h	
	PRESSIÓ	25 mmcda	
	POT. MOTOR	0,25 kW	
v06	VENTILADOR No	-	ue06
	POSICIO	APORTACIÓ ESCALA	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CVT-320/240NT	
	CABAL	5000 m3/h	
	PRESSIÓ	28 mmcda	
	POT. MOTOR	1,10 kW	

ue05	POS.	COBERTA	r01
	MARCA	CLIMAVENETA	
	MODEL	NECS-CQ/B/S 0904	
	Frig/h BATERIA	189200	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	197800	
	m³/h		
	CONSUM EL.	90 kW	
cl07	POS.	SALA POL 1	r03
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE	
	Frig/h BATERIA	28.741	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	17.673	
	m³/h	3000	
	CONSUM EL.	2,20 KW	
cl08	POS.	SALA POL 2	r04
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE	
	Frig/h BATERIA	28.741	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	17.673	
	m³/h	3000	
	CONSUM EL.	2,20 KW	
cl09	POS.	COBERTA	r05
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x074	
	Frig/h BATERIA	23220	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	7740	
	m³/h	2700	
	CONSUM EL.	1,50 KW	
cl10	POS.	COBERTA	r06
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x099	
	Frig/h BATERIA	79360	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	26496	
	m³/h	9000	
	CONSUM EL.	4,50 KW	
cl11	POS.	COBERTA	r07
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x074	
	Frig/h BATERIA	62195	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	20605	
	m³/h	7000	
	CONSUM EL.	3,90	
cl12			

r01	MARCA	EUROCLIMA	r08
	MODEL	E-HO	
	CABAL MÀXIM	1250 m3/h	
	TAMANY	600x200 mm.	
r02	MARCA	EUROCLIMA	r09
	MODEL	VENTIDEC 125	
	CABAL MÀXIM	100 m3/h	
	TAMANY	Ø125 mm.	
r03	MARCA	EUROCLIMA	r10
	MODEL	E-HO	
	CABAL MÀXIM	- m3/h	
	TAMANY	250x100 mm.	
r04	MARCA	EUROCLIMA	r11
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	1000 m3/h	
	TAMANY	800x300 mm.	
r05	MARCA	EUROCLIMA	r12
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	5000 m3/h	
	TAMANY	1000x200 mm.	
r06	MARCA	EUROCLIMA	r13
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	500 m3/h	
	TAMANY	500x200 mm.	
r07	MARCA	EUROCLIMA	r14
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	200 m3/h	
	TAMANY	300x150 mm.	
r08	MARCA	EUROCLIMA	r15
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	800 m3/h	
	TAMANY	600x300 mm.	
r09	MARCA	EUROCLIMA	r16
	MODEL	E-LOAER	
	CABAL MÀXIM	2500 m3/h	
	TAMANY	2000x300 mm	
r10	MARCA	EUROCLIMA	r17
	MODEL	E-LOAER	
	CABAL MÀXIM	1800 m3/h	
	TAMANY	1000x300 mm	
r11	MARCA	EUROCLIMA	r18
	MODEL	TAE100	
	CABAL MÀXIM	80 m3/h	
	TAMANY	Ø100 mm	
r12	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-TAVE-CF	
	CABAL MÀXIM	520 m3/h	
	TAMANY	Ø300 mm	
r13	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-TAVE-CF	
	CABAL MÀXIM	300 m3/h	
	TAMANY	Ø250 mm	
r14	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-TAE	
	CABAL MÀXIM	3500 m3/h	
	TAMANY	700x300 mm	
r15	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-TAE	
	CABAL MÀXIM	17.500 m3/h	
	TAMANY	2000x1600 mm.	

r16	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	5000 m3/h	
	TAMANY	2000x200 mm.	
r17	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	1000 m3/h	
	TAMANY	1000x200 mm.	
r18	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	3000 m3/h	
	TAMANY	1600x300 mm.	

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.01

- CONDUCTE D'IMPULSIO
- CONDUCTE DE RETORN
- CONDUCTE D'AIRE EXTRACCIÓ
- CONDUCTE D'AIRE RENOVACIÓ
- CANONADA IMPULSIÓ CALOR
- CANONADA RETORN CALOR
- CANONADA IMPULSIÓ FRED
- CANONADA RETORN FRED
- INTERCANVIADOR
- FAN-COIL CONDUCTES
- COMPORTA CABAL CONSTANT

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.02
CANONADES

- PLENUM DE RETORN
- BOCA EXTRACCIÓ
- REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORN
- REIXA HORITZONTAL IMP./RET.
- REIXA INTUMESCENT
- COMPORTA TALLAFOCS
- SONDA DE CO_2
- TERMÒSTAT AMBIENT

* 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI CLI RD4
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

AIA

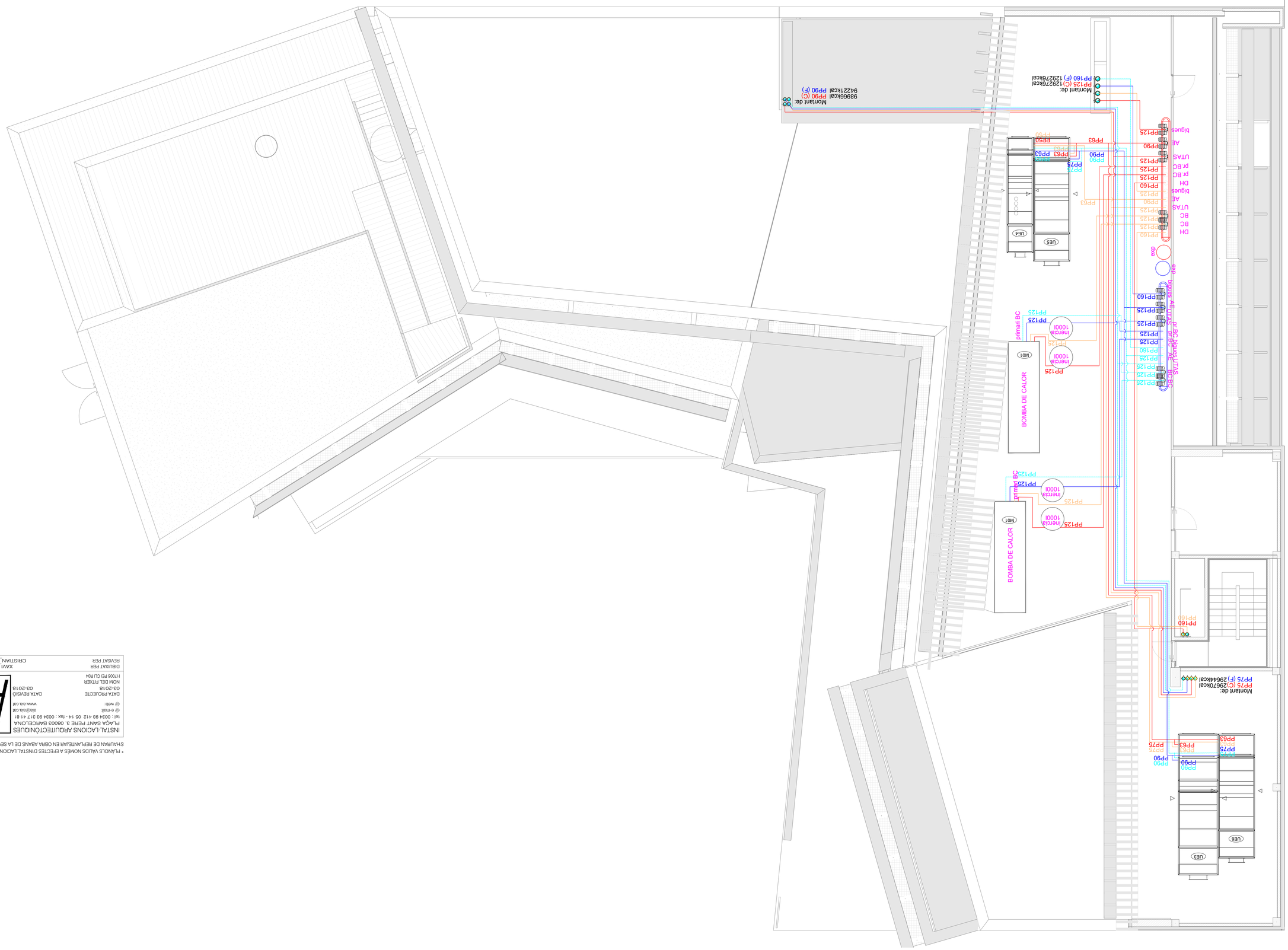
fase del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
1ª Actuació
Anna Erra Solà

nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)
PROJECTE EXECUTIU
data: FEBRER 2018
fitxer: 15C05.DWG

CLIMATITZACIÓ P2

plànol: DGe15.C
full 5 de 12

Ajuntament de Vic
Pla de Barris
Generalitat de Catalunya
Diputació Barcelona
Direcció de Serveis de Cooperació Territorial
Àrea de Territori i Sostenibilitat



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

DATA PROJECTE 03-2018
DATA REVISIÓ 03-2018
NOM DEL FITXER 1705 FEI CLIMA
DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

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

Diputació Barcelona

Ajuntament de Vic

Servei de Suport als Ajuntaments

Servei de Polítiques de Barris

Xarxa de barris

l'Assistenta: Anna Erra Solà

títol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC

nom del plànol: INSTAL·LACIONS

CLIMATITZACIÓ P3

escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)

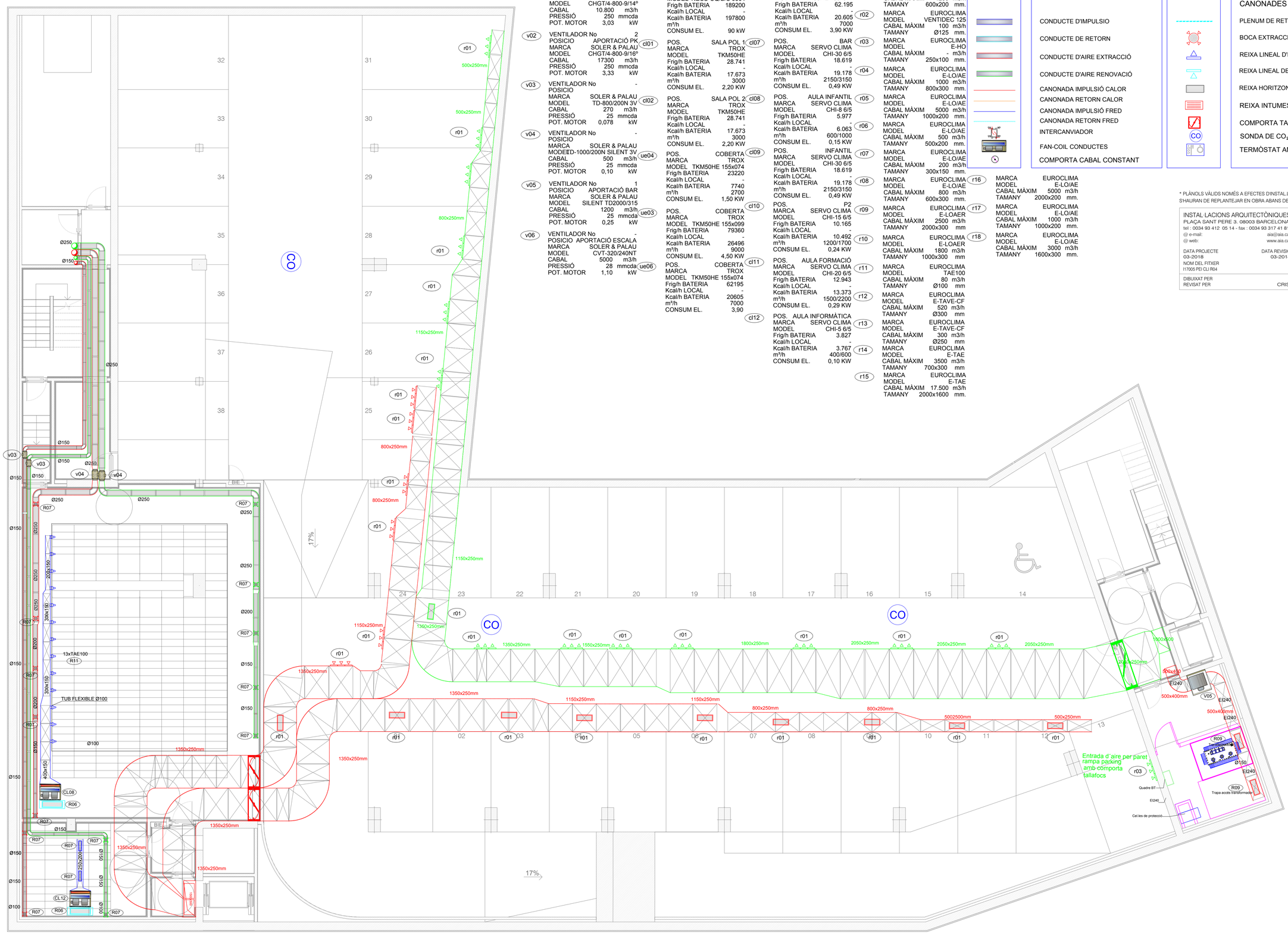
data: FEBRER 2018

fitxer: 1705 06.DWG

PROJECTE EXECUTIU

plànol: DGe15.C

full 9 de 12



* 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI CLI RD4
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

títol del projecte
NOVA BIBLIOTECA DE VIC
l'Asclepiessa
Arma Erra Soà

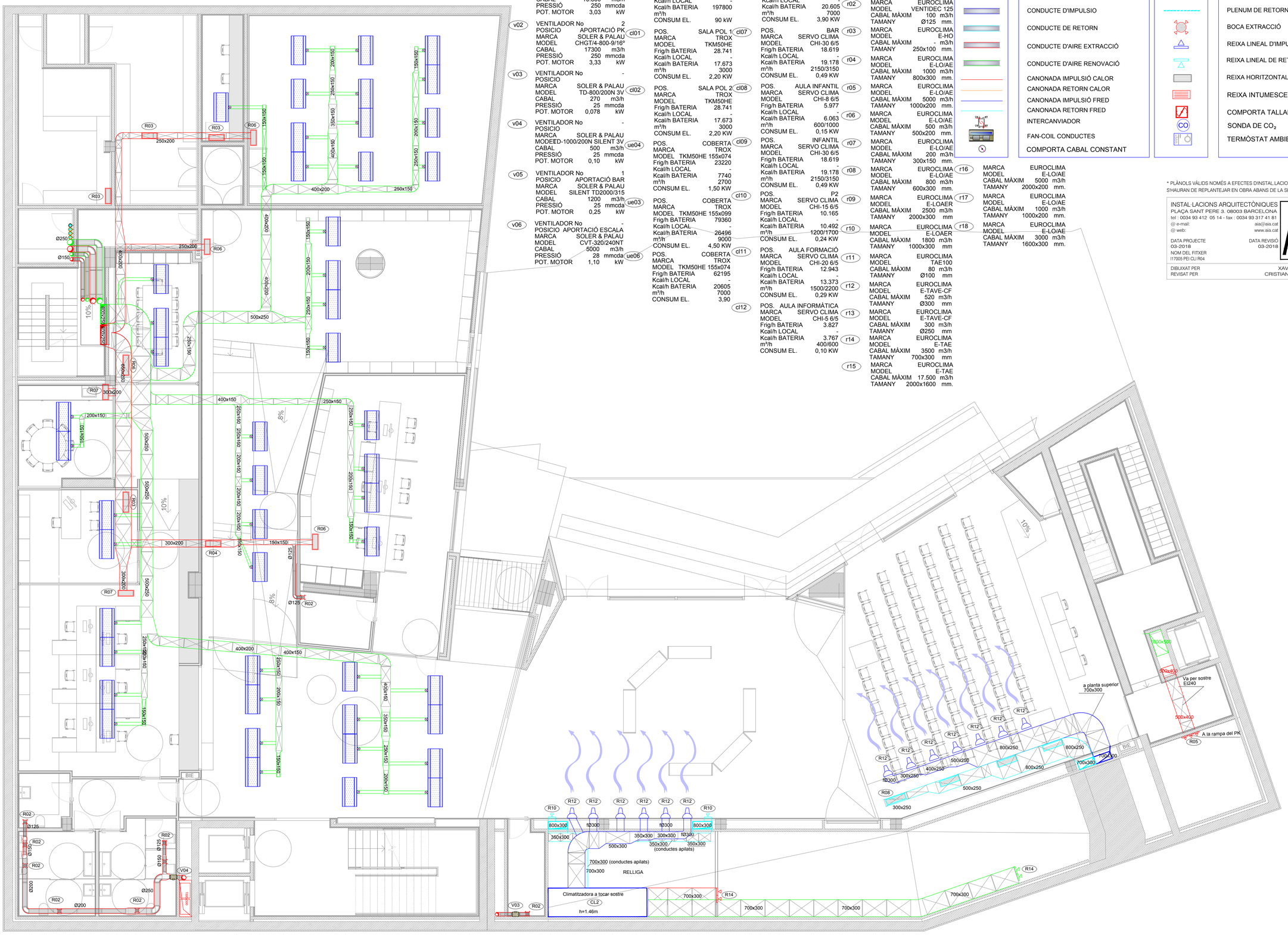
nom del plànol
INSTAL·LACIONS
CLIMATITZACIÓ PS -2

escala 1/75 (A1) 1/150 (A3)
data FEBRER 2018
fitxer: 15C07.DWG

plànol DGe15.C
ALT FILE 02

PROJECTE EXECUTIU

Ajuntament de Vic
Pla de Barris
Diputació Barcelona



v01	VENTILADOR No	1	m01
	POSICIO	EXTRACCIÓ PK	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CHGT/4-800-9/14º	
	CABAL	10.800	m3/h
	PRESSIÓ	250	mmcda
	POT. MOTOR	3,03	kW
v02	VENTILADOR No	2	cl01
	POSICIO	APORTACIÓ PK	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CHGT/4-800-9/16º	
	CABAL	17300	m3/h
	PRESSIÓ	250	mmcda
	POT. MOTOR	3,33	kW
v03	VENTILADOR No	-	cl02
	POSICIO		
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	TD-800/200N 3V	
	CABAL	270	m3/h
	PRESSIÓ	25	mmcda
	POT. MOTOR	0,078	kW
v04	VENTILADOR No	-	ue04
	POSICIO		
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	ED-1000/200N SILENT 3V	
	CABAL	500	m3/h
	PRESSIÓ	25	mmcda
	POT. MOTOR	0,10	kW
v05	VENTILADOR No	1	ue03
	POSICIO	APORTACIÓ BAR	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	SILENT TD2000/315	
	CABAL	1200	m3/h
	PRESSIÓ	25	mmcda
	POT. MOTOR	0,25	kW
v06	VENTILADOR No	-	ue06
	POSICIO	APORTACIÓ ESCALA	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CVT-320/240NT	
	CABAL	5000	m3/h
	PRESSIÓ	28	mmcda
	POT. MOTOR	1,10	kW

ue05	POS.	COBERTA	cl07
	MARCA	CLIMAVENETA	
	MODEL	NECS-CQ/B/S 0904	
	Frig/h BATERIA	189200	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	197800	
	m³/h		
	CONSUM EL.	90 kW	
cl07	POS.	SALA POL 1	cl08
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE	
	Frig/h BATERIA	28.741	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	17.673	
	m³/h	3000	
	CONSUM EL.	2,20 KW	
cl08	POS.	SALA POL 2	cl09
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE	
	Frig/h BATERIA	28.741	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	17.673	
	m³/h	3000	
	CONSUM EL.	2,20 KW	
cl09	POS.	COBERTA	cl10
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x074	
	Frig/h BATERIA	23220	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	7740	
	m³/h	2700	
	CONSUM EL.	1,50 KW	
cl10	POS.	COBERTA	cl11
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x099	
	Frig/h BATERIA	79360	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	26496	
	m³/h	9000	
	CONSUM EL.	4,50 KW	
cl11	POS.	COBERTA	cl12
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x074	
	Frig/h BATERIA	62195	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	20605	
	m³/h	7000	
	CONSUM EL.	3,90	

cl12	POS.	COBERTA	r01
	MARCA	TROX	
	MODEL	TKM50HE 155x074	
	Frig/h BATERIA	62.195	
	Kcal/h LOCAL	-	
	Kcal/h BATERIA	20.605	
	m³/h	7000	
	CONSUM EL.	3,90 KW	
r01	MARCA	EUROCLIMA	r02
	MODEL	E-HO	
	CABAL MÀXIM	1250	m3/h
	TAMANY	600x200	mm.
r02	MARCA	EUROCLIMA	r03
	MODEL	VENTIDEC 125	
	CABAL MÀXIM	100	m3/h
	TAMANY	Ø125	mm.
r03	MARCA	EUROCLIMA	r04
	MODEL	E-HO	
	CABAL MÀXIM	-	m3/h
	TAMANY	250x100	mm.
r04	MARCA	EUROCLIMA	r05
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	1000	m3/h
	TAMANY	800x300	mm.
r05	MARCA	EUROCLIMA	r06
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	5000	m3/h
	TAMANY	1000x200	mm.
r06	MARCA	EUROCLIMA	r07
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	500	m3/h
	TAMANY	500x200	mm.
r07	MARCA	EUROCLIMA	r08
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	200	m3/h
	TAMANY	300x150	mm.
r08	MARCA	EUROCLIMA	r09
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	800	m3/h
	TAMANY	600x300	mm.
r09	MARCA	EUROCLIMA	r10
	MODEL	E-LOAER	
	CABAL MÀXIM	2500	m3/h
	TAMANY	2000x300	mm
r10	MARCA	EUROCLIMA	r11
	MODEL	E-LOAER	
	CABAL MÀXIM	1800	m3/h
	TAMANY	1000x300	mm
r11	MARCA	EUROCLIMA	r12
	MODEL	TAE100	
	CABAL MÀXIM	80	m3/h
	TAMANY	Ø100	mm
r12	MARCA	EUROCLIMA	r13
	MODEL	E-TAVE-CF	
	CABAL MÀXIM	520	m3/h
	TAMANY	Ø300	mm
r13	MARCA	EUROCLIMA	r14
	MODEL	E-TAVE-CF	
	CABAL MÀXIM	300	m3/h
	TAMANY	Ø250	mm
r14	MARCA	EUROCLIMA	r15
	MODEL	E-TAE	
	CABAL MÀXIM	3500	m3/h
	TAMANY	700x300	mm
r15	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-TAE	
	CABAL MÀXIM	17.500	m3/h
	TAMANY	2000x1600	mm.

r16	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	5000	m3/h
	TAMANY	2000x200	mm.
r17	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	1000	m3/h
	TAMANY	1000x200	mm.
r18	MARCA	EUROCLIMA	
	MODEL	E-LO/AE	
	CABAL MÀXIM	3000	m3/h
	TAMANY	1600x300	mm.

SÍMBOLS

- IMPULSIÓ
- RETORN
- EXTRACCIÓ
- RENOVACIÓ
- CANONADA IMPULSIÓ CALOR
- CANONADA RETORN CALOR
- CANONADA IMPULSIÓ FRED
- CANONADA RETORN FRED
- INTERCANVIADOR
- FAN-COIL CONDUCTES
- COMPORTA CABAL CONSTANT

CLIMATITZACIÓ I.C.01

- CONDUCTE D'IMPULSIO
- CONDUCTE DE RETORN
- CONDUCTE D'AIRE EXTRACCIÓ
- CONDUCTE D'AIRE RENOVACIÓ
- CANONADA IMPULSIÓ CALOR
- CANONADA RETORN CALOR
- CANONADA IMPULSIÓ FRED
- CANONADA RETORN FRED
- INTERCANVIADOR
- FAN-COIL CONDUCTES
- COMPORTA CABAL CONSTANT

SÍMBOLS

- IMPULSIÓ
- RETORN
- BOCA EXTRACCIÓ
- REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORN
- REIXA HORITZONTAL IMP./RET.
- REIXA INTUMESCENT
- COMPORTA TALLAFOCS
- SONDA DE CO_2
- TERMÒSTAT AMBIENT

CLIMATITZACIÓ I.C.02 CANONADES

- PLENUM DE RETORN
- BOCA EXTRACCIÓ
- REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORN
- REIXA HORITZONTAL IMP./RET.
- REIXA INTUMESCENT
- COMPORTA TALLAFOCS
- SONDA DE CO_2
- TERMÒSTAT AMBIENT

* 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI CLI RD4
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

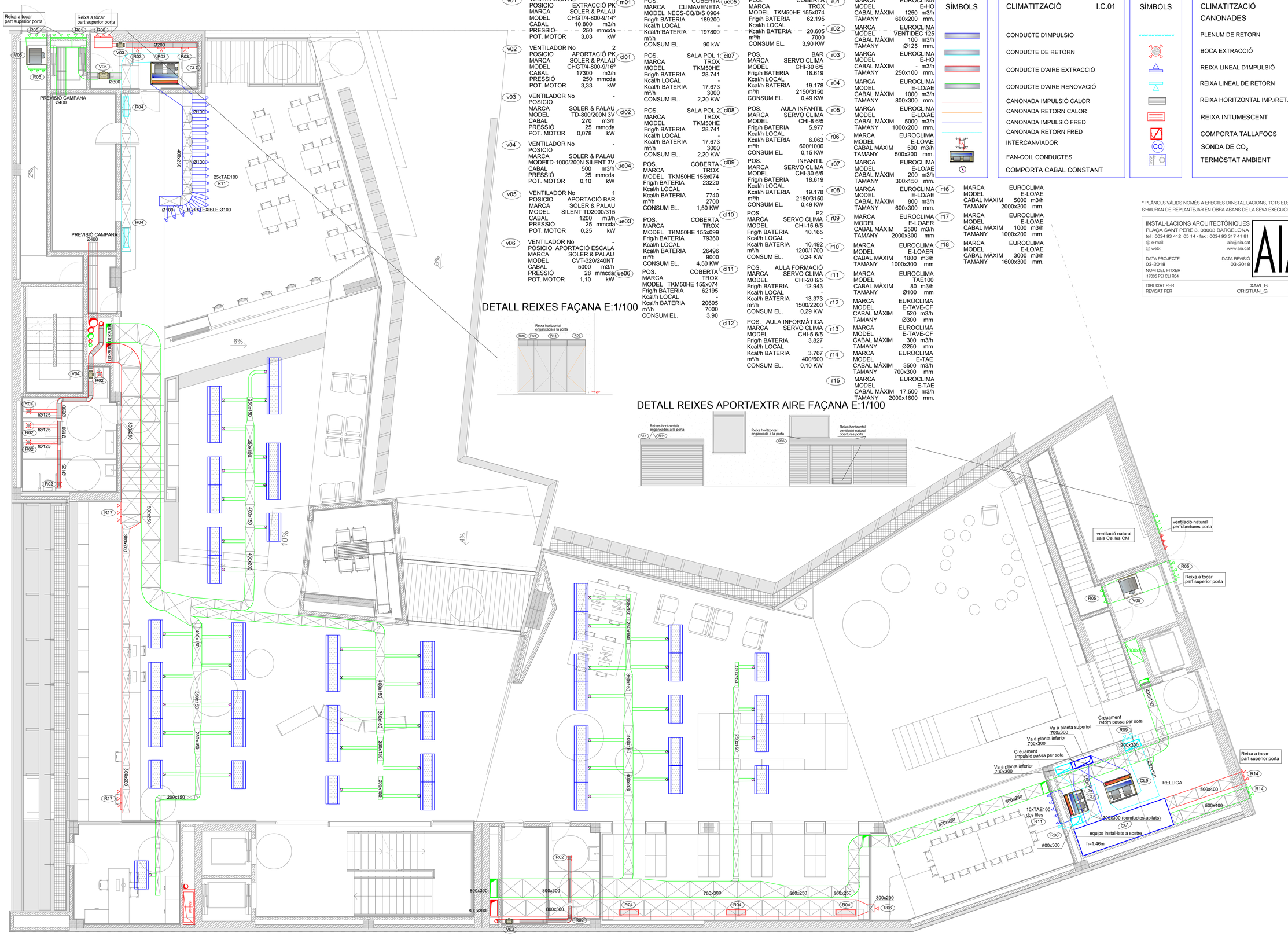
títol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
r/ Alcabessa
Anna Erra Soà

nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)
data: FEBRER 2018
fitxer: 15C08.DWG

PROJECTE EXECUTIU

DGe15.C
full 6 de 12

Ajuntament de Vic
Pla de Barris
Diputació Barcelona



v01	VENTILADOR No	1	m01
	POSICIO	EXTRACCIÓ PK	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CHGT/4-800-9/14º	
	CABAL	10.800 m3/h	
	PRESSIÓ	250 mmcda	
	POT. MOTOR	3,03 kW	
v02	VENTILADOR No	2	cl01
	POSICIO	APORTACIÓ PK	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CHGT/4-800-9/16º	
	CABAL	17300 m3/h	
	PRESSIÓ	250 mmcda	
	POT. MOTOR	3,33 kW	
v03	VENTILADOR No	-	cl02
	POSICIO		
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	TD-800/200N 3V	
	CABAL	270 m3/h	
	PRESSIÓ	25 mmcda	
	POT. MOTOR	0,078 kW	
v04	VENTILADOR No	-	ue04
	POSICIO		
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	ED-1000/200N SILENT 3V	
	CABAL	500 m3/h	
	PRESSIÓ	25 mmcda	
	POT. MOTOR	0,10 kW	
v05	VENTILADOR No	1	ue03
	POSICIO	APORTACIÓ BAR	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	SILENT TD2000/315	
	CABAL	1200 m3/h	
	PRESSIÓ	25 mmcda	
	POT. MOTOR	0,25 kW	
v06	VENTILADOR No	-	ue06
	POSICIO	APORTACIÓ ESCALA	
	MARCA	SOLER & PALAU	
	MODEL	CVT-320/240NT	
	CABAL	5000 m3/h	
	PRESSIÓ	28 mmcda	
	POT. MOTOR	1,10 kW	

POS.	COBERTA	ue05
MARCA	CLIMAVENETA	
MODEL	NECS-CQ/B/S 0904	
Frig/h BATERIA	189200	
Kcal/h LOCAL	-	
Kcal/h BATERIA	197800	
m³/h		
CONSUM EL.	90 kW	
POS.	SALA POL 1	cl07
MARCA	TROX	
MODEL	TKM50HE	
Frig/h BATERIA	28.741	
Kcal/h LOCAL	-	
Kcal/h BATERIA	17.673	
m³/h	3000	
CONSUM EL.	2,20 KW	
POS.	SALA POL 2	cl08
MARCA	TROX	
MODEL	TKM50HE	
Frig/h BATERIA	28.741	
Kcal/h LOCAL	-	
Kcal/h BATERIA	17.673	
m³/h	3000	
CONSUM EL.	2,20 KW	
POS.	COBERTA	cl09
MARCA	TROX	
MODEL	TKM50HE 155x074	
Frig/h BATERIA	23220	
Kcal/h LOCAL	-	
Kcal/h BATERIA	7740	
m³/h	2700	
CONSUM EL.	1,50 KW	
POS.	COBERTA	cl10
MARCA	TROX	
MODEL	TKM50HE 155x099	
Frig/h BATERIA	79360	
Kcal/h LOCAL	-	
Kcal/h BATERIA	26496	
m³/h	9000	
CONSUM EL.	4,50 KW	
POS.	COBERTA	cl11
MARCA	TROX	
MODEL	TKM50HE 155x074	
Frig/h BATERIA	62195	
Kcal/h LOCAL	-	
Kcal/h BATERIA	20605	
m³/h	7000	
CONSUM EL.	3,90	
POS.	COBERTA	cl12
MARCA	TROX	
MODEL	TKM50HE 155x074	
Frig/h BATERIA	62.195	
Kcal/h LOCAL	-	
Kcal/h BATERIA	20.605	
m³/h	7000	
CONSUM EL.	3,90 KW	
POS.	BAR	r03
MARCA	SERVO CLIMA	
MODEL	CHI-30 6/5	
Frig/h BATERIA	18.619	
Kcal/h LOCAL	-	
Kcal/h BATERIA	19.178	
m³/h	2150/3150	
CONSUM EL.	0,49 KW	
POS.	AULA INFANTIL	r04
MARCA	SERVO CLIMA	
MODEL	CHI-8 6/5	
Frig/h BATERIA	5.977	
Kcal/h LOCAL	-	
Kcal/h BATERIA	6.063	
m³/h	600/1000	
CONSUM EL.	0,15 KW	
POS.	INFANTIL	r05
MARCA	SERVO CLIMA	
MODEL	CHI-30 6/5	
Frig/h BATERIA	18.619	
Kcal/h LOCAL	-	
Kcal/h BATERIA	19.178	
m³/h	2150/3150	
CONSUM EL.	0,49 KW	
POS.	P2	r06
MARCA	SERVO CLIMA	
MODEL	CHI-15 6/5	
Frig/h BATERIA	10.165	
Kcal/h LOCAL	-	
Kcal/h BATERIA	10.492	
m³/h	1200/1700	
CONSUM EL.	0,24 KW	
POS.	AULA FORMACIÓ	r07
MARCA	SERVO CLIMA	
MODEL	CHI-20 6/5	
Frig/h BATERIA	12.943	
Kcal/h LOCAL	-	
Kcal/h BATERIA	13.373	
m³/h	1500/2200	
CONSUM EL.	0,29 KW	
POS.	AULA INFORMÀTICA	r08
MARCA	SERVO CLIMA	
MODEL	CHI-5 6/5	
Frig/h BATERIA	3.827	
Kcal/h LOCAL	-	
Kcal/h BATERIA	3.767	
m³/h	400/600	
CONSUM EL.	0,10 KW	

r01	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-HO
	CABAL MÀXIM	1250 m3/h
	TAMANY	600x200 mm.
r02	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	VENTIDEC 125
	CABAL MÀXIM	100 m3/h
	TAMANY	Ø125 mm.
r03	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-HO
	CABAL MÀXIM	- m3/h
	TAMANY	250x100 mm.
r04	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	1000 m3/h
	TAMANY	800x300 mm.
r05	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	5000 m3/h
	TAMANY	1000x200 mm.
r06	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	500 m3/h
	TAMANY	500x200 mm.
r07	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	200 m3/h
	TAMANY	300x150 mm.
r08	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	800 m3/h
	TAMANY	600x300 mm.
r09	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LOAER
	CABAL MÀXIM	2500 m3/h
	TAMANY	2000x300 mm
r10	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LOAER
	CABAL MÀXIM	1800 m3/h
	TAMANY	1000x300 mm
r11	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	TAE100
	CABAL MÀXIM	80 m3/h
	TAMANY	Ø100 mm
r12	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-TAVE-CF
	CABAL MÀXIM	520 m3/h
	TAMANY	Ø300 mm
r13	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-TAVE-CF
	CABAL MÀXIM	300 m3/h
	TAMANY	Ø250 mm
r14	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-TAE
	CABAL MÀXIM	3500 m3/h
	TAMANY	700x300 mm
r15	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-TAE
	CABAL MÀXIM	17.500 m3/h
	TAMANY	2000x1600 mm.
r16	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	5000 m3/h
	TAMANY	2000x200 mm.
r17	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	1000 m3/h
	TAMANY	1000x200 mm.
r18	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	E-LO/AE
	CABAL MÀXIM	3000 m3/h
	TAMANY	1600x300 mm.

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.01

- CONDUCTE D'IMPULSIO
- CONDUCTE DE RETORN
- CONDUCTE D'AIRE EXTRACCIÓ
- CONDUCTE D'AIRE RENOVACIÓ
- CANONADA IMPULSIÓ CALOR
- CANONADA RETORN CALOR
- CANONADA IMPULSIÓ FRED
- CANONADA RETORN FRED
- INTERCANVIADOR
- FAN-COIL CONDUCTES
- COMPORTA CABAL CONSTANT

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.02 CANONADES

- PLENUM DE RETORN
- BOCA EXTRACCIÓ
- REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORN
- REIXA HORITZONTAL IMP./RET.
- REIXA INTUMESCENT
- COMPORTA TALLAFOCS
- SONDA DE CO_2
- TERMÒSTAT AMBIENT

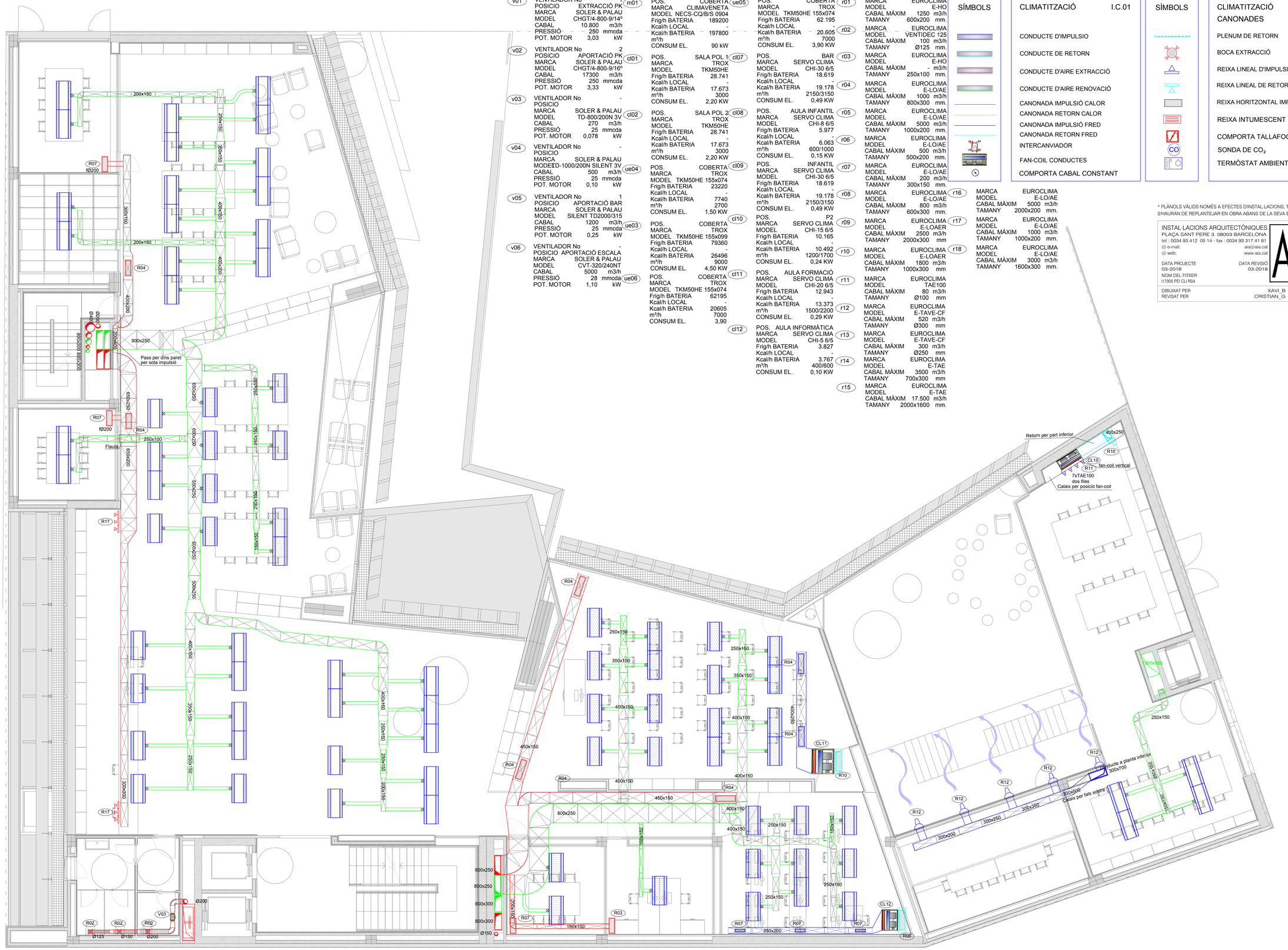
* PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL·LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

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	DATA REVISIÓ
03-2018	03-2018
NOM DEL FITXER	
I17005 PEI CLI RD4	
DIBUIXAT PER	XAVI_B 03-2018
REVISAT PER	CRISTIAN_G 03-2018

AIA

CLIMATITZACIÓ PB
plànol DGe15.C
FEBRER 2018
15C09.DWG
1/75 (A1) 1/150 (A3)
PROJECTE EXECUTIU
INSTAL·LACIONS
NOVA BIBLIOTECA DE VIC
Ajuntament de Vic
Diputació Barcelona



v01 VENTILADOR No 1 — m01
POSICIO EXTRACCIÓ PK
MARCA SOLER & PALAU
MODEL CHGT/4-800-9/14º
CABAL 10.800 m3/h
PRESSIÓ 250 mmcda
POT. MOTOR 3,03 kW

v02 VENTILADOR No 2 — cl01
POSICIO APORTACIÓ PK
MARCA SOLER & PALAU
MODEL CHGT/4-800-9/16º
CABAL 17300 m3/h
PRESSIÓ 250 mmcda
POT. MOTOR 3,33 kW

v03 VENTILADOR No -
POSICIO
MARCA SOLER & PALAU
MODEL TD-800/200N 3V — cl02
CABAL 270 m3/h
PRESSIÓ 25 mmcda
POT. MOTOR 0,078 kW

v04 VENTILADOR No -
POSICIO
MARCA SOLER & PALAU
MODEETD-1000/200N SILENT 3V — ue04
CABAL 500 m3/h
PRESSIÓ 25 mmcda
POT. MOTOR 0,10 kW

v05 VENTILADOR No 1
POSICIO APORTACIÓ BAR
MARCA SOLER & PALAU
MODEL SILENT TD2000/315
CABAL 1200 m3/h — ue03
PRESSIÓ 25 mmcda
POT. MOTOR 0,25 kW

v06 VENTILADOR No -
POSICIO APORTACIÓ ESCALA
MARCA SOLER & PALAU
MODEL CVT-320/240NT
CABAL 5000 m3/h
PRESSIÓ 28 mmcda — ue06
POT. MOTOR 1,10 kW

POS. COBERTA — ue05
MARCA CLIMAVENETA
MODEL NECS-CQ/B/S 0904
Frig/h BATERIA 189200
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 197800
m³/h -
CONSUM EL. 90 kW

POS. SALA POL 1 — cl07
MARCA TROX
MODEL TKM50HE
Frig/h BATERIA 28.741
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 17.673
m³/h 3000
CONSUM EL. 2,20 KW

POS. SALA POL 2 — cl08
MARCA TROX
MODEL TKM50HE
Frig/h BATERIA 28.741
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 17.673
m³/h 3000
CONSUM EL. 2,20 KW

POS. COBERTA — cl09
MARCA TROX
MODEL TKM50HE 155x074
Frig/h BATERIA 23220
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 7740
m³/h 2700
CONSUM EL. 1,50 KW

POS. COBERTA — cl10
MARCA TROX
MODEL TKM50HE 155x099
Frig/h BATERIA 79360
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 26496
m³/h 9000
CONSUM EL. 4,50 KW

POS. COBERTA — cl11
MARCA TROX
MODEL TKM50HE 155x074
Frig/h BATERIA 62195
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 20605
m³/h 7000
CONSUM EL. 3,90 — cl12

POS. COBERTA — r01
MARCA TROX
MODEL TKM50HE 155x074
Frig/h BATERIA 62.195
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 20.605 — r02
m³/h 7000
CONSUM EL. 3,90 KW

POS. BAR — r03
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-30 6/5
Frig/h BATERIA 18.619
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 19.178 — r04
m³/h 2150/3150
CONSUM EL. 0,49 KW

POS. AULA INFANTIL — r05
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-8 6/5
Frig/h BATERIA 5.977
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 6.063 — r06
m³/h 600/1000
CONSUM EL. 0,15 KW

POS. INFANTIL — r07
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-30 6/5
Frig/h BATERIA 18.619
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 19.178 — r08
m³/h 2150/3150
CONSUM EL. 0,49 KW

POS. P2 — r09
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-15 6/5
Frig/h BATERIA 10.165
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 10.492 — r10
m³/h 1200/1700
CONSUM EL. 0,24 KW

POS. AULA FORMACIÓ — r11
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-20 6/5
Frig/h BATERIA 12.943
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 13.373 — r12
m³/h 1500/2200
CONSUM EL. 0,29 KW

POS. AULA INFORMÀTICA — r13
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-5 6/5
Frig/h BATERIA 3.827
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 3.767 — r14
m³/h 400/600
CONSUM EL. 0,10 KW

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-HO
CABAL MÀXIM 1250 m3/h
TAMANY 600x200 mm. — r15

MARCA EUROCLIMA
MODEL VENTIDEC 125
CABAL MÀXIM 100 m3/h
TAMANY Ø125 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-HO
CABAL MÀXIM - m3/h
TAMANY 250x100 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 1000 m3/h
TAMANY 800x300 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 5000 m3/h
TAMANY 1000x200 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 500 m3/h
TAMANY 500x200 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 200 m3/h
TAMANY 300x150 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 800 m3/h
TAMANY 600x300 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LOAER
CABAL MÀXIM 2500 m3/h
TAMANY 2000x300 mm

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LOAER
CABAL MÀXIM 1800 m3/h
TAMANY 1000x300 mm

MARCA EUROCLIMA
MODEL TAE100
CABAL MÀXIM 80 m3/h
TAMANY Ø100 mm

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-TAVE-CF
CABAL MÀXIM 520 m3/h
TAMANY Ø300 mm

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-TAVE-CF
CABAL MÀXIM 300 m3/h
TAMANY Ø250 mm

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-TAE
CABAL MÀXIM 3500 m3/h
TAMANY 700x300 mm

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-TAE
CABAL MÀXIM 17.500 m3/h
TAMANY 2000x1600 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 5000 m3/h — r16
TAMANY 2000x200 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 1000 m3/h — r17
TAMANY 1000x200 mm.

MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 3000 m3/h — r18
TAMANY 1600x300 mm.

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.01

- CONDUCTE D'IMPULSIO
- CONDUCTE DE RETORN
- CONDUCTE D'AIRE EXTRACCIÓ
- CONDUCTE D'AIRE RENOVACIÓ
- CANONADA IMPULSIÓ CALOR
- CANONADA RETORN CALOR
- CANONADA IMPULSIÓ FRED
- CANONADA RETORN FRED
- INTERCANVIADOR
- FAN-COIL CONDUCTES
- COMPORTA CABAL CONSTANT

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.02
CANONADES

- PLENUM DE RETORN
- BOCA EXTRACCIÓ
- REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORN
- REIXA HORITZONTAL IMP./RET.
- REIXA INTUMESCENT
- COMPORTA TALLAFOCS
- SONDA DE CO_2
- TERMÒSTAT AMBIENT

* 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI CLI RD4
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

AIA

CLIMATITZACIÓ P1

nom del plànol INSTAL·LACIONS
escala 1/75 (A1) 1/150 (A3)
data FEBRER 2018
fitxer 15C10.DWG
plànol DGe15.C
A3 01 de 02

PROJECTE EXECUTIU

BCQ ARQUITECTURA BARCELONA

enginyeria TOMÀS CASADEMUNT

NOVA BIBLIOTECA DE VIC

1ª Actaldessa

Anna Erra Solà

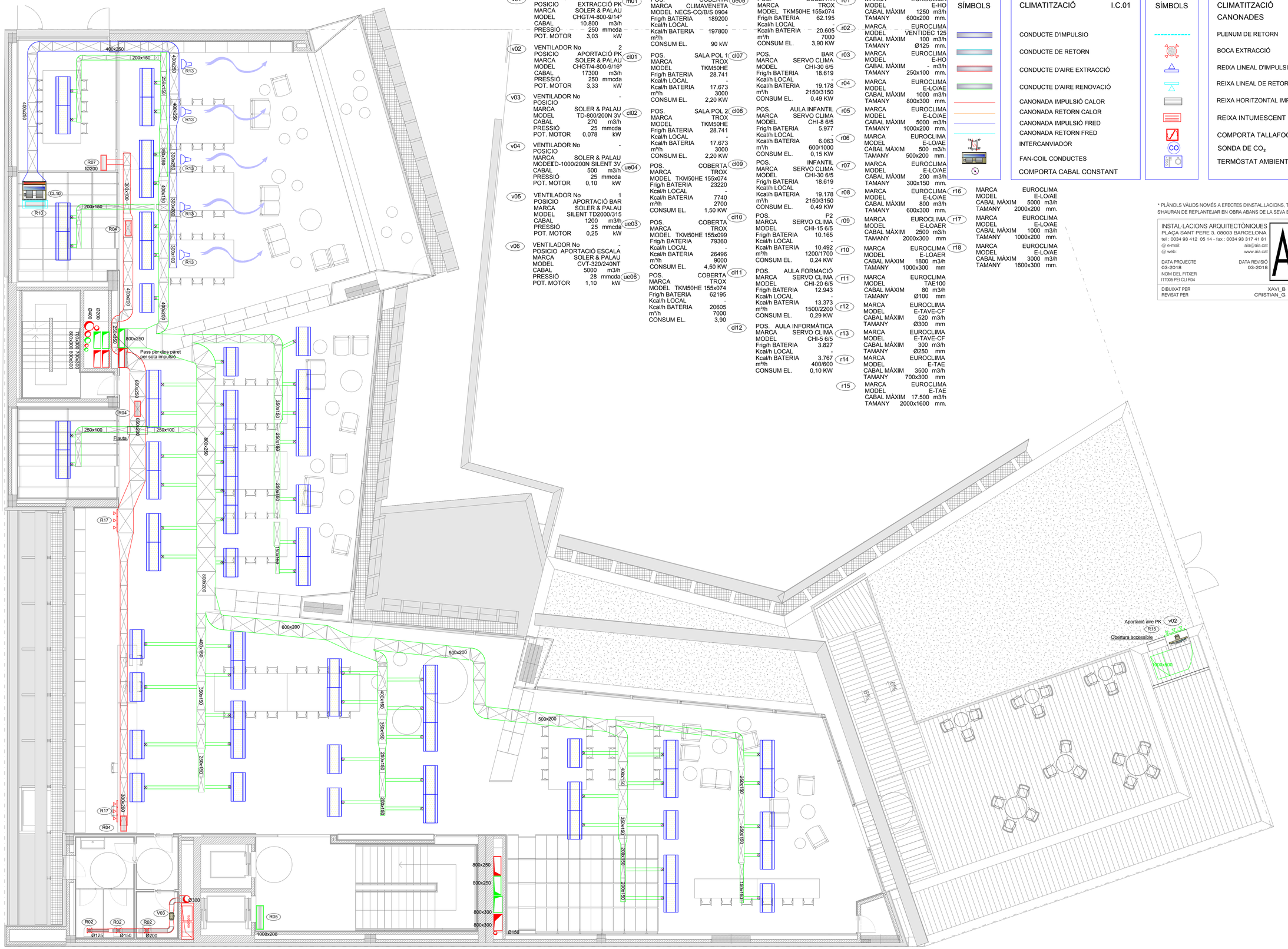
Ajuntament de Vic

Pla de Barris

Generalitat de Catalunya

Diputació Barcelona

Generalitat de Catalunya Departament de Governació i Relacions Institucionals i Participació



v01	VENTILADOR No	1	m01	POS.	COBERTA	ue05	POS.	COBERTA	r01	MARCA	EUROCLIMA
	POSICIO	EXTRACCIÓ PK		MARCA	CLIMAVENETA		MARCA	TROX		MODEL	E-HO
	MARCA	SOLER & PALAU		MODEL	NECS-CQ/B/S 0904		MODEL	TKM50HE 155x074		CABAL MÀXIM	1250 m3/h
	MODEL	CHGT/4-800-9/14º		Frig/h BATERIA	189200		Frig/h BATERIA	62.195		TAMANY	600x200 mm.
	CABAL	10.800 m3/h		Kcal/h LOCAL	-		Kcal/h LOCAL	-	r02	MARCA	EUROCLIMA
	PRESSIÓ	250 mmcda		Kcal/h BATERIA	197800		Kcal/h BATERIA	20.605		MODEL	VENTIDEC 125
	POT. MOTOR	3,03 kW		m³/h	7000		m³/h	7000		CABAL MÀXIM	100 m3/h
v02	VENTILADOR No	2		CONSUM EL.	90 kW		CONSUM EL.	3,90 KW		TAMANY	Ø125 mm.
	POSICIO	APORTACIÓ PK	cl01	POS.	SALA POL 1	cl07	POS.	BAR	r03	MARCA	EUROCLIMA
	MARCA	SOLER & PALAU		MARCA	TROX		MARCA	SERVO CLIMA		MODEL	E-HO
	MODEL	CHGT/4-800-9/16º		MODEL	TKM50HE		MODEL	CHI-30 6/5		CABAL MÀXIM	- m3/h
	CABAL	17300 m3/h		Frig/h BATERIA	28.741		Frig/h BATERIA	18.619		TAMANY	250x100 mm.
	PRESSIÓ	250 mmcda		Kcal/h LOCAL	-		Kcal/h LOCAL	-	r04	MARCA	EUROCLIMA
	POT. MOTOR	3,33 kW		Kcal/h BATERIA	17.673		Kcal/h BATERIA	19.178		MODEL	E-LO/AE
v03	VENTILADOR No	-		m³/h	3000		m³/h	2150/3150		CABAL MÀXIM	1000 m3/h
	POSICIO			CONSUM EL.	2,20 KW		CONSUM EL.	0,49 KW		TAMANY	800x300 mm.
	MARCA	SOLER & PALAU	cl02	POS.	SALA POL 2	cl08	POS.	AULA INFANTIL	r05	MARCA	EUROCLIMA
	MODEL	TD-800/200N 3V		MARCA	TROX		MARCA	SERVO CLIMA		MODEL	E-LO/AE
	CABAL	270 m3/h		MODEL	TKM50HE		MODEL	CHI-8 6/5		CABAL MÀXIM	5000 m3/h
	PRESSIÓ	25 mmcda		Frig/h BATERIA	28.741		Frig/h BATERIA	5.977		TAMANY	1000x200 mm.
	POT. MOTOR	0,078 kW		Kcal/h LOCAL	-		Kcal/h LOCAL	-	r06	MARCA	EUROCLIMA
v04	VENTILADOR No	-		Kcal/h BATERIA	17.673		Kcal/h BATERIA	6.063		MODEL	E-LO/AE
	POSICIO			m³/h	3000		m³/h	600/1000		CABAL MÀXIM	500 m3/h
	MARCA	SOLER & PALAU		CONSUM EL.	2,20 KW		CONSUM EL.	0,15 KW		TAMANY	500x200 mm.
	MODEL	ED-1000/200N SILENT 3V	ue04	POS.	COBERTA	cl09	POS.	INFANTIL	r07	MARCA	EUROCLIMA
	CABAL	500 m3/h		MARCA	TROX		MARCA	SERVO CLIMA		MODEL	E-LO/AE
	PRESSIÓ	25 mmcda		MODEL	TKM50HE 155x074		MODEL	CHI-30 6/5		CABAL MÀXIM	200 m3/h
	POT. MOTOR	0,10 kW		Frig/h BATERIA	23220		Frig/h BATERIA	18.619		TAMANY	300x150 mm.
v05	VENTILADOR No	1		Kcal/h LOCAL	-		Kcal/h LOCAL	-	r08	MARCA	EUROCLIMA
	POSICIO	APORTACIÓ BAR		Kcal/h BATERIA	7740		Kcal/h BATERIA	19.178		MODEL	E-LO/AE
	MARCA	SOLER & PALAU		m³/h	2700		m³/h	2150/3150		CABAL MÀXIM	800 m3/h
	MODEL	SILENT TD2000/315		CONSUM EL.	1,50 KW		CONSUM EL.	0,49 KW		TAMANY	600x300 mm.
	CABAL	1200 m3/h	ue03			cl10	POS.	P2	r09	MARCA	EUROCLIMA
	PRESSIÓ	25 mmcda		POS.	COBERTA		MARCA	SERVO CLIMA		MODEL	E-LOAER
	POT. MOTOR	0,25 kW		MARCA	TROX		MODEL	CHI-15 6/5		CABAL MÀXIM	2500 m3/h
v06	VENTILADOR No	-		MODEL	TKM50HE 155x099		Frig/h BATERIA	10.165		TAMANY	2000x300 mm
	POSICIO	APORTACIÓ ESCALA		Frig/h BATERIA	79360		Kcal/h LOCAL	-	r10	MARCA	EUROCLIMA
	MARCA	SOLER & PALAU		Kcal/h LOCAL	-		Kcal/h BATERIA	10.492		MODEL	E-LOAER
	MODEL	CVT-320/240NT		Kcal/h BATERIA	26496		m³/h	1200/1700		CABAL MÀXIM	1800 m3/h
	CABAL	5000 m3/h		m³/h	9000		CONSUM EL.	0,24 KW		TAMANY	1000x300 mm
	PRESSIÓ	28 mmcda	ue06	CONSUM EL.	4,50 KW		POS.	AULA FORMACIÓ	r11	MARCA	EUROCLIMA
	POT. MOTOR	1,10 kW		POS.	COBERTA	cl11	MARCA	SERVO CLIMA		MODEL	TAE100
				MARCA	TROX		MODEL	CHI-20 6/5		CABAL MÀXIM	80 m3/h
				MODEL	TKM50HE 155x074		Frig/h BATERIA	12.943		TAMANY	Ø100 mm
				Frig/h BATERIA	62195		Kcal/h LOCAL	-	r12	MARCA	EUROCLIMA
				Kcal/h LOCAL	-		Kcal/h BATERIA	13.373		MODEL	E-TAVE-CF
				Kcal/h BATERIA	20605		m³/h	1500/2200		CABAL MÀXIM	520 m3/h
				m³/h	7000		CONSUM EL.	0,29 KW		TAMANY	Ø300 mm
				CONSUM EL.	3,90		POS.	AULA INFORMÀTICA	r13	MARCA	EUROCLIMA
						cl12	MARCA	SERVO CLIMA		MODEL	E-TAVE-CF
							MODEL	CHI-5 6/5		CABAL MÀXIM	300 m3/h
							Frig/h BATERIA	3.827		TAMANY	Ø250 mm
							Kcal/h LOCAL	-	r14	MARCA	EUROCLIMA
							Kcal/h BATERIA	3.767		MODEL	E-TAE
							m³/h	400/600		CABAL MÀXIM	3500 m3/h
							CONSUM EL.	0,10 KW		TAMANY	700x300 mm
									r15	MARCA	EUROCLIMA
										MODEL	E-TAE
										CABAL MÀXIM	17.500 m3/h
										TAMANY	2000x1600 mm.

r16	MARCA	EUROCLIMA		
	MODEL	E-LO/AE		
	CABAL MÀXIM	5000 m3/h		
	TAMANY	2000x200 mm.		
r17	MARCA	EUROCLIMA		
	MODEL	E-LO/AE		
	CABAL MÀXIM	1000 m3/h		
	TAMANY	1000x200 mm.		
r18	MARCA	EUROCLIMA		
	MODEL	E-LO/AE		
	CABAL MÀXIM	3000 m3/h		
	TAMANY	1600x300 mm.		

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.01

- CONDUCTE D'IMPULSIO
- CONDUCTE DE RETORN
- CONDUCTE D'AIRE EXTRACCIÓ
- CONDUCTE D'AIRE RENOVACIÓ
- CANONADA IMPULSIÓ CALOR
- CANONADA RETORN CALOR
- CANONADA IMPULSIÓ FRED
- CANONADA RETORN FRED
- INTERCANVIADOR
- FAN-COIL CONDUCTES
- COMPORTA CABAL CONSTANT

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.02
CANONADES

- PLENUM DE RETORN
- BOCA EXTRACCIÓ
- REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORN
- REIXA HORITZONTAL IMP./RET.
- REIXA INTUMESCENT
- COMPORTA TALLAFOCS
- SONDA DE CO_2
- TERMÒSTAT AMBIENT

* 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

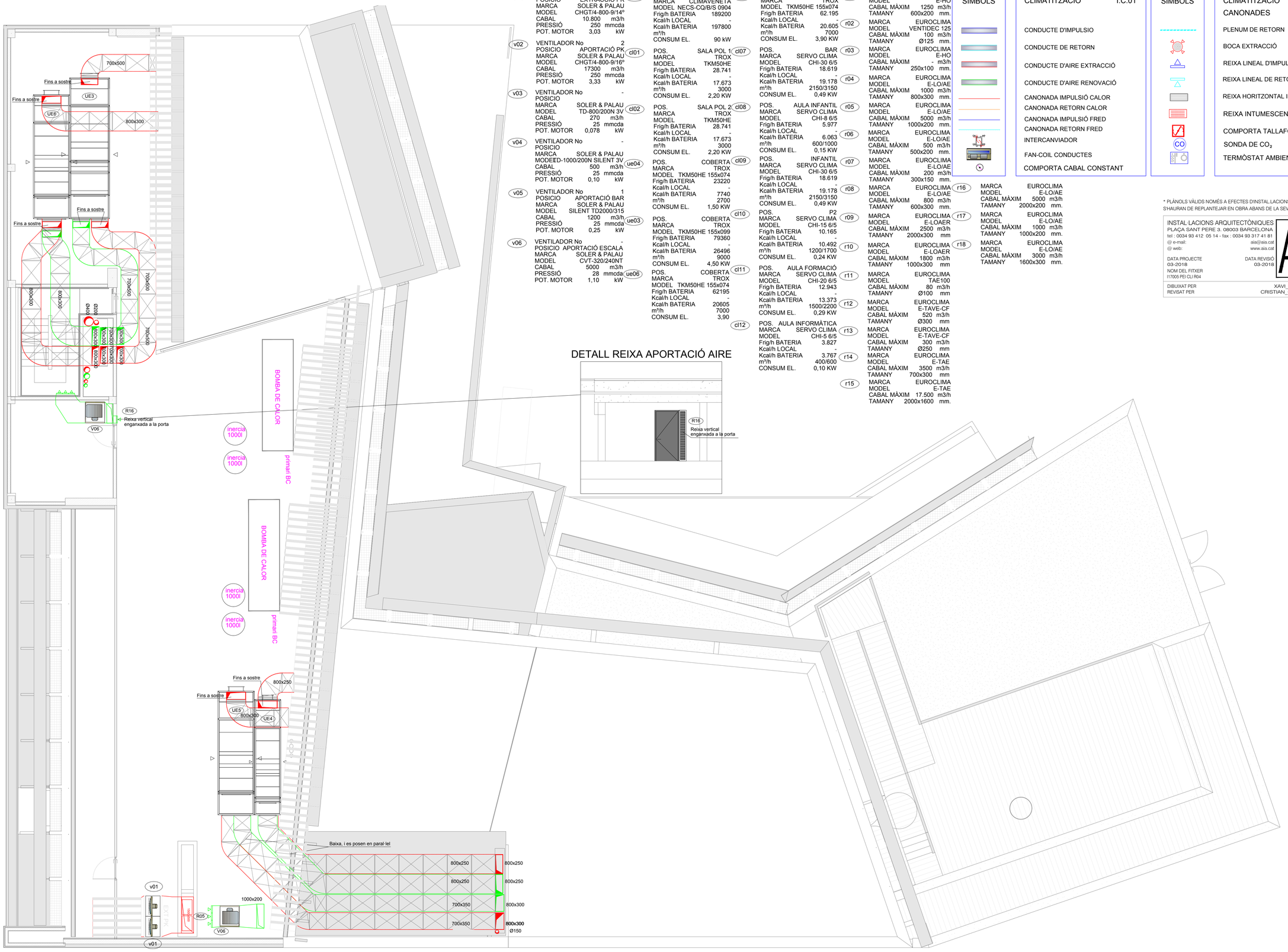
DATA PROJECTE 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI CLI RD4
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

AIA

nom del plànol: INSTAL·LACIONS
CLIMATITZACIÓ P2
escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)
data: FEBRER 2018
fitxer: 15C11.DWG
plànol: **DGe15.C** 11 de 12
PROJECTE EXECUTIU

fase del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
l'Alcaldessa: Anna Erra Solà
equip redactor: BCQ arquitectura barcelona TOM CUSSANSE DAVID BADIA
Ajuntament de Vic Àrea de fomento
Pla de Barris
Diputació Barcelona



v01 VENTILADOR No 1 (m01)
POSICIO EXTRACCIÓ PK
MARCA SOLER & PALAU
MODEL CHGT/4-800-9/14º
CABAL 10.800 m3/h
PRESSIÓ 250 mmcda
POT. MOTOR 3,03 kW

v02 VENTILADOR No 2 (cl01)
POSICIO APORTACIÓ PK
MARCA SOLER & PALAU
MODEL CHGT/4-800-9/16º
CABAL 17300 m3/h
PRESSIÓ 250 mmcda
POT. MOTOR 3,33 kW

v03 VENTILADOR No - (cl02)
POSICIO
MARCA SOLER & PALAU
MODEL TD-800/200N 3V
CABAL 270 m3/h
PRESSIÓ 25 mmcda
POT. MOTOR 0,078 kW

v04 VENTILADOR No - (ue04)
POSICIO
MARCA SOLER & PALAU
MODEETD-1000/200N SILENT 3V
CABAL 500 m3/h
PRESSIÓ 25 mmcda
POT. MOTOR 0,10 kW

v05 VENTILADOR No 1 (ue03)
POSICIO APORTACIÓ BAR
MARCA SOLER & PALAU
MODEL SILENT TD2000/315
CABAL 1200 m3/h
PRESSIÓ 25 mmcda
POT. MOTOR 0,25 kW

v06 VENTILADOR No - (ue06)
POSICIO APORTACIÓ ESCALA
MARCA SOLER & PALAU
MODEL CVT-320/240NT
CABAL 5000 m3/h
PRESSIÓ 28 mmcda
POT. MOTOR 1,10 kW

POS. COBERTA (ue05)
MARCA CLIMAVENETA
MODEL NECS-CQ/B/S 0904
Frig/h BATERIA 189200
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 197800
m³/h -
CONSUM EL. 90 kW

POS. SALA POL 1 (cl07)
MARCA TROX
MODEL TKM50HE
Frig/h BATERIA 28.741
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 17.673
m³/h 3000
CONSUM EL. 2,20 KW

POS. SALA POL 2 (cl08)
MARCA TROX
MODEL TKM50HE
Frig/h BATERIA 28.741
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 17.673
m³/h 3000
CONSUM EL. 2,20 KW

POS. COBERTA (cl09)
MARCA TROX
MODEL TKM50HE 155x074
Frig/h BATERIA 23220
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 7740
m³/h 2700
CONSUM EL. 1,50 KW

POS. COBERTA (cl10)
MARCA TROX
MODEL TKM50HE 155x099
Frig/h BATERIA 79360
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 26496
m³/h 9000
CONSUM EL. 4,50 KW

POS. COBERTA (cl11)
MARCA TROX
MODEL TKM50HE 155x074
Frig/h BATERIA 62195
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 20605
m³/h 7000
CONSUM EL. 3,90

(cl12)

POS. COBERTA (r01)
MARCA TROX
MODEL TKM50HE 155x074
Frig/h BATERIA 62.195
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 20.605
m³/h 7000
CONSUM EL. 3,90 KW

POS. BAR (r03)
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-30 6/5
Frig/h BATERIA 18.619
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 19.178
m³/h 2150/3150
CONSUM EL. 0,49 KW

POS. AULA INFANTIL (r05)
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-8 6/5
Frig/h BATERIA 5.977
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 6.063
m³/h 600/1000
CONSUM EL. 0,15 KW

POS. INFANTIL (r07)
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-30 6/5
Frig/h BATERIA 18.619
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 19.178
m³/h 2150/3150
CONSUM EL. 0,49 KW

POS. P2 (r09)
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-15 6/5
Frig/h BATERIA 10.165
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 10.492
m³/h 1200/1700
CONSUM EL. 0,24 KW

POS. AULA FORMACIÓ (r11)
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-20 6/5
Frig/h BATERIA 12.943
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 13.373
m³/h 1500/2200
CONSUM EL. 0,29 KW

POS. AULA INFORMÀTICA (r13)
MARCA SERVO CLIMA
MODEL CHI-5 6/5
Frig/h BATERIA 3.827
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 3.767
m³/h 400/600
CONSUM EL. 0,10 KW

(r15)

MARCA EUROCLIMA (r01)
MODEL E-HO
CABAL MÀXIM 1250 m3/h
TAMANY 600x200 mm.

MARCA EUROCLIMA (r02)
MODEL VENTIDEC 125
CABAL MÀXIM 100 m3/h
TAMANY Ø125 mm.

MARCA EUROCLIMA (r03)
MODEL E-HO
CABAL MÀXIM - m3/h
TAMANY 250x100 mm.

MARCA EUROCLIMA (r04)
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 1000 m3/h
TAMANY 800x300 mm.

MARCA EUROCLIMA (r05)
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 5000 m3/h
TAMANY 1000x200 mm.

MARCA EUROCLIMA (r06)
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 500 m3/h
TAMANY 500x200 mm.

MARCA EUROCLIMA (r07)
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 200 m3/h
TAMANY 300x150 mm.

MARCA EUROCLIMA (r08)
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 800 m3/h
TAMANY 600x300 mm.

MARCA EUROCLIMA (r09)
MODEL E-LOAER
CABAL MÀXIM 2500 m3/h
TAMANY 2000x300 mm

MARCA EUROCLIMA (r10)
MODEL E-LOAER
CABAL MÀXIM 1800 m3/h
TAMANY 1000x300 mm

MARCA EUROCLIMA (r11)
MODEL TAE100
CABAL MÀXIM 80 m3/h
TAMANY Ø100 mm

MARCA EUROCLIMA (r12)
MODEL E-TAVE-CF
CABAL MÀXIM 520 m3/h
TAMANY Ø300 mm

MARCA EUROCLIMA (r13)
MODEL E-TAVE-CF
CABAL MÀXIM 300 m3/h
TAMANY Ø250 mm

MARCA EUROCLIMA (r14)
MODEL E-TAE
CABAL MÀXIM 3500 m3/h
TAMANY 700x300 mm

MARCA EUROCLIMA (r15)
MODEL E-TAE
CABAL MÀXIM 17.500 m3/h
TAMANY 2000x1600 mm.

MARCA EUROCLIMA (r16)
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 5000 m3/h
TAMANY 2000x200 mm.

MARCA EUROCLIMA (r17)
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 1000 m3/h
TAMANY 1000x200 mm.

MARCA EUROCLIMA (r18)
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 3000 m3/h
TAMANY 1600x300 mm.

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.01

- CONDUCTE D'IMPULSIO
- CONDUCTE DE RETORN
- CONDUCTE D'AIRE EXTRACCIÓ
- CONDUCTE D'AIRE RENOVACIÓ
- CANONADA IMPULSIÓ CALOR
- CANONADA RETORN CALOR
- CANONADA IMPULSIÓ FRED
- CANONADA RETORN FRED
- INTERCANVIADOR
- FAN-COIL CONDUCTES
- COMPORTA CABAL CONSTANT

SÍMBOLS

CLIMATITZACIÓ I.C.02
CANONADES

- PLENUM DE RETORN
- BOCA EXTRACCIÓ
- REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORN
- REIXA HORITZONTAL IMP./RET.
- REIXA INTUMESCENT
- COMPORTA TALLAFOCS
- SONDA DE CO_2
- TERMÒSTAT AMBIENT

* 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI CLI RD4
DATA REVISIÓ 03-2018

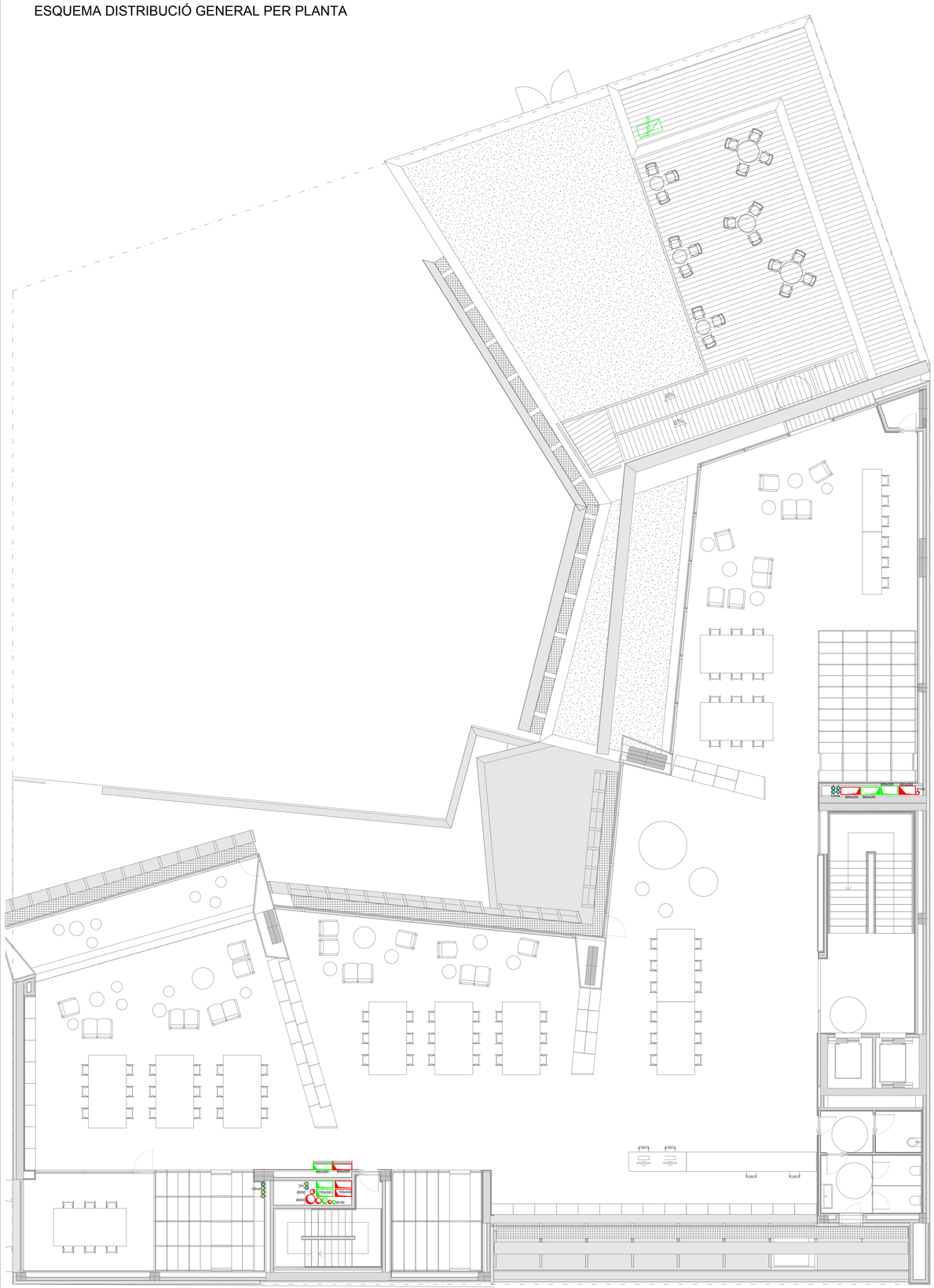
DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

CLIMATITZACIÓ P3

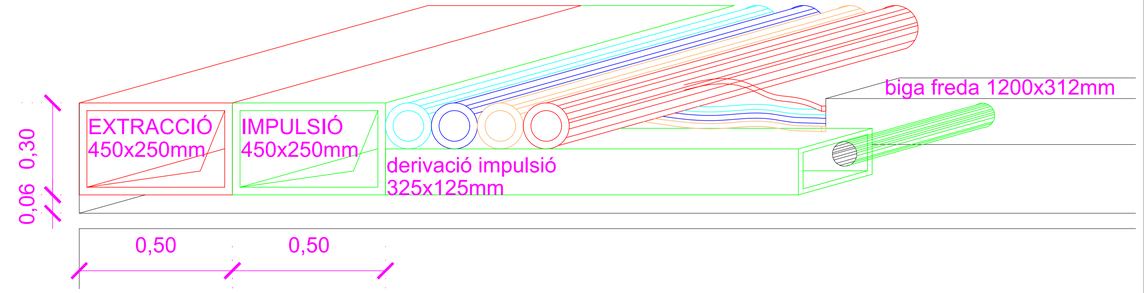
fase del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
l'Assistència: Anna Erra Solà
nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)
data: FEBRER 2018
fitxer: 15C12.DWG
plànol: DGe15.C
full: 12 de 12
PROJECTE EXECUTIU

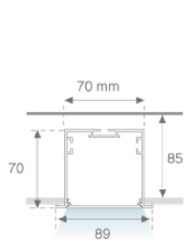
Ajuntament de Vic
Àrea de Territori
Diputació Barcelona
Fia Obbarris
Generalitat de Catalunya Departament de Territori i Sostenibilitat

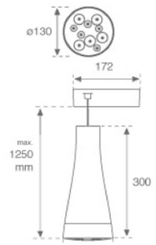
ESQUEMA DISTRIBUCIÓ GENERAL PER PLANTA

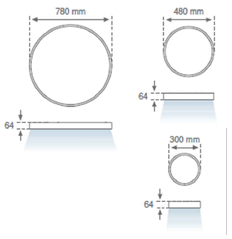


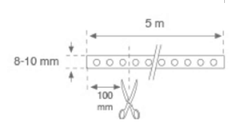
DETALL ALIMENTACIÓ BIGA FREDA E:1/20

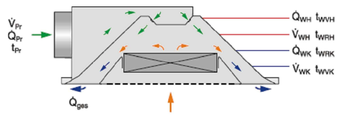


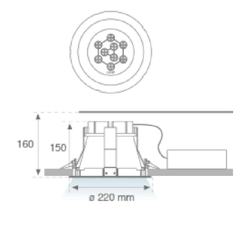


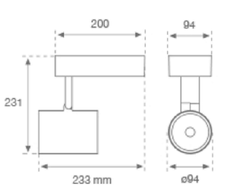


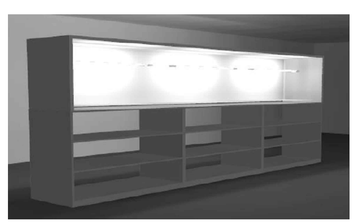












PASSOS GENERALS

DGe15.D

INSTAL·LACIONS

FEBRER 2018

PROJECTE EXECUTIU

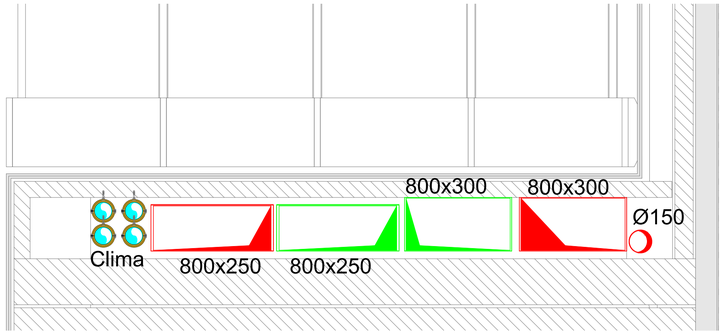
NOVA BIBLIOTECA DE VIC

Anna Erra Solà

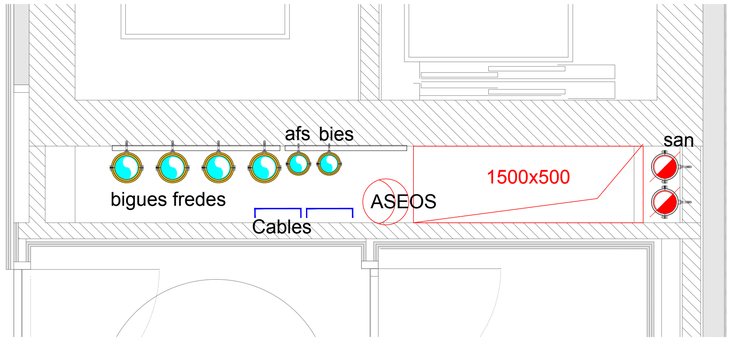
Ajuntament de Vic

Diputació Barcelona

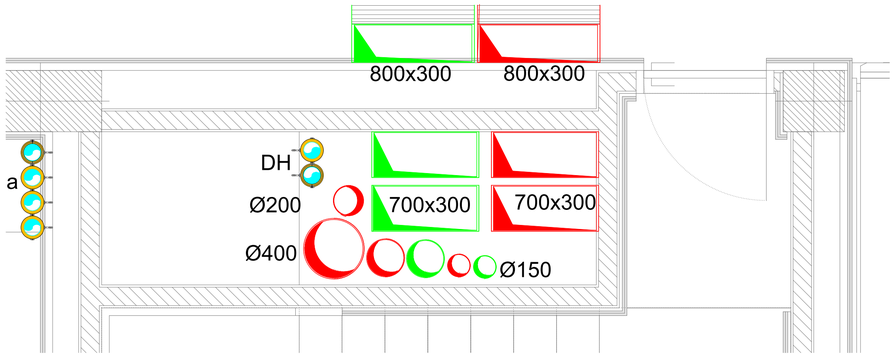
DETALL MUNTANT M1



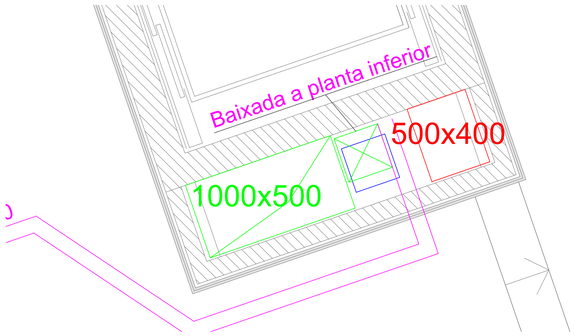
DETALL MUNTANT M2

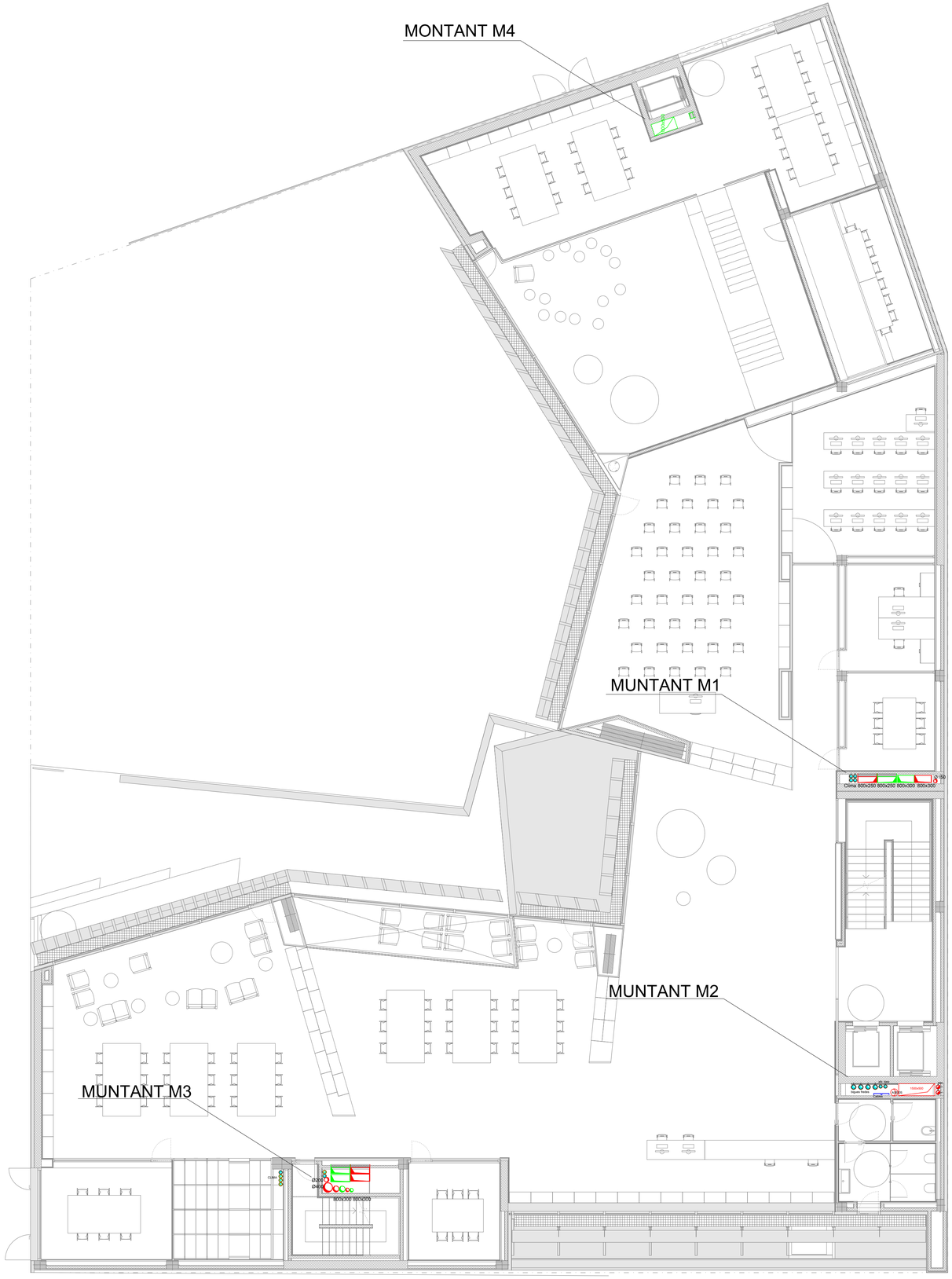


DETALL MUNTANT M3



DETALL MUNTANT M4





DETALLS MUNTANTS

nom del plànol: INSTAL·LACIONS

escala: S/E

data: FEBRER 2018

fitxer: 15D02.DWG

plànol: DGe15.D

full 2 de 5

PROJECTE EXECUTIU

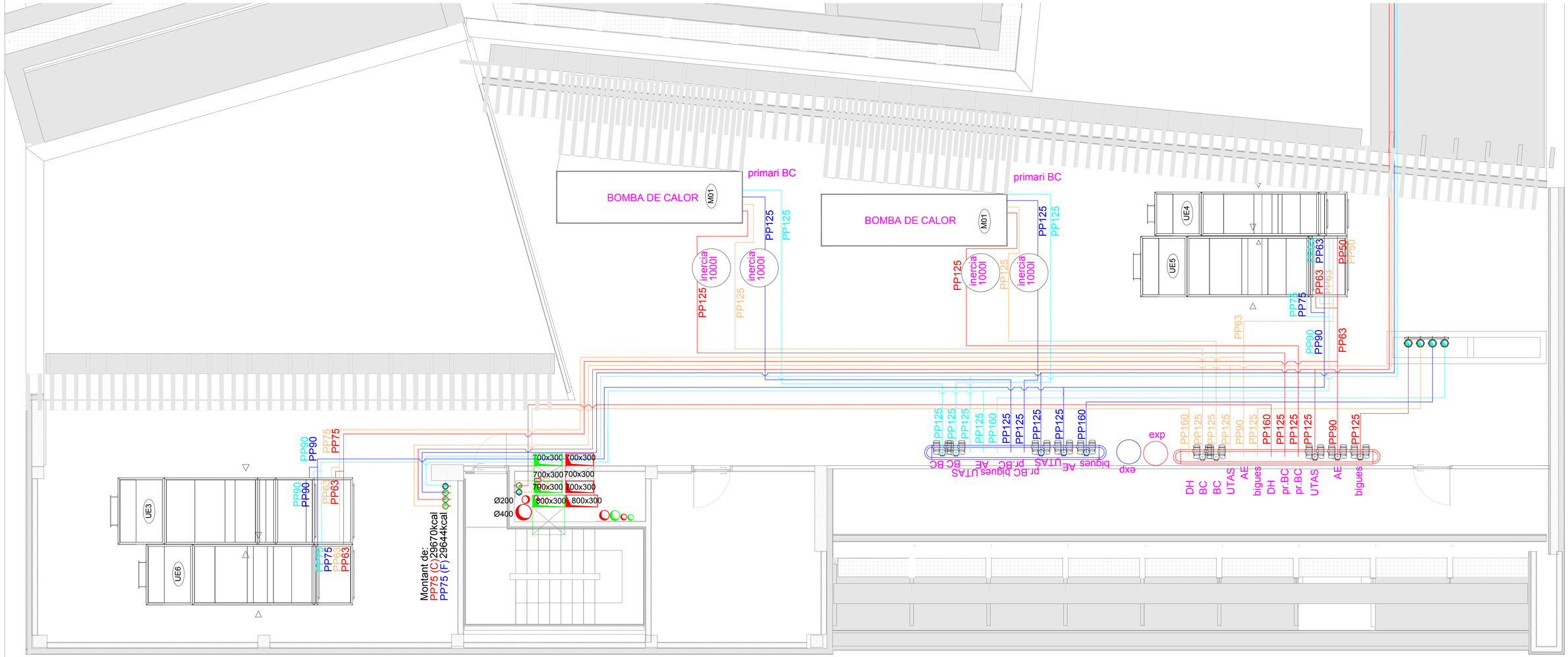
títol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC

l'Alcaldessa: Anna Erra Solà

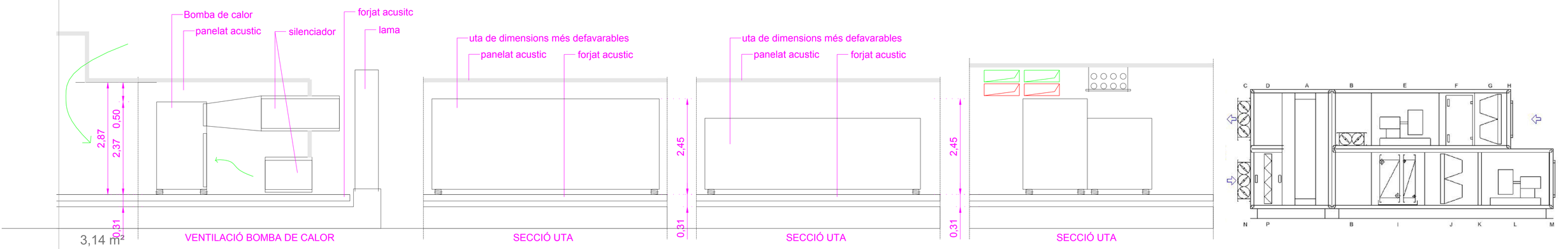
Ajuntament de Vic

Diputació Barcelona

DETALL SALA MÀQUINES P3 E:1/50



DETALL EQUIPS P3 E:1/50



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

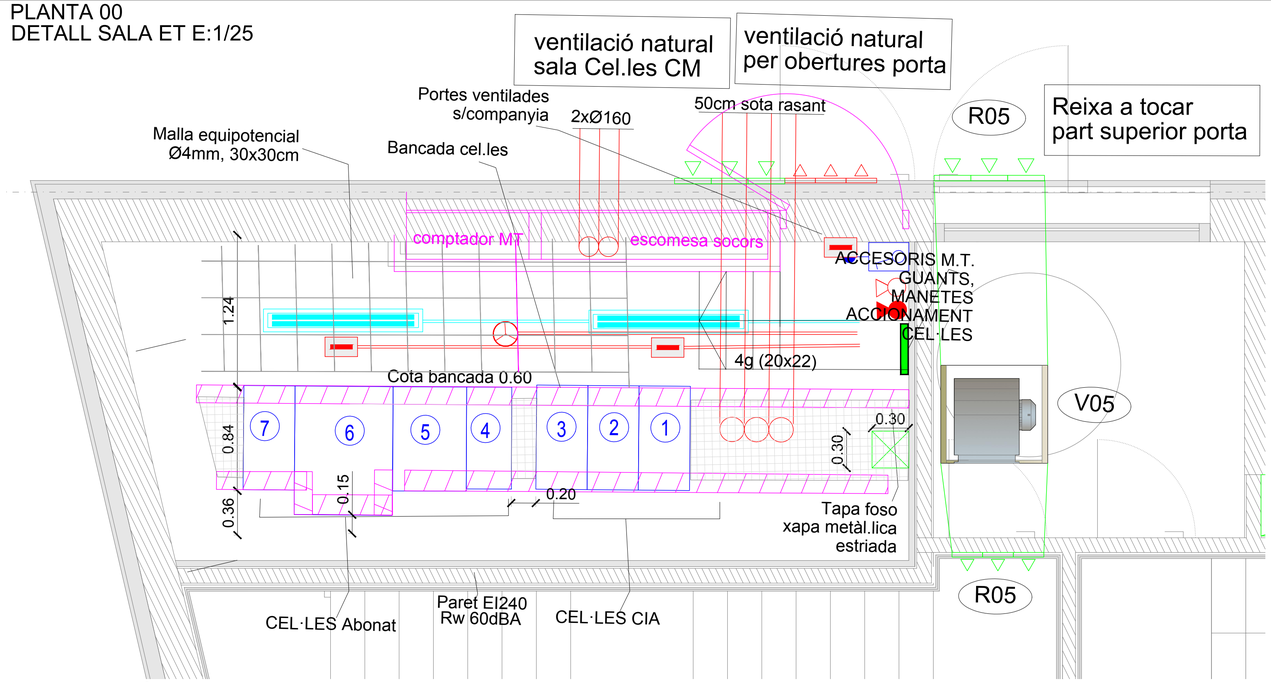
INSTAL.LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE 03-2018
DATA REVISIÓ 03-2018
NOM DEL FITXER
I17005 PEI SALA MAQUINES R04

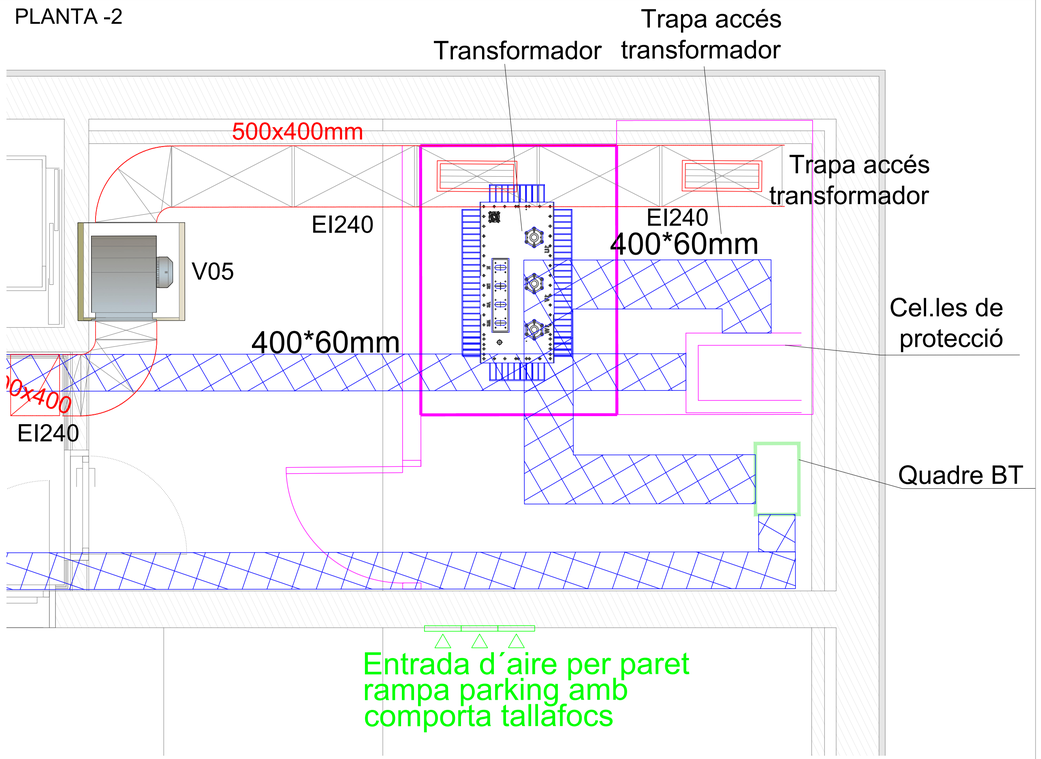
DIBUIXAT PER	XAVI_B	03-2018
REVISAT PER	CRISTIAN_G	03-2018

SALES TÈCNIQUES
plànol: DGe15.D
data: FEBRER 2018
fitxer: 15D03.DWG
escala: S/E
PROJECTE EXECUTIU
nom del plànol: INSTAL·LACIONS
NOVA BIBLIOTECA DE VIC
títol del projecte: Anna Era Solà
l'Abadessa
Ajuntament de Vic
Diputació Barcelona

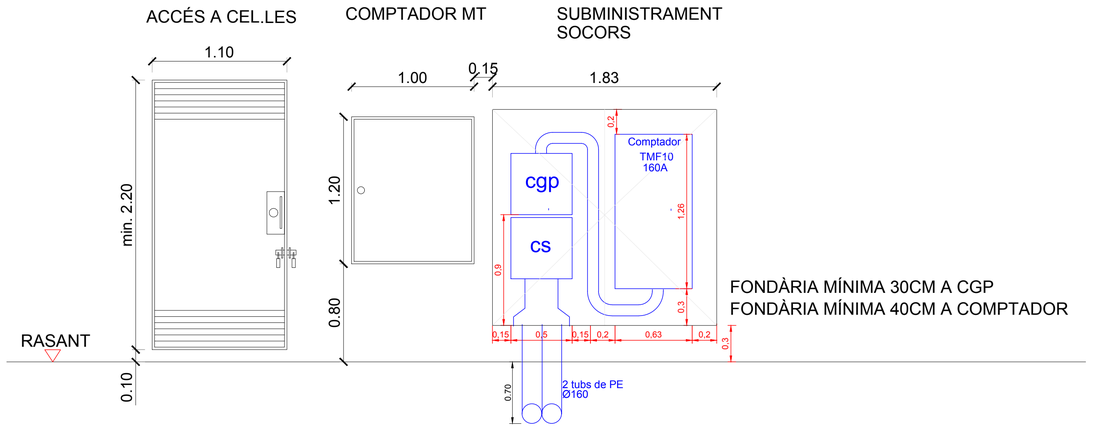
PLANTA 00
DETALL SALA ET E:1/25



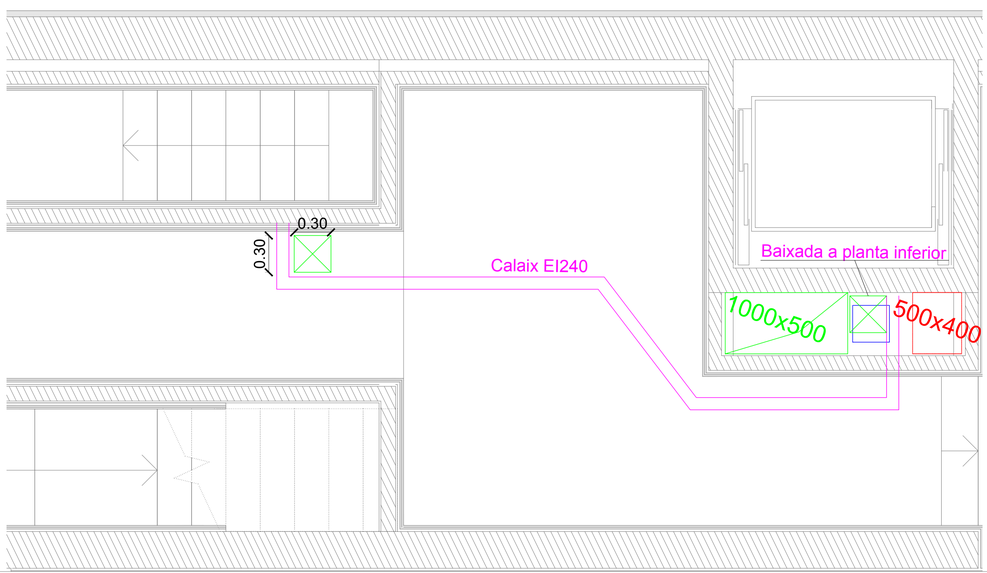
PLANTA -2



ALÇAT ACCÉS ET E:1/25

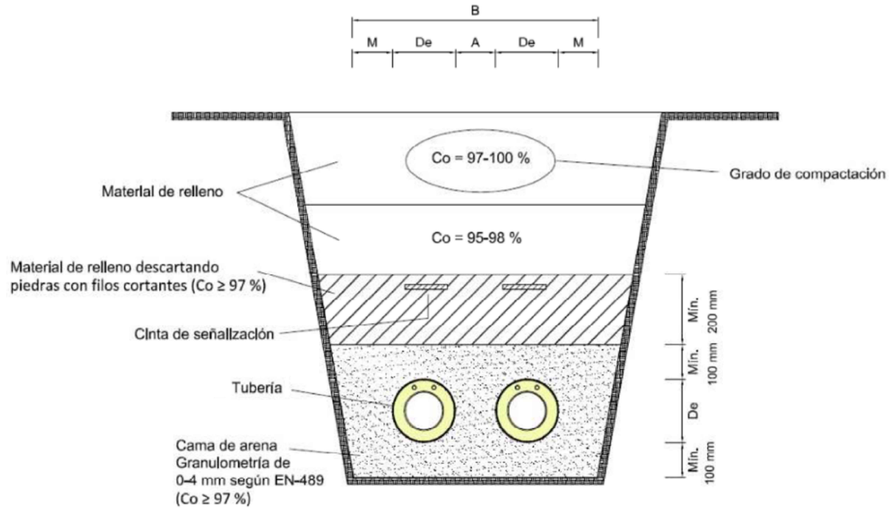


PLANTA -1



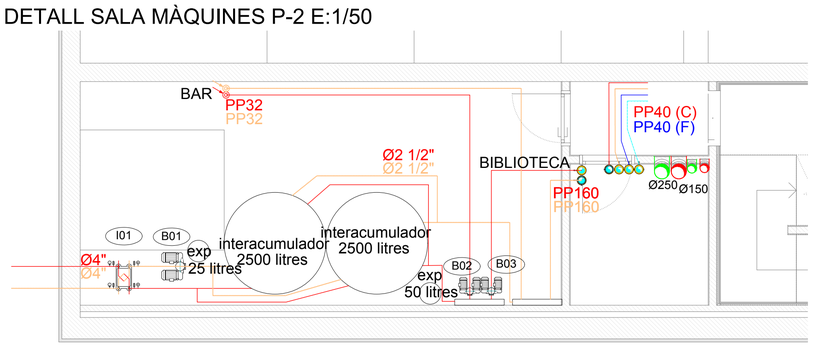
DETALL RASA PAS CANONADA DH

De (mm) ø ext. del envolvente	200
M = A (mm) Recomendado	200
B (m) Ancho de zanja recomendado	1,00
A (mm) Mínimo	150
M (mm) Mínimo	100
B (m) Ancho de zanja mínimo	0,75



*La profundidad desde la cota cero del terreno hasta la parte superior del envolvente oscilará entre 0,80 m - 1,20 m

DETALL SALA MÀQUINES P-2 E:1/50



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

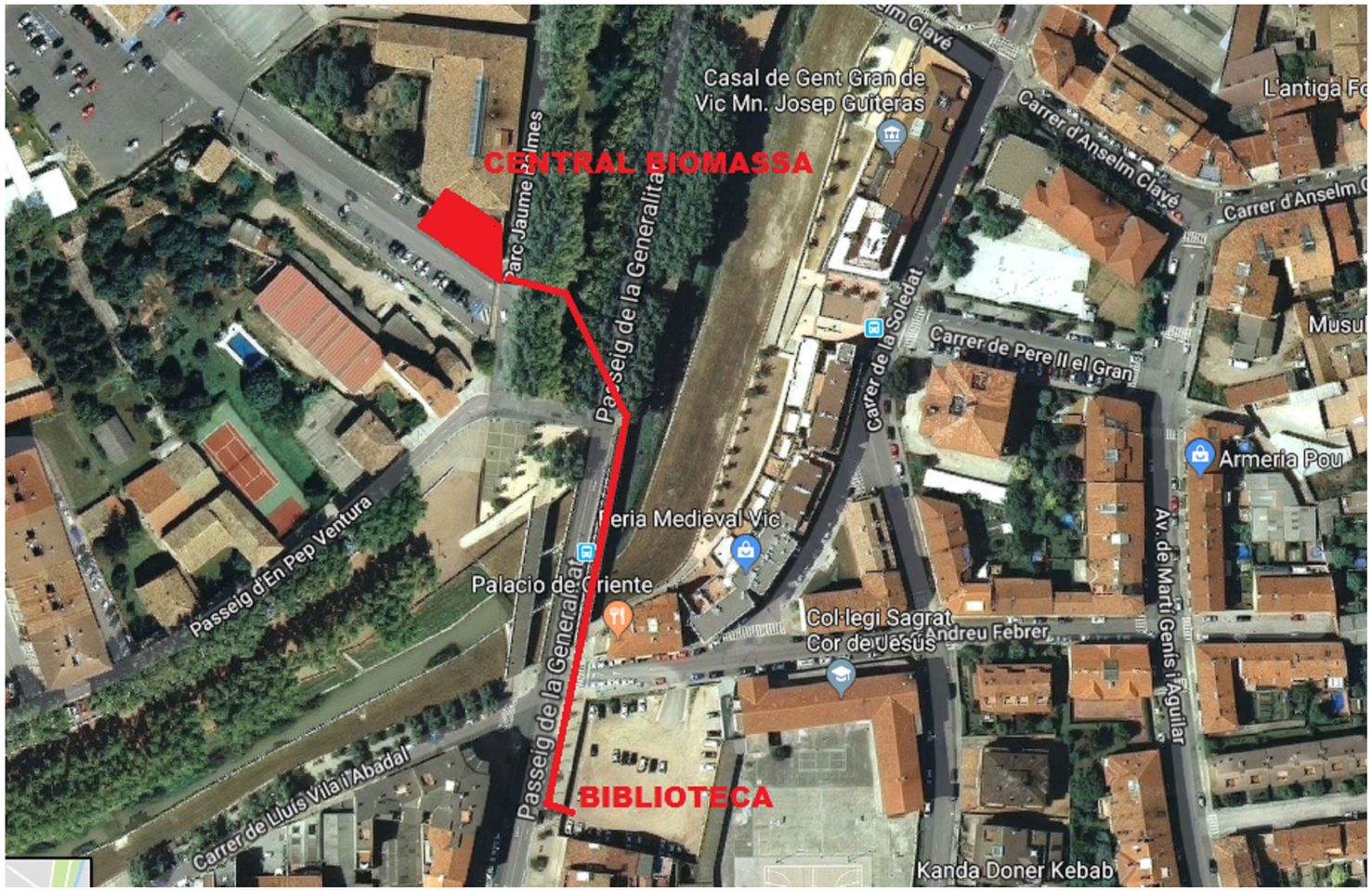
INSTAL·LACIONS ARQUITECTÒNIQUES
PLAÇA SANT PERE 3. 08003 BARCELONA
tel : 0034 93 412 05 14 - fax : 0034 93 317 41 81
@ e-mail: aia@aia.cat
@ web: www.aia.cat

DATA PROJECTE 03-2018
DATA REVISIÓ 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI SALA MAQUINES R04

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

SALES TÈCNIQUES
nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: S/E
data: FEBRER 2018
fitxer: 15004.DWG
plànol: DGe15.D
núm. plànol: 04 / 05
PROJECTE EXECUTIU
nom del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
Rbla. Anna Erra Solà
Ajuntament de Vic
Diputació Barcelona

DETALL DISTRIBUCIÓ DE CALOR DH

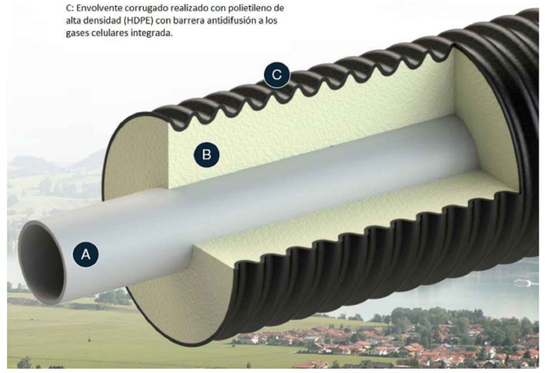


DETALL CANONADA DISTRIBUCIÓ LOGSTOR PEXPLEXTRA

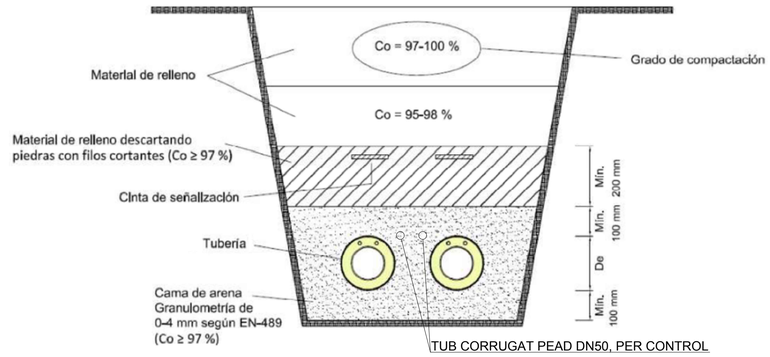
A: Tubería de servicio PEX con barrera al oxígeno.

B: Espuma aislante de poliuretano con una nueva y flexible composición.

C: Envolvente corrugado realizado con polietileno de alta densidad (HDPE) con barrera antidifusión a los gases celulares integrada.



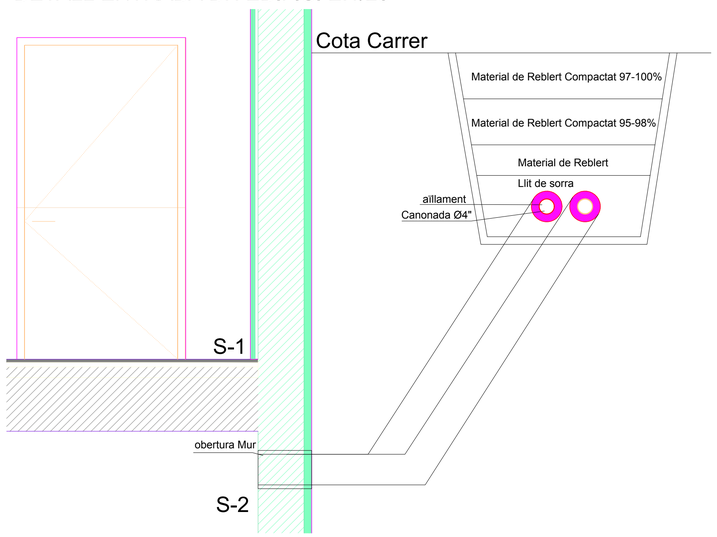
DETALL RASA PAS CANONADA DH



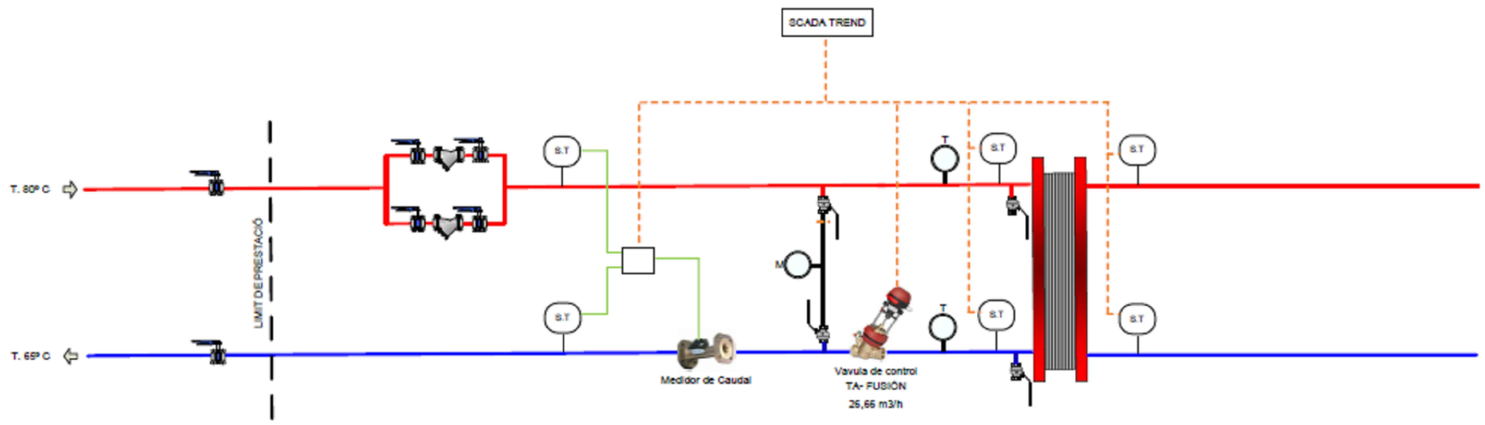
*La profundidad desde la cota cero del terreno hasta la parte superior del envolvente oscilará entre 0,80 m - 1,20 m

De (mm) ø ext. del envolvente	200
M = A (mm) Recomendado	200
B (m) Ancho de zanja recomendado	1,00
A (mm) Mínimo	150
M (mm) Mínimo	100
B (m) Ancho de zanja mínimo	0,75

DETALL ENTRADA DH EDIFICI E:1/20



ESQUEMA TIPUS VEOLIA



* 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 03-2018	DATA REVISIÓ 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI SALA MAQUINES R04	
DIBUIXAT PER	XAVI_B 03-2018
REVISAT PER	CRISTIAN_G 03-2018

nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: S/E
data: FEBRER 2018
fitxer: 15D04.DWG
plànol: DGe15.D
full 6 de 6
PROJECTE EXECUTIU
títol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
l'Alcaldessa: Anna Erra Solà
Ajuntament de Vic
Diputació Barcelona
DETALLS CLIMA

Baixa de PB
Escomesa BIES

COMPTATGE ENERGÈTIC

QDH.A1 · QDH.E1 · QDH.A1.1 · QGD.E1 · QGD.A3 · QGD.A1 · QGD.A1.1 · QGD.A1.2 · QGD.A1.3 · QPK.E1 · QPK.P1 · QPK.A1 · QPK.A2 · QPK.A4 · QS1.A9 · QS1.E9 · QS1.E10 · QS1.A10.1 · QS1.A10.2 · v03 · v04 · r01 · r03

Muntant Ø3"
Muntant Ø2"
Ø3" · Ø2 1/2" · Ø1 1/4"
Ø250 · Ø200 · Ø150
500x250mm · 800x250mm · 1150x250mm · 1350x250mm · 1360x250mm · 1550x250mm · 1800x250mm · 2050x250mm · 300x60mm · 500x400mm
17%
13xTAE100
Il·luminació integrada en compactes a alimentar electricament
TUB FLEXIBLE Ø100
Il·luminació integrada en compactes
MUNTANT GENERAL INSTAL.LACIONS
ASCENSOR
CAIXA BT
Quadre BT
Cel·les de protecció
Trapa accés transformador
Entrada d'aire per paret rampa parking amb comporta tallafocs
CO

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.01 LLUMENERES

LLUMENERA ESTANCA MARCA NORDEON MODEL F-LED, DE 48W, IP65

TIRA FLEXIBLE DE LED MARCA LAMP, MODEL FINE LEDS STRIP (INCLOU DIFUSOR OPALITZAT I CARRIL DE MUNTATGE D'ALUMINI)

LLUMENERA LINEAL ENCASTADA, AMB LED I DIFUSSOR OPAL. LAMP, FIL+LED.

LLUMENERA ENCASTADA FIXA, MARCA LAMP MODEL DOMO 220 G2 AMB ACCESSORI DE VIDRE OPALITZAT PER IP54, 220W.

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 300/500

LLUMENERA LINEAL LED ALTA LUMINANCIA LAMP MODEL LINES G2C6500WW

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.02 LLUMENERES

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 480

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 780

LLUMENERA PENJADA MARCA LAMP MODEL STORMBELL DECO

LLUMENERA MECANITZADA SOBRE TAULA

PROYECTORES ORIENTABLES LAMP MODEL HANCE 1000 SEMI-RECES

BANYADOR DE PARET MARCA LAMP MODEL IMAGE G2 TRACK+REFRACTOR

LLUMENERA DE PEU/PENJADA DECORATIVA

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.03 LLUMENERES

LLUMENERA PER SUSPENDRE MARCA LAMP MODEL MAUI DECO

PROJECTOR INTERIOR PER ADAPTAR A CARRIL TRIFÀSIC MARCA LAMP MODEL IMAGE G2

LLUM D'EMERGENCIA MARCA IZAR

LLUM D'EMERGENCIA, MARCA DAISALUX , MODEL HYDRA.

BATERIA EMERGÈNCIA

LLUMENERES REGULABLES

SENSOR LUMÍNIC

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.04 MECANISMES

IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSOR

INTERRUPTOR

INTERRUPTOR COMMUTAT

INTERRUPTOR DE CREUAMENT

SENSOR PRESÈNCIA

INTERRUPTOR ESTANC

BOTONERA DE CONTROL ENLLUMENAT PER PLANTA

* 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	03-2018
DATA REVISIÓ	03-2018
NOM DEL FITXER	I17005 PEI STR R07
DIBUIXAT PER	XAVI_B 03-2018
REVISAT PER	CRISTIAN_G 03-2018

AIA

SOSTRES PS-2
nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)
data: FEBRER 2018
fitxer: 24C01.DWG
PROJECTE EXECUTIU

títol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
1ª Alcaldessa: Anna Erra Solà
Ajuntament de Vic
Diputació Barcelona

* 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 03-2018	DATA REVISIÓ 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI STR R07	
DIBUIXAT PER	XAVI_B 03-2018
REVISAT PER	CRISTIAN_G 03-2018

QLAB.A2.1 · QLAB.A1.1 · QLAB.A1.2 · QLAB.E1 · QLAB.E2 · QLAB.A2.2 · QBAR.A1.2 · QBAR.E1 · QGD.E2 · QGD.E1 · QGD.A6 · QGD.A3 · QGD.A4 · QS1.E1 · QS1.A10 · QS1.A11 · QS1.A2 · QS1.A6.3 · QS1.A6.2 · QS1.A6.1 · QS1.A4 · QS1.E4 · QS1.A9 · QS1.A1 · QS1.A12 · QS1.A13 · QS1.A14 · QS1.A15 · QS1.A5.2 · QS1.A5.1 · QS1.E5 · QS1.A5.4 · QS1.A5.3 · QS1.E8 · QS1.A8 · QS1.E7 · QS1.A7 · QOAC.A1 · QOAC.E1 · QOAC.A2 · QOAC.E2 · QOAC.A16 · QPOL.A3 · QPOL.E1 · QPOL.A1 · QPOL.A2 · QPOL.E4 · QPK.A4 · QPK.E4 · QPOL.A4 · QPK.A3 · QPOL.E7 · PANTALLA · RACK PDS · Climatitzadora a tocar sostre · RACK PDS h=1.46m · PUBLICITAT DINÀMICA · Muntant Ø2 1/2" · Muntant Ø2" · Ø1 1/4" · Ø2 1/2" · Ø3" · Ø3 1/2" · Ø1 1/2" · Ø2" · Tira de Led a sostre · Tira de Led sota el passamans · RELLIGA · 700x300 (conductes aplats) · 350x300 (conductes aplats) · a planta superior · A la rampa del PK · 10% · 8%

ESCOMESA BIES

Reixa a tocar part superior porta

Reixa a tocar part superior porta

PREVISIÓ CAMPANA Ø400

EXTINCIÓ AUTOMÀTICA A ZONA DE COCCIÓ

DETECCIÓ DINS FALS SOSTRE

PREVISIÓ CAMPANA Ø400

DETECCIÓ DINS FALS SOSTRE

TUB FLEXIBLE Ø100

Ø1 1/2"

Ø1 1/4"

Muntant Ø2"

300*60mm Ø1 1/4"

Muntant Ø1 1/4"

Tira de Led a sostre

Tira de Led sota el passamans

ventilació natural per obertures porta

ventilació natural sala Consells

PUJA a Muntant de Ø1 1/4"

Creuament retorn passa per sota Ø1 1/4"

Va a planta superior 700x300

Va a planta inferior 700x300

Creuament impulsió passa per sota

Va a planta inferior 700x300

10xTAE100 4 dos files

RELLIGA

equips instal·lats a sostre h=1.46m

Reixa a tocar part superior porta

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.01 LLUMENERES

LLUMENERA ESTANCA MARCA NORDEON MODEL F-LED, DE 48W, IP65

TIRA FLEXIBLE DE LED MARCA LAMP, MODEL FINE LEDS STRIP (INCLOU DIFUSOR OPALITZAT I CARRIL DE MUNTATGE D'ALUMINI)

LLUMENERA LINEAL ENCASTADA, AMB LED I DIFUSSOR OPAL. LAMP, FIL+LED.

LLUMENERA ENCASTADA FIXA, MARCA LAMP MODEL DOMO 220 G2 AMB ACCESSORI DE VIDRE OPALITZAT PER IP54, 220W.

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 300/500

LLUMENERA LINEAL LED ALTA LUMINANCIA LAMP MODEL LINES G2C6500WW

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.02 LLUMENERES

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 480

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 780

LLUMENERA PENJADA MARCA LAMP MODEL STORMBELL DECO

LLUMENERA MECANITZADA SOBRE TAULA

PROYECTORES ORIENTABLES LAMP MODEL HANCE 1000 SEMI-RECES

BANYADOR DE PARET MARCA LAMP MODEL IMAGE G2 TRACK+REFRACTOR

LLUMENERA DE PEU/PENJADA DECORATIVA

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.03 LLUMENERES

LLUMENERA PER SUSPENDRE MARCA LAMP MODEL MAUI DECO

PROJECTOR INTERIOR PER ADAPTAR A CARRIL TRIFÀSIC MARCA LAMP MODEL IMAGE G2

LLUM D'EMERGENCIA MARCA IZAR

LLUM D'EMERGENCIA, MARCA DAISALUX , MODEL HYDRA.

BATERIA EMERGÈNCIA

LLUMENERES REGULABLES

SENSOR LUMÍNIC

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.04 MECANISMES

IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSOR

INTERRUPTOR

INTERRUPTOR COMMUTAT

INTERRUPTOR DE CREUAMENT

SENSOR PRESÈNCIA

INTERRUPTOR ESTANC

BOTONERA DE CONTROL ENLLUMENAT PER PLANTA

* 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI STR R07

DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

Servei: Pla de Barris

Ajuntament de Vic

Diputació Barcelona

Àrea de Cohesió, Governació i Serveis Municipals

Xarxa de Governs Locals

Títol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC

Nom del plànol: INSTAL·LACIONS

Equip redactor: BCQ

Direcció obra: Anna Erra Solà

Direcció projecte: Anna Erra Solà

Escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)

Data: FEBRER 2018

Fitxer: 24C03.DWG

Plànol: DGe24.C

PROJECTE EXECUTIU

SOSTRES P0

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.01
LLUMENERES

LLUMENERA ESTANCA MARCA NORDEON MODEL F-LED, DE 48W, IP65

TIRA FLEXIBLE DE LED MARCA LAMP, MODEL FINE LEDS STRIP (INCLOU DIFUSOR OPALITZAT I CARRIL DE MUNTATGE D'ALUMINI)

LLUMENERA LINEAL ENCASTADA, AMB LED I DIFUSSOR OPAL. LAMP, FIL+LED.

LLUMENERA ENCASTADA FIXA, MARCA LAMP MODEL DOMO 220 G2 AMB ACCESSORI DE VIDRE OPALITZAT PER IP54, 220W.

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 300/500

LLUMENERA LINEAL LED ALTA LUMINANCIA LAMP MODEL LINES G2C6500WW

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.02
LLUMENERES

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 480

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 780

LLUMENERA PENJADA MARCA LAMP MODEL STORMBELL DECO

LLUMENERA MECANITZADA SOBRE TAULA

PROYECTORES ORIENTABLES LAMP MODEL HANCE 1000 SEMI-RECES

BANYADOR DE PARET MARCA LAMP MODEL IMAGE G2 TRACK+REFRACTOR

LLUMENERA DE PEU/PENJADA DECORATIVA

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.03
LLUMENERES

LLUMENERA PER SUSPENDRE MARCA LAMP MODEL MAUI DECO

PROJECTOR INTERIOR PER ADAPTAR A CARRIL TRIFÀSIC MARCA LAMP MODEL IMAGE G2

LLUM D'EMERGENCIA MARCA IZAR

LLUM D'EMERGENCIA, MARCA DAISALUX , MODEL HYDRA.

BATERIA EMERGÈNCIA

LLUMENERES REGULABLES

SENSOR LUMÍNIC

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.04
MECANISMES

IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSOR

INTERRUPTOR

INTERRUPTOR COMMUTAT

INTERRUPTOR DE CREUAMENT

SENSOR PRESÈNCIA

INTERRUPTOR ESTANC

BOTONERA DE CONTROL ENLLUMENAT PER PLANTA

* 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI STR R07
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

Il·luminació integrada en compartes a allmentar electricament

Sensor incorporat

Mutiant de 02

Pass per obrir amb botó per sota impulsió

Flauta

Mutiant Ø1 1/2"

Tira de Led a sostre

Tira de Led sota el passamans

Retorn per part inferior

fan-coil vertical

Caixa per posició fan-coil

PUJA DE PBiaxa

Il·luminària doblada lineal encastada amb led enfocada a Planta Superior i Inferior

Conducte a planta inferior

Caixa per posició fan-coil

pàtiol
DGe24.C
full de dels

SOSTRES P1

data: FEBRER 2018
fitxer: 24C04.DWG

escala 1:75 (A1) 1:150 (A3)
PROJECTE EXECUTIU

obra pàtiol INSTAL·LACIONS

BIM del projecte NOVA BIBLIOTECA DE VIC
l'Abadessa Anna Erra Solà

Ajuntament de Vic
Àrea de Territori

Diputació Barcelona

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.01
LLUMENERES

LLUMENERA ESTANCA MARCA NORDEON MODEL F-LED, DE 48W, IP65

TIRA FLEXIBLE DE LED MARCA LAMP, MODEL FINE LEDS STRIP (INCLOU DIFUSOR OPALITZAT I CARRIL DE MUNTATGE D'ALUMINI)

LLUMENERA LINEAL ENCASTADA, AMB LED I DIFUSSOR OPAL. LAMP, FIL+LED.

LLUMENERA ENCASTADA FIXA, MARCA LAMP MODEL DOMO 220 G2 AMB ACCESSORI DE VIDRE OPALITZAT PER IP54, 220W.

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 300/500

LLUMENERA LINEAL LED ALTA LUMINANCIA LAMP MODEL LINES G2C6500WW

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.02
LLUMENERES

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 480

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 780

LLUMENERA PENJADA MARCA LAMP MODEL STORMBELL DECO

LLUMENERA MECANITZADA SOBRE TAULA

PROYECTORES ORIENTABLES
LAMP MODEL HANCE 1000 SEMI-RECES

BANYADOR DE PARET MARCA LAMP MODEL IMAGE G2 TRACK+REFRACTOR

LLUMENERA DE PEU/PENJADA DECORATIVA

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.03
LLUMENERES

LLUMENERA PER SUSPENDRE MARCA LAMP MODEL MAUI DECO

PROJECTOR INTERIOR PER ADAPTAR A CARRIL TRIFÀSIC MARCA LAMP MODEL IMAGE G2

LLUM D'EMERGENCIA MARCA IZAR

LLUM D'EMERGENCIA, MARCA DAISALUX , MODEL HYDRA.

BATERIA EMERGÈNCIA

LLUMENERES REGULABLES

SENSOR LUMÍNIC

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.04
MECANISMES

IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSOR

INTERRUPTOR

INTERRUPTOR COMMUTAT

INTERRUPTOR DE CREUAMENT

SENSOR PRESÈNCIA

INTERRUPTOR ESTANC

BOTONERA DE CONTROL ENLLUMENAT PER PLANTA

* 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 03-2018	DATA REVISIÓ 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI STR R07	
DIBUIXAT PER	XAVI_B 03-2018
REVISAT PER	CRISTIAN_G 03-2018

Il·luminació integrada en compactes a alimentar electricament

Sensor incorporat detecta moviment estanteria

Pass per sota, sensor per sota passamans

Tira de Led a sostre

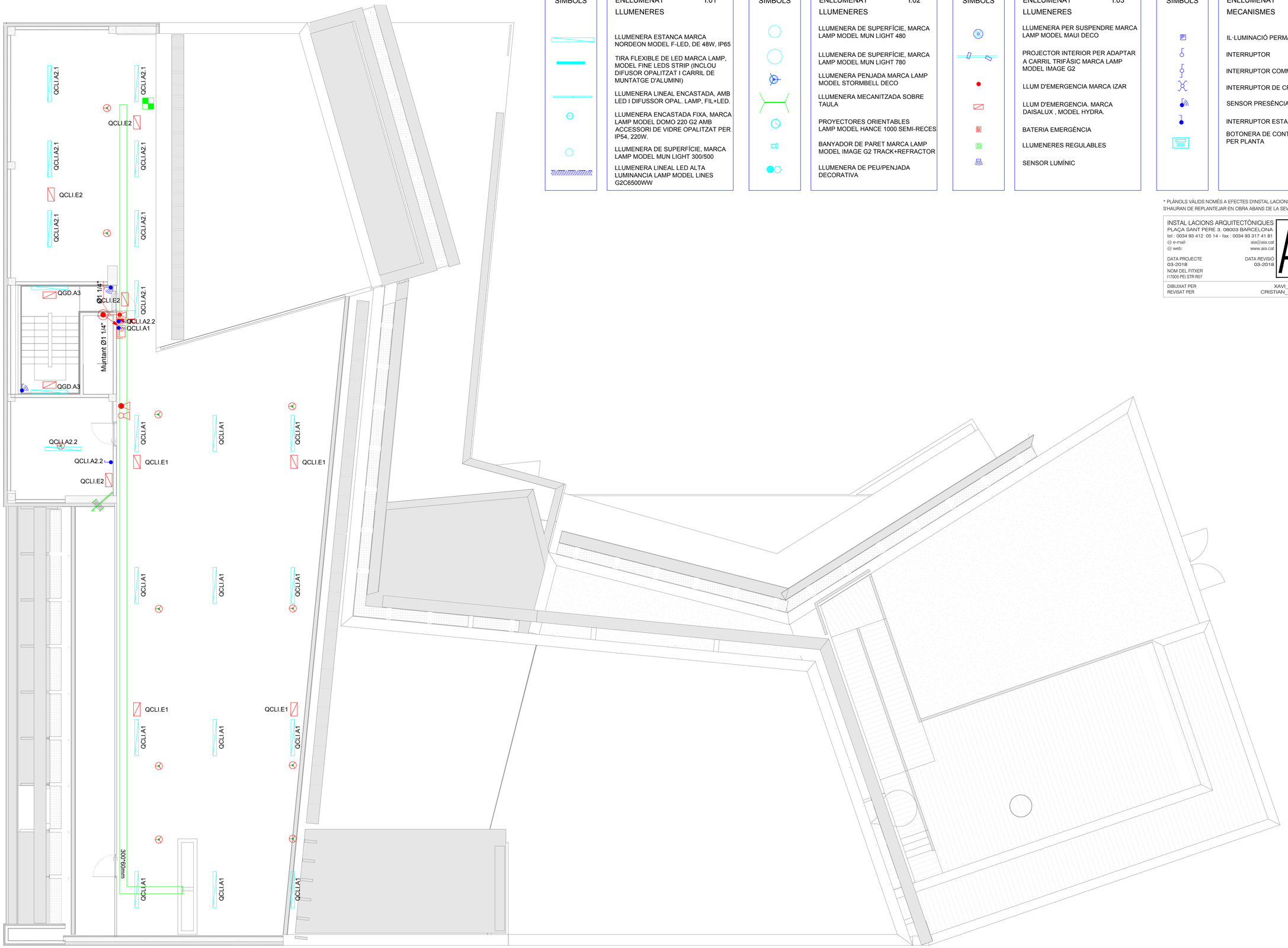
Tira de Led sota el passamans

Aportació aire PK V02

Obertura accessible

1000x500

títol del projecte: NOVA BIBLIOTECA DE VIC
l'Assistència: Anna Erra Solà
nom del plànol: INSTAL·LACIONS
escala: 1/75 (A1) 1/150 (A3)
data: FEBRER 2018
fitxer: 24C05.DWG
plànol: DGe24.C
PROJECTE EXECUTIU



SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.01
LLUMENERES

LLUMENERA ESTANCA MARCA NORDEON MODEL F-LED, DE 48W, IP65

TIRA FLEXIBLE DE LED MARCA LAMP, MODEL FINE LEDS STRIP (INCLOU DIFUSOR OPALITZAT I CARRIL DE MUNTATGE D'ALUMINI)

LLUMENERA LINEAL ENCASTADA, AMB LED I DIFUSSOR OPAL. LAMP, FIL+LED.

LLUMENERA ENCASTADA FIXA, MARCA LAMP MODEL DOMO 220 G2 AMB ACCESSORI DE VIDRE OPALITZAT PER IP54, 220W.

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 300/500

LLUMENERA LINEAL LED ALTA LUMINANCIA LAMP MODEL LINES G2C6500WW

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.02
LLUMENERES

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 480

LLUMENERA DE SUPERFÍCIE, MARCA LAMP MODEL MUN LIGHT 780

LLUMENERA PENJADA MARCA LAMP MODEL STORMBELL DECO

LLUMENERA MECANITZADA SOBRE TAULA

PROYECTORES ORIENTABLES LAMP MODEL HANCE 1000 SEMI-RECES

BANYADOR DE PARET MARCA LAMP MODEL IMAGE G2 TRACK+REFRACTOR

LLUMENERA DE PEU/PENJADA DECORATIVA

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.03
LLUMENERES

LLUMENERA PER SUSPENDRE MARCA LAMP MODEL MAUI DECO

PROJECTOR INTERIOR PER ADAPTAR A CARRIL TRIFÀSIC MARCA LAMP MODEL IMAGE G2

LLUM D'EMERGENCIA MARCA IZAR

LLUM D'EMERGENCIA, MARCA DAISALUX , MODEL HYDRA.

BATERIA EMERGÈNCIA

LLUMENERES REGULABLES

SENSOR LUMÍNIC

SÍMBOLS

ENLLUMENAT I.04
MECANISMES

IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSOR

INTERRUPTOR

INTERRUPTOR COMMUTAT

INTERRUPTOR DE CREUAMENT

SENSOR PRESÈNCIA

INTERRUPTOR ESTANC

BOTONERA DE CONTROL ENLLUMENAT PER PLANTA

* 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 03-2018
NOM DEL FITXER I17005 PEI STR R07
DATA REVISIÓ 03-2018

DIBUIXAT PER XAVI_B 03-2018
REVISAT PER CRISTIAN_G 03-2018

nom del plànol INSTAL·LACIONS
escala 1/75 (A1) 1/150 (A3)
data FEBRER 2018
fitxer 24C06.DWG
plànol DGe24.C
SOSTRES P3

PROJECTE EXECUTIU

BCQ BARCELONA QUALITAT

títol del projecte NOVA BIBLIOTECA DE VIC
1ª Actuació
Anna Erra Solà

equip redactor

Ajuntament de Vic
Món de temps

Pla de Barris

Diputació Barcelona

Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge