



GrupCarles

Enginyeria i sostenibilitat

Projecte

EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS D'AMPLIACIÓ D'EQUIPAMENT AMB UNA UNITAT DE CONVIVÈNCIA PER A GENT GRAN

DOCUMENT 5 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Promotor: Ajuntament de Fogars de la Selva
Adreça: Polígon 10. Parcel·la 20. La Júlia
08495 FOGARS DE LA SELVA
Projectista: PERE CARLES FREIXAS
Enginyer Tècnic Industrial, col·legiat nº 3.345

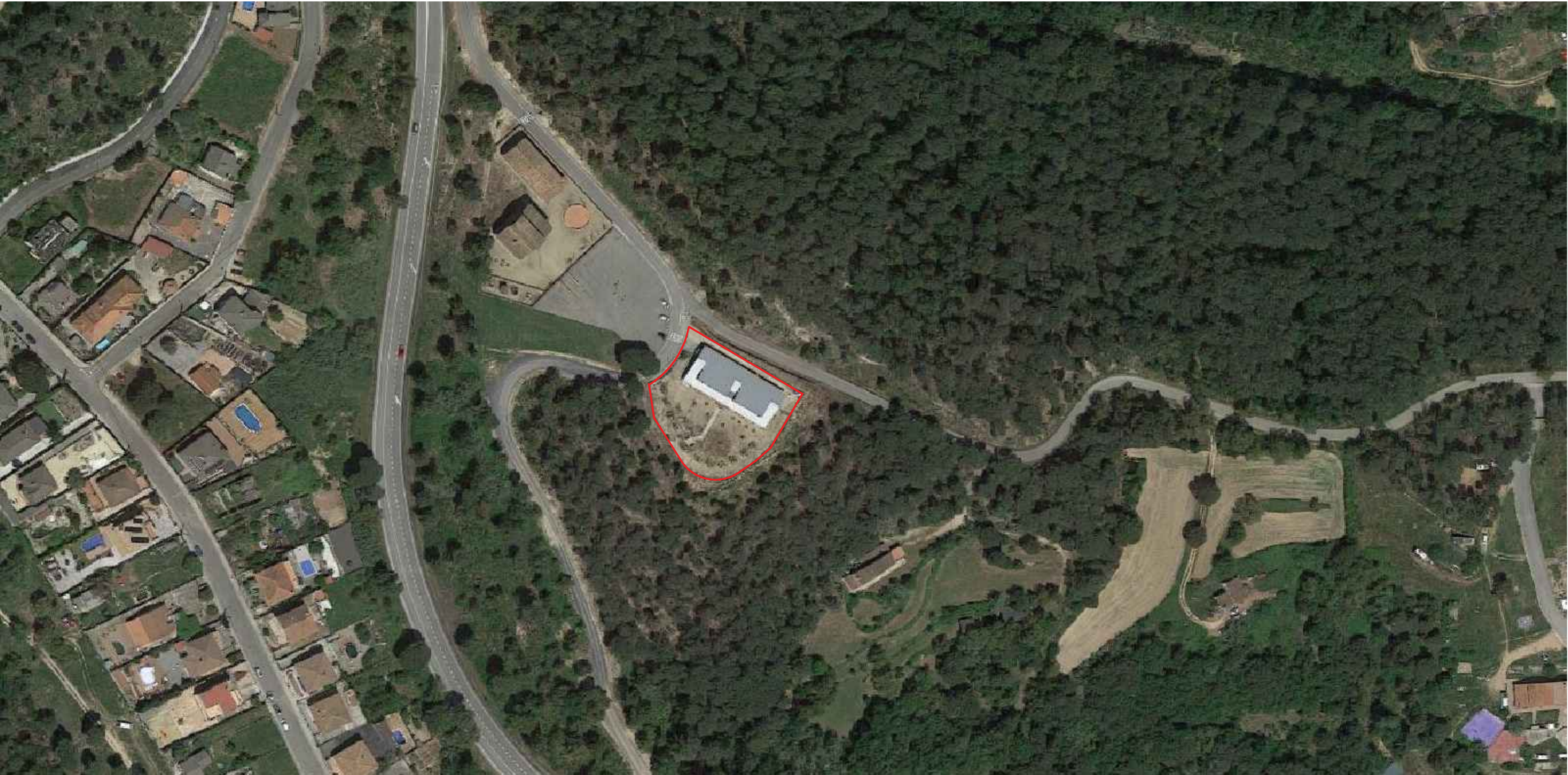
15/03/2024
11264 2103

LLISTAT DE PLÀNOLS

IN.01	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
IN.02	ESCOMESSES PLANTA SOTERRANI
IN.03	ESCOMESSES PLANTA BAIXA
IB.01	PCI. UBICACIÓ D'HIDRANTS
IB.02	PCI. DETECCIÓ I EXTINCIÓ PLANTA SOTERRANI
IB.03	PCI. DETECCIÓ I EXTINCIÓ PLANTA BAIXA
IB.04	PCI. EVACUACIÓ I SECTORITZACIÓ PLANTA SOTERRANI
IB.05	PCI. EVACUACIÓ I SECTORITZACIÓ PLANTA BAIXA
IB.06	SECTORS D'INCENDIS. PLANTES
IS.01	SANEJAMENT PLANTA SOTERRANI
IS.02	SANEJAMENT PLANTA BAIXA
IS.03	SANEJAMENT PLANTA COBERTA
IF.01	FONTANERIA PLANTA SOTERRANI
IF.02	FONTANERIA PLANTA BAIXA
IF.03	FONTANERIA PLANTA COBERTA
IF.04	ESQUEMA PRINCIPI FONTANERIA
IA.01	CLIMATITZACIÓ I VENTIL·LACIÓ PLANTA SOTERRANI
IA.02	CLIMATITZACIÓ I VENTIL·LACIÓ PLANTA BAIXA
IA.03	CLIMATITZACIÓ I VENTIL·LACIÓ PLANTA COBERTA
IA.04	CLIMATITZACIÓ CANONADES AIGUA SOTERRANI
IA.05	CLIMATITZACIÓ CANONADES AIGUA PLANTA BAIXA
IA.06	ESQUEMA CABLEJAT CLIMATITZACIÓ
IA.07	ESQUEMA FRIGORÍFIQUES CLIMATITZACIÓ
IA.08	PAS D'INSTAL·LACIONS PER MUNTANTS VERTICALS
IE.01	BAIXA TENSIÓ PLANTA SOTERRANI
IE.02	BAIXA TENSIÓ PLANTA BAIXA
IE.03	DETALL QUADRES BAIXA TENSIÓ
IE.04	ESQUEMES ELÈCTRICS
IE.05	ESQUEMES ELÈCTRICS
IE.06	ESQUEMES ELÈCTRICS
IE.07	XARXA EQUIPOTENCIAL PLANTA SOTERRANI
IE.08	XARXA EQUIPOTENCIAL PLANTA BAIXA
IE.09	INSTAL·LACIÓ DE PARALLAMPS
IE.10	ENLLUMENAT PLANTA SOTERRANI
IE.11	ENLLUMENAT PLANTA BAIXA
IE.12	DISTRIBUCIÓ FOTOVOLTAICA
IE.13	ESQUEMES FV

- IG.01 GAS PLANTA SOTERRANI
- IG.02 ESQUEMA DE GAS

- IT.01 TELECOMUNICACIONS PLANTA SOTERRANI
- IT.02 TELECOMUNICACIONS PLANTA BAIXA
- IT.03 TELECOMUNICACIONS PLANTA COBERTA



Colaboradores:



GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.genginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva
Autor del projecte i representant:
Batlíori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell
Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:
Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10. Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:
2023-23

Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 **1/200**
DIN A1 **1/100**

Capítol:
INSTAL·LACIONS

Plànol:
Situació i Emplaçament

NOMENCLATURA CANONADES D'AGUA			
PE-100 PNE0	IMAGOCORPA PP-Rt	SDR 7.4 SDR 5.2	PEX-AL-PEX
Ø16x2.4	Ø16x2.5	Ø16x2.5	Ø16x2.5
Ø20x3.4	Ø20x3.5	Ø20x3.5	Ø20x3.5
Ø25x4.3	Ø25x4.4	Ø25x4.5	Ø25x4.5
Ø32x5.4	Ø32x5.5	Ø32x5.5	Ø32x5.5

NOTES ESCOMESA D'AGUA	
NOTA 1	L'ARMARI D'ESCOMESA D'AGUA SANITARIA PODRA SER D'UNA O DUES PORTES
NOTA 2	LA PORTA O PORTES ESTARAN ALLADES TERCAMENT DEL FRED AMB UN ORLUX MINIM DE 5cm
NOTA 3	L'ARMARI SERA D'OBRA O PREFABRICAT I ESTARA ALLAT TERCAMENT DEL FRED AMB UN ORLUX MINIM DE 5cm
NOTA 4	EL PASSAMUR SERA DN-NO ESTARA ALLAT TERCAMENT DEL FRED
NOTA 5	EL PANY DE LA PORTA O PORTES SERA DE TIPUS UNIVERSAL EMPRESA D'AGUES

CREUAMENTS I PARELELSMES ENTRE INSTAL·LACIONS	
AGUA	Separació: d a 0,20m
	Empalmes de cable de baixa tensió i juntes de la canalització de l'aigua: d a 1m
	Cables nus i juntes de canalització d'aigua: d a 1m
	(Es procurarà que les canalitzacions d'aigua quedin per sota)
GAS	Separació: d a 0,20m
	Empalmes de cable de baixa tensió i juntes de la canalització de gas: d a 1m
	Cables nus i juntes de canalització de gas: d a 1m
	Gas d'alta pressió (a 4bar): d a 0,40m

LLEGENDA ESCOMES	
	ESCOMESA AGUA DE XARXA DN 25 / PN 16
	ESCOMESA AGUA PER PCI DN 25 / PN 16
	ESCOMESA ELECTRICITAT DN 25 / PN 16
	ESCOMESA TELECOMUNICACIONS 2 x 8/3
	ESCOMESA DE GAS
	CANONADA D'AGUA FREDA DE XARXA AEREA
	CANONADA D'AGUA FREDA DE XARXA AEREA
	CANONADA D'AGUA FREDA DE XARXA AEREA
	CANONADA D'AGUA FREDA DE XARXA AEREA
	TUBS PVC SOTERRATS PER PAS CABLES BT
	PAS AERI CABLEJAT TELECOMUNICACIONS
	CANONADA DE GAS SOTERRAT
	CONDUITE SOTERRAT XARXA RESIDUALS
	CONDUITE SOTERRAT XARXA PLUVIALS
	PASSAMURS
	SAFATA METAL·LICA PER BT 200x60
	SAFATA METAL·LICA PER TC 150x60
	PERICO REGISTRABLE
	VALVULA DE PAS
	FILTRE
	VALVULA ANTIRETORN
	VALVULA REGULADORA DE PRESSIO
	COMPTADOR

Colaboradores:

GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat
Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:

Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:

Batliori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:

G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:

Polígon 10, Parcel·la 20, La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:

2023-23

Data / Última Modificació:

Febrer 2024

Escala:

DIN A3 **1/150**

DIN A1 **1/75**

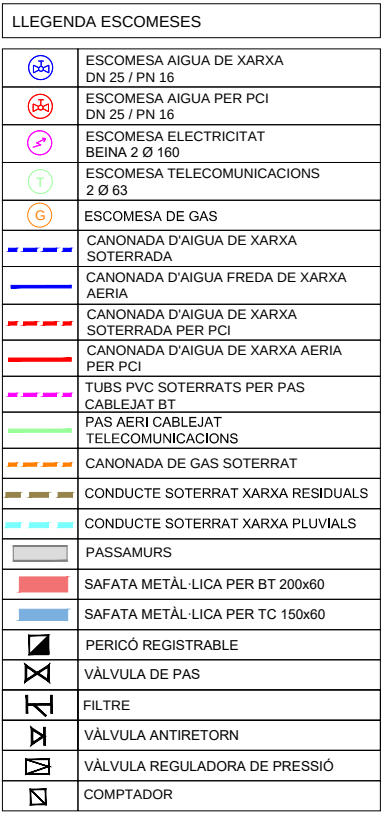
Capitol:

INSTAL·LACIONS

Plànol:

Escameses Planta Soterrani

IN.02

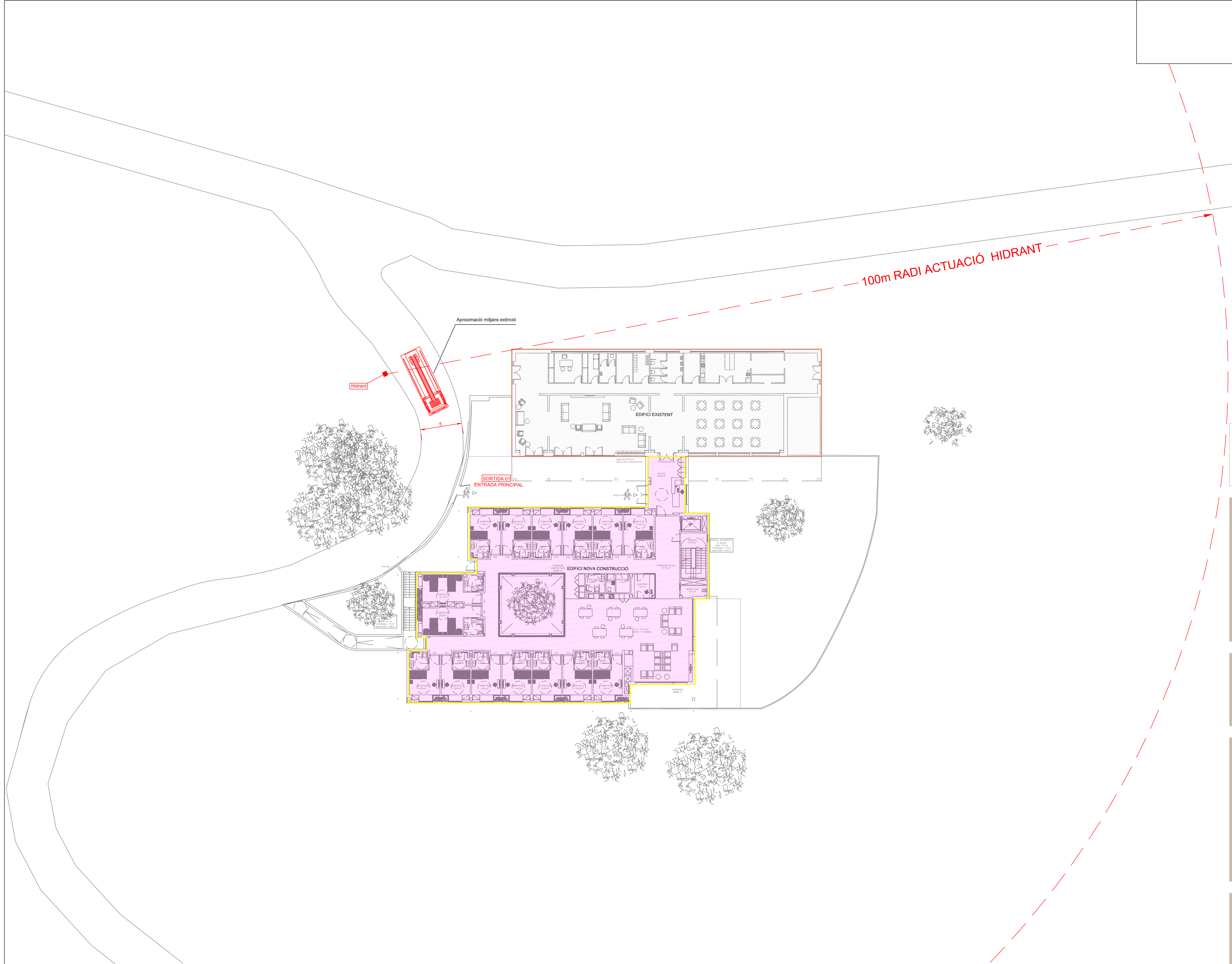


Grup Carles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.genginyeria.com

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

IN.03



SECTOR 1 EXISTENT

CENTRE DE DIA (ACTIVITAT EXISTENT, SENSE MODIFICACIONS)

SECTOR 2 AMPLIACIÓ

VIÀLS D'APROXIMACIÓ:

El carrer d'aproximació Camí del Sardanet complex les condicions següents:
a) amplada mínima lliure 3,5 m;
b) alçada mínima lliure o gal·ló 4,5 m;
c) capacitat portant de vià 20 kN / m².
d) En els trams corbs, el carrer de rodament quedarà delimitat per la traça d'una corona circular els radis mínims han de ser 5,30 m i 12,50 m, amb una amplada lliure per circulació de 7,20 m.

ACCESSIBILITAT PER FAÇANA:

Les façanes a què es fa referència en l'apartat 1.2 han de disposar de buits que permetin l'accés des de l'exterior al personal del servei d'extinció d'incendis.
Aquests buits han de complir les condicions següents:
a) Facilitar l'accés a cadascuna de les plantes de l'edifici, de manera que l'alçada de l'espai respecte del nivell de la planta a la qual s'accedeix no sigui més gran que 1,20 m.
b) Les seves dimensions horitzontal i vertical han de ser, al menys, 0,80 m i 1,20 m respectivament, la distància màxima entre els eixos verticals de dos buits consecutius no ha d'excedir de 25 m, mesurada sobre la façana.
c) No s'han d'instal·lar en façana elements que impedeixin o dificultin l'accessibilitat a l'interior de l'edifici a través d'aquests buits, a excepció dels elements de seguretat situats en els buits de les plantes l'alçada d'evacuació no excedeixi de 5 m.

Colaboradores:



GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.genginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batllo i Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10. Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

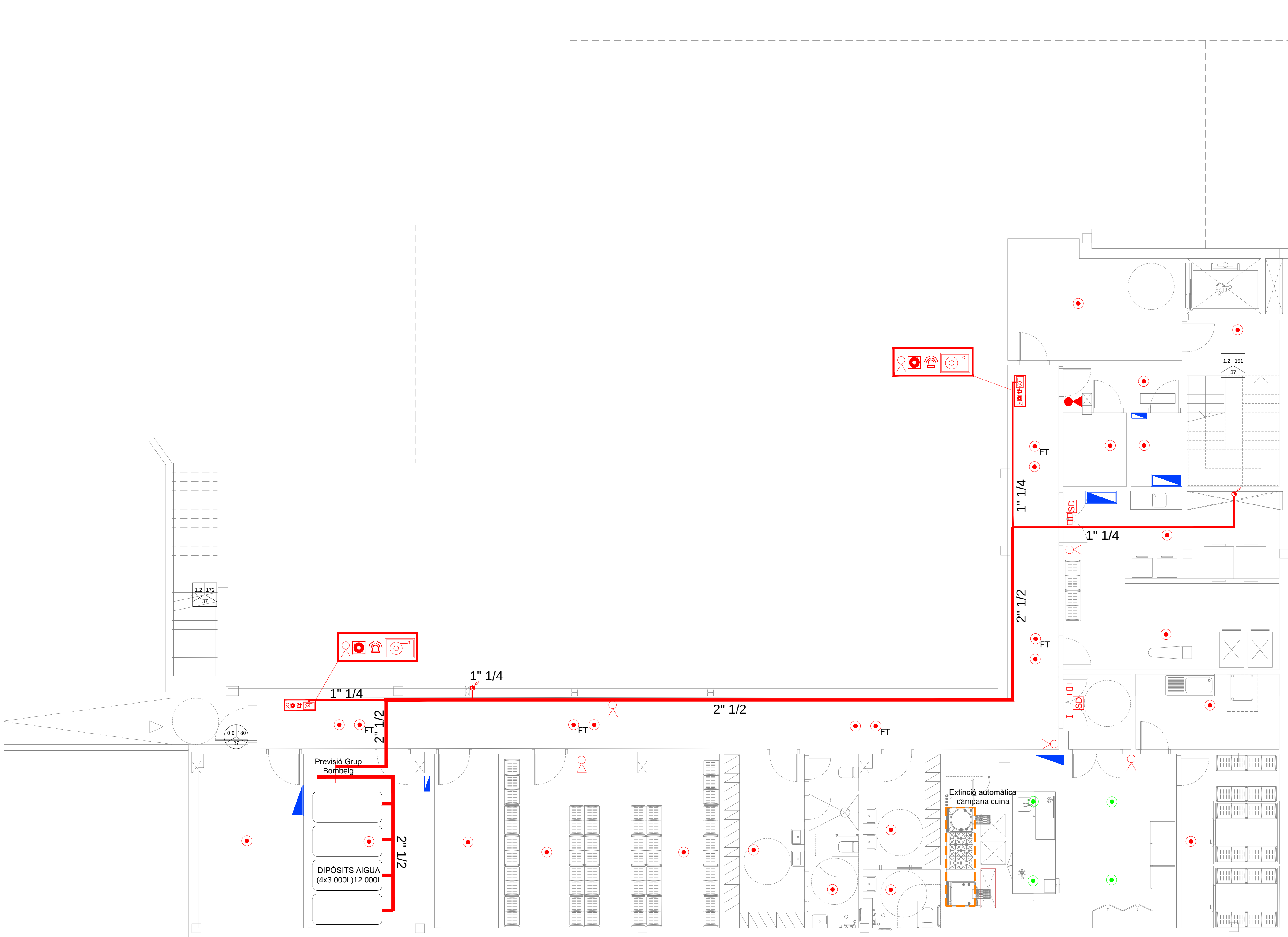
Expedient:
2023-23

Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 **1/400**
DIN A1 **1/200**

Capítol:
Instal·lacions. Planta Soterrani

Plànol:
PCI. Ubicació hidrants



LLEGENDA DETECCIÓ I EXTINCIÓ INCENDIS	NOTES CONTRAINCENDIS
EXTINTOR 6 L. POLS QUÍMIC SEC POLIVALENT. EFICACIA 21A - 113B	NOTA 1 ELS EXTINTORS D'INCENDI HAURAN DE COMPLIR LA ITC-MIE-AP5 I LA UNE 23.110
EXTINTOR DE CO2	NOTA 2 ELS EXTINTORS ES COL·LOCARAN FÀCILMENT VISIBLES I ACCESSIBLES, I LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR ES TROBARÀ ENTRE 0.80 I 1,20m DES DEL TERRA
BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE): DN-25	
POLSADOR D'ALARMA	NOTA 3 LES BOQUES D'INCENDI EQUIPADES HAURAN DE COMPLIR LA UNE 23402 I LA UNE 23403
SIRENA ALARMA	NOTA 4 LES BIES HAURAN DE PORTAR INCORPORADA UNA VALVULA DE RETENCIÓ
DETECTOR ÒPTIC DE FUMS EN AMBIENT	NOTA 5 LES BIES HAURAN D'ESTAR SUSPESES D'UN SUPORT RÍGID DE 1,50m DES DEL TERRA
DETECTOR ÒPTIC-TERMIC DE FUMS EN AMBIENT	NOTA 6 PER LA POSADA EN MARXA DE LA INSTAL·LACIÓ HAURÀ DE MANTENIR TOTA LA XARXA A 10 kg/cm² DURANT 2h.
DETECTOR ÒPTIC DE FUMS EN INTERIOR DE CEL RAS	NOTA 7 LA BIE ES SITUARÀ SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE A UNA DISTÀNCIA MÀXIMA DE 5m DE LES SORTIDES DE CADA SECTOR D'INCENDI, SENSE CONSTITUIR OBSTACLE PER A LA SEVA UTILITZACIÓ
MUNTANT	
CENTRAL D'INCENDIS	NOTA 8 EL SISTEMA DE BIE ES SOMETRÀ, ABANS DE LA SEVA POSTA EN MARXA, A UNA PROVA D'ESTANQUEITAT I RESISTÈNCIA MECÀNICA, SOMETENT A LA XARXA DE PRESSIÓ ESTÀTICA IGUAL A LA MÀXIMA DEL SERVEI I COM A MÍNIM A 980kPA (10kg/cm²) MANTENINT AQUESTA PRESSIÓ DE PROVA DURANT DOS DIES, COM A MÍNIM, SENSE QUE APAREGUIN FUGUES EN CAP PUNT DE LA INSTAL·LACIÓ.
RETENIDOR	NOTA 9 ELS EXTINTORS MÒVILS, LES BIES I ELS PULSADORS D'INCENDIS ES SENYALITZARAN MITJANÇANT PLAQUES FOTOLUMINESCENTS
MÒDUL ACTUADOR	
TRAÇAT AERI AIGUA PCI	
TRAÇAT SOTERRAT AIGUA PCI	
EXTINCIÓ AUTOMÀTICA CAMPANA CUINA	

Colaboradores:

GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batl·lori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:
Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:
2023-23

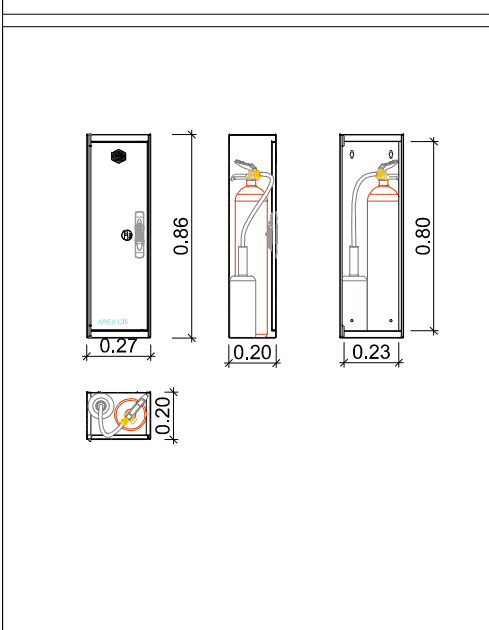
Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 1/150
DIN A1 1/75

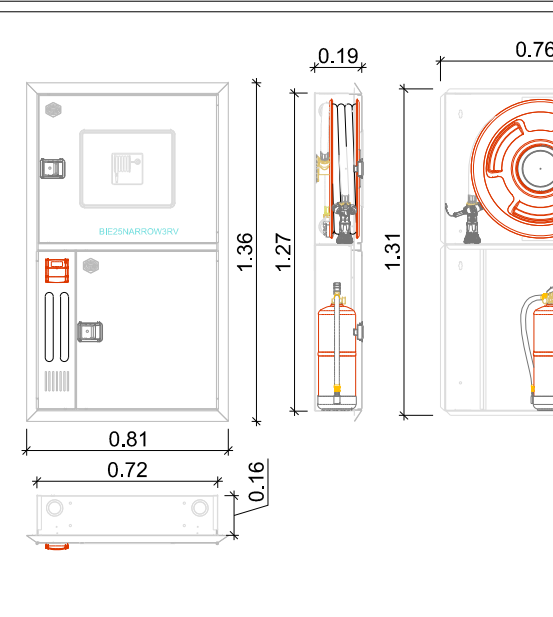
Capítol:
Instal·lacions. Planta Soterrani

Plànol:
PCI. Detecció i extinció PS

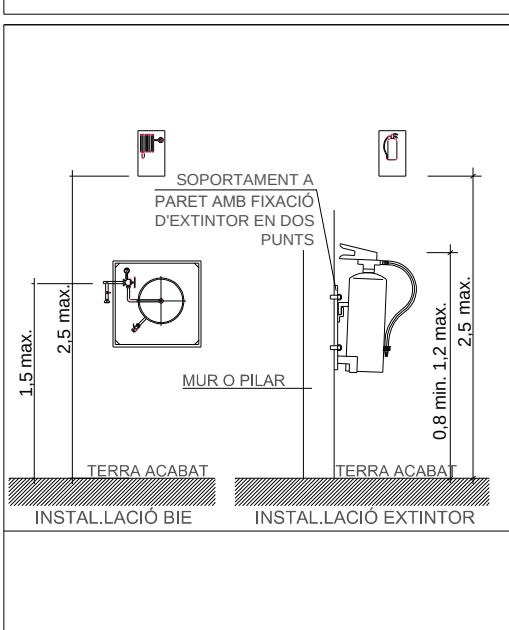
ARMARI PER A EXTINTOR MODEL AREX C-15



ARMARI PER A BIE, PULSADOR, ALARMA I EXTINTOR MODEL NARROW 3RV



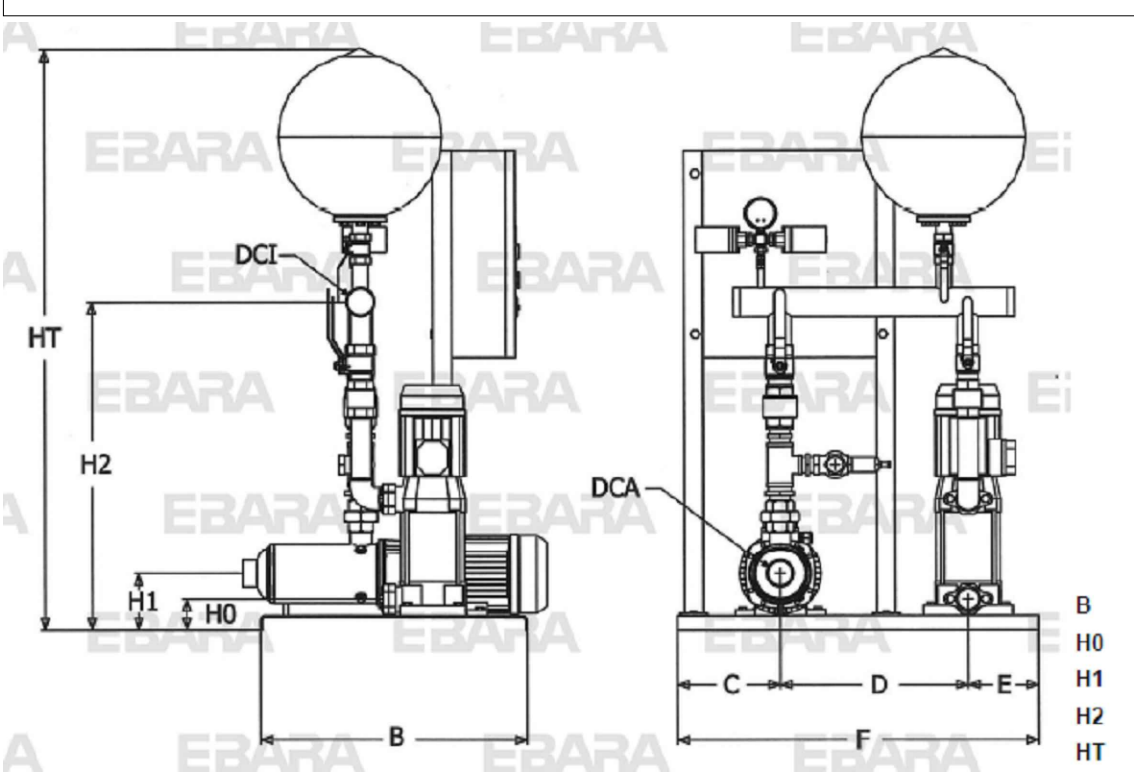
DETALL UBICACIÓ BIES I EXTINTORS EN PARET

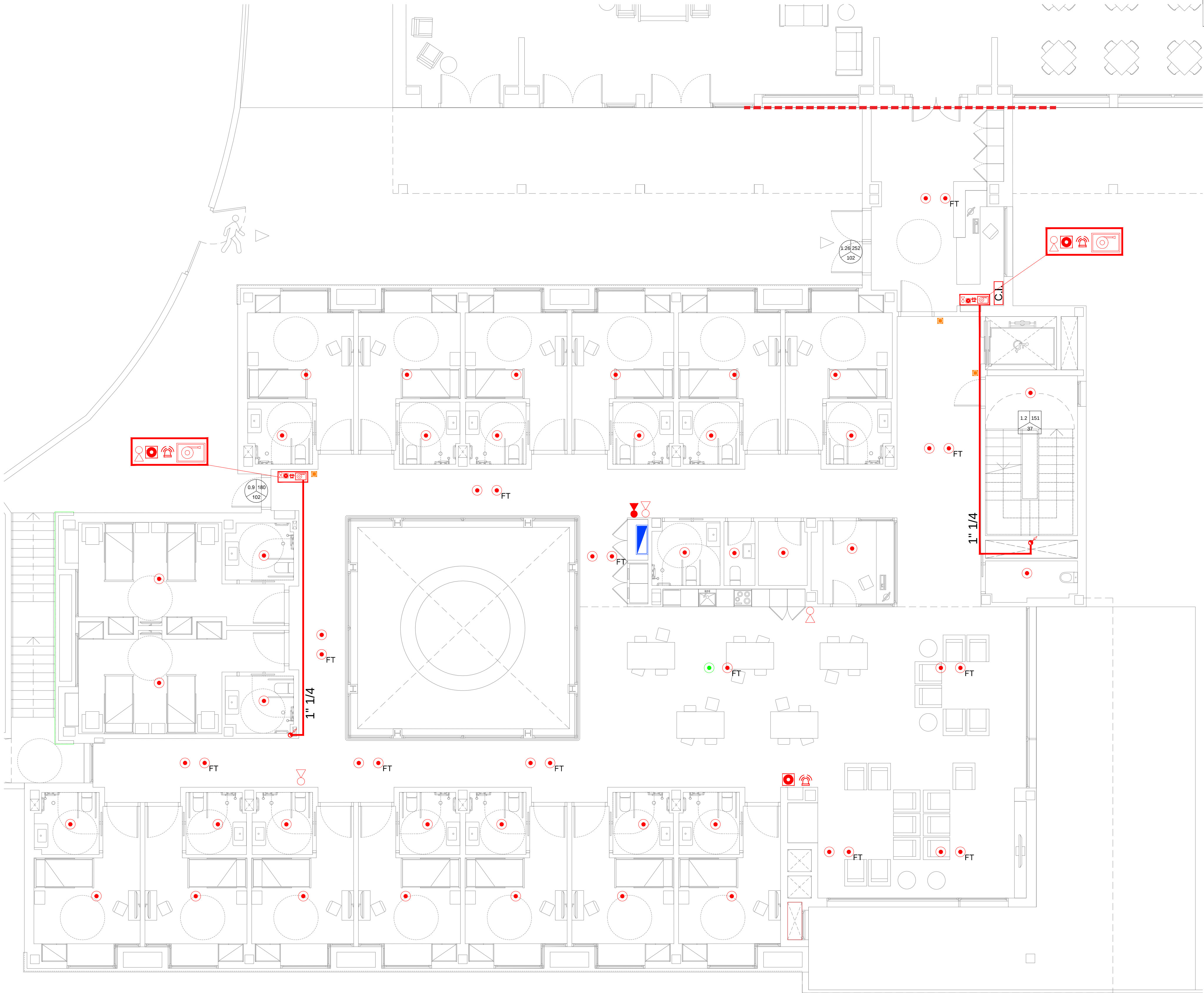


BATERIA DIPÓSITS D'AIGUA PER PCI, 4x3.000L



GRUP A PRESSIÓ + JOCKEY AMB COL·LECTOR - EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ SERIE AQUAFIRE O SIMILAR





LLEGENDA DETECCIÓ I EXTINCIÓ INCENDIS	
	EXTINTOR 6 L. POLS QUÍMIC SEC POLIVALENT. EFICÀCIA 21A - 113B 23.110
	EXTINTOR DE CO2
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE): DN-25
	POLSADOR D'ALARMA
	SIRENA ALARMA
	DETECTOR ÒPTIC DE FUMS EN AMBIENT
	DETECTOR ÒPTIC-TERMIC DE FUMS EN AMBIENT
	DETECTOR ÒPTIC DE FUMS EN INTERIOR DE CEL RAS
	MUNTANT
	CENTRAL D'INCENDIS
	RETENIDOR
	MÒDUL ACTUADOR
	TRAÇAT AERI AIGUA PCI
	TRAÇAT SOTERRAT AIGUA PCI
	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA CAMPANA CUINA

NOTES CONTRAINCENDIS	
NOTA 1	ELS EXTINTORS D'INCENDI HAURAN DE COMPLIR LA ITC-MIE-AP5 I LA UNE 23.110
NOTA 2	ELS EXTINTORS ES COL·LOCARAN FÀCILMENT VISIBLES I ACCESSIBLES, I LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR ES TROBARÀ ENTRE 0,80 I 1,20m DES DEL TERRA
NOTA 3	LES BOQUES D'INCENDI EQUIPADES HAURAN DE COMPLIR LA UNE 23402 I LA UNE 23403
NOTA 4	LES BIES HAURAN DE PORTAR INCORPORADA UNA VALVULA DE RETENCIÓ
NOTA 5	LES BIES HAURAN D'ESTAR SUSPESES D'UN SUPORT RÍGID DE 1,50m DES DEL TERRA
NOTA 6	PER LA POSADA EN MARXA DE LA INSTAL·LACIÓ HAURÀ DE MANTENIR TOTA LA XARXA A 10 kg/cm² DURANT 2h.
NOTA 7	LA BIE ES SITUARÀ SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE A UNA DISTÀNCIA MÀXIMA DE 5m DE LES SORTIDES DE CADA SECTOR D'INCENDI, SENSE CONSTITUIR OBSTACLE PER A LA SEVA UTILITZACIÓ
NOTA 8	EL SISTEMA DE BIE ES SOMETRÀ, ABANS DE LA SEVA POSTA EN MARXA, A UNA PROVA D'ESTANQUEITAT I RESISTÈNCIA MECÀNICA, SOMETENT A LA XARXA DE PRESSIÓ ESTÀTICA IGUAL A LA MÀXIMA DEL SERVEI I COM A MÍNIM A 980kPa (10kg/cm²) MANTENINT AQUESTA PRESSIÓ DE PROVA DURANT DOS DIES, COM A MÍNIM, SENSE QUE APAREGUIN FUGUES EN CAP PUNT DE LA INSTAL·LACIÓ.
NOTA 9	ELS EXTINTORS MÒVILS, LES BIES I ELS PULSADORS D'INCENDIS ES SENYALITZARAN MITJANÇANT PLAQUES FOTOLUMINESCENTS

Colaboradores:



BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:

Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:

Batl·lori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:

G. Cleddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:

Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:

2023-23

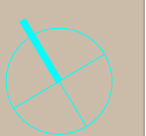
Data / Última Modificació:

Febrer 2024

Escala:

DIN A3 **1/150**

DIN A1 **1/75**



Capitol:

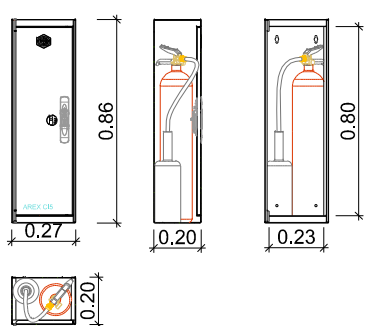
Instal·lacions. Planta Baixa

Plànol:

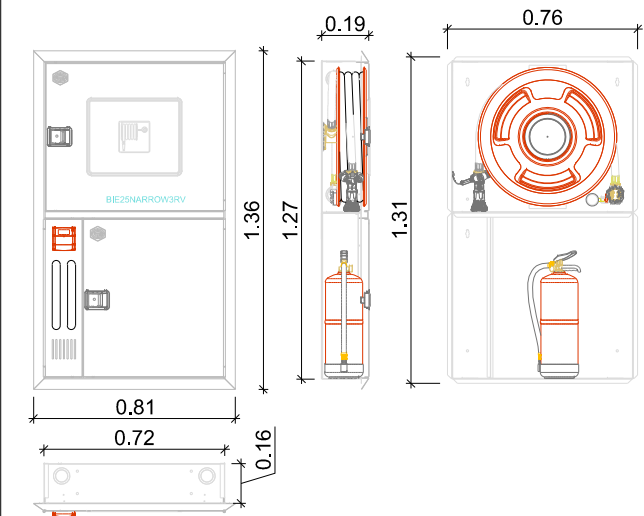
PCI. Detecció i extinció PB

IB.03

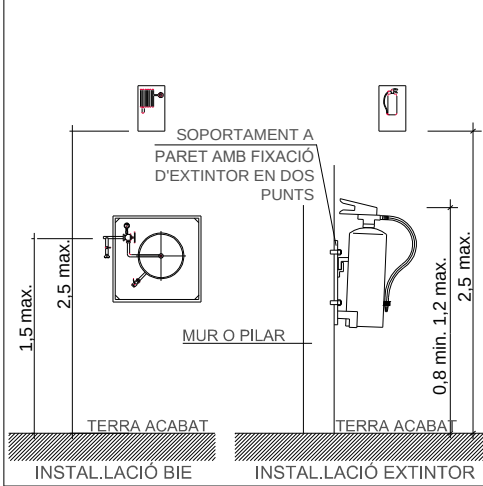
ARMARI PER A EXTINTOR MODEL AREX C-15

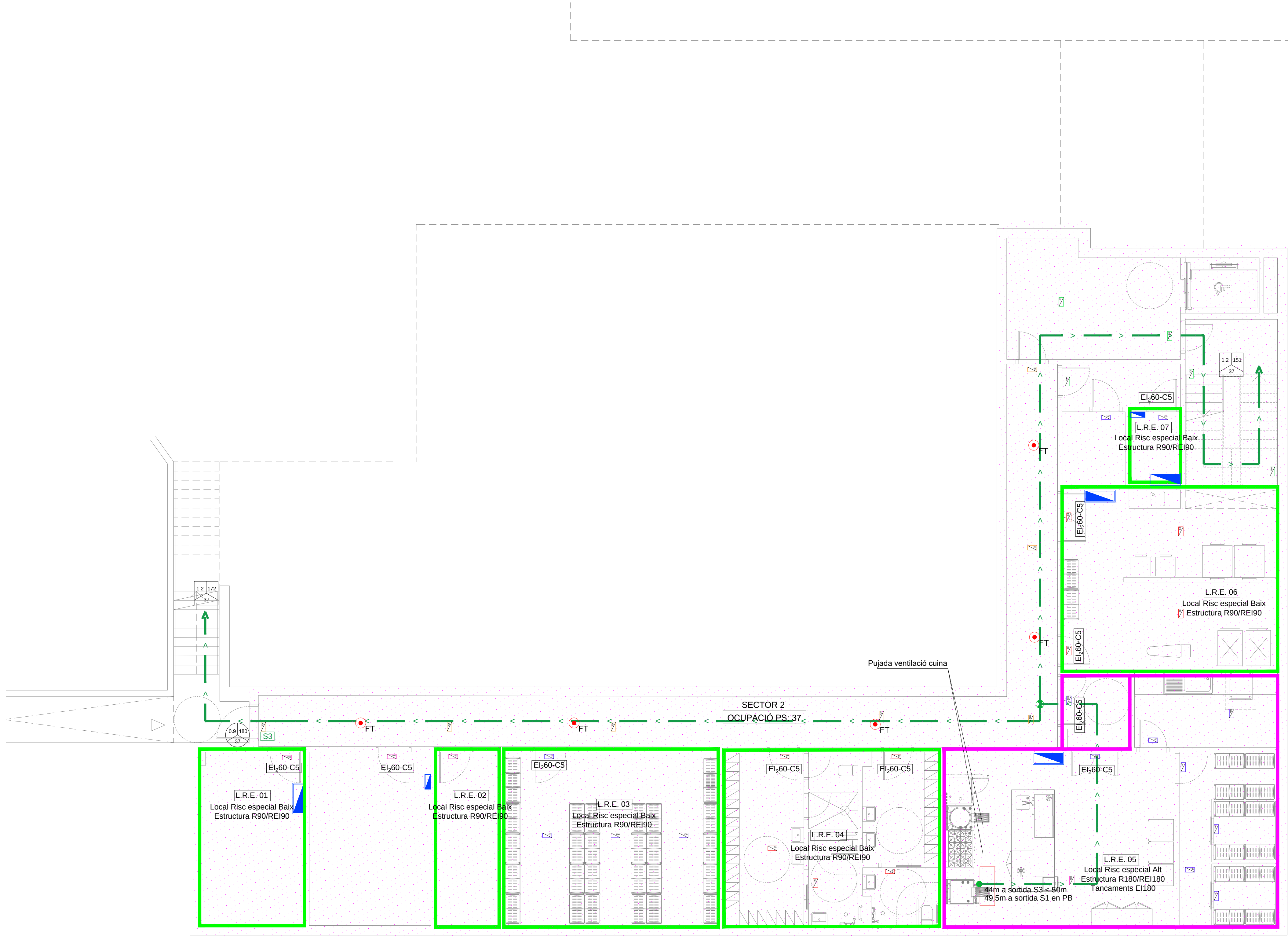


ARMARI PER A BIE, PULSADOR, ALARMA I EXTINTOR
MODEL NARROW 3RV



DETALL UBICACIÓ BIES I EXTINTORS EN PARET





NOTES SENYALITZACIÓ		SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ	
NOTA 1	S'UTILITZARAN LES SENYALS D'EVACUACIÓ DEFINIDES EN LA NORMA UNE 23034:1988		LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA LED 100mm DE SUPERFÍCIE D'ECOLO D-ECO
NOTA 2	S'UTILITZARAN LES SENYALS D'INCENDIS DEFINIDES EN LA NORMA UNE 23035:1		LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA LED 120mm ENCASTATADA D'ECOLO D-ECO
NOTA 3	LES SENYALS HAN DE SER VISIBLES INCLOS EN CAS DE TALL EN EL SUBMINISTRAMENT D'ILLUMINAT NORMAL, QUAN SIGUIN FOTOLUMINISCENTS HAN DE COMPLIR L'ESTABLERT EN LES NORMES UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 Y UNE 23035-4:2003. EL SEU MANTENIMENT ES REALITZARÀ CONFORME A L'ESTABLERT EN LA NORMA UNE 23035-3:2003.		LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA LED 160mm DE SUPERFÍCIE ECO-ESLD 180
			LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA LED 100mm DE SUPERFÍCIE ECO-ESLD 90
			ORIGEN D'EVACUACIÓ
			RECORREGUT D'EVACUACIÓ
			PUNT DE RECORREGUT ALTERNATIU
			SORTIDA D'EMERGENCIA
			OBERTURA DE PORTA AMB RETENEDOR SEGONS DT-15
			PORTES
			ESCALES

OCUPACIÓ
OCUPACIÓ PLANTA BAIXA: 65 pers
OCUPACIÓ PLANTA SOTERRANI: 37 pers
NÚMERO SORTIDES PLANTA BAIXA: 2
NÚMERO SORTIDES PLANTA SOTERRANI: 2

SECTOR 2 AMPLIACIÓ
-US HOSPITALARI
-RISC BAIX
-SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA: 1.177,69 m²
-ESTRUCTURA PORTANT P. SOTERRANI: R120
-ESTRUCTURA PORTANT P. BAIXA: R90
-PARETS MITGERES P. SOTERRANI: EI120
-PARETS MITGERES P. BAIXA: EI90
-RECORREGUTS EVACUACIÓ: 35m
-EXITORS: NO
-DETECCIÓ INCENDIS: SI
-POLSAIDORS INCENDIS: SI
-COMUNICACIÓ TELEFÒNICA DIRECTE AMB BOMBERS: NO
-EXTINTORS: SI <15m
-BIES 25mm: SI
-RUIXADORS: NO
-EXTINCIÓ AUTOMÀTICA EN CUNA: SI
LOCAL RISC ESPECIAL BAIX
LOCAL RISC ESPECIAL ALT
-ESTRUCTURA PORTANT R90
-PORTES EI45-C5
-RESISTÈNCIA AL FOC
-PARETS I SOSTRES EI180
-RECORREGUTS <25m

Colaboradores:

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Protektor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batlíori & Trepal arquitectes SLP
Marc Trepal Carbonell

Col·laboradors:
G. Cleddu / M. Roma Trepal

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10, Parcel·la 20, La Júlia, Fogars de la Selva

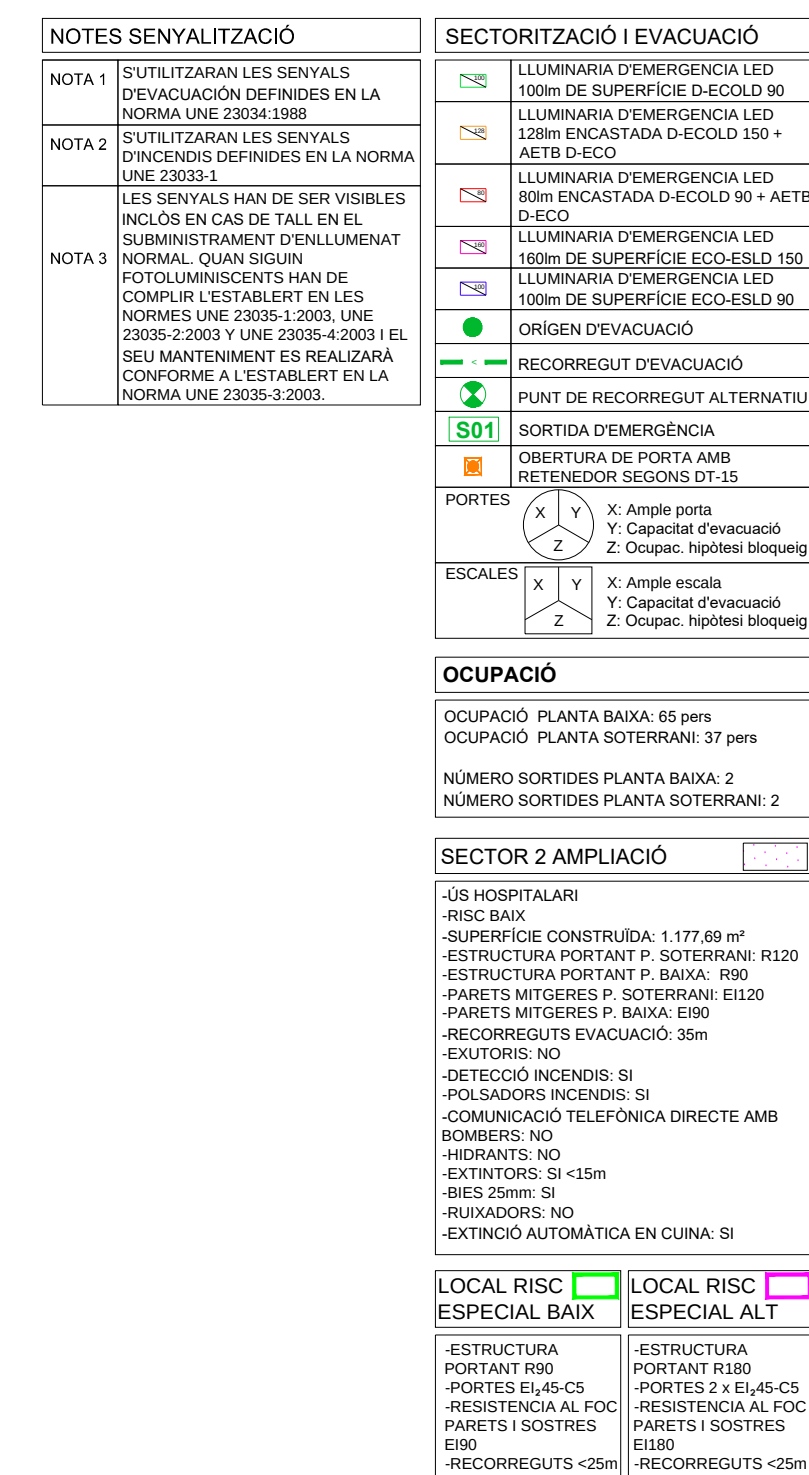
Expedient:
2023-23

Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 1/150
DIN A1 1/75

Capitol:
Instal·lacions. Planta Soterrani

Plànol:
PCI. Evacuació i sectorització PS



 **GrupCarles**
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.:938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batliori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:
Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10. Parcel·la 20. La Júlia,
Fogars de la Selva

Expedient:
2023-23

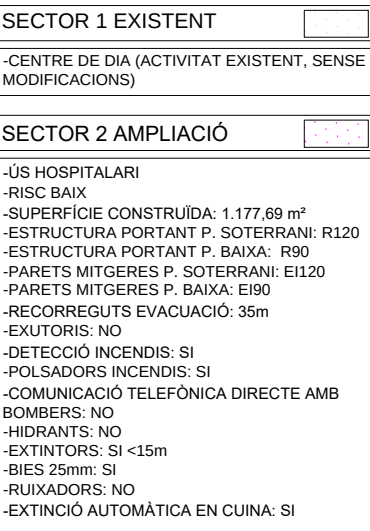
Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:

DIN A3	1/150
DIN A1	1/75

Capítol:
Instal·lacions. Planta Baixa

Plànol:
PCI. Evacuació i sectorització PB



GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

**B\T
A**

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batliori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col-laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepato

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació

**Polígono 10. Parcel·la 20. La Júlia,
Fogars de la Selva**

Expedient:

2023-23

Data / Última Modificació

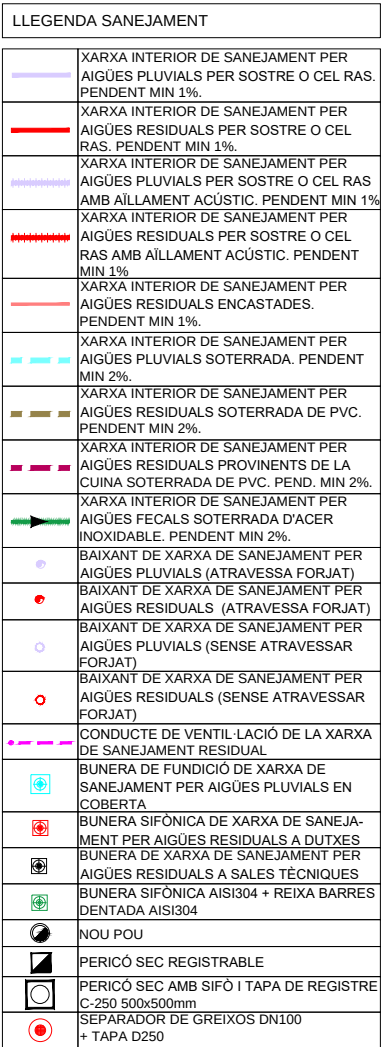
Feb 2024

Feedback

DIN A3 1/200
DIN A1 1/100

Capítol:
Instal·lacions. Alçats

Plànol:
PCI. Sectors d'incendis. Plantes



 **GrupCarles**
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.genginyeria.com

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Situació:
Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia,
Fogars de la Selva

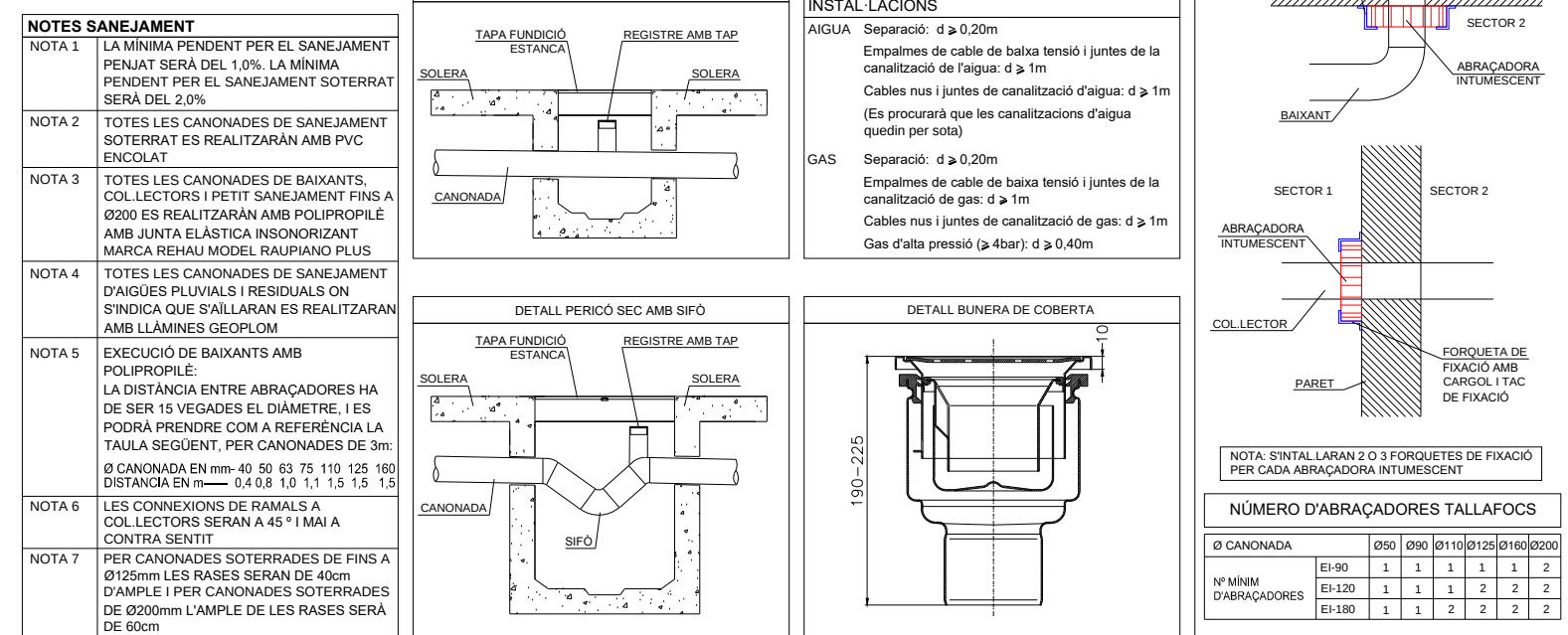
Expedient:
2023-23

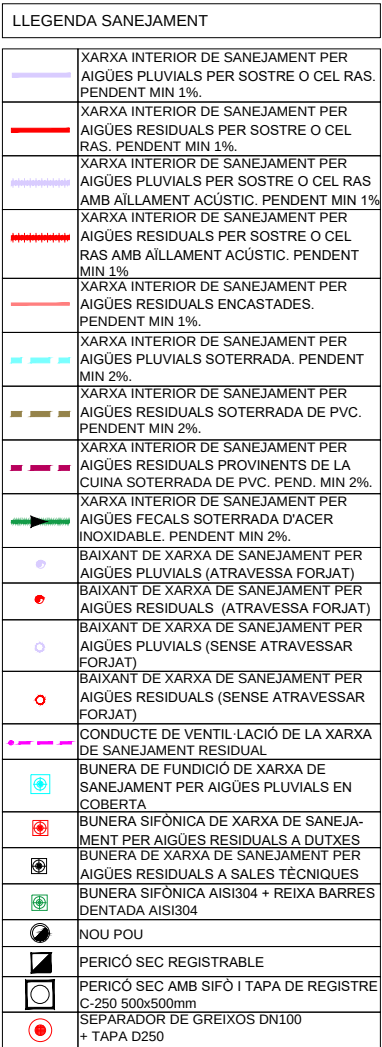
Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escola:
DIN A3 1/150
DIN A1 75



IS.01





 **GrupCarles**
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Col-laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepato

IS.02

NOTA 1 LA MÍNIMA PENAL PER EL SANEJAMENT
PENJAU SERA DEL 10%. LA MÍNIMA
PENJAU PER EL SANEJAMENT SOTERRAT
SERA DEL 20%.

NOTA 2 TOTES LES CANOANES DE SANEJAMENT
SOTERRAT ES REALITZARAN AMB PVC
PUNAT

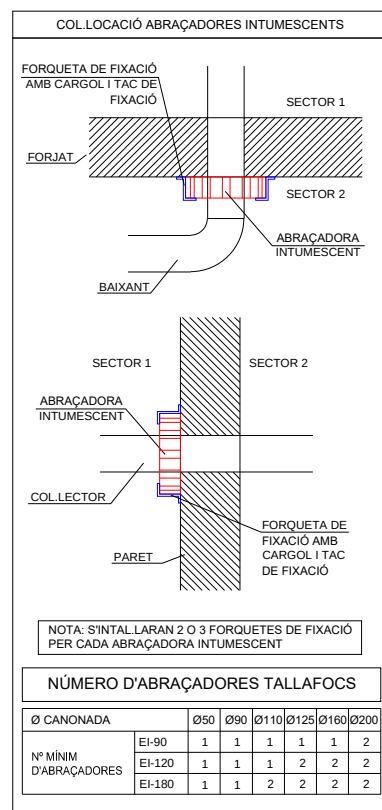
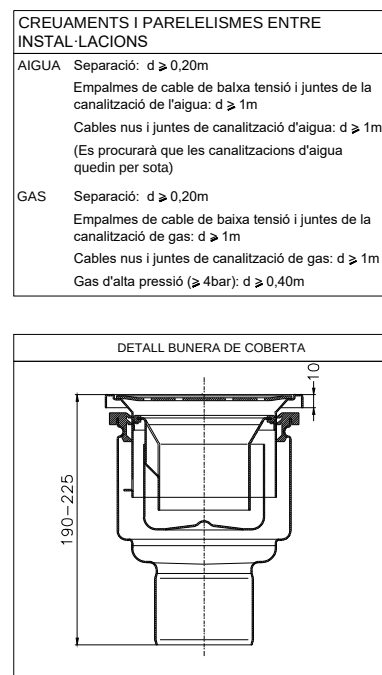
NOTA 3 TOTES LES CANOANES DE BAIXANTS,
COL·LECTORS I PETITS SANEJAMENTS FINS A
60 CM D'AMPLADA SERAN REALITZATS
AMB JUNTA ELASTICA INSORZIONANT
MARCA NUREL MODEL RAIPANO PU

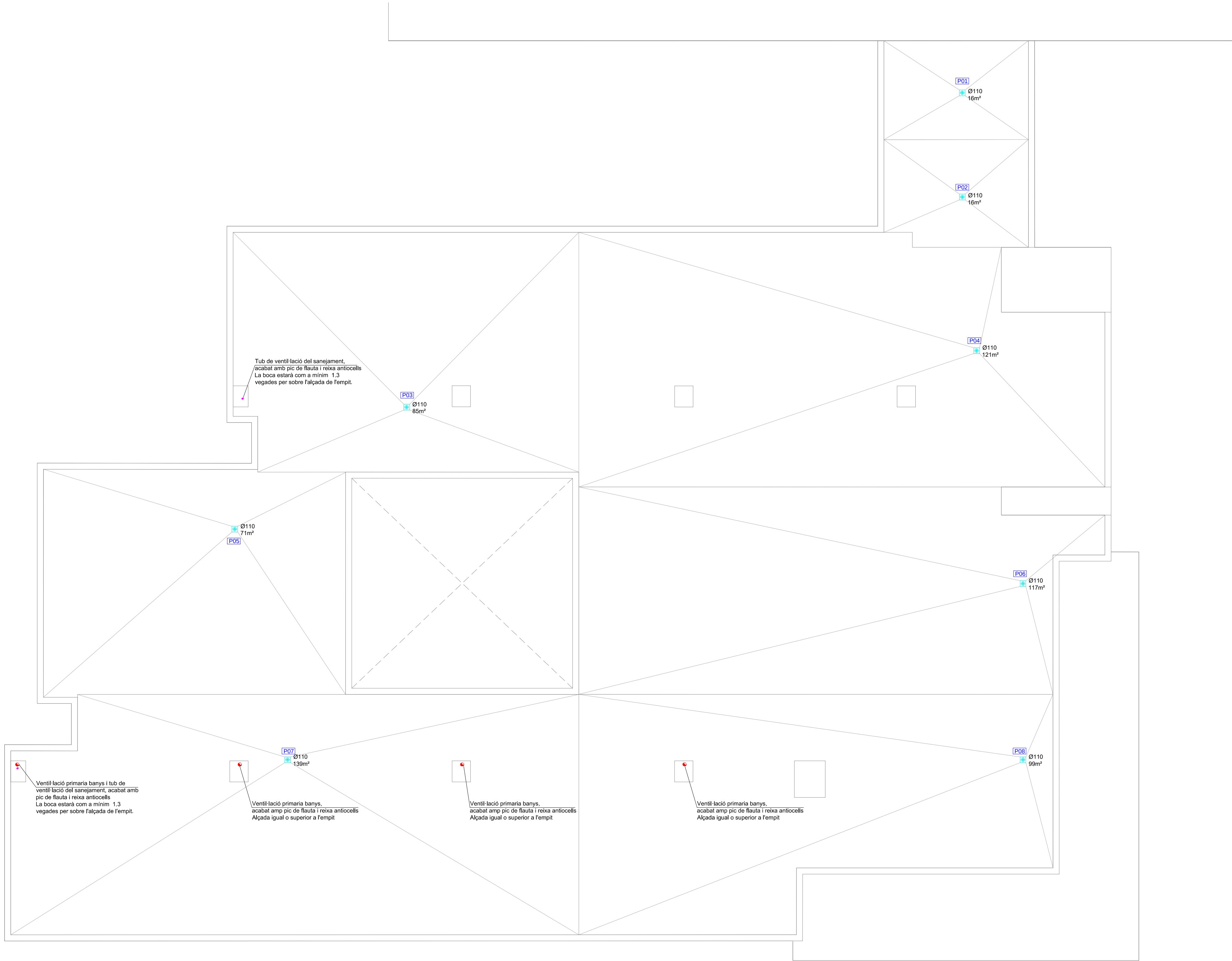
NOTA 4 TOTES LES CANOANES DE BAIXANTS
D'AMPLADA SUPERIOR A 60 CM SERAN
D'AIGÜES PLUVIALS I RESIDUALS ON
SINDACA QUE S'ALLARAN ES REALITZARAN
EN L'ARMONIS GEOMÈTRIC

NOTA 5 EXECUCIO DE BAIXANTS AMB
POLIPROPILÈN.
LA DISTÀNCIA ENTRE ARRABACADORS HA
DE SER DE VEGADES EL DIÀMETRE I 150
PODRÀ PRENDRE COM A REFERÈNCIA LA
TALA SEQUERA, PER CANOANES DE 3m:
 $\text{DISTANCIA EN MM} = 0,48 \times (\pi \times \text{DIÀMETRE}) + 150$
 $\text{DISTANCIA EN CM} = 0,48 \times 10 \times (\pi \times 15) + 15$

NOTA 6 LES CONEXIONS DE RAMALS A
CANOANES SOTERRATS SERAN A 45° I HAN
DE CONTRA-SISTIR

NOTA 7 PER CANOANES DE SOTERRADES DE FINS A
60 CM D'AMPLADA SERAN REALITZATS
D'AMPE I PER CANOANES SOTERRADES
DE 602mm L'AMPLA DE LES RASER SERA





LLEGENDA SANEJAMENT	
	XAIXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1‰.
	XAIXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER SOSTRE O CEL RAS. PENDENT MIN 1‰.
	XAIXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS PER SOSTRE O CEL RAS. AMB AL·LAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1‰.
	XAIXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER SOSTRE O CEL RAS. AMB AL·LAMENT ACÚSTIC. PENDENT MIN 1‰.
	XAIXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS PER PARET. PENDENT MIN 1‰.
	XAIXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA. PENDENT MIN 2‰.
	XAIXA INTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS SOTERRADA DE PVC. PENDENT MIN 2‰.
	XAIXA EXTERIOR DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS. TUB DE DRENATGE. PENDENT MIN 2‰.
	CANAL DE DRENATGE C250.
	REIXA I MARC IMBORNAL DE FUNCIÓ DUCTE.
	BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS (ATRAVERSSA FORAT).
	BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS (ATRAVERSSA FORAT).
	BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS (SENSE ATRAVESSAR FORAT).
	BAIXANT DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS (SENSE ATRAVESSAR FORAT).
	CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES PLUVIALS EN COBERTA.
	CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS A CUITXES.
	CONDUCCIÓ VERTICAL DE XARXA DE SANEJAMENT PER AIGÜES FECALS A SALES TÈCNiques.
	PERICÓ REGISTRABLE.
	PERICÓ SEC AMB TAPA DE REGISTRE C-250 800x500mm.
	PERICÓ SEC AMB BIFÓI TAPA DE REGISTRE C-250 1000x500mm.

Col·laboradors:

GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte y representant:
Batl·lori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígono 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:
2023-23

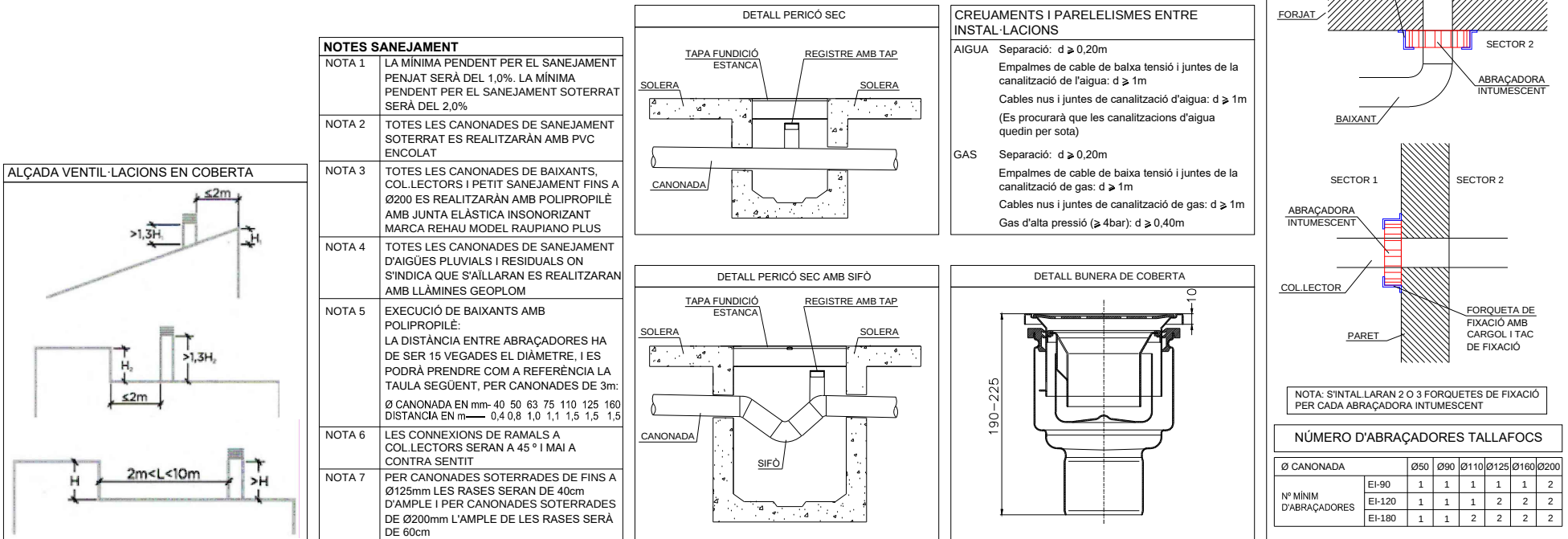
Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 1/150
DIN A1 1/75

Capítol:
Instal·lacions

Plànol:
Sanejament Planta Coberta

IS.03



CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	
NOTA 1	LES CANONADES DE DISTRIBUCIÓ DE DIÀMETRE IGUAL O INFERIOR A 32mm SERAN DE PEX AL·PEX.
NOTA 2	LES CANONADES DE DISTRIBUCIÓ DE DIÀMETRE SUPERIOR A 32mm SERAN DE PPR SERIE 3.2 SDR 7.4 TIPUS MIRON MONOCAPA.
NOTA 3	LES CANONADES ANIRAN ALLADES SEGONS RTE ITI ANNEX T 1.2.4.2. CANONADA EXTERIOR AMB ACABAT DE SAPA D'ALUMINI DE COLORES GRIS.
NOTA 4	CANONADA SERVITUTZADA SEGONS NORMA UNE-EN 1255.
NOTA 5	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES EN PARET O TERRA D'HABRAN INSTAL·LAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'APLS I VISEMELL PER L'ACS.
NOTA 6	SHALLA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HEMDES.
NOTA 7	ES REPLANTEJARÀ A L'OBRA TOT EL TRIACAT DE CANONADES I SOPORTATGE DE POULETILE I POLIPROPILE PER ASSEGURAR LA CORRECTA DILATACIÓ.
NOTA 8	LES CONECCIONS DE LES AXETES DE RENTANANS I BODOR ES REALITZARÀ RETANCANT FIL·LOS AMB LA SEVA CORRESPONENT VAL·VULA D'ESCARRE PER CADA PRESS D'AGUA FREDA I CALENTA.
NOTA 9	LES CANONADES D'AGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SÓI POSSIBLE PER CEL·RAS I HOMER S'ENCARTARAN EN LES PARANAS A S'ANARIL·LES EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL·RAS.
NOTA 10	LES CANONADES D'AGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INST·L·L·CIONS CON·DUCTI·VITAT I TELECOM·NICACIONS ANIRAN PER SOTA POULETILES.
NOTA 11	LES CANONADES ANIRAN PEL SOSTRE, ANANT PER LA VERTICAL DE CADA ELEMENT.
NOTA 12	EL TUBAL LARAS CL·US DE REGULACIÓ DN LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AGUA FREDA EN LES ESCOSES DELS APAR·EL·LS SANITARS.
NOTA 13	TOTES LES VAL·VULES D'ACCIONAMENT MAN·VAL ES SITUARAN A UNA COTA A MÍN·VAL D'USAR·LA ENTRE 1,20m I 1,70m I PROTEGIDES LES UBICACIONS D'AC·T·ES ES CON·FIRMARAN EN DIRECCIÓ D'OB·RA.

NOTES ESCOMESA D'AGUA	
NOTA 1	L'ABRAN D'ESCOESA D'AGUA SANITARIA PODRÀ SER D'UNA O DUES PORTES LA PORTA O PORTES ESTARAN ALLADES TÈRMICAMENT DEL FRED PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1).
NOTA 2	L'ABRAN SERÀ D'OBRA O PREFABRICAT I ESTARÀ ALLAT TÈRMICAMENT DEL FRED AMB UN GRU·X MÍN·VAL DE 5cm.
NOTA 3	EL PASSAMUR SERÀ DN-160 I ESTARÀ ALLAT TÈRMICAMENT DEL FRED.
NOTA 4	EL PANY DE LA PORTA O PORTES SERÀ DE TIPUS UNIVERSAL, EMPRESA D'AGUES.

CREUAMENTS I PAREL·LISMES ENTRE INST·L·L·CIONS	
AGUA	Separació: d ≥ 0,20m
Gas	Separació: d ≥ 0,20m

EMPRESSES DE CABLE DE BAIXA TENSIÓ I JUNTES DE LA CANALITZACIÓ DE L'AGUA	
Empreses de cable de baixa tensió i juntes de la canalització de l'agua: d ≥ 1m	Cables nus i juntes de canalització d'agua: d ≥ 1m
Empreses de cable de baixa tensió i juntes de la canalització de gas: d ≥ 1m	Cables nus i juntes de canalització de gas: d ≥ 1m
Gas d'alta pressió (≥ 4bar): d ≥ 0,40m	

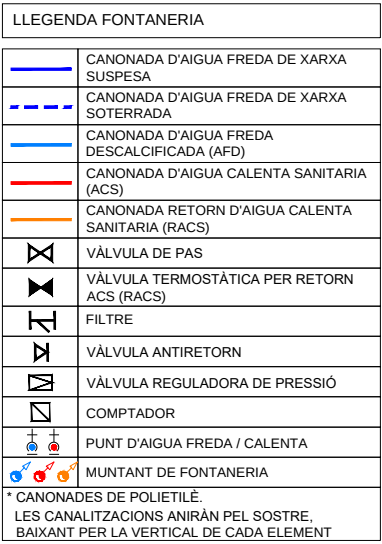
ESPESORS D'ALLAMENTS CANONADES S'RITE		
ESPESORS MÍNIMS D'ALLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1).		
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÀXIMA DEL FLUÏT (°C)	
	-10	0
D35	35	25
40	40	30
50	50	35
60-70	60	40
80-90	80	40
100-110	100	40
120-130	120	40
140-150	140	40
160-170	160	40
180-190	180	40
200-210	200	40
220-230	220	40
240-250	240	40
260-270	260	40
280-290	280	40
300-310	300	40
320-330	320	40
340-350	340	40
360-370	360	40
380-390	380	40
400-410	400	40
420-430	420	40
440-450	440	40
460-470	460	40
480-490	480	40
500-510	500	40
520-530	520	40
540-550	540	40
560-570	560	40
580-590	580	40
600-610	600	40
620-630	620	40
640-650	640	40
660-670	660	40
680-690	680	40
700-710	700	40
720-730	720	40
740-750	740	40
760-770	760	40
780-790	780	40
800-810	800	40
820-830	820	40
840-850	840	40
860-870	860	40
880-890	880	40
900-910	900	40
920-930	920	40
940-950	940	40
960-970	960	40
980-990	980	40
1000-1010	1000	40
1020-1030	1020	40
1040-1050	1040	40
1060-1070	1060	40
1080-1090	1080	40
1100-1110	1100	40
1120-1130	1120	40
1140-1150	1140	40
1160-1170	1160	40
1180-1190	1180	40
1200-1210	1200	40
1220-1230	1220	40
1240-1250	1240	40
1260-1270	1260	40
1280-1290	1280	40
1300-1310	1300	40
1320-1330	1320	40
1340-1350	1340	40
1360-1370	1360	40
1380-1390	1380	40
1400-1410	1400	40
1420-1430	1420	40
1440-1450	1440	40
1460-1470	1460	40
1480-1490	1480	40
1500-1510	1500	40
1520-1530	1520	40
1540-1550	1540	40
1560-1570	1560	40
1580-1590	1580	40
1600-1610	1600	40
1620-1630	1620	40
1640-1650	1640	40
1660-1670	1660	40
1680-1690	1680	40
1700-1710	1700	40
1720-1730	1720	40
1740-1750	1740	40
1760-1770	1760	40
1780-1790	1780	40
1800-1810	1800	40
1820-1830	1820	40
1840-1850	1840	40
1860-1870	1860	40
1880-1890	1880	40
1900-1910	1900	40
1920-1930	1920	40
1940-1950	1940	40
1960-1970	1960	40
1980-1990	1980	40
2000-2010	2000	40
2020-2030	2020	40
2040-2050	2040	40
2060-2070	2060	40
2080-2090	2080	40
2100-2110	2100	40
2120-2130	2120	40
2140-2150	2140	40
2160-2170	2160	40
2180-2190	2180	40
2200-2210	2200	40
2220-2230	2220	40
2240-2250	2240	40
2260-2270	2260	40
2280-2290	2280	40
2300-2310	2300	40
2320-2330	2320	40
2340-2350	2340	40
2360-2370	2360	40
2380-2390	2380	40
2400-2410	2400	40
2420-2430	2420	40
2440-2450	2440	40
2460-2470	2460	40
2480-2490	2480	40
2500-2510	2500	40
2520-2530	2520	40
2540-2550	2540	40
2560-2570	2560	40
2580-2590	2580	40
2600-2610	2600	40
2620-2630	2620	40
2640-2650	2640	40
2660-2670	2660	40
2680-2690	2680	40
2700-2710	2700	40
2720-2730	2720	40
2740-2750	2740	40
2760-2770	2760	40
2780-2790	2780	40
2800-2810	2800	40
2820-2830	2820	40
2840-2850	2840	40
2860-2870	2860	40
2880-2890	2880	40
2900-2910	2900	40
2920-2930	2920	40
2940-2950	2940	40
2960-2970	2960	40
2980-2990	2980	40
3000-3010	3000	40
3020-3030	3020	40
3040-3050	3040	40
3060-3070	3060	40
3080-3090	3080	40
3100-3110	3100	40
3120-3130	3120	40
3140-3150	3140	40
3160-3170	3160	40
3180-3190	3180	40
3200-3210	3200	40
3220-3230	3220	40
3240-3250	3240	40
3260-3270	3260	40
3280-3290	3280	40
3300-3310	3300	40
3320-3330	3320	40
3340-3350	3340	40
3360-3370	3360	40
3380-3390	3380	40
3400-3410	3400	40
3420-3430	3420	40
3440-3450	3440	40
3460-3470	3460	40
3480-3490	3480	40
3500-3510	3500	40
3520-3530	3520	40
3540-3550	3540	40
3560-3570	3560	40
3580-3590	3580	40
3600-3610	3600	40
3620-3630	3620	40
3640-3650	3640	40
3660-3670	3660	40
3680-3690	3680	40
3700-3710	3700	40
3720-3730	3720	40
3740-3750	3740	40
3760-3770	3760	40
3780-3790	3780	40
3800-3810	3800	40
3820-3830	3820	40
3840-3850	3840	40
3860-3870	3860	40
3880-3890	3880	40
3900-3910	3900	40
3920-3930	3920	40
3940-3950	3940	40
3960-3970	3960	40
3980-3990	3980	40
4000-4010	4000	40
4020-4030	4020	40
4040-4050	4040	40
4060-4070	4060	40
4080-4090	4080	40
4100-4110	4100	40
4120-4130	4120	40
4140-4150	4140	40
4160-4170	4160	40
4180-4190	4180	40
4200-4210	4200	40
4220-4230	4220	40
4240-4250	4240	40
4260-4270	4260	40
4280-4290	4280	40
4300-4310	4300	40
4320-4330	4320	40
4340-4350	4340	40
4360-4370	4360	40
4380-4390	4380	40
4400-4410	4400	40
4420-4430	4420	40
4440-4450	4440	40
4460-4470	4460	40
4480-4490	4480	40
4500-4510	4500	40
4520-4530	4520	40
4540-4550	4540	40
4560-4570	4560	40
4580-4590	4580	40
4600-4610	4600	40
4620-4630	4620	40
4640-4650	4640	40
4660-4670	4660	40
4680-4690	4680	40
4700-4710	4700	40
4720-4730	4720	40
4740-4750	4740	40
4760-4770	4760	40
4780-4790	4780	40
4800-4810	4800	40
4820-4830	4820	40
4840-4850	4840	40
4860-4870	4860	40
4880-4890	4880	40
4900-4910	4900	40
4920-4930	4920	40
4940-4950	4940	40
4960-4970	4960	40
4980-4990	4980	40
5000-5010	5000	40
5020-5030	5020	40
5040-5050	5040	40
5060-5070	5060	40
5080-5090	5080	40
5100-5110	5100	40
5120-5130	5120	40
5140-5150	5140	40
5160-5170	5160	40
5180-5190	5180	40
5200-5210	5200	40
5220-5230	5220	40
5240-5250	5240	40
5260-5270	5260	40
5280-5290	5280	40
5300-5310	5300	40
5320-5330	5320	40
5340-5350	5340	40
5360-5370	5360	40
5380-5390	5380	40
5400-5410	5400	40
5420-5430	5420	40
5440-5450	5440	40
5460-5470	5460	40
5480-5490	5480	40
5500-5510	5500	40
5520-5530	5520	40
5540-5550	5540	40
5560-5570	5560	40
5580-5590	5580	40
5600-5610	5600	40
5620-5630	5620	40
5640-5650	5640	40
5660-5670	5660	40
5680-5690	5680	40
5700-5710	5700	40
5720-5730	5720	40
5740-5750	5740	40
5760-5770	5760	40
5780-5790	5780	40
5800-5810	5800	40
5820-5830	5820	40
5840-5850	5840	40
5860-5870	5860	40
5880-5890	5880	40
5900-5910	5900	40
5920-5930	5920	40
5940-5950	5940	40
5960-5970	5960	40
5980-5990	5980	40
6000-6010	6000	40
6020-6030	6020	40
6040-6050	6040	40
6060-6070	6060	40
6080-6090	6080	40
6100-6110	6100	40
6120-6130	6120	40
6140-6150	6140	40
6160-6170	6160	40
6180-6190	6180	40
6200-6210	6200	40
6220-6230	6220	40
6240-6250	6240	40
6260-6270	6260	40
6280-6290	6280	40
6300-6310	6300	40
6320-6330	6320	40
6340-6350	6340	40
6360-6370	6360	40
6380-6390	6380	40
6400-6410	6400	40
6420-6430	6420	40
6440-6450	6440	40
6460-6470	6460	40
6480-6490	6480	40
6500-6510	6500	40
6520-6530	6520	40
6540-6550	6540	40
6560-6570	6560	40
6580-6590	6580	40
6600-6610	6600	40
6620-6630	6620	40
6640-6650	6640	40
6660-6670	6660	40
6680-6690	6680	40
6700-6710	6700	40
6720-6730	6720	40
6740-6750	6740	40
6760-6770	6760	40
6780-6790	6780	40
6800-6810	6800	40
6820-6830	6820	40
6840-6850	6840	40
6860-6870	6860	40
6880-6890	6880	40
6900-6910	6900	40
6920-6930	6920	40
6940-6950	6940	40
6960-6970	6960	40
6980-6990	6980	40
7000-7010	7000	40
7020-7030	7020	40
7040-7050	7040	40
7060-7070	7060	40
7080-7090	7080	40
7100-7110	7100	40
7120-7130	7120	40
7140-7150	7140	40
7160-7170	7160	40
7180-7190	7180	40
7200-7210	7200	40
7220-7230	7220	40
7240-7250	7240	40
7260-7270	7260	40
7280-7290	7280</	

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	
NOTA 1	LES CANONADES DE DISTRIBUCIÓ DE DIÀMETRE IGUAL O INFERIOR A 32mm SERAN DE PEX AL·PEX.
NOTA 2	LES CANONADES DE DISTRIBUCIÓ DE DIÀMETRE SUPERIOR A 32mm SERAN DE PPR SERIE 3.2 SDR 7.4 TIPUS MIRON MONOCAPA.
NOTA 3	LES CANONADES ANIRAN ALLADES SEGONS RITE (T) AMB T 1.2.4.2. CANONADA EXTERIOR AMB ACABAT DE SAPA D'ALUMINI DE COUPE DE CROU.
NOTA 4	CANONADA SENVIALTZADA SEGONS NORMA UNE-ISO 305.
NOTA 5	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES EN PARET O TERRA S'HARAN INSTAL·LAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFIX I VISEMELL PER L'ACS.
NOTA 6	S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS DE CAMBIES HANDEDES.
NOTA 7	ES REPLANTEJARÀ A L'OBRA TOT EL TRACAT DE CANONADES I S'OPORTARÀ DE POULETLE I POLIPROPILE PER ASSIGURAR LA CORRECTA DILATACIÓ.
NOTA 8	LES CONDICIONS DE LES AXETES DE RENTAMANS I RINOR ES REALITZARÀ RETANCANT FIL·LOS AMB LA SEVA CORRESPONENT VAL·VULA D'ESCARRE PER CADA PRESS D'AGUA FREDA I CALENTA.
NOTA 9	LES CANONADES D'AGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SÓI POSSIBLE PER CEL·LAS I HOMER S'ENCARTARAN EN LES PARAREAS A S'ANAR LES UNES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL·LAS.
NOTA 10	LES CANONADES D'AGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INST·L·L·CIONS COM ELECTRICITAT I TELECOM·N·C·C·IONS ANIRAN PER SOTA D'ACOSTES.
NOTA 11	LES CANONADES ANIRAN PEL SOSTRE, S'ANIRAN PER LA VERTICAL DE CADA ELEMENT.
NOTA 12	LES CANONADES D'AGUA FREDA I CALENTA S'ANIRAN PER LA VERTICAL DE CADA ELEMENT. (Es procura que les canalitzacions d'agua quedin per sota).
NOTA 13	TOTES LES VAL·V·LES D'ACCIONAMENT MANUAL ES SITUARAN A UNA COTA A 1.7m D'USUARI S'ANIRAN ENTRE 1.7m I 1.7m I PROTEGIRAN LES UBICACIONS EXACTES ES CONFRAMARAN EN DIRECCIÓ D'OBRA.

NOTES ESCOMESA D'AGUA	
NOTA 1	L'ANIRAN D'ESCOMESA D'AGUA SANITARIA PODRÀ SER D'UNA O DUES PORTES LA PORTA O PORTES ESTARAN ALLADES TÈRMICAMENT DEL FRED AMB UN CRUX MÍNIM DE 5cm.
NOTA 2	L'ANIRAN S'ERÀ D'OBRA O PREFABRICAT I ESTARÀ ALLAT TÈRMICAMENT DEL FRED AMB UN CRUX MÍNIM DE 5cm.
NOTA 3	EL PASSAMUR SERÀ D'OBRA I ESTARÀ ALLAT TÈRMICAMENT DEL FRED AMB UN CRUX MÍNIM DE 5cm.
NOTA 4	EL PANY DE LA PORTA O PORTES SERÀ DE TIPUS UNIVERSAL EMPRESA D'AGUES.

CREUAMENTS I PAREL·L·SMES ENTRE INST·L·L·CIONS	
AGUA	Separació: d a 100mm
Gas	Separació: d a 100mm
Gas	Separació: d a 100mm

ESPESORS D'ALLAMENTS CANONADES S'RITE	
ESPESORS MÍNIMS D'AL·LAMENT (mm) DE CANONADES D'ACORD amb les TRANSPORTS FLUÏDS CALENTS que DISCORREN per l'INTERIOR (DEDFICAT ITALIA 1.2.4.2)	
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏT
	40° 60° 80° 100° 120° 150° 180°
32-20x25	40 50 50 50 50
35-25x30	40 50 50 50 50
38-30x35	40 50 50 50 50
40-30x40	40 50 50 50 50
45-35x45	40 50 50 50 50
140-50	40 50 50 50 50
ESPESORS MÍNIMS D'AL·LAMENT (mm) DE CANONADES D'ACORD amb les TRANSPORTS FLUÏDS FREGS que DISCORREN per l'EXTERIOR (DEDFICAT ITALIA 1.2.4.2)	
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏT
	-10° -15° -20° -25° -30° -35°
32-20x25	50 50 50 50 50
35-25x30	50 50 50 50 50
38-30x35	50 50 50 50 50
40-30x40	50 50 50 50 50
45-35x45	50 50 50 50 50
140-50	50 50 50 50 50
ESPESORS MÍNIMS D'AL·LAMENT (mm) DE CANONADES D'ACORD amb les TRANSPORTS FLUÏDS CALENTS que DISCORREN per l'EXTERIOR (DEDFICAT ITALIA 1.2.4.2)	
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏT
	40° 60° 80° 100° 120° 150° 180°
32-20x25	40 50 50 50 50
35-25x30	40 50 50 50 50
38-30x35	40 50 50 50 50
40-30x40	40 50 50 50 50
45-35x45	40 50 50 50 50
140-50	40 50 50 50 50



NOTES ESCOMESA D'AGUA	
NOTA 1	L'ESTARI D'ESCOMESA D'AGUA SANITARIA S'ENTENDE QUE ES LA QUE SE CONSUME EN LA PORTA DE PORETOS PARA ALLANAR
NOTA 2	TERMINACION DEL FRED ANIL UN GRUX MIM DE 5 CM
NOTA 3	L'ESTARI ALLA T'ORCA O PREFABRICAT I L'ESTARI VERA TERMINACION DEL FRED ANIL UN GRUX MIM DE 5 CM
NOTA 4	EL PASAMUR D'EN UN 160 I'ESTARA ALLAN TERMINACION DEL FRED
NOTA 5	EL TUPAC DE LA PORTA O PORETOS SERA DE TUPAC UNIVERSAL, EMPRESA D'AGUAS
CREUAMENTS I PARELLELS ENTRE INSTAL·LACIONS	
AGUA	
Empreses de cable de baixa tensió i juntes de la canalització d'agua d'0.20m	
Cables nus i juntes de canalització d'agua d'0.20m	
(Es prencipal que la canalització d'agua quedi per sota)	
GAS	
Empreses de cable de baixa tensió i juntes de la canalització d'agua d'0.20m	
Cables nus i juntes de canalització d'agua d'0.20m	
(Es prencipal que la canalització d'agua quedi per sota)	
Cables nus i juntes de canalització d'agua d'0.40m	

NOMENCLATURA CANONADES D'AIGUA			
PE-020 PHN2	MONOCAPA PP-R SCH 1/4 Serie 32		PE-XAL-PE2
Ø40x2,0	Ø40x2,5		Ø16x2,0
Ø40x3,0	Ø40x3,0		Ø16x2,5
Ø40x3,8	Ø40x3,8		Ø20x2,5
Ø75x4,0	Ø75x4,0		Ø20x3,0
Ø90x4,4	Ø90x4,4		
Ø106x6,0	Ø106x5,2		
DIMENSIONS DE CANONADES DE FONTANERIA			
SÍMBOL	APARELL	Ø CONEXIÓ (mm)	
RT	RETROPORTA	PIC 20 x 2,25	
TV	TVETN D'ANGELLES	PIC 20 x 2,25	
A	ANGUDA	PIC 20 x 2,25	
TV	TRIDUCCI	PIC 20 x 2,25	
LV	LVETN AMANS	PEX 16 x 2,0	
Ø	ØUTS	PEX 20 x 2,25	
SF	SFABREGO	PIC 20 x 2,25	
MA	MA ALCODOR	PEX 20 x 2,25	
MA	MARINUTS	PEX 16 x 2,0	

 **GrupCarles**
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017222
enginyeria@gcarles.com | www.genginyeria.com

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte y representant:
Batlloir & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

Situació:
**Poligon 10, Parcel·la 20. La Júlia,
Fogars de la Selva**

Expedient:
2023-23

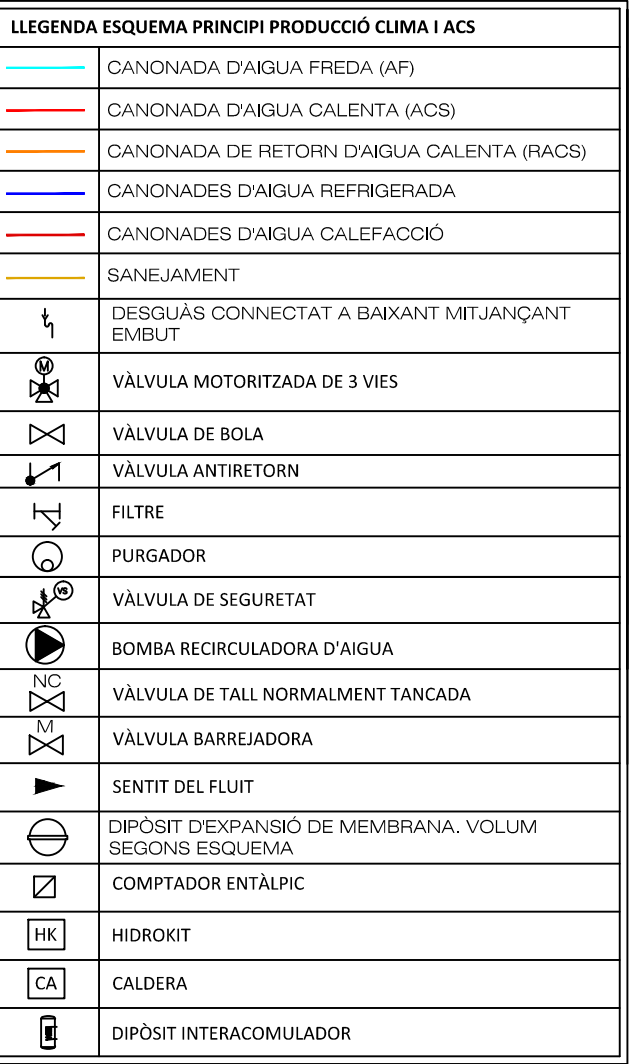
Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:

DIN A3 **1/150**
DIN A1 **1/75**

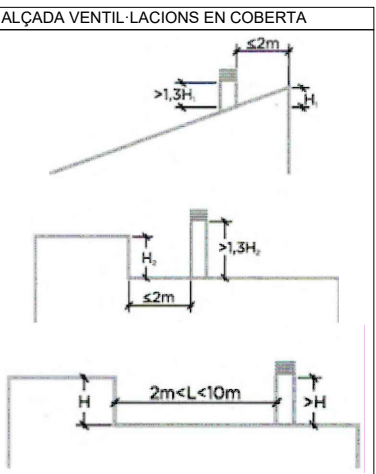
A circular symbol with a blue arrow pointing towards the top-right, indicating North. The circle has a light blue border and a darker blue arrow.

IF.03



ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1):				ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREDS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.4):				ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):				ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREDS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.3):			
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏT			DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏT			DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏT			DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏT		
	40....60°	>60....100°	>100....180°		-10....0°	>0....10°	>10°		40....60°	>60....100°	>100....180°		-10....0°	>0....10°	>10°
D≤35	25	25	30	D≤35	50	45	40	D≤35	35	35	40	D≤35	30	25	20
35<D≤60	30	30	40	35<D≤60	60	50	40	35<D≤60	40	40	50	35<D≤60	40	30	20
60<D≤90	30	30	40	60<D≤90	60	50	50	60<D≤90	40	40	50	60<D≤90	40	30	30
90<D≤140	30	40	50	90<D≤140	70	60	50	90<D≤140	40	50	60	90<D≤140	50	40	30
140<D	35	40	50	140<D	70	60	50	140<D	45	50	60	140<D	50	40	30

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	
NOTA 1	TOTES ELS CONDUCTES DE VENTIL·LACIÓ I D'EXTRACCIÓ ACABARAN A COBERTA AMB PVC DE PLAUTA I REIXA ANTIOCELLS.
NOTA 2	TOTES ELS CONDUCTES DE VENTIL·LACIÓ I TOTES LES CANONADES, D'AGUA O GAS, REFRIGERANT I TOTES LES RIGES DE L'EDIFICI, ANIRAN PROTEGITS AMB ALLIAMENT PER EXTERIOR.
NOTA 3	CHAMARA D'ALLAR TOT LA CANONADA AMB ALLIAMENT SEGONS RITE (ITI, APARTAT 2.2.4.2).
NOTA 4	ES S'ENTAL·LARAN LES CANONADES SEGONS NORMA UNE 100-100.
NOTA 5	LES CANONADES EN INTERIOR QUE NO ESTIGUIN INCANESADES EN PARET S'ALLARAN AMB GRUXOS SEGONS RITE (ITI, APARTAT 2.2.4.2).
NOTA 6	LES CANONADES INCANESADES EN PARET S'ALLARAN DE PROTECCIÓ AMB TUB CORRUGAT DE PVC.
NOTA 7	ELS TROCS DE LES CANONADES SERAN PARAL·LELS O PERPENDICULARS ALS PARAMENTS SEMPRE QUE S'IGI POSSIBLE.
NOTA 8	LES UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ VENTIL·LACIÓ ANIRAN SUPLENIDES DE MOLLES ANTIVIBRATÒRIES.
NOTA 9	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TINDRÀ PARÇOL S'INSTAL·LARÀ EN LES REIXES DE RETORN.
NOTA 10	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'ARE Hauran DE SER DE XAPA GALVANITZADA (STUNE EN 100/99) AMB JUNTA METU I ALIATS EXTERIORS AMB MANTA ELASTOMÈRICA I GRUXOS SEGONS RITE (ITE, APARTAT 2.2.5).
NOTA 11	ELS CONDUCTES D'ARE EXTERIOR Hauran DE SER DE XAPA GALVANITZADA (STUNE EN 100/99) AMB JUNTA METU I ALIATS EXTERIORS AMB MANTA ELASTOMÈRICA I GRUXOS SEGONS RITE (ITE, APARTAT 2.2.5) I AMB CORREIMENT DE XAPA D'ALUMINI AMB GRUX DE 0.8mm.



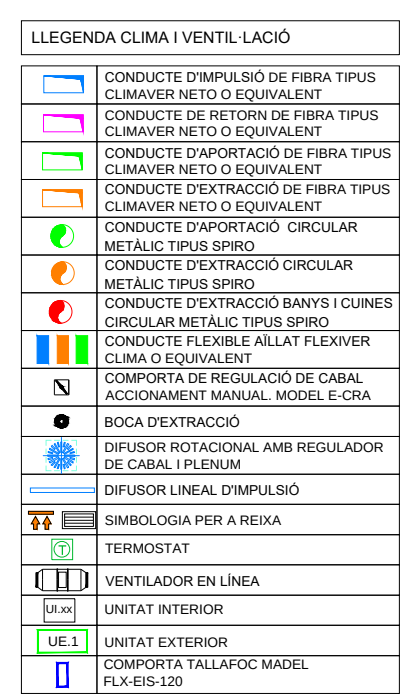
COMPORTES TALLA·TÓ					ACCIONS
ITEM	MARCA	MODEL	DIMENSIONS		
CTT.01	MARCA	FLX-ES-100-MA	200 x 300	REARME MANUAL	
CTT.02	MARCA	FLX-ES-100-MA	200 x 300	REARME MANUAL	
CTT.03	MARCA	FLX-ES-100-MA	200 x 300	REARME MANUAL	
CTT.04	MARCA	FLX-ES-100-MA	200 x 300	REARME MANUAL	
CTT.05	MARCA	FOC-ES-100-MA	Ø 200	REARME MANUAL	
CTT.06	MARCA	FOC-ES-100-MA	Ø 200	REARME MANUAL	
CTT.07	MARCA	FOC-ES-100-MA	Ø 200	REARME MANUAL	
CTT.08	MARCA	FLX-ES-100-MA	200 x 300	REARME MANUAL	

RELACIÓ DE MAQUINARIA EXTERIOR					DIM. INT. (mm) (ample x profund x altura)
ITEM	MARCA	MODEL	POT. FRIG. MÀX (kW)	POT. CALOR MÀX (kW)	POT. CONSUMIDÀ (kW)
UE.1	DAIKIN	R2AG50A	5	7	200
UE.2	DAIKIN	RYV10HT	10.5	17.5	10
UE.3	DAIKIN	RYV10HT	45	90	15

RELACIÓ DE MAQUINARIA VENTILACIÓ					AP (Pa)	DIM. INT. (mm) (ample x profund x altura)
ITEM	MARCA	MODEL	POT. CONSUMIDÀ (kW)	CABAL IMPULSIÓ AIRE (m³/h)		
RC.1	TECNA	RCE-1000-7778-H	0.2	232	250	900 x 400 x 300
RC.2	TECNA	RCE-1000-7778-H	0.42	855-990	250-130	1050 x 400 x 1050
VE.01	S&P	TD 100W/315 SILENT ECOWATT	0.1	270	300	500 x 100 diam.
VE.02	S&P	TD 200W/315 SILENT ECOWATT	0.15	990	180	825 x 102 diam.

ELEMENTS CLIMA I VENTIL·LACIÓ							ACCIONS	CONNEIXO
ITEM	MARCA	MODEL	TIPOLÒGIA	DIMENSIONS (Ø/ample x altura)	MUNTATGE	CABAL IMPULSIÓ (m³/h)	PÈRDUA DE PRESSIÓ (Pa)	
UL.01	MARCA	AXIO-C-FLUXOC-R-800	Rectangular	400	FALS SOSTRE	220	12	COMPORTA REGULACIÓ PLENUM ALLAT
UL.02	MARCA	LOCK-CA-FLUXOC-CA-8	Lineal	2000 x 20	FALS SOSTRE	225	6	COMPORTA REGULACIÓ PLENUM ALLAT
UL.03	MARCA	LOCK-CA-FLUXOC-CA-8	Lineal	2000 x 40	FALS SOSTRE	360	6	COMPORTA REGULACIÓ PLENUM ALLAT
RE.01	MARCA	DMF-AB-CM	Extracció	400 x 200	FALS SOSTRE	420	4.9	MARCA DE MUNTATGE
RE.02	MARCA	DMF-AB-CM	Retorn	400 x 200	FALS SOSTRE	460	4.9	MARCA DE MUNTATGE
RE.03	MARCA	DMF-AB-CM	Retorn	700 x 300	FALS SOSTRE	1080	4	MARCA DE MUNTATGE
RE.04	MARCA	DMF-AB-CM	Impulsió	800 x 100	FALS SOSTRE	450	20.6	MARCA DE MUNTATGE
RE.05	MARCA	CTM-AM-CM	Impulsió	800 x 100	FALS SOSTRE	450-560	18-18.9	MARCA DE MUNTATGE
RE.06	MARCA	DMF-AB-CM	Retorn/Extracció	800 x 100	PARET	270	5.2	MARCA DE MUNTATGE
RE.07	MARCA	DMF-AB-CM	Retorn/Extracció	800 x 200	PARET	600	4.6	MARCA DE MUNTATGE
RE.08	MARCA	DMF-AB-CM	Retorn/Extracció	800 x 200	PARET	870	4.5	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.09	MARCA	DMF-AB-CM	Retorn/Extracció	1000 x 250	PARET	1330	4.1	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.10	MARCA	DMF-AB-CM	Retorn/Extracció	1000 x 250	PARET	1330	4.1	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.11	MARCA	DMF-AB-CM	Extracció	100	FALS SOSTRE	45-90	40	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.12	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.13	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.14	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.15	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.16	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.17	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.18	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.19	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.20	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.21	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.22	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.23	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.24	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.25	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.26	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.27	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.28	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.29	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.30	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.31	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.32	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.33	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.34	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.35	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.36	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.37	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.38	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.39	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.40	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.41	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.42	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.43	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.44	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.45	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.46	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.47	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.48	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.49	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.50	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.51	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.52	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.53	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.54	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.55	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.56	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.57	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.58	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.59	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.60	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.61	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.62	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.63	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.64	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.65	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.66	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.67	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.68	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.69	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.70	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.71	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.72	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.73	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.74	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.75	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.76	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.77	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.78	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.79	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.80	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.81	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.82	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.83	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.84	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.85	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.86	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.87	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.88	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.89	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.90	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.91	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.92	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.93	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.94	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.95	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.96	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.97	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.98	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.99	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE
RE.100	MARCA	DMF-AB-CM	Exterior	2000 x 1000	PARET	-	-	FILTRE/MARCA DE MUNTATGE

RELACIÓ MAQUINARIA UNITATS INTERIORS									
ITEM	MARCA	MODEL	POT. FRIG. MÀX (kW)	POT. CALOR MÀX (kW)	IMPULSIÓ AIRE	DIM. INT. (mm) (ample x profund x altura)	MUNTATGE	Previsió de treball (Pa)	Velocitat de treball
UE.01	DAIKIN	FXSD15A	1,2	1,9	450	800 x 550 x 245	Techo	150	M
UE.02	DAIKIN	FXSD20A	2,2	3,5	450	800 x 550 x 245	Techo	150	M
UE.03	DAIKIN	FXSD25A	3,1	4,8	1080	1000 x 800 x 245	Techo	150	M
UE.04	DAIKIN	FXSD30A	4,5	6,8	1170	1000 x 800 x 245	Techo	150	M
UE.05	DAIKIN	FXSD35A	6,3	9,5	1000	800 x 800 x 245	Techo	150	M
UE.06	DAIKIN	FXSD40A	8,1	12,1	860	800 x 700 x 245	Techo	80	M
UE.07	DAIKIN	FXSD45A	10,1	15,1	420	575 x 575 x 200	Fals sostre	80	M
UE.08	DAIKIN	FXSD50A	12,1	18,1	340	500 x 600 x 200	Fals sostre	80	M



GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.genginyeria.com

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Col-laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepato

Situació:
Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia,
Fogars de la Selva

DIN A3 1/150
DIN A1 1/75

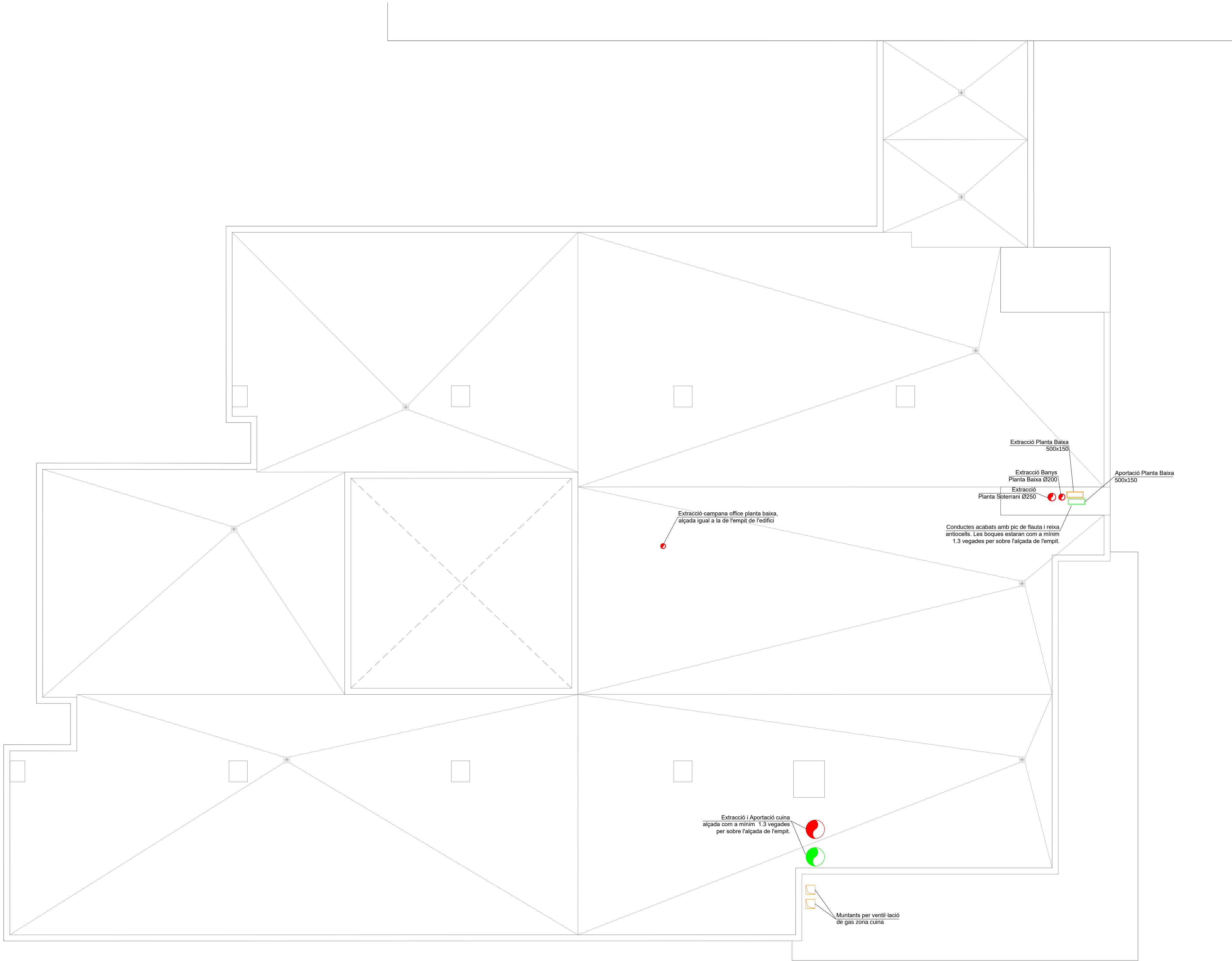
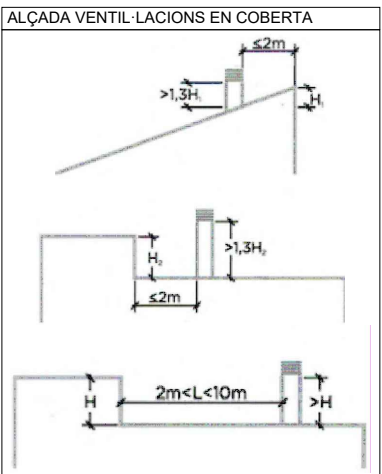
IA.02

[illegible]

RELACI3N DE MAQUINARIA VENTILACI3N						
ITEM	MARCA	MODEL	POT. CONSUMIDA(KW)	CABALIMPIULS3N AIRE (m3/h)	AP (Pa)	DIM. INT. (mm) [sample x profound x altura]
RC.1	TECNA	RCE-500-F78-H	0,2	232	250	900 x 400 x 900
RC.2	TECNA	RCE-1200-F77-F8-H	0,42	855-990	250-130	1050 x 400 x 1050
VE.01	S&P	TD 1000/200 SILENT ECOWATT	0,1	270	200	568 x 198 diam.
VE.02	S&P	TD 2000/315 SILENT ECOWATT	0,15	990	180	825 x 312 diam.

RELACIÓ MAGNÀTICA UNITATS INTERIORS									
ITEM	MARCA	MODEL	POT. FRIG. MAX (kW)	POT. CALOR. MAX (kW)	M.PULS/A	DIM. INT. (mm) (ample x profund x altura)	MUNTATGE	Previd. de treball (h)	Velocitat de treball
U-01	DAMEN	FPSG150A	1,7	1,9	450	800 x 550 x 245	Techo	150	M
U-02	DAMEN	FPSG200A	2,2	2,5	450	800 x 550 x 245	Techo	150	M
U-03	DAMEN	FPSG250A	2,7	3,0	450	800 x 550 x 245	Techo	150	M
U-04	DAMEN	FPSG300A	3,1	3,5	1170	1000 x 800 x 245	Techo	150	M
U-05	DAMEN	FPSG350A	3,6	4,0	1170	1000 x 800 x 245	Techo	150	M
U-06	DAMEN	FPSG400A	4,1	4,5	1320	1400 x 800 x 245	Techo	150	M
U-07	DAMEN	FPSG450A	4,6	5,0	1320	1400 x 800 x 245	Techo	150	M
U-08	DAMEN	FPSG500A	5,1	5,5	840	800 x 700 x 245	Techo	80	M
U-09	DAMEN	FPSG550A	5,6	6,0	840	800 x 700 x 245	Falsa teula	80	M
U-10	DAMEN	FPSG600A	6,1	6,5	840	800 x 695 x 705	Suelo	80	M

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	
NOTA 1	TOTES ELS CONDUCTES DE VENTIL·LACIÓ I D'EXTRACCIÓ ACABARAN A COBERTA AMB PIC DE FLAUTA I REIXA ANTIOCEL·LS.
NOTA 2	TOTES ELS CONDUCTES DE VENTIL·LACIÓ I TOTES LES CANONADES, D'ASPIRACIÓ O GAS, REFRIGERANT I D'ALTRES FLUÏDS, HAN DE TÈRMIC, ANIRAN PROTEGITS AMB ALLAMENT PER EXTERIOR.
NOTA 3	QUAN HA D'ALLAR TOT LA CANONADA AMB ALLAMENT SEGONS RITE (ITI).
NOTA 4	ES SERVITZARAN LES CANONADES SEGONS NORMA UNE 100-100.
NOTA 5	LES CANONADES EN INTERIOR QUE NO ESTIGUIN INDICADES EN PARET S'INSTAL·LARAN AMB GRUPOX SEGONS RITE.
NOTA 6	LES CANONADES ENCASTADES EN PARET S'HAURAN DE PROTEGIR AMB TUB CORRUGAT DE PVC.
NOTA 7	ELS TROCS DE LES CANONADES SERAN PARAL·LELS O PERPENDICULARS ALS PARAMENTS SEMPRE QUE S'IGI POSSIBLE.
NOTA 8	LES UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ VENTIL·LACIÓ ANIRAN DISPOSES DE MOLLES ANTIVIBRATÒRIES.
NOTA 9	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TINDRÀ PARÇOL S'INSTAL·LARA EN LES REIXES DE RETORN.
NOTA 10	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'ARE Hauran DE SER DE XAPA GALVANITZADA (STUNE EN 1000-99) AMB JUNTA METU I ALIATS EXTERIORMENT AMB MANTA ELASTOMÈRICA I GRUPOX SEGONS RITE.
NOTA 11	ELS CONDUCTES D'ARE EXTERIOR Hauran DE SER DE XAPA GALVANITZADA (STUNE EN 1000-99) AMB JUNTA METU I ALIATS EXTERIORMENT AMB MANTA ELASTOMÈRICA I GRUPOX SEGONS RITE.



LLEGGENDA CLIMA I VENTIL·LACIÓ	
	CONDUCTE D'IMPULSIÓ DE FIBRA TIPUS CLIMAVIER NETO O EQUIVALENT
	CONDUCTE DE RETORN DE FIBRA TIPUS CLIMAVIER NETO O EQUIVALENT
	CONDUCTE D'APORTACIÓ DE FIBRA TIPUS CLIMAVIER NETO O EQUIVALENT
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE FIBRA TIPUS CLIMAVIER NETO O EQUIVALENT
	CONDUCTE D'APORTACIÓ CIRCULAR METÀLIC TIPUS SPIRO
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ CIRCULAR METÀLIC TIPUS SPIRO
	CIRCULAR METÀLIC TIPUS SPIRO
	CONDUCTE FLEXIBLE ALIAT FLEXIVER CLIMA O EQUIVALENT
	COMPORTA DE REGULACIÓ DE CABAL ACCIONAMENT MANUAL, MODEL E-CRA
	BOCA D'EXTRACCIÓ
	DIFFUSOR ROTACIONAL AMB REGULADOR DE CABAL, IPLENUM
	DIFFUSOR LINEAL, D'IMPULSIÓ
	SIMBOLOGIA PER A REIXA
	TERMOSTAT
	VENTILADOR EN LÍNEA
	UNITAT INTERIOR
	UNITAT EXTERIOR
	COMPORTA TALLAFLOC, MODEL, FLX-EIS-120

Col·laboradors:

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:

Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte y representant:

Batl·lori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:

G. Ciredro / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:

Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia,
Fogars de la Selva

Expedient:

2023-23

Data / Última Modificació:

Febrer 2024

Escala:

DIN A3 1/150

DIN A1 1/75

Capítol:

Instal·lacions. Planta Coberta

Plànol:

Climatització i Ventilació PC

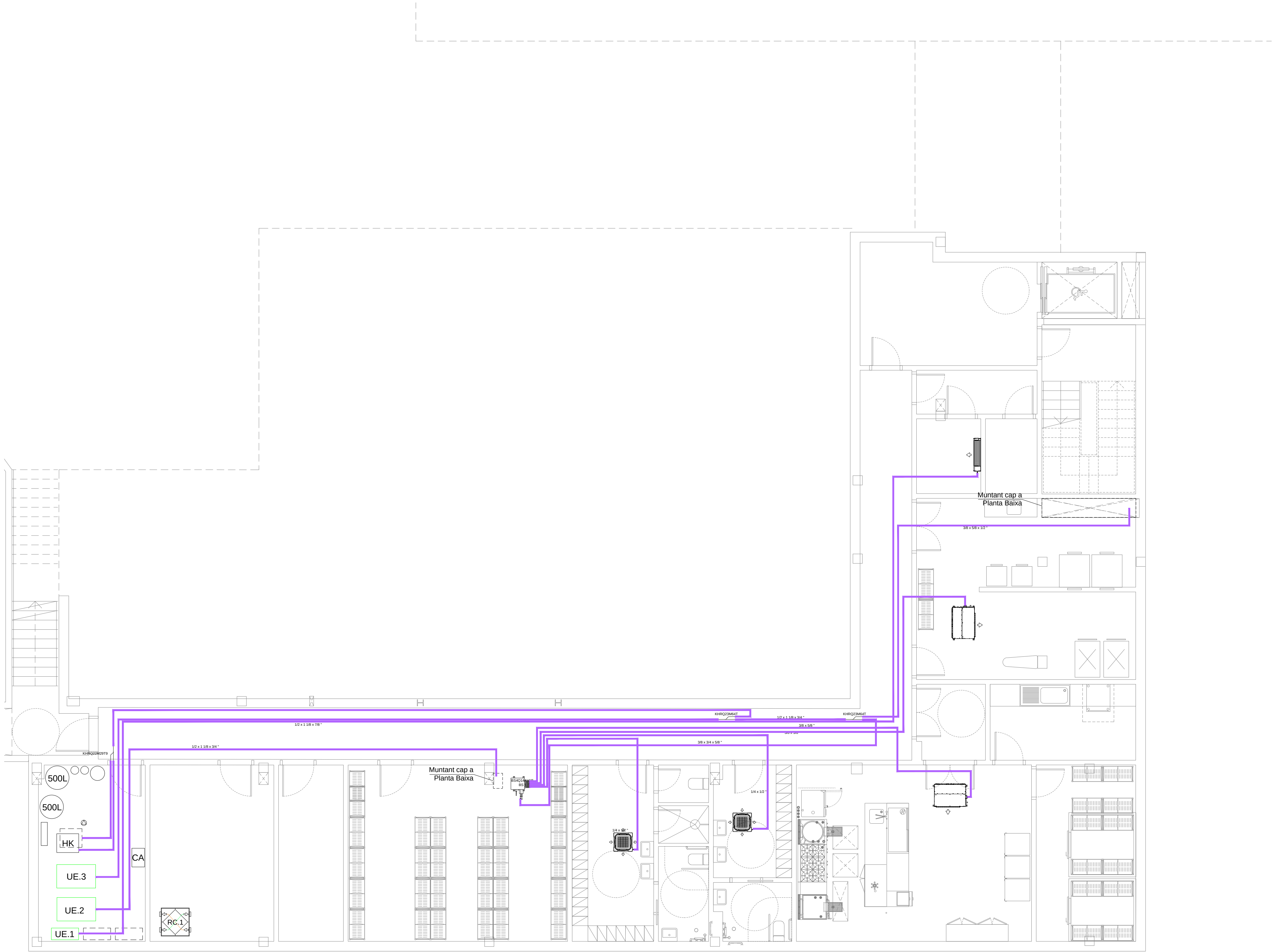
IA.03

COMPORTES TALLAFLOC			
ITEM	MARCA	MODEL	ACCIONS
CTT.01	MADEL	FLX-EIS-120-MA	200 x 300 REARME MANUAL
CTT.02	MADEL	FLX-EIS-120-MA	200 x 300 REARME MANUAL
CTT.03	MADEL	FLX-EIS-120-MA	200 x 300 REARME MANUAL
CTT.04	MADEL	FLX-EIS-120-MA	200 x 300 REARME MANUAL
CTT.05	MADEL	FOC-EIS-120-MA	Ø 200 REARME MANUAL
CTT.06	MADEL	FOC-EIS-120-MA	Ø 200 REARME MANUAL
CTT.07	MADEL	FOC-EIS-120-MA	Ø 200 REARME MANUAL
CTT.08	MADEL	FLX-EIS-120-MA	200 x 300 REARME MANUAL

RELACIÓ DE MAQUINARIA EXTERIOR				
ITEM	MARCA	MODEL	POT. FRIG. MÁX (kW)	POT. CALOR MÁX (kW)
UE.1	DAIKIN	R2AG50A	5	7
UE.2	DAIKIN	R2V10T	10,5	12,5
UE.3	DAIKIN	R2V10T	45	50

RELACIÓ DE MAQUINARIA VENTILACIÓ					
ITEM	MARCA	MODEL	POT. CONSUMIDA (kW)	CABAL IMPULSIÓ AIRE (m³/h)	AP (Pa)
RC.1	TECNA	RCE-900-7778-H	0,2	232	250
RC.2	TECNA	RCE-1000-7778-H	0,42	855-990	250-130
VE.01	S&P	TD-1000-030-150T-E20WATT	0,1	270	300
VE.02	S&P	TD-2000-315-150T-E20WATT	0,15	990	180

ELEMENTS CLIMA I VENTILACIÓ									
ITEM	MARCA	MODEL	TIPOLÒGIA	DIMENSIONS (Ø/longitud x altura)	MUNTATGE	CABAL IMPULSIÓ (m³/h)	PÈRDUA DE PRESSIÓ (Pa)	ACCESORIS	CONNEIXO
DL.01	MADEL	AXIO-C-FLUOC-R-400	Rectangular	400	FALS SOSTRE	220	12	COMPARTOR REGULACIÓ/ PUNTAI ALIAT	CONDUCTE Ø 200mm
DL.02	MADEL	LOCK-CM-FLUOC-CM-L-8	Lineal	2000 x 20	FALS SOSTRE	225	6	COMPARTOR REGULACIÓ/ PUNTAI ALIAT	CONDUCTE Ø 160mm
DL.03	MADEL	LOCK-CM-FLUOC-CM-L-8	Lineal	2000 x 40	FALS SOSTRE	560	6	COMPARTOR REGULACIÓ/ PUNTAI ALIAT	CONDUCTE Ø 160mm
RE.01	MADEL	DMF-AR-CM	Extracció	400 x 200	FALS SOSTRE	420	4,9	MARC DE MUNTATGE	CONDUCTE
RE.02	MADEL	DMF-AR-CM	Retorn	400 x 200	FALS SOSTRE	460	4,9	MARC DE MUNTATGE	CONDUCTE
RE.03	MADEL	DMF-AR-CM	Retorn	700 x 300	FALS SOSTRE	1080	4	MARC DE MUNTATGE	CONDUCTE
RE.04	MADEL	DMF-AR-CM-SP	Impulsió	800 x 150	FALS SOSTRE	425	20,6	MARC DE MUNTATGE/COMPARTOR REGULACIÓ	CONDUCTE
RE.05	MADEL	CTM-AR-CM	Impulsió	800 x 100	FALS SOSTRE	450-560	18-18,9	MARC DE MUNTATGE	CONDUCTE
RE.06	MADEL	DMF-AR-CM-SP	Retorn/Ventració	800 x 100	PARET	270	5,2	MARC DE MUNTATGE/COMPARTOR REGULACIÓ	CONDUCTE
RE.07	MADEL	DMF-AR-CM-SP	Retorn/Ventració	800 x 200	FALS SOSTRE	660	4,6	MARC DE MUNTATGE/COMPARTOR REGULACIÓ	CONDUCTE
RE.08	MADEL	DMF-AR-CM-SP	Retorn/Ventració	800 x 200	PARET	870	4,5	FILTRE/MARC DE MUNTATGE	CONDUCTE
RE.09	MADEL	DMF-AR-CM-SP	Retorn/Ventració	1000 x 250	PARET	1330	4,1	FILTRE/MARC DE MUNTATGE	CONDUCTE
RE.10	MADEL	DMF-AR-CM-SP	Retorn/Ventració	1000 x 250	PARET	1330	4,1	FILTRE/MARC DE MUNTATGE	CONDUCTE
RE.11	MADEL	DMF-AR-CM-SP	Retorn/Ventració	1000 x 250	PARET	1330	4,1	POD-CO	CONDUCTE Ø 160mm
RE.12	MADEL	DMF-AR-CM-SP	Retorn/Ventració	1000 x 250	PARET	1330	4,1	POD-CO	CONDUCTE Ø 160mm
RE.13	MADEL	DMF-AR-CM-SP	Retorn/Ventració	1000 x 250	PARET	1330	4,1	FILTRE/MARC DE MUNTATGE	CONDUCTE
RE.14	MADEL	DMF-AR-CM-SP	Retorn/Ventració	1000 x 250	PARET	1330	4,1	FILTRE/MARC DE MUNTATGE	CONDUCTE
RE.15	MADEL	DMF-AR-CM-SP	Retorn/Ventració	1000 x 250	CONDUCTE	45-90	4,9	POD-CO	CONDUCTE
RE.16	MADEL	DMF-AR-CM-SP	Retorn/Ventració	1000 x 250	CONDUCTE	45-90	4,9	POD-CO	CONDUCTE
RE.17	MADEL	DMF-AR-CM-SP	Retorn/Ventració	1000 x 250	CONDUCTE	45-90	4,9	FILTRE/MARC DE MUNTATGE	CONDUCTE



LLEGENDA CLIMA I VENTIL·LACIÓ	
●	MUNTANT
■	CANONADA FRIGORÍFICA DE COURE
■	CAIXES DE RECUPERACIÓ

Col·laboradors:



Grup Carles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:

Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte y representant:

Batl·lori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:

G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:

**Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia,
Fogars de la Selva**

Expedient:

2023-23

Data / Última Modificació:

Febrer 2024

Escala:

DIN A3 1/150

DIN A1 75

Capitol:

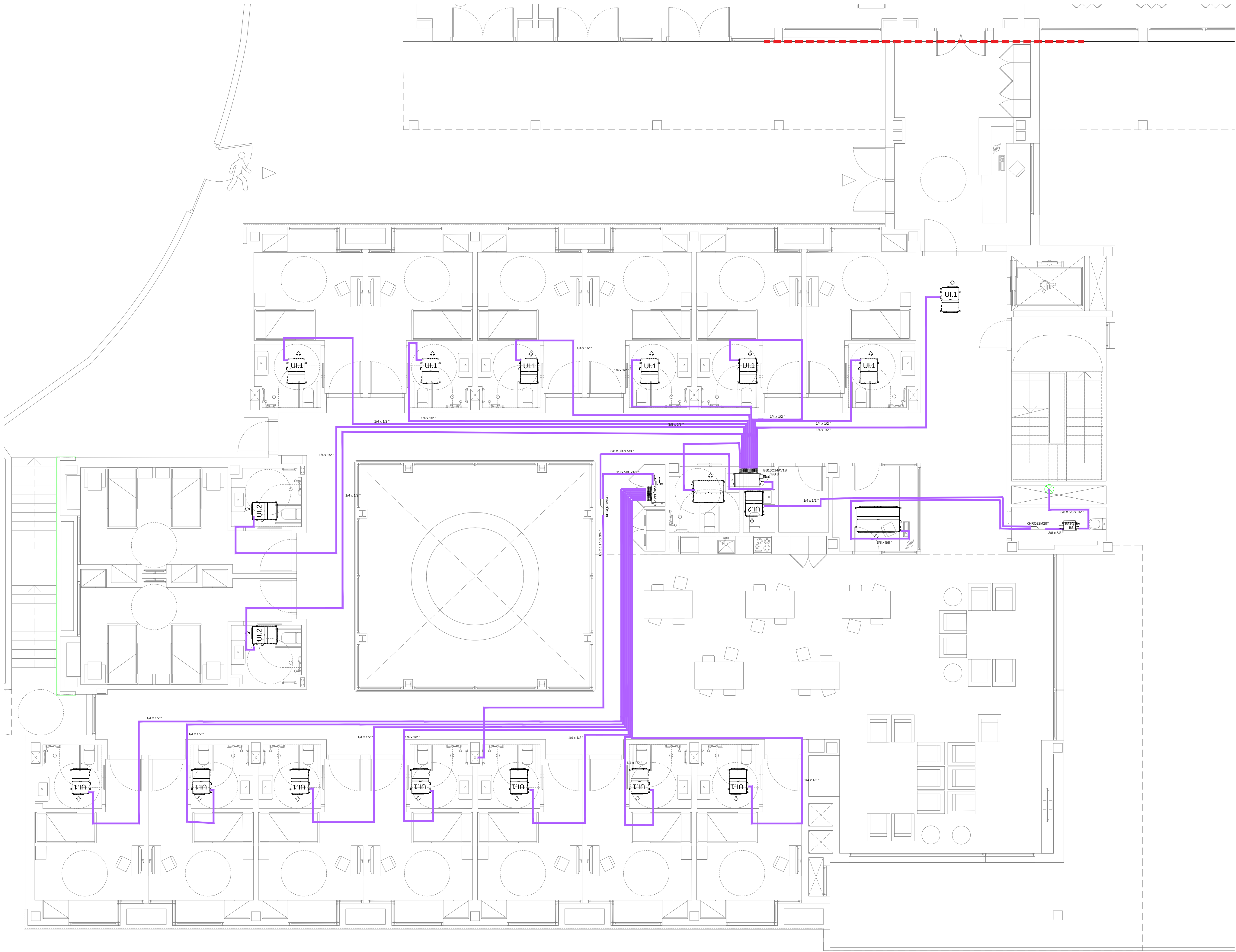
Instal·lacions. Planta Soterrani

Plànol:

Canonades d'aigua Climatització PS

IA.04

ESPESORS D'ALLAMENTS CANONADES SRI TE			
ESPESORS MÍNIMS D'ALLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1)			
Ø EXT. (mm)	40 - 60*	+60 - 100*	+100 - 160*
D25	25	25	25
32-D25	30	30	30
40-D25	30	30	30
60-D25	30	40	50
80-D25	30	40	50
140-D	30	40	50
ESPESORS MÍNIMS D'ALLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREGS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2)			
Ø EXT. (mm)	40 - 60*	+60 - 100*	+100 - 160*
D25	25	25	25
32-D25	30	30	30
40-D25	30	30	30
60-D25	30	40	50
80-D25	30	40	50
140-D	30	40	50
ESPESORS MÍNIMS D'ALLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.3)			
Ø EXT. (mm)	40 - 60*	+60 - 100*	+100 - 160*
D25	25	25	25
32-D25	30	30	30
40-D25	30	30	30
60-D25	30	40	50
80-D25	30	40	50
140-D	30	40	50
ESPESORS MÍNIMS D'ALLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREGS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.4)			
Ø EXT. (mm)	40 - 60*	+60 - 100*	+100 - 160*
D25	25	25	25
32-D25	30	30	30
40-D25	30	30	30
60-D25	30	40	50
80-D25	30	40	50
140-D	30	40	50
ESPESORS MÍNIMS D'ALLAMENT (mm) DE CONDUCTES			
EN INTERIORS			
AIRE CALENT	30	30	30
AIRE FREG	30	30	30



LLEGGENDA CLIMA I VENTIL·LACIÓ	
●	MUNTANT
■	CANONADA FRIGORÍFICA DE COURE
■	CAIXES DE RECUPERACIÓ

Col·laboradors:



GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:

Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte y representant:

Batl·lori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:

G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:

**Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia,
Fogars de la Selva**

Expedient:

2023-23

Data / Última Modificació:

Febrer 2024

Escala:

DIN A3 1/150

DIN A1 1/75

Capitol:

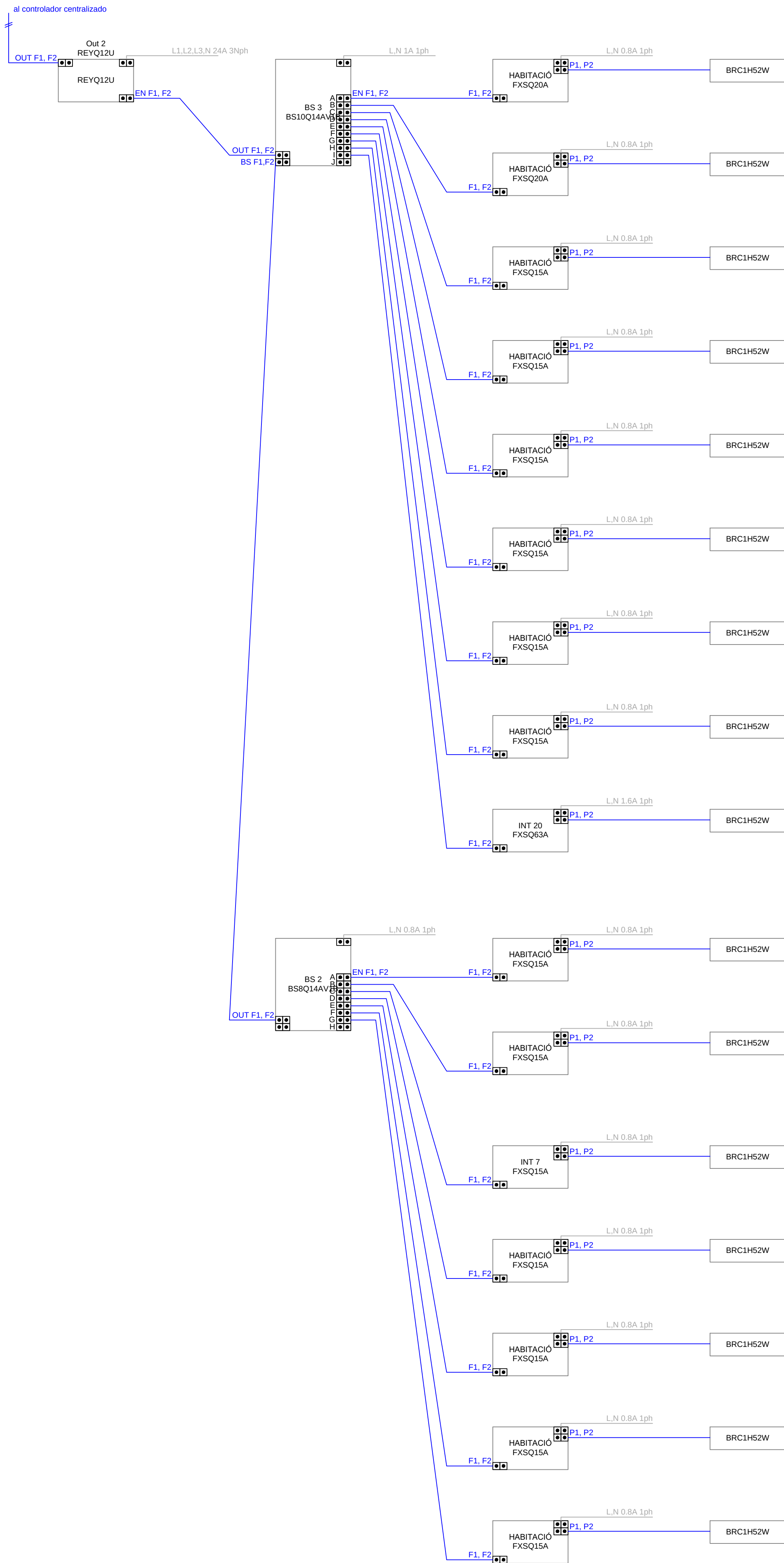
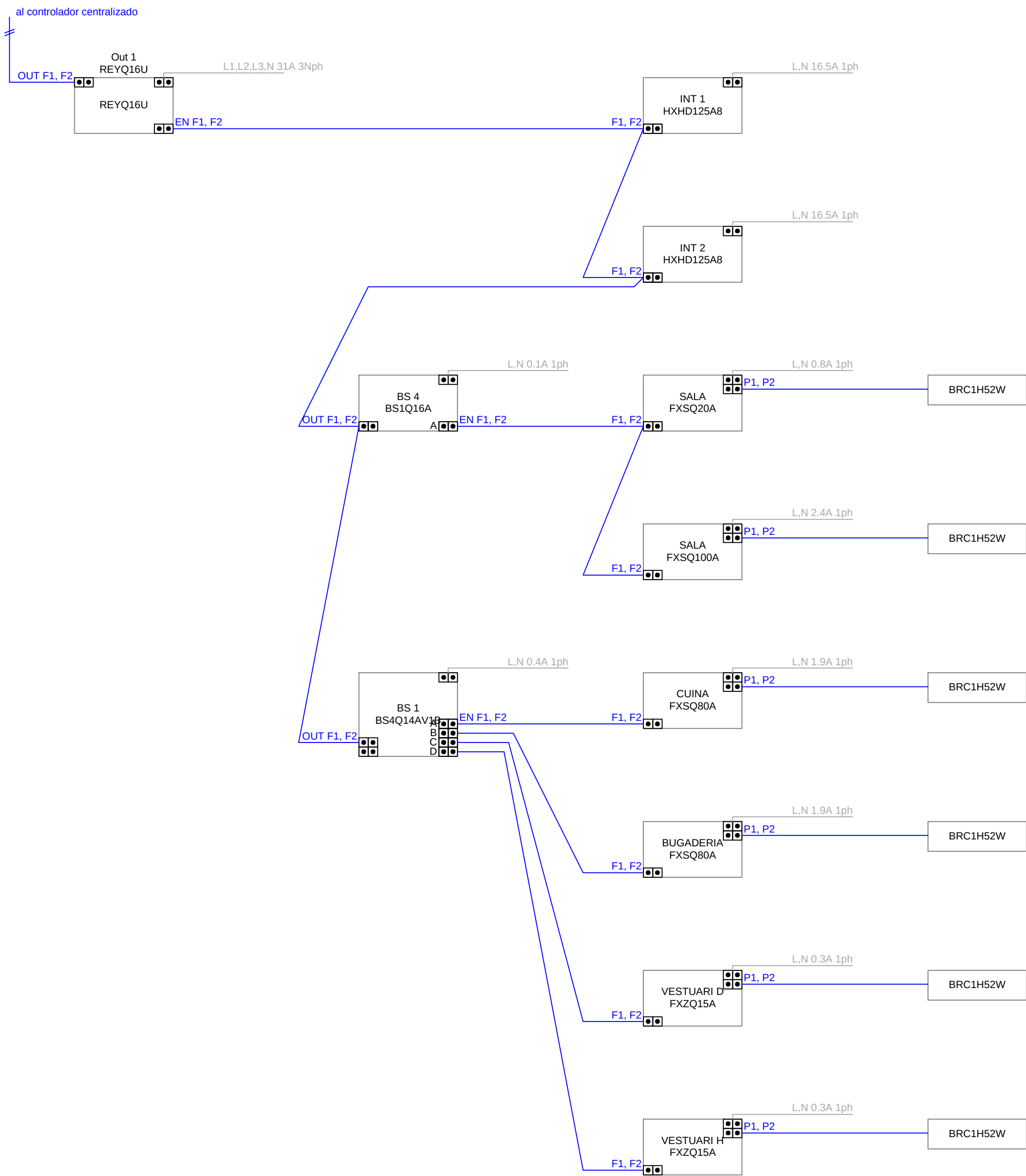
Instal·lacions. Planta Baixa

Plànol:

Canonades d'aigua Climatització PB

IA.05

ESPESORS D'ALLAMENTS CANONADES SRIE			
ESPESORS MÍNIMS D'ALLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TÀULA 1.2.4.2.1)			
Ø EXT. (mm)	40 - 60	+80 - 100	+100 - 160
D25	25	25	25
30-D25	30	30	30
40-D25	30	30	30
60-D140	30	40	50
140-D	30	40	50
ESPESORS MÍNIMS D'ALLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREGS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TÀULA 1.2.4.2.2)			
Ø EXT. (mm)	-10 - 0	+25 - 100	+100
D25	25	25	25
30-D25	30	30	30
40-D25	30	30	30
60-D140	30	40	50
140-D	30	40	50
ESPESORS MÍNIMS D'ALLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TÀULA 1.2.4.2.3)			
Ø EXT. (mm)	40 - 60	+80 - 100	+100 - 160
D25	25	25	25
30-D25	30	30	30
40-D25	30	30	30
60-D140	30	40	50
140-D	30	40	50
ESPESORS MÍNIMS D'ALLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREGS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TÀULA 1.2.4.2.4)			
Ø EXT. (mm)	-10 - 0	+25 - 100	+100
D25	25	25	25
30-D25	30	30	30
40-D25	30	30	30
60-D140	30	40	50
140-D	30	40	50
ESPESORS MÍNIMS D'ALLAMENT (mm) DE CONDUCTES			
EN INTERIORS			
AIRE CALENT	30	30	30
AIRE FREG	30	30	30



BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batllori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Clireddu / M. Roma Trepat

Projecte bàsic:
Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Poligon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:
2023-23

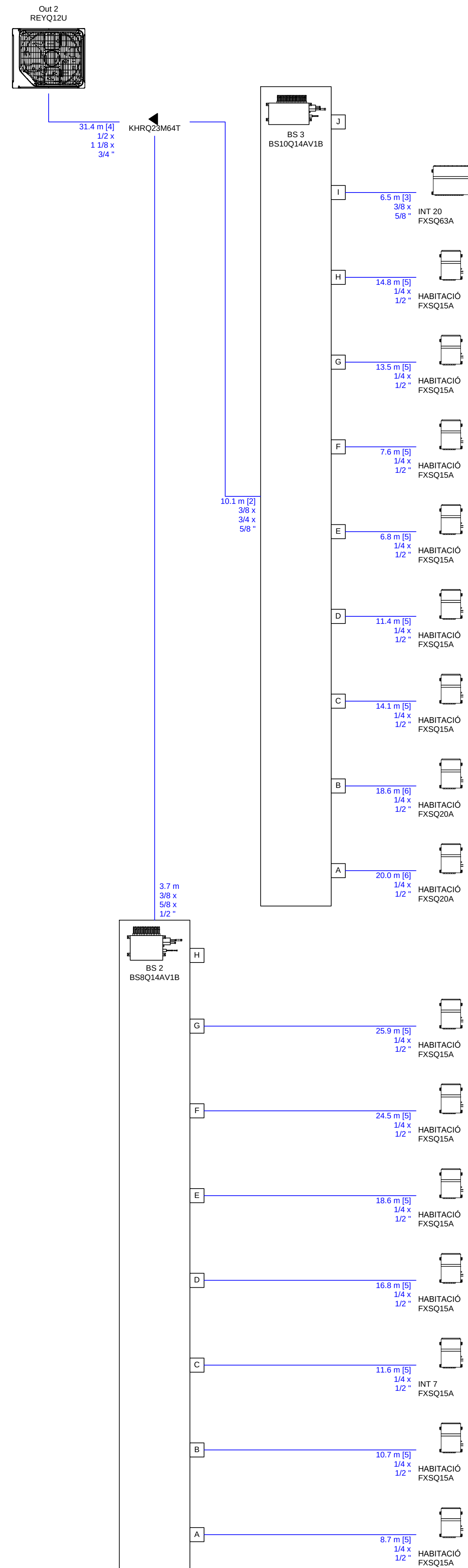
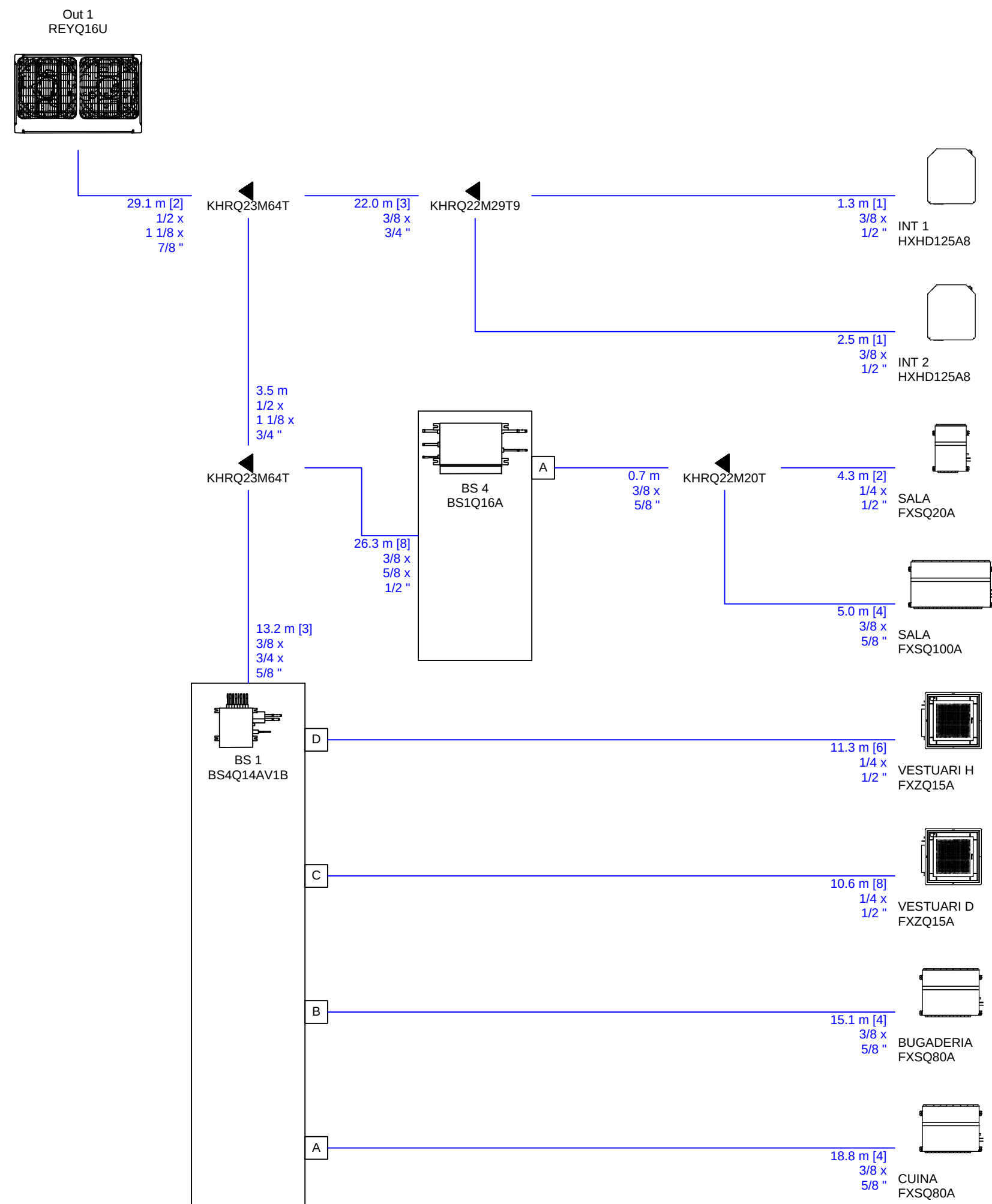
Data / Última Modificació:
Novembre 2023

Escala:
DIN A3 **1/200**
DIN A1 **1/100**

Capítol:
Instal·lació Climatització

Plànol:
Esquema de cablejat

IA.06



BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva
Autor del projecte i representant:
Batllore & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

Projecte bàsic:
Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Poligon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

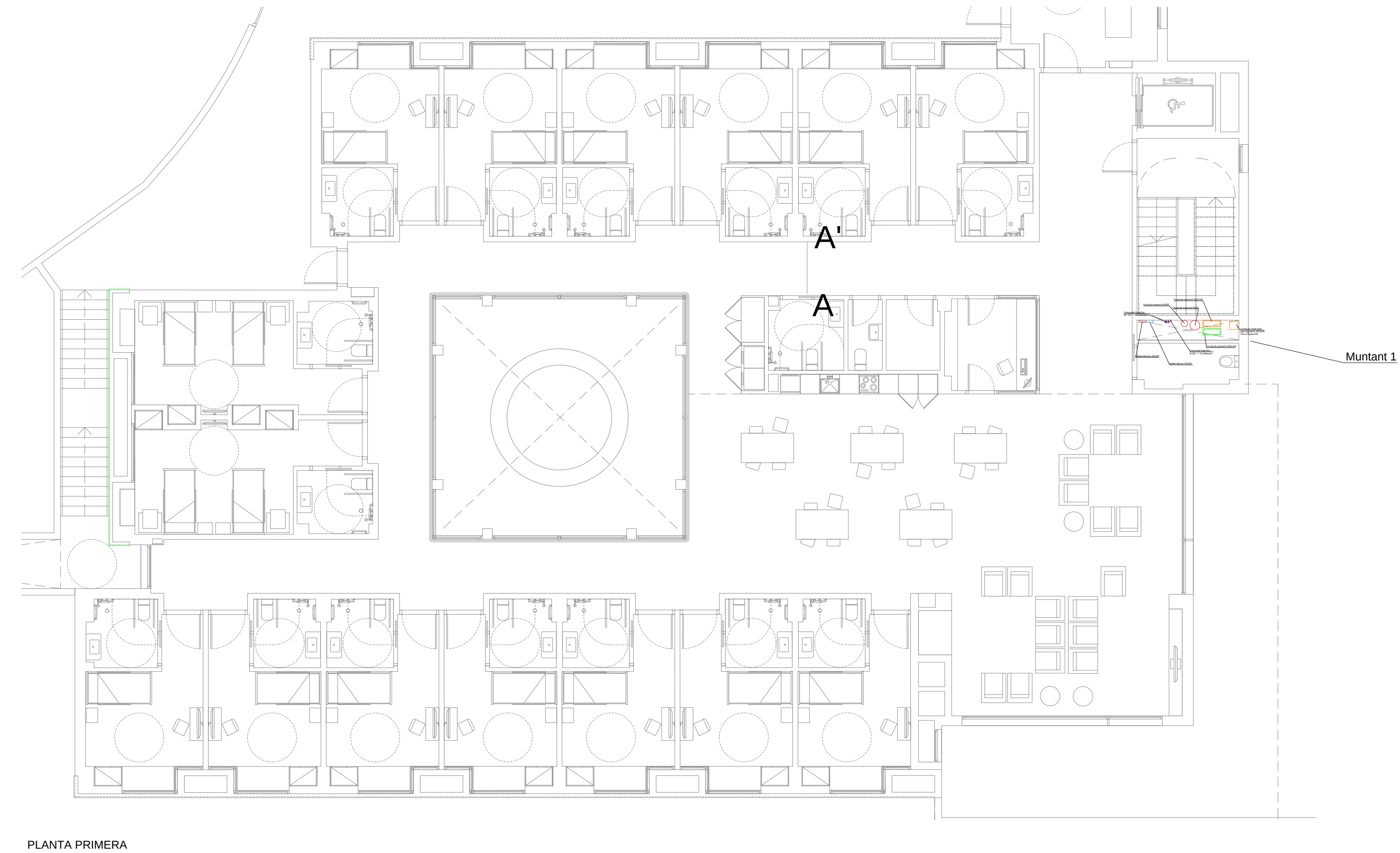
Expedient:
2023-23
Data / Última Modificació:
Novembre 2023

Escala:
DIN A3 **1/200**
DIN A1 **1/100**

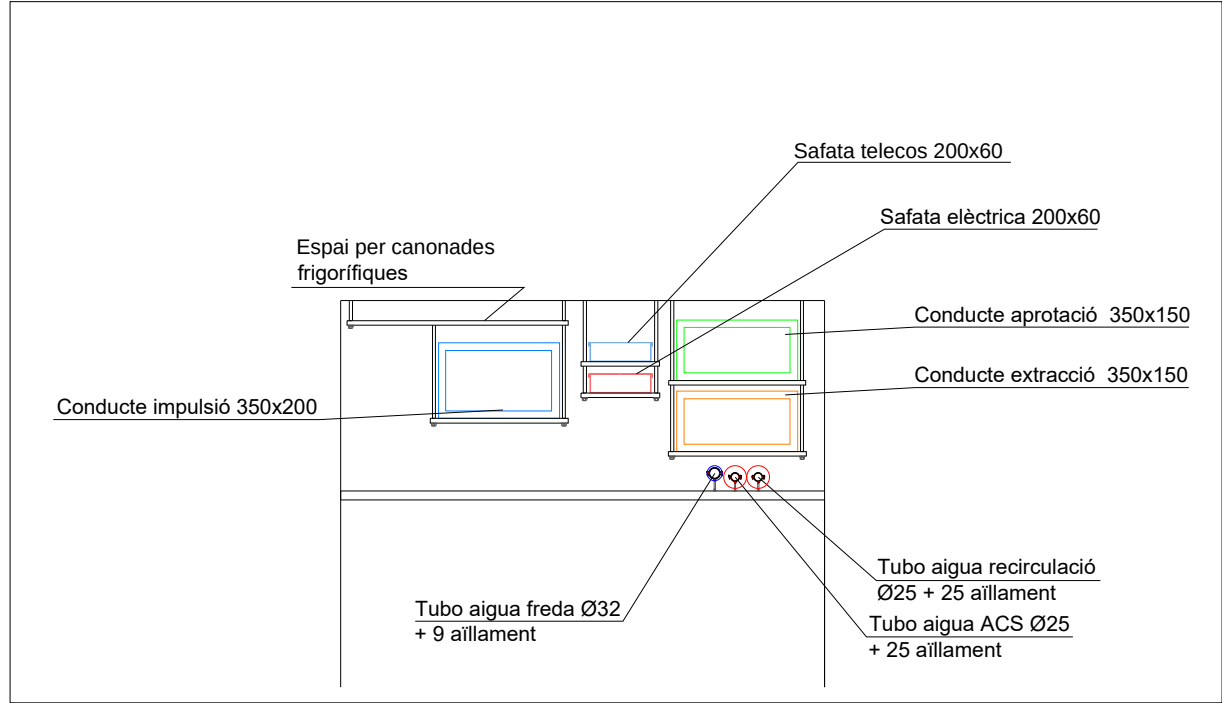
Capítol:
Instal·lació Climatització

Plànol:
Esquema de canonades frigorífiques

IA.07

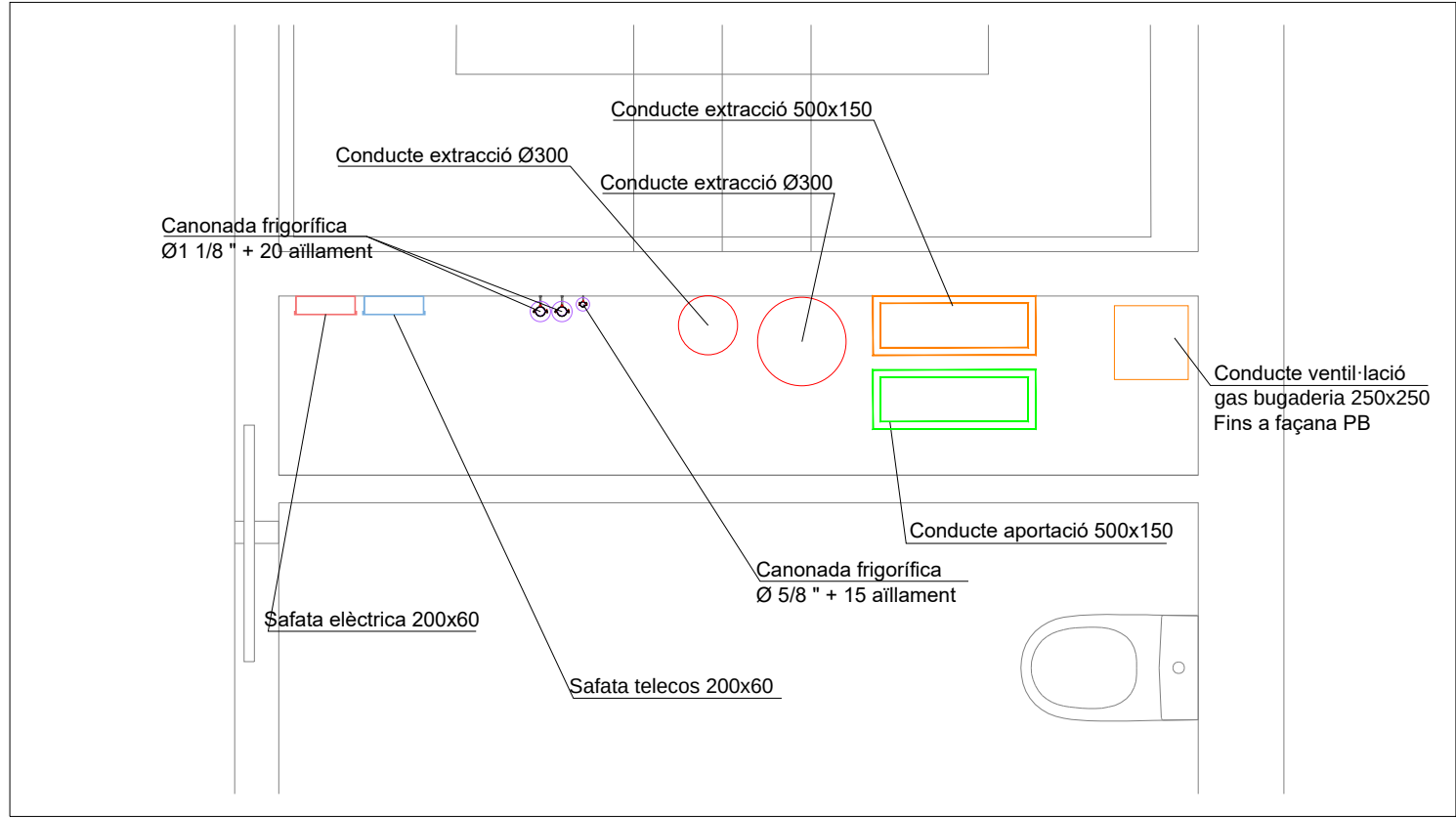


Secció A-A'



Escala 1:25 A1 - 1:50 A3

Muntant 1



Escala 1:25 A1 - 1:50 A3

Colaboradores:



Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA

Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batl·lori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:
Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:
2023-23

Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 **1/400**
DIN A1 **1/200**

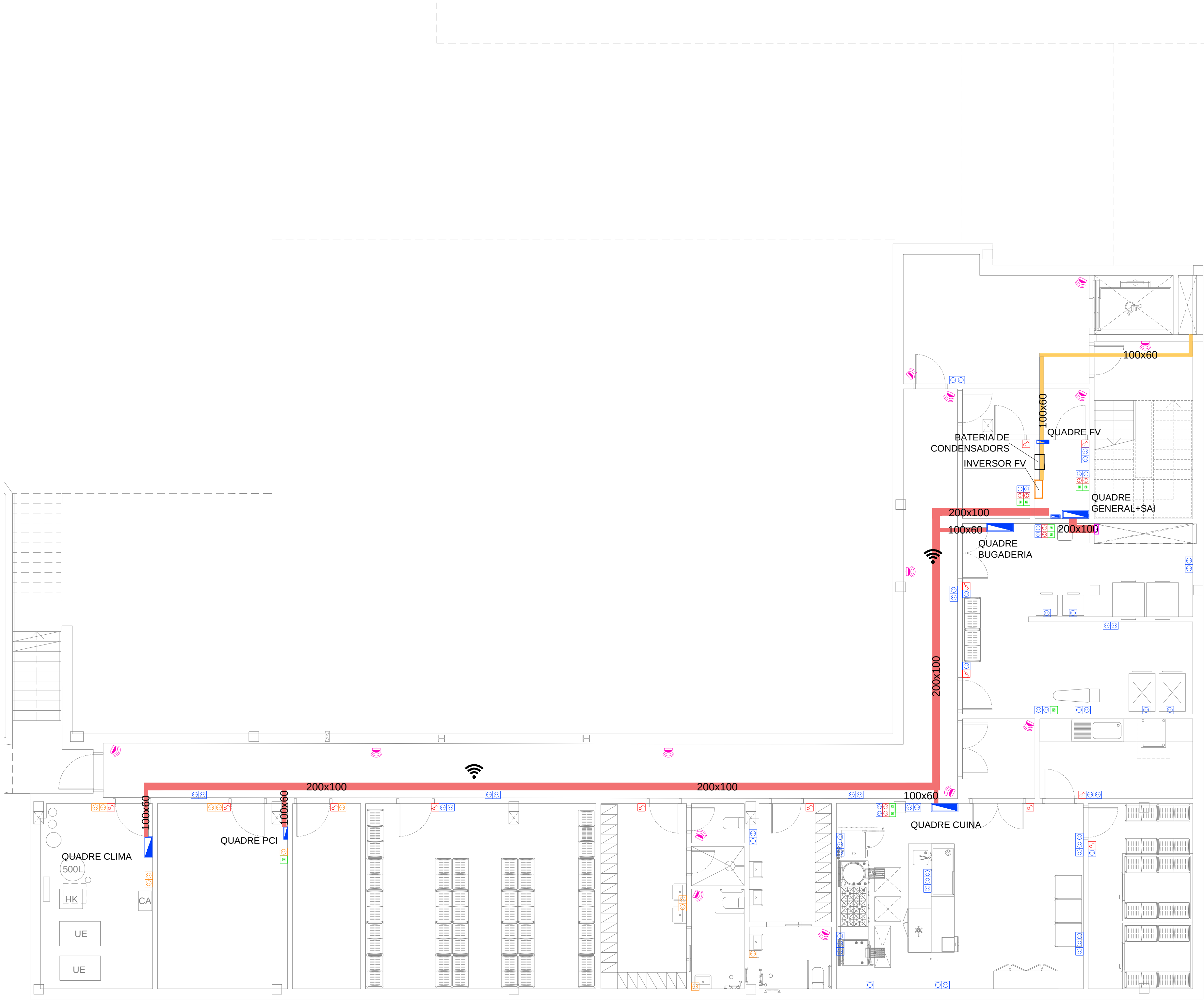
Capítol:
Instal·lacions

Plànol:
Pas d'instal·lacions per muntants verticals

IA.08

TAULA D'ESPESSORS D'AÏLLAMIENTS PER CANONADES S/RITE											
ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1):				ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREDS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.3):				ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREDS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.4):			
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏT			DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏT			DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏT		
	40....60º	>60....100º	>100....180º		-10....0º	>0....10º	>10º		-10....0º	>0....10º	>10º
D≤35	25	25	30	D≤35	30	25	20	D≤35	50	45	40
35<D≤60	30	30	40	35<D≤60	40	30	20	35<D≤60	60	50	40
60<D≤90	30	30	40	60<D≤90	40	30	30	60<D≤90	60	50	50
90<D≤140	30	40	50	90<D≤140	50	40	30	90<D≤140	70	60	50
140<D	35	40	50	140<D	50	40	30	140<D	70	60	50

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):				ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CIRCUITS FRIGORÍFICS PER A CLIMATITZACIÓ EN FUNCIÓ DEL RECORREGUT DE LES CANONADES (TAULA 1.2.4.2.5):			
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏT			DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏT		
	40....60º	>60....100º	>100....180º		40....60º	>60....100º	>100....180º
D≤35	35	35	40	D≤13	10		15
35<D≤60	40	40	50	13<D≤26	15		20
60<D≤90	40	40	50	26<D≤35	20		25
90<D≤140	40	50	60	35<D≤90	30		40
140<D	45	50	60	90<D	40		50



LLEGENDA BAIXA TENSIO	
	PRESA DE CORRENT 100A + TT
	PRESA DE CORRENT 100A IP65
	2x5A II + 2x5A II SAI + 2xRJ45
	INTERRUPTOR UNIPOLAR
	INTERRUPTOR COMUTAT
	POLISADOR D'ENCESA
	SENSOR REGULADOR D'INTENSITAT LLUMINOSA
	DETECTOR DE PRESENCIA
	PUNT DE CONNEIXO CANALITZADA A EQUIP
	SAFATA METAL LICA SENDZIMIR
	PLUANT
	QUADRE ELECTRIC
Simbologia punt de connexió segons ubicació	
	Presa sèrie
	Presa encastrada
	Presa soterrada

Colaboradores:

GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batliori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:
2023-23

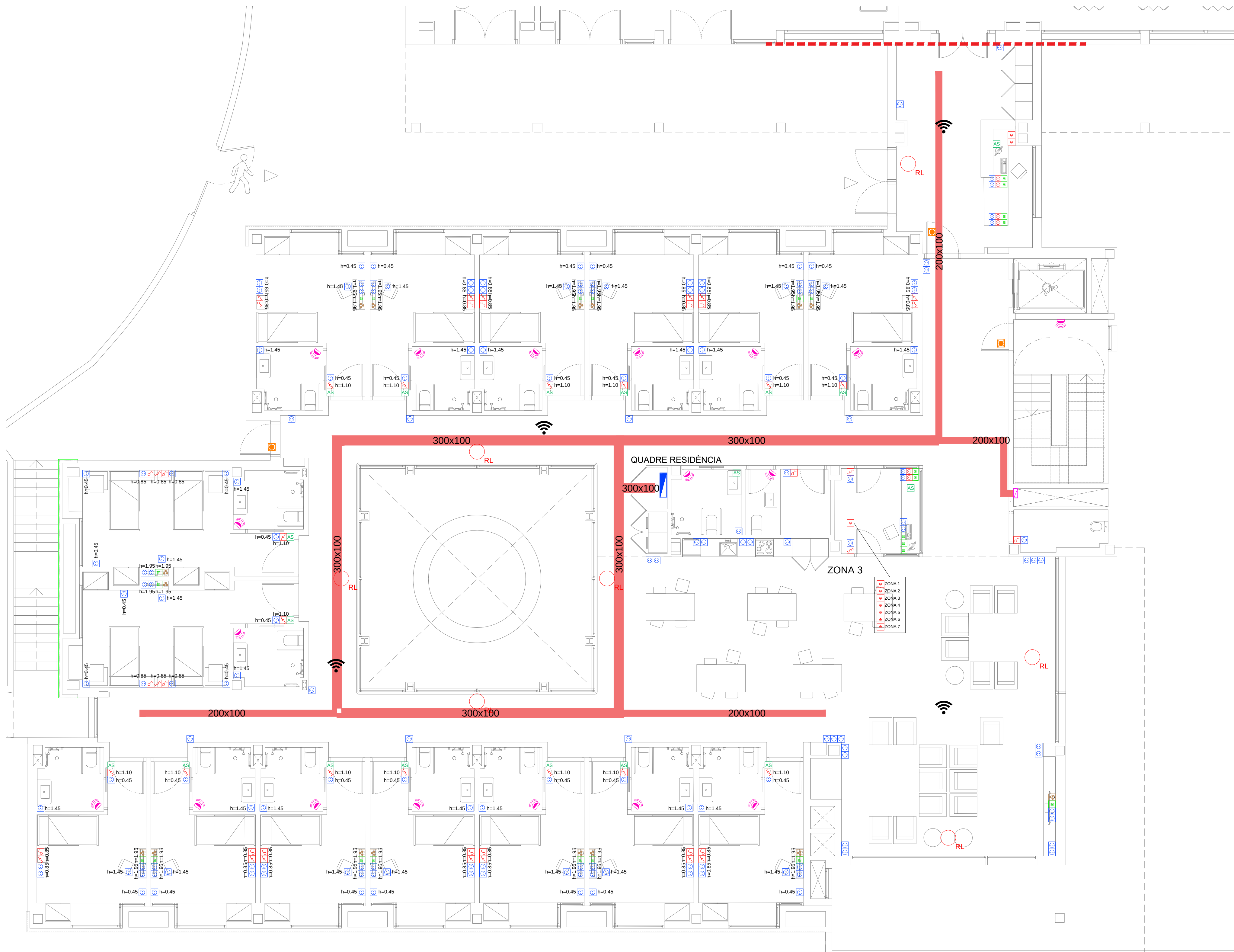
Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 1/150
DIN A1 1/75

Capítol:
Instal·lacions. Planta Soterrani

Plànol:
Baixa Tensió i Mecanismes PS

IE.01



LLEGENDA BAIXA TENSIÓ	
	PRESA DE CORRENT 100VA TT
	PRESA DE CORRENT 100VA IP65
	2x5A II + 2x5A II SAI + 2xRJ45
	INTERRUPTOR UNIPOLAR
	INTERRUPTOR COMUTAT
	POLISADOR D'ENCESA
	SENSOR REGULADOR D'INTENSITAT LLUMINOSA
	DETECTOR DE PRESENCIA
	PUNT DE CONNEIXIÓ CANALITZADA A EQUIP
	SAFATA METAL·LICA SENDZIMIR
	PLUGANT
	QUADRE ELÈCTRIC
	Símbols punt de connexió segons ubicació
	Preses aïllats
	Preses encastrades
	Preses soterrades

Colaboradores:

GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Protagonist:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batl·lori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:
Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:
2023-23

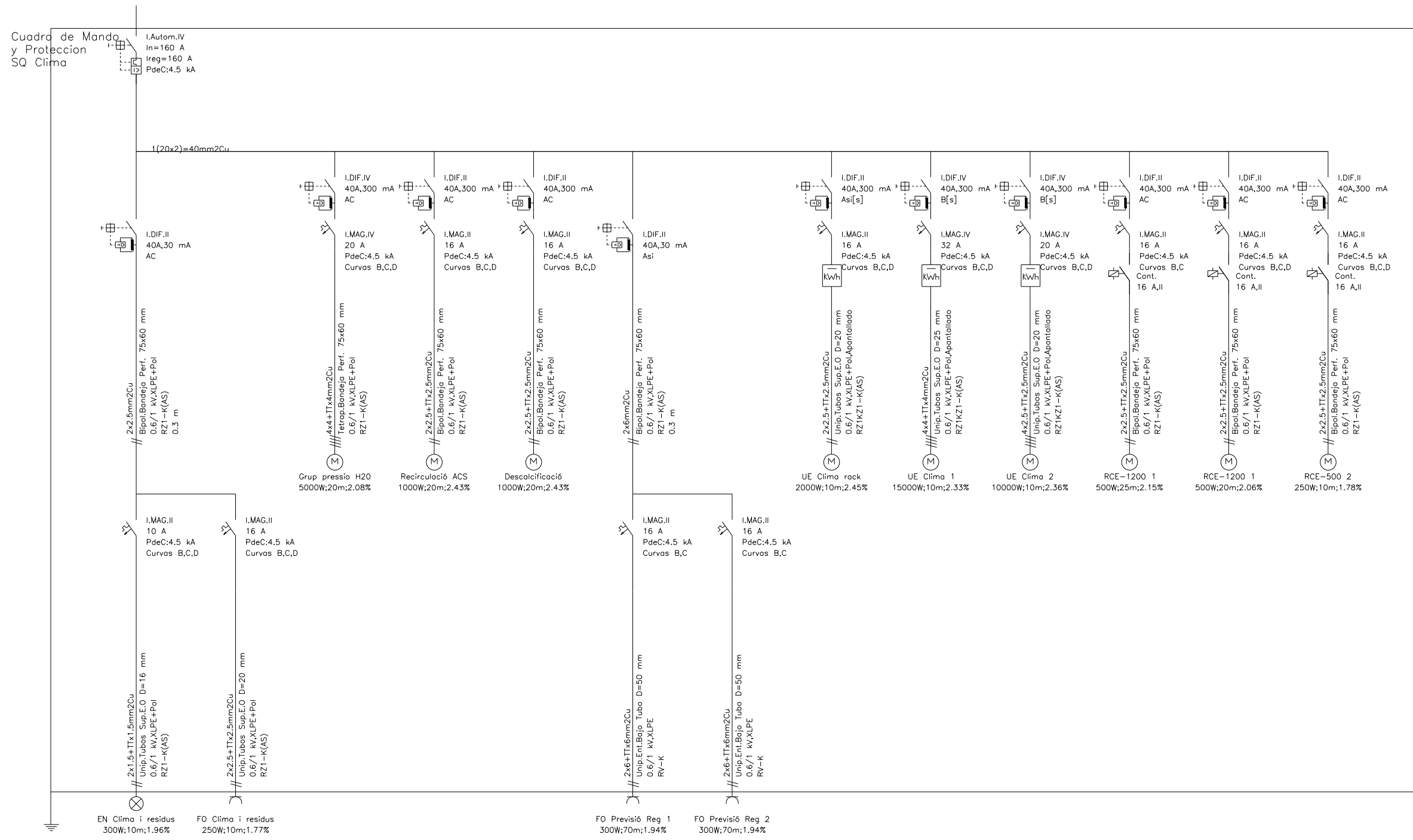
Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 1/150
DIN A1 1/75

Capítol:
Instal·lacions. Planta Baixa

Plànol:
Baixa Tensió i Mecanismes PB

IE.02

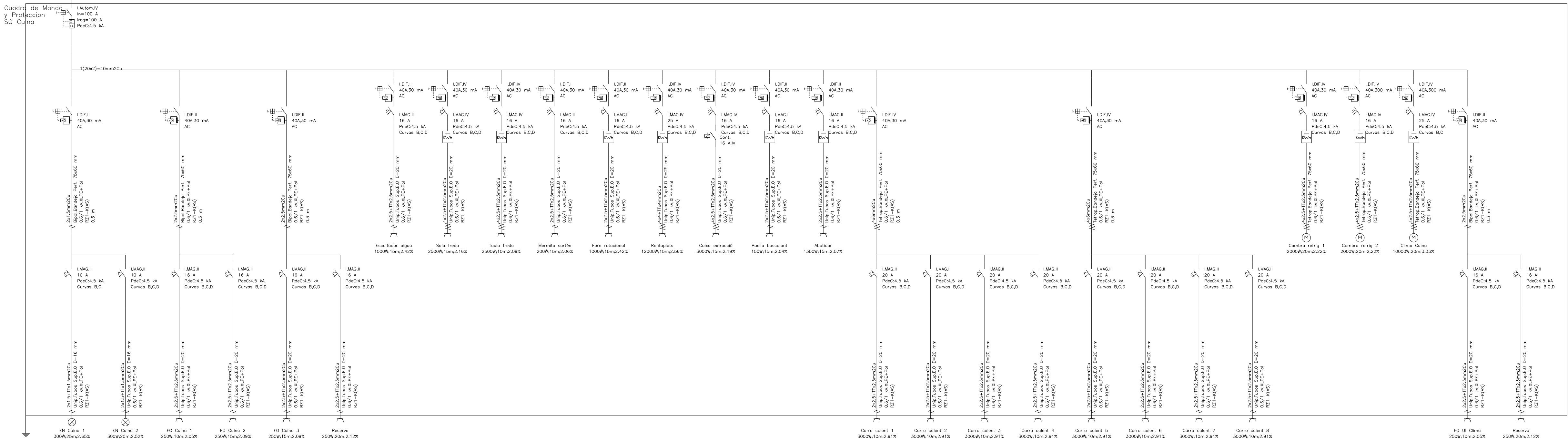


Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batliori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

IE.04



Colaboradores:



BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:

Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:

**Batliori & Trepà arquitectes SLP
Marc Trepà Carbonell**

Col·laboradors:

G. Cireddu / M. Roma Trepà

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:

**Ampliació d'equipament amb una unitat de
convivència per a gent gran**

Situació:

**Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia,
Fogars de la Selva**

Expedient:

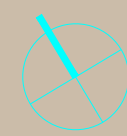
2023-23

Data / Última Modificació:

Febrer 2024

Escala:

**DIN A3 1/BBB
DIN A1 1/100**



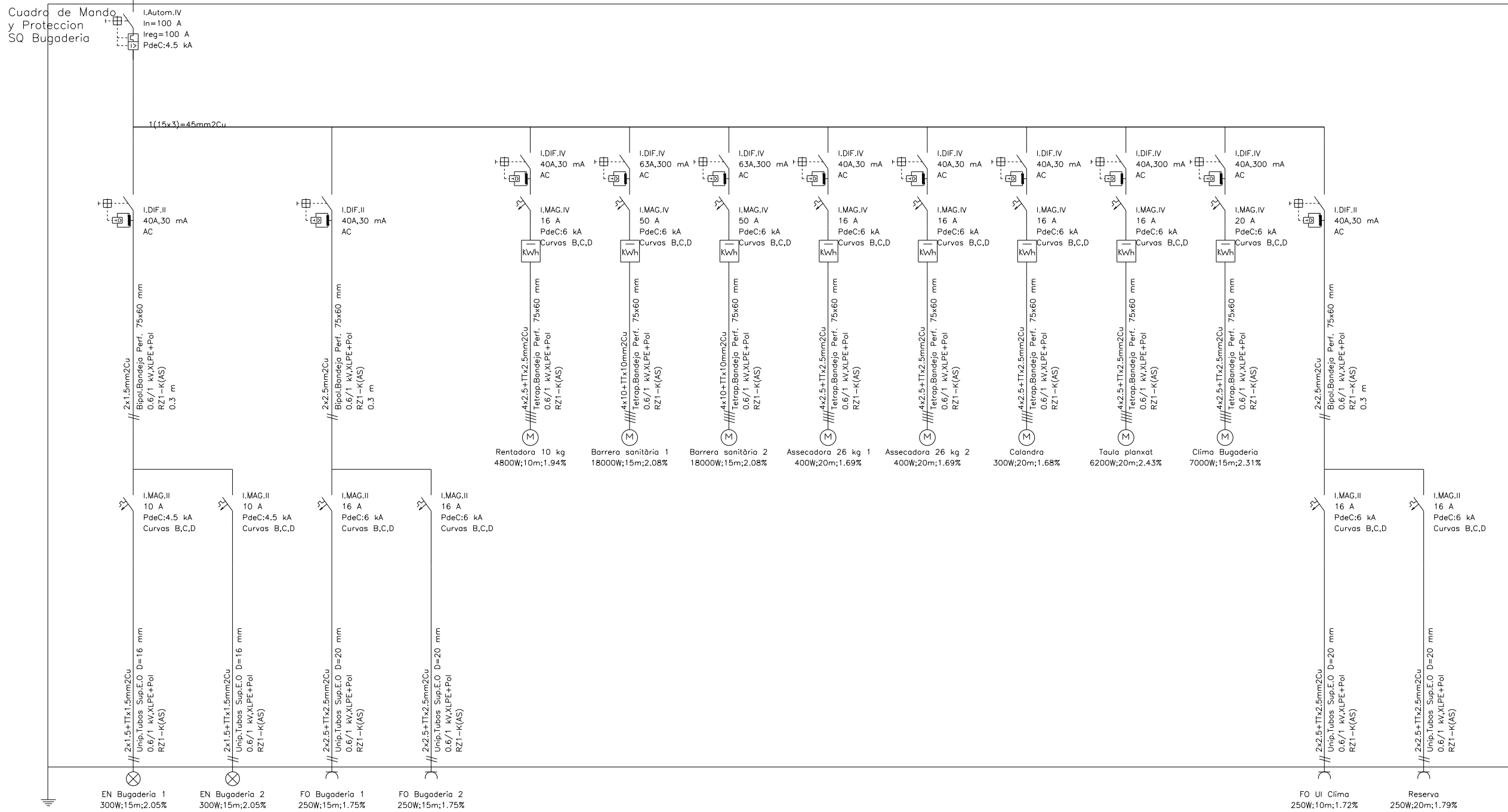
Capítol:

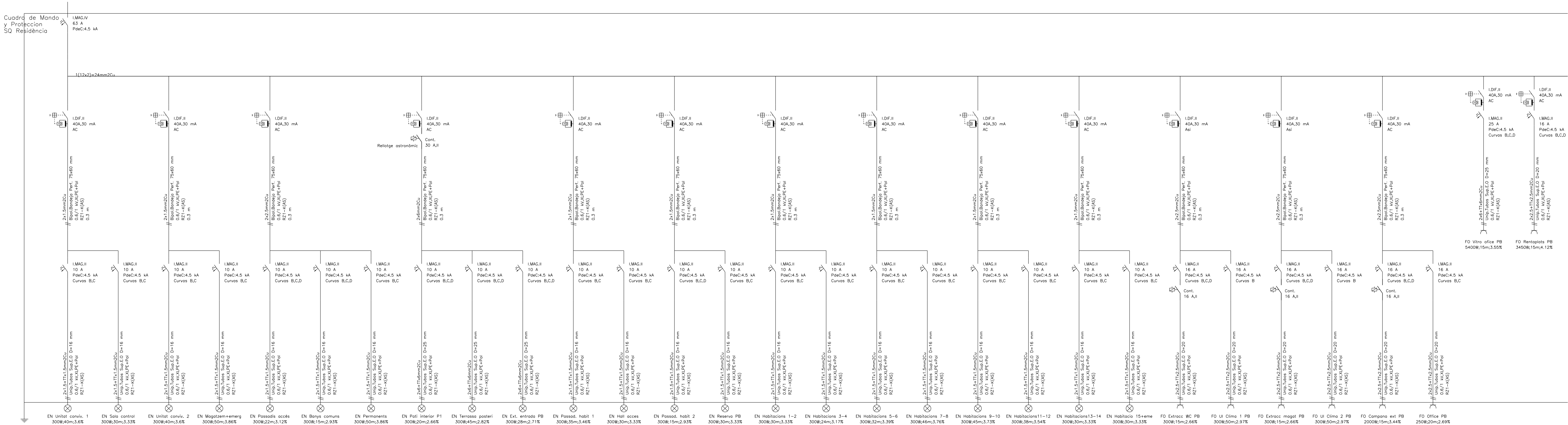
Instal·lacions

Plànol:

Esquema Elèctric

IE.05





Colaboradores:

GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat
Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:

Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:

Batliori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:

G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:

Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:

2023-23

Data / Última Modificació:

Febrer 2024

Escala:

DIN A3 1/BBB
DIN A1 1/100

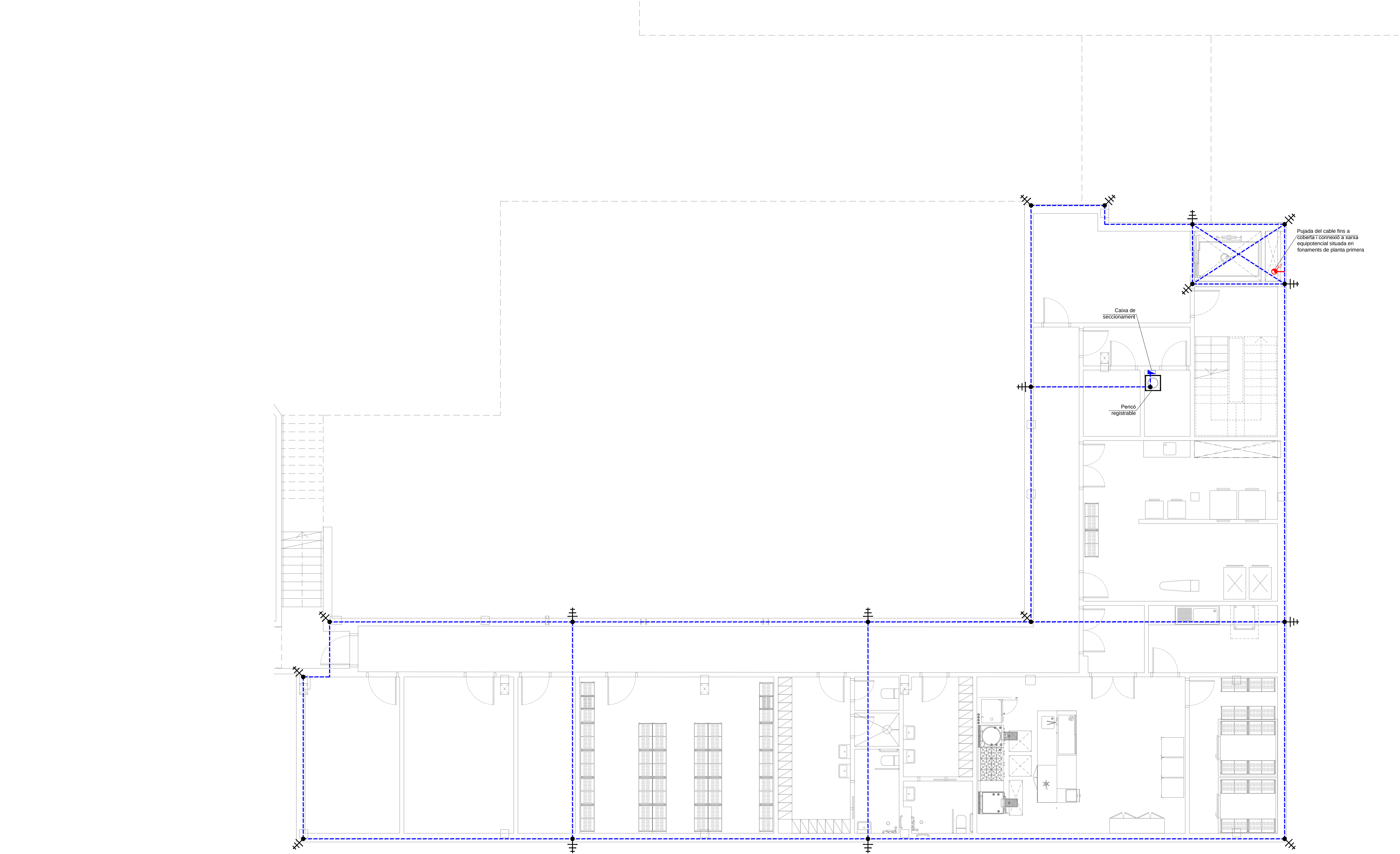
Capítol:

Instal·lacions

Plànol:

Esquema Elèctric

IE.06



LLEGENDA XARXA DE TERRES	
	CAIXA DE COMPROVACIÓ O SECCIONAMENT
	CABLE DE COURE NU 35mm² CANALITZACIÓ AÏRA
	CABLE COURE NU 35mm² SOTERRAT
	CABLE COURE NU 35mm² AÏRE ENTUBAT
	CABLE COURE NU 35mm² SOTERRAT ENTUBAT
	MUNTANY
	PERICÓ REGISTRABLE 50x80
	PIQUETA D'ACER REVESTIDA DE COURE (200x) DE 3m DE LLARGADA
	GRANJA O PERILLO DE CONEIXO

Col·laboradors:



GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:

Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte y representant:

Batllori & Trepal arquitectes SLP
Marc Trepal Carbonell

Col·laboradors:

G. Cireddu / M. Roma Trepal

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:

Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:

2023-23

Data / Última Modificació:

Febrer 2024

Escala:

DIN A3 **1/150**

DIN A1 **1/75**



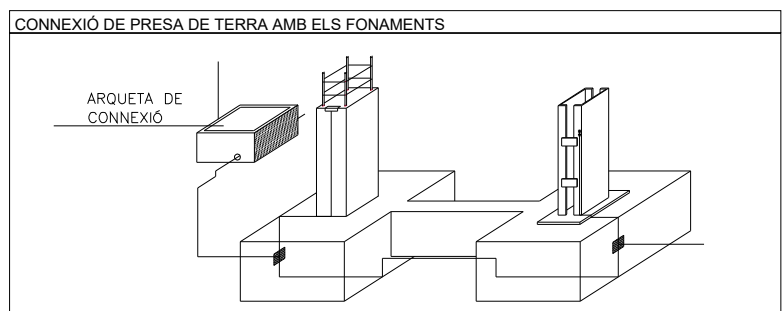
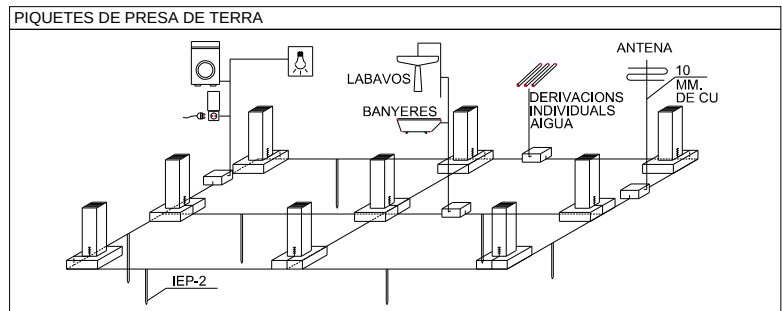
Capítol:

Instal·lacions. Planta Soterrani

Plànol:

Xarxa Equipotencial

IE.07



NOTES DE PRESA DE TERRA

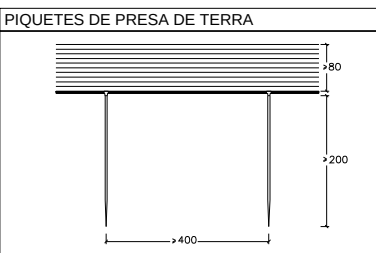
NOTA 1: CABLE CONDUCTOR EN CONTACTE AMB EL TERRENY. I A UNA PROFUNDITAT NO MENOR DE 80cm A PARTIR DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSITABLE. LES SEVES UNIONS ES FARAN MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA. LES ESTRUCTURES METÀLIQUES I ARMADURES DE MURS O SUPORTS DE FORMIGÓ ES SOLDARAN, MITJANÇANT UN CABLE CONDUCTOR A LA CONDUCCIÓ SOTERRADA EN PUNTS SITUATS PER SOBRE DE LA SOLERA O DEL FORAT INTERIOR.

NOTA 2: PIQUETA D'ACER I COURE DE 10mm DE LONGITUD I 14mm DE DIÀMETRE. SOLDAT AL CABLE CONDUCTOR MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA.

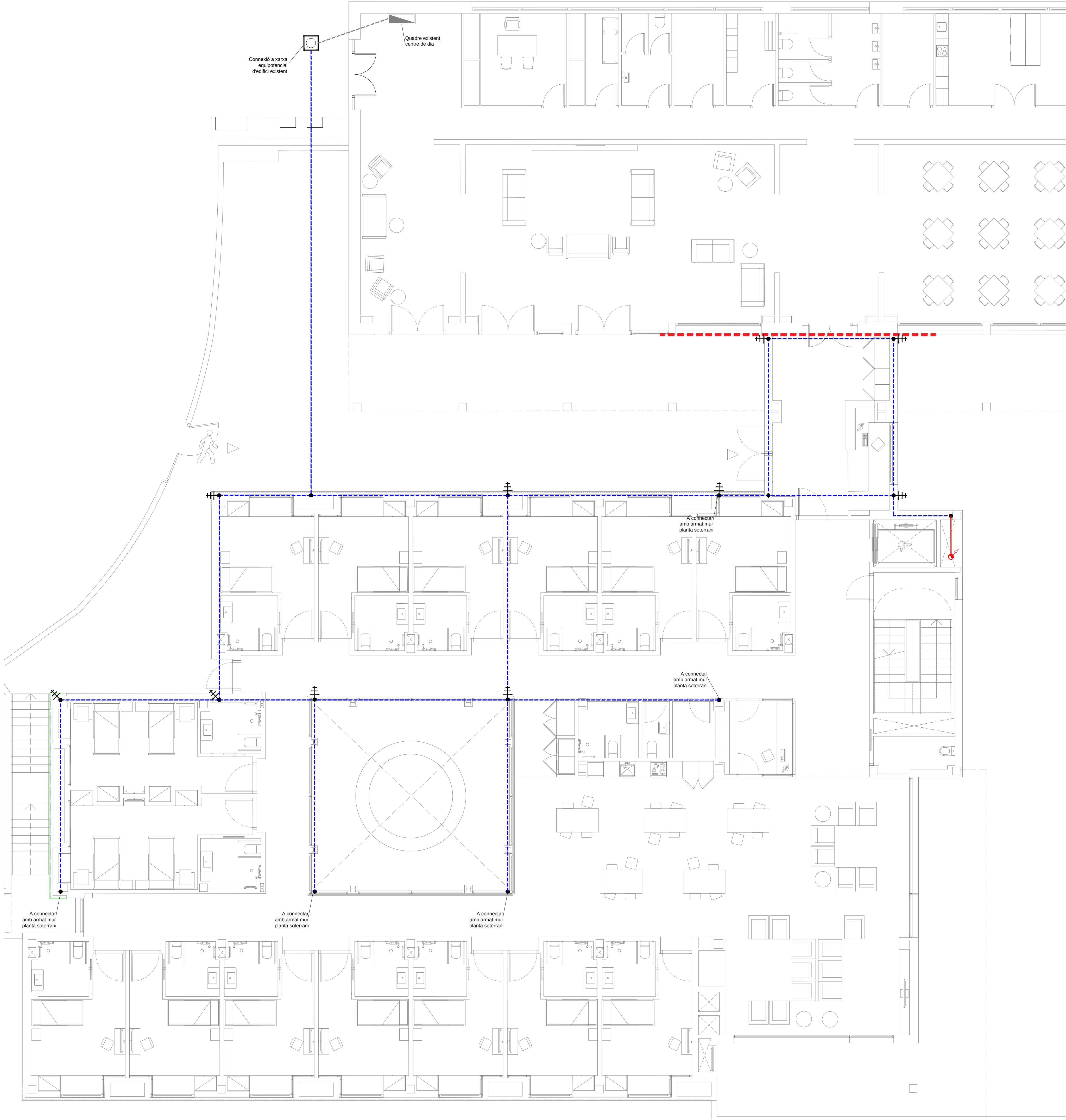
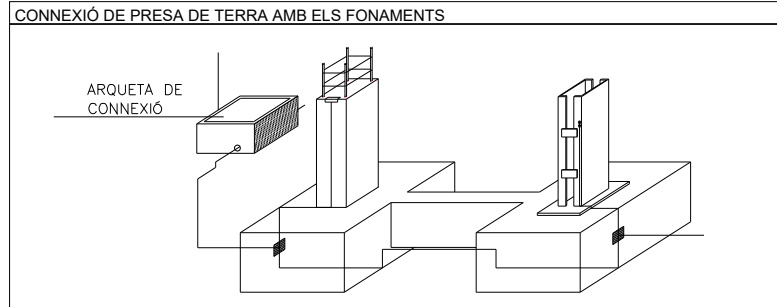
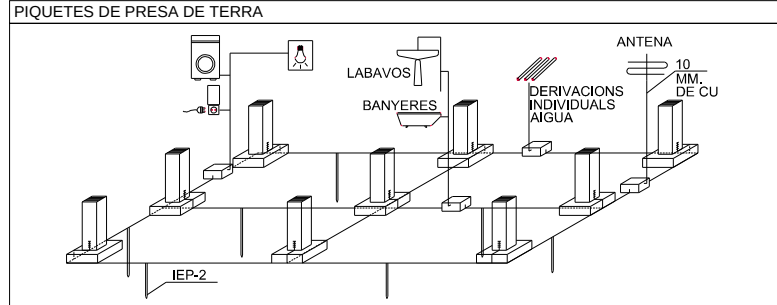
NOTA 3: PER LA XARXA DE TERRENTS COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM SIGUIN NECESSÀRIES PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 400.

NOTA 4: PER LA XARXA DE TERRA DEL PARAL·LEL D'ACER I COURE TANTES PIQUETES COM SIGUIN NECESSÀRIES PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 100.

NOTA 5: LES PIQUETES DE LA XARXA DE TERRENTS HAURAN D'ESTAR SEPARADES DE LA XARXA DE TERRENTS DE LA E I T UN MÍNIM DE 15m PER TERRENTS AMB RESISTÈNCIA NO ELEVADA I 100m SINO S'HAURA DE CALCULAR PER CADA TIPUS DE TERRENY.



NOTES DE PRESA DE TERRA	
NOTA 1	CABLE CONDUCTOR EN CONTACTE AMB EL TERRENY. A UNA PROPORCIONALITAT NO MENOR DE 80cm A PARTIR DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSITABLE. LES SEVES UNIONS ES FARAN MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA. LES ESTRUCTURES METAL·LIQUES I ARMADURES DE MURS O SUPORTS DE FORMIGÓ ES SOLDARAN MITJANÇANT UN CABLE CONDUCTOR A LA CONDUCCIO SOTERRADA EN PUNTS SITUATS PER SOBRE DE LA SOLERA O DEL FORAT INTERIOR.
NOTA 2	PIQUETA D'ACER COURE DE 20mm DE LONGITUD I 14mm DE DIÀMETRE. SOLDAT AL CABLE CONDUCTOR MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA.
NOTA 3	PER LA XARXA DE TERRES, COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM SIGIN NECESSARIES PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 400.
NOTA 4	PER LA XARXA DE TERRA DEL PAVALLAMP ES COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM SIGIN NECESSARIES PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 100.
NOTA 5	LES PIQUETES DE LA XARXA DE TERRES MAURAN D'ESTAR SEPARADES DE LA XARXA DE TERRES DE LA E.T. UN MÍNIM DE 50m PER TERRENYS AMB RESISTIVITAT NO ELEVADA <1000. S'INDI SHAURA DE CALCULAR PER CADA TIPUS DE TERRENY.



LLEGENDA XARXA DE TERRES	
	CAIXA DE COMPROVACIÓ O SECCIONAMENT
	CABLE DE COURE NU 35mm²
	CANALITZACIÓ AËRIA
	CABLE COURE NU 35mm² SOTERRAT
	CABLE COURE NU 35mm² AËR ENTUBAT
	CABLE COURE NU 35mm² SOTERRAT ENTUBAT
	MUNTANY
	PIQUETA REGISTRABLE S&WB
	PIQUETA D'ACER REVESTIDA DE COURE (200%) DE 3m DE LLARGADA
	GRUPA O PERILLO DE CONEXIÓ

Col·laboradors:



BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva
Autor del projecte y representant:
Batl·lori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell
Col·laboradors:
G. Cleddu / M. Roma Trepat

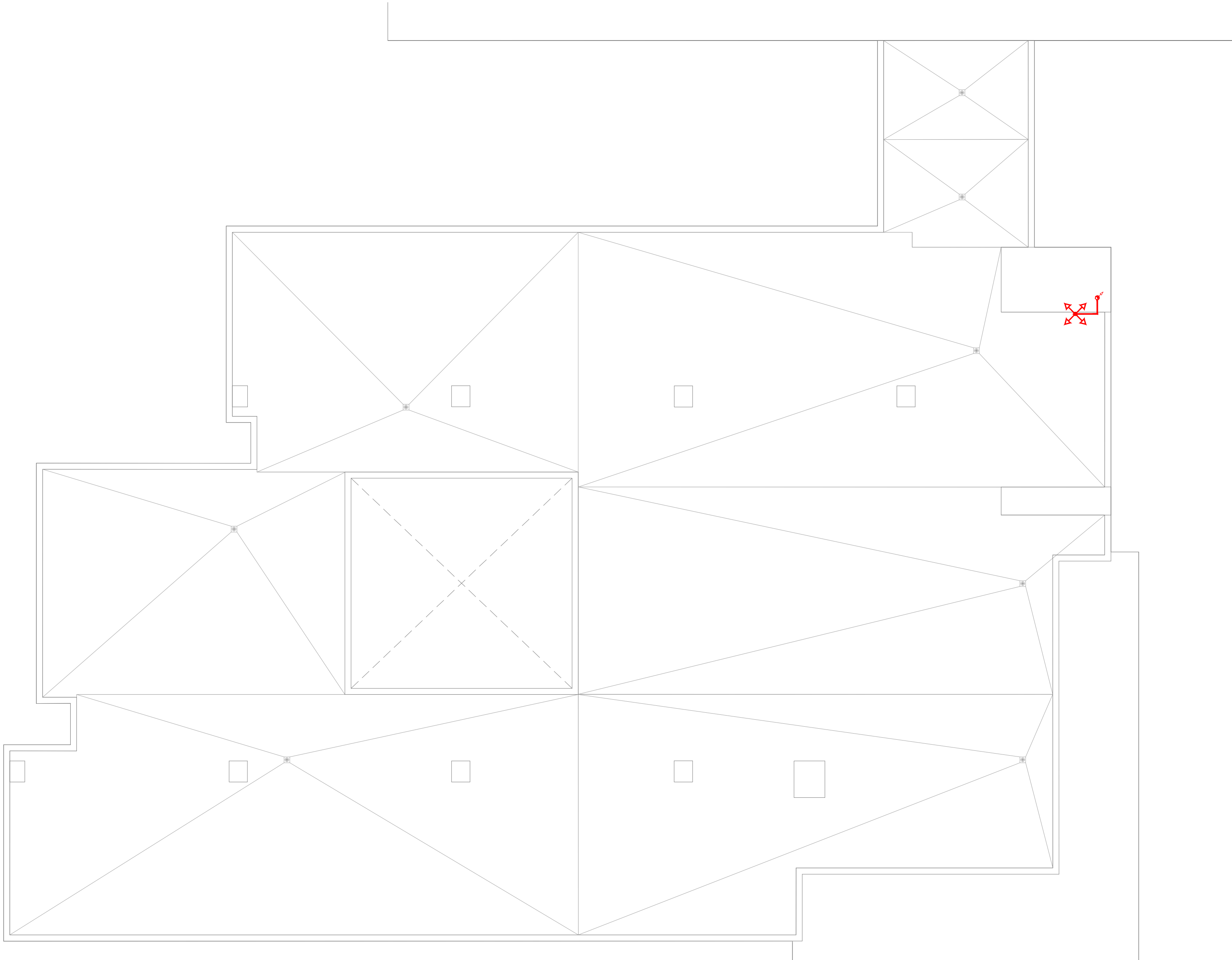
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:
2023-23
Data / Última Modificació:
Febrer 2024
Escala:
DIN A3 1/150
DIN A1 1/75

Capítol:
Instal·lacions. Planta Baixa
Plànol:
Xarxa Equipotencial

IE.08



LLEGENDA PARALLAMPS
PARALLAMPS
CABLE COURE 50mm² CANALITZACIÓ AEREA
CABLE COURE 50mm² ENTERAT
MUNTANT
PERICÓ REGISTRABLE 50x50
PICA TERRES 2m
GRAPA O PERRILLO DE CONNEIXIÓ

Instal·lació 1
Ingesco PDC 4.3
Estat: nova instal·lació
Nivell de protecció: II
Radi de cobertura: 64m
Segons CTE-SUA8

Col·laboradors:



GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:

Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte y representant:

Batl·lori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:

G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:

Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia,
Fogars de la Selva

Expedient:

2023-23

Data / Última Modificació:

Febrer 2024

Escala:

DIN A3 1/200

DIN A1 1/100

Capitol:

Instal·lacions. Planta Coberta

Plànol:

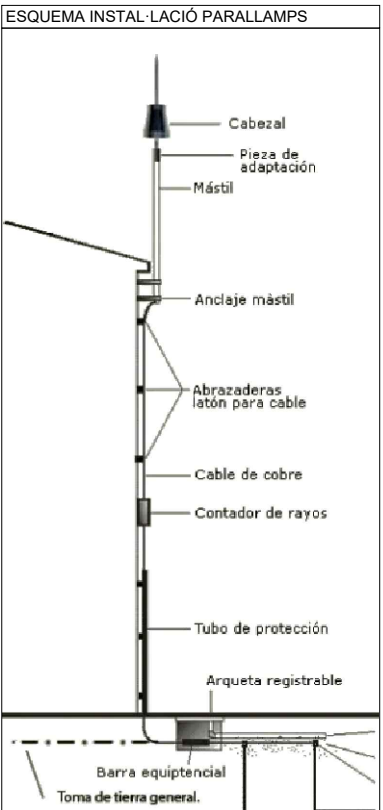
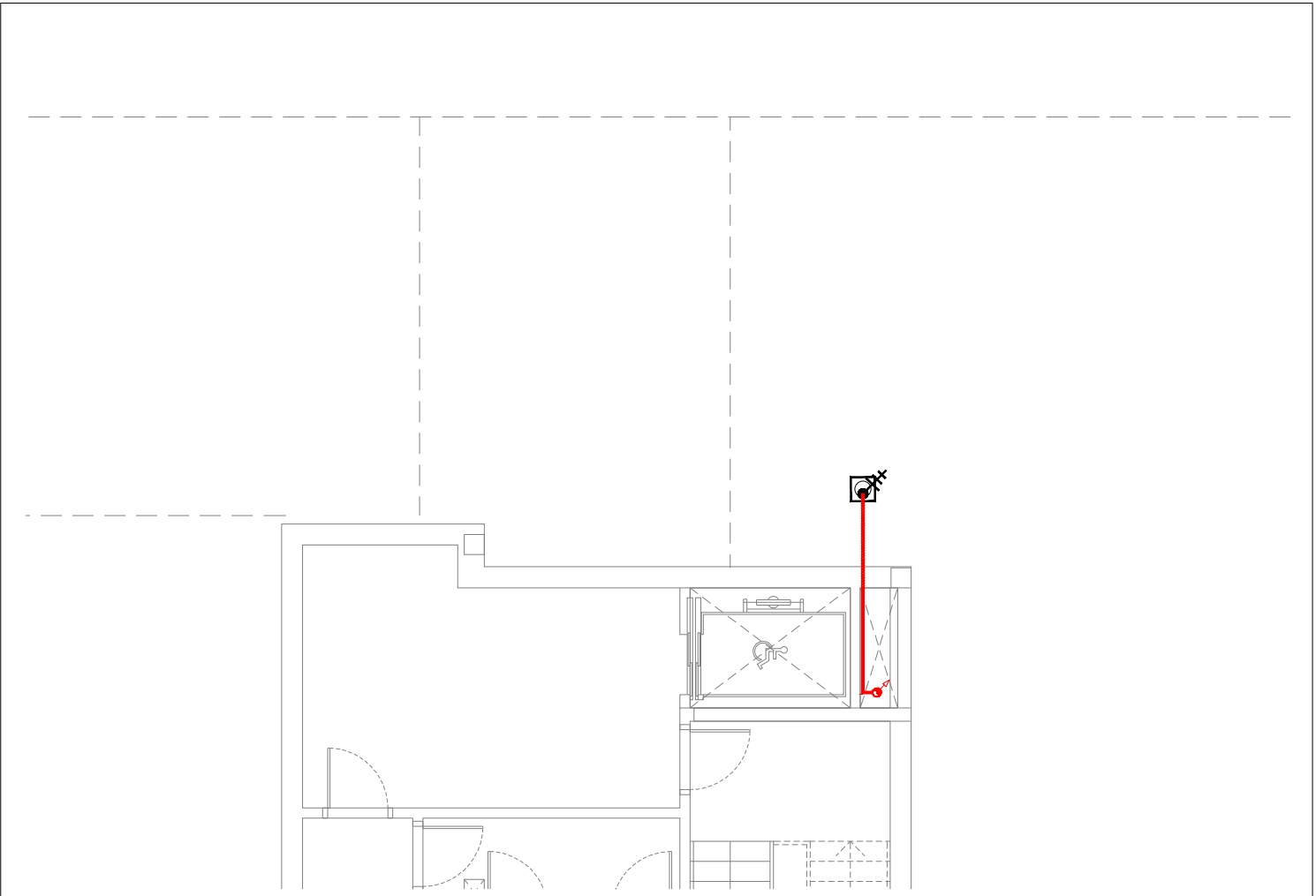
Parallamps PC

IE.09

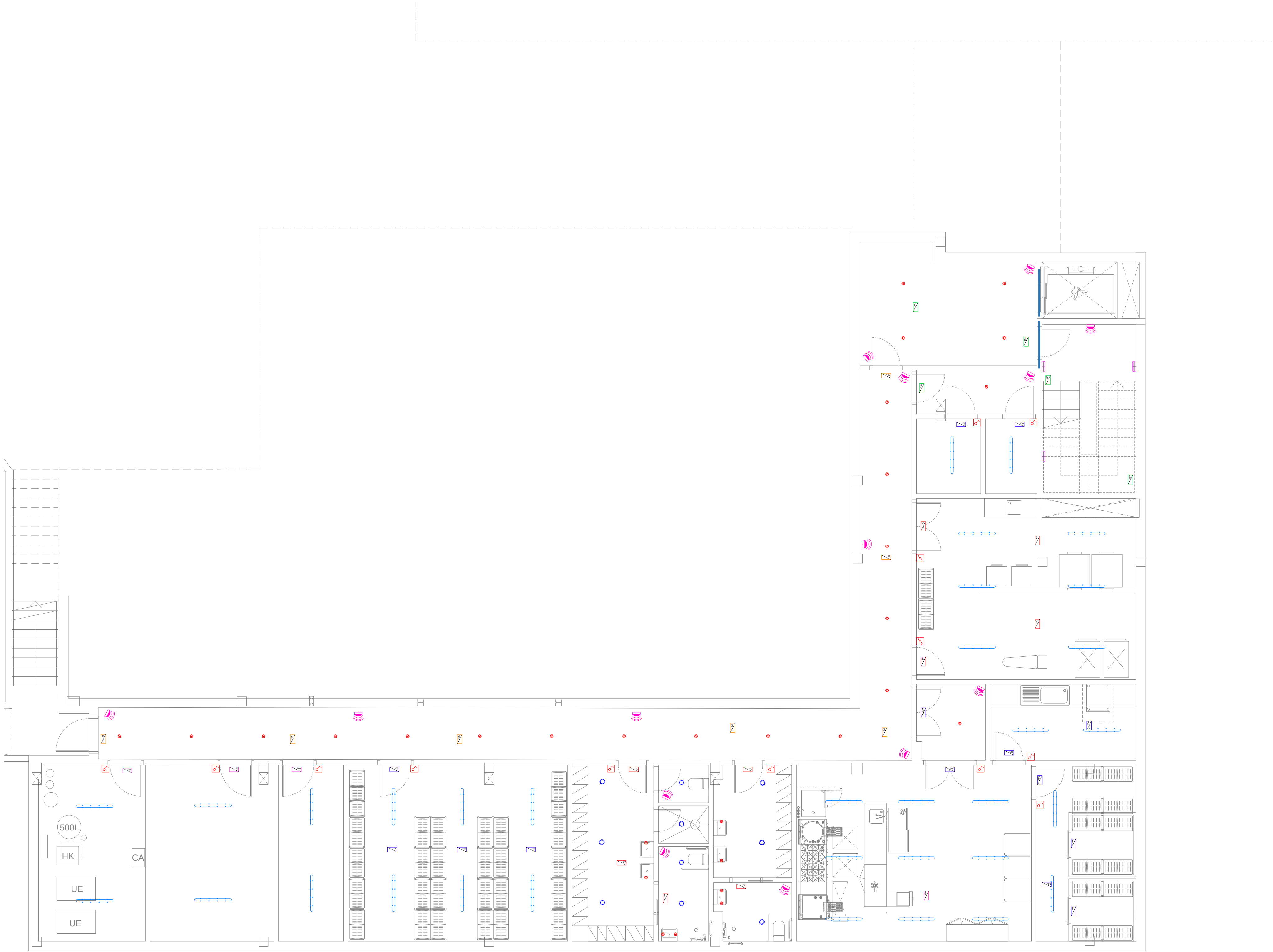
RADI DE COBERTURA - E:1/1000



SITUACIÓ PERICÓ EN PLANTA SOTERRANI



NOTES PARALLAMPS
NOTA 1 LA PUNTA DEL PARALLAMPS ES SITUARÀ COM A MÍNIM, DOS METRES PER SOBRE DE LA ZONA PROTEGIDA (INCLOUENT ANTENES, TORRES DE REFRESCAMÓ, SOSTRES I DISPOSITIS).
NOTA 2 LES ANTENES RECEPTORES (TELEVISIÓ, RÀDIO I TELÈFON) HAURAN DE CONECTAR MITJANÇANT UNA VIA DESPRINDES ALS CONDUCTORS DE BAKADA DE LA INSTAL·LACIÓ DEL PARALLAMPS.
NOTA 3 ELS CABLES CONDUCTORS DE LES ANTENES ES PROTEGIRAN AMB UN DISPOSITIU CONTRA SOBRETENSIONS.
NOTA 4 ELS ELEMENTS METALLICIS QUE SOBRESURTIN PER SOBRE DE LA COBERTA S'UNIRAN AL CONDUCTOR DE BAKADA MÉS PROPER.
NOTA 5 LA TRAJECTÒRIA DEL CONDUCTOR DE BAKADA HAURÀ DE SER EL MÉS RECTE POSSIBLE, SEGUINT E, TRACTE MÉS CURT I EVITANT QUALSVOLE CANVI DE DIRECCIÓ FORT O MUNTANT.
NOTA 6 EL RADI DE COBERTURA MÍNIM DELS CANVIS DE DIRECCIÓ NO SERÀ MÉS INFERIOR A 20m.
NOTA 7 EL CABLE DE BAKADA S'HA D'ESTRELLAR PER L'EXTERIOR DE L'EDIFICI, SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, EVITANT LA PROXIMITAT DE CONDUCTORS ELÈCTRICS O DE GAS.
NOTA 8 ES RECOMANABLE QUE LA PRESA DE TERRA DESPÓS D'UNA ARQUETA DE REGISTRE PER A REVISIÓNS PERIÓDIQUES.
NOTA 9 L'ARQUETA DE REGISTRE (O, EN EL SEU DRETE, EL CABLE DEL BAKADA) HA D'ESTAR PROVIET D'UN SISTEMA DE CONNECCIÓ QUE PERMETI DESCONNECTAR LA PRESA DE TERRA I REALITZAR LA MEDICIÓ DE LA SEVA RESISTÈNCIA.
NOTA 10 LA RESISTÈNCIA DE LA PRESA DE TERRA HA DE SER LA MÉS ALTA POSSIBLE (INFERIOR A 50ohm). AQUEST VALOR ES MEDIRÀ SOBRE LA PRESA DE TERRA ALLADA DE QUalsevol ALTRE ELEMENT DE NATURAL ELSA CONDUCTORA.
NOTA 11 ES ACORRELLABLE LA UNID EQUIPOTENCIAL DE LA PRESA DE TERRA EL PARALLAMPS AMB EL SISTEMA GENERAL DE XARXA DE TERRES DE
NOTA 12 ES RECOMANA AFERIR COMPOST MINERAL QUÍMICOS PER MILLORAR LA CONDUCTIVITAT DEL TERRENY.



LLEGENDA ENLLUMENAT	
	DOWNLIGHT SIMON B725.25
	DOWNLIGHT SIMON B703.23-WF
	DOWNLIGHT SIMON B703.23-WF
	LLUM PILOT DE NT
	TIRA LED SIMON LEDFLEX B10.35 3000K 6000K
	LLUMINÀRIA ESTANCA SIMON B780.37 6000K
	APLIC LED DE PARET SIMON B717
	DOWNLIGHT EXTERIOR SIMON B703.25 WF
	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA LED 1000m DE SUPERFÍCIE D-ECO-LD 80
	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA LED 1200m ENCASTADA D-ECO-LD 150 + AETB D-ECO
	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA LED 800m ENCASTADA D-ECO-LD 80 + AETB D-ECO
	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA LED 1600m DE SUPERFÍCIE ECO-ES-LD 150
	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA LED 1000m DE SUPERFÍCIE ECO-ES-LD 90
	INTERRUPTOR UNIPOLAR
	INTERRUPTOR COMUTAT
	PULSADOR D'EMERGENCIA
	DETECTOR DE PRESENCIA
	SENSOR REGULADOR D'INTENSITAT LLUMINOSA
	REGULADOR D'INTENSITAT AUTOMÀTIC

Colaboradores:



GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batllori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

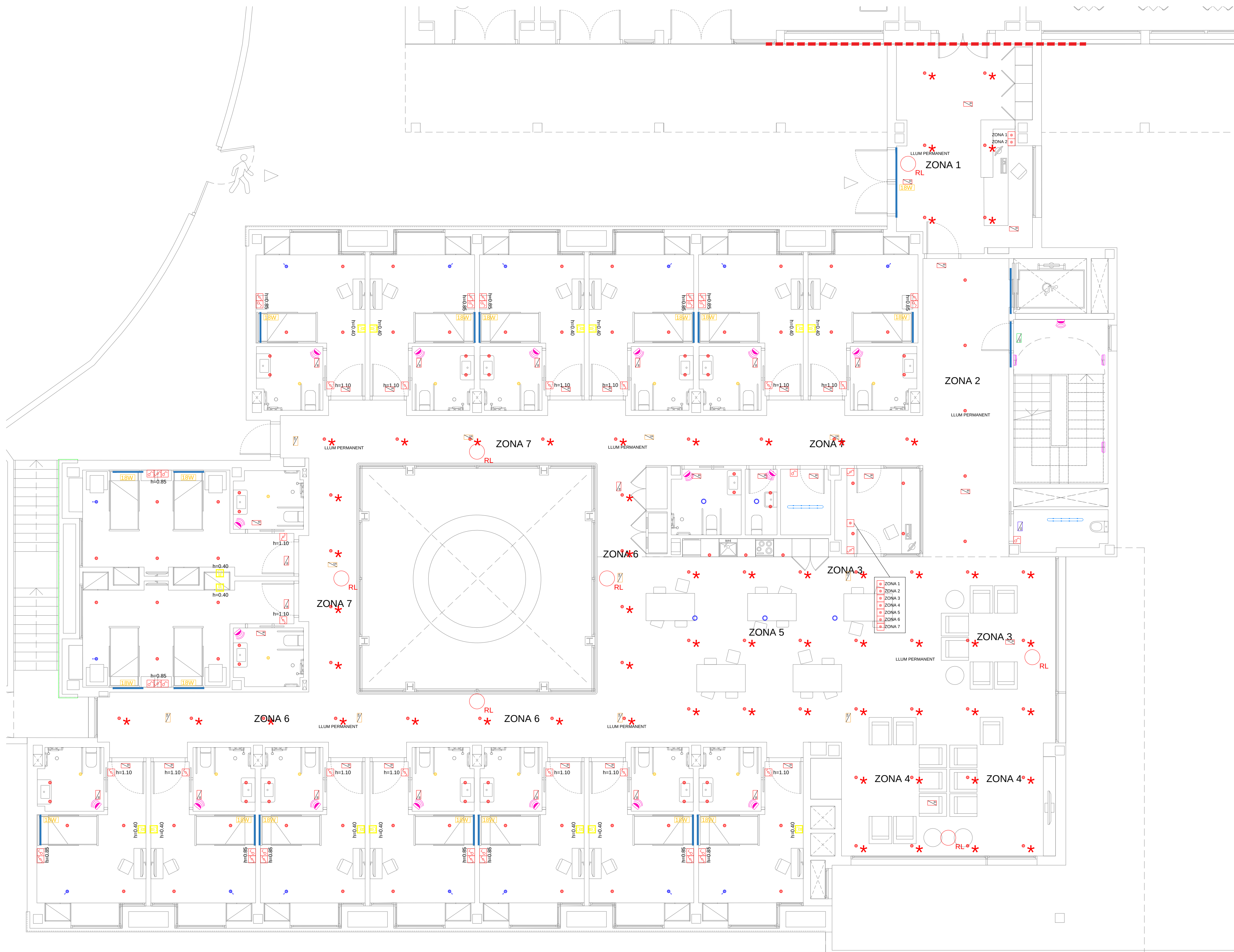
Expedient:
2023-23

Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 **1/150**
DIN A1 **1/75**

Capítol:
Instal·lacions. Planta Soterrani

Plànol:
Enllumenat PS



LLEGENDA ENLLUMENAT	
	DOWNLIGHT SIMON B703.25
	DOWNLIGHT SIMON B703.23-WF
	DOWNLIGHT SIMON B703.23-WF
	LLUM PILOT DE NT
	TIRA LED SIMON LEDFLEX B10.35 3000K
	LLUMINÀRIA ESTANCA SIMON B780.37 4000K
	APLIC LED DE PARET SIMON B717
	DOWNLIGHT EXTERIOR SIMON B703.25 WF
	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA LED 100mm DE SUPERFÍCIE D-ECOLD 80
	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA LED 120mm ENCASTADA D-ECOLD 150 + AETB D-ECO
	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA LED 80mm ENCASTADA D-ECOLD 80 + AETB D-ECO
	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA LED 160mm DE SUPERFÍCIE ECO-ESLD 150
	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA LED 100mm DE SUPERFÍCIE ECO-ESLD 90
	INTERRUPTOR UNIPOLAR
	INTERRUPTOR COMUTAT
	POLÍADOR D'ENCESA
	DETECTOR DE PRESENCIA
	SENSOR REGULADOR D'INTENSITAT LLUMINOSA
	REGULADOR D'INTENSITAT AUTOMÀTIC

Colaboradores:



GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batliori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:
Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

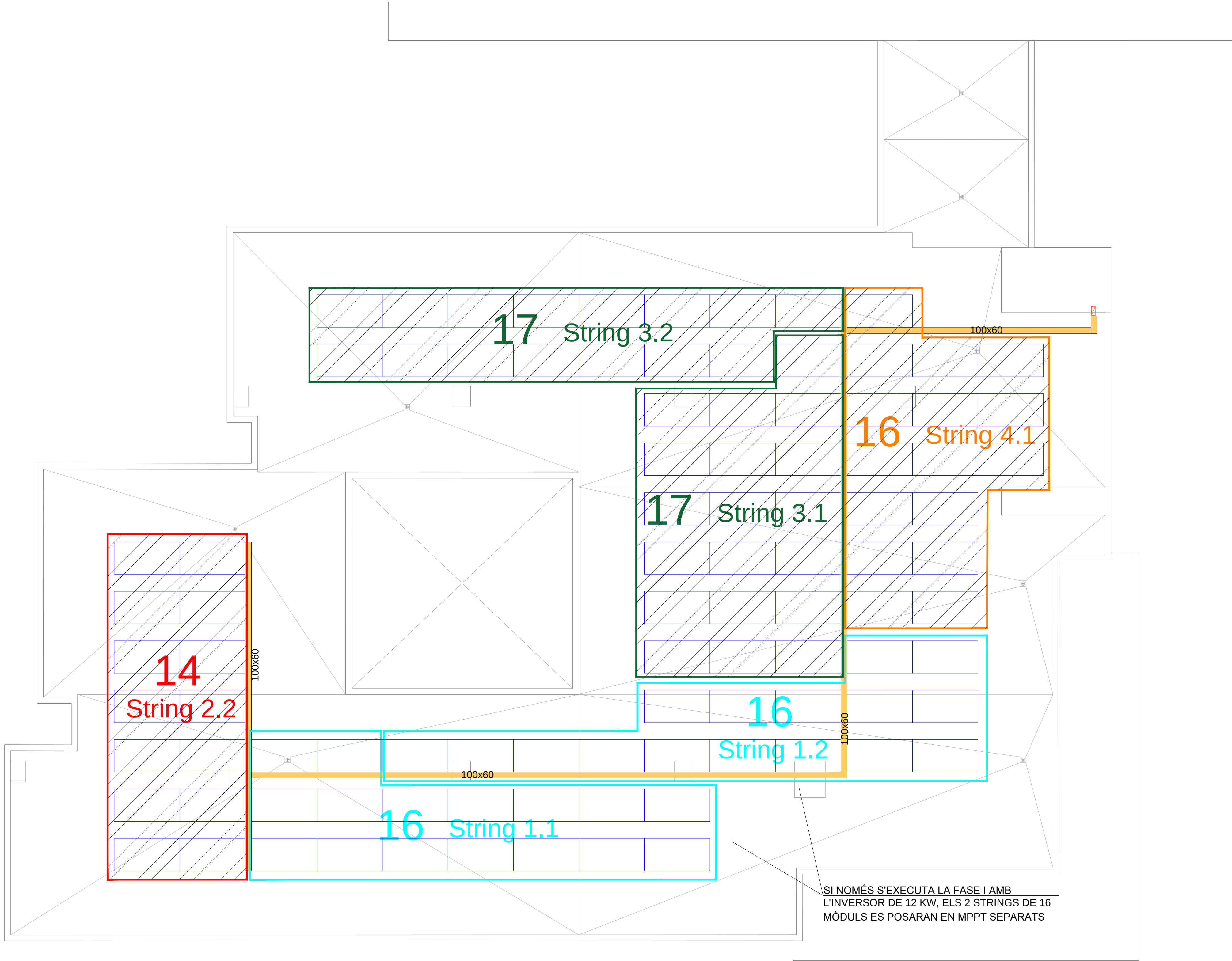
Expedient:
2023-23

Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 1/150
DIN A1 1/75

Capítol:
Instal·lacions. Planta Baixa

Plànol:
Enllumenat PB



LLEGGENDA FOTOVOLTAICA	
	MÒDUL FOTOVOLTAIC JA SOLAR
	JAM72S20 450MR 16MM x 65
	MÒDUL FOTOVOLTAIC JA SOLAR
	JAM72S20 450MR A CÀRREG D'OPERADOR
	LÍNIA DE VIDA
	ANCORATGE A COBERTA DE LÍNIA DE VIDA
	SAFATA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT TIPUS PENSABAND
	MUNTANT CABLEJAT CORRENT ALTERN
	CAP A QUADRE GENERAL

Colaboradores:

GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batliori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:
Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:
2023-23

Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 1/150
DIN A1 1/75

Capítol:
Instal·lacions. Planta Coberta

Plànol:
Instal·lació Fotovoltaica

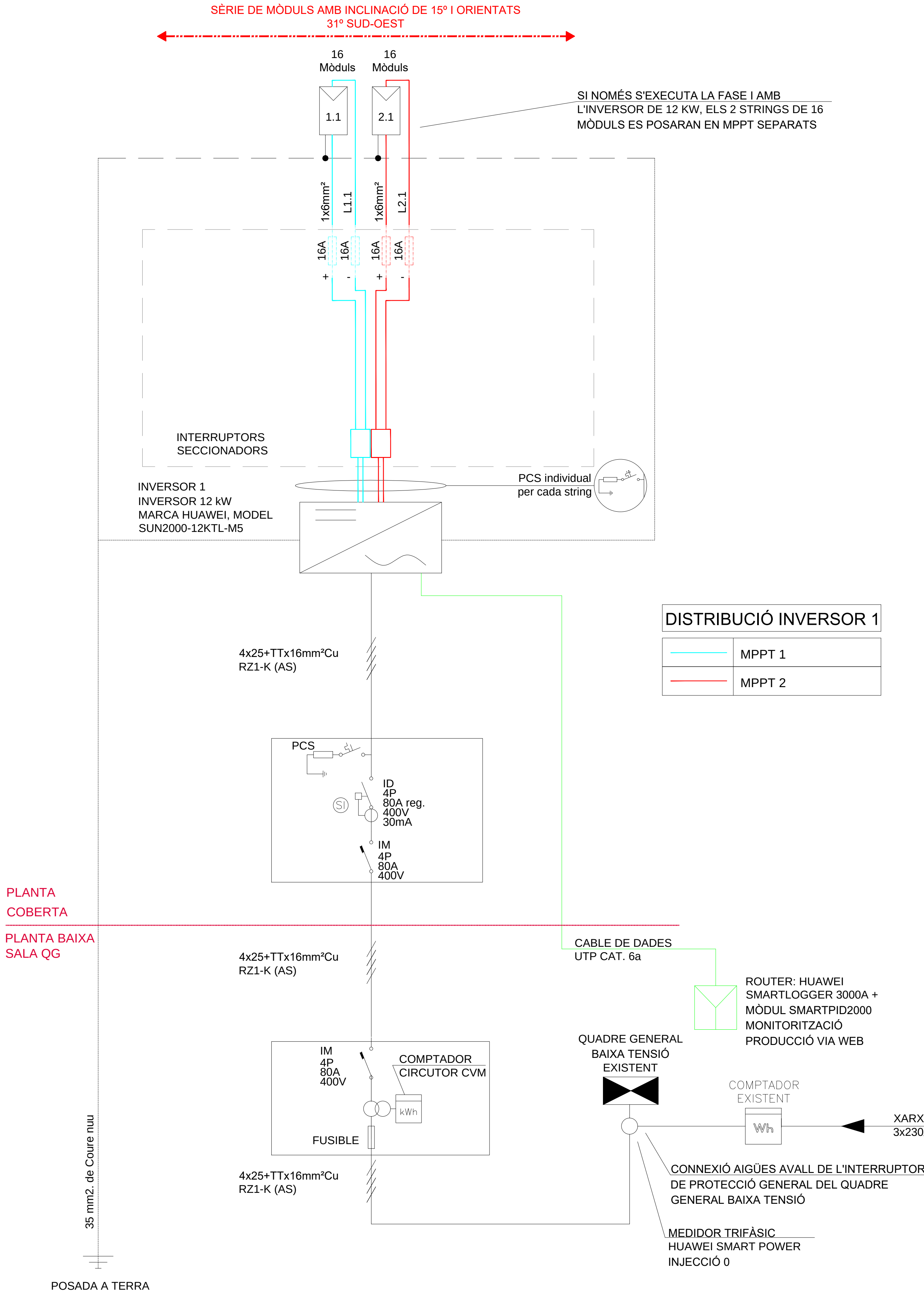
IE. 12

CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES MÒDUL FOTOVOLTAIC						
MARCA	MODEL	POTÈNCIA (Wp)	Isc (A)	Voc (V)	ImpP (A)	VmpP (V)
JA SOLAR	JAM72S20 450/MR	450	11,36	49,70	10,84	41,52

DETALL MÒDUL FOTOVOLTAIC

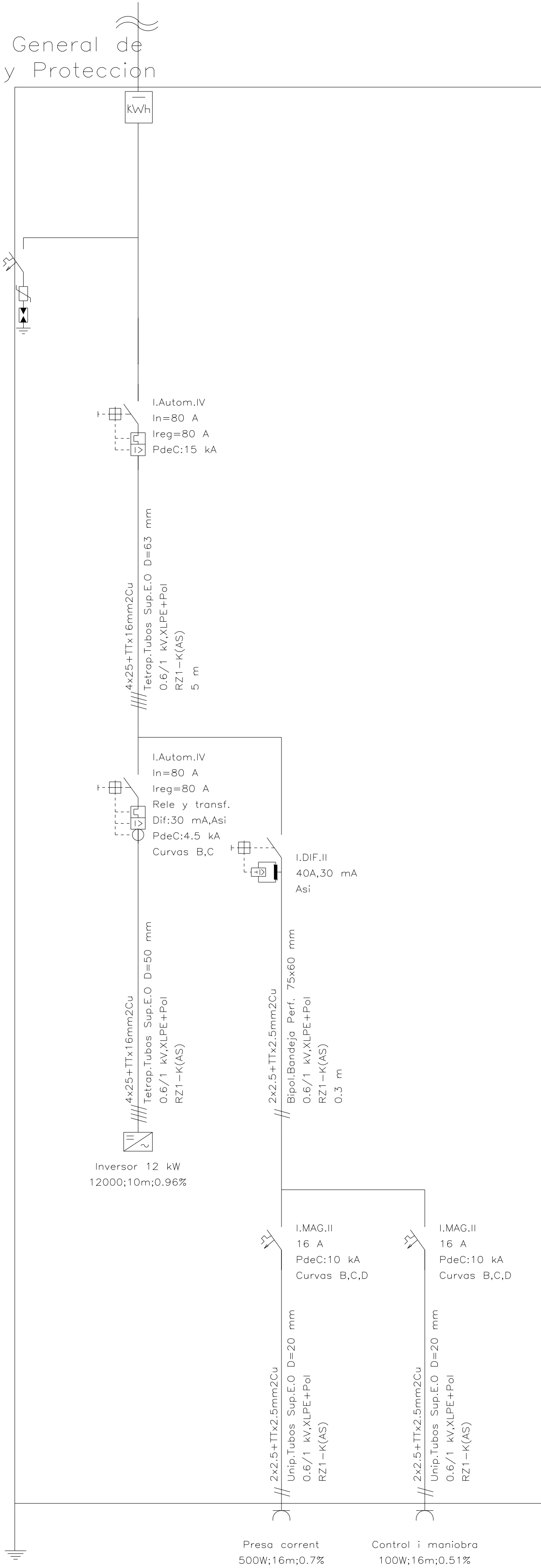
CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE MÒDULS FOTOVOLTAICS	
NOTA 1	MÒDUL FOTOVOLTAIC JA SOLAR, JAM72S20 450/MR
NOTA 2	EL CABLEJAT DE CORRENT CONTÍNUA (CC) S'HÀURÀ DE PROTEGIR PER ANAR PER L'EXTERIOR, TIPUS PVF-1 TÜV ECo SEGONS NORMATIVA CPR
NOTA 3	ES REPLANTEJARÀ EN OBRA TOT EL TRAÇAT DEL CABLEJAT, TUBS I CANALITZACIONS, TAMBÉ LA POSICIÓ DELS MÒDULS INVERSORS I CAIXES.
NOTA 4	TOTS ELS TUBS I CANALITZACIONS EXTERIORS DE PLÀSTIC ESTARAN PROTEGITS CONTRA RAJOS UV.
NOTA 5	ES CONNECTARÀ A TERRA TOTA L'ESTRUCTURA DE SOPORT DELS MÒDULS FOTOVOLTAICS.

DETALL COL·LOCACIÓ MÒDULS FOTOVOLTAICS INCLINATS

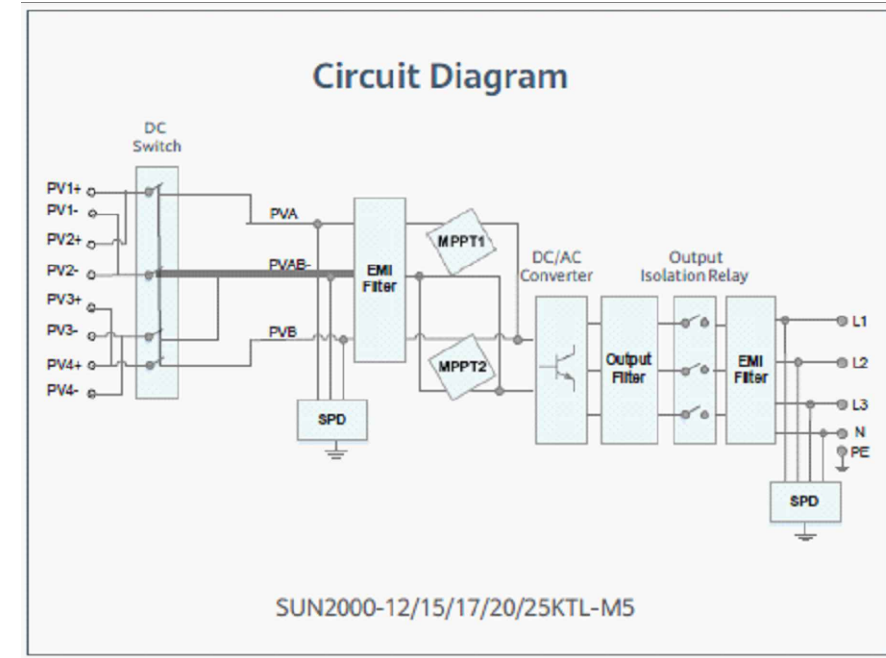


Cuadro General de Mando y Protección

20 A, C
P. de C.:15 kA
Límit. sobretensión
Up: 1,2 kV
Imax: 40 kA



DISTRIBUCIÓ MPPT INVERSOR FOTOVOLTAIC



CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES CAMP FOTOVOLTAIC INVERSOR 1					
SUBCAMP	Nº MÒDULS	Isc (A)	Voc (V)	POTÈNCIA (Wp)	MPPT
1.1	16	11,36	795,2	7.200	1
1.2	0	11,36	0,0	0	1
2.1	16	11,36	795,2	7.200	2
2.2	0	11,36	0,0	0	2
TOTAL	32	-	-	14.400	

Colaboradores:

GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat
Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
**Batllore i Trepal arquitectes SLP
Marc Trepal Carbonell**

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepal

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:
Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
**Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia,
Fogars de la Selva**

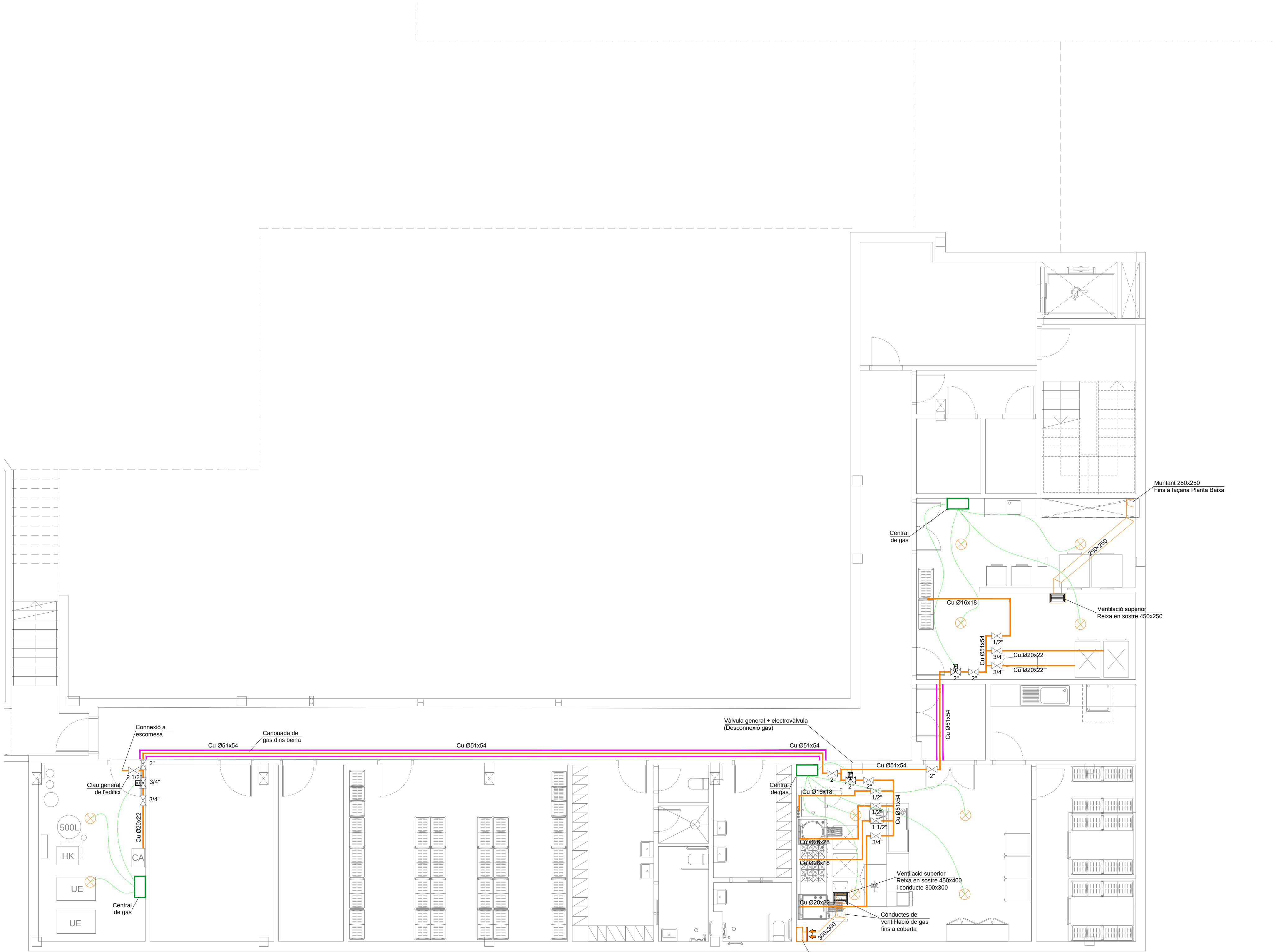
Expedient:
2023-23

Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 -
DIN A1 -

Capítol:
Instal·lacions
Plànol:
Fotovoltaica: Esquemes

IE.13



LLEGENDA DE GAS	
	CONDUITE DE GAS AERI
	CONDUITE DE GAS SOTERRAT
	MUNTANT
	DETECTOR DE GAS
	BEINA
	CLAU DE PAS
	ELECTROVÀLVULA
	COMPTADOR
	FILTRE
	VÀLVULA REGULACIÓ DE PRESSIÓ
	SÍMBOLS PER A DEIXA

LLEGENDA ESQUEMA DE GAS	
	TRAM EN BP
	VÀLVULA DE TALL DE GAS
	ELECTROVÀLVULA DE GAS NORMALMENT TANCADA I REARMAMENT MANUAL
	FILTRE
	PRESSOSTAT DE GAS
	TALLOCONVERSIÓ ACS
	SONDA PER A GAS NATURAL
	POSICIONADOR APAGADA/AVENÇA GAS
	ALPARMA DE GAS
	CALDERA
	TUB FLEXIBLE AMB DISPOSITIU DE SEGURETAT
	EQUIPS AMB CONSUM DE GAS

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	
NOTA 1	LA CANONADA D'ACER HAURÀ DE CUMPLIR LA UNE 19.040
NOTA 2	LA VAINA DEIXA D'ACER TAMB UN DIÀMETRE MÍNIM INTERIOR DE 10mm SUPERIOR AL DIÀMETRE EXTERIOR DEL TUB DE GAS
NOTA 3	ENMANERA TOTA LA CANONADA DE GAS QUE DISCORRI PEL CEL·LAL DE DAVANT ELS SUELS EXTREMS VENTILATS, ELS EXTREMS HANRAN DE SOBRESORTIR 20cm DE LA PARET.

Colaboradores:

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batliori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:
Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:
2023-23

Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 1/150
DIN A1 1/75

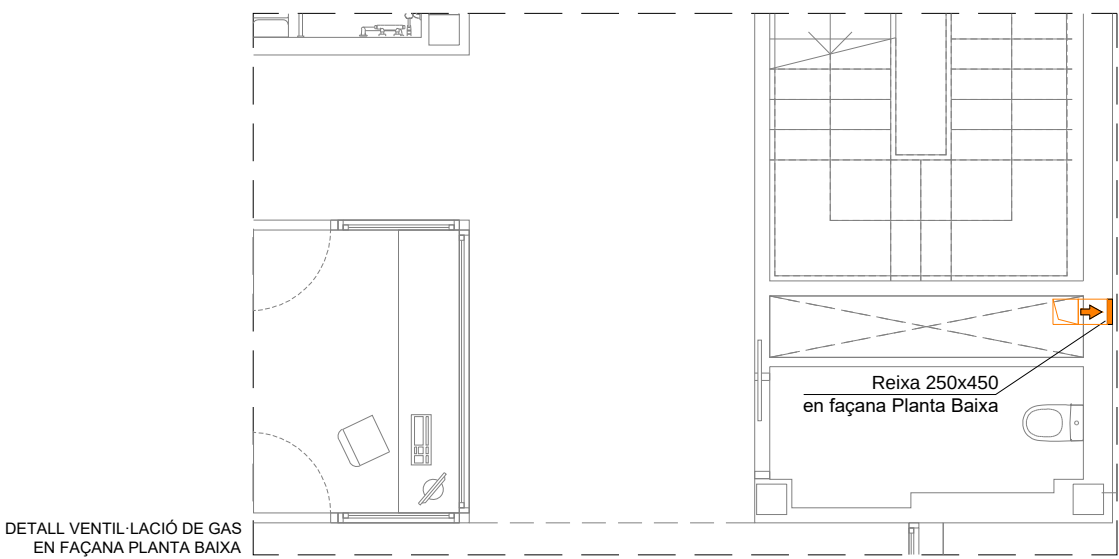
Capitol:
Instal·lacions. Planta Soterrani

Plànol:
Gas PS

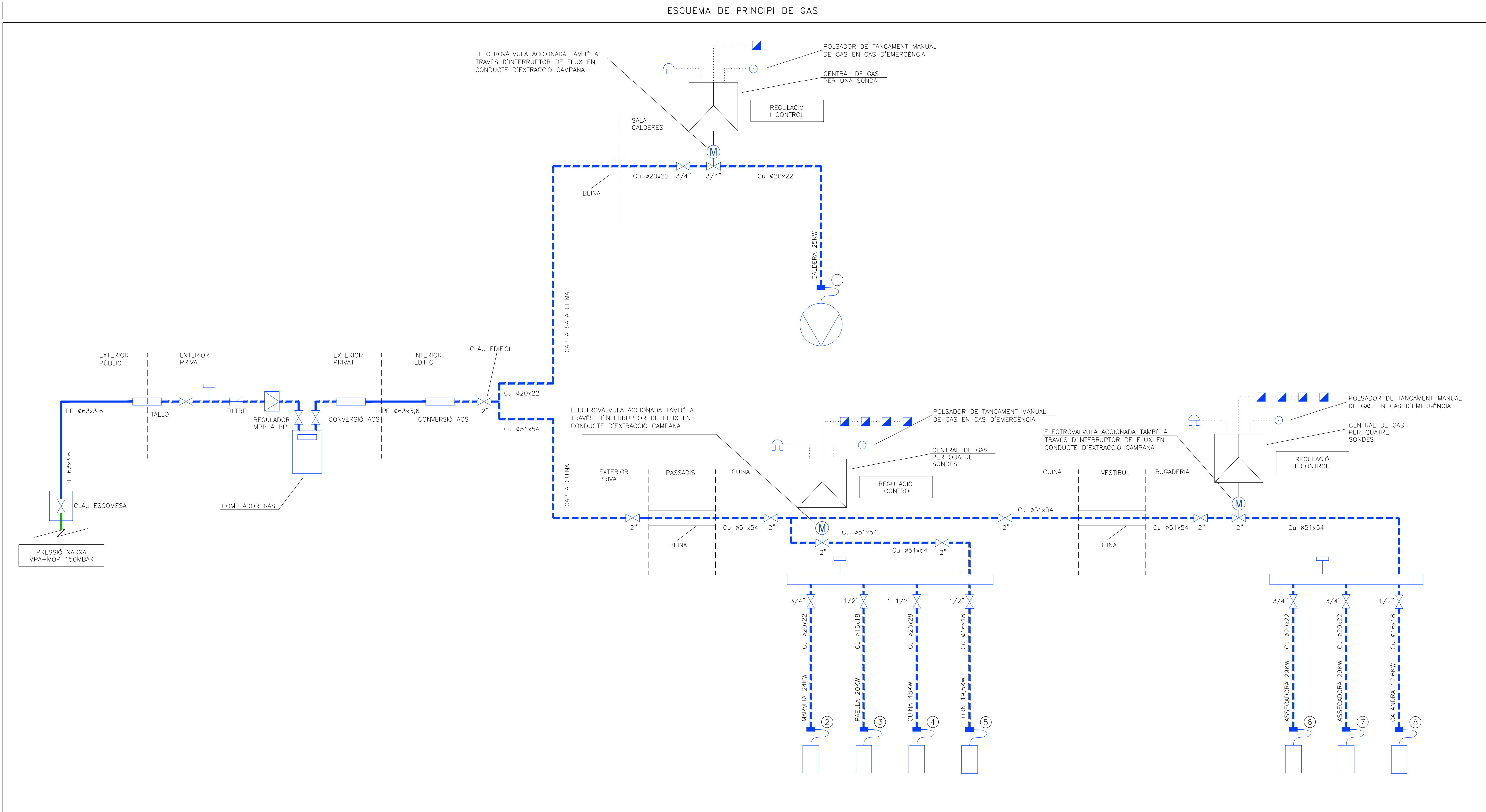
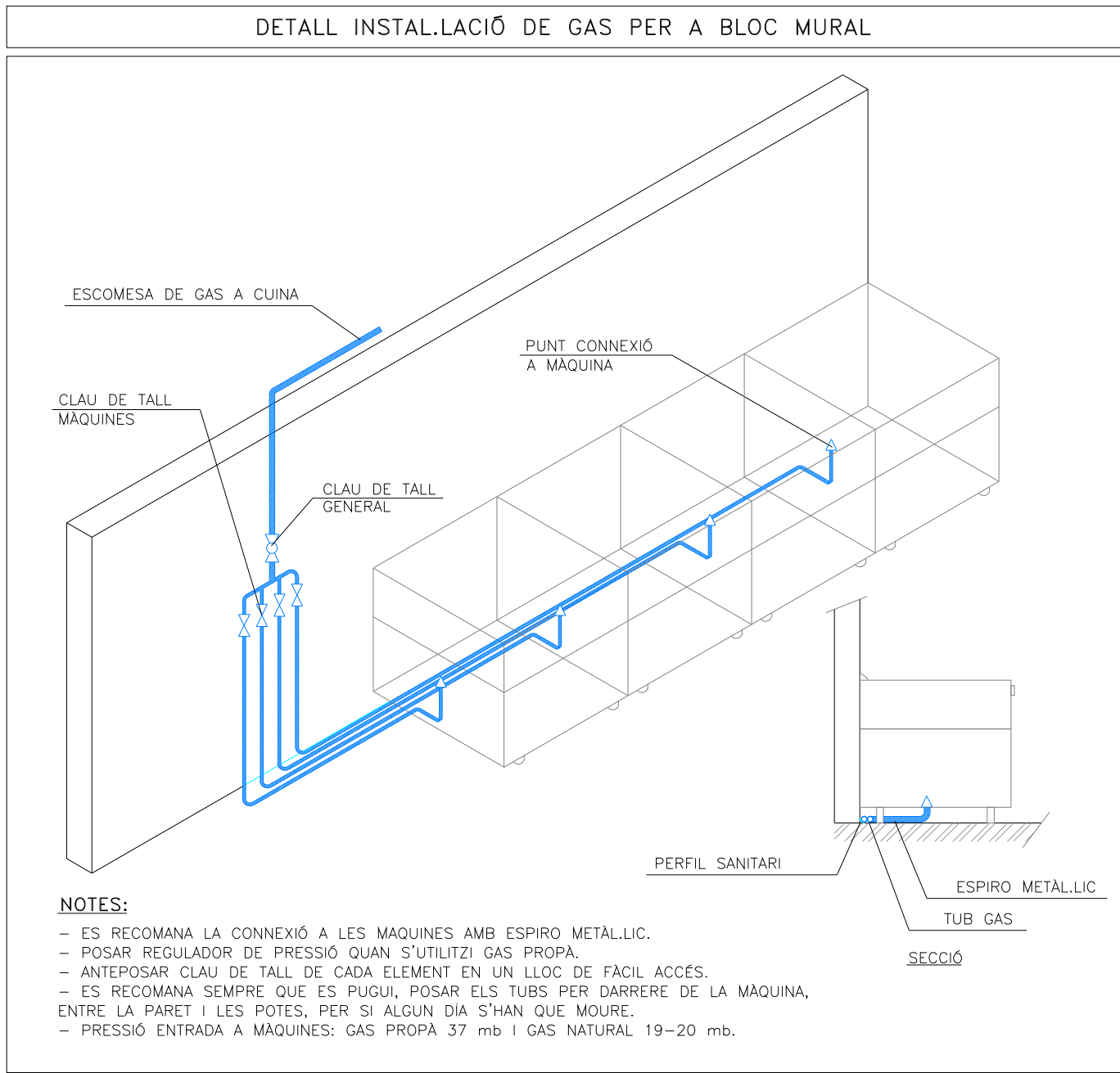
IG.01

VENTILACIÓ SEGONS UNE 60670

CUINA: Potència instal·lada cuina = 111,5 kW Ventilació cuina = 111,5 kW x 5cm ² /kW = 557,5 cm ² Ventilació superior = 836,25 cm ² (al disposar de un tram horitzontal entre 3m i 10m es disposa d'un increment del 50%). Ventilació inferior = 836,25 cm ² (al disposar de un tram horitzontal entre 3m i 10m es disposa d'un increment del 50%). REIXES: Ventilació superior = 1 reixa de 45 x 40 cm = 1.800 cm ² x 50% (reixa) = 900cm ² lliures. L'extrem inferior de la reixa ha d'estar a una alçada igual o superior a 1,80m des del terra i a 0,40m del sostre com a màxim. Ventilació inferior = 1 reixa de 45 x 40 cm = 1.800 cm ² x 50% (reixa) = 900cm ² lliures. L'extrem superior de la reixa ha d'estar a una alçada màxima de 0,50m des del terra.
BUGADERIA: Potència instal·lada bugaderia = 70,6 kW Ventilació bugaderia = 70,6 kW x 5cm ² /kW = 353 cm ² Ventilació superior = 529,5 cm ² (al disposar de un tram horitzontal entre 3m i 10m es disposa d'un increment del 50%). REIXES: Ventilació superior = 1 reixa de 45 x 25 cm = 1.125 cm ² x 50% (reixa) = 563cm ² lliures. L'extrem inferior de la reixa ha d'estar a una alçada igual o superior a 1,80m des del terra i a 0,40m del sostre com a màxim.
CALDERA: Potència instal·lada caldera = 25 kW Ventilació sala caldera = 25 kW x 5cm ² /kW = 125 cm ² Ventilació superior = 125 cm ² REIXES: Es disposa de façanes oposades amb obertura total de reixes.



DETALL VENTILACIÓ DE GAS EN FAÇANA PLANTA BAIXA



LLEGENDA DE GAS	
	CONDUITE DE GAS AIR
	CONDUITE DE GAS SOTERRAT
	MUNTANT
	DETECTOR DE GAS
	BEINA
	CLAU DE PAS
	ELECTROVÀLVULA
	COMPTADOR
	FILTRE
	VÀLVULA REGULACIÓ DE PRESSIÓ
	SÍMBOLS PER A BEINA

LLEGENDA ESQUEMA DE GAS	
	TRAM EN BP
	VÀLVULA DE TALL DE GAS
	ELECTROVÀLVULA DE GAS NORMALMENT TANCADA I REARMAMENT MANUAL
	FILTRE
	PRESSOSTAT DE GAS
	TALLO/CONVERSIÓ ACS
	SONDA PER A GAS NATURAL
	POLSAADOR APAGADA/ENCESA GAS
	ALARMA DE GAS
	CALDERA
	TUB FLEXIBLE AMB DISPOSITIU DE SEGURETAT
	EQUIPS AMB CONSUM DE GAS

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	
NOTA 1	LA CANONADADORA HAURÀ DE COMPLIR LA LÍNEA 10.040
NOTA 2	LA VANDA DE LA SERRA D'ACER TAMBÉ UN DIÀMETRE MÍNIM INTERIOR DE 10mm SUPERIOR AL DIÀMETRE EXTERIOR DEL TUB DE GAS
NOTA 3	EN L'INTERIOR DE LA TOTALITAT DE LA CANONADADA DE GAS QUE DISCORRÍ PER EL PAS DE DAVANT ELS DUELS EXTREMS VENTILATS, ELS EXTREMS HANURÀ DE SOBRESORTIR 1cm DE LA PARET

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA DE GAS		
NUM	DESCRIPCIO	POTÈNCIA UTIL (kW)
1	CALDERA	25,00
2	MARMITA	24,00
3	PAELLA	20,00
4	CUINA	48,00
5	FORN	19,50
6	ASSECADORA	29,00
7	ASSECADORA	29,00
8	CALANDRA	12,60
TOTAL		207,10

Colaboradores:

GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batllori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

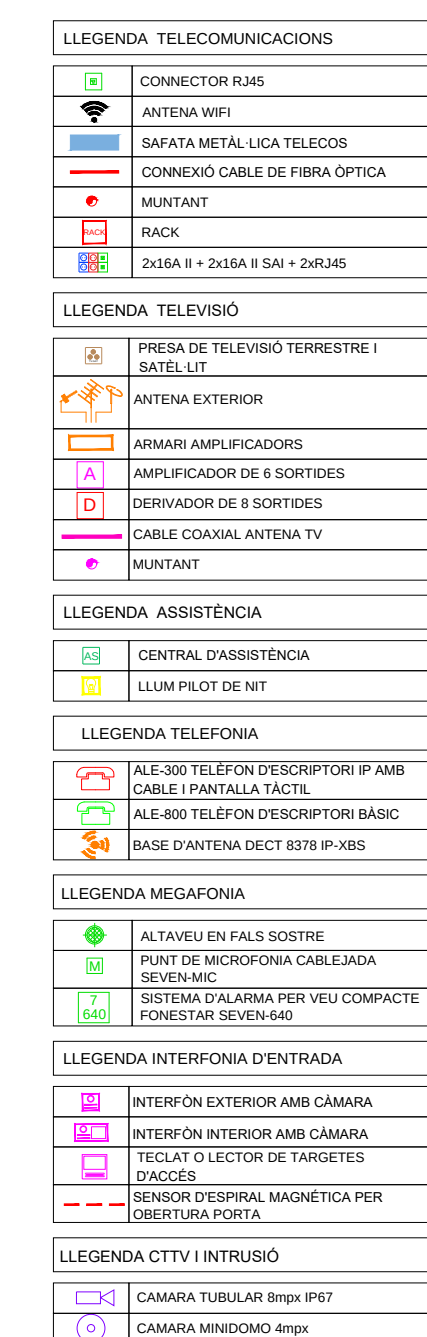
Expedient:
2023-23

Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 1/150
DIN A1 1/75

Capítol:
Instal·lacions. Planta Soterrani

Plànol:
Esquema de gas



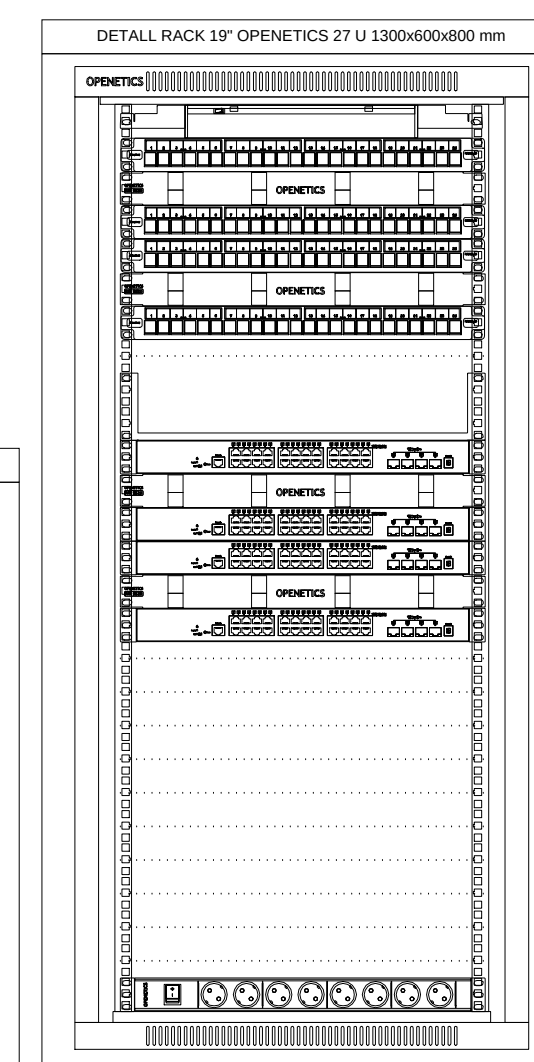
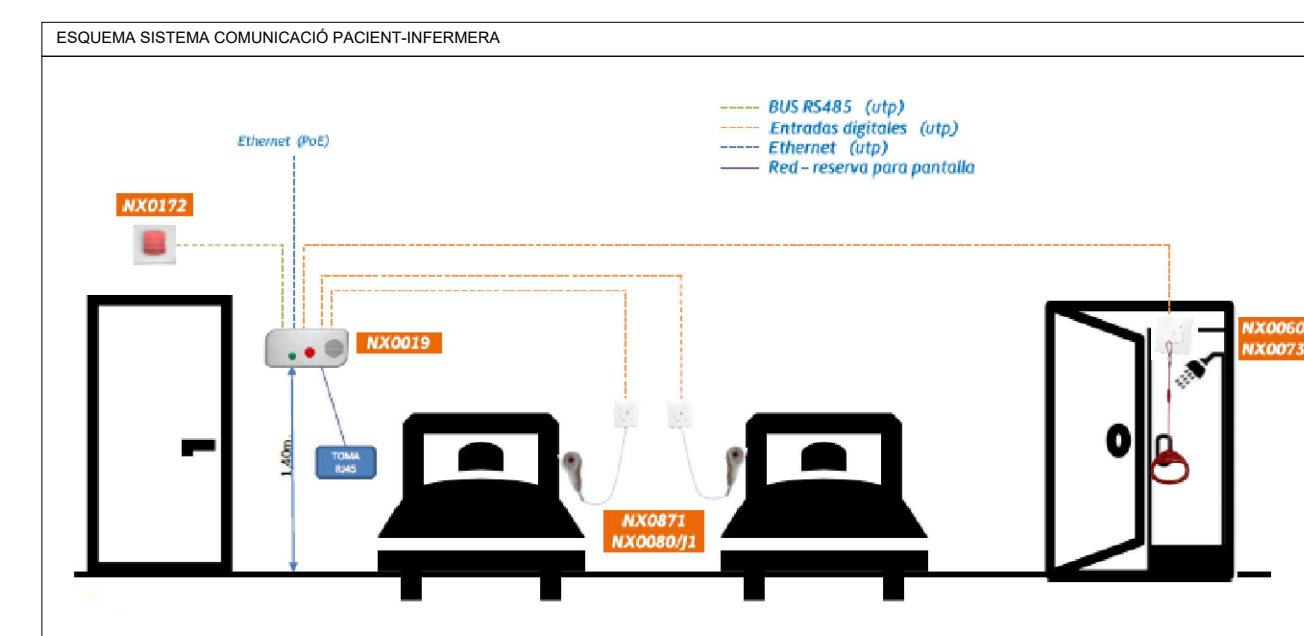
Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.:938017221
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

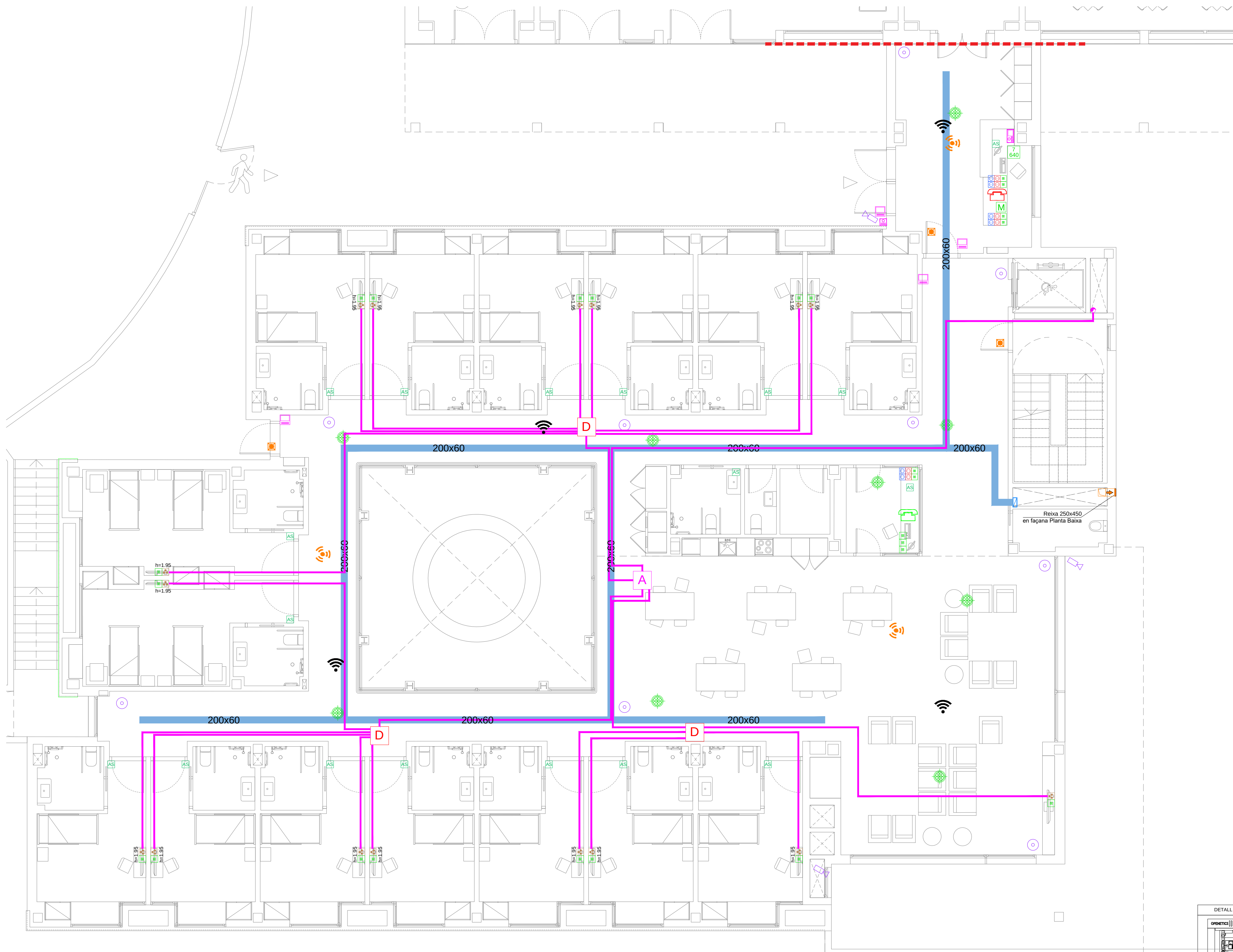
BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Autor del projecte i representant:
Batllori & Trepat arquitectes SL
Marc Trepat Carbonell

G. Cireddu / M. Roma Trepal

IT.01





LLEGENDA TELECOMUNICACIONS	
	CONNECTOR RJ45
	ANTENA WIFI
	SAFATA METAL·LICA TELECOS
	CONNEIXO CABLE DE FIBRA OPTICA
	MUNTANT
	RACK
	2x16A II + 2x16A II SAU + 2xRJ45
LLEGENDA TELEVISIO	
	PRESA DE TELEVISIO TERRESTRE I SATEL·LIT
	ANTENA EXTERIOR
	ARMARI AMPLIFICADORS
	AMPLIFICADOR DE 6 SORTIDES
	DERIVADOR DE 8 SORTIDES
	CABLE COAXIAL ANTENA TV
	MUNTANT
LLEGENDA ASSISTENCIA	
	CENTRAL D'ASSISTENCIA
	LLUM PILOT DE NT
LLEGENDA TELEFONIA	
	ALE-400 TELEFON DESCRIPTORI IP AMB CABLE I PANTALLA TACTIL
	ALE-400 TELEFON DESCRIPTORI BASIC
	BASE D'ANTENA DECT 8379 IP-XBS
LLEGENDA MEGAFONIA	
	ALTAVEU EN FALS SORTIR
	PUNT DE MICROFONA CABLEADA SEVEN MIC
	SISTEMA D'ALARMA PER VEU COMPACTE FONESTAR SEVEN640
LLEGENDA INTERFONA D'ENTRADA	
	INTERFON EXTERIOR AMB CAMARA
	INTERFON INTERIOR AMB CAMARA
	TECLAT O LECTOR DE TARGETES D'ACCES
	SENSOR D'ESPINAL MAGNETICA PER OBERTURA PORTA
LLEGENDA CTTV I INTRUSIO	
	CAMARA TUBULAR 8mpx IP67
	CAMARA MINIDOMO 4mpx

Colaboradores:

GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat
Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:

Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:

Batl·lori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:

G. Cleddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:

Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:

Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:

2023-23

Data / Última Modificació:

Febrer 2024

Escala:

DIN A3 1/150

DIN A1 1/75

Capitol:

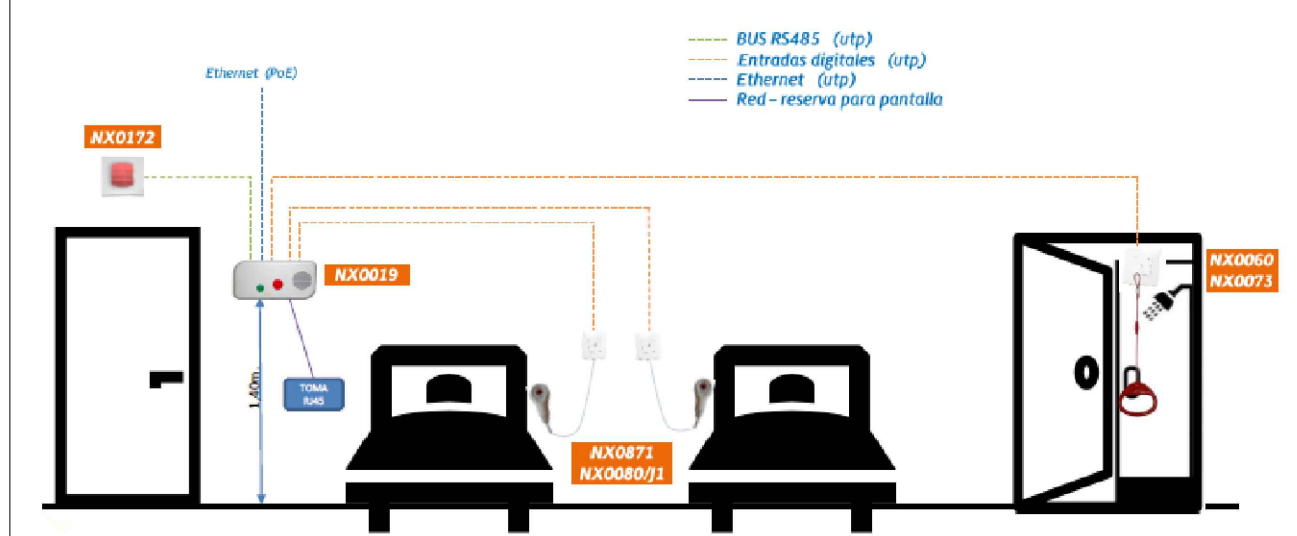
Instal·lacions. Planta Baixa

Plànol:

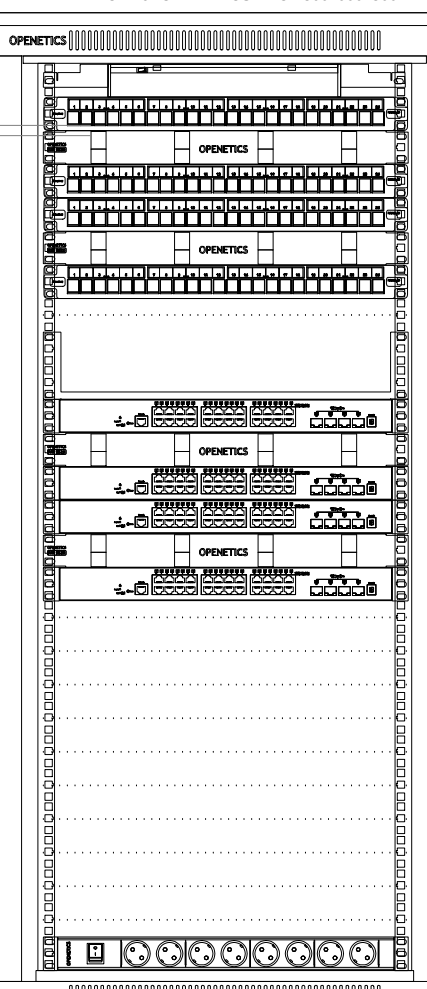
Telecomunicacions PB

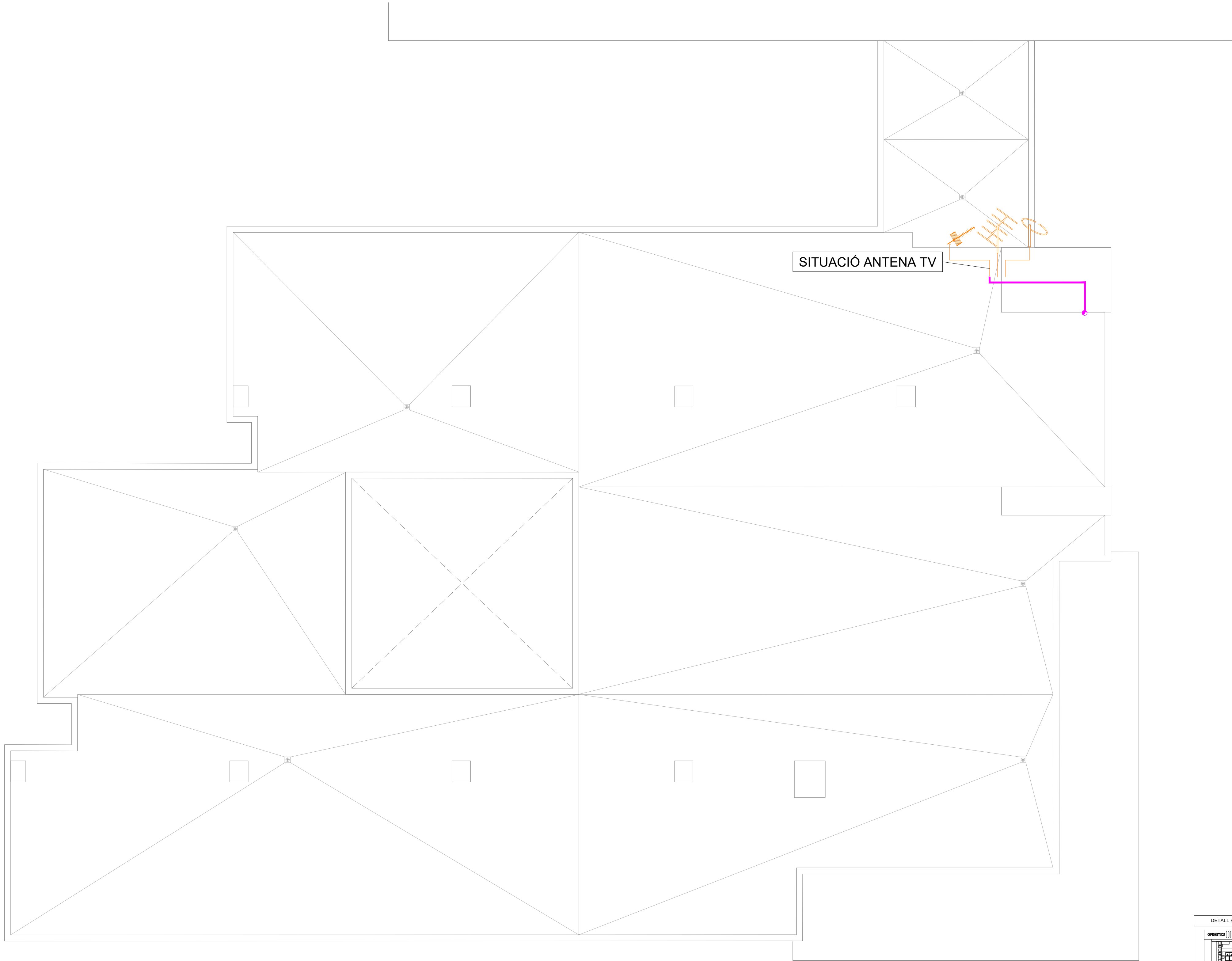
IT.02

ESQUEMA SISTEMA COMUNICACIÓ PACIENT-INFERMERA



DETALL RACK 19" OPENETICS 27 U 1300x600x200 mm





LLEGENDA TELECOMUNICACIONS	
	CONNECTOR RJ45
	ANTENA WIFI
	SAFATA METAL·LICA TELECOS
	CONNEIXO CABLE DE FIBRA ÒPTICA
	MUNTANT
	RACK
	2x16A II + 2x16A II SAU + 2xRJ45
LLEGENDA TELEVISIÓ	
	PRESA DE TELEVISIÓ TERRESTRE I SATEL·LIT
	ANTENA EXTERIOR
	ARMARI AMPLIFICADORS
	AMPLIFICADOR DE 6 SORTIDES
	DERIVADOR DE 8 SORTIDES
	CABLE COAXIAL ANTENA TV
	MUNTANT
LLEGENDA ASSISTÈNCIA	
	CENTRAL D'ASSISTÈNCIA
	LLUM PILOT DE NT
LLEGENDA TELEFONIA	
	ALE-300 TELEFON DESCRIPTORI IP AMB CABLE I PANTALLA TÀCTIL
	ALE-400 TELEFON DESCRIPTORI BÀSIC
	BASE D'ANTENA DECT 8379 IP-XBS
LLEGENDA MEGAFONIA	
	ALTAVEU EN FALS SORTIR
	PUNT DE MICROFONA CABLEJADA SEVEN MIC
	SISTEMA D'ALARMA PER VEÏU COMPACTE FONESTAR SEVEN640
LLEGENDA INTERFONA D'ENTRADA	
	INTERFON EXTERIOR AMB CÀMERA
	INTERFON INTERIOR AMB CÀMERA
	TECLAT O LECTOR DE TÀRGETES D'ACCÉS
	SENSOR D'ESPIRAL MAGNÈTICA PER OBERTURA PORTA
LLEGENDA CTTV I INTRUSIÓ	
	CÀMERA TUBULAR 8mpx IP67
	CÀMERA MINIDOMO 4mpx

Colaboradores:



GrupCarles
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA | Tel.: 938017220
enginyeria@gcarles.com | www.enginyeria.com

BTA

Artistic
Technical
& Social
Architecture

BTA
Diagonal 538 3r 1a
08006 Barcelona
T +34 934 585 804
www.bta.cat

Promotor:
Ajuntament de Fogars de la Selva

Autor del projecte i representant:
Batl·lori & Trepat arquitectes SLP
Marc Trepat Carbonell

Col·laboradors:
G. Cireddu / M. Roma Trepat

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ:
Ampliació d'equipament amb una unitat de convivència per a gent gran

Situació:
Polígon 10, Parcel·la 20. La Júlia, Fogars de la Selva

Expedient:
2023-23

Data / Última Modificació:
Febrer 2024

Escala:
DIN A3 1/150
DIN A1 1/75

Capitol:
Instal·lacions. Planta Coberta

Plànol:
Telecomunicacions PC

