

PROJECTE D'OBRA AMB SUBMINISTRAMENT D'INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA SOBRE PÈRGOLES I SERVEI DE LEGALITZACIÓ DE 3.245,3 kWp PER AUTOCONSUM COL·LECTIU AMB VENTA D'EXCEDENTS A L'APARCAMENT DE L'ALCAMPO DE SANT BOI DE LLOBREGAT

VOLUM 3/9

EMPLAÇAMENT: C\ Albaredes, s/n, 08830, Sant Boi de Llobregat

AGOST 2024





LLEGENDA SERVEIS EXISTENTS

- SERVEI EXISTENT D'AIGUA
- SERVEI EXISTENT D'AMB
- SERVEI EXISTENT DE BAIXA TENSIO
- SERVEI EXISTENT DE MITJA TENSIO
- SERVEI EXISTENT DE NEDGIA
- SERVEI EXISTENT DE TELEFONIA
- SERVEI EXISTENT DE VODAFONE
- SERVEI EXISTENT DE ENLLUMENAT
- SERVEI EXISTENT DE XARXA CLAVEGUERAM
- XARXA DE CLAVEGUERAM POUS
- XARXA DE CLAVEGUERAM EMBORNALS



LLEGENDA SERVEIS EXISTENTS

SERVEI EXISTENT D'AIGUA

SERVEI EXISTENT D'AMB

SERVEI EXISTNT DE BAIXA TENSIO

SERVEI EXISTENT DE MITJA TENSIO

SERVEI EXISTENT DE NEDGIA

SERVEI EXISTENT DE TELEFONIA

SERVEI EXISTENT DE VODAFONE

SERVEI EXISTENT DE ENLLUMENAT

SERVEI EXISTENT DE XARXA CLAVEGUERAM

XARXA DE CLAVEGUERAM POUS

XARXA DE CLAVEGUERAM EMBORNALS



LLEGENDA SERVEIS EXISTENTS

SERVEI EXISTENT D'AIGUA

SERVEI EXISTENT D'AMB

SERVEI EXISTNT DE BAIXA TENSIO

SERVEI EXISTENT DE MITJA TENSIO

SERVEI EXISTENT DE NEDGIA

SERVEI EXISTENT DE TELEFONIA

SERVEI EXISTENT DE VODAFONE

SERVEI EXISTENT DE ENLLUMENAT

SERVEI EXISTENT DE XARXA CLAVEGUERAM

XARXA DE CLAVEGUERAM POUS

XARXA DE CLAVEGUERAM EMBORNALS



LLEGENDA SERVEIS EXISTENTS

SERVEI EXISTENT D'AIGUA

SERVEI EXISTENT D'AMB

SERVEI EXISTNT DE BAIXA TENSIO

SERVEI EXISTENT DE MITJA TENSIO

SERVEI EXISTENT DE NEDGIA

SERVEI EXISTENT DE TELEFONIA

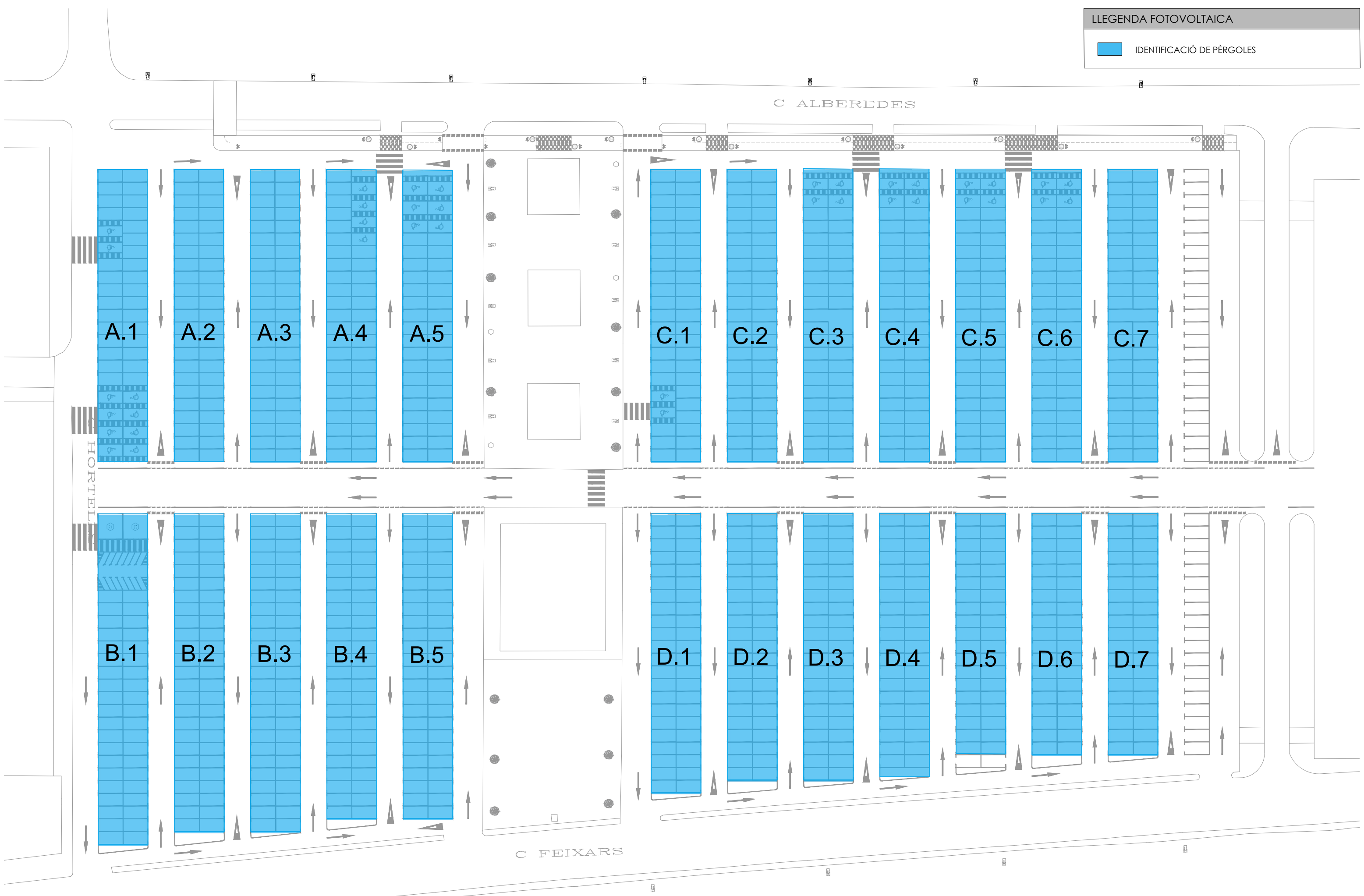
SERVEI EXISTENT DE VODAFONE

SERVEI EXISTENT DE ENLLUMENAT

SERVEI EXISTENT DE XARXA CLAVEGUERAM

XARXA DE CLAVEGUERAM POUS

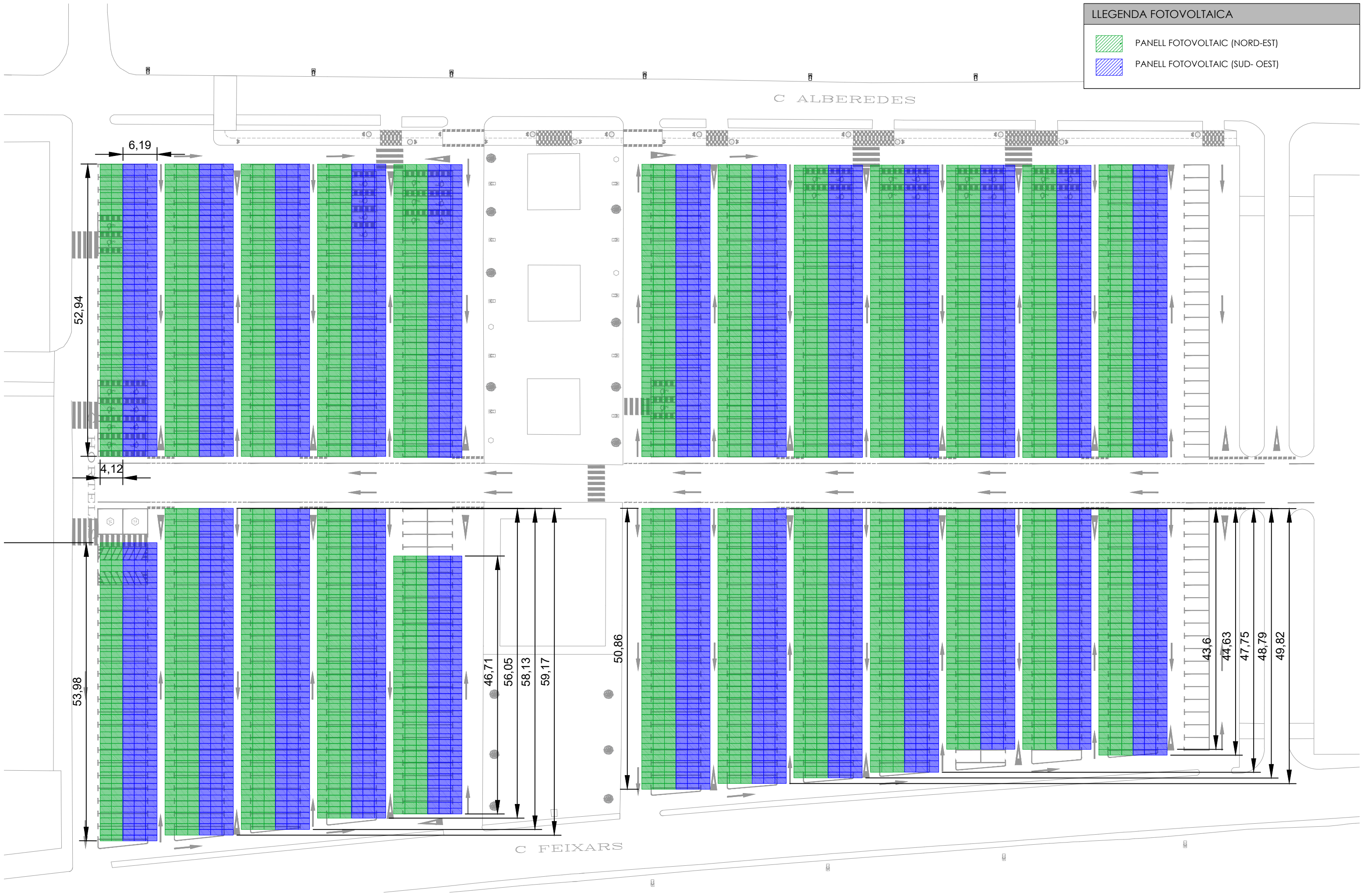
XARXA DE CLAVEGUERAM EMBORNALS

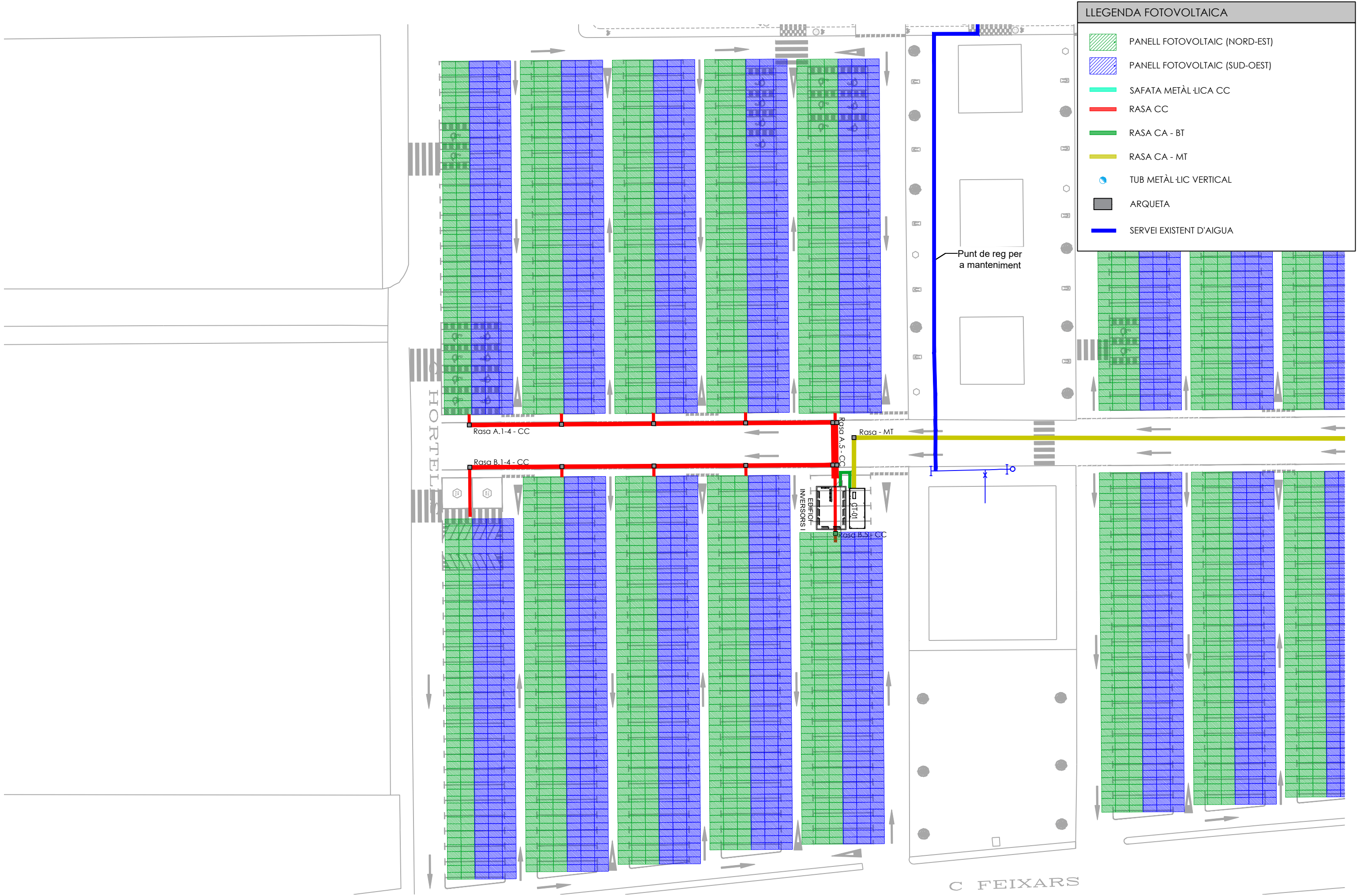


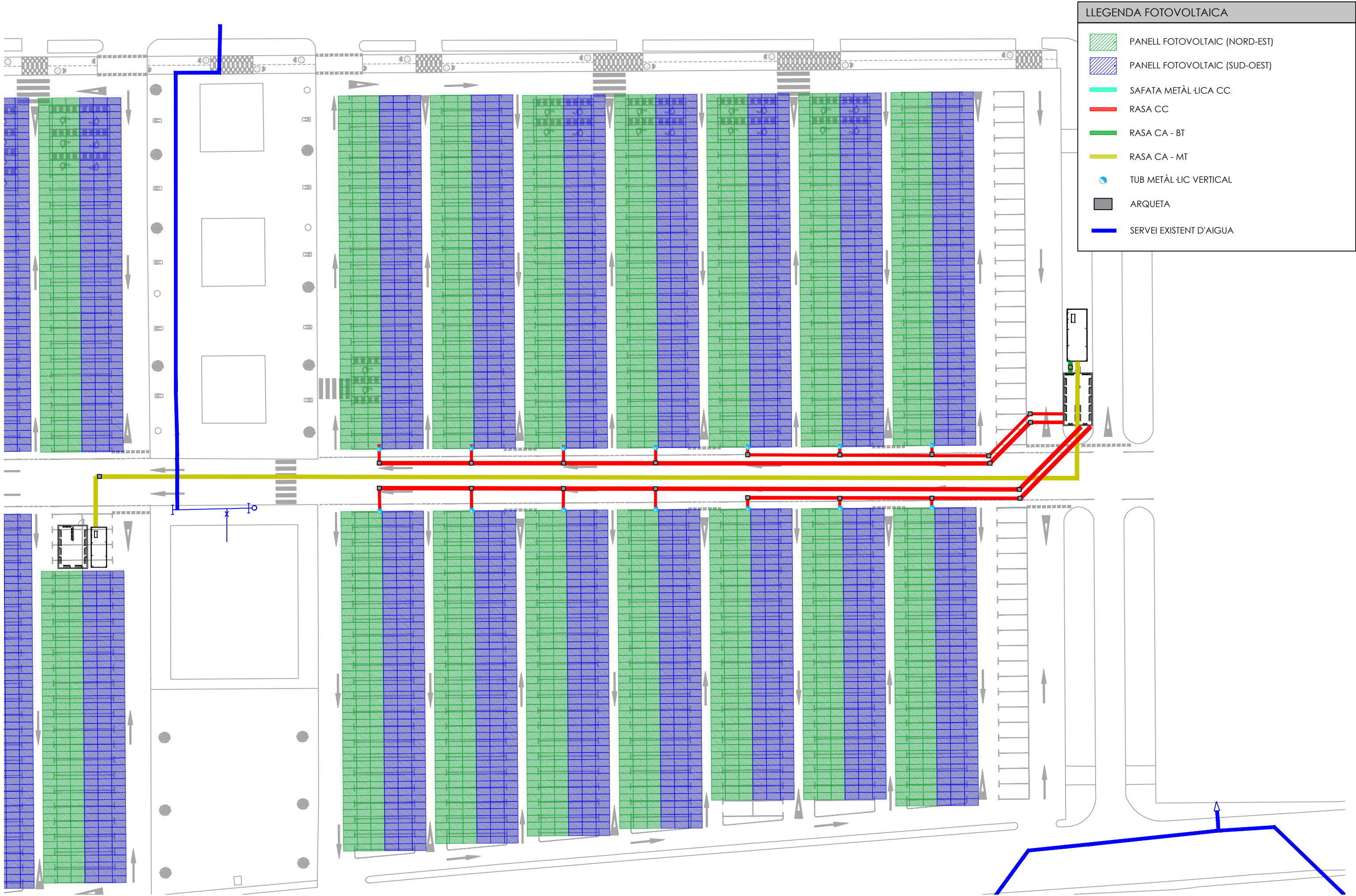
LLEGENDA FOTOVOLTAICA

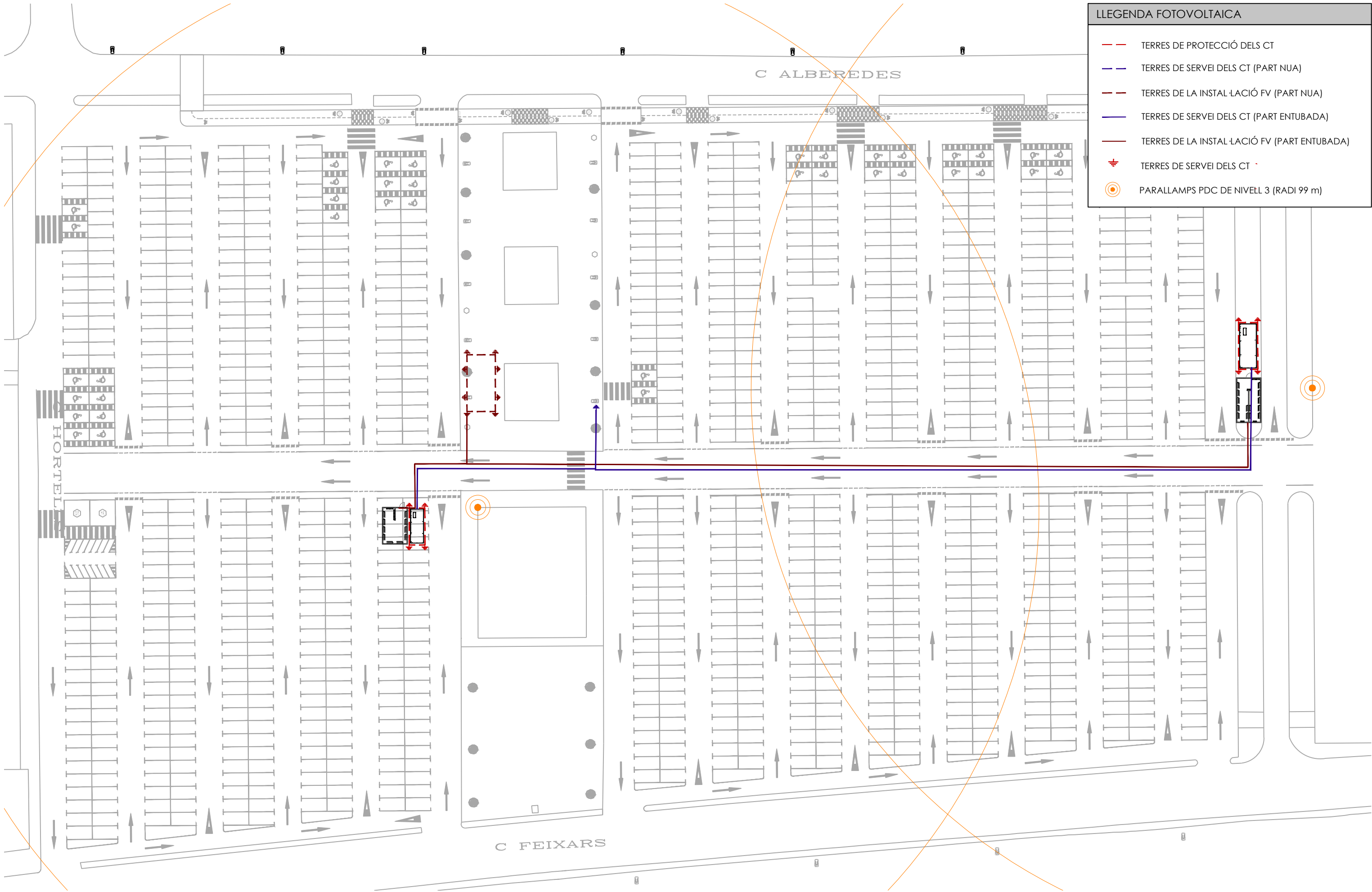
PANELL FOTOVOLTAIC (NORD-EST)

PANELL FOTOVOLTAIC (SUD- OEST)









LLEGENDA FOTOVOLTAICA

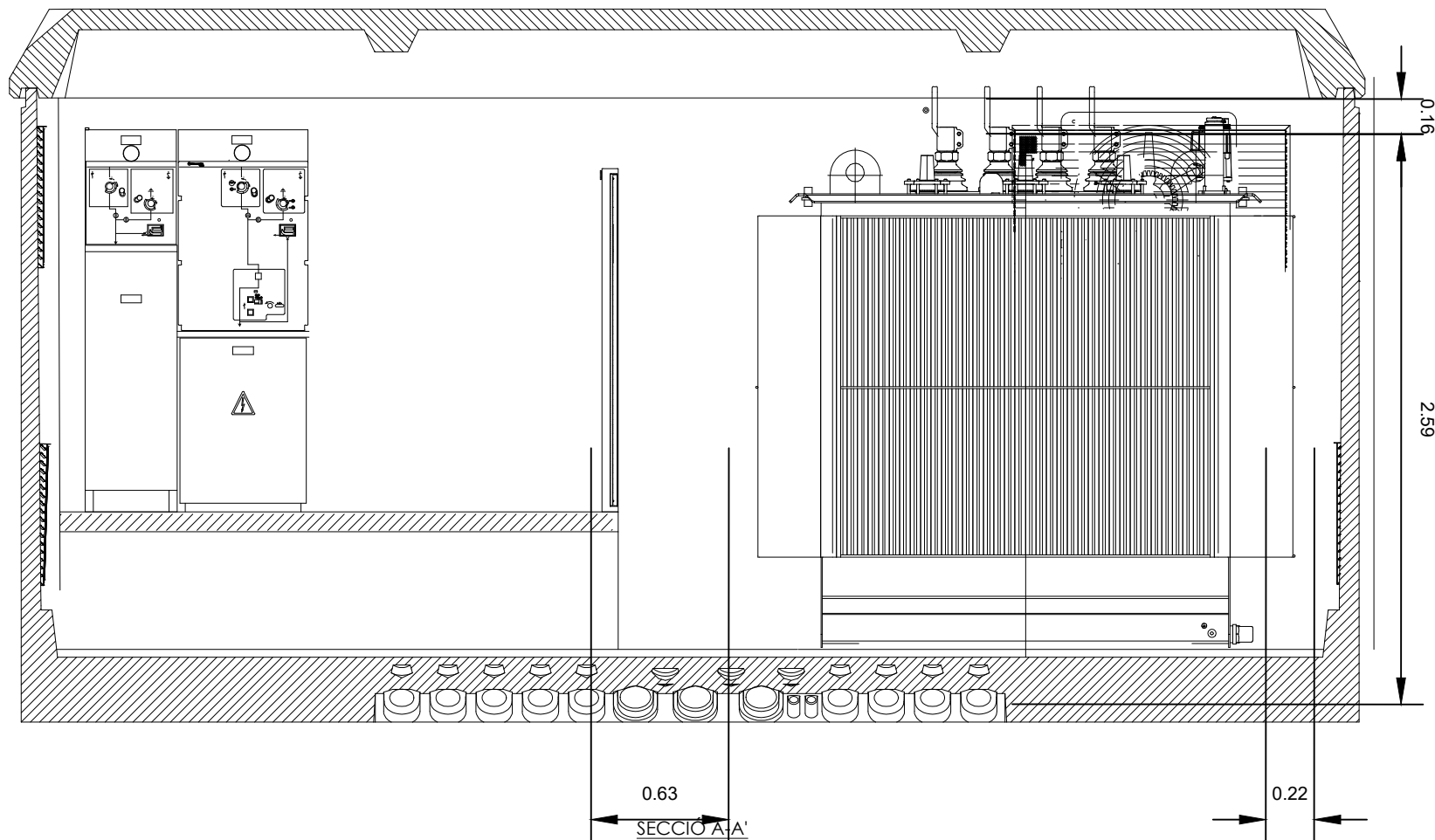
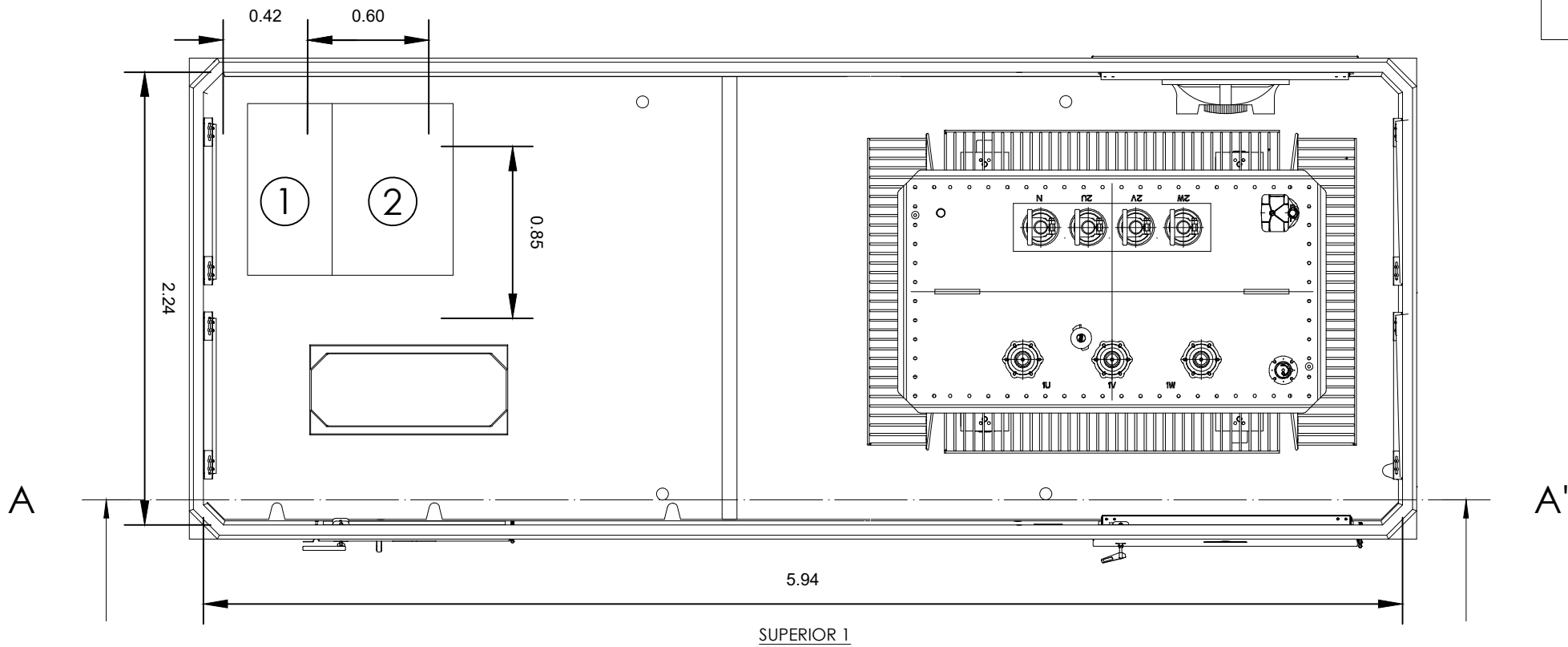
TERRES DE PROTECCIÓ DELS CT

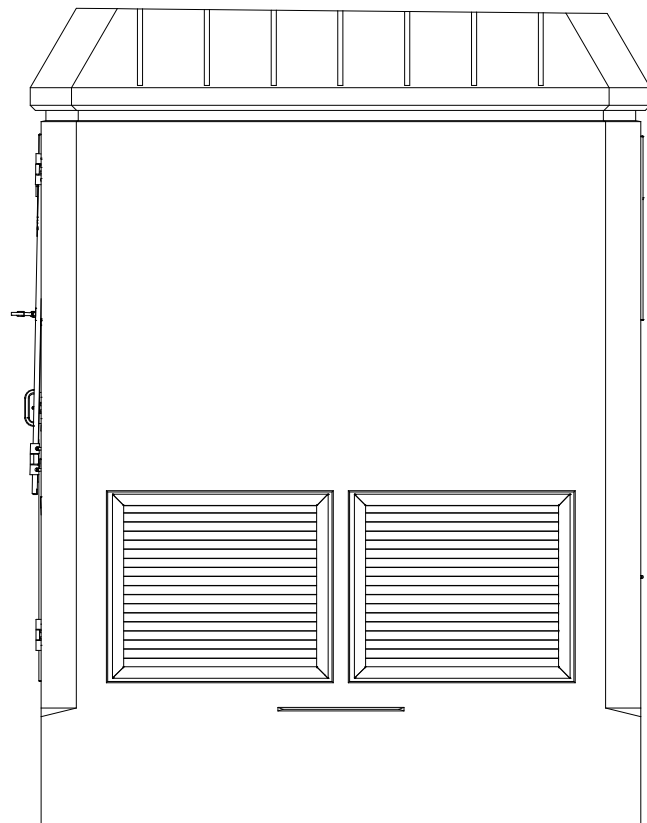
 TERRES DE SERVEI DELS CT (PART NUA)

	LLOSA SUPERFICIAL 15 cm (HA-25/B/20/XC2)
	PARET ALLEUGERIDA DE BLOCS DE FORMIGÓ (39x16x16)
	COBERTA PANELL SANDWICH

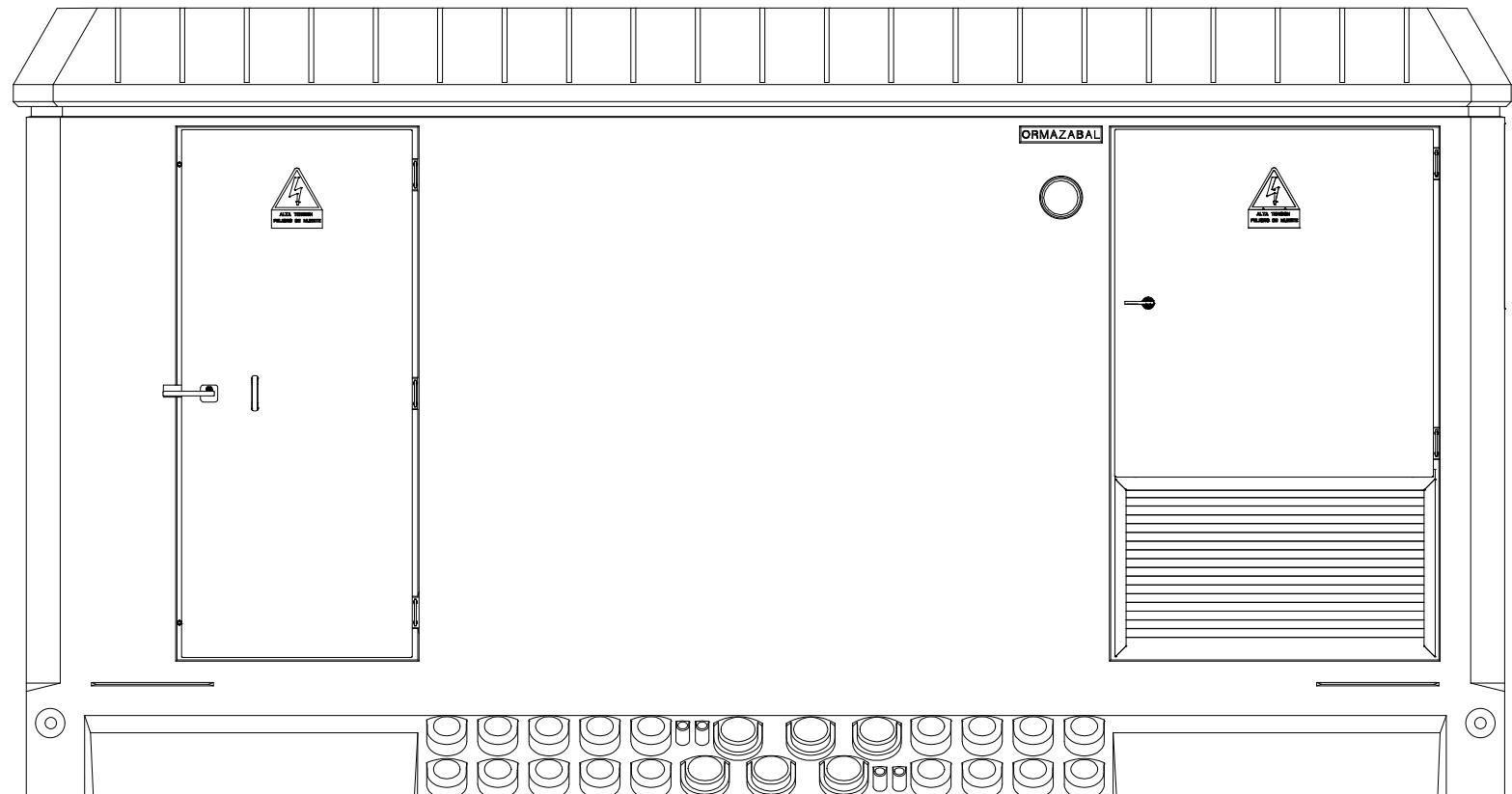


LLEGENDA CT	
①	Cel·la de línia del tipus cgm.3-l
②	Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v

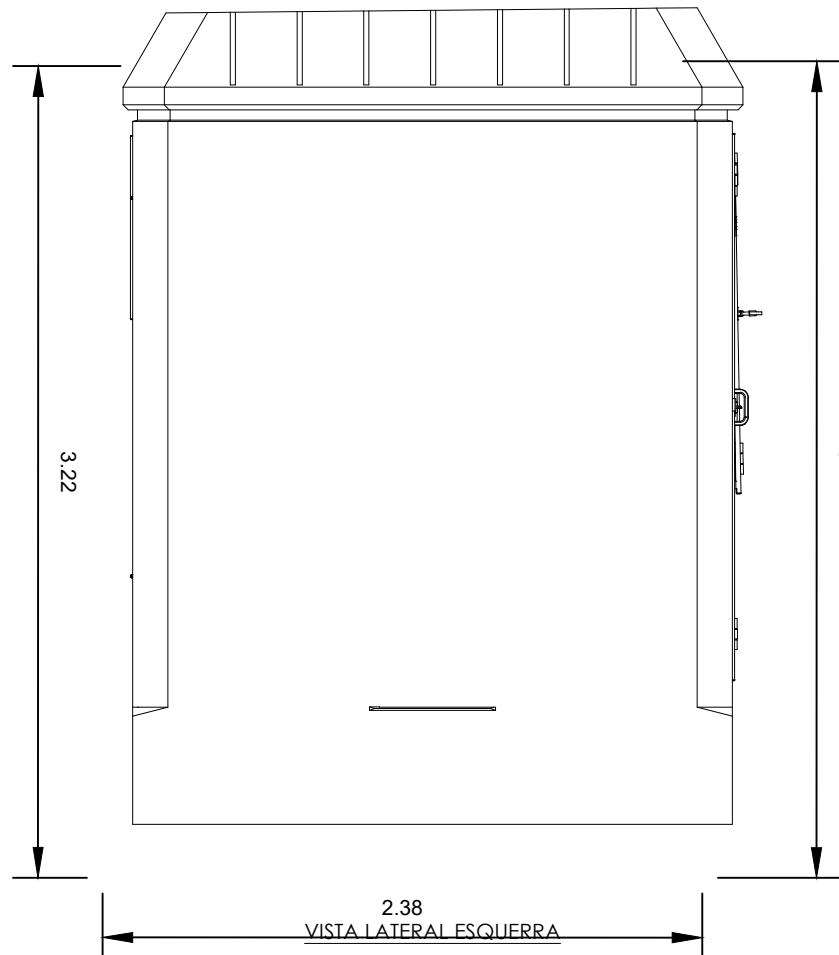




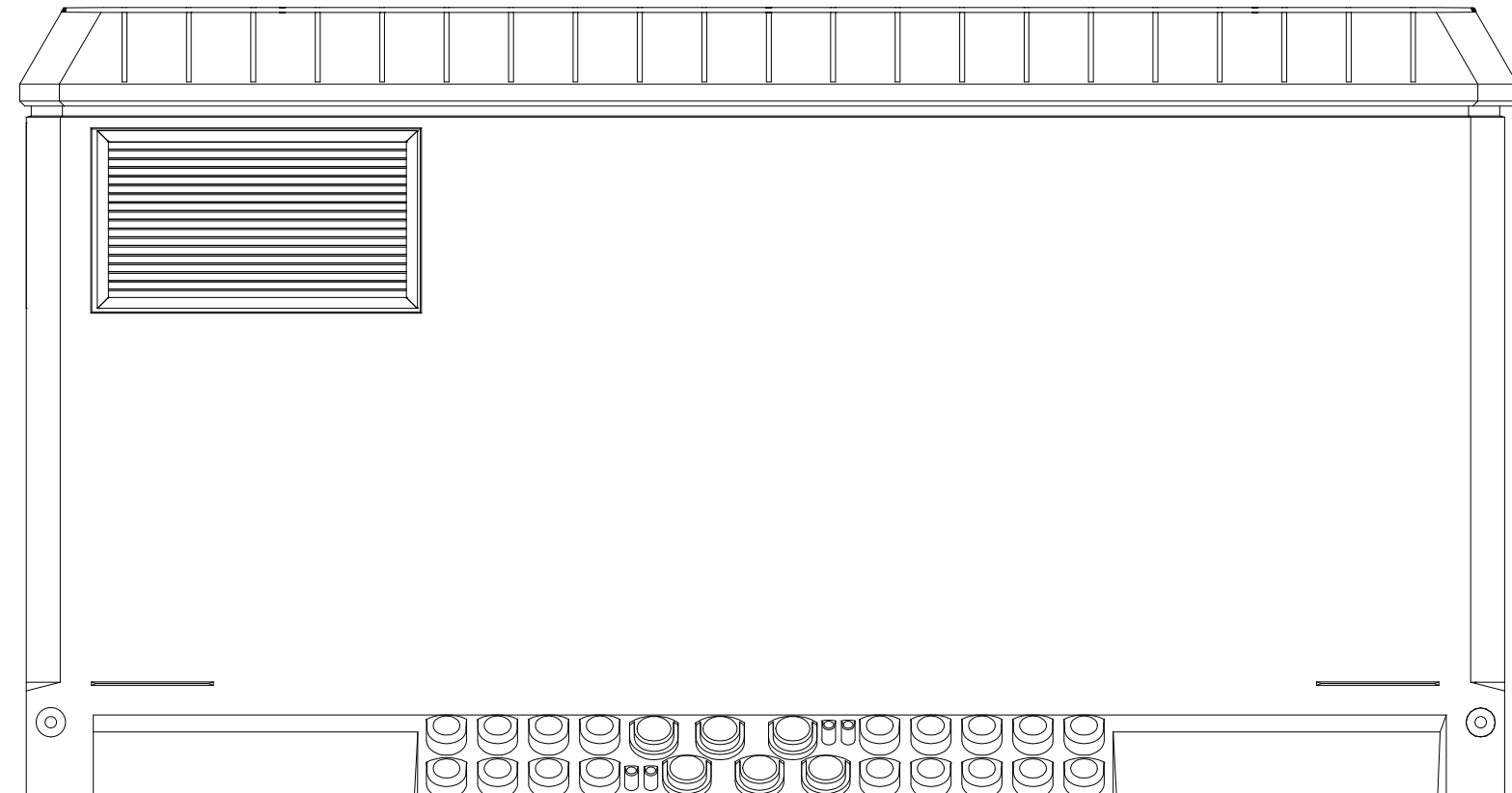
VISTA LATERAL DRETA



6.08
VISTA FRONTAL

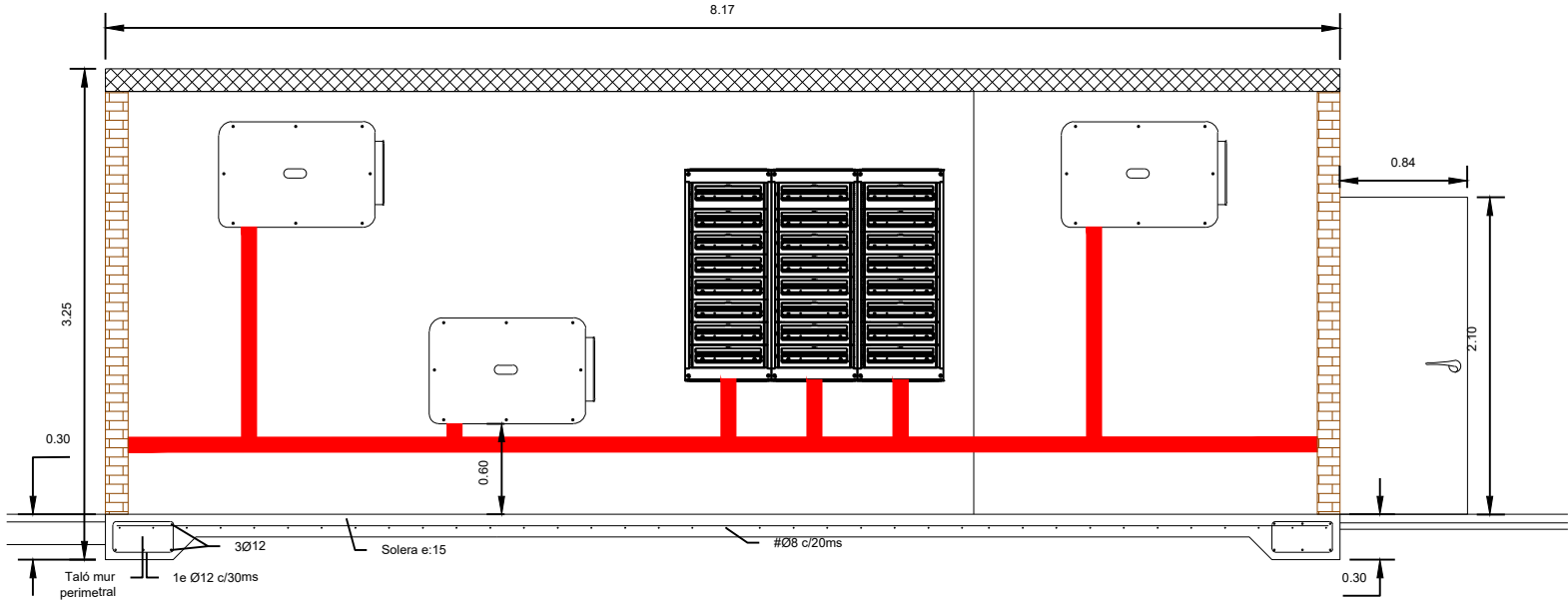


2.38
VISTA LATERAL ESQUERRA

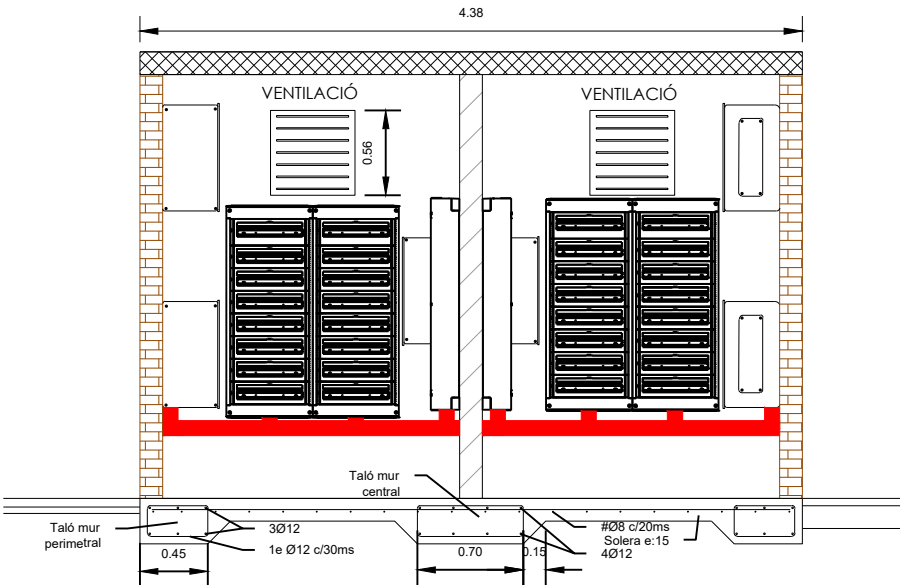
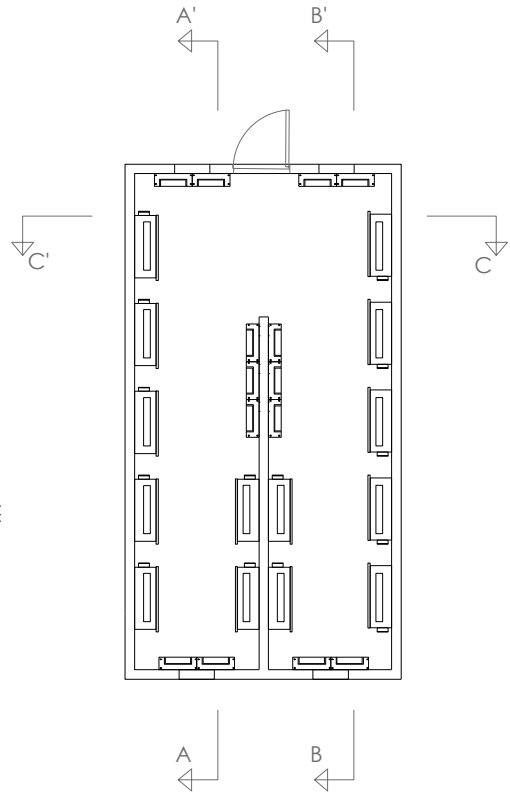


VISTA POSTERIOR

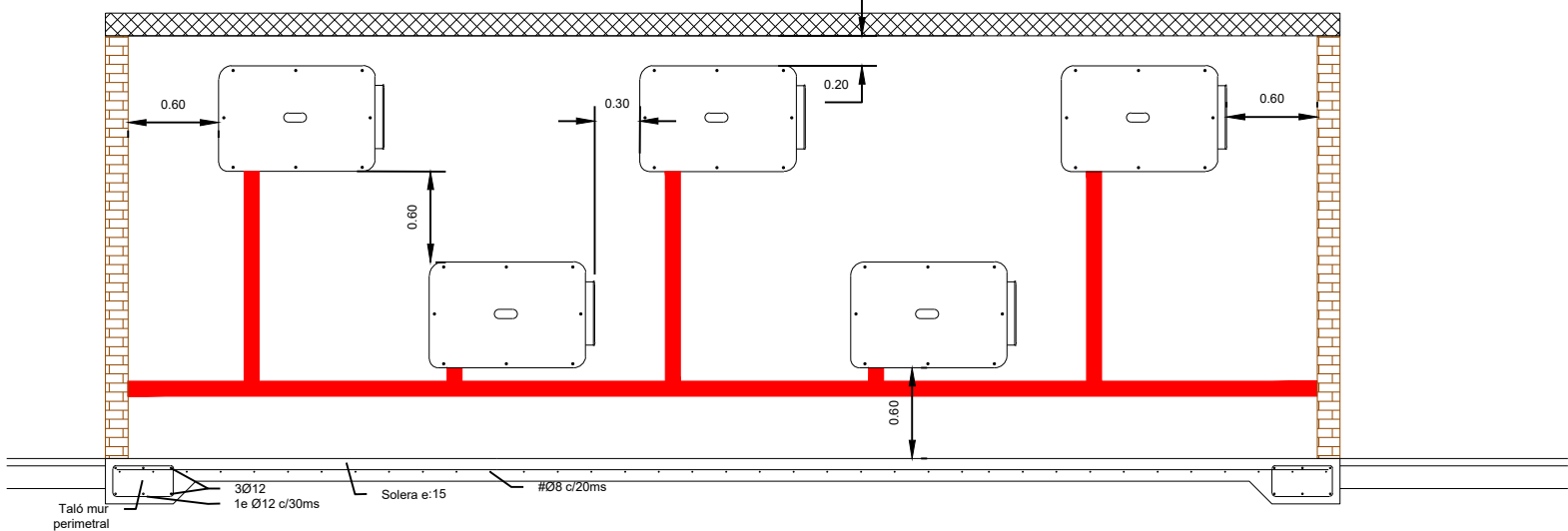
LLEGENDA CENTRALITZACIÓ INVERSORS	
	LLOSA SUPERFICIAL 15 cm (HA-25/B/20/XC2)
	PARET ALLEUGERIDA DE BLOCS DE FORMIGÓ (39x16x16)
	COBERTA PANELL SANDWICH



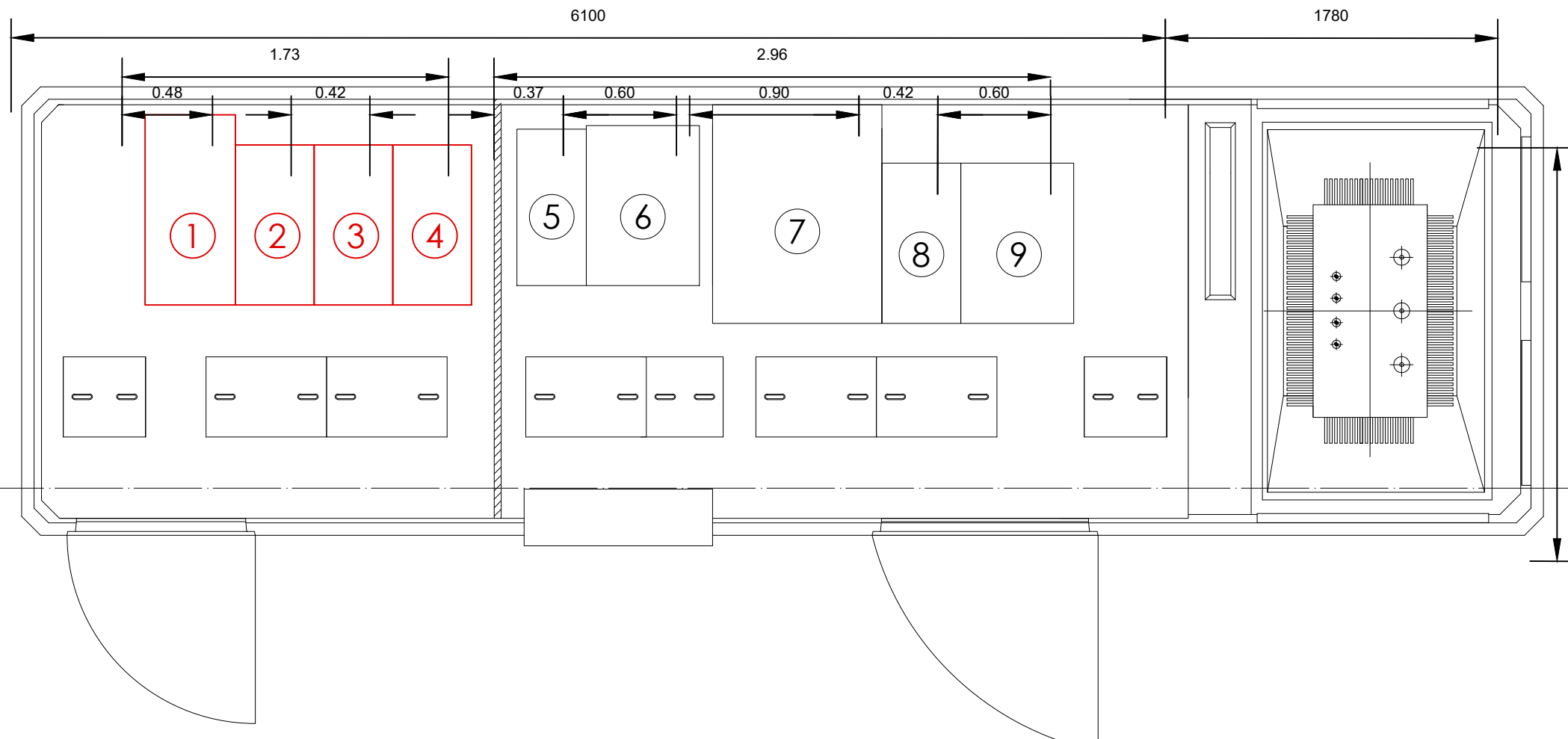
SECCIÓ B-B'



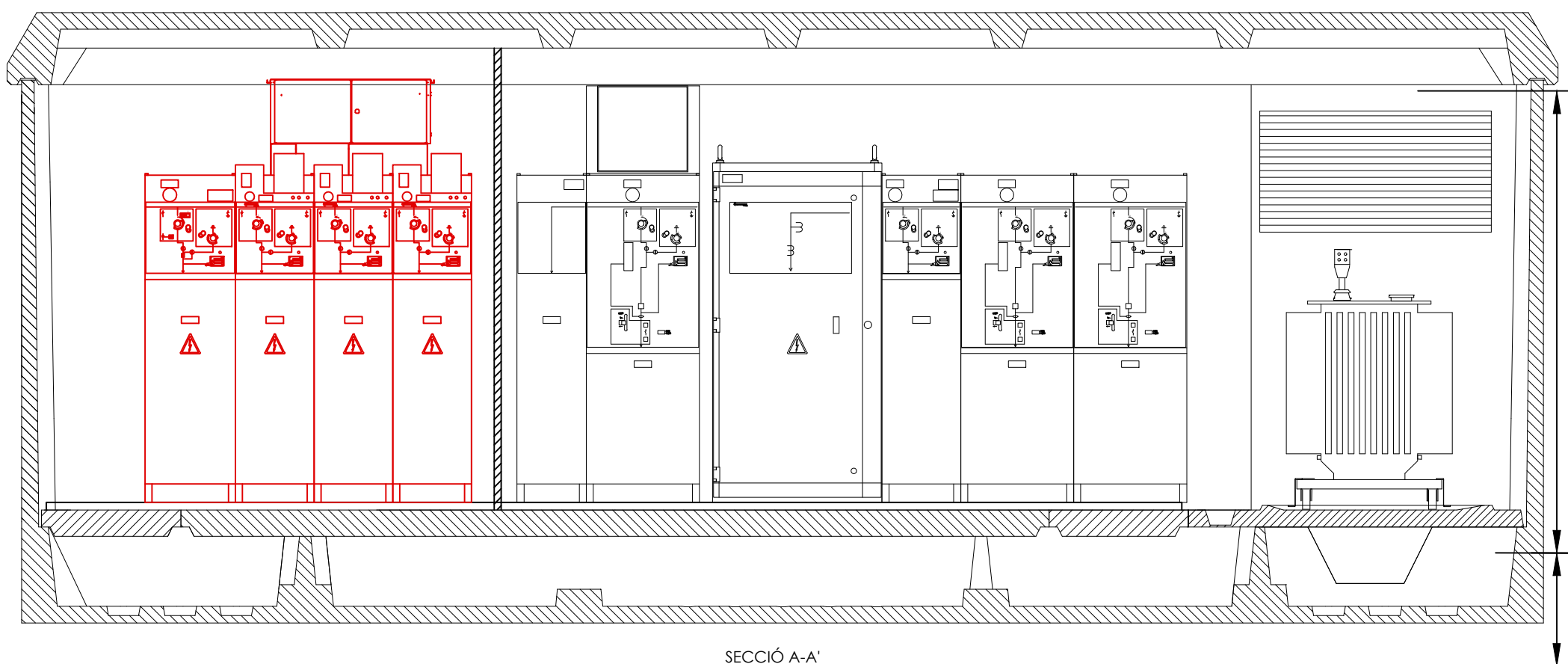
SECCIÓ C-C'

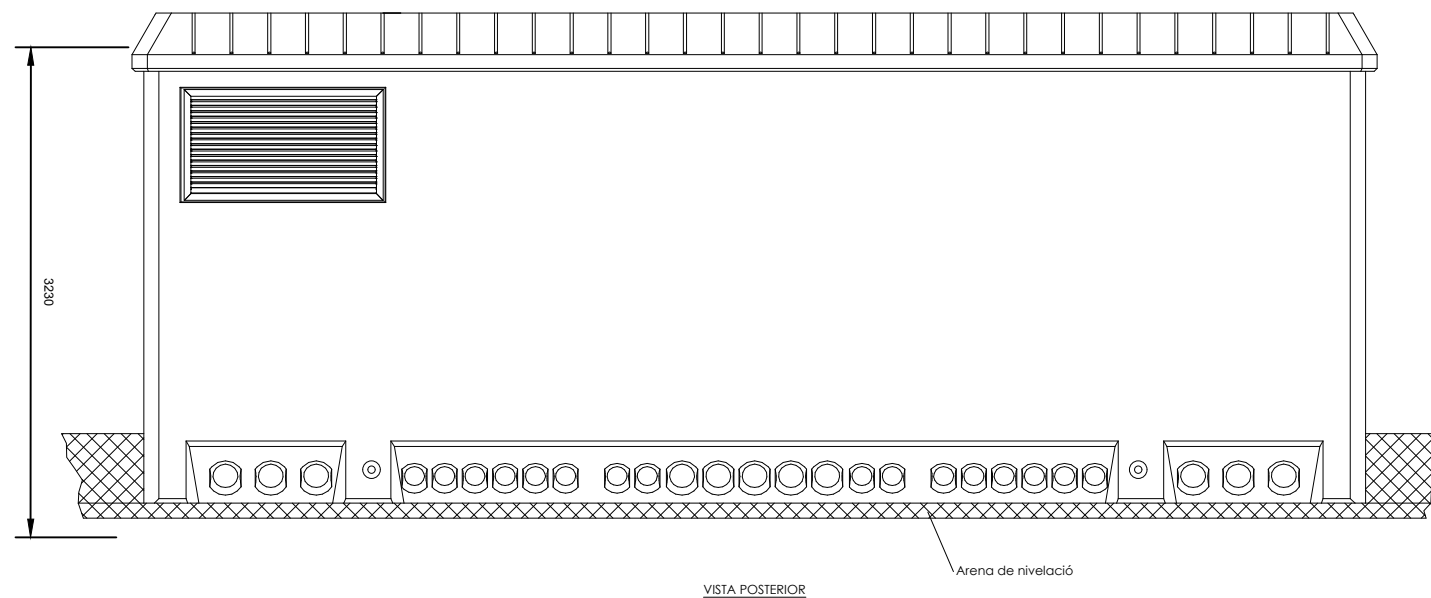
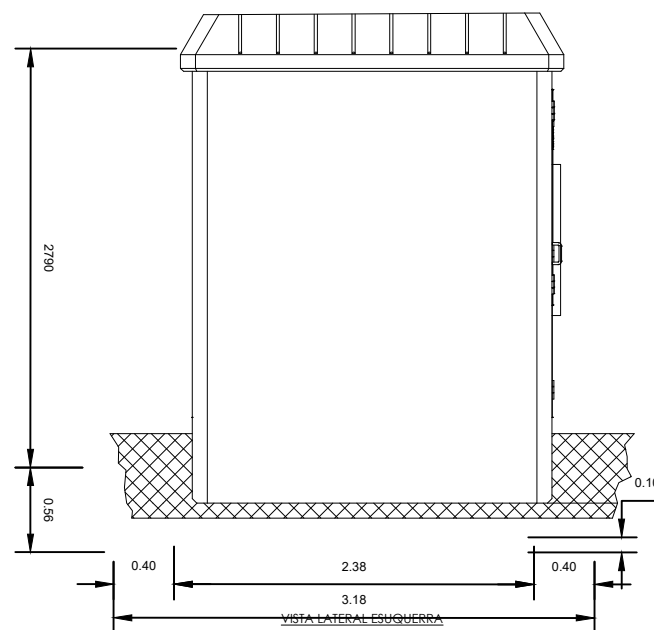
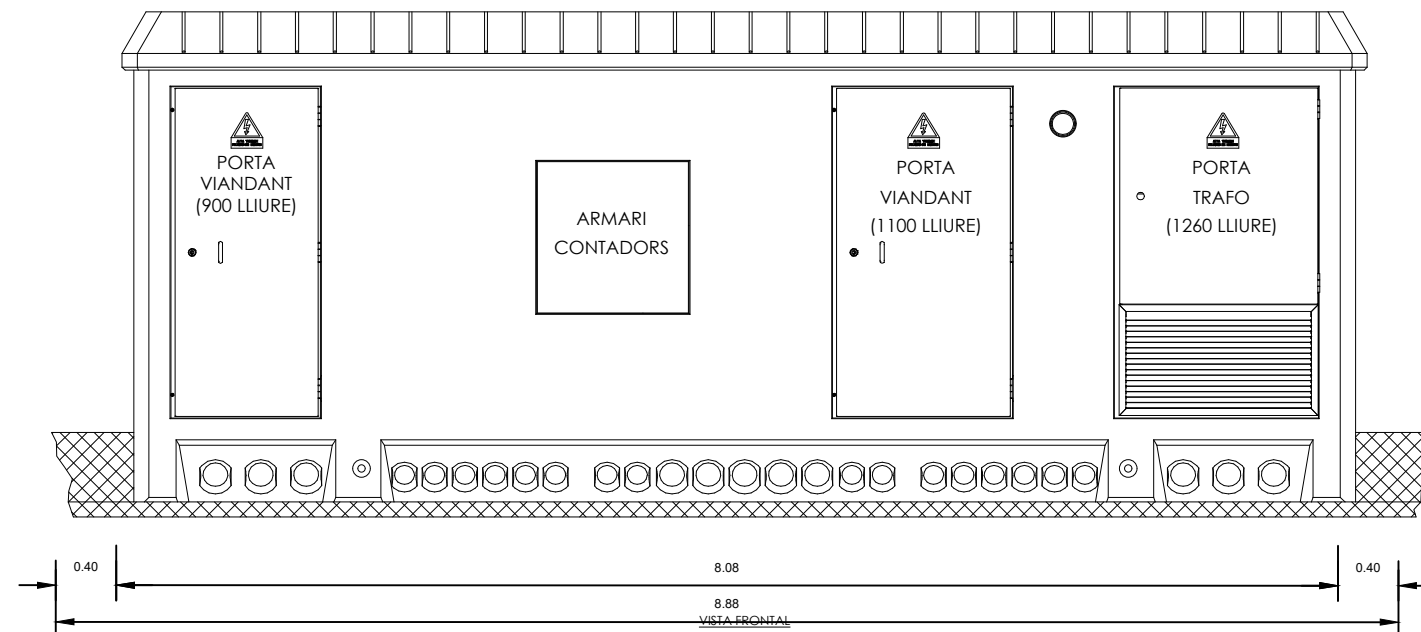
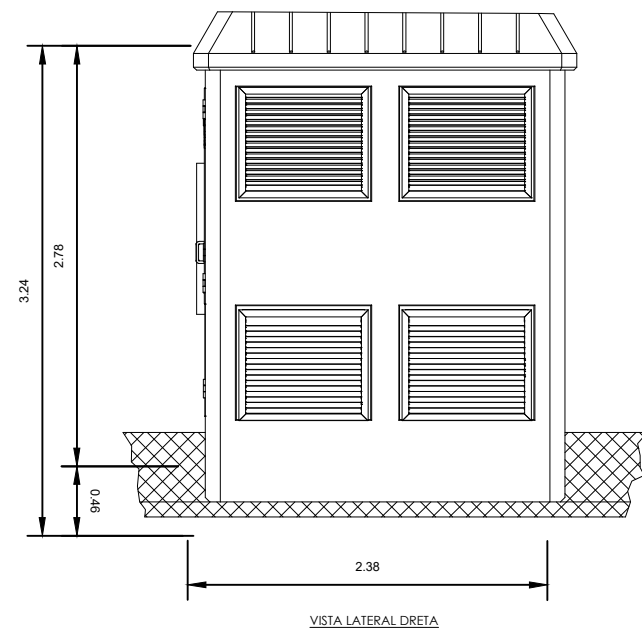


SECCIÓ A-A'



LLEGENDA CT	
PROPIETAT ENDESA	
①	Cel·la de protecció de transformador per rupto fusibles cgm.3-p
②	Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l
③	Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l
④	Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l
PROPIETAT CLIENT	
⑤	Cel·la de remunt del tipus cgm.3-rc
⑥	Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v
⑦	Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV
⑧	Cel·la de línia del tipus cgm.3-l
⑨	Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v

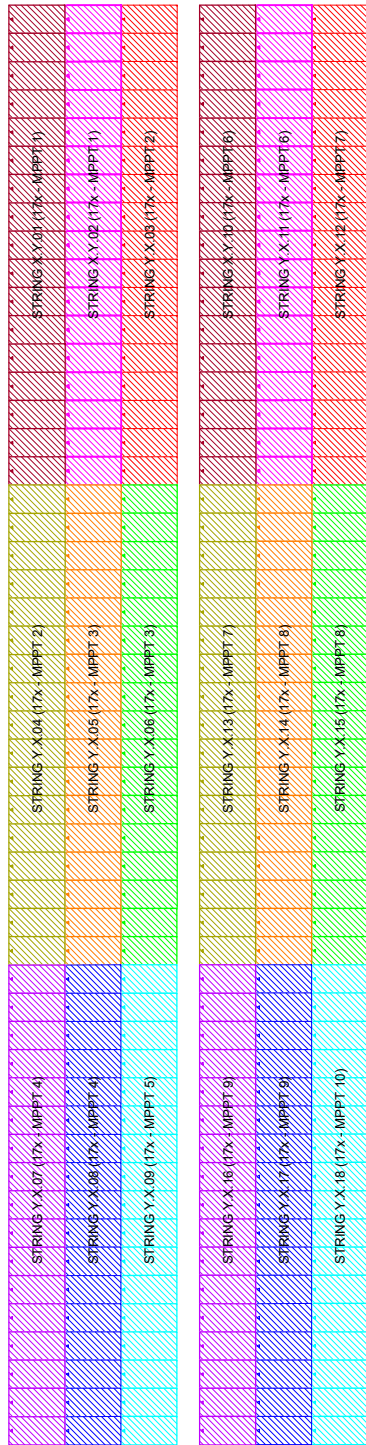




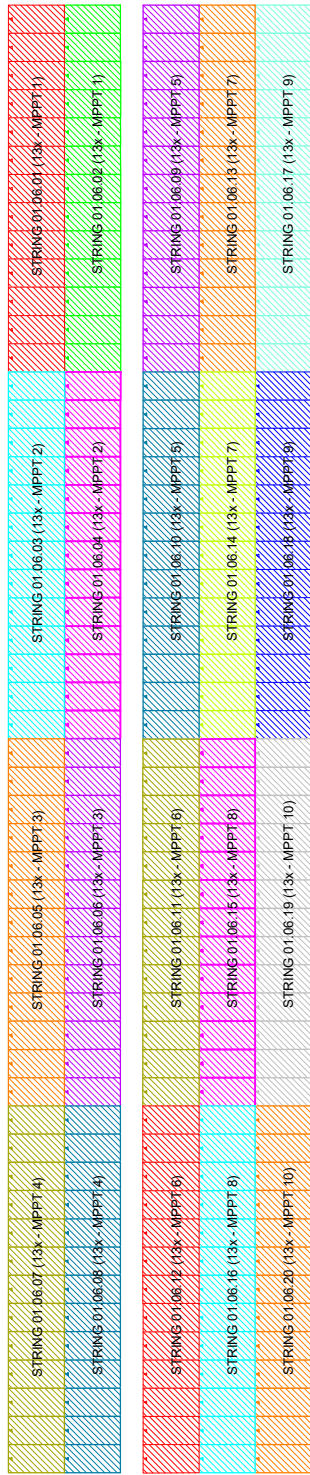
A.1



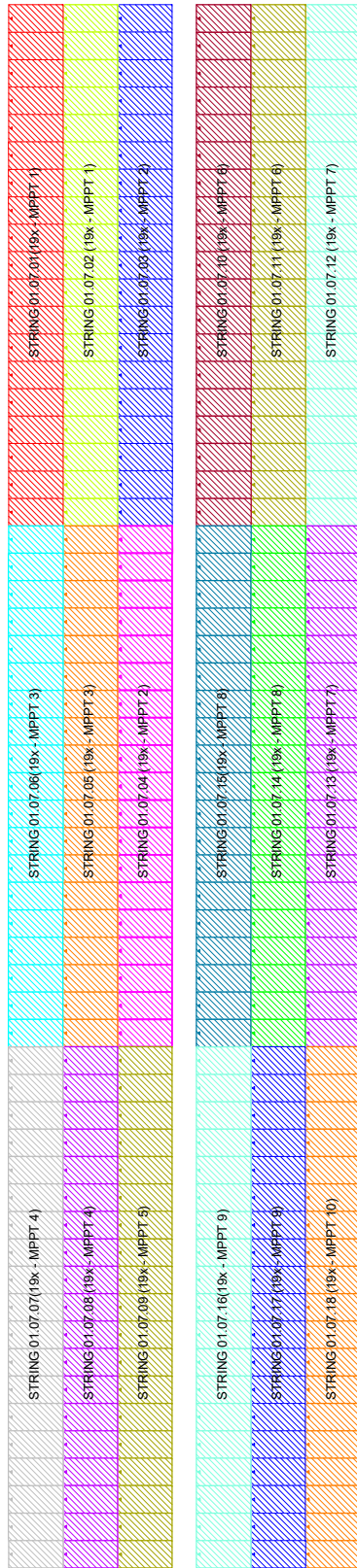
A.2/A.3/A.4/A.5
C.1/C.2/C.3/C.4/C.5/C.6/C.7



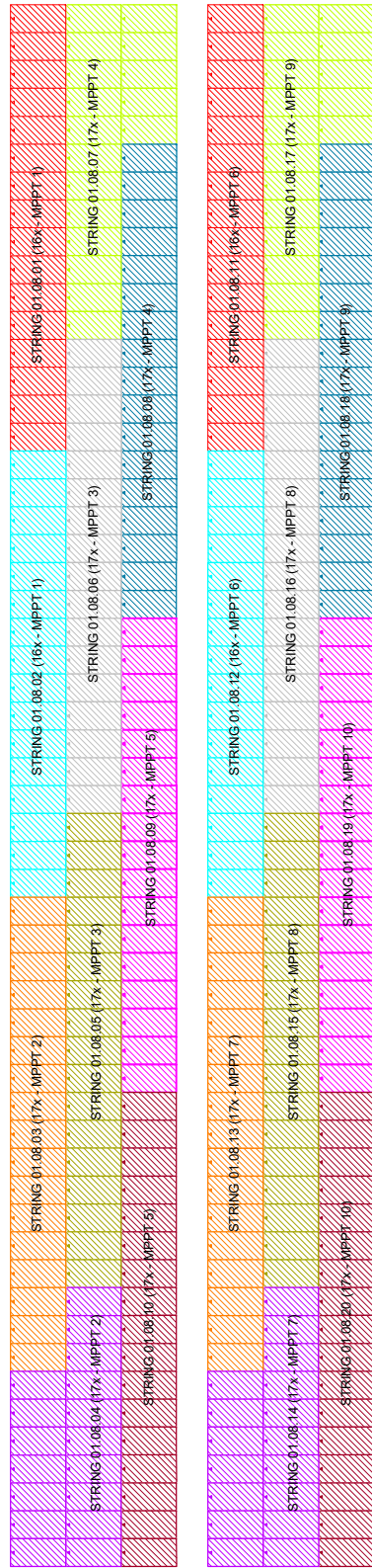
B.1



B.2



B.3



B.4



NOTES ESQUEMES ELÈCTRICS

La numeració dels Strings està composta per: Y.X.Z

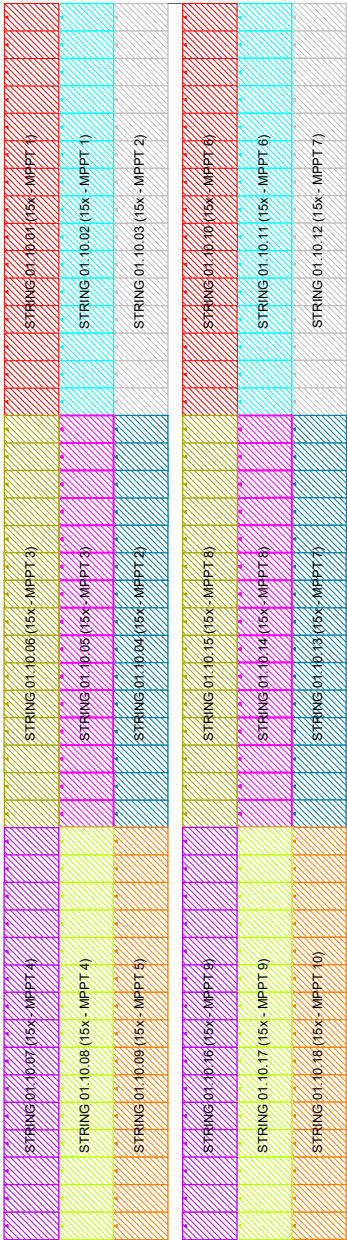
El X és el número del CT

- Subcamps A i B: 01
- Subcamps C i D: 02

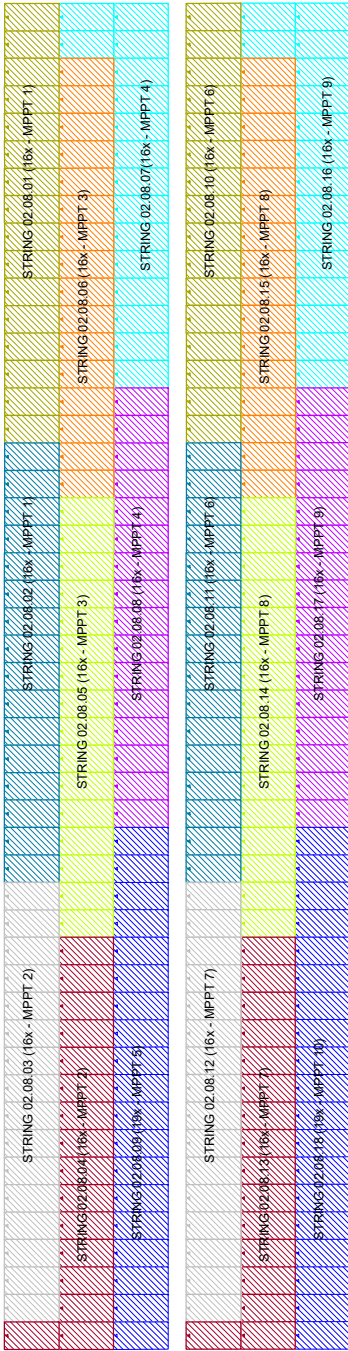
El Y és el número de Inversor dintre de cada CT

El Z és el número de l'String dintre de cada inversor

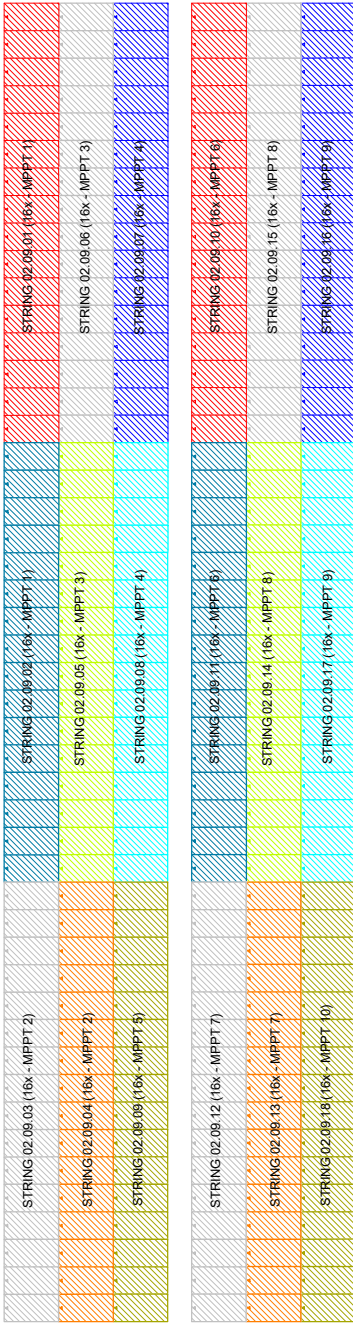
B.5



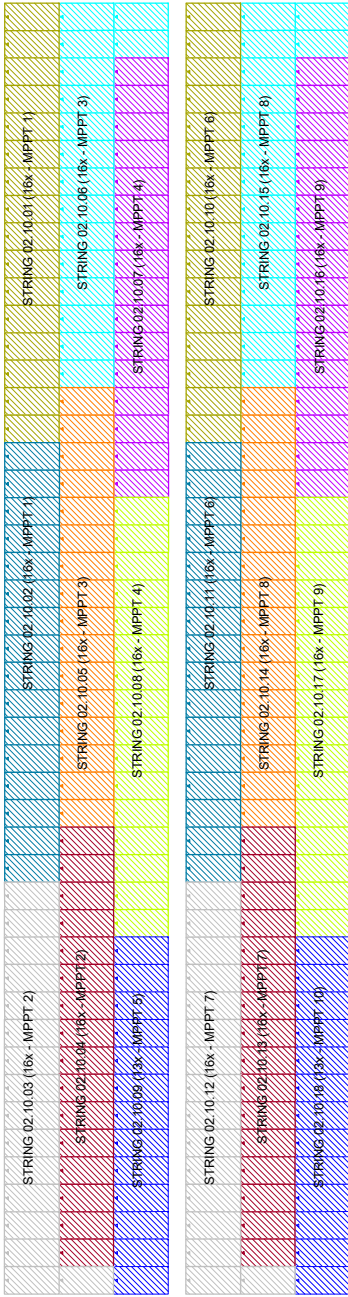
D.1



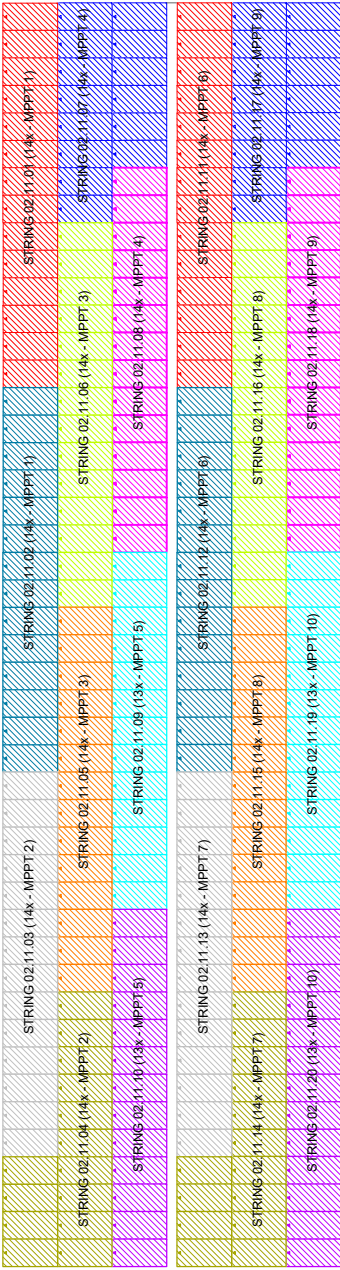
D.2



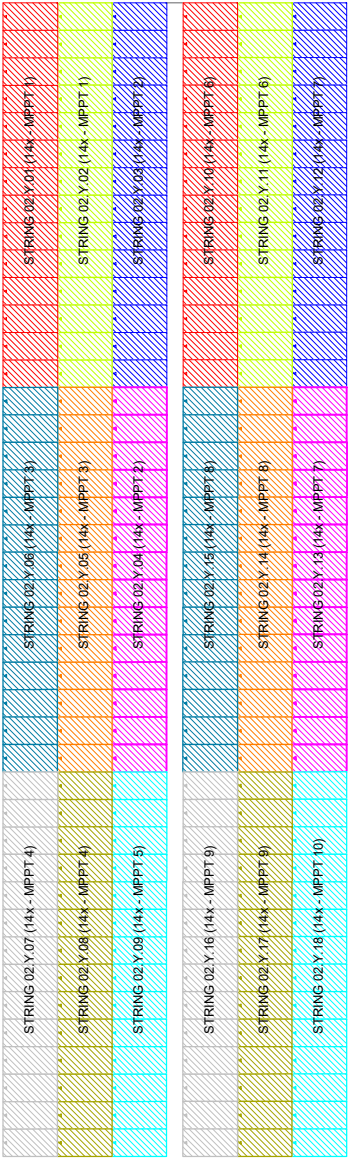
D.3



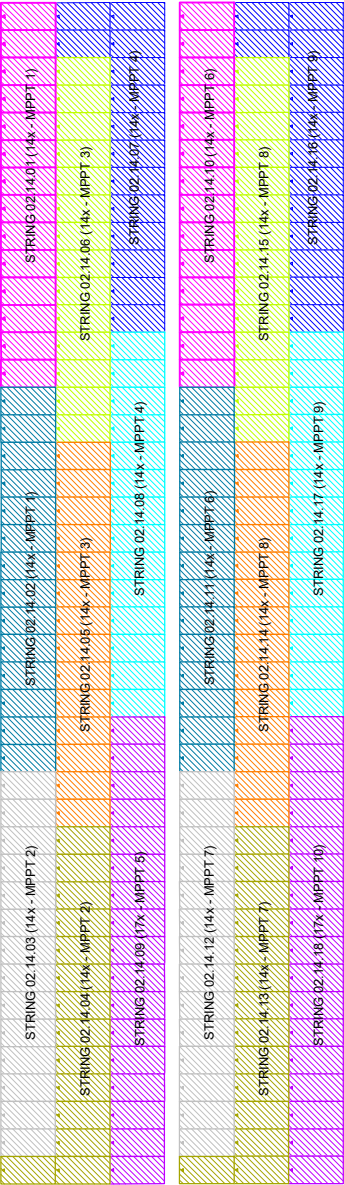
D.4



D.5/D.6



D.7



INVERSOR 1.01

String 1.01.01-02 x12 Mòduls
String 1.01.03-09 x13 Mòduls
String 1.01.10-11 x19 Mòduls
String 1.01.12-19 x13 Mòduls

INVERSOR 1.02

String 1.02.01-18 x17 Mòduls

INVERSOR 1.03

String 1.03.01-18 x17 Mòduls

INVERSOR 1.04

String 1.04.01-18 x17 Mòduls

INVERSOR 1.05

String 1.05.01-18 x17 Mòduls

INVERSOR 1.06

String 1.06.01-20 x13 Mòduls

INVERSOR 1.07

String 1.07.01-18 x19 Mòduls

INVERSOR 1.08

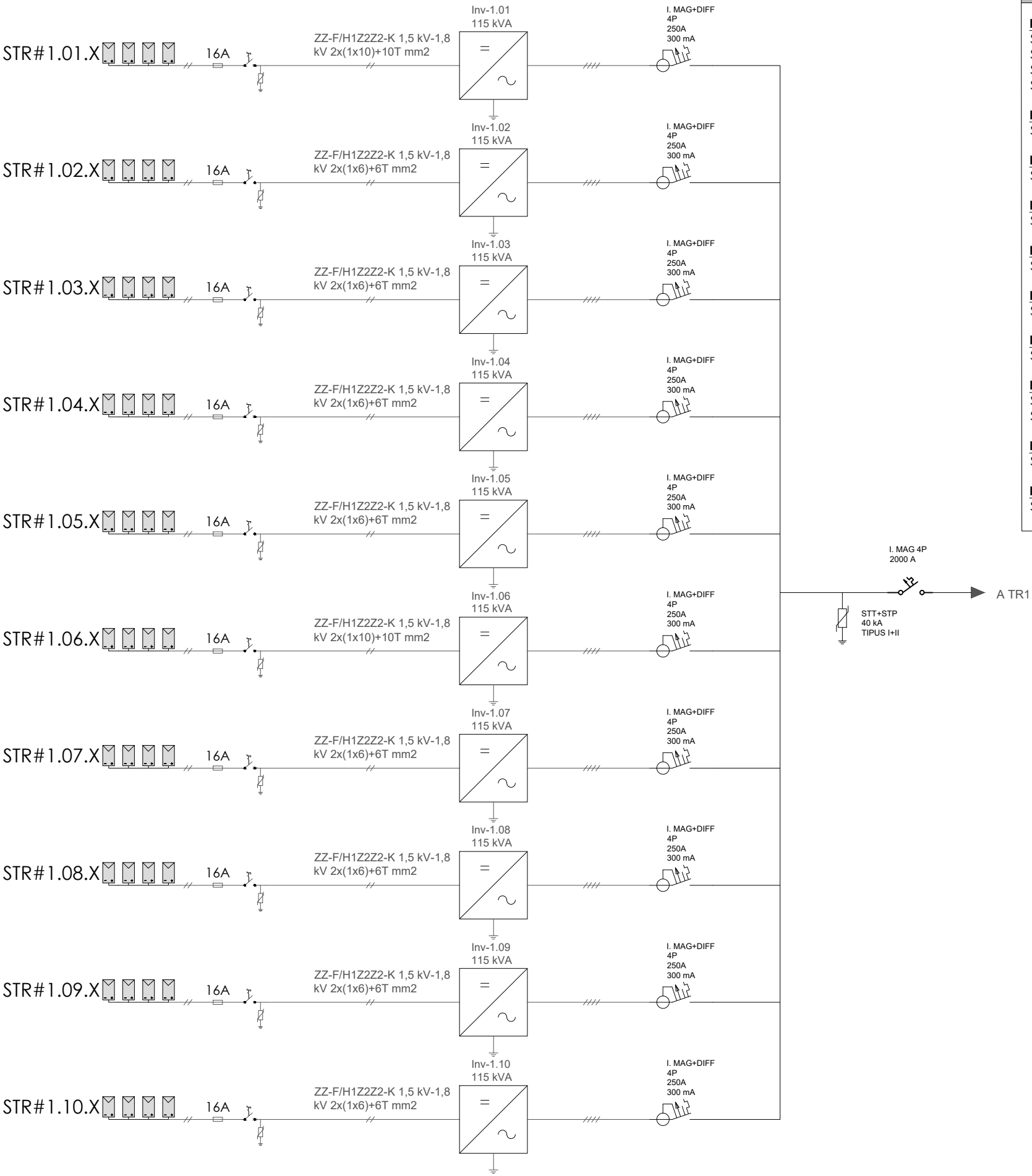
String 1.08.01-4 x16 Mòduls
String 1.08.05-20 x17 Mòduls

INVERSOR 1.09

String 1.09.01-18 x18 Mòduls

INVERSOR 1.10

String 1.10.01-18 x15 Mòduls



INVERSOR 2.01
String 2.01.01-18 x17 Mòduls

INVERSOR 2.02
String 2.02.01-18 x17 Mòduls

INVERSOR 2.03
String 2.03.01-18 x17 Mòduls

INVERSOR 2.04
String 2.04.01-18 x17 Mòduls

INVERSOR 2.05
String 2.05.01-18 x17 Mòduls

INVERSOR 2.06
String 2.06.01-18 x17 Mòduls

INVERSOR 2.07
String 2.07.01-18 x17 Mòduls

INVERSOR 2.08
String 2.08.01-08 x16 Mòduls
String 2.08.09 x19 Mòduls
String 2.08.10-17 x16 Mòduls
String 2.08.18 x19 Mòduls

INVERSOR 2.09
String 2.10.01-18 x16 Mòduls

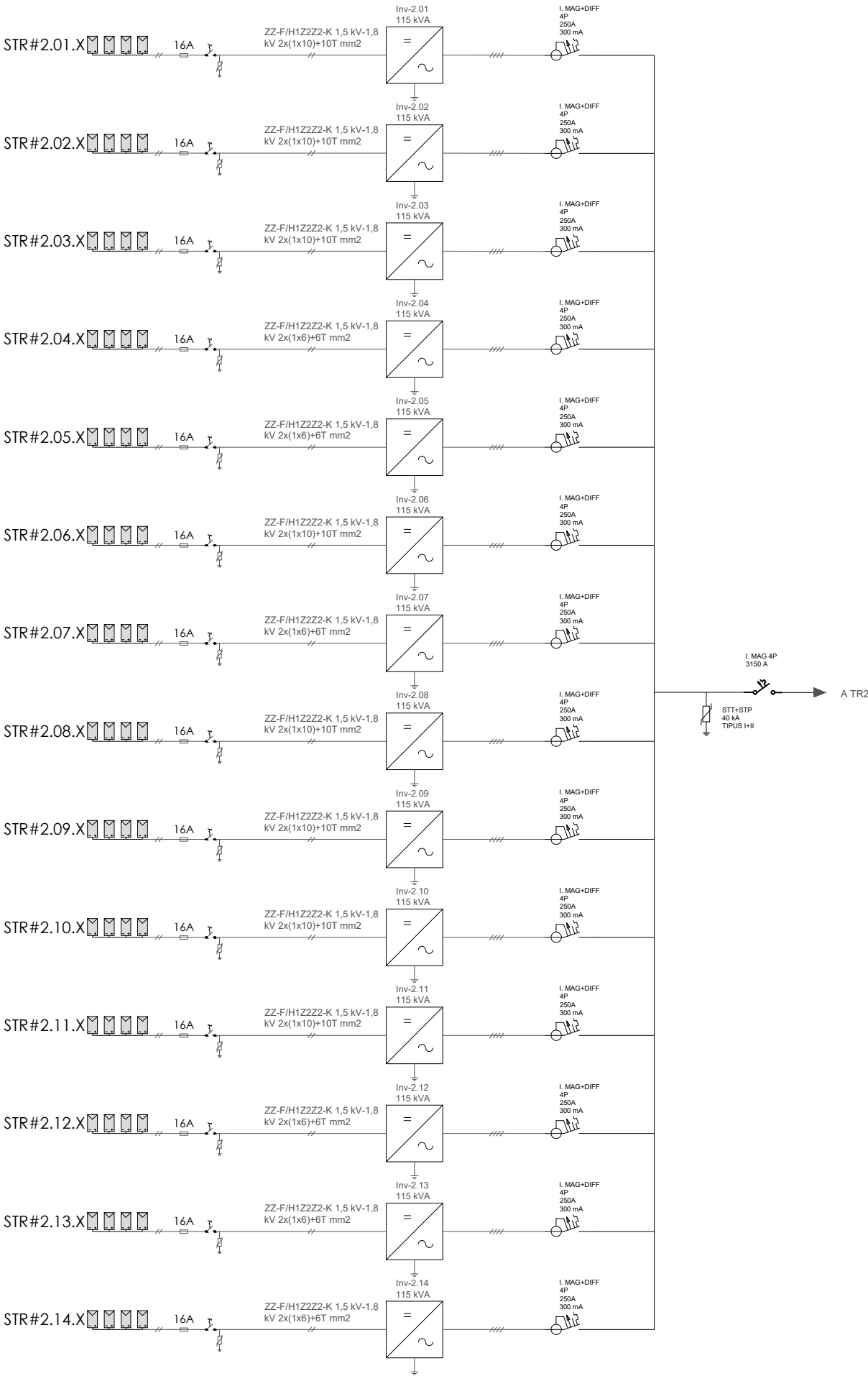
INVERSOR 2.10
String 2.10.01-08 x16 Mòduls
String 2.10.09 x13 Mòduls
String 2.10.10-17 x16 Mòduls
String 2.10.18 x13 Mòduls

INVERSOR 2.11
String 2.11.01-08 x14 Mòduls
String 2.11.09-10 x13 Mòduls
String 2.11.11-18 x14 Mòduls
String 2.11.19-20 x13 Mòduls

INVERSOR 2.12
String 2.12.01-18 x14 Mòduls

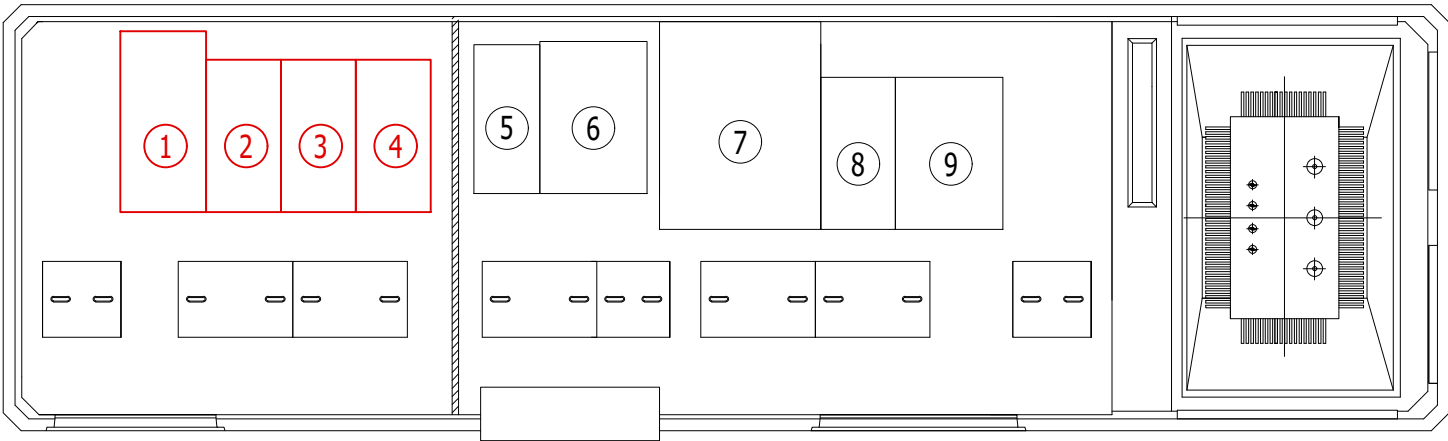
INVERSOR 2.13
String 2.13.01-18 x14 Mòduls

INVERSOR 2.14
String 2.14.01-08 x14 Mòduls
String 2.14.09 x17 Mòduls
String 2.14.10-17 x14 Mòduls
String 2.14.18 x17 Mòduls

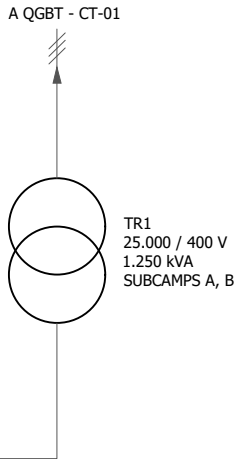
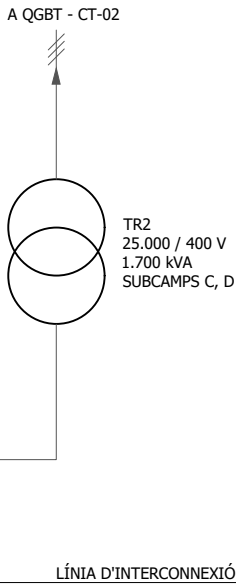
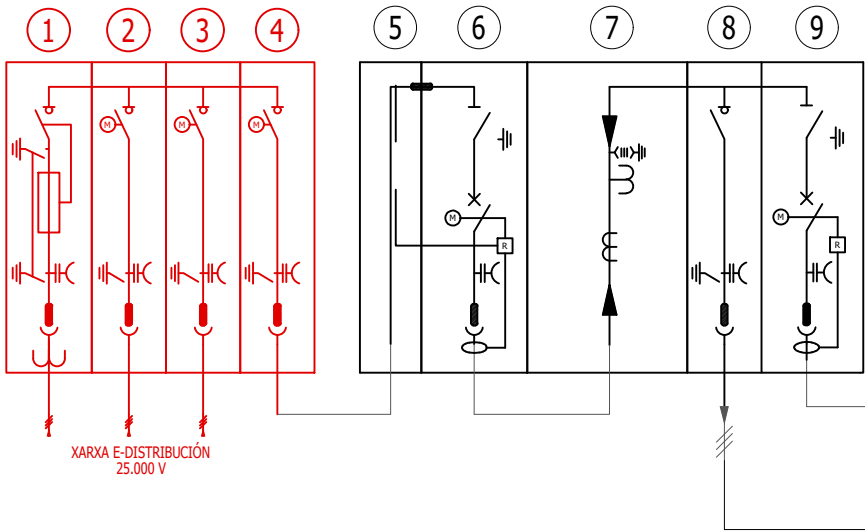
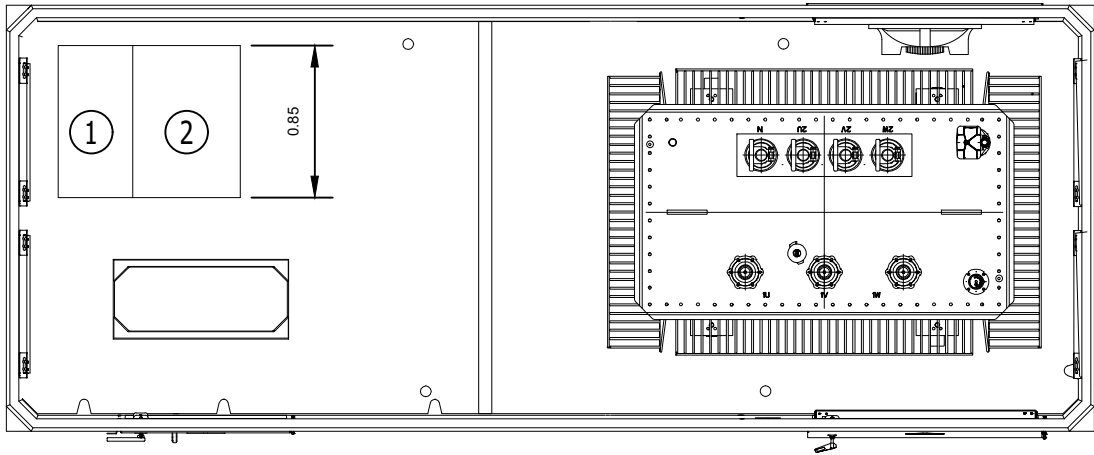


LLEGENDA CT-01	LLEGENDA CT-02 I CMM
① Cel·la de línia del tipus cgm.3-l ② Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v	PROPIETAT ENDESA ① Cel·la de protecció de transformador per rupto fusibles cgm.3-p ② Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l ③ Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l ④ Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l PROPIETAT CLIENT ⑤ Cel·la de remunt del tipus cgm.3-rc ⑥ Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v ⑦ Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV ⑧ Cel·la de línia del tipus cgm.3-l ⑨ Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v

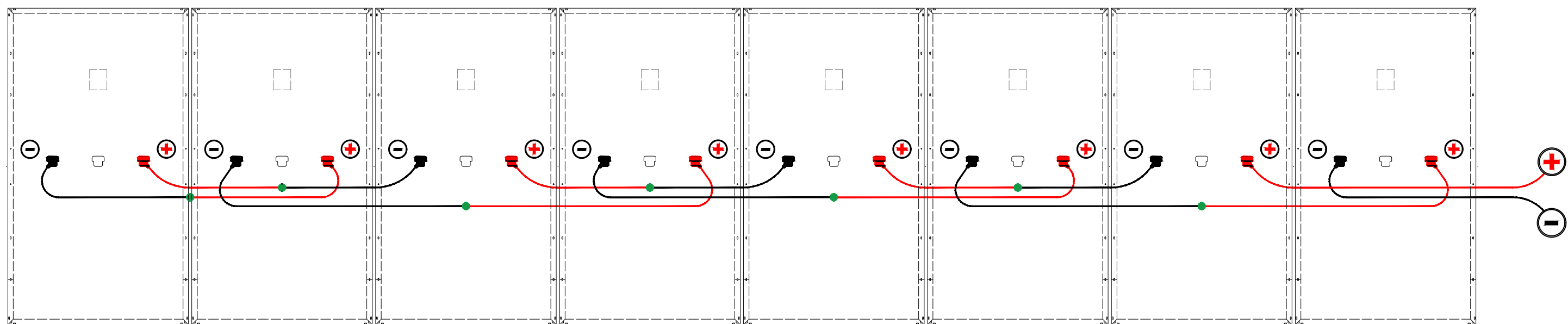
CMM I CT-02



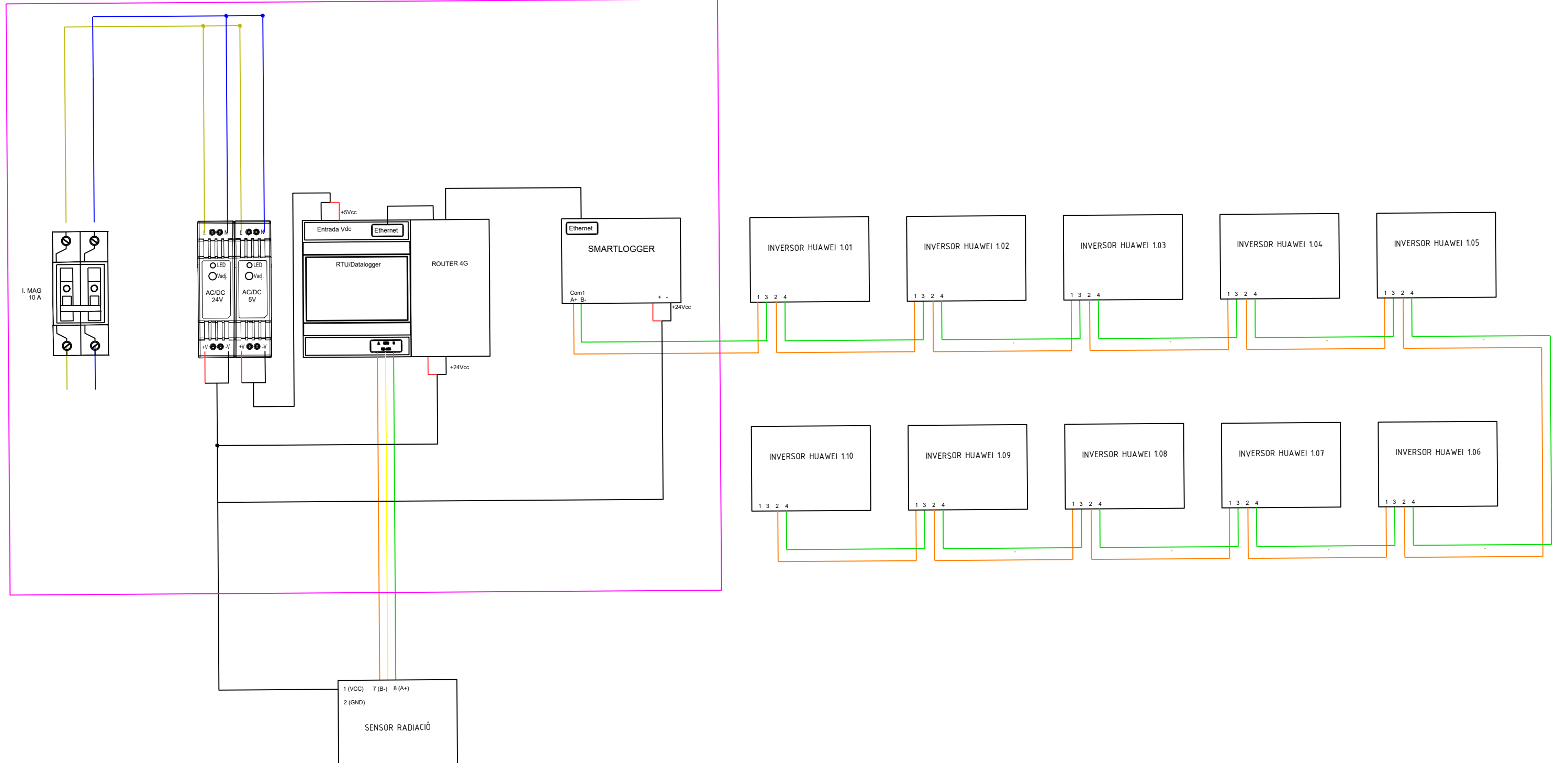
CT-01



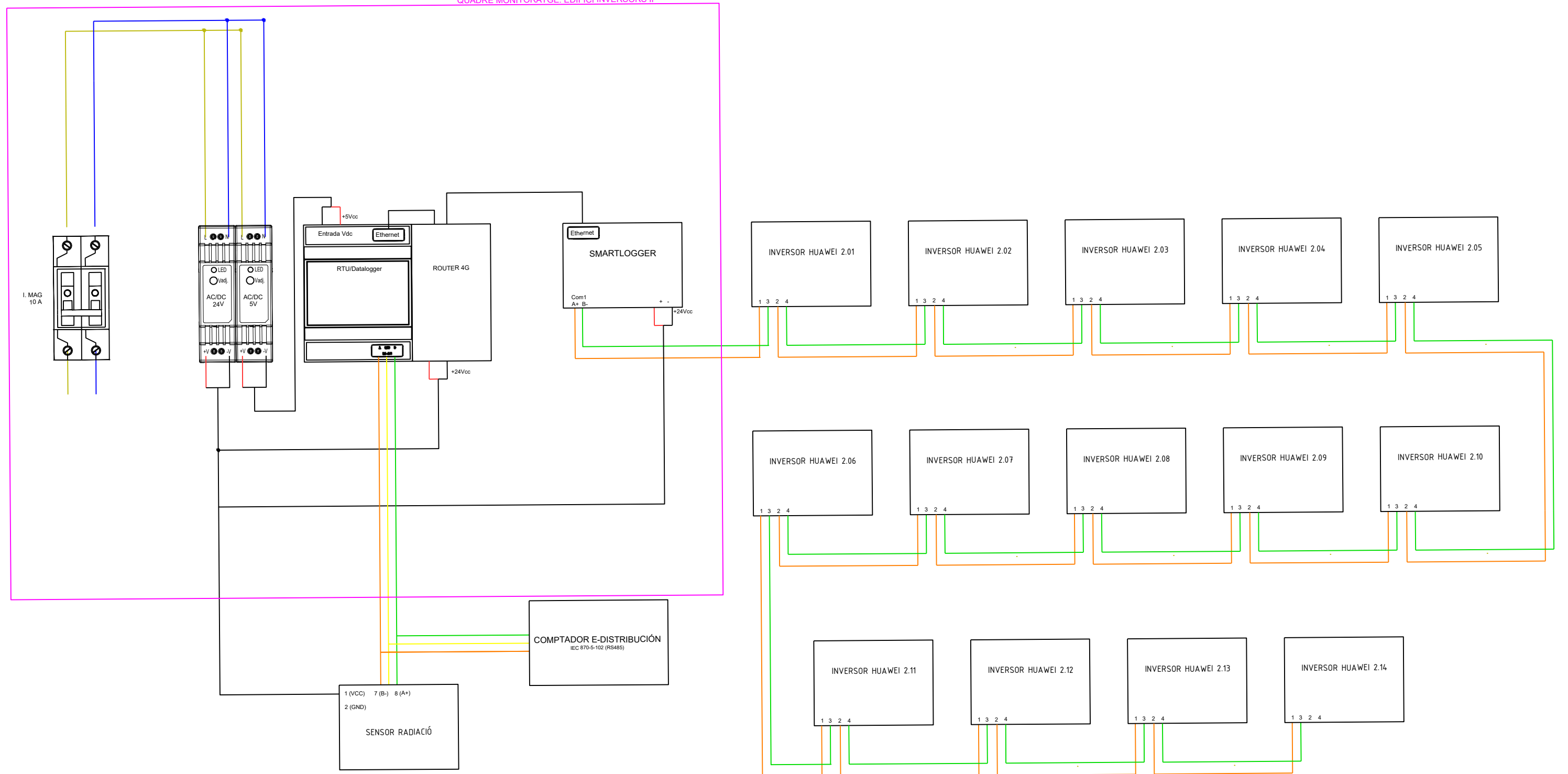
DETALL D'INTERCONNEXIÓ (MÈTODE TRESBOLILLO)

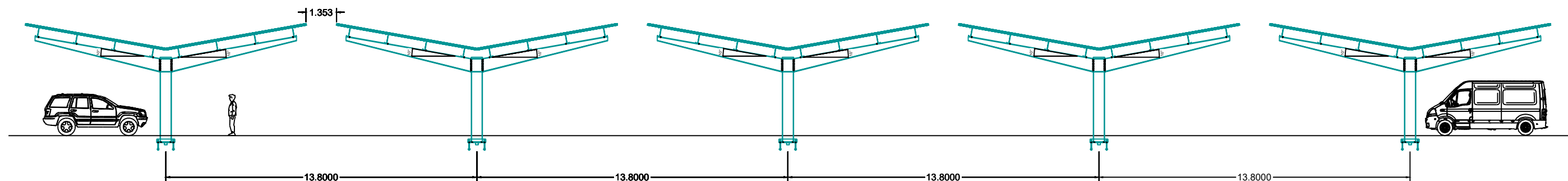


QUADRE MONITORATGE: EDIFICI INVERSORS I

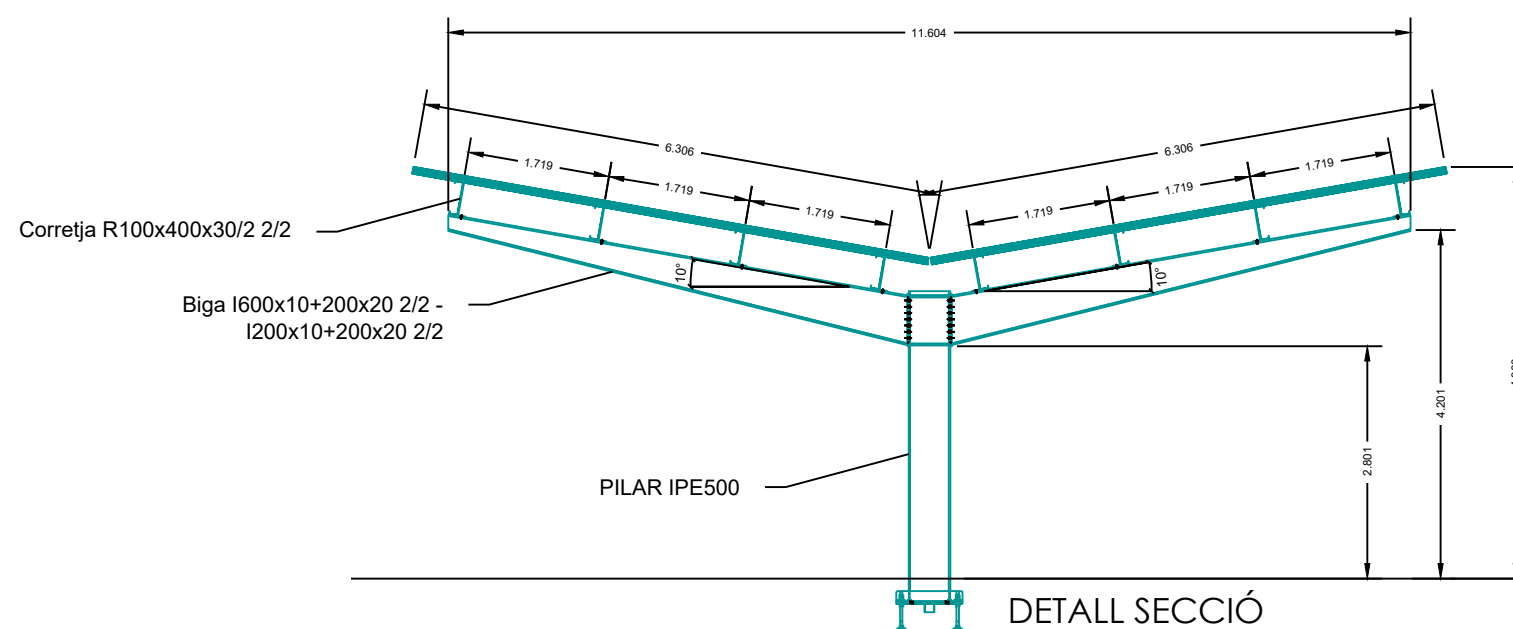
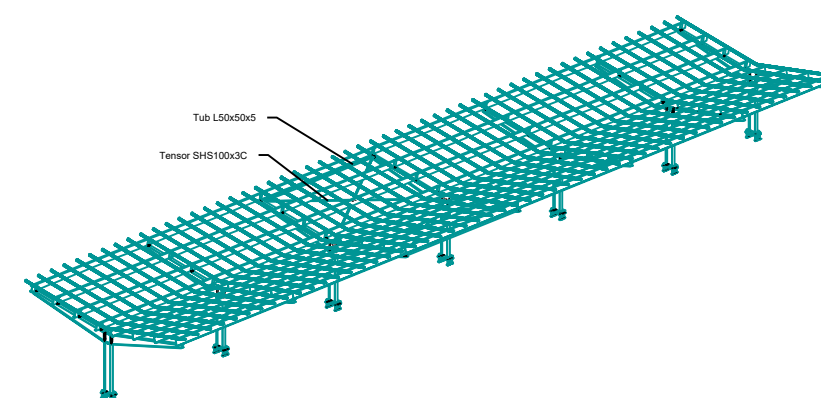
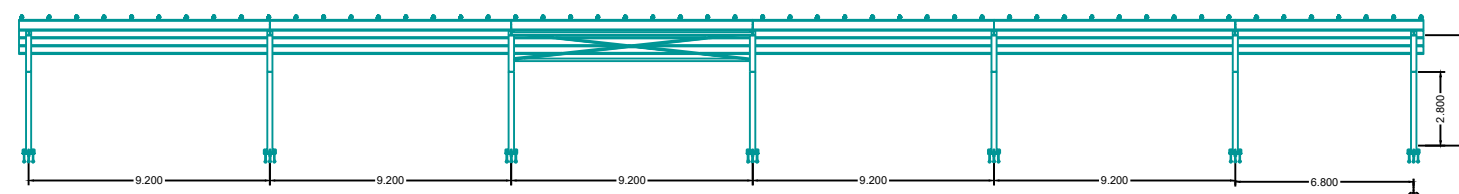


QUADRE MONITORATGE: EDIFICI INVERSORS II





VISTA SECCIÓ



DETALL SECCIÓ

DETALLS ESTRUCTURA DE FIXACIÓ DE PANELLS FV PER UNA SOLA ALA DE LA PÈRGOLA

