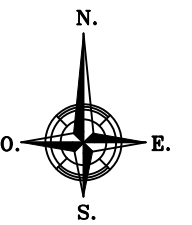


MERCAT CENTRAL
 Carrer de Josep Sardà i Cailà, s/n
 C.P. 43201 Reus (Tarragona)
 REF. CADASTRAL 0981101CF4508B0001BS
 X = 340850; Y = 4557925
 (UTM31 ETRS89)

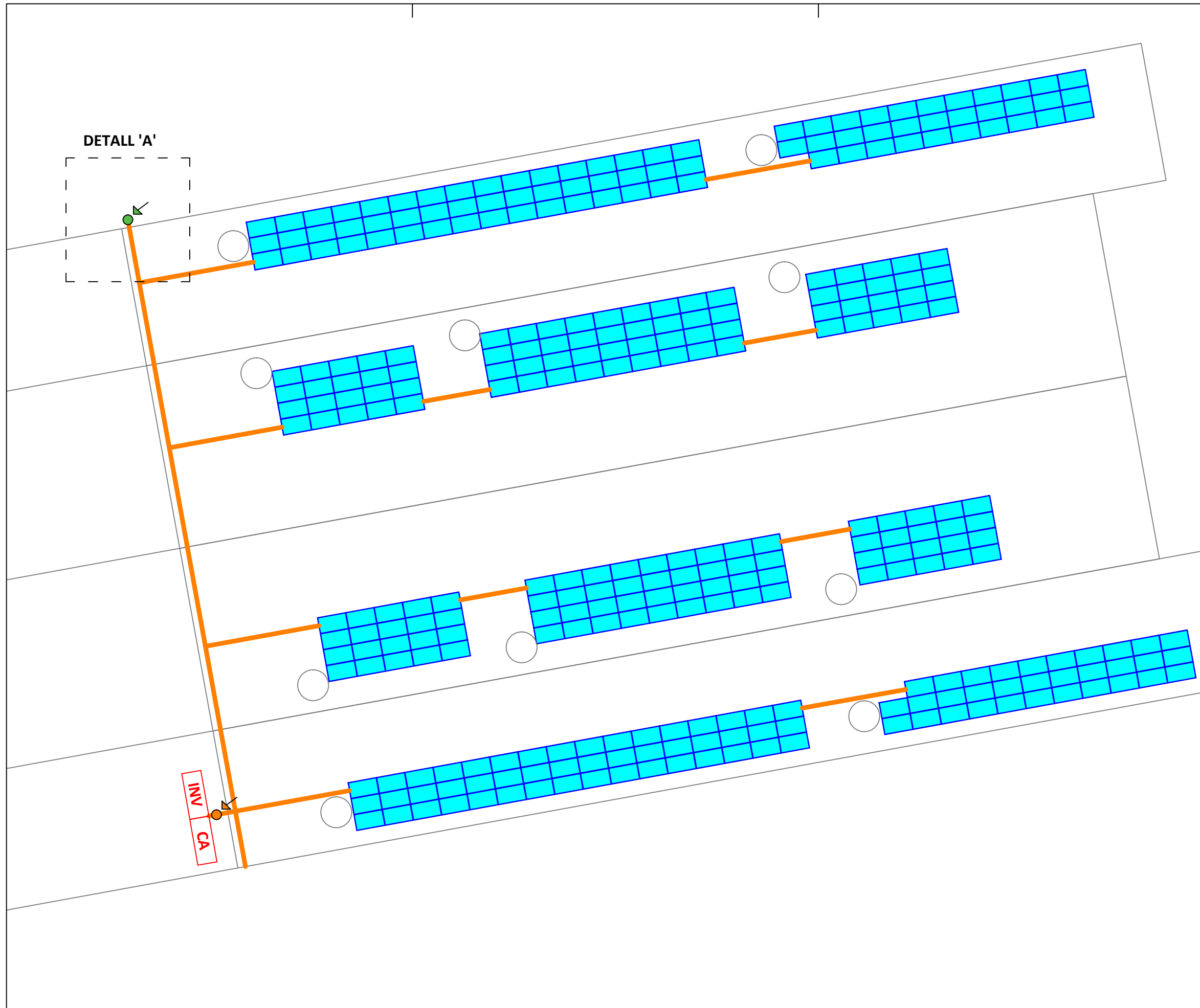




INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM
 Modalitat de subministrament amb autoconsum col·lectiu amb excedents acollida a compensació segons Real Decret 244/2019.

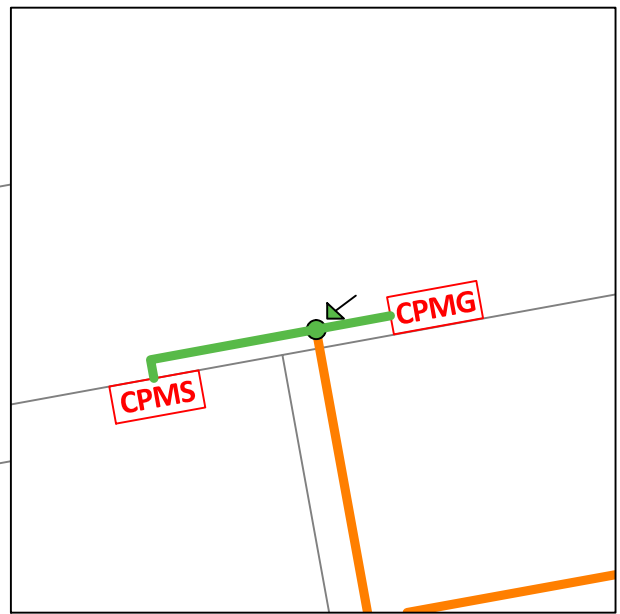
DADES INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM

- 312 unitats de panell fotovoltaic monocristal·lí JINKO JKM400M-6RL3 de 400 Wp
- 1 inversor de 100 kW de potència nominal HUAWEI SUN2000-100-KTL-M1
- Inclinió panells 17°
- Azimut 80° Oest i 100° Est
- Superfície total instal·lació: 596 m2

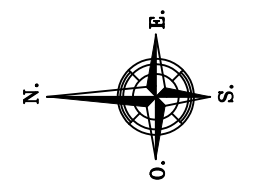


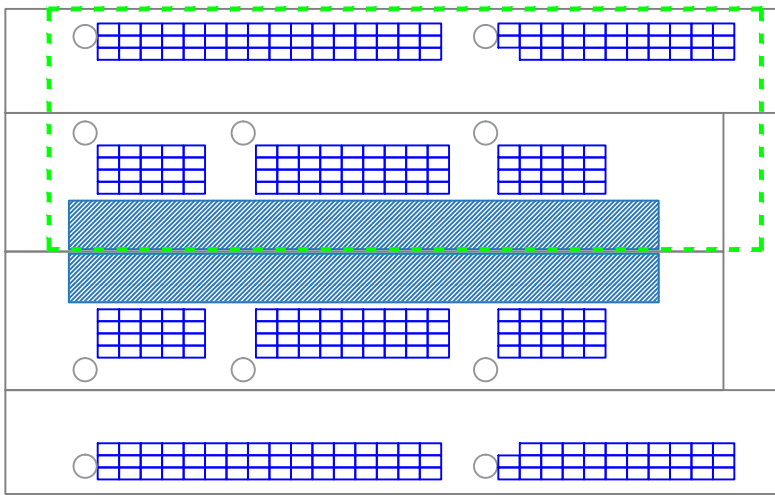
LLEGGENDA

- Panells fotovoltaics
- Safata per conducció de cables tipus 'rejiband'
- Canalització elèctrica amb tub metàl·lic
- Baixant canalització elèctrica
- INV Inversor
- CA Quadre de Comandament i Protecció FV CA
- CPMS Caixa de Protecció i Mesura del Subministrament
- CPMG Caixa de Protecció i Mesura de la Generació FV



DETALL 'A' PLANTA BAIXA (E 1:100)



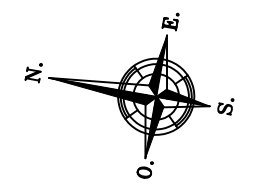
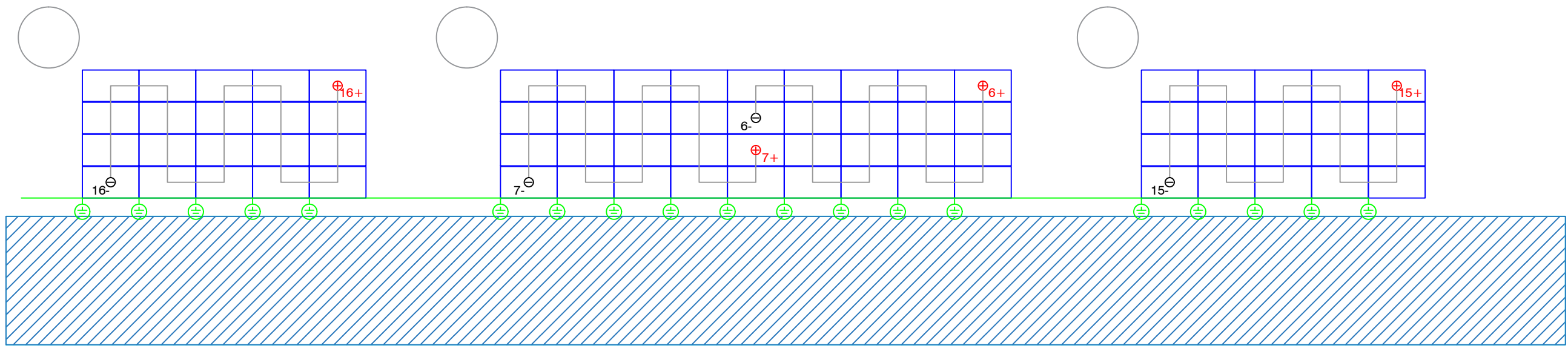
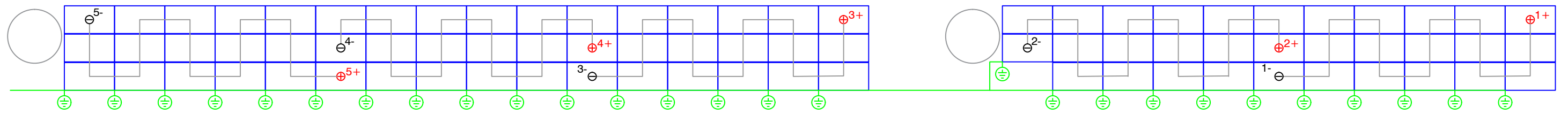


LLEGGENDA

- Connexió CC + 6 mm² ZZ-F 1,8 kV CC Cu
- Connexió CC - 6 mm² ZZ-F 1,8 kV CC Cu
- Connexió CC 4 mm² ZZ-F 1,8 kV CC Cu
- Cable de terres 6-35 mm² Cu aïllat

TERRA DELS PANELLS I L'ESTRUCTURA

La posta a terra dels panells i l'estructura es farà a l'inici de cada fila de panells solars. Concretament la connexió es farà amb cable de terres de secció adequada, interconnectant almenys un ancoratge de cada fila de panells a la xarxa de terres interna de la instal·lació.



Visat: **VISAT** 2023900903
19/01/2023
COL·LEGI D'ENGINYERS GRADUATS
I ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS
DE BARCELONA
Aquest visat no serà vàlid sense el document de visat
<https://tecnovisat.enginyersbcn.cat/validaproceso.php>
Clau de Validació: NjUzOTEzMw==

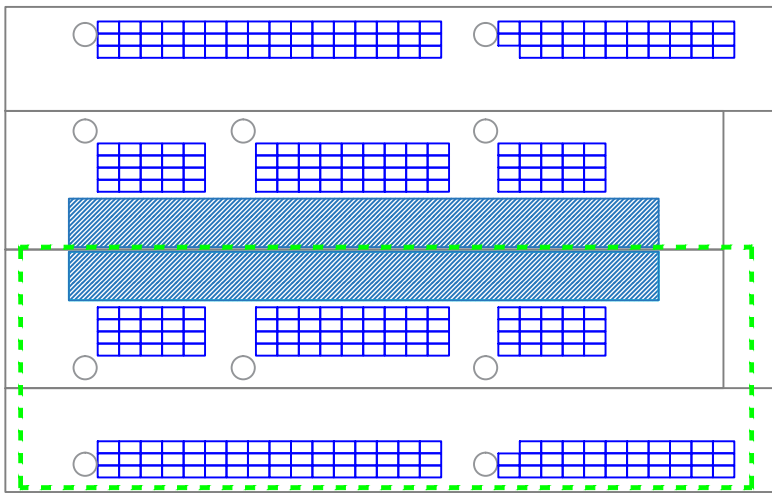
Promotor:
**REUS
SERVEIS
MUNICIPALS**

EPI
ENERGIA PER LA IGUALTAT
EPI Energia Per la Igualtat SCCL
931 937 390 · suma@epi.coop · www.epi.coop

L'enginyer(a) tècnic(a) industrial:
ROBERTO BLESA SABATER
Data: **AGOST DE 2022**

Projecte: **INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA PER A AUTOCONSUM COL·LECTIU
DE 100 kW SOBRE LA COBERTA DEL MERCAT MUNICIPAL**
Adreça: **CARRER DE JOSEP SARDÀ I CAILÀ, S/N, 43201 REUS (TARRAGONA)**
Títol: **CONNEXIONS ELÈCTRIQUES CC I TERRES DE PANELLS I ESTRUCTURES**

Plànol núm: **4**
Escala: **1:150**
Format: **DIN A3**
Full: **1 de 2**

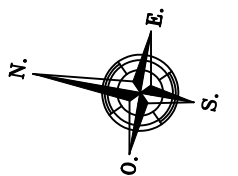
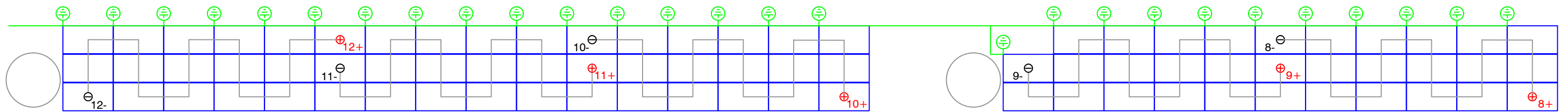
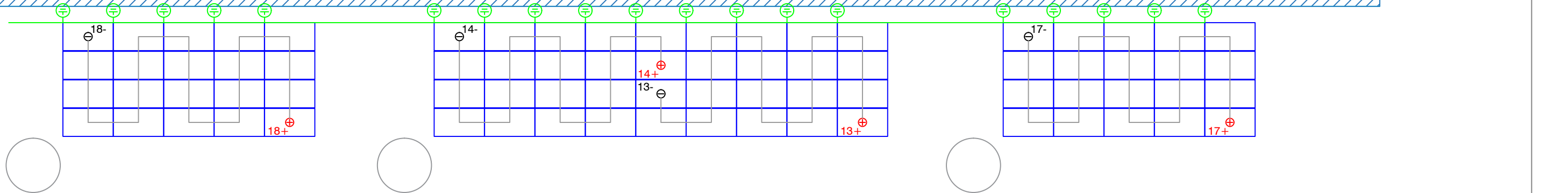
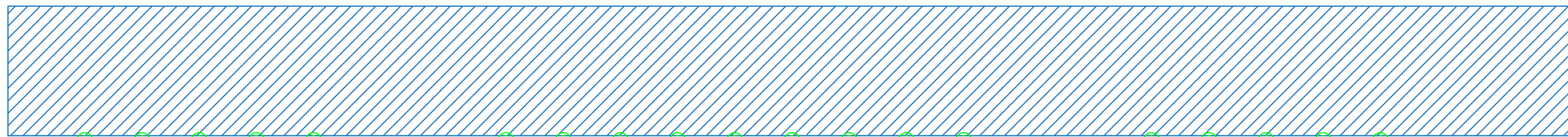


LLEGGENDA




- Connexió CC + 6 mm² ZZ-F 1,8 kV CC Cu
- Connexió CC - 6 mm² ZZ-F 1,8 kV CC Cu
- Connexió CC 4 mm² ZZ-F 1,8 kV CC Cu
- Cable de terres 6-35 mm² Cu aïllat

TERRA DELS PANELLS I L'ESTRUCTURA

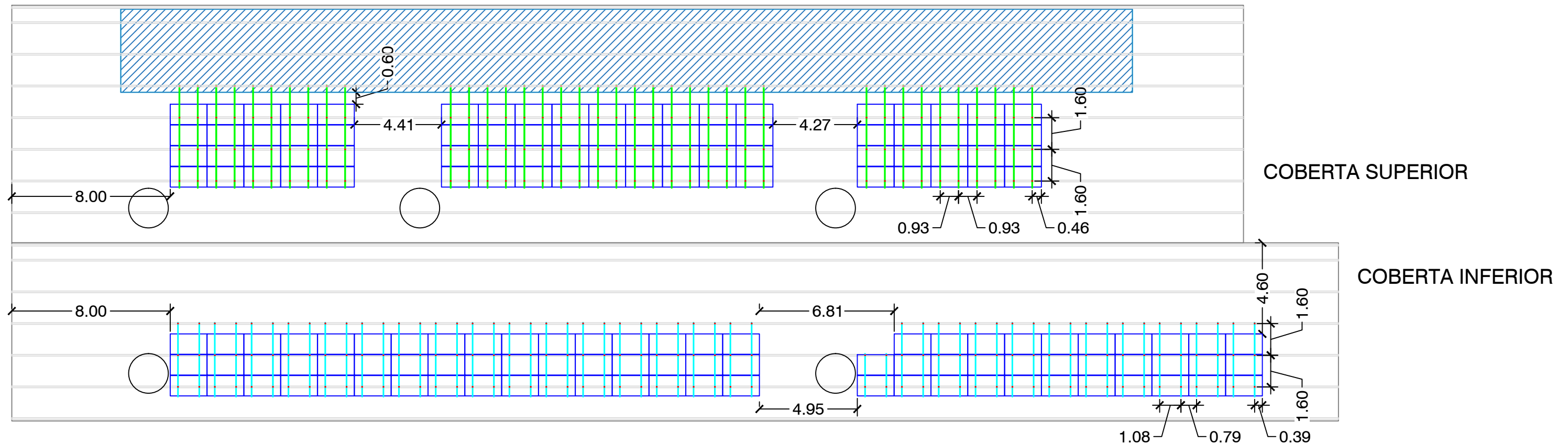
La posta a terra dels panells i l'estructura es farà a l'inici de cada fila de panells solar. Concretament la connexió es farà amb cable de terres de secció adequada, interconnectant almenys un ancoratge de cada fila de panells a la xarxa de terres interna de la instal·lació.



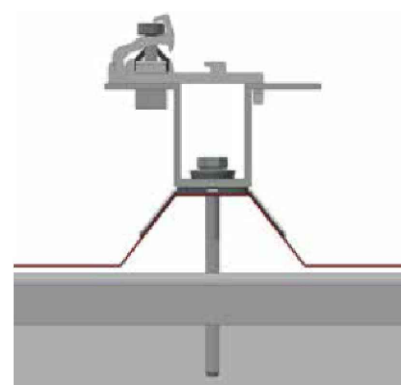
LLISTA DE MATERIALS

	Uts.
 Soport mòduls Solo 5.5 m	76 un.
 Soport mòduls Eco 5.5 m	106 un.
Universalkalotte mit EPDM	624 un.
 Universal-Adapter M8	624 un.
Pinza lateral	368 un.
Pinza intermitja	440 un.

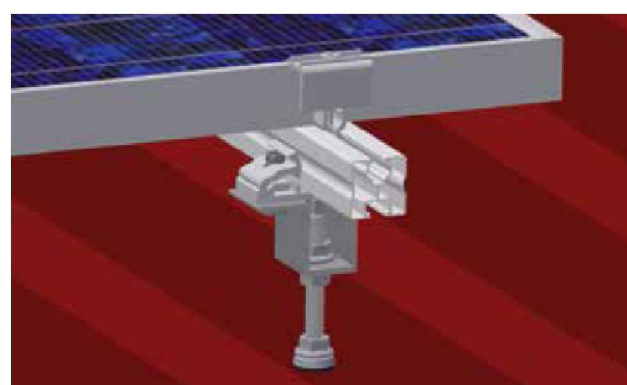
Inclou la totalitat del material per les quatre cobertes:
2 superiors i 2 inferiors



DETALL A



DETALL B



DETALL C



DADES PRINCIPALS DE L'ESTRUCTURA

Tipus: COPLANAR
 Fabricant: SCHLETTER
 Models: UNIVERSAL ADAPTER M8 + SOLO + RAPID16
 UNIVERSAL ADAPTER M8 + ECO05 + RAPID16

