

DOCUMENT 2. PLÀNOLS

INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA PER AUTOCONSUM COL·LECTIU DE 36 kW SOBRE LA COBERTA DE LA LLAR D'INFANTS VAILETS



AJUNTAMENT D'ASCÓ

Rambla Catalunya, 8, 43791 Ascó (Tarragona)



EPI
ENERGIA PER LA IGUALTAT

Ascó, febrer de 2022

Av. de l'Estatut, 130, 08191 Rubí (Barcelona) · 931 937 390 · suma@epi.coop · www.epi.coop



**COL·LEGI D'ENGINYERS
TÈCNICS INDUSTRIALS
DE TARRAGONA**

**VISAT LE050257-R01
2/5/2022**

Col·legiat: CASTELLÀ CARLOS, JAUME - 18695
Emplaçament: Carrer de la Farinera, 0
Situació: ASCÓ



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

1. INDEX DE PLÀNOLS

PLÀNOL 1: SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

PLÀNOL 2: PLANTA GENERAL INSTAL·LACIÓ SOBRE LA COBERTA

PLÀNOL 3: CANALITZACIONS ELÈCTRIQUES I QUADRES DE CC I CA

PLÀNOL 4: CONNEXIONS ELÈCTRIQUES CC I TERRES DE PANELLS I ESTRUCTURES

PLÀNOL 5: DISTRIBUCIÓ ESTRUCTURA SOBRE COBERTA

PLÀNOL 6: ESQUEMA ELÈCTRIC UNIFILAR

Ascó, febrer de 2022

L'Enginyer Tècnic Industrial
Jaume Castellà i Carlos, col·legiat núm. 18.695 del CETIT

 **COL·LEGI D'ENGINYERS
TÈCNICS INDUSTRIALS**

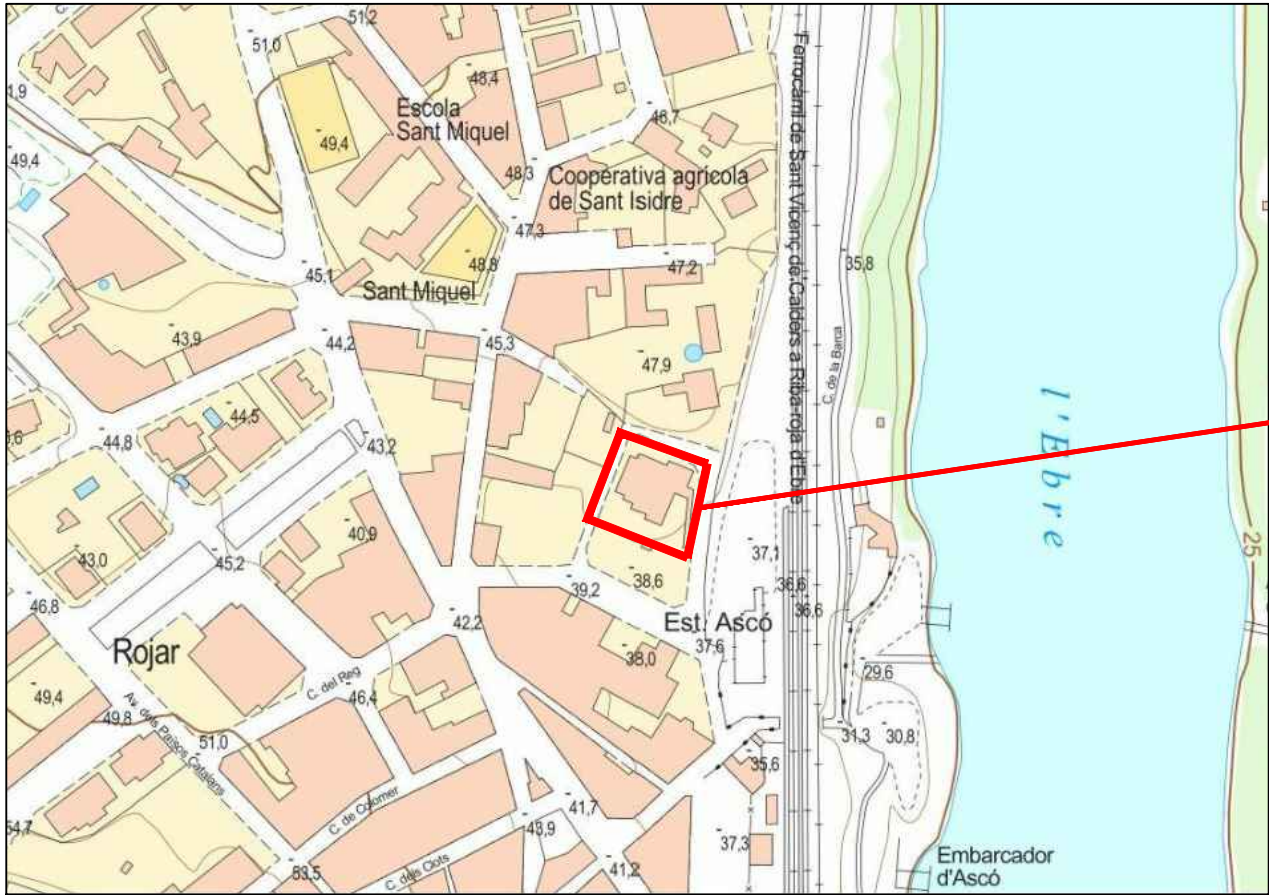
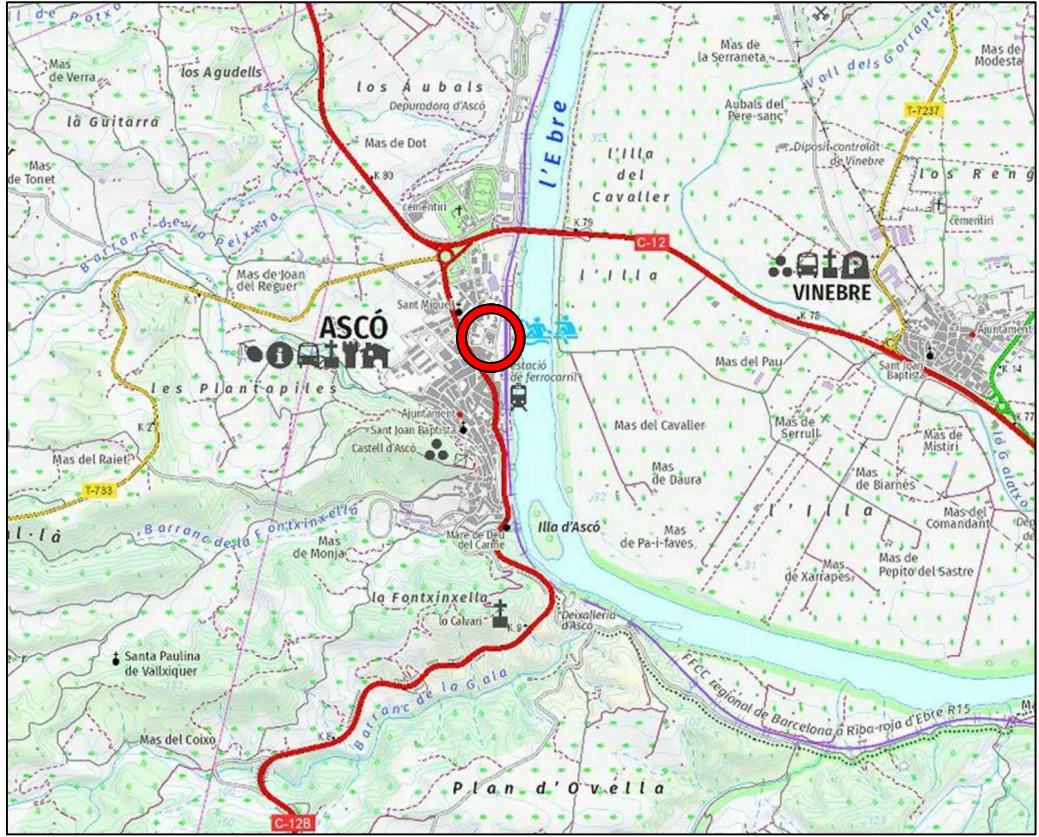
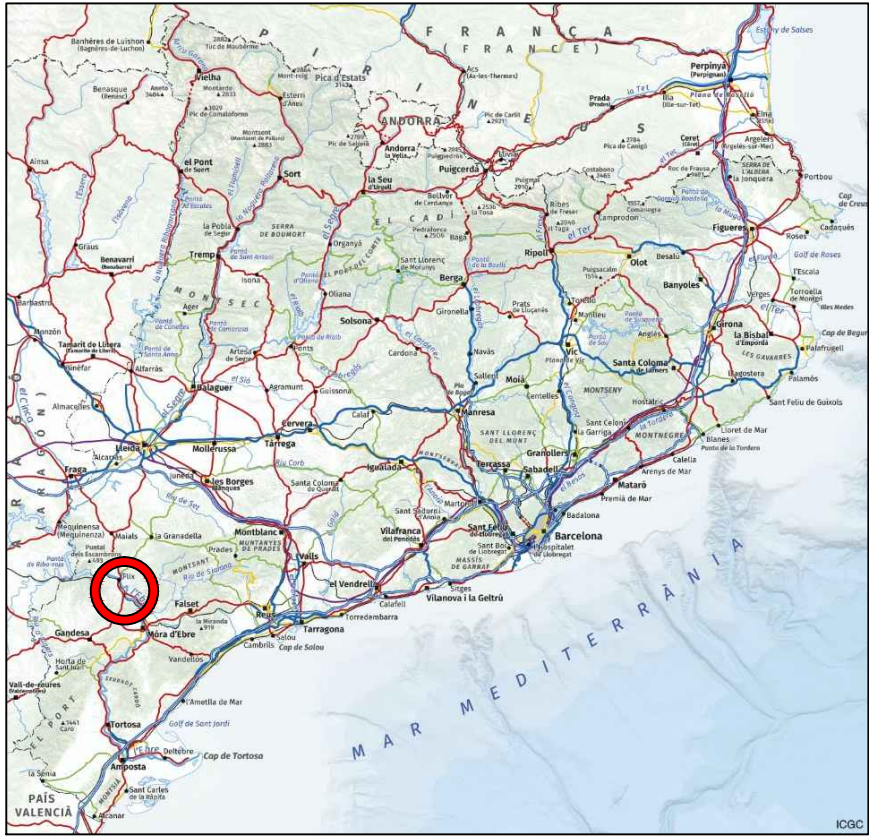
VISAT LE050257-R01
EPI SCCL DE CTIF 66799057 2/5/2022

Oficines Centrals: Av. de l'Estatut, 130, 08191,
Col·legiat: CASTELLÀ CARLOS, JAUME · 18695 ·
Situació: ASCÓ

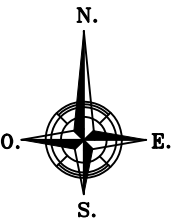
Tel: +34 931 937 390 · +34 977 949 023 · suma@epi.coop

La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR





LLAR D'INFANTS VAILETS
Carrer de la Farinera, 0
C.P. 43791 Ascó (Tarragona)
REF. CADASTRAL 6122102BF9662A0001SM
X = 296062,4; Y = 4562005,4
(UTM31 ETRS89)



Visat:



COL·LEGI D'ENGINYERS
TÈCNICS INDUSTRIALS
DE TARRAGONA

Col·legiat: CASTELLÀ CARLOS, JAUME - 18695
Emplaçament: Carrer de la Farinera, 0
Situació: ASCÓ

Promoció:

50257-R01
2/5/2022



MENT D'ASCÓ

La informació de control del contingut formal del document es troba referenciada en el Codi QR





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

L'enginyer(a) tècnic(a) industrial:
JAUME CASTELLÀ I CARLOS
Data: GENER DE 2022

Projecte: INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA PER A AUTOCONSUM COL·LECTIU
DE 36 KW SOBRE COBERTA DE LA LLAR D'INFANTS VAILETS
Adreça: CARRER DE LA FARINERA, 0, 43791 ASCÓ (TARRAGONA)
Títol: SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

Plànol núm: 1
Escala: -
Format: DIN A3
Full: 1 de 1



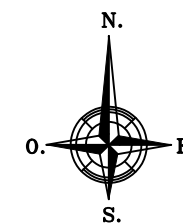
INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM

Modalitat de subministrament amb autoconsum col·lectiu amb excedents a collida a compensació segons Real Decret 244/2019.

DADES INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM

- 102 unitats de panell fotovoltaic monocristal·lí JINKO JKM395M-6RL3 de 395 Wp
- 1 inversor de 36 kW de potència nominal HUAWEI SUN2000-36KTL-M3
- Inclinació panells 10°
- Azimut 20° Oest
- Superfície total instal·lació: 195 m²

— Línia de vida



Visat:  **COL·LEGI D'ENGINYERS
TÈCNICS INDUSTRIALS
DE TARRAGONA**

Col·legiat: CASTELLÀ CARLOS, JAUME - 18695
Emplaçament: Carrer de la Farinera, 0
Situació: ASCÓ

La informació de control del contingut formal del document es troba referenciada en el CodiQR

Visat:  **PROMOCIONS
MUNICIPALS
D'ASCÓ**

25/2022

 **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:
JAUME CASTELLÀ I CARLOS

Data: **GENER DE 2022**

Projecte: **INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA PER A AUTOCONSUM COL·LECTIU
DE 36 kW SOBRE COBERTA DE LA LLAR D'INFANTS VAILETS**

Adreça: **CARRER DE LA FARINERA, 0, 43791 ASCÓ (TARRAGONA)**

Títol: **PLANTA GENERAL INSTAL·LACIÓ SOBRE COBERTA**

Plànol núm: **2**

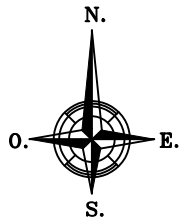
Escala: **1:200**

Format: **DIN A3**

Full: **1 de 1**



LLEGGENDA	
	Panells fotovoltaics
	Safata per conducció de cables tipus 'rejiband'
	Safata per conducció de cables material plàstic
	Tub metàl·lic flexible amb coberta de plàstic
	Tub corrugat soterrat
	Baixant canalització elèctrica
INV	Inversor
CA	Quadre de Comandament i Protecció FV CA
QGBT	Quadre General de Baixa Tensió
CPMS	Caixa de Protecció i Mesura del Subministrament
CPMG	Caixa de Protecció i Mesura de la Generació FV



Visat:

COL·LEGI D'ENGINYERS
TÈCNICS INDUSTRIALS
DE TARRAGONA

Col·legiat: CASTELLÀ CARLOS, JAUME - 18695
Emplaçament: Carrer de la Farinera, 0
Situació: ASCÓ

Visat: 50257-R01

2/5/2022

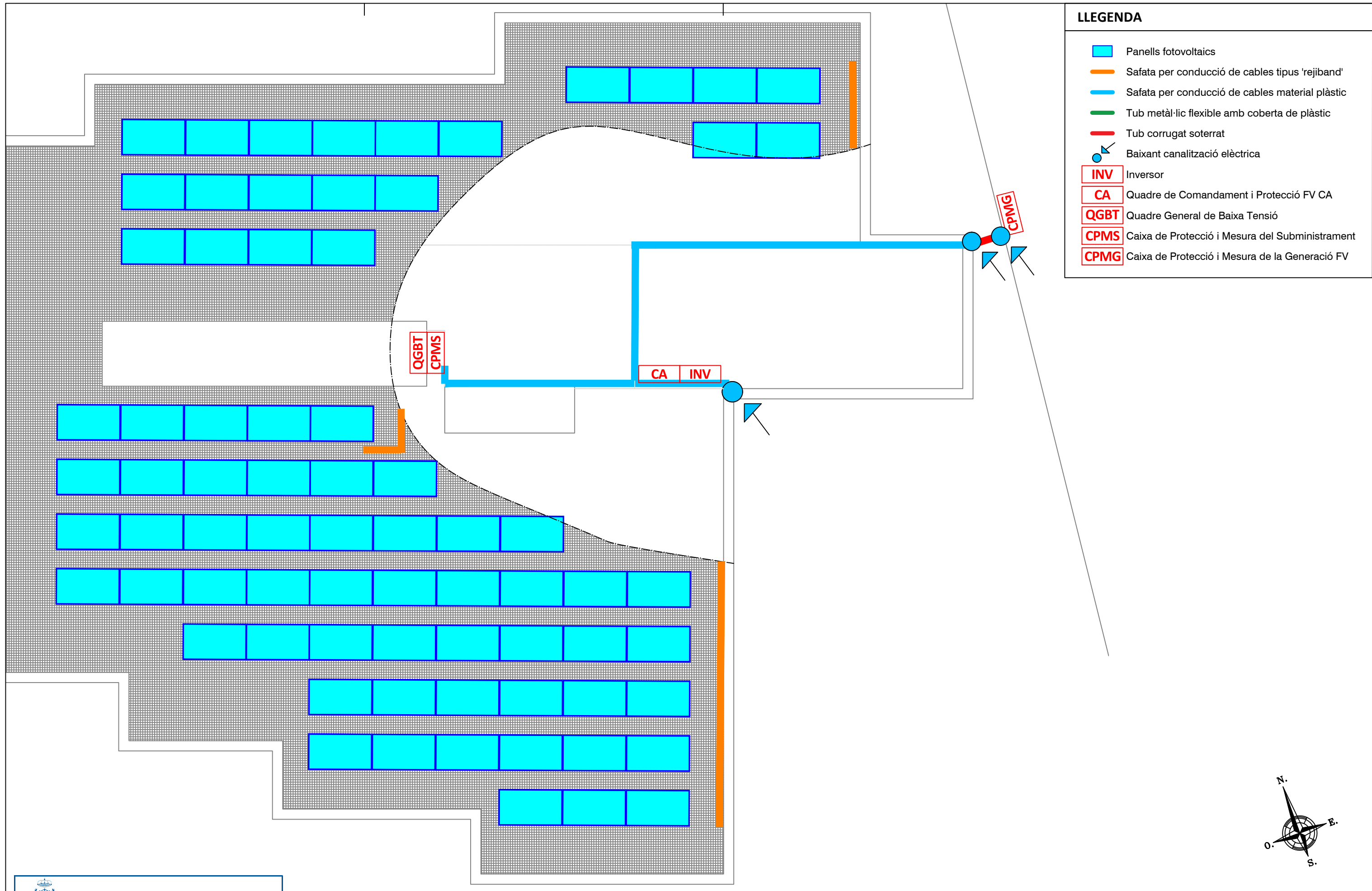
MENT D'ASCÓ

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

L'enginyer(a) tècnic(a) industrial:
JAUME CASTELLÀ I CARLOS
Data: **GENER DE 2022**

Projecte:	INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA PER A AUTOCONSUM COL·LECTIU DE 36 kW SOBRE COBERTA DE LA LLAR D'INFANTS VAILETS
Adreça:	CARRER DE LA FARINERA, 0, 43791 ASCÓ (TARRAGONA)
Títol:	CANALITZACIONS ELÈCTRIQUES I QUADRES DE CC I CA

Plànol núm:	3
Escala:	1:125
Format:	DIN A3
Full:	1 de 2



Visat:  **COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE TARRAGONA**

Col·legiat: CASTELLÀ CARLOS, JAUME - 18695
Emplaçament: Carrer de la Farinera, 0
Situació: ASCÓ

La informació de control del contingut formal del document es troba referenciada en el CodiQR

Visor: 50257-R01
2/5/2022

 **EPI**
ENERGIA PER LA IGUALTAT

MENT D'ASCÓ

 **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:
JAUME CASTELLÀ I CARLOS

Data: **GENER DE 2022**

Projecte: **INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA PER A AUTOCONSUM COL·LECTIU DE 36 kW SOBRE COBERTA DE LA LLAR D'INFANTS VAILETS**

Adreça: **CARRER DE LA FARINERA, 0, 43791 ASCÓ (TARRAGONA)**

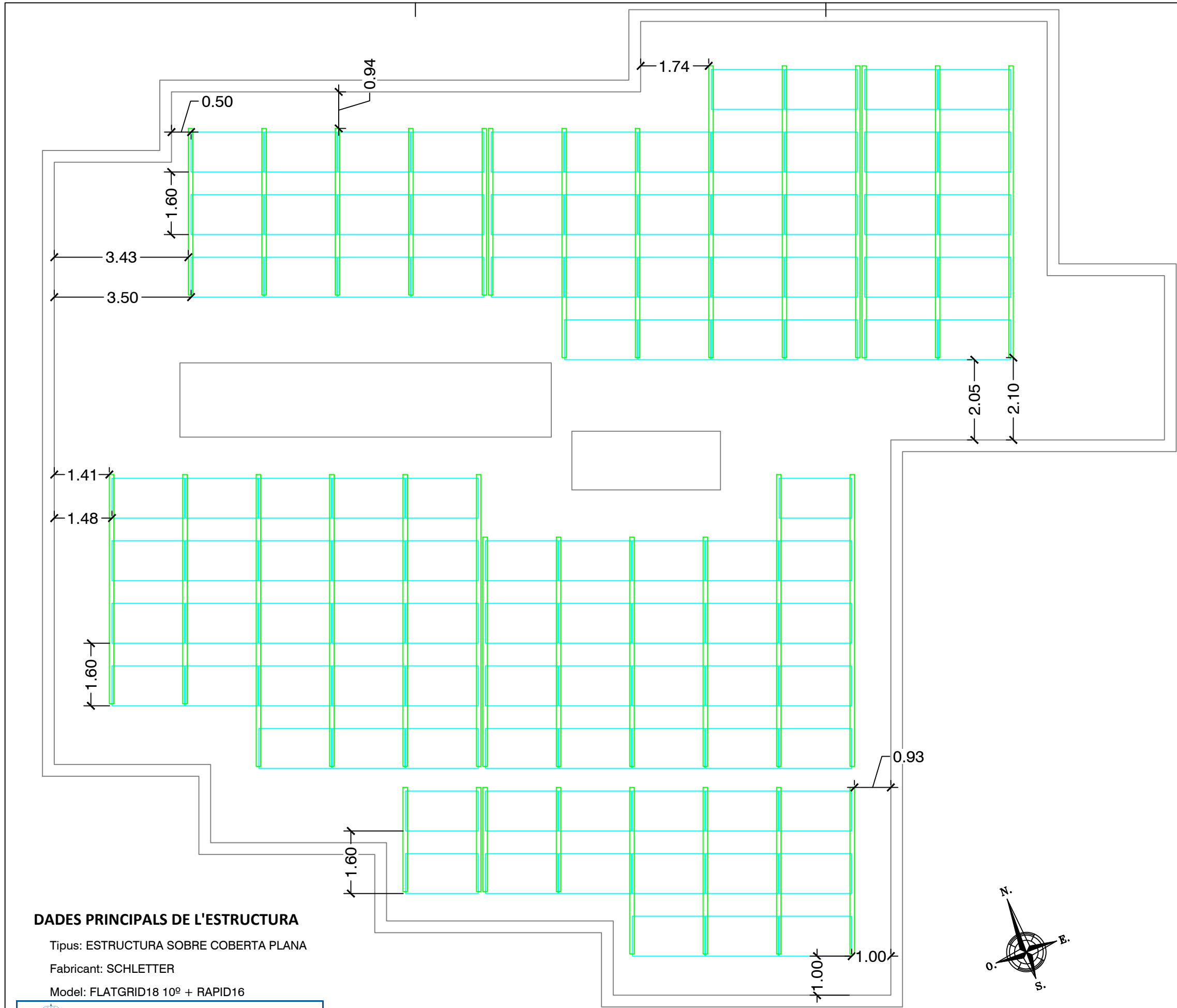
Títol: **CANALITZACIONS ELÈCTRIQUES I QUADRES DE CC I CA**

Plànol núm: **3**

Escala: **1:100**

Format: **DIN A3**

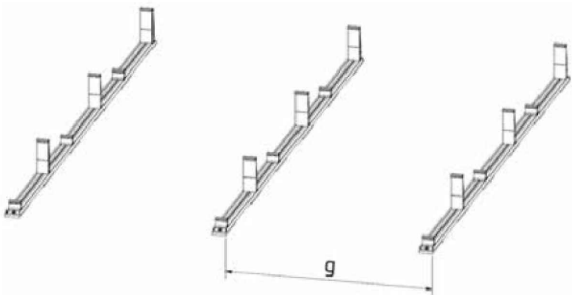
Full: **2 de 2**



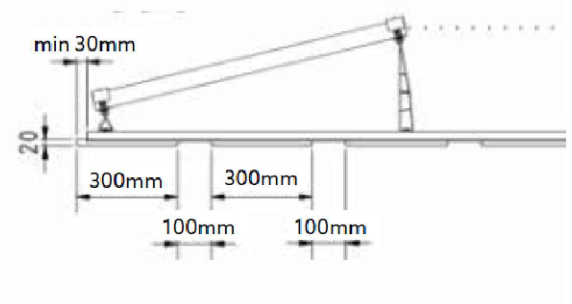
LLISTA DE MATERIALS		
		Uts.
	Perfil base 6,00 m	33
	Suport superior	130
	Suport inferior	130
	Safata contrapès	34
	Xapa paravents	102
	Pinça lateral	112
	Pinça intermèdia	148
	Contrapès 3,5 kg	1204

DETALL A

Distance g = Module length + 23 mm

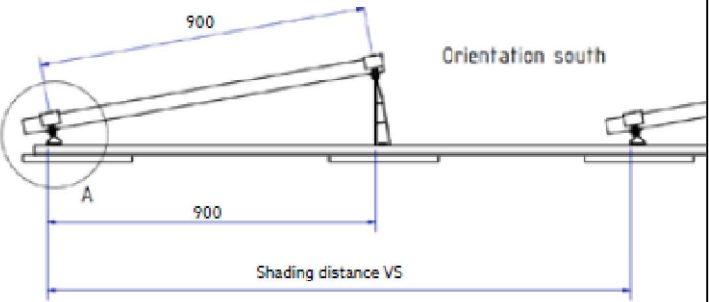


DETALL B



DETALL C

Version 10°:



DADES PRINCIPALS DE L'ESTRUCTURA

Tipus: ESTRUCTURA SOBRE COBERTA PLANA

Fabricant: SCHLETTER

Model: FLATGRID18 10° + RAPID16

Visat:

Col·legiat: CASTELLÀ CARLOS, JAUME - 18695
Emplaçament: Carrer de la Farinera, 0
Situació: ASCÓ

La informació de control del contingut formal del document es troba referenciada en el CodiQR

Promoció: 50257-R01
Data: 2/5/2022

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

Ajuntament d'Ascó

L'enginyer(a) tècnic(a) industrial:

JAUME CASTELLÀ I CARLOS

Data: GENER DE 2022

Projecte: INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA PER A AUTOCONSUM COL·LECTIU DE 36 kW SOBRE COBERTA DE LA LLAR D'INFANTS VAILETS

Adreça: CARRER DE LA FARINERA, 0, 43791 ASCÓ (TARRAGONA)

Títol: DISTRIBUCIÓ ESTRUCTURA SOBRE COBERTA

Plànol núm: 5

Escala: 1:100

Format: DIN A3

Full: 1 de 1

