

PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA

AMPLIACIÓ D'INSTAL·LACIÓ DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES A UMBRACLES EXISTENTS

**MAS SAULOT
PALAU SATOR, GIRONA**

PROMOTOR:	AGROALIMENTÀRIA MAS SAULOT, S.L.
EMPLAÇAMENT:	MAS SAULOT S/N 17256- Palau Sator GIRONA
ENGINYERIA:	GEI-2A, S.L.
DATA:	FEBRER 2026

ÍNDEX

- 1 DADES GENERALS
 - 1.1 Antecedents i Objecte
 - 1.2 Situació
 - 1.3 Agents
 - 1.4 Justificació compliment urbanístic
 - 1.5 Integració paisatgística
 - 1.6 Serveis urbanístics necessaris per dur a terme l'actuació
- 2 DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA PROPOSTA
 - 2.1 Justificació de la proposta
 - 2.2 Projecte fotovoltaic
 - 2.2.1 Normativa aplicable
 - 2.2.2 Bases de càlcul i dades meteorològiques
 - 2.2.3 Descripció de la instal·lació solar
 - 2.2.4 Estructura de suport
 - 2.2.5 Resum de la instal·lació
 - 2.2.6 AVANTATGES
- 3 PRESSUPOST
- 4 ESTUDI D'IMPACTE E INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA
 - 4.1 El catàleg de paisatge de les comarques gironines
 - 4.2 El pla territorial parcial de les comarques gironines
 - 4.3 Emplaçament i proposta
 - 4.4 Visibilitat del emplaçament
 - 4.5 Anàlisi de l' impacte visual
 - 4.5.1 Punts d'observació des de la GIV-650
 - 4.5.2 Punts d'observació de visió lenta
 - 4.6 Fragilitat paisatgística en relació amb la proposta
 - 4.6.1 Accessibilitat
 - 4.6.2 Grau de freqüentació de la població
 - 4.6.3 Capacitat d'emascarament de la vegetació i edificacions
 - 4.6.4 Presència d'elements discordants
 - 4.7 Impacte paisatgístic que és preveu

1 DADES GENERALS

1.1 Antecedents i Objecte

Amb data 29 de novembre de 2023 la comissió d'urbanisme va aprovar definitivament PAE per la instal·lació de plaques solars fotovoltaïques amb expedient de referència 2022/078306.

Amb data novembre de 2024 es presenta a l'Ajuntament de Palau Sator projecte per la instal·lació de 138 plaques fotovoltaïques.

Ara es planteja PAE per l'ampliació del número de les plaques solars aprovades inicialment.

Es planteja la ampliació de 342 plaques fotovoltaïques amb una resultant de 480 plaques, dintre del mateix àmbit ja aprovat al PAE per la comissió d'urbanisme per la ubicació de plaques solar fotovoltaïques.

Es planteja una instal·lació d'energia solar fotovoltaica d'autoconsum per les 3 activitats existents i l'habitatge agrícola ubicades al Mas Saulot, concretament:

- a) L'activitat agrícola pel conreu de la poma.
- b) L'activitat per a l'elaboració i comercialització de sidra i suc de poma.
- c) L'activitat de restauració, Sidreria - Bar – Restaurant.
- d) Aquestes 3 activitats es compaginen amb l'ús com habitatge agrícola de Mas Saulot.

Amb data 30 de juliol de 2021 l'ajuntament de Palau Sator concedeix llicència amb nº d'expedient 19/2021 per la adequació de espai d'aparcament de personal amb la instal·lació d'umbracles. Ara es proposa la actualització del projecte presentat, amb la incorporació de plaques solars sobre els umbracles aprofitant l'estructura com a suportatge.

Es proposa la col·locació de les plaques solars sobre tota la línia de umbracles segons la llicència concedida, segons plànols.

Es planteja la col·locació de un kit de autoconsum connectat a la xarxa, mono fàsic compost per 342 panells fotovoltaïcs.

La pròpia estructura de les plaques fotovoltaïques incorpora un entramat metàl·lic que actuarà a modo de base sobre la estructura de pilars de fusta dels umbracles per recolzar els panells fotovoltaïcs, de entre 12-20 kg/m² de pes.

1.2 Situació

L'emplaçament es troba a Mas Saulot s/n 17256 Palau Sator, Polígon 2 Parcela 16 de Palau Sator amb nº de referència cadastral 17129A002000160000OO, amb una superfície de 74.771 m².

1.3 Agents

Promotor: AGROALIMENTARIA MAS SAULOT
CIF: B-17.610.221
Mas Saulot s/n, 17256 Palau Sator

Redactor:
Nom i cognoms del tècnic: Llorenç Frigola Vidal
Número de col·legiat: 491
Col·legi: Enginyers Agrònoms de Catalunya

1.4 Justificació compliment urbanístic

El POUM de Palau-sator no contempla com a zona de protecció palustre el Mas Saulot ni la seva zona limítrofe, per lo que compleix amb el Planejament Urbanístic.

La instal·lació se efectua al mateix camp privat, fora de la zona de protecció palustre, dintre de la zona habilitada d'aparcament identificada al projecte anterior de referència.

Segons l'article 47.1, punt a), del Decret 64/2014, serà exigible l'aprovació d'un Projecte d'Actuació Específica per poder atorgar llicències urbanístiques en sòl no urbanitzable les actuacions específiques d'interès públic a què fa referència l'article 47.4 de la Llei d'urbanisme, que en el seu apartat d) esmenta la "*producció d'energia a partir de fonts renovables*" com d'interès públic.

L'ampliació de plaques proposada no entra dintre de les excepcions establertes al article 48.2 del Decret 64/2014 ja que supera el 30% de les obres autoritzades al PAE prèviament aprovat, per lo que és necessària la redacció de un nou PAE.

Per a la redacció del present document s'han tingut en consideració les següents normatives:

- Decret 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística. (RPLU),
- Llei 3/2012, del 22 de febrer, de modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme (LU),
- Decret legislatiu 1/2010, del 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Urbanisme (RLU),
- Llei 16/2015, del 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels governs locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica,
- Ley del suelo, Ley 8/2007,
- Pla d'Ordenació Urbanístic Municipal de data 16/10/2017 del municipi de Palau Sator.

1.5 Integració paisatgística

S'acompanya aquest document amb un estudi d'impacte e integració paisatgística (EIIP), document tècnic destinat a considerar les conseqüències que té sobre el paisatge l'execució de les actuacions i activitats que es pretenen establir, i que determina els criteris i mesures a adoptar per a la seva integració.

1.6 Serveis urbanístics necessaris per dur a terme l'actuació

No es necessària la implantació de cap tipus de servei urbanístic. Mas Saulot ja compta amb tots els serveis necessaris.

2 DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA PROPOSTA

2.1 Justificació de la proposta

Es justifica la instal·lació de plaques fotovoltaïques com a mesures mig ambientals d'interès públic com son, generació de electricitat d'autoconsum amb la utilització de energies renovables, respectuoses amb el mig ambient.

2.2 Projecte fotovoltaic

Es proposa la col·locació de les plaques solars sobre tota la línia de umbracles segons la llicència concedida, a la zona adjacent a la plantació segons plànols.

L'objecte del present projecte és definir les característiques tècniques i econòmiques de la instal·lació d'un equip d'energia solar fotovoltaica connectat a xarxa.

Se analitzen tots els elements que compondran la instal·lació, així com el seu ús i el seu rendiment en funcionament de manera que compleixi amb les normatives d'aplicació.

2.2.1 Normativa aplicable

L'autoconsum fotovoltaic ve regulat per les següents normatives:

- Llei 24/2013 del sector elèctric.
- RD 1699/2011, connexió a xarxa de petita potència.
- RD 1955/2000, activitats de transport, distribució, comercialització i autorització de instal·lacions d'energia elèctrica.
- RD 900/2015, regulació sobre autoconsum

El RD 900/2015 regula com es tramita la connexió d'una instal·lació solar, mentre que les altres desenvolupen la regulació actual.

2.2.2 Bases de càlcul i dades meteorològiques

Els càlculs de producció d'energia fotovoltaica d'aquest document estan realitzats mitjançant dos programaris especialitzats:

Per una banda, la base de càlcul per les dades climàtiques es realitza amb METEONORM 7, que és un programari basat en 25 anys d'experiència en el desenvolupament de bases de dades meteorològiques per a aplicacions d'energia. És una referència meteorològica comprensible, incorporant un catàleg de dades meteorològiques i els procediments de càlcul per a aplicacions solars i disseny de sistemes per a qualsevol localitat al món. Actualment és la base de dades més utilitzada en el mercat.

Per una altra banda, pels estudis de rendiment i disseny del camp fotovoltaic ens basem en PVsol, que és una de les eines més avançades del mercat, que serveix per desenvolupar instal·lacions fotovoltaiques. Aquesta eina, permet l'estudi, la simulació i l'anàlisi de dades completes dels sistemes fotovoltaics. Aquest programari permet dimensionar també la mida de les instal·lacions. Té en compte la radiació solar que rep, en funció de la seva ubicació, gràcies a la seva base de dades meteorològica. Permet el seu disseny en 3D

2.2.3 Descripció de la instal·lació solar

Després d'analitzar els resultats de les diferents simulacions amb el software de càlcul i valorar les diferents versions, es proposa una instal·lació de 186 kWp.

Per arribar a aquesta solució, en primer lloc s'ha fet la distribució de mòduls segons la coberta disponible, contemplant les possibles ombres que podrien minimitzar la producció fotovoltaica. Es projecten les ombres de totes les alçades d'elements verticals en coberta a 21°, que és quan el sol està més baix a ple hivern, des de la sortida fins a la posta de sol, contemplant el cas més desfavorable.

Un cop acotada la superfície disponible, s'ha optat per fer una distribució inclinada a 7°, amb estructura d'alumini anoditzat i fixacions en acer inoxidable, ja que permet instal·lar una major potència a un menor cost.

Es realitza el disseny amb 342 mòduls de 1134x2278mm de 545wp.

Aquesta instal·lació és la que aporta més rendibilitat, en relació a un preu coherent de la inversió.

La instal·lació fotovoltaica serà trifàsica ja que el subministrament elèctric de l'equipament és trifàsic. A Catalunya l'angle òptim d'inclinació de les plaques fotovoltaiques troba entre els 35° i els 38°, amb orientació a Sud. No obstant això, amb l'augment del rendiment i la reducció del preu dels panells fotovoltaics en els darrers anys, permet que la instal·lació dels mòduls es faci en la posició que millor s'adapti a les necessitats i l'espai disponible, integrant el muntatge a l'arquitectura de l'edificació i reduint l'impacte visual, sense que això penalitzi en excés la capacitat de producció de la planta. En tot cas, això es traduirà en la instal·lació d'alguns panells addicionals.

2.2.4 Estructura de suport

La estructura pel suport de les plaques consistirà en un entramat metàl·lic recolzat sobre els pilars de fusta mitjançant perfils metàl·lics laminats en calent amb pendents aproximats del 10% per recolzar directament les plaques

2.2.5 Resum de la instal·lació

CAMP GENERADOR

POTÈNCIA PIC TOTAL	186 kWp
NÚM. DE MÒDULS	342
MÒDULS	JA SOLAR JAM72S30-540/MR
INCLINACIÓ	10°

INVERSORS

POTÈNCIA NOMINAL TOTAL	60,0 kW
NÚM INVERSORS	3
INVERSORS	HUAWEI SUN2000-60KTL-M0

RATIS ENERGIA

GENERACIÓ ESPECÍFICA	1.305 kWh/kWp
AUTOCONSUM SOLAR	99,4% (<i>kWh autoconsum/kWh generats</i>)
COBERTURA	30,2% (<i>kWh autoconsum/kWh consum</i>)

2.2.6 AVANTATGES

Els avantatges per aquesta instal·lació solar fotovoltaica d'autoconsum són els següents:

Estalvi i independència: suposa un estalvi des del primer dia en electricitat i permet ser parcial o totalment independent de les variacions del cost del mercat elèctric.

Sostenibilitat: l'energia elèctrica s'obté de la radiació del Sòl, que és una font renovable i inesgotable d'energia.

Seguretat: els elements de seguretat que componen la instal·lació compleixen tota la normativa referent a la seguretat dels usuaris.

Mínim manteniment: tot i que les instal·lacions solars no precisen de gran manteniment per el seu funcionament, si que és necessari la comprovació de les connexions elèctriques, les fixacions i del estat general de la instal·lació.

Control: el sistema de monitorització implantat permet controlar en tot moment el funcionament de la planta fotovoltaica i el consum importat de la xarxa. Així és més fàcil aconseguir major estalvi encara, amb l'ús de l'energia elèctrica.

3 PRESSUPOST

A continuació s'indica el pressupost de l'execució material de l'obra projectada en capítols:

DESCRIPCIÓ	QUANT.
CAPÍTOL 1 - GENERADOR FOTOVOLTAIC	
MÒDULS FV JA SOLAR JAM72S30-540/MR	342
ESTRUCTURA COPLANAR XAPA/SANDWICH (AMB PERFIL TIRAT)	342
CAPÍTOL 2 - INVERSORS FOTOVOLTAICS, PUNTS DE CÀRREGA I MONITORITZACIÓ	
INVERSOR Huawei SUN2000-60KTL-M0	3
MONITORITZACIÓ Huawei SmartLogger 3000	1
MONITORITZACIÓ Huawei comptador TRIF	1
CAPÍTOL 3 - DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA, PROTECCIONS I PETIT MATERIAL	1
CAPÍTOL 4 - MÀ D'OBRA, DIETES I DESPLAÇAMENTS	1
CAPÍTOL 5 - MITJANS AUXILIARS	1
TOTAL	86.675 €

El pressupost d'execució material del present projecte ascendeix a la quantitat de VUITANTA SIS MIL SIS-CENTS SETANTA-CINC Euros.

Palau Sator, FEBRER 2026

L'Enginyer Agrònom



Llorenç Frigola i Vidal
(Col nº491 del C.O.E.A.C.)

4 ESTUDI D'IMPACTE E INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA

4.1 El catàleg de paisatge de les comarques gironines

La llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge de Catalunya crea el catàleg de paisatge com un instrument nou per a la introducció d'objectius paisatgístics en el planejament territorial a Catalunya. Els Catàlegs de Paisatge es conceben normativament com a unes eines útils per a l'ordenació i la gestió del paisatge des de la perspectiva del planejament territorial. És per aquest motiu que el seu abast territorial es correspon amb el de cadascun dels àmbits d'aplicació dels plans territorials parcials.

El Catàleg del paisatge de les Comarques Gironines divideix el territori en 26 unitats de paisatge, i incorpora aquest àmbit dins la unitat de paisatge anomenada:

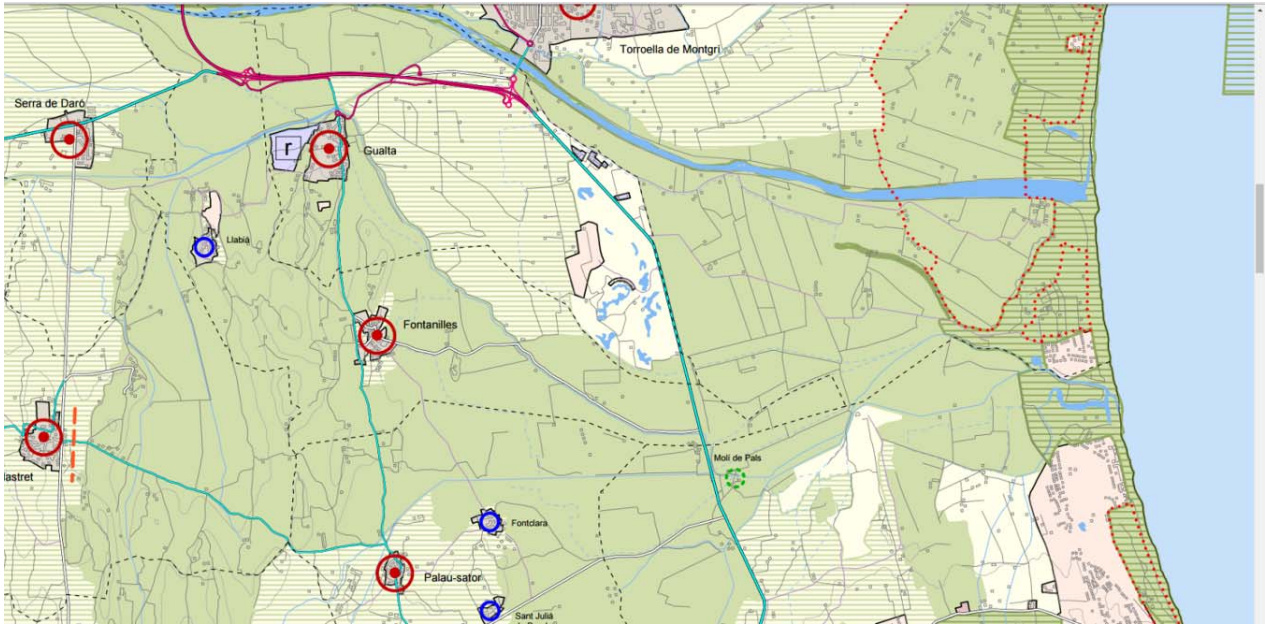
9. Empordanet - Baix Ter

El Catàleg defineix les característiques i condicions de cada una d'aquestes unitats de paisatge i estableix uns objectius generals de qualitat paisatgística.

El Pla Territorial de les Comarques Gironines recull aquests estudis i objectius de Catàleg de Paisatge de les Comarques Gironines, e incorpora unes directrius de paisatge dins les seves determinacions normatives.

4.2 El pla territorial parcial de les comarques gironines

El Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines, inclou la finca a que fa referència aquest document, dins sòl de Protecció especial.



El sòl de protecció especial comprèn aquell sòl que pels seus valors naturals o per la seva localització en el territori, el Pla considera que és el més adequat per a integrar una xarxa permanent i contínua d'espais oberts que ha de garantir la biodiversitat i vertebrar el conjunt del territori, amb els seus diferents caràcters i funcions.

4.3 Emplaçament i proposta

L'emplaçament de la proposta es troba al terme municipal de Palau-Sator, envoltat per cultius de fruiters majoritàriament. El municipi de Palau-Sator, situat en la plana i, pràcticament sense relleu en tota la seva superfície, es troba ocupat quasi totalment cultius de fruiters i cereals. Pel que fa a la fauna, el municipi és de caràcter bàsicament mediterrani. L'ambient de la zona, relativament sec, amb estius calorosos i una escassa pluviometria, condiciona els tipus d'espècies.

Col·locació de plaques fotovoltaïques sobre umbracles existents, assimilables a les malles antipedregada (i de les que formen part) implantades al territori i que ja formen part del paisatge rural de la zona.

4.4 Visibilitat del emplaçament

La conca visual, els eixos i recorreguts visuals, els punts d'observació i les corresponents vistes fotogràfiques són els factors rellevants per poder caracteritzar i valorar l'impacte visual de la ampliació sobre l'entorn i el paisatge existent.

Donades les característiques morfològiques d'aquest territori pla, de camps de conreu de pomeres amb malles antipedregada on es situa aquest emplaçament, el fa poc visible des de la llunyania i per tant, seran molt poc rellevants les visuals llunyanes, i serà prioritari la realització de l'estudi de visibilitat de certa proximitat, per tal d'identificar les parts visibles d'aquest emplaçament des dels diferents punts del territori, per tal de determinar les zones visualment més sensibles.

S'entén per conca visual l'àmbit del territori que és visible des del punt d'implantació de la proposta, i que reflexivament és l'àmbit des d'on es pot visualitzar la intervenció proposada. Donada la ubicació propera de la carretera GIV-650 que comunica la C31 amb el nucli de Fontanilles agafen especial rellevància per a la visualització d'aquest emplaçament els eixos visuals i els recorreguts visuals que des d'aquesta es produeixen.

Es farà un anàlisi de l'impacte visual amb la descripció dels diferents punts visuals. Donat que a l'entorn de la parcel·la hi trobem camps de conreu d'arbres fruitals la capacitat de emmascarament de la vegetació és força elevada. La vegetació dels marges que envolten els camps de conreu dificulten la visualització de l'emplaçament.

Un dels eixos visuals és la carretera GIV-650, que pel seu trànsit diari acapara un percentatge molt elevat de les visualitzacions que d'aquest àmbit es produeixen.

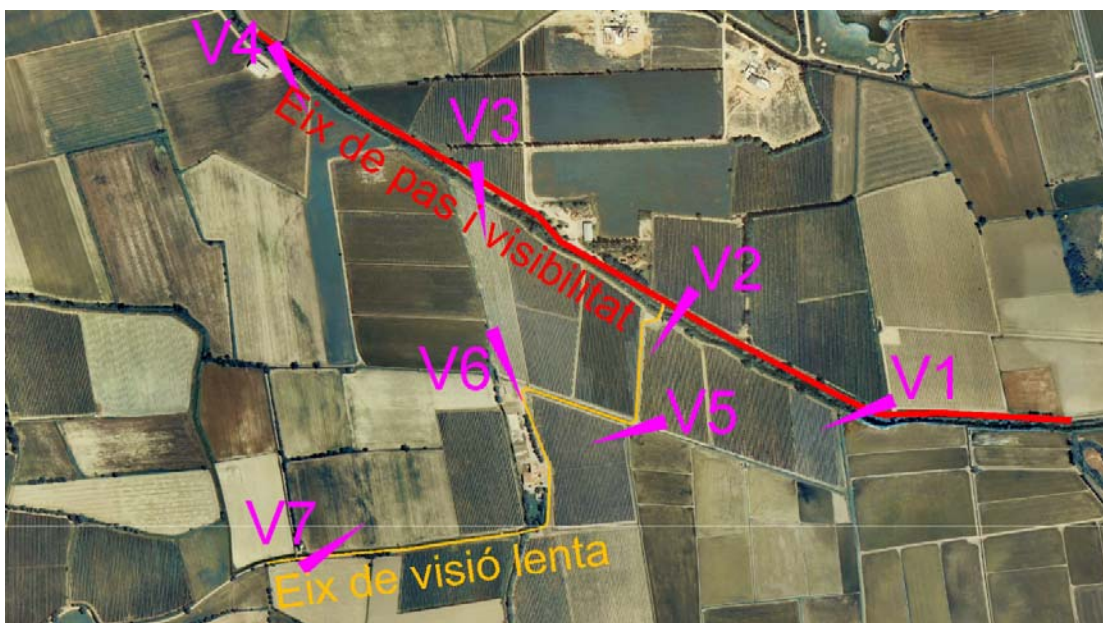
Perpendicular amb aquest eix, discorre el camí que enllaça la carretera amb l'emplaçament i que continua fins la GIV-651, enllaçant amb Sant Feliu de Boada. Es tracta d'un camí de finques que funciona prioritàriament per vehicles agrícoles i pas de bicicletes i vianants, i que constitueix un segon eix visual, mes lligat a la visió tranquil·la i lenta. Tot i que el nombre de visualitzacions des de aquest eix és molt i molt menor, com correspon al molt menor nombre de persones que discorren pel mateix amb relació a la carretera, es considera no obstant l'eix visual bàsic ja que dona front a la finca i per la percepció de qualitat que correspon al vianant o al perceptor de visió lenta.

Entre ambdós eixos visuals es pot dir que acaparen pràcticament tota la visualització d'aquest àmbit, al no disposar dins la conca visual d'altres camins, i actuar els camps propers de fruiters com filtres o barreres visuals d'altres llocs de percepció.



4.5 Anàlisi de l' impacte visual

A continuació passarem a fer una descripció dels diferents punts visuals més notoris. La imatge següent conté els punts de observació y número de vistes que se explicaran posteriorment.



4.5.1 Punts d'observació des de la GIV-650

Aquest punt d'observació és el punt de vista ràpid. Des de aquest eix, com a punt de observació llunyà, les pantalles de arbrat i canyes existents oculten completament la vista de la intervenció. La vegetació dels marges que envolten la GIV-650 dificulten la visualització de l'emplaçament com es pot veure a les següents imatges V1, V2, V3 i V4:







4.5.2 Punts d'observació de visió lenta

Des de el camí que enllaça la carretera amb l'emplaçament i trobem camps de pomeres que amaguen parcial o totalment l'emplaçament, depenen del punt de vista, Com es pot veure a les següents imatges V5, V6 i V7.





4.6 Fragilitat paisatgística en relació amb la proposta

S'entén per fragilitat paisatgística la susceptibilitat del paisatge de veure's afectat i alterat en els seus valors i en el seu caràcter per l'efecte paisatgístic produït per l'actuació proposada. La fragilitat ve determinada per certs aspectes com són l'abast de la conca visual, l'accessibilitat, el grau de freqüentació de la població, la capacitat d'emascarament de la vegetació, edificacions, etc.

La configuració d'aquest paisatge pla, ple de plantacions de pomeres facilita la assimilació dels possibles impactes visuals de les noves implantacions sobre aquest indret. La morfologia d'aquest paisatge garanteix l'ocultació de les actuacions a distàncies mitges i llunyanes. És doncs en les curtes distàncies i la visualització propera, al camí privat que enllaça la carretera amb la propietat, que es produeixen els impactes sobre la visualització d'aquest paisatge i on resideix per tant la fragilitat paisatgística de la proposta.

4.6.1 Accessibilitat

Existeixen dos vials possibles d'accés a través de la GIV-650 que comunica la C31 amb el nucli de Fontanilles o a través de la GIV-651 que comunica la C31 amb el nucli de Sant Julià de Boada.

4.6.2 Grau de freqüentació de la població

El grau de freqüentació de la població és reduït donat que la zona d'actuació es troba en una zona rústica separada del nucli de la població.

4.6.3 Capacitat d'emascarament de la vegetació i edificacions

Donat que a l'entorn hi trobem camps de conreu de pomeres, amb malles anti pedregada, la capacitat de emascarament de la vegetació és molt elevada. La vegetació dels marges que envolten els camps de conreu dificulten la visualització de la proposta.

4.6.4 Presència d'elements discordants

Es tracta de col·locació de plaques fotovoltaïques sobre estructura ja existent, amb tipologia i acabats propis de la zona. No hi ha fets discordants ja que la estructura existeix i les plaques es col·loquen amb una inclinació màxima del 10%. No hi ha elements discordants. El fet discordant en el paisatge serien les malles en si (que ja formen part del paisatge rural de l'entorn), no les plaques fotovoltaïques.

4.7 Impacte paisatgístic que és preveu

De cara a avaluar l'impacte d'aquesta actuació cal saber diferenciar dos grans aspectes en tot estudi del paisatge: el que podríem anomenar paisatge total (serviria per identificar-lo amb el seu entorn), i el paisatge visual (correspon més a un enfocament estètic o de percepció). El primer fa referència a les característiques dels components del territori i a la seva distribució espacial, i abraçaria tot el conjunt del territori vist des de dalt i des de fora. El paisatge visual marca el territori que l'envolta i és apreciable per l'observador quan se situa o es mou per ell.

En aquest cas i al tractar-se d'una explotació ja existent i que la col·locació de les instal·lacions no implicarà un canvi en el paisatge total, l'entorn es veurà poc afectat ja que les plaques fotovoltaïques s'integren totalment en la tipologia i característiques de les edificacions veïnes sense que suposin un efecte molt destacable per l'entorn.

L'impacte paisatgístic derivat es mínim donat que la instal·lació queda totalment acoblada al umbracle existent, integrada i no produeix impacte sobre el paisatge total ni el paisatge visual.

Els nous elements resten força dissimulats i son poc apreciables des dels principals recorreguts visuals. Així mateix els camps visuals més afectats per l'impacte paisatgístic a tenir en compte son puntuals, des de la carretera i des dels límits de la propietat on comença

la massa vegetal de les plantacions de pomeres, cosa que fa que l'impacte visual en el paisatge sigui força puntual.

La part més sensible tenint en compte aquest el camp visual, és la façana est de Mas Saulot, es tracte d'una part visualitzada des d'un camí secundari, que voreja la parcel·la, en mig de la massa de pomeres. La seva visualització, però, és també puntual ja que el camí discorre per la massa arbrada. La instal·lació proposada queda ben integrada en l'edificació i per tant el seu impacte es pot considerar com a compatible.

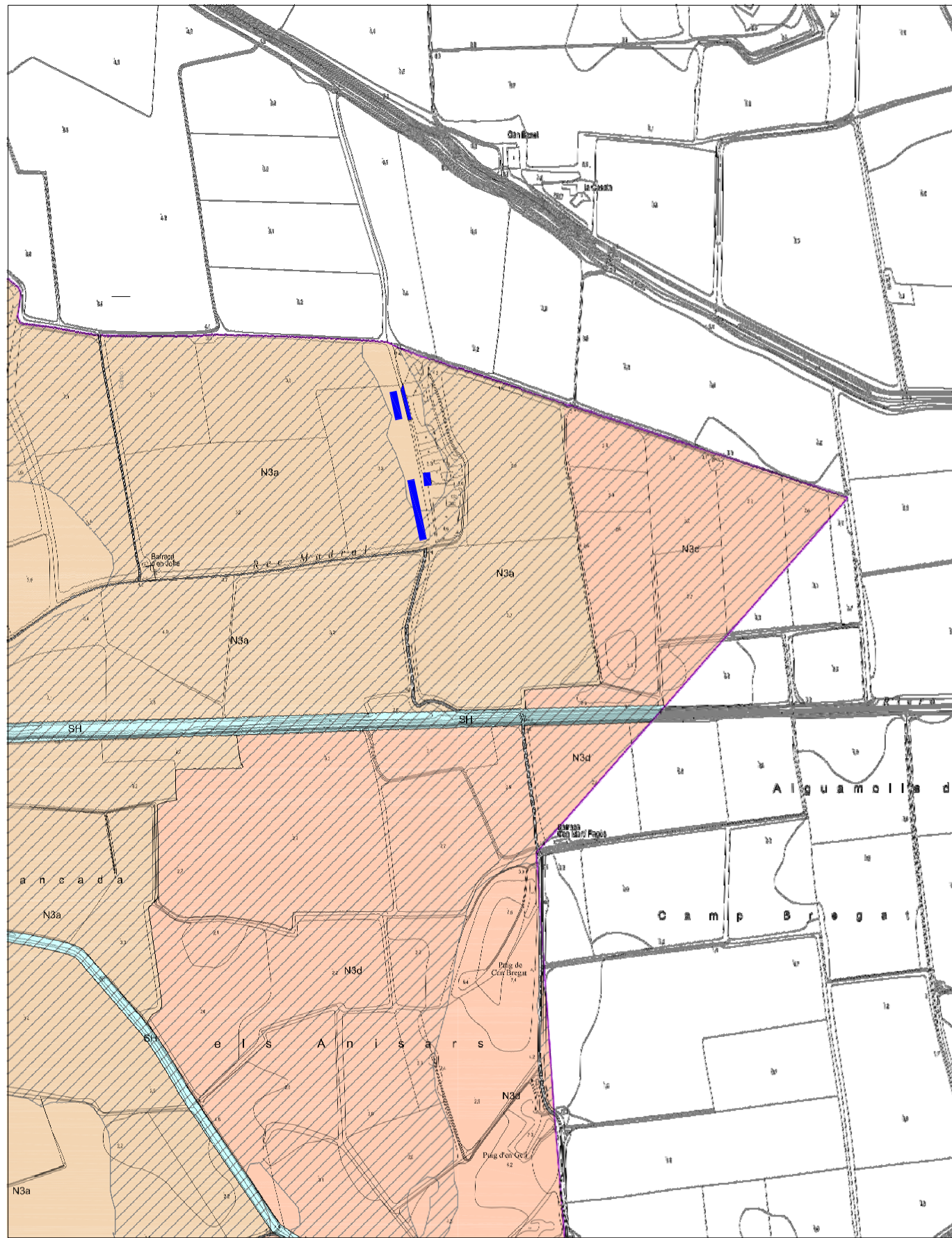
Per aquest motiu es considera que la instal·lació de plaques fotovoltaïques tenen una tipologia i unes dimensions que fan que l'impacte produït es pugui valorar globalment com a COMPATIBLE.

Palau Sator, febrer 2026

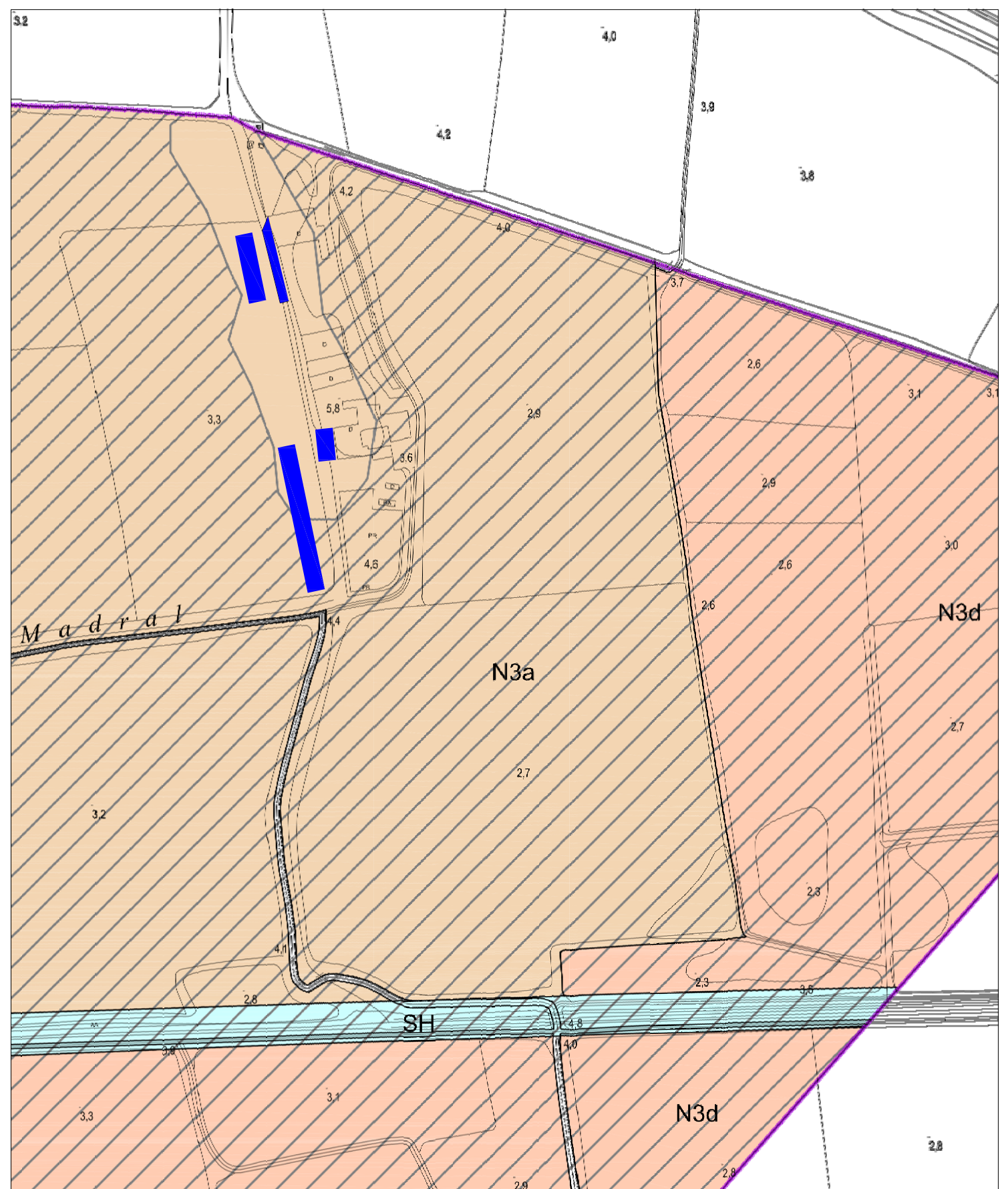
L'Enginyer Agrònom



Llorenç Frigola i Vidal
(Col n°491 del C.O.E.A.C.)



SITUACIÓ



EMPLAÇAMENT

Cuadro de superficies

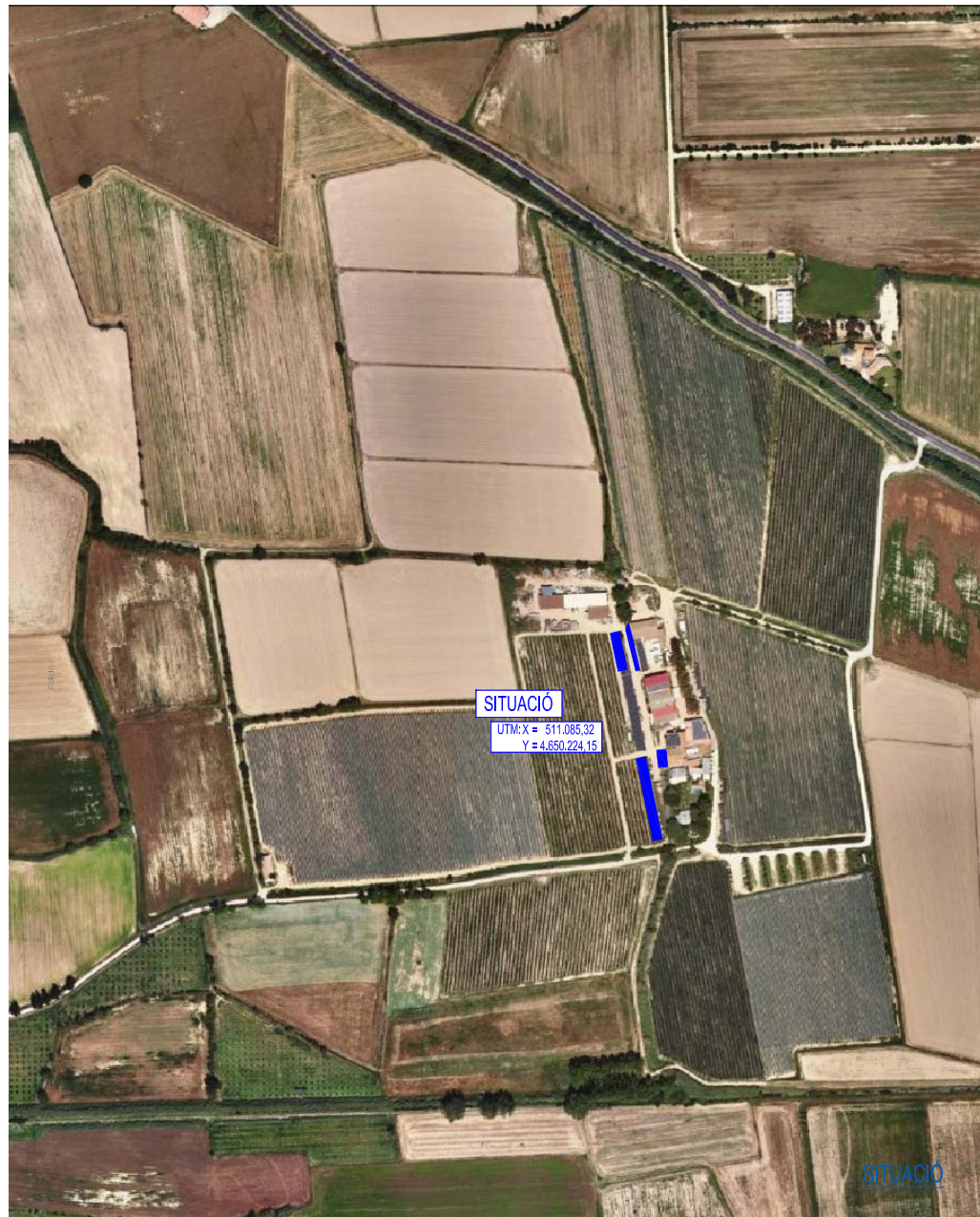
Observaciones

0 m 125 m 250 m

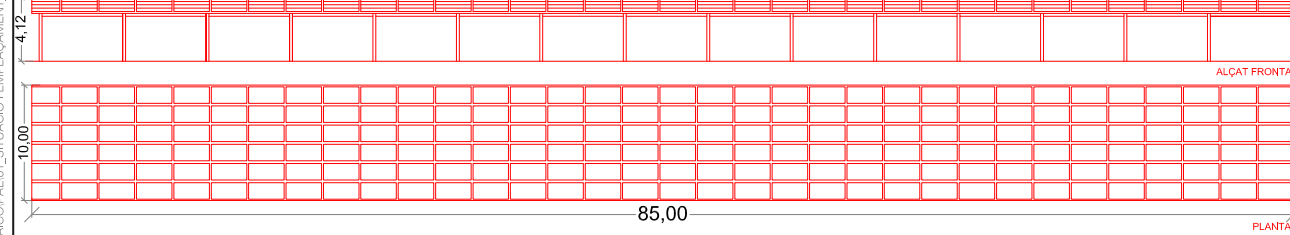
Escala gràfica
Original A2 E.: 1/5000

PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA AMPLIACIÓ INSTAL·LACIÓ DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES A UMBRACLES EXISTENTS			
Emplaçament: Mas Saulot, s/n - 17256 Palau Sator			
Plànol: SITUACIÓ I EMLAÇAMENT SOBRE POUM		01-1	
Escala: A2: 1/5000 A4: 1/10000		FEBRER 2026	
Promotor: Agroalimentaria Mas Saulot SL		Expedient: Revisió: Projecte:	
		Full: de	
		LLORENÇ FRISOLA VIDAL	

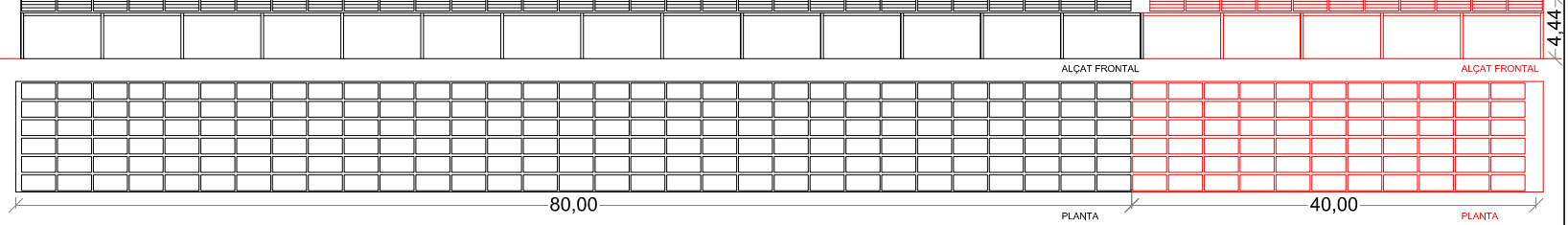
GRUPO EMPRESARIAL DE INGENIERIA AGRICOLA Y AMBIENTAL
gei-2a@gei-2a.com www.gei-2a.com
Ingenyer Agrónom.



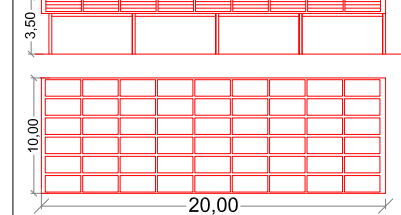
AMPLIACIÓ PLAQUES FOTOVOLTAIQUES



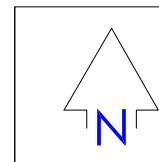
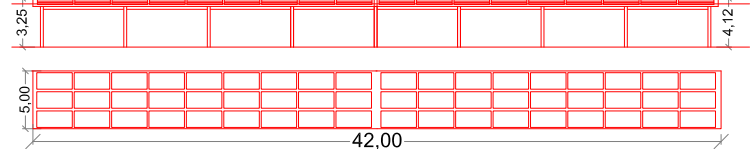
138 PLAQUES FOTOVOLTAIQUES EXISTENTS



AMPLIACIÓ PLAQUES FOTOVOLTAIQUES P1



AMPLIACIÓ PLAQUES FOTOVOLTAIQUES P3



PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA AMPLIACIÓ I INSTAL·LACIÓ DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES A UMBRACLES EXISTENTS		01
Emplaçament: Mas Saulot, s/n - 17266 Palau Sator	Fulla: 1 de 1	
Plànol: SITUACIÓ I EMBLACAMENT, PLANTA I ALÇATS	FEBRER 2026	Projecte:
Escala: A2: 1/5000 A4: 1/10000	Expedient:	Revisió:
Promotor: Agroalimentària Mas Saulot SL		

GEI-2A

GRUPU EUROPEU DE INGENIERIA AGRICOLA, AMBIENTAL Y AMBIENTAL
 get-2a@get-2a.com www.get-2a.com
 Enginyer Agrònom.

LLORÉN; FRIGOLA VIDAL

