

**RESUM DE L'ABAST DE LES
DETERMINACIONS DEL PLA
ESPECIAL**

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida
Secretaria General
APROVAT per l'Ajuntament Ple

en sessió
de data

28 NOV. 2008

Provisional

Dono Fe
El Secretari

D'UNA

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

18 JUL. 2008

Societat de Gestió
Urbanística

**PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
DE 113,4 kWp (99 kW) AMB
SEGUIDORS SOLARS A DOS EIXOS**

PROMOTOR
M^a ÀNGELS ROSELL SIMON
NIF: 40868140-S

C/ Ton Sirera, 4, 9-2
25002 LLEIDA (Lleida)

ENGINYERIA
ALTERNATIVA ENERGETICA 3000, sl
CIF B-25567496
Avda. de Sant Roc, 25
25243 El Palau d'Anglesola (LLEIDA)

ENGINYER DIRECTOR:
JORDI PELLICER AMBERT
COLEGIADO N^o: 14729 del COEIC

laer 3000



Resum de l'Abast de les determinacions del pla especial

19 JUN 2008
Secció de Gestió
Urbanística

Ubicació planta solar

La finca es troba situada a uns 1,1 km. al sud est del barri de LA BORDETA, al terme municipal de LLEIDA, a la partida QUATRE PILANS, a la PARCEL·LA 106 POLÍGON 21. Les coordenades UTM del centre de la instal·lació són X: 304.820 Y: 4.607.645, FUS 31.

Promotor

El promotor del projecte es la Sra. M^a ÀNGELS ROSELL SIMON, amb NIF 40868140-S. L'adreça per a notificacions es C/ Ton Sirera, 4, 9-2, 25002 LLEIDA (Lleida) i telèfon 609 626 252.

Descripció

La instal·lació ocuparà 0,56 Ha de les 3,5321 Ha del total de la parcel·la afectada.

Consta de **18 estructures** de seguiment solar a dos eixos (seguidors solars), les qual tenen una altura total de màstil de 4 metres, amb una sabata de formigó de 2 m x 2 m x 1.5 m.

Cada seguidor consta de 30 mòduls solars de la marca **SANYO HIP210NHE5** de 210 Wp i 1,25 m² de superfície, cada mòdul. En total hi haurà **540 mòduls** amb una potència pic de **113,4 kWp** (6,3 kWp per seguidor). Els seguidors són de la marca **DEGER ENERGIE 5000NT**, i estaran separats en una distància de 20 metres en l'eix Est-Oest i 15 metres en l'eix Nord-Sud per tal de salvar les ombres.

L'energia produïda pels mòduls solars és amb corrent contínua (CC), per tant serà necessària la instal·lació de 18 inversors o onduladors, els quals transformen aquesta electricitat en corrent alterna (CA). Hi haurà un inversor per seguidor. Els 30 mòduls de cada seguidor estaran dividits elèctricament en 3 series de 10 mòduls. Aquests inversors seran del tipus **SMC 6000A-55 de SMA**, amb 5,5 kW nominals de potència de sortida, per tant hi haurà una potència total de **99 kW**, la qual s'injectarà a la xarxa (línia de mitja tensió) per mitjà d'una rasa d'evacuació, un post transformador i un post seccionador.

La producció anual neta estimada pels mòduls solars fotovoltaics serà de **243.858 kWh**.

Els inversors estaran ubicats dins una caseta tècnica construïda en bloc de formigó de 4000x3140x4000, on s'ubicaran també les proteccions i la maniobra dels seguidors. Aquesta caseta estarà ubicada entremig dels seguidors solars. Els cables dels seguidors aniran, mitjançant rasa, a cada inversor dins la caseta tècnica.



Ajuntament de Lleida
Secretaria General

Taula resum

Núm. Mòduls solars	540	SANYOHIP210NHE5
Núm. Seguidors solars	18	DEGER ENERGIE 5000NT
Núm. Inversors o onduladors	18	SMC 6000A-55 DE SMA
Potència Pic	113,4 kWp	
Potència Nominal	99 kW	
Producció anual neta	243.858 kWh	
Ocupació terreny	0,56 Ha	
Superfície total mòduls	677 m ²	
Promotor instal·lació	M ^a Àngels Rosell Simon	

10 de Juliol de 2.008

L'Enginyer Industrial:



Ajuntament de Lleida

18 JUL 2008

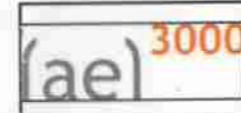

Secció de Gestió
Urbanística

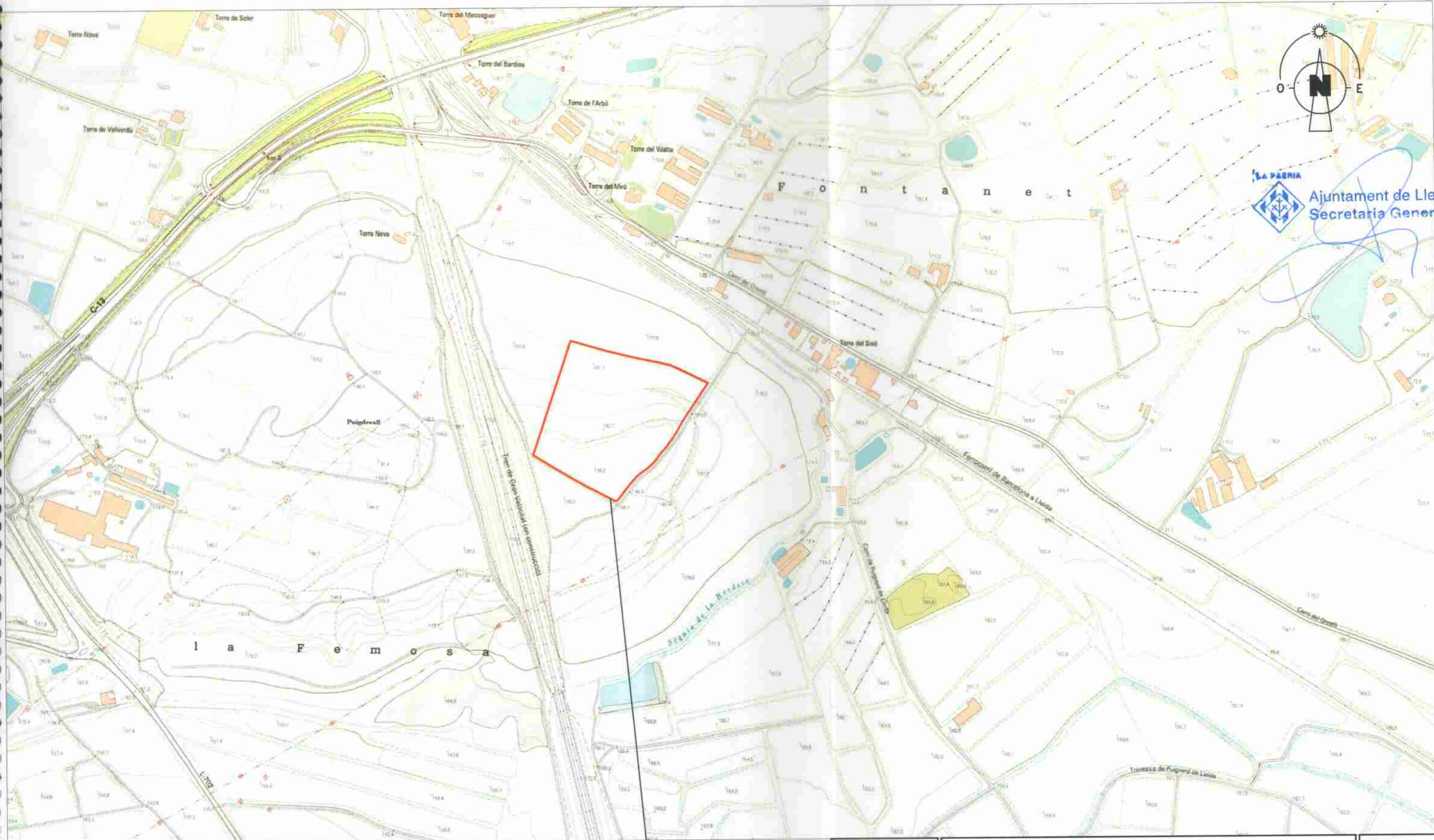
Jordi Pellicer Ambert
Colegiado 14729 del COEIC

Parcela de actuación
 UTM centro: X:304.820 Y:4.607.645
 Superficie parcela: 3,5321 Ha
 Superficie instalación: 0,56 Ha



X_{min}: 303.858,06 Y_{min}: 4.606.306,78
 X_{max}: 307.396,06 Y_{max}: 4.608.716,28

 EL INGENIERO INDUSTRIAL COLEGIADO 14729 del COEIC  JORDI PELLIGER AMBERT	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 113,4 kWp	FECHA JULIO 08
	EMPLAZAMIENTO POLÍGONO 21, PARCELA 106. LLEIDA (Lleida)	ESCALA 1:15.000
	PETICIONARIO M ^a ÀNGELS ROSELL SIMON TITULO DE PLANO SITUACIÓN	Nº DE PLANO 01



X_{mini}: 303.938 Y_{mini}: 4.607.043
 X_{maxi}: 305.999 Y_{maxi}: 4.608.238

Parcela de actuación
 UTM centro: X:304.820 Y:4.607.645
 Superficie parcela: 3,5321 Ha
 Superficie instalación: 0,56 Ha

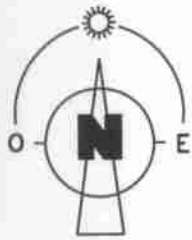
(ae) 3000

EL INGENIERO INDUSTRIAL
 COLEGIADO 14729 del COEIC

(Handwritten signature)

JORDI PELLICER AMBERT

INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 113,4 kWp		FECHA JULIO 08
EMPLAZAMIENTO	POLÍGONO 21, PARCELA 106. LLEIDA (Lleida)	ESCALA 1:5.000
PETICIONARIO	M ^a ÀNGELS ROSELL SIMON	Nº DE PLANO 02
TITULO DE PLANO	EMPLAZAMIENTO	



Ferrocarril de Barcelona-Lleida

Ajuntament de Lleida
Secretaria General

Camino de Puigverd de Lleida

Contorno parcela

Línea eléctrica MT

talud

Radio de giro del seguidor

Caseta técnica

Cimentaciones

4,8

4,45

Zanjas evacuación DC

Línea del AVE

83,05

20

VALLA PERIMETRAL
Area instalación= 0,56 Ha

límite talud del AVE

(ael) 3000

EL INGENIERO INDUSTRIAL
COLEGADO 14728 del COEIC

JORDI PELLICER AMBERT

INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 113,4 kWp

FECHA
JULIO 08

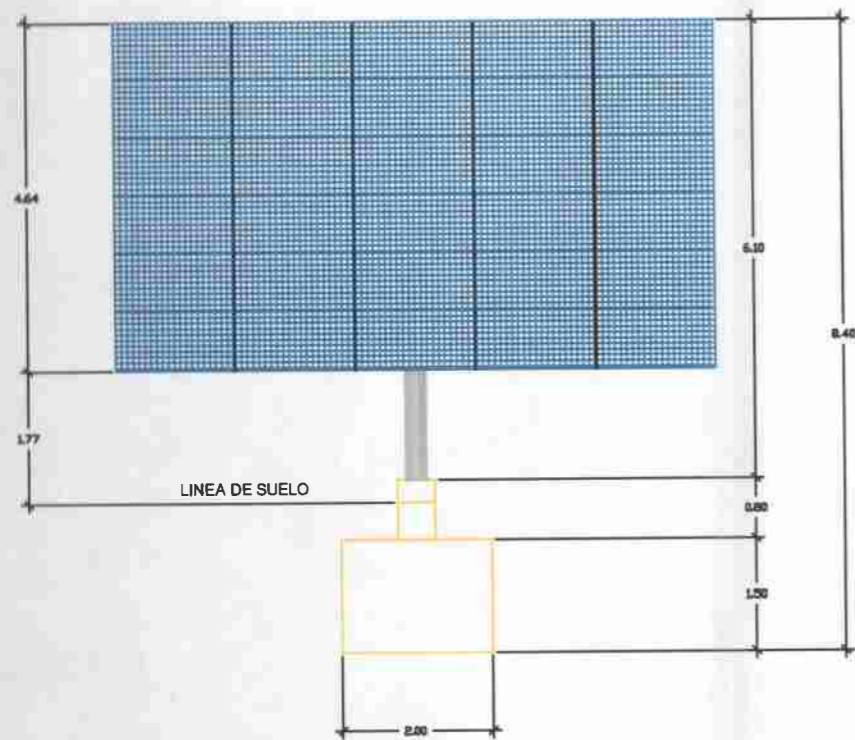
EMPLAZAMIENTO POLÍGONO 21, PARCELA 106. LLEIDA (Lleida)

ESCALA
1:1.000

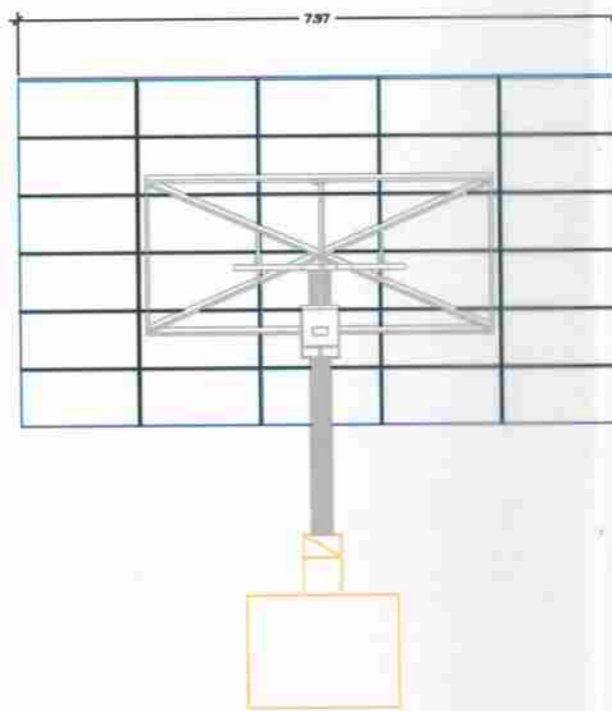
PETICIONARIO M^a ÀNGELS ROSELL SIMON

TÍTULO DE PLANO
PLANTA CIMENTACIÓN Y ZANJAS

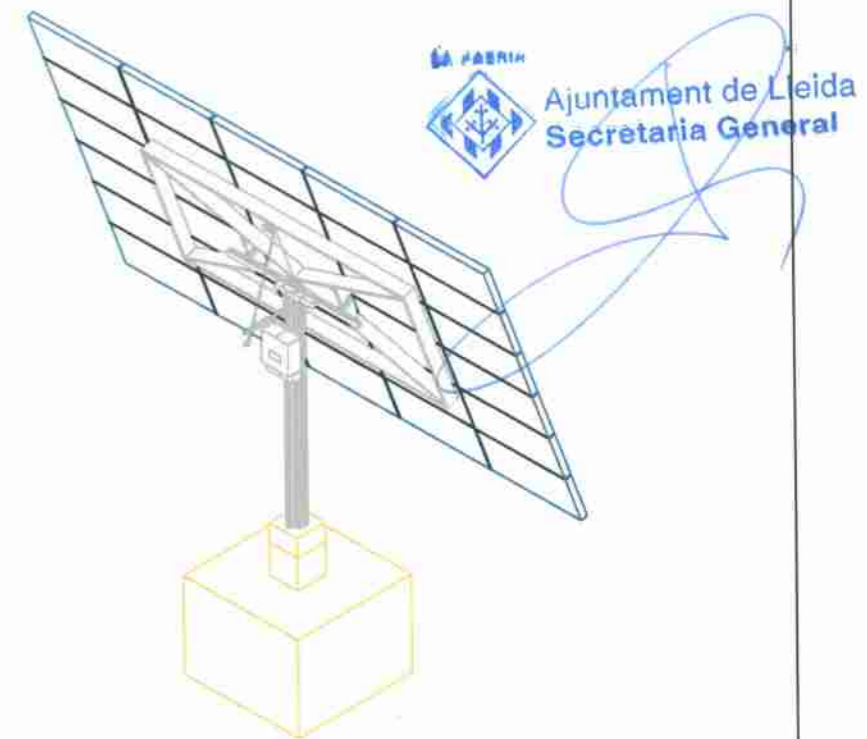
Nº DE PLANO
03



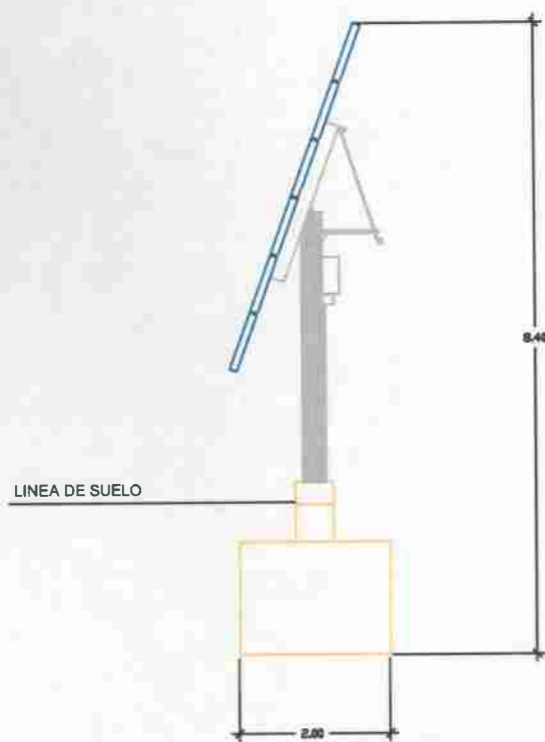
VISTA FRONTAL



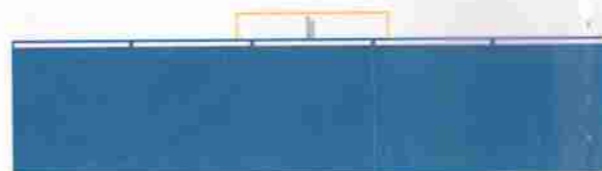
VISTA POSTERIOR



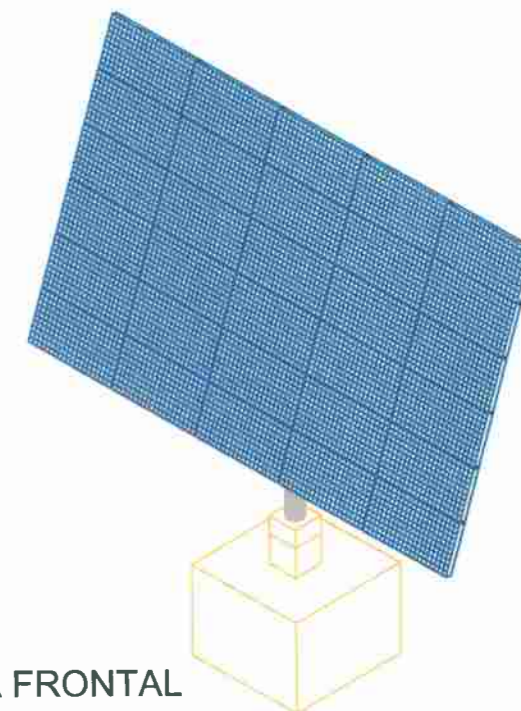
PERSPECTIVA POSTERIOR



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



PERSPECTIVA FRONTAL

<p>JORDI PELLICER AMBERT</p>	<p>INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 113,4 kWp</p>	<p>FECHA JULIO 08</p>
	<p>EMPLAZAMIENTO POLÍGONO 21, PARCELA 106. LLEIDA (Lleida)</p>	<p>ESCALA 1:100</p>
	<p>PETICIONARIO M^a ÀNGELS ROSELL SIMON</p>	<p>Nº DE PLANO 04</p>
	<p>TITULO DE PLANO SEGUIDORES</p>	