

Informe tècnic per a
Projecte i Obra de les instal·lacions fotovoltaïques
pel CAP Llinars del Vallès i pel CAP Joan Mirambell i Folch
de l'institut català de la salut
Fase V

Badalona, Agost de 2026

1. Antecedents

En aplicació del RD 477/2021 de 29 de juny, i seguint les directrius marcades per la Generalitat de Catalunya i els acords per a la reducció d'emissions i la dependència energètica s'impulsa el pla d'implantació de sistemes d'energia fotovoltaica als Centres de Salut de l'Institut Català de la Salut.

Aquest Pla té entre els seus objectius que Espanya aposti per la «descarbonització», invertint en infraestructures verdes, de manera que es transiti des de les energies fòssils fins a un sistema energètic net, i la transició ecològica és un dels seus quatre eixos transversals.

Actualment l'ICS ja porta realitzades 4 Fases d'implantació de Fotovoltaïques i en la present Fase V es realitzaran en dues cobertes de CAPs s'implantin plaques Fotovoltaïques

2. Objecte

El projecte contempla instal·lacions fotovoltaïques en les cobertes dels Centres d'Atenció Primària: CAP Llinars del Vallès de 40 kWp i el CAP Joan Mirambell i Folch (Caldes de Montbui) de 35 kWp.

S'han dimensionat les plantes fotovoltaïques perquè, duran les hores de sol, pràcticament produeixin tota l'energia demandada pel Centre sense excedent. Per aquest motiu i que són Centres oberts 365 dies/any es realitza una fotovoltaica d'autoconsum sense aportació d'energia a la xarxa elèctrica. També s'ha dimensionat en funció de la seva capacitat de la coberta.

3. Abast

Les principals actuacions son :

- Condicionar les cobertes amb les mides de seguretat col·lectiva com baranes i escales, i retirant els elements en desús que limitin la implantació de mòduls
- Instal·lació de mòduls fotovoltaïcs
- Instal·lació del inversor i els quadres elèctrics de protecció de Corrent Contínuu i Corrent Alterna
- Reforma de la instal·lació elèctrica existent per absorbir l'energia generada per la fotovoltaica
- Instal·lació de BMS i telecomunicacions per el control remot de les instal·lacions FV

4. Documentació adjunta

- Plànols d'implantació mòduls fotovoltaïcs en les cobertes del CAP Llinars del Vallès i del CAP Joan Mirambell i Folch (Caldes de Montbui)

5. Requeriment Ambientals

ICS disposa del sistema de gestió ambiental segons ISO 14.001 i EMAS i de gestió energètica segons ISO 50.001. És per això que els adjudicataris han de tenir coneixement de les directrius generals manifestades a la Política Ambiental i la Política Energètica i actuar en coherència amb aquestes durant l'execució del contracte.

6. Termini d'execució

El termini d'execució és de 11 setmanes des de la signatura del contracte. L'objectiu és tenir l'obra acabada i en funcionament la primera setmana de maig.

7. Import de licitació

El Preu Base de Licitació es compon de:

•	Costos directes:	73.325,63 €
•	<u>Costos indirectes:</u>	<u>3.859,24 €</u>
	PEM:	77.184,87 €
•	Despeses generals (13%):	10.034,03 €
•	<u>Benefici industrial (6%):</u>	<u>4.631,10 €</u>
	PEC:	91.850,00 €

L'import de licitació és de 111.138,50 € IVA inclòs.

Badalona 2026

Redactat per:

Francesc Buchaca Gracia

Enginyer d'Infraestructures i Serveis Tècnics d'Atenció Primària

Gerència d'Atenció Primària i a la Comunitat

Vallès Occidental i Vallès Oriental

Barcelonès Nord i Maresme


Digitally signed by
Francesc Buchaca
Gracia - DNI *****
(TCAT)
Date: 2026.08.03
15:30:34 +02'00'

Revisat i aprovat per:

Àlex Fernández Fernández

Responsable d'Infraestructures i Serveis Tècnics

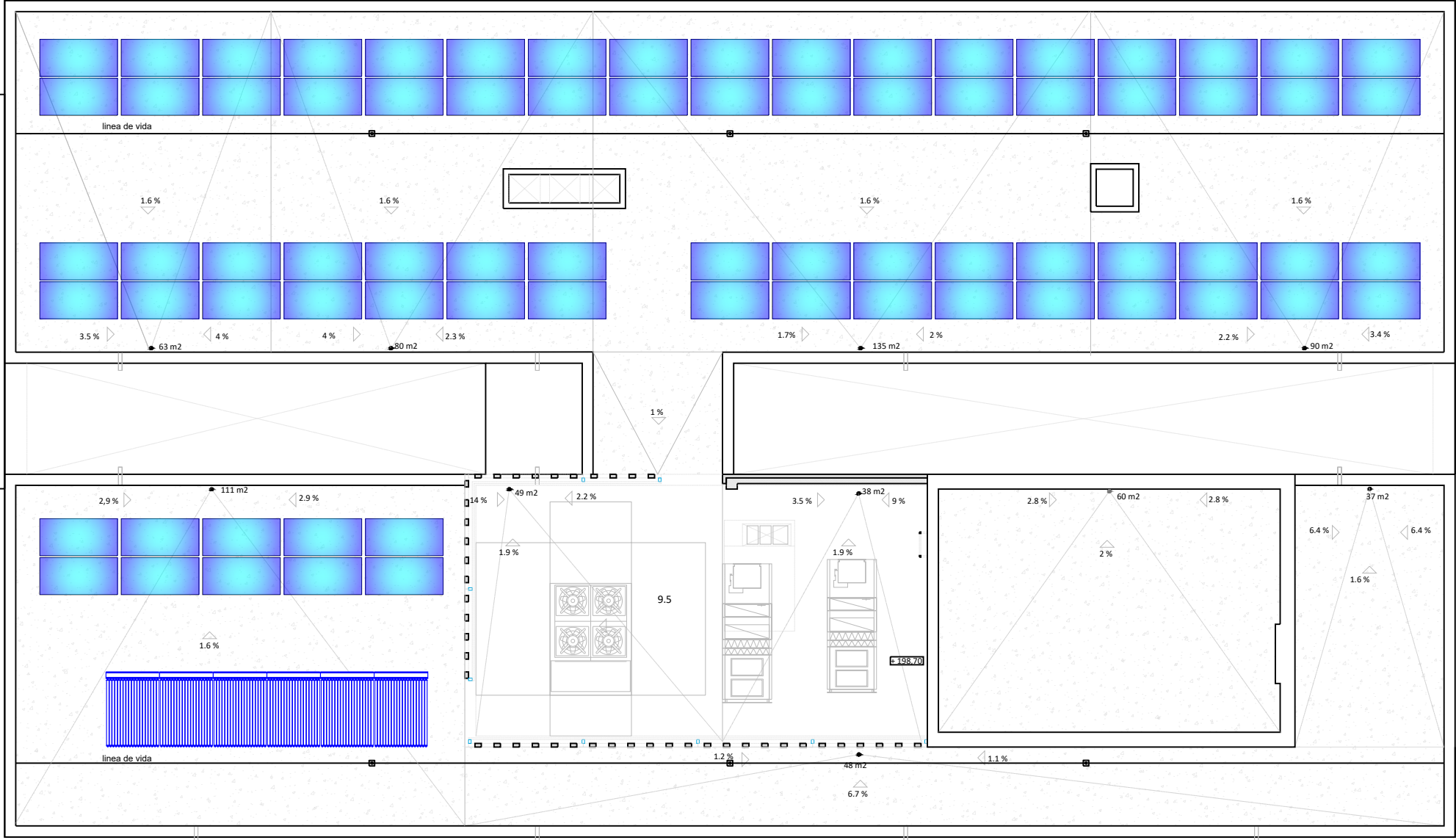
Gerència d'Atenció Primària i a la Comunitat

Vallès Occidental i Vallès Oriental

Barcelonès Nord i Maresme

PO. Olga Sala España


Institut Català de la Salut
Metropolitana Nord
Olga Sala España -
DNI *****
(TCAT)
2026.08.03 15:37:15
+02'00'





ARD_COB_CAP_JOAN MIRAMBELL