

MEMÒRIA TÈCNICA DE DISSENY D'UNA INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA DE 3,36 kWp PER AUTOCONSUM INDIVIDUAL AMB COMPENSACIÓ D'EXCEDENTS AL DIPÒSIT LA
CARENA AL BAGES

EMPLAÇAMENT: Carrer del Montseny 7 sòl, 08256, Rajadell, Barcelona

JUNY 2024



DADES DEL PROJECTE

DESCRIPCIÓ: Instal·lació FV de 3,36 kWp d'autoconsum individual amb compensació d'excedents

EMPLAÇAMENT: Carrer del Montseny 7 sòl, 08256, Rajadell, Barcelona

DADES DEL CLIENT

NOM: CONSELL COMARCAL DEL BAGES

ADREÇA: Muralla de Sant Domènec, 24, 08241, Manresa, Barcelona

AUTOR DEL PROJECTE

NOM: Raimon Renau Permanyer

COL·LEGIAT: Col. No: 12.676

EMPRESA: ESITEC ENERGIA S.L.

NIF: B-66067117

DIRECCIÓ: C/ París 207, 5^e 1^a
08008 Barcelona (Barcelona)

ÍNDEX DOCUMENTS

DOCUMENT 1 MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1	DADES GENERALS.....	1
1.1	ANTECEDENTS.....	1
1.2	IDENTIFICACIÓ DEL PROMOTOR.....	1
1.3	IDENTIFICACIÓ DE L’AUTOR.....	1
1.4	OBJECTE	1
1.5	CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	1
1.6	DADES DE L’EMPLAÇAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ.....	2
1.7	CODI CPV I CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA.....	2
2	NORMATIVA D’APLICACIÓ	1
3	DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA.....	2
3.1	TIPOLOGIA D’AUTOCONSUM.....	2
3.2	MODE DE CONNEXIÓ A XARXA	2
3.3	MÒDULS FOTOVOLTAICS	2
3.4	INVERSORS	3
3.4.1	CONFIGURACIÓ STRINGS.....	3
3.5	CABLEJAT I CANALITZACIONS.....	3
3.6	EQUIPS DE PROTECCIÓ	3
3.7	SISTEMA DE MONITORATGE.....	4
3.8	ESTRUCTURA DE SUPORT	4
4	UBICACIÓ D’EQUIPS	6
5	MESURES PRL.....	7
6	MEDI AMBIENT	8
6.1	AFECTACIÓ ESPAIS D’INTERÈS NATURALS	8
6.2	REDUCCIÓ D’EMISSIONS	8

DOCUMENT 2 CÀLCULS

1	CÀLCULS ELÈCTRICS	1
1.1	JUSTIFICACIÓ DE CÀLCULS ELÈCTRICS.....	1
1.2	RESULTATS DE CÀLCULS ELÈCTRICS	2
2	ESTUDI ENERGÈTIC	3
2.1	CONSUMS	

DOCUMENT 1 MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MEMÒRIA TÈCNICA DE DISSENY D'UNA INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA DE 3,36 kWp PER AUTOCONSUM INDIVIDUAL AMB COMPENSACIÓ D'EXCEDENTS AL DIPÒSIT LA CARENA AL BAGES



Codi CPV

Tipus	CPV	Descripció
Divisió	09000000-3	Derivats del petroli, combustibles, electricitat i altres fonts d'energia
Grup	09300000-2	Electricitat, calefacció, energies solar i nuclear
Classe	09330000-1	Energia solar
Categoria	09332000-5	Instal·lació solar

