

# ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA



[www.teresa.cat](http://www.teresa.cat)  
 Tel. 934627870  
[lperez@teresa.cat](mailto:lperez@teresa.cat) - 669149784  
[areguero@teresa.cat](mailto:areguero@teresa.cat) - 681111397

## CERTIFICAT DE COMPROVACIÓ I POSTA EN MARXA

Versió 13

**CODIFICACIÓ:**  
**INSTAL·LACIÓ:**

**DATA:**

TIPUS DE CONNEXIÓ:     AÏLLADA     CONNEXIÓ A XARXA     AUTOGENERACIÓ     ASSISTIDA

### COMPROVACIONS REALITZADES.-

	CORRECTE	INCORRECTE	OBSERVACIONS
<b><u>1. ESTAT DELS MÒDULS</u></b>			
1.1 Brutícia dels mòduls	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2 Desperfecte visual dels mòduls	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.3 Ancoratge dels mòduls sobre l'estructura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4 Connexions elèctriques (reapretament borns)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b><u>2. ESTRUCTURA DE SUPORT</u></b>			
2.1 Oxidació estructura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2 Comprovació visual de l'estructura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 Comprovació fixació estructura a teulada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 Comprovació reapretament possible dels cargols	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 Cable de terra. Verificació connexió (estructura-plaques)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b><u>3. FUNCIONAMENT CAMPS FOTOVOLTAICS</u></b>			
3.1 Cablejat de contínua.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2 Borns i connexions elèctriques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3 Caixes de protecció	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b><u>4. ESTAT DELS ONDULADORS</u></b>			
4.1 Protecció DC sub-camp (fusibles)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.2 Protecció AC onduladors (Magnetotèrmics)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.3. Protecció interna dels onduladors	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b><u>5. COMPROVACIÓ DE LES PROTECCIONS ELÈCTRIQUES C.A. (embarrat paral·lel inversors)</u></b>			
5.1. Magnetotèrmic general. Baixar i comprovar estat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.2. Diferencial: Provar test i estat físic.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.3. Neteja dels quadres, dels filtres i superfícies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b><u>6. CABLEJAT DE CORRENT ALTERNA</u></b>			
6.1. Cablejat Alterna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.2. Borns i connexions elèctriques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.3. Caixes de protecció	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b><u>7. QUADRE DE PROTECCIONS DE XARXA</u></b>			
7.1. Magnetotèrmic general. Baixar i comprovar estat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.2. Diferencial: Provar test i estat físic.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.3. Comprovació corrent de salt del Diferencial (mA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.4. Neteja dels quadres, dels filtres i	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b><u>8. NETEJA DELS MÒDULS</u></b>			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b><u>9. ESTAT BATERIES I REGULADOR</u></b>			
9.1. Bateries: Secar, netejar i comprovar T <sub>sala</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.2. Reguladors: Ventilació, connexions, càrregues igualaci	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.3. Altres: Onduladors càrrega, neteja sales, <i>firmware</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

El certificat realitzat anirà acompanyat d'un reportatge fotogràfic de la intervenció

### TREBALLS ADDICIONALS REALITZATS.-



Tractament i Selecció de Residus, S.A. (TERSA)  
 Av. Eduard Maristany, 44  
 08930 Sant Adrià de Besòs (Barcelona)  
 Tel.: 93 462 78 70  
[www.teresa.cat](http://www.teresa.cat)



