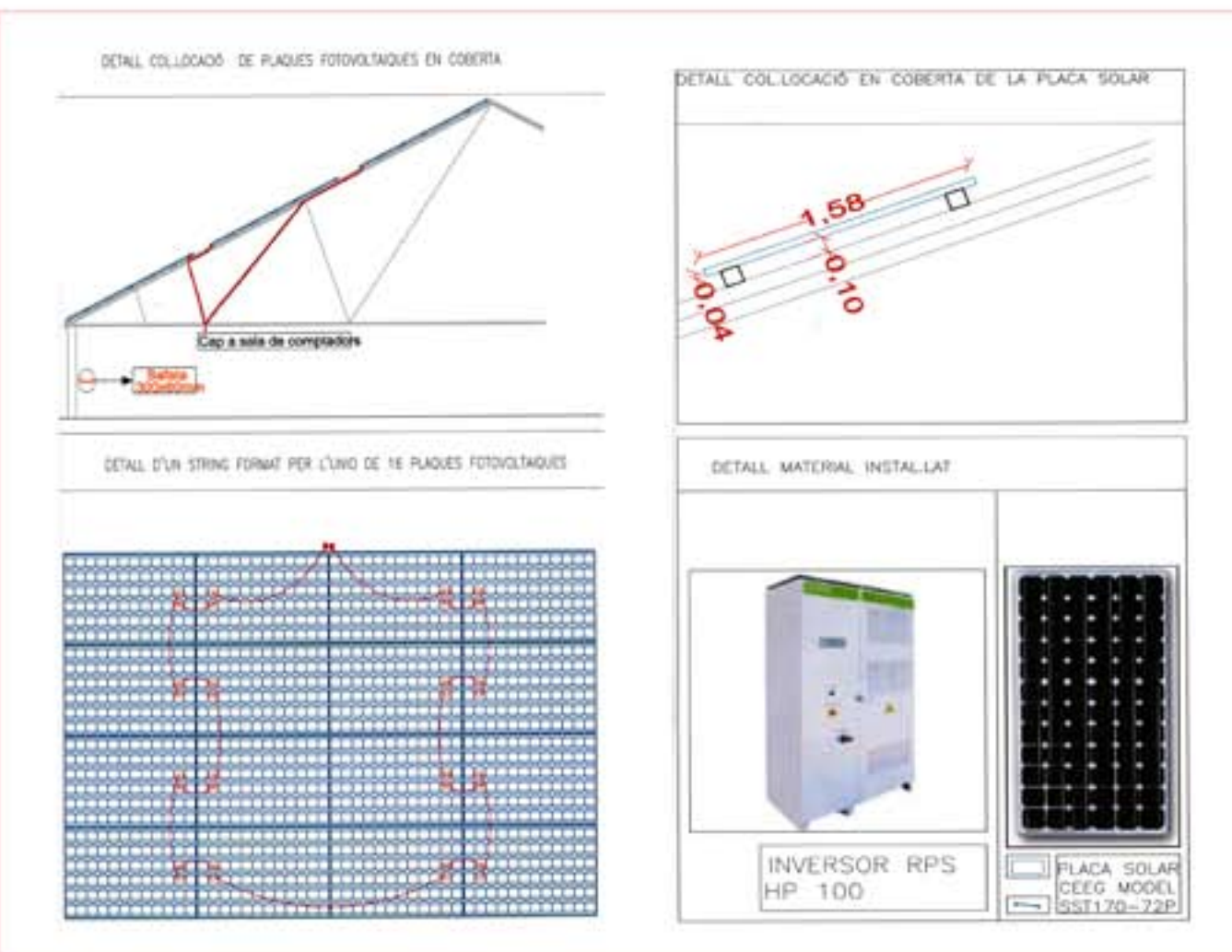


L'objectiu d'aquest projecte és el de donar la millor solució tècnica, econòmica i energètica al dimensionat d'una central Fotovoltaica de 100 Kw nominals connectada a la xarxa de producció, evacuació i venda d'energia a la companyia de distribució FECSA-ENDESA situada sobre la coberta de l'estació d'autobusos de Tàrrrega.

L'ajuntament de la població, com a responsable del manteniment de l'edificació i en línia amb el seu projecte de ciutat més sostenible, feu a concurs la concessió de l'explotació d'aquesta instal·lació fotovoltaica.

L'aprofitament d'Energia Solar Fotovoltaica es realitza a través de la transformació directa i immediata de la irradiació procedent del sol en energia elèctrica mitjançant l'anomenat "efecte fotovoltaic". Aquesta transformació es du a terme en les denominades "cèl·lules solars" que estan fabricades amb material semicondutor, en la seva majoria silici. Quan la llum del sol incideix sobre la cèl·lula, els fotons transmeten la seva energia als electrons del material semiconductor que salten a l'exterior, generant així un corrent elèctric capaç de circular per un circuit extern. Els mòduls fotovoltaics estan formats pel conjunt de cèl·lules fotovoltaics unides elèctricament entre si.



Promotor:	SICE
Emplaçament:	Tàrrrega
Pot. Pic.:	108.8 Kw
Pot. Inversor:	100 Kw
Prod. anual prevista:	145.920 Kwh
Fact. anual prevista:	46.695 euros
Inversió:	404.00 euros
Estalvi emissions CO2:	65.664 Kg/any



ateci
 Tel. +34 973 35 55 30
 ateci@ateci.net
 www.ateci.net
 Camp de Codina, 5 1er 6º
 25700 La Seu d'Urgell