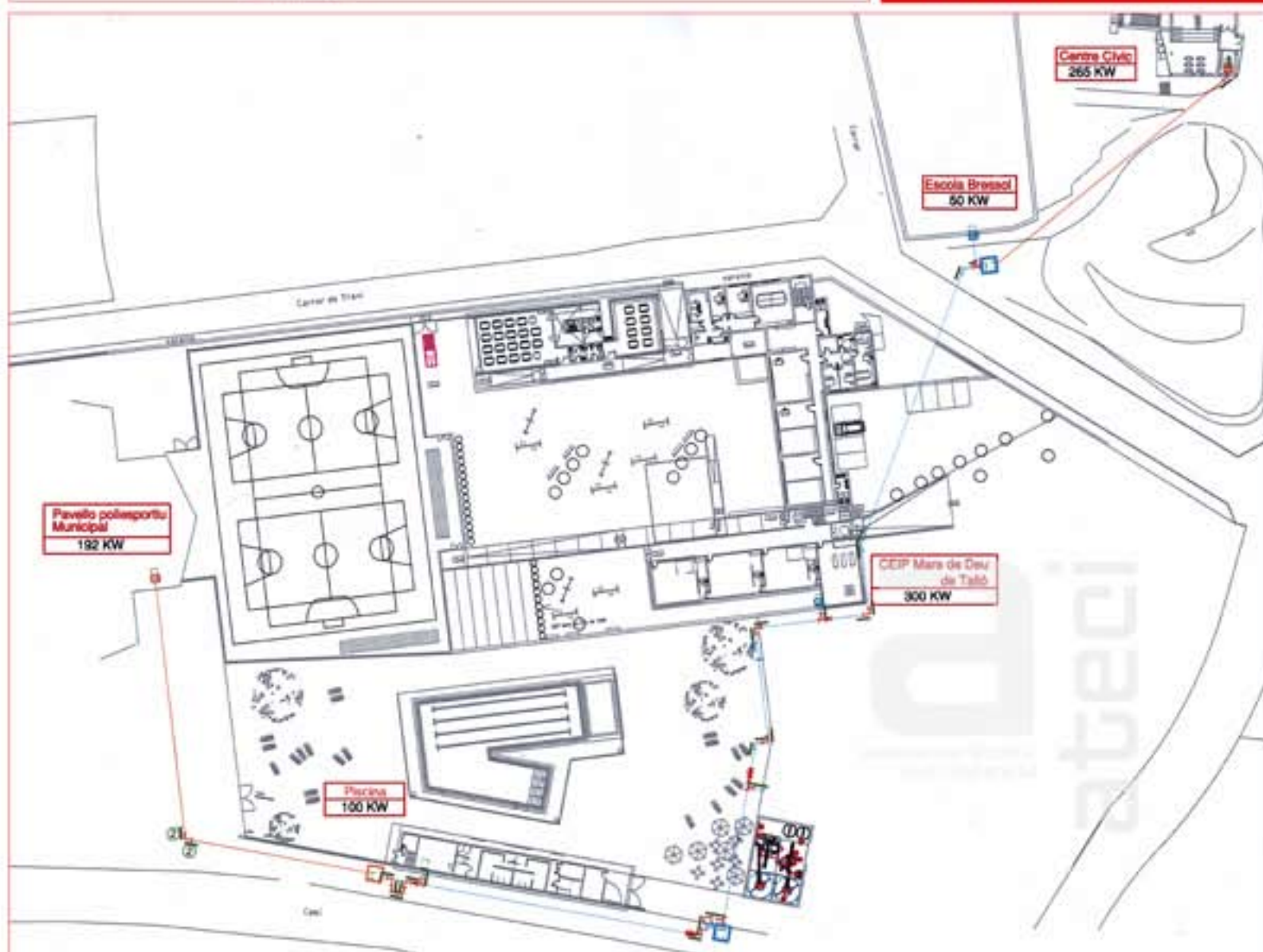


- 1 Caldera 550 Kw 1ª Fase
- 1' Caldera 220 kw 2ª Fase
- 2 Dipòsit inèrcia 8.000 litres existent
- 3 Quadres elèctrics
- 4 Col·lector impulsió
- 5 Col·lector retorn
- 6 Silja
- 7 Quadre de control

Pot. 1ª Fase	500 kw
Pot. 2ª Fase	220 Kw
Estalvi emissions CO2	243.978 Kg
Energia produïda	945.380 Kg/any.
Estalvi gasoil	93.285 l/any.
Biomassa consumida	276 T/any.



L'objectiu d'aquest projecte es donar la millor solució tècnica, econòmica i energètica al dimensionat i del projecte executiu destinat a un "district heating" alimentat per biomassa a la població de **Bellver de Cerdanya**.

El municipi disposa de 50 km2 de bosc públic que cal mantenir i netejar, la qual cosa ens indica que la principal procedència de matèria primera serà les neteges forestals.

Aquesta instal·lació és obertament un nou incentiu econòmic que farà possible treure un rendiment dels aprofitaments forestals com ha estat històricament (un aprofitament sostenible o silvícola) que permetin la neteja i manteniment dels mateixos, a fi i efecte de recuperar una activitat tradicional i minimitzar el risc d'incendis. La instal·lació generarà de manera directa 1 lloc de feina, i indirecta de temporada fins a 10 llocs més.

L'aprofitament de l'energia provinent de la biomassa, no és la conseqüència de cap innovació tècnica plantejada de manera arbitrària, ja que és necessari disposar de sistemes d'energia renovable davant l'exhauriment de les energies fòssils, i en segon lloc, és urgent fer front a la degradació ambiental causada per l'actual model energètic, fòssil i nuclear.



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