

CLIMATITZACIÓ

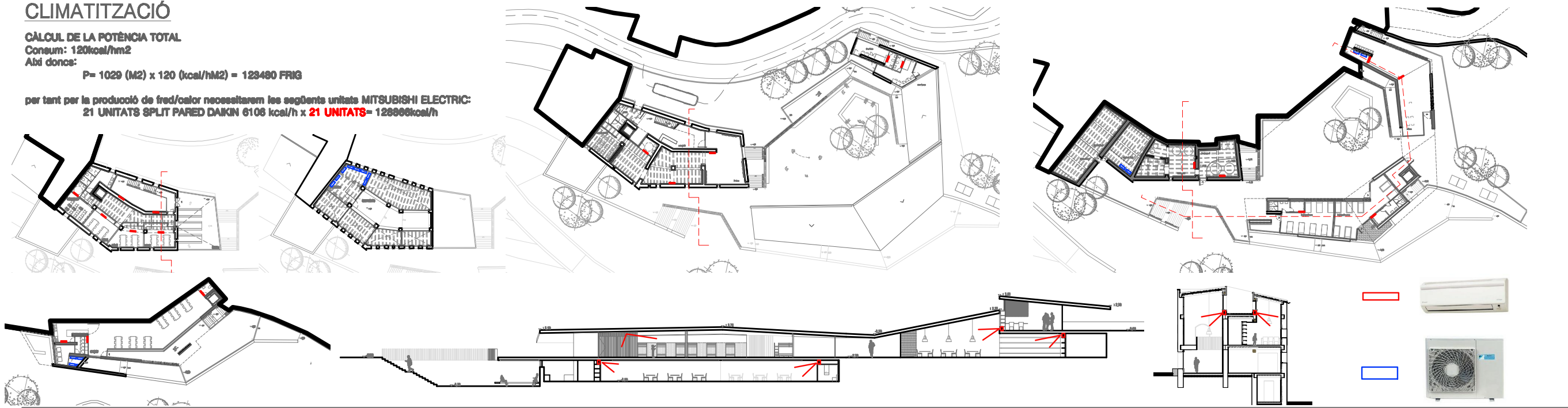
CÀLCUL DE LA POTÈNCIA TOTAL

Consum: 120kcal/hm²

Albí doncs:

$$P = 1029 \text{ (M}^2\text{)} \times 120 \text{ (kcal/hm}^2\text{)} = 123480 \text{ FRIG}$$

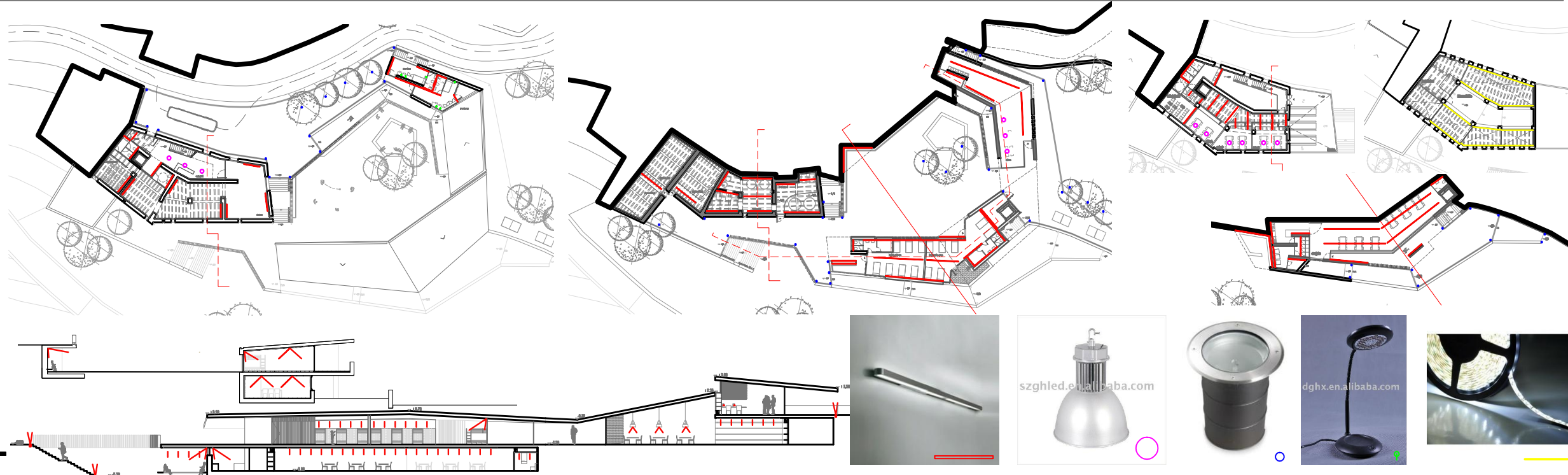
per tant per la producció de fred/calor necessitarem les següents unitats MITSUBISHI ELECTRIC:
21 UNITATS SPLIT PARED DAIKIN 6106 kcal/h x 21 UNITATS = 128806kcal/h



IL. LUMINACIÓ

En l'interior dels edificis s'ha optat per una il.luminació amb làmpades fluorescents per tal d'aconseguir una llum uniforme excepte en punts de més interès que s'ha optat per l'amparres industrials, com en el hall de la masia, els tallers i els tallers de la casa de colònies.

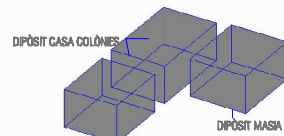
En l'exterior s'ha il.luminat amb lluminàries encastades al terra i en làmpades fluorescents sota coberta.



SENAJAMENT

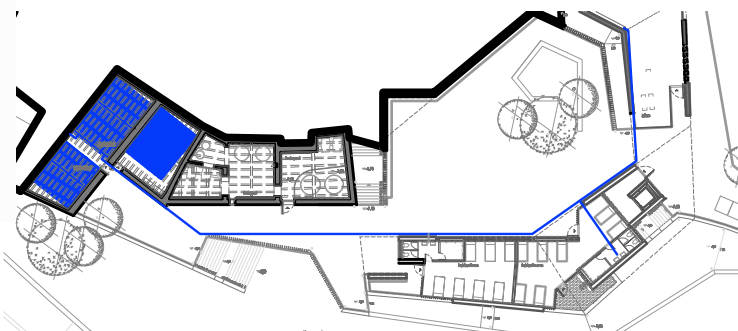
Es planteja un sistema separatiu ja que no tenim clavaqueram. Les aigües fecals de la masia i la casa de colònies s'acumulen en 3 dipòsits calculats per tindre una autonomia de 1 mes. Les aigües pluvials es solucionen donant un 1% en el cas de les terrasses i les plaques exteriors i en la inclinació geomètrica de les cobertes en l'altre.

AIGÜES FECALS



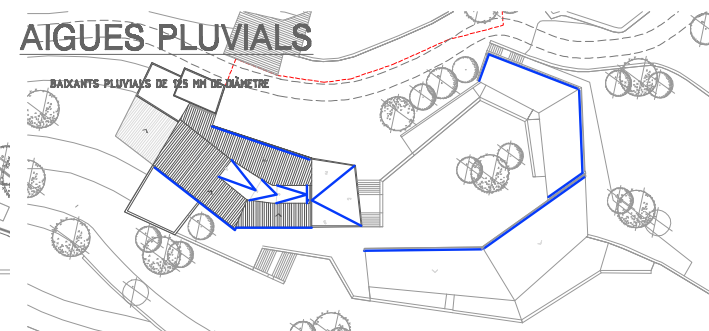
MASIA: 42 PERSONES X 60L/DIA: 2520 L X 30 DIES = 75.600 LITRES.
HEM FET UN DIPÒSIT DE 75000 LITRES PERQUE VINGUI UNA EMPRESA MENSUALMENT A RECOLLIR LES AIGÜES FECALS

CASA COLÒNIES: 32 PERSONES X 200L/DIA: 6400 L X 21 DIES = 134400 LITRES.
HEM FET DOS DIPÒSITS QUE SUMEN 160000 LITRES PERQUE VINGUI UNA EMPRESA CADA 3 SETMANES.



AIGÜES PLUVIALS

BADANTS PLUVIALS DE 125 MM DE DIÀMETRE



CENTRE D'INTERPRETACIÓ I CASA DE COLÒNIES
AL PARC NATURAL DEL MONTSANT

INSTAL·LACIONS

E: 1/500

LÀMINA 15

JORDI MARCH SOLÉ

19 DE JULIOL DE 2011