IL·LUMINACIÓ I INCENDIS

LLEGENDA PLANTES ELECTRICITAT:

- COMPTADOR TRIFÀSIC D'ENERGIA ACTIVA I REACTIVA
- DIFERENCIAL
- MAGNETOTÈRMIC
- SUBQUADRE
- PRESA AUXILIAR 10/16 A
- PRESA AUXILIAR 25 A
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA: 890 LINEAR-emergència
- PLAFÓ 724 ERMETICA PER AMBIENTS ASÉPTICS
- ENLLUMENAT ...SEGONS ESQUEMA EN PLANTA
- BOMBA DE CIRCULACIÓ D'A.C.S.
- GRUP DE PRESSIÓ
- MOTOR

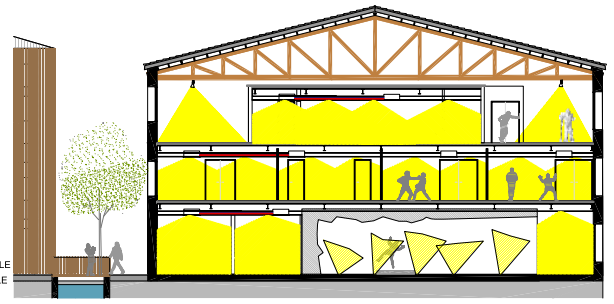
LLEGENDA IL·LUMINACIÓ:

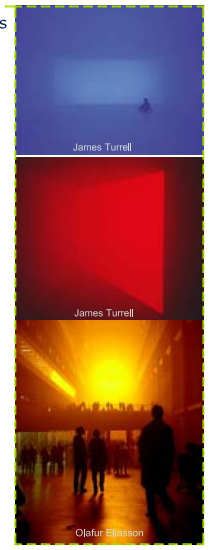
- LLUM D'INCANDESCÈNCIA DE BAIX CONSUM (BOMBETA NORMAL)
- LLUM D'INCANDESCÈNCIA DE BAIX CONSUM AMB LÀMPADA
- LLUM EXTERIOR EMPOTRADA AL MUR
- LLUM INTERIOR TIPUS DOWNLIGHT, COLOR BLAVÓS
- LLUM INTERIOR TIPUS DOWNLIGHT
- LLUM EXTERIOR SOBRE GUIA, PROJECTOR PUNTUAL DIRECCIONABLE
- LLUM INTERIOR SOBRE GUIA, PROJECTOR PUNTUAL DIRECCIONABLE
- FLUORESCENT
- LLUM LINIAL DE BAIX CONSUM
- LLUM MÚLTIPLE EXTERIOR LAMP SHOT 360

il·luminació sales específiques del gimnàs

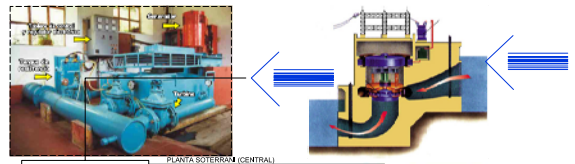
CRITERIS D'IL·LUMINACIÓ:

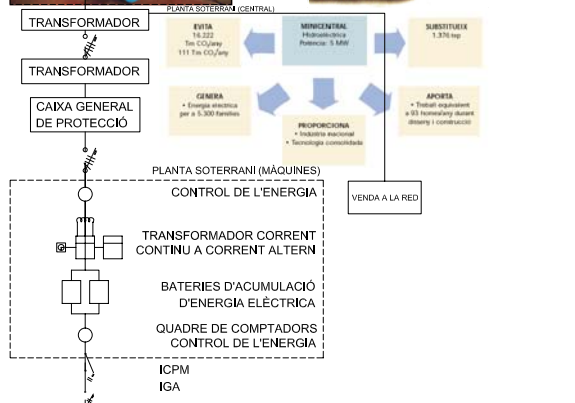
- Espai Rampa
  - Es col·loquen sota el cel ras Downlights encastades al cel ras.
  - En el cas de la il·luminació situada a les encavallades, es resol amb projectors puntuals, direccionables sobre guia
  - El recorregut de la rampa sempre estarà acompanyat d'una llum lineal de baix consum,
- Espai d'estances amb utilització intermitent
  - Es resol mitjançant downlights
- Espais reduïts
  - Zones destinades a administració, docència, Infermeria, ...es resol amb fluorescents.
- Zona de la coberta, espais de 2a planta o espais de bult.
  - S'il·lumina des dels pòrtics existents amb llums downlights pendulars.





"No se le debe decir a la gente cómo mirar. Es algo que se demuestra, es lo que sucede en el proyecto de PS1. Si miramos un pedazo de cielo de Nueva York podemos ver un pedazo Increíblemente bello. Pero uno no es consciente de esto cuando se ve el resto del cielo. Esto es lo que sucede en mi obra: aislo algo, a menudo algo que esta ocurriendo afuera - una puesta de sol o algun otro acontecimiento de luz - de manera que se intensifica a pesar de que se ha reducido." (James Turrell entrevistado por Ana Marta Torres, 18 de abril de 2004).



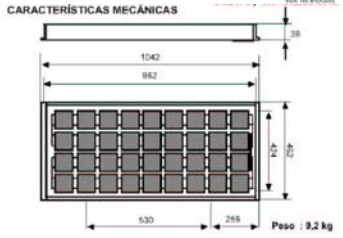


CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Temperatura de juncción (ºC)	25	45	60
Potencia máx (W) (±10%)	39	35,5	32,8
Tensión a potencia máx. (V)	16,3	14,74	13,57
Corriente a potencia máx. (A)	2,38	2,40	2,41
Corriente de cortocircuito (A)	2,72	2,74	2,75
Tensión de circuito abierto (V)	21	18,4	16,2
Precio		344,84	

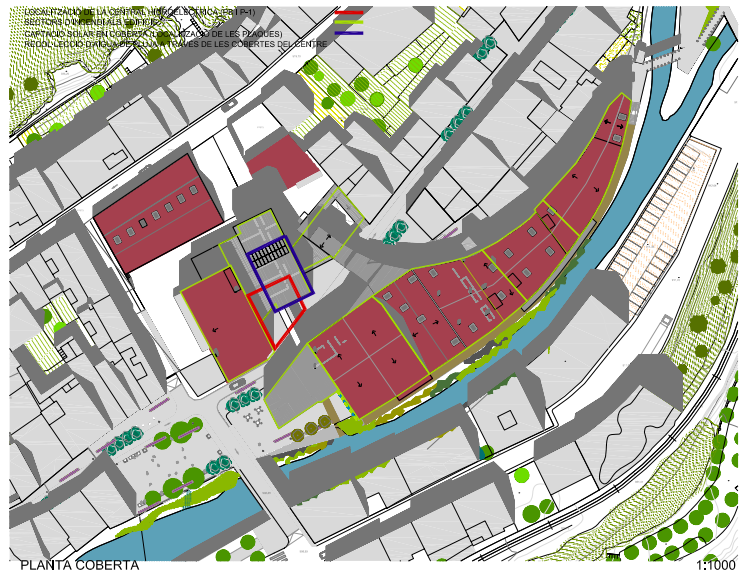
Ref. No incluido

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



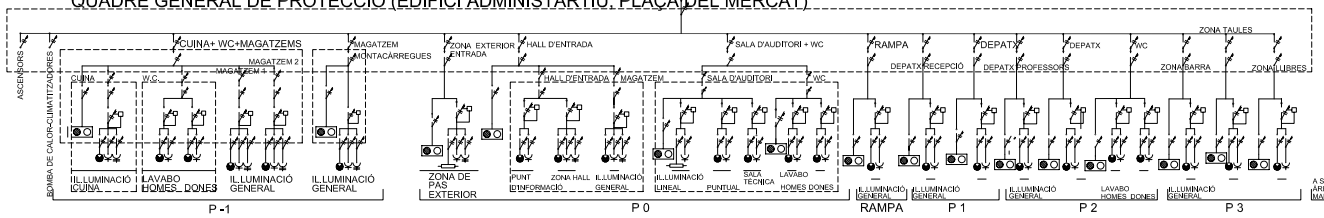
ELEMENTS DE LA INSTAL·LACIÓ :

- **camp fotovoltaic**: cèl·lules fotovoltàiques en sèlid multicristal·lí que capten la radiació solar i la transformen en electricitat a corrent contínu
- **bateries o acumuladors**: emmagatzemen l'energia produïda durant les hores de radiació solar. L'permeten disposar-ne durant les 24 hores del dia i en dies d'escassa radiació
- **regulador de càrrega i bateries**: és un equip electrònic encarregat de protegir les bateries de descàrregues i sobrecàrregues. En el cas de la sobrecàrrega el regulador posa les plaques en curtcircuit i tal i pas de corrent a les bateries. En el cas de descàrrega avisa el consumidor amb una alarma o bé talla el subministrament si el consum contínua
- **ondulador o inversor**: transforma el corrent contínu (12 o 14 V) general per la instal·lació fotovoltàica en corrent altern (220V i 50Hz) per poder utilitzar els aparells de consum

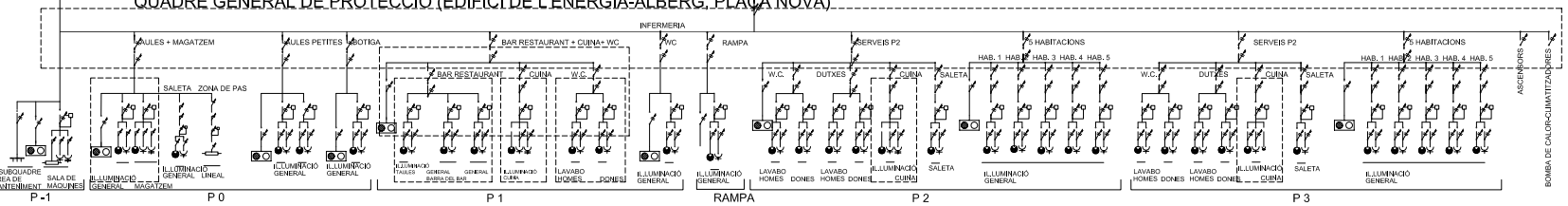


PLANTA COBERTA 1:1000

QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ (EDIFICI ADMINISTARTIU, PLAÇA DEL MERCAT)



QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ (EDIFICI DE L'ENERGIA-ALBERG, PLAÇA NOVA)



PLANTA BAIXA IL·LUMINACIÓ I INCENDIS A1E 1:300 A3 E 1:600

PLANTA PRIMERA IL·LUMINACIÓ I INCENDIS A1E 1:300 A3 E 1:600

PFC QT 07-08
ENRIC DULSAT SERRA
en_do

CENTRE ESPECIALITZAT DE TECNIFICACIÓ ESPORTIVA D'ALTA MUNTANYA DE LA VALL DE RIBES

IL·LUMINACIÓ I INCENDIS 1/2

Nº38/40