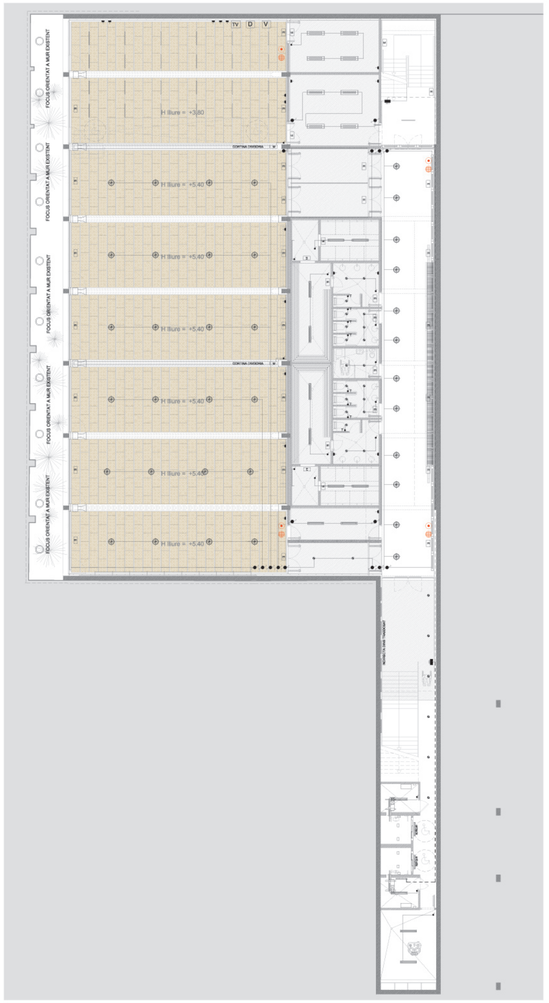
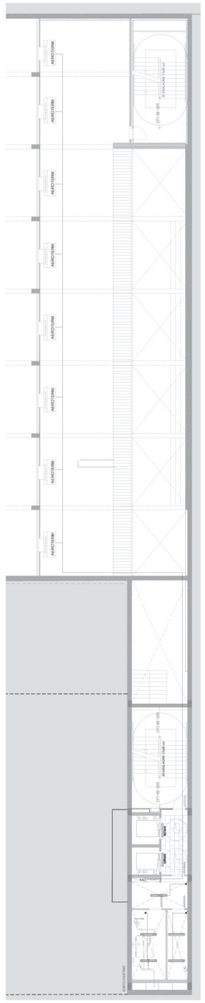
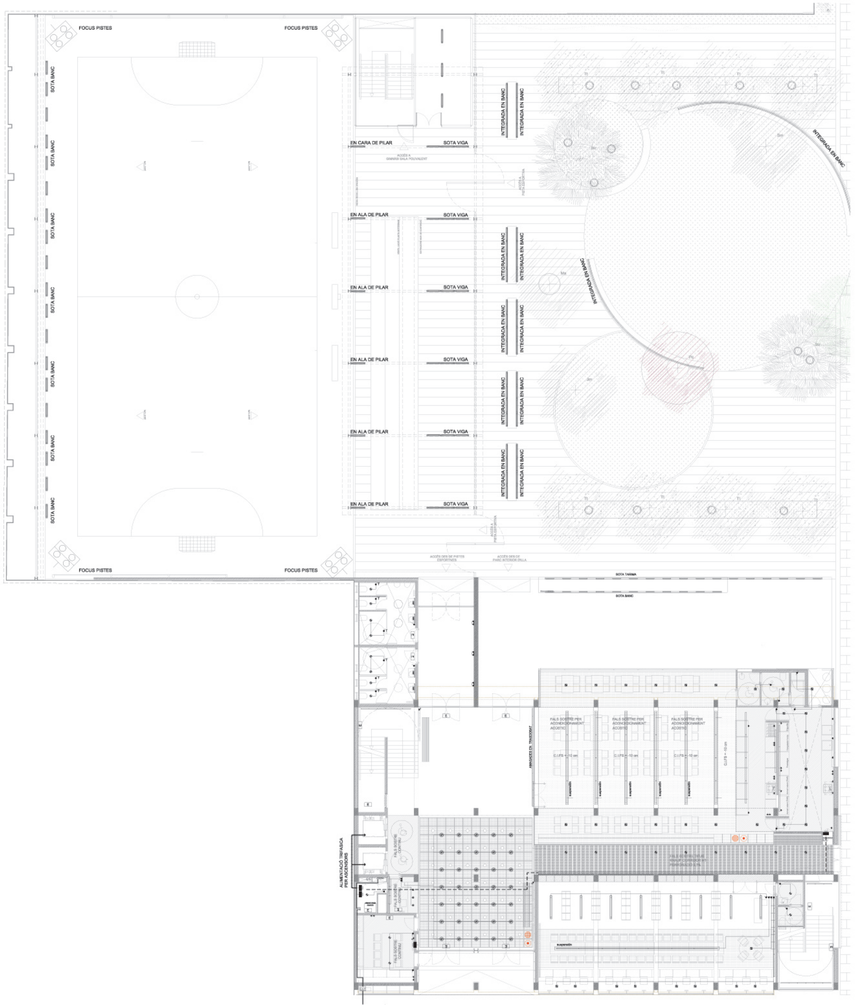


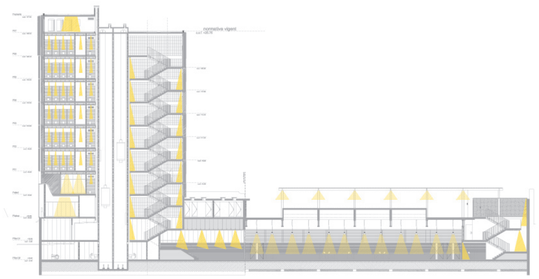
PLANTA SOTERRANI E_1/150

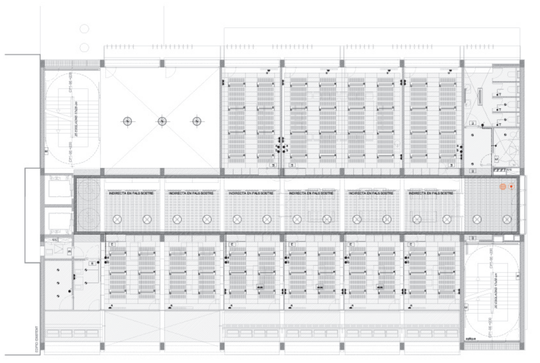


PLANTA SOTERRANI E_1/150



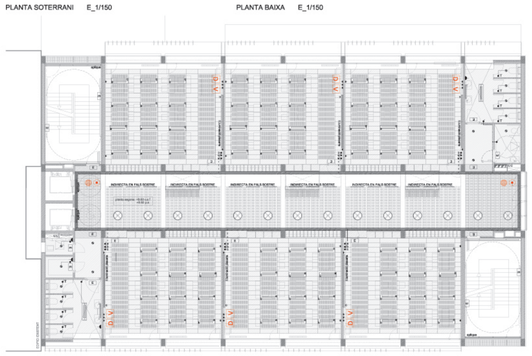
PLANTA BAIXA E_1/150





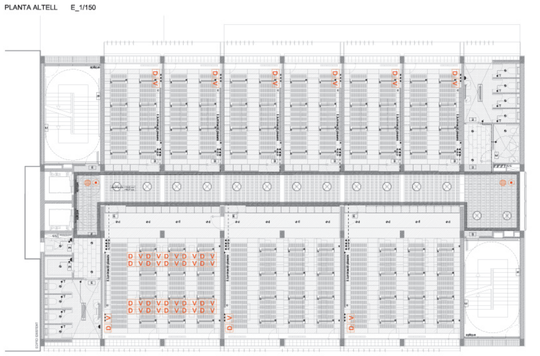
PLANTA ALTELL E_1/150

PLANTA 01 E_1/150



PLANTA 02 E_1/150

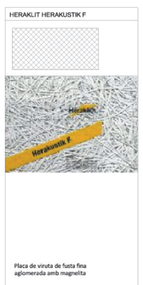
PLANTA 03 E_1/150

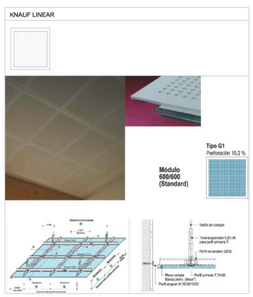


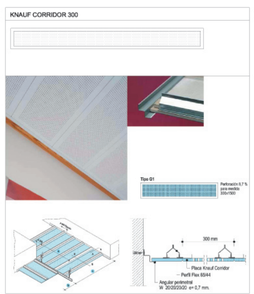
PLANTA 04 E_1/150

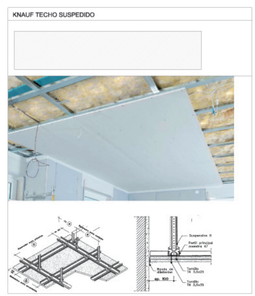
PLANTA 05 E_1/150

PLANTA 06 E_1/150









INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

INSTAL.LACIÓ GENERAL. Totes les canalitzacions estaran constituïdes per cables del tipus RV 0,6/1kV instal·lats directament dins d'una safata protectora coga de planxa d'acer galvanitzat, amb tapa, o dins de tubs de PVC rígid o flexible, i del tipus H07V, col·locats dins de tubs encastats o en muntatge superficial i dels carrils portants de les regletes. Tots els tubs en muntatge superficial vists seran rígids.

S'han projectat caixes cegues de PVC, amb tapa, de 70x160, 60x350 ó 60x450 mm., per a suport i protecció dels cables, a l'entrada i sortida de cada QSO, al muntant dels QSO, i en distribució general pels passadissos de cada planta.

La distribució general dels circuits de les aules, es realitzarà aprofitant el fals sostre.

PUNTS D'UTILITZACIÓ I PETIT MATERIAL. Els endolls es col·locaran a l'alçada que prescriuen les normes del Departament d'Ensenyament, és a dir, a 1,50 m. del terra.

Els interruptors es muntaran a la mateixa alçària que els endolls.

Tan els endolls com els interruptors seran de muntatge superficial, no encastats.

POSADA A TERRA. L'elèctrode de la presa de terra estarà constituït per un conductor de coure nu de 35 mm² col·locat al fons de les rases dels fonaments de l'edifici a construir.

A l'elèctrode s'hi connectaran totes les barres de les sabates de l'estructura de l'edifici a construir.

D' altra banda hi haurà punts de posada a terra amb la corresponent caixa seccionadora en cadascun dels següents locals:

- Quadre General de distribució
- Sala de calderes

INSTAL.LACIÓ ILUMINACIÓ

ENLLUMENAT

D'acord amb les instruccions del Departament d'Ensenyament, cal assolir els següents nivells lluminosos als diferents espais del centre:

ÚS	Lux
Circulacions	100
Aules i espais docents	300
Gimnàs	250
Lavabos i serveis	200

S'ha projectat llumeners amb làmpades fluorescents, del color 84, per a tot l'IES, excepturant el gimnàs, on s'han projectat focus metàl·lics de 150 W.

ILUMINACIÓ D'EMERGENCIA

De conformitat amb el que disposa el punt 2.5.1. de la Instrucció MI BT 025, aquest edifici cal que disposi d'enllumenat especial d'emergència. Per altra banda atès el que disposa la NSE-CPI-96 es requereix disposar d'enllumenat d'emergència a les vies d'evacuació i en els locals de més de 100 m2 i ocupats habitualment per persones i, també cal disposar enllumenat de senyalització a les sortides dels locals esmentats i en els senyals d'evacuació. Tot i que les aules no arriben a 100 m², s'ha projectat la instal·lació d'una llumenera d'emergència a cada aula.

Per tal de complir amb les esmentades prescripcions es col·locaran aparells autònoms automàtics carregats pel subministrament normal.

Els aparells que senyalitzin circulacions tindran el corresponent senyal. Les làmpades d'aquests equips seran fluorescents, tubulars compactes.

IGUZZINI LINEALUCE aplique/suspensión

DAYLIGHT CLIMAX R

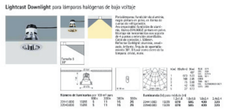
IGUZZINI Central 41 / suspensión

ERCO LIGHTCAST DOWNLIGHT

Lightcast Downlight para lámparas halógenas de bajo voltaje

ERCO LIGHTCAST DOWNLIGHT

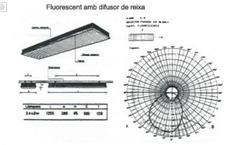
Lightcast Downlight para lámparas halógenas de bajo voltaje



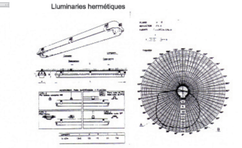
ERCO ZYLINDER DOWNLIGHT pendular

Zylinder Downlight pendular para lámparas de halogenuros metálicos

Fluorescent amb difusor de reixa



Luminaries hermètiques



INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL

- V — PRESSA DE VEU. CONNEXIÓ TELEFONICA RJ-45,
- D — PRESA DE DADES. CONNEXIÓ RJ-45. CATEGORIA 5
- DIFUSSOR DE SO DE 3W. (A SOSTRE)
- DIFUSSOR DE SO DE 3W. (A PARET)
- TIMBRE DE FINAL DE CLASSE
- TV — PRESSA TELEVISIÓ/FM.

PFC

I.E.S 3+2 ANGELETA FERRER

OSCAR BRONCANO LÓPEZ · E.T.S.A.B MAIG 2009 · TRIBUNAL: HELIO PIÑON; ENRIC SERRA; FÉLIX PARDO; JORDI CARBONELL

Inst 01

INSTAL.LACIÓ ELECTRICA
INSTAL.LACIÓ LUMINICA
INTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL

DEFINICIÓ FALS SOSTRES