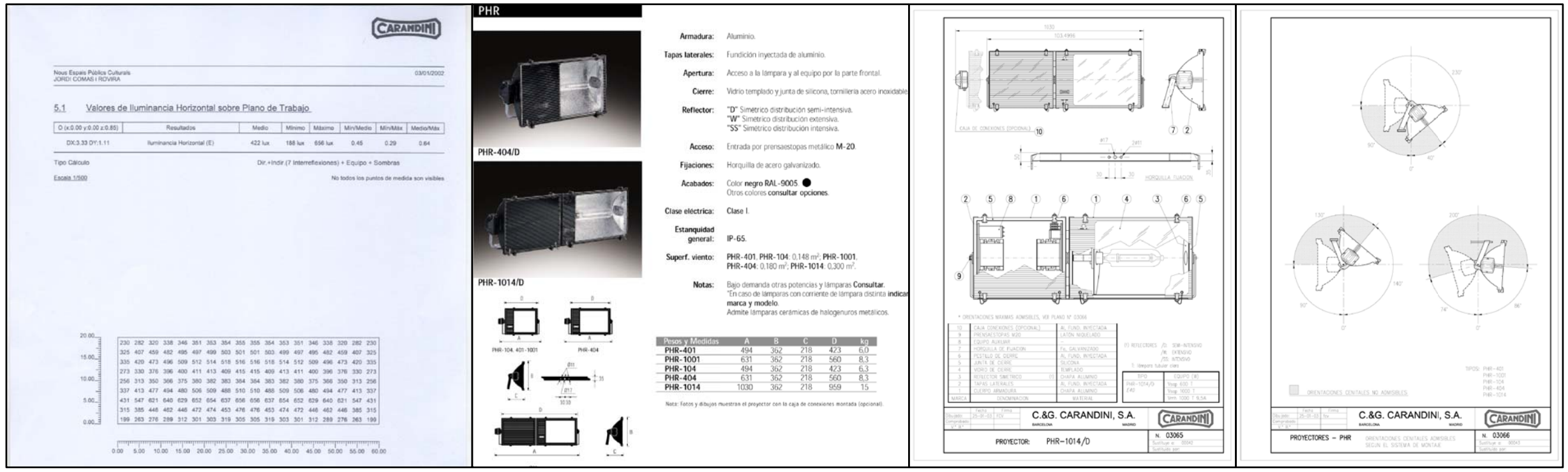
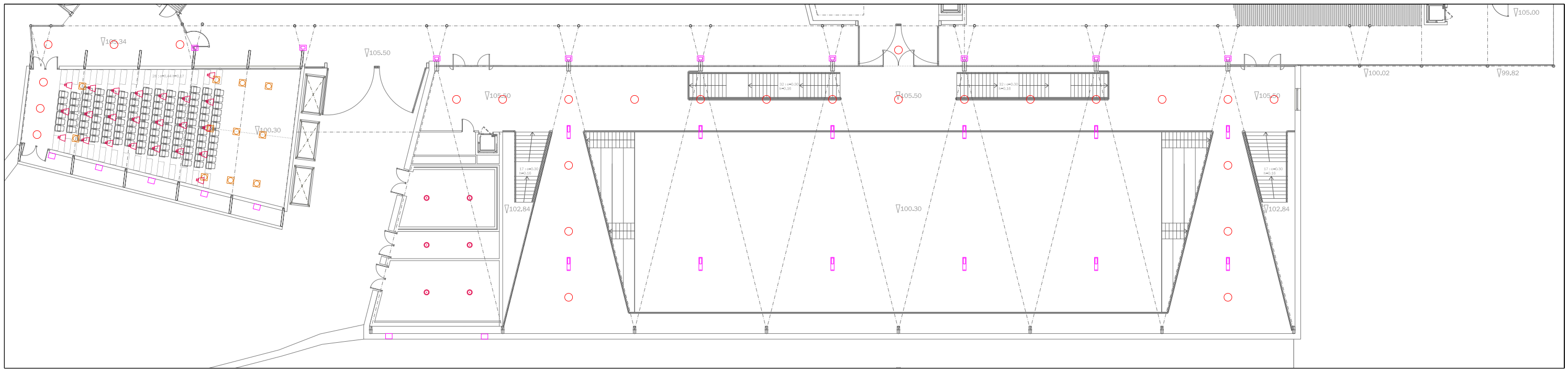
L'elecció de les lluminàries i els projectors s'ha fet en base al catàleg comercial de la casa CARANDINI.
A títol d'exemple he desenvolupat el càlcul lumínic dels projectors de vapor de sodi d'alta pressió de la sala. El càlcul ha estat realitzat a partir del software comercial de la mateixa casa. A banda dels resultats tabulats serveix per disposar un número de lluminàries que intuitivament és difícil de determinar.
El càlcul s'ha fet amb un supòsit de 0 llum natural a pesar que la sala preveu mecanismes de regulació de la mateixa.
En quant a l'estalvi energètic s'ha considerat al escollir les altres lluminàries, però les de la sala són de vapor de sodi d'alta pressió i per tant tenen un consum considerable.



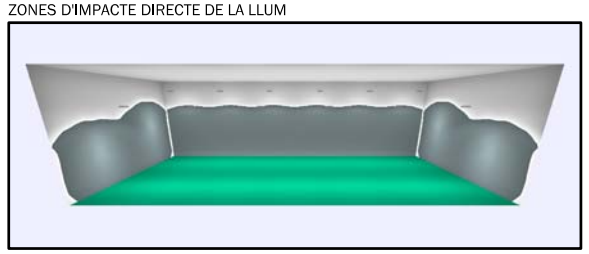


SÍMBOLS

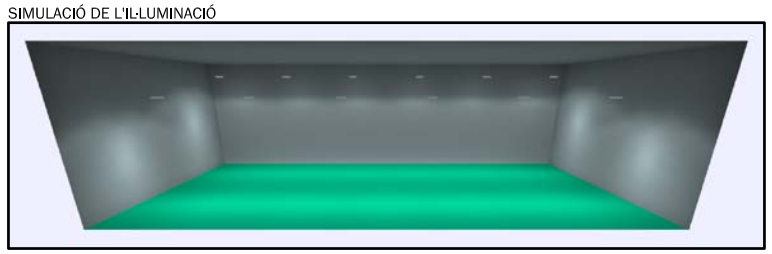
IL.LUMINACIÓ MAQUINARIA

- PROJECTOR SOSTRE SALA, VAPOR DE SODI ALTA PRESSIÓ 600 W
- PROJECTOR TOPLIGHT 400W
- PROJECTOR PHR STILO 100W
- LÀMPARES DE VM HALOGENURS 250W
- HALÒGENS CONVENCIONALS 100W
- FLUORECENT D'EMERGÈNCIA 28W
- FLUORESCENT COMPACTE 55W

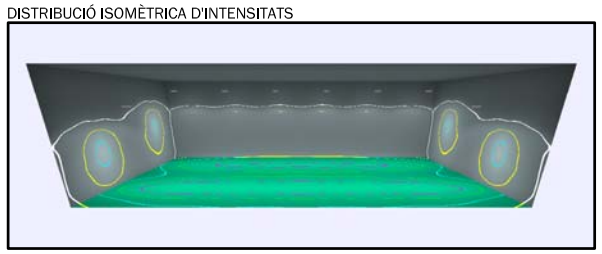
ZONES D'IMPACTE DIRECTE DE LA LLUM



SIMULACIÓ DE L'IL·LUMINACIÓ



DISTRIBUCIÓ ISOMÈTRICA D'INTENSITATS



PROJECTE DE NOUS ESPAIS PÚBLICS CULTURALS A VILADECANS
COMAS I ROVIRA, JORDI — PROJECTE FINAL DE CARRERA
ETSA VALLES — SANT CUGAT, GENER 2006

ESQUEMA D'IL·LUMINACIÓ — ESCALA 1:150
PLÀNOL 4.2.1