

INSTAL·LACIONS: ENERGIA

ELECTRICITAT / IL·LUMINACIÓ

AL TRACTAR-SE D'UN EDIFICI PUBLIC ON LA DEMANDA ELECTRICA ES ELEVADA ES NECESSARI TENIR UNA ESTACIO TRANSFORMADORA, PEL SUBMINISTRAMENT A TOT EL CONJUNT, QUE TRANSFORMI DE MITJA A BAIXA TENSIO L'ELECTRICITAT DE L'ESCOMESA.

L'ELECTRICITAT EN L'EDIFICACIÓ S'UTILITZA BASICAMENT PER A LA IL·LUMINACIÓ, PEL FUNCIONAMENT DEL SISTEMA ELECTRIC I COM A ENERGIA COMPLEMENTARIA D'ALTRES SISTEMES COM L'HIGROTÈRMIC.

EXT^{OR}

LES NECESSITATS DE LLUM EXTERIOR ES CONCENTREN A L'APARCAMENT. S'ADOPTA UNA SOLUCIÓ DE LUMINARIES QUE BANYIN ELS MURS, PROCURANT GENERAR UNA LLUM TENUA QUE PERMETI LA LA UBICACIÓ DE LES PERSONES PER LA NIT.

INTERIOR

ES DIFERENCIEN DOS ESTRATEGIES DE LLUM INTERIOR, SEGONS ES TRACTI DE LA PART ENTERRADA O DEL GRAN VOLUM.

EL GRAN VOLUM GRACIES A LA PELL DE VIDRE PERMET DURANT EL DIA LA UTILITZACIÓ DE LLUM NATURAL, COM A COMPLEMENT PER A LA NIT O EN MOMENTS ON NO HI HAGI PROU IL·LUMINACIÓ NATURAL AQUESTA ES COMPLEMENTARIA AMB IL·LUMINACIÓ ARTIFICIAL. UBICADA ESTRATEGICAMENT A LES ENCAVELLADES I QUE IL·LUMINI EL SOSTRE PER TAL QUE PER REFLEXIÓ DISTRIBUEIXI HOMOGENIAMENT LA LLUM TANT EN EL PLA DEL TERRA COM PER L'ENVOLVEN INTERN.

EN LA PART SOTERRADA DE L'EDIFICACIÓ S'ADOPTA UNA ESTRATEGIA D'IL·LUMINACIÓ BASICAMENT ARTIFICIAL COMPLEMENTADA AMB PUNTS D'ENTRADA DE LLUM NATURAL, COM ES EL PAVIMENT DEL HALL-PLAÇA EXTERIOR QUE IL·LUMINA LA ZONA INDUSTRIAL.

LA ZONA INDUSTRIAL S'OPTA PER LAMPDES HOLOGENES PENJADES EN EL SOSTRE DE GRAN POTENCIA.

LA SALA DE CRIANÇA ADOPTA UNA SOLUCIÓ DE LLUM RASANT QUE BANYI LES PARETS I EL SOSTRE, QUE PERMETI DONAR CALIDESA A AQUEST ESPAI.

MENTRE QUE LA PART D'AULARI, DOCUMENTACIÓ, SALA ACTES I ADMINISTRACIÓ S'ADOPTA UNA SOLUCIÓ INTEGRADA EN EL FALS SOSTRE.

CRITERI D'IL·LUMINACIÓ:

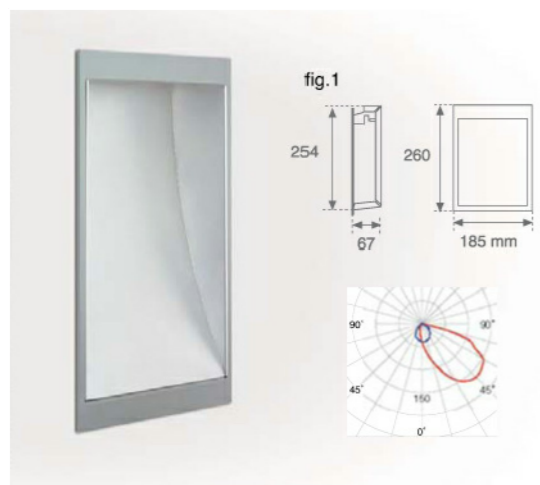
- ZONES COMUNS / VESTIBULS / ESCALES	100lux
- LAVABOS / MAGATZEMS	200lux
- CRIANÇA	200lux
- ZONA PRODUCCIÓ	300lux
- COS PRINCIPAL	300lux
- AULES / ADMINISTRACIÓ / DOCUMENTACIÓ	300lux
- SALA ACTES	300lux

SELECCIÓ DE LLUMINARIES

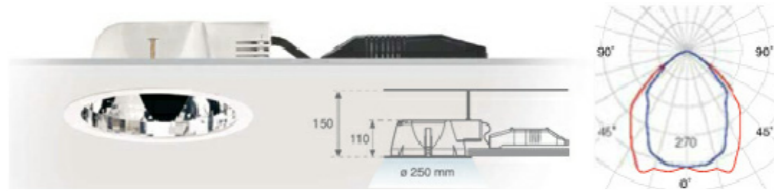
URBAN - LLUMINARIA EMPOTRABLE EN EXTERIOR (BANYADOR DE PARET),
MINI URBAN - LED EXTERIOR (REFERENCIA DE POSICIO)..



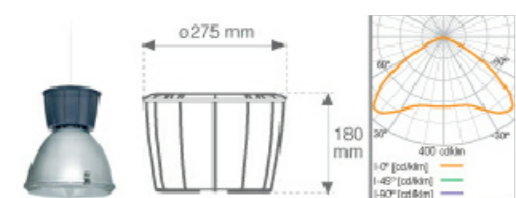
URBAN - LLUMINARIA EMPOTRABLE EN INTERIORS (SALA DE CRIANÇA).



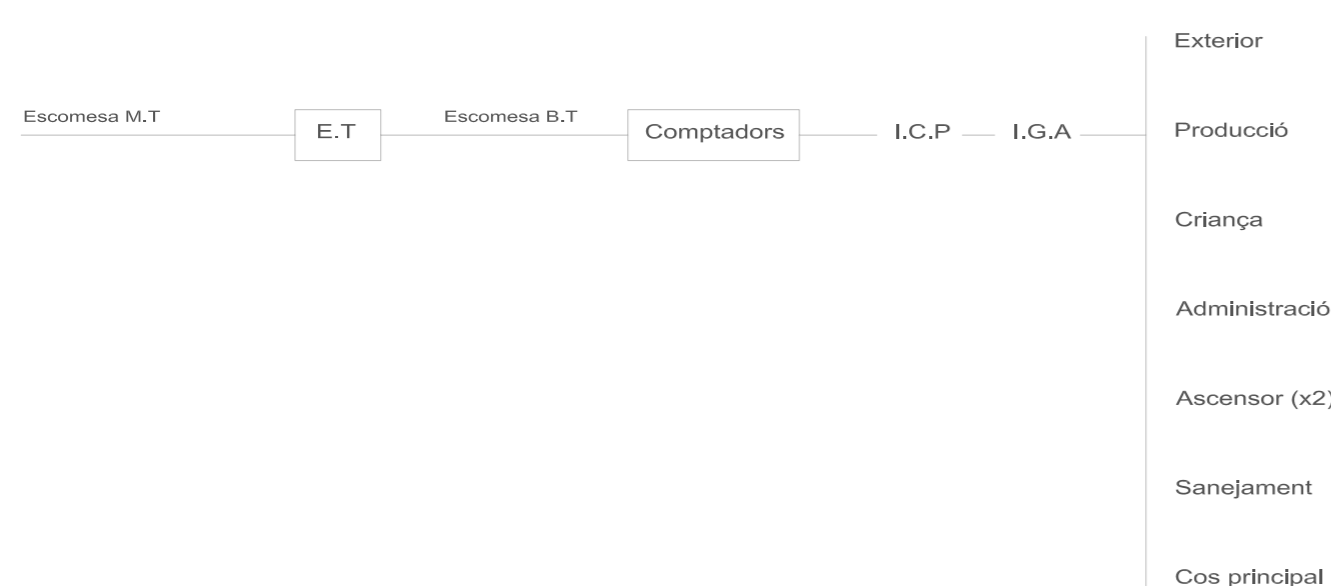
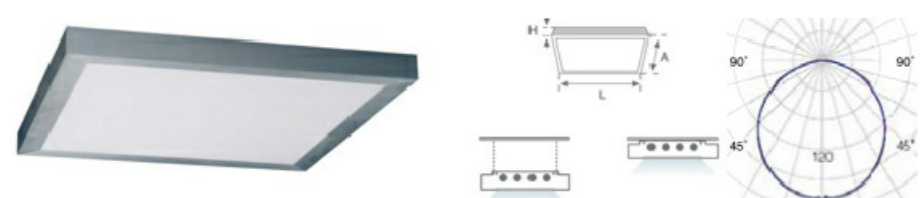
KONIC - DOWNLIGHT EMPOTRABLE FALS SOSTRE. UBICACIÓ EN PASSADISOS.



HANGAR - LUMINARIA INDUSTRIAL SITUADA EN LA ZONA DE PRODUCCIÓ.



DINAMIC - PANTALLA DE FLUORESCENTS INTEGRABLES EN FALS SOSTRE. UBICAT EN LA ZONA DE ADMINISTRACIÓ O BAR.



ESQUEMA ELECTRIC

