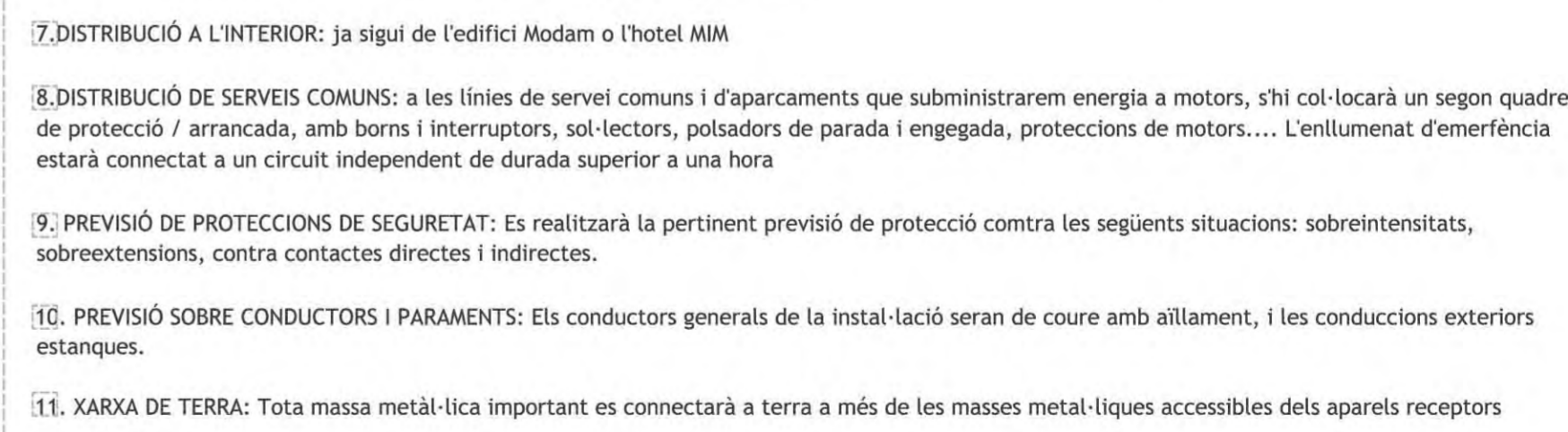


CRITERIS PEL DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT

A conseqüència de les dimensions del projecte, s'ha establert en el disseny del mateix, la ubicació de dues estacions transformadores perlluminar el conjunt d'usos de l'edifici. Es troben disposats a la planta subterrània -1, al accés des de la rampa de l'aparcament, complint la normativa de seguretat i accessibilitat amb accés directe des del carrer i ventilació permanent.

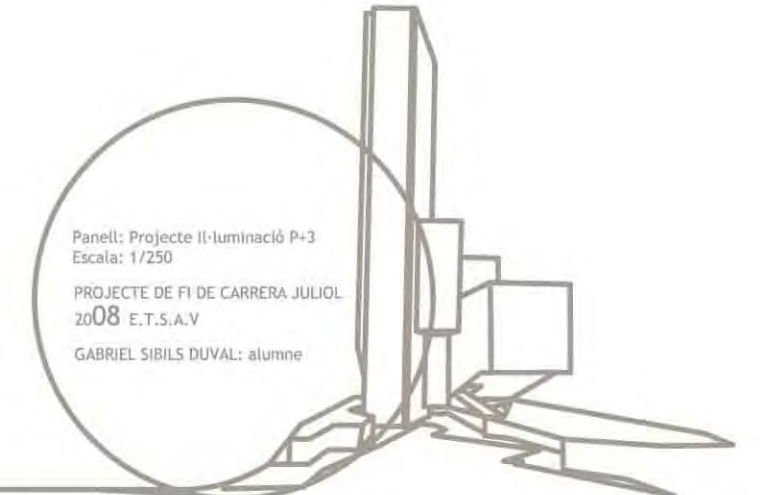
ELEMENTS QUE COMPOSEN LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.

- 0. RAMAL DE CONNEXIÓ. La connexió del serv e s'efectuarà de forma soterrada des de la xarxa urbana fins a l'estació transformadora. Després sortirà un ramal cap a la caixa general de protecció.
- 1. INSTAL·LACIÓ D'ENLLAÇ: El conjunt de la instal·lació s'efectuarà d'acord amb la normativa establerta per la companyia de subministrament elèctric i per la vigent normativa.
- 2. CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ: D'acord amb les demandes, s'instal·laran les caixes generals de protecció necessàries per a cada servei (auditori passaret-la, auditori II, Showroom I, II, Hotel MIM, Escola Modam, Restaurants MIM, bar...) D'aquestes caixes en derivarà les línies necessàries d'alimentació fins als comptadors corresponents de cada servei
- 3. LÍNIES D'ALIMENTACIÓ: Connectaran la CGP amb la centralització de comptadors
- 4. COMPTADORS: A prop de la caixa de protecció i en el lloc especificat , es situen els equips de mesura d'energia compostos pels comptadors, totalitzadors d'activa (reactiva als trifàsics), interruptor general de maniobra, programadors, fusibles, embornals i caixa de seccionament de terra. De l'embornal sortiran les línies pels diferents subministraments.
- 5. DERIVACIÓ INDIVIDUAL: Muntants, aquests aniran entubats i dins de canaleta, les caixes de derivació hauran de tenir les dimensions adequades als conductes. En l'edifici les derivacions individuals aniran pels locals d'ús comú.
- 6. DISPOSITIU DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ: El quadre de comandament i protecció de la instal·lació de l'abonat estarà situat a l'origen del tram interior i constarà dels següents elements: ICP, IGA, ID, PIA, un born de terra.
- 7. DISTRIBUCIÓ A L'INTERIOR: ja sigui de l'edifici Modam o l'hotel MIM
- 8. DISTRIBUCIÓ DE SERVEIS COMUNS: a les línies de servei comuns i d'aparcaments que subministrarem energia a motors, s'hi col·locarà un segon quadre de protecció / arrencada, amb borns i interruptors, sol·lectors, polsadors de parada i engegada, proteccions de motors... L'enllumenat d'emergència estarà connectat a un circuit independent de durada superior a una hora
- 9. PREVISIÓ DE PROTECCIONS DE SEGURETAT: Es realitzarà la pertinent previsió de protecció contra les següents situacions: sobreintensitats, sobreextensions, contra contactes directes i indirectes.
- 10. PREVISIÓ SOBRE CONDUCTORS I PARAMENTS: Els conductors generals de la instal·lació seran de coure amb aïllament, i les conduccions exteriors estanques.
- 11. XARXA DE TERRA: Tota massa metàl·lica important es connectarà a terra a més de les masses metal·liques accessibles dels aparels receptors



GARANTIR UNA IL·LUMINACIÓ EN FUNCIÓ DE L'US. NIVELLS LUMÍNICS

OFICINES - ZONES DE TREBALL	500 lux
OFICINES - DESPATXOS PRIVATS	300 lux
SALA D'ACTES	500 lux
BIBLIOTECA	500 lux
AULES	300 lux
ZONES DE CIRCULACIÓ	150 lux
VESTÍBUL I ZONES COMUNS	100 lux
HABITACIONS D'HOTEL	200 lux
HABITACIONS LOCAL	500 lux
RESTAURANT	300 lux
CUINES	200 lux
VESTUARIS	100 lux



LLEGGENDA ENLLUMENAT	DESCRIPCIÓ	NOTES	LLEGGENDA ENLLUMENAT	DESCRIPCIÓ	NOTES	LLEGGENDA ENLLUMENAT	DESCRIPCIÓ	NOTES	LLEGGENDA ENLLUMENAT	DESCRIPCIÓ	NOTES			
[Symbol]	MECANISMO SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE INTERRUPTOR 10A 250V SIEMENS	H. DE MONTATGE DE 1,1 A 1,2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DEL TABIC	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS PANTALLA AMB DIFUSOR PARABOLIC ALUMINI ESPECULAR PER A TUB FLUORESCENTE T.16 DE 1x54W S'INCLOU BALASTO DALI, CÈL·LULA DE LUM I INTERFASE	MONT. EMPOTRADO EN TIRA CONTINUA ETAP/US860/154DEZ REAC. PHILIPS-DALI +CÈL·LULA+INTERFASE	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT PER TUB FLUORESCENT COMPACTE TC-T DE 1x32W BALAST DALI, CÈL·LULA I INTERFASE INSTAL·LACIÓ EN EL PERIMETRE EXTERIOR DE OFICINES	MONT. EMPOTRAT ETAP/LUXIAL	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS PANTALLA AMB DIFUSOR PARABOLIC ALUMINI ESPECULAR PER A TUB FLUORESCENTE T.16 DE 1x54W S'INCLOU BALASTO DALI, CÈL·LULA DE LUM I INTERFASE	MONT. EMPOTRADO INDIVIDUAL ETAP/US860/254DEZ REAC. PHILIPS-DALI +CÈL·LULA+INTERFASE	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT PER TUB FLUORESCENT COMPACTE TC-T DE 1x26W BAIXA LLUMINÀNCIA	MONT. EMPOTRAT ETAP/LUXIAL
[Symbol]	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE CONMUTADOR 10A 250V SIEMENS	H. DE MONTATGE DE 1,1 A 1,2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DEL TABIC	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT PER A LAMPADA HALOGENA QRCBC-51 50W/12V IP 23 ORIENTABLE HAZ 24°	MONT. EMPOTRAT IGUZZINI/8366	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS PLAFÓ PER A LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTES TC-L 2x18 W	MONTATGE TIPUS APLIC IGUZZINI / 5340	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT PER TUB FLUORESCENT COMPACTE TC-T DE 1x32W BAIXA LLUMINÀNCIA	MONT. EMPOTRADO ETAP/LUXIAL	[Symbol]	PILOT AUTÒNOM DE BALISSA DE ESCALONS, TIPO LED	MONT. EMPOTRAT DAISALUX/HYDRA -N75-KETB
[Symbol]	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFICIE IP.54 INTERRUPTOR 10A 250V SIEMENS	H. DE MONTATGE DE 1,1 A 1,2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DEL TABIC	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS PANTALLA AMB DIFUSOR PARABOLIC ALUMINI ESPECULAR PER A TUB FLUORESCENTE T.16 DE 2x54W S'INCLOU BALASTO DALI, CÈL·LULA DE LUM I INTERFASE	MONT. EMPOTRADO INDIVIDUAL ETAP/US860/254DEZ REAC. PHILIPS-DALI +CÈL·LULA+INTERFASE	[Symbol]	APARAT AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ FLUORESCENT 8 W / 298 lm.	DAISALUX/ AQUA/R-B	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT PER TUB FLUORESCENT COMPACTE TC-T DE 1x32W BAIXA LLUMINÀNCIA	MONT. EMPOTRADO ETAP/LUXIAL	[Symbol]	PILOT AUTÒNOM DE BALISSA DE ESCALONS, AMB 2 FOCUS ORIENTABLES TIPUS LED	MONT. EMPOTRAT DAISALUX/HYDRA -N75-KETB
[Symbol]	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFICIE IP.54 CONMUTADOR 10A 250V SIEMENS	H. DE MONTATGE DE 1,1 A 1,2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DEL TABIC	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS PANTALLA AMB DIFUSOR PARABOLIC ALUMINI ESPECULAR PER A TUB FLUORESCENTE T.16 DE 1x36W	MONT. SOBRE PORTES ASCENSORS	[Symbol]	APARAT AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ FLUORESCENT 8 W / 360 lm. ESTANC	MONT. SUPERFICIE IP.66/IK.08 DAISALUX/HYDRA -N75-KES	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT PER TUB FLUORESCENT COMPACTE TC-T DE 2x26W BAIXA LLUMINÀNCIA I DIMERIZABLE	MONT. EMPOTRAT ETAP/LUXIAL	[Symbol]	PILOT AUTÒNOM DE BALISSA DE ESCALONS, AMB 2 FOCUS ORIENTABLES TIPUS LED	MONT. EMPOTRAT DAISALUX/HYDRA -N75-KETB
[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS REGLETA PER A TUB FLUORESCENT T.26 DE 1x36W	MONT. SUPERFICIAL PHILIPS REAC. PHILIPS-HFP	[Symbol]	PORTALAMPARES DE PORCELLANA PER ENLLUMENAT RECINTE D'ASCENSOR PER LAMPADA A60/40W	MONT. EMPOTRAT SIMES/MEGAEO5 -S.4640	[Symbol]	APARELL AUTÒNOM D'EMERGENCIA AMB 4 FOCUS ORIENTABLES DE CUARÇ-IODE DE 12W	DAISALUX/ ZENIT-ZG4-N48	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS PANTALLA ESTANCA PER A TUB FLUORESCENTE T.26 DE 1x58W	MONT. SUPERFICIAL PHILIPS/TW-216 IP.65/IK.08 REAC. PHILIPS-HFP	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT PER TUB FLUORESCENT COMPACTE TC-T DE 2x26W BAIXA LLUMINÀNCIA	MONT. EMPOTRAT ETAP/LUXIAL
[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS PANTALLA ESTANCA PER A TUB FLUORESCENT T.26 DE 1x58W	MONT. SUPERFICIAL PHILIPS/TW-216 IP.65/IK.08 REAC. PHILIPS-HFP	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS PANTALLA AMB DIFUSOR D'ALUMINI SATINAT PER A TUB FLUORESCENT T.16 DE 1x49W	MONT. EMPOTRAT EN TIRA CONTINUA ETAP/R4800/149HF REAC. PHILIPS/HFP	[Symbol]	CARRIL TRIFÀSIC ELECTRIFICAT	MONTATGE EMPOTRAT I GUZZINI / 8961	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS PANTALLA ESTANCA PER TUB FLUORESCENT T.26 DE 2x58W	MONT. SUPERFICIAL PHILIPS/TW-216 IP.65/IK.08 REAC. PHILIPS-HFP	[Symbol]	LUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT PER TUB FLUORESCENT COMPACTE TC-T DE 2x26W BAIXA LLUMINÀNCIA	MONT. EMPOTRAT ETAP/LUXIAL