

1. MEMÒRIA

A	TITULAR		
COGNOMS I NOM O RAÓ SOCIAL			DNI-NIF
ADREÇA (carrer o plaça i número)			CP
MUNICIPI	PROVÍNCIA	TELÈFON	FAX

B	EMPLAÇAMENT I ÚS DE LA INSTAL·LACIÓ		
EMPLAÇAMENT			
MUNICIPI	PROVÍNCIA	CP	TELÈFON
ÚS AL QUAL ES DESTINA (ITC-BT-04 / 3.1)	CONTRACTE DE MANTENIMENT <input type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO	POTÈNCIA PREVISTA (kW)	SUPERFÍCIE (m ²)/AFORAMENT /

C	MEMÒRIA DESCRIPTIVA	(MARQUE I ÒMPLIGA NOMÉS LES CASELLES D'AQUELLS ELEMENTS LA INSTAL·LACIÓ DELS QUALS S'EXECUTARÀ D'ACORD AMB LA PRESENT MEMÒRIA TÈCNICA DE DISSENY)
----------	----------------------------	---

C-1	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ				
EMPLAÇAMENT		CONNEXIÓ AÈRIA <input type="checkbox"/>	CONNEXIÓ SUBTERRÀNIA <input type="checkbox"/>	MUNTATGE SUPERFICIAL <input type="checkbox"/>	NÍNXOL EN PARET <input type="checkbox"/>
ESQUEMA NORMALITZAT TIPUS		INTENSITAT NOMINAL CGP	A	INTENSITAT FUSIBLES	A

C-2	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ	
CABLES: DENOMINACIÓ, CONDUCTOR I SECCIONS		CONDUCTOR DE PROTECCIÓ
SISTEMA D'INSTAL·LACIÓ		DIMENSIONS DE: TUB, CANAL O CONDUCTE

C-3	COMPTADORS			
COL·LOCACIÓ EN FORMA INDIVIDUAL <input type="checkbox"/>	EN CAIXA DE PROTECCIÓ I MESURA (CPM) <input type="checkbox"/>	EN UN ALTRE LLOC		
COL·LOCACIÓ EN FORMA CONCENTRADA <input type="checkbox"/>	EN LOCAL <input type="checkbox"/>	EN ARMARI <input type="checkbox"/>	NOMBRE DE CENTRALITZACIONS DE COMPTADORS	NOMBRE TOTAL DE COMPTADORS
INTERRUPTOR GENERAL DE MANIOBRA <input type="checkbox"/>	INTENSITAT NOMINAL	A	EXTINTOR MÒBIL <input type="checkbox"/>	EFICÀCIA DE L'EXTINTOR MÒBIL

C-4	DERIVACIONS INDIVIDUALS (DESCRIGA'N LES CARACTERÍSTIQUES DELS DISTINTS TIPUS)	
SISTEMES D'INSTAL·LACIÓ		DIMENSIONS DE: TUBS, CANALS O CONDUCTES

Derivació individual	GRAU D'ELECTRIFICACIÓ O ÚS DEL LOCAL / INSTAL·LACIÓ (1) (POTÈNCIA PREVISTA)	CABLES: TIPUS O DENOMINACIÓ UNE, MATERIAL DEL CONDUCTOR I SECCIONS		FUSIBLES DE SEGURETAT (A)
		CONDUCTORS ACTIUS	CONDUCTOR DE PROTECCIÓ	
LOCAL 1				
LOCAL 2				
ALTRES USOS				

C-5	RELACIÓ D'INSTAL·LACIONS ESPECÍFIQUES			
ASCENSORS				
BOMBES D'AIGUA				
ALTRES				
ALTRES				

C-6	PRESSUPOST TOTAL

1.2 Objecte del projecte.

1.3 Nom, domicili social.

1.4 Reglamentació i normes tècniques considerades.

1.5 Emplaçament de les instal·lacions.

1.6 Potència prevista (descripció dels seus elements).

1.7 Descripció del local.

1.7.1 Característiques.

1.8 Descripció de les instal·lacions d'enllaç.

1.8.1 Centre de transformació (si és el cas).

1.8.2 Caixa general de protecció.

* Situació.

* Posada a terra.

1.8.3 Equips de mesura.

* Característiques.

* Situació.

* Posada a terra.

1.8.4 Línia general d'alimentació / Derivació individual.

1.8.4.1 Descripció: longitud, secció, diàmetre tub.

1.8.4.2 Canalitzacions.

1.8.4.3 Conductors:

1.8.4.4 Tubs protectors.

1.8.4.5 Conductor de protecció.

1.9 Descripció de la instal·lació interior.

1.9.1 Classificació i característiques de les instal·lacions segons risc de les dependències dels locals:

1.9.1.1 Locals de pública concurrència (espectacles, reunió i sanitaris) (ITC-BT 28).

1.9.1.2 Locals amb risc d'incendi o explosió. Classe i zona (ITC BT 29).

1.9.1.3 Locals humits (ITC BT 30).

1.9.1.4 Locals mullats (ITC BT 30).

1.9.1.5 Locals amb riscos de corrosió (ITC BT 30).

1.9.1.6 Locals polsosos sense risc d'incendi o explosió (ITC BT 30).

1.9.1.7 Locals a temperatura elevada (ITC BT 30).

1.9.1.8 Locals a molt baixa temperatura (ITC BT 30).

1.9.1.9 Locals en els quals hi haja bateries d'acumuladors (ITC BT 30).

1.9.1.10 Estacions de servici o garatges (ITC BT 29).

1.9.1.11 Locals de característiques especials (ITC BT 30).

1.9.1.12 Instal·lacions amb fins especials (ITC BT 31, 32, 33, 34, 35, 38, 39).

1.9.1.13 Instal·lacions a molt baixa tensió (ITC-BT- 36).

1.9.1.14 Instal·lacions a tensions especials (ITC-BT- 37).

1.9.1.15 Instal·lacions generadores de baixa tensió (ITC-BT- 40).

1.9.2 Quadre general de distribució.

1.9.2.1 Característiques i composició.

1.9.2.2 Quadres secundaris i composició.

1.9.3 Línies de distribució i canalització.

1.9.3.1 Sistema d'instal·lació elegit.

1.9.3.2 Descripció: longitud, secció i diàmetre del tub.

1.9.3.3 Nre. circuits, destinacions i punts d'utilització de cada circuit.

1.9.3.4 Conductor de protecció.

1.9 Subministraments complementaris (amb justificació de la solució adoptada).

1.9.1 Socors.

1.9.2 Reserva.

1.9.3 Duplicat.

1.10 Enllumenat d'emergència.

1.10.1 Seguretat.

1.10.2 Reemplaçament.

1.11 Línia de posada a terra.

1.11.1 Preses de terra (elèctrodes).

1.11.2 Línies principals de terra.

1.11.3 Derivacions de les línies principals de terra.

1.11.4 Conductors de protecció.

1.12 Xarxa d'equipotencialitat.

1.13 Instal·lació amb fins especials.

1.13.1 Condicions de les instal·lacions en estes zones.

2. CÀLCULS JUSTIFICATIUS

2.1 Tensió nominal i caiguda de tensió màxima admissibles.

2.2 Fórmules utilitzades.

2.3 Potències.

2.3.1 Relació de receptors d'enllumenat amb indicació de la seua potència elèctrica.

2.3.2 Relació de receptors de força motriu amb indicació de la seua potència elèctrica.

2.3.3 Relació de receptors d'altres usos, amb indicació de la seua potència elèctrica.

2.3.4 Potència prevista.

2.4 Càlculs luminotècnics.

2.4.1 Càlculs del nombre de lluminàries (enllumenat normal i enllumenat especial).

2.5 Càlculs elèctrics: enllumenat i força motriu.

2.5.1 Càlcul de la secció dels conductors i diàmetre dels tubs de canalització a utilitzar en la línia d'alimentació al quadre general i als secundaris.

2.5.2 Càlcul de la secció dels conductors i diàmetre dels tubs o canalitzacions a utilitzar en les línies derivades.

2.5.3 Càlcul de les proteccions a instal·lar en les diferents línies generals i derivades.

2.5.3.1 Sobrecàrregues.

2.5.3.2 Curtcircuits.

2.5.3.3 Harmònics.

2.5.3.4 Sobretensions.

2.6 Càlcul de sistema de protecció contra contactes indirectes.

2.6.1 Càlcul de la posada a terra.

2.7 Càlcul de l'aforament del local en relació amb la ITC-BT-28 (només en locals de pública concurrència).

3. PLEC DE CONDICIONS

3.1 Condicions dels materials.

3.1.1 Conductors elèctrics.

3.1.2 Conductors de protecció.

3.1.3 Identificació dels conductors.

3.1.4 Tubs protectors.

3.1.5 Caixes d'empalmament i derivació.

3.1.6 Aparells de comandament i maniobra.

3.1.7 Aparells de protecció.

3.2 Normes d'execució de les instal·lacions.

3.3 Proves reglamentàries.

3.4 Condicions d'ús, manteniment i seguretat.

3.4.1 Obligacions de l'usuari.

3.4.2 Obligacions de l'empresa mantenidora.

3.5 Certificats i documentació.

3.6 Llibre d'ordes.

4. PRESSUPOSTOS

S'indicaran els distints elements que constitueixen la instal·lació, tot concretant-ne la quantitat i el preu corresponent, i es totalitzaran posteriorment els imports de cada partida.

5. PLÀNOLS

5.1 Situació.

Si és en nucli urbà, s'indicarà en relació amb els carrers circumdants i d'accés, tot assenyalant punts de referència de fàcil identificació.

Si és fora de nucli urbà, es reflectirà en el paratge en el qual està situat, tot destacant els accessos des dels nuclis de població limítrofs i amb punts de referència de fàcil identificació.

5.2 Plànol general del local i les seues dependències, accessos, etc., amb indicació de la ubicació dels distints receptors, quadres, lluminàries, etc. i dels circuits elèctrics corresponents, remarcant-ne la identificació amb un número i el corresponent índex en l'extrem del plànol.

5.3 Esquema unifilar complet, amb indicació de les característiques de les distintes proteccions a instal·lar, així com el nombre i la secció dels conductors, diàmetre dels tubs i classe d'instal·lació (aèria, en tub a l'aire o encastada, subterrània, etc.) i dels aparells i receptors (amb indicació de la seua potència elèctrica).

5.4 Posada a terra i detalls.