

1. MEMÒRIA

1.1 Resum de característiques

A PROMOTOR

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)		POTÈNCIA PREVISTA (kW)	SUPERFÍCIE (m ²)

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"/>	NÍNIXOL 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	
PORTES				
PORTES				
PORTES				
ALTRES USOS				
ALTRES USOS				
LOCAL COMERCIAL				

C-5 RELACIÓ D'INSTAL·LACIONS ESPECÍFIQUES

ASCENSORS			
BOMBES D'AIGUA			
ALTRES			
ALTRES			

C-6 PRESSUPOST TOTAL

--

1.2 Objecte del projecte.

1.3 Promotor de la instal·lació.

1.3.1 Nom, domicili social.

1.4 Emplaçament de les instal·lacions.

1.5 Reglamentació i normes tècniques considerades.

1.6 Descripció de l'edifici.

1.6.1 Habitatges.

1.6.2 Locals comercials i oficines.

1.6.3 Servicis generals.

1.7 Potència prevista per a l'edifici (indicació de la forma d'obtenció).

1.8 Descripció de la instal·lació.

1.8.1 Centre de transformació (si és el cas).

1.8.2 Caixa general de protecció.

* Nombre de caixes i característiques.

* Situació.

* Posada a terra.

1.8.3 Línia general d'alimentació.

* Descripció: longitud, secció, diàmetre tub.

* Canalitzacions materials:

* Conductors.

* Tubs protectors.

* Posada a terra.

1.8.4 Centralització de comptadors.

* Característiques.

* Situació.

* Posada a terra.

1.8.5 Derivacions individuals.

* Descripció: longitud, secció, diàmetre tub.

* Canalitzacions materials:

* Conductors.

* Tubs protectors.

* Conductor de protecció.

1.8.6 Instal·lació interior en habitatges.

* Quadre general de distribució.

* Característiques instal·lació interior de l'habitatge.

* Descripció: conductors, longitud, secció, diàmetre tub.

* Nre. circuits, destinació i punts d'utilització de cada circuit.

* Sistema d'instal·lació elegit.

* Conductor de protecció.

1.8.7 Instal·lacions d'usos comuns.

* Quadres generals de protecció.

* Descripció de les instal·lacions.

* Enllumenat escala.

* Ascensor.

* Amplificador TV.

* Porter elèctric.

* Grup de pressió per a l'aigua.

* Emergència.

* Piscines.

* Servicis de jardineria.

* Zones esportives.

1.8.8 Instal·lació de posada a terra de l'edifici.

* Presa de terra (elèctrodes).

* Conducció de terra o línia d'enllaç.

* Born principal de terra.

* Conductors de protecció.

* Xarxa d'equipotencialitat.

* Cambres de bany.

* Centralització de comptadors d'aigua.

1.8.9 Proteccions contra sobretensions.

* Nivell d'aïllament.

1.8.10 Proteccions contra sobrecàrregues.

1.8.11 Proteccions contra contactes directes i indirectes.

2. CÀLCULS JUSTIFICATIUS

2.1 Potència prevista per a l'edifici.

2.2 Secció de la línia general d'alimentació.

2.3 Secció de les derivacions individuals.

2.4 Secció dels circuits interiors.

2.5 Secció de la línia d'usos comuns.

* Enllumenat d'escala.

* Ascensor.

* Amplificador TV.

* Porter electrònic.

* Grup de pressió per a l'aigua.

* Emergència.

* Zones esportives.

2.6 Terra.

2.6.1 Resistència de la posada a terra.

2.6.2 Secció de les línies de terra.

2.6.3 Càlcul del sistema de protecció contra contactes indirectes.

2.7 Càlcul de les proteccions.

2.7.1 Càlcul de sobrecàrregues.

2.7.2 Càlcul de curtcircuits.

2.7.3 Sobretensions.

3. PLEC DE CONDICIONS

3.1 Qualitat dels materials

* Conductors elèctrics.

* Conductors de protecció.

* Identificació dels conductors.

* Tubs protectors.

* Caixes d'empalmament i derivació.

* Aparells de comandament i maniobra.

* Aparells de protecció.

3.2 Normes d'execució de les instal·lacions.

3.3 Proves reglamentàries.

3.4 Condicions d'ús, manteniment i seguretat.

3.5 Certificats i documentació.

3.6 Llibre d'ordes.

3.7 Manual d'ús.

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 parcials de cada partida.

5. PLÀNOLS

5.1 Plànol d'emplaçament.

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 Esquema elèctric unifilar general de l'edifici.

5.3 Planta baixa amb indicació de la caixa general de protecció, línia general d'alimentació, situació centralització de comptadors i línies a instal·lacions comunes.

5.4 Esquema de canalització vertical.

5.5 Distribució elèctrica en planta d'habitatges amb indicació de volums de prohibició i protecció.

5.6 Posada a terra i detalls.