



ANNEX II: REQUERIMENTS CAD

La documentació editable s'ha d'entregar en format .DWG i ha de ser compatible amb la versió la qual treballin els STM, que com a mínim serà AutoCAD 2020.

ESTRUCTURA DELS DOCUMENTS

La documentació gràfica del PAU de cada edifici/centre/instal·lació municipal estarà estructurada per disciplina en un únic

➤ *Nom edifici-PAU.dwg*

La nomenclatura de plànols i presentació dins del arxiu Nom edifici-PAU.dwg, serà un codi alfanumèric de cinc xifres "AAAxx", format per tres lletres que definiran la disciplina i la tipologia de plànol i dos xifres correlatives, segons necessitats.

La documentació gràfica del PAU amb les tres primeres lletres del codi de disciplina i tipologia de plànol és la següent

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA PAU	
CODI	TÍTOL DEL PLÀNOL
EMP	Situació i emplaçament. Vials d'aproximació i entorn, espai exterior segur, hidrants públics, franja de protecció front la forest.
ZRP	Zones de risc. Planta
ZRA	Zones de risc. Alçat
ZRS	Zones de risc. Seccions
ZVU	Zones vulnerables
IAP	Instal·lacions i activitats. Distribució i usos dels espais. Planta.
IAS	Instal·lacions i activitats. Distribució i usos dels espais Volumetria. Seccions
CSP	Identificació control (clau de pas) dels subministraments bàsics (aigua, gas, electricitat). Planta
CSS	Identificació control (clau de pas) dels subministraments bàsics (aigua, gas, electricitat). Secció
CSE	Identificació control (clau de pas) dels subministraments bàsics (aigua, gas, electricitat). Esquemes
CSD	Identificació control (clau de pas) dels subministraments bàsics (aigua, gas, electricitat). Detalls
SEP	Sectorització. Planta
SEA	Sectorització. Alçat
SES	Sectorització. Secció
IIP	Instal·lacions de detecció, d'extinció d'incendis i d'extracció de fums. Planta
IIS	Instal·lacions de detecció, d'extinció d'incendis i d'extracció de fums. Secció



IIE	Instal·lacions de detecció, d'extinció d'incendis i d'extracció de fums. Esquemes
IID	Instal·lacions de detecció, d'extinció d'incendis i d'extracció de fums. Detalls
SAP	Senyalització d'emergències i sistemes interns d'avís. Planta
SAS	Senyalització d'emergències i sistemes interns d'avís. Secció
SAE	Senyalització d'emergències i sistemes interns d'avís. Esquemes
SAD	Senyalització d'emergències i sistemes interns d'avís. Detalls
VEP	Vies d'evacuació. Planta
VES	Vies d'evacuació. Secció
VEE	Vies d'evacuació. Esquemes
VED	Vies d'evacuació. Detalls
ACP	Àrees de confinament. Planta
ACS	Àrees de confinament. Seccions
ACE	Àrees de confinament. Esquemes
ACD	Àrees de confinament. Detalls

Els arxius PAU hauran de prendre com a referència externa dels arxius DWG disponibles en la entrega de la documentació gràfica (plànols DWG) de partida de l'edifici corresponent estructurada:

- Arquitectura (ARQ)
- Estructura (EST)
- Instal·lacions (INS)
- Operacions (OPE)
- Urbanització (URB).

CAPES

Els arxius de dibuix constaran de les següents capes específiques amb el contingut general que s'indica a continuació:

- **Capes per indicar les zones de risc.**
 - ZR
 - ZR_txt (per informació addicional)
- **Capes per indicar les zones vulnerables.**
 - ZV
 - ZV_txt (per informació addicional)
- **Capes d'identificació del control (clau de pas) dels subministraments bàsics (aigua, gas, electricitat).**
 - Electricitat**
 - IE_Inst_Elèctrica
 - IE_Inst_Elèctrica_txt (per informació addicional)



Aigua

- IF_Xarxa_aigua_AS
- IF_Xarxa_aigua_AS_txt (per informació addicional)

Gas

- IG_Xarxa_Gas
- IG_Xarxa_Gas_txt (per informació addicional)

➤ **Sectorització.**

- *Dintre de les instal·lacions d'incendi (II) -*

- II_Incendis_Sectorització
- II_Incendis_Sectorització_txt (per informació addicional)

➤ **Instal·lacions de detecció, d'extinció d'incendis i d'extracció de fums.**

- *Dintre de les instal·lacions d'incendi (II) -*

Instal·lació de detecció PCI, central, detectors, àrees de detecció, polsadors, etc.

- II_Incendis_Detecció
- II_Incendis_Detecció_txt (per informació addicional)

Instal·lació protecció contra incendis: elements d'extinció automàtica, boques d'incendi equipades, hidrants, extintors.

- II_Incendis_Extinció
- II_Incendis_Extinció_txt (per informació addicional)

Extracció de fums d'incendi

- II_Incendis_Extracció-fums
- II_Incendis_Extracció-fums_txt (per informació addicional)

➤ **Senyalització d'emergències i sistemes interns d'avís.**

- II_Incendis_Senyalització: Senyalització protecció contra incendis.
- IS_Senyalització: Senyalització recorreguts i elements d'evacuació.
- IS_Seguretat_Emergencies: Instal·lacions: polsadors, sirenes, senyalització, etc.
- IS_Seguretat_Emergencies_txt: Informació addicional de la instal·lació.

➤ **Vies d'evacuació.**

- IS_Via_evacuació

➤ **Àrees de confinament.**

- IS_Area_confinament