

ANNEX II – Guia per nomenclatura d'elements

El present document és una guia per definir la nomenclatura única d'elements d'instal·lacions, estructura, elements constructius, etc.

Els elements i equips es codificaran, seguint un patró de codis alfanumèrics "AAAx": "AA" serà un caràcter alfanumèric corresponent a lletres; "x" serà un caràcter numèric, aplicat a la següent definició: Codi equipament_edifici_espai_element_equip.

1. Instal·lacions

1.1 Elements lineals

La nomenclatura dels elements lineals, com ara conductes, canonades i safates, que formen part de les instal·lacions es farà sempre segons el patró següent:

Recorregut vertical:

Codi equipament_Codi edifici_Codi element- V_Número correlatiu

AAAx_Ax_xxxxA-V-xxx

Exemple: En un edifici d'un complex amb codi ADM01_A1, hi ha 2 conductes verticals de ventilació de xapa galvanitzada.

ADM01_A1_0206A-V-001

ADM01_A1_0206A-V-002

Recorregut horitzontal:

Codi equipament_Codi edifici_Codi de planta_Codi element- HS o HT-Número correlatiu

Recorregut per sostre : AAAx_Ax_Axx_xxxxA-HS-xx

Recorregut per terra: AAAx_Ax_Axx_xxxxA-HT-xxx

Exemple: En la planta segona d'un edifici d'un complex amb codi ADM01_A1_P02, hi ha 2 conductes horitzontals de ventilació de xapa galvanitzada per sostre .

ADM01_A1_P02_0206A-HS-001

ADM01_A1_P02_0206A-HS-002

1.2 Elements aïllats

La nomenclatura dels elements aïllats que formen part de les instal·lacions es farà sempre segons el patró següent:

Codi equipament_Codi edifici_Codi de planta-espai_Codi element-Número correlatiu

AAAx_Ax_Axx-AAAx_xxxxAA-xxx

Exemple: Dos fancoils d'una instal·lació amb potencia > 70 kw, situats al sostre a l'espai ADM01_A2_P03-ETO0001.

ANNEX II – Guia per nomenclatura d'elements

ADM01_A2_P03-ETO001_0203BB-001

ADM01_A2_P03-ETO001_0203BB-002

En el cas d'elements aïllats d'instal·lacions que donin servei a més d'un espai i que no es puguin ubicar unívocament en un espai com, per exemple, els ascensors, no s'assignaran codis d'espai, quedant un codi amb la configuració següent:

Codi equipament_Codi Edifici_Codi família -Número correlatiu

AAAxx_Ax_xxxxAA-xxx

Exemple: Dos ascensors hidràulics no panoràmics que serveixen a diferents plantes d'un mateix edifici amb codi ADM01_A2:

ADM01_A2_2001BB-001

ADM01_A2_2001BB-002

2. Estructures

2.1 Eixos

La nomenclatura dels eixos mestres es farà d'acord amb els següents criteris:

- En les xarxes ortogonals, els eixos horitzontals s'anomenaran amb una lletra i els eixos verticals amb un número enter positiu de dos dígit.
- En les xarxes no ortogonals, s'adoptarà la mateixa lògica que a l'apartat anterior considerant com a eix horitzontal i vertical els que difereixen en menor nombre de graus de les posicions dels eixos ortogonals.
- Per als eixos horitzontals, la nomenclatura es farà per ordre alfabètic començant per l'eix que es trobi més a prop de la part superior de la vista en planta en la posició que es prengui com a referència per la representació en els plànols de planta.
- Per als eixos verticals, la nomenclatura es farà per ordre ascendent començant per l'eix que es trobi més a l'esquerra de la vista en planta en la posició que es prengui com a referència per la representació en els plànols de planta.

Exemple:

	01	02	03	04
A				
B				
C				

ANNEX II – Guia per nomenclatura d'elements

2.2 Pilars

Els pilars s'anomenaran de manera unívoca segons la planta en la que es trobi ubicada la seva base i segons la intersecció dels eixos mestres.

La nomenclatura dels pilars es farà sempre segons el patró següent:

Codi equipament_Codi edifici_Codi planta_Codi família_Eix horitzontal-Eix vertical

AAAxx_Ax_Axx_xxxxAAA_A-xx

Exemple: Pilar metàl·lic en planta primera de l'edifici amb codi ADM01_A2_P01 amb el seu centre ubicat a la intersecció de l'eix horitzontal C i l'eix vertical 02:

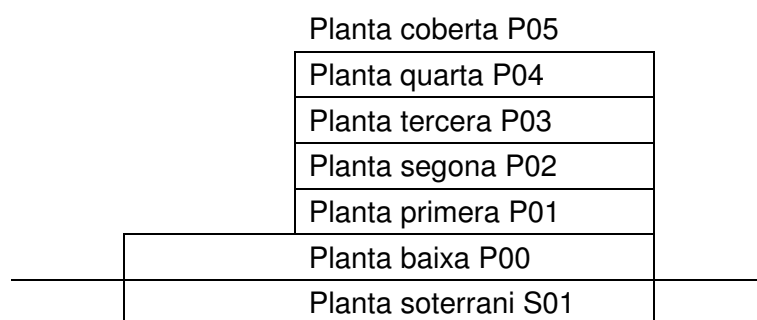
ADM01_A2_P01_2501BAB_C-02

2.3 Sostres – Lloses

Els sostres i/o lloses s'anomenaran de forma unívoca segons el nivell on estan ubicats.

La nomenclatura de les lloses o sostres es farà sempre començant amb la lletra "S" seguida de la nomenclatura assignada a la planta.

Exemple:



La nomenclatura de les lloses es farà sempre segons el patró següent:

Codi equipament_Codi edifici_Codi sostre planta_Codi família

AAAxx_Ax_SAxx_xxxxAAA

Exemple: Llosa de sostre reticular de planta tercera de l'edifici amb codi ADM01_A2:

ADM01_A2_SP03_2501CBF

2.4 Jàsseres

Les jásseres s'anomenaran de manera unívoca segons el sostre de planta en el qual es trobin ubicades i segons els punts d'intersecció d'eixos en els que es trobi el seu inici i el seu fi.

La nomenclatura de les jásseres es farà sempre segons el patró següent:

Codi equipament_Codi edifici_Codi sostre planta_Codi de família_Eix horitzontal d'inici-Eix vertical d'inici_Eix horitzontal de fi-Eix vertical de fi



ANNEX II – Guia per nomenclatura d'elements

AAAxx_Ax_SAxx_xxxxA_A-xx_A-xx

Exemple: Jàssera metàl·lica en sostre de planta segona de l'edifici ADM01_A2 amb el seu inici ubicat a la intersecció de l'eix horitzontal A i l'eix vertical 01 i el seu fi ubicat a la intersecció de l'eix horitzontal B i l'eix vertical 01:

ADM01_A2_SP02_2501CAB_A-01_B-01

2.5 Murs

Els murs estructurals s'anomenaran de manera unívoca segons la planta en la qual es trobi ubicada la seva base i segons el seu eix mestre.

La nomenclatura dels murs estructurals es farà sempre segons el patró següent:

Codi equipament_Codi edifici_Codi planta_Codi família -Eix mestre -Número correlatiu

AAAxx_Ax_Axx_xxxxAAA-A-xx

Exemple: Existeixen dos murs estructurals de fàbrica de maó ubicats en planta tercera de l'edifici ADM01_A1 amb eix mestre C:

ADM01_A1_P03_2501BCC-C-01

ADM01_A1_P03_2501BCC-C-02

2.6 Fonaments aïllats

Les fonamentacions aïllades (sabates, encepats,...) s'anomenaran de manera unívoca segons el nivell en el que es trobin ubicades i segons la intersecció dels eixos mestres.

La nomenclatura dels fonaments aïllats es farà sempre segons el patró següent:

Codi equipament_Codi edifici_Codi planta_Codi família-Eix horitzontal-Eix vertical

AAAxx_Axx_Axx_xxxxAAA-Axx

Exemple: Sabata superficial en planta -1 de l'edifici amb codi ADM01_A2 amb el seu centre ubicat a la intersecció de l'eix horitzontal C i l'eix vertical 03:

ADM01_A2_S01_2501AAB-C-03

3. Altres elements constructius

3.1 Cobertes

Les cobertes s'associaran amb el nivell de planta en el qual es troba alineada la seva base.

La nomenclatura de les cobertes es farà sempre segons el patró següent:

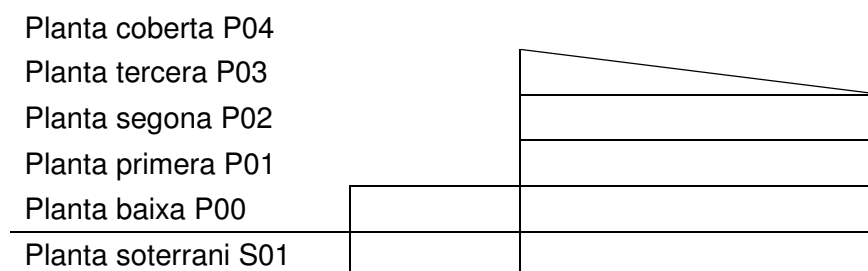
Codi equipament_Codi edifici_Codi planta-Codi espai_Codi família-Número correlatiu

AAAxx_Axx_Axx-AAAxxx_xxxxAA-xx



ANNEX II – Guia per nomenclatura d'elements

Exemple: Coberta inclinada de teula d'un edifici amb codi ADM03 que es troba en el nivell de planta P04 i coberta plana no transitable que es troba en el nivell de planta P01 segons l'esquema següent:



Coberta inclinada: ADM03_A1_P04-COB001_2503AF-01

Coberta plana no transitable: ADM03_A1_P01-COB001_2503BB-01

3.2 Façanes

Les façanes no s'han de relacionar amb nivells ni espais. La façana ha de ser un únic element per a cadascuna de les cares contínues de l'envolvent de l'edifici que siguin de la mateixa família i tipus. La nomenclatura de les façanes farà sempre segons el patró següent:

Codi equipament_Codi edifici_Codi família-Número correlatiu

AAAx_Axx_xxxxAA-xx

Exemple: en un edifici de planta rectangular, existeix una façana de fàbrica de maó amb un pla exterior continu en les 4 cares de l'edifici amb codi ADM01_A1 que en les dos primeres plantes té un aïllament interior però en la darrera planta, no és un espai habitable, no en té. Existirien els elements de façana següents:

- Cara Nord: Façana multicapa amb aïllament: ADM01_A1_2502AB-001

Façana simple sense aïllament: ADM01_A1_2502AB-002

- Cara Est: Façana multicapa amb aïllament: ADM01_A1_2502AB-003

Façana simple sense aïllament: ADM01_A1_2502AB-004

- Cara Sud: Façana multicapa amb aïllament: ADM01_A1_2502AB-005

Façana simple sense aïllament: ADM01_A1_2502AB-006

- Cara Oest: Façana multicapa amb aïllament: ADM01_A1_2502AB-007

Façana simple sense aïllament: ADM01_A1_2502AB-008

3.3 Elements de compartimentació

Els elements de compartimentació s'han de relacionar únicament amb el nivell de planta en el qual es situen, no s'han de relacionar amb els espais. La nomenclatura dels elements de compartimentació es farà sempre segons el patró següent:

ANNEX II – Guia per nomenclatura d'elements

Codi equipament_Codi edifici_Codi planta_Codi família-Número correlatiu

AAxx_Ax_Axx_xxxxAA-xx

Exemple: situades a la planta P01, de l'edifici ADM02 hi ha una mampara i tres envans fixes.

ADM02_A1_P01_2504BA-01

ADM02_A1_P01_2504A-01

ADM02_A1_P01_2504BA-02

ADM02_A1_P01_2504BA-03

4. Acabats

Els elements de revestiments i acabats com, per exemple, paviments, cel ras, etc. cal que estiguin inventariats i codificats individualment.

Codi equipament_Codi edifici_Codi de planta-Codi espai_Codi acabat-Número correlatiu

AAAx_Ax_Axx-AAAx_xxxxAA-xx

Exemple: A la planta tercera de l'equipament ADM01_A2, hi ha dos tipus de paviment. Al espai obert de treball (ETO) 001 hi ha terra tècnic i als banys (ZBA) 001 el terra es ceràmic.

ADM01_A2_P03-ETO001_2508AM

ADM01_A2_P03-ZOB001_2508AF

5. Fusteries

5.1 Fusteries interiors

S'entén que una porta dóna accés a aquell espai més llunyà de la sortida de l'edifici sense que necessàriament la porta obri cap a aquell espai. La nomenclatura de les fusteries es farà sempre segons el patró següent:

Codi equipament_Codi edifici_Codi planta-Codi zona_Codi fusteria -Número correlatiu

AAAx_Ax_Axx-AAAx_xxxxAA-xx

Exemple: Una porta interior d'acer dóna accés a un dipòsit d'arxiu però obre cap al passadís, la zona assignada a la porta és el dipòsit amb codi d'espai ADM01_A2_S01-ARD001:

ADM01_A2_S01-ARD001_2525AA-01

5.2 Fusteries exteriors

S'entén que una finestra o una porta d'entrada o de sortida a l'exterior pertany a l'espai al qual s'accedeix immediatament des de l'exterior.

La nomenclatura de les fusteries es farà sempre segons el patró següent:

Codi equipament_Codi edifici_Codi planta-Codi zona_Codi família-Número correlatiu

ANNEX II – Guia per nomenclatura d'elements

AAAx_x_Ax_Axx-AAAx_{xx}_xxxxAAA-xx

Exemple: Una porta de fusta d'accés habitual a l'edifici que comunica al vestíbul i recepció, amb codi d'espai ADM01_A1_P00-ARC001. Aquest espai també disposa de dos finestres metàl·liques que donen a l'exterior:

Porta: ADM01_A1_P00-ARC001_2525BCA-01

Finestres: ADM01_A1_P00-ARC001_2525BBB-01

ADM01_A1_P00-ARC001_2525BBB-02

6. Mobiliari

Els elements de mobiliari s'hauran d'identificar de manera única, en funció de la família i l'espai en el qual es troben ubicats. La nomenclatura de mobiliari es farà sempre segons el patró següent:

Codi equipament_codi edifici_Codi planta-Codi espai_Codi família-Número correlatiu

AAAx_x_Ax_Axx-AAAx_{xx}_xxxxAA-xxx

Exemple: Dues taules de treball situades a l'espai ADM01_A2_P02-ETO001:

ADM01_A2_P02-ETO001_3702A-001

ADM01_A2_P02-ETO001_3702A-002