

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Títol: Instal·lació de recàrrega de vehicles elèctrics i de bateries per poder limitar la potència elèctrica contractada d'un bloc de pisos

Document: Plànols

Alumne: Marc Valero i Cateura

Tutor: Jordi Comas Barón

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial


Àrea: Enginyeria de la Construcció

Convocatòria (mes/any): Juny / 2019


ÍNDEX DELS PLÀNOLS

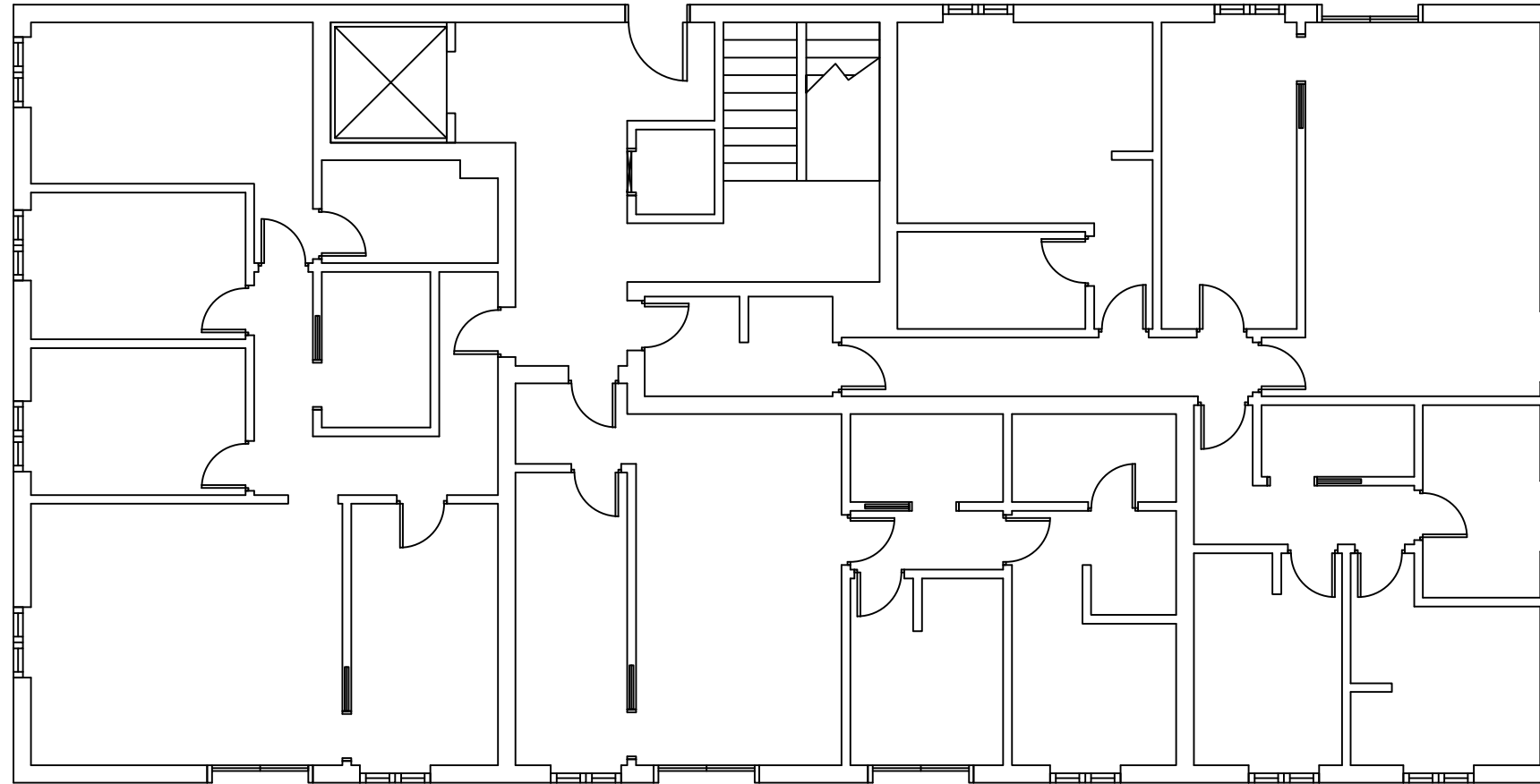
| | |
|------------------|-------------------------------------|
| PLÀNOL nº 1..... | SITUACIÓ |
| PLÀNOL nº 2..... | EMPLAÇAMENT |
| PLÀNOL nº 3..... | PLANTA BAIXA |
| PLÀNOL nº 4..... | 1a, 2a I 3a PLANTA |
| PLÀNOL nº 5..... | GARATGE |
| PLÀNOL nº 6..... | CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS |
| PLÀNOL nº 7..... | LÍNIES D'ENLLAÇ |
| PLÀNOL nº 8..... | ESQUEMA UNIFILAR DE LA INSTAL·LACIÓ |




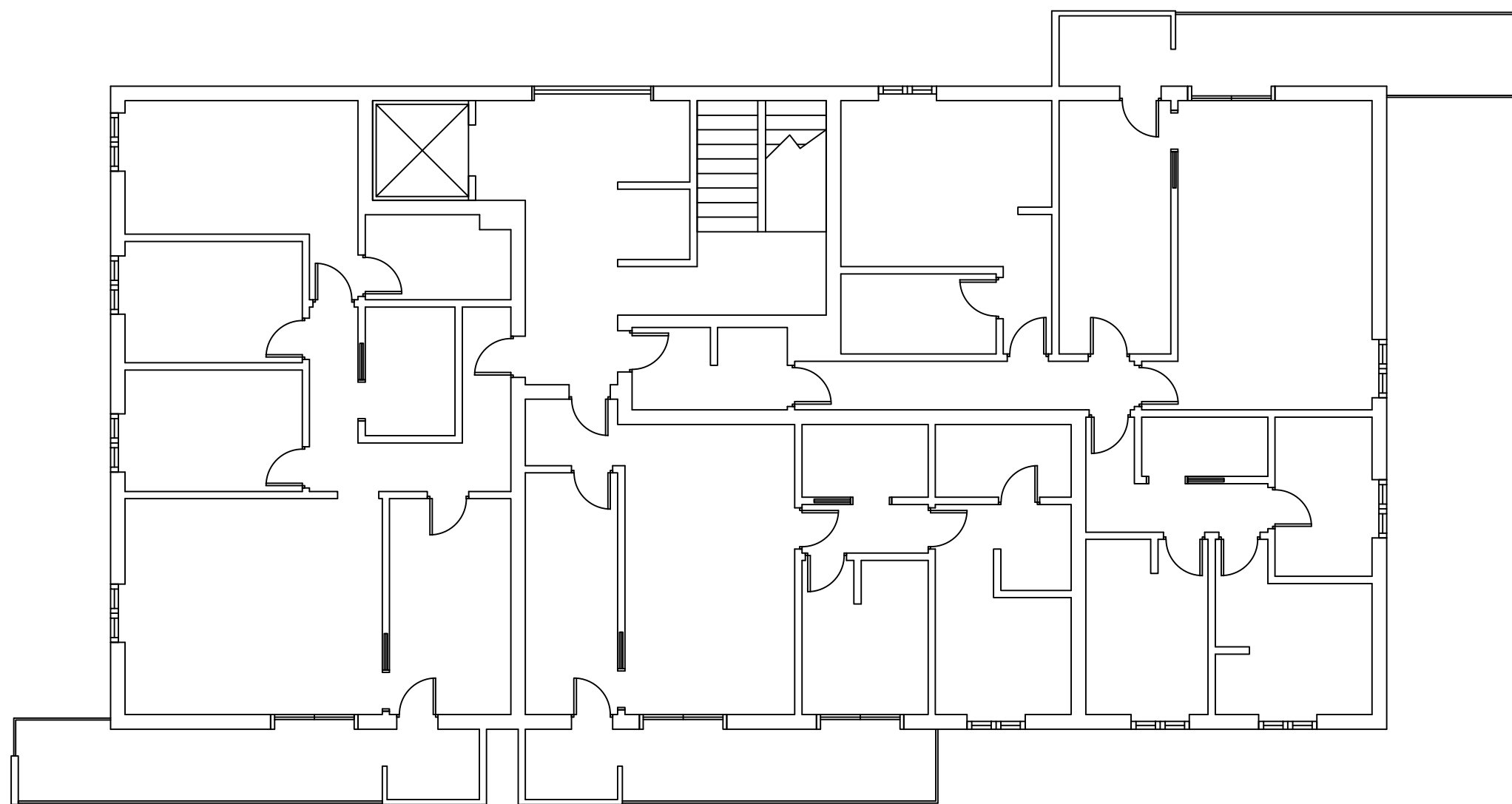
| | DATA | NOM i COGNOMS |  Escola Politècnica Superior |
|------------------|-----------------|-----------------------|---|
| Dibuixat | 18/04/2019 | Marc Valero i Cateura | |
| Comprovat | | | |
| Escala 1:4400 | SITUACIÓ | | Nº de plànol: PLÀNOL nº 1 Substitueix a: Especialitat: |



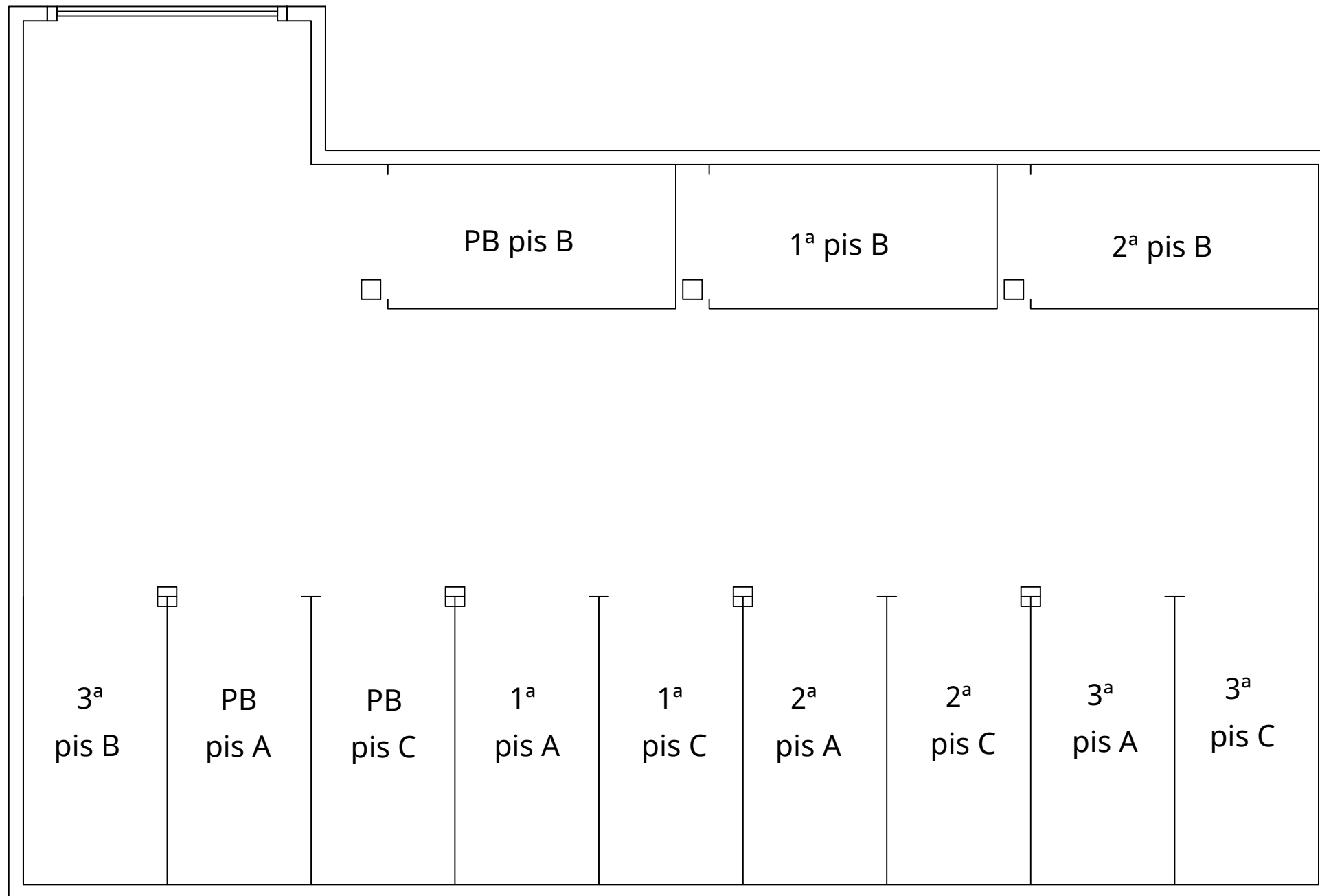
| | | | |
|-----------------|--------------------|-----------------------|---|
| | DATA | NOM i COGNOMS |  Escola Politècnica Superior |
| Dibuixat | 18/04/2019 | Marc Valero i Cateura | |
| Comprovat | | | |
| Escala 1:800 | EMPLAÇAMENT | | N° de plànol: PLÀNOL n° 2 Substitueix a: Especialitat: |



| | | | |
|-----------------|---------------------|-----------------------|---|
| | DATA | NOM i COGNOMS |  Escola Politècnica Superior |
| Dibuixat | 18/04/2019 | Marc Valero i Cateura | |
| Comprovat | | | |
| Escala 1:100 | PLANTA BAIXA | | Nº de plànol: PLÀNOL nº 3 |
| | | | Substitueix a: |
| | | | Especialitat: |

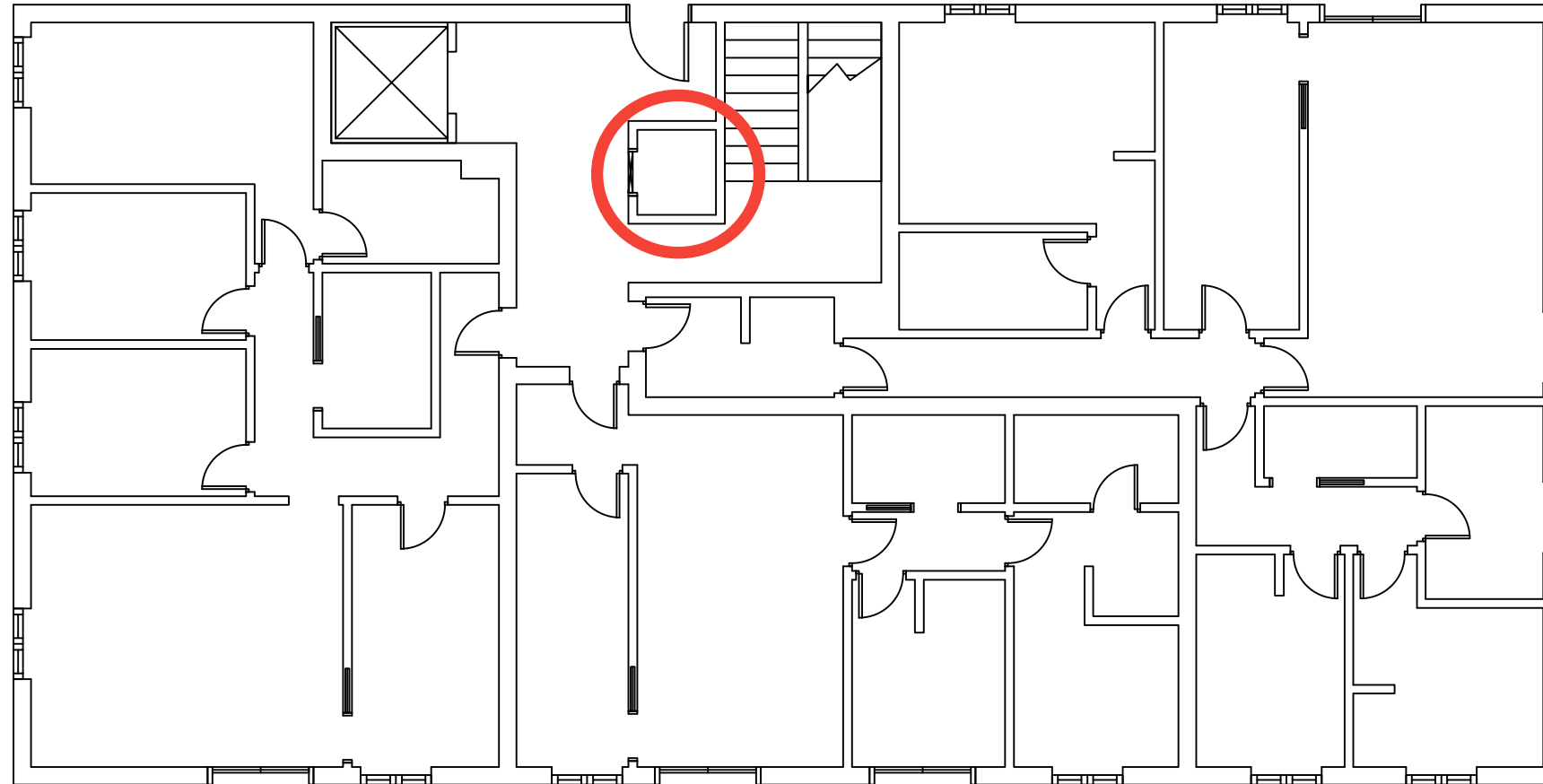


| | | | |
|-----------------|--|-----------------------|---|
| | DATA | NOM i COGNOMS |  Escola Politècnica Superior |
| Dibuixat | 18/04/2019 | Marc Valero i Cateura | |
| Comprovat | | | |
| Escala 1:100 | 1^a, 2^a i 3^a PLANTA | | Nº de plànol: PLÀNOL nº 4 |
| | | | Substitueix a: |
| | | | Especialitat: |

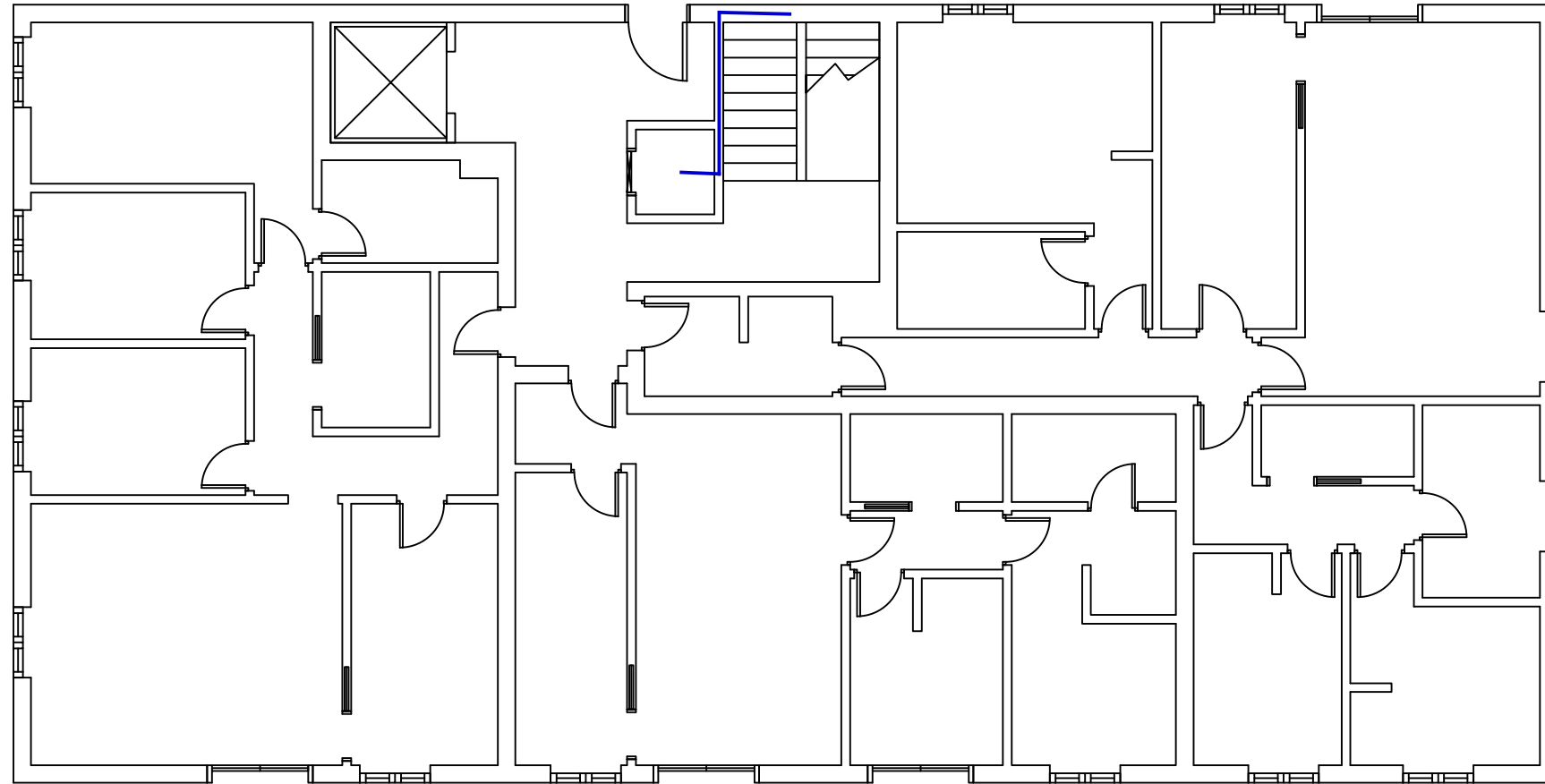


| | | | |
|-----------------|----------------|-----------------------|---|
| | DATA | NOM i COGNOMS |  Escola Politècnica Superior |
| Dibuixat | 18/04/2019 | Marc Valero i Cateura | |
| Comprovat | | | |
| Escala 1:100 | GARATGE | | Nº de plànol: PLÀNOL nº 5 Substitueix a: Especialitat: |

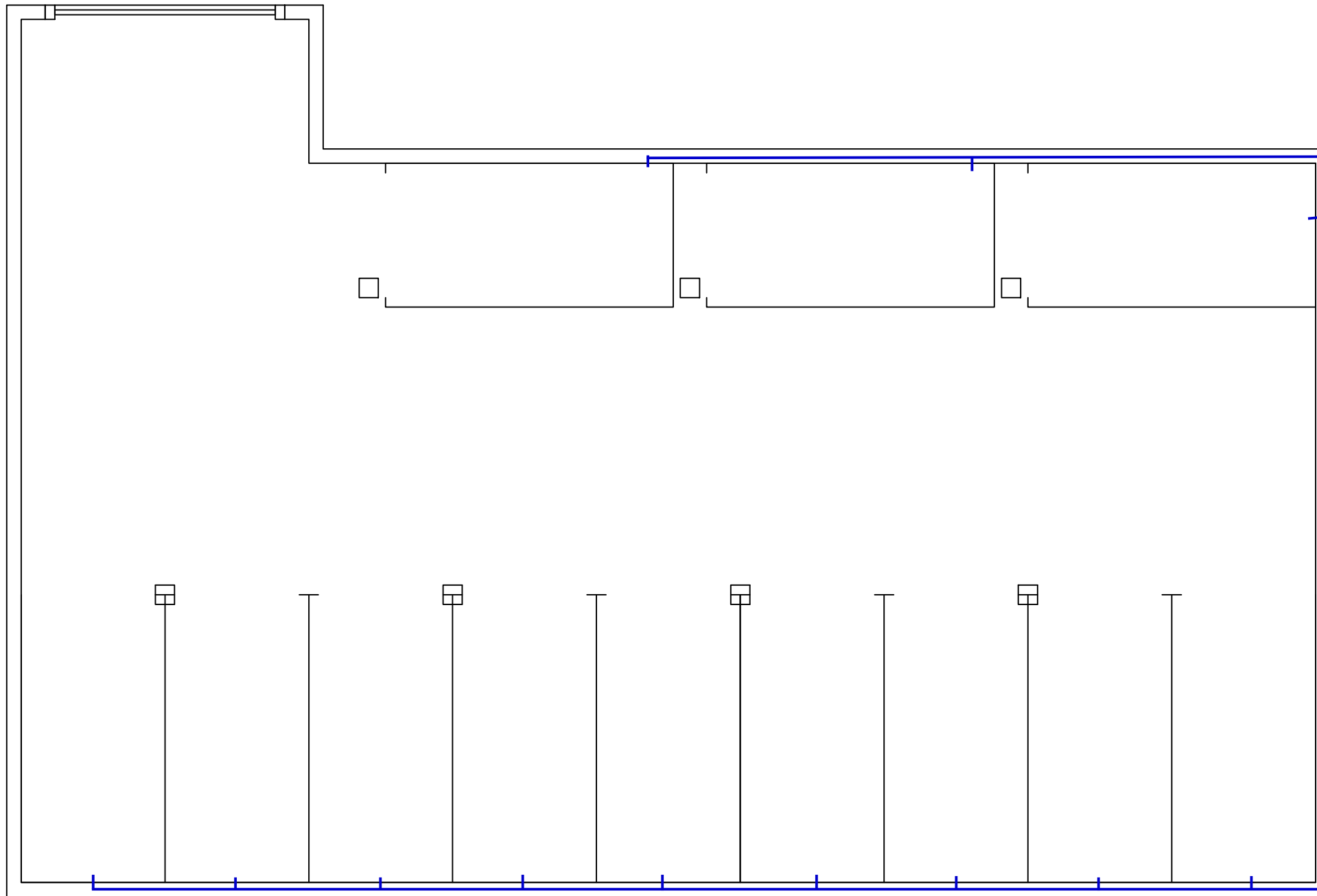
CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS



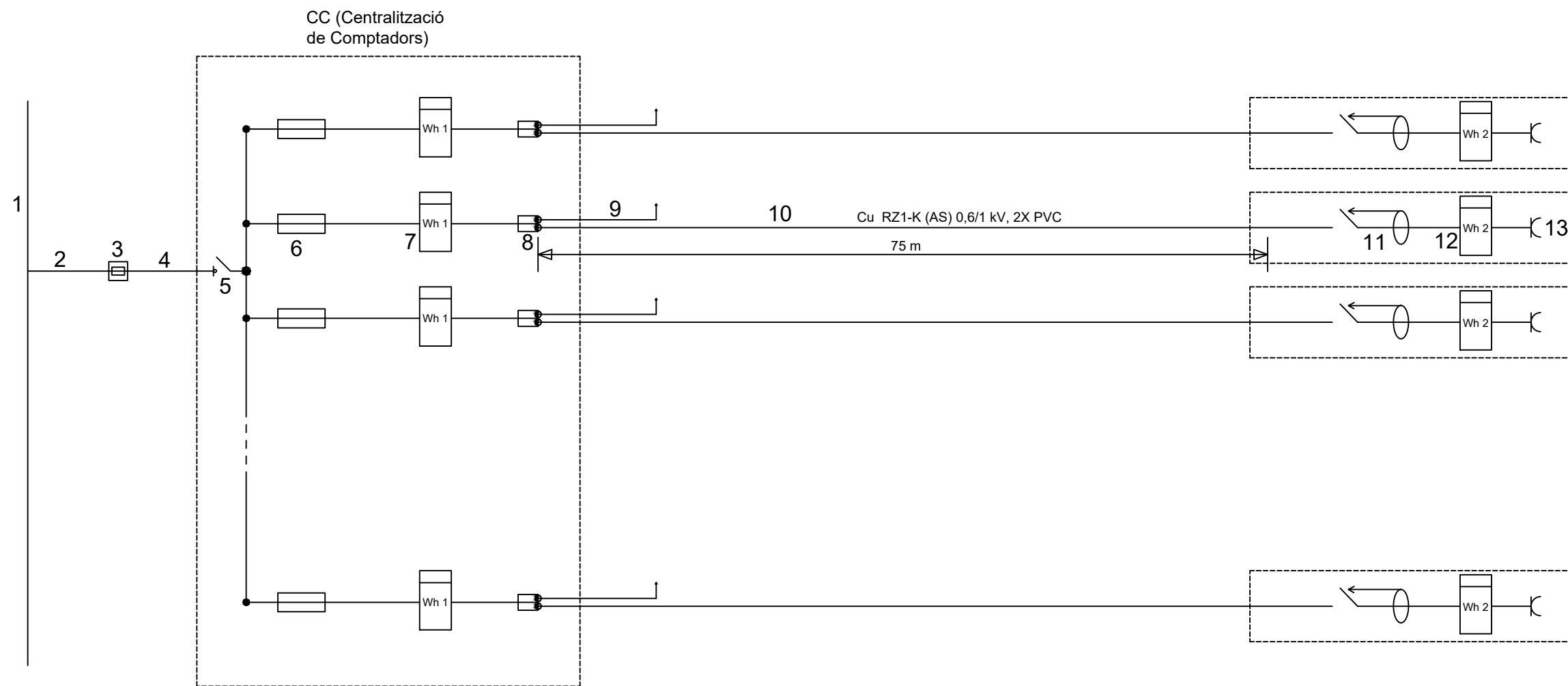
| | | | |
|-----------------|---|-----------------------|---|
| | DATA | NOM i COGNOMS |  Escola Politècnica Superior |
| Dibuixat | 18/04/2019 | Marc Valero i Cateura | |
| Comprovat | | | |
| Escala 1:100 | CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS | | Nº de plànol: PLÀNOL nº 6 |
| | | | Substitueix a: |
| | | | Especialitat: |



| | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|---|
| | DATA | NOM i COGNOMS |  Escola Politècnica Superior |
| Dibuixat | 18/04/2019 | Marc Valero i Cateura | |
| Comprovat | | | |
| Escala 1:100 | LÍNIES D'ENLLAÇ | | Nº de plànol: PLÀNOL nº 7 |
| | | | Substitueix a: |
| | | | Especialitat: |



| | DATA | NOM i COGNOMS |  Escola Politècnica Superior |
|-----------------|------------------------|-----------------------|--|
| Dibuixat | 18/04/2019 | Marc Valero i Cateura | |
| Comprovat | | | |
| Escala 1:100 | LÍNIES D'ENLLAÇ | | Nº de plànol: PLÀNOL nº 7 |
| | | | Substitueix a: |
| | | | Especialitat: |



LLEGENDA:

1. Xarxa de distribució
2. Escomesa
3. CGP (Caixa General de Protecció)
4. LGA (Línia General d'Alimentació)
5. IGM (Interruptor General de Maniobra)
6. Fusible de protecció
7. Comptador principal
8. Bornes de sortida de la CC
9. DI (Derivació Individual de l'habitatge)
10. Circuit de recàrrega individual
11. IGA (Interruptor General Automàtic) amb interruptor diferencial
12. Comptador secundari
13. Endoll dedicat

| | | | |
|-----------|-------------------------|-----------------------|---|
| | DATA | NOM i COGNOMS |  Escola Politècnica Superior |
| Dibuixat | 18/04/2019 | Marc Valero i Cateura | |
| Comprovat | | | |
| Escala | ESQUEMA UNIFILAR | | Nº de plànol: PLÀNOL nº 8 |
| | | | Substitueix a: |
| | | | Especialitat: |