

Treball final de grau

Estudi: Grau en Tecnologies Industrials

Títol: Gestió del consum elèctric a l'EPS

Document: Plànols

Alumne: Alejandro Pérez Romero

Director/tutor: Sergio Herraiz

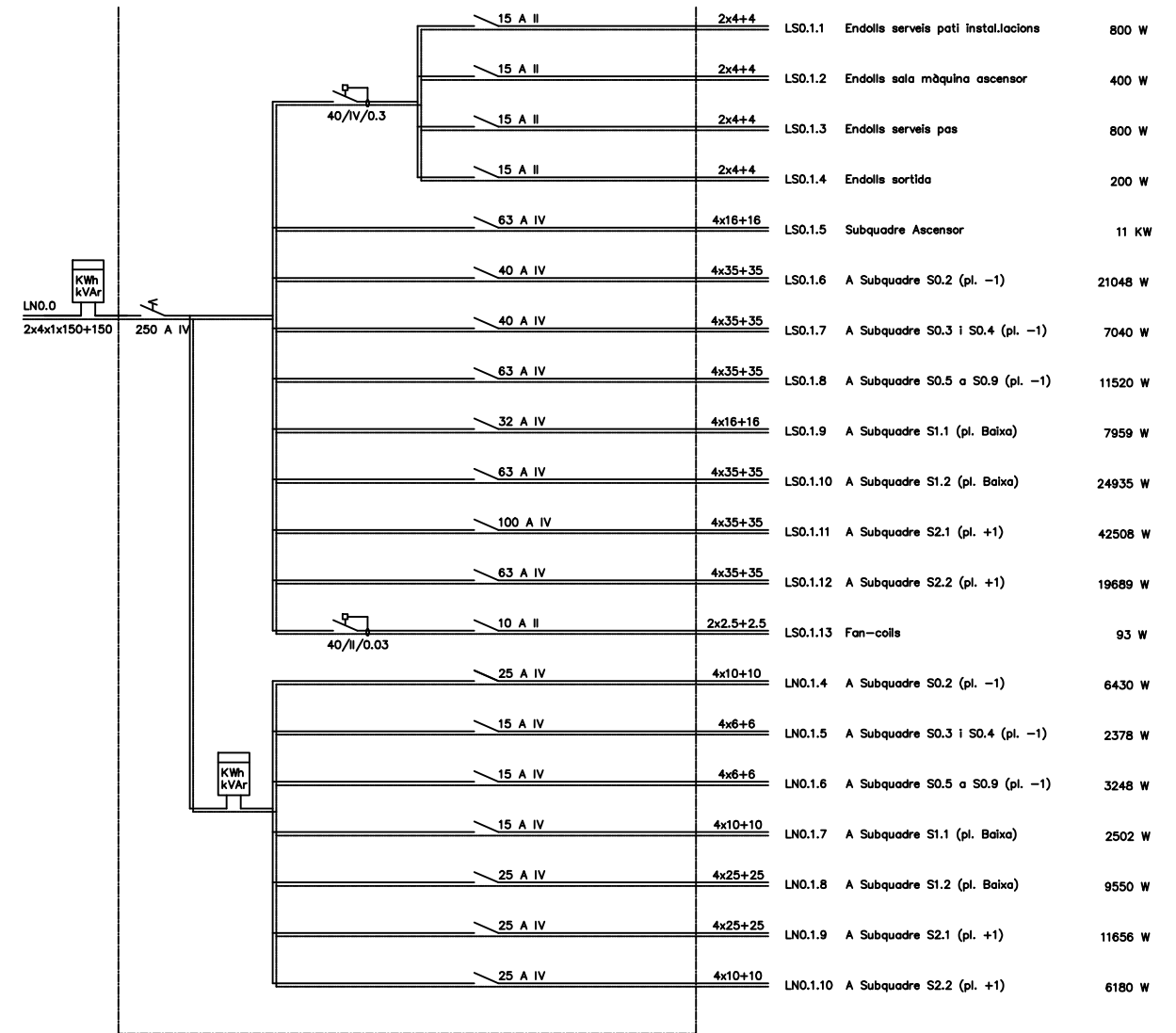
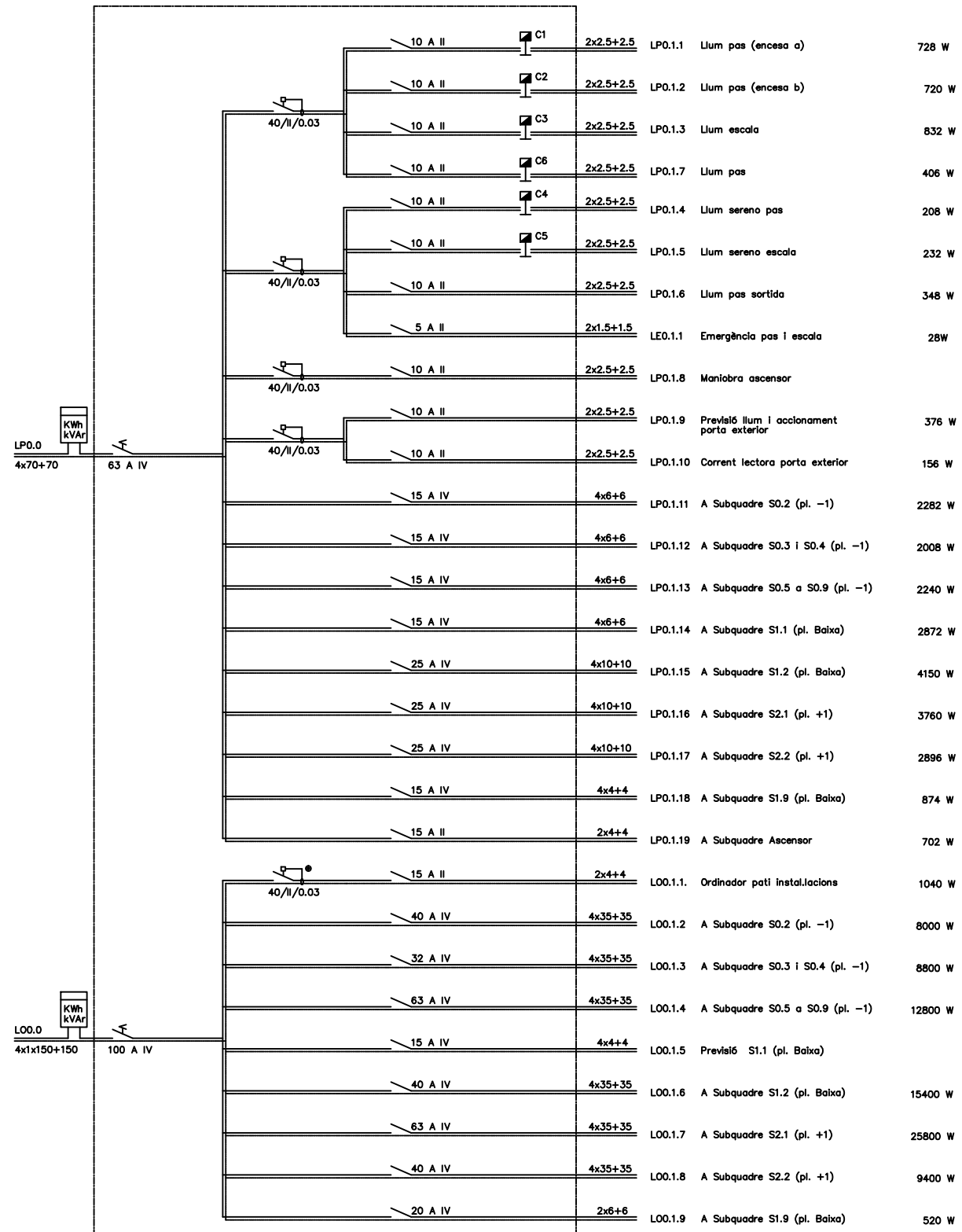
Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

Àrea: Enginyeria Elèctrica

Convocatòria (mes/any) Juny 2015

Índex de continguts

| | |
|--|---|
| Soterrani..... | 3 |
| Esquema elèctric del subquadre general S0.1 | 3 |
| Esquema elèctric del subquadre general S0.2 | 4 |
| Esquema elèctric línia de climatització | 5 |
| Planta baixa..... | 6 |
| Esquema elèctric del subquadre general S1.1 zona administració | 6 |
| Esquema elèctric del subquadre general S1.2 | 7 |
| Primera planta | 8 |
| Esquema elèctric del subquadre general S2.1 | 8 |
| Esquema elèctric del subquadre general S2.2 | 9 |

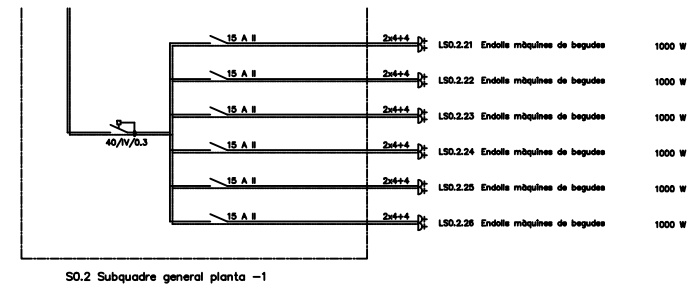
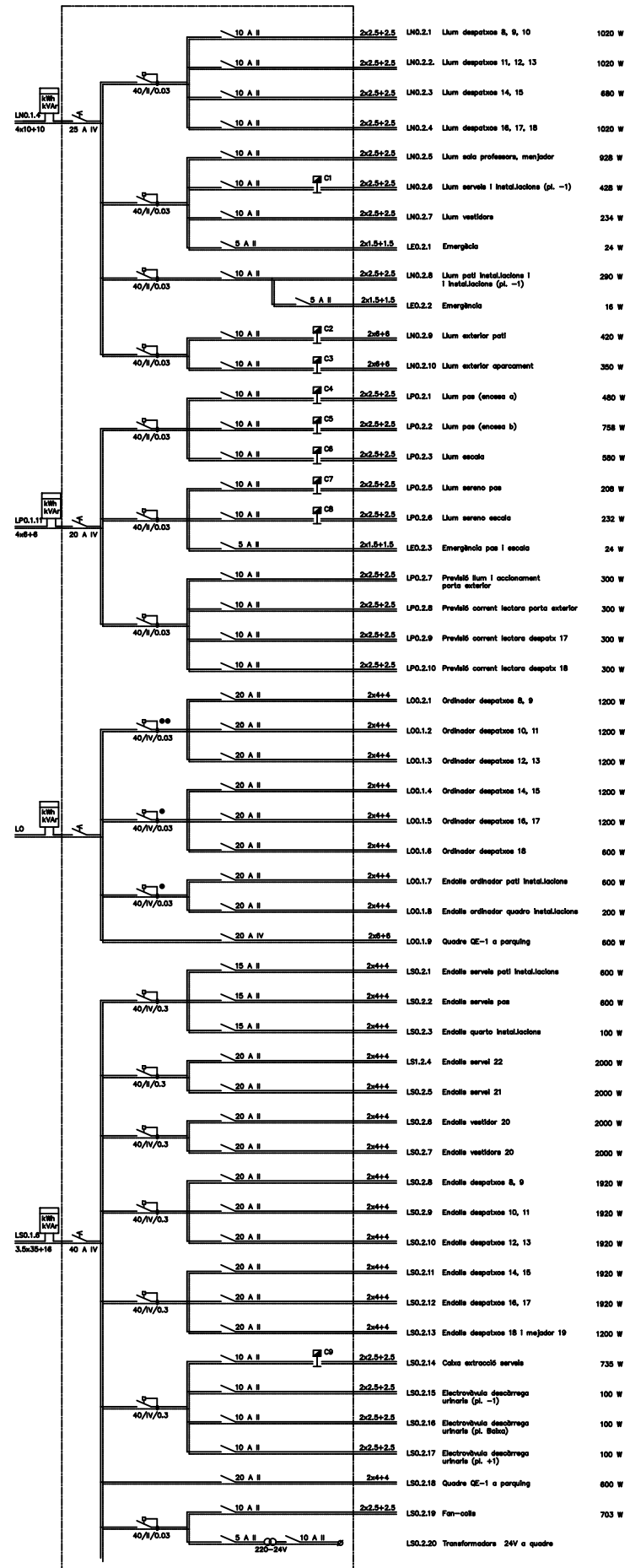


S0.1 Subquadre general planta -1

| | Data | Nom | Cognom |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| Dibuixat | Juny 2015 | Alejandro | Pérez |
| Comprovat | | | |
| Id. s. Norma | | | ISO - UNE |



| | | |
|----------|--|---|
| Escales: | Esquema elèctric del subquadre general S0.1 de la planta -1 | Enginyeria en Tecnologies Industrials PIV-01 |
|----------|--|---|

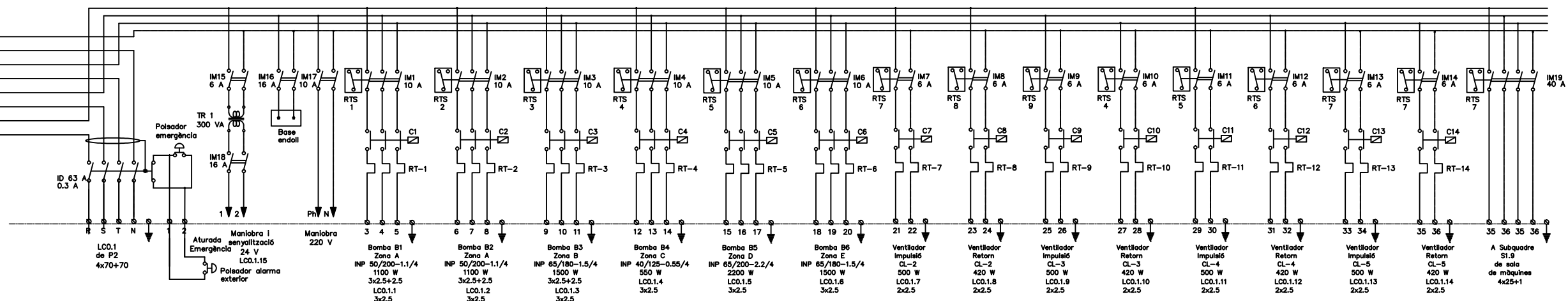
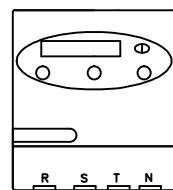



S0.2 Subquadre general planta -1

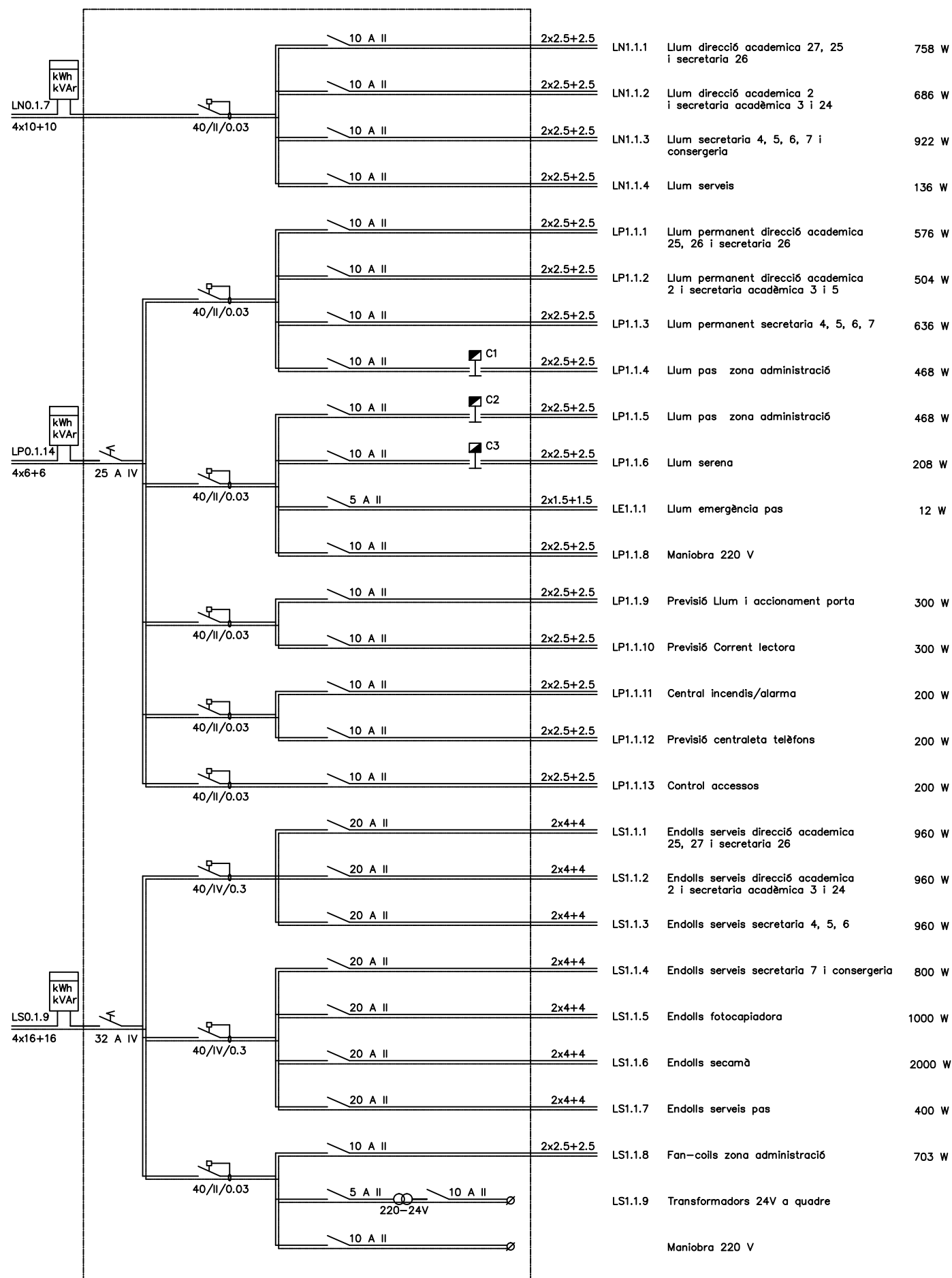
| | Data | Nom | Cognom |
|--------------|--|-----------|--|
| Dibuixat | Juny 2015 | Alejandro | Pérez |
| Comprovat | | | |
| Id. s. Norma | | | ISO - UNE |
| Escales: | Esquemes elèctrics del subquadre general S0.2 de la planta -1 | | Enginyeria en Tecnologies Industrials |
| | | | PIV-02 |



Comptador d'energia



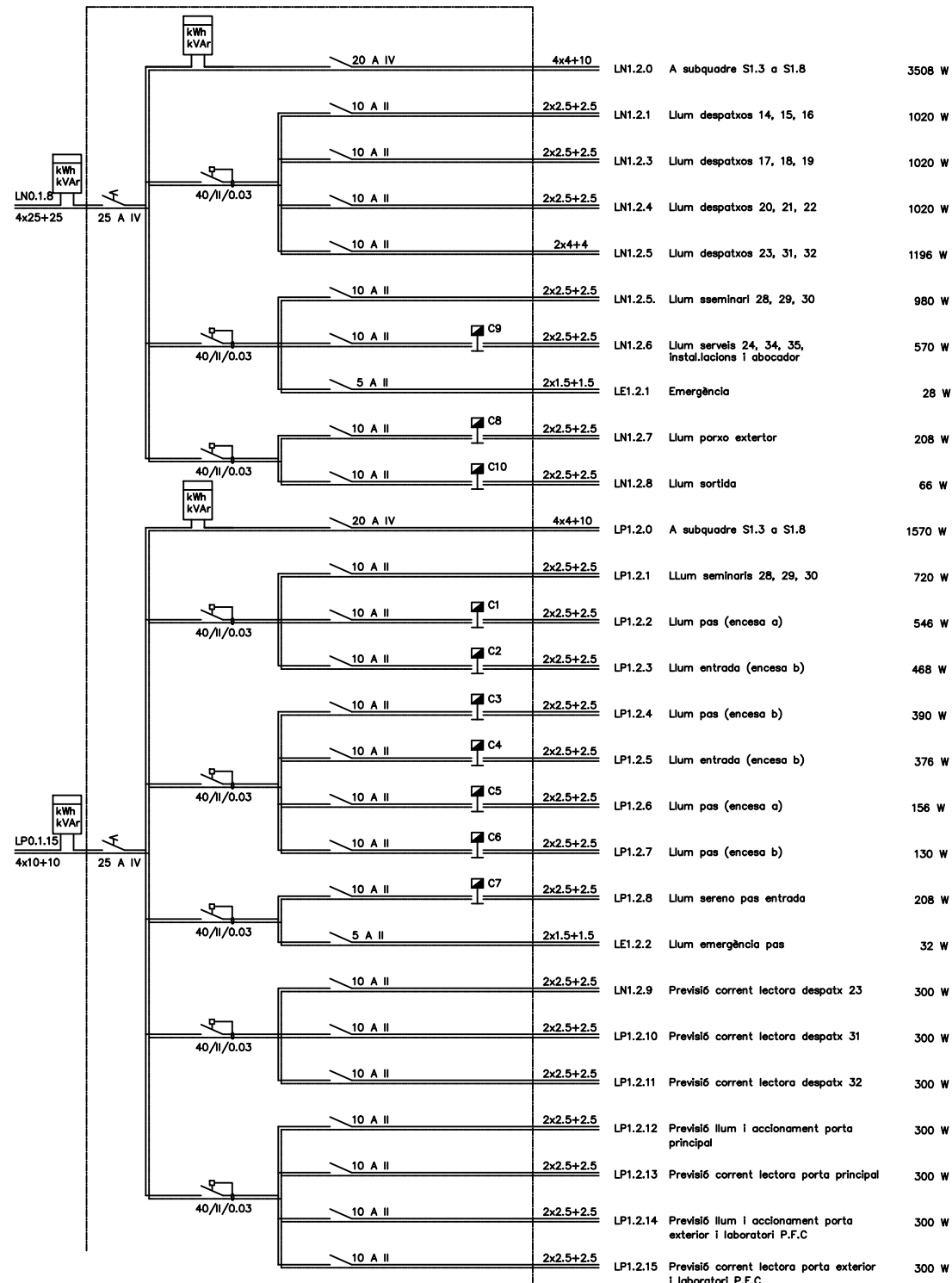
| | Data | Nom | Cognom |
|--|---|-----------|-----------|
| Dibuixat | Juny 2015 | Alejandro | Pérez |
| Comprovat | | | |
| Id. s. Norma | | | ISO - UNE |
| Escala: | Esquema elèctric de la línia de climatització | | |
| | | | |
|  EPS UdG Escola Politècnica Superior | | | |
| Enginyeria en Tecnologies Industrials | | | |
| PIV-03 | | | |



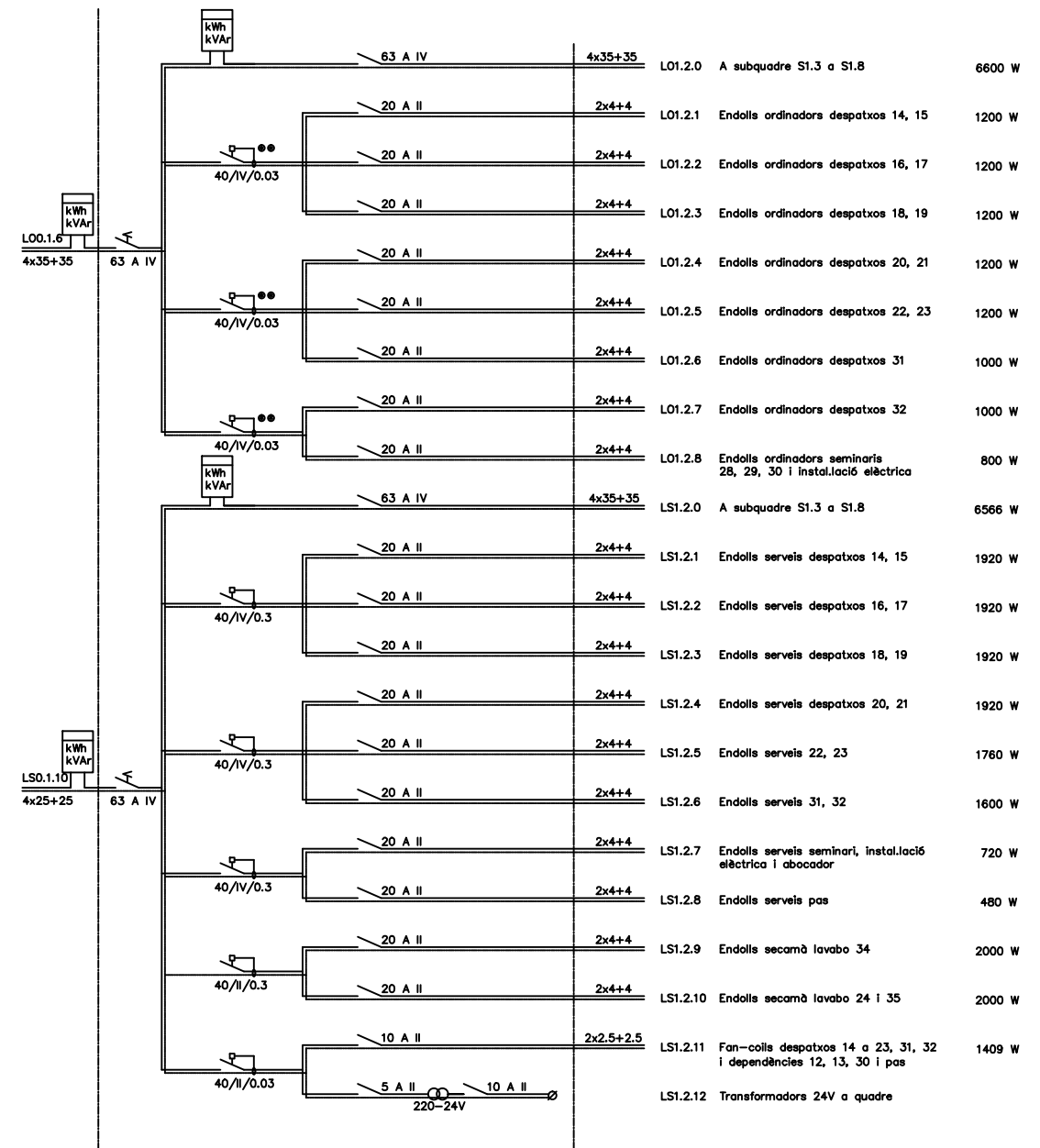
S.1.1 Subquadre General Pl. Baixa zona Administració

| | Data | Nom | Cognom |
|--------------|--|-----------|-----------|
| Dibuixat | Juny 2015 | Alejandro | Pérez |
| Comprovat | | | |
| Id. s. Norma | | | ISO - UNE |
| Escales: | <p><i>Esquemes elèctrics del subquadre general S1.1 zona administració</i></p> | | |
| | | | |





| | | |
|----------|--|--------|
| LN1.2.0 | A subquadre S1.3 a S1.8 | 3508 W |
| LN1.2.1 | Llum despatxos 14, 15, 16 | 1020 W |
| LN1.2.3 | Llum despatxos 17, 18, 19 | 1020 W |
| LN1.2.4 | Llum despatxos 20, 21, 22 | 1020 W |
| LN1.2.5 | Llum despatxos 23, 31, 32 | 1196 W |
| LN1.2.5 | Llum sseminari 28, 29, 30 | 980 W |
| LN1.2.6 | Llum serveis 24, 34, 35, instal·lacions i abocador | 570 W |
| LE1.2.1 | Emergència | 28 W |
| LN1.2.7 | Llum porxo extertor | 208 W |
| LN1.2.8 | Llum sortida | 66 W |
| LP1.2.0 | A subquadre S1.3 a S1.8 | 1570 W |
| LP1.2.1 | Llum seminaris 28, 29, 30 | 720 W |
| LP1.2.2 | Llum pas (encesa a) | 546 W |
| LP1.2.3 | Llum entrada (encesa b) | 468 W |
| LP1.2.4 | Llum pas (encesa b) | 390 W |
| LP1.2.5 | Llum entrada (encesa b) | 376 W |
| LP1.2.6 | Llum pas (encesa a) | 156 W |
| LP1.2.7 | Llum pas (encesa b) | 130 W |
| LP1.2.8 | Llum sereno pas entrada | 208 W |
| LE1.2.2 | Llum emergència pas | 32 W |
| LN1.2.9 | Previsió corrent lectora despatx 23 | 300 W |
| LP1.2.10 | Previsió corrent lectora despatx 31 | 300 W |
| LP1.2.11 | Previsió corrent lectora despatx 32 | 300 W |
| LP1.2.12 | Previsió illum i accionament porta principal | 300 W |
| LP1.2.13 | Previsió corrent lectora porta principal | 300 W |
| LP1.2.14 | Previsió illum i accionament porta exterior i laboratori P.F.C | 300 W |
| LP1.2.15 | Previsió corrent lectora porta exterior i laboratori P.F.C | 300 W |



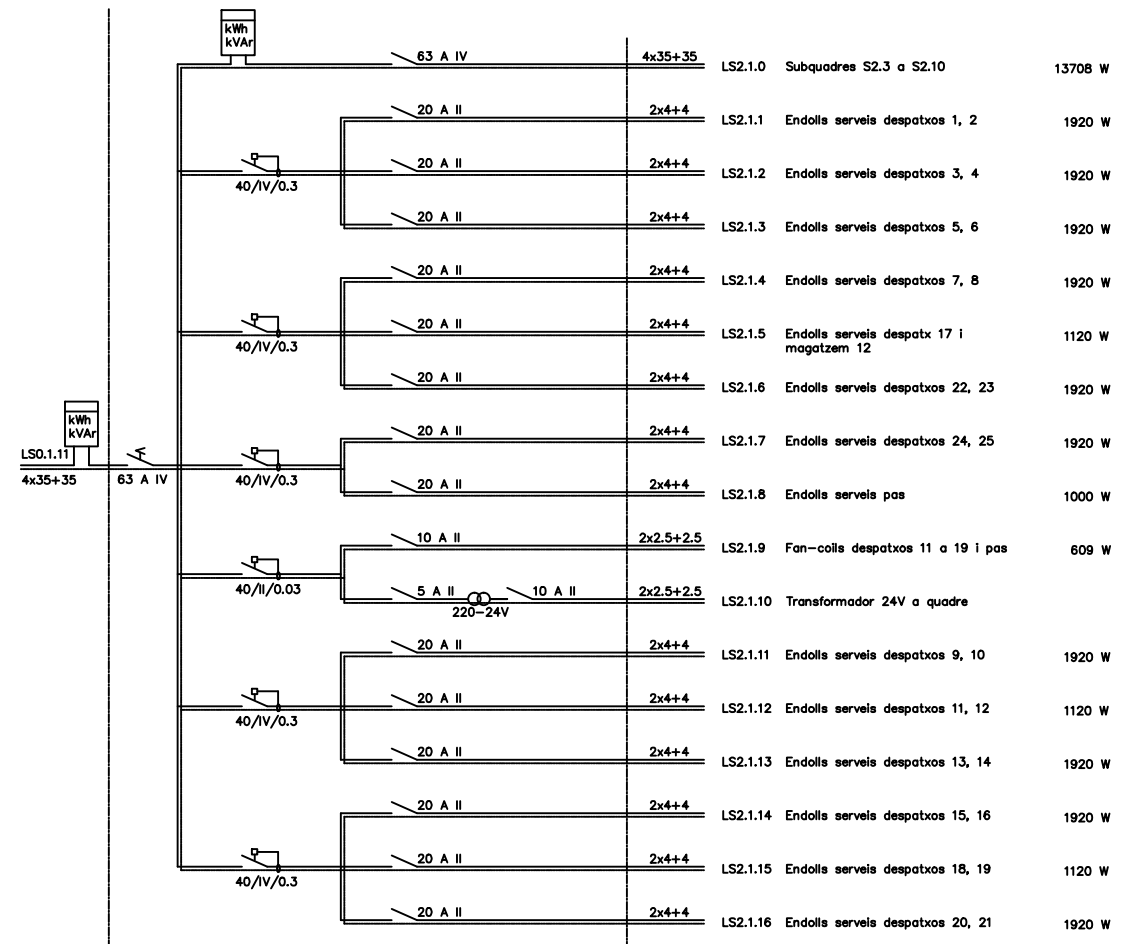
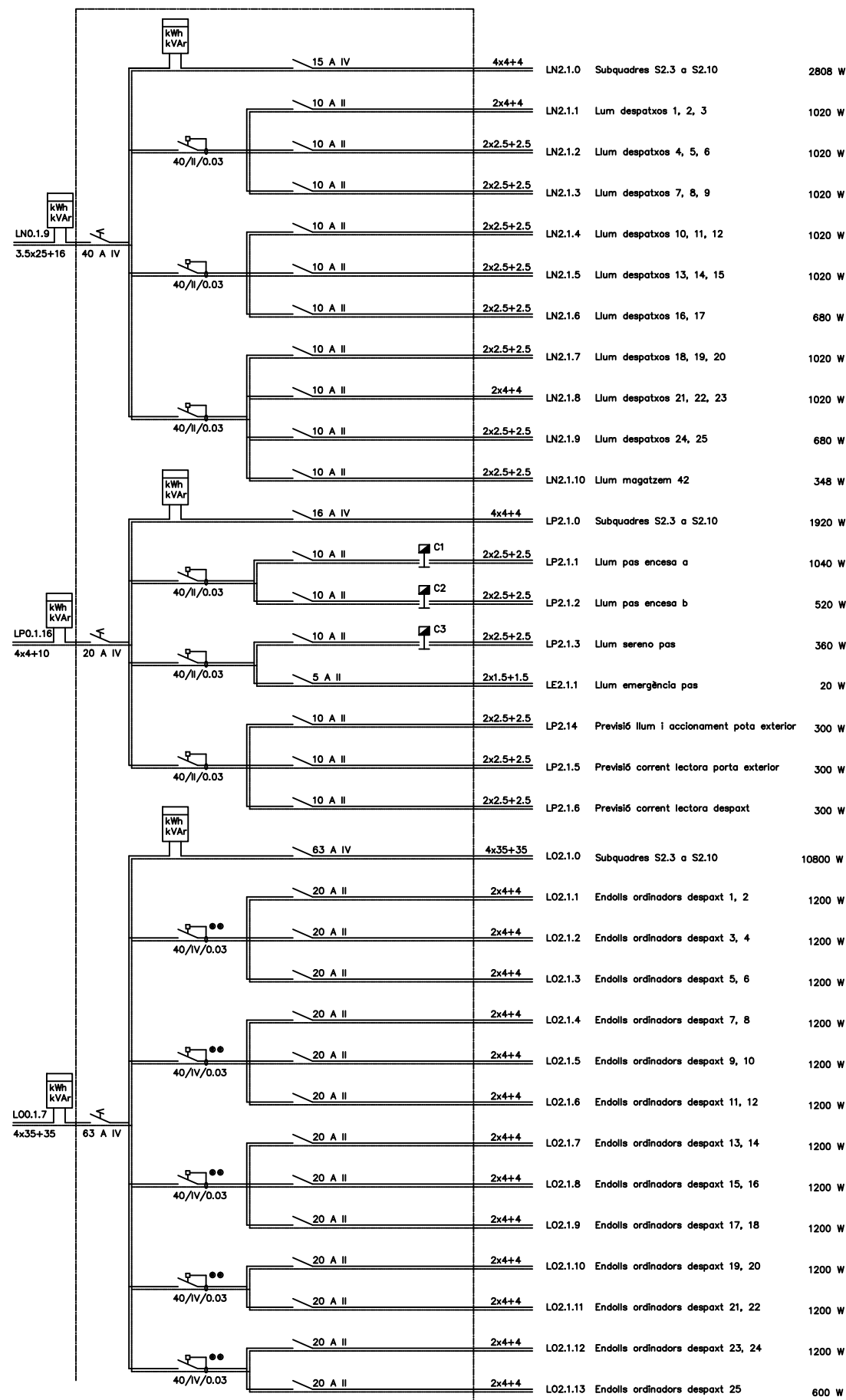
| | | |
|----------|---|--------|
| LO1.2.0 | A subquadre S1.3 a S1.8 | 6600 W |
| LO1.2.1 | Endolls ordinadors despatxos 14, 15 | 1200 W |
| LO1.2.2 | Endolls ordinadors despatxos 16, 17 | 1200 W |
| LO1.2.3 | Endolls ordinadors despatxos 18, 19 | 1200 W |
| LO1.2.4 | Endolls ordinadors despatxos 20, 21 | 1200 W |
| LO1.2.5 | Endolls ordinadors despatxos 22, 23 | 1200 W |
| LO1.2.6 | Endolls ordinadors despatxos 31 | 1000 W |
| LO1.2.7 | Endolls ordinadors despatxos 32 | 1000 W |
| LO1.2.8 | Endolls ordinadors seminaris 28, 29, 30 i instal·lació elèctrica | 800 W |
| LS1.2.0 | A subquadre S1.3 a S1.8 | 6566 W |
| LS1.2.1 | Endolls serveis despatxos 14, 15 | 1920 W |
| LS1.2.2 | Endolls serveis despatxos 16, 17 | 1920 W |
| LS1.2.3 | Endolls serveis despatxos 18, 19 | 1920 W |
| LS1.2.4 | Endolls serveis despatxos 20, 21 | 1920 W |
| LS1.2.5 | Endolls serveis 22, 23 | 1760 W |
| LS1.2.6 | Endolls serveis 31, 32 | 1600 W |
| LS1.2.7 | Endolls serveis seminaris, instal·lació elèctrica i abocador | 720 W |
| LS1.2.8 | Endolls serveis pas | 480 W |
| LS1.2.9 | Endolls secamà lavabo 34 | 2000 W |
| LS1.2.10 | Endolls secamà lavabo 24 i 35 | 2000 W |
| LS1.2.11 | Fan-colls despatxos 14 a 23, 31, 32 i dependències 12, 13, 30 i pas | 1409 W |
| LS1.2.12 | Transformadors 24V a quadre | |

S.1.2 Subquadre general planta baixa

| | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| | Data | Nom | Cognom |
| Dibuixat | Juny 2015 | Alejandro | Pérez |
| Comprovat | | | |
| Id. s. Norma | | | ISO - UNE |

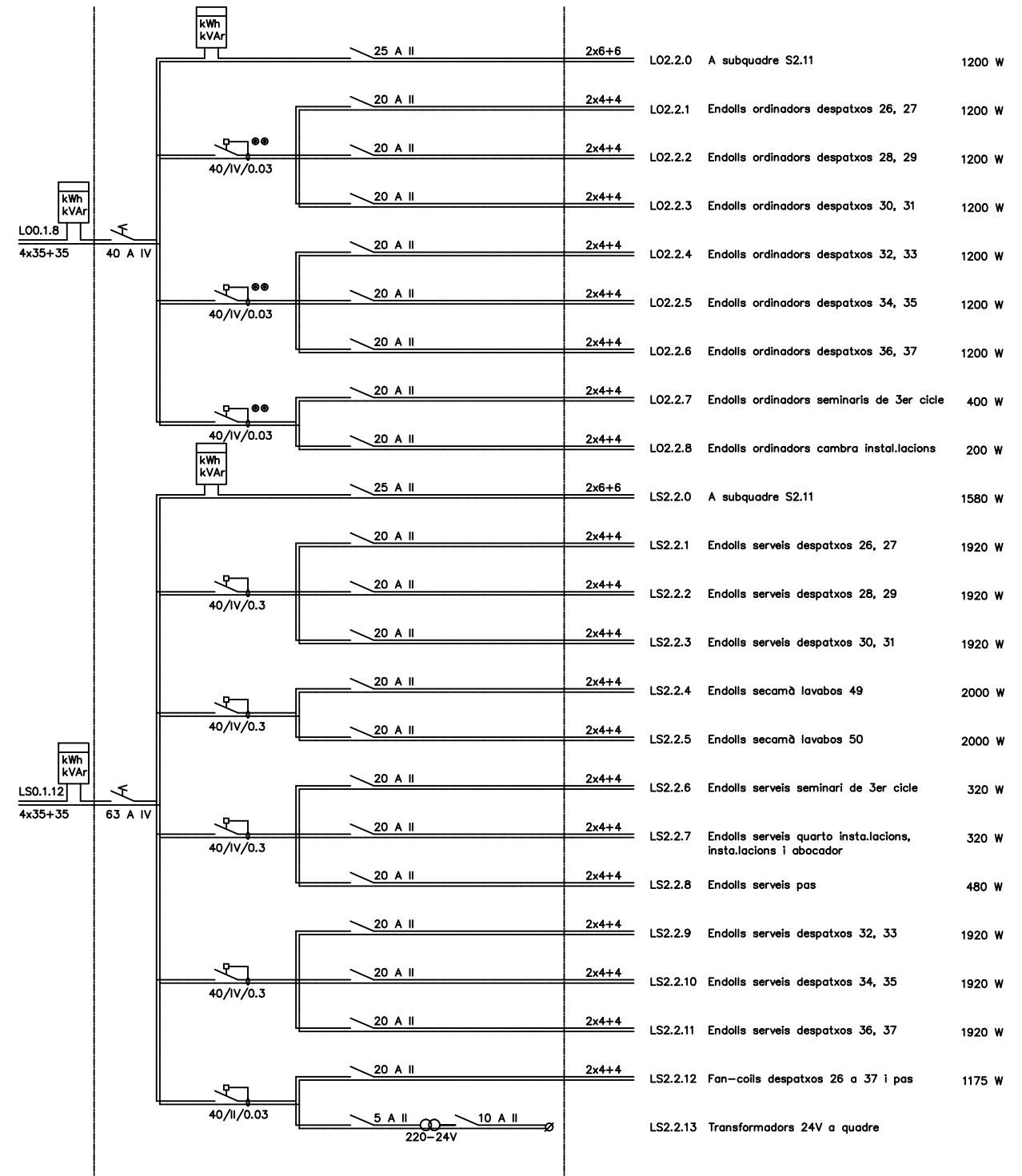
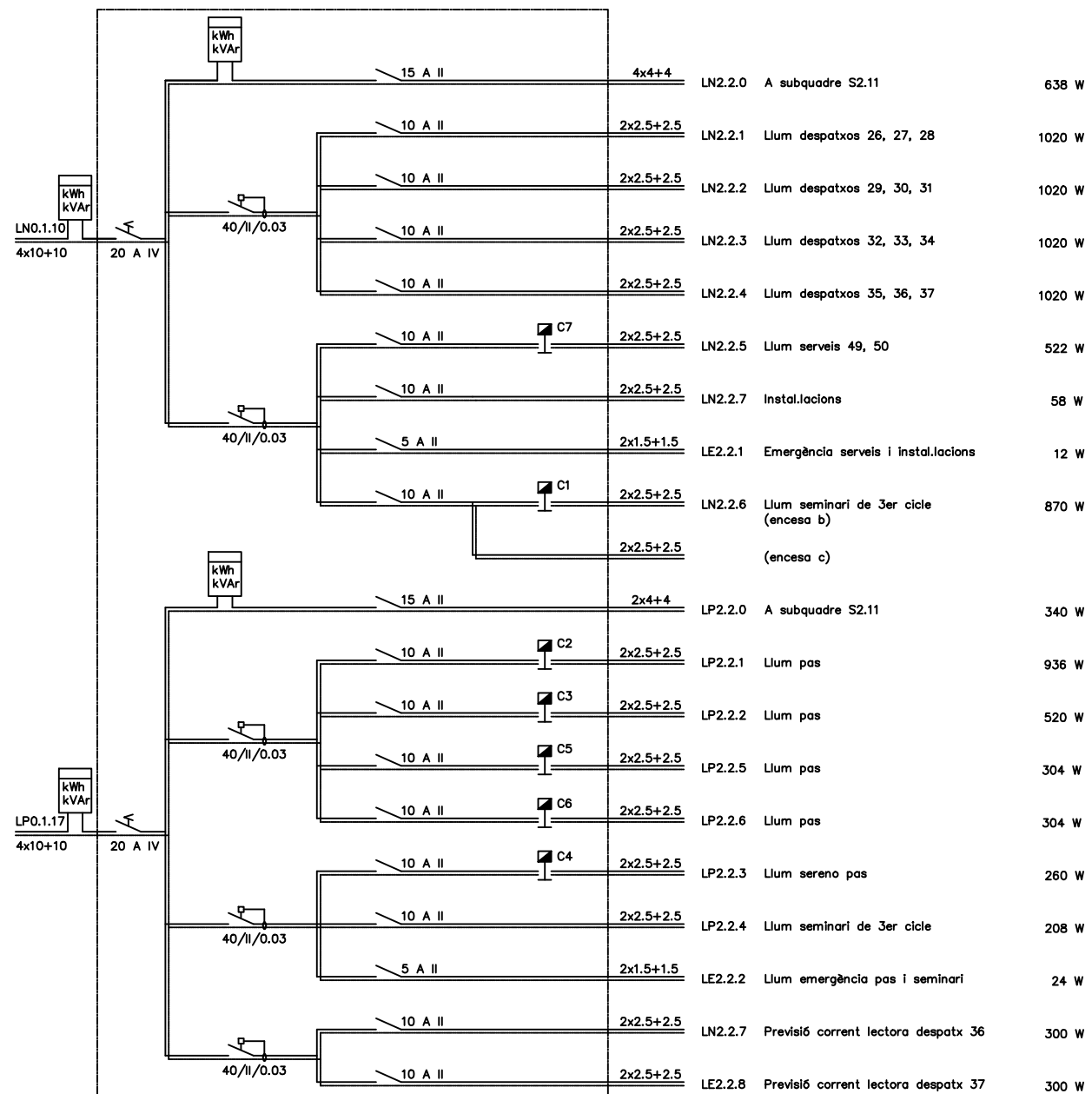


| | | |
|----------|--|---------------------------------------|
| Escales: | Esquema elèctric del subquadre general S1.2 de la planta baixa | Enginyeria en Tecnologies Industrials |
| | | PIV-05 |



S.2.1 Subquadre general planta primera

| | Data | Nom | Cognom |
|---------------------------------------|--|-----------|-----------|
| Dibuixat | Juny 2015 | Alejandro | Pérez |
| Comprovat | | | |
| Id. s. Norma | | | ISO - UNE |
| Escala: | Esquema elèctric del subquadre general S2.1 de la planta primera | | |
| | | | |
| | | | |
| Enginyeria en Tecnologies Industrials | | | |
| PIV-06 | | | |



S.2.2 Subquadre general planta primera

| | Data | Nom | Cognom |
|--------------|---|-----------|---------------------------------------|
| Dibuixat | Juny 2015 | Alejandro | Pérez |
| Comprovat | | | |
| Id. s. Norma | | | ISO - UNE |
| Escala: | Esquema elèctric del subquadre general S2.2 de la planta primera | | |
| | PIV-07 | | Enginyeria en Tecnologies Industrials |

