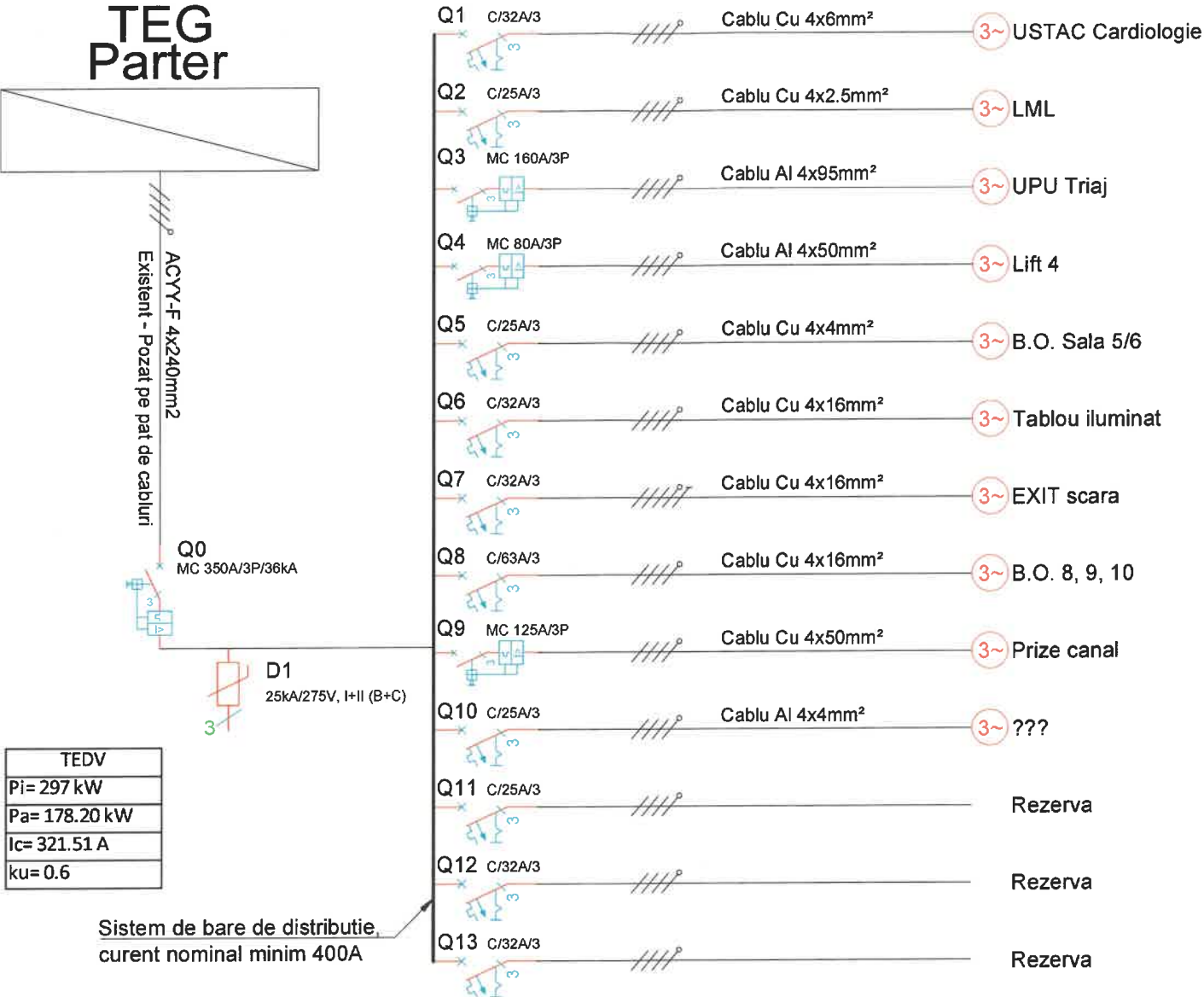


Tablou electric de distributie vitali - TEDV



|               |
|---------------|
| TEDV          |
| Pi= 297 kW    |
| Pa= 178.20 kW |
| Ic= 321.51 A  |
| ku= 0.6       |

TEDV - consumatori vitali

| Denum. sig. | Circuit | Putere instalata Pi[kW] |    |    | In [A] | Cablu                    | Destinatie        |
|-------------|---------|-------------------------|----|----|--------|--------------------------|-------------------|
|             |         | L1                      | L2 | L3 |        |                          |                   |
| Q1          | C1      | 15                      |    |    | 27.06  | Cu 4x6 mm <sup>2</sup>   | USTAC Cardiologie |
| Q2          | C2      | 10                      |    |    | 18.04  | Cu 4x2.5 mm <sup>2</sup> | LML               |
| Q3          | C3      | 80                      |    |    | 144.34 | Al 4x95 mm <sup>2</sup>  | UPU Triaj         |
| Q4          | C4      | 40                      |    |    | 72.17  | Al 4x50 mm <sup>2</sup>  | Lift 4            |
| Q5          | C5      | 4                       |    |    | 7.22   | Cu 4x4 mm <sup>2</sup>   | B.O. Sala 5/6     |
| Q6          | C6      | 15                      |    |    | 27.06  | Cu 4x16 mm <sup>2</sup>  | Tablou iluminat   |
| Q7          | C7      | 15                      |    |    | 27.06  | Cu 4x16 mm <sup>2</sup>  | EXIT scara        |
| Q8          | C8      | 15                      |    |    | 27.06  | Cu 4x16 mm <sup>2</sup>  | B.O. 8,9,10       |
| Q9          | C9      | 60                      |    |    | 108.25 | Cu 4x50 mm <sup>2</sup>  | Prize canal       |
| Q10         | C10     | 10                      |    |    | 18.04  | Al 4x4 mm <sup>2</sup>   | ???               |
| Q11         | C11     | 3                       |    |    | 5.41   |                          | Rezerva           |
| Q12         | C12     | 15                      |    |    | 27.06  |                          | Rezerva           |
| Q13         | C13     | 15                      |    |    | 27.06  |                          | Rezerva           |

LEGENDA :

- Q0 - Intreruptor automat compact MC, 350A, 3 Poli, 36kA;
- D1 - Descarcator la supratensiuni, 3P, 25kA/275V, Tip I+II (B+C);
- Q1, Q6, Q7, Q12, Q13 - Disjunctur automat tripolar, curba C, 32A, 3P;
- Q2, Q5, Q10, Q11 - Disjunctur automat tripolar, curba C, 25A, 3P;
- Q3 - Intreruptor automat compact MC, 160A, 3 Poli, 25kA;
- Q4 - Intreruptor automat compact MC, 80A, 3 Poli, 25kA;
- Q8 - Disjunctur automat tripolar, curba C, 63A, 3P;
- Q9 - Intreruptor automat compact MC, 125A, 3 Poli, 25kA.

Legenda

|            |   |
|------------|---|
| MC 160A/3P | Intreruptor automat compact MC, 160A, 3 Poli, 25kA; |
| C/25A/3    | Disjunctur automat tripolar, curba C, 25A, 3P;      |
| C/63A/3    | Disjunctur automat tripolar, curba C, 63A, 3P;      |

NOTA :

- Tabloul electric de distributie se va realiza dintr-un dulap compact metalic cu montaj pe pardoseala cu distributie pe bare;
- Distribuția de forță se va realiza din intermediul unui sistem format din bare de distributie din cupru/aluminiu, curent nominal minim 400A;
- Echiparea și uzinarea tabloului se va realiza în atelier specializat ținând cont de prezenta schemă multifilară;
- Se va acorda o atenție deosebită în realizarea cablajelor, urmărind cu atenție fiecare cablaj menționat în prezentul plan;
- Se va avea în vedere faptul că la echiparea tablourilor nu vor fi prevăzute cleme de legătură ale circuitelor. Legăturile circuitelor se vor realiza direct în siguranța aferentă circuitului;
- Legăturile electrice între componente, vor respecta secțiunea cablajului de plecare spre echipament. Se vor utiliza papuci / conectori pentru fiecare capăt de cablu.
- Tilarea cablajelor va începe de la numărul 01 și va continua în mod crescător. Numerotarea se va realiza la ambele capete ale conductorului.
- Distribuția la partea superioară a disjunctoarelor se va realiza cu cablaj având secțiunea de distribuție egală cu secțiunea conductorului de alimentare ce îi este deservit.
- În situația în care prezenta schemă nu se înțelege, constructorul / executantul va contacta proiectantul în vederea clarificării punerii în operă.
- Etichetarea disjunctoarelor se va face prin inscripționări pe suportul din plastic în dreptul acestora.



|  |   |                   |   |                       |  |
|--|---|-------------------|---|-----------------------|--|
| PROIECTANT GENERAL:  | S.C. SILVORA TERA S.R.L.                              | BENEFICIAR:       | SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI  | NR. PROIECT           | 60/2025                                  |
| Adresa:  | Str. Ghe Doja nr. 26 Pitesti Jud. Arges               | DENUMIRE PROIECT: | PROIECT TEHNIC REABILITARE TABLOURI INSTALATIE ELECTRICA CLADIRE PRINCIPALA SEDIU CENTRAL SJU PITESTI | FAZA                  | P.Th.                                    |
| Adresa:  | STR. ALEEA SPITALULUI NR 36, MUN. PITESTI, JUD. ARGES | ADRESA:           | STR. ALEEA SPITALULUI NR 36, MUN. PITESTI, JUD. ARGES   | PLANSĂ                | IE05                                     |
| Proiectat:   | ing. Razvan OLTEANU                                   | data:             | 2025  | scara:                | %  |
| Desenat:   | ing. Marian Daniel BARBU                              | Semnat:           |   | SCHEMA MONOFILARA TED | TABLOU DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI VITALI |
| Drepturile de autor apartin în exclusivitate S.C.SILVORA TERA SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei parti din acesta, fara acordul autorului se pedepseste conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezenta documentatie poate fi folosita numai în scopul pentru care a fost elaborata. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului. |   |                   |   |                       |  |