

Tablou electric de distributie consumatori normali - TED

TEG
Parter

ACYY-F 4x(3x300mm²)+2x300mm²
Existent - Pozat pe pat de cabluri

Q0
MC2 2000A/3P/66kA

D1
25kA/275V, I+II (B+C)

TED
Pi= 1539 kW
Pa= 1000.35 kW
Ic= 1804.85 A
ku= 0.65

Sistem de bare de distributie,
curent nominal minim 2500A

Q1	MC 250A/3P	Cablu Al 4x95mm ²	3~ Radiologie Policlinica
Q2	MC 250A/3P	Cablu Cu 4x70mm ²	3~ Triaj UPU
Q3	MC 80A/3P	Cablu Al 4x50mm ²	3~ Laborator + farmacie
Q4	C/50A/3	CYABY 5x16mm ²	3~ Antena Romtelecom
Q5	MC 250A/3P	Cablu Al 4x185mm ²	3~ RMN NOU - Hol gastro
Q6	C/50A/3	Cablu Cu 4x16mm ²	3~ Lift 5
Q7	C/50A/3	Cablu Al 4x25mm ²	3~ Lift 6
Q8	C/50A/3	Cablu Cu 4x16mm ²	3~ Lift 4
Q9	C/50A/3	Cablu Al 4x25mm ²	3~ Lift 3
Q10	C/50A/3	Cablu Al 4x25mm ²	3~ Lift 2
Q11	C/50A/3	Cablu Al 4x25mm ²	3~ Lift 1
Q12	C/50A/3	Cablu Cu 4x16mm ²	3~ Pompa caldura mici
Q13	MC 200A/3P	Cablu Al 4x95mm ²	3~ Radiologie, Nisa subsol, bazin pompa lift
Q14	C/63A/3	Cablu Al 4x25mm ²	3~ CT Tomografie
Q15	C/63A/3	MYF-F 4x16mm ²	3~ Pompe caldura mari
Q16	MC 315A/3P	Cablu Al 4x240mm ²	3~ Sterilizare
Q17	C/63A/4	Cablu Al 4x25mm ²	3~ Urgenta ortopedie
Q18	MC 80A/3P	Cablu Al 4x70mm ²	3~ UPU Hol Firida
Q19	MC 80A/3P	Cablu Al 4x50mm ²	3~ O.G. Etaj 3
Q20	MC 80A/3P	Cablu Al 4x50mm ²	3~ UPU Majore
Q21	MC 80A/3P	Cablu Al 4x50mm ²	3~ Mat Etaj 4 Lauze
Q22	MC 100A/3P	Cablu Cu 4x35mm ²	3~ Laborator distilatoare
Q23	MC 80A/3P	Cablu Al 4x50mm ²	3~ Morga
Q24	MC 80A/3P	Cablu Al 4x50mm ²	3~ LML Firida
Q25	MC 80A/3P	Cablu Al 4x50mm ²	3~ Radiologie parter firida
Q26	MC 80A/3P	Cablu Al 4x50mm ²	3~ Radiologie Hol cam 5
Q27	MC 200A/3P	Cablu Al 4x240mm ²	3~ ORL Policlinica
Q28	C/25A/3	Cablu Cu 4x4mm ²	3~ Lab ventilatie 1
Q29	C/25A/3	Cablu Cu 4x4mm ²	3~ Lab ventilatie 2
Q30	C/25A/3	Cablu Cu 4x4mm ²	3~ Lab ventilatie 3
Q31	C/25A/3	Cablu Cu 4x4mm ²	3~ Lab ventilatie 4
Q32	C/50A/3		Rezerva
Q33	C/63A/3		Rezerva
Q34	MC 80A/3P		Rezerva
Q35	MC 80A/3P		Rezerva
Q36	MC 100A/3P		Rezerva

TED - consumatori normali							
Denum. sig.	Circuit	Putere instalata Pi[kW]			In [A]	Cablu	Destinatie
		L1	L2	L3			
Q1	C1	100			180.42	Al 4x95 mm ²	Radiologie Policlinica
Q2	C2	100			180.42	Cu 4x70 mm ²	Triaj UPU
Q3	C3	47			84.80	Al 4x50 mm ²	Laborator+farmacie
Q4	C4	25			45.11	CYABY 5x16 mm ²	Antena Romtelecom
Q5	C5	130			234.55	Al 4x185 mm ²	RMN Nou - Hol Policlinica gastro
Q6	C6	25			45.11	Cu 4x16 mm ²	Lift 5
Q7	C7	25			45.11	Al 4x25 mm ²	Lift 6
Q8	C8	25			45.11	Cu 4x16 mm ²	Lift 4
Q9	C9	25			45.11	Al 4x25 mm ²	Lift 3
Q10	C10	25			45.11	Al 4x25 mm ²	Lift 2
Q11	C11	25			45.11	Al 4x25 mm ²	Lift 1
Q12	C12	25			45.11	Cu 4x16 mm ²	Pompe caldura mici
Q13	C13	95			171.40	Al 4x95 mm ²	Radiologie, nisa subsol, bazin pompa lift
Q14	C14	30			54.13	Al 4x25 mm ²	CT Tomografie
Q15	C15	30			54.13	MYF-F 4x16 mm ²	Pompe caldura mari
Q16	C16	160			288.68	Al 4x240 mm ²	Sterilizare
Q17	C17	30			54.13	Al 4x25 mm ²	Urgenta ortopedie
Q18	C18	30			54.13	Al 4x70 mm ²	UPU Hol Firida
Q19	C19	38			68.56	Al 4x50 mm ²	O.G. Etaj 3
Q20	C20	35			63.15	Al 4x50 mm ²	UPU Majore
Q21	C21	35			63.15	Al 4x50 mm ²	Mat Etaj 4 Lauze
Q22	C22	45			81.19	Cu 4x35 mm ²	Laborator distilatoare
Q23	C23	35			63.15	Al 4x50 mm ²	Morga
Q24	C24	35			63.15	Al 4x50 mm ²	LML Firida
Q25	C25	35			63.15	Al 4x50 mm ²	Radiologie parter firida
Q26	C26	35			63.15	Al 4x50 mm ²	Radiologie Hol Cam 5
Q27	C27	100			180.42	Al 4x240 mm ²	ORL Policlinica
Q28	C28	6			10.83	Cu 4x4 mm ²	Lab ventilatie 1
Q29	C29	6			10.83	Cu 4x4 mm ²	Lab ventilatie 1
Q30	C30	6			10.83	Cu 4x4 mm ²	Lab ventilatie 1
Q31	C31	6			10.83	Cu 4x4 mm ²	Lab ventilatie 1
Q32	C32	25			45.11		Rezerva
Q33	C33	30			54.13		Rezerva
Q34	C34	35			63.15		Rezerva
Q35	C35	35			63.15		Rezerva
Q36	C36	45			81.19		Rezerva

LEGENDA :

- Q0 - Intreruptor in aer, 2000A, 3P, 66kA;
- D1 - Descarcator la supratensiuni, 3P, 25kA/275V, Tip I+II (B+C);
- Q1, Q2, Q5 - Intreruptor automat compact MC, 250A, 3 Poli, 25kA;
- Q3, Q18, Q19, Q20, Q21, Q22, Q23, Q24, Q25, Q26, Q34, Q35 - Intreruptor automat compact MC, 80A, 3 Poli, 25kA;
- Q4, Q6, Q7, Q8, Q9, Q10, Q11, Q12, Q32 - Disjunctur automat tripolar, curba C, 50A, 3P;
- Q13, Q27 - Intreruptor automat compact MC, 200A, 3 Poli, 25kA;
- Q14, Q15, Q17, Q33 - Intreruptor automat compact MC, 63A, 3 Poli, 25kA;
- Q16 - Intreruptor automat compact MC, 315A, 3 Poli, 25kA;
- Q22, Q36 - Intreruptor automat compact MC, 100A, 3 Poli, 25kA;
- Q28, Q29, Q30, Q31 - Disjunctur automat tripolar, curba C, 25A, 3P.

Legenda

MC 200A/3P	Intreruptor automat compact MC, 200A, 3 Poli, 25kA;
C/63A/3	Disjunctur automat tripolar, curba C, 63A, 3P;
C/50A/3	Disjunctur automat tripolar, curba C, 50A, 3P;

NOTA :

- Tabloul electric de distributie se va realiza din dulapuri compacte metalice inseriabile, 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 2500A;
- 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.

Adresa: Str. Ghe. Doja nr. 26 Pitești
Județul Argeș

Telefon: 0726 - 015.696
Fax: 0348 - 405.458

Silvora Tera
arhitectura - proiectare - consultanta

Proiectat: Ing. Razvan OLTEANU

Desenat: Ing. Marian Daniel BARBU

BENEFICIAR:

SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI

NR. PROIECT

60/2025

DENUMIRE PROIECT: PROIECT TEHNIC REABILITARE
TABLOURI INSTALATIE ELECTRICA CLADIRE PRINCIPALA
SEDIU CENTRAL SIU PITESTI
ADRESA: STR. ALEEA SPITALULUI NR 36, MUN. PITESTI,
JUD. ARGES

FAZA

P.Th.

PLANSA

IE04

data: 2025 scara: %
SCHEMA MONOFILARA TED
TABLOU DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI
NORMALI

Acest proiect a fost elaborat cu
progeCAD
DIALux Evo
EcoDial EcoStruxure

Drepturile de autor aparțin în exclusivitate S.C.SILVORA TERA S.R.L. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei parti din acesta, fara acordul autorului se pedepseste conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezentul document este folosit numai în scopul pentru care a fost elaborat. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.