



NOTA:

- Corpurile de iluminat de siguranta (iluminat pentru evacuare, marcare hidranti, continuarea lucrului si interventii) se vor alimenta din circuitele de iluminat normal, respectiv din cele mai apropiate doze de derivatie, prin cablu NHXH E90.
- Corpurile de iluminat de siguranta se vor fi prevazute cu acumulatori ce le vor tine in functiune minim 2H in cazul lipsei curentului electric in retea;
- Corpurile de iluminat de siguranta pentru continuarea lucrului se vor mentine in functiune pana la terminarea activitatii cu risc;

- Timpul de reactie al corpurilor de iluminat de siguranta va fi de cel mult 5 secunde.

NOTA:

- Circuitele electrice de iluminat si prize se realizeaza cu conductori si cablu de cupru CYY-F cu rezistenta marita la foc, protejati in tuburi PVC, montati ingropati in tencuiala peretilor de zidarie si in sapa de egalizare turnata peste plansee;
- Fata de pardoseala finita, inaltimele minime de montare sunt:
  - aparatele de conectare (intrerupatoare, comutatoare) la 1,5m;
  - prizele bipolare cu contact de protectie in salile de laborator la 1,4m;
  - dozele pentru circuitele de iluminat la minim 0,30m fata de tavan;
  - in fiecare sala d laborator se prevede cate o priza trifazata;
- Distantele de protectie ale instalatiilor electrice fata de alte instalatii sau constructii vor fi conform I7-2011;
- Instalatiile electrice se vor amplasa deasupra tuturor instalatiilor ce transporta fluide, dar sub instalatiile de telecomunicatii, conform I7-2011;
- Se interzice utilizarea prizelor pentru receptoare electrice cu puteri mai mari decat valoare maxima totala a circuitului (2,0 kW).

Numar incapere	Denumire incapere	Suprafata utila (mp)
1	Hol	16.1
2	Hol	589.9
3	Spatiu depozitare	20.1
4	Laborator	25.5
5	Spatiu pregatire probe de apa	15.0
6	Magazie probe	10.5
7	Hol	69.0
8	Grup sanitar	5.6
9	Grup sanitar	5.4
10	Birou	22.8
11	Sala de conferinte	170.2
12	Hol + casa scarii	8.4
13	Casa liftului	2.0
14	Casa liftului	2.1
15	Camera portar	6.0
16	Hol + casa scarii	16.7
17	Laborator	106.4
18	Laborator	80.4
19	Birou	24.5
20	Laborator	52.0
21	Vestiar	8.8
22	Grup sanitar	7.3
23	Grup sanitar	8.0
24	Sala de curs	31.6
25	Depozit biblioteca	97.4
26	Sas	10.4
27	Depozit biblioteca	65.4
28	Sala de lectura	306.5

## LEGENDA

- Tablou electric 3F+NL+NP, 50Hz, 380V
- Corp de iluminat tip panou LED 40W
- Corp de iluminat tip panou LED 30W
- Corp de iluminat tip aplica exterioara 20W cu grad de protectie la umezeala IP65
- Corp de iluminat tip panou LED 20W, cu grad de protectie la umezeala IP65
- Senzor de prezente, pentru actionarea corpurilor de iluminat
- Intrerupator simplu, montaj ingropat
- Intrerupator cap-scara, montaj ingropat
- Comutator, montaj ingropat
- Priza dubla cu contact de protectie, montaj ST
- Priza trifazata cu contact de protectie, montaj ST
- Corp de iluminat de siguranta evacuare si circulatie, tip CISA 10W (echipat cu lampi LED), cu modul de emergenta si baterie inclusa 2H, 5s, marcare iesiri si circulatie
- Corp de iluminat de siguranta pentru interventii in locuri periculoase, tip CISA 10W, echipat cu lampi LED, cu modul de emergenta si baterie inclusa 2H, 5s
- Corp de iluminat de siguranta pentru continuarea lucrului, tip CISA 10W, echipat cu lampi LED, cu modul de emergenta si baterie inclusa 2H, 5s
- Corp de iluminat de siguranta antipanica, tip CISA 10W, echipat cu lampi LED, cu modul de emergenta si abaterie inclusa 2H, 5s
- Buton pornire iluminat antipanica
- Buton oprire iluminat antipanica (camera portar)
- Corp de iluminat de siguranta pentru marcarea hidrantilor, tip CISA 10W, echipat cu lampi LED, cu modul de emergenta si baterie inclusa 2H, 5s

Specificatie	Numele	Semnatura	Cerinta	Referat nr./data	
Verificator				Referat de verificare .....	
Expert tehnic				Referat expertiza .....	
S. C. BAL DESIGN GROUP S. R. L.				BENEFICIAR : UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI INFORMATICA APLICATA	Proiect nr. 80/2022
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara	Proiect : LUCRARI DE REABILITARE, MODERNIZARE SI CRESTERE A EFICIENTEI ENERGETICE IMOBILITATII	D.A.L.I.
Sof Proiect	arh. Daniela Scripcariu		1:100		
Proiectat	ing. Ciolacu G.		Format A1	INSTALATII ELECTRICE	Planşa nr. E.02
Desenat	ing. Paulet Narcis		DATA 2022	PLAN PARTER	