



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 pereților 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;
- Distanțele 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 valoarea maxima totala a circuitului (2,0 kW).

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.

Numar incapere	Denumire incapere	Suprafata utila (mp)
1	Hol	167.4
2	Casa liftului	2.1
3	Casa liftului	2.0
4	Hol + casa scarii	30.9
5	Birou	16.0
6	Laborator	33.2
7	Birou	16.7
8	Hol	17.5
9	Birou	16.8
10	Sala seminar	51.2
11	Sala seminar	49.9
12	Laborator	33.8
13	Birou	15.6
14	Sala seminar	49.9
15	Sala seminar	50.1
16	Sala seminar	51.7
17	Birou	15.6
18	Birou	14.9
19	Birou	16.9
20	Sala seminar	49.7
21	Grup sanitar	15.6
22	Grup sanitar	14.4
23	Hol + casa scarii	30.2

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 exteriora 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

Priza date RJ45

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 baterie 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
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara	Proiect nr.
Sof Proiect	arh. Daniela Scripcariu		1:100	80/2022
Proiectat	ing. Colacu G.		Format A1	D.A.L.I.
Desenat	ing. Paulet Narcis		DATA 2022	Planşa nr. E.05
INSTALATII ELECTRICE PLAN ETAJ 3				