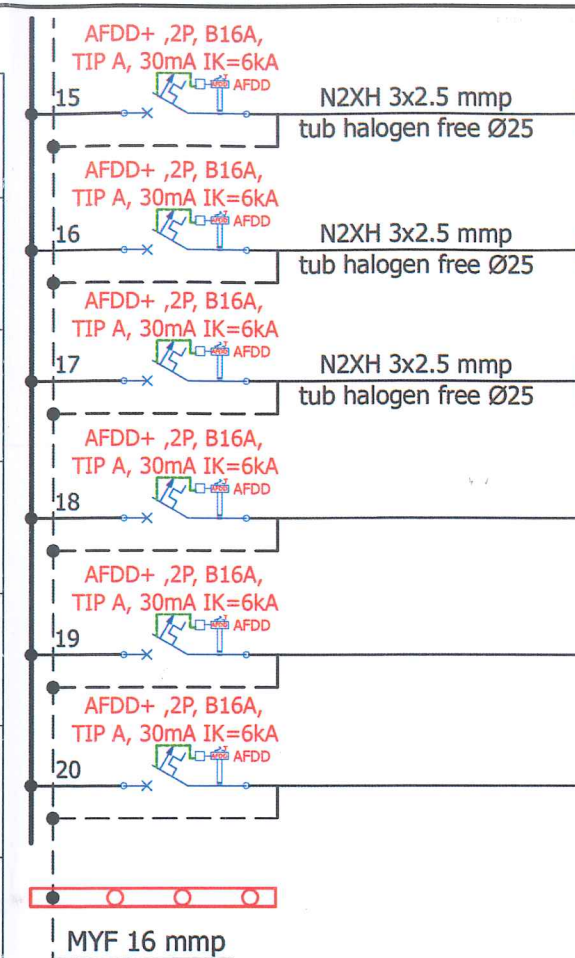


GRAD DE PROTECTIE TABLOU: IP 54

| Circuit | Pi [W] | Faza | Destinația |
|---------|--------|------|---|
| ECS | 500 | L1 | circuit alimentare ECS |
| SA | 500 | L3 | sursa alimentare 24V |
| IL | 500 | L3 | circuit alimentare iluminat |
| IL | 700 | L1 | circuit alimentare iluminat |
| IL | 100 | L2 | circuit alimentare iluminat de siguranță |
| 2LP | 2000 | L1 | circuit alimentare RACK |
| 1LP | 2000 | L2 | circuit alimentare CT |
| 2LP | 2000 | L3 | circuit alimentare prize spațiu tehnic |
| 1LP | 2000 | L1 | circuit alimentare prize oficiu |
| 5LP | 2000 | L2 | circuit alimentare prize cabinet |
| 4LP | 2000 | L3 | circuit alimentare prize sala grupa 2 și ventilatoare |
| 4LP | 2000 | L1 | circuit alimentare prize sala grupa 1 și ventilatoare |
| UE | 3600 | L2 | circuit alimentare unitate exterioară CLIMA |
| UI | 2000 | L3 | circuit alimentare unitate interioară CLIMA |



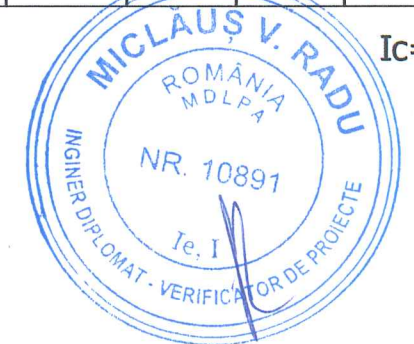
R<4 ohm
priza de pământ
existentă

LEGENDA

MCB - întrerupător automat;
RCBO - dispozitiv pentru protecția împotriva curenților reziduali, suprasarcină și curenții de scurtcircuit;
AFDD+ - Dispozitiv de protecție împotriva defectelor de arc electric, scurtcircuit și protecție la suprasarcină și protecția împotriva curentului rezidual;
MYF - conductor de energie electrică flexibil din cupru
L1, L2, L3 - conductor de fază
N - conductor de neutru
PE - conductor de protecție


| | | | | | |
|--------------------|--------|--------|---|------|-------|
| Convector electric | 1000 | L1 | circuit alimentare convector electric | | |
| Convector electric | 1000 | L2 | circuit alimentare convector electric | | |
| Radiatoare baie | 1000 | L3 | circuit alimentare radiatoare electrice | | |
| REZERVA | 2000 | L1 | REZERVA | | |
| REZERVA | 1000 | L2 | REZERVA | | |
| REZERVA | 2000 | L3 | REZERVA | | |
| PL1[W] | PL2[W] | PL3[W] | Pi[W] | Ku | Pa[W] |
| 10200 | 9700 | 10000 | 29900 | 0,40 | 11960 |

Ic=18,78 A



Se vor folosi întreruptoare automate având capacitatea de rupere de 6 kA iar întrerupătorul general va avea 10 kA conform IEC/EN 60898.
Se va utiliza o schemă de tip TN-S.
Pa=Pi x ku, unde
Pa - puterea absorbită
Pi - puterea instalată
ku - factorul de utilizare
CP - circuit de prize
IL - circuit de iluminat

420x297mm (A3)

| | | | | | |
|---|---------------------|-----------|---------------------|--|------------|
| ACEST PROIECT ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A S.C. DATALOGIC 29 S.R.L. REPRODUCEREA LUI NU POATE FI FACUTA DECAT CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE S.C. DATALOGIC 29 S.R.L. | | | | | |
| VERIFICATOR/EXPERT | NUME | SEMNTURA | CERINTA | REFERAT/EXPERIZA NR. DATA | |
|  sat. Baciu, str. Jupiter, nr.3, ap.60, jud. Cluj tel.0740/324659, email:datalogic29@gmail.com | | | Beneficiar: | COMUNA APAHIDA | Pr.nr. |
| | | | Denumirea lucrării: | REABILITARE, MODERNIZARE, AMENAJARI EXTERIOARE SI SCHIMBARE DESTINATIE SPATIU IN GRADINITA | 07.09.24 |
| | | | Amplasament: | Com. Apahida, Str. Parcului, Nr. 1, Jud. Cluj | Faza |
| | | | | | PT+DE |
| Proiectat | ing. Iulian GRIGORE | Semnatura | Scara : | INSTALATII ELECTRICE | |
| Desenat | ing. Iulian GRIGORE | | ianuarie 2025 | SCHEMA MONOFILARA TG | |
| Inlocuiește pl. nr. | | | | | PLANSĂ NR. |
| | | | | | IE02 |