



**LEGENDA**

⊕ ⊖  
racord electric monofazat / trifazat  
priza simpla cu contact de protecție 2P+PE, 16A/230V,  
montaj ingropat, IP20, culoare alba

TEG /  
tablou electric

—  
priza de date RJ45 montata ingropat

—  
distributie iluminat (in peretii / la plafon)

—  
distributie PRIZE (in peretii / la plafon)

—  
Doza de distributie + traseu

**NOTA:**

- prizele se alinaza pe ax vertical cu intreruptoarele sau luminile acolo unde sunt prezente amandoua tipurile;
- prizele din bucatarie se vor conecta cu hmontaj blat din zonele respective
- inaltimea de montaj a prizelor este de 2.0m in salile de clasa fata de cota pardoseli finite sau la cotele indicate pe plan;
- distributia se va realiza prin sapa ( la nivelul pardoselii) sau prin pereti;
- pozitia prizelor si racordurile electrice se vor citi cu planurile de arhitectură;
- in zonele in care sunt montate mai multe prize alaturate se vor utiliza echipamente cu rama comuna de apartin in cazul in care nu sunt alte cerinte exprimate de catre beneficiar;
- rametele aferente prizelor trebuie sa fie din aceeași gamă cu rametele aferente blocurilor de intreruptoare in cazul in care nu exista vreo cerinta speciala din partea beneficiarului;
- blocul de prize ( de lunga unde de acce) se va monta la distanta de 20 cm fata de locul usii ( distanta masurata intre finit foc usa si rama bloc aparatul comutatie ) ;
- distributia electrica se realizeaza cu cabluri din cupru halogen free, tip NZXH montate in tuburi de protectie halogen free ingropat sau aparent in elementele de constructie (pereti, plafon) ;
- distributia pentru iluminat, prize si forta se vor realiza la nivelul plafonului;
- gradul de protectie al prizelor va respecta prevederile legale corespunzatoare locului de montaj;
- tuburile si tevile orizontale trebuie montate cu pante de 0,5% ... 1% intru doua doze;
- alegerea tuburilor de protectie se va realiza in conformitate cu cerintele normativului I70211 - tabel 5.8;
- distanta dintre punctele de fixare pe portiunile drepte ale traseului tuburilor si tevilor este pentru :  
a) tevil din materiale plastice de: 1.2 m pe orizontala si de 1.5 m pe verticala ;  
b) tevil din metal de: 1.3 m pe orizontala si de 1.6 m pe verticala ;
- trasarea circuitelor de prize se va realiza pe drumul cel mai scurt pentru distributia ingropata sau ancora sau la unghiuri de 90 de grade in cazul montajului aparent ;
- tuburile de protectie in care se monteaza cablurile trebuie sa fie cu 1.5 x diametrul exterior al cablului ;
- pozitia exacta a intreruptoarelor, a prizelor si a cospurilor de iluminat se va citi de pe planul de arhitectură;
- orice legatura electrica se va realiza in doza de derivatie, cutii de legatura ;
- legaturile pentru imbinari sau derivati intre conductoarele de cupru se fac prin rasucire si matasare , prin clemie speciale sau prin presare cu scule si accesorii compensatoare ( legaturile realizate prin rasucire si matasare trebuie sa aiba minimum 10 spire si o lungime a legaturii egala cu de 10 ori diametrul conductorului dar nu mai putin de 2 cm si se costureaza ) ;
- dozele de derivatie se vor pozitiona astfel incat sa existe acces facil la ele pentru mentenanta;
- dozele de tragere a conductorelor electrice In tuburi se prevad pe trasee drepte la distanta de maxim 25 m si pe traseele cu cel mult 3 curbe la distanta de cel mult 15 m ;
- toate prizele sunt in montaj ingropat IP20 cu exceptia celor din spatii tehnice care sunt in montaj aparent IP44 AP 54 ;
- toate dozele aferente circuitelor rezistente la foc trebuie sa fie si ele rezistente la foc avand accesul rezistente la foc prevazut a cablului

**PROIECTANT GENERAL:**  
**MTA STRUCTURAL ENGINEERS S.R.L.**  
CUI 35141924 J4012800/2015  
Sos. Mihai Bravu, Nr. 451-471, Sector 3, Bucuresti

**PROIECTANT INSTALATII:**  
**AD MEP ENGINEERING S.R.L.**  
RO 36628570 J4013463/2016  
Str. Abrud, nr. 25, Sector 1, Bucuresti

**BENEFICIAR:**  
**MUNICIPIUL BRAILA**

**TITLU PROIECT**  
RENOVARE ENERGETICA SCOALA GENERALA NR. 4  
"ALEXANDRU IOAN CUZA"

**ADRESA:** Str. Ghioceilor nr.1, NC 70083, Municipiul Braila, Jud. Braila

**PROIECT NR**  
354/2023

**FAZA**  
P.T.E-D.E

**PLANSĂ NR**  
IE08 REV01

**MANAGER PROIECT**  
Ing. Octavian Tarcu

**PROIECTAT**  
Ing. Marius Tudor

**DESENAT**  
Ing. Marius Tudor

**DATA**  
05.2025

**TITLU PLANSA**  
PLAN PRIZE SI FORȚA ETAJ 1

**SPECIALITATE**  
INSTALATII ELECTRICE

**ESTE INTERZISA COPIEREA, MULTIPLICAREA SI IMPRUMUTAREA DOCUMENTATIEI FARA APROBAREA SCRISA A MTA STRUCTURAL ENGINEERS S.R.L.**