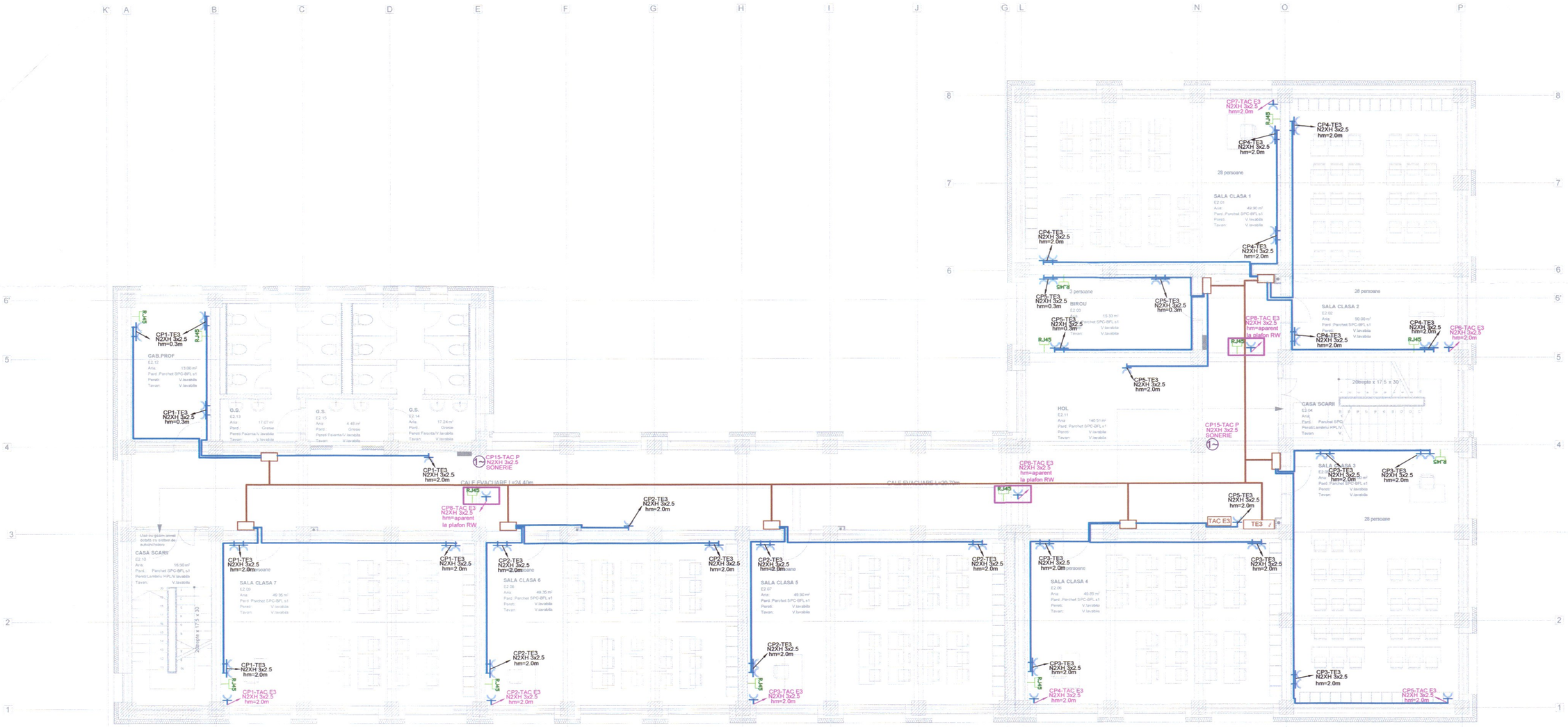

LEGENDA

- racord electric monofazat / trifazat
- priza simpla cu contact de protectie 2P+PE, 16A/230V, montaj ingropat, IP20 , culoare alba
- TEG — tablou electric
- RJ45 — priza de date RJ45 montata ingropat
- distributie iluminat (in pereti/ la plafon)
- distributie PRIZE (in pereti/ la plafon)
- Doza de distributie + traseu

NOTA :
- prizele se aliniaza pe ax vertical cu intrerupatoarele sau luminile acolo unde sunt prezente amandoua tipurile;
- prizele din bucatarie se vor corela cu hmontaj blat din zonele respective
- inaltimea de montaj a prizelor este de 2.0m in salile de clasa fata de cota pardoselii finite sau la cotele indicate pe plan;
- distributia se va realiza prin sapa (la nivelul pardoselii) sau prin pereti;
- pozitia prizele si racordurile electrice se vor cilli cu planurile de arhitectura;
- in zonele in care sunt montate mai multe prize alaturate se vor utiliza echipamente cu rama comuna de aparat in cazul in care nu sunt alte cerinte exprimate de catre beneficiar;
- ramele aferente prizelor trebuie sa fie din aceeasi gama cu ramele aferente blocurilor de intrerupatoare in cazul in care nu exista vreo cerinta speciala din partea beneficiarului;
- blocul de prize (de langa usile de acces) se va monta la distanta de 20 cm fata de tocul usii (distanta masurata intre finit toc usa si rama bloc aparataj comutatie) ;
- distributia electrica se realizeaza cu cabluri din cupru halogen free, tip N2XH 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 montare;
- tuburile si tevile orizontale trebuie montate cu pante de 0,5% ... 1% Intre doua doze;
- alegerea tuburilor de protectie se va realiza in conformitate cu cerintele normativului I7/2011 - tabel 5.8 .
-distanta dintre punctele de fixare pe portiunile drepte ale traseului tuburilor si tevilor este pentru :

a) tevile din materiale pastice de: 1.2 m pe orizontala si de 1.5 m pe verticala ;

b) tevile 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 ascunsa 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 intrerupatoarelor, a prizelor si a corpurilor de iluminat se va cilli de pe planul de arhitecura;
- orice legatura electrica se va realiza in doze de derivatie , cutii de legatura ;
- legaturile pentru imbinari sau derivatii intre conductoarele de cupru se fac prin rasucire si maltisare , prin clerme speciale sau prin presare cu scule si accesorii corespunzatoare (legaturile realizate prin rasucire si maltisare 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 cositoresc) ;
- dozele de derivatie se vor pozitiona astfel incat sa existe acces facil la ele pentru mentenanta;
- dozele de tragere a conductoarelor 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 spatiile tehnice care sunt in montaj aparent IP44 /IP 54 ;
- toate dozele aferente circuitelor rezistente la foc trebuie sa fie si ele rezistente la foc (avand aceeasi rezistenta la foc precum a cablului

A. Categoria de importanţă a construcţiei (conf. Regulamentului privind stabilirea categoriei de importanţă a construcţiilor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 766/1997): C - normala.
B. Clasa de importanţă a construcţiei conform codului de proiectare seismica - Partea I - Prevederi de proiectare pentru cladiri", indicativ P 100-1/2013, cladirea se incadreaza in clasa II de importanta
C. Gradul de rezistenta la foc al cladirii: In conformi P118-99
D. Risc de incendiu al cladirii: Mic conform P118-99

MTA Structural Engineers PROIECTANT GENERAL: **MTA STRUCTURAL ENGINEERS S.R.L.** CUI 35141924 J40/12800/2015 Sos. Mihai Bravu, Nr. 451-471, Sector 3, Bucuresti			**BENEFICIAR:** MUNICIPIUL BRAILA	**PROIECT NR**
MEP AD ENGINEERING PROIECTANT INSTALATII: AD MEP ENGINEERING S.R.L. RO 36628570 J40/13463/2016 Str. Abrud, nr. 25, Sector 1, Bucuresti			**TITLU PROIECT**	**354/2023**
SPECIFICATIE	**NUME**	**SEMNATURA**	**SCARA**	RENOVARE ENERGETICA SCOALA GENERALA NR. 4 "ALEXANDRU IOAN CUZA" **ADRESA: Str. Ghiocelor nr.1, NC 70083, Municipiul Braila, Jud. Braila**	**FAZA**
MANAGER PROIECT	Ing. Octavian Tarcau		**1:100**		**P.T.E-D.E**
PROIECTAT	Ing. Marius Tudor		**DATA**	**TITLU PLANSA** / **SPECIALITATE**	**PLANSA NR**
DESENAT	Ing. Marius Tudor		**05.2024**	**PLAN PRIZE SI FORTA ETAJ 3** / **INSTALATII ELECTRICE**	**IE10 REV01**

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a MTA STRUCTURAL ENGINEERS S.R.L.