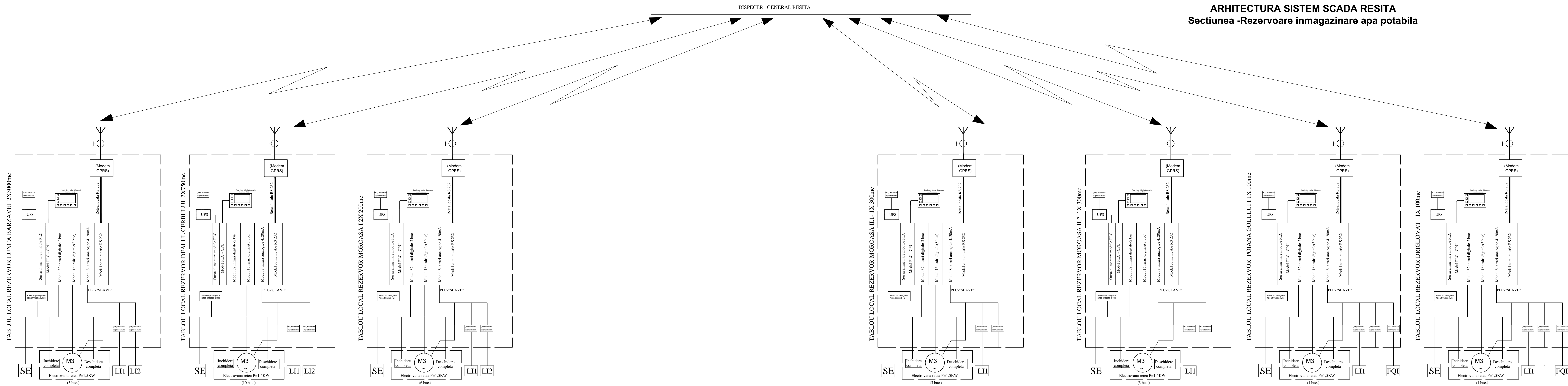


ARHITECTURA SISTEM SCADA RESITA
Sectiunea -Rezervoare inmagazinare apa potabila



- Legenda:
- LI1(LI2)- Traductor de nivel- masurare continua si afisare locala-iesire 4-20mA(masurare presiune hidrostatica)
 - FQI- Debitmetru electromagnetice masurare continua si afisare locala valoare instantanee debit si valoare cumulata -iesire 4-20 mA;
 - SE- Senzor efracție, sesizare patrundere persoane neautorizate
 - PLC -automat programabil avand configuratia I/O precizata;
 - Panel view(panou operator local, care permite vizualizarea parametrilor aferenti precesului de pompare-valori instantanee marimi analogice, stari avarie, stari functionare, programul PLC in timp real, etc);
 - M3- Electrovalve pentru rețeaua de distribuție, tip "tot" sau "nimitic" , cu confirmari pentru fine cursa
- UPS- sursa neintreruptibila alimentare PLC;
- SRT- releu electronic supraveghere retea trifazata (succesiune incorecta faze, subtensiuni, supratensiuni,etc.), cu contact iesire si transmisie la PLC)
- Modem GPRS-realizare transmisie informatii de la PLC spre dispecerul local arondat, sau spre dispecerul regional al operatorului, utilizand 2 retele de telefonie mobila independente. Se pot realiza comenzi pornit-oprit eclectrovane de la dispecerale amintite, de catre persoane autorizate, cu asigurarea interblocařilor necesare;
- PS- Protecție supratensiuni de origine atmosferica sau de comutație -module specializate montate pe circuitele de semnal (4...20mA), pe circuitele de alimentare monofazata aferente traductoarelor , si pe circuitul de intrare trifazat care deservește instalația electrica

Nota:

-In cadrul prezentei este detaliata structura hardware a echipamentelor de achizitie date, impreuna cu echipamentele aferente, detaliate pe fiecare din cele 7 rezervoare.

-Comunicatia, tip ethernet dintre echipamentul fiecarui rezervor si Dispecerul general Resita este bidirectionala, utilizand un modem specializat-GPRS.

-Fiecare modem GPRS va fi arondat la 2 operatori de telefonie mobila, pe baza de abonament , pentru utilizare exclusiva pentru comunicatie de date.

Rev	Nume	Ver	Aprb	Data	Descriere
-----	------	-----	------	------	-----------

Autoritatea contractanta: **S.C.AQUACARAS S.A. CARAS SEVERIN**

AQUACARAS
S.R.L. si Eptisa Servicios de Ingenieria S.L.
Sose. Dudești-Pantelimon nr. 42, RAMS center, et. 5, corp A,
Sector 3, București
Tel: +40 252 212 458
Fax: +40 252 214 421
E-mail:office@aquacaras.ro

Proiectant: **Consortiu S.C Eptisa Romania S.R.L. si Eptisa Servicios de Ingenieria S.L.**
Sose. Dudești-Pantelimon nr. 42, RAMS center, et. 5, corp A,
Sector 3, București
Tel: +40 21 301 14 70
Fax: +40 21 301 14 80
www.eptisa.com

Proiect: **MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA IN JUDETUL CARAS SEVERIN - AGLOMERAREA RESITA**

Planşa: **Arhitectura generala sistem SCADA Resita
Sectiunea apa potabila
Rezervoare apa potabila**

Desenat: Ing. M. Ganea
Verificat: Ing. M. Ganea
Aprobat: Ing. D. Spiridon

Data: Aprilie 2013
Data: Aprilie 2013
Data: Aprilie 2013

Planşa nr. **CS-RE-PT/DA-A/C-E5**
Revizia **0**