



Legenda:

LI- Traductor de nivel- masurare continua si afisare locala-iesire 4-20mA(masurare presiune hidrostatica)

Q- Debitmetru electromagnetic masurare continua si afisare locala valoare instantanee debit si valoare cumulata -iesire 4-20 mA;

PIa(PIref) - Traductor de presiune- masurare continua si afisare locala-iesire 4-20 mA(1 buc admisie + 1buc refulare);

SE- Senzor efracție, prezenta persoane neautorizate;

LSLIv-senzor detectie nivel minim avarie(tip "vibratii" sau echivalent)-siguranta blocare pompa la lipsa presiune apa pe conducta de admisie

t> - protectie termica inclusa in constructia pompei-sesizare supratemperatura bobinaj statoric

PLC -automat programabil avand configuratia I/O precizata;

-Panel view(panou operator local), cu rol de HMI.

-Centrala digitala masurare si afisare parametri energetici( tensiuni, curenti, putere activa, putere reactiva, factor putere, energie activa, energie reactiva- cu transmisie date la PLC prin protocol Modbus sau echivalent;

-UPS- sursa neintreruptibila alimentare PLC;

-SRT- releu electronic supraveghere retea trifazata;

-Modem GPRS-realizare transmisie informatii de la PLC spre dispecerul general Resita;

-PS-Protectie supratensiuni de origine atmosferica sau de comutatie .

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

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

**AQUACARAS**  
Adresa: P-ta Republicii, nr. 7, Resita  
Jud. Caras Severin  
Tel.: +40 255 212 458  
Fax.: +40 255 214 421  
E-mail:office@aquacaras.ro

Proiectant: **Consortiu S.C Eptisa Romania S.R.L si Eptisa Servicios de Ingenieria S.L.**  
Șos. 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**

Plansa:

**Arhitectura generala sistem SCADA Resita**

**Arhitectura sistemului de echipamente Statie de pompare apa potabila**

Desenat:	Ing. M. Ganea	Data: Aprilie 2013
Verificat:	Ing. M.Ganea	Data: Aprilie 2013
Aprobat:	Ing. D. Spiridon	Data: Aprilie 2013

Plansa nr.	Revizia
<b>CS-RE-PT/DA-A/C-E09</b>	<b>0</b>