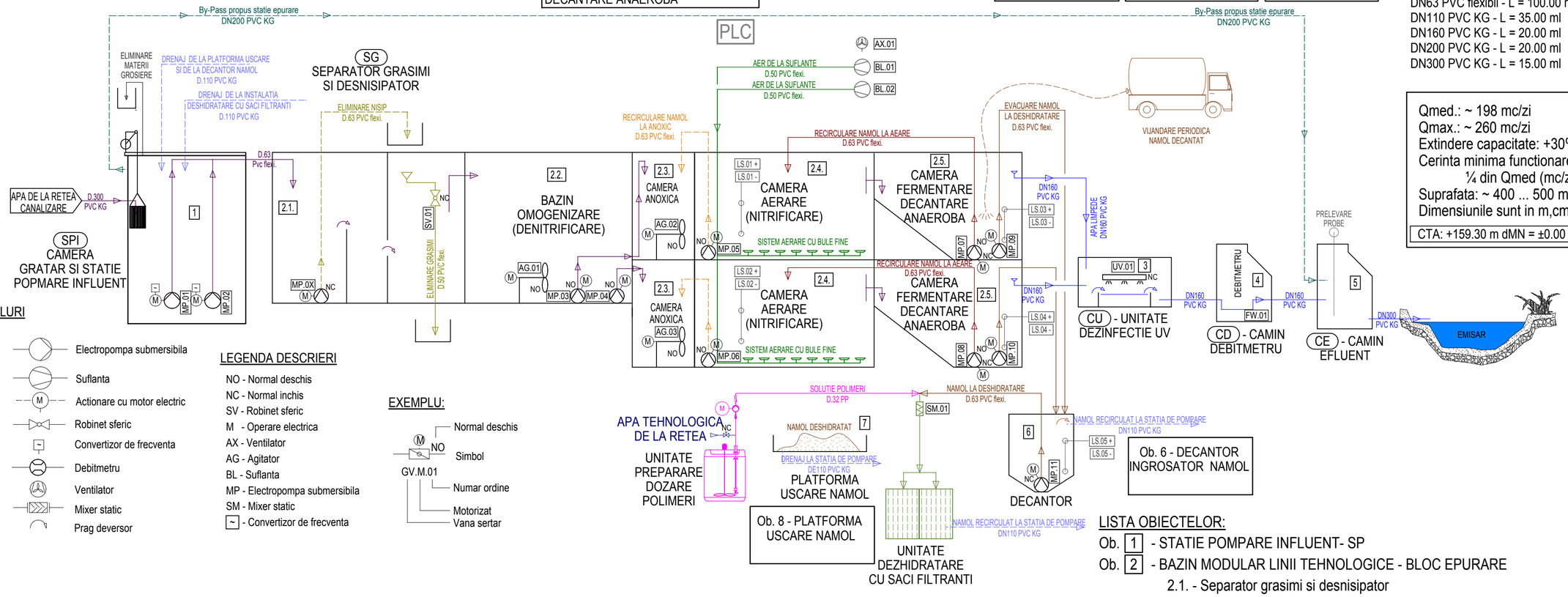
# SCHEMA TEHNOLOGICA STATIE EPURARE MECANO - BIOLOGICA CU OXIGENARE TOTALA
## Qzi max = 260 mc/zi

| | |
|---|---|
| Ob. 1 - (SP) CAMERA GRATAR SI STATIE POPMARE INFLUENT | |
| Ob. 2 - BLOC MODULAR LINII TEHNOLOGICE - BLOC EPURARE | 2.1. - SEPARATOR DE GRASIMI SI DESNISIPATOR |
| 2.2. BAZIN AMESTEC EGALIZARE SI OMOGENIZARE | |
| 2.3. - BAZIN ANOXIC | |
| 2.4. BAZIN AERARE / NITRIFICARE | |
| 2.5. BAZIN FERMENTARE DECANTARE ANAEROBA | |
| Ob. 3 - (UV) CAMIN DEZINFECTIE | |
| Ob. 4 - (CD) CAMIN DEBITMETRU | |
| Ob. 5 - (CE) CAMIN EFLUENT | |







**DIMENSIONARE NECESAR CONDUCTE:**

- DN32 PVC / PP - L = 10 ml
- DN50 Otel - L = 1.00 ml
- DN63 PVC flexibil - L = 100.00 ml
- DN110 PVC KG - L = 35.00 ml
- DN160 PVC KG - L = 20.00 ml
- DN200 PVC KG - L = 20.00 ml
- DN300 PVC KG - L = 15.00 ml

Qmed.: ~ 198 mc/zi
Qmax.: ~ 260 mc/zi
Extindere capacitate: +30%
Cerinta minima functionare: ¼ din Qmed (mc/zi)
Suprafata: ~ 400 ... 500 mp
Dimensiunile sunt in m,cm.

CTA: +159.30 m dMN = ±0.00 m

**LEGENDA SIMBOLURI**

- Electropompa submersibila
- Suflanta
- Actionare cu motor electric
- Robinet sferic
- Convertizor de frecventa
- Debitmetru
- Ventilator
- Mixer static
- Prag deversor

**LEGENDA DESCRIERI**

- NO - Normal deschis
- NC - Normal inchis
- SV - Robinet sferic
- M - Operare electrica
- AX - Ventilator
- AG - Agitator
- BL - Suflanta
- MP - Electropompa submersibila
- SM - Mixer static
- [~] - Convertizor de frecventa

**EXEMPLU:**

GV.M.01
- Normal deschis
- Simbol
- Numar ordine
- Motorizat
- Vana sertar

**LEGENDA:**

- apa bruta (ce urmeaza a fi tratata)
- aer pentru aerare (nitrificare)
- namol recirculat la anoxic (denitrificare)
- namol recirculat la aerare (nitrificare)
- namol decantat la dezhidratare (vidanjare optional)
- grasimi de la separator grasimi
- nisip de desnisipator
- by-pass apa bruta
- apa tratata
- apa tehnologica (de la retea)
- drenaj la omogenizare
- solutie coagulant (polimeri)
- deshidratare

**LISTA OBIECTELOR:**

- Ob. 1 - STATIE POMPARE INFLUENT- SP
- Ob. 2 - BAZIN MODULAR LINII TEHNOLOGICE - BLOC EPURARE
  - 2.1. - Separator grasimi si desnisipator
  - 2.2. - Bazin amestec, egalizare si omocenizare
  - 2.3. - Bazin anoxic
  - 2.4. - Bazin aerare / nitrificare
  - 2.5. - Bazin fermentare / decantare anaeroba
- Ob. 3 - UNITATE DEZINFECTIE UV
- Ob. 4 - CAMIN DEBITMETRU - CD
- Ob. 5 - CAMIN EFLUENT - CE
- Ob. 6 - PLATFORMA FIXARE DECANTOR SECUNDAR - DS
- Ob. 8 - PLATFORMA USCARE NAMOL - PN

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Verificator/expert | Titlu / Nume | Semnatura | Cerinta | Referat / Expertiza nr / Data |
| **S.C. PANMITI CON S.R.L.** CUI RO 10110990, J18/9/1998, Mun. Tg.-Jiu, Str. Aleea Ioan Slavici, Nr.3, Bl.3, Sc.1, Ap.1, Jud. Gorj | | | | Beneficiar: COMUNA CAPRENI<br>Amplasament: COMUNA CAPRENI, JUD. GORJ<br>Pr.nr.: **18/2015** |
| Specificatie | Titlu / Nume | Semnatura | Scara **1:100** | Titlul proiectului:CONSTRUIRE CANALIZARE SI STATIE DE EPURARE APE UZATE, COMUNA CAPRENI, JUDETUL GORJ<br>Faza: **P.T.** |
| SEF PROIECT | ing. Fintina Adrian | | | |
| PROIECTAT | ing. Vladoiu Gheorghe | | Data: 11/2015 | Titlul plansei: SHEMA FLUX TEHNOLOGIC<br>Pl. nr.: **SE - IH3** |
| DESENAT | ing. Vladoiu Gheorghe | | | |

h/l= 420 / 594 (0.25mp)