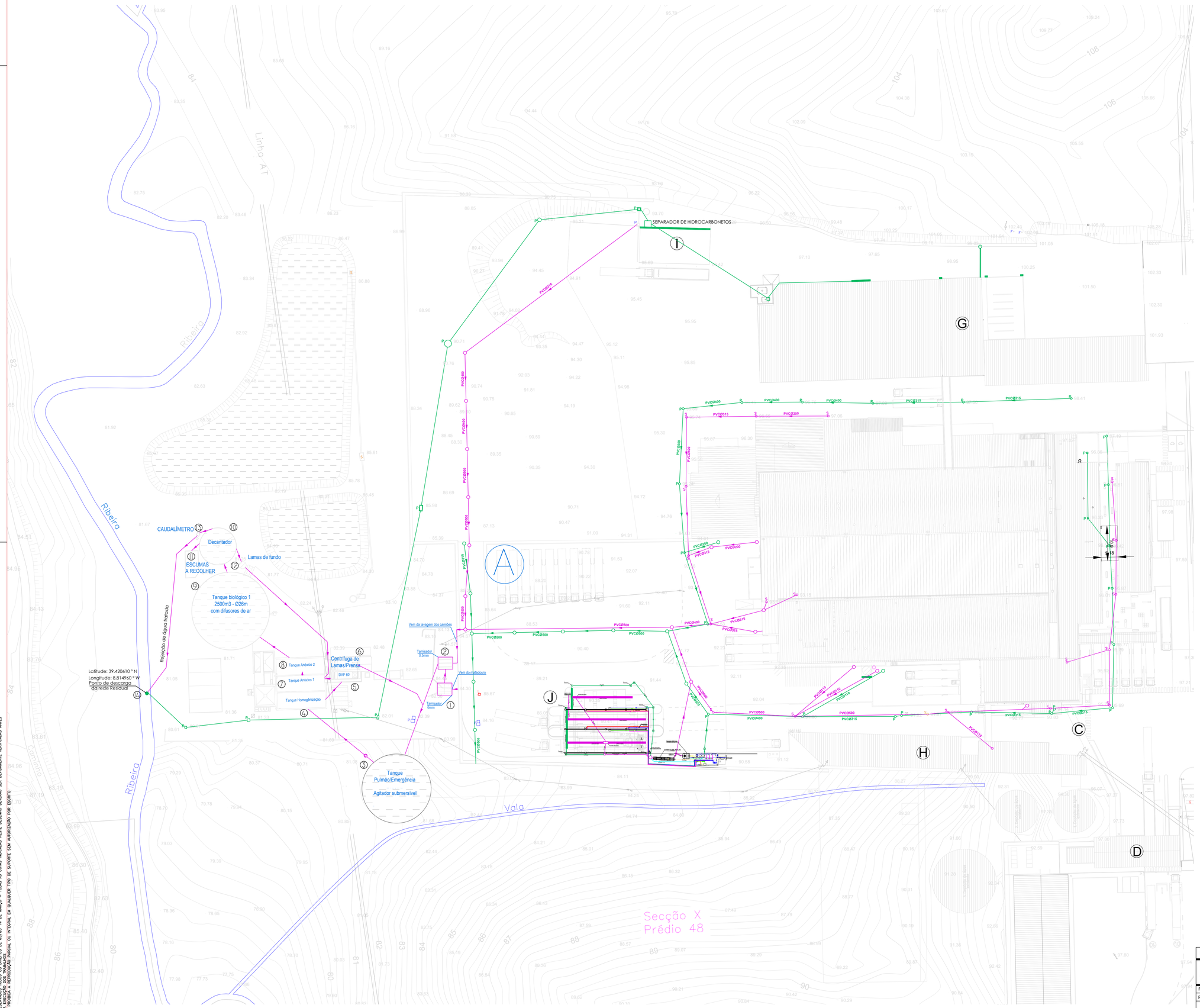
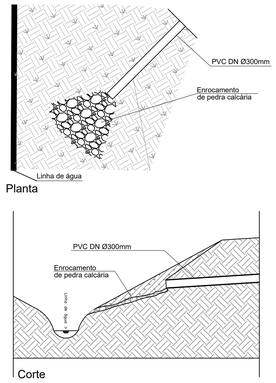
Planta de implantação geral da rede de drenagem de águas residuais e pluviais



P1 - Pormenor descarga de águas industriais tratadas



1. TAMISADOR GROSSO 6MM
2. TAMISADOR FINO 0.50MM
3. TANQUE PULMÃO/ EMERGÊNCIA
4. TANQUE DE HOMOGENIZAÇÃO
5. DAF 60
6. CENTRIFUGA DE LAMAS/ PRENSA
7. TANQUE ANÓXICO I
8. TANQUE ANÓXICO II
9. TANQUE BIOLÓGICO I - 2500M³
10. DECANTADOR
11. CAIXA DE ESCUMAS - A RECOLHER MANUALMENTE
12. LAMAS DE FUNDO
13. CAIXA DE VISITA- CAUDALÍMETRO
14. PONTO DE DESCARGA

X PONTOS DE AMOSTRAGEM

DRENAGEM PREDIAL DE ÁGUAS RESIDUAIS
CANALIZAÇÕES E ACESSÓRIOS

- Canalização de águas pluviais
- Canalização de àguas residuais domésticas
- Canalização de ventilação
- Coluna de ventilação
- Sentido de escoamento
- Sifão garrafa
- Sifão pavimento
- Ralo
- Câmara de inspecção
- Fossa estanque
- Tubo de queda
- Boca de Limpeza
- Válvula de seccionamento
- Câmara retentora de gorduras com volume mínimo de 150L
- Calha de recolha de água
- Calha de recolha de água

DIÂMETROS DE DESCARGA INDIVIDUAIS

Pia lava louça (Ll) -	Ø50mm
Máquina de lavar louça (Ml) -	Ø50mm
Máquina de lavar roupa (Mr)-	Ø50mm
Bacia de retrete (Br) -	Ø90mm
Bidé (Bd) -	Ø40mm
Banheira (Ba) -	Ø40mm
Lavatório Individual (Lv) -	Ø40mm
Chuveiro (Ch) -	Ø40mm

Materiais utilizados para as tubagens	
Ramal de ligação geral	Tubo de PVC liso, série SN-8, rigidez anelar nominal 8 kN/m2, segundo NP EN 1401-1
Colector enterrado	Tubo de PVC liso, série SN-8, rigidez anelar nominal 8 kN/m2, segundo NP EN 1401-1
Colector suspenso	Tubo de PVC, série B, segundo NP EN 1329-1
Tubagem de ventilação primária	Tubo de PVC
Ramal de descarga	Tubo de PVC, série B, segundo NP EN 1329-1

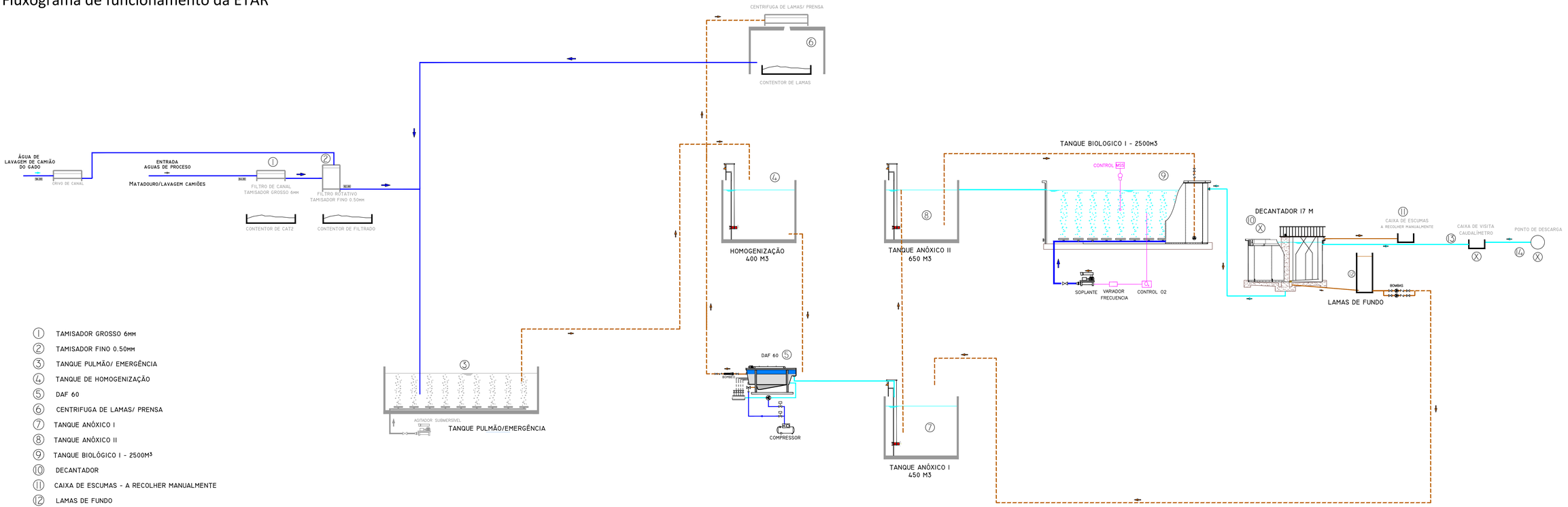
Drenagem Exterior - zonas envolventes

VALSABOR S.A.
Rua da Cooperativa s/n.º - Alcanede - Santarém

PROJETO DE REDE DE DRENAGEM	FINAL	ESCALA: 1/500 UNIDADE: METRO	des. n.º R-01
PLANTA GERAL DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS E PLUVIAIS			
o técnico:		data: 09 de Outubro 2026	

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DL 63/85 14 DE MARÇO – TODAS AS COTAS INDICADAS NESTE DESENHO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VERIFICADAS ANTES DA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS
É PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL EM QUALQUER TIPO DE SUPORTE SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO

Fluxograma de funcionamento da ETAR



1. TAMISADOR GROSSO 6MM
2. TAMISADOR FINO 0.50MM
3. TANQUE PULMÃO/ EMERGÊNCIA
4. TANQUE DE HOMOGENIZAÇÃO
5. DAF 60
6. CENTRIFUGA DE LAMAS/ PRENSA
7. TANQUE ANÓXICO I
8. TANQUE ANÓXICO II
9. TANQUE BIOLÓGICO I - 2500M³
10. DECANTADOR
11. CAIXA DE ESCUMAS - A RECOLHER MANUALMENTE
12. LAMAS DE FUNDO
13. CAIXA DE VISITA- CAUDALÍMETRO
14. PONTO DE DESCARGA
X. PONTOS DE AMOSTRAGEM

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DL 0.7/85 14 DE MARÇO – TODAS AS COTAS INDICADAS NESTE DESENHO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VERIFICADAS ANTES DA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS. OU INTEGRAL EM QUALQUER TIPO DE SUPORTE SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO É PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL EM QUALQUER TIPO DE SUPORTE SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO

Ampliação de estação de tratamento de águas residuais (ETAR) e zonas envolventes

VALSABOR S.A.

Rua da Cooperativa s/n.º - Alcanede - Santarém

PROJETO DE ETAR	FINAL Fluxograma de funcionamento da ETAR	SEM ESCALA UNIDADE: METRO	des. n.º R-02
o técnico:		data: 09 Outubro de 2026	