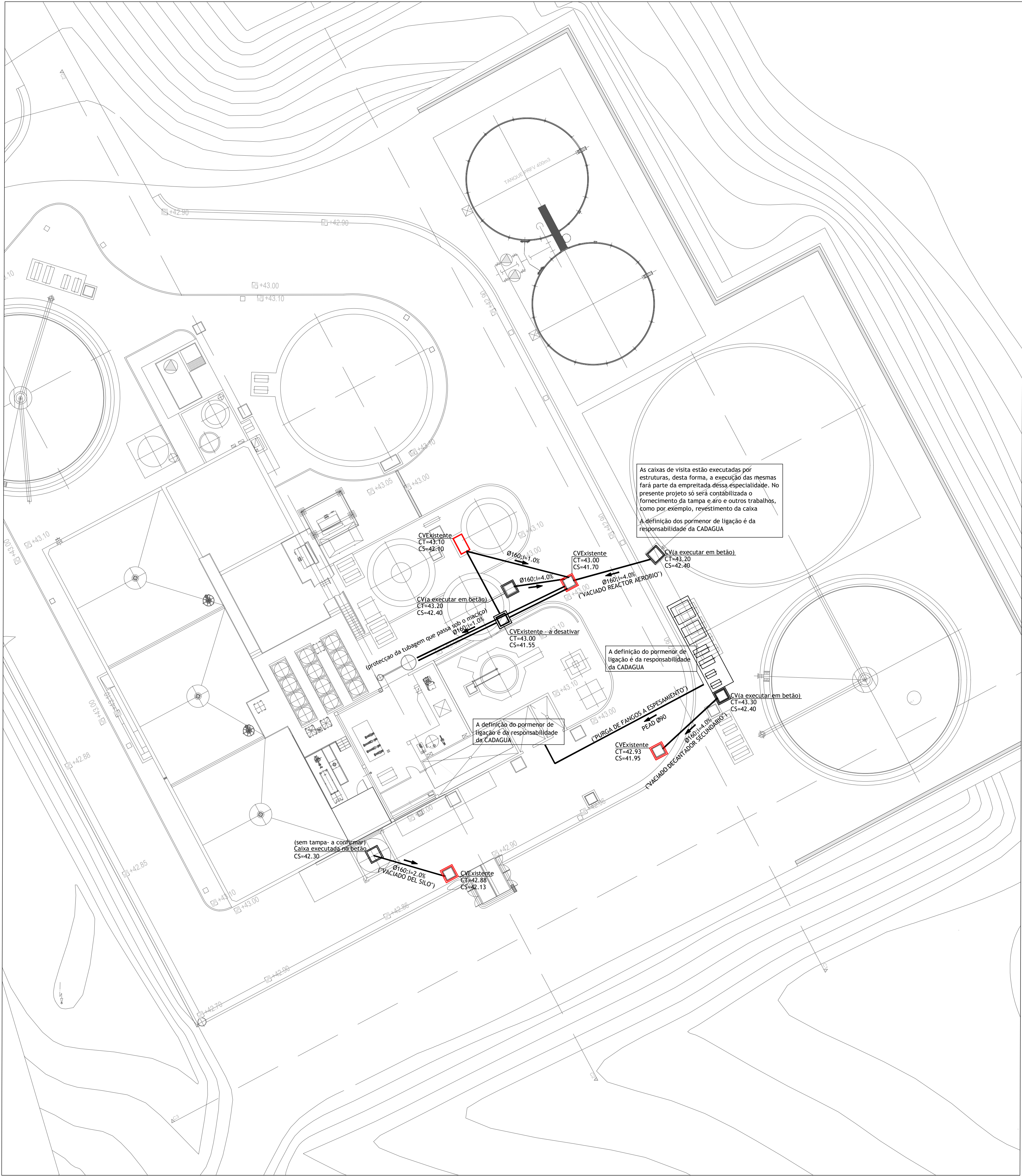




Legenda:

- Rede de Drenagem de Águas Residuais (tubagem instalada enterrada em vala)
- Rede de Drenagem de Águas Residuais (rede implantada na zona onde será construído o Maciço Reator Anaeróbico que terá de ser desativada)
- Rede de Drenagem de Águas Residuais (rede a construir com características idênticas à rede desativada, mas uma nova implantação)
- Rede de Drenagem de Águas Residuais (tubagem instalada enterrada em vala em PEAD)

→ Ø##; i=##% Sentido do escoamento, diâmetro e inclinação da tubagem

CV# Caixa de visita de ordem i
CT=# Cota de Tampa
CS=# Cota de Soleira

Nota Importante:

- * Devem manter-se as cotas de soleira garantindo sempre a profundidade mínima das caixas de visita de residuais (0,50m) e as inclinações dos colectores.
- * Na rede a deslocar foram colocadas algumas informações orientativas que devem ser confirmadas em obra, por exemplo, traçados, cotas, diâmetros, inclinações e materiais.
- * Os traçados que se apresentam, constituem princípios orientadores a serem observados, mas a ajustar e a compatibilizar com as restantes áreas intervenientes aquando da construção e a aprovar pela Fiscalização.

Materiais e Disposições Construtivas:

- * Rede enterrada:
 - A rede de drenagem de águas residuais instalada em vala será executada com tubagem em PVC-U, área de aplicação U, SM, salvo haver indicações em contrário.
 - Toda a tubagem instalada no exterior do edifício deverá ser assente em vala especialmente preparada para o efeito, conferindo-lhe o recobrimento necessário de terras de protecção.
- * Câmaras de inspecção:
 - As caixas de visita devem ser executadas com o corpo em betão armado (tendo pormenorização no projeto de fundações e estruturas) e revestidas, no interior (paredes e soleiras), com mosaico anti-ácido da AGROB Buchtal, série "Ferrum", ou equivalente (se necessário).
 - Todas as caixas e câmaras de inspecção serão solidamente construídas e impermeabilizadas interiormente, facilmente acessíveis e dotadas de dispositivo de fecho resistente.
 - Os dispositivos de fecho das câmaras terão que verificar os princípios construtivos, ensaios e marcação (se necessário) exigidos na NP EN 124 de 1995.
 - Nas soleiras das câmaras de inspecção de drenagem de águas residuais deve-se prever a execução de meias canas (ou caleiras) para encaminhamento do esgoto, sendo as mesmas executadas com um acabamento queimado a colher (estanhadas).
 - As tampas serão em ferro fundido (dúctil); Classe de carga de acordo com EN124:1995; vedação hidráulica; munida de duas pegs para facilitar içamento da tampa; relevo superficial anti-derrapante; aro otimizado para chumbar no betão envolvente; pintura negra de proteção contra corrosão; Sistema de encaixe para maior segurança.

Dimensões das Caixas de Visita

Altura da caixa de visita: h (Altura da caixa de visita) CT Cota da tampa CS Cota de soleira	<table><tr><th>Altura Total (m)</th><th>Base (mxm)</th></tr><tr><td>h ≤ 0,60</td><td>0,50x0,50</td></tr><tr><td>0,60 < h ≤ 1,00</td><td>0,80x0,80</td></tr><tr><td>1,00 < h ≤ 2,50</td><td>1,00x1,00 ou Ø1,00 (corpo circular)</td></tr><tr><td>h ≥ 2,50</td><td>1,25x1,25 ou Ø1,25 (corpo circular)</td></tr></table>	Altura Total (m)	Base (mxm)	h ≤ 0,60	0,50x0,50	0,60 < h ≤ 1,00	0,80x0,80	1,00 < h ≤ 2,50	1,00x1,00 ou Ø1,00 (corpo circular)	h ≥ 2,50	1,25x1,25 ou Ø1,25 (corpo circular)
Altura Total (m)	Base (mxm)										
h ≤ 0,60	0,50x0,50										
0,60 < h ≤ 1,00	0,80x0,80										
1,00 < h ≤ 2,50	1,00x1,00 ou Ø1,00 (corpo circular)										
h ≥ 2,50	1,25x1,25 ou Ø1,25 (corpo circular)										

Tampas das Caixas de Visita:

- * As tampas das caixas de visita devem estar de acordo com a norma NP EN 124:1995 e em função da sua localização devem apresentar uma classe de pressão adequada, de acordo com o quadro apresentado de seguida:

Classes de Carga	
Classe A (15 kN)	Espaços Verdes e caminhos pedonais
Classe B (125 kN)	Veículos Ligeiros em geral, parques de estacionamento
Classe C (250 kN)	Drenagem Transversal de ruas, bermas de estradas, parques de estacionamento
Classe D (400 kN)	Acesso a auto-estradas, ruas e estradas
Classe E (600 kN)	Áreas industriais e zonas com veículos pesados em movimento lento

R00	2018-10-02	Emissão Inicial		VR	VR
Revisão	Data	Designação		Projectou	Desenhou

Cliente

FontSALEM

Coordenação

Síncrono

Morada Av. Dr. João Canavarro, 305 - 2º Sl.28
4480-668 Vila do Conde
Telefone (+351) 282 248 290
Mail sincrono@sincrono.pt
Website www.sincrono.pt

Arquitetura

JSA

Instalações Elétricas, Segurança e Telecomunicações

Síncrono

Vias de Comunicação

FORMAS & CONCEITOS

Estruturas, Mecânicas e Hidráulicas

A400

PROJETISTAS E CONSULTORES DE ENGENHARIA

Projeto

"Fábrica de Cerveja e Refrigerantes - ETARI"
Quinta da Mafarra
Várzea - Santarém

Especialidade

Instalações Hidráulicas Prediais - Drenagem de Águas Residuais

Título

Planta do Piso 0

Fase

Execução

Escala

1/200

Data

Outubro 2018

Desenho Nº

DES.P2018001.500.HPR.DAR.01.001.PRE.00