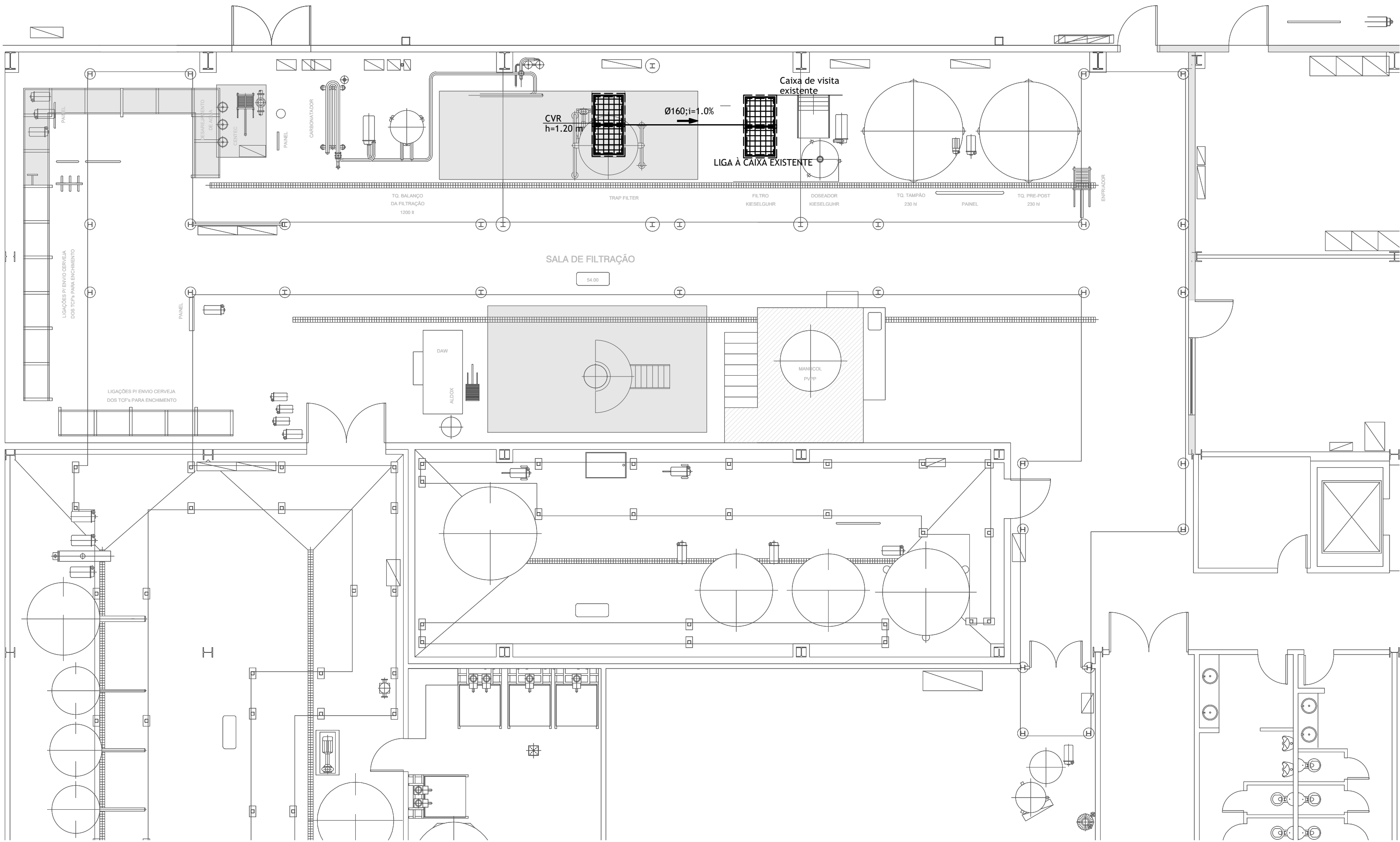




Legenda:

— Rede de Drenagem de Águas Residuais (tubagem instalada enterrada em vala)

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

CVRI Caixa de visita de ordem i com tampa grelhada

h=## h: Altura da caixa de visita em metros (diferença entre a cota da tampa e 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.
- * As características do coletor a jusante da caixa de visita existente representada devem ser as seguintes:
 - coletor de diâmetro DN200, ou superior, com inclinação mínima de 1,0%, ou;
 - coletor de diâmetro DN160 com inclinação mínima de 3,0%.
- * 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:

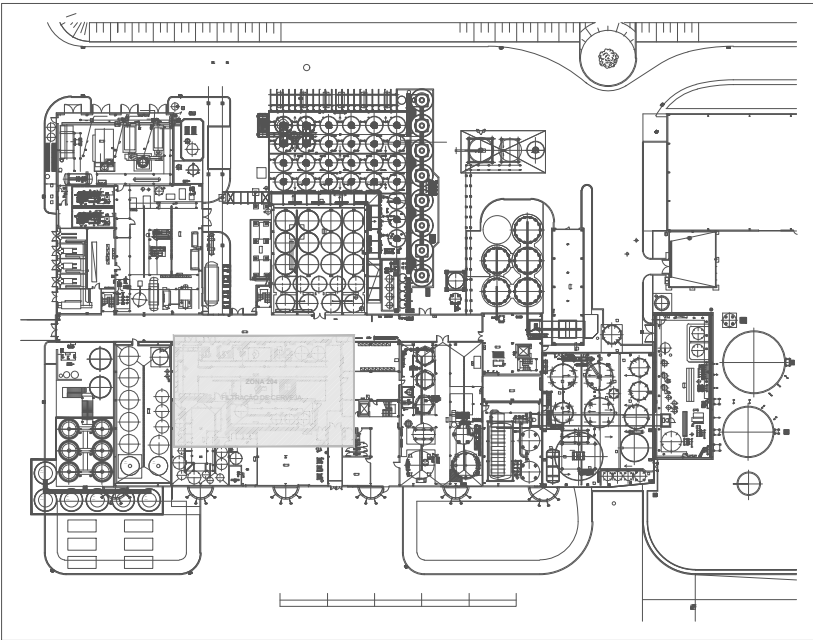
- * Rede enterrada:
 - A rede de drenagem de águas residuais instalada em vala, será executada com tubagem em PP (polipropileno corrugado - SN8) salvo haver indicações em contrário;
 - Toda a tubagem instalada no exterior do edifício deverá ser assente em vala especialmente preparada para o efeito, conferindo-lhe o recobrimento necessário de terras de protecção.
- * Câmaras de inspecção:
 - A caixa de visita com tampa grelhada deve ser executada com as características da caixa de visita existente (à qual está a descarregar a drenagem). O corpo será executado em betão armado com pormenorização no projeto de fundações e estruturas.
 - As tampas grelhadas da caixa de visita devem ser em tudo semelhantes às que compõem a caixa de visita existente (à qual está a descarregar a drenagem). Assume-se que serão duas tampas em aço inoxidável AISI304, no entanto, esta premissa deve ser confirmada em obra. Devem poder suportar a carga máxima a que serão submetidas e ter uma abertura da malha de 5 cm.
 - O coletor de ligação à caixa de visita existente deve ter características semelhantes ao coletor de drenagem da caixa existente, nomeadamente, no tipo de material, diâmetro e inclinação. Assume-se que será em PP SN8 com diâmetro DN160 e inclinação 1.0%, no entanto, esta premissa deve ser confirmada em obra.
 - A superfície da caixa de visita assim como a da respetiva grelha devem ser executadas ao nível do pavimento de forma a não existir irregularidades no pavimento.
- * Sifonagem:
 - A caixa de visita deverá ser sifonada sendo proibida a dupla sifonagem.

Dimensões das Caixas de Visita		
Altura da caixa de visita: 	Altura Total (m)	Base (mxm)
	h = 1,20	0,80x1,60

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	2018-03-23	Emissão Inicial		Inês Pago	Inês Pago				
Revisão	Data		Designação	Projectou	Desenhou				
Cliente		 FONT SALEM		FONT SALEM PORTUGAL, S.A.					
Coordenação		 Sincrono		Morada Av. Dr. João Canavarro, 305 - 2º Sl.28 4480-668 Vila do Conde Telefone (+351) 252 248 290 Mail sincrono@sincrono.pt Website www.sincrono.pt					
Arquitetura		 ISA ARQUITECTOS		Instalações Elétricas, Segurança e Telecomunicações					
Vias de Comunicação		 FORMAS & CONCEITOS		 Sincrono					
Projeto		 PROJETISTAS E CONSULTORES DE ENGENHARIA		Estruturas, Mecânicas e Hidráulicas					
"Fábrica de Cerveja e Refrigerantes - Ampliação do Processo Cervejeiro"									
Quinta da Mafarra									
Várzea - Santarém									
Especialidade									
Drenagem de Águas Residuais									
Título									
Planta do piso 0									
Fase									
Execução	Escala	1/100	Data	Março 2018					
Desenho Nº									
DES.P2018001.204.HPR.DAR.01.001.PRE.00									