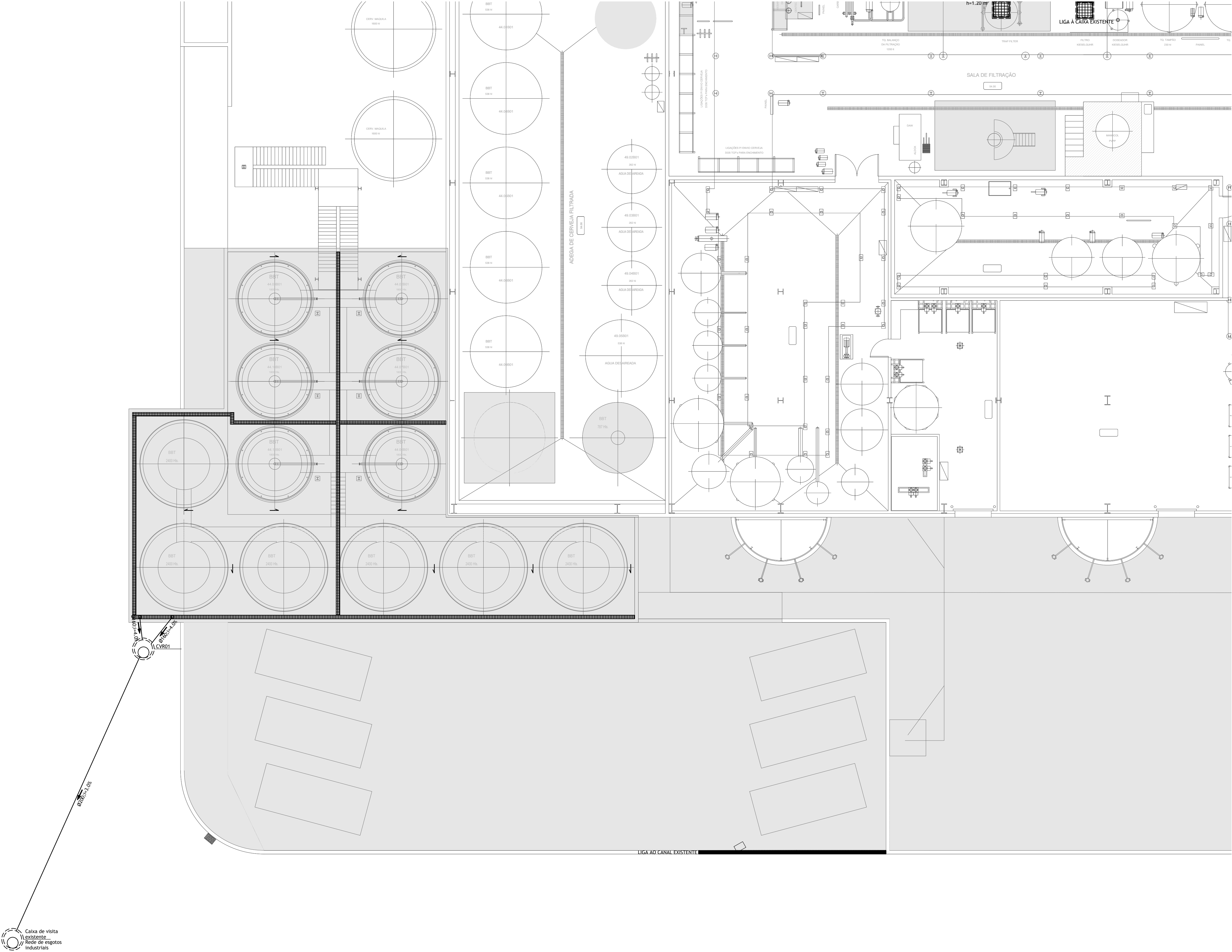




Legenda:

- Rede de Drenagem de Águas Residuais (tubagem instalada enterrada em vala)
- Pendente / Direcção
- Canal de drenagem com grelha, saída vertical e com sifão incorporado (corpo e grelha em aço inoxidável)
- Canal de drenagem com grelha, saída vertical e com sifão incorporado (corpo e grelha idêntico ao canal existente)
- Sentido do escoamento, diâmetro e inclinação da tubagem
- CVR01
- CS=##

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.
- * O canal e grelha a instalar na zona dos resíduos sólidos deve ter características idênticas ao existente.
- * 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 Inspeção:
 - As câmaras de inspeção de corpo circular, serão executadas em argolas de betão pré-fabricadas e 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 inspeção de drenagem de águas residuais deve-se prever a execução de metálicas (ou calças) para encaminhamento do esgoto, sendo as mesmas executadas com um acabamento queimado à colher (estanhadas).
 - As tampas serão da classe de carga D400 de acordo com EN124:1995; vedação hidráulica; munida de duas peças para facilitar içamento da tampa; relevo superficial anti-derrapante; aço otimizado para chumbar no betão envolvente; pintura negra de protecção contra corrosão; Sistema de encaixe para maior segurança.
- * Grelhas e ralos de pavimento:
 - As grelhas deverão apresentar uma classe resistência de acordo com a NP EN 124 de 1995.
 - Na zona da adega de cerveja filtrada ser instalados canais de drenagem inteiramente construídos em aço inoxidável, com saída vertical DN160, sifão incorporado e grelha em aço inoxidável.
 - Na zona dos resíduos sólidos devem ser instalados canais de drenagem com as características do já instalado.
- * Sifonagem:
 - Deverá prever-se sifonagem nas saídas das grelhas e caixas de visita com tampa grelhada sendo proibida a dupla sifonagem.

Dimensões das Caixas de Visita

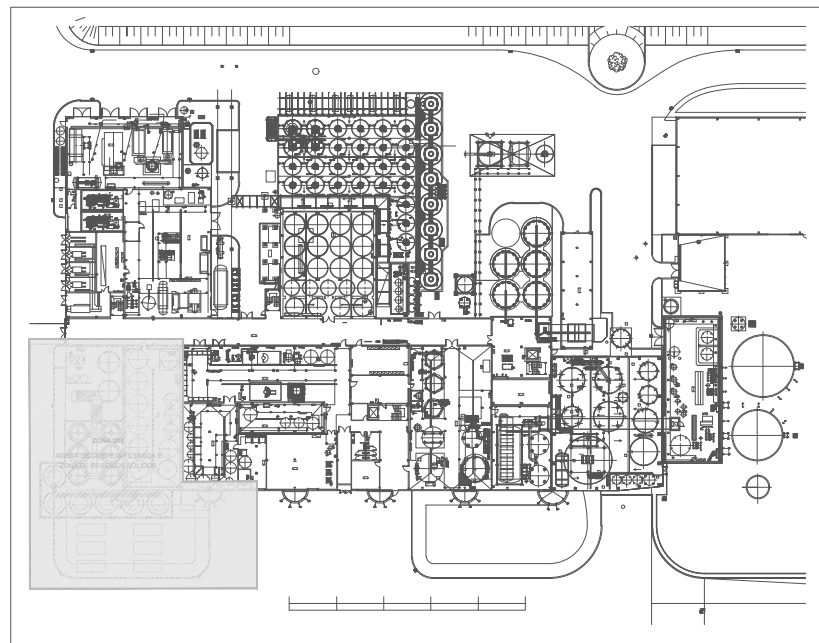
Altura da caixa de visita:
h (Altura da Caixa de Visita)
Cota da tampa
Cota de soleira

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 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)	Espacos Verdes e caminhos pedonais
Classe B (125 KN)	Veiculos 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 veiculos pesados em movimento lento



R01	2018/03/23	Emissão Inicial		Inici Pago	Inici Pago
Revisão	Data	Designação		Projectou	Desenhou
Cliente					



FONT SALEM PORTUGAL, S.A.

Coordenação



Morada Av. Dr. João Canavarro, 305 - 2º Sl.28
4460-068 Vila do Conde
Telefone (+351) 252 248 290
Mail sincrono@sincrono.pt
Website www.sincrono.pt

Arquitetura



Instalações Eléctricas, Segurança e Telecomunicações



Vias de Comunicação



Estruturas, Mecânicas e Hidráulicas



Projeto

"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.P2018001.205.HPR.DAR.01.001.PRE.00

Zona 205 - Adega de Cerveja Filtrada e Zona de Resíduos Sólidos

Planta do Piso 0

Este documento é propriedade intelectual da Sincrono, S.A. e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a autorização escrita da Sincrono, S.A. A Sincrono, S.A. não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso não autorizado deste documento.