

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

- 01 - Índice de Peças Desenhadas
- 02 - Índice de Layers
- 03 - Simbologia
- 04 - Planta de implantação
- 05 - Planta de abastecimento aos depósitos
- 06 - Planta de Piso 0
- 07 - Pormenores do depósito de incêndios
- 08 - Pormenores do depósito de aproveitamento de águas
- 09 - Pormenores do contador e instalação sanitária tipo



BY CASA GOMES
Rua Coronel Raúl Oliveira
Verdades Miranda, 15
2330 - 192 Entroncamento

ECONATURE 4 ÁGUAS
ESTRADA QUATRO ÁGUAS, TAVIRA

Índice de Peças desenhadas

TAVIPESCA, LDA

autodesk AEC 2022
572 - 58128219

processo: C493/2023
data: Novembro 2023

escala: S/Esc.

técnico: Sérgio Gomes
O.E.T nº 2646

revisão: 01

Rede de Distribuição
de Águas Prediais

01

ÍNDICE DE LAYERS

0_tabelas - Cor 6
0_texto - Cor 7
10_base_arq - Cor 8
11_agu_equipamentos - Cor 6
11_agu_painéis solares - Cor 3
11_agu_retorno - Cor 3
11_agu_água fria - Cor 5
11_agu_água quente - Cor 20
11_agu_texto - Cor 6
16_scie_equipamentos - Cor 6
16_scie_rede - Cor 2
16_scie_texto - Cor 6



BY CASA GOMES
Rua Coronel Raúl Oliveira
Verdades Miranda, 15
2330 - 192 Entroncamento

ECONATURE 4 ÁGUAS
ESTRADA QUATRO ÁGUAS, TAVIRA

Índice de Peças desenhadas

TAVIPESCA, LDA

autodesk AEC 2022	processo: C493/2023	escala: S/Esc.	técnico: Sérgio Gomes	revisão: 01
572 - 58128219	data: Novembro 2023		O.E.T nº 2646	

Rede de Distribuição
de Águas Prediais

02

LEGENDA

	Canalização de água fria
	Canalização de água quente
	Canalização de água quente de retorno
	Canalização combate incêndio
	Válvula de seccionamento
	Válvula de retenção
	Contador
	Coluna com origem no piso (onde está representada) e que sobe para o piso superior - fluxo de escoamento ascendente (de baixo para cima)
	Coluna com origem no piso (onde está representada) e que desce para o piso inferior - fluxo de escoamento descendente (de cima para baixo)
	Coluna que termina no piso (onde está representada), vinda do piso inferior - fluxo ascendente
	Coluna que termina no piso (onde está representada), vinda do piso superior - fluxo descendente
	Coluna com fluxo ascendente, que vem do piso inferior e continua para o piso superior
	Coluna com fluxo descendente, que vem do piso superior e continua para o piso inferior
	Torneira misturadora
	Autoclismo com válvula flutuadora
	Válvula com flutuador
	Prumada com mudança de piso
	Nome / Número da Prumada
	Diâmetro da Prumada

	Bomba Hidropressora
	Torneira
MLL	Máquina de Lavar Louça
MLR	Máquina de Lavar Roupa
AF	Água Fria
AQ	Água Quente
AQS	Água Quente Sanitária
AQR	Água Quente de Retorno
	Válvula reguladora de caudal
	Bomba circuladora da rede de retorno de água quente
	Bomba de Calor
	Caldeira a gás
	Área de Painél Solar Mínima 0.65 m² / habitante material diâmetro > Cota altimétrica / Comprimento
	Boca de incêndio armada do tipo Carretel com mangueira de 25m semirrígida instalada em armário próprio
	Alimentação da rede seca com 2 entradas (siamesa) de 75mm de diâmetro, instalada em armário próprio
	Boca de incêndio, de coluna seca com 2 saídas de 52mm de diâmetro
	Sprinklers

NOTAS:

- A implantação correcta de todos os elementos ou equipamentos visíveis constantes deste desenho encontra-se definida no projecto geral/ arquitectura e no projecto de segurança, pelo que todos os trabalhos relacionados com os mesmos devem ser antecipadamente coordenados nesse sentido.
 - As redes a executar deverão ser compatibilizadas com as restantes infra-estruturas das várias especialidades.
 - As redes não poderão atravessar elementos estruturais, tais como pilares e vigas. as lajes e muros só podem ser atravessado no sentido transversal, devendo ser deixados negativos antes da betonagem.
 - Toda a tubagem utilizada na rede de distribuição de água quente e fria será instalada sobre tecto falso ou embebida em roço na parede, descendo nos espaços de consumo antes das válvulas de corte.
 - O ramal de ligação à rede pública de abastecimento de água, assim como respectivo ponto de ligação, deverão ser devidamente compatibilizados com a localização da rede pública, e, executados de acordo com o estipulado pela entidade gestora devendo a mesma ser atempadamente informada da execução dos trabalhos.
 - Os calibres do ramal de ligação e dos contadores serão definidos/validados pela entidade gestora.
- MATERIAIS:**
- Toda a tubagem e acessórios no interior do edifício será em Multicamada tricomposto (PEAD-AL-PE-Xb) na classe de pressão pn10.
 - Toda a tubagem no enterrada no exterior do edifício será em polietileno de alta densidade (pead) na classe de pressão pn10.
 - As tubagens da rede de distribuição de água quente e da rede de retorno de água quente serão isoladas termicamente empregando-se coquilhas ou pranchas e fitas adesivas de material isolante ("teflon", "armstrong", ou similar). consoante o diâmetro das canalizações, deverão aplicar-se coquilhas com as espessuras indicadas pelo fabricante.

RAMAIS DE ALIMENTAÇÃO INDIVIDUAIS TUBAGENS - (Multicamada)		
Aparelho	Diâmetro (mm)	
	Fria	Quente
Lava Louça	16	16
Maq. Lavar Louça	16	----
Maq. Lavar Roupa	16	----
Lavatório	16	16
Banheira	20	20
Base de Duche	16	16
Bidé	16	16
Autoclismo de Sanita	16	----
Boca de Rega	20	----



BY CASA GOMES
Rua Coronel Raúl Oliveira
Verdades Miranda, 15
2330 - 192 Entroncamento

ECONATURE 4 ÁGUAS
ESTRADA QUATRO ÁGUAS, TAVIRA

Simbologia

TAVIPESCA, LDA

autodesk AEC 2022	processo: C493/2023	escala: S/Esc.	técnico: Sérgio Gomes	revisão: 01
572 - 58128219	data: Novembro 2023		O.E.T nº 2646	

Rede de Distribuição
de Águas Prediais

03



NOTAS:
As válvulas de segurança de ramal deverão ser do tipo AVK, ou equivalente, e ficarem instaladas no passeio com cabeça móvel quadrada e sem haste de comando (até um metro de altura);
• O material dos ramais de abastecimento de água deverá ser PVC PN 10;
• Os acessórios dos nós da rede de distribuição deverão ser em ferro fundido do tipo AVK, ou equivalente

Ligação à rede publica
com válvula de segurança do tipo AVK, ou equivalente
PL1



ECONATURE 4 ÁGUAS
ESTRADA QUATRO ÁGUAS, TAVIRA

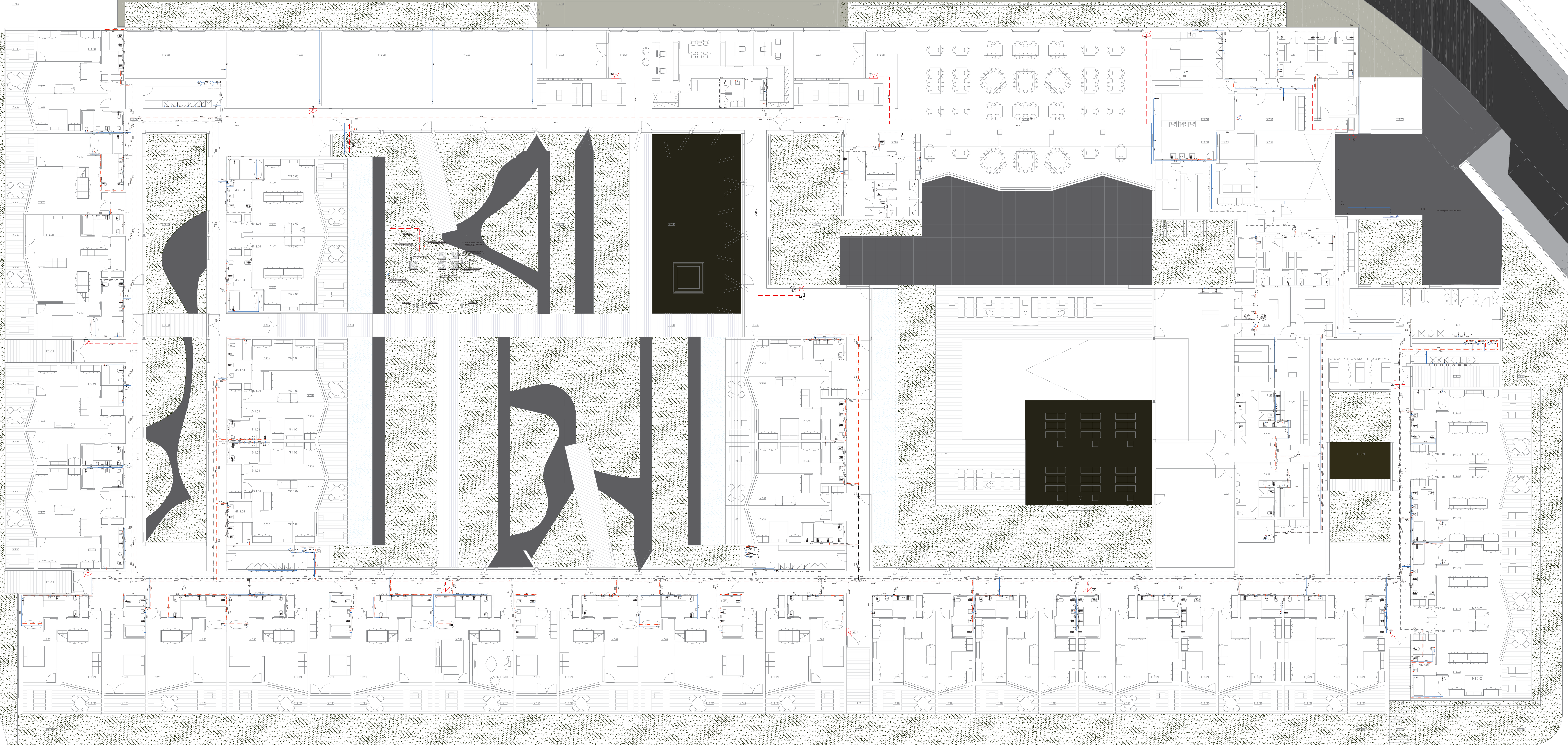
Rede de Distribuição
de Águas Prediais

Planta de Implantação

BY CASA GOMES
Rua Central Real Oliveira
Vendado Alentejo, 13
2310 - 102 Évora

TAVIPESCA, LDA

autodesk AEC 2023	processo: C493/2023	escala: 1/200	técnico: Sérgio Gomes	revisão: 01
572 - 58128219	data: Novembro 2023		O.E.T nº 2646	



ECONATURE 4 AGUAS
ESTRADA QUATRO AGUAS, TAVIRA

Planta do Piso 0

BY CASA SONES

TAVIPESCA, LDA

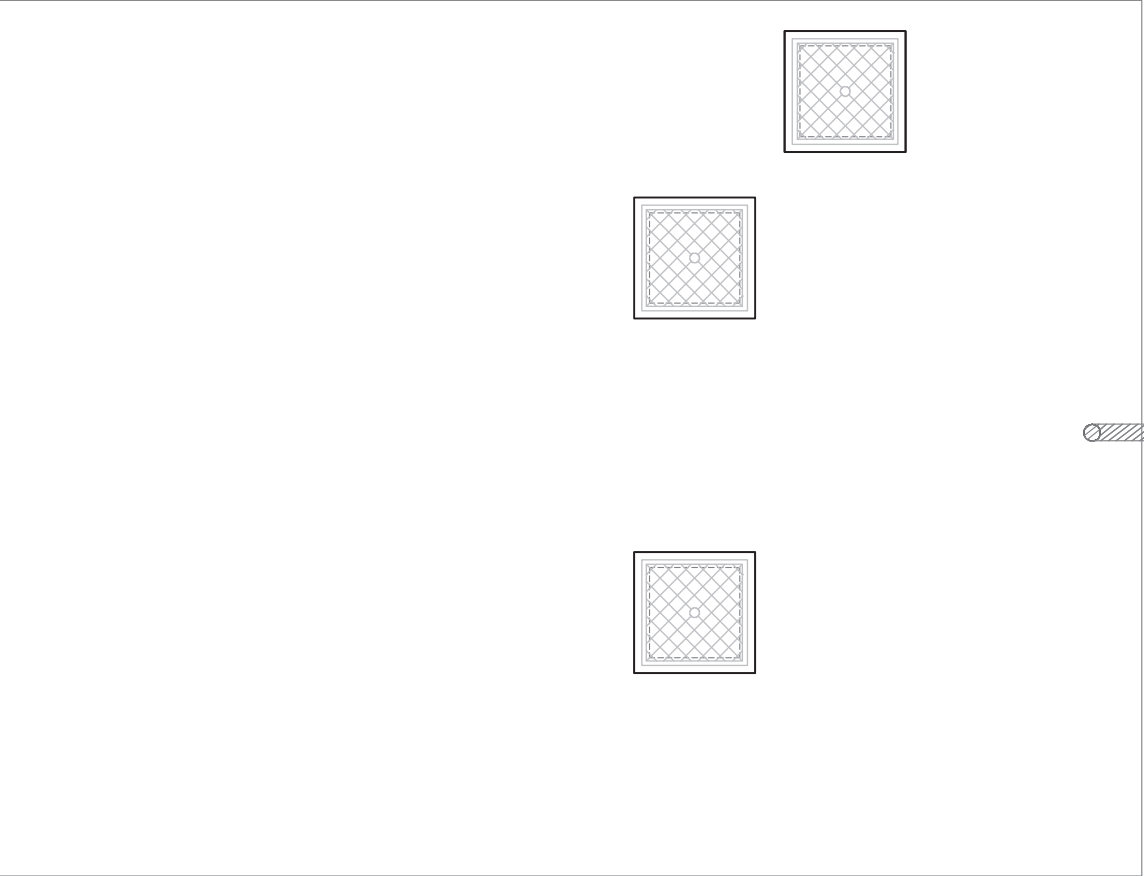
Arquiteto: ALI 2019 | Projeto: 2020 | Escala: 1:500 | Data: Novembro 2020 | Folha: 01

Rede de Distribuição
da Água Potável

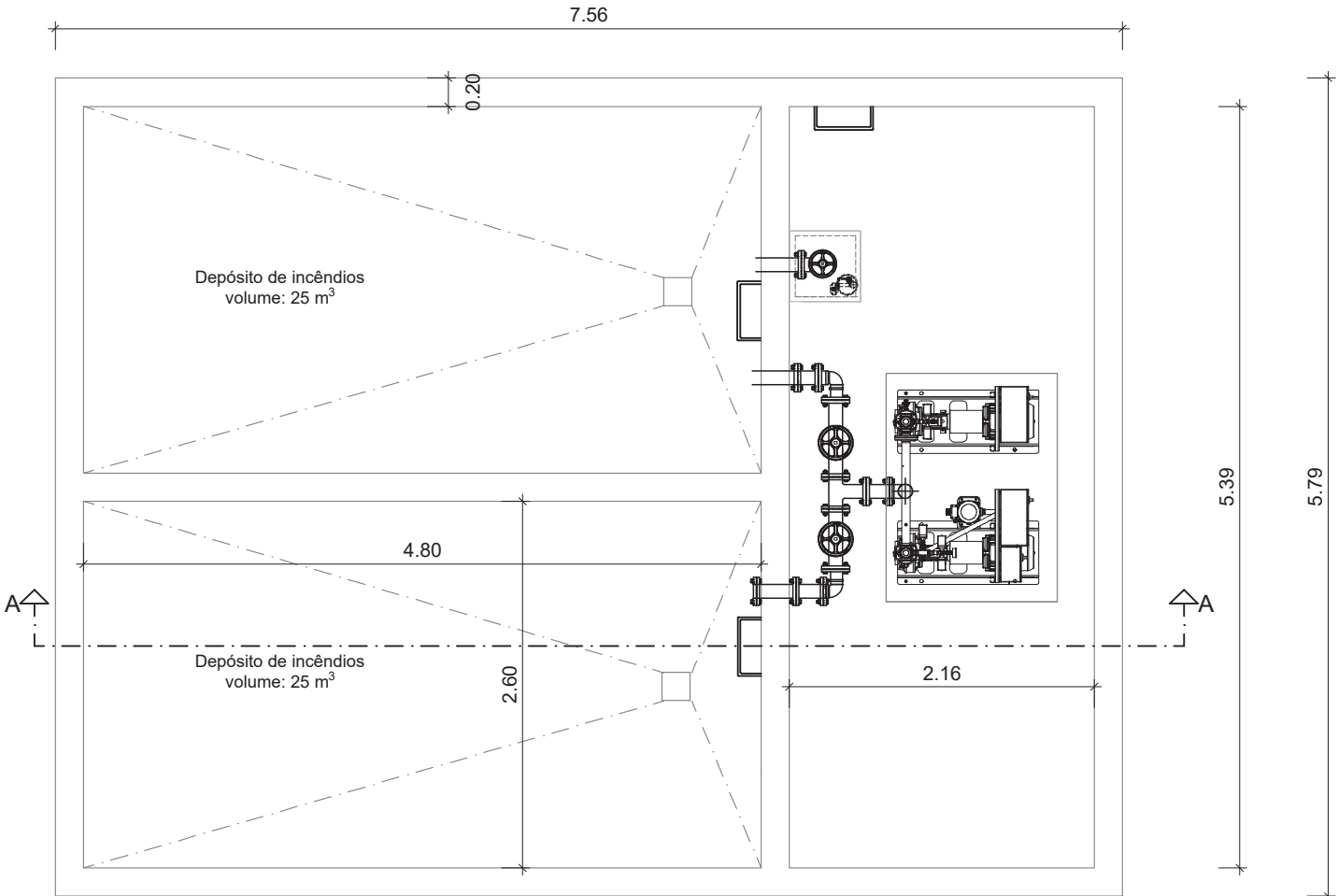
Planta do Piso 0

06

DEPÓSITO DE INCÊNDIOS

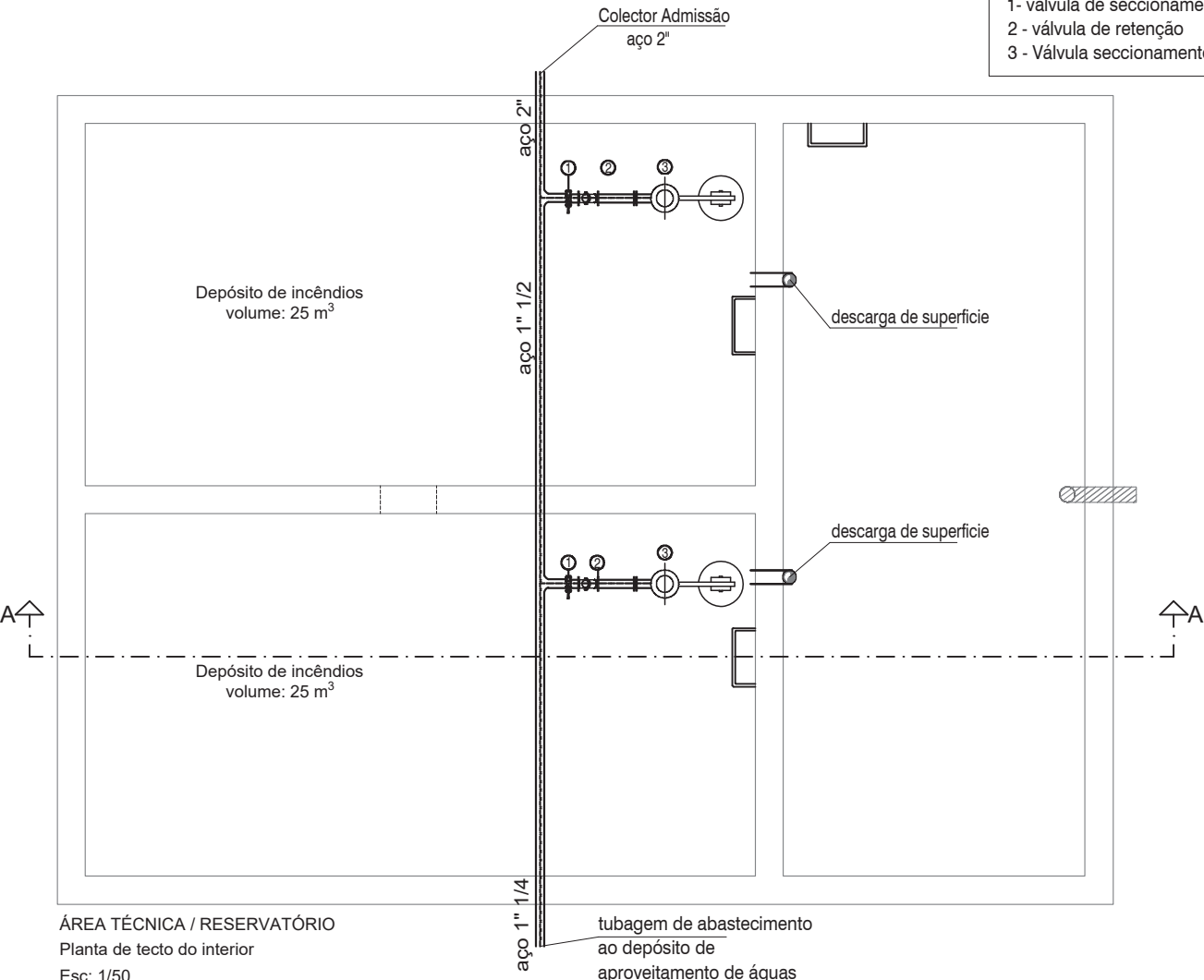


Planta de superfície
Esc: 1/50

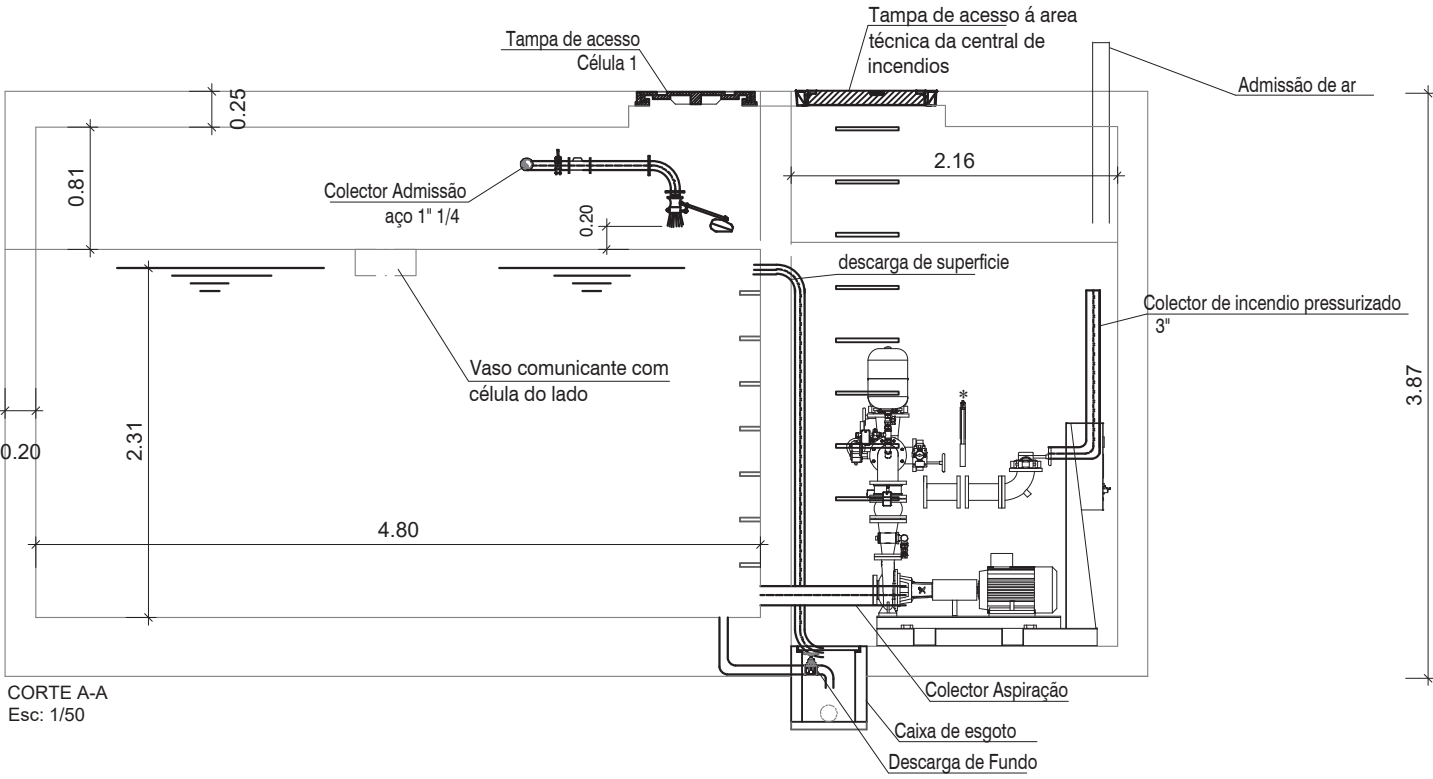


ÁREA TÉCNICA / RESERVATÓRIO
Planta do fundo do depósito
Esc: 1/50

- Legenda:
- 1- válvula de seccionamento
 - 2 - válvula de retenção
 - 3 - Válvula seccionamento tipo flutuador



ÁREA TÉCNICA / RESERVATÓRIO
Planta de tecto do interior
Esc: 1/50



CORTE A-A
Esc: 1/50



BY CASA GOMES
Rua Coronel Raúl Oliveira
Verdades Miranda, 15
2330 - 192 Entroncamento

ECONATURE 4 ÁGUAS
ESTRADA QUATRO ÁGUAS, TAVIRA

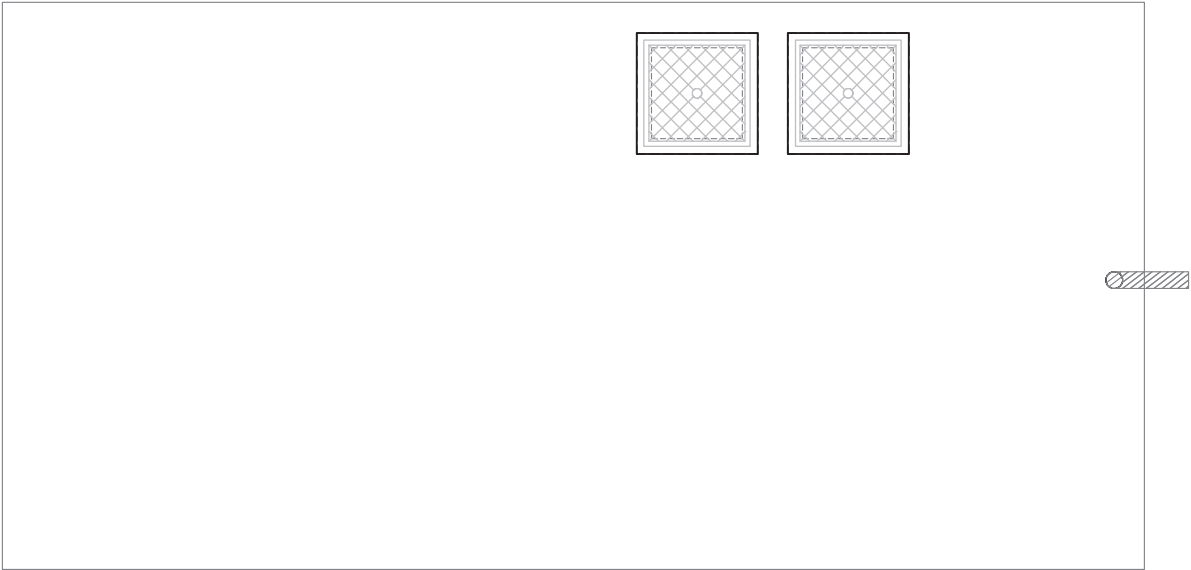
Pormenores do depósito de incêndios

TAVIPESCA, LDA

autodesk AEC 2022	processo: C493/2023	escala: 1/50	técnico: Sérgio Gomes	revisão: 01
572 - 58128219	data: Novembro 2023		O.E.T nº 2646	

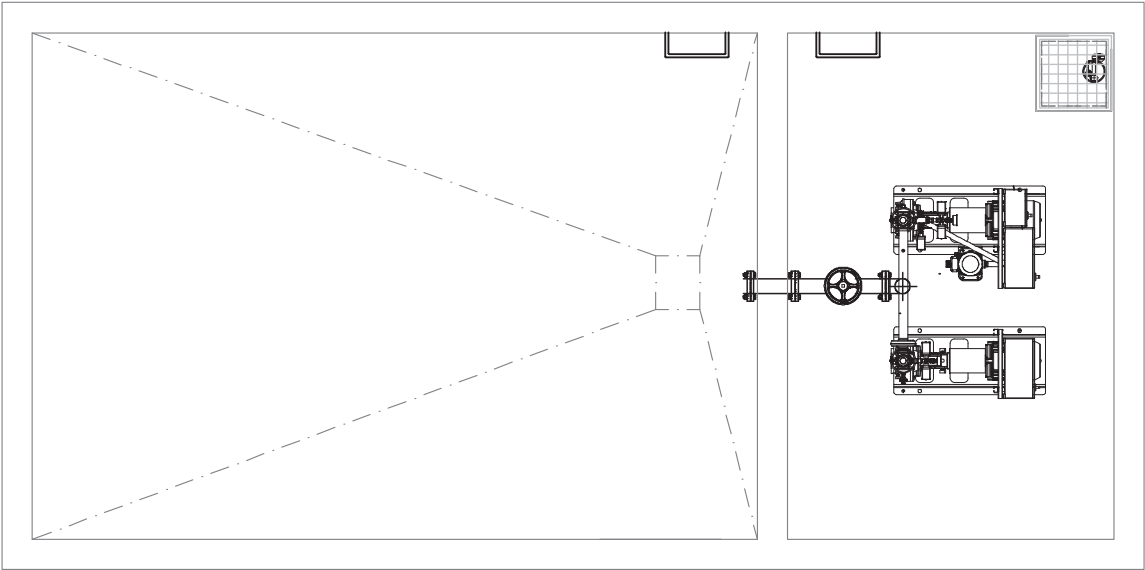
Rede de Distribuição
de Águas Prediais

DEPÓSITO DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS CINZENTAS



Planta de superfície
Esc: 1/50

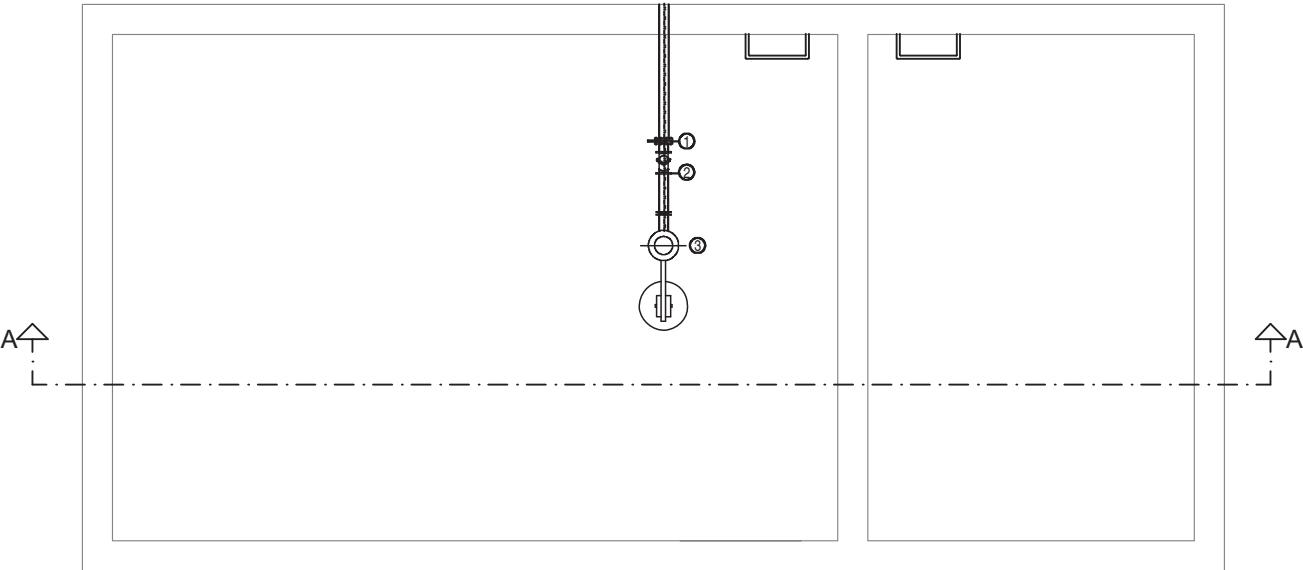
DEPÓSITO DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS CINZENTAS



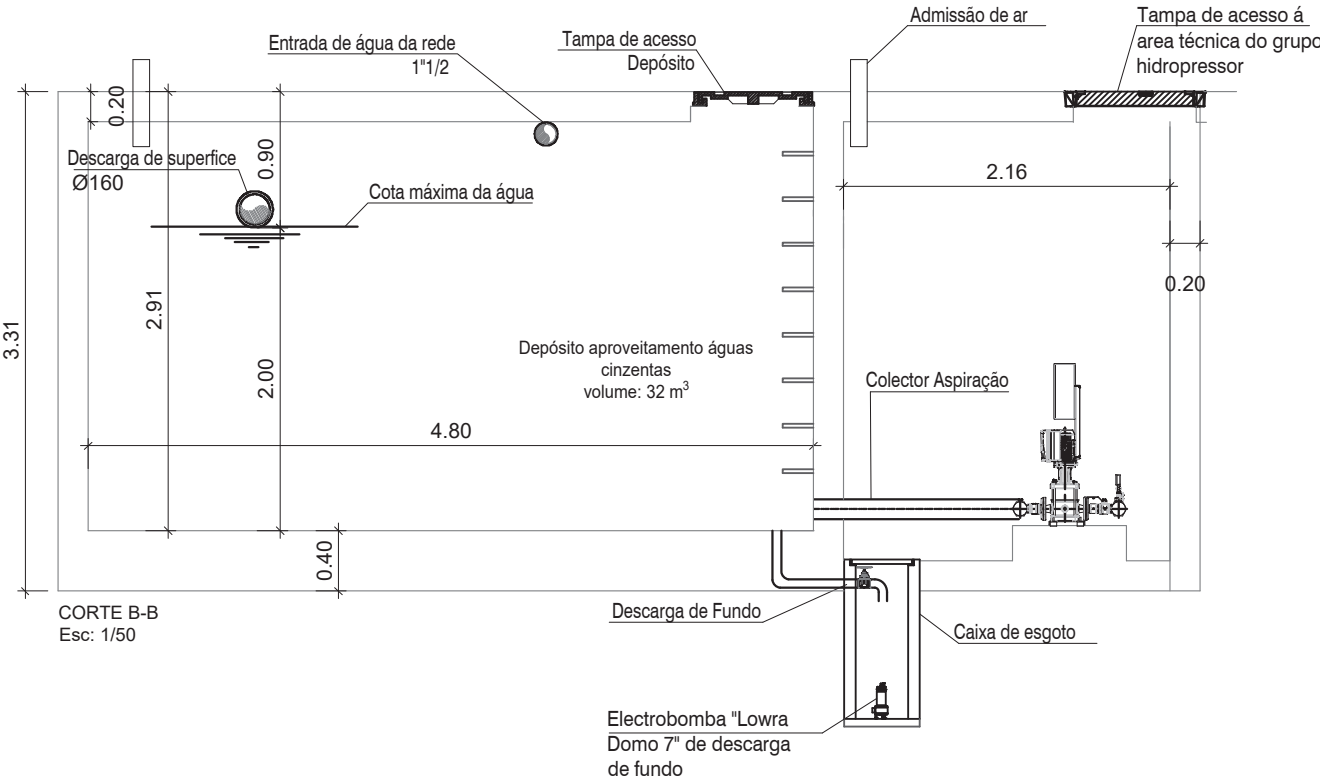
ÁREA TÉCNICA / RESERVATÓRIO
Planta do fundo do depósito
Esc: 1/50

- Legenda:
- 1- válvula de seccionamento
 - 2 - válvula de retenção
 - 3 - Válvula seccionamento tipo flutuador

DEPÓSITO DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS CINZENTAS



ÁREA TÉCNICA / RESERVATÓRIO
Planta de tecto do interior
Esc: 1/50



BY CASA GOMES
Rua Coronel Raúl Oliveira
Verdades Miranda, 15
2330 - 192 Entroncamento

ECONATURE 4 ÁGUAS
ESTRADA QUATRO ÁGUAS, TAVIRA

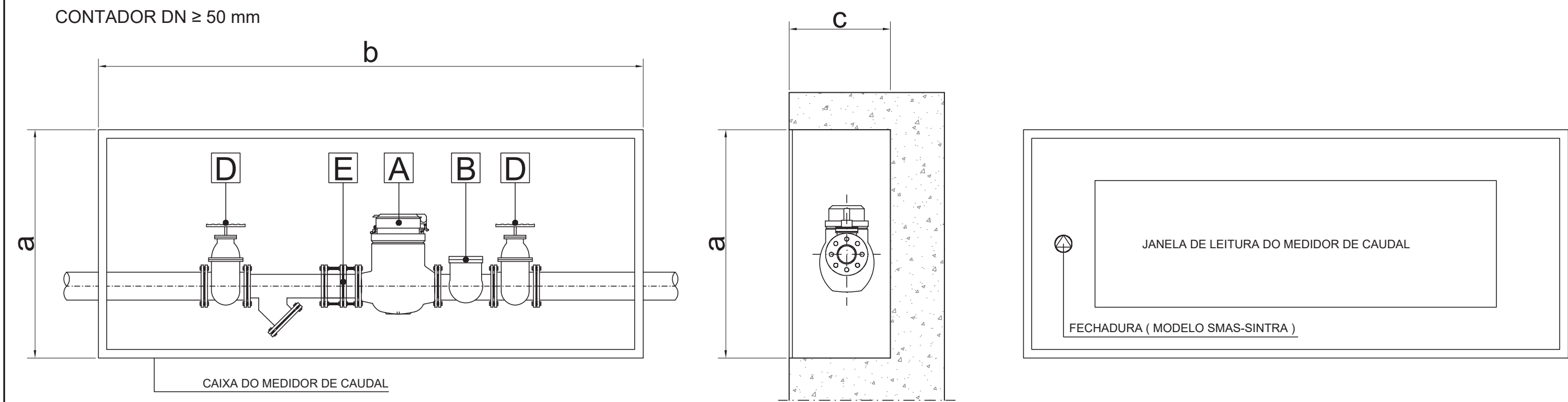
Pormenores do depósito de aproveitamento de águas

TAVIPESCA, LDA

autodesk AEC 2022	processo: C493/2023	escala: 1/50	técnico: Sérgio Gomes	revisão: 01
572 - 58128219	data: Novembro 2023		O.E.T nº 2646	

Rede de Distribuição
de Águas Prediais

08



- NOTA:
- CAIXA DE MEDIDOR DE CAUDAL EM BETÃO, ALVENARIA OU OUTRO MATERIAL, DESDE QUE DURÁVEL E RESISTENTE.
 - DEVERÁ SER PREVISTO SUPORTE NORMALIZADO E RESPECTIVOS ACESSÓRIOS.
 - DEVERÁ SER ASSEGURADA A ACESSIBILIDADE À CAIXA DE CONTADORES APARTIR DA VIA PÚBLICA.

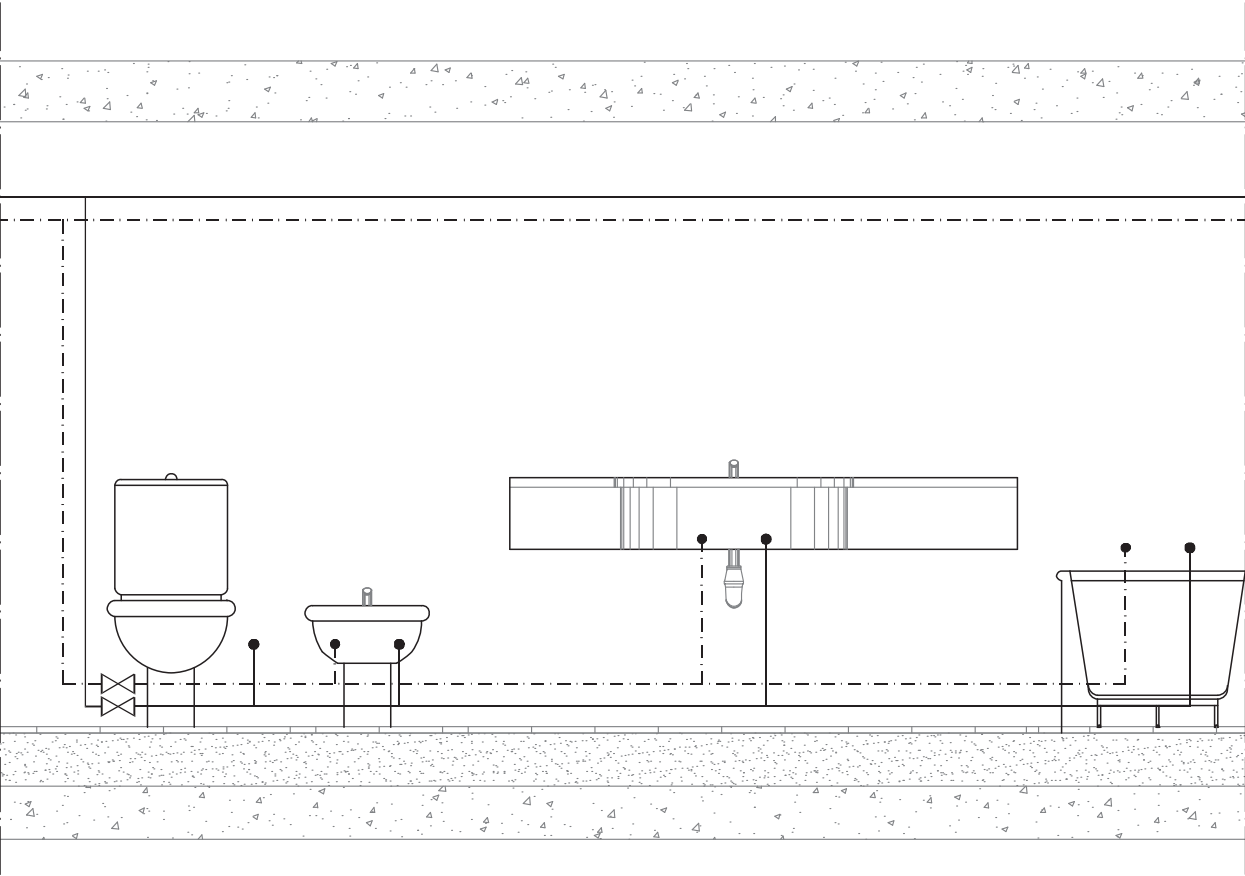
DN (mm)	a (m)	b (m)	c (m)
50	0.80	1.50	0.40
100	0.80	1.80	0.50
150	1.20	2.00	0.70
200	1.20	2.50	0.70

DIMENSÕES MÍNIMAS

- A** MEDIDOR DE CAUDAL
- B** VÁLVULA DE RETENÇÃO DE MOLA EM AÇO INOX
- C** FILTRO
- D** VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- E** JUNTA DE DESMONTAGEM

CONTADOR CONFORME ANEXOS DAS CONDICIONANTES TÉCNICAS DO SMAS DE SINTRA

REDE DE ÁGUA COM TUBAGEM Multicamada - ESQUEMA TIPO



BY CASA GOMES
Rua Coronel Raúl Oliveira
Verdades Miranda, 15
2330 - 192 Entroncamento

ECONATURE 4 ÁGUAS
ESTRADA QUATRO ÁGUAS, TAVIRA

Pormenores do contador e instalação sanitária tipo

TAVIPESCA, LDA

autodesk AEC 2022	processo: C493/2023	escala: s/esc	técnico: Sérgio Gomes	revisão: 01
572 - 58128219	data: Novembro 2023		O.E.T nº 2646	

Rede de Distribuição
de Águas Prediais