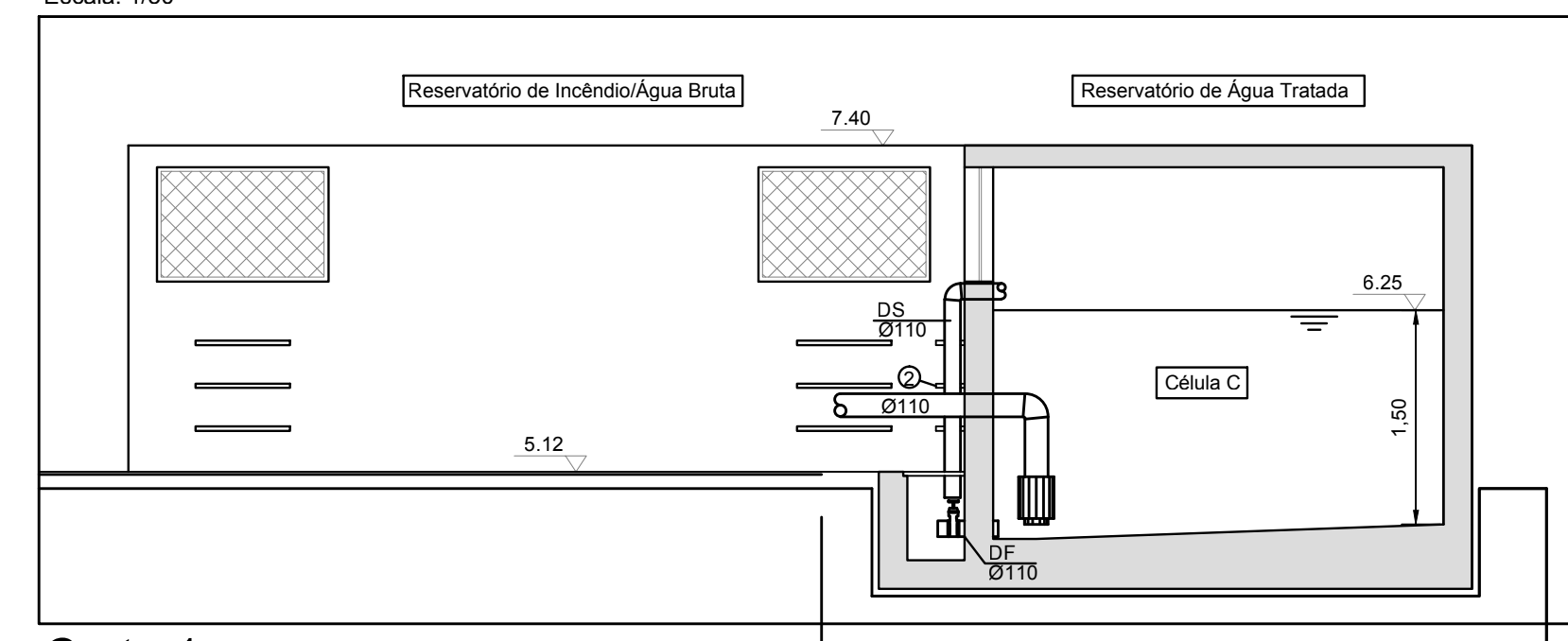


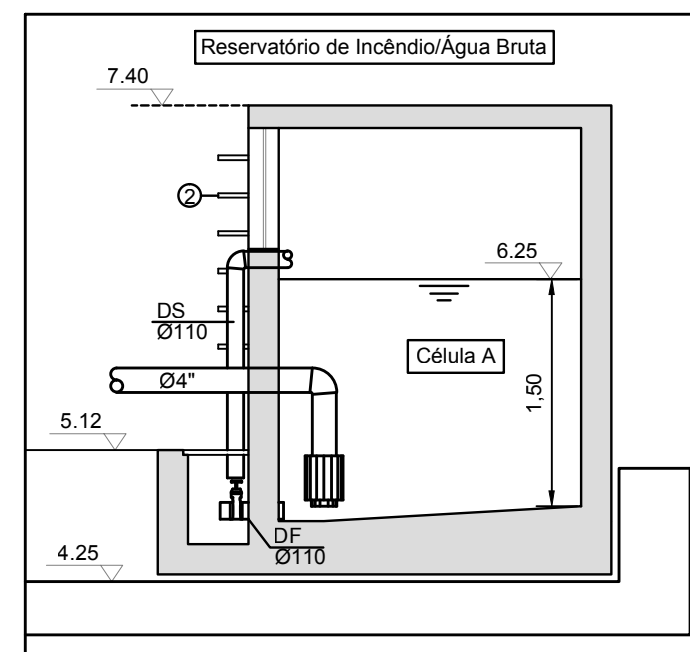
Reservatórios de água bruta/incêndio e reservatórios de água tratada

Escala: 1/50



Corte 1

Escala: 1/50



Corte 2

Escala: 1/50

Legenda Zona Técnica :

Reservatório de Incêndio / Água Bruta

A - Célula A com:
 Água Bruta
 Altura lâmina líquida: Hag= 1.50 m
 Área: A= 10.70 m²
 Volume: Vag= 16.05 m³

B - Célula B com:
 Água Bruta
 Altura lâmina líquida: Hag= 1.50 m
 Área: A= 6.90 m²
 Volume: Vag= 10.35 m³

Reservatório de Abastecimento de Água:

C - Célula C com:
 Água Tratada
 Altura lâmina líquida: Hag= 1.50 m
 Área: A= 6.13 m²
 Volume: Vag=9.19 m³

D - Célula D com:
 Água Tratada
 Altura lâmina líquida: Hag= 1.50 m
 Área: A= 6.13 m²
 Volume: Vag=9.19 m³

E - Central de Pressurização para Rede de Incêndio tipo "Grundfos mod.HydroMulti-S 3CR5-10", ou equivalente.
 a) Caudal = 6.0 l/s
 b) Altura manométrica = 45 m.c.a.
 c) Depósito hidropneumático com capacidade mínima de 200 litros/10bar

F - Central de pressurização para abastecimento de água tipo "Grundfos mod.HydroMulti-S 3CR5-10", ou equivalente.
 a) Caudal =6.75l/s
 b) Altura manométrica = 47 m.c.a.
 c) Depósito hidropneumático com capacidade mínima de 200 litros/10bar

G - Circulador Inline tipo "Grundfos mod. TP32-120/4-A-F-B", ou equivalente.
 a) Caudal = 1,0 l/s
 b) Altura manométrica = 10,00 m.c.a.

H - Central de pressurização para tratamento tipo "Grundfos mod. Hydro Multi-S 3CR5-8", ou equivalente.
 a) Caudal = 2,0 l/s
 b) Altura manométrica = 30,0 m.c.a.
 c) Depósito hidropneumático com capacidade mínima de 200 litros/10bar
 H1) Filtro multimédia "Culligan serie HI-Flo9 UF48", ou equivalente
 H2) Filtro de carvão activado tipo "Culligan serie HI-Flo9 UR48", ou equivalente
 H2) Sistema doseador desinfectante

- Caleira com grelha metálica.
- Descarga de fundo Ø110
- Descarga de superfície Ø110
- Válvula seccionamento
- Válvula de retenção ou anti-retorno
- Válvula de flutuador
- Válvula de pesca
- Passa-muros (deverá ser colocado em todas as entradas e saídas dos reservatórios)
- Electroválvula
- Corneta de alarme sonoro (podendo incluir sinal/aviso luminoso)
- Electrobombas
- 1 - Grelha amovível composta por aro e rede tipo mosquiteiro
- 2 - Degraus de acesso ao reservatório. Dispositivo de acesso, formado por degraus encastrados por escada fixa
- Cruzamento com ligação
- Cruzamento sem ligação
- Depósito hidropneumático

Nota: Todas as tubagens deverão ser em PVC PN10

A400

PROJECTISTAS E CONSULTORES DE ENGENHARIA

Rua António Carneiro, N.º302 A/B 4300-025 Porto - Portugal
 www.a400.pt | a400@a400.pt | +351 707 102 012 | Fax: +351 226 060 801



EMISSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	PROJ.	VER.	VAL.
01	2011-05-06	Primeira emissão			

REQUERENTE: **HAUTEVILLE Imobiliária, Lda.**
 OBRA: **Clínica Soyo Soyo, Angola**
 ESPECIALIDADE: **HPR - Inst. Hidráulicas Prediais**
 SUB-ESPECIALIDADE: **RAA - Rede de Abastecimento de Água**

TÍTULO: **Pormenores reservatórios de água bruta/incêndio e de água tratada**

FASE: **Projeto de Execução** ESCALAS: **C/INDICADO**

N.º DO DESENHO

DES	2011031-P	00	HPR	RAA	03	001	PRE	00
Doc. Tipo	Projecto N.º	Zona	Especialidade	Sub-Especialidade	Tipo	N.º Ordem	Fase	Revisão