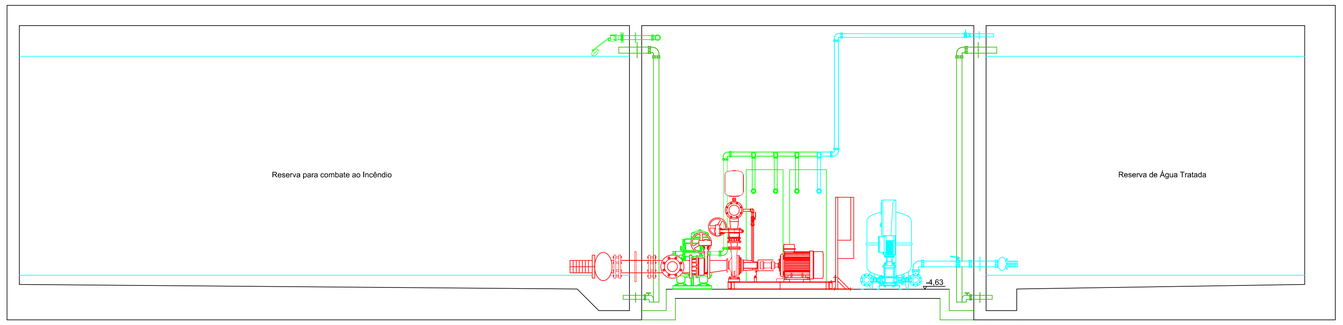

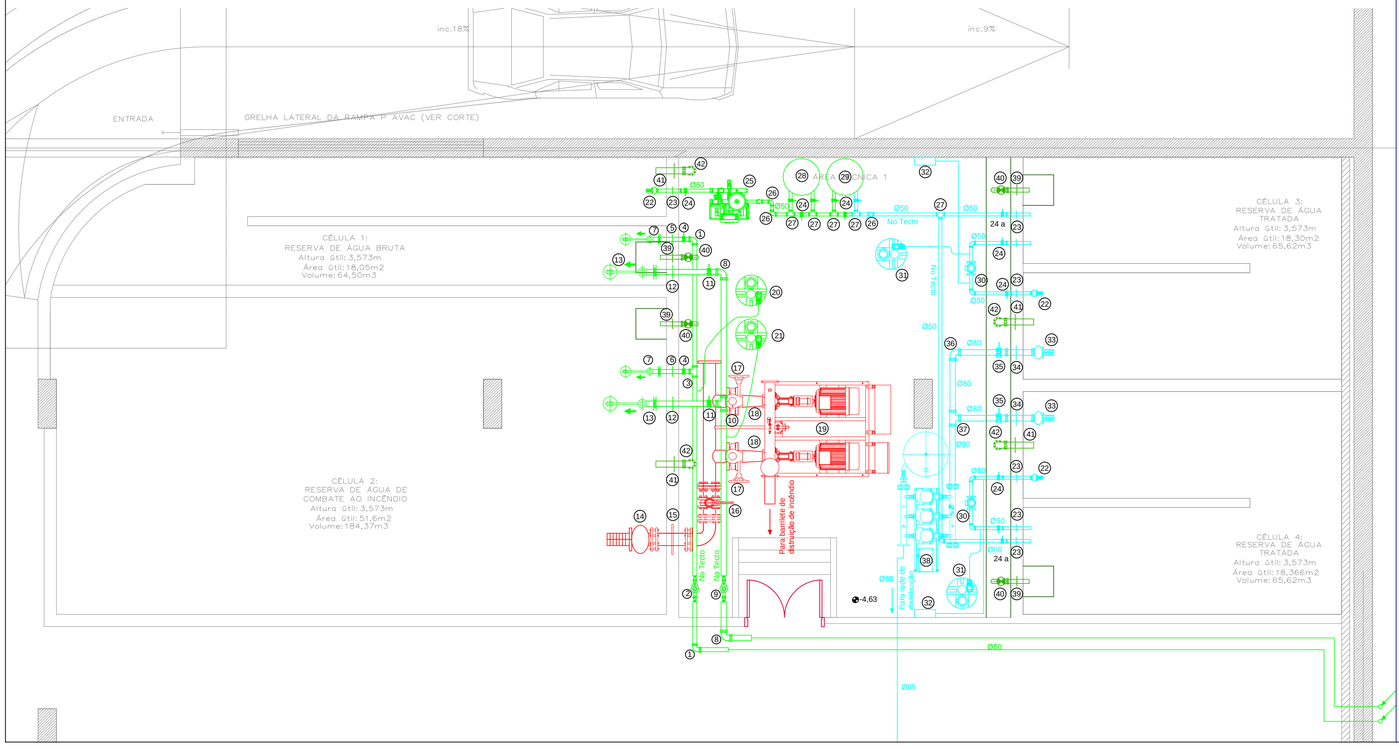

LEGENDA:

1 - Curva AI 90º Ø50
2 - Contador Emissor Impulsos DN30 45585, da marca Idrania
3 - Tê AI Ø50
4 - Válvula de seccionamento de borboleta Ø50
5 - Passamuros flangeado em FF Ø50
6 - Passamuros flangeado em FF Ø50
7 - Válvula de flutuador flangeada em FF Ø50
8 - Curva AI 90º Ø80
9 - Contador Emissor Impulsos DN80, da marca Idrania
10 - Tê AI Ø80
11 - Válvula de seccionamento de borboleta Ø80
12 - Passamuros flangeado em FF Ø80
13 - Válvula de flutuador flangeada em FF Ø80
14 - Válvula de aspiração flangeada em FF Ø200
15 - Passamuros flangeado em FF Ø200
16 - Válvula de seccionamento de borboleta Ø200
17 - Válvula de seccionamento da electrobomba na aspiração Ø200
18 - Cone excêntrico Ø200xØ100
19 - Central de incêndio pela norma EN12845, STOPFIRE EN EEJ 125_75
20 - Sistema de pré-oxidação na adução pela rede pública
21 - Sistema de pré-oxidação na adução pelo autotanque
22 - Válvula de aspiração flangeada em FF Ø50
23 - Passamuros flangeado em FF Ø50
24 - Válvula de seccionamento de borboleta Ø50
24 a- Electroválvula Ø50
25 - Central de pressurização de água bruta HYDRO MULTI-E 2 CME5-06
26 - Curva PVC PN10 90º Ø50
27 - Tê PVC PN10 Ø50
28 - Filtro de areia multimédia Hi-Flo-9 modelo UF24
29 - Filtro em leito de carvão activado Hi-Flo-9 modelo UR24
30 - Electrobomba de recirculação TP 32-304 A-F-A-BUBE 96401742
31 - Sistema de desinfecção na água tratada
32 - Medidor controlador de cloro D1CbW00601000VC1011G21PT
33 - Válvula de aspiração flangeada em FF Ø80
34 - Passamuros flangeado em FF Ø80
35 - Válvula de seccionamento de borboleta Ø80
36 - Curva AI 90º Ø80
37 - Tê AI Ø80
38 - Central hidropressora Hydro MPC-E 3CRIE10-5 80L/10Bar 95009126
39 - Passamuros flangeado em FF Ø50
40 - Válvula de descarga de fundo Ø50
41 - Passamuros flangeado em FF Ø100
42 - Curva AI 90º Ø100

Mestrado em Engenharia Civil

Especialidade - Hidráulica
Dimensionamento de Instalações Hidráulicas Prediais – Rede de Abastecimento de Água

Trabalho Final de Mestrado - TFM
Concepção e dimensionamento das instalações hidráulicas prediais para um Hotel de 4 estrelas a construir em Luanda

Pormenor
Reservatório

9

Abril 2016

Substituí
Substituído

Orientador: Eng.º Luís Mendes

Escala 1:50

Mestrando
João Ricardo Barbosa Santos - Nº 22430

Entidade ISEL

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Área Departamental de Engenharia Civil