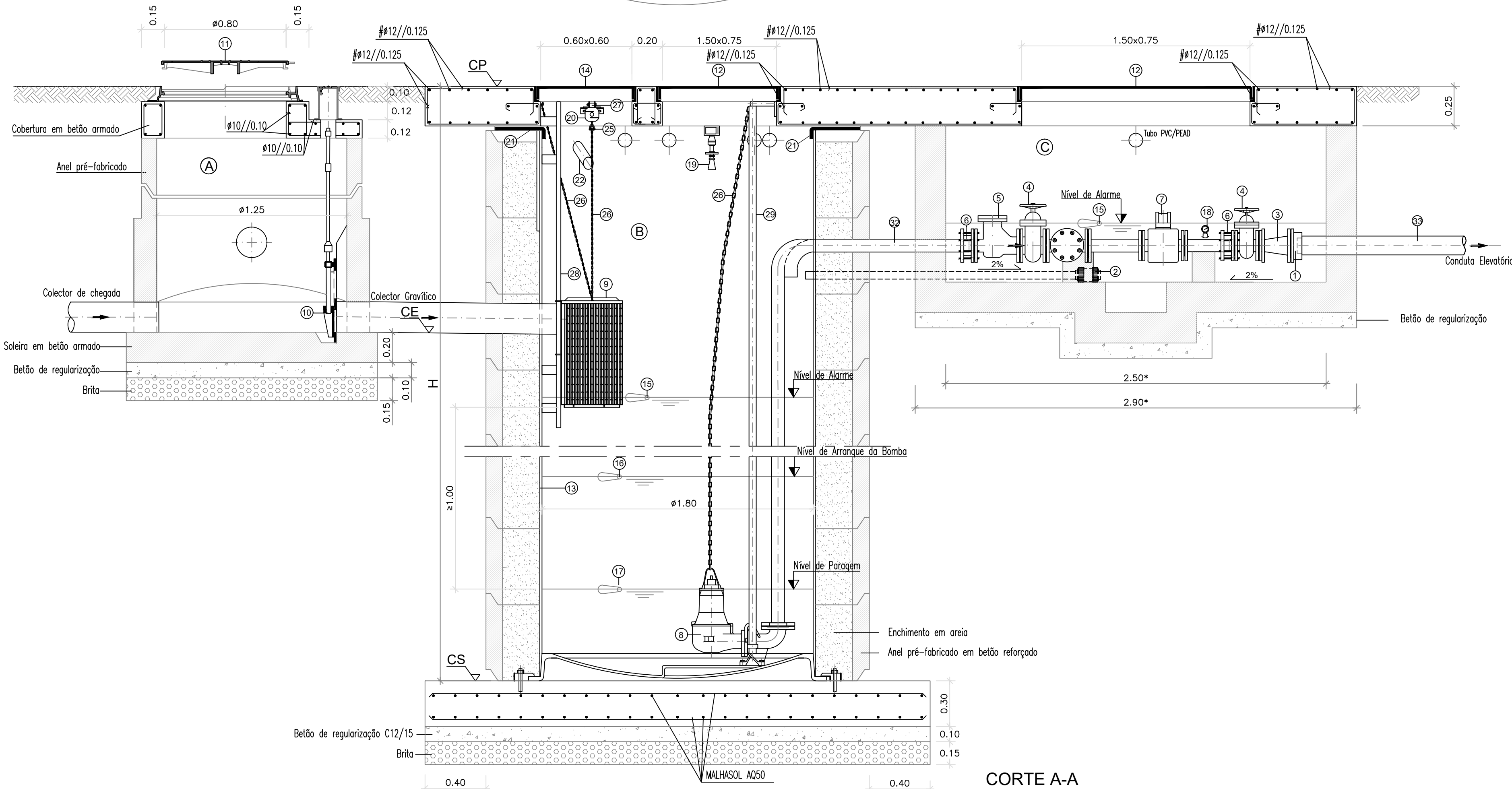


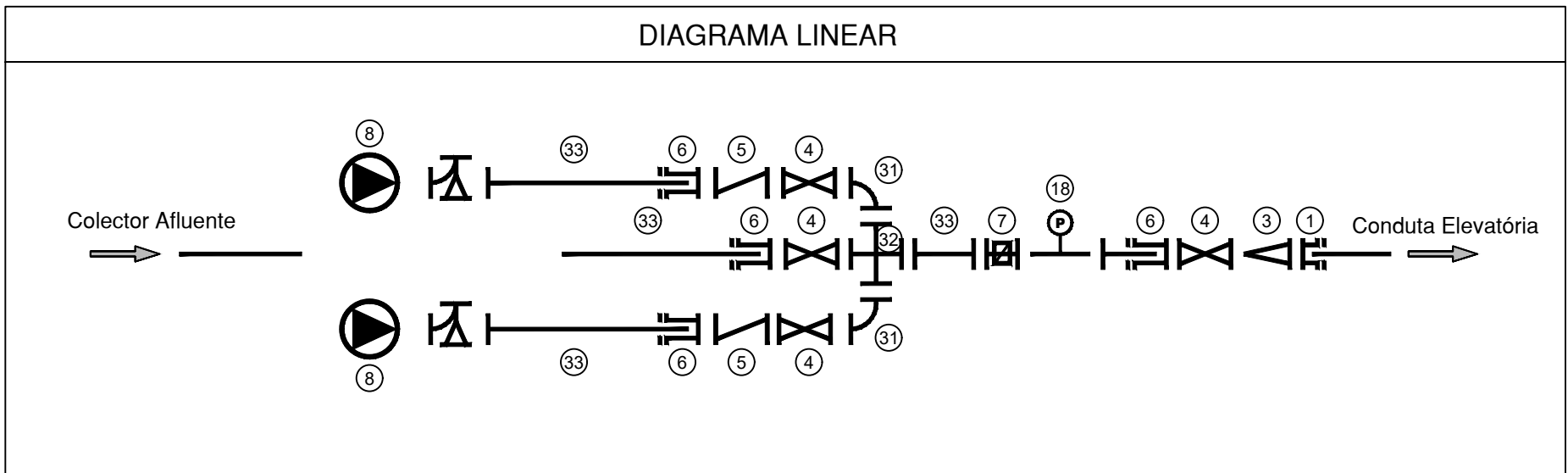
PORMENOR 1



CORTE A-A

PLANTA DE COBERTURA

PLANTA



DESIGNAÇÃO	COTAS				DIÂMETROS	
	CP	CE	CS	H	DN1	DN2
EE	6.44	2.41	-0.62	7.06	-	-

LEGENDA:

- A - CÂMARA DE DESVIO  
B - CÂMARA DE ASPIRAÇÃO  
C - CÂMARA DE MANOBRAS  
CP - Cota do pavimento  
CE - Cota de entrada do coletor na câmara de aspiração  
CS - Cota de soleira da câmara de aspiração  
H - Altura da câmara de aspiração
- 1 - Adaptador de flange para PEAD, travatop/DNC  
2 - Válvula de retenção FFD, DN50, casquilho rosca solta 63x2", união DN63  
3 - Cone de redução de flange em Aço Inox AISI 316L, DN 168.3x114.4  
4 - Válvula de seccionamento em FFD, DN100  
5 - Válvula de retenção de bola em FFD, DN100  
6 - Adaptador de flange em FFD, travado, DN100  
7 - Medidor de caudal eletromagnético para condutas com escoamento em pressão, DN100  
8 - Grupo eletrobomba submersível  
9 - Cesto de recolha de detritos em Aço Inox AISI 316L  
10 - Válvula mural circular em Aço Inox AISI 316L, provida de duto, prolongamento e guia.  
Haste de manobra com volante a fornecer para montagem em exploração  
11 - Tampa com eixo dobradiça em FFD da classe de resistência D400, com sistema de fecho e antiequed, DN 800mm  
12 - Tampa articulada em FFD da classe de resistência D400, com sistema de fecho e antiequed, 1500x750mm  
13 - Poço de bombagem pré-fabricado em políéster reforçado a fibra de vidro (PRFV) com 1.80m de diâmetro  
14 - Tampa articulada em FFD da classe de resistência D400, com sistema de fecho e antiequed, 600x600mm  
15 - Sonda de nível de alarme  
16 - Sonda de nível de arranque  
17 - Sonda de nível de paragem  
18 - Transdutor de pressão com válvula de seccionamento em Aço Inox AISI 316L, com junção cônica e passador em Aço Inox AISI 316L  
19 - Transdutor de nível ultrassónico  
20 - Célula de carga à tração  
21 - Tela de impermeabilização em polietileno de 3mm  
22 - Tubagem de ventilação  
23 - Candeeiro de iluminação  
24 - Mastro tamponado soldado no tubo de respiro (no mesmo material) com diâmetro de 50mm com cabo STTP outdoor passado e cravado em ficha blindada RJ45 na norma B, até ao quadro elétrico (switch de comunicações/router)  
25 - Manilha em Aço Inox AISI 316L para união da corrente à célula de carga à tração  
26 - Corrente em Aço Inox AISI 316L  
27 - Barra para elevação do cesto ou eixo de rotação em Aço Inox AISI 316L  
28 - Suporte guia do cesto de recolha de detritos em Aço Inox AISI 316L  
29 - Guias das bombas em Aço Inox AISI 316L  
30 - Curva de flange em Aço Inox AISI 316L, DN114.4  
31 - Cruzeta de flange em Aço Inox AISI 316L, DN114.4  
32 - Tubagem em Aço Inox AISI 316L, c/ 3mm de espessura, DN114.4  
33 - Tubagem em PEAD MRS100 PN10, DN160

\* - Dimensões mínimas

NOTAS:

- Os pontos de fixação das correntes/cabos das bombas, cesto de detritos e os comandos da célula de carga e boias, deverão ser executados o mais próximo possível do limite superior da laje da câmara de aspiração.
- O comando das boias deve estar localizado no lado da primeira tampa articulada a abrir, sempre que possível do lado da berna.

Propriedade		ESTACÃO ELEVATÓRIA (DEFINIÇÃO DE FORMAS E EQUIPAMENTO)		ÁGUAS da REGIÃO de AVEIRO Grupo Águas de Portugal	
Projeto	21.10.2020	Designação	DESENHO TÉCNICO	Rev. nº	DT.AR.AdrA.016.05
Projeto	VF	Desenho	VF	Desenho	VF
Projeto	AR	Desenho	AR	Desenho	AR
				Escala	1:20