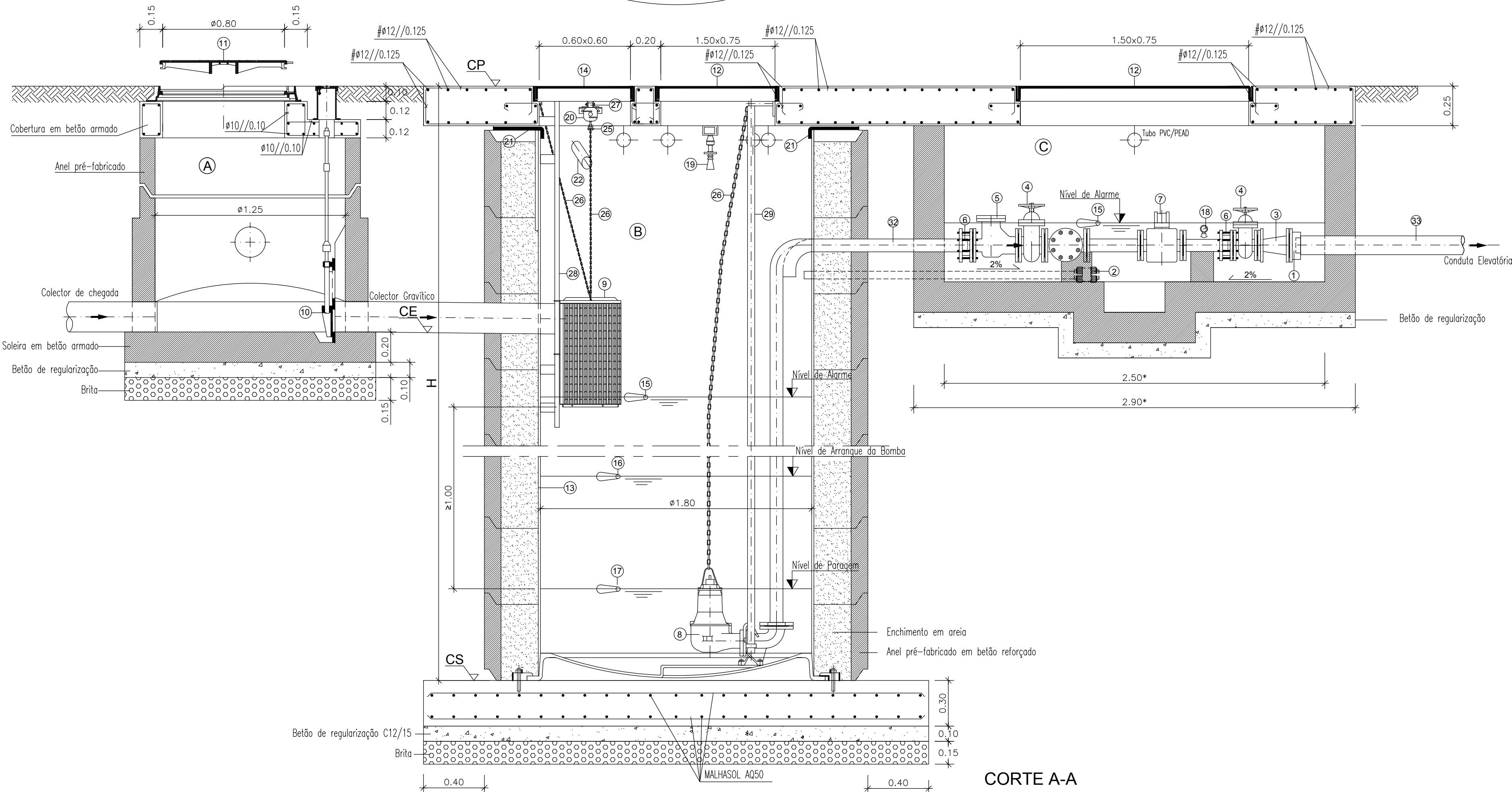
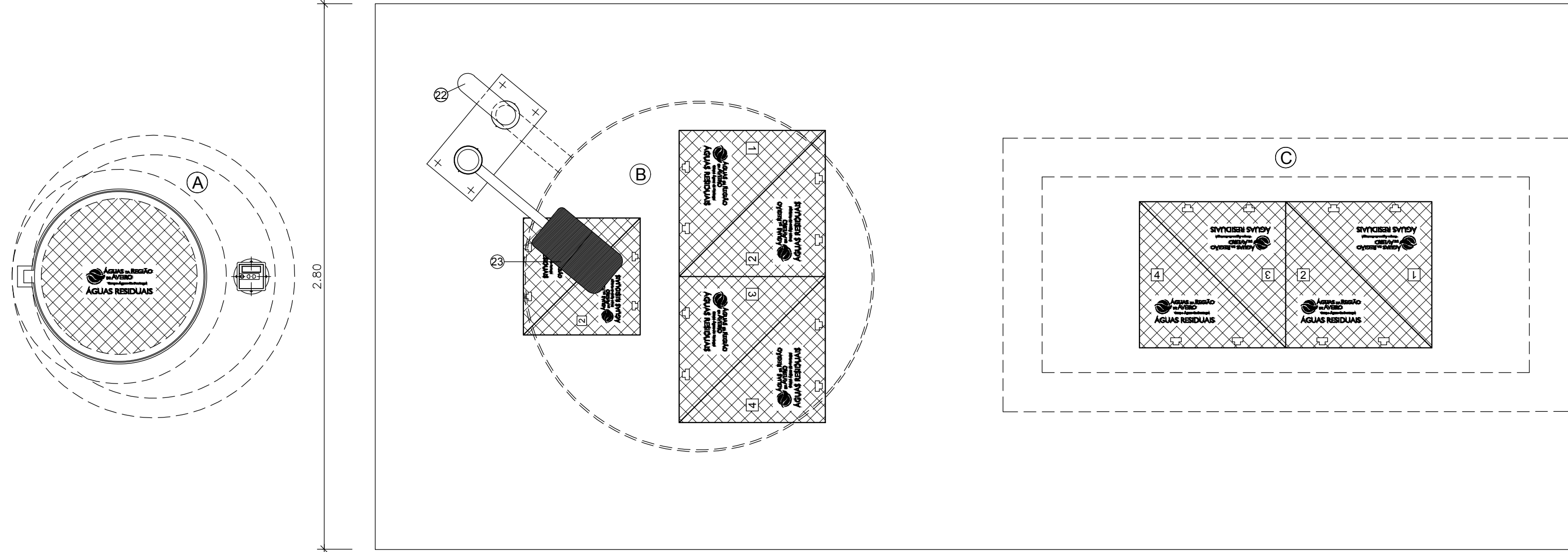


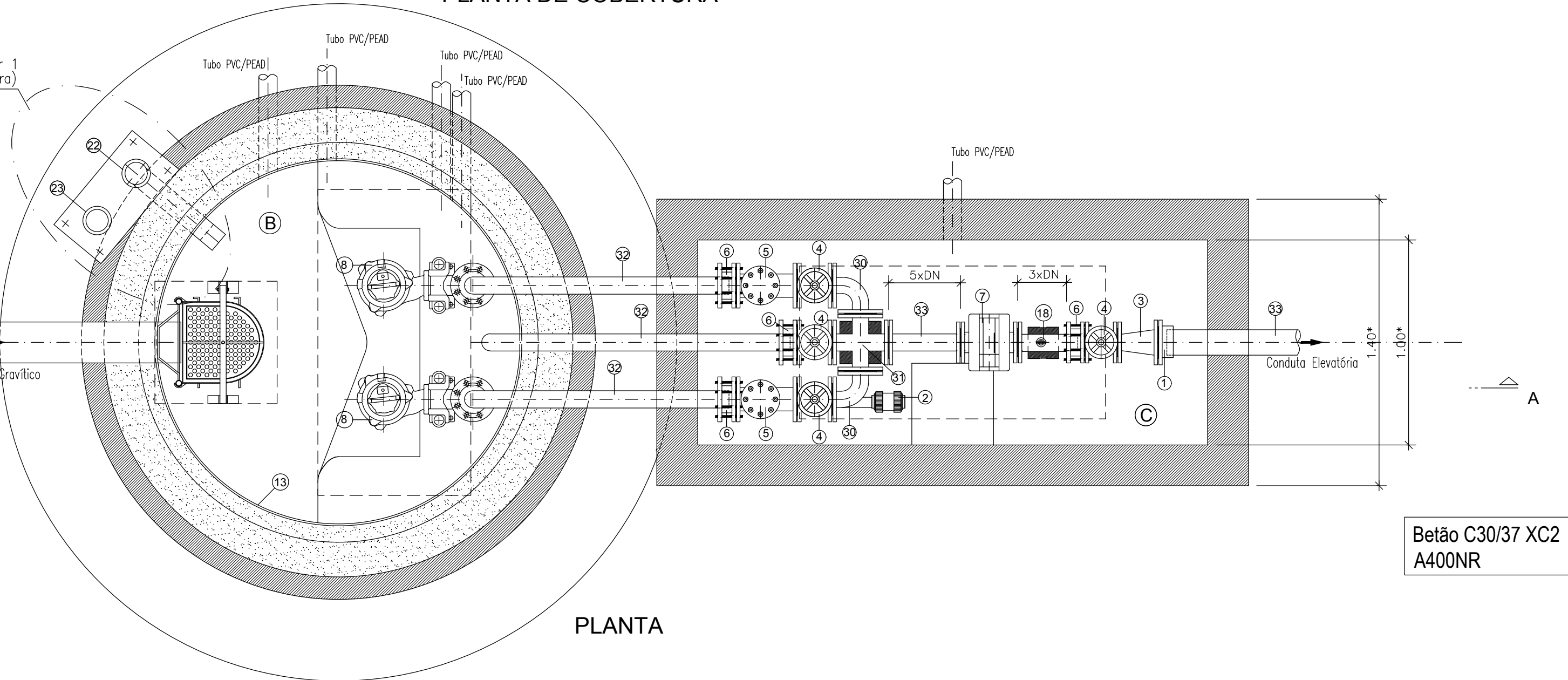
PORMENOR 1



CORTE A-A

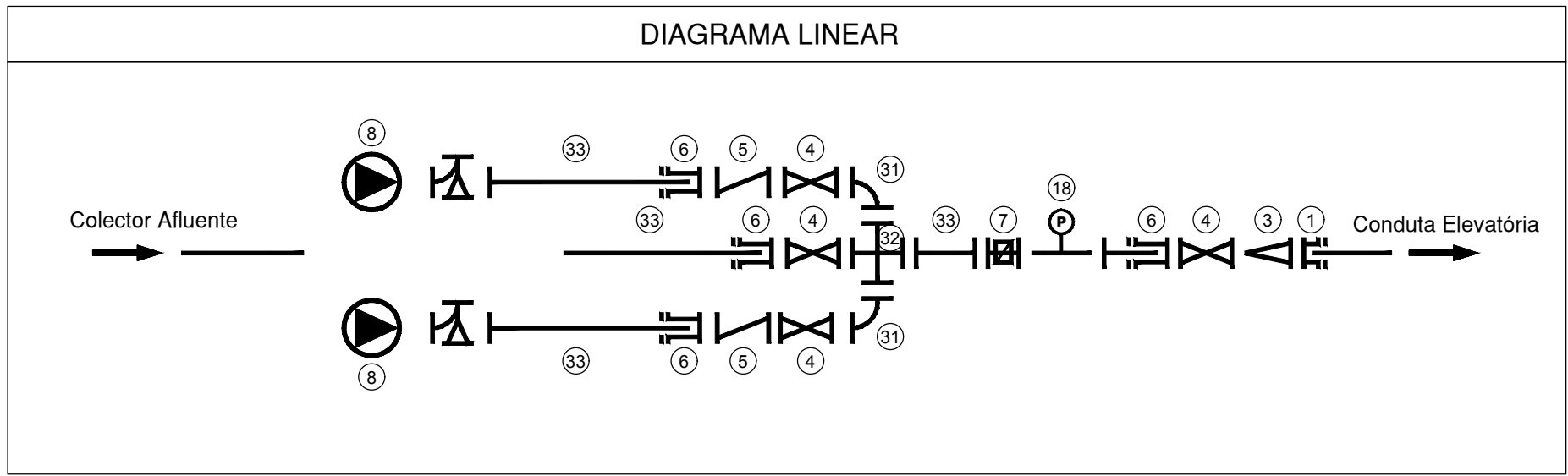


PLANTA DE COBERTURA



PLANTA

Betão C30/37 XC2
A400NR



DESIGNAÇÃO	COTAS				DIÂMETROS	
	CP	CE	CS	H	DN1	DN2
EE						


LEGENDA:

- A - CÂMARA DE DESVIO
B - CÂMARA DE ASPIRAÇÃO
C - CÂMARA DE MANOBRAS
CP - Cota do pavimento
CE - Cota de entrada do colector na câmara de aspiração
CS - Cota de soleira da câmara de aspiração
H - Altura da câmara de aspiração
- 1 - Adaptador de flange para PEAD, DN2
2 - Válvula de retenção para descarga de escorrências (tipo bico de pato)
3 - Cone de redução de flange em Aço Inox AISI 316L, DN2xDN1
4 - Válvula de secionamento em FFD, DN1
5 - Válvula de retenção de bola em FFD, DN1
6 - Adaptador de flange em FFD, travado, DN1
7 - Medidor de caudal eletromagnético para condutas com escoamento em pressão, DN1
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 dado, 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 antíqueda, DN 800mm
12 - Tampa articulada em FFD da classe de resistência D400, com sistema de fecho e antíqueda, 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 antíqueda, 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 secionamento 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 - Candeiro de iluminação
24 - Mastro tamponado soldado no tubo de respiro (no mesmo material) com diâmetro de 50mm com cabo SFTP 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 c/ 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, DN1
31 - Cruzeta de flange em Aço Inox AISI 316L c/ 3mm de espessura, DN1
32 - Tubagem em Aço Inox AISI 316L c/ 3mm de espessura, DN1
33 - Tubagem em PEAD MRS100 PN10, DN2

* - 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.

Projeto:			<div>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (DEFINIÇÃO DE FORMAS E EQUIPAMENTO)</div>		<div><div>ÁGUAS do REGIÃO de AVEIRO Grupo Águas de Portugal</div></div>
Data: 21.10.2020			DESENHO TÉCNICO		
Projetado: VF			Obs.:		Des. nº:
Verificado: VF					
Aprovado: AR					Escala: 1:20