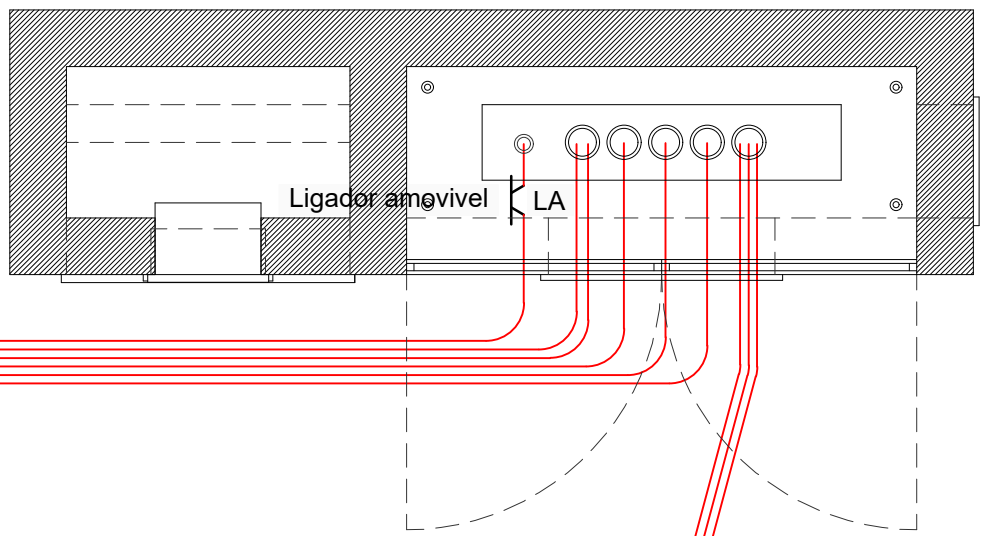


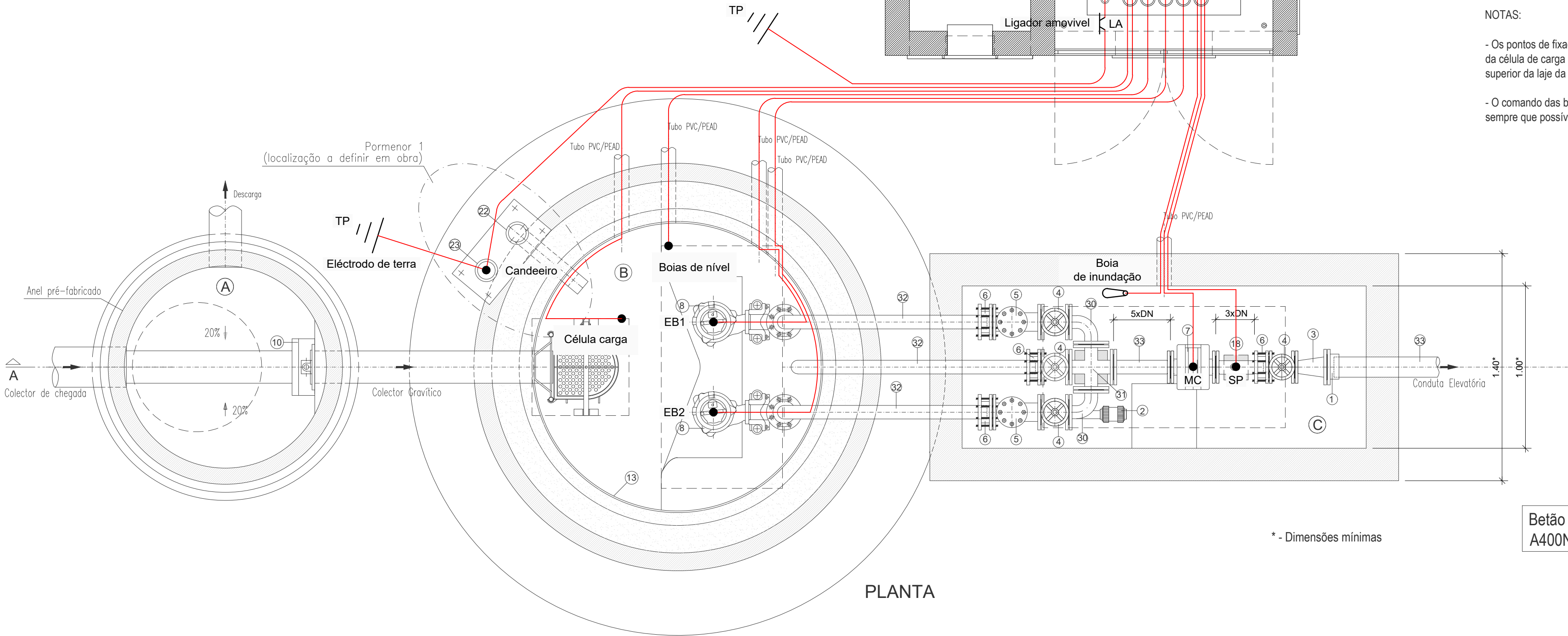
DESIGNAÇÃO	COTAS				DIÂMETROS	
	CP	CE	CS	H	DN1	DN2
EE	4,99	3,29	0,49	4,50	80	110

MURAL PARA QUADRO ELÉTRICO / NICHOS ÁGUA



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 bermã.

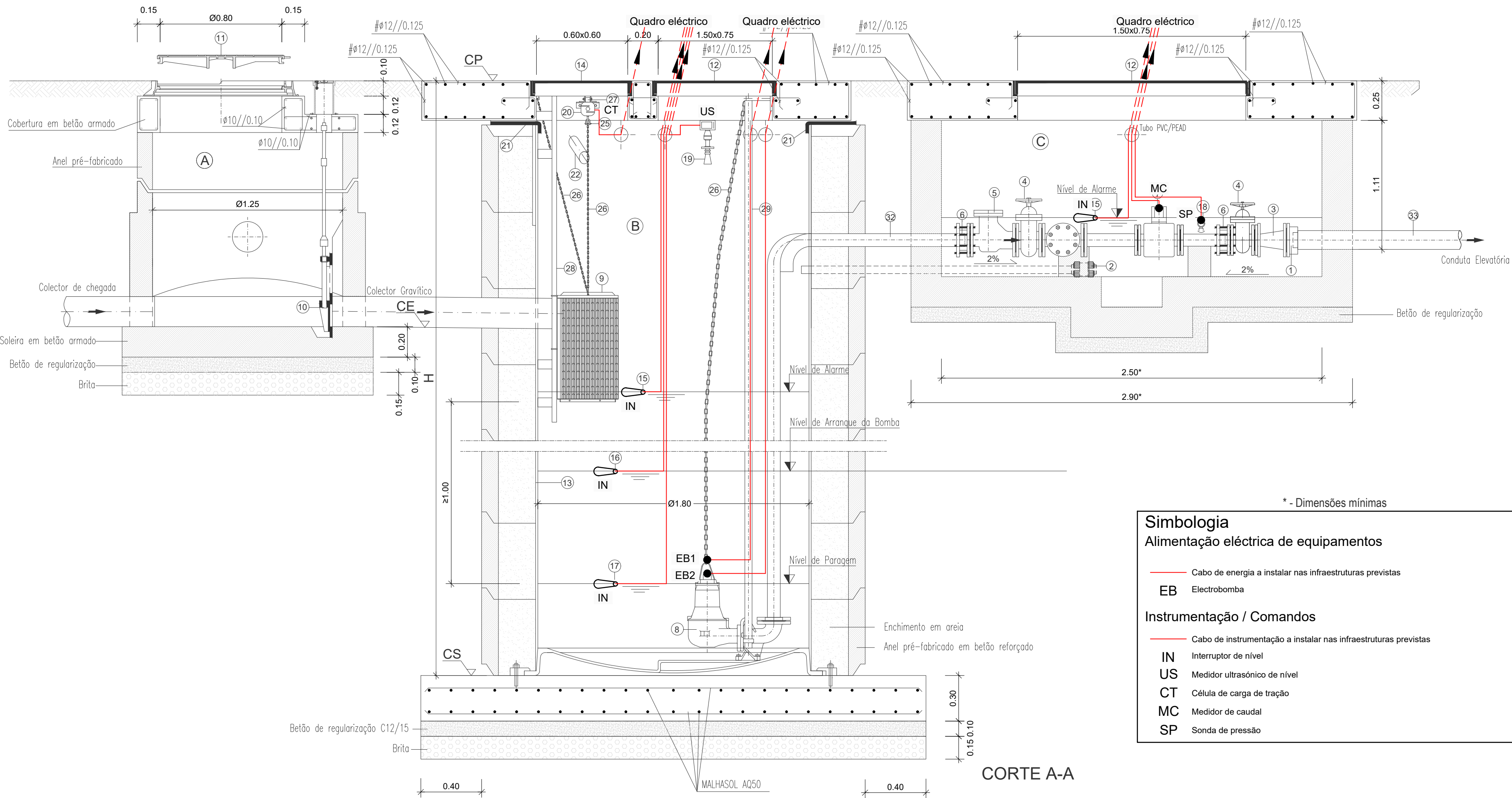


Betão C30/37 XC2 A400NR

* - Dimensões mínimas

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, 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 seccionamento 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 antiqueda, DN 800mm
- 12 - Tampa articulada em FFD da classe de resistência D400, com sistema de fecho e antiqueda, 1500x750mm
- 13 - Poço de bombagem pré-fabricado em políster 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 antiqueda, 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 lamponado 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, DN1
- 32 - Tubagem em Aço Inox AISI 316L c/ 3mm de espessura, DN1
- 33 - Tubagem em PEAD MRS100 PN10, DN2



* - Dimensões mínimas

Simbologia

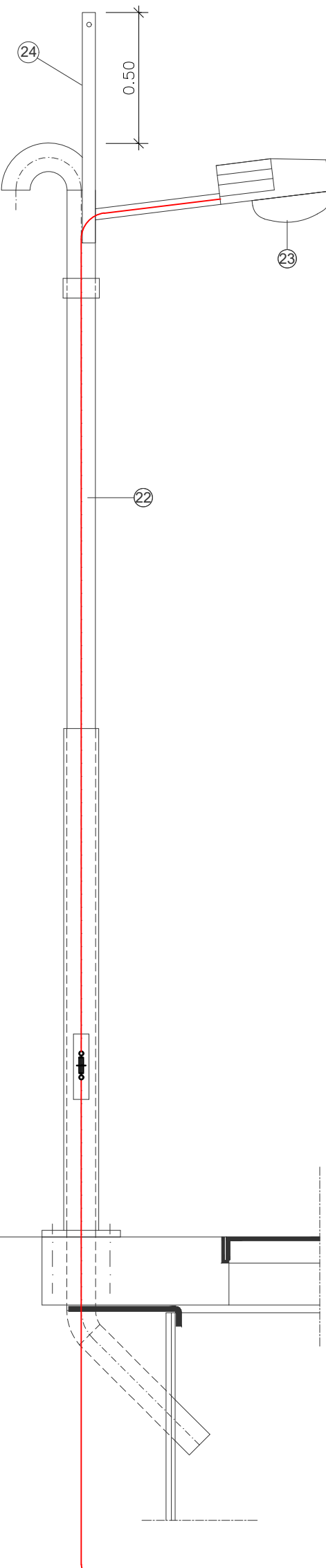
Alimentação eléctrica de equipamentos

- Cabo de energia a instalar nas infraestruturas previstas
- EB Electrobomba

Instrumentação / Comandos

- Cabo de instrumentação a instalar nas infraestruturas previstas
- IN Interruptor de nível
- US Medidor ultrasónico de nível
- CT Célula de carga de tração
- MC Medidor de caudal
- SP Sonda de pressão

PORMENOR 1



Revisão	Descrição	Data	Rubrica
 Grupo Águas de Portugal			
 Consultores de Engenharia, Lda.		ÁGUAS RESIDUAIS DE RIBAS - EIXO - AVEIRO	
ESTUDOU: <u>Fernando Ferreira</u>		PROJETO DE EXECUÇÃO	
DESENHOU: <u>Isabel Sousa</u>		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
CONFERIU: <u>Fernando Ferreira</u>		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE EQUIPAMENTOS	
VERIFICOU: <u>Fernando Ferreira</u>		ENERGIA E COMANDO/INSTRUMENTAÇÃO PLANTA	
PROJETO: 1380-PE-PD-IE-2.dwg	ESCALA: 1/20	DATA: maio/2020	REVISÃO: 0
LAYOUT: IE-2			