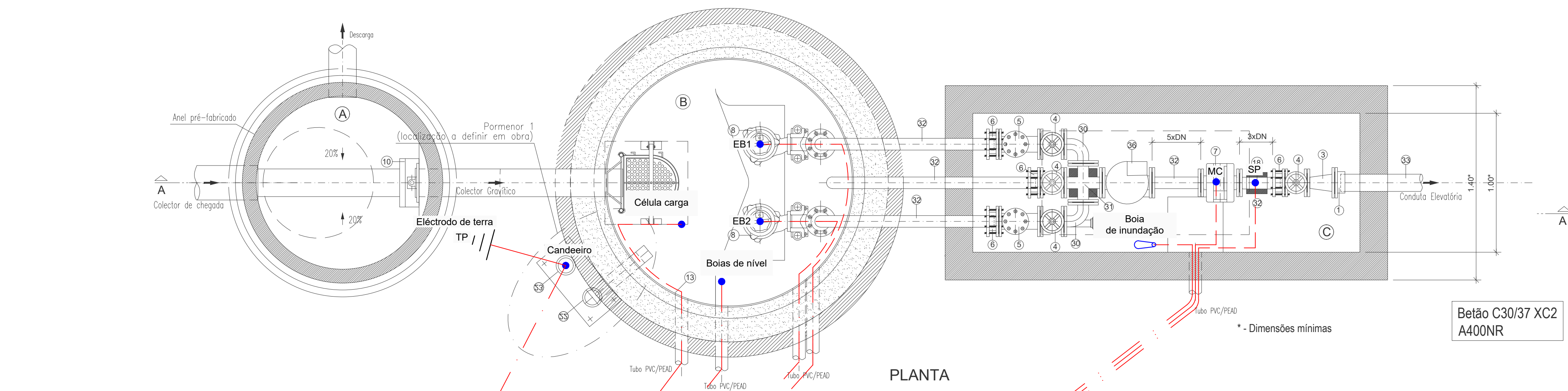




DESIGNAÇÃO	COTAS				DIÂMETROS	
	CP	CE	CS	H	DN1	DN2
EE 1	23,90	20,72	18,50	5,40	80	110

- 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

- Adaptador de flange para PEAD, DN2
- Válvula de retenção para descarga de escorrências (tipo bico de pato)
- Cone de redução de flange em Aço Inox AISI 316L, DN2xDN1
- Válvula de seccionamento em FFD, DN1
- Válvula de retenção de bola em FFD, DN1
- Adaptador de flange em FFD, travado, DN1
- Medidor de caudal eletromagnético para condutas com escoamento em pressão, DN1
- Grupo eletrobomba submersível
- Cesto de recolha de detritos em Aço Inox AISI 316L
- 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
- Tampa com eixo dobradiça em FFD da classe de resistência D400, com sistema de fecho e antequeda, DN 800mm
- Tampa articulada em FFD da classe de resistência D400, com sistema de fecho e antequeda, 1500x750mm
- Popo de bombagem pré-fabricado em políéster reforçado a fibra de vidro (PRFV) com 1,80m de diâmetro
- Tampa articulada em FFD da classe de resistência D400, com sistema de fecho e antequeda, 600x600mm
- Sonda de nível de alarme
- Sonda de nível de arranque
- Sonda de nível de paragem
- Transdutor de pressão com válvula de seccionamento em Aço Inox AISI 316L, com junção cónica e passador em Aço Inox AISI 316L
- Transdutor de nível ultrassónico
- Célula de carga à tração
- Tela de impermeabilização em polietileno de 3mm
- Tubagem de ventilação
- Candeeiro de iluminação
- 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 eléctrico (switch de comunicações/router)
- Manilha em Aço Inox AISI 316L para união da corrente à célula de carga à tração
- Corrente em Aço Inox AISI 316L
- Barra para elevação do cesto c/ eixo de rotação em Aço Inox AISI 316L
- Supporte guia do cesto de recolha de detritos em Aço Inox AISI 316L
- Guias das bombas em Aço Inox AISI 316L
- Curva de flange em Aço Inox AISI 316L, DN1
- Cruzeta de flange em Aço Inox AISI 316L, DN1
- Tubagem em Aço Inox AISI 316L c/ 3mm de espessura, DN1
- Tubagem em PEAD MRS100 PN10, DN2
- Té flangeado em PEAD DN1xDN50
- Válvula de seccionamento em FFD, DN50
- Ventosa para águas residuais, DN50

Simbologia

Alimentação eléctrica de equipamentos

- Cabo de energia a instalar nas infraestruturas previstas
- Cabo de energia a instalar à vista, fixado pr braçadeiras

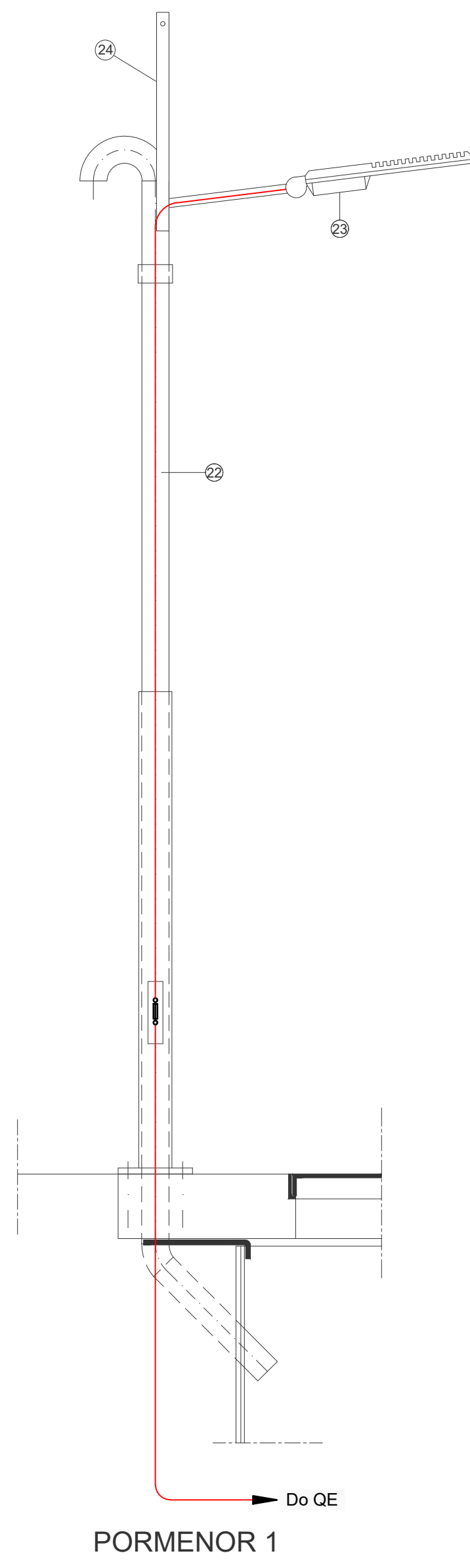
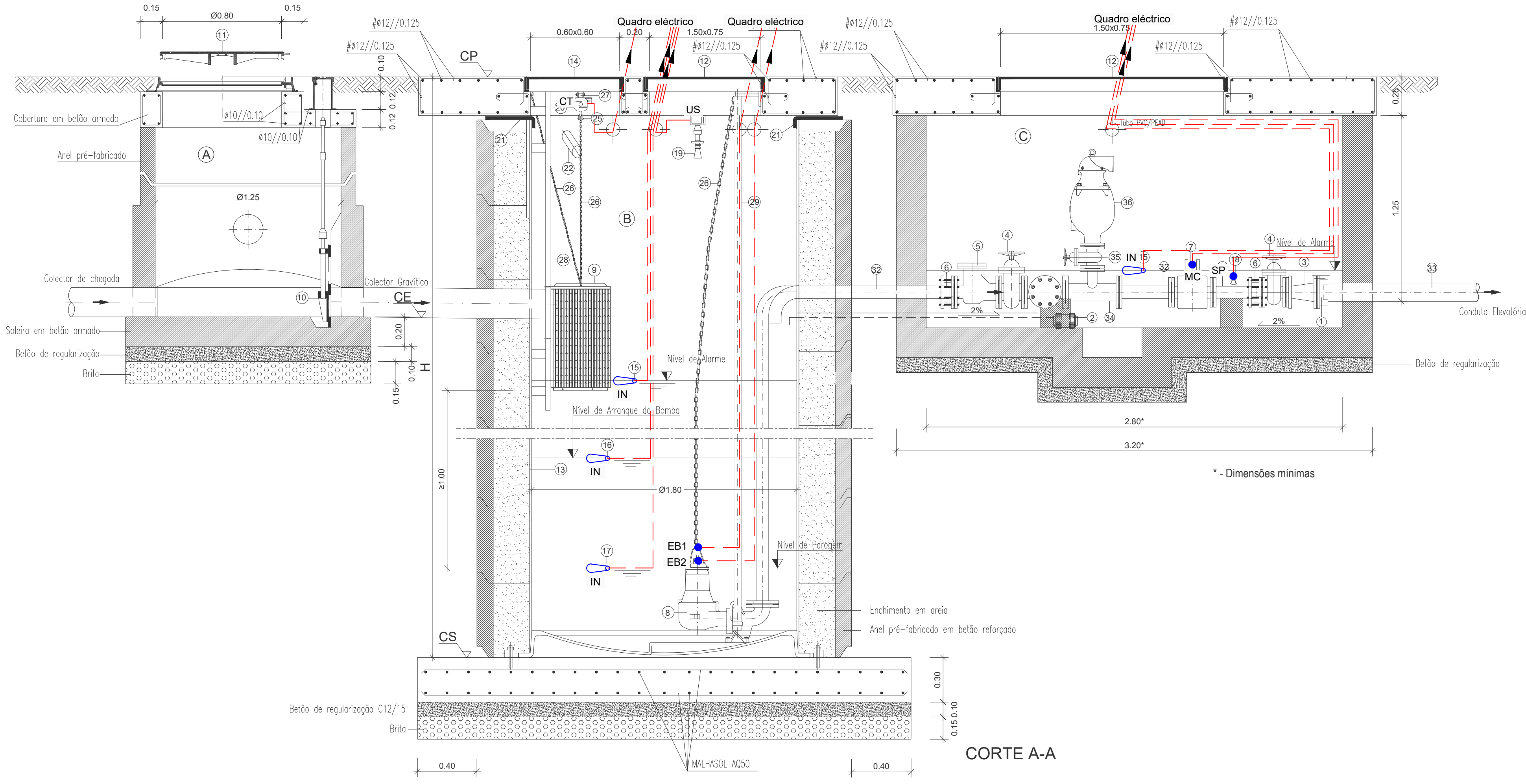
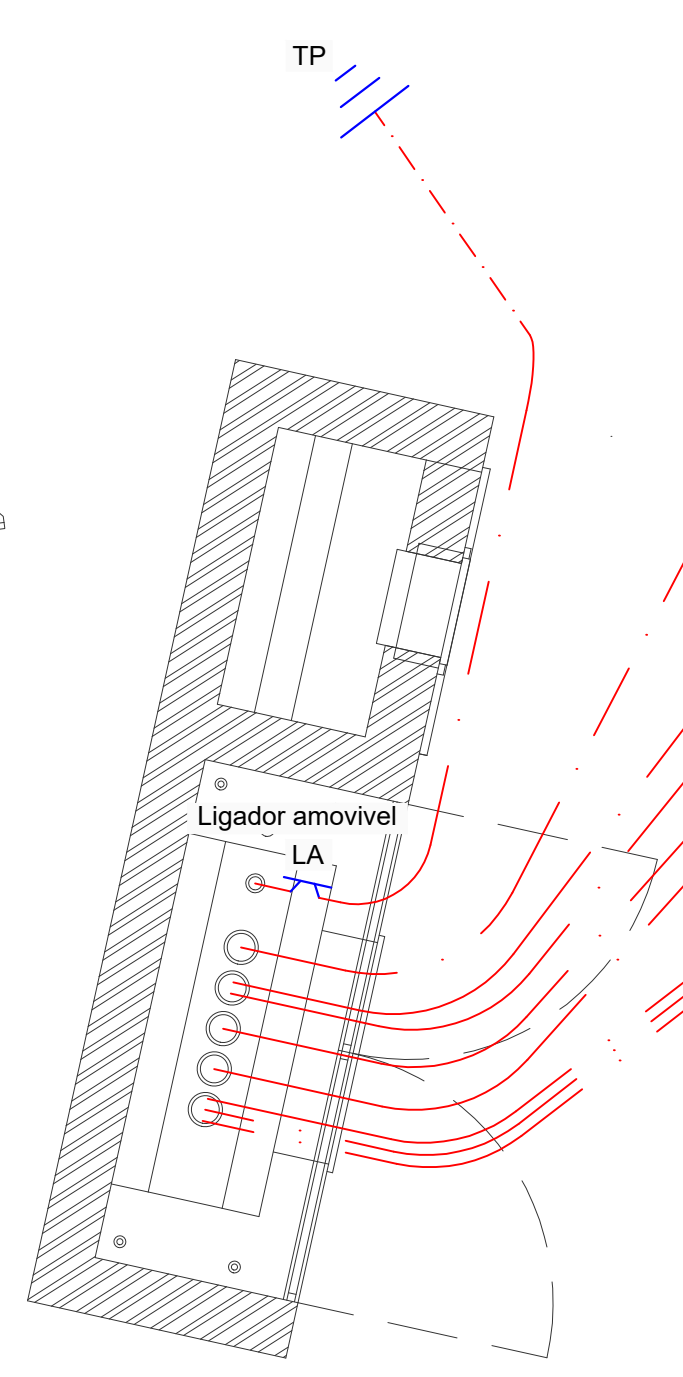
EB Electro bomba

Instrumentação / Comandos

- Cabo de instrumentação a instalar nas infraestruturas previstas
- Cabo de instrumentação a instalar à vista, fixado pr braçadeiras

IN Interruptor de nível
US Medidor ultrassónico de nível
CT Célula de carga de tração
MC Medidor de caudal
SP Sonda de pressão

- 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.



Revisão	Descrição	Data	Rubrica
		REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS NA RUA DO SOITO - ALBERGARIA-A-VELHA	
PROJETO DE EXECUÇÃO			
ESTUDOU: F. Ferreira		ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUAS RESIDUAIS - RUA DO SOITO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
DESENHO: Ana Sousa		ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	
CONFERIU: F. Ferreira		ENERGIA E COMANDO/INSTRUMENTAÇÃO	
VERIFICOU: F. Ferreira		PLANTA	
FICHEIRO: 1463-PE-PD-IE-2.dwg AUTOR: IE-2	ESCALA: 1/20	DATA: julho/2023	DESENHO Nº: IE-2 REVISÃO: 0