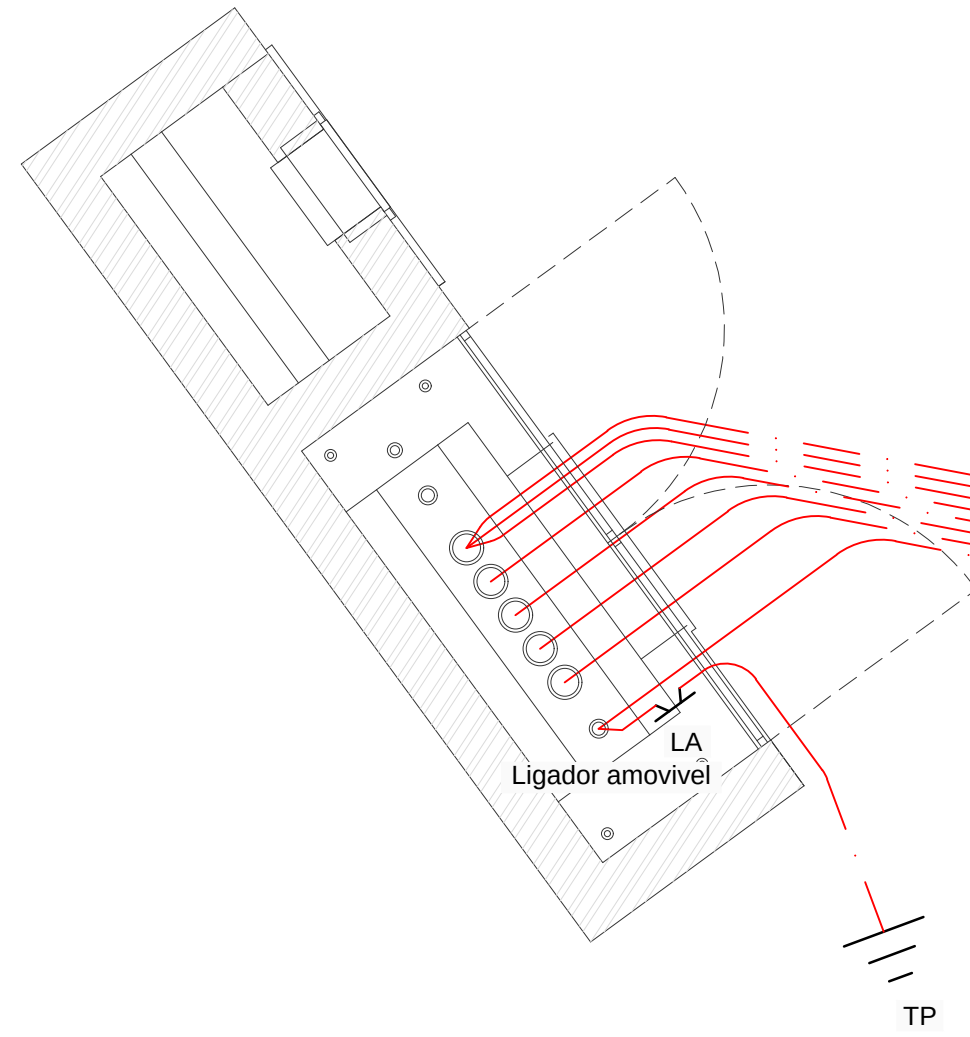




DESIGNAÇÃO	COTAS				DIÂMETROS	
	CP	CE	CS	H	DN1	DN2
EE 1	50,04	47,69	45,54	4,50	80	110

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

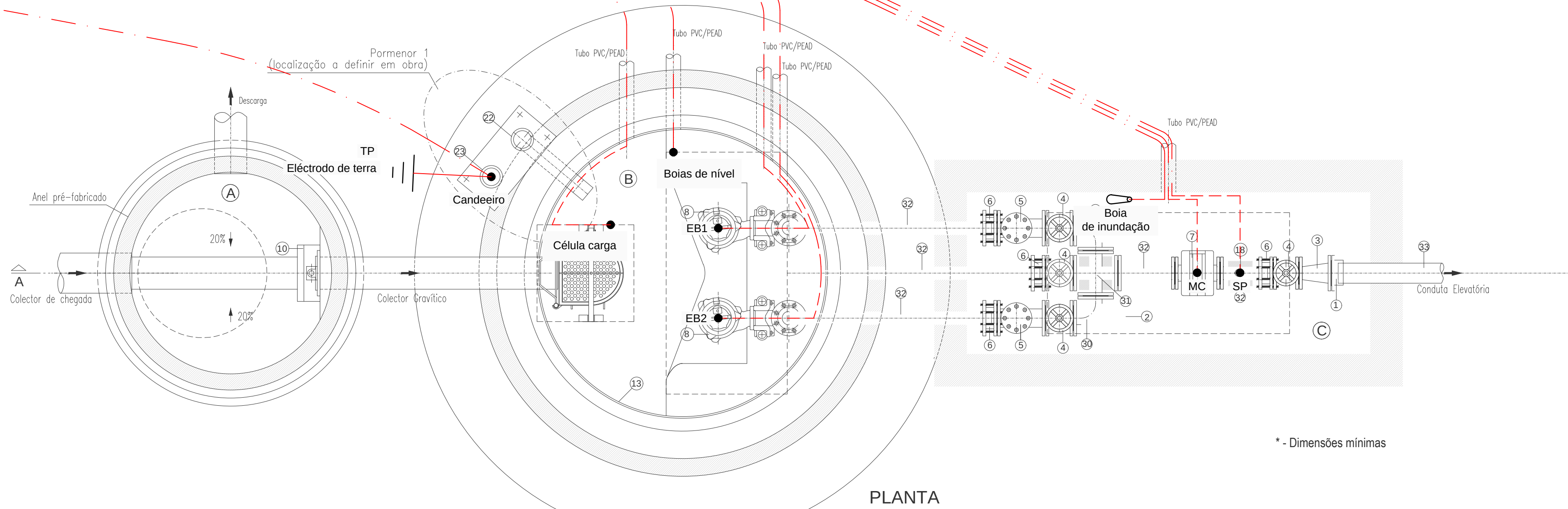
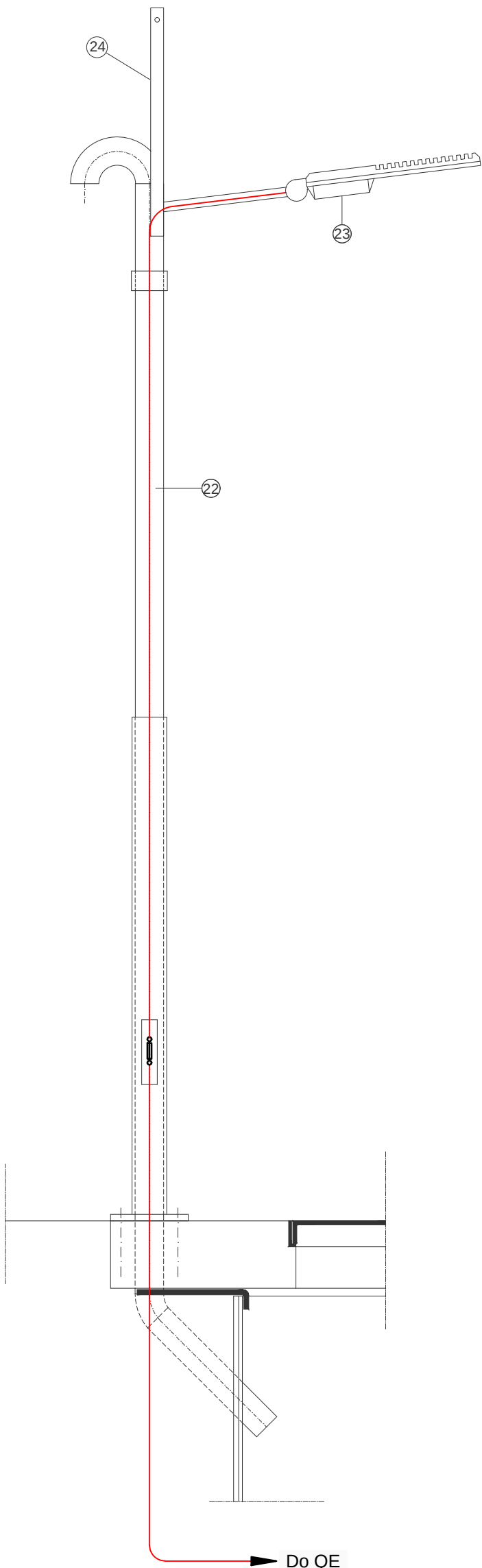
- Adaptador de flange para PEAD, DN2
- Válvula de retenção para descarga de escoâncias (tipo bico de pato)
- Cone de redução de flange em Aço Inox AISI 316L, DN2xDN1
- Válvula de seccionamento em FFD, DN1
- Válvula de retenção de bola em FFD, DN1
- Adaptador de flange em FFD, travado, DN1
- Medidor de 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 antiqueda, DN 800mm
- Tampa articulada em FFD da classe de resistência D400, com sistema de fecho e antiqueda, 1500x750mm
- Poço 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 antiqueda, 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 cônica e passador em Aço Inox AISI 316L
- Transdutor de nível ultrasónico
- Célula de carga à tração
- Tela de impermeabilização em polietileno de 3mm
- Tubagem de ventilação
- Candeiro 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 elétrico (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
- Suporte 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

NOTAS:

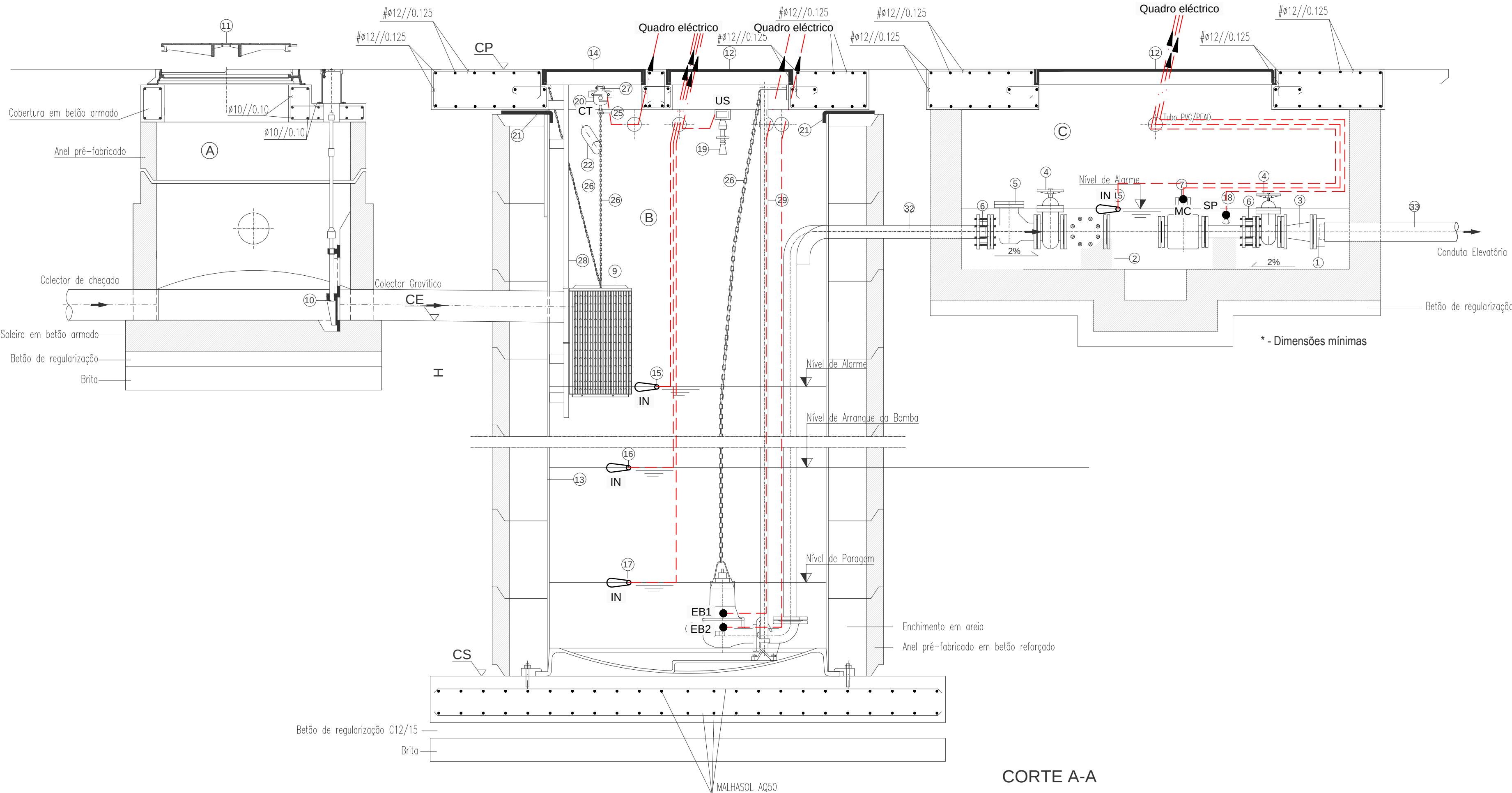
- Os pontos de fixação das correntes/cabos das bombas, cesto de detritos e os comandos da célula de carga e boias, deverão ser executados o mais próximo possível do limite superior da laje da câmara de aspiração.

- O comando das boias deve estar localizado no lado da primeira tampa articulada a abrir, sempre que possível do lado da berna.

PORMENOR 1



* - Dimensões mínimas



* - Dimensões mínimas

Simbologia

Alimentação eléctrica de equipamentos

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

EB Electrobomba

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 ultrasónico de nível

CT Célula de carga de tração

MC Medidor de caudal

SP Sonda de pressão



ÁGUAS RESIDUAIS NA RUA VALE DO JUNCO - OLIVEIRA DO BAIRRO

PROJETO DE EXECUÇÃO

ESTUDOU: F. Ferreira

DESENHOU: I. Sousa

CONFERIU: F. Ferreira

VERIFICOU: F. Ferreira

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS RESIDUAIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
ENERGIA E COMANDO/INSTRUMENTAÇÃO
PLANTA

FIGUEIRO
1452-PE-PD-IE-2.dwg
LAYOUT
2

ESCALA
1/20

DATA
julho/2021

DESENHO Nº
2

REVISÃO
0