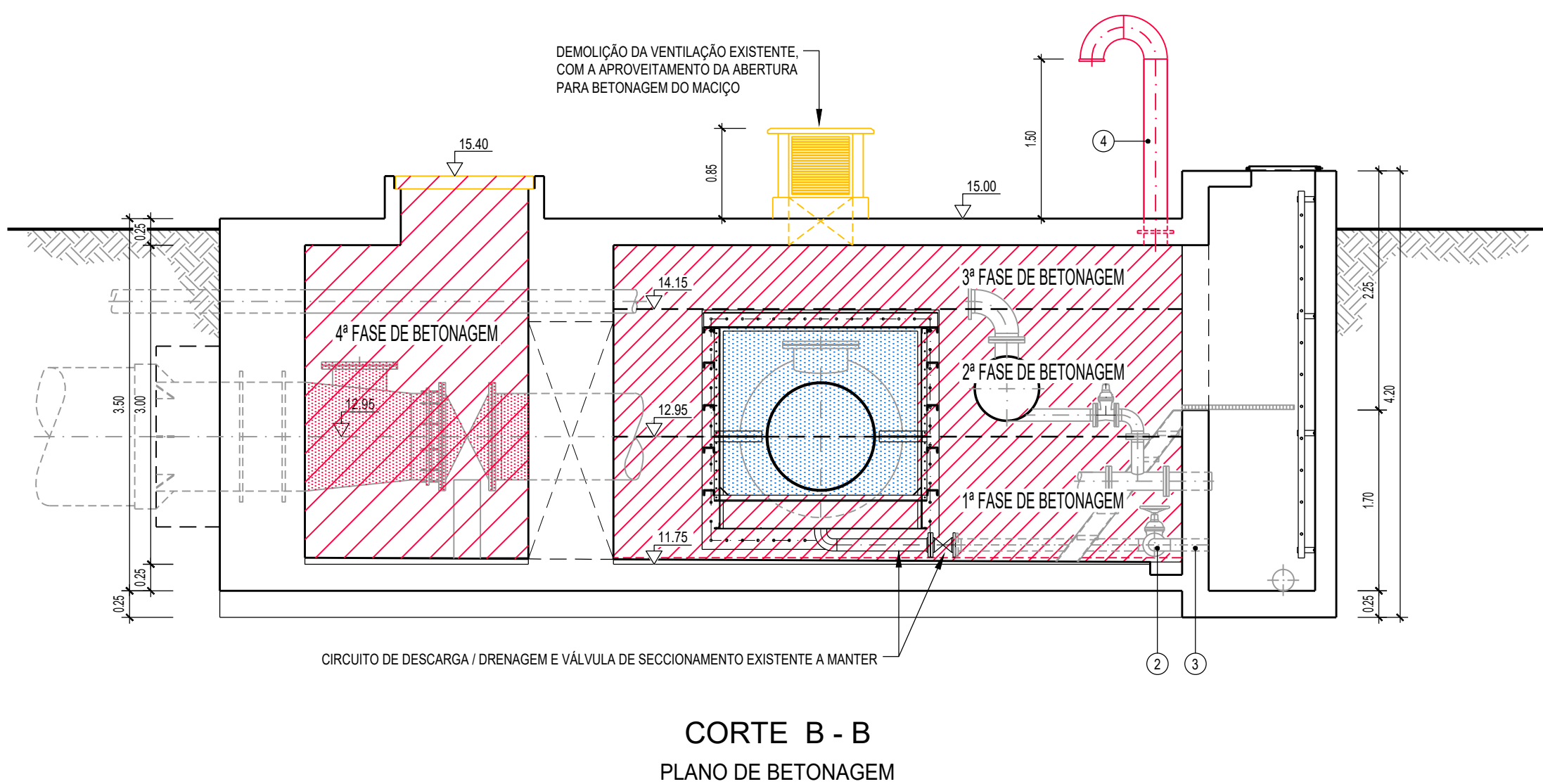
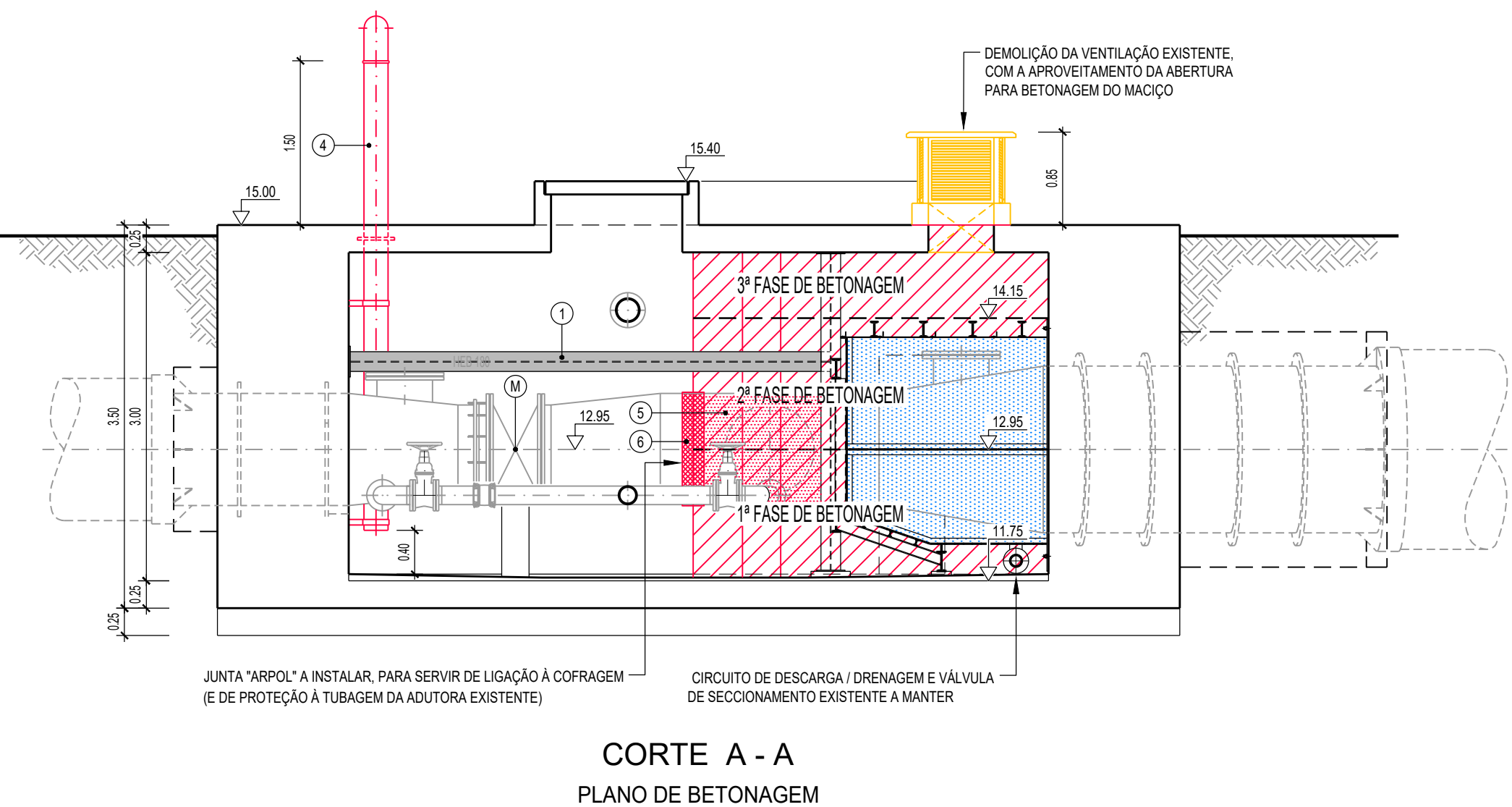
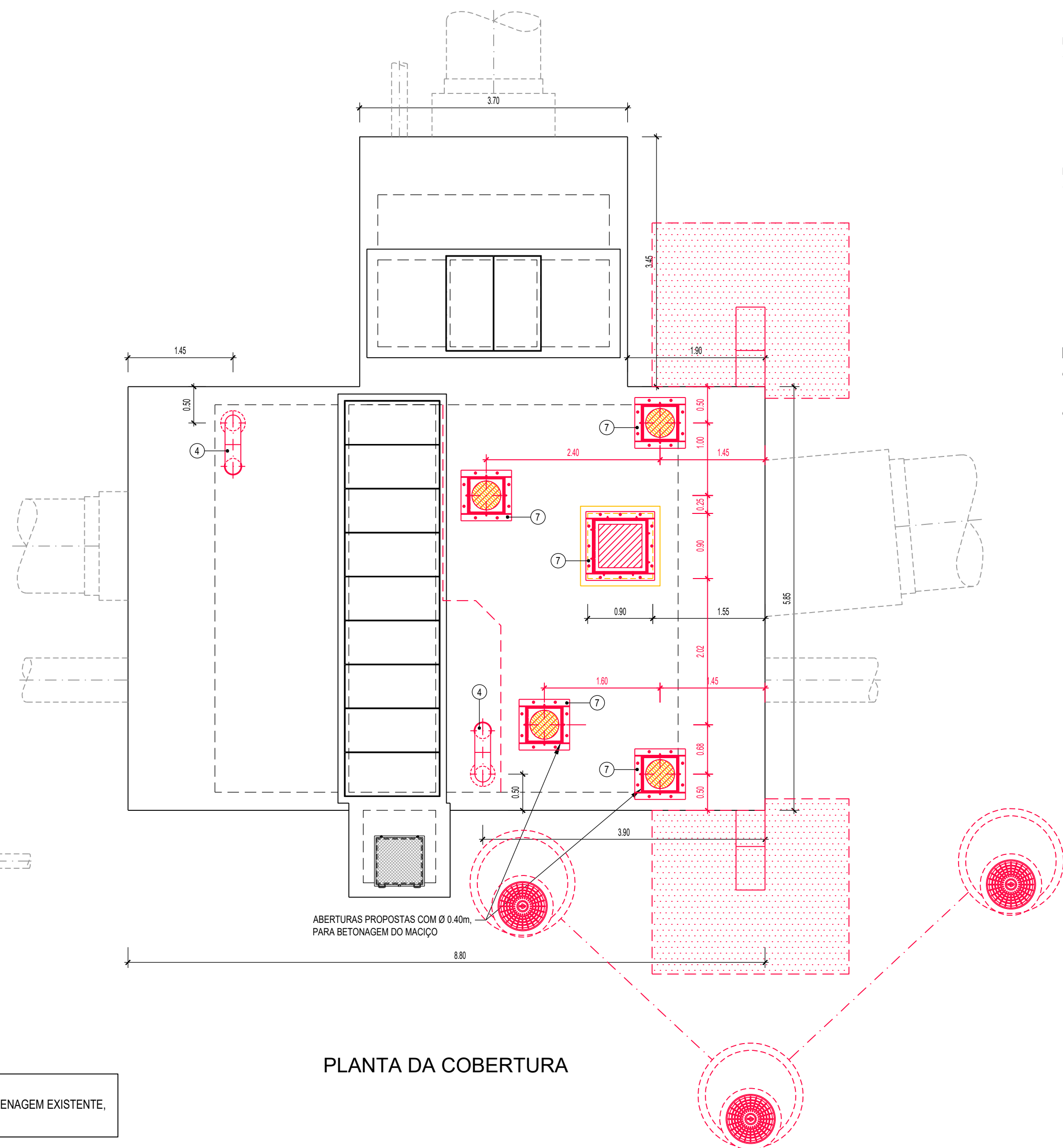
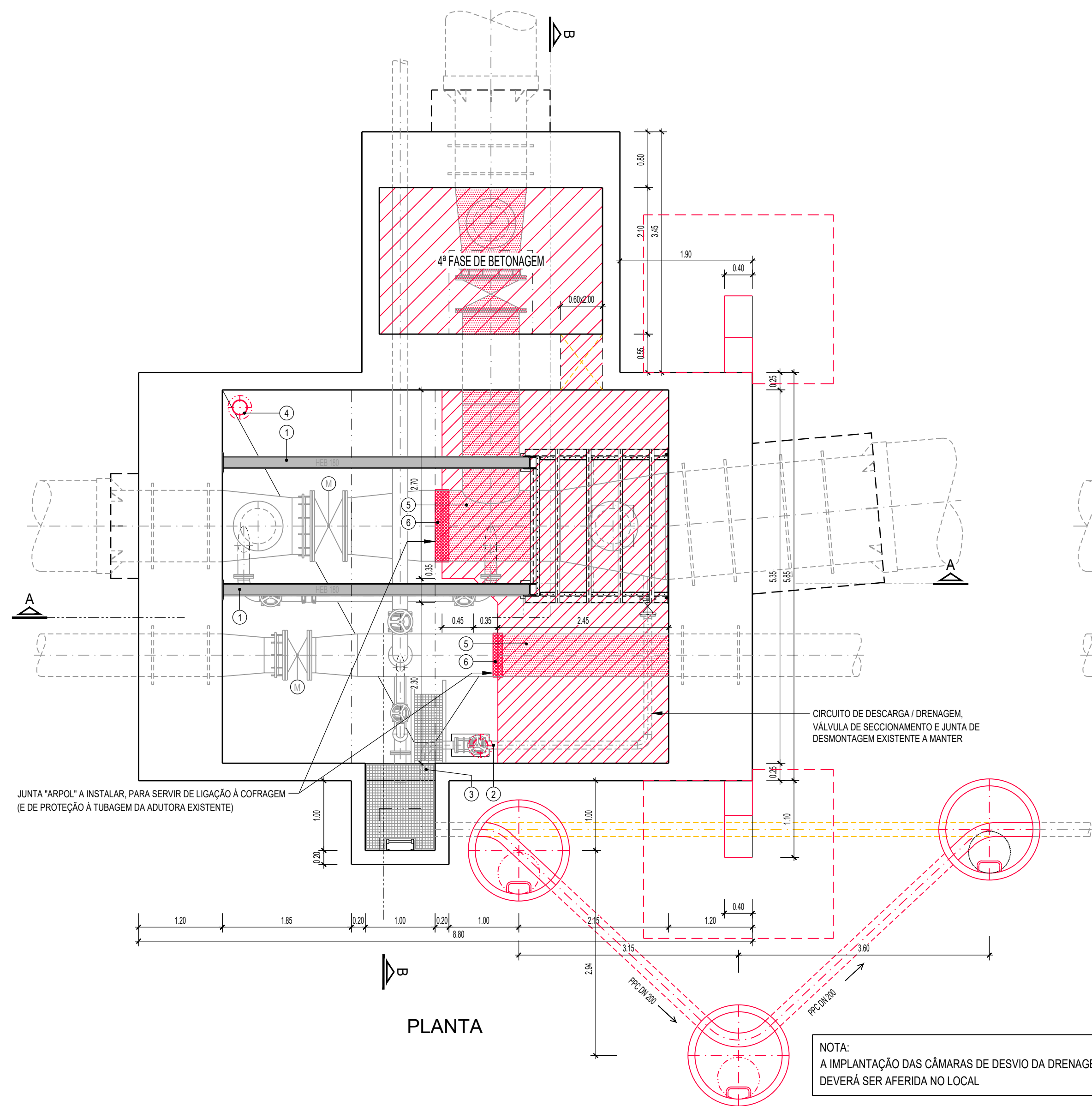
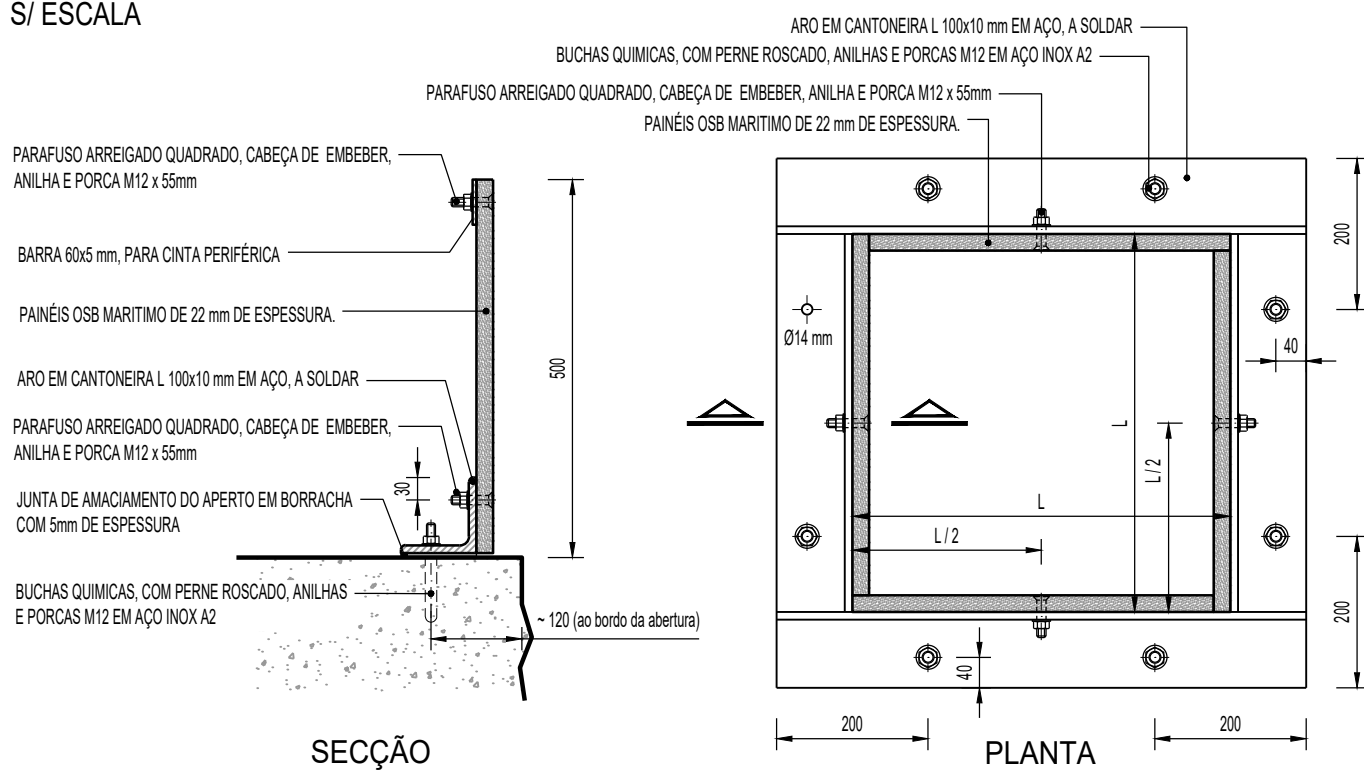




LEGENDA:	
CONSIDERA-SE QUE JÁ ESTÃO INSTALADOS:	CONSIDERA-SE OS TRABALHOS PREPARATÓRIOS:
1. DOIS PERFIS HORIZONTAIS DE CONEXÃO DA ESTRUTURA DE REFORÇO COM A PAREDE DA CAIXA	4. TUBAGENS DE VENTILAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 200, COM GRELHA DE MALHA APERTADA EM AÇO INOX
2. CIRCUITO DE DESCARGA / DRENAGEM CONSTITUÍDA POR TUBAGEM FLANGEADA EM AÇO, VÁLVULA DE SECCIONAMENTO E JUNTA DE DESMONTAGEM, DN 100, PARA A CAIXA DE DESCARGA EXISTENTE	5. REVESTIMENTO COM UM PRIMÁRIO SEM AÇÃO DECAPANTE DAS TUBAGENS QUE FICAM EM CONTACTO COM O BETÃO
3. SELAGEM DA TRAVESSIA DA TUBAGEM NA PAREDE DA CAIXA DE DESCARGA	6. PREVER-SE A COLOCAÇÃO DE UMA JUNTA "ARPOL" NA CONEXÃO COM A COFRAGEM
	7. INSTALAÇÃO DOS "CACHIMBOS" NAS ABERTURAS EXISTENTES NA LAJE, PARA A BETONAGEM DA 3ª FASE (VER PLANTA DA COBERTURA)

PORMENOR DO "CACHIMBO" DE BETONAGEM A INSTALAR NA 3ª FASE S/ ESCALA



- NOTAS:
- A TERCEIRA FASE É BETONADA COM RECURSO A "CACHIMBO" COM O BORDO A 0.50 m ACIMA DA FACE SUPERIOR DA LAJE
 - NOS PANEIS, EM TODAS AS UNIÕES, DEVE-SE APLICAR SELANTE FLEXÍVEL DO TIPO "SIKAFLEX-111" DA SIKA OU EQUIVALENTE

MATERIAIS

AÇO - A400NR

Em geral:

BETÃO - C 35 / 45

- Executado com Cimento Portland de Alto-Forno do tipo CP III-32 (BC)
- Slump S5
- O betão é apilado e não vibrado.
- Prevê-se o uso de um aditivo do tipo "VISCO CRETE 3000 da sika", para obtenção das características do betão definido em projeto.
- Intervalo de tempo entre betonagens de 4 dias
- Provisoriamente à betonagem deverá ser executado um provete experimental em betão com as características definidas.
- Quantidade mínima de ligante: 340 Kg/m³
- Quantidade mínima de cimento: 300 Kg/m³
- Relação máxima Água/Cimento: 0.5
- Exposição ambiental: XC4

Nas fundações (regularização e limpeza com 10 cm):

BETÃO - C 12 / 15

NOTAS GERAIS

Deverão observar-se as disposições normativas dos regulamentos de:

- Estruturas de betão armado e pré-esforçado
- Betões e ligantes hidráulicos
- Estruturas de aço para edifícios
- NP EN 206-1:2007
- Classe de inspeção 1

NOTAS ESPECÍFICAS

Recobrimentos:

- Em geral: 3 cm
- Em elementos em contacto com a água: 4 cm

SIMBOLOGIA

- A CONSTRUIR / A INSTALAR
- A DEMOLIR / A REMOVER
- ZONA EXTERIOR À TUBAGENS COM ÁGUA
- CIRCUITOS EXISTENTES A MANTER

NOTA:

A SOLUÇÃO QUE SE APRESENTA NO PROJETO, FOI CONCEBIDA COM BASE EM VISITAS EFETUADAS À INSTALAÇÃO E EM INFORMAÇÕES PRESTADAS PELOS TÉCNICOS DA AdSA, DEVERÁ SER VALIDADA, E SE NECESSÁRIO ADAPTADA.

NOTAS DE EQUIPAMENTO:

- Os desenhos de construção civil podem não se adaptar em pormenor a todas as marcas de equipamento a instalar.
- Caleiras, fixes, aberturas e tudo o que se prenda com a montagem do equipamento, só poderá ser executado após aprovação dos desenhos pelos empreiteiros do equipamento mecânico e eléctrico, ou a partir de desenhos fornecidos por estes.

NOTA:

- Todas as dimensões, geometrias e cotas referidas neste desenho terão de ser confirmadas em obra

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DE "BOM PARA EXECUÇÃO" DEVIDAMENTE RUBRICADO E DATADO PELA FISCALIZAÇÃO

Versão	Alteração	Data	Aprovado

CLIENTE		INTERVENÇÕES URGENTES EM TRÊS CÂMARAS DA ATUAL ADUTORA ETA-MONTE CHÃOS	
ÁGUAS DE SANTO ANDRÉ		FASE 1 - INTERVENÇÃO NA CAIXA DE VALE MARIM	
GRUPO ÁGUAS DE PORTUGAL			
FASE		PROJETO DE EXECUÇÃO	
TÍTULO		SITUAÇÃO EXISTENTE E SOLUÇÃO PROPOSTA - AMARELOS E VERMELHOS	
		PLANO DE BETONAGEM, PLANTAS E CORTES	
PROJECTO		PROCESSO	E1433
VERIFICOU		FECHOU	E1433-1_PE_EST-02
APROVOU		SUBSTITUI	ESCALAS
DESENHO		SUBSTITUÍDO POR	DATA
		OUTUBRO 2022	

ESTE DESENHO ESTÁ PROTEGIDO PELO CÓDIGO DOS DIREITOS DO AUTOR. A SUA UTILIZAÇÃO PARA FINS DIFERENTES DOS ESTABELECIDOS CARECE DE AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO AUTOR.