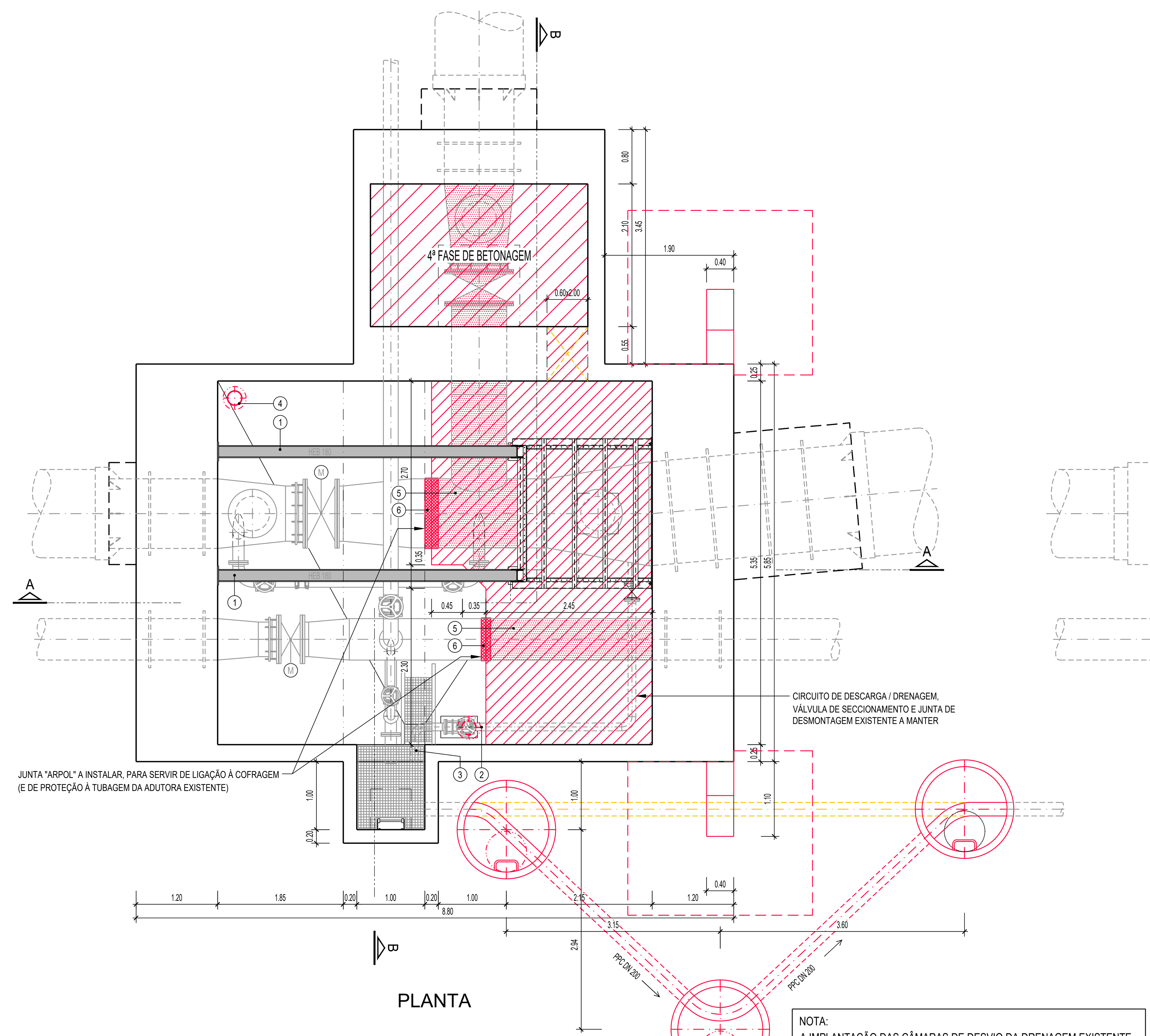
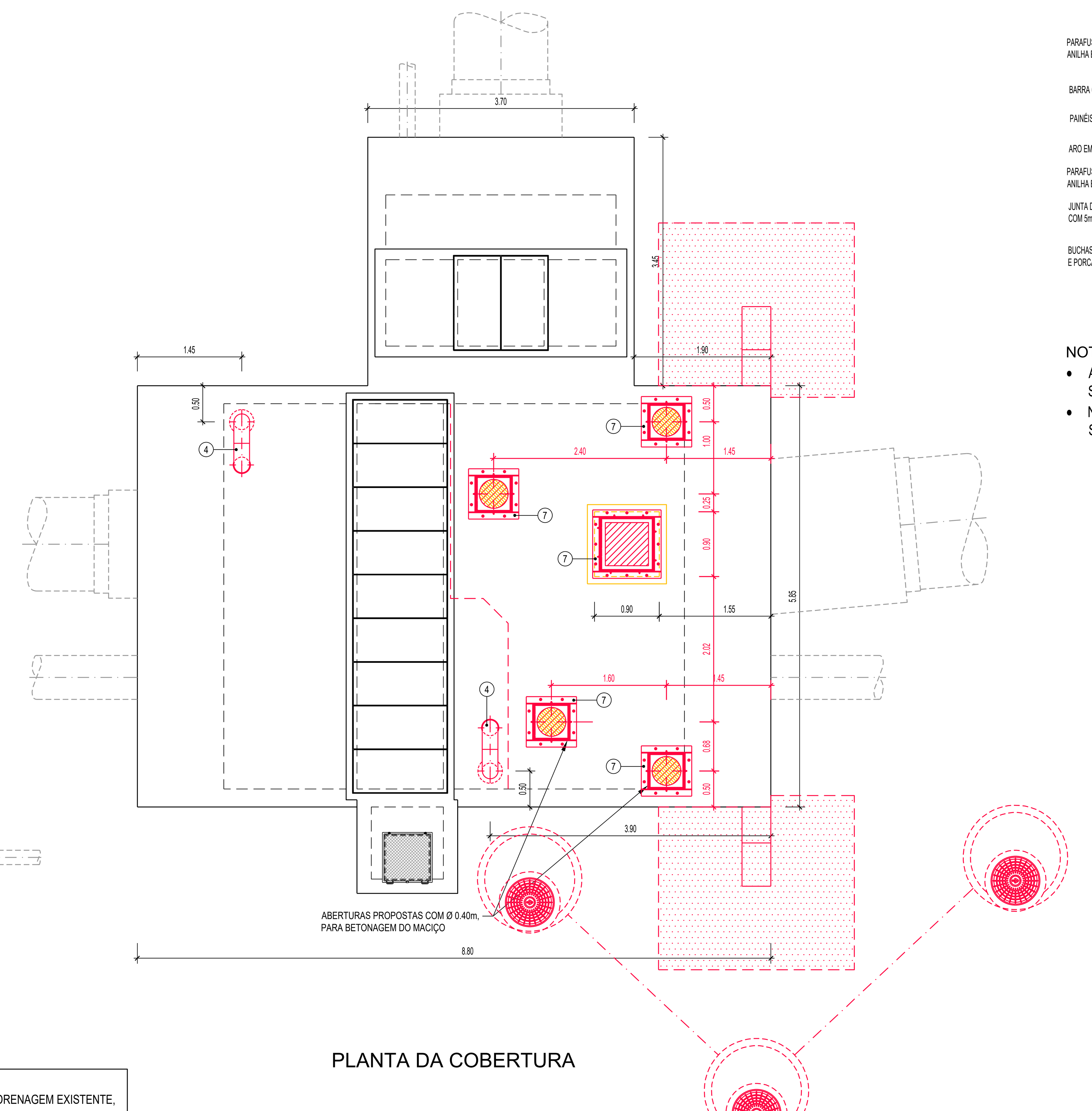


PLANTA

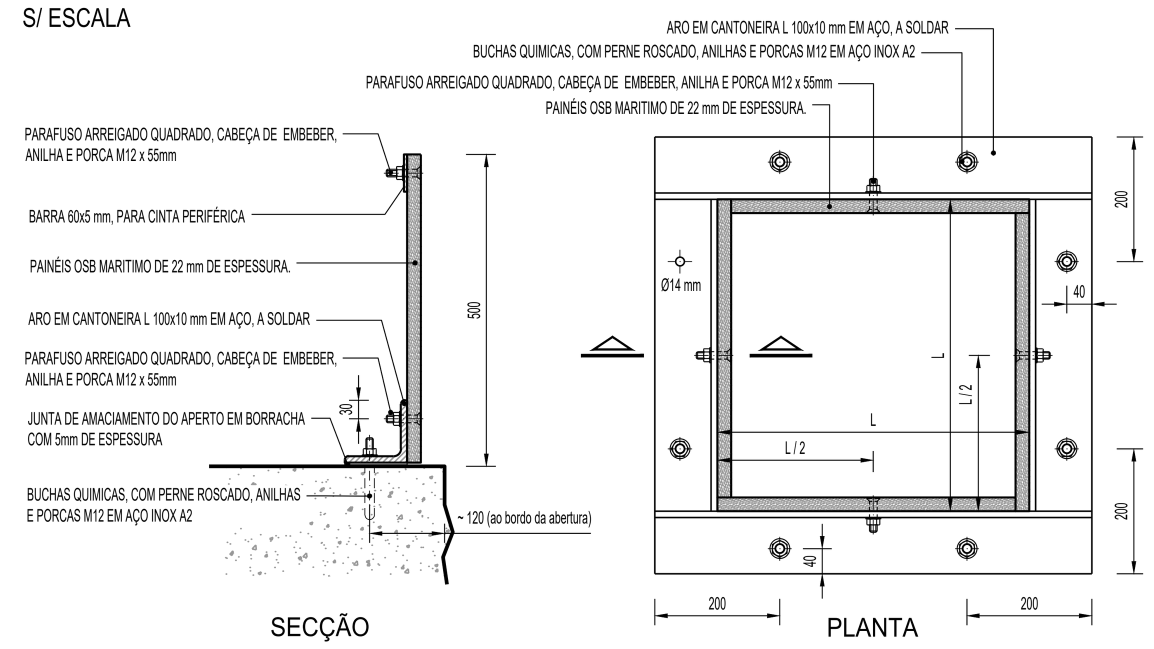


PLANTA DA COBERTURA

NOTA:
A IMPLANTAÇÃO DAS CÂMARAS DE DESVIO DA DRENAGEM EXISTENTE, DEVERÁ SER AFERIDA NO LOCAL

PORMENOR DO "CACHIMBO" DE BETONAGEM A INSTALAR NA 3º FASE

S/ ESCALA



SECÇÃO — PLANTA

NOTAS:

- A TERCEIRA FASE É BETONADA COM RECURSO A "CACHIMBO" COM O BORDO A 0.50 m ACIMA DA FACE SUPERIOR DA LAJE
- NOS PAINEIS, 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 apiloado e não vibrado.
- Prevê-se o uso de um aditivo do tipo "VISCO CRETE 3000 da sika", para obtenção das carateristicas do betão definido em projeto.
- Intervalo de tempo entre betonagens de 4 dias
- Previamente à betonagem deverá ser executado um provete experimental em betão com as carateristicas 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 inspecção 1

NOTAS ESPECÍFICAS

Recobrimentos:

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

SIMBOLOGIA

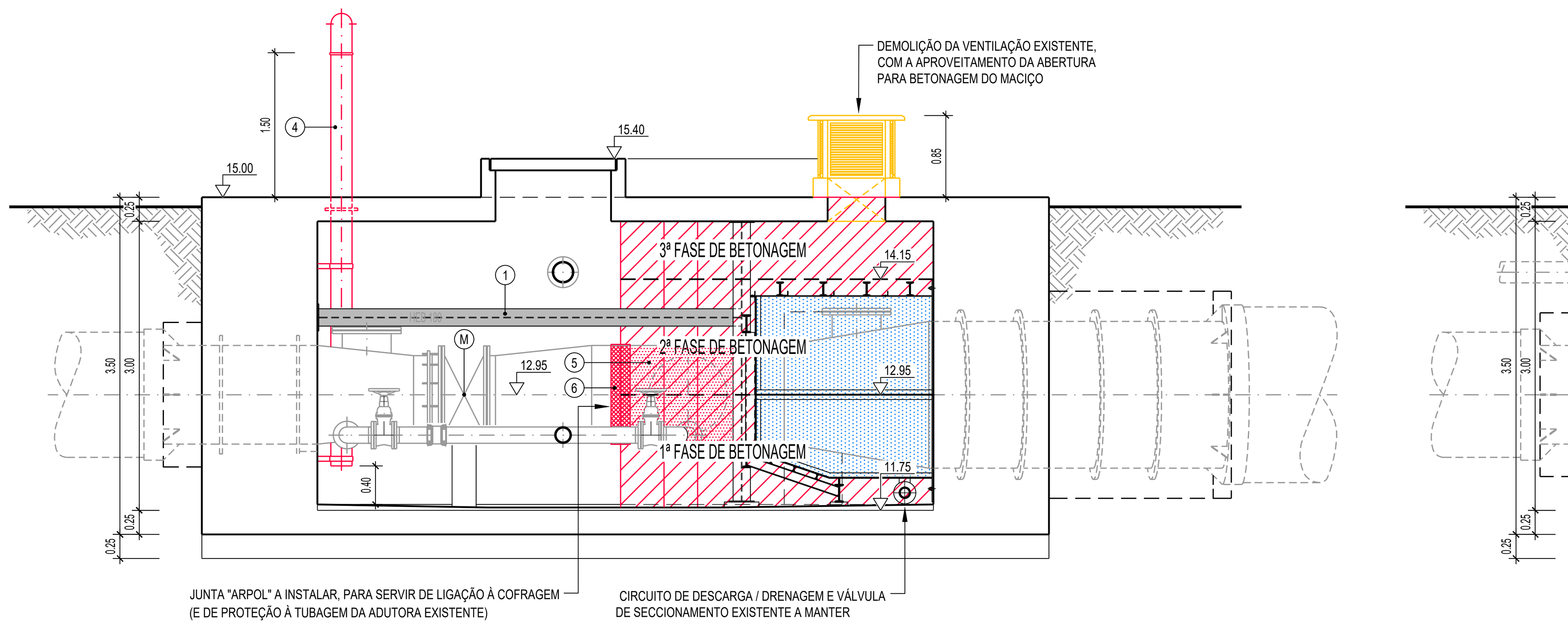
- A CONSTRUIR / A INSTALAR
- A DEMOLIR / A REMOVER
- ZONA EXTERIOR À TUBAGENS COM ÁGUA
- CIRCUITOS EXISTENTES A MANTER

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:

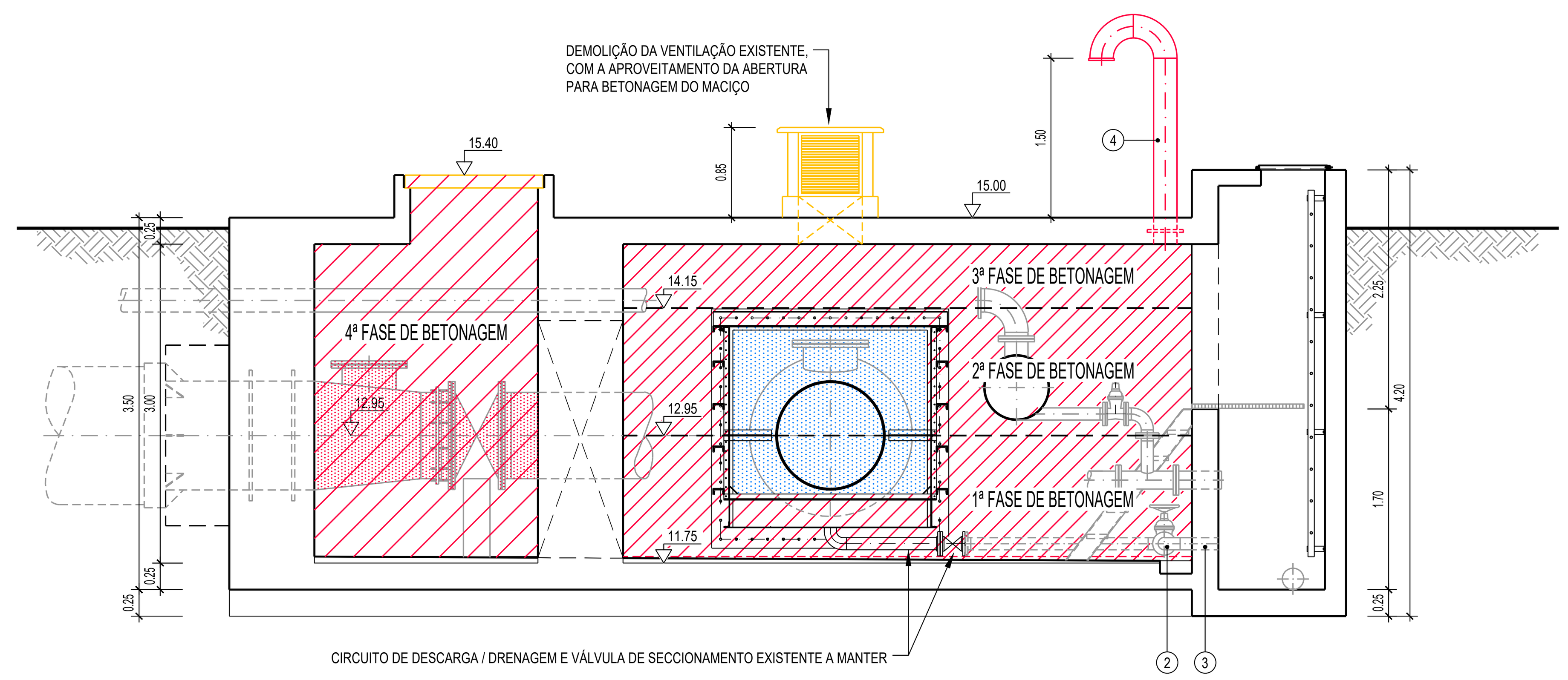
- Os desenhos de construção civil podem não se adaptar em pormenor a todas as marcas de equipamento a instalar.
- Caleiras, fixes, aberturas e tudo o que se prenda com a montagem do equipamento, só poderá ser executado após aprovação dos desenhos pelos empreiteiros do equipamento mecânico e eléctrico,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

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



CORTE A - A

PLANO DE BETONAGEM



CORTE B - B

PLANO DE BETONAGEM

LEGENDA:

CONSIDERA-SE QUE JÁ ESTÃO INSTALADOS:

1. DOIS PERFIS HORIZONTAIS DE CONEXÃO DA ESTRUTURA DE REFORÇO COM A PAREDE DA CAIXA
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
3. SELAGEM DA TRAVESSIA DA TUBAGEM NA PAREDE DA CAIXA DE DESCARGA

CONSIDERA-SE OS TRABALHOS PREPARATÓRIOS:

4. TUBAGENS DE VENTILAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 200, COM GRELHA DE MALHA APERTADA EM AÇO INOX
5. REVESTIMENTO COM UM PRIMÁRIO SEM AÇÃO DECAPANTE DAS TUBAGENS QUE FICAM EM CONTACTO COM O BETÃO
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)

Assinado de forma digital por MARIZA CASCÃO FERREIRA DE ALMEIDA
Dados: 2022.11.01 18:41:52 Z

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: ÁGUAS DE SANTO ANDRÉ — Grupo Águas de Portugal

INTERVENÇÕES URGENTES EM TRÊS CÂMARAS DA ATUAL ADUTORA ETA-MONTE CHÃOS FASE 1 - INTERVENÇÃO NA CAIXA DE VALE MARIM

FASE: PROJETO DE EXECUÇÃO

TÍTULO: SITUAÇÃO EXISTENTE E SOLUÇÃO PROPOSTA - AMARELOS E VERMELHOS
PLANO DE BETONAGEM, PLANTAS E CORTES

ENGIDRO engineering solutions
www.engidro.pt - engidro@engidro.pt

PROJECTOU		PROCESSO	E1433	ESPECIALIDADE	EST
VERIFICOU		FICHEIRO	E1433-1_PE_EST-02	DESENHO Nº	02
APROVOU		SUBSTITUI		ESCALA(S)	1:50
DESENHOU		SUBSTITUÍDO POR		DATA	OUTUBRO 2022

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