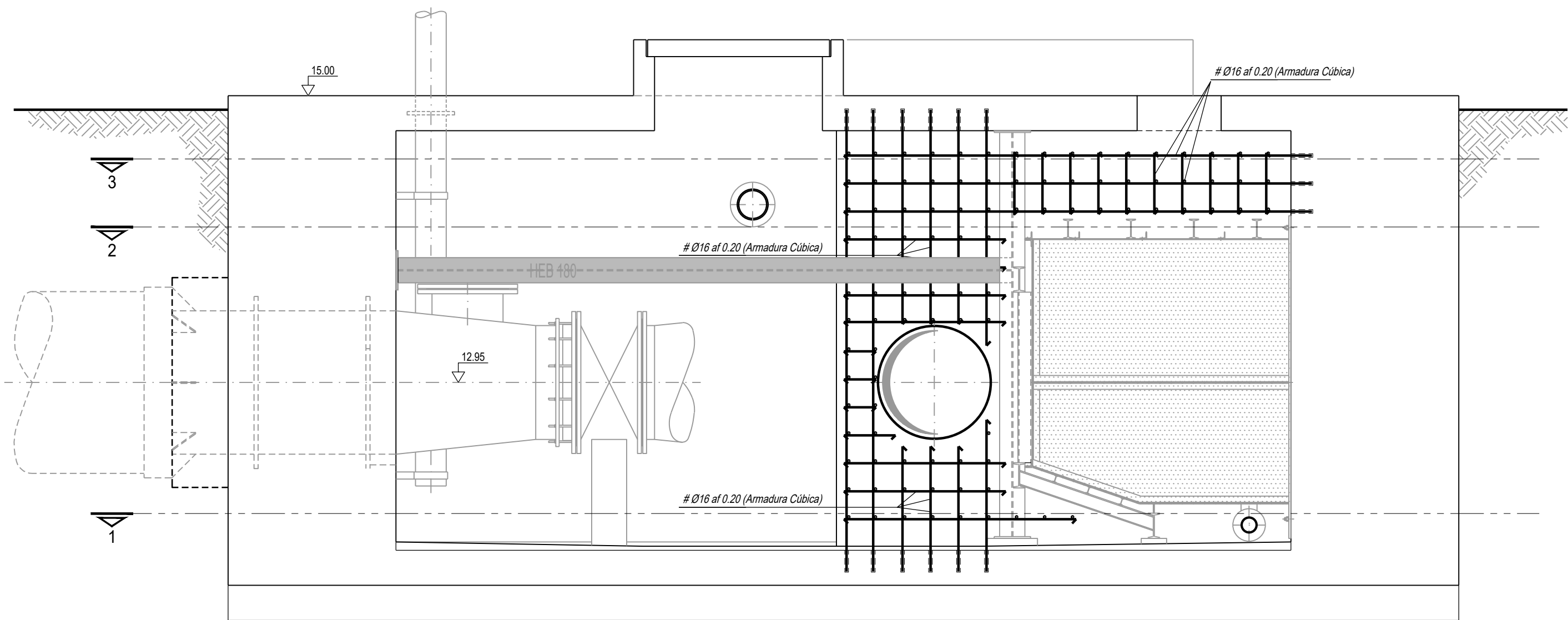
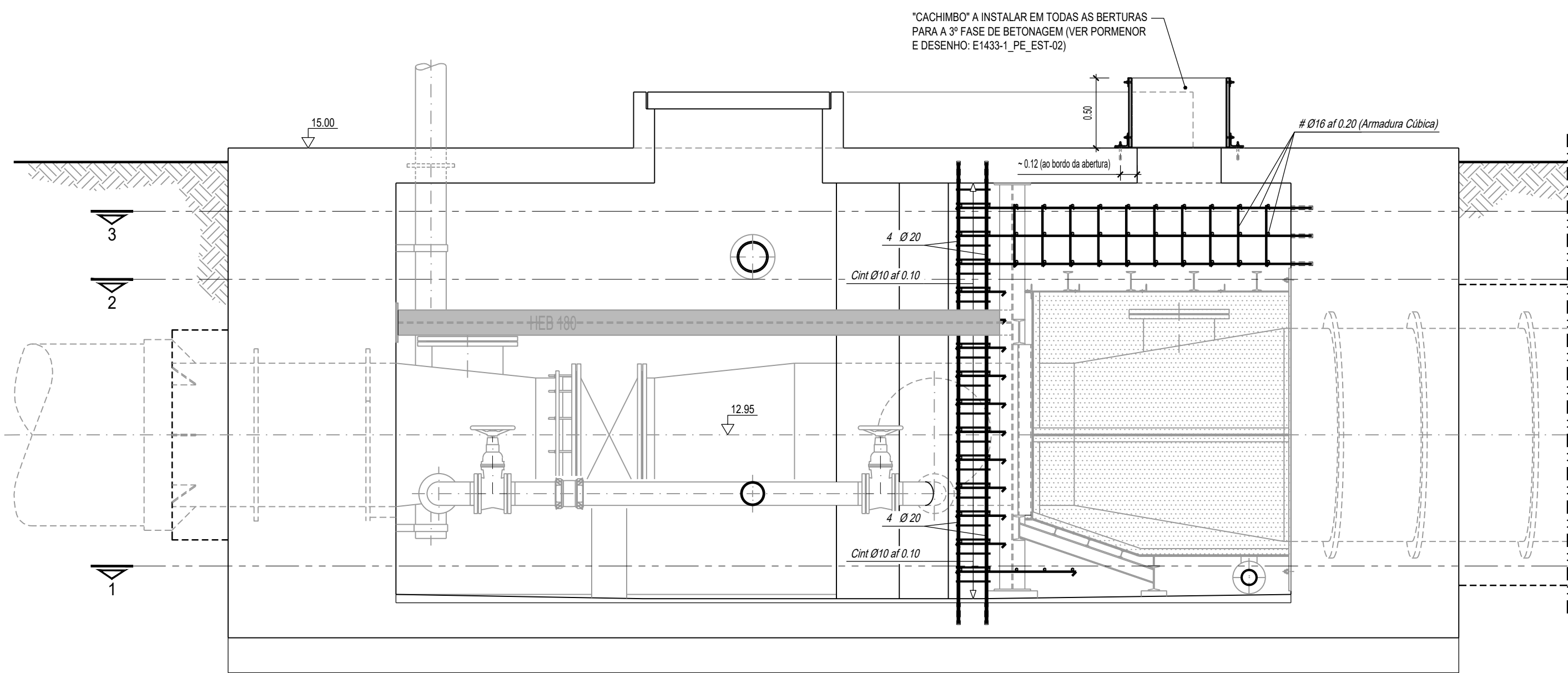
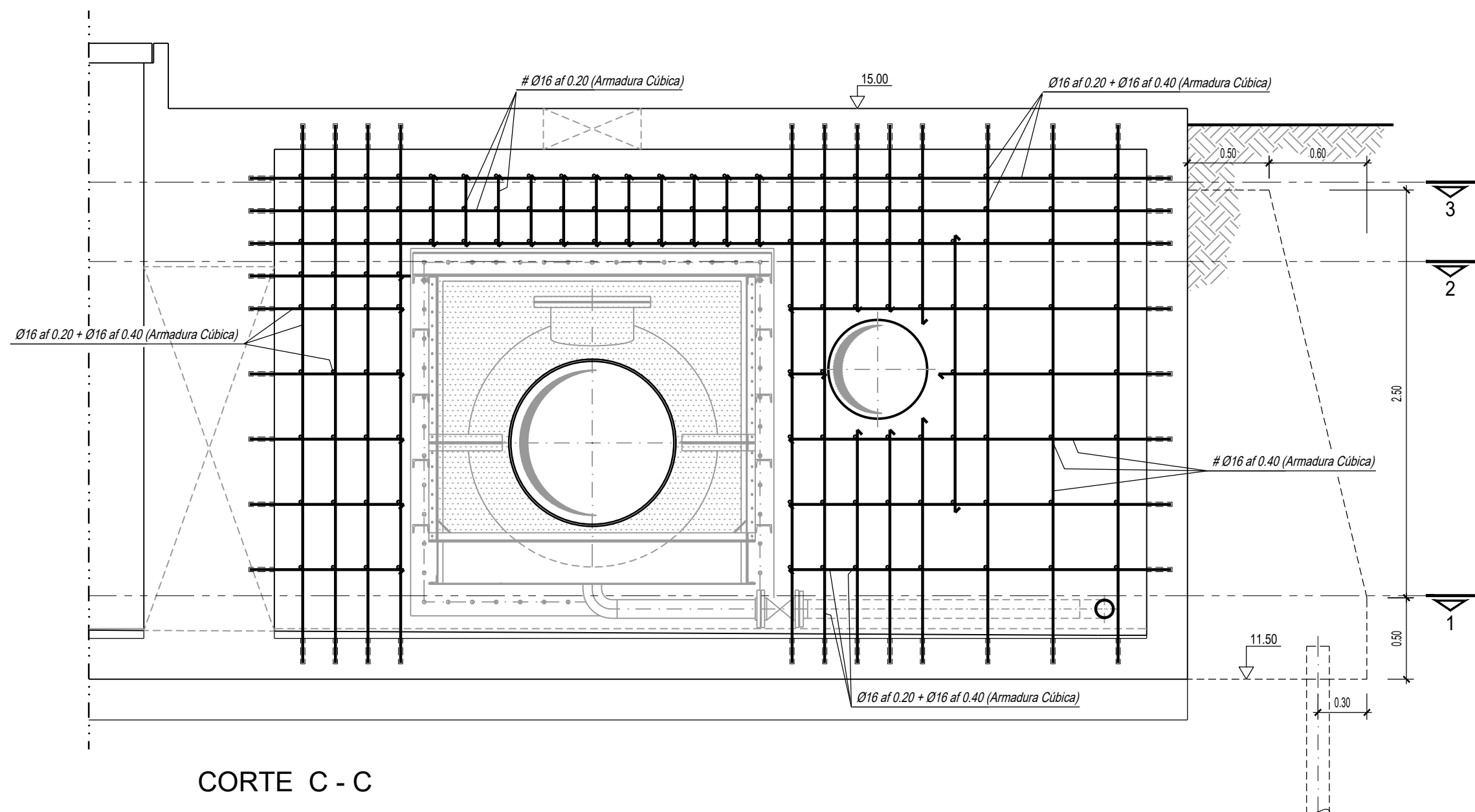




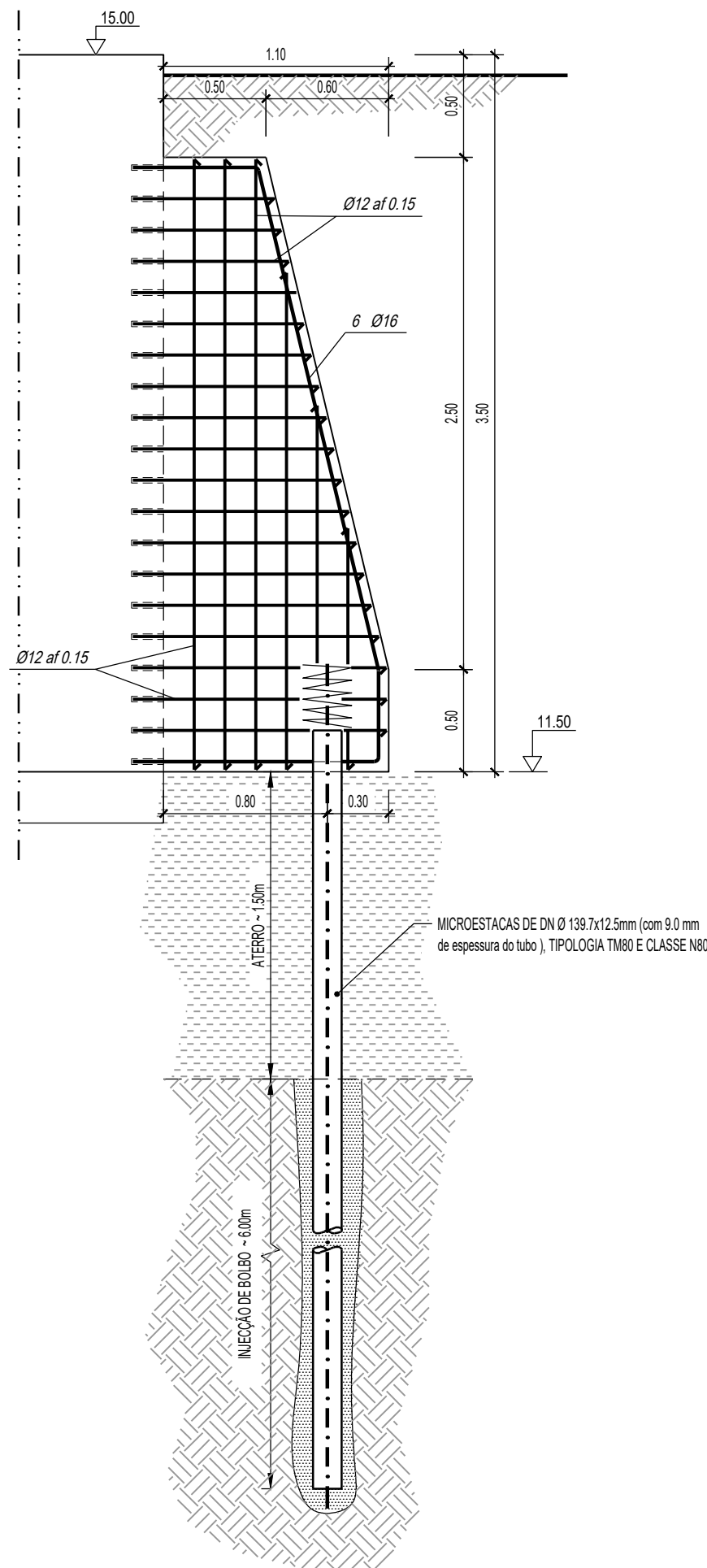
CORTE A - A



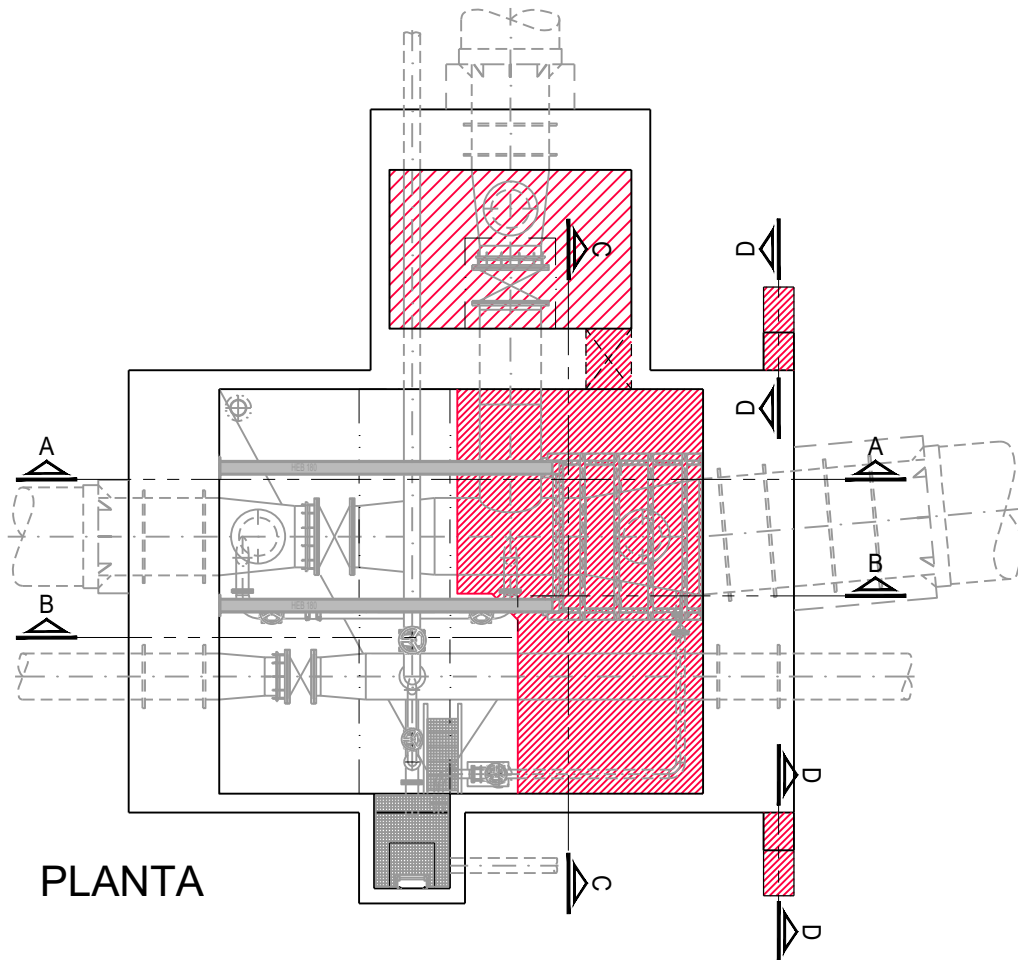
CORTE B - B



CORTE C - C



CORTE D - D



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 características 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 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:

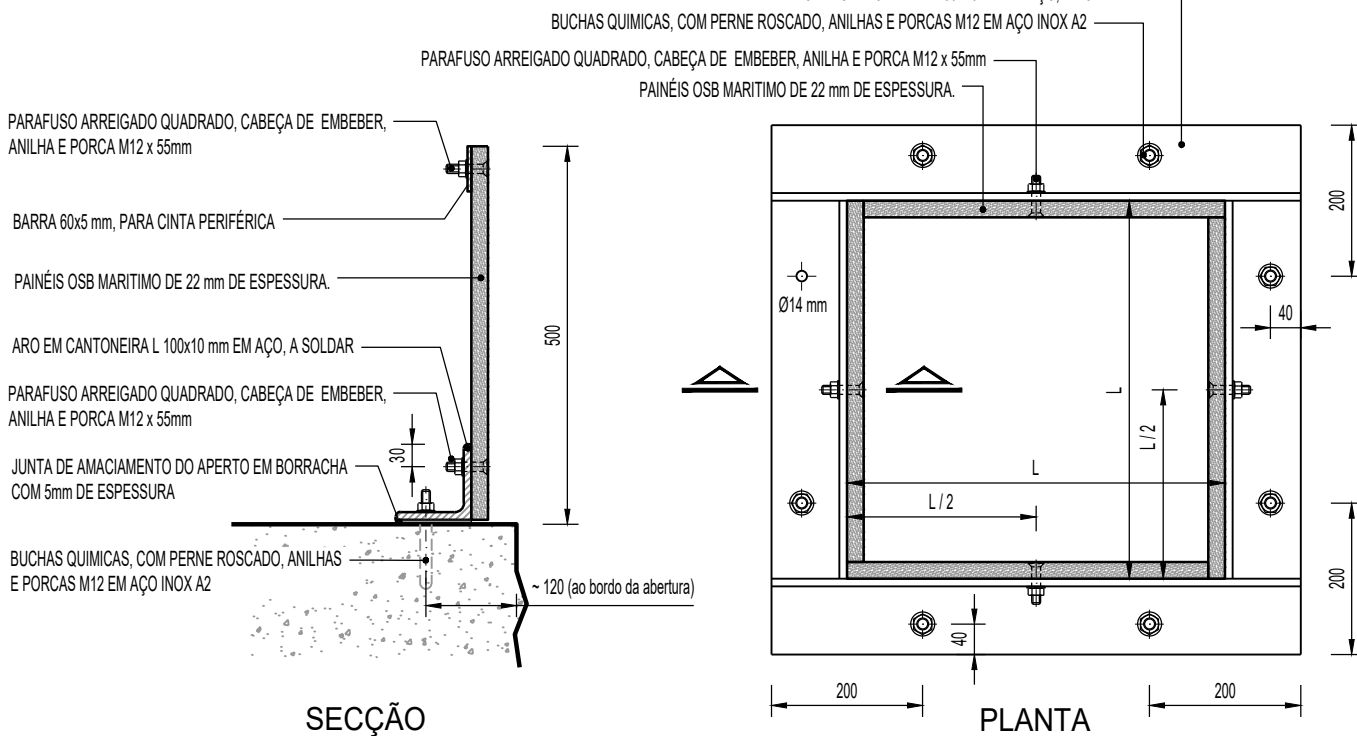
- Estruturas de betão armado e pré-esforçado
- Betões e ligantes hidráulicos
- Estruturas de aço para edifícios
- NP EN 206-1:2007
- Classe de inspeção 1

NOTAS ESPECÍFICAS

Recobrimentos:

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

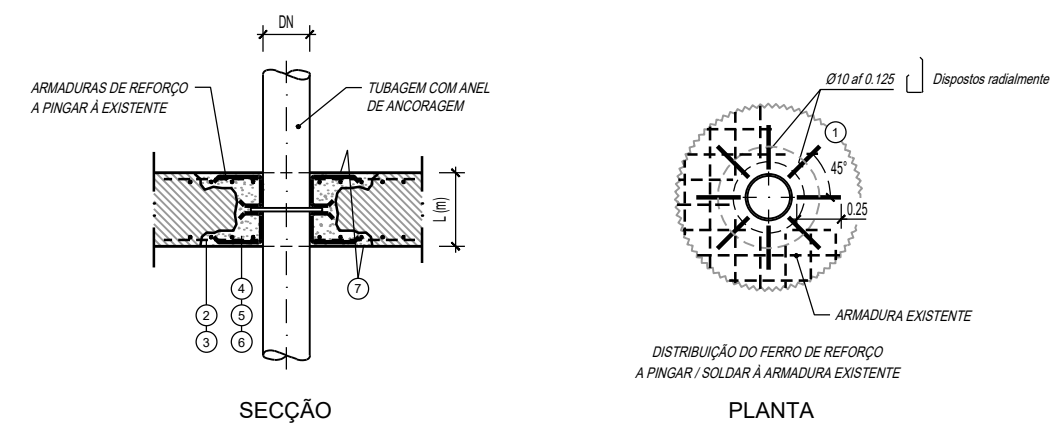
PORMENOR DO "CACHIMBO" DE BETONAGEM A INSTALAR NA 3ª FASE S/ ESCALA



NOTAS:

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

REFORÇO DA ABERTURA DA LAJE ARMADA EXISTENTE EM QUE É COLOCADO A TUBAGEM DE VENTILAÇÃO COM ANEL DE ANCORAGEM S/ ESCALA



PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO DOS PORMENORES

1. ABERTURA DO ESPAÇO NECESSÁRIO À COLOCAÇÃO DA TUBAGEM E DO ANEL DE TRAVAMENTO (PODEÁ SER NECESSÁRIO INTERROMPER ARMADURAS EXISTENTES).
2. COLOCAÇÃO DOS REFORÇOS INDICADOS SE NECESSÁRIO.
3. PINGAR A NOVA ARMADURA DO REFORÇO À EXISTENTE.
4. APLICAÇÃO DE CAMADA DE ARGAMASSA DE ADERÊNCIA E PROTEÇÃO DE ARMADURAS.
5. APLICAÇÃO NAS SUPERFÍCIES DE CONTACTO DE COLA TIXOTRÓPICA DE RESINA EPOXI, PARA LIGAÇÃO ENTRE O BETÃO NOVO E O EXISTENTE.
6. PREENCHIMENTO COM BETÃO.
7. REPARAÇÃO DOS REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES.

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	
FASE		FASE 1 - INTERVENÇÃO NA CAIXA DE VALE MARIM	
TÍTULO		PROJETO DE EXECUÇÃO	
TÍTULO		INTERVENÇÃO DE URGÊNCIA - REFORÇO A EXECUTAR CORTES E PORMENORES DE BETÃO ARMADO	
PROJETO		PROCESSO	E1433
VERIFICOU		FOIHEIRO	E1433-1_PE_EST-03604
APROVOU		SUBSTITUI	DESENHO Nº
DESENHO		SUBSTITUI	ESCALA
DESENHO		SUBSTITUI	DATA
DESENHO		SUBSTITUI	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.