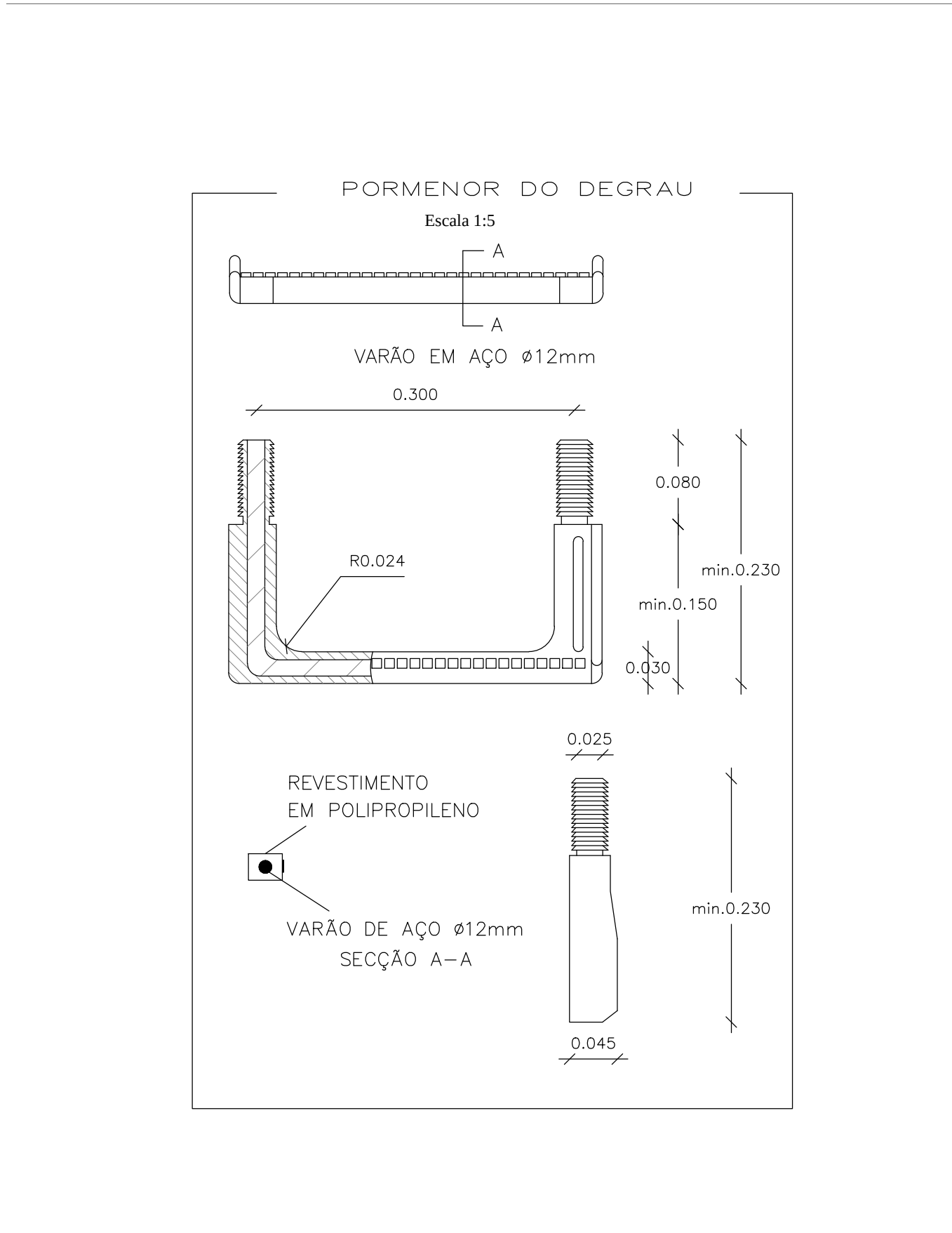
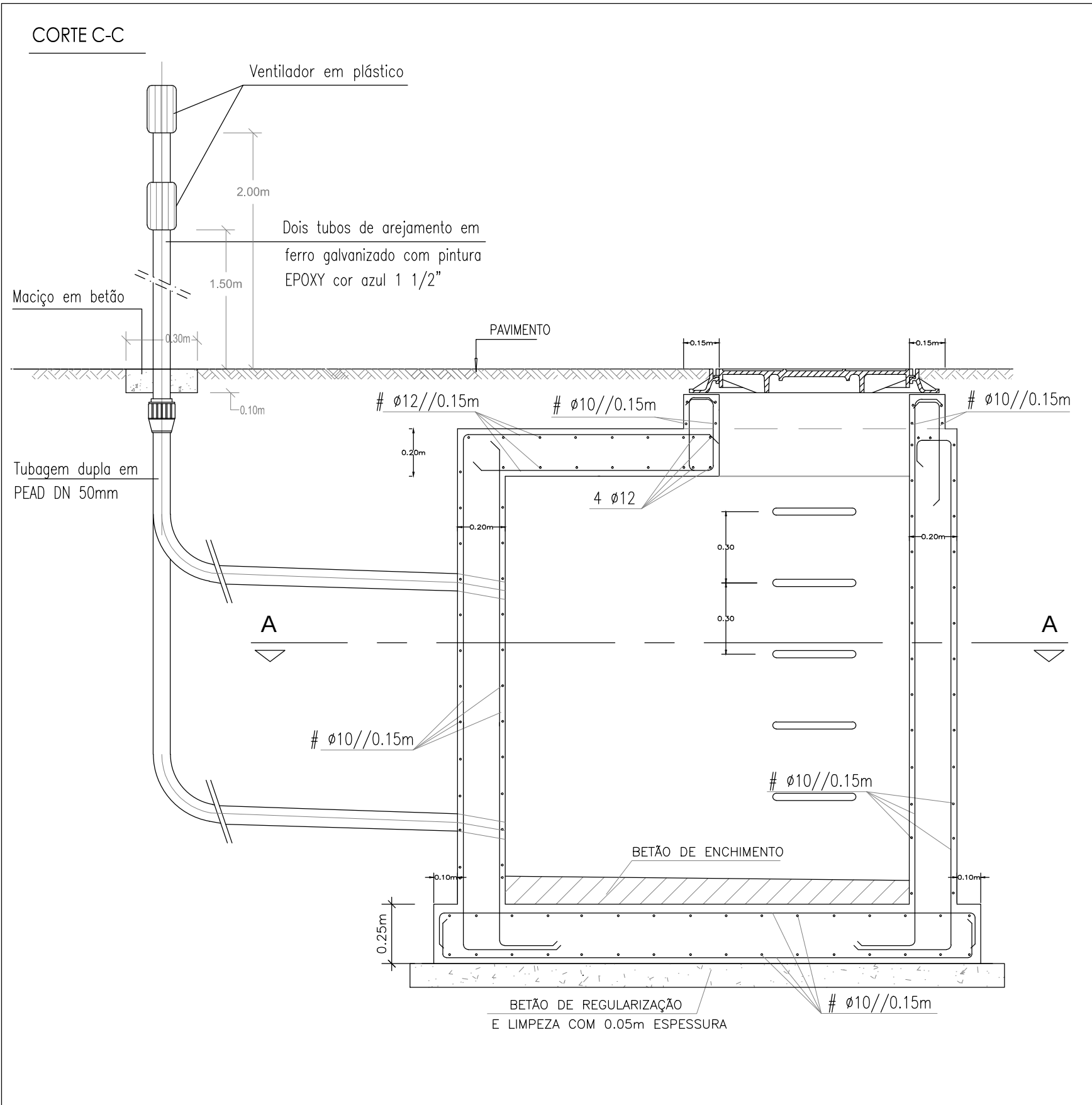
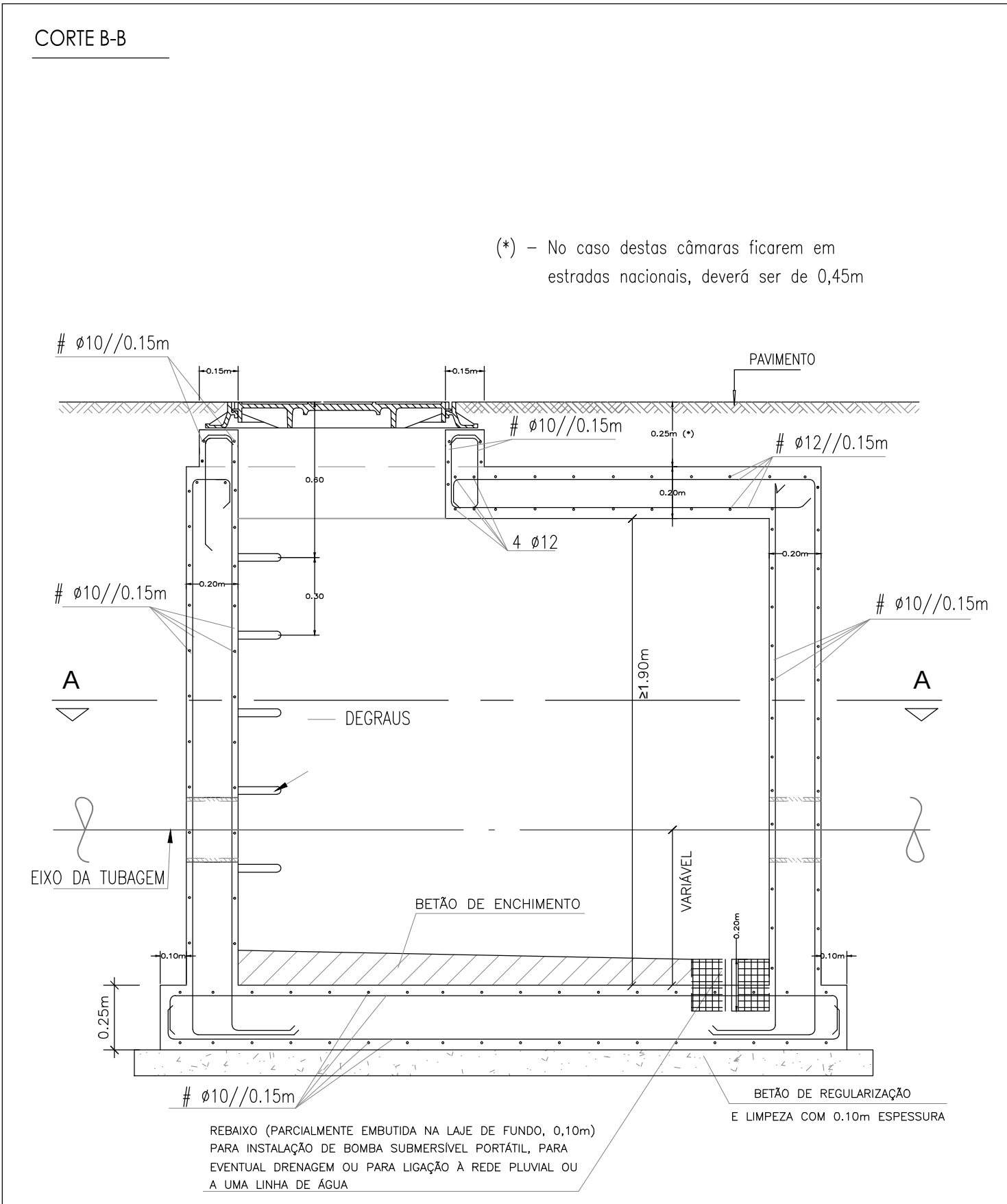
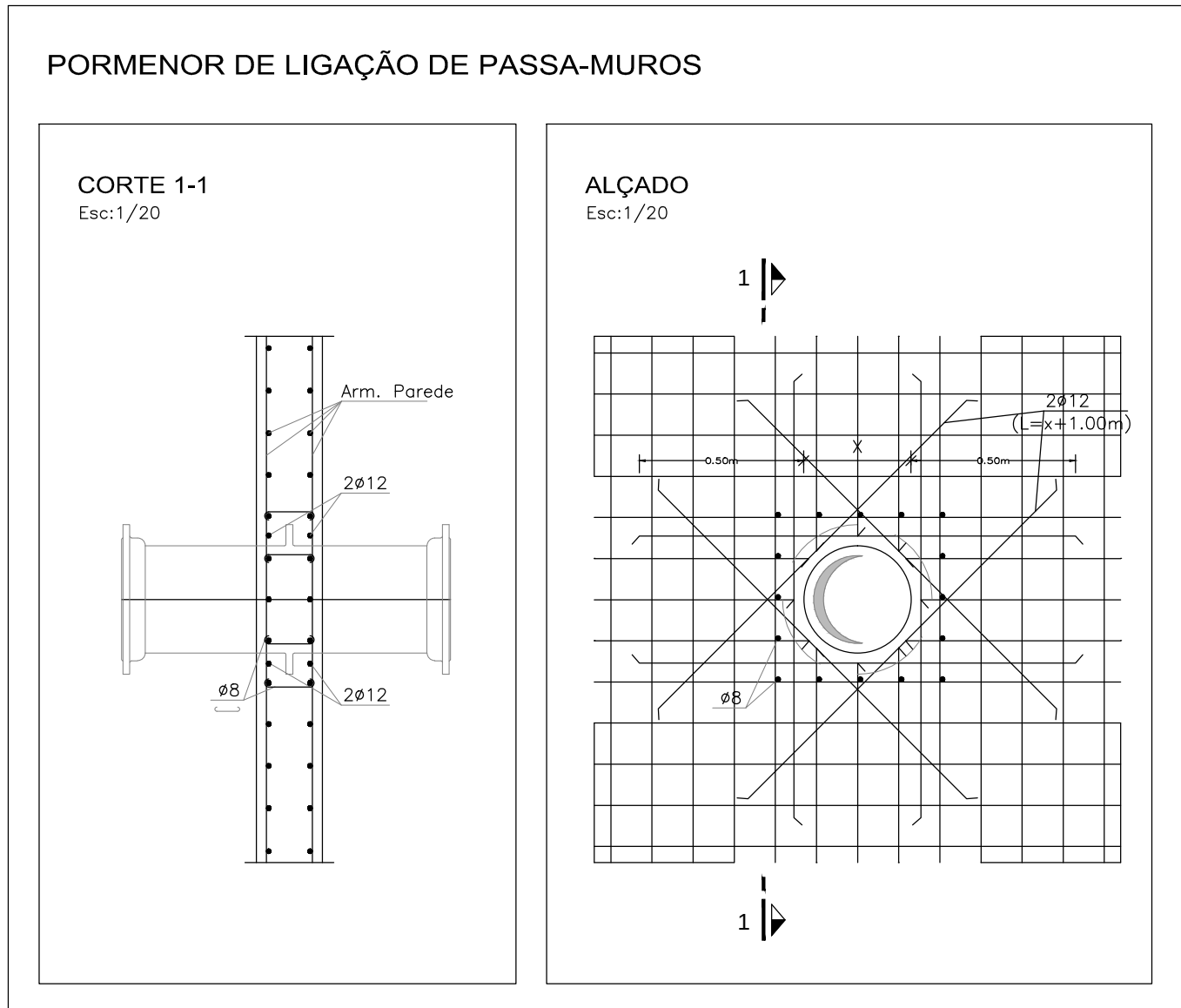
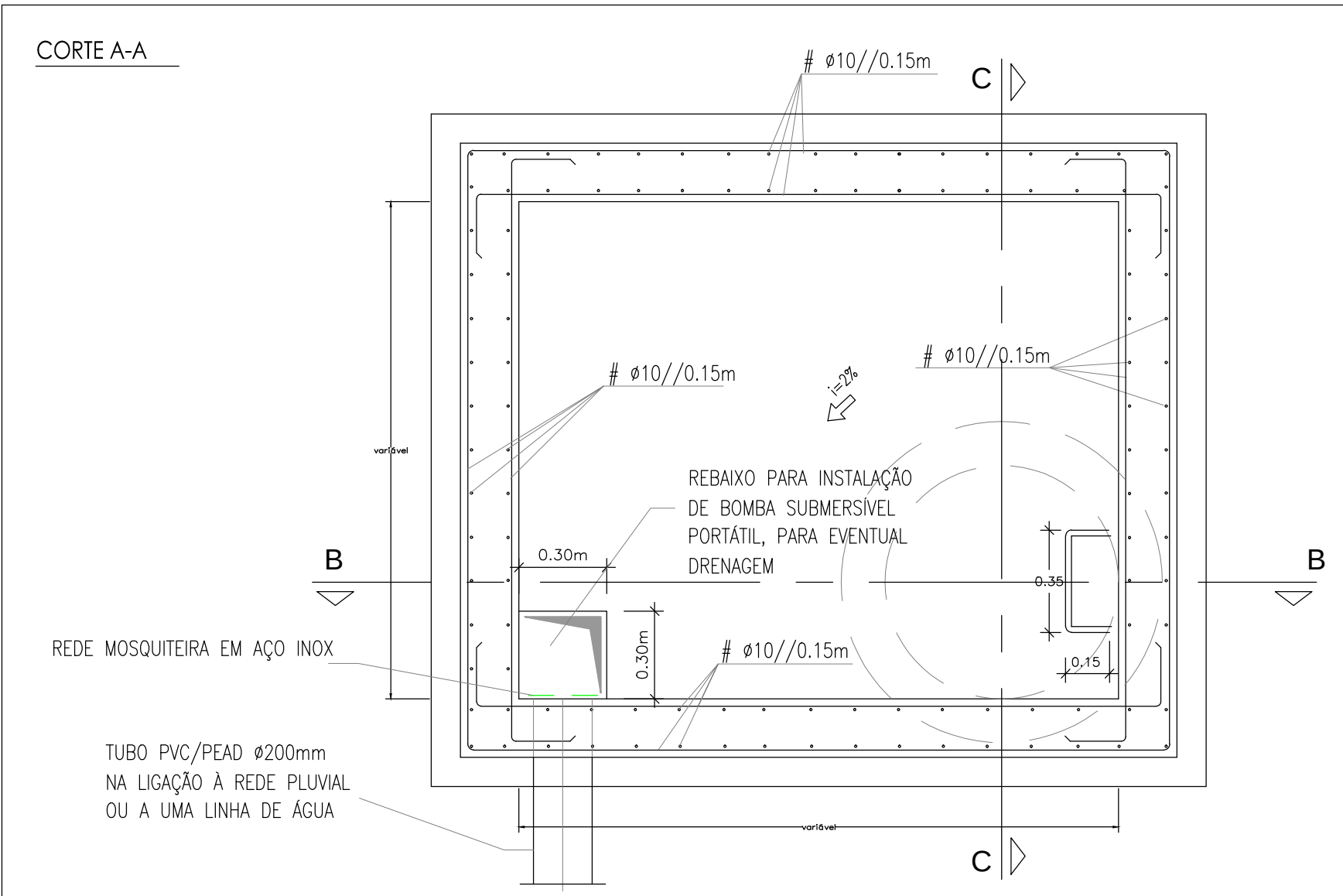
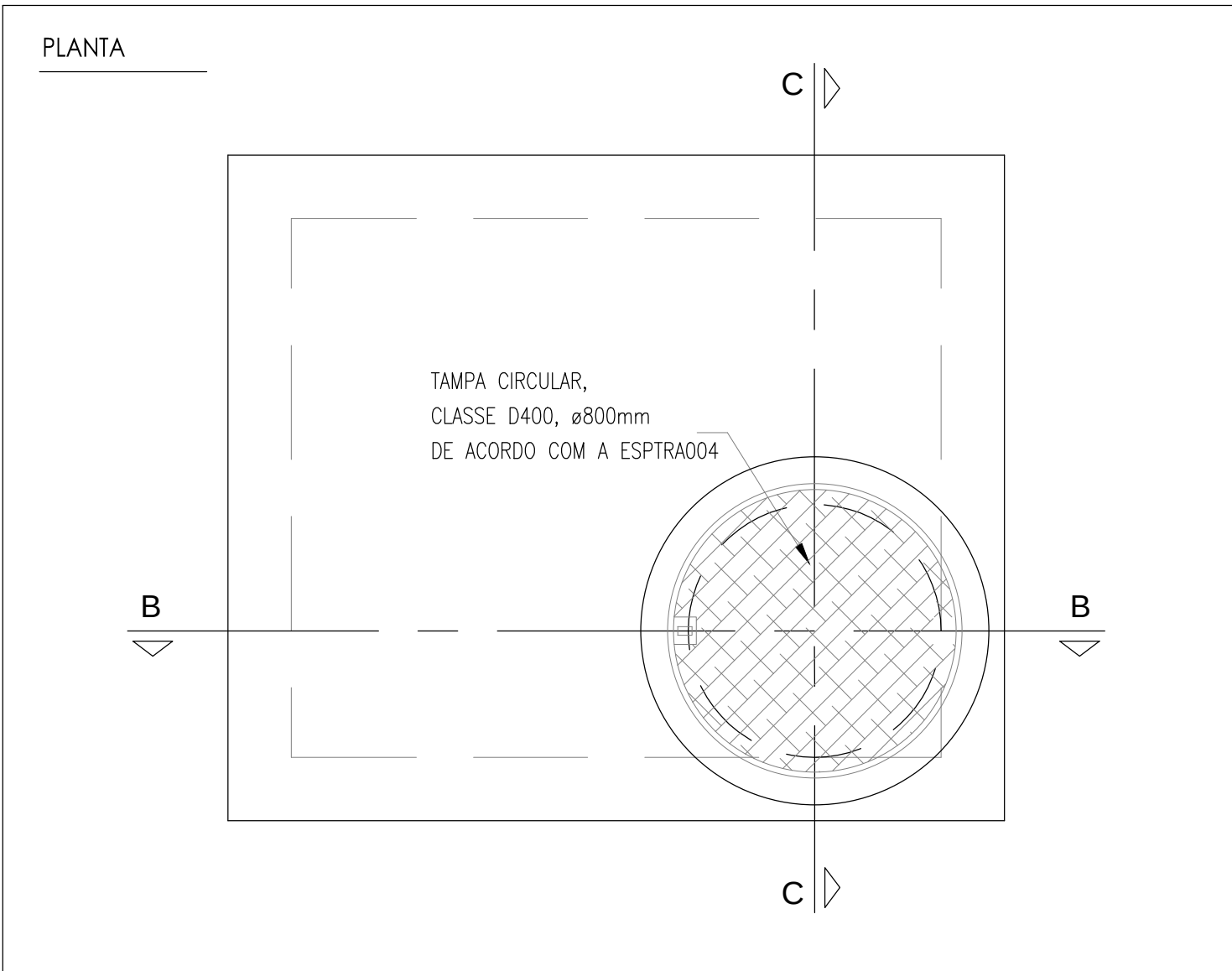


REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL RESERVADA A ENTIDADE PROMOTORA. PARA OS FINS E NOS TERMOS CONTRATUAIS, ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU COPIADO NO TODO OU EM PARTE SEM A AUTORIZAÇÃO DOS SEUS AUTORES. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR.



ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	
Normas de Referência	NP EN 206, NP EN 13670
Classe de execução	2
Penetração da água no betão	Inferior a 20 mm, segundo a norma NP EN 12390-8
Plano de amostragem dos ensaios de receção do betão	De acordo com o quadro N.A.L da NP EN 13670
Plano de amostragem dos ensaios de receção das armaduras	De acordo com o quadro N.A.B da NP EN 13670

MATERIAIS ESTRUTURAIS	
Elementos em Betão Armado	
Betão	Aço em Varão
ver "Especificação do betão"	A500 NRSD

ESPECIFICAÇÃO DO BETÃO				
Elemento Estrutural	Designação do betão	Dosagem de cimento min.	Relação A/C máx.	Recobrimento nominal min.
Betão de limpeza	NP EN 206: C16/20-X0(Pt)-C10,40-D _{ss} 14-S4	240 kg/m ³	0.65	---
Betão de enchimento	NP EN 206: C16/20-X0(Pt)-C10,40-D _{ss} 14-S4	240 kg/m ³	0.65	---
Fundações	NP EN 206: C30/37-XC4(Pt)-C10,40-D _{ss} 14-S4	300 kg/m ³	0.55	50mm
Restantes elementos	NP EN 206: C30/37-XC4(Pt)-C10,40-D _{ss} 14-S4	300 kg/m ³	0.55	40mm

Norma aplicada

Classe de resistência mínima

Classe de exposição e código do país

Classe de abaixamento

Maior dimensão do agregado

Menor dimensão do agregado

Classe de teor de cloretos

NOTAS GERAIS DE EXECUÇÃO

(As notas seguintes aplicam-se a menos que os desenhos indiquem o contrário)

Todos os materiais, montagem, conceção e construção deverão estar em conformidade com as peças desenhadas, especificações técnicas da Águas de Coimbra, EM e códigos em vigor.

Desenhos de Estruturas: O construtor deverá verificar todas as dimensões e a sua compatibilidade com o levantamento topográfico efectuado no início dos trabalhos e deverá informar a Fiscalização de qualquer incoerência encontrada antes de proceder à execução.

O traçado e as cotas altimétricas das redes existentes devem ser confirmadas em obra.

O traçado de redes deverá ser ajustado em obra tendo em conta as restantes infraestruturas.

O Empreiteiro será responsável por todas as precauções de segurança e os métodos, técnicas, faseamentos ou procedimentos necessários para a realização de todos os trabalhos de construção.

Quando nos Desenhos se indicarem pormenores tipo e gerais de construção e se verificar que na realidade os mesmos não correspondem inteiramente ao indicado, sendo no entanto similares aos detalhes ilustrados dos pormenores de execução a utilizar, deverá ser feita uma adaptação dos mesmos, devendo esta ser sujeita à aprovação por parte da Fiscalização.

Deverá ser adicionado ao betão um aditivo hidrófugo.

Em terrenos agrícolas ou similares, fora de caminhos ou vias, as câmaras para descargas de fundo ficam saliente do terreno, numa altura mínima de 0,50 m.

As superfícies exteriores das câmaras, em contacto com o terreno, são impermeabilizadas com duas demãos cruzadas de betume asfáltico.

A posição das tubagens de arejamento deve ser definida em função das condições de implantação da câmara.

A posição relativa das tampas e escadas, deve ser orientada por forma a garantir as melhores condições de acesso ao interior da câmara.

A implantação da tubagem de ventilação deve ser definida por forma a não interferir com edificações ou quaisquer outro obstáculos e não colocar em perigo a segurança, quer de pessoas, quer da circulação rodoviária.

O enchimento para formação de pendentes no interior das câmaras será feito com betão com 250 Kg de cimento por m3.

No atravessamento de paredes por tubagens sem passa-muros, será colocada uma junta de cortiça, com pelo menos 1,5 cm de espessura, refeçada a mastique.

Os desenhos de construção civil podem não se adaptar, em pormenor, a todas as marcas de equipamento.

Após a instalação do equipamento, as juntas das lajetas da cobertura, serão refechadas a mastique de modo a que fiquem estanques.

Projeto:	Designação: CÂMARAS DE MANOBR GEOMETRIA E DEFINIÇÃO DE ARMADURAS	Escala:	1/5 1/20	 Rua da Alegria, 111 3000-018 Coimbra Tel. 239 096 000 - Fax 239 096 098 mail: geral@aguasdecoimbra.pt
Mário Almeida		Desenho n.º:		
Desenho:		DES-003-14		
Mário Almeida				
Verificação:				
Mário Almeida				
Data:	Tipo de Desenho:	Substitui		
Junho / 2022		-		
Ficheiro:	Acessórios Água	Folha:	1/1	