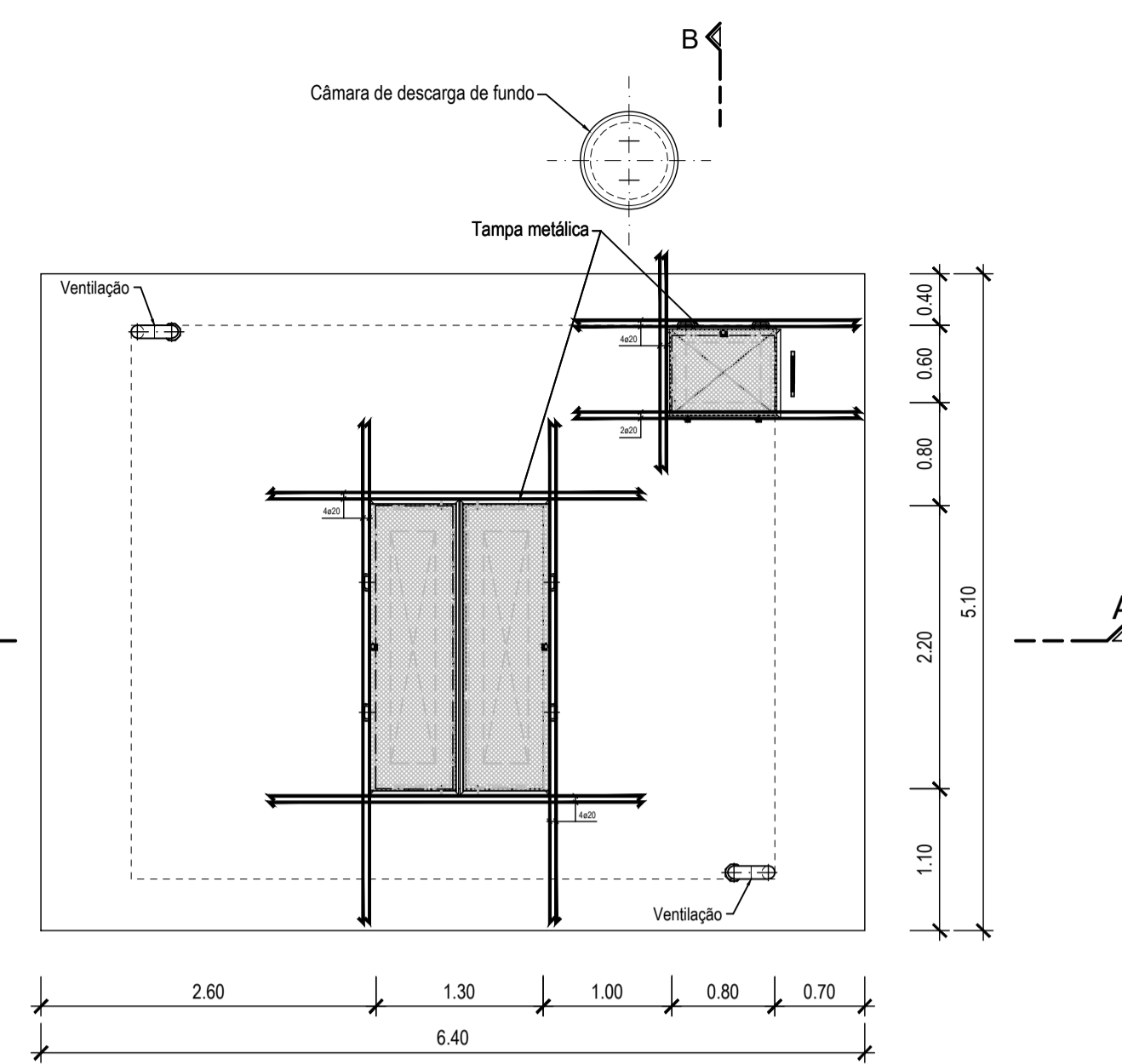
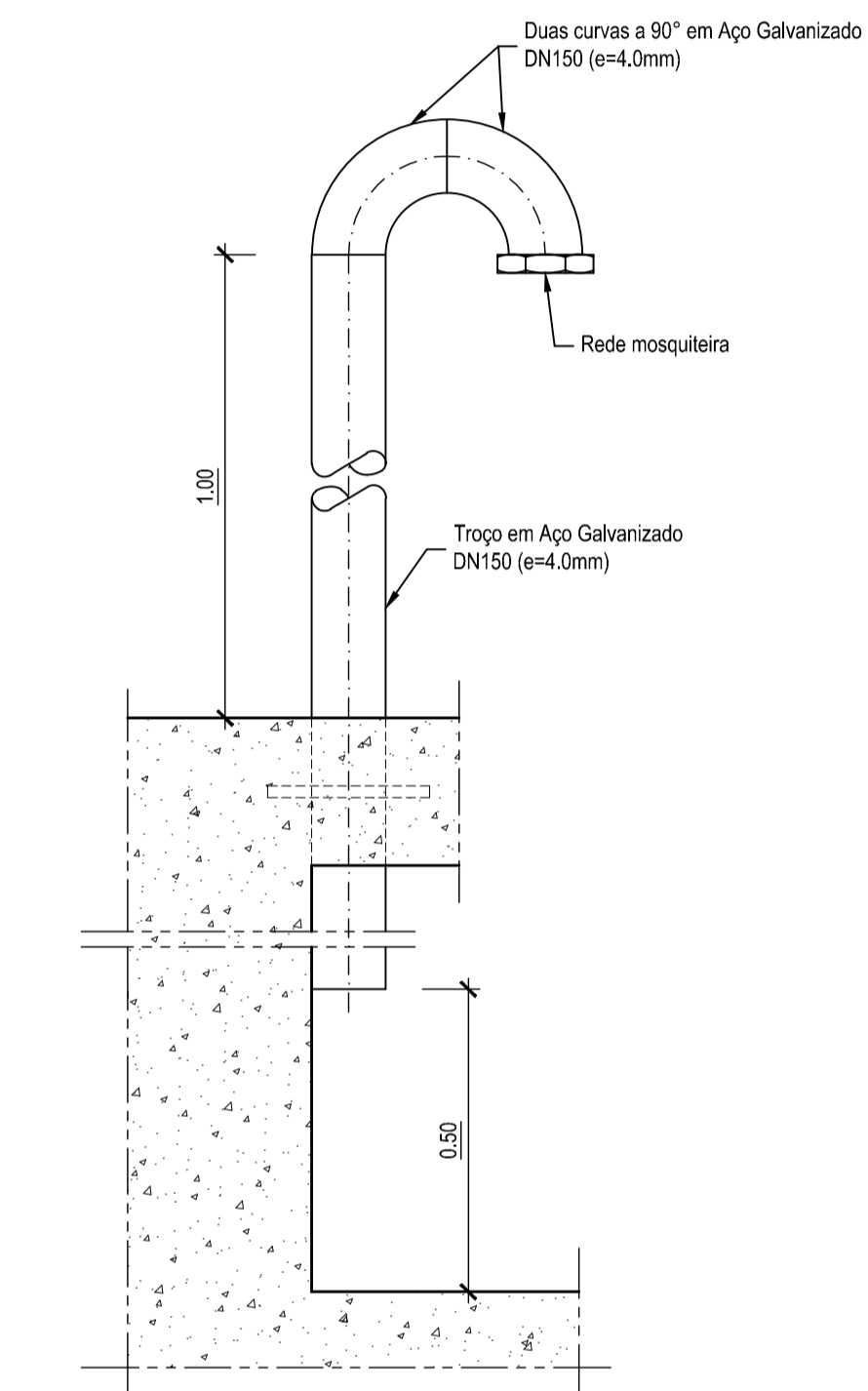
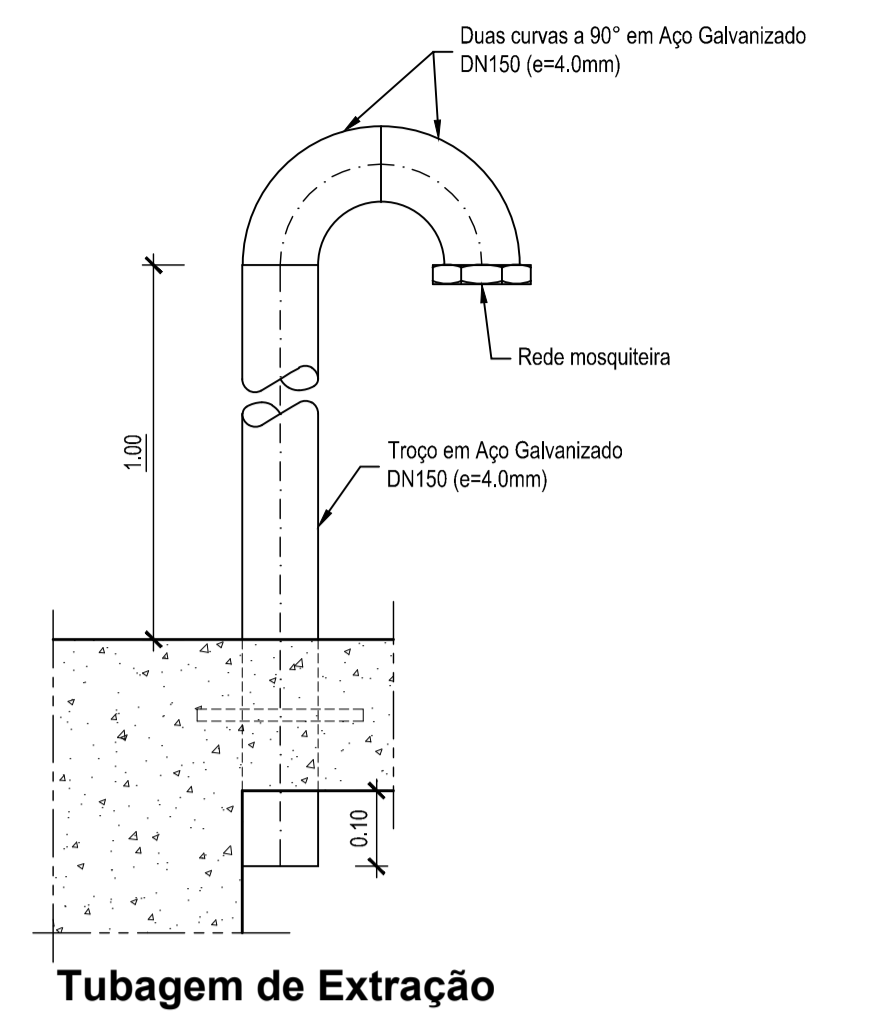


**PLANTA**  
Escala 1:50

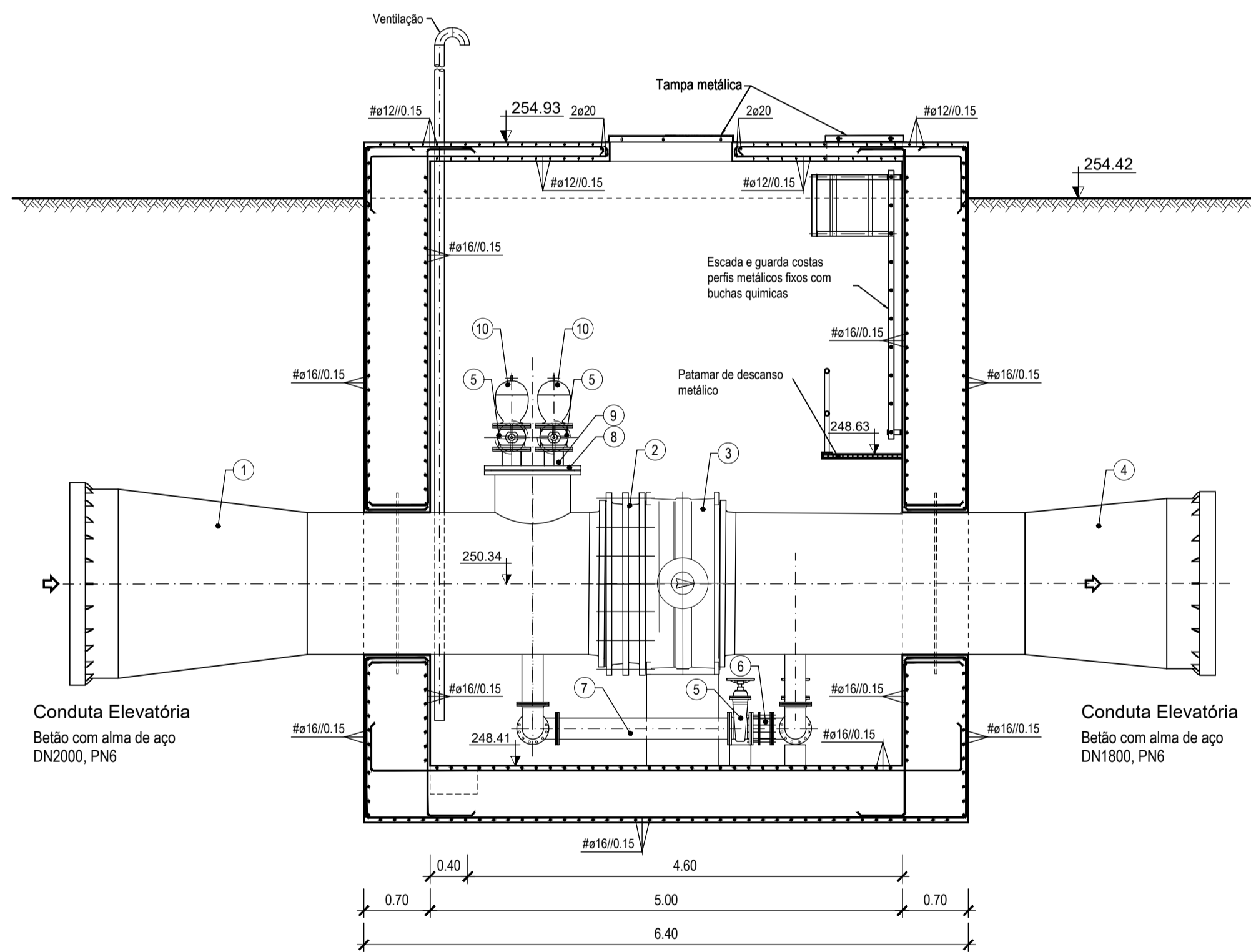


**PLANTA DE COBERTURA**  
Escala 1:50

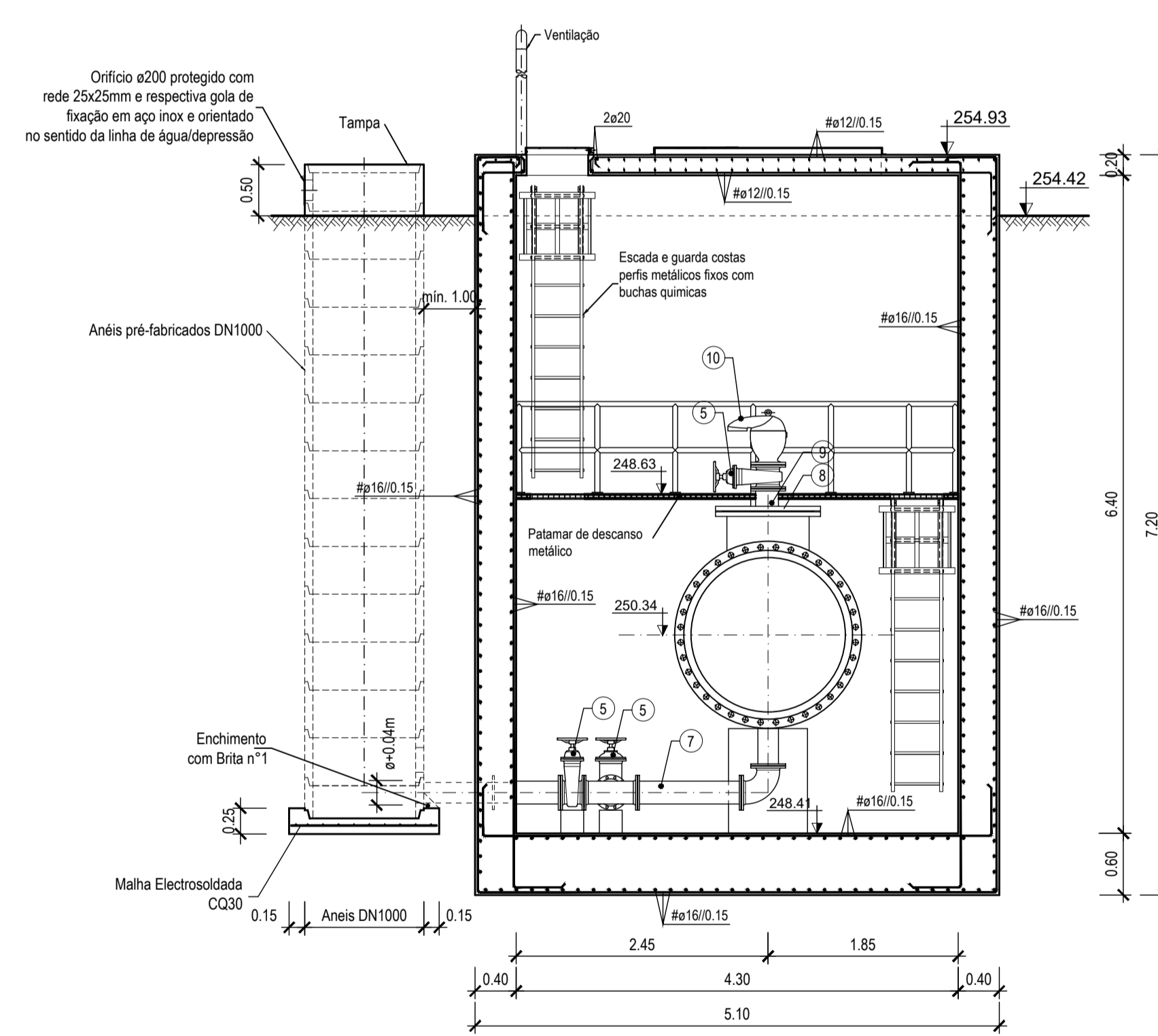
**PORMENORES DA VENTILAÇÃO**



**Tubagem de Insuflação**  
Escala 1:10



**CORTE A-A**  
Escala 1:50



**CORTE B-B**  
Escala 1:50

**LEGENDA:**

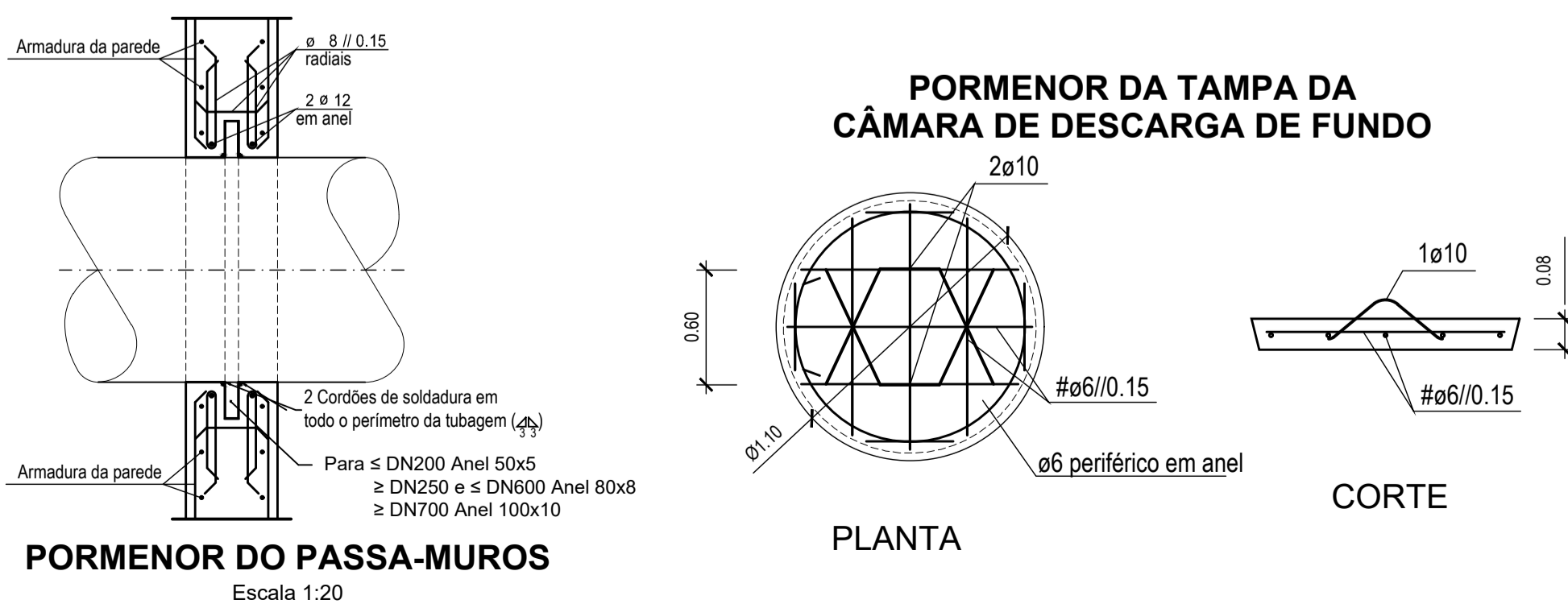
- ① - Peça em aço com emboquilhamento para betão DN2000, redução DN2000xDN1500 e flange, com passa muros, derivação flangeada DN800 para ventosa e DN200 para by-pass/descarga de fundo, PN6
- ② - Junta rígida de desmontagem DN1500, PN10
- ③ - Válvula de seccionamento do tipo borboleta DN1500, PN10, de comando elétrico
- ④ - Peça em aço com emboquilhamento para betão DN1800, redução DN1800xDN1500 e flange, com passa muros, derivação DN200 para by-pass/descarga de fundo, PN6
- ⑤ - Válvula de seccionamento do tipo curva DN200, PN10, de comando manual
- ⑥ - Junta rígida de desmontagem DN200, PN10
- ⑦ - Troços e curvas em aço DN200, PN6, flangeados do circuito de by-pass/descarga de fundo
- ⑧ - Flange cega em aço DN800 com picagens DN200
- ⑨ - Troço em aço flangeado DN200, PN10
- ⑩ - Ventosa de triplo efeito DN200, PN10
- ⑪ - Stub-end DN200, com flange louca, PN10
- ⑫ - Troço em PEAD DN200 com passa-muros, PN10

AÇO	BETÃO (NP EN 206-1)			RECOBRIMENTO (cm)	
	RESISTÊNCIA	CLASSE DE EXPOSIÇÃO	CONSISTÊNCIA	EXTERIOR	INTERIOR
A500 NR	C30/37	XC2	S3	4.5	4.5

BETÃO DE REGULARIZAÇÃO COM ± 0,05m DE ESPESURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

**NOTAS:**

- 1 - O comprimento de amarração das armaduras será 50ø.
- 2 - Todas as cotas e dimensões deverão ser confirmadas com o fornecedor do equipamento.
- 3 - Não será empalmada, em cada secção mais de 2/3 da armadura.
- 4 - Tinta à base de betume asfáltico em todas as superfícies exteriores em contacto com o terreno.



**PORMENOR DA TAMPA DA CÂMARA DE DESCARGA DE FUNDO**

**PLANTA**

**CORTE**

**PORMENOR DO PASSA-MUROS**  
Escala 1:20

**NOTAS:**

- 1 - Os equipamentos hidromecânicos, eletromecânicos, mecânicos e elétricos a instalar estão representados nas peças desenhadas a título indicativo, não constituindo especificação dos mesmos.
- 2 - A especificação dos equipamentos consta das Especificações Técnicas
- 3 - Orifício de ventilação com aro metálico resistente e fixo através de gola de aço inox AISI 316 com malha 2.5x2.5 mm (no máximo).
- 4 - Orifício de ventilação com aro metálico resistente e fixo às paredes através de gola de aço inox AISI 316 com malha 15x15 mm (no máximo), nas câmaras de descarga de fundo.
- 5 - A ventilação em cada câmara será efetuada mediante a instalação de uma tubagem para insuflação a instalar a 0,30m da laje de fundo e uma tubagem para extração a instalar a 0,20m da laje de cobertura.
- 6 - As pendentes para drenagem do fundo da câmara deverão ser executadas em betonilha de regularização.
- 7 - Todos os acessórios deverão ter as flanges de ligação em PN10.

2	Revisão geral	CP	SA	Mar 2024			
1	Revisão geral	CP	SA	Jun 2023			
Designação		Desenhado	Aprovado	Data			
Fase: PROJETO DE EXECUÇÃO							
Projecto	S. Azevedo	Desenho	Mário Monteiro	Aprova	Sotha Azevedo	Data	Jan 2023
Código do Ficheiro:	C871-ADU-FE-009-R2	Contrato:	C871	Escala:	1:50		

**DGADR**  
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

**PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO**

**CONDUTA ELEVATÓRIA**  
CÂMARA DE VÁLVULAS - N.º 2.8  
DEFINIÇÃO DE FORMAS E BETÃO ARMADO

**Campos d'Água**  
Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho: n.º **009** Revisão: **2**