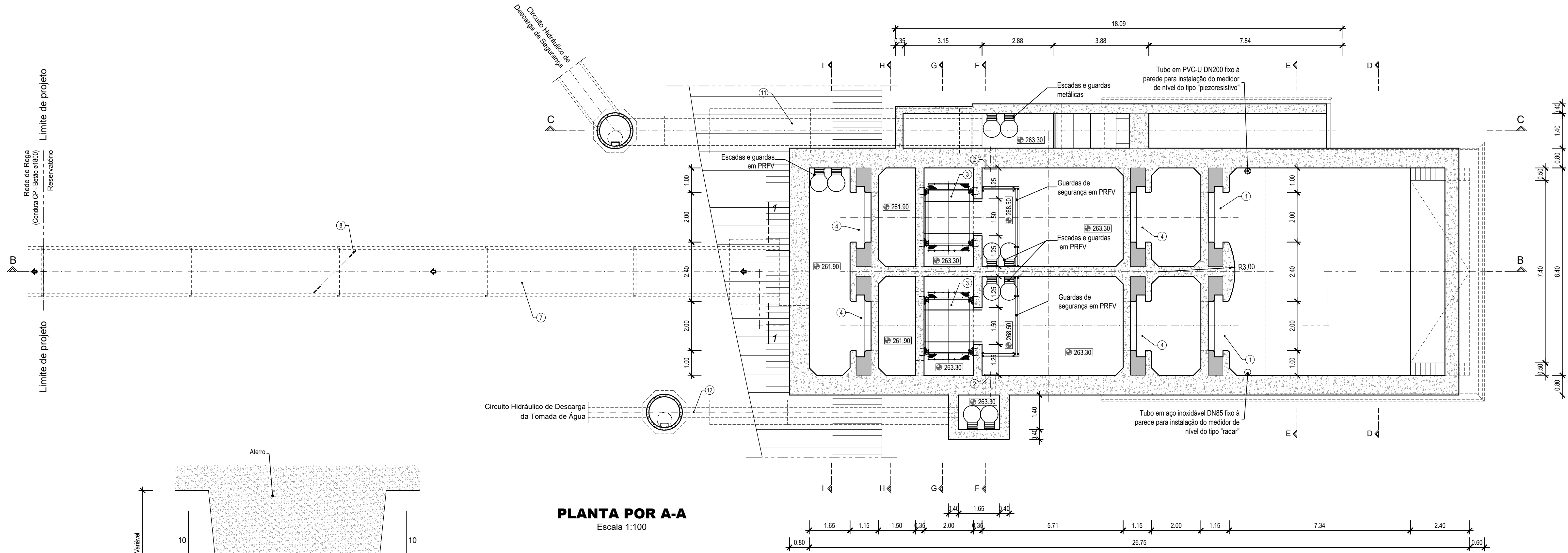
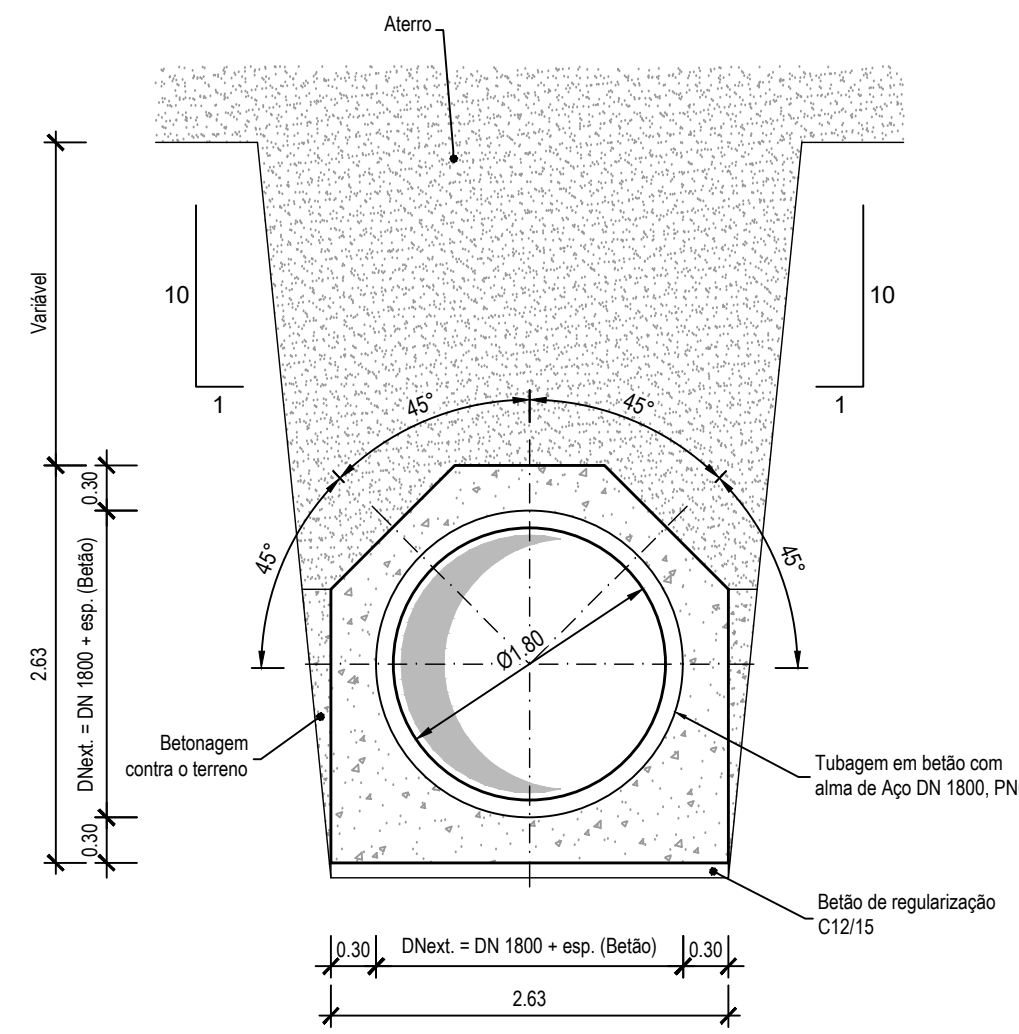
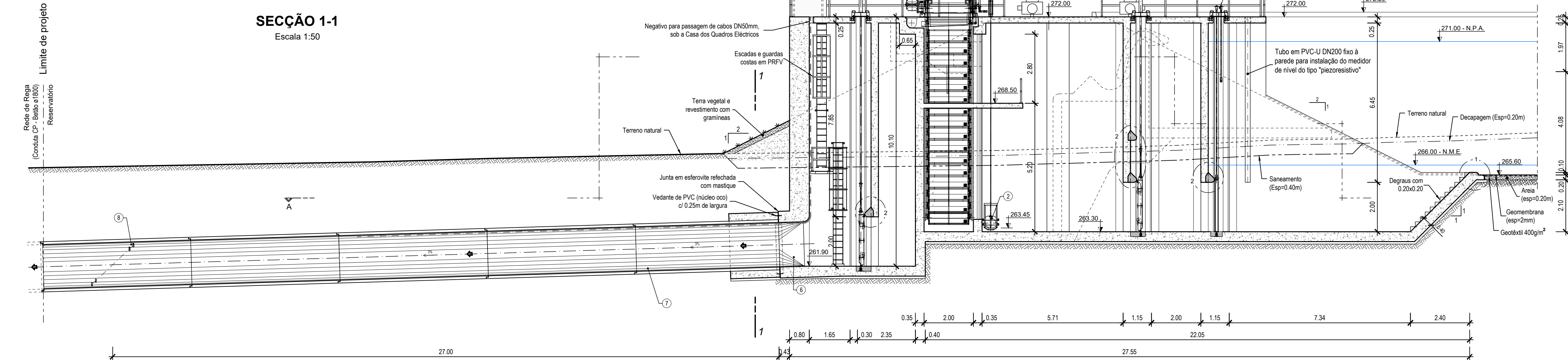




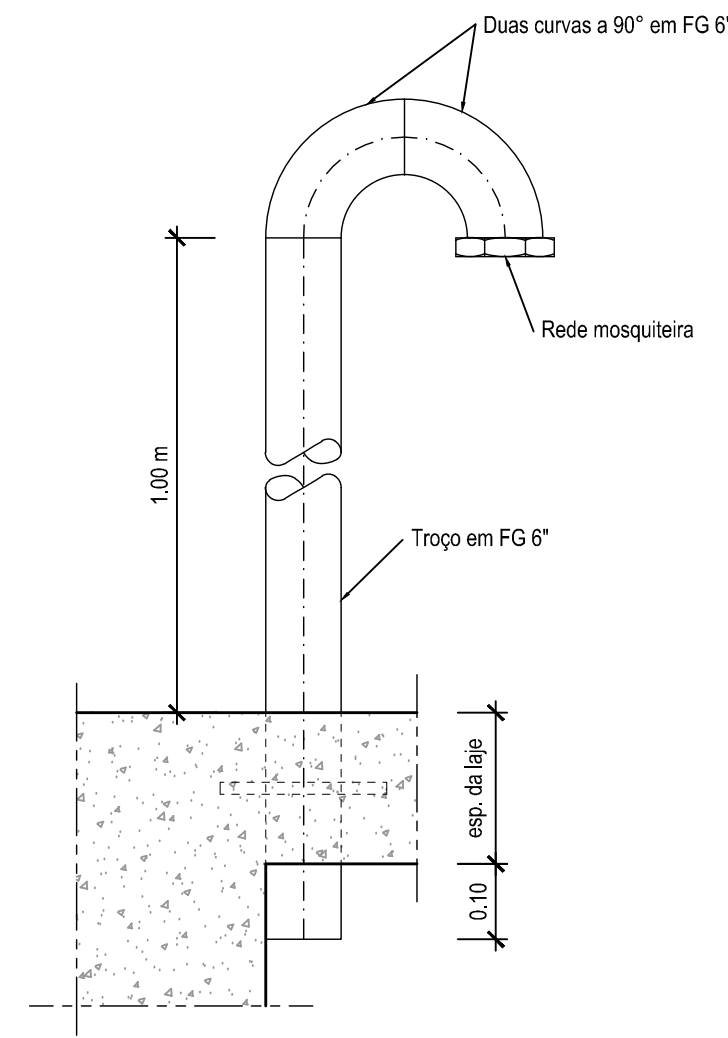
PLANTA POR A-A
Escala 1:100



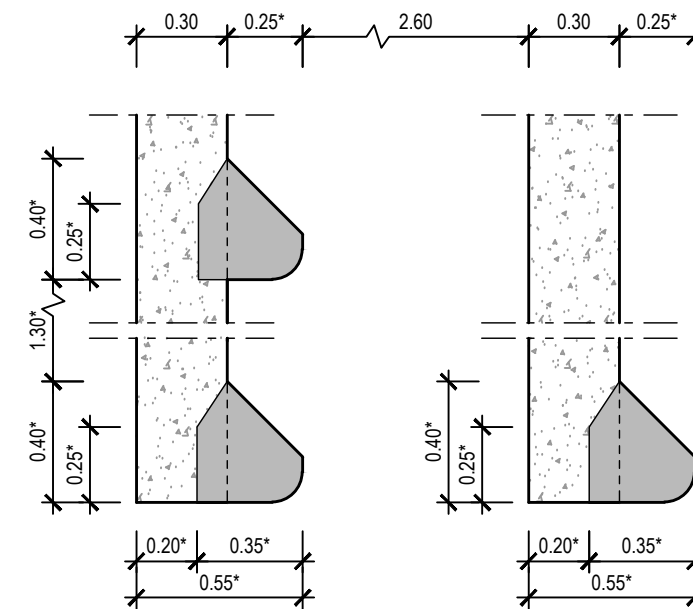
SECÇÃO 1-1
Escala 1:50



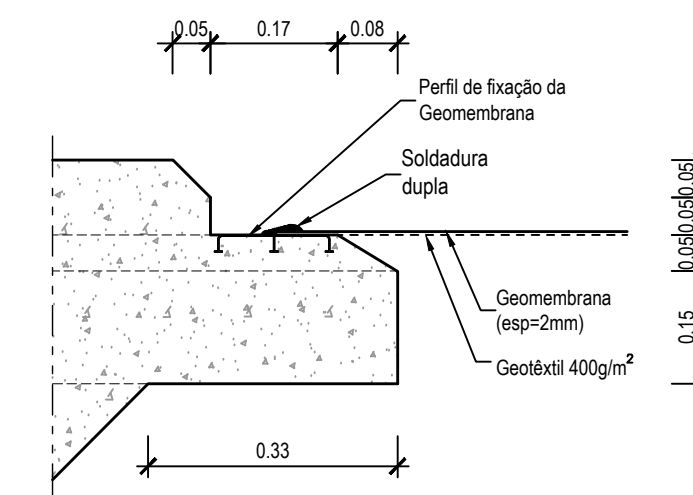
CORTE B-B
Escala 1:100



PORMENOR DA VENTILAÇÃO
Escala 1:10



PORMENOR 2
Escala 1:25



PORMENOR 1
Escala 1:10

Nota Equipamentos:

- Os equipamentos hidromecânicos, eletromecânicos, mecânicos e elétricos a instalar estão representados nas peças desenhadas a título indicativo, não constituindo especificação dos mesmos;
- A especificação dos equipamentos consta das Especificações Técnicas.

Nota Betão:

- Os betões de 2ª fase devem ser desenvolvidos e detalhados, incluindo as respetivas armaduras, pelo fabricante da comporta e da grelha.

Nota Tamisadores:

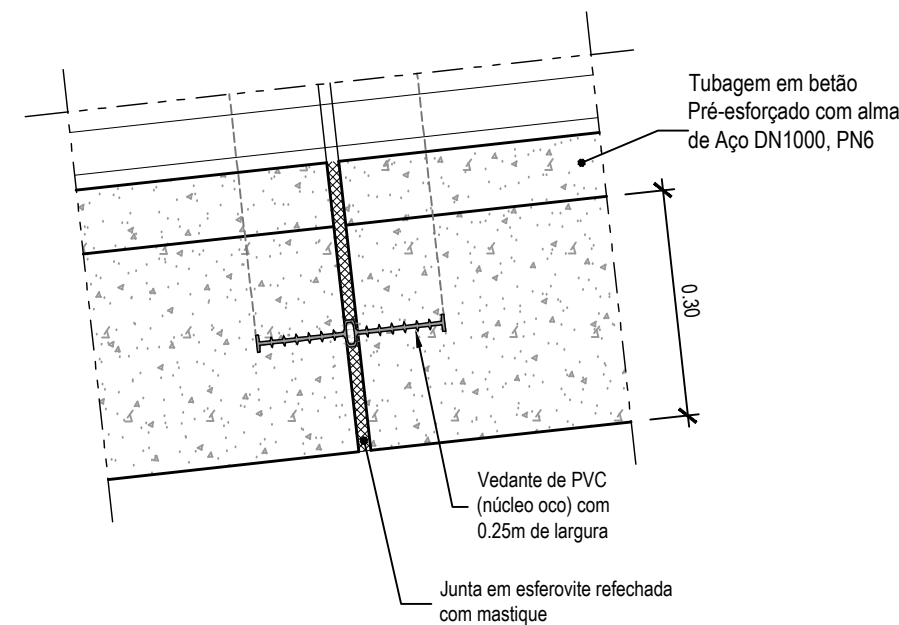
- A dimensão das câmaras onde ficarão instalados os Tamisadores devem ser ajustadas às características dos equipamentos que efectivamente vierem a ser instalados, de acordo com as indicações do fabricante.

- LEGENDA:
- Grelha metálica (2.00x2.00m) com espaçamento das barras de 30mm
 - Comporta mural em aço DN400, de comando manual
 - Tamisador de banda rotativa "In Out" (Q=2.2m³/s) com grau de filtragem de 1.5mm
 - Comporta vagoão (2.00x2.00m) com atuador eléctrico
 - Órgão de manobra da comporta mural DN400
 - Peça de transição em aço PN6 de secção quadrada 1800x1800 para secção circular DN1800
 - Tubagem em betão com alma de aço DN1800, PN6
 - Medidor de caudal Ultrassónico
 - Pórtico com capacidade de elevação de 25KN incluindo caminho de rolamento e actuação eléctrica
 - Sifão de segurança do tipo "NEYRPI" S1400 (Q=1400l/s)
 - Tubagem em betão com alma de aço DN1000, PN6
 - Tubagem em PEAD DN400, PN6, com passa-muros
 - Peça de transição em aço PN6 de secção quadrada 1000x1000 para secção circular DN1000

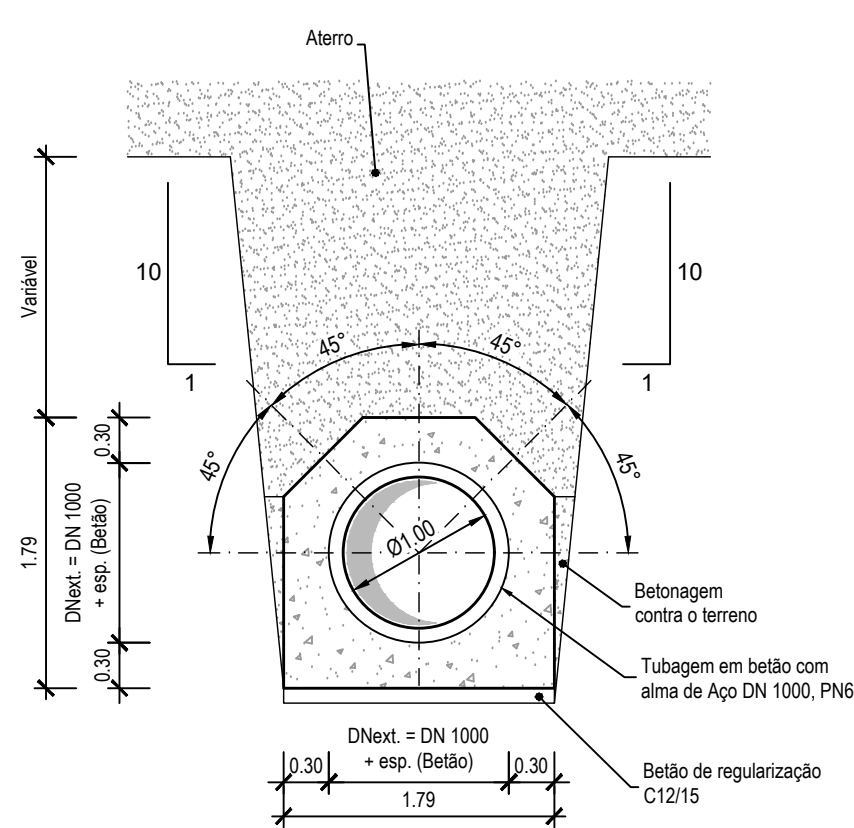
1	Revisão geral	CP	SA	Junho 2023			
Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data			
Fase	PROJECTO DE EXECUÇÃO						
Projecto	Rui Almeida	Desenho	Pedro Andrade	Aprova	Sofia Azevedo	Data	Janeiro 2023
Código do Ficheiro:	C871-RES-PE-010-R1			Contrato:	C871		
				Escala	1:10, 1:25, 1:50 e 1:100		

DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL	
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO	
RESERVATÓRIO	
ESTRUTURA DA TOMADA DE ÁGUA, SIFÃO DE SEGURANÇA	
DEFINIÇÃO DE FORMAS (FOLHA 1/3)	

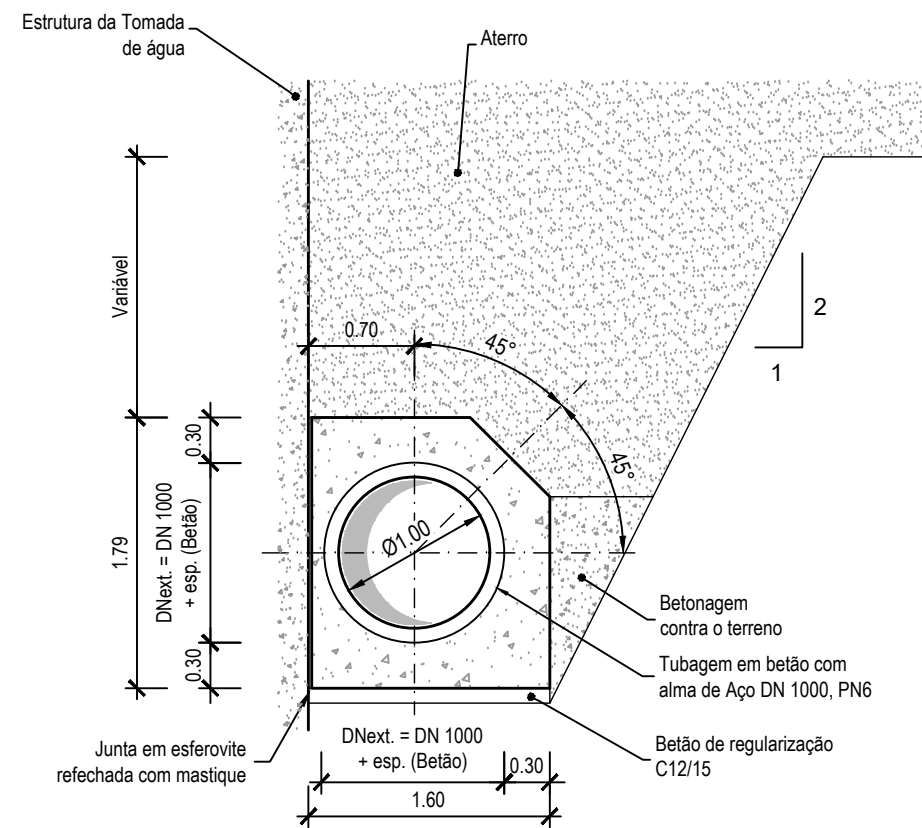
Desenho n.º	Revisão
010	1



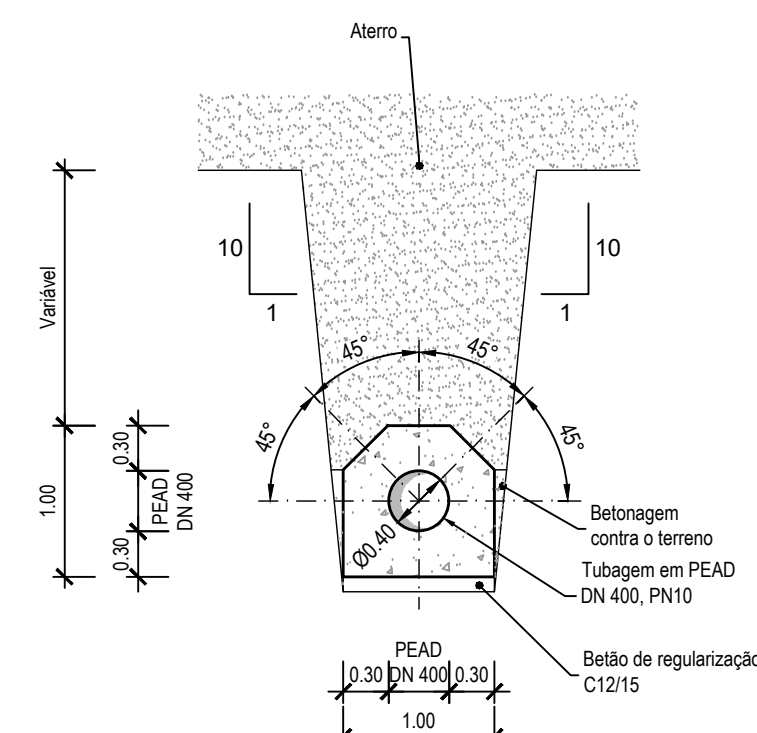
PORMENOR 3
Escala 1:10



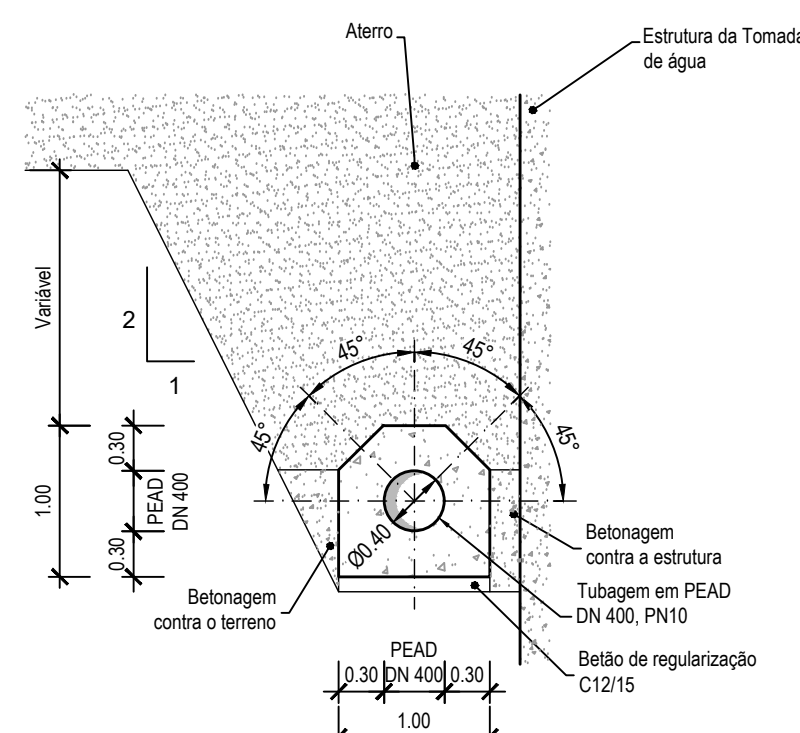
SECÇÃO 2-2
Escala 1:50



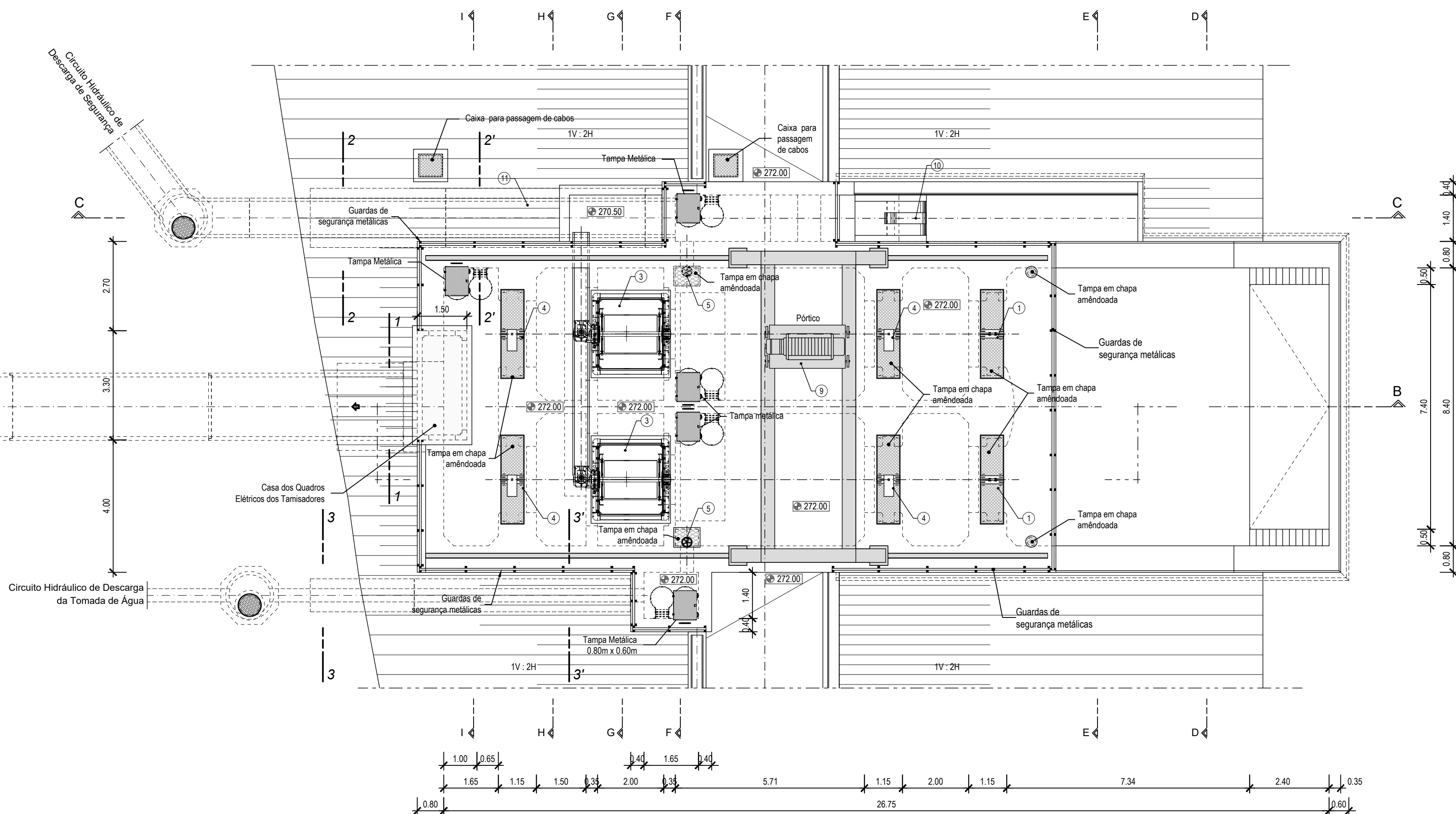
SECÇÃO 2'-2'
Escala 1:50



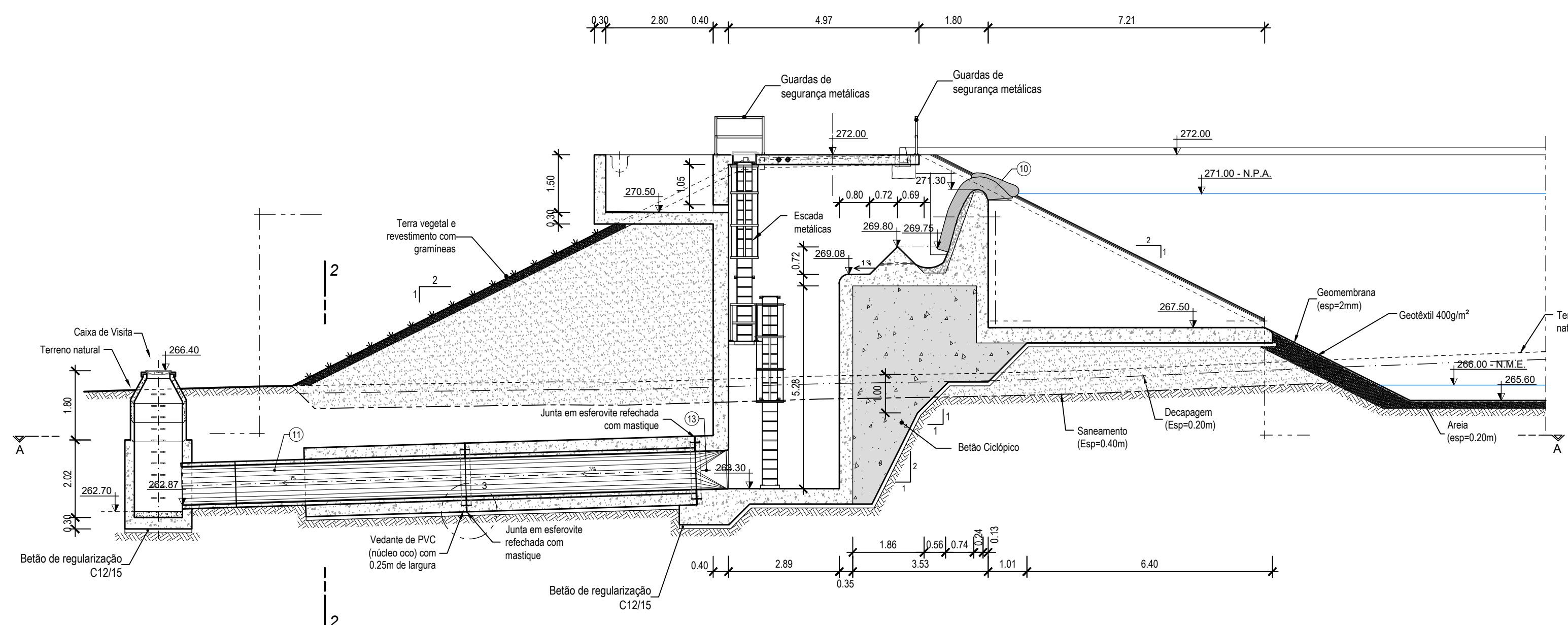
SECÇÃO 3-3
Escala 1:50



SECÇÃO 3'-3'
Escala 1:50



PLANTA DE COBERTURA
Escala 1:100



CORTE C-C
Escala 1:100

- Betão de 2ª fase

Nota Betão:
1. Os betões de 2ª fase devem ser desenvolvidos e detalhados, incluindo as respetivas armaduras, pelo fabricante da comporta e da grelha.

Nota Equipamentos:
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.

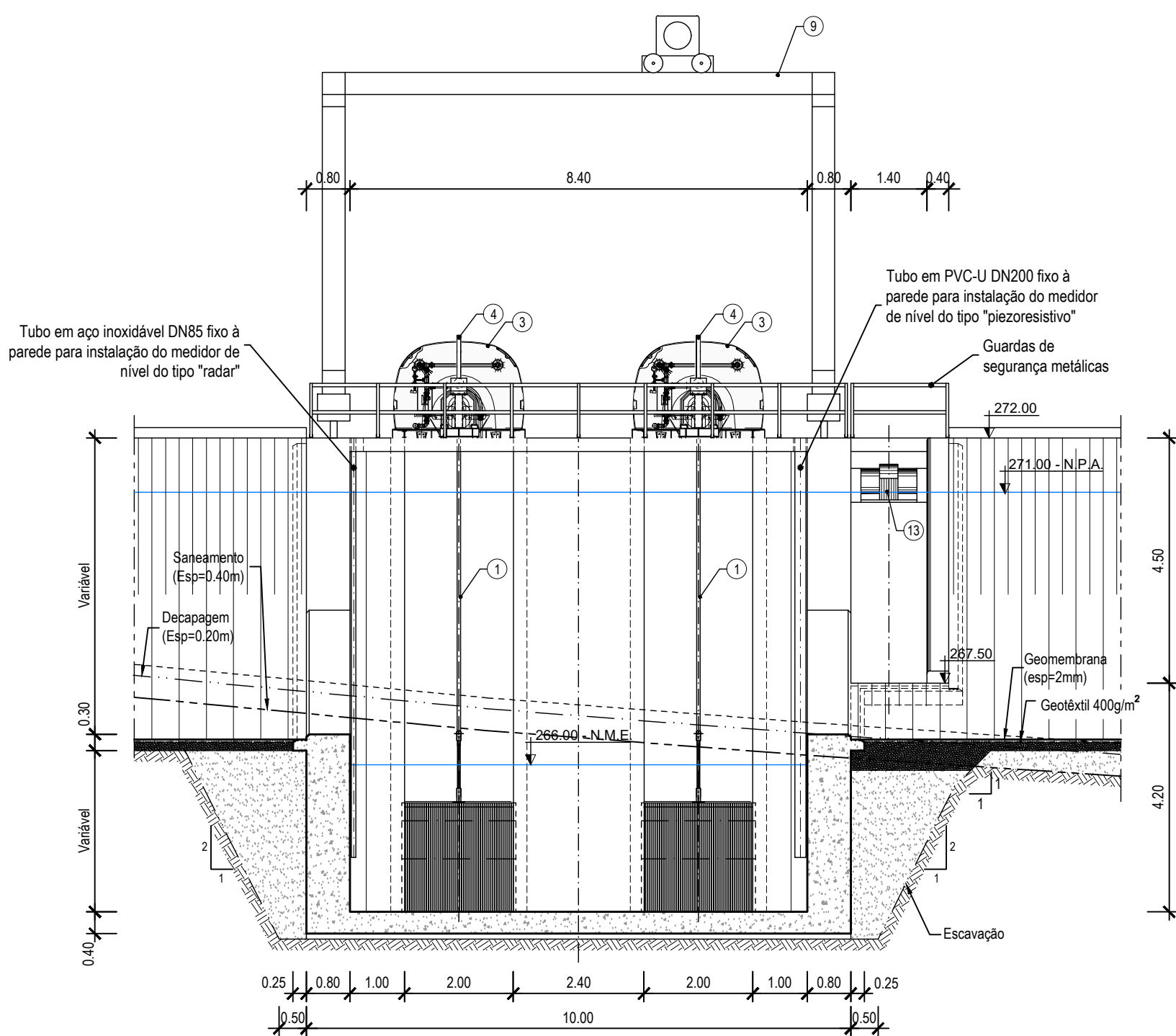
Nota Tamisadores:
1. A dimensão das câmaras onde ficarão instalados os Tamisadores devem ser ajustadas às características dos equipamentos que efectivamente vierem a ser instalados, de acordo com as indicações do fabricante.

LEGENDA:
① - Grelha metálica (2.00x2.00m) com espaçamento das barras de 30mm
② - Comporta mural em aço DN400, de comando manual
③ - Tamisador de banda rotativa "In Out" (Q=2.2m³/s) com grau de filtragem de 1.5mm
④ - Comporta vago (2.00x2.00m) com atuador eléctrico
⑤ - Órgão de manobra da comporta mural DN400
⑥ - Peça de transição em aço PN6 de secção quadrada 1800x1800 para secção circular DN1800
⑦ - Tubagem em betão com alma de aço DN1800, PN6

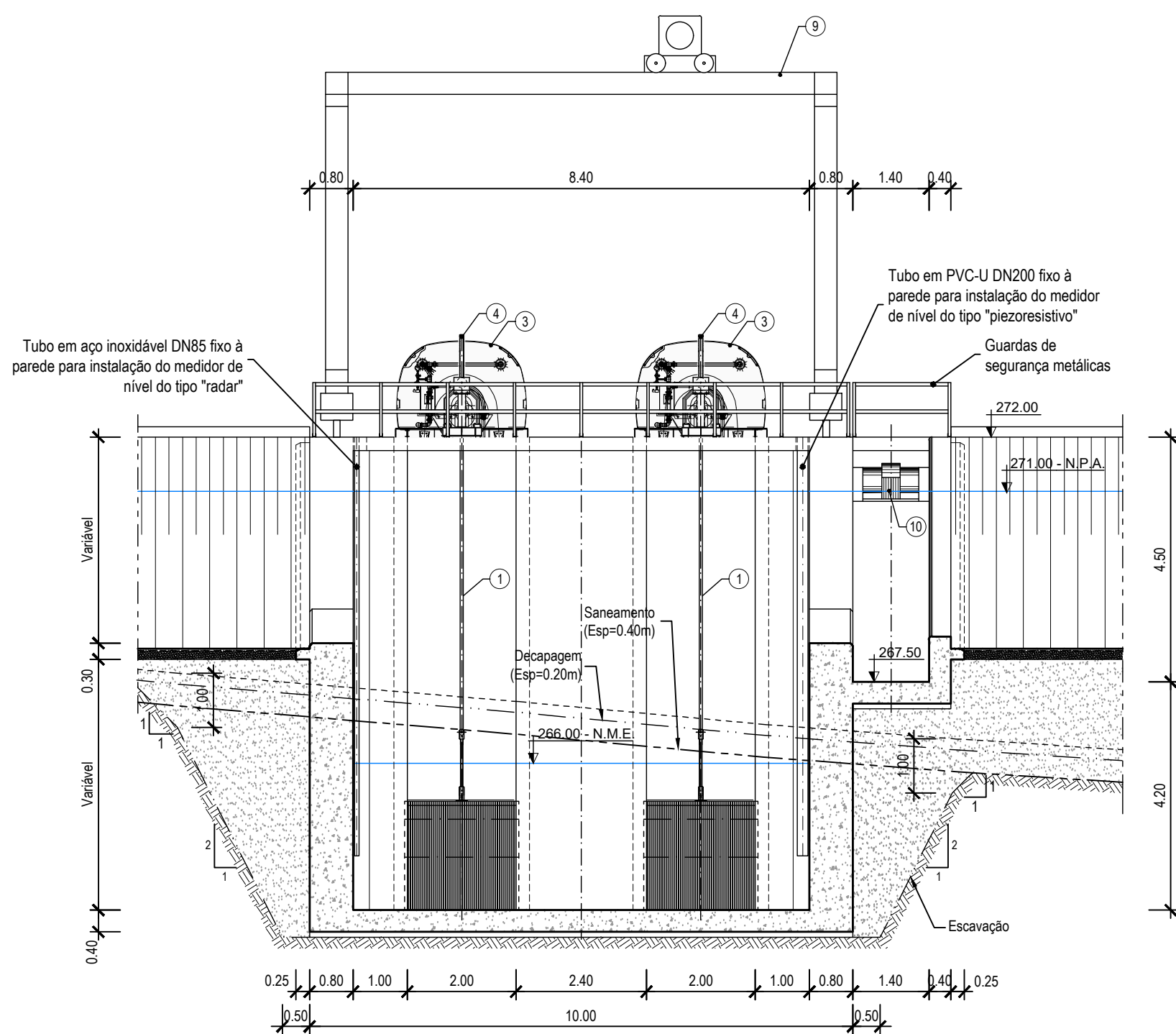
⑧ - Medidor de caudal Ultrassónico
⑨ - Pórtico com capacidade de elevação de 25KN incluindo caminho de rolamento e actuação eléctrica
⑩ - Sifão de segurança do tipo "NEYRPI" S1400 (Q=1400l/s)
⑪ - Tubagem em betão com alma de aço DN1000, PN6
⑫ - Tubagem em PEAD DN400, PN6, com passa-muros
⑬ - Peça de transição em aço PN6 de secção quadrada 1000x1000 para secção circular DN1000

1	Revisão geral	CP	SA	Junho 2023
Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase				
PROJECTO DE EXECUÇÃO				
Projecto	Desenho	Aprova	Data	
Rui Almeida	Pedro Andrade	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escala:	1:10, 1:50 e 1:100	
C871-RES-PE-OIO-R1	C871			

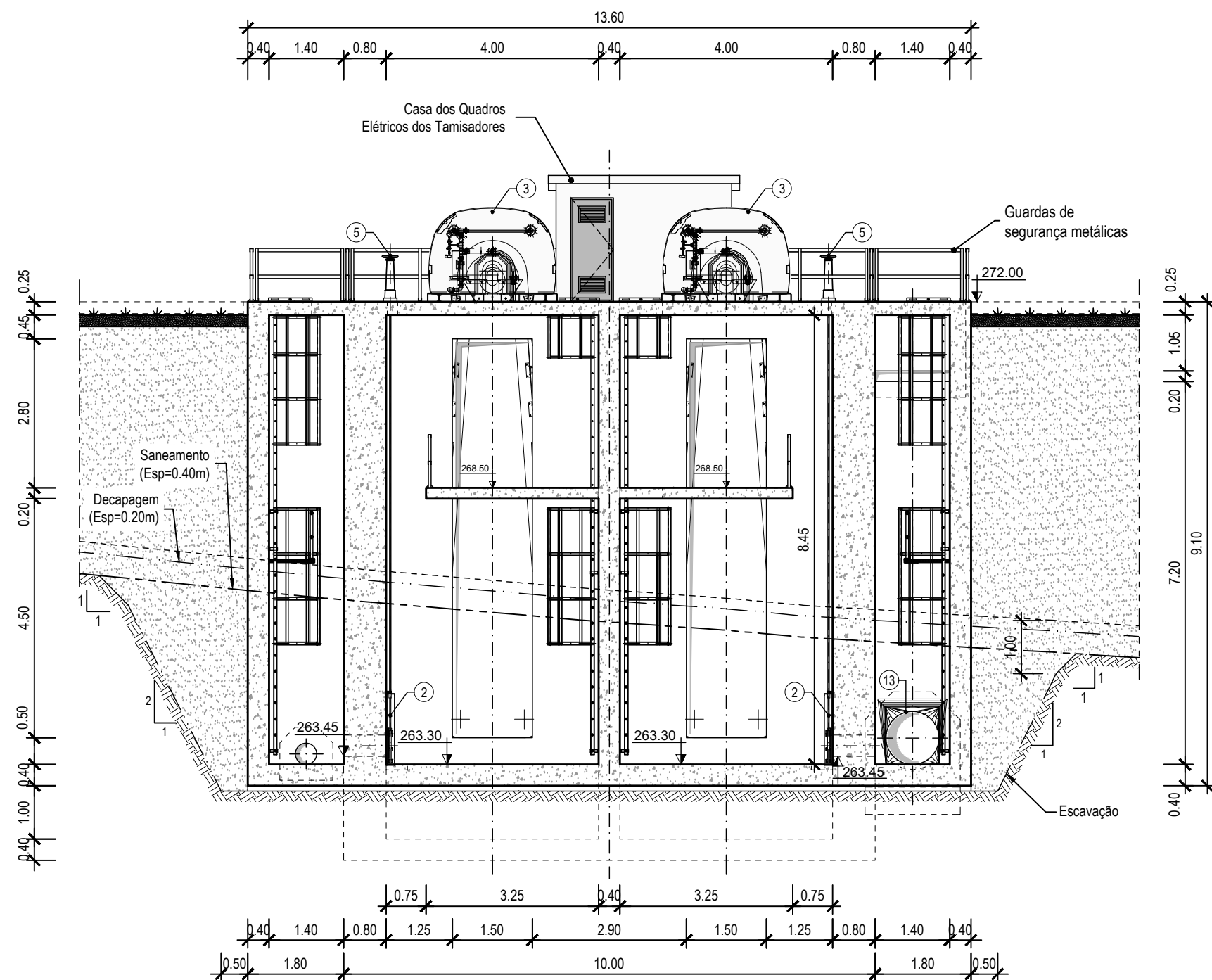
DGADR DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL	
PROJECTO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO	
RESERVATÓRIO ESTRUTURA DA TOMADA DE ÁGUA. SIFÃO DE SEGURANÇA DEFINIÇÃO DE FORMAS (FOLHA 2/3)	



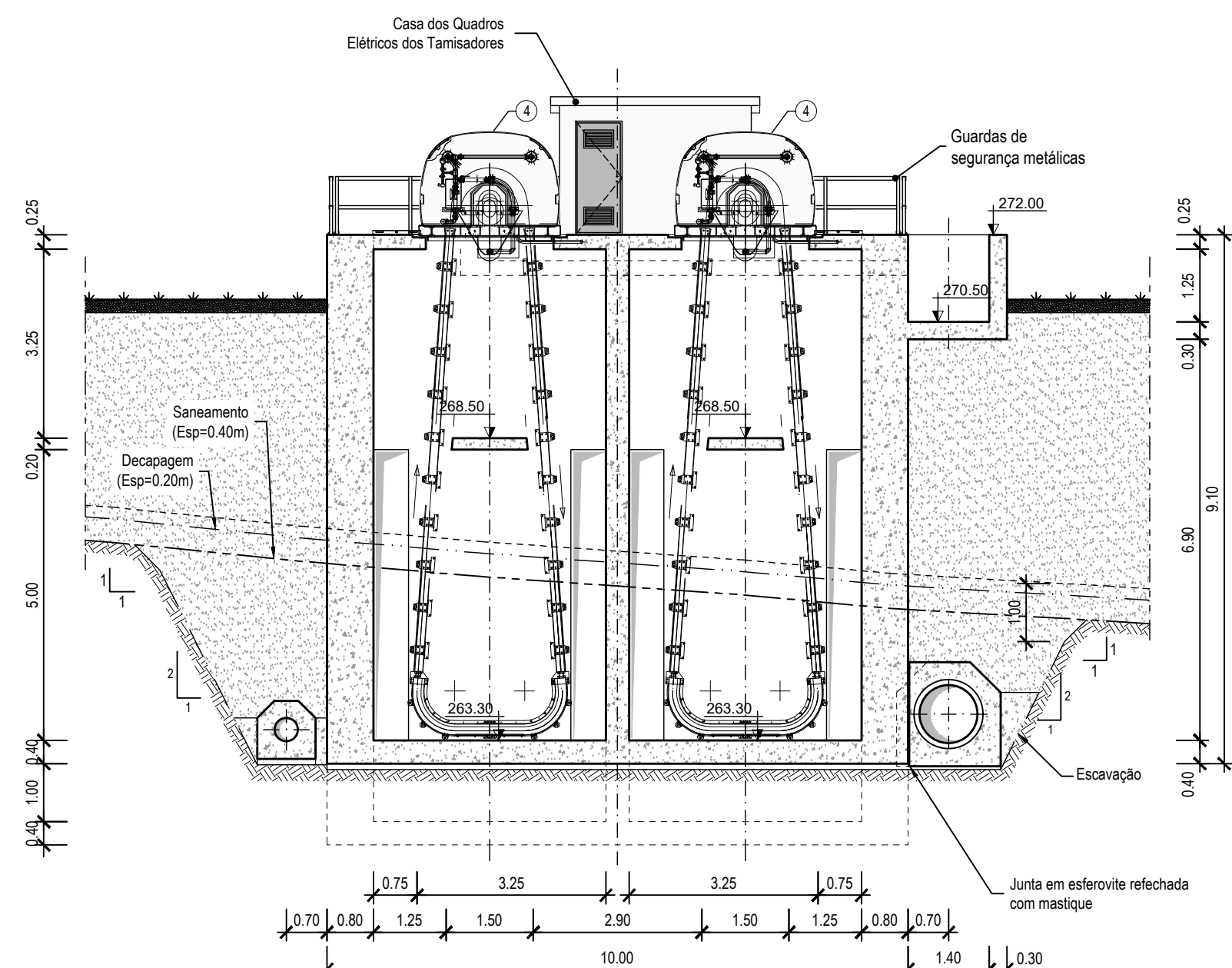
CORTE D-D
Escala 1:100



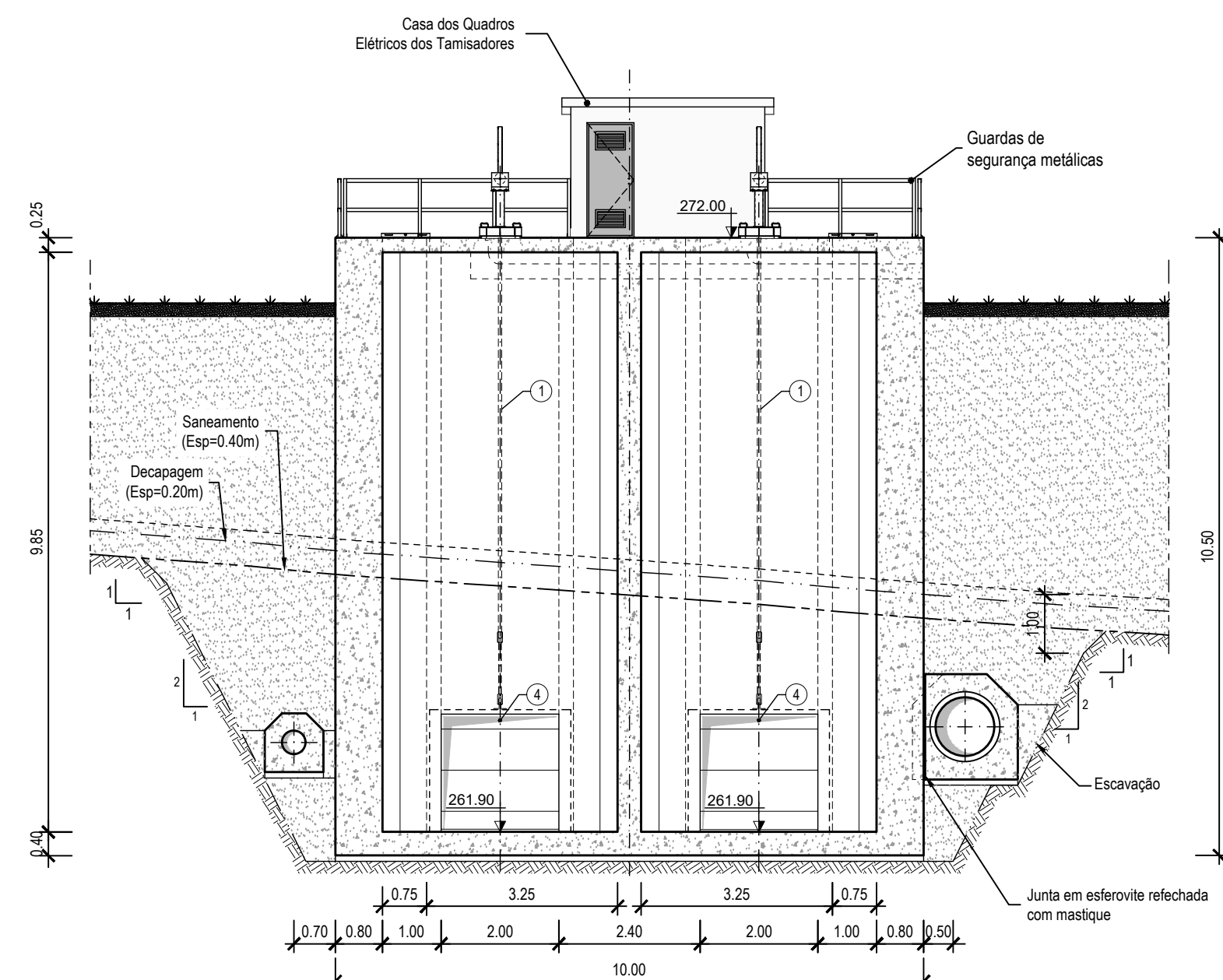
CORTE E-E
Escala 1:100



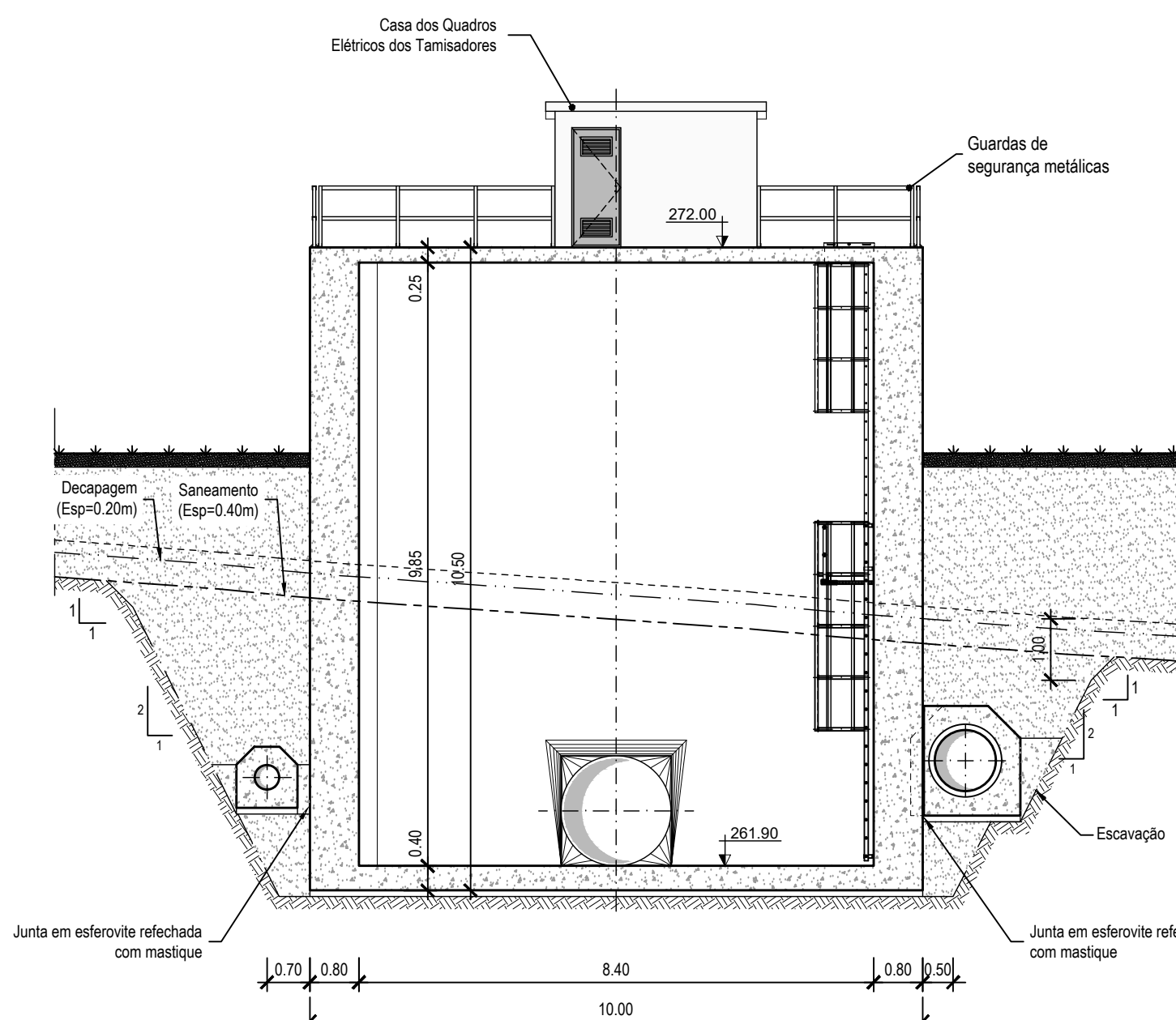
CORTE F-F
Escala 1:100



CORTE G-G
Escala 1:100



CORTE H-H
Escala 1:100



CORTE I-I
Escala 1:100

- Betão de 2ª fase

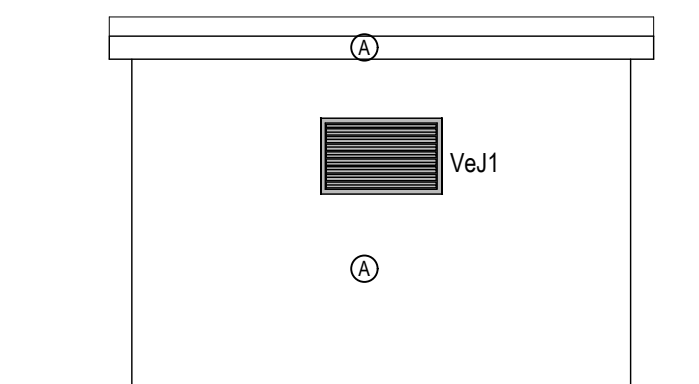
Nota Betão:
1. Os betões de 2ª fase devem ser desenvolvidos e detalhados, incluindo as respetivas armaduras, pelo fabricante da comporta e da grelha.

Nota Equipamentos:
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.

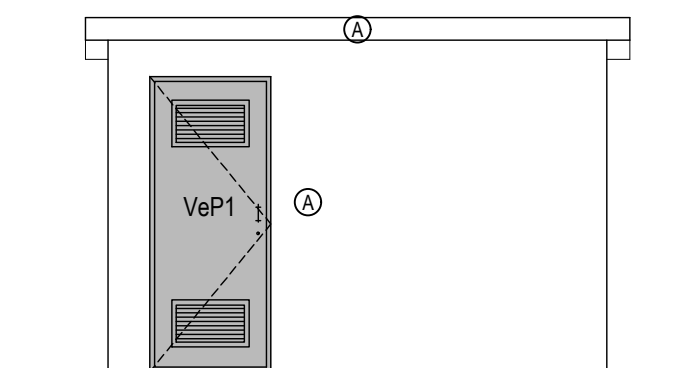
Nota Tamisadores:
1. A dimensão das câmaras onde ficarão instalados os Tamisadores devem ser ajustadas às características dos equipamentos que efectivamente vierem a ser instalados, de acordo com as indicações do fabricante.

- LEGENDA:**
- 1 - Grelha metálica (2.00x2.00m) com espaçamento das barras de 30mm
 - 2 - Comporta mural em aço DN400, de comando manual
 - 3 - Tamisador de banda rotativa "In Out" (Q=2.2m³/s) com grau de filtragem de 1.5mm
 - 4 - Comporta vago (2.00x2.00m) com atuador eléctrico
 - 5 - Órgão de manobra da comporta mural DN400
 - 6 - Peça de transição em aço PN6 de secção quadrada 1800x1800 para secção circular DN1000
 - 7 - Tubagem em betão com alma de aço DN1800, PN6
 - 8 - Medidor de caudal Ultrassónico
 - 9 - Pórtico com capacidade de elevação de 25KN incluindo caminho de rolamento e actuação eléctrica
 - 10 - Sifão de segurança do tipo "NEYRPI" S1400 (Q=1400l/s)
 - 11 - Tubagem em betão com alma de aço DN1000, PN6
 - 12 - Tubagem em PEAD DN400, PN6, com passa-muros
 - 13 - Peça de transição em aço PN6 de secção quadrada 1000x1000 para secção circular DN1000

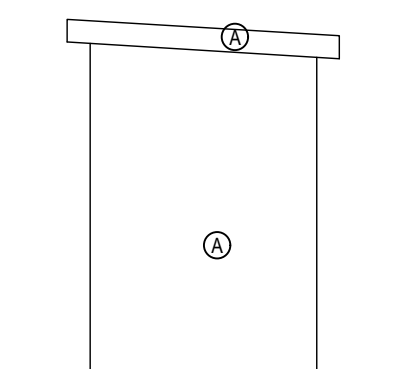
CASA DOS QUADROS ELÉTRICOS DOS TAMISADORES



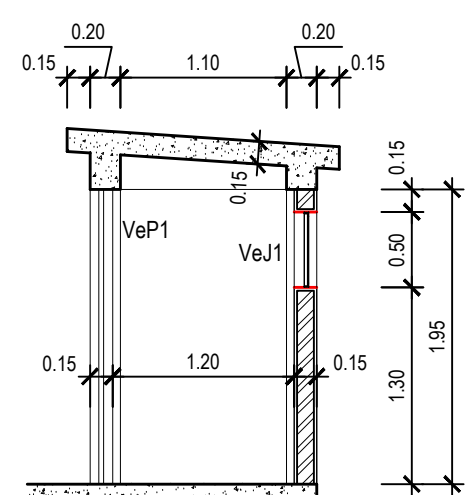
ALÇADO LATERAL DIREITO
Escala 1:50



ALÇADO PRINCIPAL
Escala 1:50



ALÇADO LATERAL
Escala 1:50



CORTE
Escala 1:50

ACABAMENTOS INTERIORES:
Pavimento - Betonilha afagada com endurecedor de superfície e tratamento anti-poeiras.
Paredes - Pintura a tinta plástica, cor branco Ral 9010, sobre reboco rascote fino.
Tectos - Pintura a tinta plástica, cor branco Ral 9010, sobre betão.

ACABAMENTOS EXTERIORES:
A - Pintura a tinta texturada, cor branco, RAL 9010 sobre reboco rascote com 2.5 cm de espessura.

PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA DAS GRADES:
- Decapagem mecânica ao grau SA 2 1/2;
- Uma demão de primário de epoxy rico em pó de zinco (Zn>90%) esp. mín.=50 µ.
- Duas demões de tinta de acabamento na base da resina de poliuretano tipo "cosel RS" ou equivalente esp. mín. = 2x50 µ.

código:	VeP1	DESENHO ESQUEMÁTICO	escala:	1:50
funcionamento	1 folha fixa			
folha / vidro	de acordo com o fabricante			
mal / acabamentos	de acordo com o fabricante			
aros / guarnições	de acordo com o fabricante			
mal / acabamentos	de acordo com o fabricante			
dobradiças	de acordo com o fabricante			
puxadores	de acordo com o fabricante			
fechos / fechaduras	de acordo com o fabricante			
peitoris / soleiras	de acordo com o fabricante			
quantidade	1			
observações	-			

código:	VeJ2	DESENHO ESQUEMÁTICO	escala:	1:50
funcionamento	1 folha fixa			
folha / vidro	de acordo com o fabricante			
mal / acabamentos	de acordo com o fabricante			
aros / guarnições	de acordo com o fabricante			
mal / acabamentos	de acordo com o fabricante			
dobradiças	de acordo com o fabricante			
puxadores	de acordo com o fabricante			
fechos / fechaduras	de acordo com o fabricante			
peitoris / soleiras	de acordo com o fabricante			
quantidade	1			
observações	-			

1	Revisão geral	CP	SA	Junho 2023
Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase				
PROJECTO DE EXECUÇÃO				
Projecto	Desenho	Aprova	Data	
Rui Almeida	Pedro Andrade	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas		
C871-RES-PE-010-R1	C871	1:50 e 1:100		

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO
RESERVATÓRIO
ESTRUTURA DA TOMADA DE ÁGUA. SIFÃO DE SEGURANÇA
DEFINIÇÃO DE FORMAS (FOLHA 3/3)

Campo d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º
010
Revisão
1