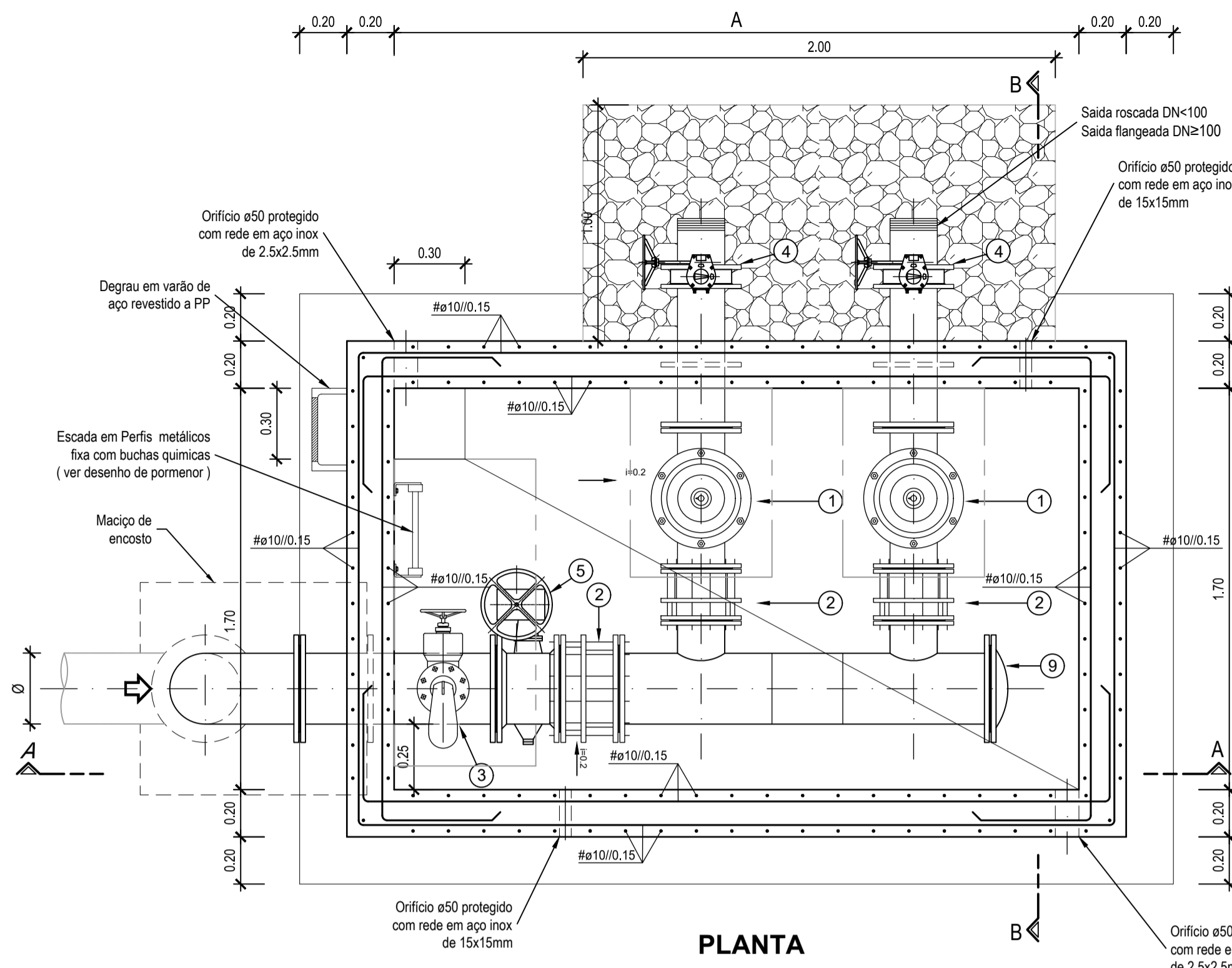
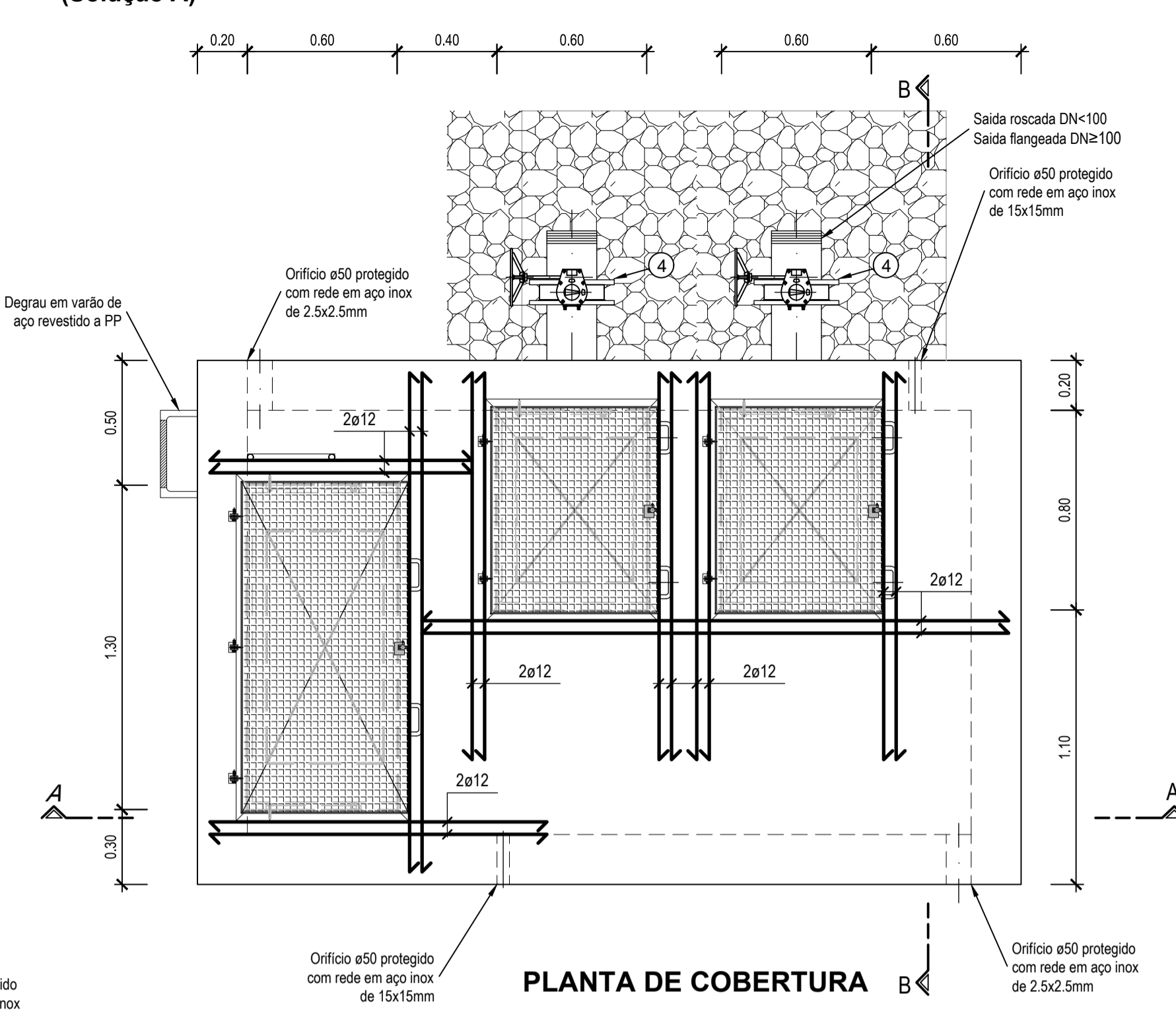


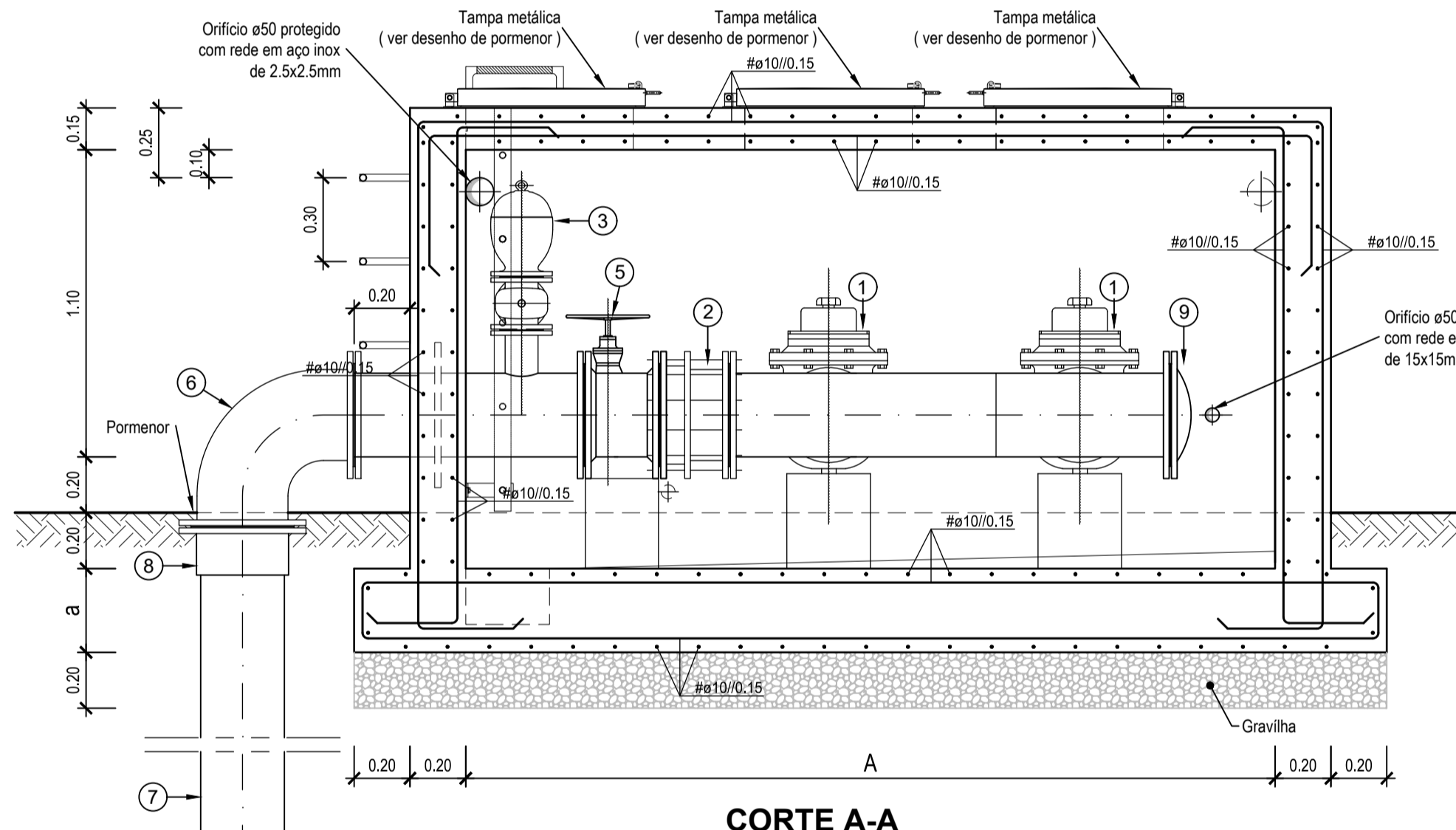
HIDRANTE TIPO (Solução A)



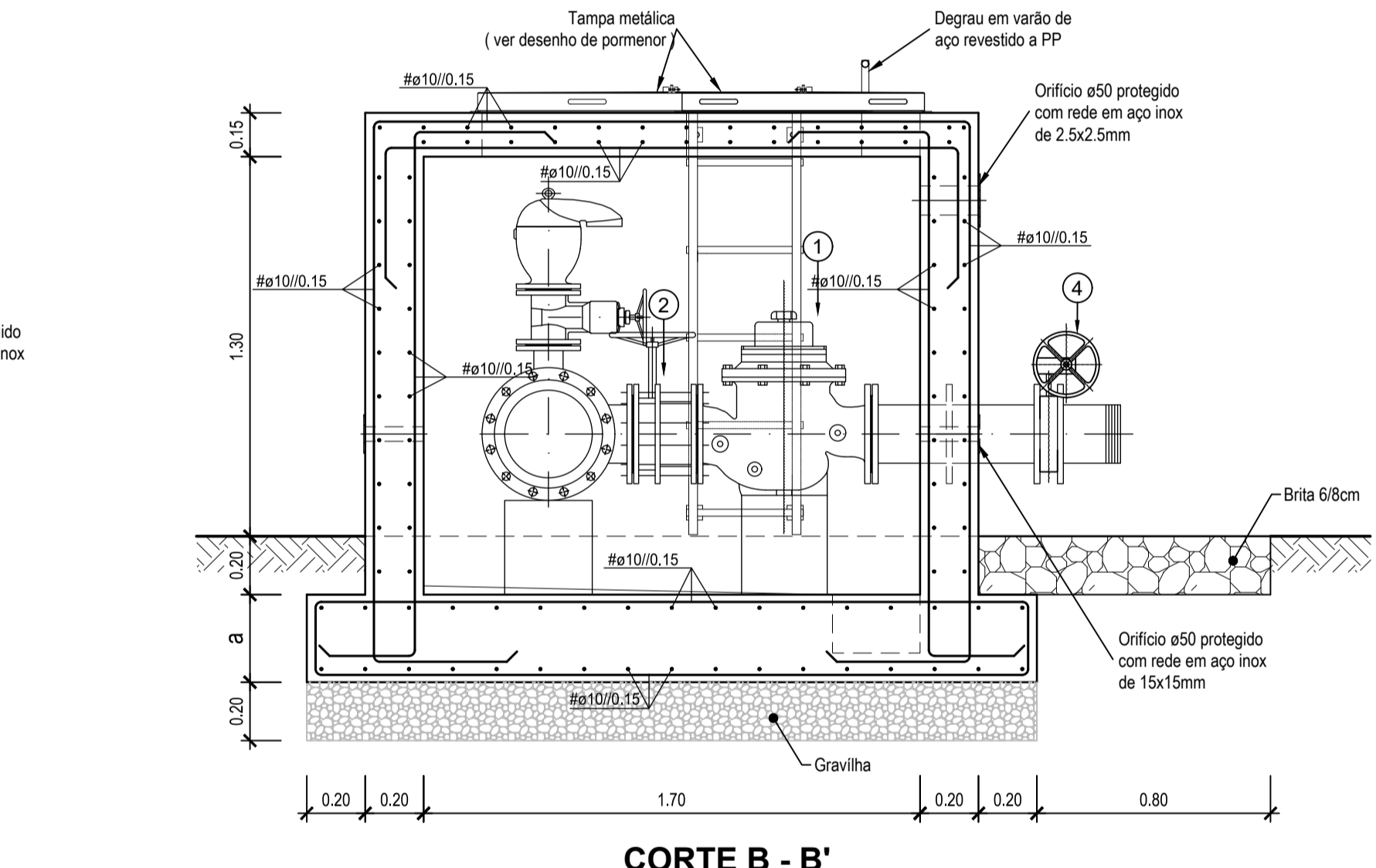
PLANTA



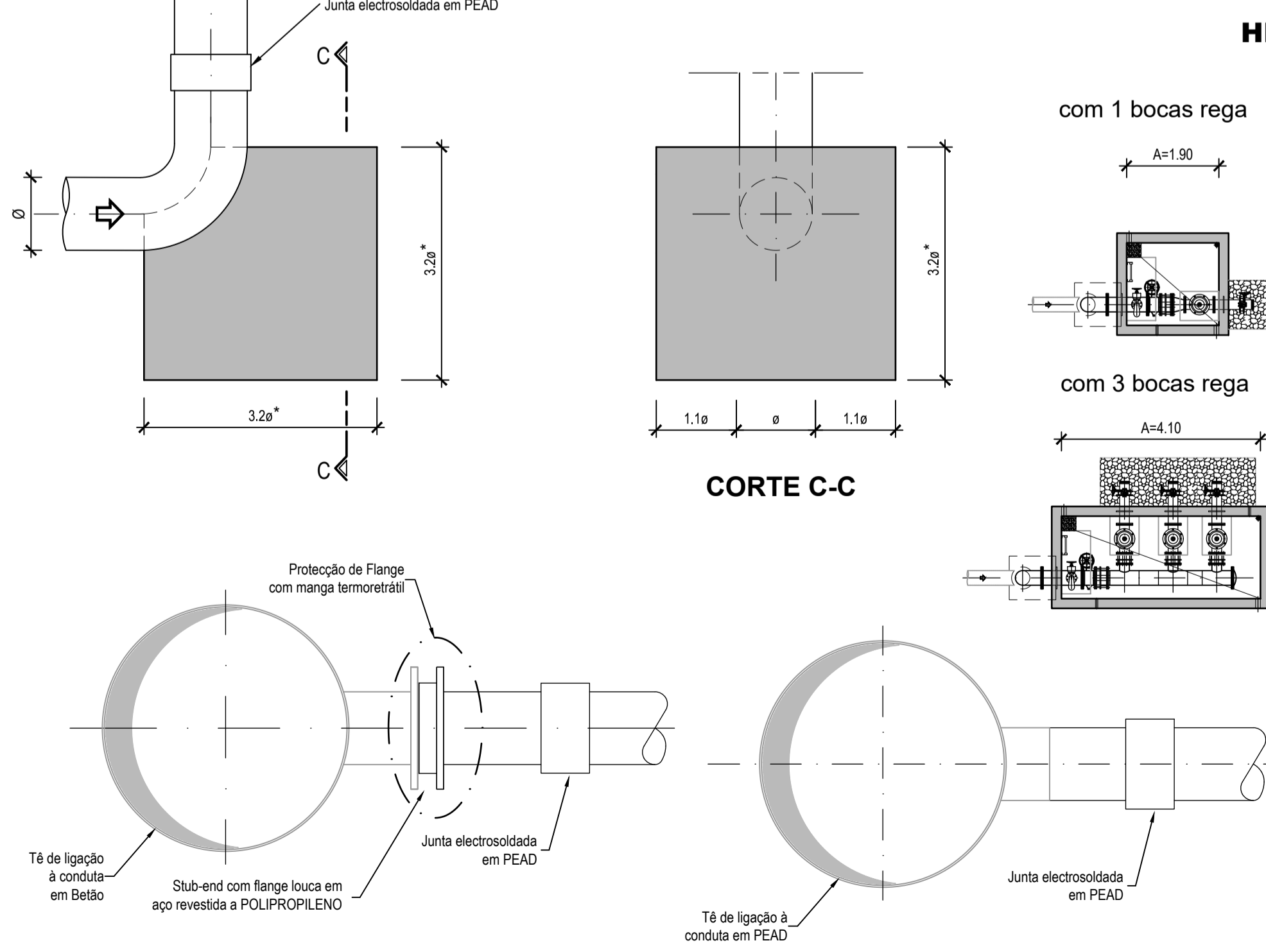
PLANTA DE COBERTURA



CORTE A-A

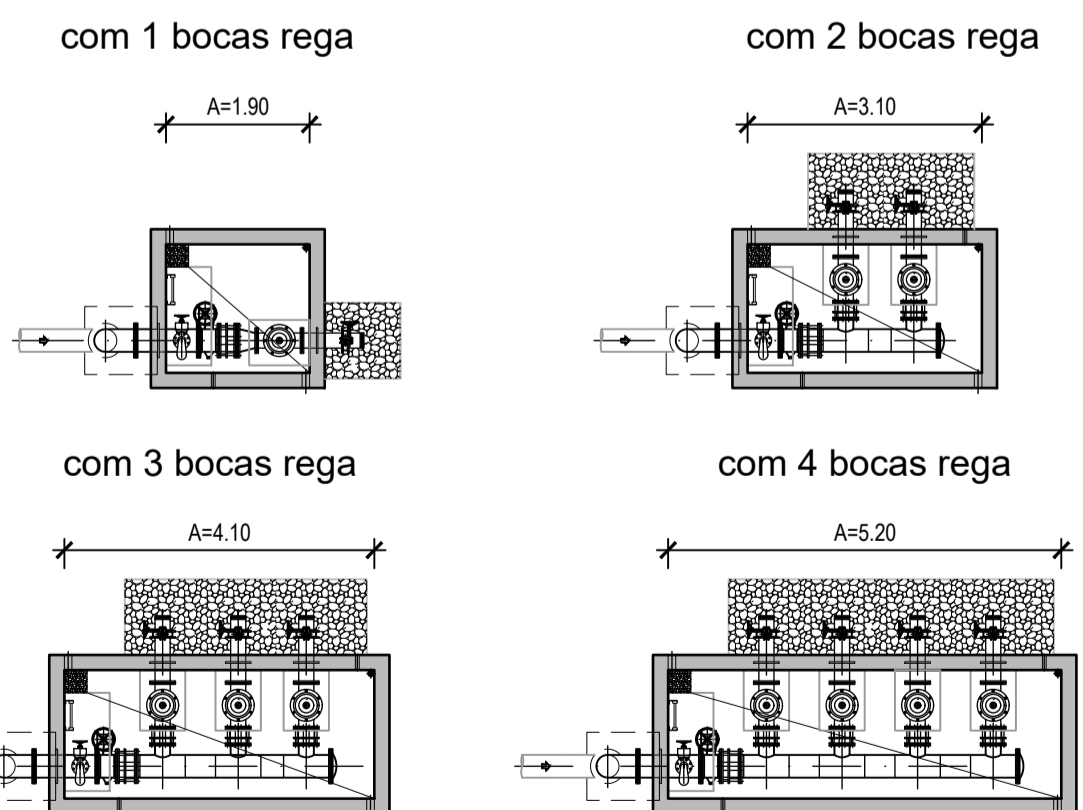


CORTE B - B'

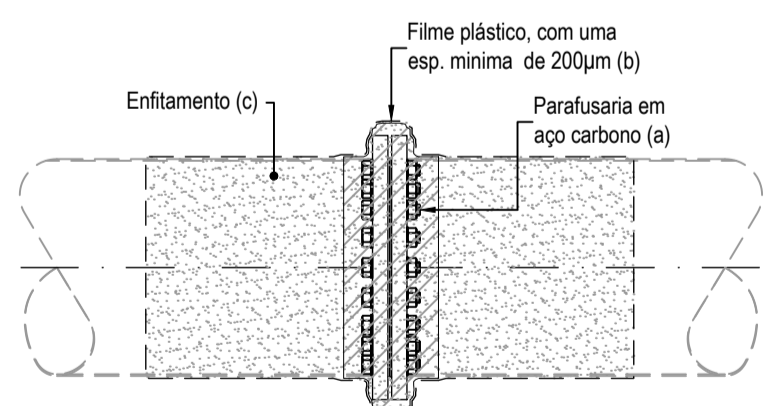


CORTE C-C

HIDRANTE TIPO Escala 1:100



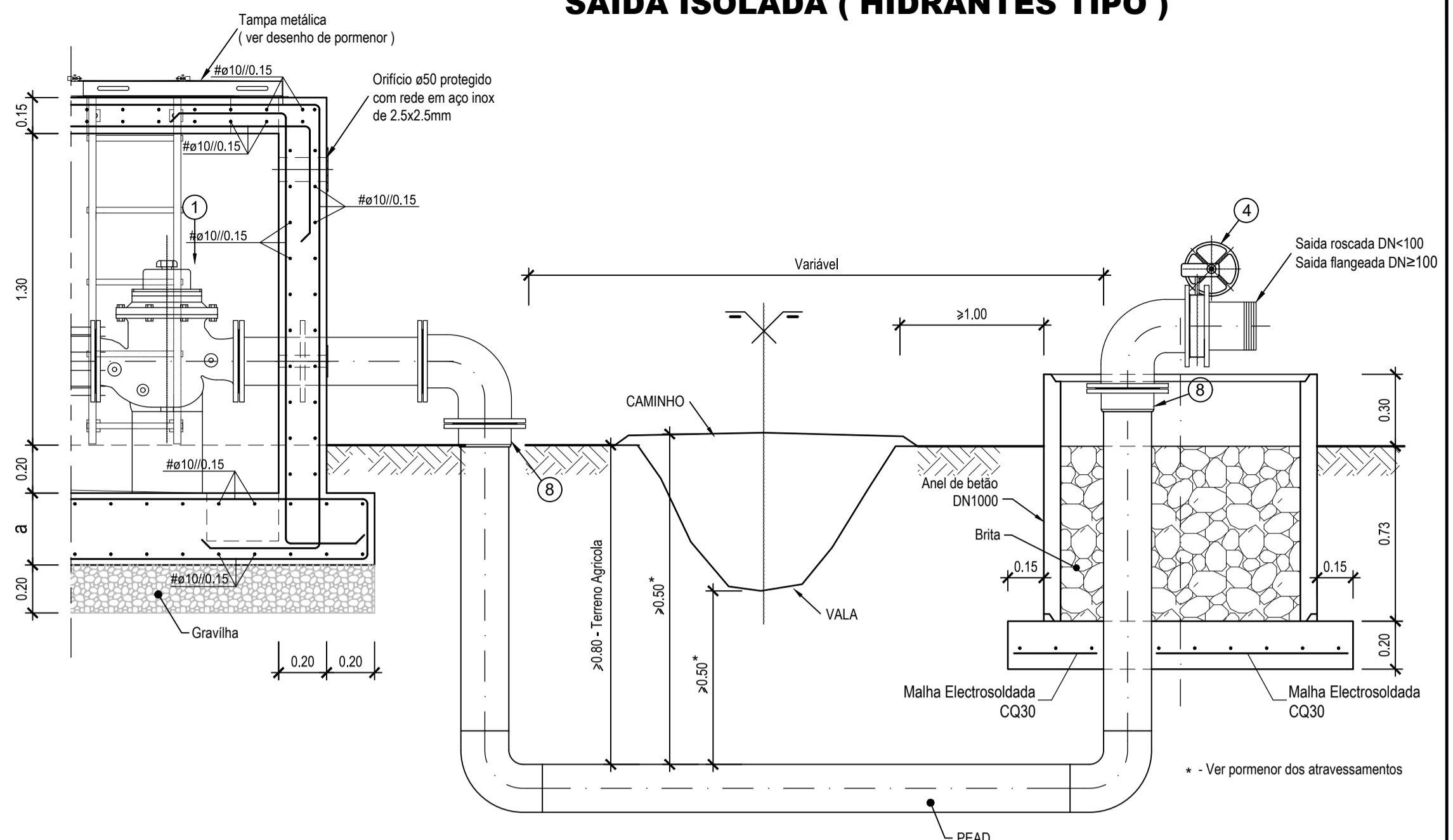
PORMENOR DE PROTEÇÃO DO AÇO E FLANGES



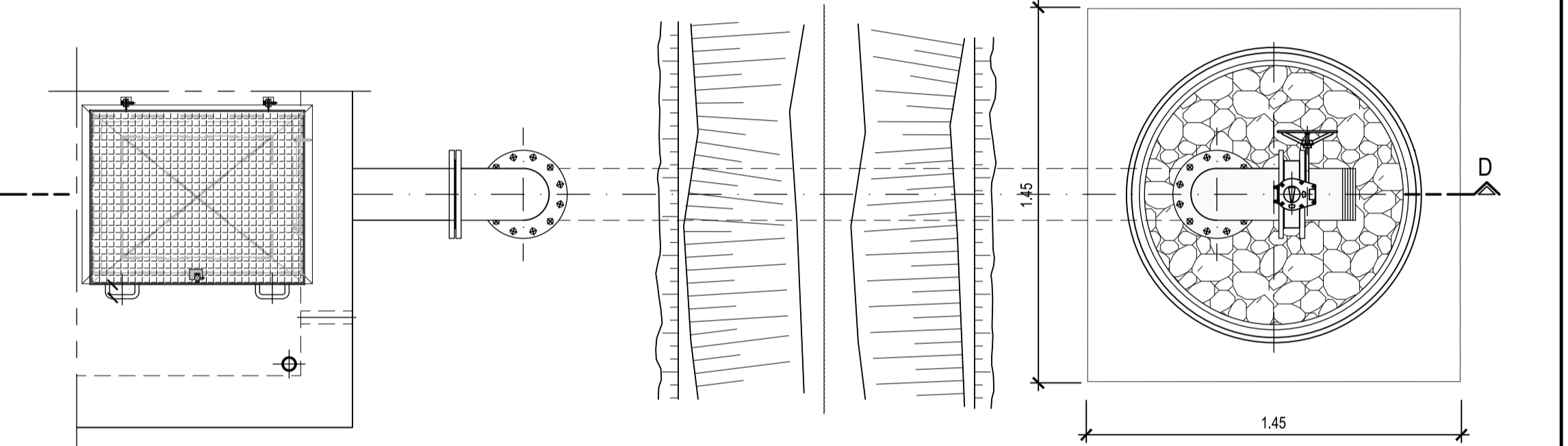
Proteção das ligações flangeadas enterradas

- A aplicação da parafusaria em aço deverá ser seguida de aplicação de massa grafitada anti-corrosiva.
- Antes do enfilamento deverá ser colocado um filme plástico, com espessura mínima de 200µm.
- Deverá ser efetuado o enfilamento do conjunto (flange e parafusos), com banda sintética auto-adesiva para proteção química e mecânica, da ligação com um comprimento excedente para cada lado, longitudinalmente, não inferior a 60cm, ou no caso da ligação se efetuar junto a uma câmara de betão, até à parede interior dessa câmara.

SAIDA ISOLADA (HIDRANTES TIPO)



CORTE D-D



PLANTA

Nº Hidrante	Localização		Nº de bocas de rega	Q hidrante (m³/h)	Diâmetro Ligação PEAD (mm)	Diâmetro Hidrante (mm)	Diâmetro Bocas de rega (mm)				PN	
	Conduto	Nº perfil					1	2	3	4		
H14	CP	83	1	80	160	150	150					10
H15	CP	85	1	80	160	150	150					10
H16	CP	97	1	80	160	150	150					10
H17	CP	106	2	380	315	300	100	200				16
H18	CP	113	2	400	315	300	200	200				10
H19	CP	122	1	60	125	100	100					16
H13.1	C13	13.1	2	160	200	200	150	150				10
H13.2	C13	13.5	1	200	225	200	200					10
H13.3	C13	13.9	2	500	400	400	200	200				10
H14.1	C14	14.1	2	420	315	300	200	200				10
H15.1	C15	15.3	1	80	160	150	150					10
H15.2	C15	15.30	1	180	200	200	200					10
H15.3	C15	15.32	1	120	160	150	150					10
H15.4	C15-1	15.34	1	60	125	100	100					10
H15.5	C15-1	15.37	3	720	400	400	200	200				10
H15.6	C15-1	15.37	4	920	400	400	200	200	200			10
H16.1	C16	16.3	4	1280	500	500	200	200	200	200		10
H17.1	C17	17.3	1	240	225	200	200					16
H17.2	C17	17.8	2	420	315	300	150	200				16

XXX - ATRAVESSAMENTO DO HIDRANTE OU SAIDA ISOLADA DA BOCA DE REGA

NOTAS:

- Orifício superior com aro metálico resistente e fixo às paredes através de gola e rede de aço inox AISI316 com malha 2,5x2,5 mm (no máximo).
- Orifício inferior com aro metálico resistente e fixo às paredes através de gola e rede de aço inox AISI316 com malha 15x15 mm (no máximo).
- Os equipamentos a instalar são representados a título indicativo não constituindo especificação dos mesmos.
- Na ligação aos acessórios em BETÃO e FFD encontra-se incluído um stub-end com flange louca em aço e uma junta electrosoldada com o e hidrante.
- Na ligação aos acessórios em PEAD encontra-se incluído duas juntas electrosoldadas com o e hidrante.

AÇO	BETÃO (NP EN 206-1)				RECOBRIMENTO (cm) (Mínimo Nominal)	
	RESISTÊNCIA	CLASSE DE EXPOSIÇÃO	CONSISTÊNCIA	EXTERIOR	INTERIOR	
A500 NR	C30/37	XC4	S3	4.5	4.5	

NOTAS:

- O comprimento de amarração das armaduras será 50ø.
- Quando o valor das armaduras se referir a mais do que uma face, significa que cada face terá esse valor.

1	Revisão geral	CP	SA	Junho 2023
Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase: PROJETO DE EXECUÇÃO				
Projecto	Desenho	Aprova	Data	
Margarida Barrão	Cecília Passos	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas:		
C871-REG-PE-214-R1	C871	1:20 1:100		

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

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

REDE DE REGA, BLOCO DE FRONTEIRA E AVIS
HIDRANTE TIPO
SOLUÇÃO A. DESENHO TIPO

Desenho n.º **014** / Revisão **1**

Campos d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.