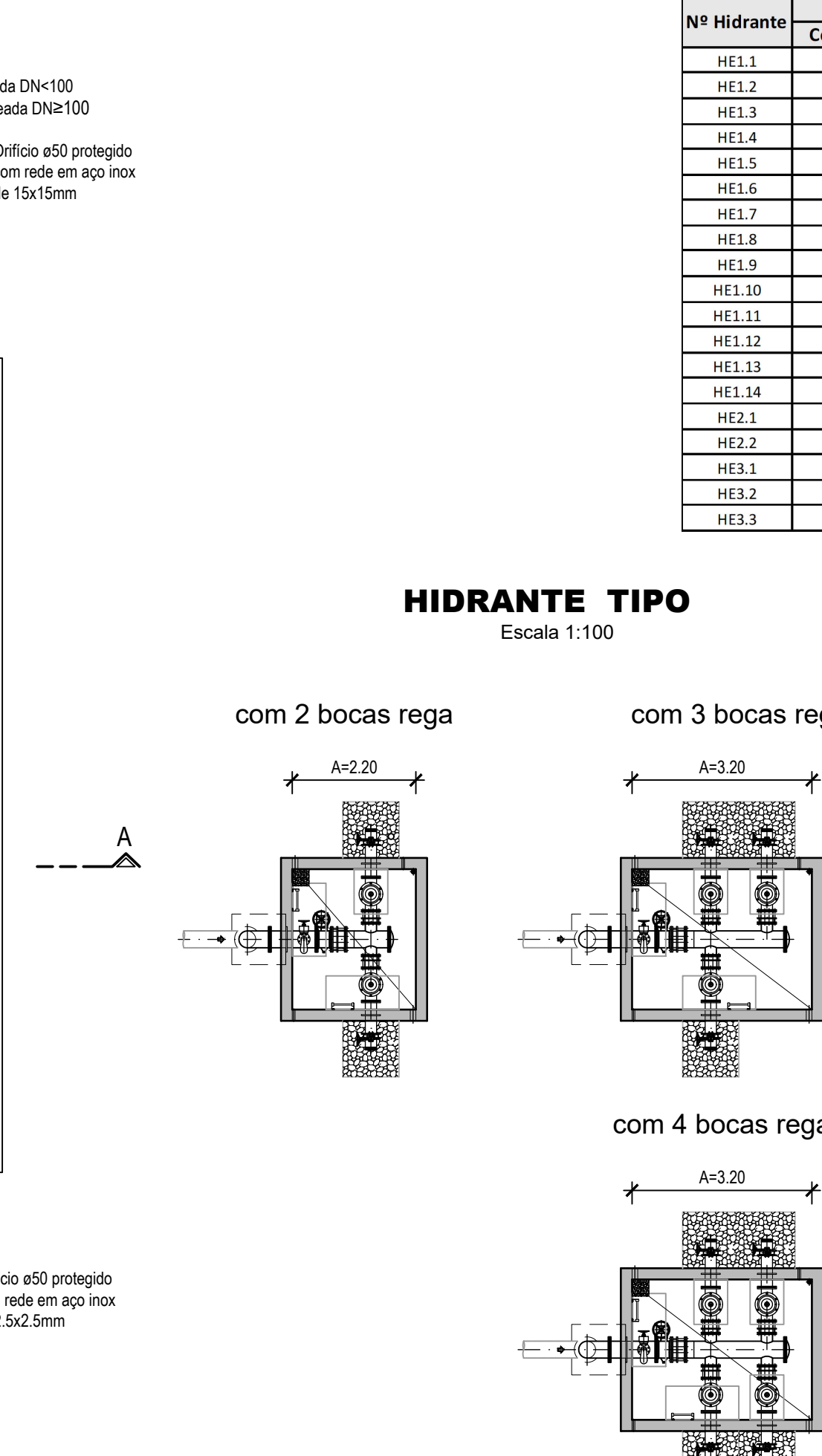
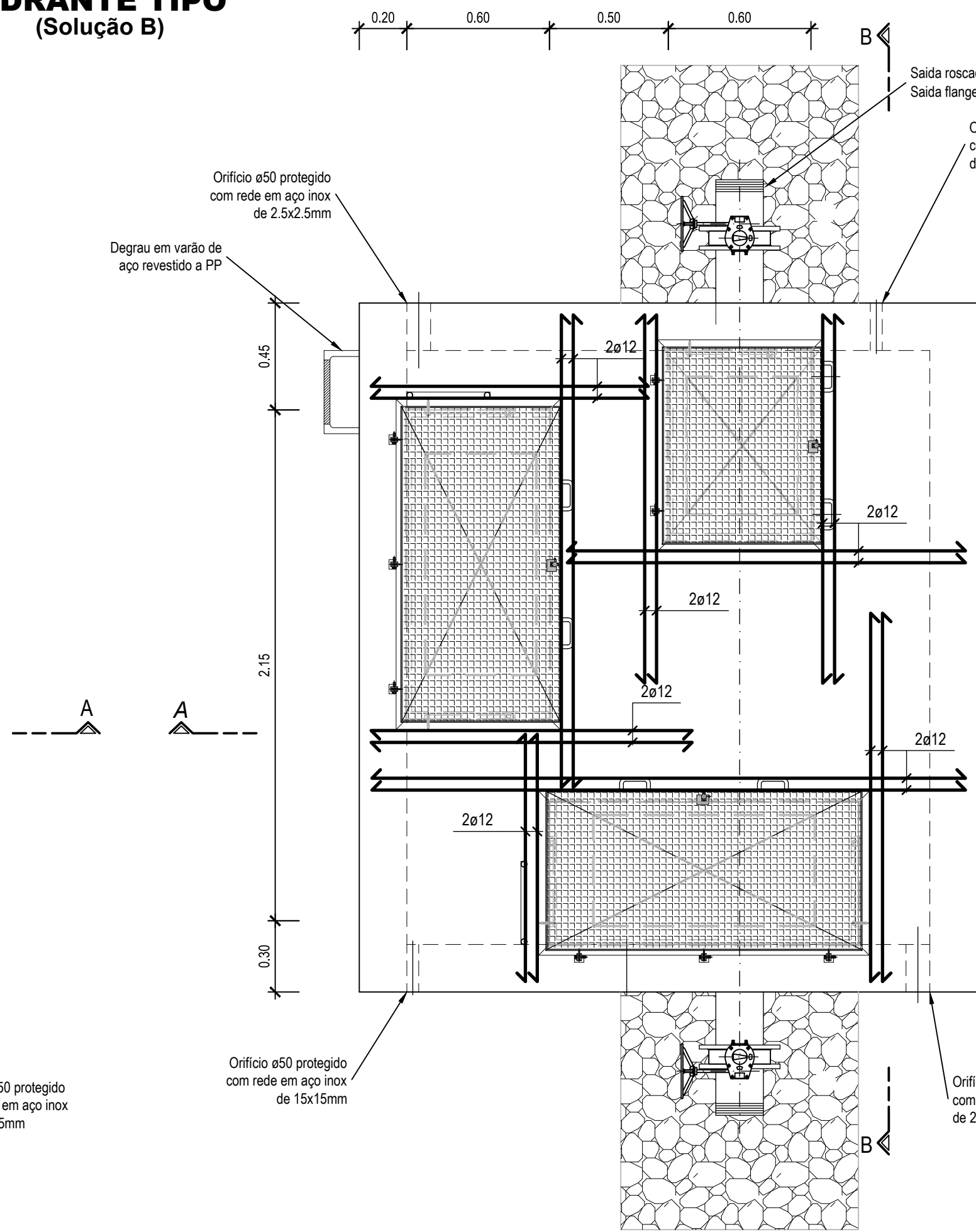
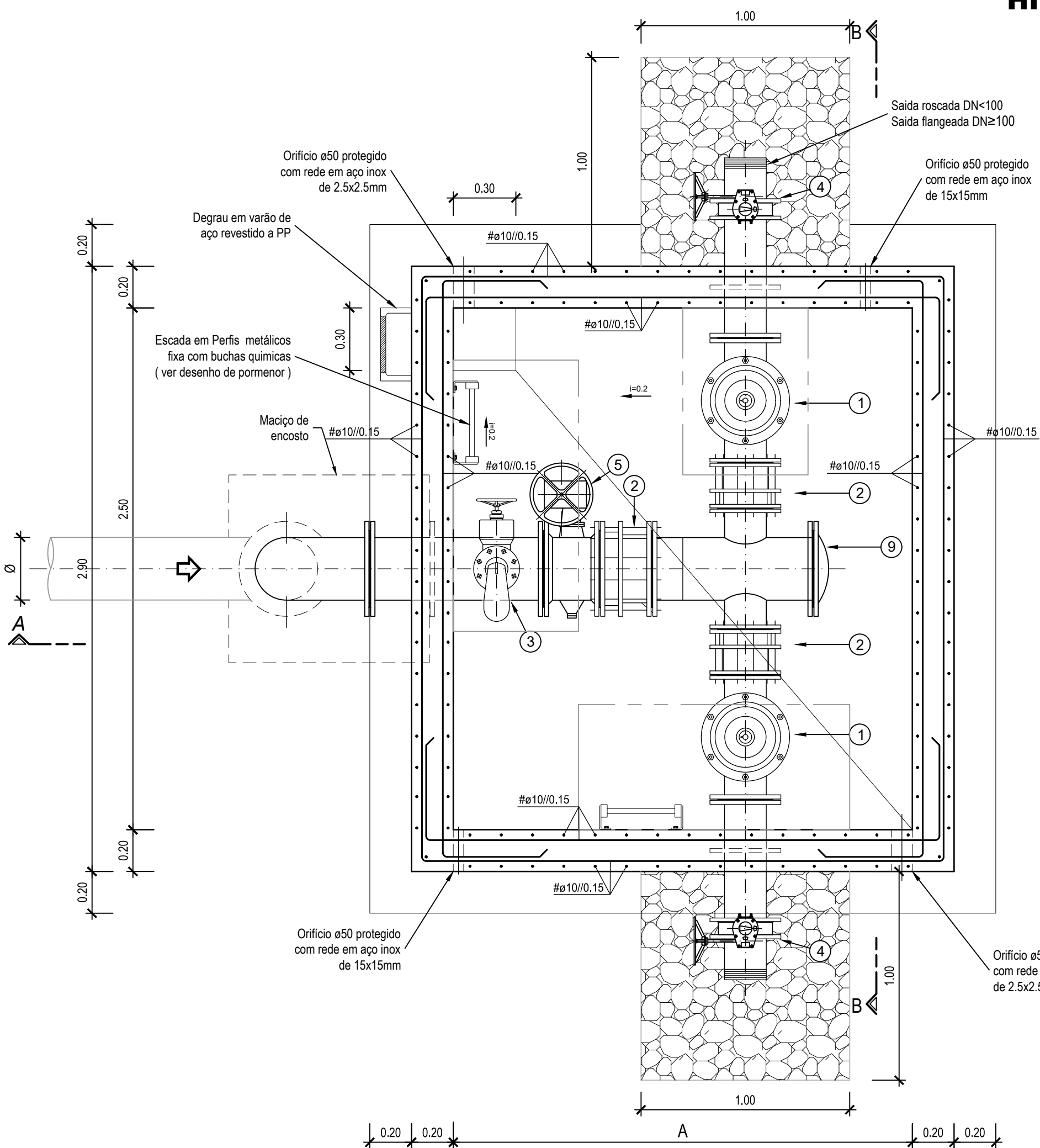


HIDRANTE TIPO
(Solução B)



HIDRANTE TIPO
Escala 1:100

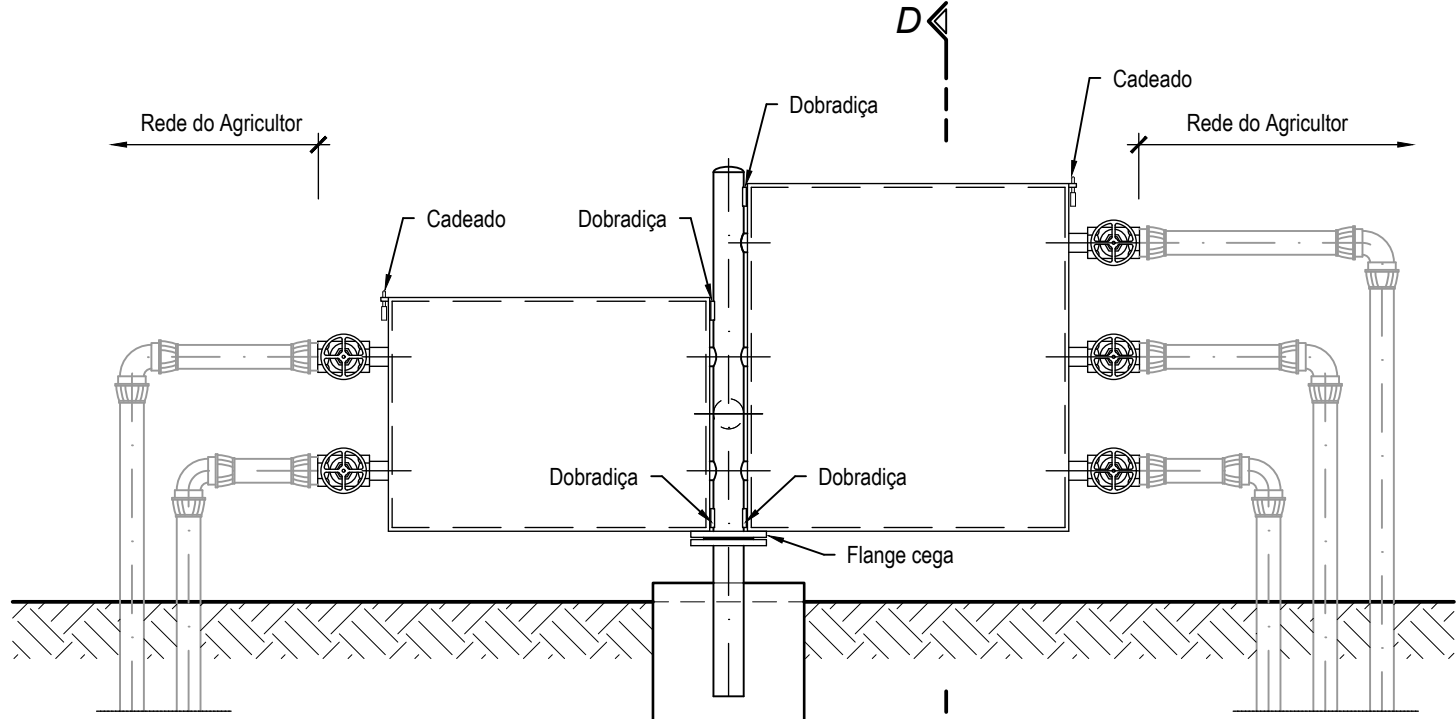
XXX - ATRAVESAMENTO DO HIDRANTE OU SAÍDA ISOLADA DA BOCA DE REGA

com 2 bocas rega

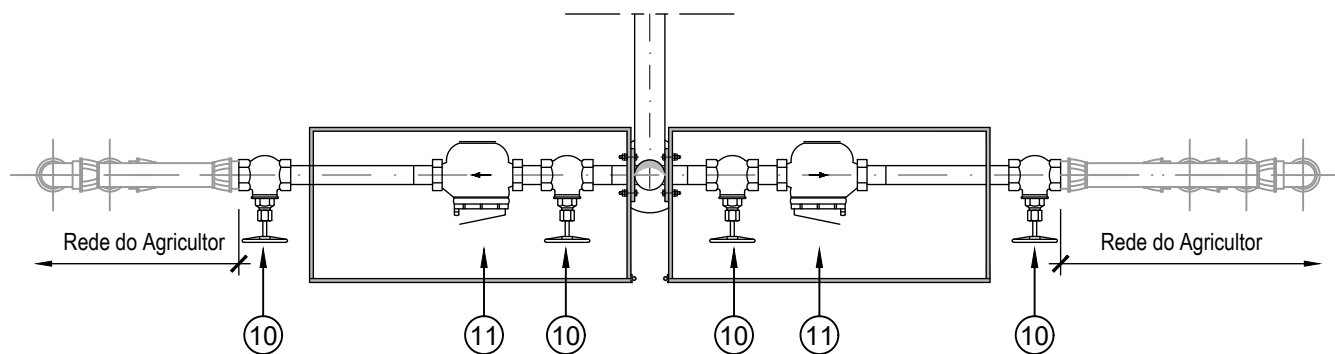
com 3 bocas rega

com 4 bocas rega

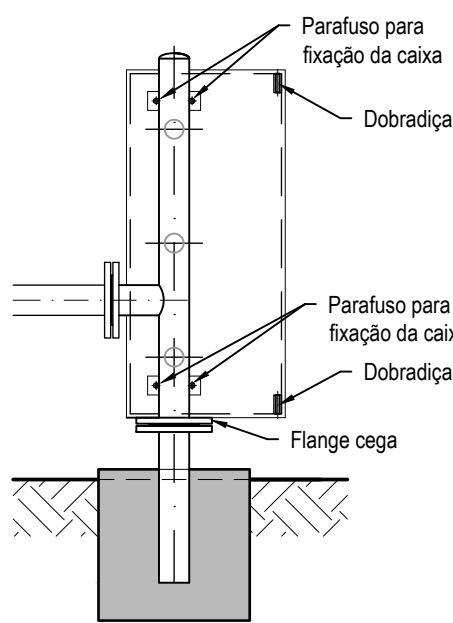
CAIXAS DE CONTADORES INDIVIDUAIS



ALÇADO



PLANTA

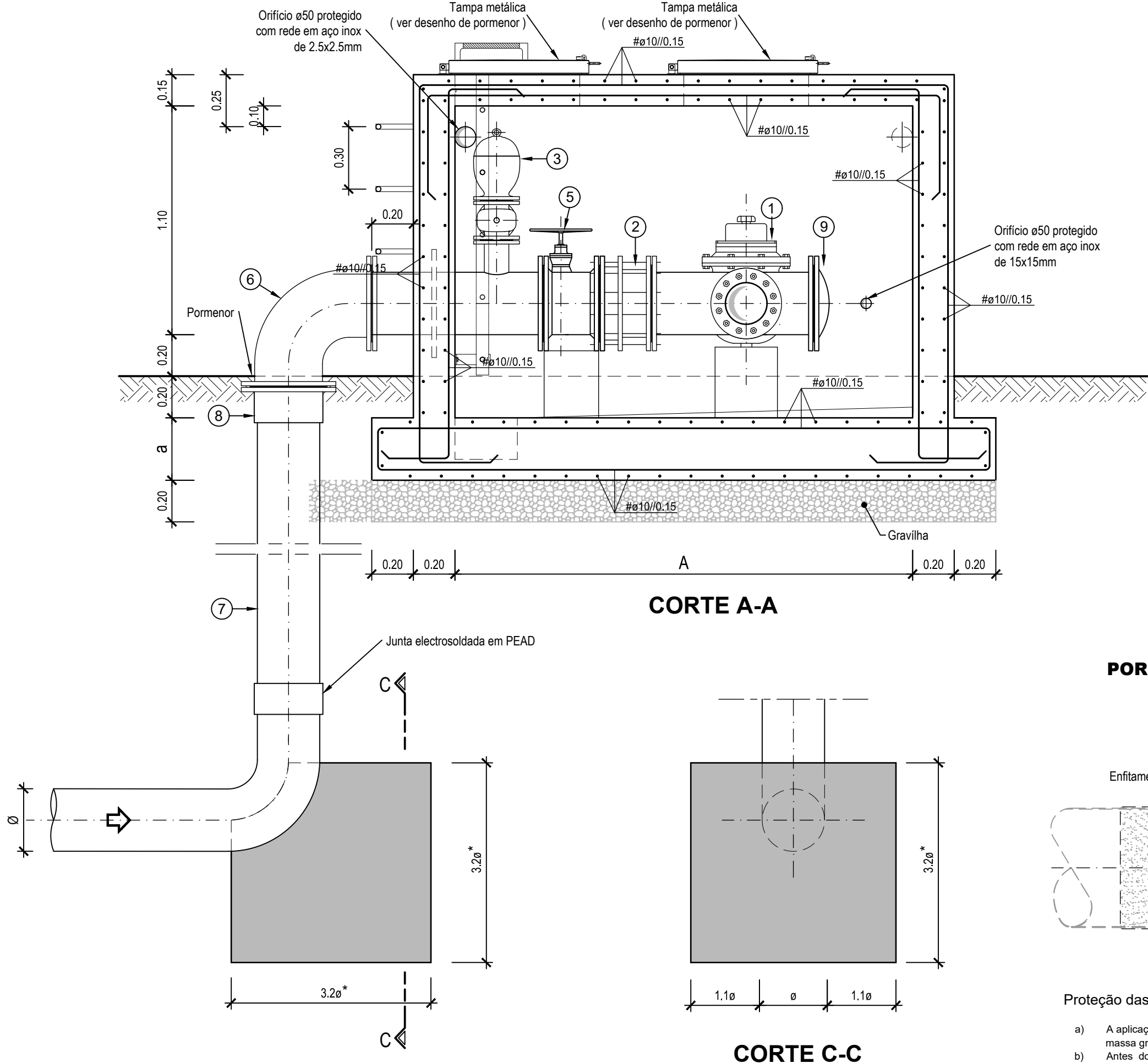


CORTE D-D

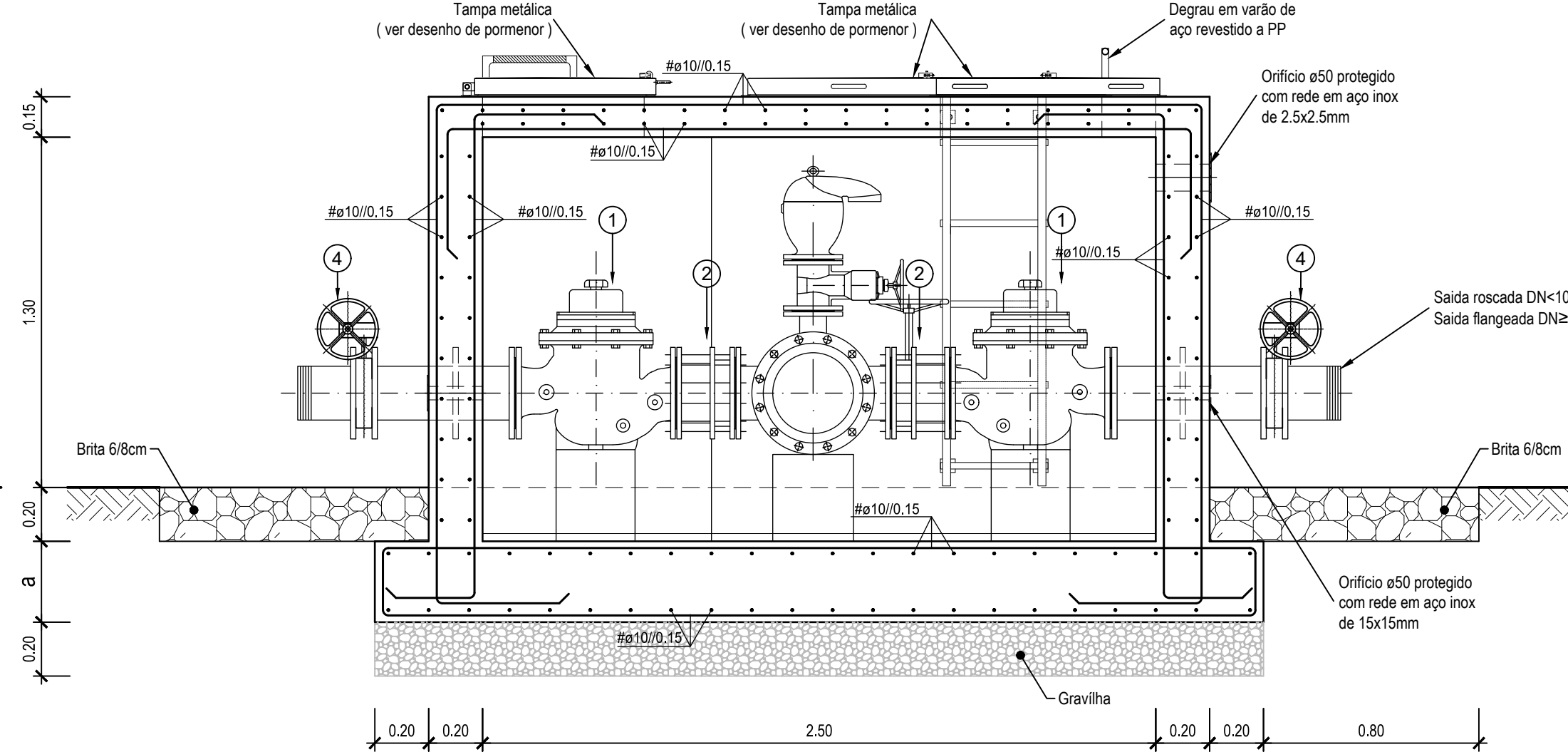
- NOTAS:
- 1 - Orifício superior com aro metálico resistente e fixo às paredes através de gola e rede de aço inox AISI316 com malha 2,5x2,5 mm (no máximo).
 - 2 - Orifício inferior com aro metálico resistente e fixo às paredes através de gola e rede de aço inox AISI316 com malha 15x15 mm (no máximo).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

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

- NOTAS:
- 1 - O comprimento de amarração das armaduras será 50 ϕ .
 - 2 - Quando o valor das armaduras se refere a mais do que uma face, significa que cada face terá esse valor.

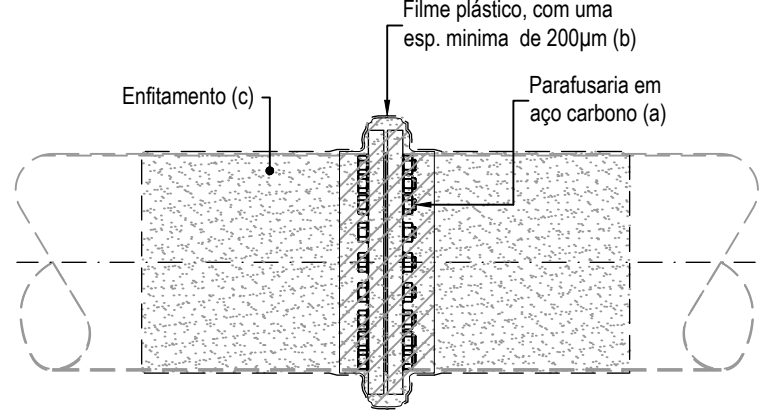


CORTE A-A



CORTE B-B

PORMENOR DE PROTECÇÃO
DO AÇO E FLANGES

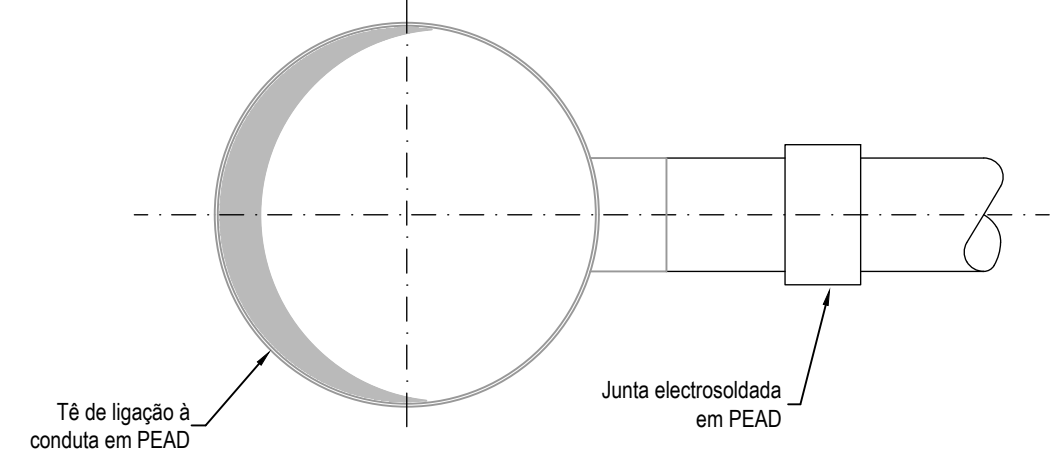


Proteção das ligações flangeadas enterradas

- a) A aplicação da parafusaria em aço deverá ser seguida de aplicação de massa grafitada anti-corrosiva.
b) Antes do entalhamento deverá ser colocado um filme plástico, com espessura mínima de 200 μ m.
c) Deverá ser efetuado o entalhamento 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.

- 1 - VÁLVULA DE CONTROLO (Limitador de caudal, contador volumétrico e emissor de impulsos)
- 2 - JUNTA RÍGIDA DE DESMONTAGEM COM TRANSMISSÃO DE ESFORÇOS
- 3 - VENTOSA DE TRÍPLO EFEITO E VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- 4 - VÁLVULA BORBOLETA TIPO SANDWICH (Com Volante Desmultiplicador nas Bocas $\geq$ DN100)
- 5 - VÁLVULA DE BORBOLETA
- 6 - CURVA EM AÇO FLANGEADA
- 7 - CURVA E TROÇO EM PEAD PARA AJUSTAMENTO DA ALTURA
- 8 - STUB-END COM FLANGE LOUCA
- 9 - FLANGE CEGA
- 10 - VÁLVULA MACHO ESFÉRICO (DN IGUAL AO DN DO CONTADOR INDIVIDUAL)
- 11 - CONTADOR INDIVIDUAL

a - 0.30 PARA ϕ DE ENTRADA DO HIDRANTE $\geq$ 200
0.20 PARA ϕ DE ENTRADA DO HIDRANTE $\leq$ 150



Revisão	Designação	CP	SA	Junho 2023
1	Revisão geral			
Fase				
PROJECTO DE EXECUÇÃO				
Projecto	S. Azevedo	Desenho	Cecília Passos	Aprova
Projecto	Marganda Barrão	Desenho	Sofia Azevedo	Aprova
Código do Ficheiro	C871-REG-PE-O13-R1	Escalas	1:20	1:100
C871-REG-PE-O13-R1				

GDADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO
APOVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

REDE DE REGA. BLOCO DO CRATO
HIDRANTE TIPO
SOLUÇÃO B. DESENHO TIPO

Campos d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º
1:20
1:100

013 1