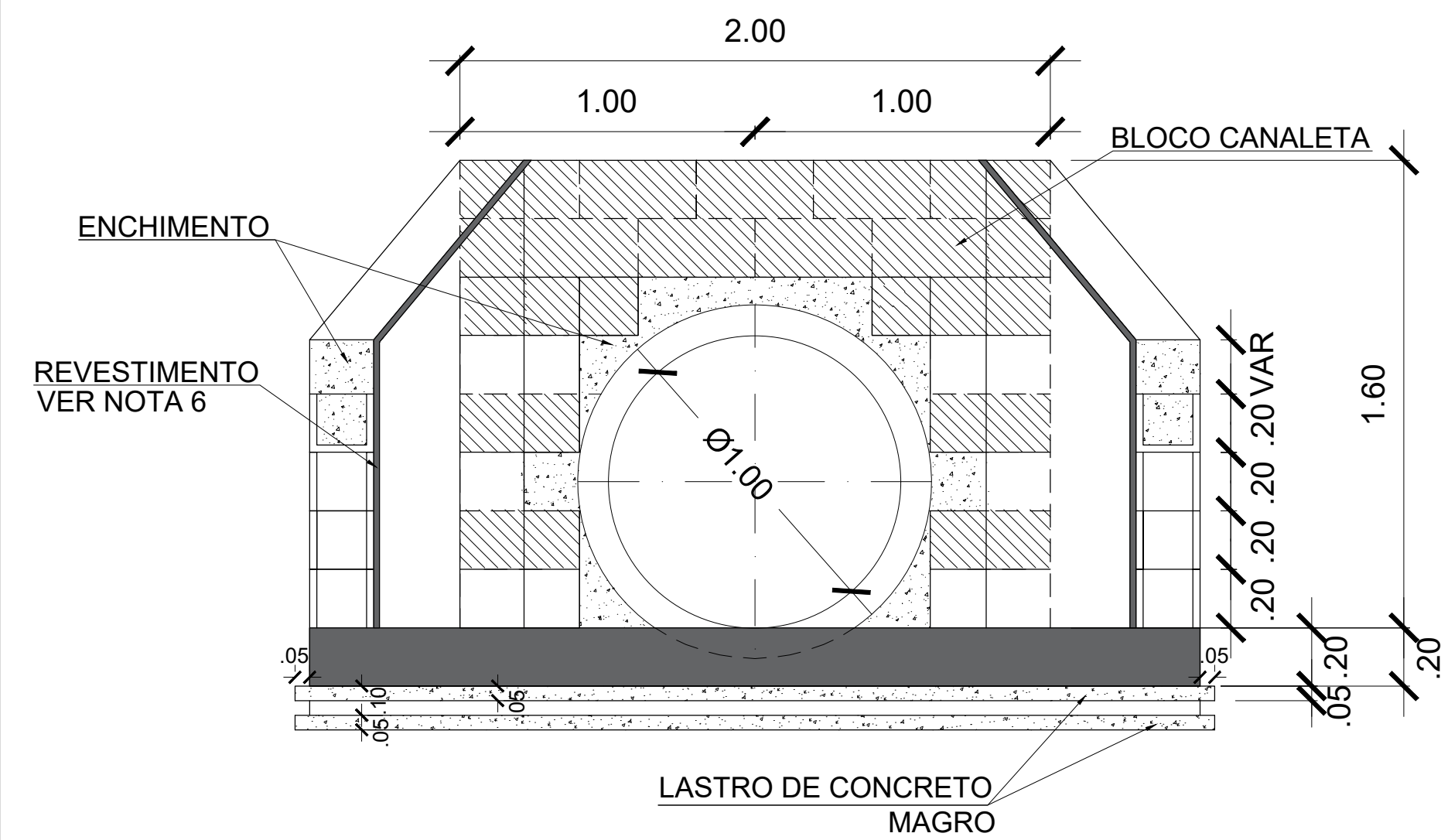
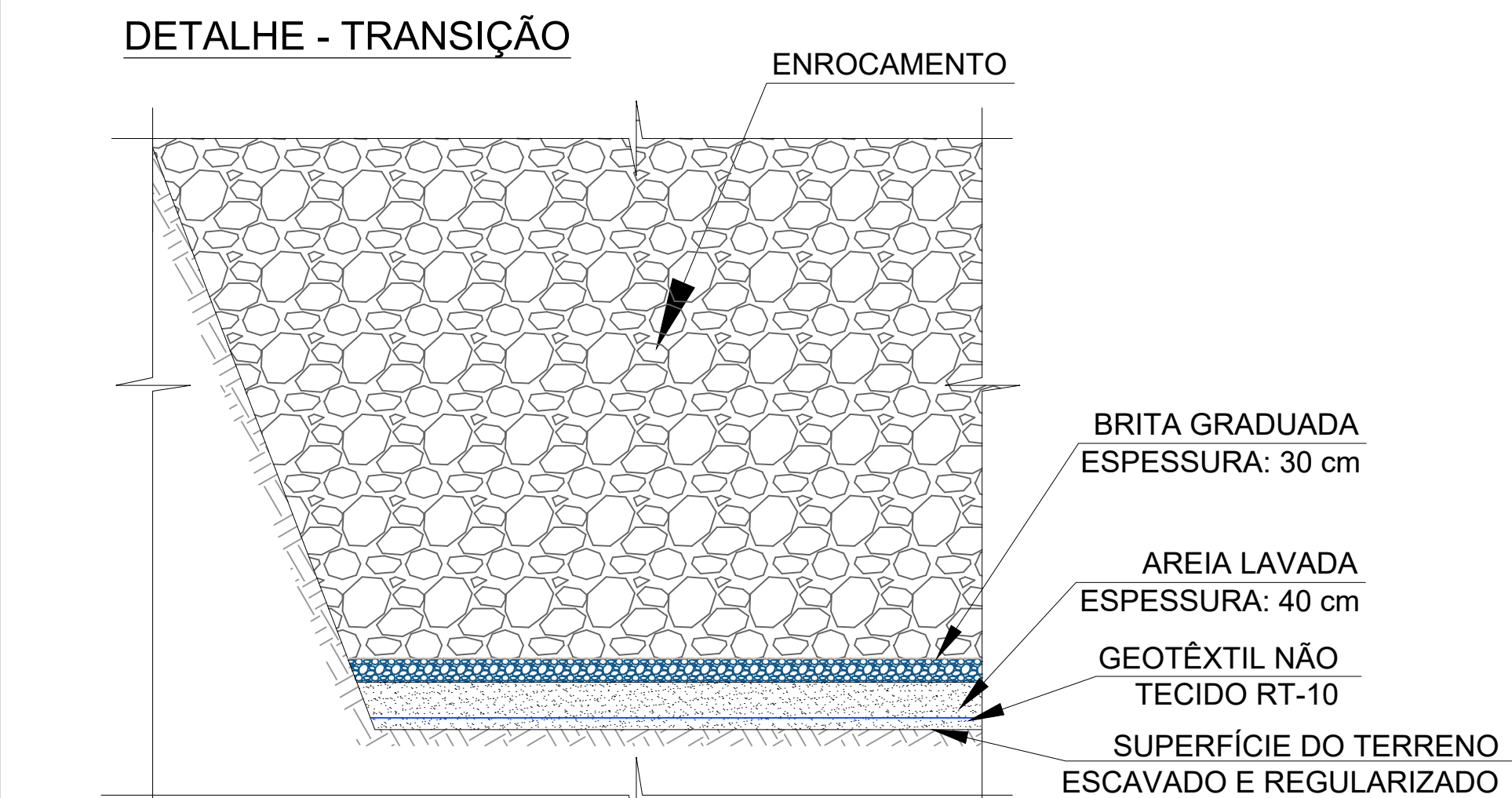


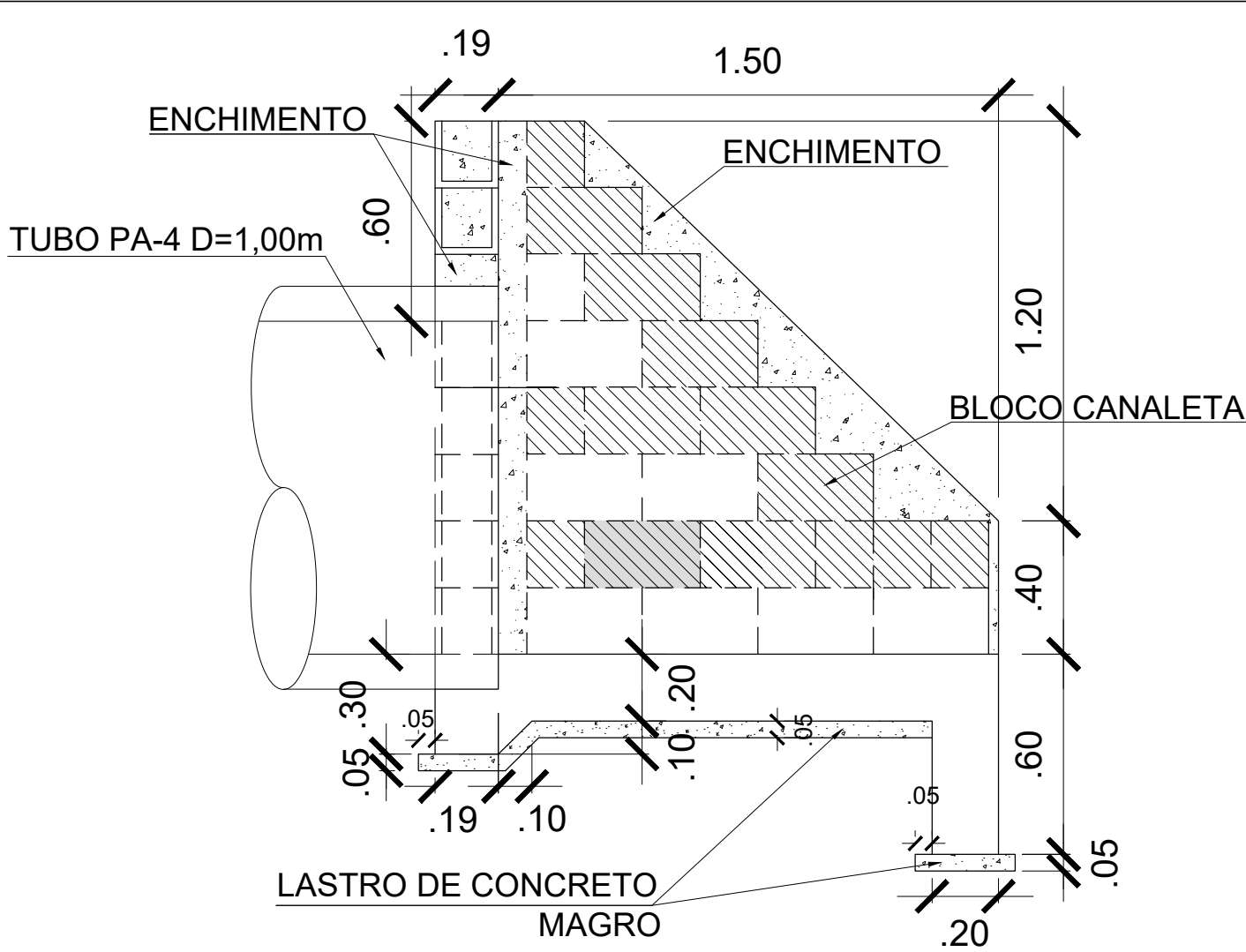
PLANTA  
ESC. 1:20



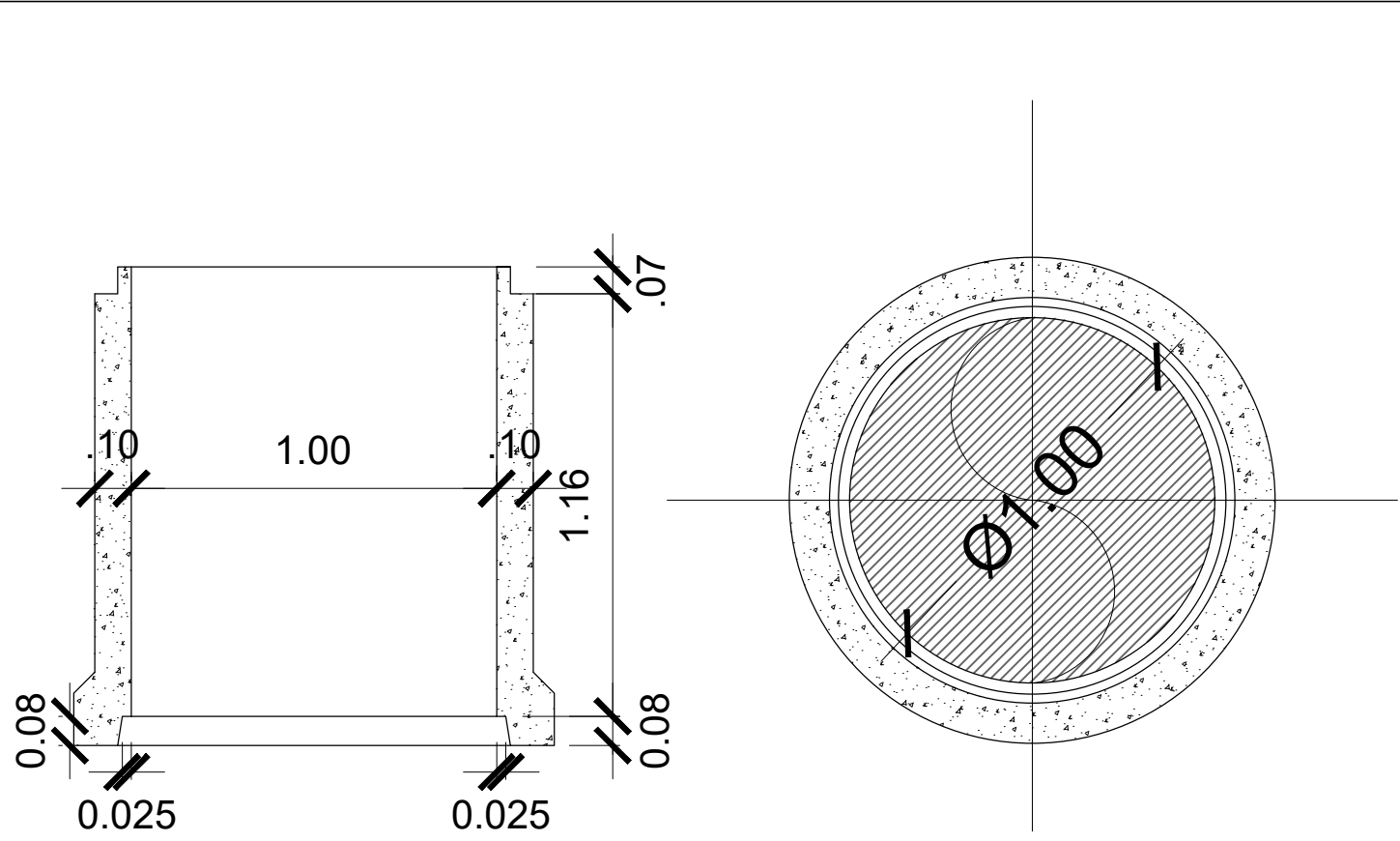
CORTE AA  
ESC. 1:20



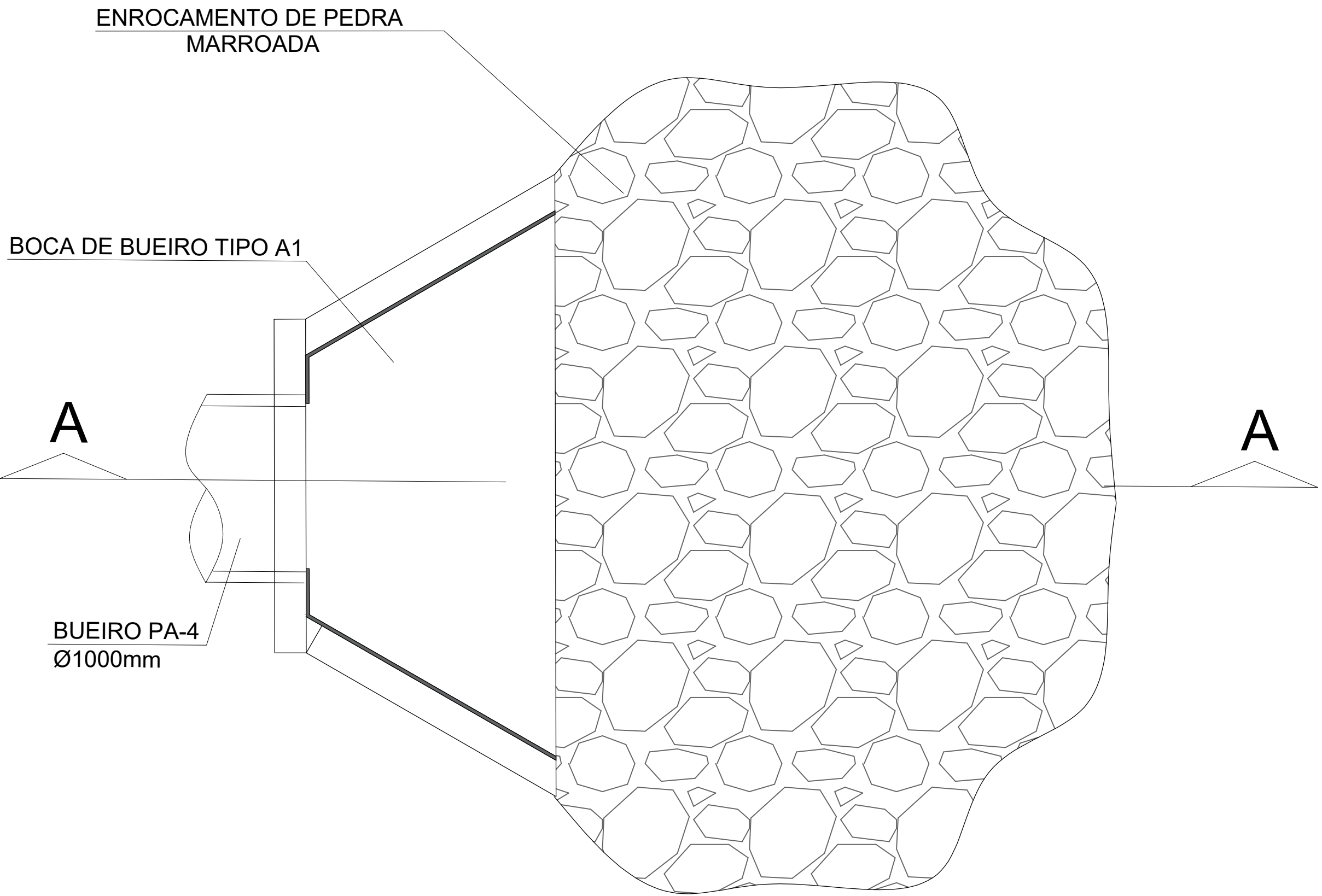
TRANSIÇÃO - SOLO/ENROCAMENTO  
SEM ESCALA



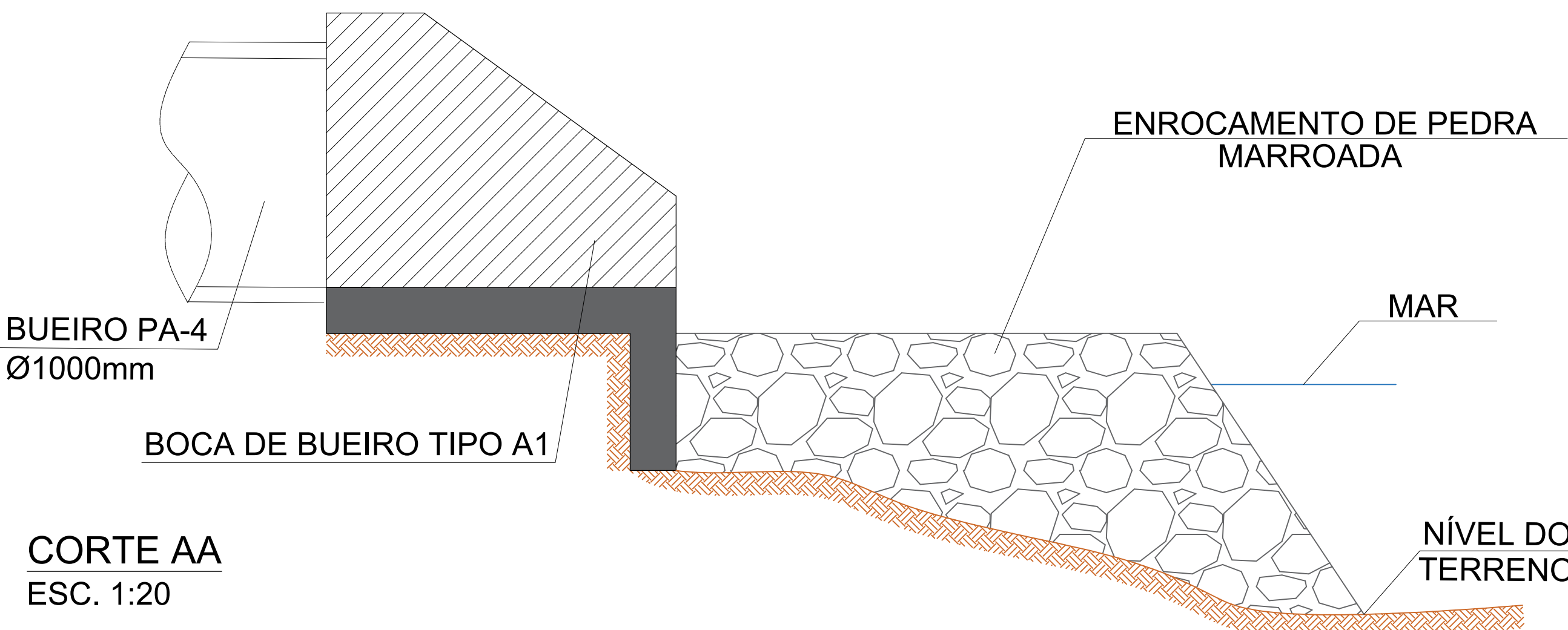
CORTE BB  
ESC. 1:20



TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-4 DN 1000mm  
ESC. 1:20



DISSIPADOR DR-10B-1  
ESC: 1/25



CORTE AA  
ESC. 1:20

NOTAS:

BOCA DE BUEIRO:


- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS;
  - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck>25MPa) COM USO DE CIMENTO CP III-RS
  - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m³
  - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck>10MPa);
  - AÇO CA-50 (fyk>500MPa)
  - BLOCO EM CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: fgk>15MPa
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: fbk>4,5MPa
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: fak>6MPa
- COBRIMENTO DA ARMADURA - c=3cm;
- GRAUTE: CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO;
- O ENCHIMENTO SERÁ EXECUTADO COM GRAUTE;
- OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE;
- DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS/CANALETA:19X39X19 / 19X19X19;
- AS FACES INTERNAS DAS BOCAS DE BUEIRO DEVERÃO SER REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESPESSURA=2cm, COM USO DE CIMENTO CP-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE;
- PARA AS BOCAS DE MONTANTE, OS TUBOS DEVERÃO SER POSICIONADOS A PARTIR DA BOLSA, ISTO É, COM A BOLSA NO MURO.

QUANTITATIVO - BOCA DE BUEIRO		
CONCRETO MAGRO (m³)	CONCRETO (m³)	FÔRMA (m²)
0,26	1,28	9,5
ALVENARIA (m³)	GRAUTE (m³)	REVESTIMENTO (m²)
1,11	0,87	11,10

QUANTITATIVO - ENROCAMENTO	
PEDRA MARROADA (m³)	13,50

LEGENDA

- SEPTO COM GRAUTE E ARMAÇÃO
- ENCHIMENTO (GRAUTE)
- SEPTO PREENCHIDO COM GRAUTE
- BLOCO CANALETA

03	B	08/04/2022	ELIDIO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO	
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(F) COMO COMPRADO	(G) COMO CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
TÍTULO: Recuperação do Talude 1 do terminal externo de passageiros de Cuijue , Porto do Itaqui, na cidade de São Luís – MA.							
<div><div></div><div><div>PORTO DO</div><div>ITAQUI</div></div></div>							
NF EMAP: 2022.086-D5-SCE-3001-0036-R03 DATA: ABRIL/22 REVISÃO: 03							
PROJETO DE DRENAGEM - BOCA DE BUEIRO E ENROCAMENTO							
PROJETAISTA: Elidio Nunes Vieira			CREA/CAU: 2608714773		NF CONTRATADA: 2022.086-D5-SCE-3001-0036-R03		
RESP. TÉCNICO: Elidio Nunes Vieira			CONTRATADA: Terra Sol Engenharia		ESCALA: Indicado		Nº PRANCHA: 12/21