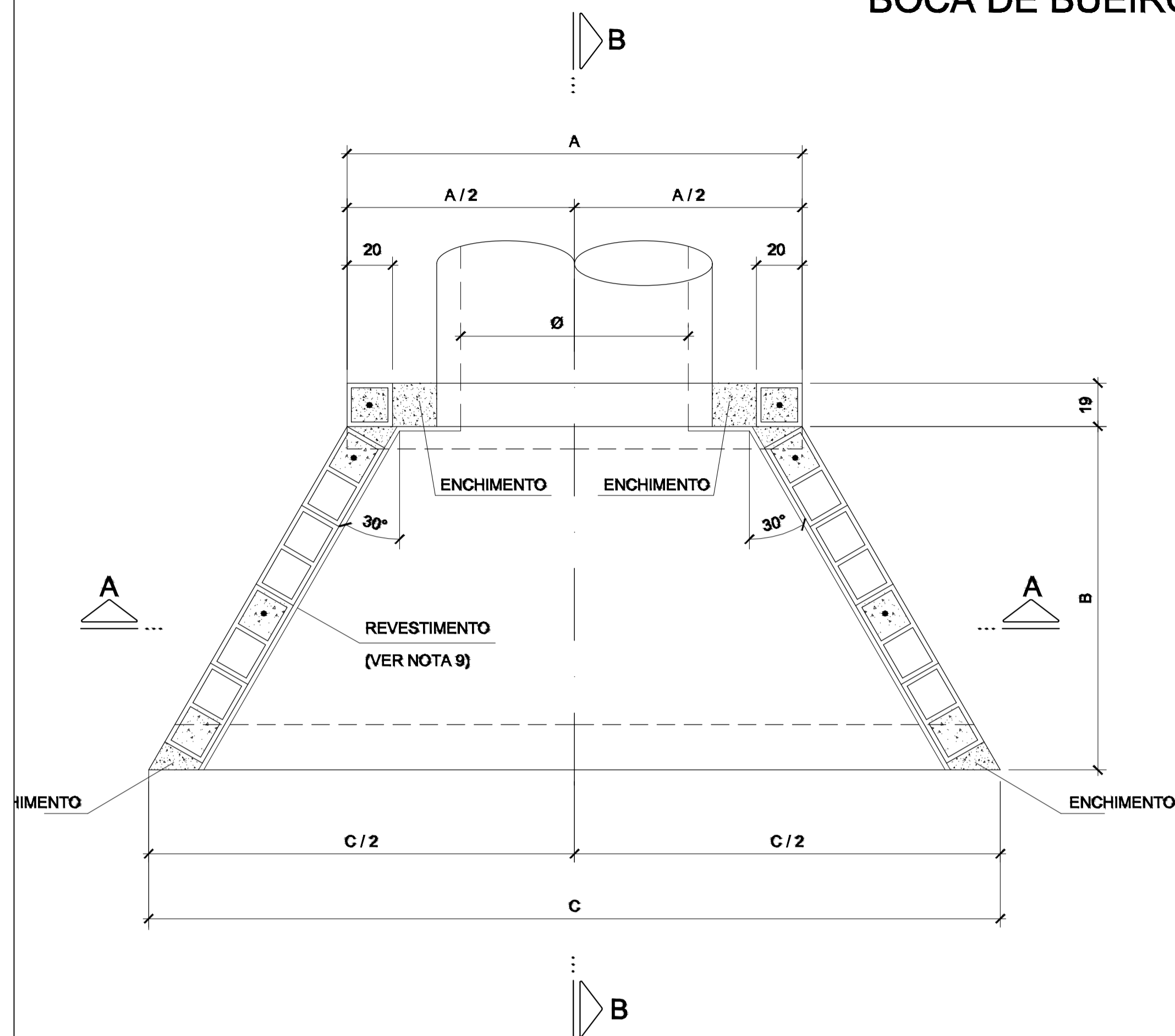
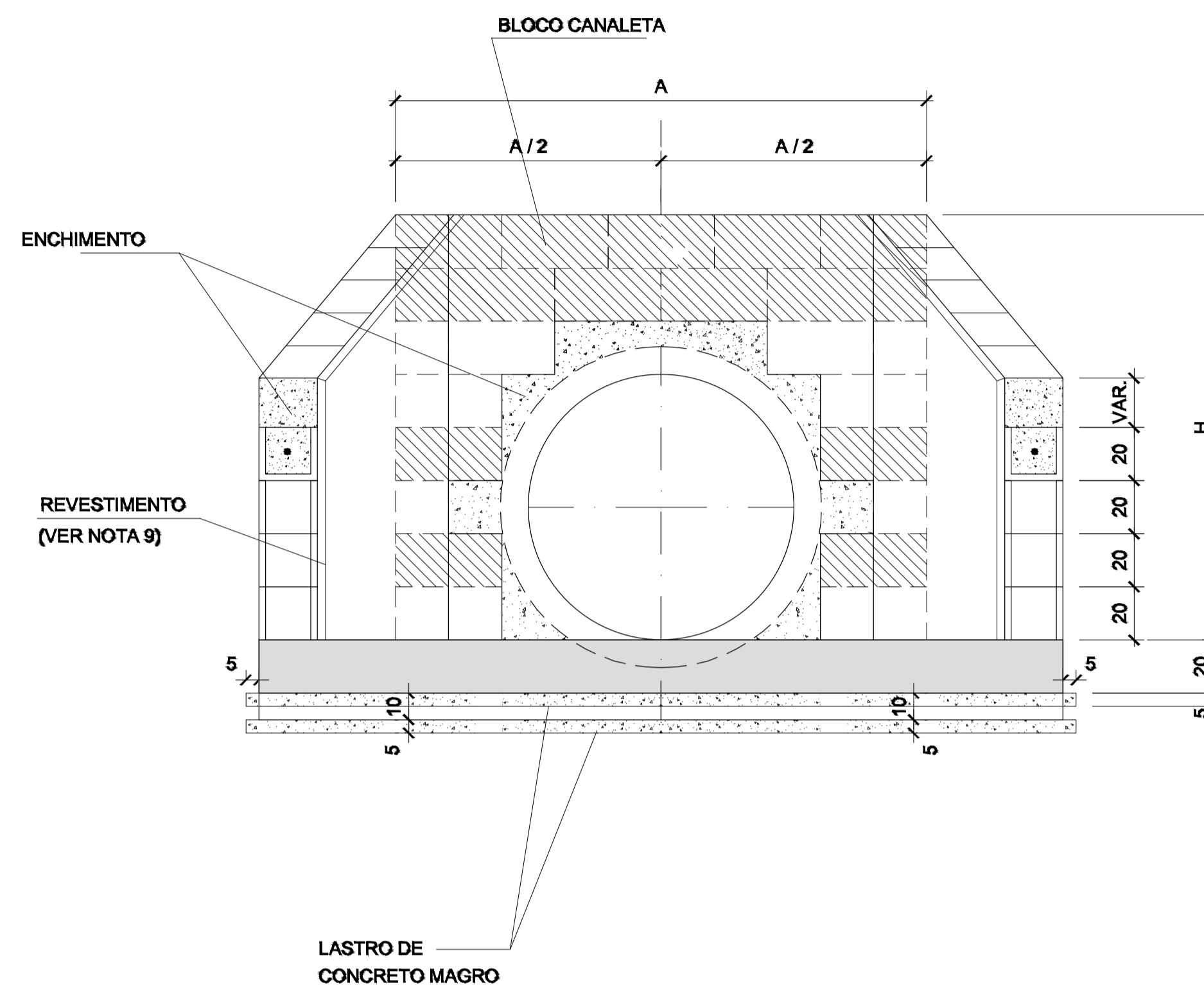


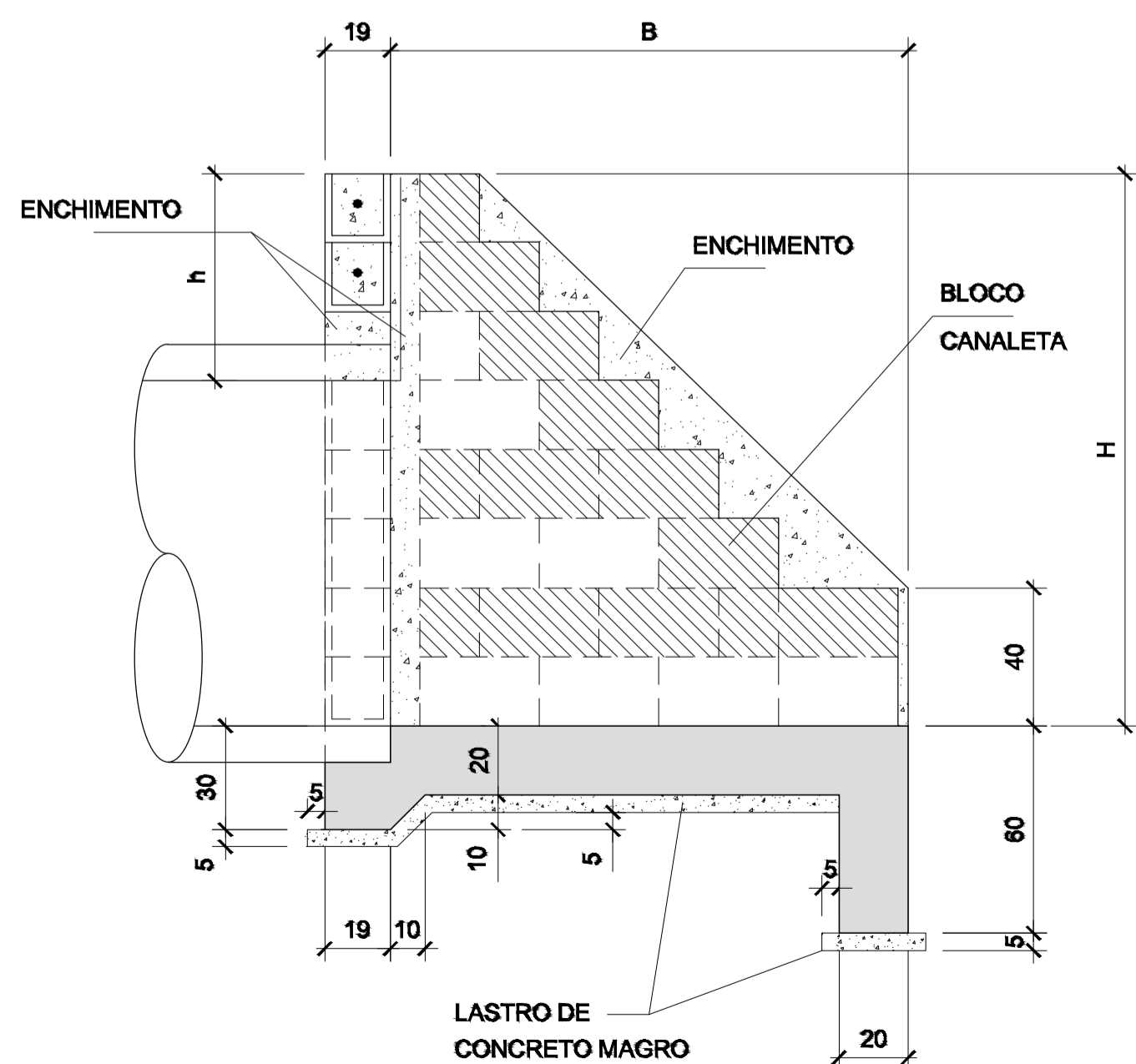
# BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM ALVENARIA



PLANTA



CORTE A-A



CORTE B-B

## NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
  - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 ( $f_{ck} > 25$  MPa) COM USO DE CIMENTO CP-III - RS,
  - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m<sup>3</sup>
  - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 ( $f_{ck} > 10$  MPa)
  - AÇO CA-50 ( $f_{yk} > 500$  MPa)
  - BLOCO EM CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE:  $f_{tk} > 15$  MPa
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS:  $f_{bk} > 4,5$  MPa
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO:  $f_{ak} > 6$  MPa
- 3 - COBRIMENTO DA ARMADURA -  $c = 3$ cm.
- 4 - PARA ARMAÇÃO VER DES. PP-DE-H07/031 a 035.
- 5 - GRAUTE: CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO, COM "SLUMP"  $\geq 15$ cm.
- 6 - O ENCHIMENTO SERÁ EXECUTADO COM O GRAUTE.
- 7 - OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE.
- 8 - DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS: 19x39x19 / 19x19x19
- 9 - AS FACES INTERNAS DAS BOCAS DE BUEIROS DEVERÃO SER REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESPESSURA = 2 cm, COM USO DE CIMENTO CP-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE
- 10 - PARA AS BOCAS DE MONTANTE, OS TUBOS DEVERÃO SER POSICIONADOS A PARTIR DA BOLSA, ISTO É, COM A BOLSA NO MURO.

## LEGENDA:

- SEPTO COM GRAUTE E ARMADURA
- ENCHIMENTO (GRAUTE)
- BLOCO CANALETA

PROJETO MURO DE ALA GENÉRICO ALVENARIA

FOLHA 04/04

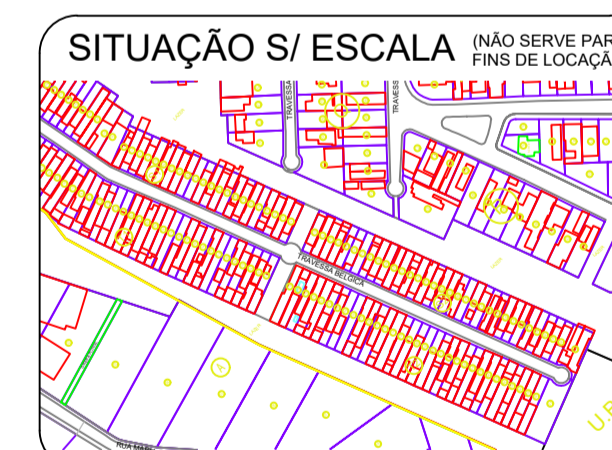
PROC. Nº  
FLS.  
ASS.

OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM, RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO DA TRAVESSA BÉLGICA

LOCAL: TRAVESSA BÉLGICA - PARQUE DAS HORTÊNCIAS BOM JESUS DOS PERDÕES - SP

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

Data: 20/08/2020



## ASSINATURAS

Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões  
SÉRGIO FERREIRA  
Prefeito Municipal

Engenheiro Responsável  
JORGE GALVANI FILHO  
CREA: 5062.685.881  
ART:28027230201070280

## ÁREAS

## APROVAÇÃO

Secretário de Infraestrutura Urbana  
JORGE GALVANI FILHO

Setor de Trânsito  
Engº MÁRCIO PAULO GARZUZI

BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM ALVENARIA ESTRUTURAL											
TUBOS	GEOMETRIA					QUANTIDADES DE MATERIAIS					
	A	B	C	h	H	CONCRETO MAGRO (m3)	CONCRETO ESTRUTURAL (m3)	ÁREA DE FORMAS (m2)	ALVENARIA ESTRUTURAL (m3)	GRAUTE / ENCHIMENTO (m3)	REVESTIMENTO (m2)
Ø = 0,60 m	140	115	272,8	40	100	0,15	0,70	5,8	0,56	0,56	5,6
Ø = 0,80 m	160	135	315,9	40	120	0,19	0,98	7,2	0,73	0,58	7,0
Ø = 1,00 m	200	151	374,4	60	160	0,26	1,28	9,5	1,11	0,87	11,1
Ø = 1,20 m	220	186	434,8	60	180	0,36	1,68	9,7	1,41	1,10	15,4
Ø = 1,50 m	260	221	515,2	50	200	0,48	2,28	12,2	1,74	1,63	19,0