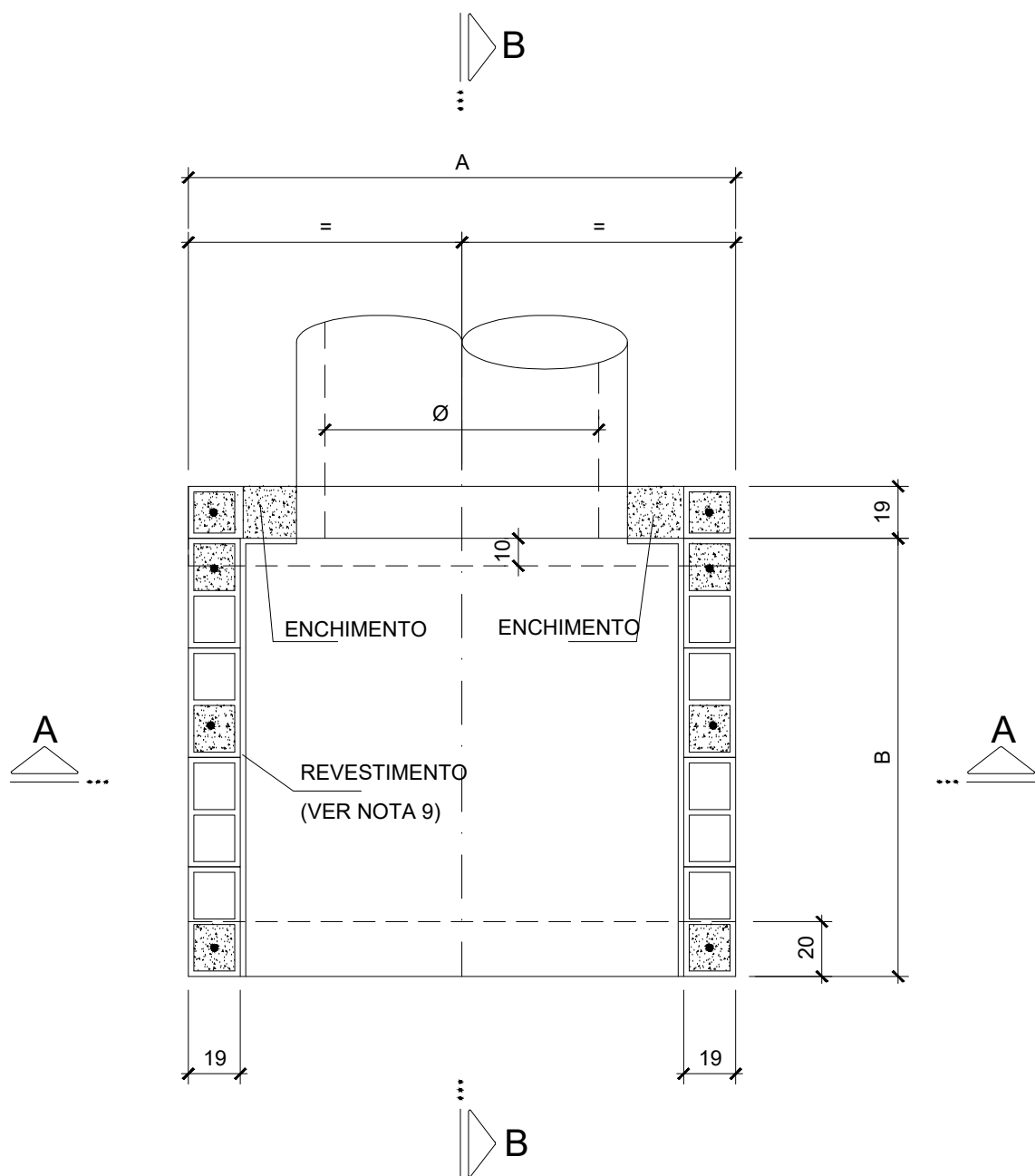
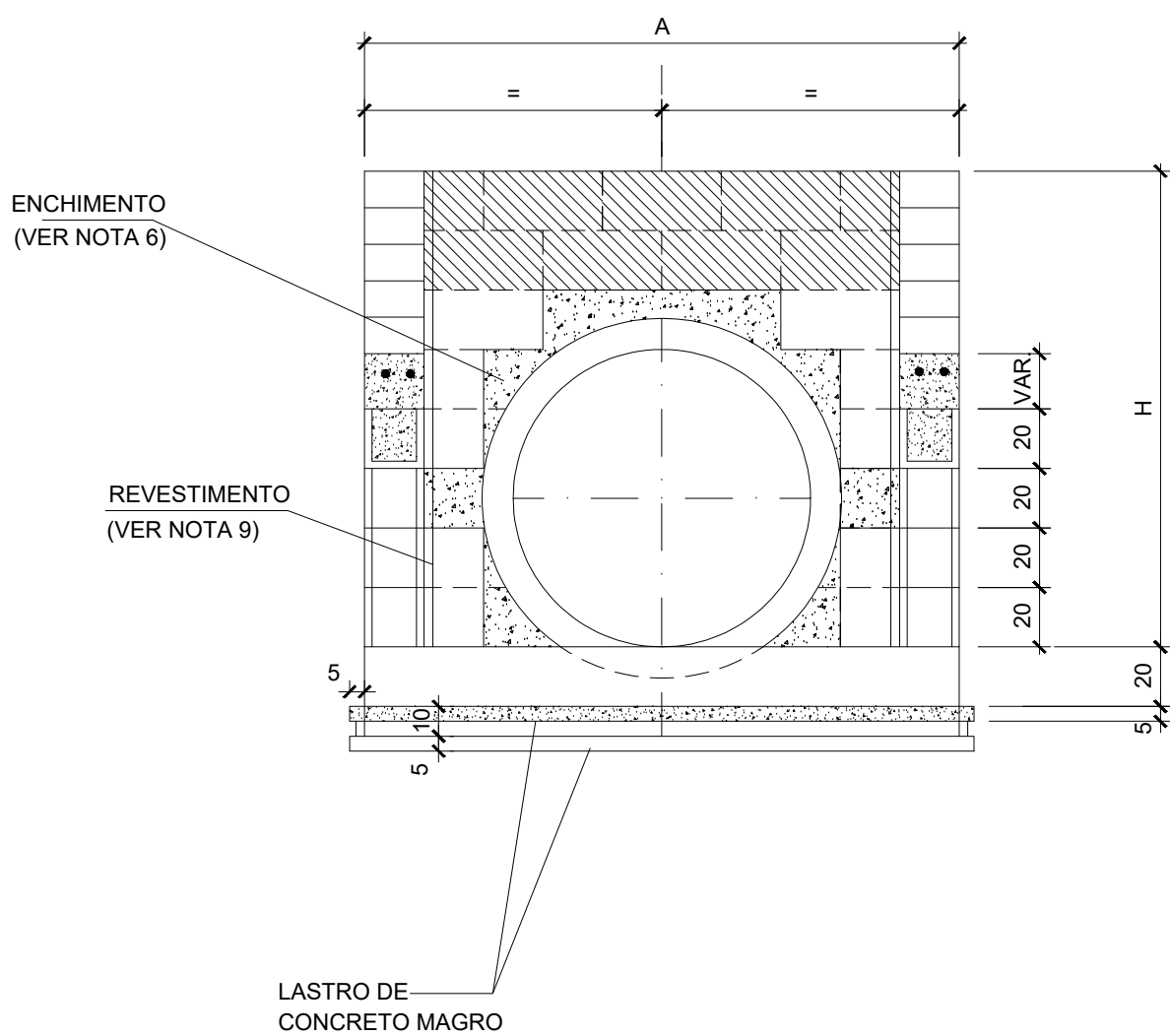


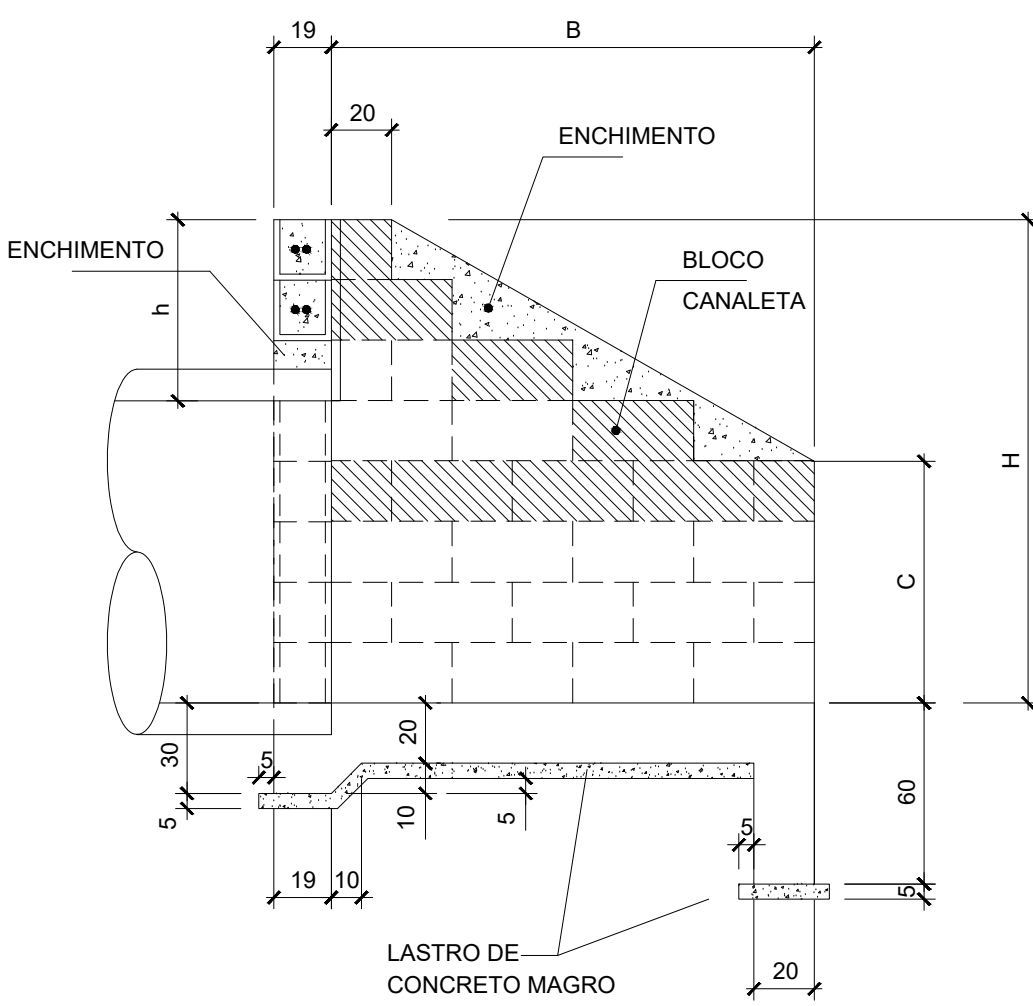
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM ALVENARIA - TIPO A2



PLANTA

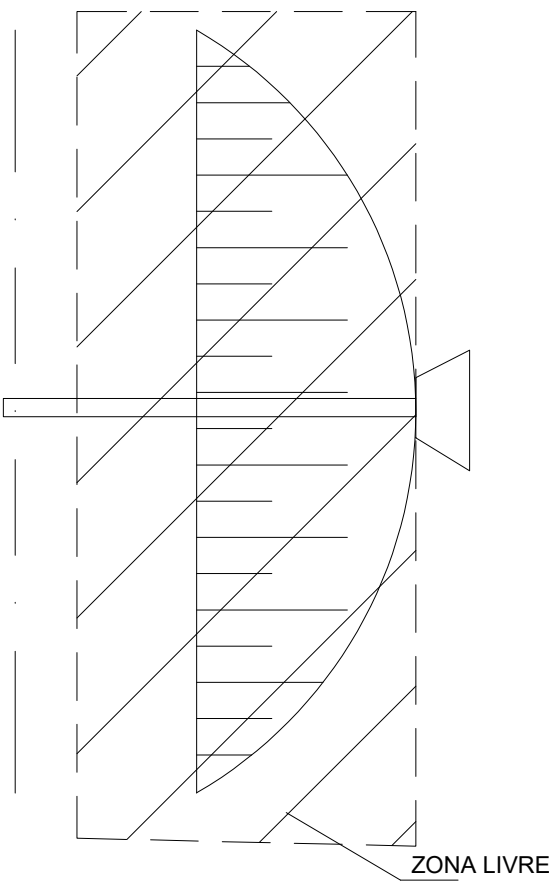


CORTE A-A

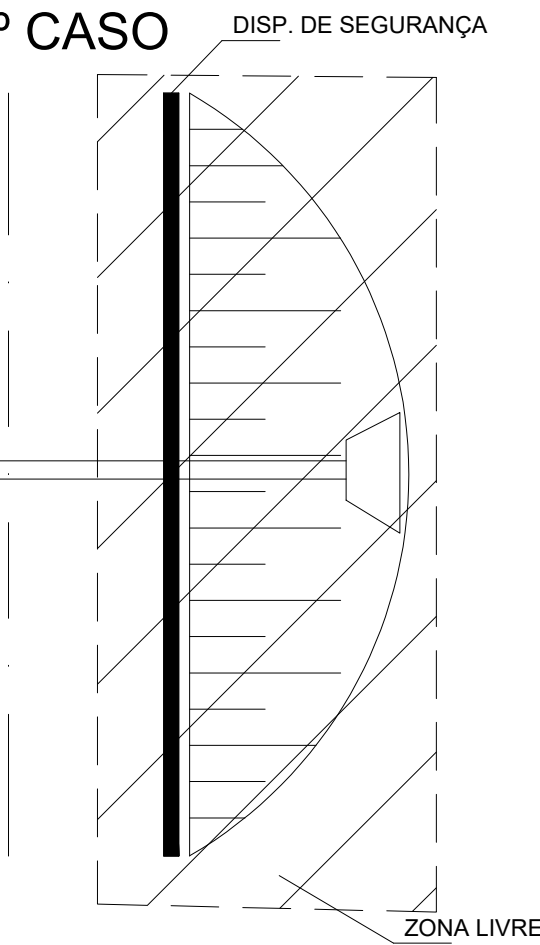


CORTE B-B

1 ° CASO



2 ° CASO



NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25 MPa) COM USO DE CIMENTO CP-III - RS.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10 MPa)
 - AÇO CA-50 (fyk > 500 MPa)
 - BLOCO EM CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{gk} > 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 = 3cm.
- 4 - PARA ARMAÇÃO VER DES. PP-DE-H07031 a 035.
- 5 - CONCRETO ESTRUTURAL - CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO, COM "SLUMP" > 15cm.
- 6 - O ENCHIMENTO SERÁ EXECUTADO COM O GRAUTE (CONCRETO 15MPa).
- 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
- 10 - PARA AS BOCAS DE MONTANTE, OS TUBOS DEVERÃO SER POSICIONADOS A PARTIR DA BOLSA. ISTO É, COM A BOLSA NO MURO DE ALA.
- 11 - EXISTEM DUAS SITUAÇÕES RECOMENDADAS PARA POSICIONAMENTO DAS BOCAS DE BUEIRO:
 - 1º CASO - BOCA DE BUEIRO POSICIONADA INTEGRALMENTE FORA DA ZONA LIVRE PARA DISPENSAR A UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA.
 - 2º CASO - BOCA DE BUEIRO LOCALIZADA DENTRO DA ZONA LIVRE. NESSE CASO É NECESSÁRIO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA.

LEGENDA:

- SEPTO COM CONCRETO ESTRUTURAL E ARMAÇÃO
- ENCHIMENTO (CONCRETO ESTRUTURAL)
- BLOCO CANALETA

BOCA DE BUEIRO EM ALVENARIA ESTRUTURAL - TIPO A2											
GEOMETRIA						QUANTIDADES DE MATERIAIS					
TUBOS	A	B	C	h	H	CONCRETO MAGRO (m3)	CONCRETO ESTRUTURAL (m3)	ÁREA DE FORMAS (m2)	ALVENARIA ESTRUTURAL (m3)	GRAUTE ENCHIMENTO (m3)	REVESTIMENTO (m2)
Ø = 0,50 m	120	100	40	50	100	0,09	0,41	3,83	0,46	0,32	2,16
Ø = 0,60 m	140	120	40	40	100	0,11	0,53	4,67	0,52	0,44	2,52

		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA		ADMINISTRAÇÃO JOSE NAZARENO ZEZE GOMES 2021-2024	
COORDENADOR:					
SÉRGIO MARASCO TORRECLILAS - SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS					
COORDENAÇÃO TÉCNICA:				VISTO	
PAULO ANTONIO GUERINO VASQUES - DIRETOR DE PROJETOS E ORÇAMENTOS					
OBJETO:					
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PUBLICA					
LOCAL:					
AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO					
TÍTULO:					
BOCA TIPO A2 PARA BUEIRO SIMPLES - FORMAS					
AUTOR DO PROJETO:		CALCULO:		REVISÃO:	
ENG.º GLAYTON FLAVIO BERIGO		5069435060		28027230231614510	
ESCALA:		DATA:		FOLHA:	
INDICADAS		09 / Outubro / 2023		13 / 15	