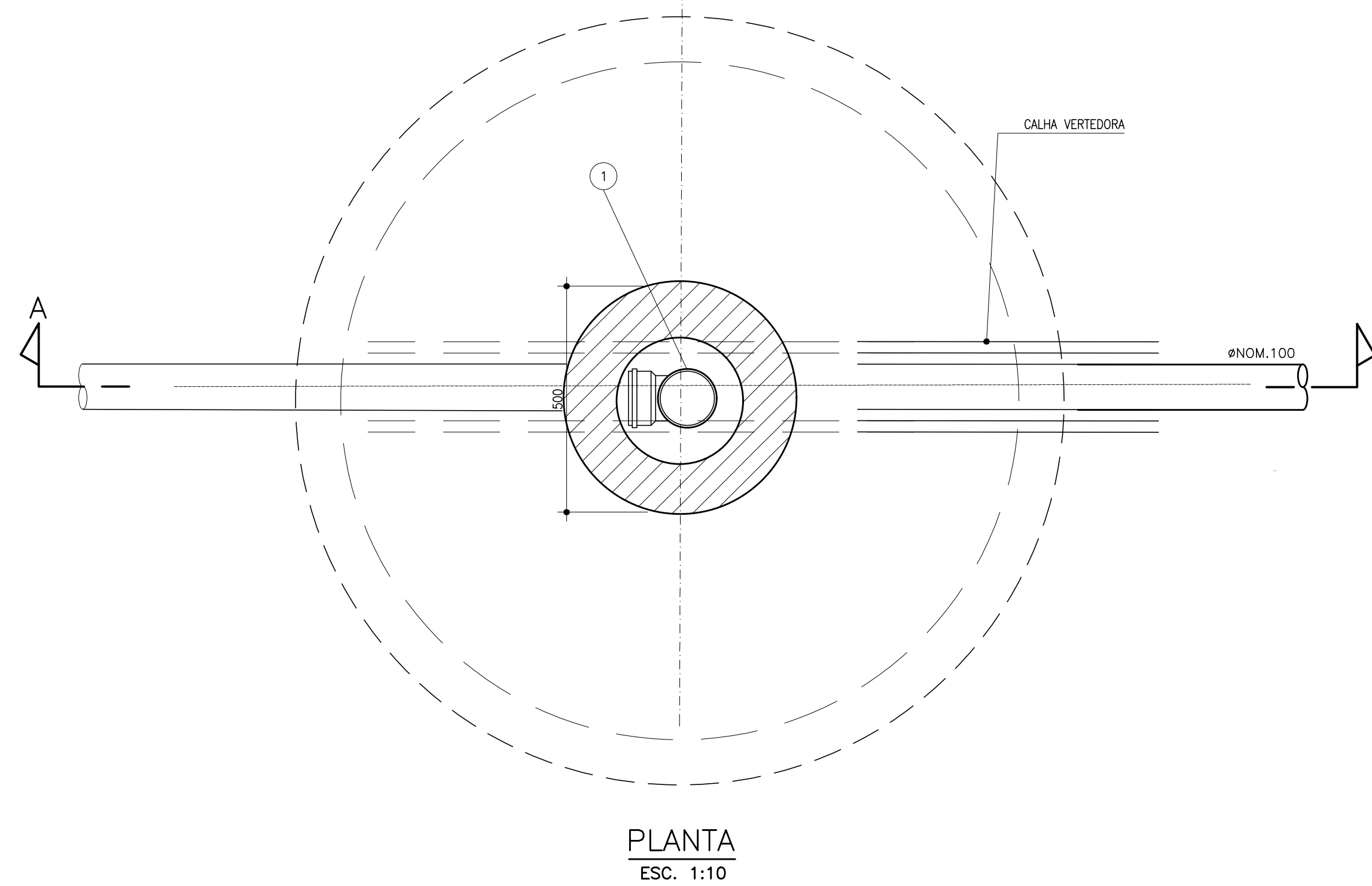
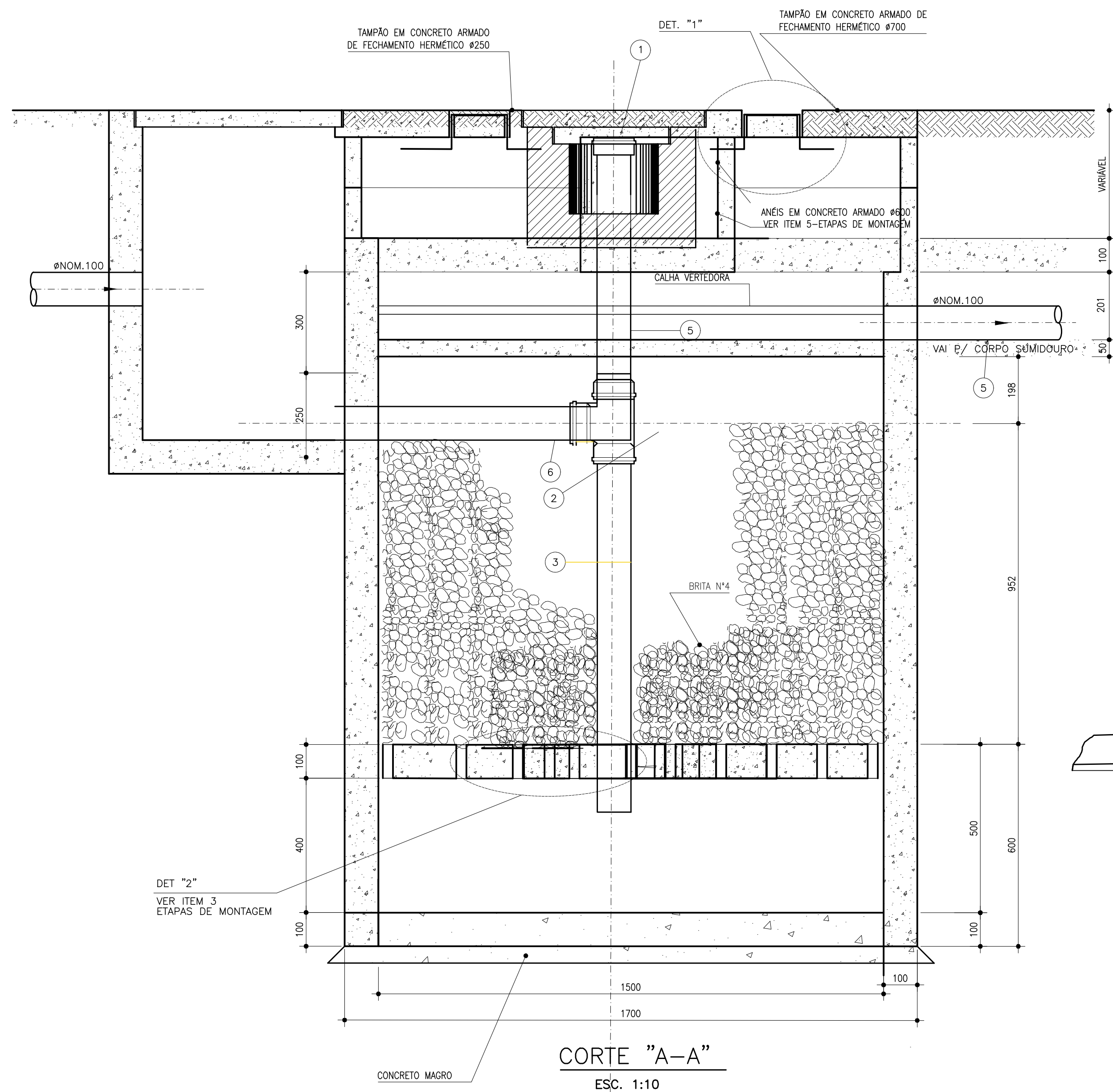
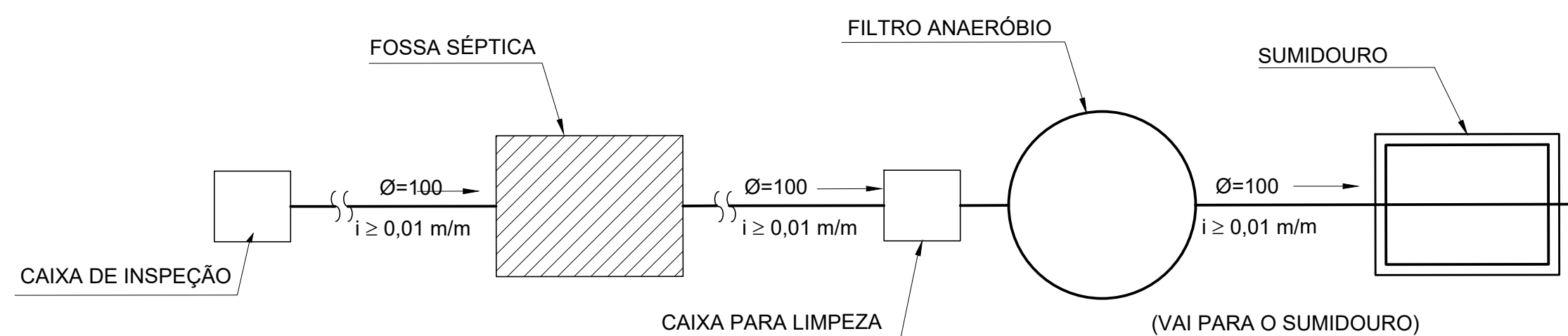
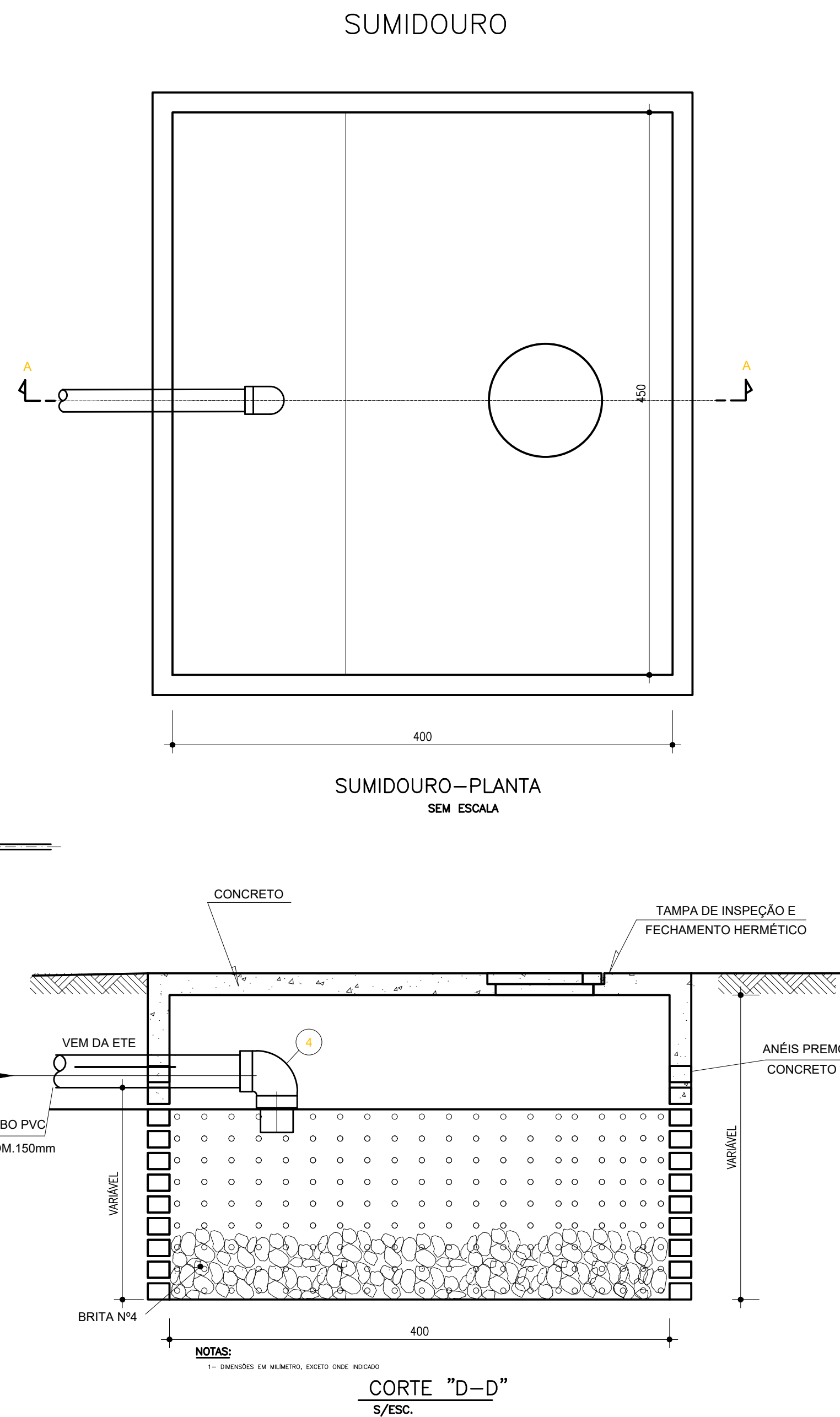
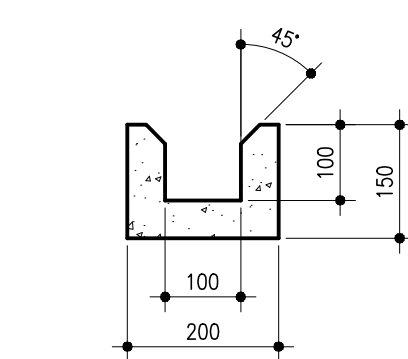
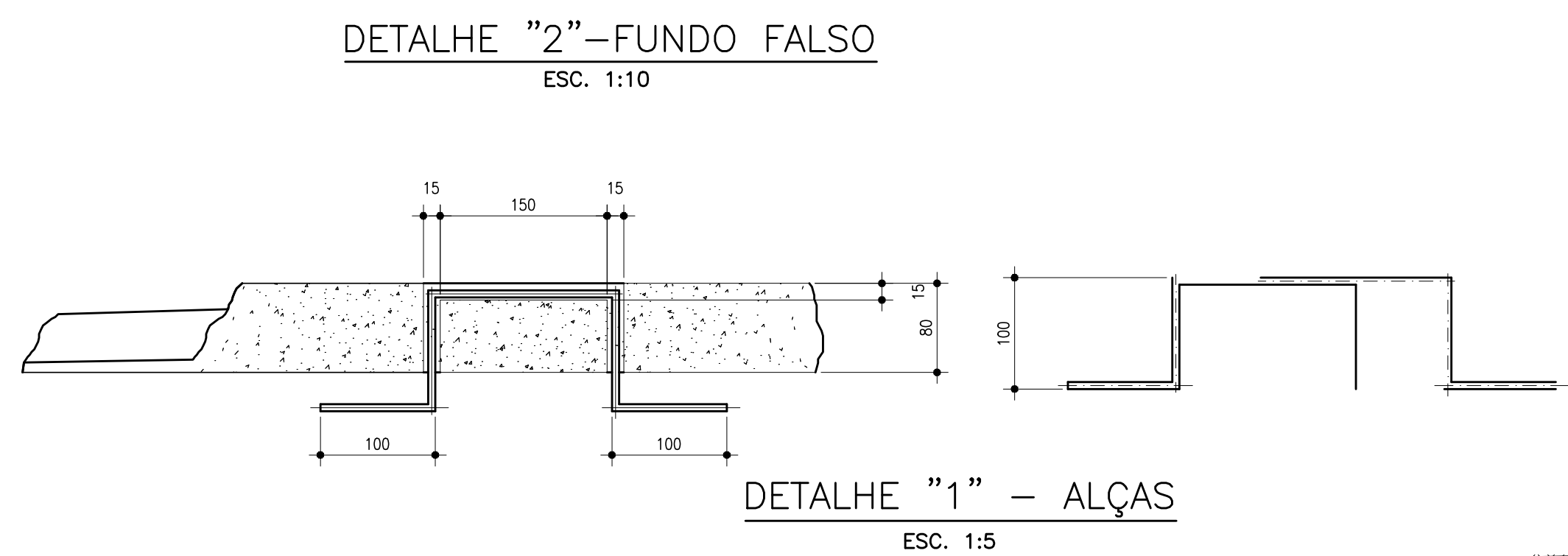
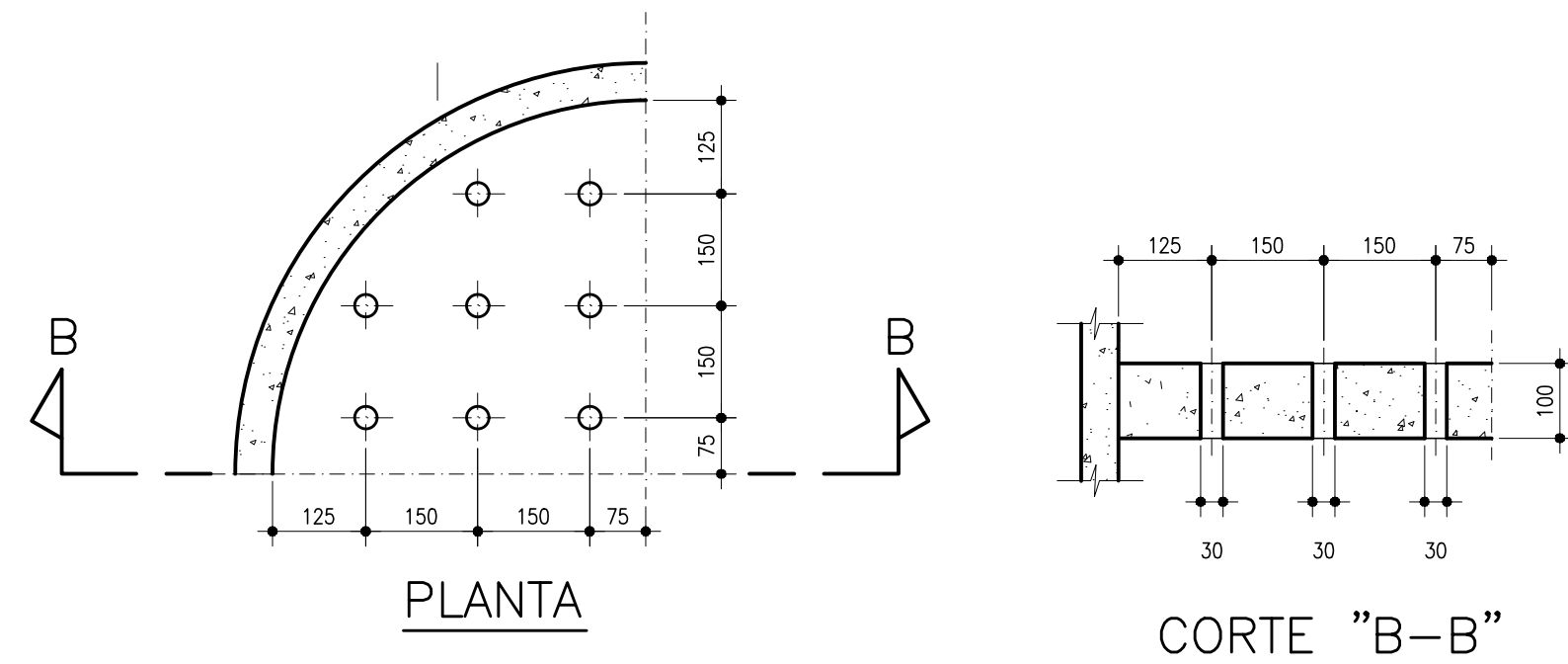


FILTRO



LISTA DE MATERIAL			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.
01	CAP EM PVC ØNOM.100.	1	UNID.
02	TÊ DE 90° EM PVC ØNOM.100.	2	UNID.
03	TUBO EM PVC ØNOM.100, L= 900	1	UNID.
04	CURVA DE 90° EM PVC ØNOM.100	1	UNID.
05	TUBO PVC Ø NOM. 100, COMPRIMENTO VARIÁVEL	1	UNID.
06	TUBO PVC Ø NOM. 100, L=2400	1	UNID.



POSICIONAMENTO NO SISTEMA

---

S/ ESCALA

## ETAPAS DE MONTAGEM

- 1- COLOCAR OS ANÉIS NO LUGAR DESTINADO AO FILTRO ANAERÓBIO E CAVAR INTERNAMENTE, LIGANDO OS ANÉIS ENTRE SI COM ARGAMASSA
- 2- SECAR BEM O FUNDO DA ESCAVACÃO E FUNDIR O PORTO POR DENTRO COM CONCRETO NA PROPORÇÃO DE 1:3:4 ( CIMENTO, AREIA E BRITA Nº2 ), COM ESPESURA DE 100mm;
- 3- APÓS A SECAGEM DO FUNDO, DEVERÃO SER COLOCADOS OS BLOCOS DE APOIO ESPACADAMENTE E A SEGUIR O FUNDO DRENANTE E ENCHER O BRITA Nº 4, ATÉ A ALTURA DE 1200mm
- 4- FIXAR E NIVELAR A CALHA VERTEDOURA, OBSERVANDO AS COTAS DE FUNDO E DE SAÍDA
- 5- CASO O FILTRO FIQUE ABAIXO DO NÍVEL DO TERRENO, DEVEM SER ADAPTADOS ANÉIS #600, ATÉ ALCANÇAR O NÍVEL DO TERRENO.

TABELA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO		
ALTURA INTERNA (cm)	CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)	QUANTIDADE
40(MÍNIMA)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	8 unidades

LEGENDA DE ALTURAS (m)		
VD	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO	1.10m
VS	VASO SANITÁRIO	0.33m
LV	LAVATÓRIO	0.60m
MC	MICTÓRIO	0.60m
BD	BEBEDOURO	0.60m











## NOTAS GERAIS



As tubulações e conexões para os sistemas de ESGOTO e ÁGUAS PLUVIAIS deverão ser executados de material rígido na cor branca, série normal, fabricados de acordo com o norma NBR 5688 (Sistemas Prediais de Águas Pluviais, Esgoto Sanitário e Ventilação) e instaladas conforme as normas NBR 8160 (Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário- Projeto e Execução) e NBR 10844 (Instalações Prediais de Águas Pluviais).

A inclinação mínima das tubulações para rede de ESGOTO: Ø40 a Ø75 = 2,0% / Ø100 a Ø150 = 1,0% / Ø200 a Ø300 = 0,75% / acima de Ø300 = 0,5%. Inclinação mínima das tubulações para rede de ÁGUAS PLUVIAIS: 0 - 0,25%. Deverão ser utilizadas grades herméticas em todos os pontos de captação de água pluvial.

Os materiais para o aterramento de drenagem e esgoto, a construtora deverá verificar a topografia local e compatibilizar as cotas topográficas dos referidos pontos.

A sequência de locação das redes em função da altura: Abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem pluvial e malha de aterramento.

	COLUNA DE VENTILAÇÃO		TUBULAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS - PVC
	COLUNA DE DESCIDA DE ÁGUAS PLUVIAIS		TUBULAÇÃO PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO - PVC
	COLUNA DE ÁGUA FRIA		TUBULAÇÃO PARA VENTILAÇÃO - PVC
	REGISTRO DE GAVETA		TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - PVC
	REGISTRO DE PRESSÃO		CANALETA PROJETADA

	TUBULAÇÃO EXISTENTE		TUBO DE QUEDA
	TUBULAÇÃO PROJETADA		TUBO DE GORDURA(50x50cm)
	CAIXA DE PASSAGEM - ÁGUAS PLUVIAIS (60x60cm)		TUBO DE VENTILAÇÃO
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESGOTO (50x50cm)		
	CAIXA DE GORDURA (CG)		

## LEGENDA

		<b>OCEANORTE ENGENHARIA NAVAL LTDA - EPP</b> Rua Municipalizada, 985 - Edifício Miraflores - Sala 143H - Biliim - Para 66.011-100 (0800) 400 000 +55 (01) 9.8966.4624 / pf@oceanorte.com	
ENG. SANT'ANITA - ICARO DOURADO (TEL : +55 91 )		CREA PA 15176189/5	
ENG. NAVAL - GELSON FERREIRA DA SILVA NETO ( TEL : +55 91 98066-0364 )		CREA PA 15106828/7	
ENG. NAVAL - LUCIO SOARES DO VALLE MIRANDA ( TEL : +55 91 98159-8380 )		CREA PA 151009317-4	