

DETALHE DA CAIXA COLETORA
ESCALA... 1/25

LEGENDA	
CC	CAIXA COLETORA
	TUBULAÇÃO EM PVC PI ÁGUA PLUVIAL Ø250mm
	SENTIDO DO ESCOAMENTO
	SENTIDO DO FLUXO

NOTAS

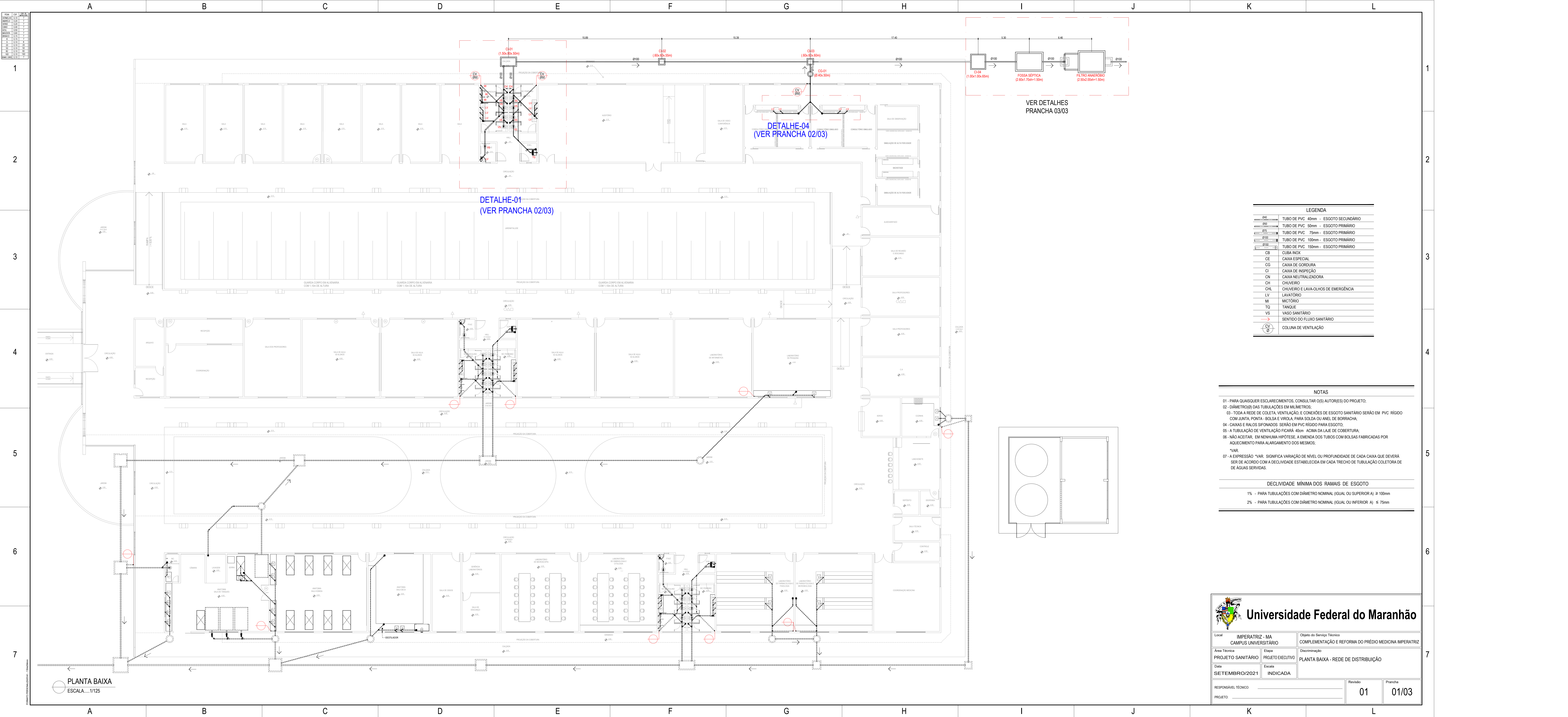
1 - A EXPRESSÃO ("VAR") SIGNIFICA VARIÇÃO DE NÍVEL OU PROFUNDIDADE DE CADA CAIXA QUE DEVERÁ SER DE ACORDO COM A DECLIVIDADE ESTABELECIDA EM CADA TRECHO DE TUBULAÇÃO COLETOIRA DE ÁGUAS PLUVIAIS;

2 - A DECLIVIDADE DA TUBULAÇÃO DE Ø 250mm SERÁ DE 0.5%.

Universidade Federal do Maranhão

Local	IMPERATRIZ E PINHEIRO - MA CAMPUS UNIVERSITÁRIO	Objeto do Serviço Técnico	PRÉDIO DE MEDICINA
Área Técnica	ÁGUAS PLUVIAIS	Etapa	PROJETO EXECUTIVO
Data	SETEMBRO/2021	Escala	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO		Revisão	00
PROJETO		Prancha	01/01

PLANTA BAIXA
ESCALA... 1/125



DETALHE-01
(VER PRANCHA 02/03)

DETALHE-04
(VER PRANCHA 02/03)

VER DETALHES
PRANCHA 03/03

LEGENDA	
	TUBO DE PVC 40mm - ESGOTO SECUNDÁRIO
	TUBO DE PVC 50mm - ESGOTO PRIMÁRIO
	TUBO DE PVC 75mm - ESGOTO PRIMÁRIO
	TUBO DE PVC 100mm - ESGOTO PRIMÁRIO
	TUBO DE PVC 150mm - ESGOTO PRIMÁRIO
	CB CUBA INOX
	CE CAIXA ESPECIAL
	CG CAIXA DE GORDURA
	CI CAIXA DE INSPEÇÃO
	CN CAIXA NEUTRALIZADORA
	CH CHUVEIRO
	CHL CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA
	LV LAVATÓRIO
	MI MICTÓRIO
	TQ TANQUE
	VS VASO SANITÁRIO
	SENTIDO DO FLUXO SANITÁRIO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO

NOTAS

- 01 - PARA QUALQUER ESCLARECIMENTOS, CONSULTAR O(S) AUTOR(ES) DO PROJETO;
- 02 - DIÂMETRO(D) DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS;
- 03 - TODA A REDE DE COLETA, VENTILAÇÃO, E CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA, PONTA - BOLSA E VIROLA, PARA SOLDA OU ANEL DE BORRACHA;
- 04 - CAIXAS E RALOS SIFONADOS, SERÃO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO;
- 05 - A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO FICARÁ 40cm ACIMA DA LAJE DE COBERTURA;
- 06 - NÃO ACEITAR, EM NENHUMA HIPÓTESE, A EMENDA DOS TUBOS COM BOLSAS FABRICADAS POR AQUECIMENTO PARA ALARGAMENTO DOS MESMOS;
- *VAR.
- 07 - A EXPRESSÃO *VAR. SIGNIFICA VARIAÇÃO DE NÍVEL OU PROFUNDIDADE DE CADA CAIXA QUE DEVERÁ SER DE ACORDO COM A DECLIVIDADE ESTABELECIDA EM CADA TRECHO DE TUBULAÇÃO COLETORA DE ÁGUAS SERVIDAS.

DECLIVIDADE MÍNIMA DOS RAMAIS DE ESGOTO

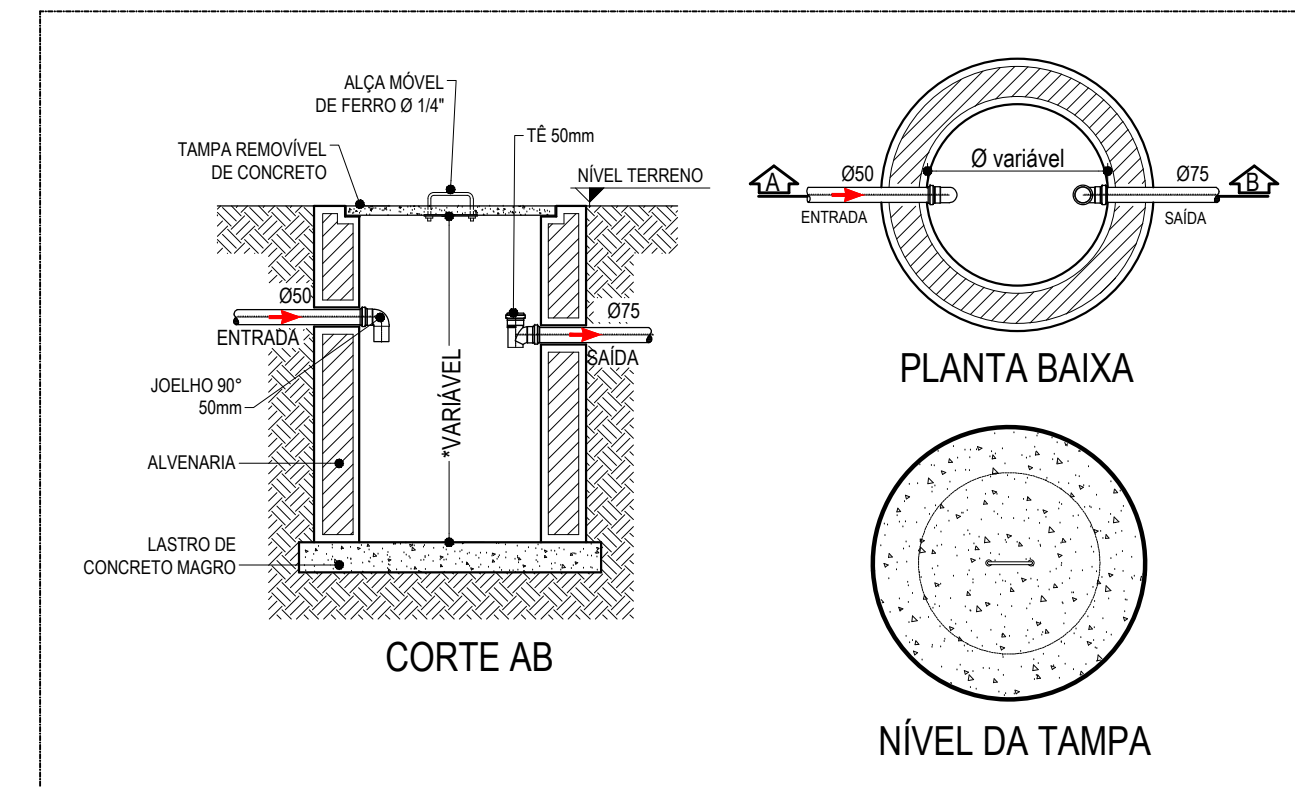
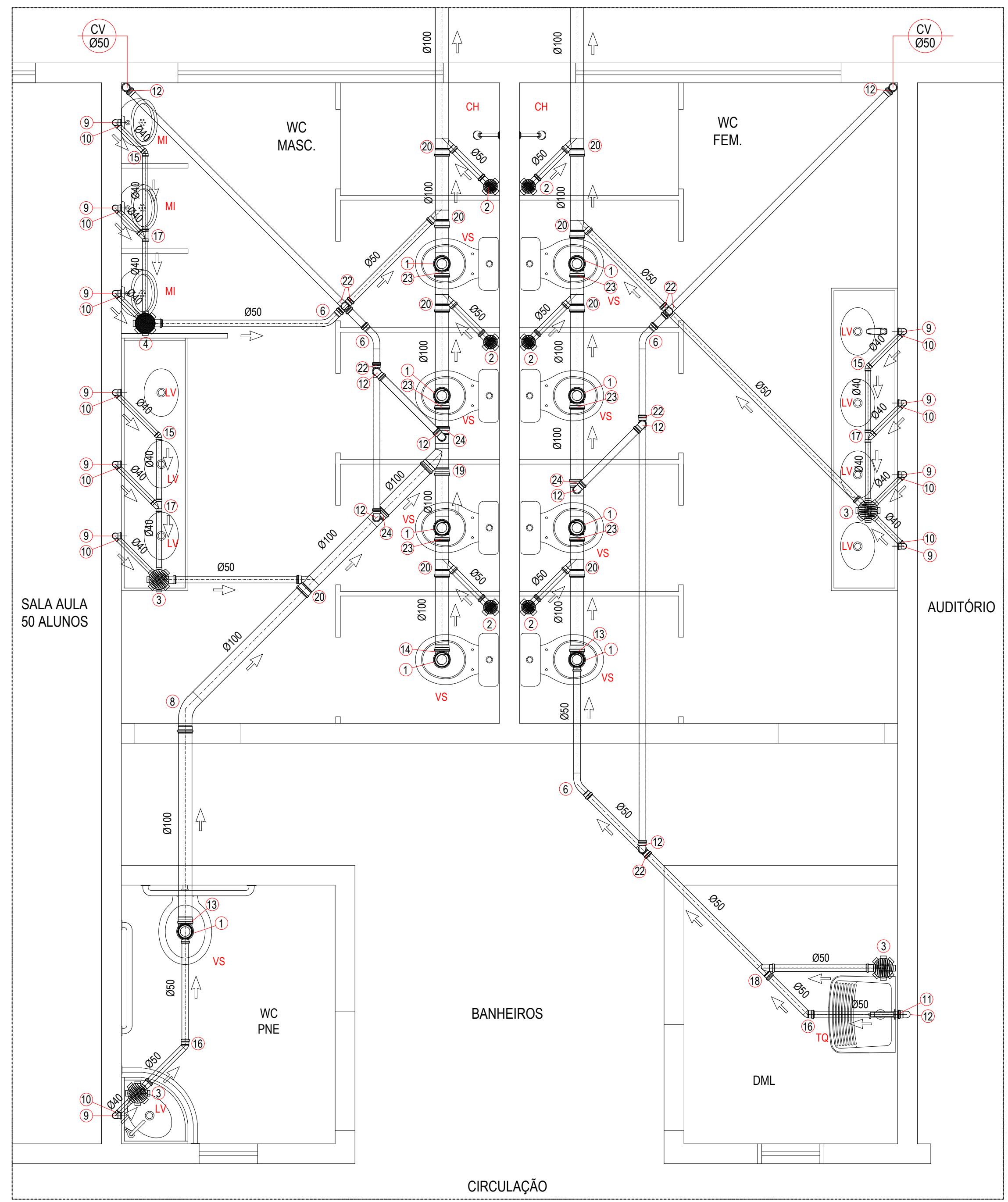
- 1% - PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL (IGUAL OU SUPERIOR A) ≥ 100mm
- 2% - PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL (IGUAL OU INFERIOR A) ≤ 75mm

Universidade Federal do Maranhão

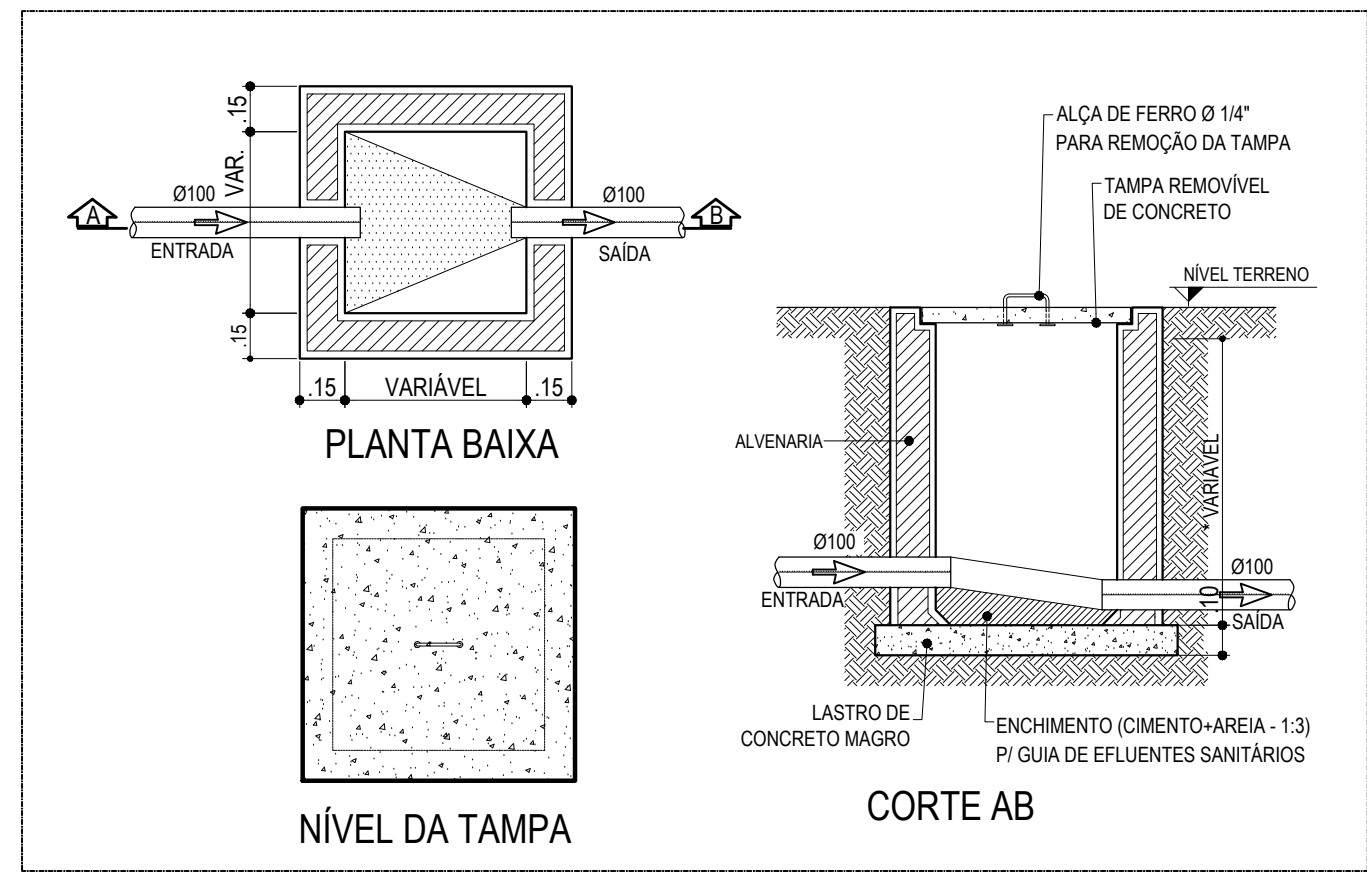
Local: IMPERATRIZ - MA CAMPUS UNIVERSITÁRIO		Objeto do Serviço Técnico: COMPLEMENTAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO MEDICINA IMPERATRIZ	
Área Técnica: PROJETO SANITÁRIO	Etapa: PROJETO EXECUTIVO	Discriminação: PLANTA BAIXA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
Data: SETEMBRO/2021	Escala: INDICADA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão: 01	Prancha: 01/03	
PROJETO:			

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/125

PERM	ESP	QTD
FORMALINA	0,25	7
AMONÍAC	0,25	7
VERDE	0,25	7
FORMALINA	0,25	7
AMONÍAC	0,25	7
VERDE	0,25	7
FORMALINA	0,25	7
AMONÍAC	0,25	7
VERDE	0,25	7
FORMALINA	0,25	7
AMONÍAC	0,25	7
VERDE	0,25	7
FORMALINA	0,25	7
AMONÍAC	0,25	7
VERDE	0,25	7
FORMALINA	0,25	7
AMONÍAC	0,25	7
VERDE	0,25	7
FORMALINA	0,25	7
AMONÍAC	0,25	7
VERDE	0,25	7

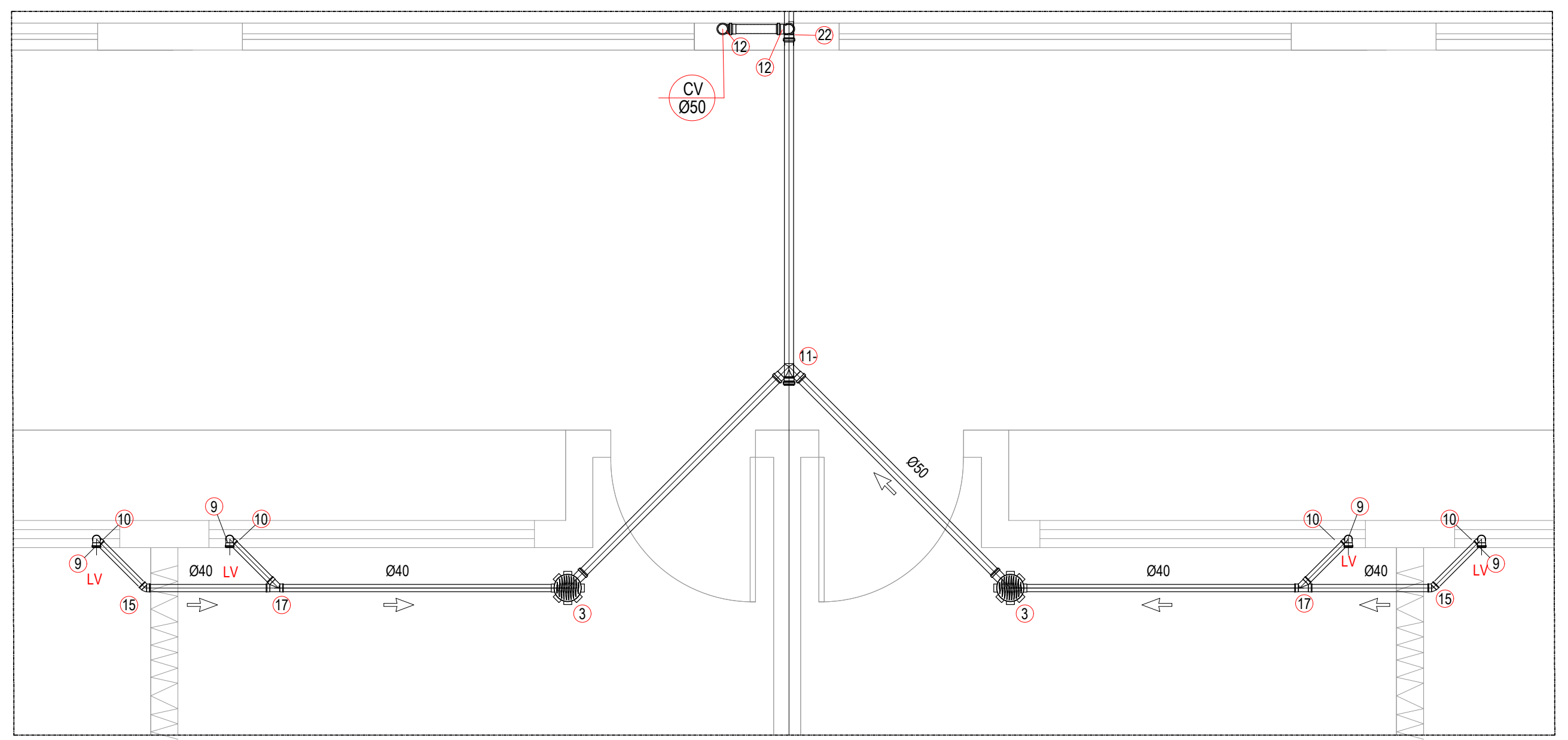


DETALHE DA CAIXA ESPECIAL E CX. DE GORDURA
ESCALA.....1/25



DETALHE DA CAIXA NEUTRALIZADORA
ESCALA.....1/25

DETALHE-01
ESCALA.....1/25



DETALHE-01
ESCALA.....1/25

COD.	RELAÇÃO DE MATERIAIS	QUANT
1	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100mm	8
2	CAIXA SIFONADA 100x100x50mm	6
3	CAIXA SIFONADA 150x150x50mm	6
4	CAIXA SIFONADA 150x150x50mm COM TAMPA CEGA	1
5	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 50x50	2
6	CURVA 45° LONGA SÉRIE N 50mm	4
7	CAIXA DE GORDURA Ø 40x50mm	1
8	CURVA 45° LONGA SÉRIE N 100mm	1
9	JOELHO 90° SÉRIE N 40 x 38mm COM BOLSA PARA ANEL	16
10	JOELHO 90° SÉRIE N 40mm COM BOLSAS LISAS	16
11	JUNÇÃO DUPLA SÉRIE N 50mm	1
12	JOELHO 90° SÉRIE N 50mm	10
13	JOELHO 90° SÉRIE N 100mm COM VISITA DE 50mm	2
14	JOELHO 90° SÉRIE N 100mm	1
15	JOELHO 45° SÉRIE N 40mm	5
16	JOELHO 45° SÉRIE N 50mm	2
17	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE N 40mm	5
18	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE N 50mm	1
19	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE N 100mm	1
20	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE N 100x50mm	9
22	TÊ SÉRIE N 50mm	6
23	TÊ SÉRIE N 100mm	6
24	TÊ SÉRIE N 100x50mm	2

LEGENDA	
Ø40	TUBO DE PVC 40mm - ESGOTO SECUNDÁRIO
Ø50	TUBO DE PVC 50mm - ESGOTO PRIMÁRIO
Ø75	TUBO DE PVC 75mm - ESGOTO PRIMÁRIO
Ø100	TUBO DE PVC 100mm - ESGOTO PRIMÁRIO
Ø150	TUBO DE PVC 150mm - ESGOTO PRIMÁRIO
CB	CUBA INOX
CE	CAIXA ESPECIAL
CG	CAIXA DE GORDURA
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CN	CAIXA NEUTRALIZADORA
CH	CHUVEIRO
CHL	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA
LV	LAVATÓRIO
MI	MICTÓRIO
TQ	TANQUE
VS	VASO SANITÁRIO
→	SENTIDO DO FLUXO SANITÁRIO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO

NOTAS

- 01 - PARA QUAISQUER ESCLARECIMENTOS, CONSULTAR O(S) AUTOR(ES) DO PROJETO;
- 02 - DIÂMETRO(Ø) DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS;
- 03 - TODA A REDE DE COLETA, VENTILAÇÃO, E CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA, PONTA - BOLSA E VIROLA, PARA SOLDA OU ANEL DE BORRACHA;
- 04 - CAIXAS E RALOS SIFONADOS SERÃO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO;
- 05 - A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO FICARÁ 40cm ACIMA DA LAJE DE COBERTURA;
- 06 - NÃO ACEITAR. EM NENHUMA HIPÓTESE, A EMENDA DOS TUBOS COM BOLSAS FABRICADAS POR AQUECIMENTO PARA ALARGAMENTO DOS MESMOS;
- *VAR.
- 07 - A EXPRESSÃO "VAR." SIGNIFICA VARIAÇÃO DE NÍVEL OU PROFUNDIDADE DE CADA CAIXA QUE DEVERÁ SER DE ACORDO COM A DECLIVIDADE ESTABELECIDA EM CADA TRECHO DE TUBULAÇÃO COLETOIRA DE DE ÁGUAS SERVIDAS.

DECLIVIDADE MÍNIMA DOS RAMAIS DE ESGOTO

- 1% - PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL (IGUAL OU SUPERIOR A) ≥ 100mm
- 2% - PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL (IGUAL OU INFERIOR A) ≤ 75mm

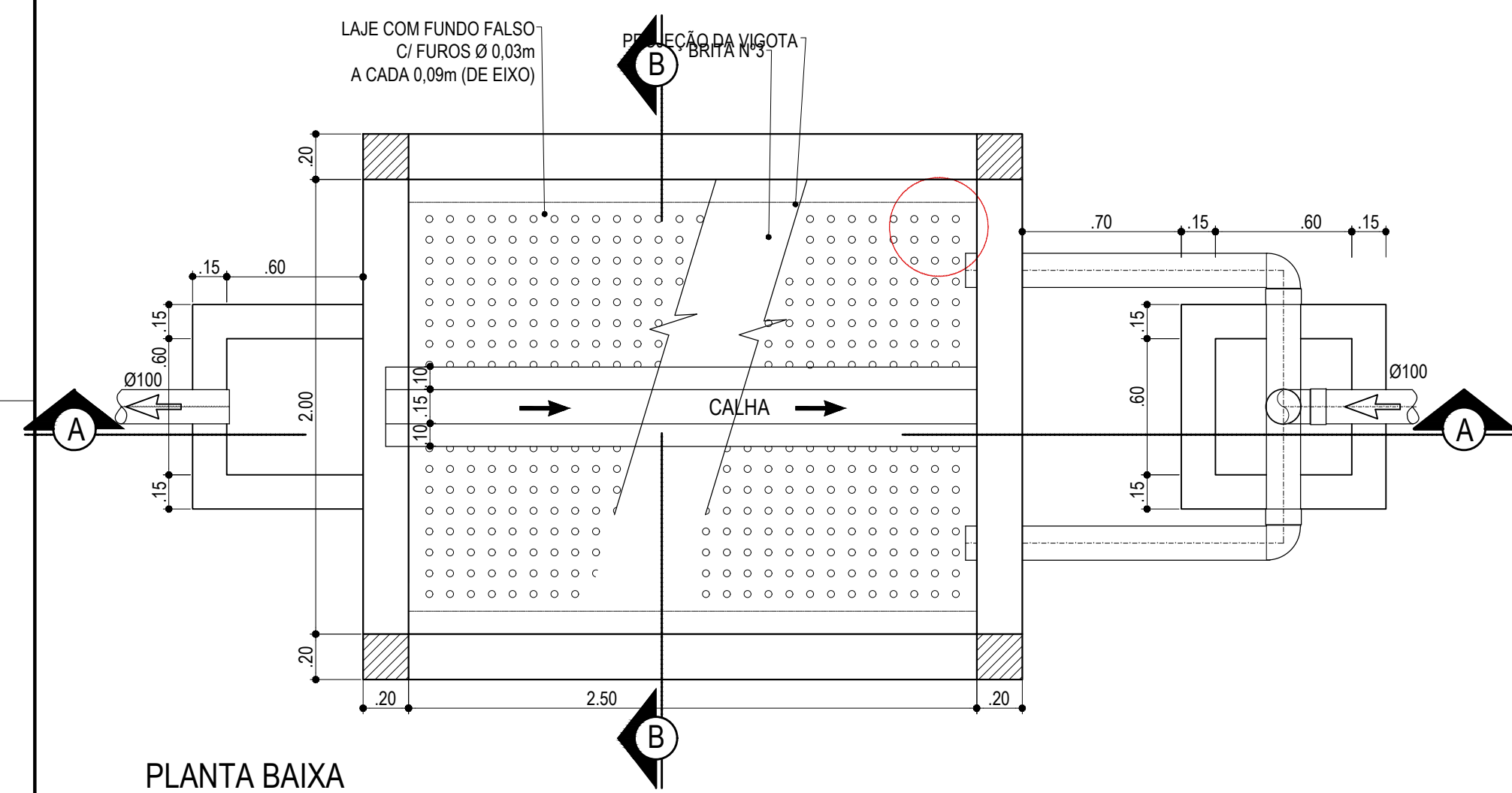
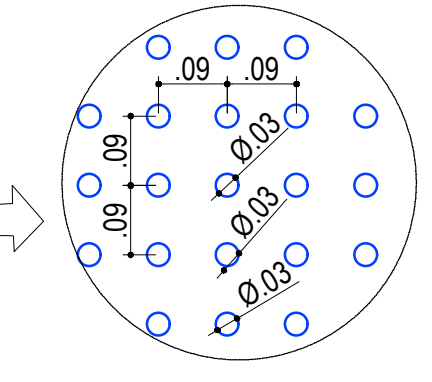


Universidade Federal do Maranhão

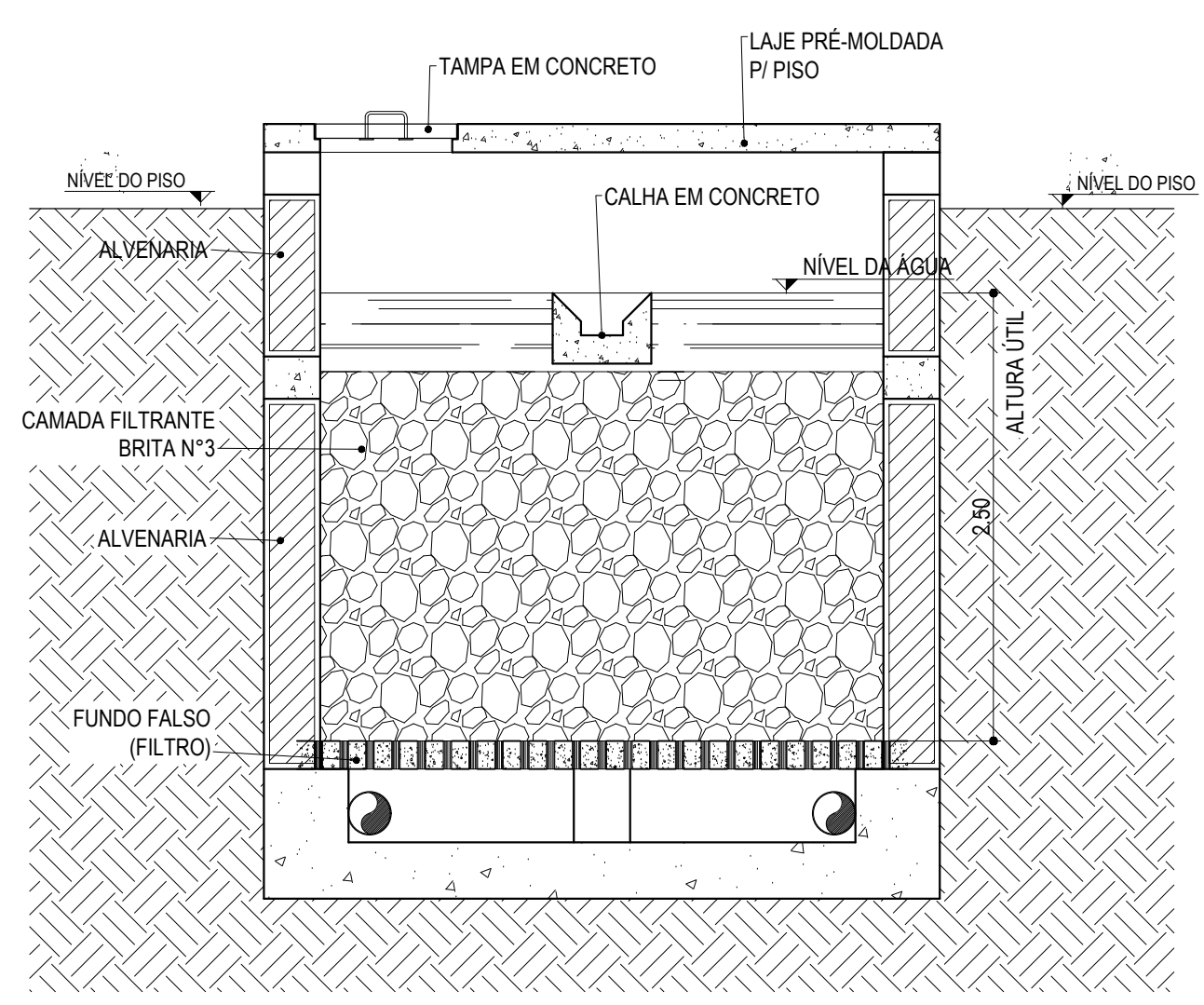
Local	IMPERATRIZ - MA CAMPUS UNIVERSITÁRIO	Objeto do Serviço Técnico	COMPLEMENTAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO MEDICINA IMPERATRIZ
Área Técnica	PROJETO SANITÁRIO	Etapa	PROJETO EXECUTIVO
Data	SETEMBRO/2021	Discriminação	DETALHE DOS SANITÁRIOS: DET 01; 02=08; 03; 04 E 05
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Revisão	01
PROJETO:		Prancha	02/03

PEVA	0,15	7
FORMALDE	0,15	7
AMOLIC	0,25	7
VERDE	0,30	7
VERDE	0,40	7
LAJE	0,50	7
MOEDINA	0,60	7
BRANCO	0,15	7
A	0,15	7
B	0,15	7
C	0,15	7
D	0,15	7
E	0,15	7
F	0,15	7
G	0,15	7
H	0,15	7
I	0,15	7
J	0,15	7
K	0,15	7
L	0,15	7

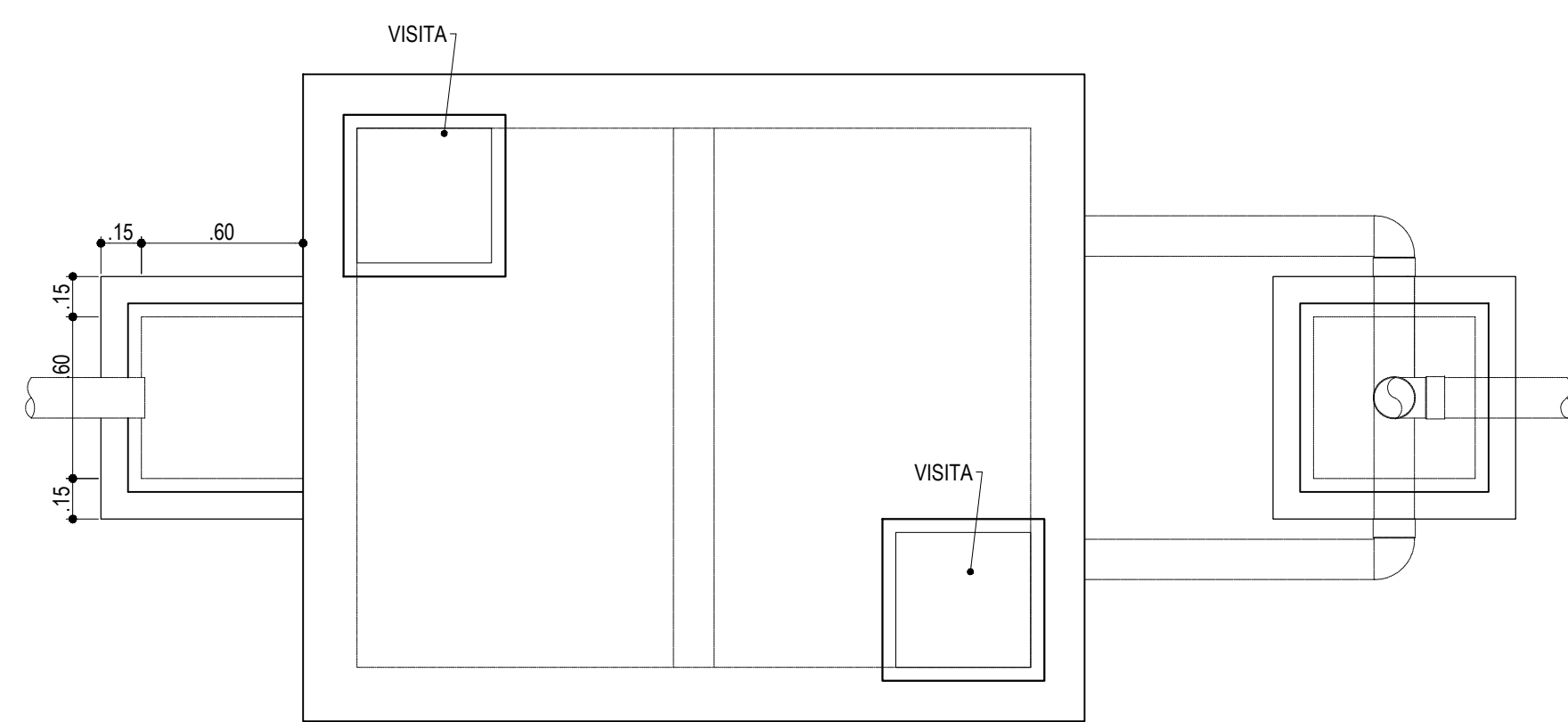
DETALHE DO FILTRO ANAERÓBIO
ESCALA.....1/25



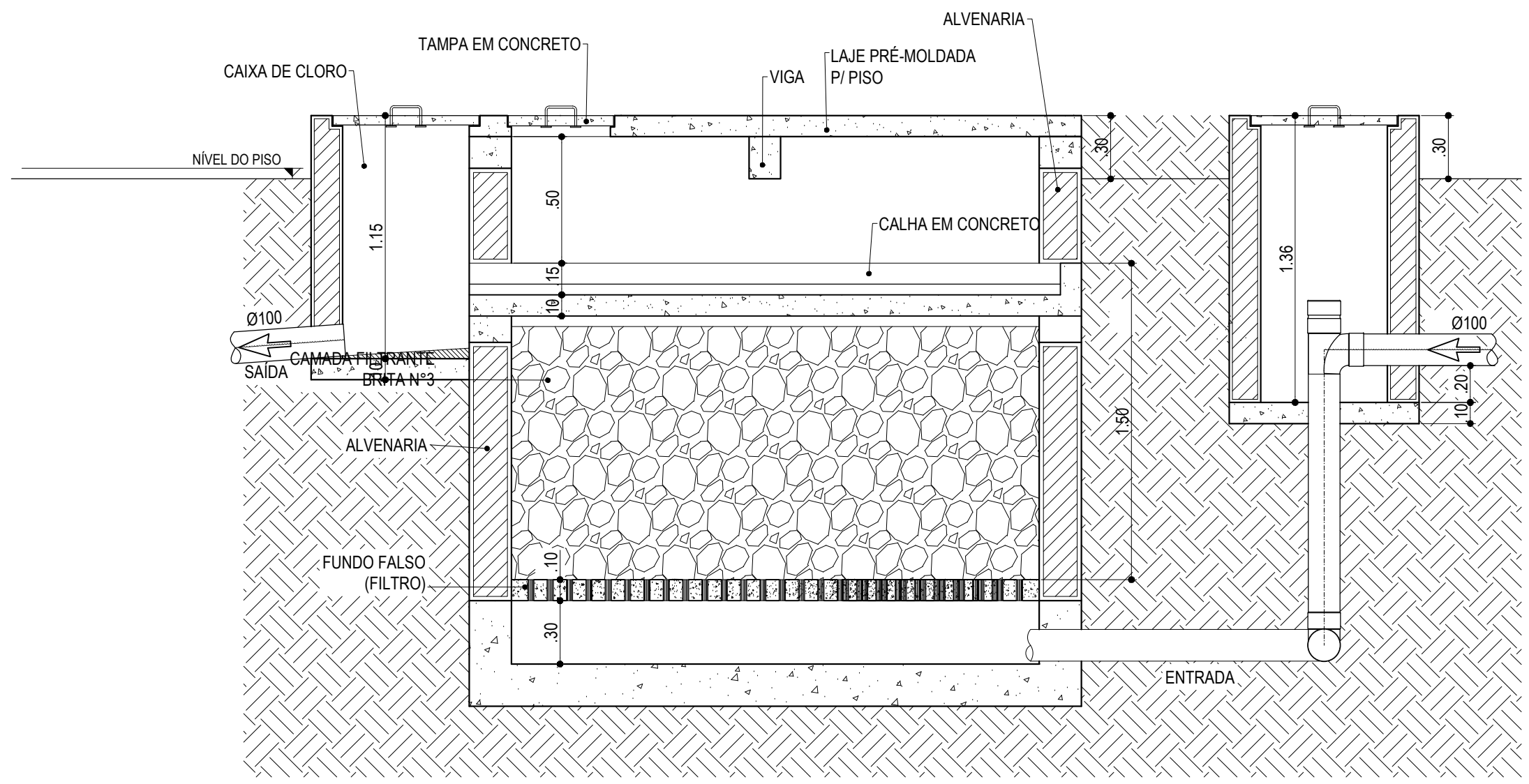
PLANTA BAIXA



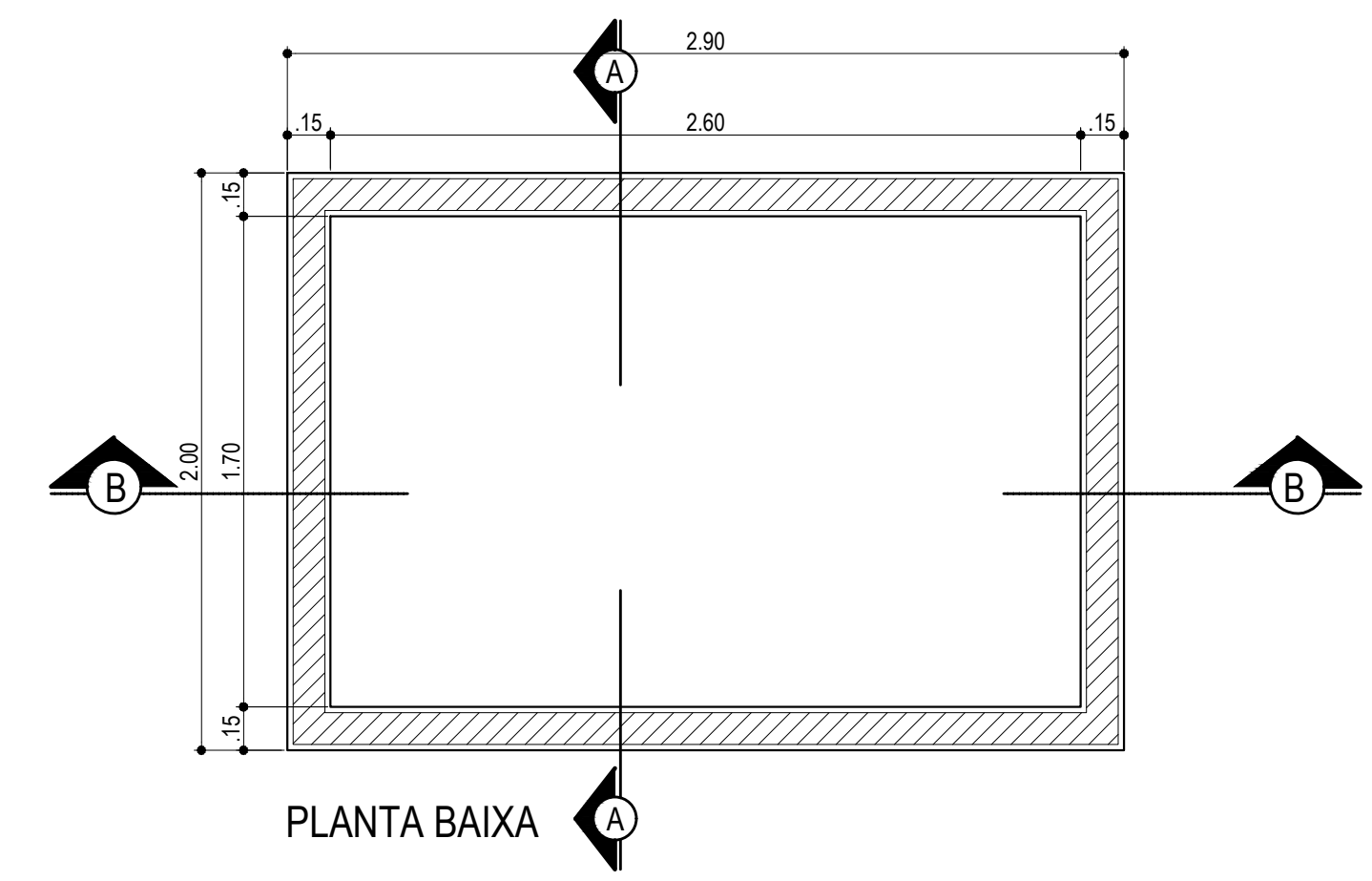
CORTE BB



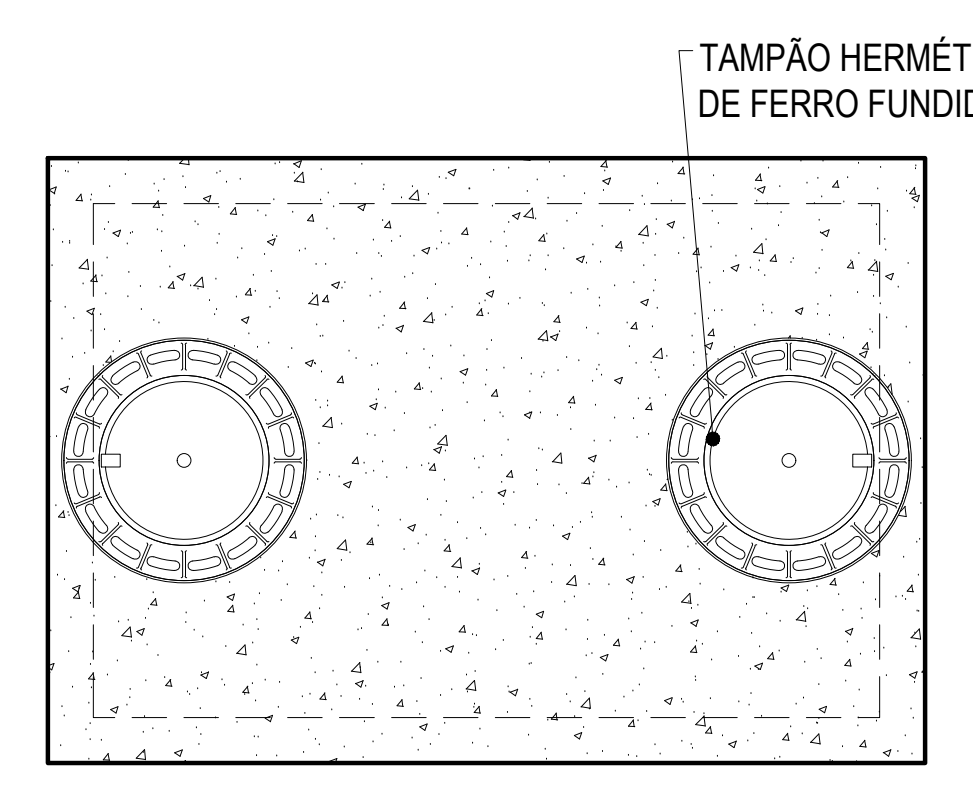
VISTA SUPERIOR



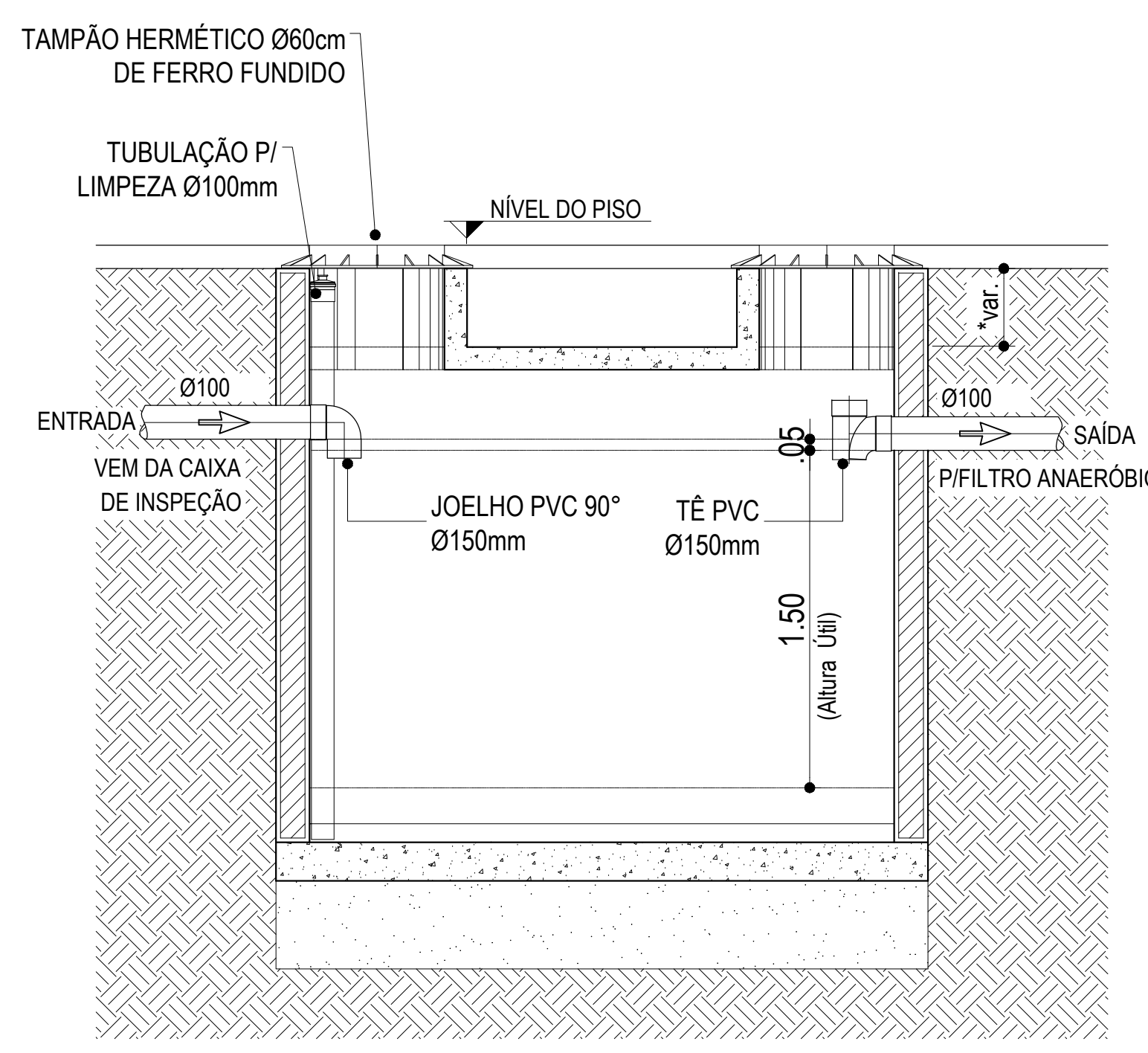
CORTE AA



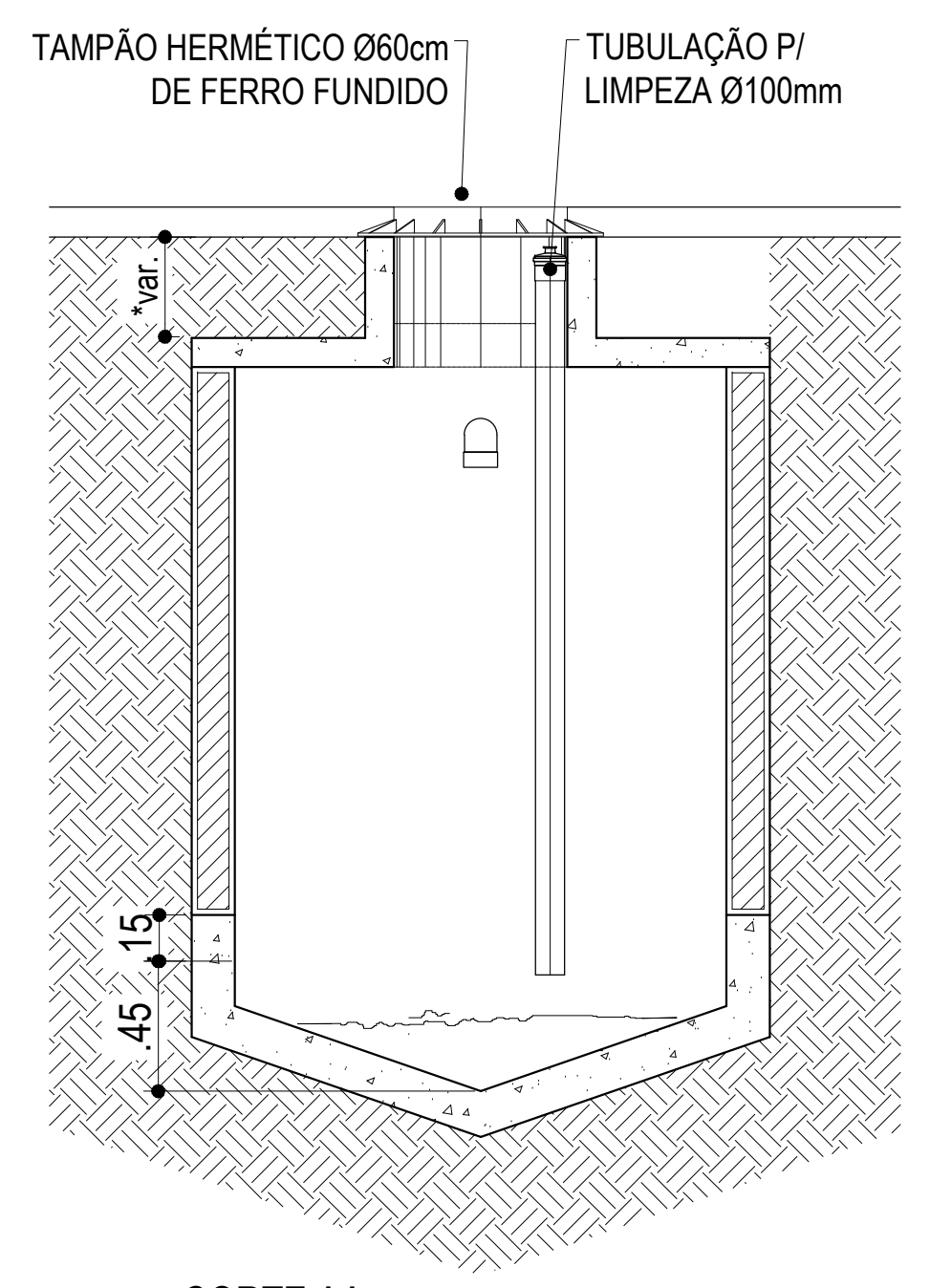
PLANTA BAIXA



NÍVEL DA TAMPA



CORTE BB



CORTE AA

DETALHE DA FOSSA SÉPTICA
ESCALA.....1/25

NOTAS

- 01 - PARA QUAISQUER ESCLARECIMENTOS, CONSULTAR O(S) AUTOR(ES) DO PROJETO.
- 02 - DIÂMETRO(S) DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS.
- 03 - TODA A REDE DE COLETA, VENTILAÇÃO, E CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA, PONTA - BOLSA E VIROLA, PARA SOLDA OU ANEL DE BORRACHA.
- 04 - CAIXAS E RALOS SIFONADOS SERÃO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO.
- 05 - A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO FICARÁ 40cm ACIMA DA LAJE DE COBERTURA.
- 06 - NÃO ACEITAR, EM NENHUMA HIPÓTESE, A EMENDA DOS TUBOS COM BOLSAS FABRICADAS POR AQUECIMENTO PARA ALARGAMENTO DOS MESMOS.
- *VAR.
- 07 - A EXPRESSÃO *VAR. SIGNIFICA VARIAÇÃO DE NÍVEL OU PROFUNDIDADE DE CADA CAIXA QUE DEVERÁ SER DE ACORDO COM A DECLIVIDADE ESTABELECIDADA EM CADA TRECHO DE TUBULAÇÃO COLETOIRA DE DE ÁGUAS SERVIDAS.

DECLIVIDADE MÍNIMA DOS RAMAIS DE ESGOTO

- 1% - PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL (IGUAL OU SUPERIOR A) ≥ 100mm
- 2% - PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL (IGUAL OU INFERIOR A) ≤ 75mm

		Universidade Federal do Maranhão	
		Local: IMPERATRIZ - MA CAMPUS UNIVERSITÁRIO	Objeto do Serviço Técnico: COMPLEMENTAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO MEDICINA IMPERATRIZ
Área Técnica: PROJETO SANITÁRIO	Etapa: PROJETO EXECUTIVO	Discriminação: DETALHE : FILTRO ANAERÓBIO	
Data: SETEMBRO/2021	Escala: INDICADA	DETALHE : FOSSA SÉPTICA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão: 01	Prancha: 03/03	
PROJETO:			