

INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	
<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>	
HIDRÔMETRO DN 25 (1, 1, 0, 0 mm)	UN 1,00
CAIXA EM CONCRETO PREMOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (0)	UN 1,00
TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL 1/2	UN 1,00
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2.000 LITROS, COM TAMPA	UN 1,00
<b>TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARRON</b>	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	M 73,50
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	M 8,95
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	M 6,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	M 4,00
<b>CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARRON</b>	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM DISTRIBUIÇÃO	UN 6,30
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM RAMAL E SUB RAMAL	UN 15,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN 2,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN 2,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	UN 4,00
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2	UN 12,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN 5,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN 1,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN 3,00
TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2	UN 2,00
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	UN 3,00
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	UN 2,00
<b>BUCHAS/LAVAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARRON</b>	
LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	UN 1,00
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM	UN 1,00
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM	UN 1,00
LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	UN 1,00
<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>	
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1"	UN 1,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN 6,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN 2,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN 1,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	UN 1,00
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN 2,00
<b>ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARRON</b>	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2	UN 12,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2	UN 6,00
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4	UN 1,00
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1	UN 2,00
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2	UN 1,00
<b>LOUÇAS, METALIS E ACESSÓRIOS</b>	
VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ADOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM	UN 5,00
VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA ALIÁVEA	UN 2,00
ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN 7,00
MICROTÓRNO SFONADO LOUÇA BRANCA INSTALADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO COM ACONDICIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN 1,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	UN 2,00
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	UN 2,00
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2	UN 4,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO	UN 6,00
GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E+2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA)	M2 5,00
SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG	UN 7,00
COZA DE EMBUTIR EM AÇO INOX/EM MESA, 35 X 55CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN 4,00
COZA DE EMBUTIR EM AÇO INOX/EM MESA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN 2,00
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	UN 2,00
TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA ABRIR/TANQUE 1/2" OU 3/4"	UN 1,00
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML	UN 4,00

**ÁGUA FRIA**

X - TUB. QUE DESCE  
Y - DIÂMETRO  
AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA

X - TUB. QUE SOBE  
Y - DIÂMETRO  
AL - COLUNA DE ALIMENTAÇÃO

**RESERVATÓRIOS**

R1 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA - V.2.000 L

**TUBULAÇÕES**

X - Y X - DIÂMETRO - Y - COMPRIMENTO (m)

--- TUBULAÇÃO EMBUTIDA E/OU CIMA DO FORRO;  
--- TUBULAÇÃO ENTERRADA;  
--- TUBULAÇÃO A CIMA DO FORRO - LIMPEZA;

**REGISTROS/VÁLVULAS**

HIDRÔMETRO:  
H - REGISTRO DE GAVETA - ALTURAS E DIÂMETROS INDICADOS  
V - VÁLVULA DE DESCARGA - ALTURAS E DIÂMETROS INDICADOS

**APARELHOS DE UTILIZAÇÃO**

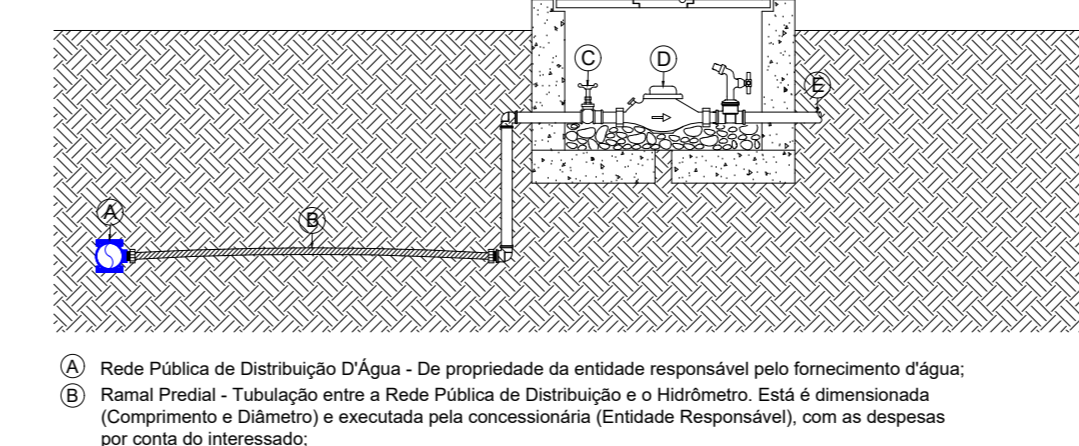
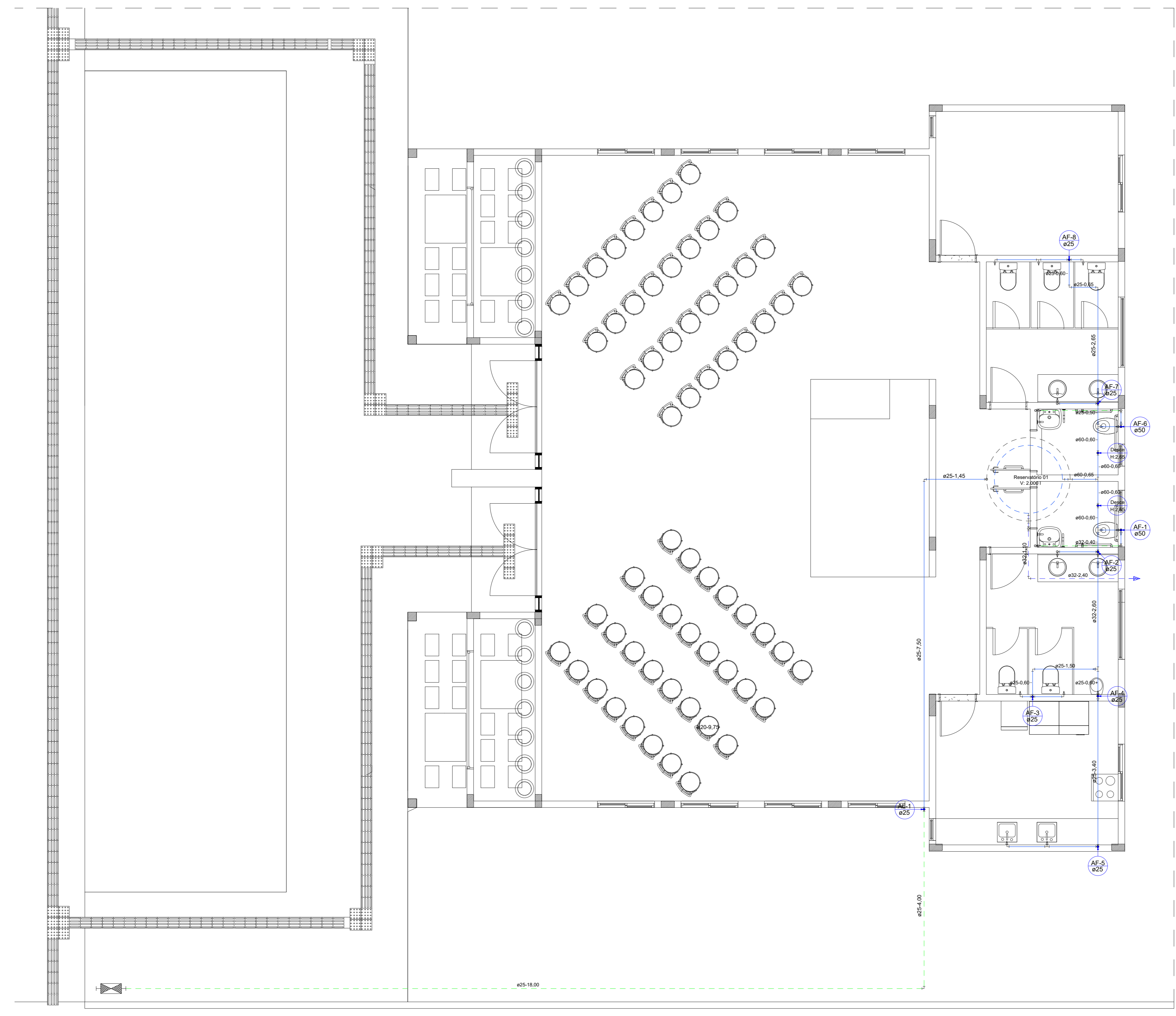
LV - LAVATÓRIO - H: 0,60 m  
MIC - MICROTÓRNO - H: 1,10 m  
PIA - TORNEIRA DE BANCADA - H: 0,60 m  
VS - VASO SANITÁRIO - H: 0,300,38 m

**OBSERVAÇÃO**

COTAS E COMPRIMENTOS APRESENTADOS NOS CORTES ESTÃO EM CENTÍMETROS.

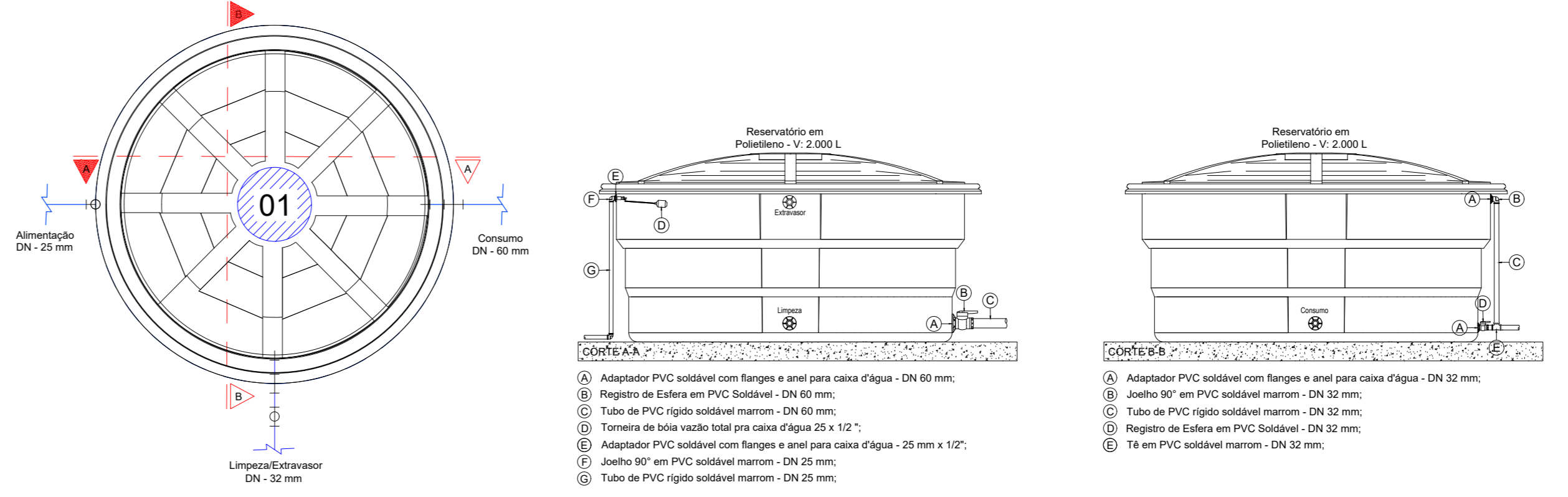
**NOTAS:**

- Este projeto foi elaborado levando em consideração a existência de uma rede de abastecimento d'água com condições de vazão e pressão que supram a necessidade para a alimentação do reservatório e tomada do jardim. Caso a rede de abastecimento não atenda a esses parâmetros deve ser prevista a construção de uma sistema juntamente com um sistema de recirculação.
- A instalação das louças e metais constituintes deste projeto devem ser executadas de acordo com o respectivo manual de fabricação.
- Toda tubulação é indicada com diâmetro em milímetros e comprimento em metros.
- O presente projeto foi elaborado sem o auxílio de levantamento topográfico, sendo assim as cotas de fundo (Tubulação e Casas de Inspeção) foram adotadas considerando que o terreno seja plano em toda sua extensão.



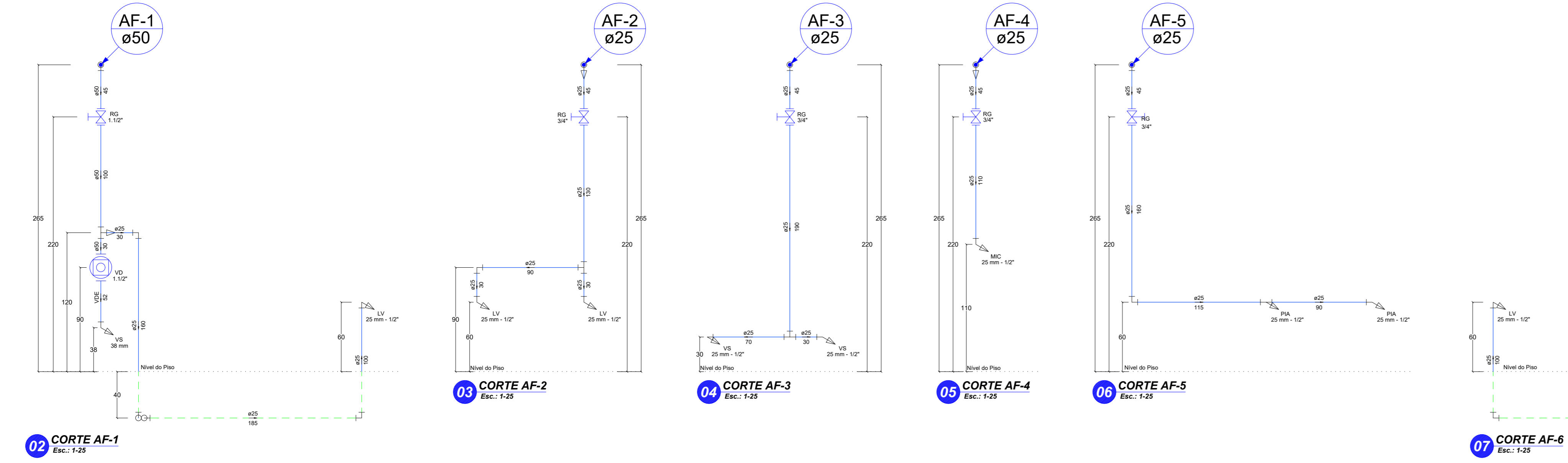
Segundo a Declaração de Existência de Rede de Abastecimento de Água apresentada em Anexo:  
- O contratante afirma ser viável e existente o fornecimento d'água na localidade em questão;  
- Cabe a entidade responsável pelo fornecimento d'água a verificação do endereço e localização do Hidrômetro para a escolha do melhor ponto da rede de distribuição de água existente de forma a atender os parâmetros mínimos exigidos pela NBR 12216/1994 (Projeto de rede de distribuição de água para abastecimento público);

**10 DET. HIDRÔMETRO**  
Esc.: 1:25



**11 DET. RESERVATÓRIO**  
Esc.: 1:25

**01 PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA**  
Esc.: 1:50



**02 CORTE AF-1**  
Esc.: 1:25

**03 CORTE AF-2**  
Esc.: 1:25

**04 CORTE AF-3**  
Esc.: 1:25

**05 CORTE AF-4**  
Esc.: 1:25

**06 CORTE AF-5**  
Esc.: 1:25

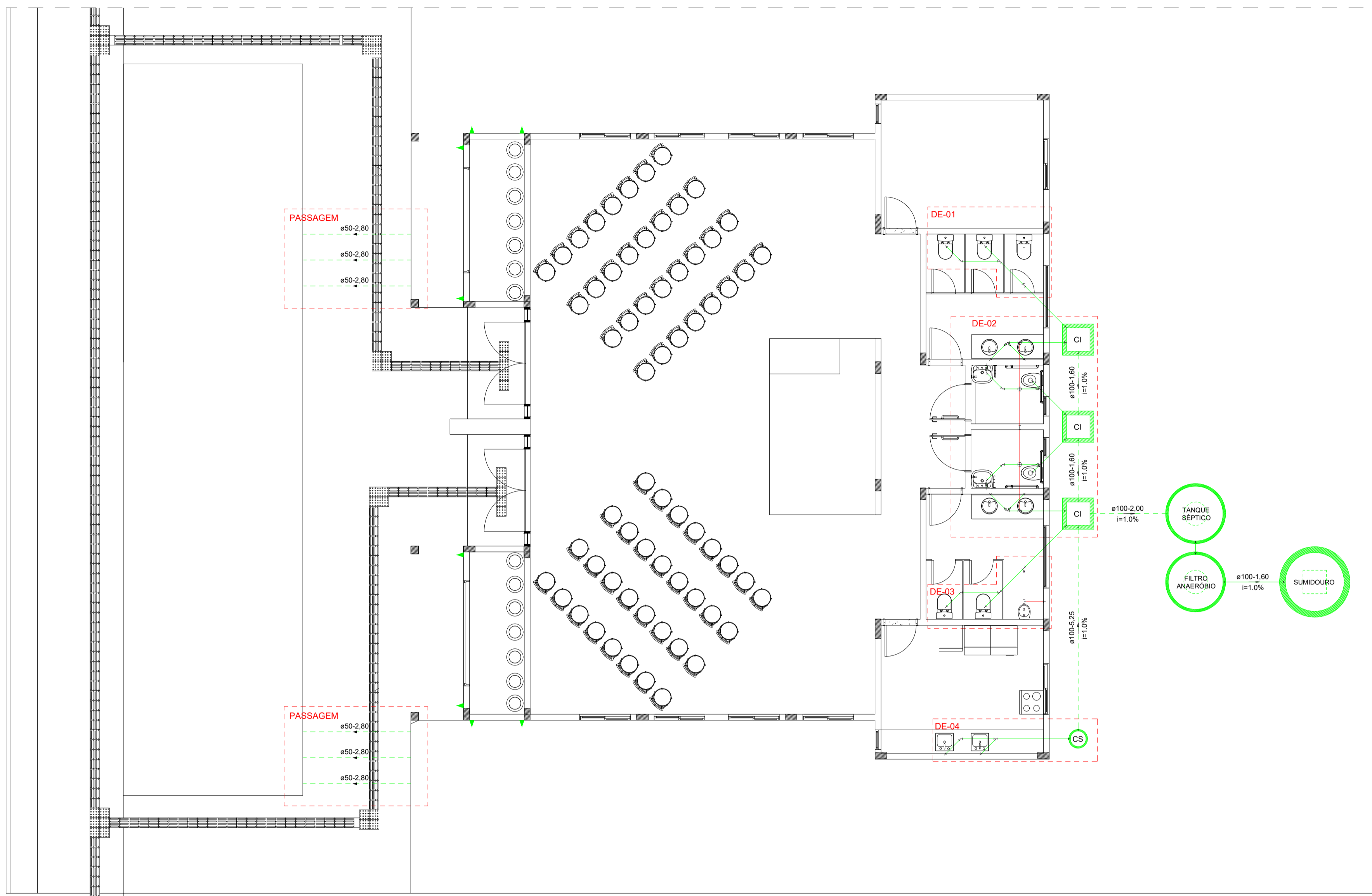
**08 CORTE AF-7**  
Esc.: 1:25

**09 CORTE AF-8**  
Esc.: 1:25

**07 CORTE AF-6**  
Esc.: 1:25

MINISTÉRIO DA DEFESA <b>PC N</b>	ANO: <b>2020</b>	TÍTULO: <b>HID</b>	FOLHA: <b>1/4</b>	MODIFICAÇÕES:
Programa Cilha Norte				A
CONVENIENTE: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT	LOCAL: R. PRIMAVERA, QD. 17, JD. SANTA INÊS - S. ANTÔNIO DO LESTE - MT	ÁREAS: DE ACORDO COM PROJETO ANTERIORES		B
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT				C
ASSUNTO: PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES - INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				D
AUTOR: Eng. Sanitário e Ambiental - Rômulo B. Bueno - ORLA-MT03335	DESENHO: Engenheiro Rômulo Cesar Dias Bueno	DATA: 28/05/2020		E
Y JOSÉ ANASTÁZIA VIEIRA ALVES				F
Z A				G
				H
				I

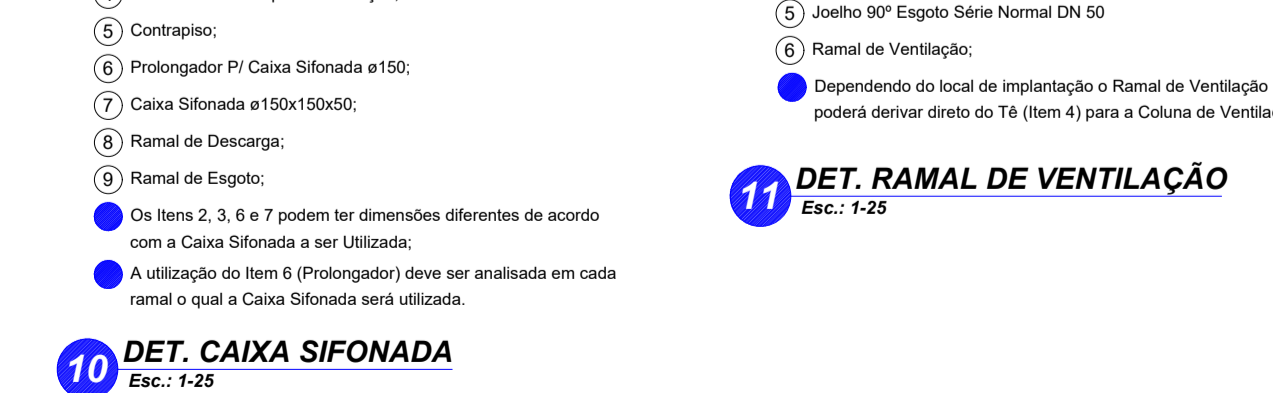
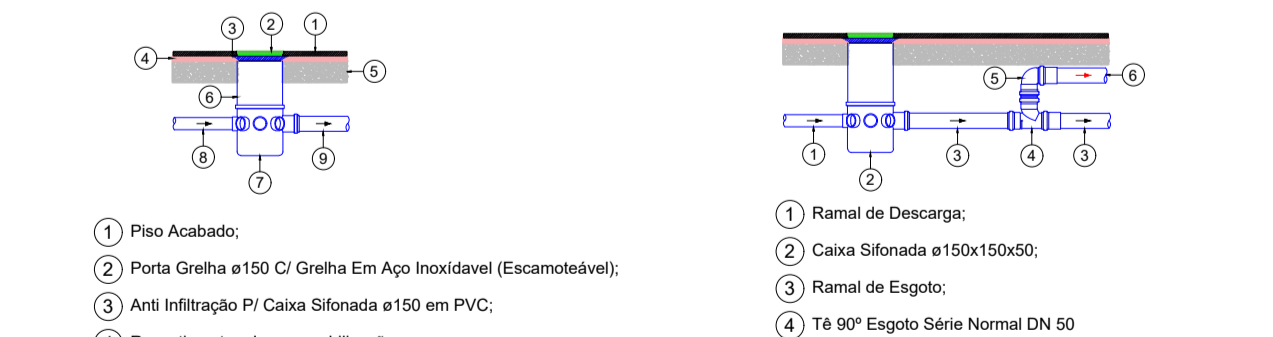
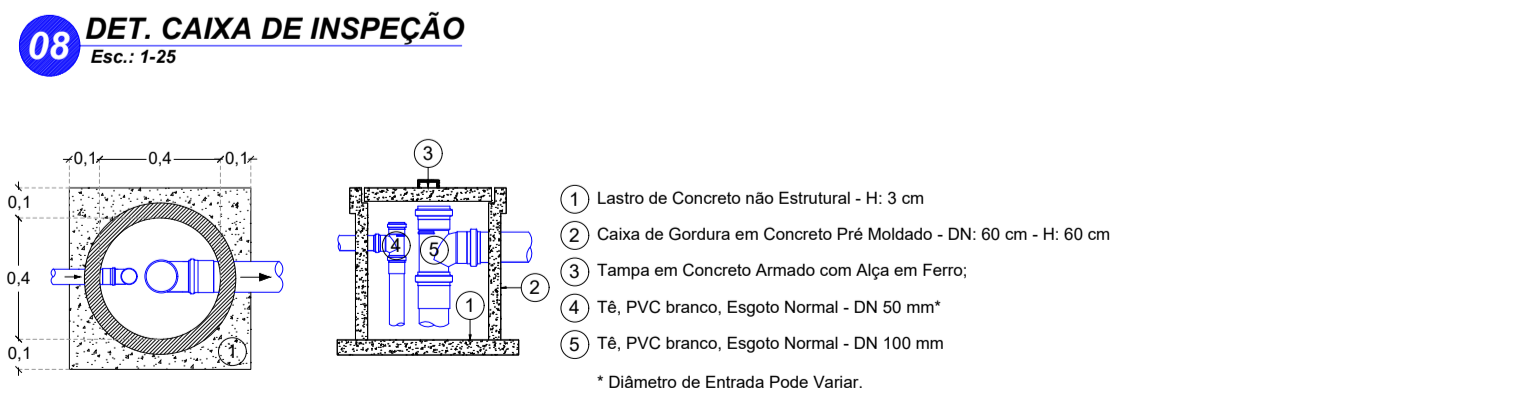
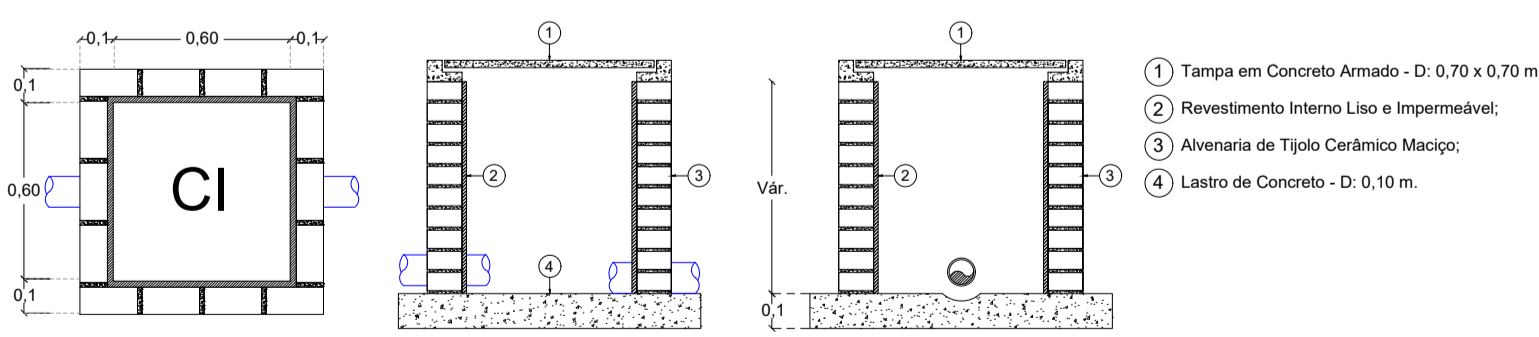
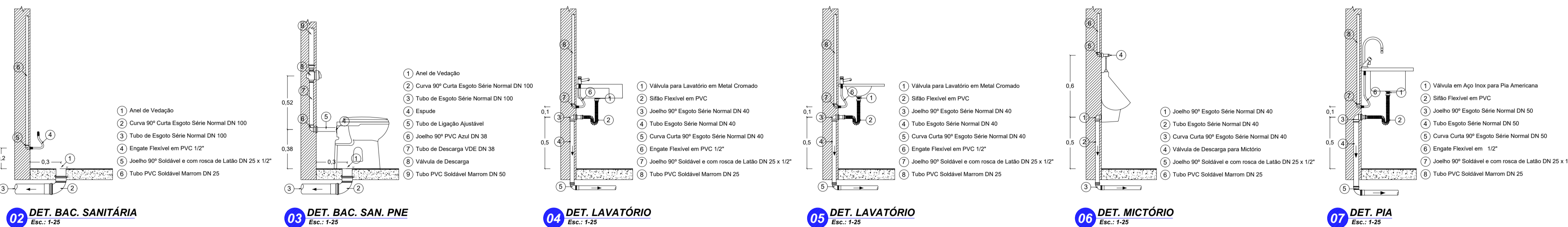
RUA PRIMAVERA



INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>		
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	7,00
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	16,00
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM - VENTILAÇÃO	M	10,00
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	25,00
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>		
LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	9,00
LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	15,00
TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM	UN	2,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	7,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	11,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	3,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	2,00
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	7,00
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	2,00
TE: PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	5,50
TE: PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	1,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	1,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	3,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	3,00
<b>ACESSÓRIOS - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>		
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4,00
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	1,00
<b>ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO</b>		
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM	UN	3,00
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	UN	1,00

ESGOTAMENTO SANITÁRIO	
X	- TUB. QUE SOBE
X	- NOME DA COLUNA
Y	- DIÂMETRO
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO	
TUBULAÇÕES	
X - Y	X - DIÂMETRO - Y - COMPRIMENTO (m)
Z	Z - INCLINAÇÃO
ESTRUTURAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM	
- CI	- CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - D: 0,60 x 0,60 x Vár. m
- CS	- CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA - DN: 0,40 m
NOTAS:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Para o correto dimensionamento do Sumidouro deve ser realizado o teste de percolação do solo no terreno de implantação da edificação.</li> <li>A instalação das louças e metais constituintes deste projeto devem ser executadas de acordo com o respectivos manuais de fabricação.</li> <li>Toda tubulação é indicada com diâmetro em milímetros e comprimento em metros.</li> <li>O presente projeto foi elaborado sem o auxílio de levantamento topográfico, sendo assim as cotas de fundo (Tubulação e Caixas de Inspeção) foram adotadas considerando que o terreno seja plano em toda sua extensão.</li> </ul>	

**01 PLANTA BAIXA - ESGOTO SANITÁRIO**  
Esc.: 1-50



MINISTÉRIO DA DEFESA <b>PCN</b> Programa Calha Norte	ANO: <b>2020</b>	TIPO: <b>HID</b>	FOLHA: <b>2/4</b>	MODIFICAÇÕES: A B C D E F G H I
CONVENIENTE: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT	LOCAL: R: PRIMAVERA, QD: 17, JD. SANTA INÊS - S. ANTÔNIO DO LESTE - MT	ÁREAS: DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT				
ASSUNTO: PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES - INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO				
AUTOR: Eng. Sanitarista e Ambiental - Kaio C. D. Bueno - CREA-MT035335	DESENHO: Engenheiro - Kaio Cesar Dias Bueno	DATA: 28/05/2020		
PREFEITO MUNICIPAL: JOSE ARIMATEIA VIEIRA ALVES	AUTOR:	DIM: METRO		
		ESCALA: INDICADA		

- TUB. QUE SOBE
- X - NOME DA COLUNA
- Y - DIÂMETRO
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO

TUBULAÇÕES

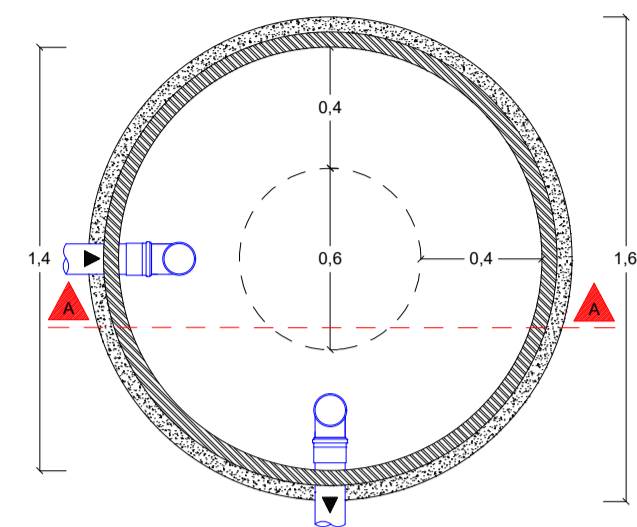
- X - Y X - DIÂMETRO - Y - COMPRIMENTO (m)
- Z Z - INCLINAÇÃO

ESTRUTURAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM

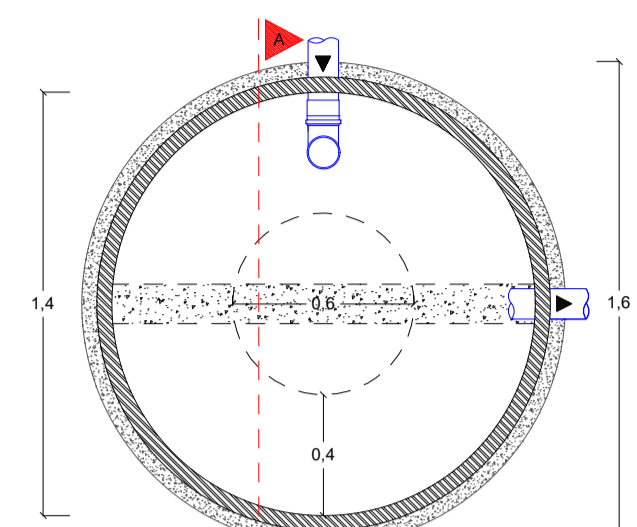
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - D: 0,60 x 0,60 x Vár. m
- CS - CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA - DN: 0,40 m

NOTAS:

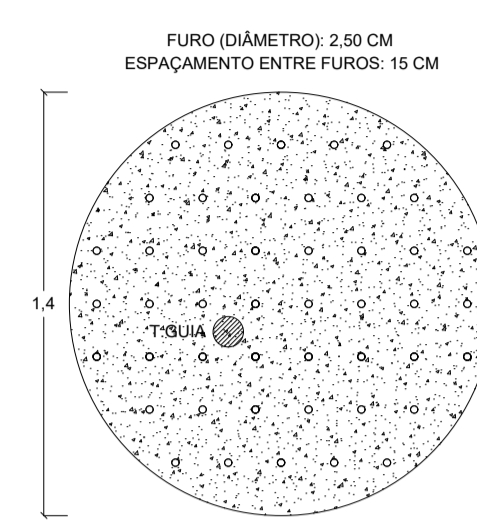
- Para o correto dimensionamento do Sumidouro deve ser realizado o teste de percolação do solo no terreno de implantação da edificação.
- A instalação das louças e metais constituintes deste projeto devem ser executadas de acordo com o respectivos manuais de fabricação.
- Toda tubulação é indicada com diâmetro em milímetros e comprimento em metros.
- O presente projeto foi elaborado sem o auxílio de levantamento topográfico, sendo assim as cotas de fundo (Tubulação e Caixas de Inspeção) foram adotadas considerando que o terreno seja plano em toda sua extensão.



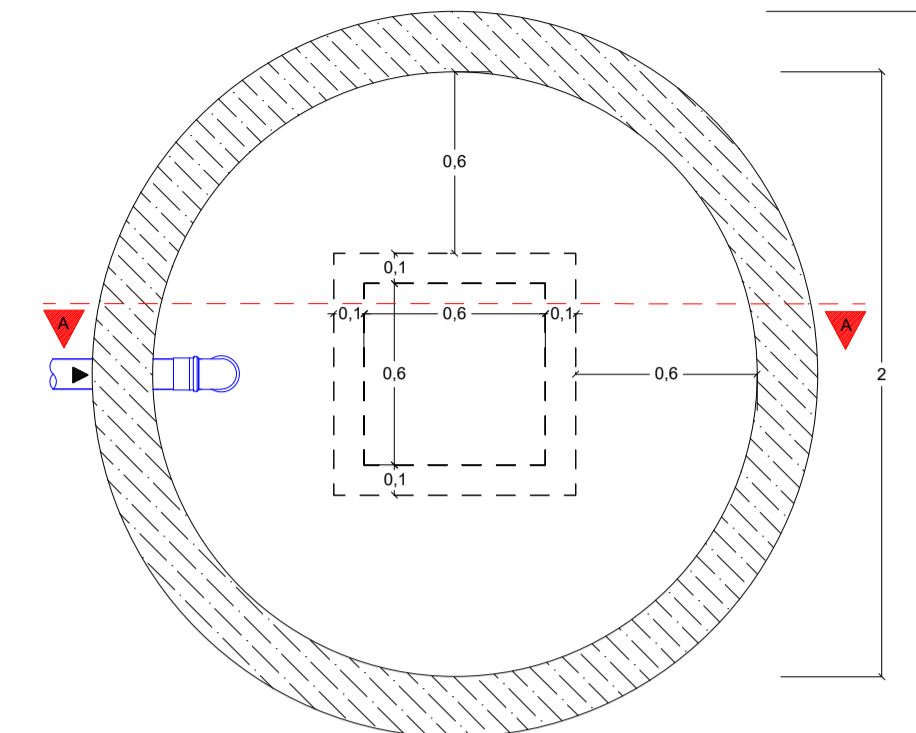
01 PLANTA BAIXA - TANQUE SÉPTICO  
Esc.: 1-25



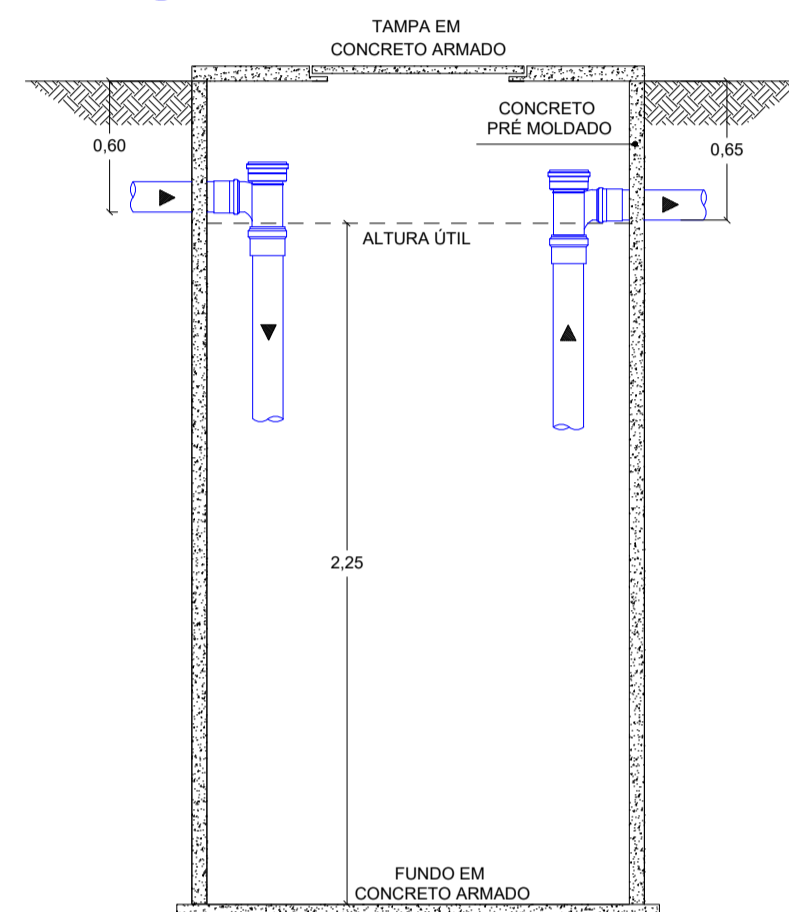
03 PLANTA BAIXA - FILTRO ANAERÓBIO  
Esc.: 1-25



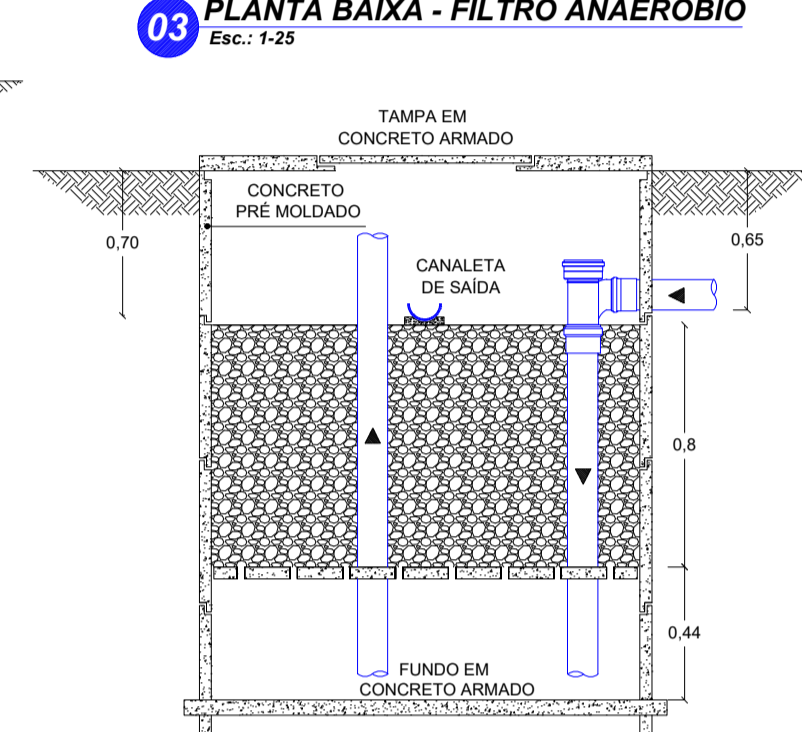
05 DET. FUNDO FALSO  
Esc.: 1-25



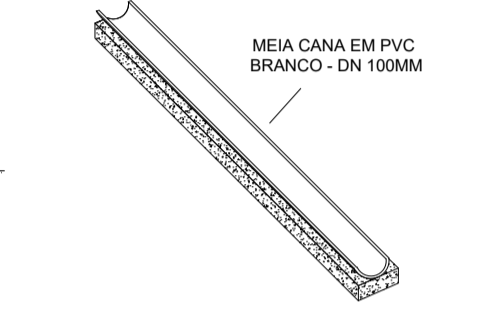
07 PLANTA BAIXA - SUMIDOURO  
Esc.: 1-25



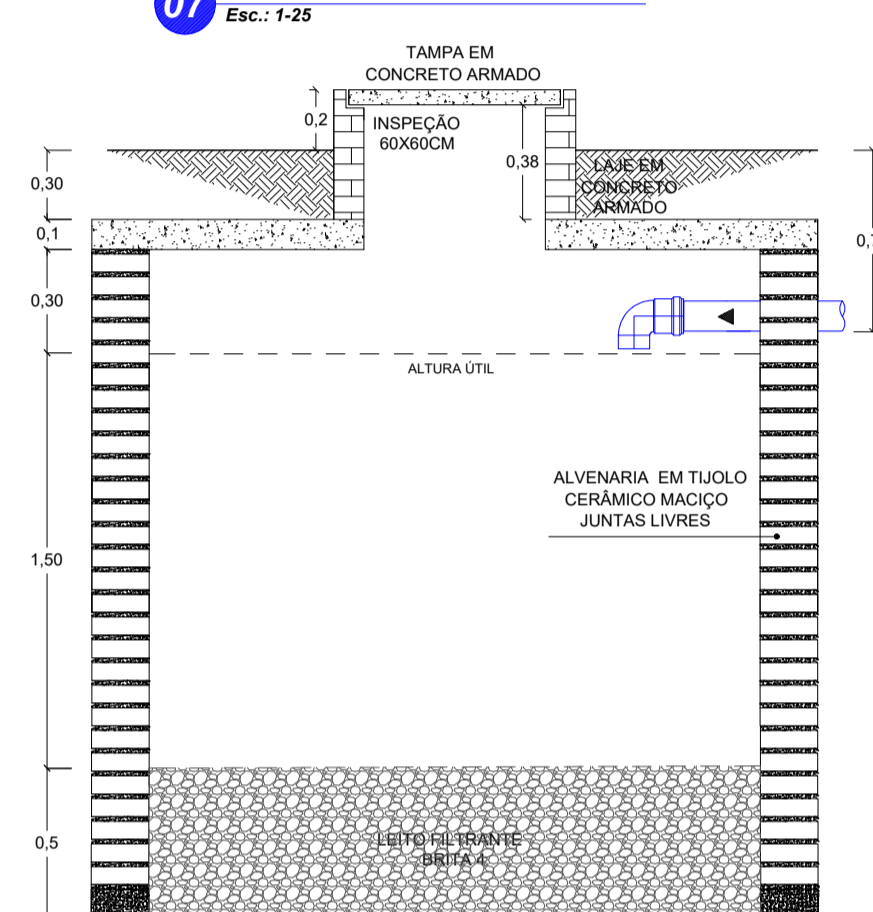
02 CORTE - TANQUE SÉPTICO  
Esc.: 1-25



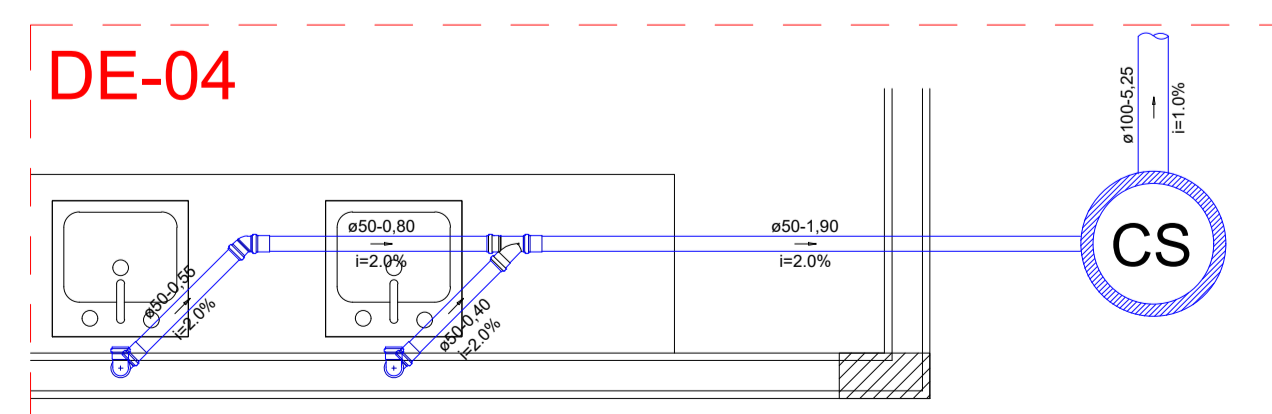
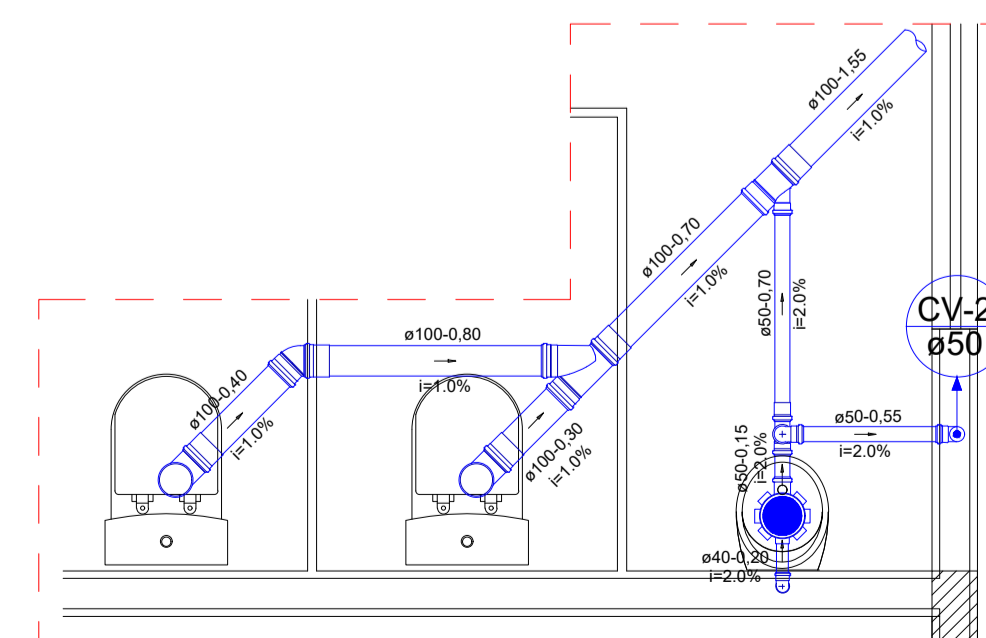
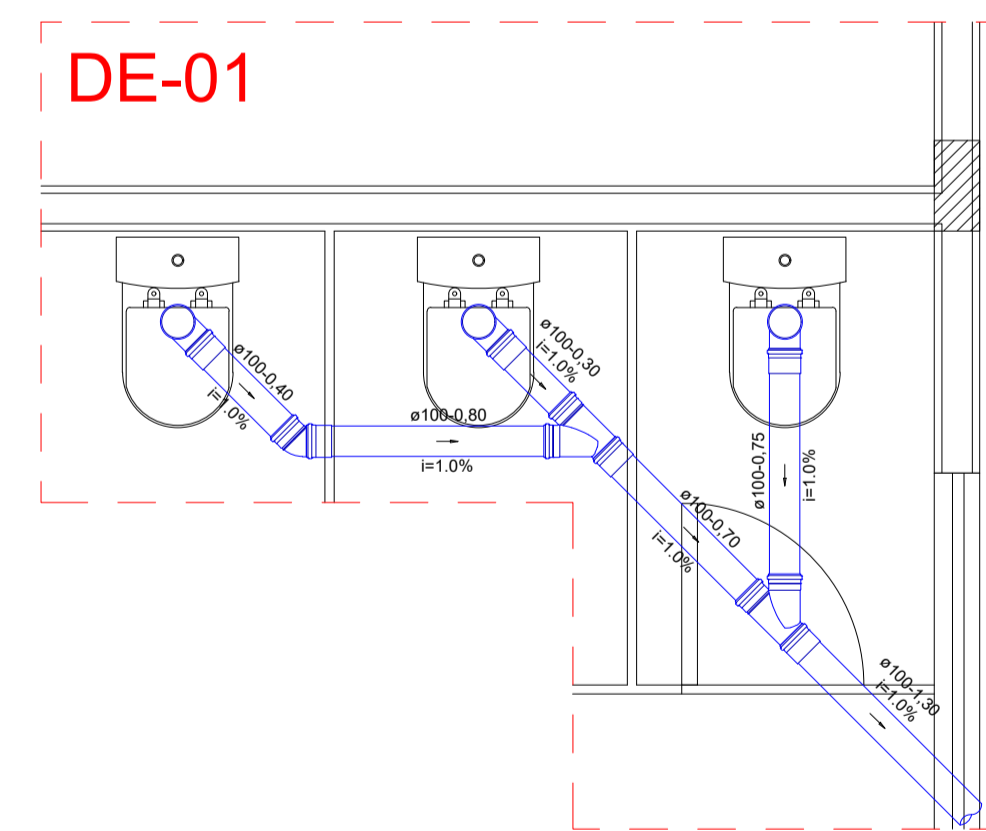
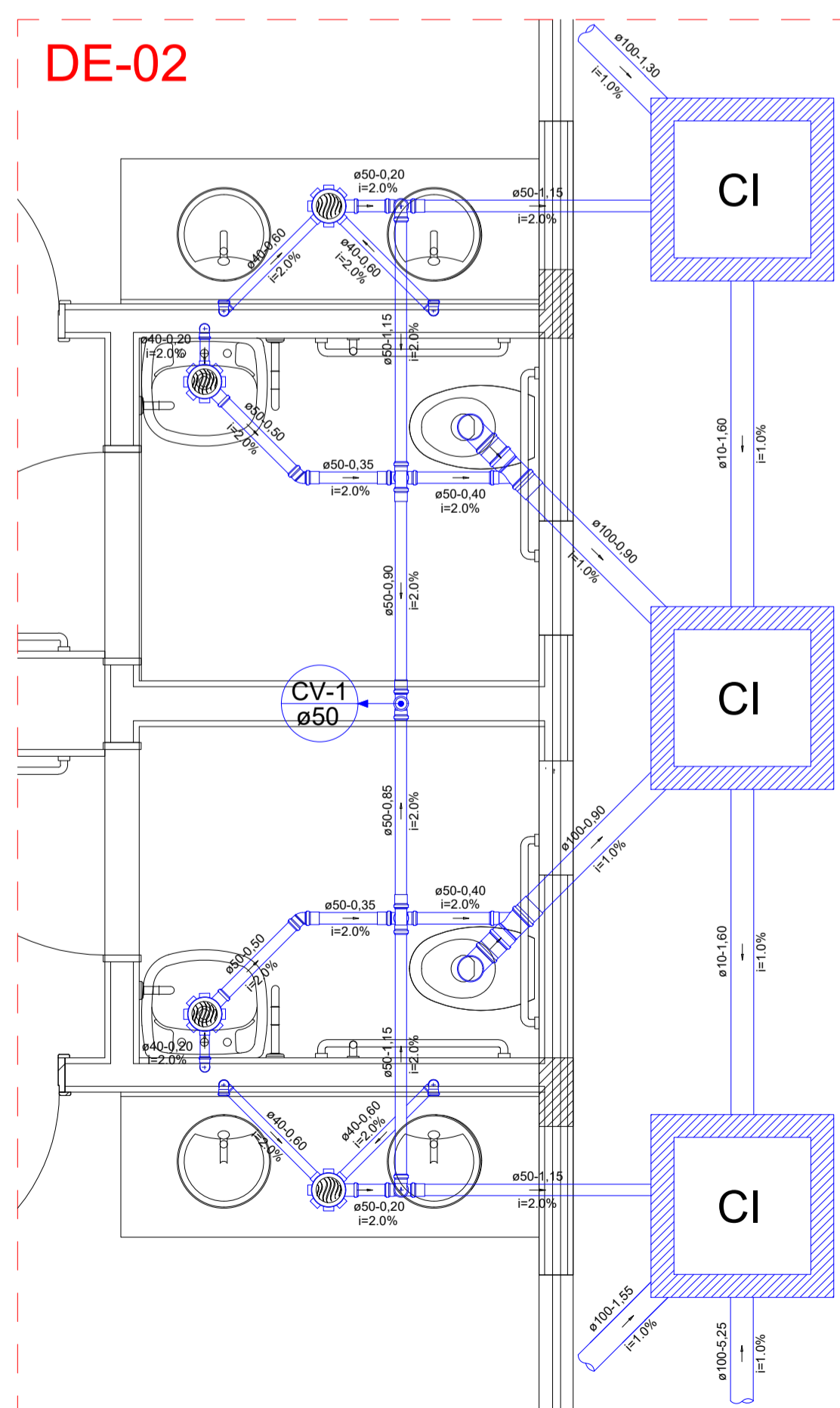
04 CORTE - FILTRO ANAERÓBIO  
Esc.: 1-25



06 DET. CANALETA DE SAÍDA  
Esc.: 1-25



08 CORTE - SUMIDOURO  
Esc.: 1-25



MINISTÉRIO DA DEFESA <b>PCN</b> Programa Calha Norte	ANO: <b>2020</b>	TIPO: <b>HID</b>	FOLHA: <b>3/4</b>	MODIFICAÇÕES: A B C D E F G H I
CONVENIENTE: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT	LOCAL: R. PRIMAVERA, QD. 17, JD. SANTA INÊS - S. ANTÔNIO DO LESTE - MT	ÁREAS: DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT	ASSUNTO: DETALHES - INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO			
AUTOR: Eng. Sanitarista e Ambiental - Kaio C. D. Bueno - CREA/MT035335	DESENHO: Engenheiro - Kaio Cesar Dias Bueno	DATA: 28/05/2020		
PREFEITO MUNICIPAL: JOSE ARIMATEIA VIEIRA ALVES	DIM: METRO			
AUTOR:	ESCALA: INDICADA			

ÁGUAS PLUVIAIS

- X - TUB. QUE DESCE
- X - NOME DA COLUNA
- Y - DIÂMETRO
- AP - COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
- BUZINOTE

TUBULAÇÕES

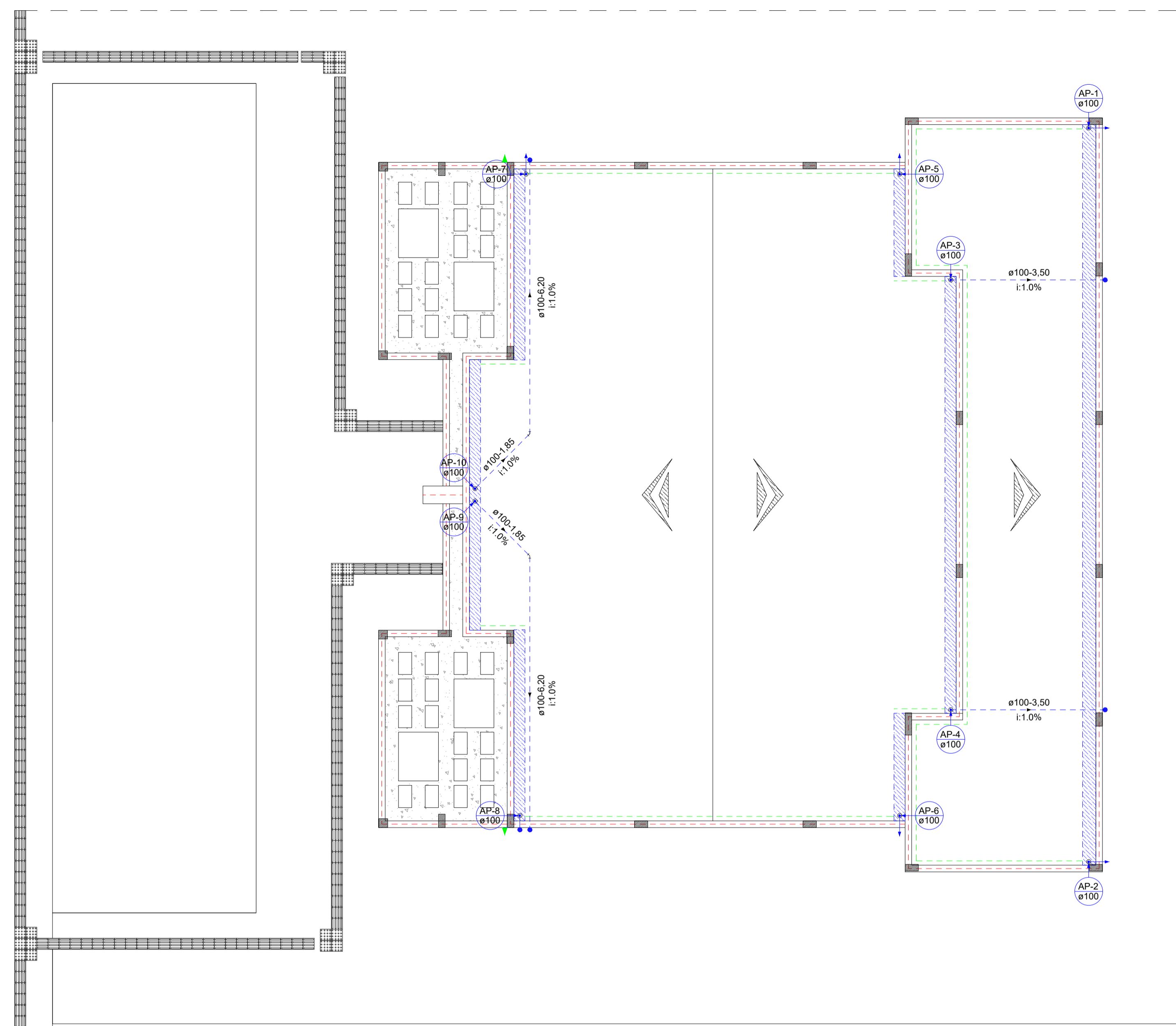
- X - Y X - DIÂMETRO - Y - COMPRIMENTO (m)

COBERTURA

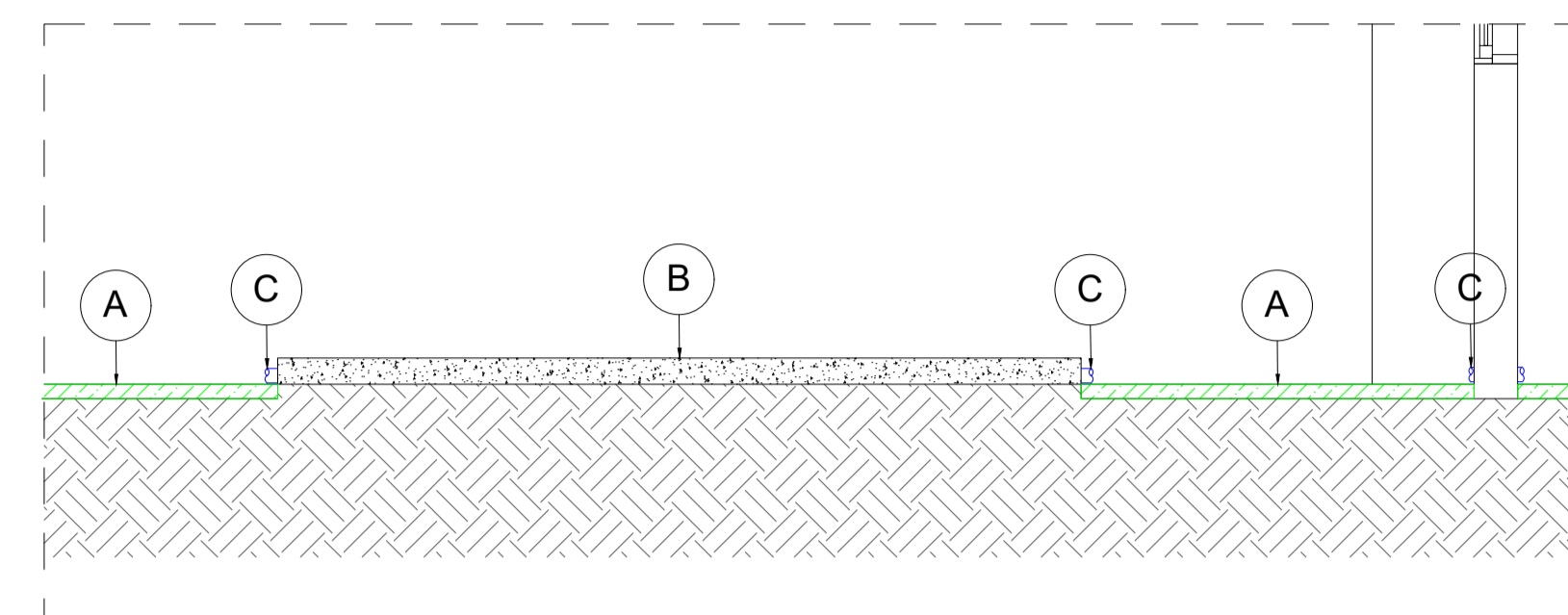
- RUFO METÁLICO - PINGADEIRA;
- RUFO METÁLICO;
- CALHA EM CHAPA METÁLICA;

NOTAS:

• Nos Jardins de Inverno deve ser prevista a instalação de buzínates (4 unidades) a nível do solo de forma a escoar para fora da edificação a água proveniente das lajes impermeabilizadas e (1 unidade) na parte superior para evitar acumulo de água na laje.

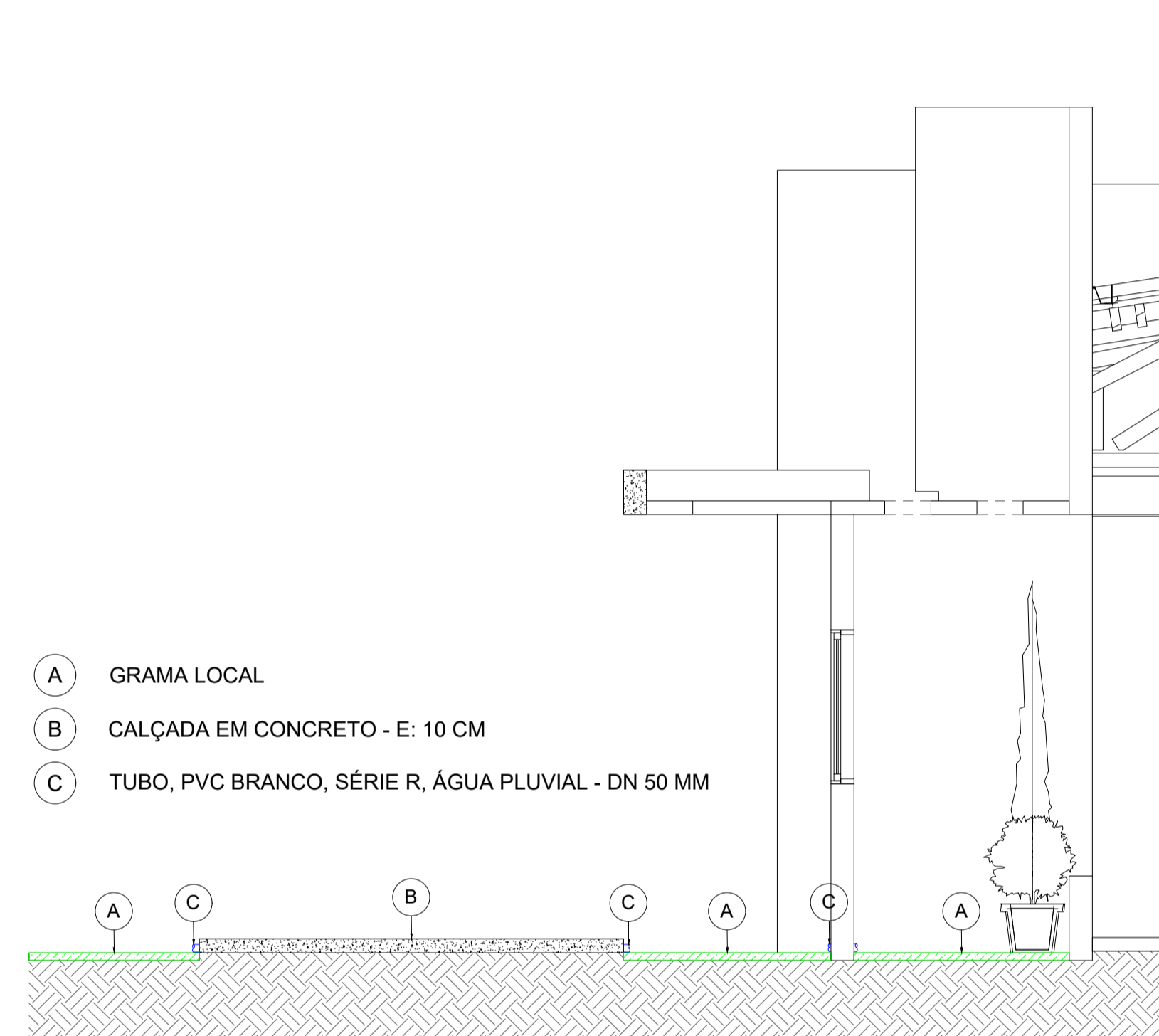


01 PLANTA DE COBERTURA  
Esc.: 1/75

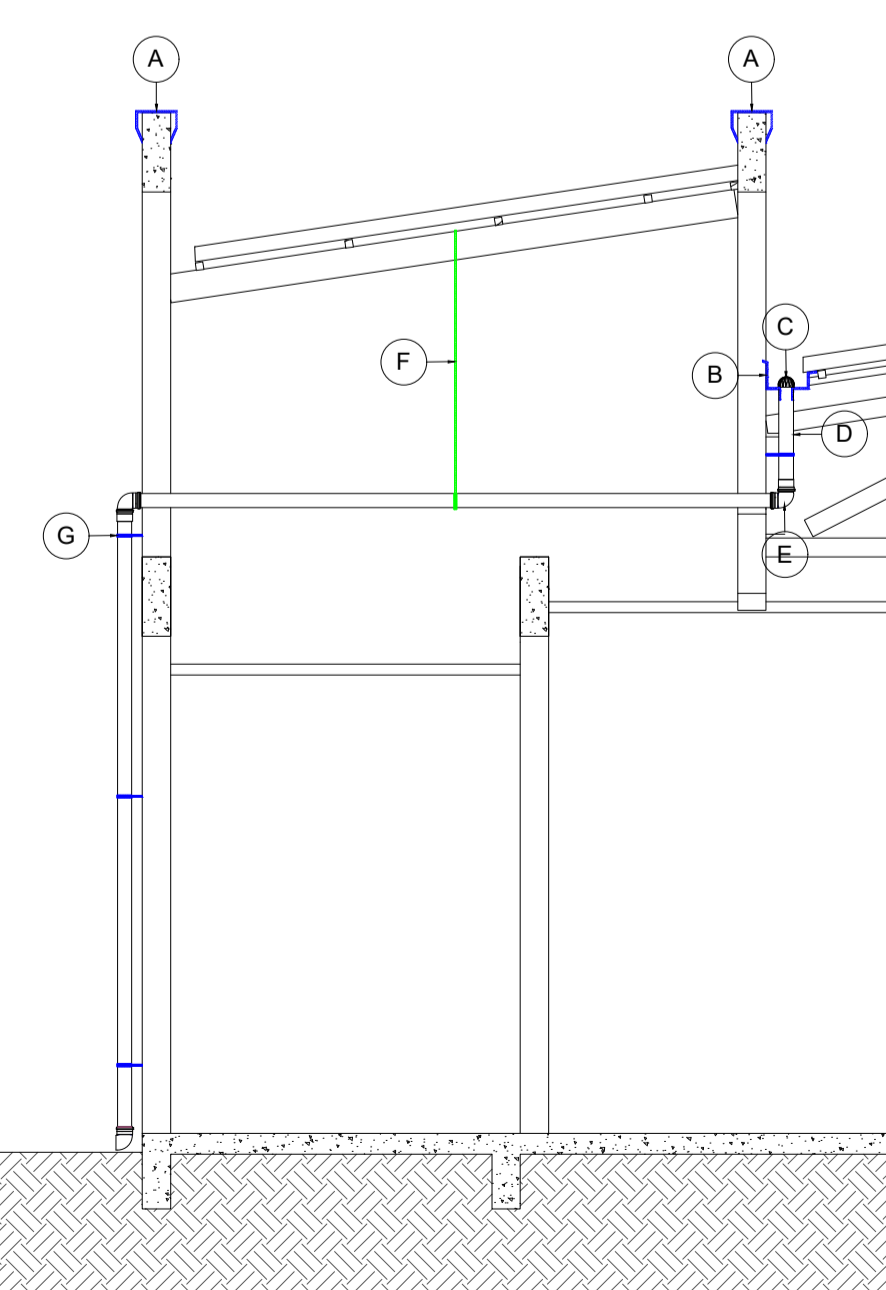


- A GRAMA LOCAL
- B CALÇADA EM CONCRETO - E: 10 CM
- C TUBO, PVC BRANCO, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL - DN 50 MM

05 DET. JARDIM DE INVERNO  
Esc.: 1/50

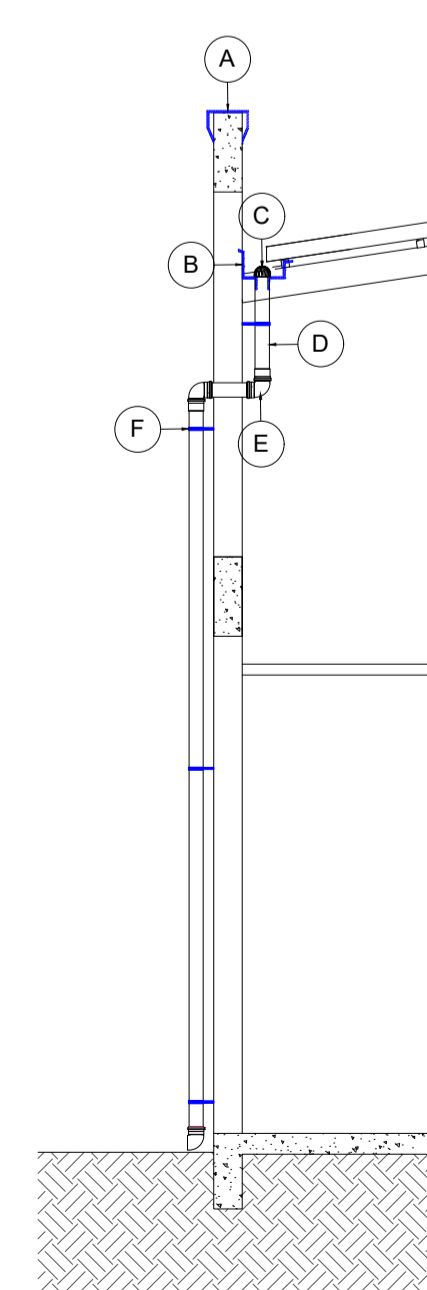


INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL		
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>		
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM	M	19,00
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM-CONDUTORES VERTICAIS	M	53,00
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM-RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	23,00
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>		
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM-CONDUTORES VERTICAIS	UN	30,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM-RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00
<b>ACESSÓRIOS, CALHAS E RUFOS</b>		
RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM	M	168,00
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M	50,00
RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	10,00
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3"	M	40,00



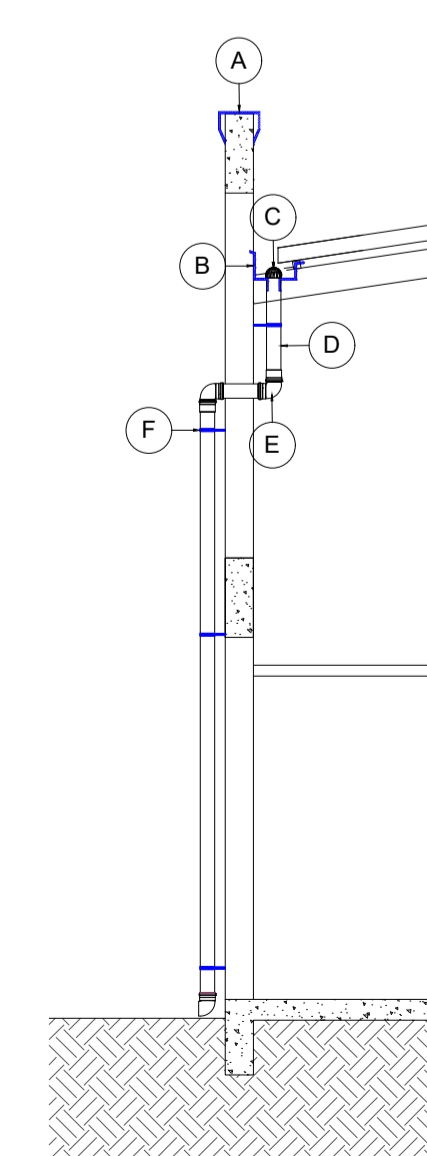
- A RUFO PINGADEIRA - CHAPA METÁLICA
- B CALHA EM CHAPA METÁLICA - L:0,20m - H: 0,10m
- C RALO HEMISFÉRICO - FOFO - TIPO ABACAXI - DN 100 MM
- D TUBO PVC - ÁGUA PLUVIAL - DN 100 MM
- E JOELHO 90 GRAUS, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL - DN 100 MM
- F FITA METÁLICA PERFORADA
- G ABRAÇADEIRA METÁLICA - TIPO D - 3" - COM PARAFUSO

02 DET. AP-3 e 4  
Esc.: 1/50



- A RUFO PINGADEIRA - CHAPA METÁLICA
- B CALHA EM CHAPA METÁLICA - L:0,20m - H: 0,10m
- C RALO HEMISFÉRICO - FOFO - TIPO ABACAXI - DN 100 MM
- D TUBO PVC - ÁGUA PLUVIAL - DN 100 MM
- E JOELHO 90 GRAUS, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL - DN 100 MM
- F ABRAÇADEIRA METÁLICA - TIPO D - 3" - COM PARAFUSO

03 DET. AP-1 e 2  
Esc.: 1/50



- A RUFO PINGADEIRA - CHAPA METÁLICA
- B CALHA EM CHAPA METÁLICA - L:0,20m - H: 0,10m
- C RALO HEMISFÉRICO - FOFO - TIPO ABACAXI - DN 100 MM
- D TUBO PVC - ÁGUA PLUVIAL - DN 100 MM
- E JOELHO 90 GRAUS, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL - DN 100 MM
- F ABRAÇADEIRA METÁLICA - TIPO D - 3" - COM PARAFUSO

04 DET. AP-1 e 2  
Esc.: 1/50

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO: 2020	TIPO: HID	FOLHA: 4/4	MODIFICAÇÕES:
Programa Calha Norte				A
CONVENIENTE: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT	LOCAL: R. PRIMAVERA, QD. 17, JD. SANTA INÊS - S. ANTÔNIO DO LESTE - MT			B
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT			ÁREAS: DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO	C
ASSUNTO: PLANTA DE COBERTURA, CORTES E DETALHES - INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL				D
AUTOR: Eng. Sanitarista e Ambiental - Kaio C. D. Bueno - CREA/MT035335	DESENHO: Engenheiro - Kaio Cesar Dias Bueno		DATA: 28/05/2020	E
PREFEITO MUNICIPAL: JOSÉ ARIMATEIA VIEIRA ALVES			DIM: METRO	F
AUTOR:			ESCALA: INDICADA	G
				H
				I