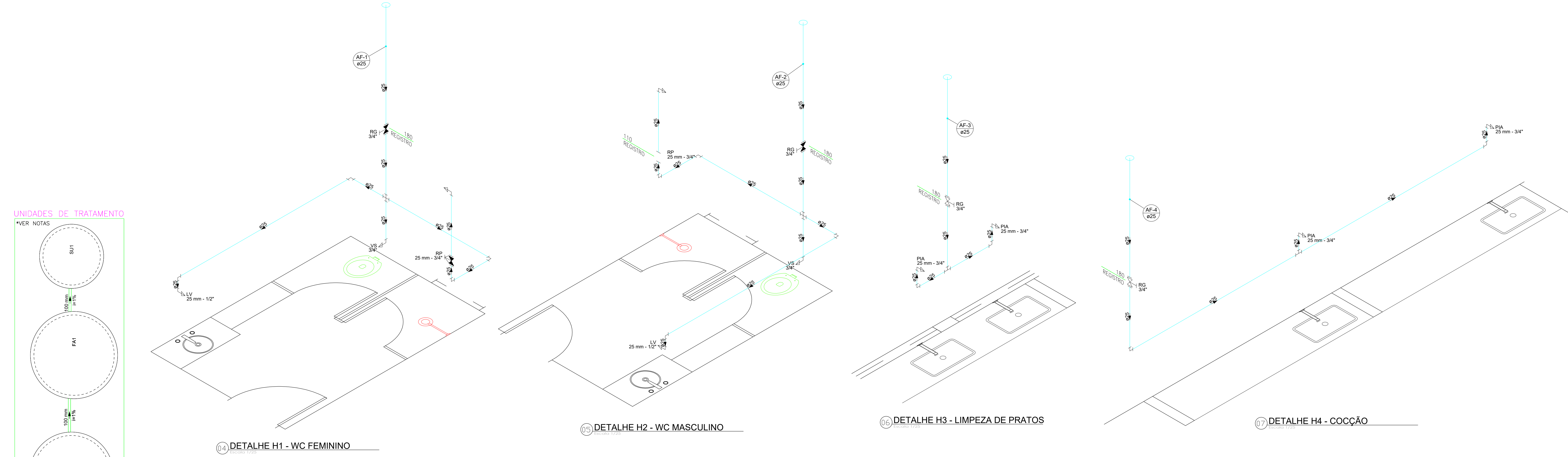
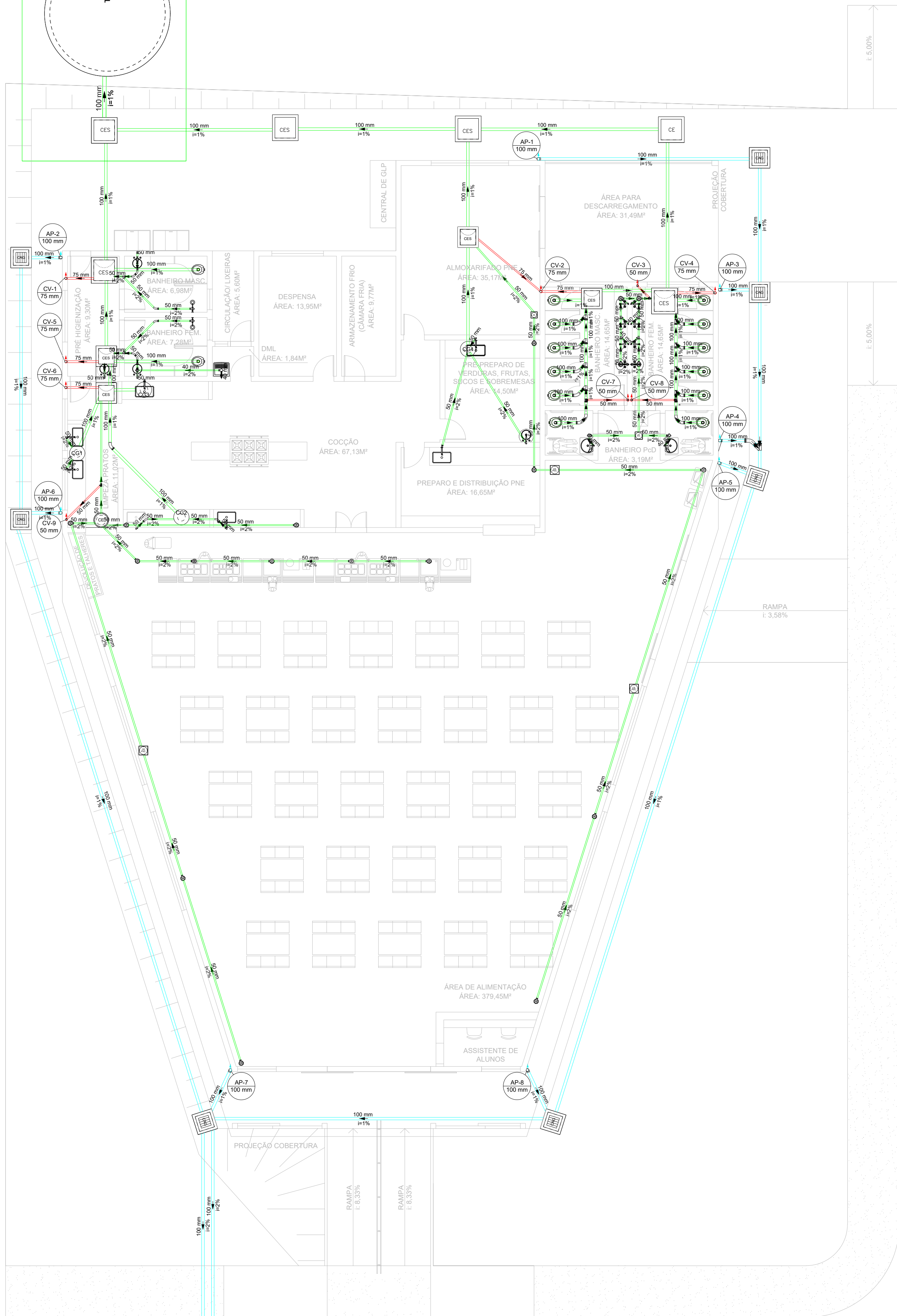




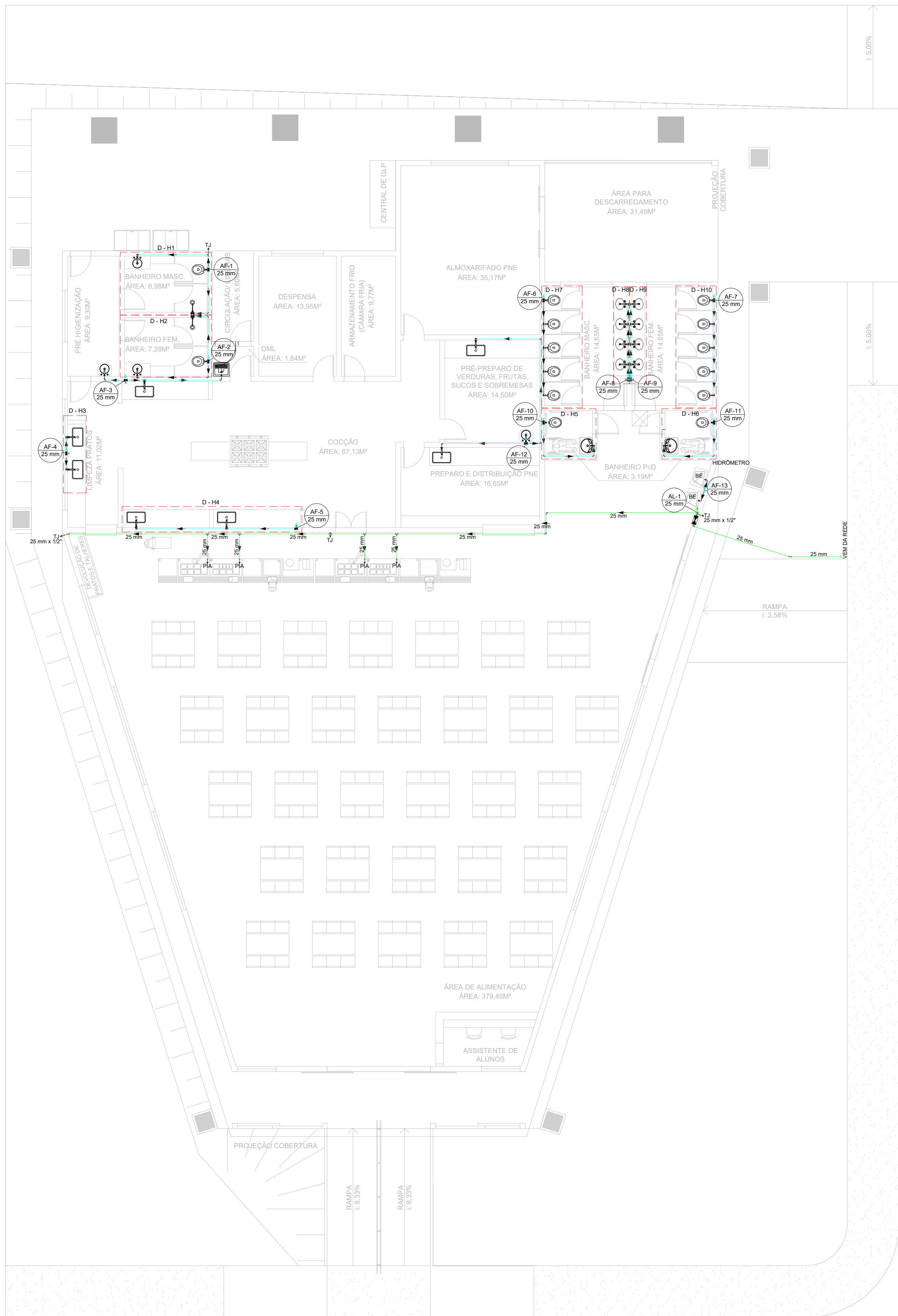
SIMBOLOGIA	
	- COLUNA DE ÁGUA FRIA - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- PONTO DE ÁGUA P/ CX. DE DESCARGA ACOPLADA
	- PONTO DE ÁGUA P/ CHUVEIRO
	- PONTO DE ÁGUA P/ DUCHA HIGIÊNICA
	- COLUNA DE ALIMENTAÇÃO - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- PONTO DE ÁGUA P/ LAVATÓRIO
	- PONTO DE ÁGUA P/ MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
	- PONTO DE ÁGUA P/ PIA DE COZINHA
	- PONTO DE TORNIEIRA DE JARDIM
	- REGISTRO DE PRESSÃO
	- CAIXA P/ HIDRÔMETRO PADRÃO DESO - h = 0,30m
	- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	- COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO
	- TUBULAÇÃO QUE SOBE
	- TUBULAÇÃO QUE DESCE
	- CAIXA SIFONADA 150X150X50
	- CAIXA SIFONADA 100X100X50
	- CAIXA DE PASSAGEM 250CM
	- CAIXA DE ÁREA PLUVIAL SIMPLES
	- CAIXA DE ÁREA PLUVIAL COM GRELHA 60X60
	- CAIXA INSPEÇÃO ESGOTO SIFONADA - 60X60 OU 80X80
	- CAIXA DE PASSAGEM DN 60CM
	- CAIXA DE GORDURA
	- TS - TANQUE SEPTICO
	- FA - FILTRO ANAEROBIO
	- SU - SEMIDOURO

TUBO DE VENTILAÇÃO
TUBO DE ESGOTO
TUBO DE DRENAGEM

NOTAS:



01 PLANTA BAIXA - TÉRREO - ESGOTO



02 PLANTA BAIXA - TÉRREO - ÁGUA FRIA

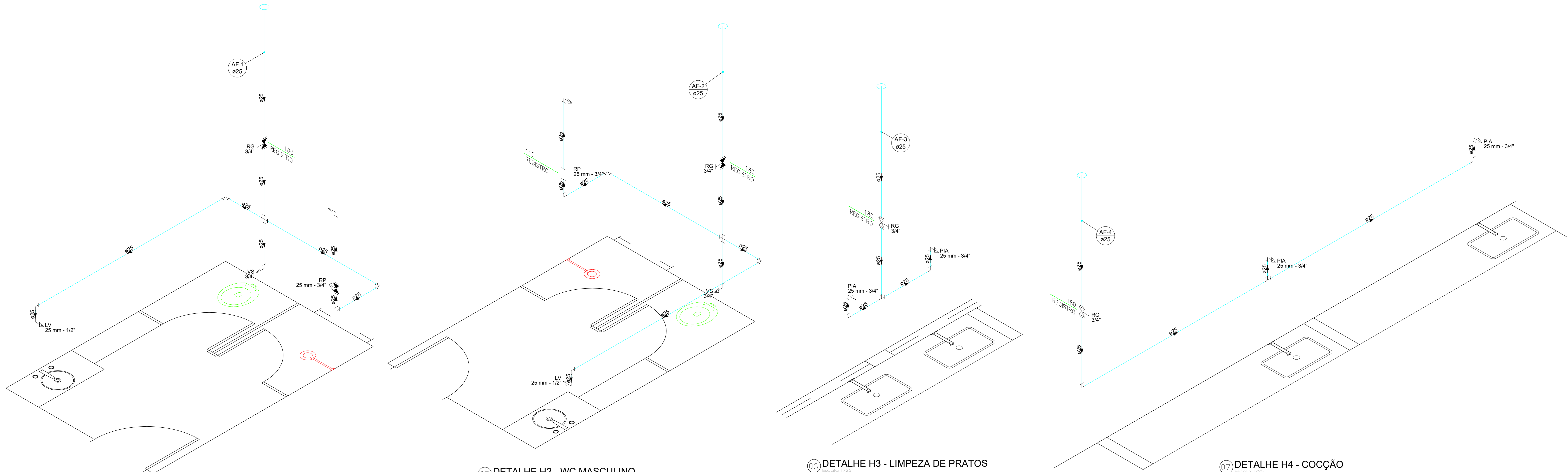
UNIDADES DE TRATAMENTO				
DESCRIÇÃO	CAPACIDADE (litros)	ALTUR (metros)	DIÂMETRO SUPERIOR	DIÂMETRO INFERIOR
TANQUE SEPTICO	20.000	3,50	3,35	2,44
FILTRO ANAEROBIO	20.000	3,50	3,35	2,44
CAIXA DE INSPEÇÃO	310	0,69	1,05	0,75

NOTAS DE UNIDADE DE TRATAMENTO:

- 1 - CONFIRMAR LOCAL JUNTO AO RESPONSÁVEL;
- 2 - NECESSÁRIO ANÁLISE DO SOLO PARA CARACTERIZAÇÃO E ENSAIO DE PERCOLAÇÃO ANTES DA IMPLEMENTAÇÃO;
- 3 - DIMENSÕES DAS UNIDADES SUJEITO A ALTERAÇÕES PELO EXECUTOR CONFORME NECESSIDADE PÓS ANÁLISES;
- 4 - SEMIDOURO DEVE SER IMPLANTADO EM LOCAL ONDE O AQUIFERO SE ENCONTRA EM PROFUNDIDADE ELEVADA. CASO SEJA NECESSÁRIO ADOTAR SEMIDOUROS MÚLTIPLOS OU VALAS DE INFILTRAÇÃO;
- 5 - A BASE DE SEMIDOUROS E VALAS(CASO NECESSÁRIO) DISTAM, NO MÍNIMO, 1,5M DO NÍVEL MÁXIMO DO LENÇOL FREÁTICO.
- 6 - LIMPEZA ANUAL

OBS.: O projeto adaptado do original, de autoria da Srs. Laila S. Xavier Junqueira, elaborado para o IFMG, alterado pelos métodos.

PROJETO HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO
CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO UNAI - MG AVENIDA UNIVERSITÁRIA, Nº 1.000 - UNIVERSITÁRIOS - UNAI/MG PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CNPJ: 16.888.315/0001-57
TÍTULO PLANTA BAIXA TÉRREO - ESGOTO E ÁGUA FRIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAIO HENRIQUE BRITO FERREIRA CAU: A295641-I-MG
VERSÃO: VERSÃO I
DATA: 20.02.2025
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 01/03



04.DETALHE H1 - WC FEMININO

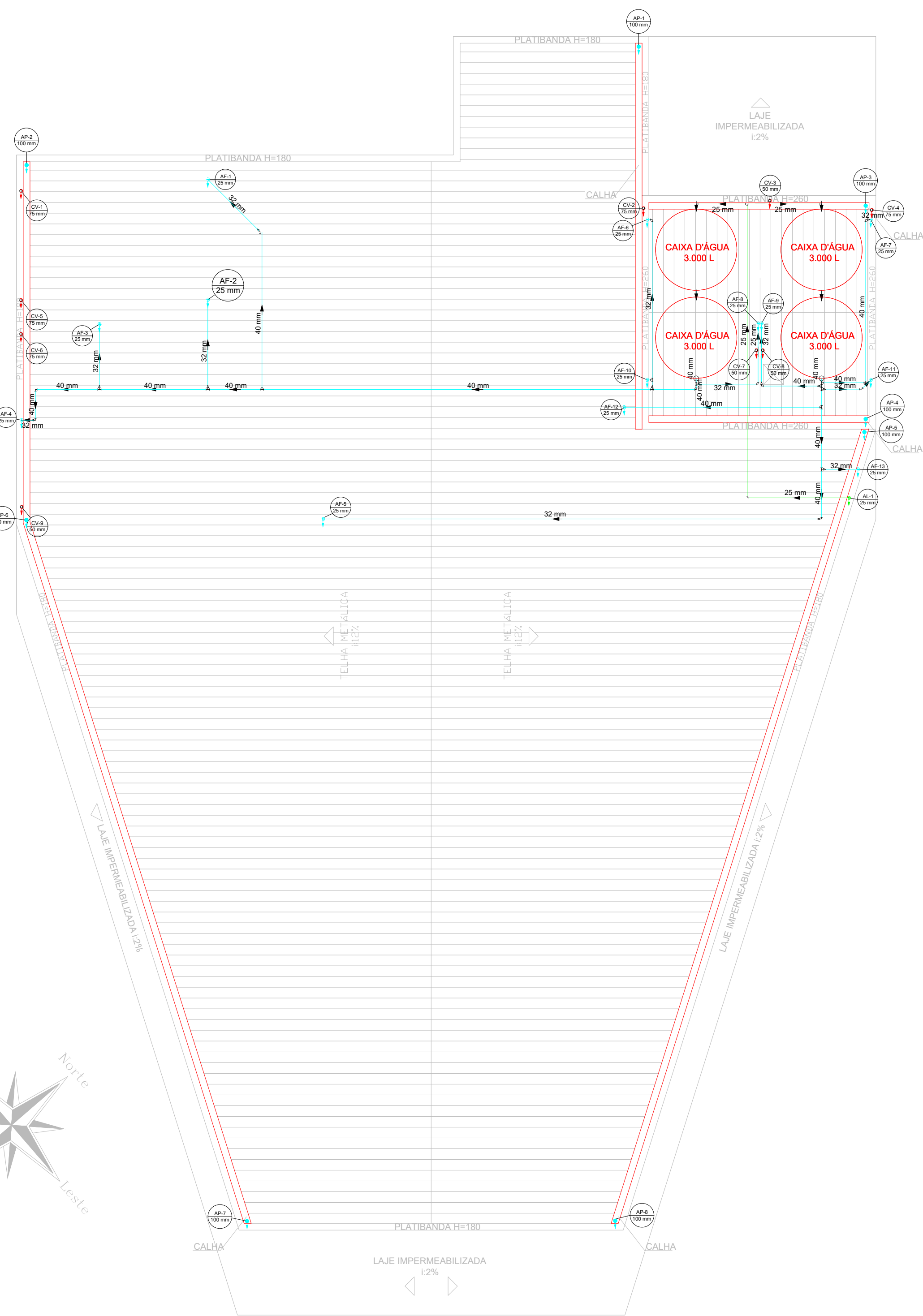
05.DETALHE H2 - WC MASCULINO

06.DETALHE H3 - LIMPEZA DE PRATOS

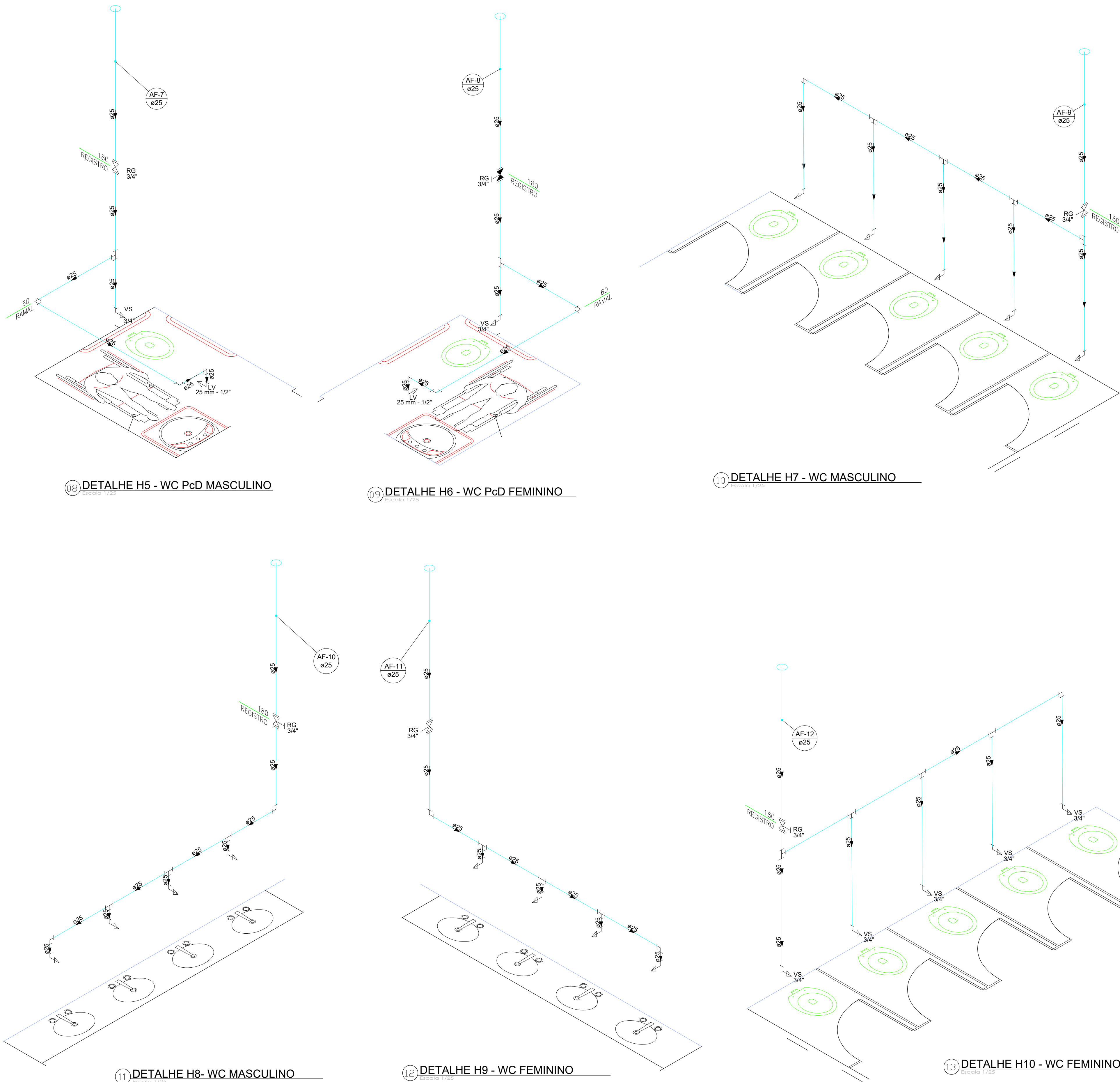
07.DETALHE H4 - COZÇÃO

SIMBOLOGIA	
	- COLUNA DE ÁGUA FRIA - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- PONTO DE ÁGUA P/ CX. DE DESCARGA ACOPLADA
	- PONTO DE ÁGUA P/ CHUIVEIRO
	- PONTO DE ÁGUA P/ DUCHA HIGIÊNICA
	- COLUNA DE ALIMENTAÇÃO - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- PONTO DE ÁGUA P/ LAVATÓRIO
	- PONTO DE ÁGUA P/ MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
	- PONTO DE ÁGUA P/ PIA DE COZINHA
	- PONTO DE ÁGUA P/ TANQUE
	- PONTO DE TORNEIRA DE JARDIM
	- REGISTRO DE GAVETA
	- REGISTRO DE PRESSÃO
	- CAIXA P/ HIDRÔMETRO PADRÃO DESO - h = 0,30m
	- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	- COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO
	- TUBULAÇÃO QUE SOBE
	- TUBULAÇÃO QUE DESCE
	- CAIXA SIFONADA 150X150X50
	- CAIXA SIFONADA 100X100X50
	- CAIXA DE PASSAGEM 25CM
	- CAIXA DE ÁREA PLUVIAL SIMPLES
	- CAIXA DE ÁREA PLUVIAL COM GRELHA 60X60
	- CAIXA INSPEÇÃO ESGOTO SIFONADA - 60X60 OU 80X80
	- CAIXA DE PASSAGEM DN 60CM
	- CAIXA DE GORDURA
	- TS - TANQUE SEPTICO
	- FA - FILTRO ANAERÓBIO
	- SU - SEMIDOURO

NOTAS:
1 - DECLIVIDADE DAS TUBULAÇÕES:
DRENAGEM
ESGOTO
2 - TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO.
3 - DIÂMETROS COTADOS EM MILÍMETROS.
4 - NECESSIDADE DE PRESSURIZADOR NOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA.



03.PLANTA BAIXA - COBERTURA - ÁGUA FRIA



08.DETALHE H5 - WC MASCULINO

09.DETALHE H6 - WC PcD FEMININO

10.DETALHE H7 - WC MASCULINO

11.DETALHE H8 - WC MASCULINO

12.DETALHE H9 - WC FEMININO

13.DETALHE H10 - WC FEMININO

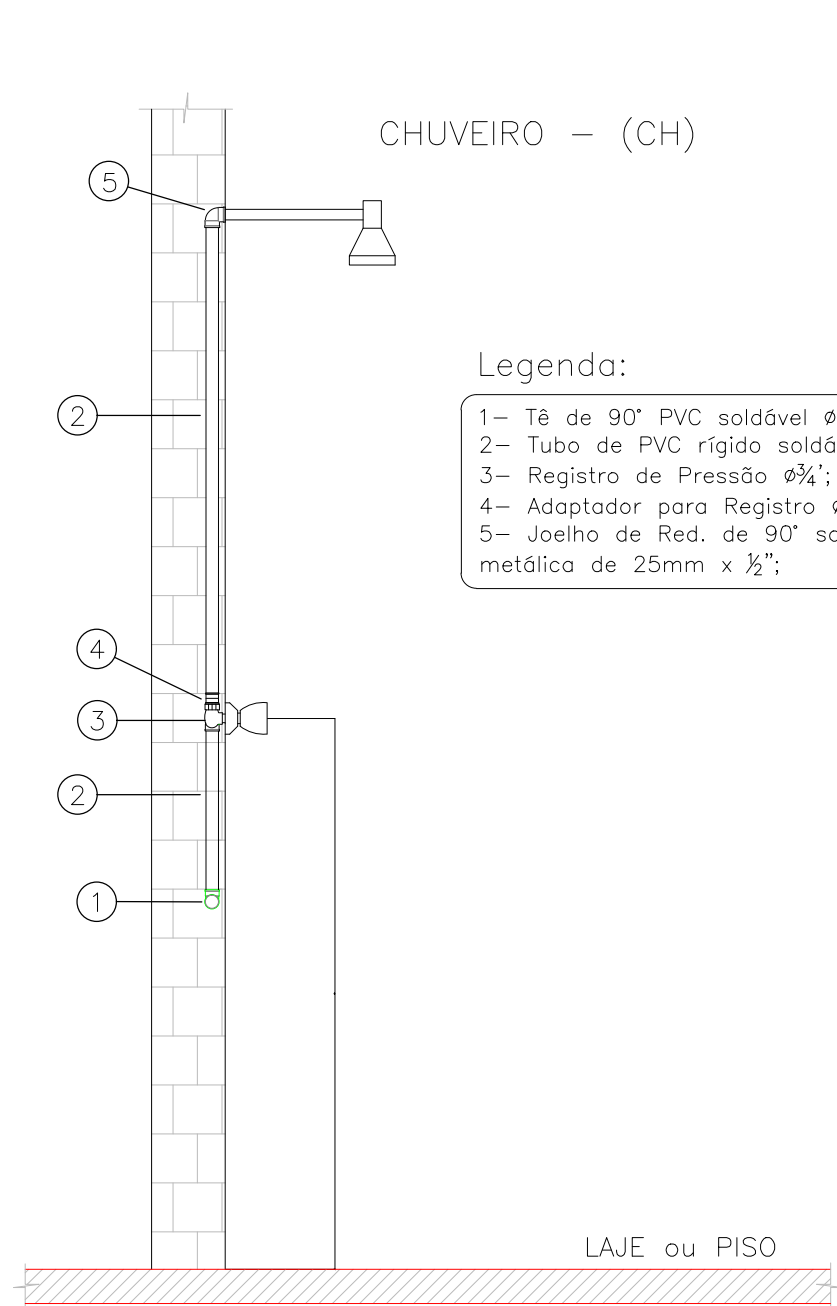
UNIDADES DE TRATAMENTO				
DESCRIÇÃO	CAPACIDADE (litros)	ALTURA (metros)	DIÂMETRO SUPERIOR	DIÂMETRO INFERIOR
TANQUE SÉPTICO	20.000	3,50	2,44	2,44
FILTRO ANAERÓBIO	20.000	3,50	3,35	2,44
CAIXA DE INSPEÇÃO	310	0,69	1,05	0,75

NOTAS DE UNIDADE DE TRATAMENTO:

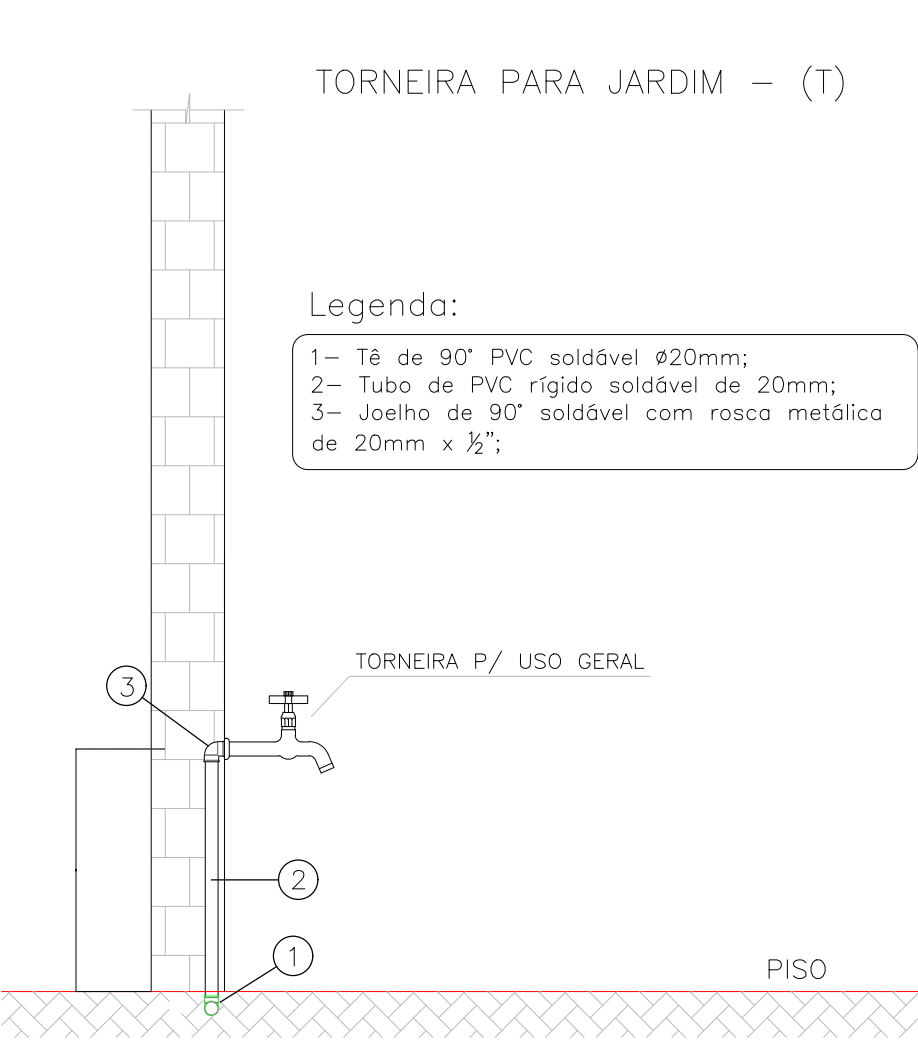
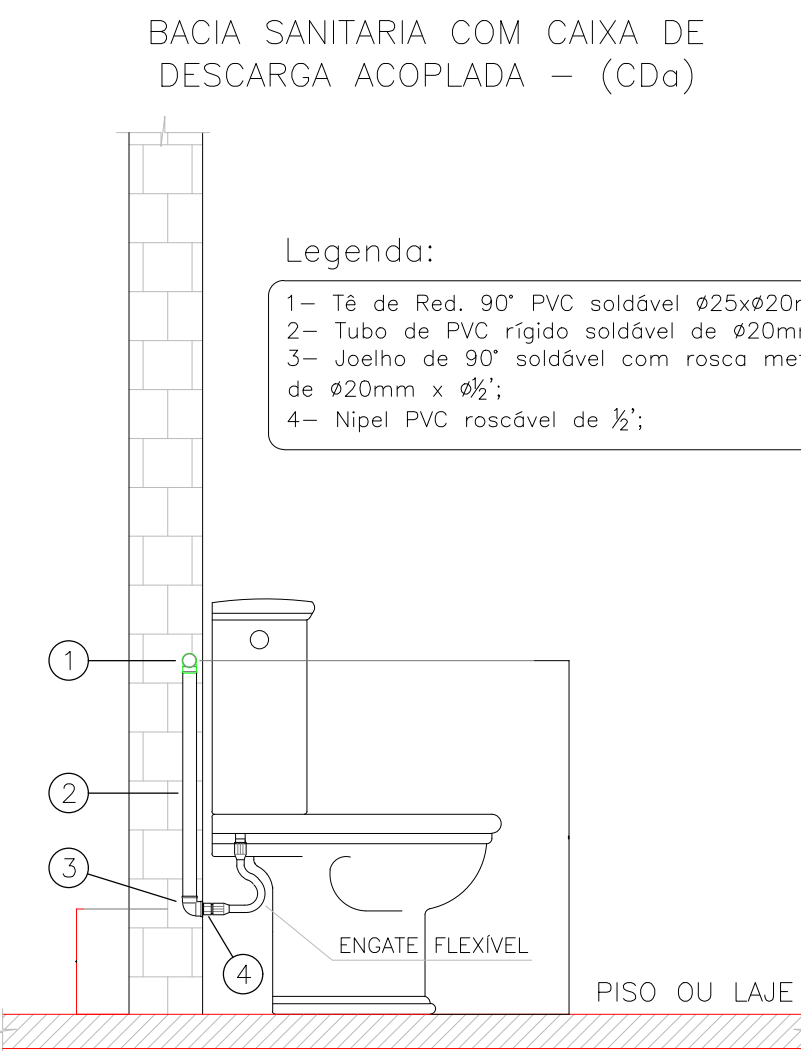
- 1 - CONFIRMAR LOCAL JUNTO AO RESPONSÁVEL;
- 2 - NECESSÁRIO ANÁLISE DO SOLO PARA CARACTERIZAÇÃO E ENSAIO DE PERCOLAÇÃO ANTES DA IMPLEMENTAÇÃO;
- 3 - DIMENSÕES DAS UNIDADES SUJEITO A ALTERAÇÕES PELO EXECUTOR CONFORME NECESSIDADE PÓS ANÁLISES;
- 4 - SEMIDOURO DEVE SER IMPLANTADO EM LOCAL ONDE O AQUIFERO SE ENCONTRA EM PROFUNDIDADE ELEVADA. CASO SEJA NECESSÁRIO ADOTAR SEMIDOUROS MÚLTIPLOS OU VALAS DE INFILTRAÇÃO;
- 5 - A BASE DE SEMIDOUROS E VALAS(CASO NECESSÁRIO) DISTAM, NO MÍNIMO, 1,5M DO NÍVEL MÁXIMO DO LENÇOL FREÁTICO.
- 6 - LIMPEZA ANUAL

OBS: O projeto adaptado do original, de autoria da Srs. Laise S. Xavier Junqueira, elaborado para o IPHMG, alterado pelos materiais.

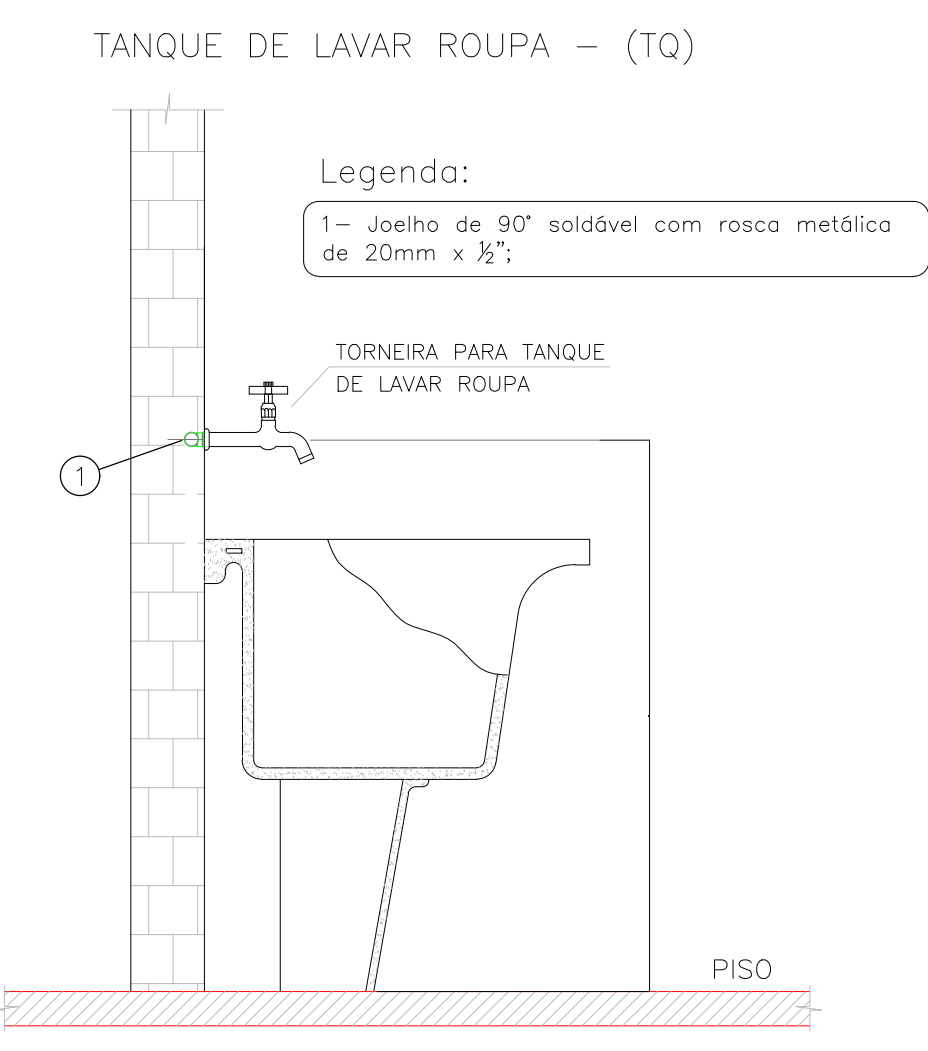
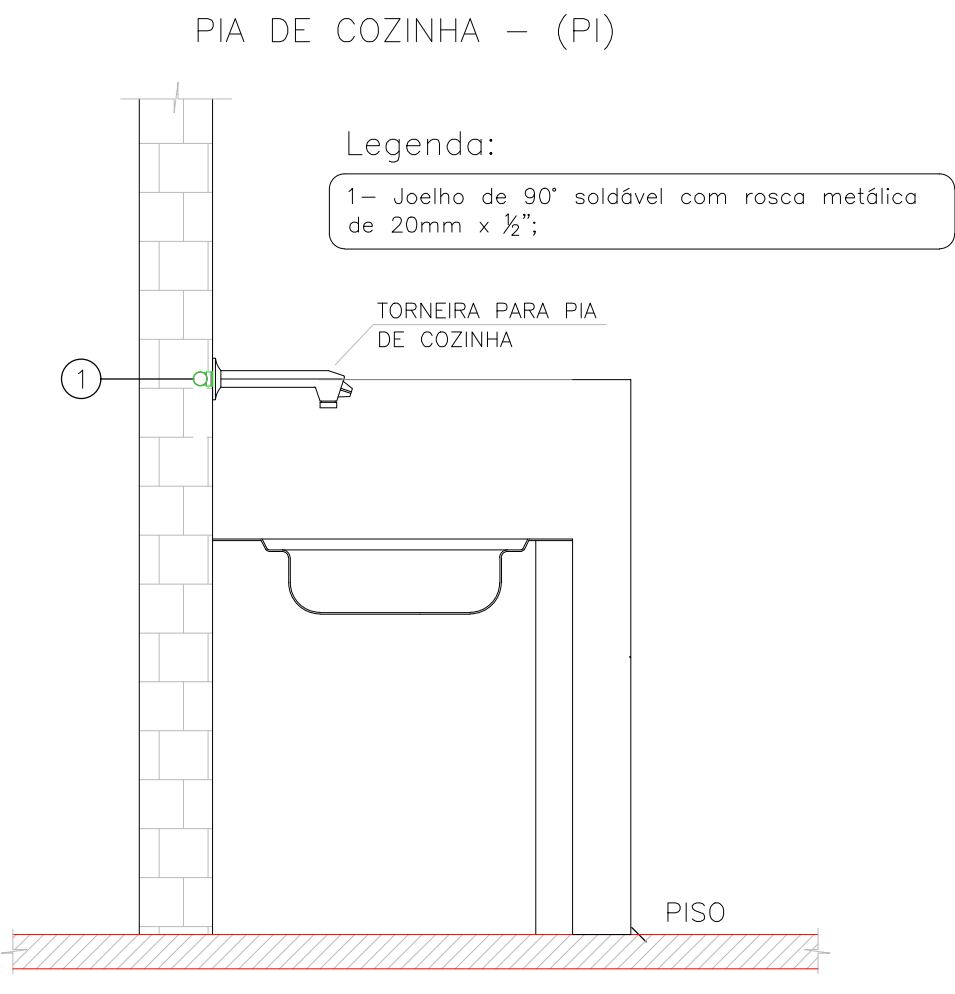
Nº: DATA RESPONSÁVEL DESCRIÇÃO DA REVISÃO:		
FASE: PROJETO HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO		
OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA		
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO UNAI - MG		
AVENIDA UNIVERSITÁRIA, Nº 1.000 - UNIVERSITÁRIOS - UNAI/MG		
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CNPJ: 16.888.315/0001-57		
TÍTULO: PLANTA BAIXA COBERTURA - ÁGUA FRIA E DETALHES H1 À H10		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAIO HENRIQUE BRITO FERREIRA CAU: A295641-1 - MG		
VERSÃO: 1	DATA: 20.02.2025	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: HID-REFETORIO-UNAI-V1-R1		FOLHA: 02/03



DET. DE MONTAGEM – LOUÇAS SANITÁRIAS
SEM ESCALA

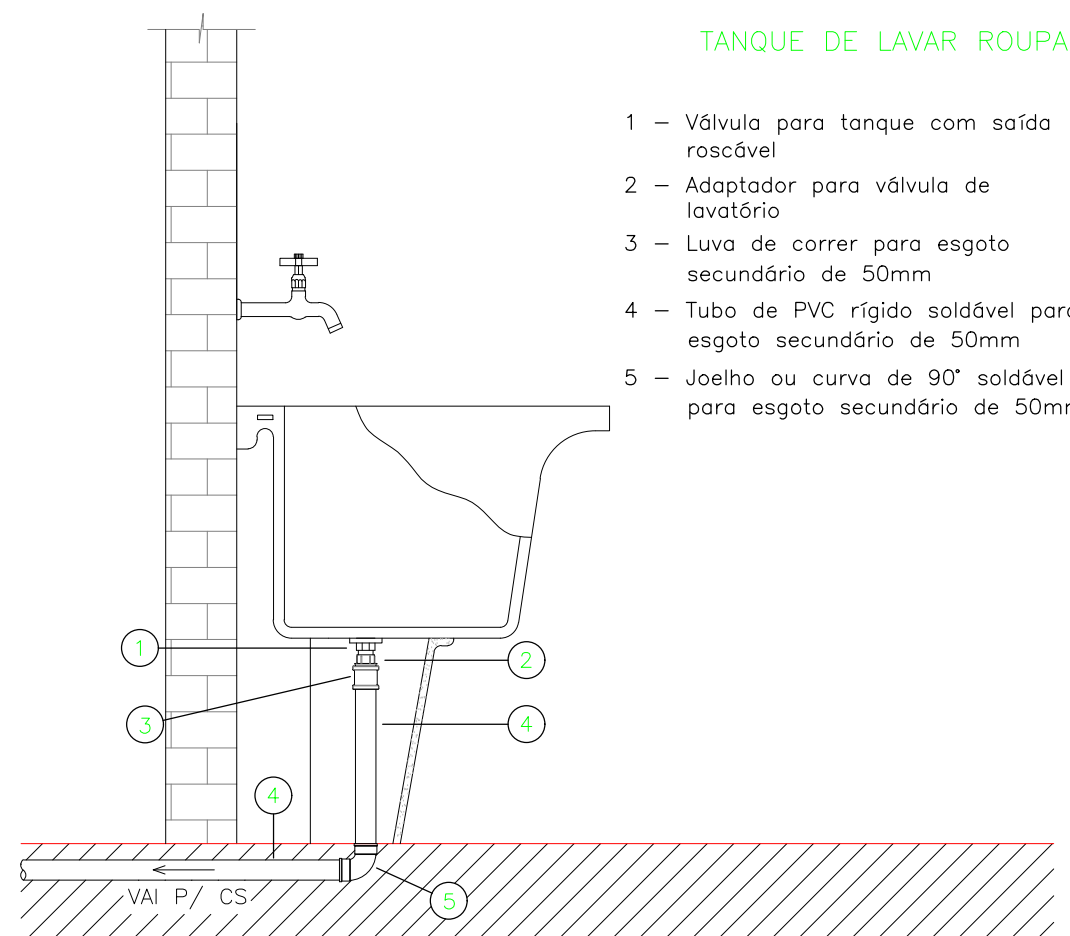
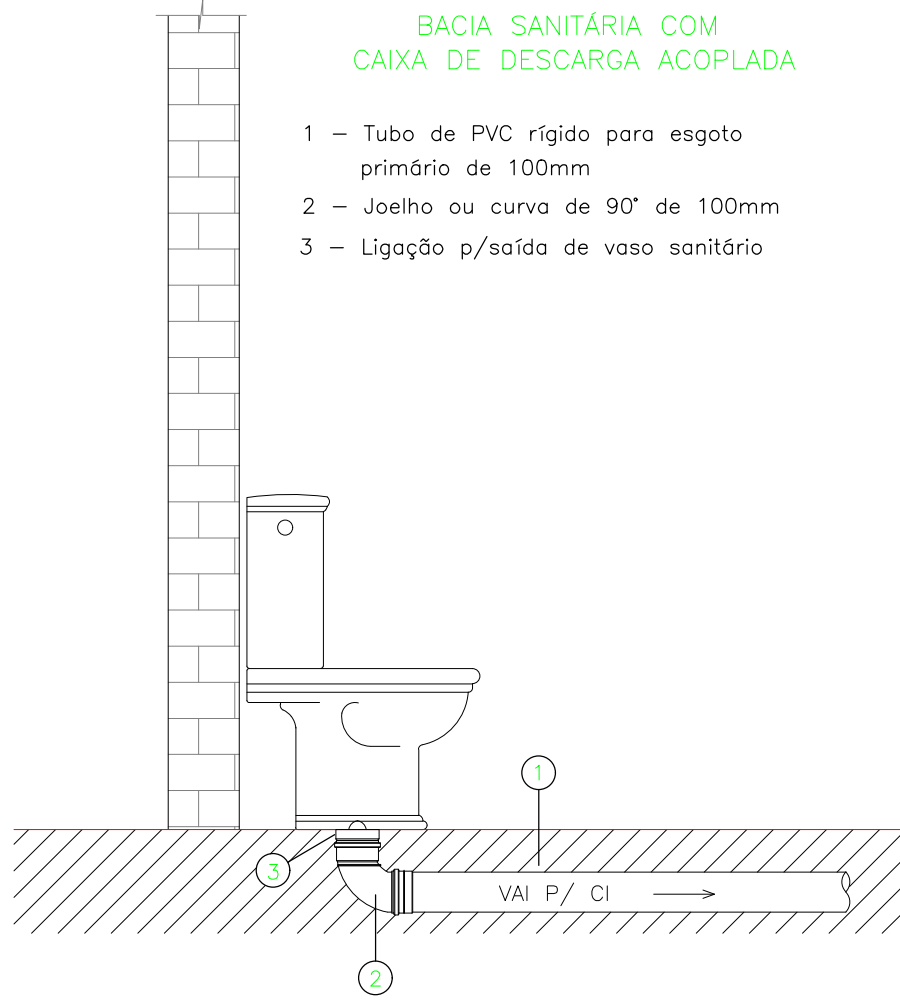
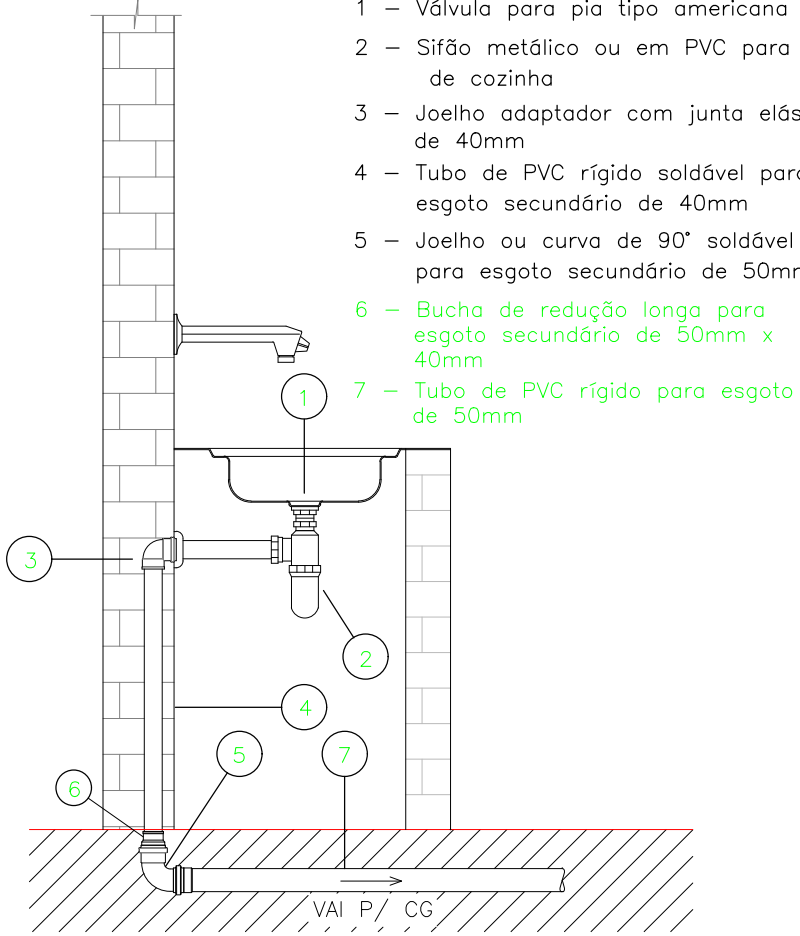
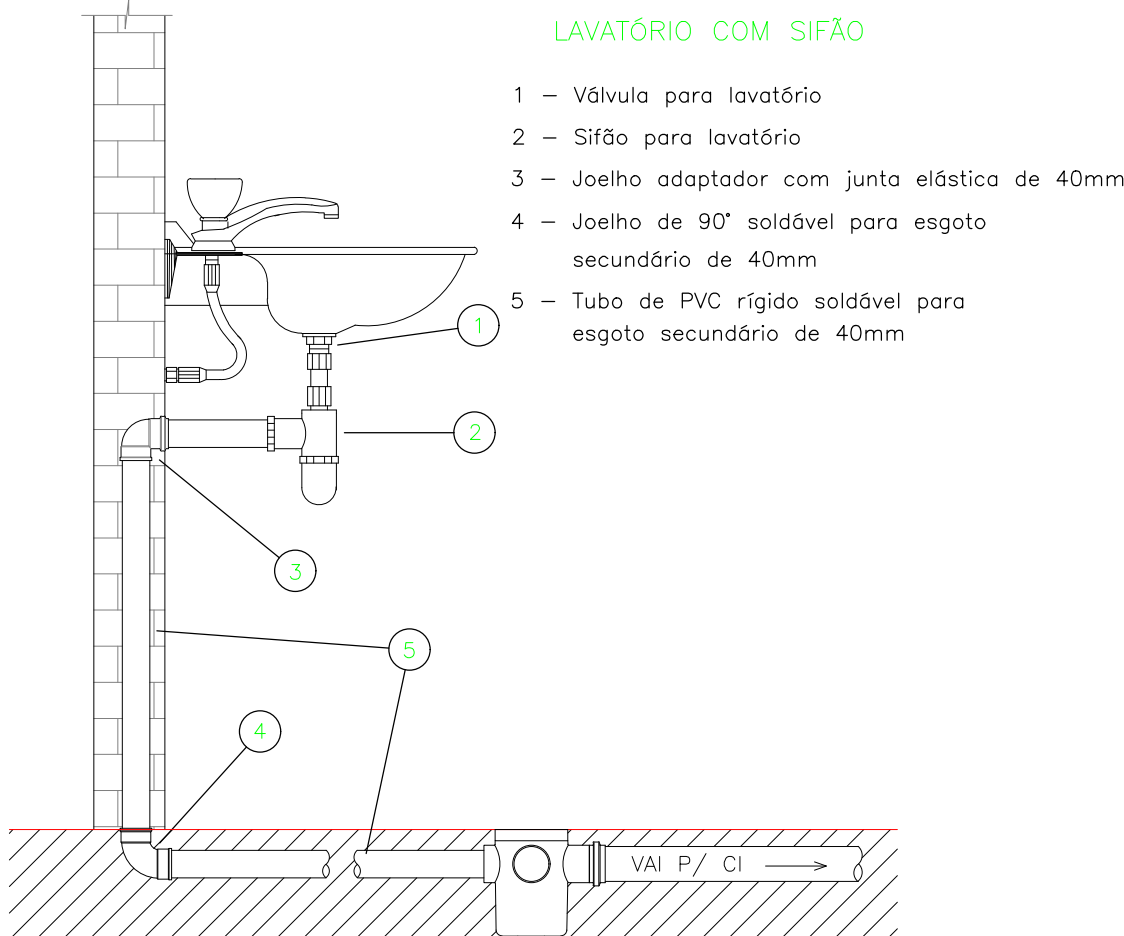
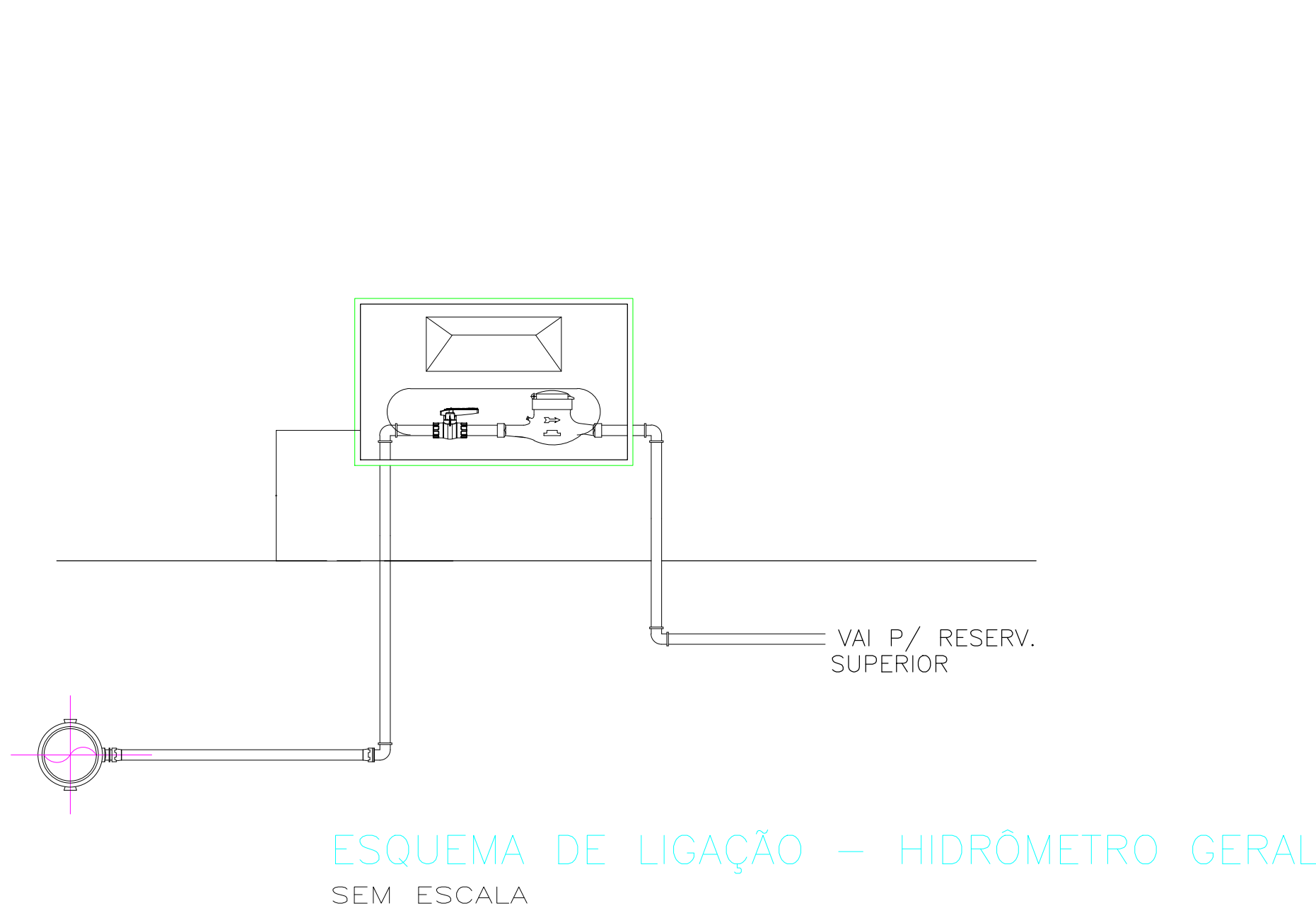


DET. DE MONTAGEM – ÁREA EXTERNA, COZINHA E SERVIÇO
SEM ESCALA



SIMBOLOGIA	
	- COLUNA DE ÁGUA FRIA – DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- PONTO DE ÁGUA P/ CX. DE DESCARGA ACOPLADA
	- PONTO DE ÁGUA P/ CHUIVEIRO
	- PONTO DE ÁGUA P/ DUCHA HIGIÊNICA
	- COLUNA DE ALIMENTAÇÃO – DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- PONTO DE ÁGUA P/ LAVATÓRIO
	- PONTO DE ÁGUA P/ MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
	- PONTO DE ÁGUA P/ PIA DE COZINHA
	- PONTO DE ÁGUA P/ TANQUE
	- PONTO DE TORNEIRA DE JARDIM
	- REGISTRO DE GAVETA
	- REGISTRO DE PRESSÃO
	- CAIXA P/ HIDRÔMETRO PADRÃO DESO – h = 0,30m
	- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	- COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL – DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO
	- TUBULAÇÃO QUE SOBE
	- TUBULAÇÃO QUE DESCE
	- CAIXA SIFONADA 150X150X50
	- CAIXA SIFONADA 100X100X50
	- CAIXA DE PASSAGEM 25CM
	- CAIXA DE AREIA PLUVIAL SIMPLES
	- CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA 60X60
	- CAIXA INSPEÇÃO ESGOTO SIFONADA – 60X60 OU 80X80
	- CAIXA DE PASSAGEM DN 60CM
	- CAIXA DE GORDURA
	- TS – TANQUE SEPTICO
	- FA – FILTRO ANAREBIO
	- SU – SEMIDOURO

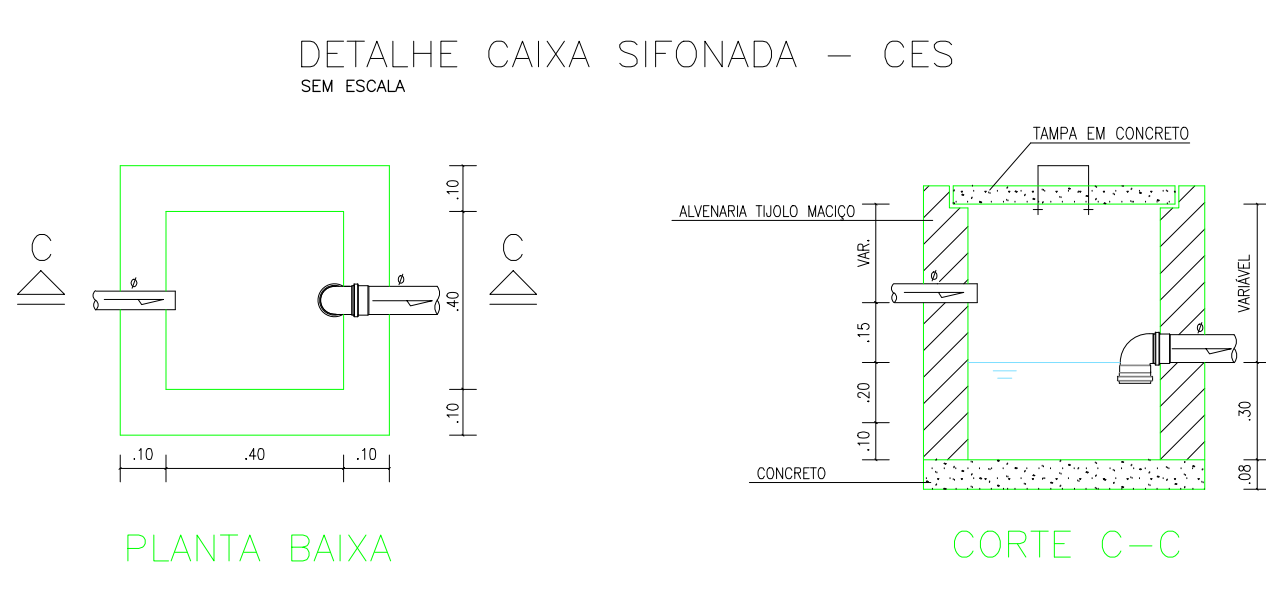
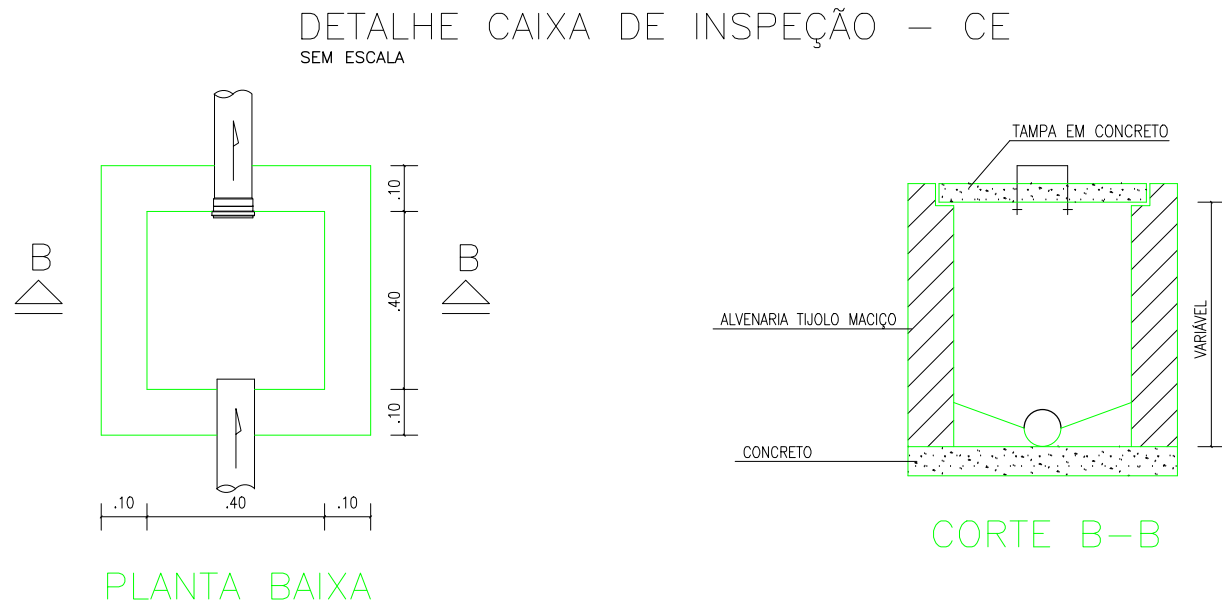
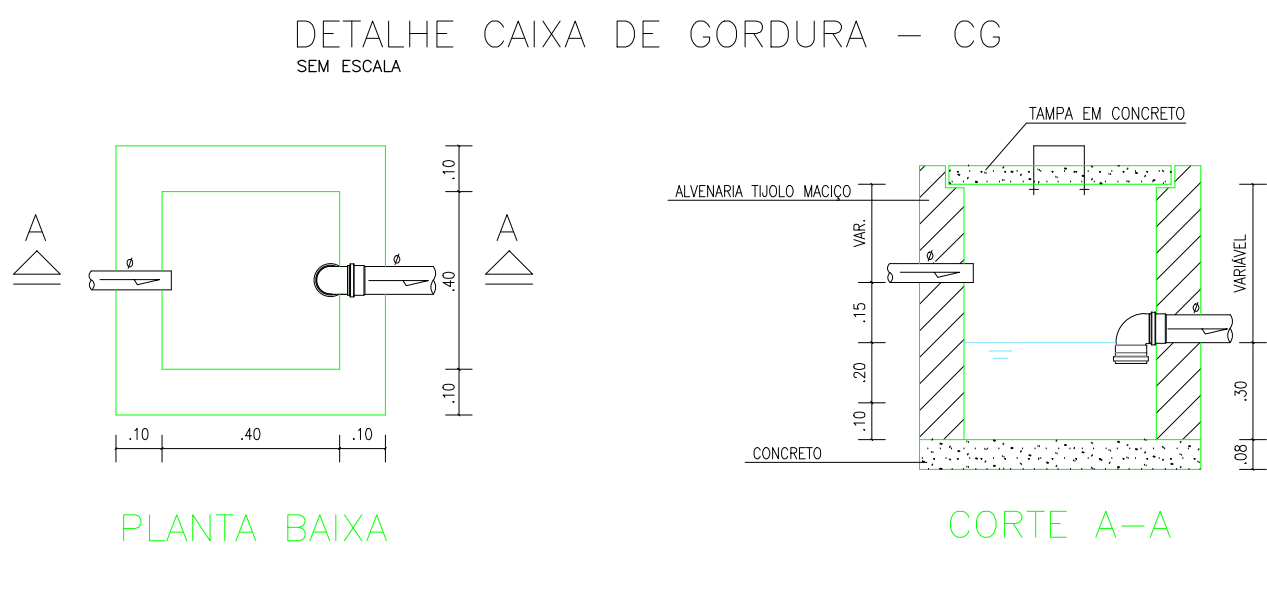
NOTAS:
1 – DECLIVIDADE DAS TUBULAÇÕES:
DRENAGEM
Ø < 100 ---- i=1%
Ø 100 e 150 ---- i=0,75%
Ø > 150 ---- i=0,5%
ESGOTO
Ø < 100 ---- i=2%
Ø > 100 ---- i=1%
2 – TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO.
3 – DIÂMETROS DADOS EM MILÍMETROS.
4 – NECESSIDADE DE PRESSURIZADOR NOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA.



UNIDADES DE TRATAMENTO				
DESCRIÇÃO	CAPACIDADE (litros)	ALTURA (metros)	DIÂMETRO SUPERIOR	DIÂMETRO INFERIOR
TANQUE SEPTICO	20.000	3,50	4,44	2,44
FILTRO ANAREBIO	20.000	3,50	3,35	2,44
CAIXA DE INSPEÇÃO	310	0,69	1,05	0,75

NOTAS DE UNIDADE DE TRATAMENTO:

- 1 – CONFIRMAR LOCAL JUNTO AO RESPONSÁVEL;
- 2 – NECESSÁRIO ANÁLISE DO SOLO PARA CARACTERIZAÇÃO E ENSAIO DE PERCOLAÇÃO ANTES DA IMPLEMENTAÇÃO;
- 3 – DIMENSÕES DAS UNIDADES SUJEITO A ALTERAÇÕES PELO EXECUTOR CONFORME NECESSIDADE PÓS ANÁLISES;
- 4 – SEMIDOURO DEVE SER IMPLANTADO EM LOCAL ONDE O AQUIFERO SE ENCONTRA EM PROFUNDIDADE ELEVADA. CASO SEJA NECESSÁRIO ADOTAR SEMIDOUROS MÚLTIPLOS OU VALAS DE INFILTRAÇÃO;
- 5 – A BASE DE SEMIDOUROS E VALAS(CASO NECESSÁRIO) DISTAM, NO MÍNIMO, 1,5M DO NÍVEL MÁXIMO DO LENÇOL FREÁTICO.
- 6 – LIMPEZA ANUAL



OBS.: O projeto adaptado do original, de autoria da Srv. Laise S. Xavier Junqueira, elaborado para o IPHMG, alterado pelos materiais.

PROJETO HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO	UNAI - MG
AVENIDA UNIVERSITÁRIA, Nº 1.000 - UNIVERSITÁRIOS - UNAI/MG	UNAI - MG
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CHPJ: 16.888.315/0001-57
TÍTULO: DETALHAMENTOS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAIO HENRIQUE BRITO FERREIRA CAU: A295641-1 - MG	
VERSÃO: 1	
DATA: 20.02.2025	ESCALA: INDICADA
FOLHA: 03/03	
ARQUIVO: HID-REFETORIO-UNAI-V1-I-1	