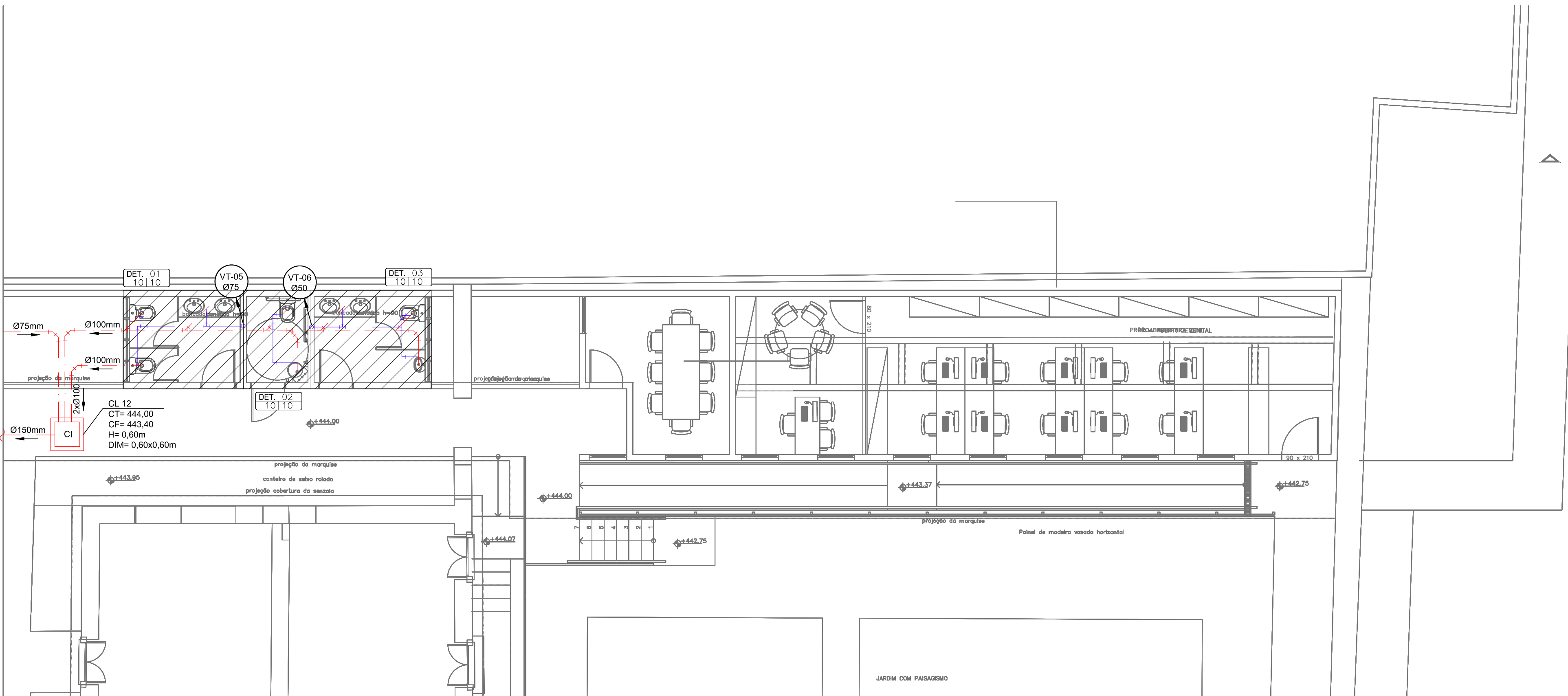
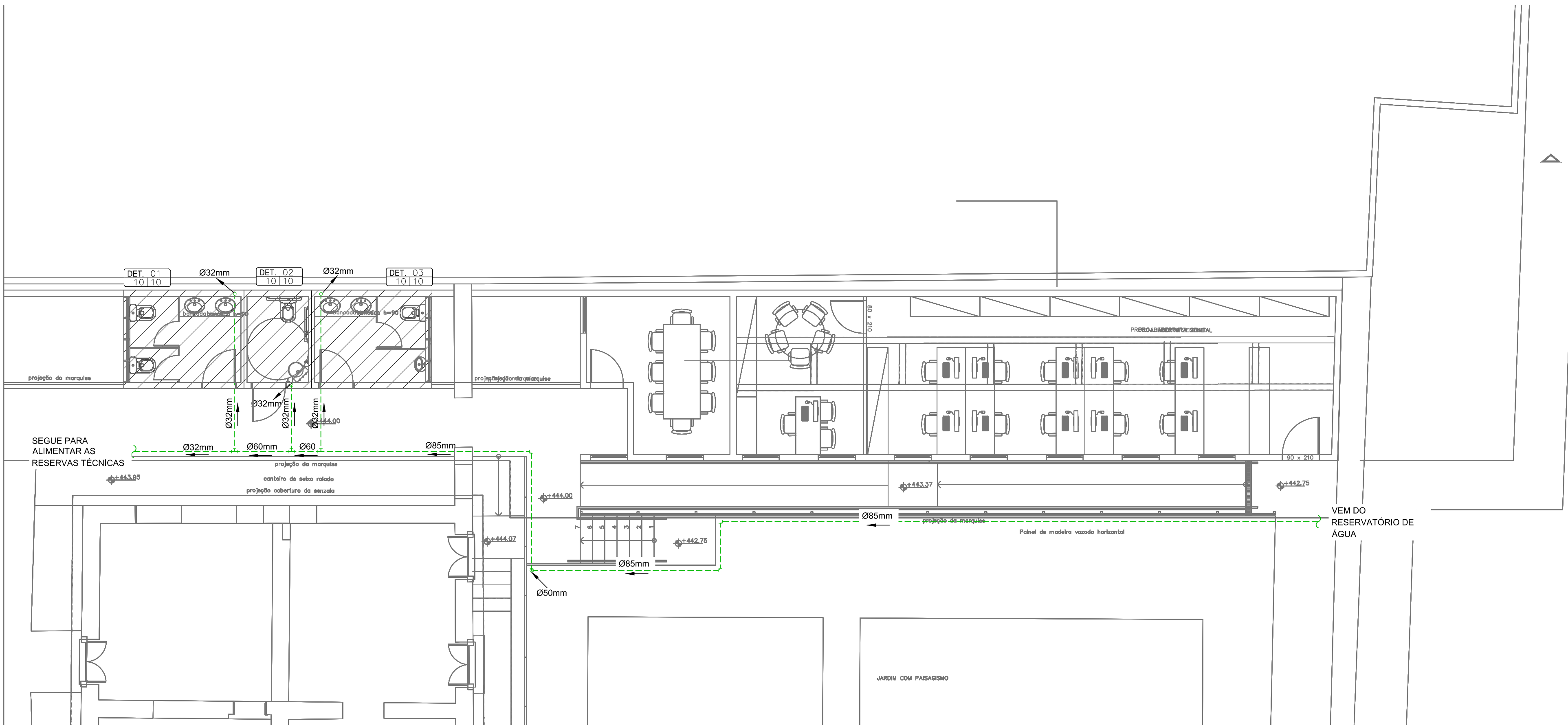
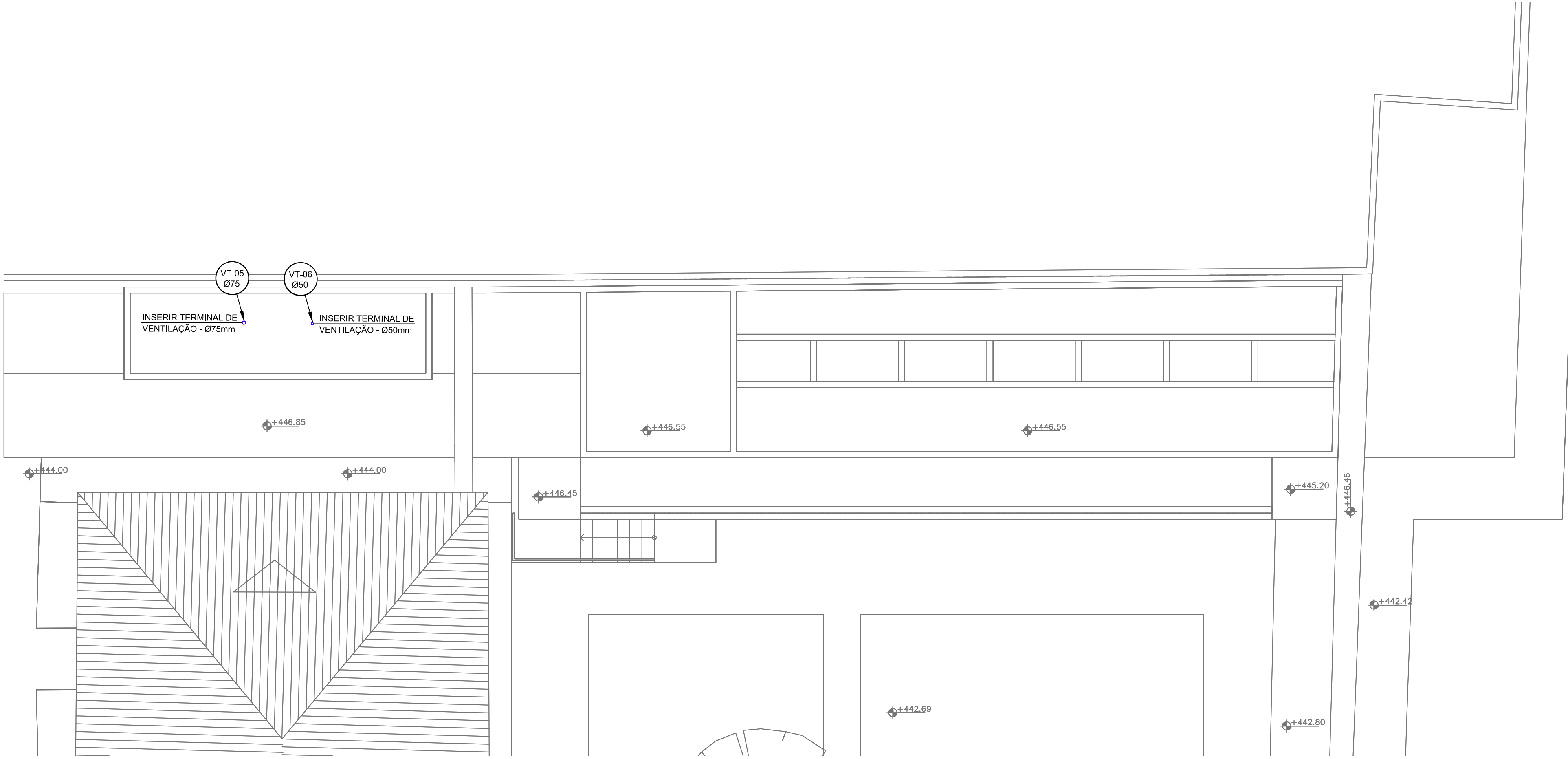




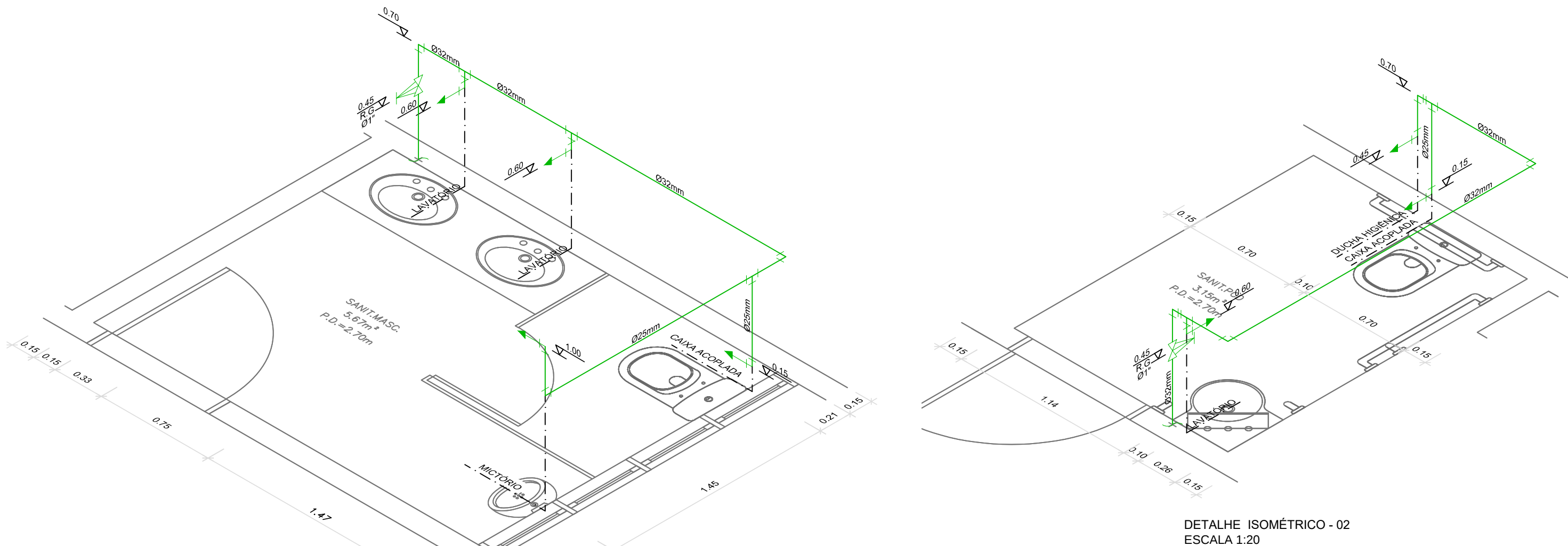
PLANTA BAIXA DO TÉRREO DA ADMINISTRAÇÃO - ESGOTO
ESCALA 1:75



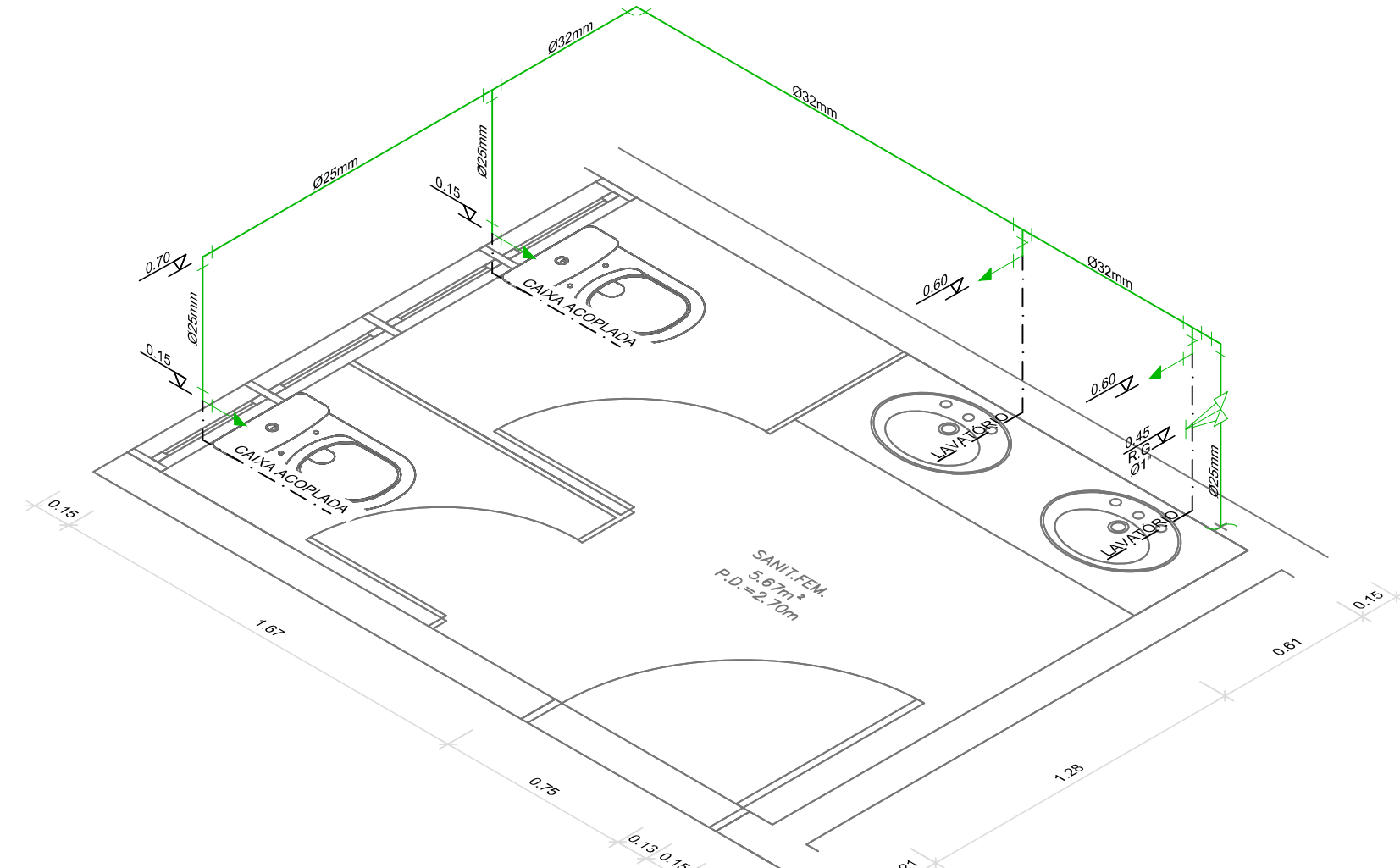
PLANTA BAIXA DO TÉRREO DA ADMINISTRAÇÃO - ÁGUA
ESCALA 1:75



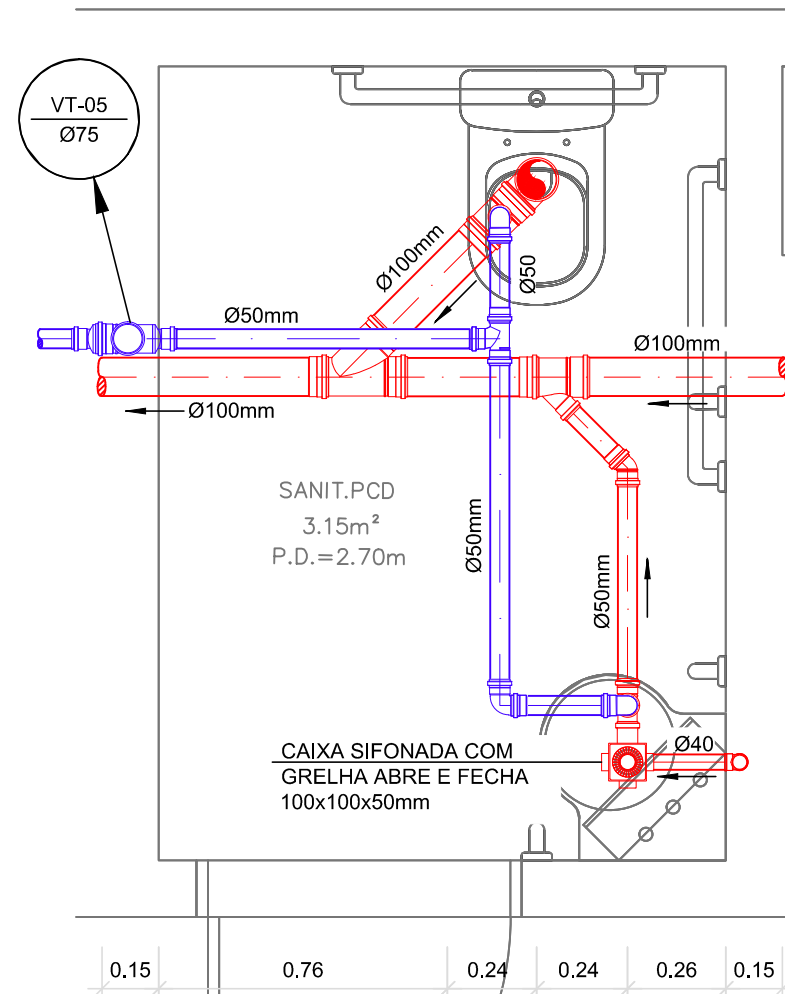
PLANTA BAIXA DA COBERTURA DA ADMINISTRAÇÃO - ESGOTO
ESCALA 1:75



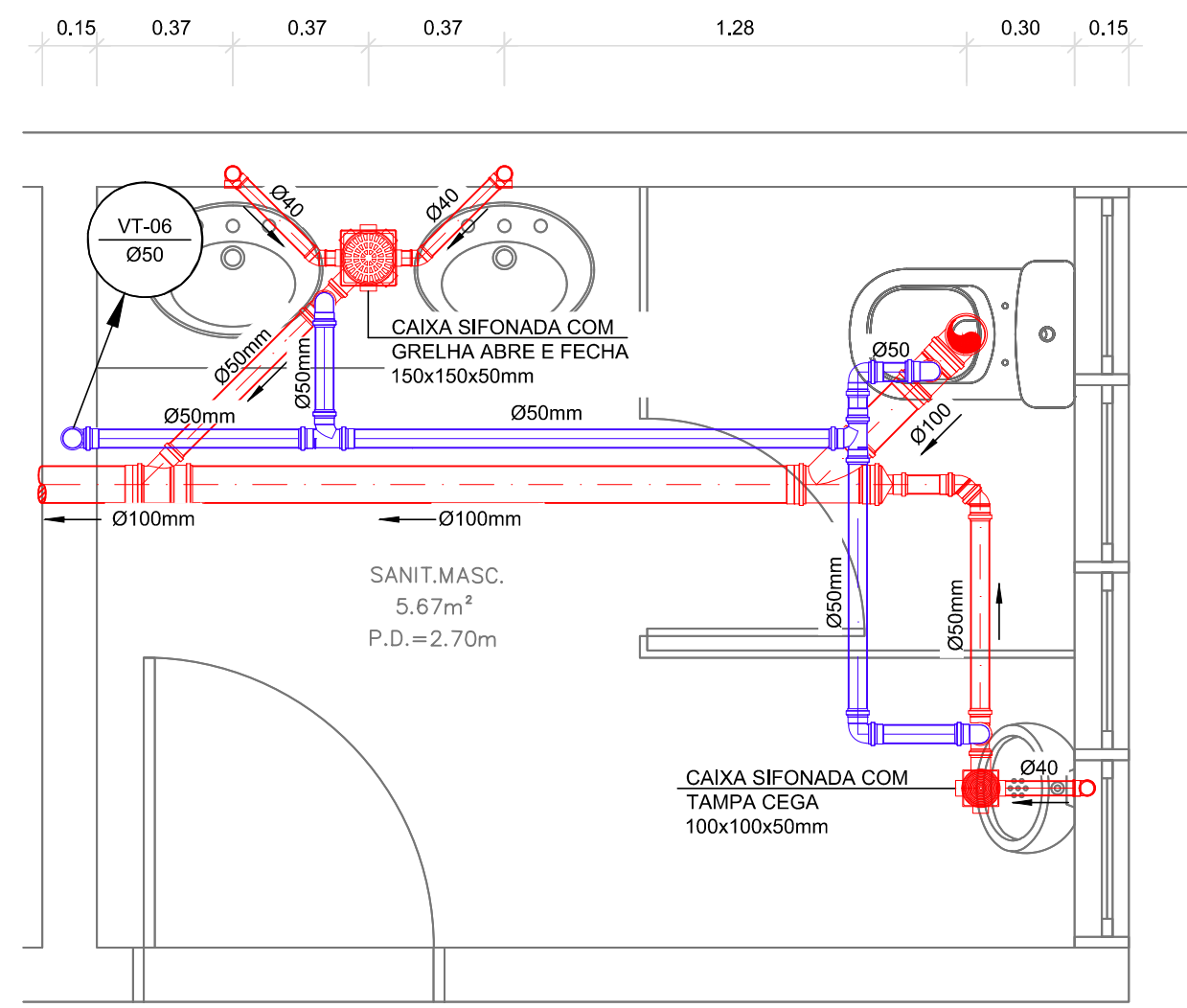
DETALHE ISOMÉTRICO - 02
ESCALA 1:20



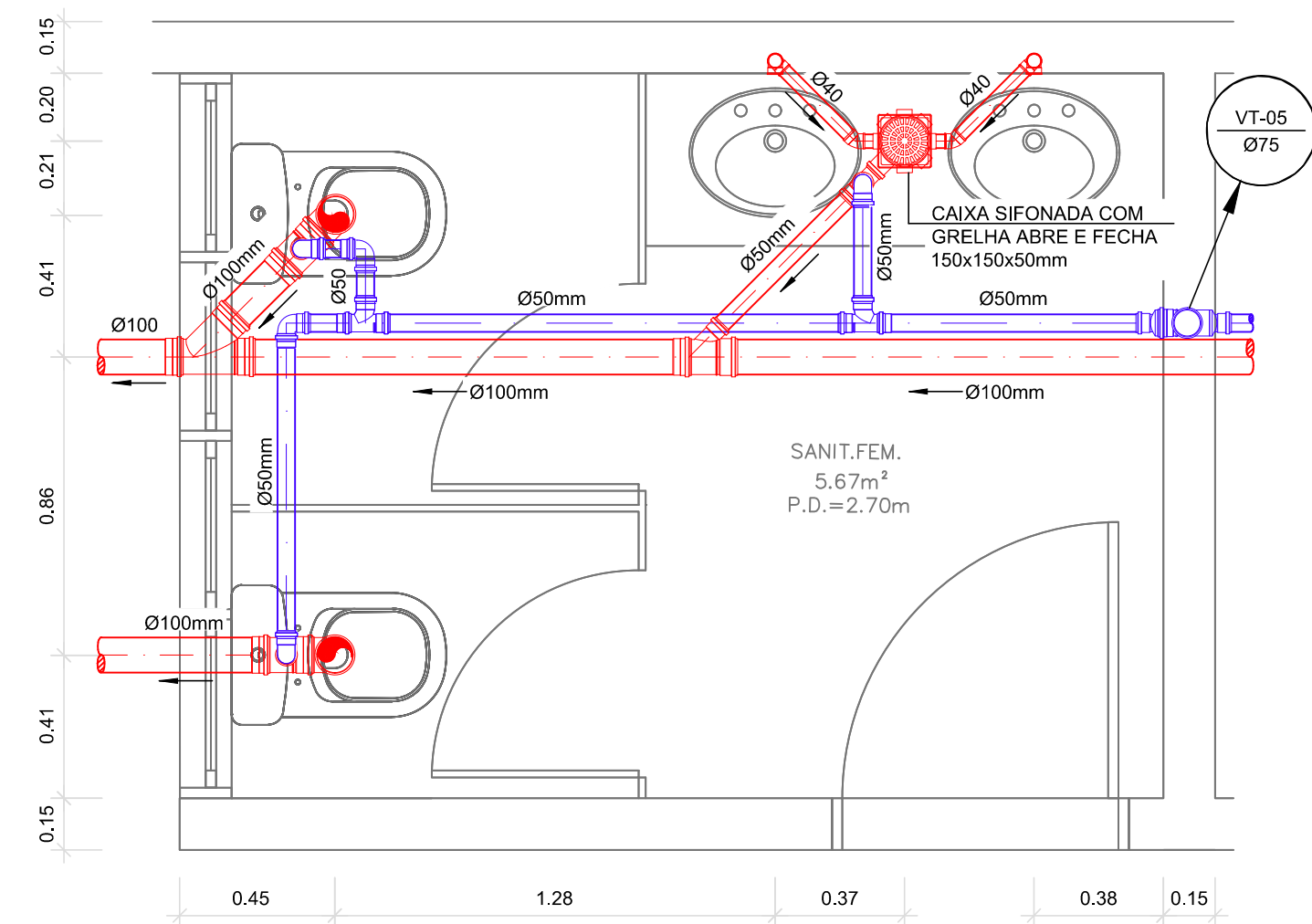
DETALHE ISOMÉTRICO - 01
ESCALA 1:20



DETALHE DE ESGOTO - 02
ESCALA 1:20



DETALHE DE ESGOTO - 03
ESCALA 1:20

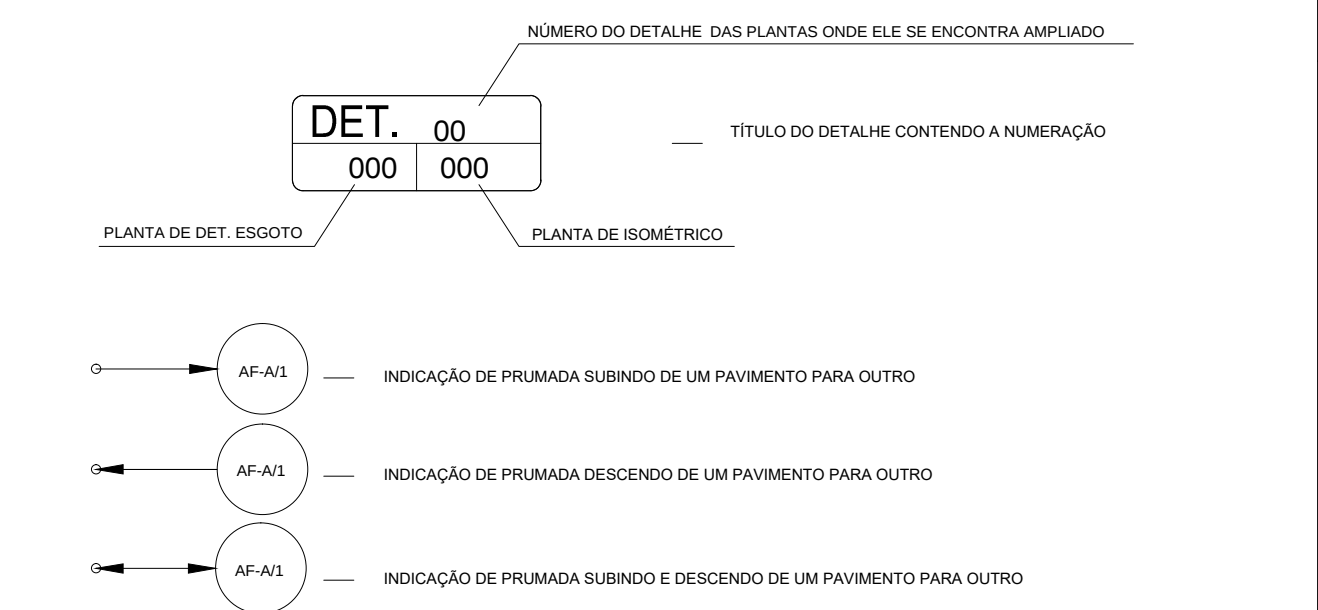


DETALHE DE ESGOTO - 01
ESCALA 1:20

LEGENDA - ÁGUA FRIA E ESGOTO			
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
VT	TUBO DE VENTILAÇÃO	H	INDICAÇÃO DE ALTURA DA CAIXA
CT	CAIXA DE REPOSIÇÃO E PARALAMAS	DM	INDICAÇÃO DE DIMENSÕES
CT	INDICAÇÃO DE COTA DE TAMPA	#	DIMETRO DO BOTO DA TUBULAÇÃO
CT	INDICAÇÃO DE COTA DE FUNDO		
SÍMBOLO		DESCRIÇÃO	
---	TUBO DE PVC RIGÍVEL, CLASSE 15, PARA ÁGUA FRIA EMBUTIDO NO PRISO, SOLO, PAREDE OU FORRO		
---	TUBO DE COCORA EM PVC EN PELO PRISO, SOLO OU PAREDE		
---	TUBO DE ESGOTO PRIMÁRIO EM PVC EN PELO PRISO, SOLO OU PAREDE		
---	TUBO DE VENTILAÇÃO EM PVC EN PELO PRISO, SOLO OU PAREDE		
NOTAS - ÁGUA FRIA E ESGOTO			
01. A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ESGOTO, ÁGUA E RESERVATÓRIO QUANDO FOR PAREDES REVESTIDAS COM CERÂMICA, DEVERÁ SER DETERMINADA NO LOCAL, EM FUNÇÃO DO COEFICIENTE DAS JUNTAS DO REVESTIMENTO			
02. A FIXAÇÃO DAS REDES NOS TETOS DOS PAVIMENTOS DEVERÁ SER EXECUTADA COM BRACADEIRAS DE ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO A FOGO, OBSERVANDO AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE SEPARELAMENTO RECOMENDADAS PELOS FABRICANTES			
03. A FIXAÇÃO DAS REDES DEVERÁ SER COORDENADA COM OS DEMAIS PROJETOS, DE MODO A MINIMIZAR OUSTOS DE OBRA			
04. AS COTAS HORIZONTAIS PARA LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS REFEREM-SE À ESTRUTURA DA PAREDE DA OBRA			
05. ATENÇÃO PARA A COMPATIBILIDADE DA ROZETA DA CONEXÃO E DA TUBAGEM UTILIZADA			
06. EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE REDES DE PLÁSTICO, USAR CONEXÕES COM BUCHAS DE LATÃO			
07. NA INSTALAÇÃO DE CONEXÕES RIGIDAS EM METAL, USAR PASTA DE VEDACÃO CRISTALIZADORA TIPO DOW OU SICALUR, ACONDICIONADA À FIBRA DE ALCANTARÁ DO CONJUNTO			
08. NA INSTALAÇÃO DE CONEXÕES RIGIDAS, USAR FITA DE VEDACÃO DO TIPO TETELON			
09. QUANDO FOR NECESSÁRIO, A ADOTAR O TIPO DE MATERIAL, ATENDER PARA A COMPATIBILIDADE DO TIPO DA ROZETA UTILIZADA			
10. REGISTROS, TERÇA ACABAMENTO CROMADO, COMPATIVEL COM A LINHA DE METAS SANITÁRIAS ADOPTADA			
11. TODOS OS REGISTROS E VÁLVULAS SERÃO CLASSE DE PRESSÃO MÍNIMA DE 125 PSI			
12. AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM BOTO IGUAL, OU INFERIOR A 75mm DEVERÃO POSSUIR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% E AS TUBULAÇÕES SUPERIORES A 75mm DEVERÃO POSSUIR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%			
13. AS TUBULAÇÕES ENCOIVADAS EM ALVENARIA DEVERÃO SER REVESTIDAS COM TELAS DE ARMAL, DE MODO A GARANTIR A ADERÊNCIA DA ARMADURA SOBRE SUA SUPERFÍCIE			
14. COMPENSAR COTAS NO LOCAL			
15. VERIFICAR OS NÍVEIS, SALVO ONDE INDICADO			
16. NUNCA-BA TUBULAÇÃO POSSUIR SEU REGISTRO SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS			
17. NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC SEM NENHUM ARGUMENTO			
18. ONDE EXISTIREM PALCOS OU GRELHAS, OS PRISOS DEVERÃO TER DECLIVIDADE CONSTANTE DE MODO POR CENTO NO MÍNIMO			
19. MANUTENÇÃO DE DRENAÇÃO DA REDE QUANDO SUPORTADOS, APÓSLA NA ESTRUTURA OU SUBTERÂNEAS, DEVERÃO SER REVESTIDAS, ANCORADAS			
20.			

NORMAS	
ABNT - NBR 9028	INSTALAÇÕES PRECISAS DE ÁGUA FRIA
ABNT - NBR 9180	SISTEMAS PRECISAS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
ABNT - NBR 9548	TUBOS E CONEXÕES DE PVC S.3, IN TUBA COM JUNTAS SOLÁVEIS - REQUISITOS
ABNT - NBR 9555	TUBOS DE PVC RIGÍVEL - DIMENSÕES - PROPOSIÇÃO

EQUIVALÊNCIA DE BÍTOLAS									
PVC MARROM CL-15	POLIPROPILENO PPR-25	COBRE CPVC	ROSCÁVEIS	PVC MARROM CL-15	POLIPROPILENO PPR-25	COBRE CPVC	ROSCÁVEIS	PVC MARROM CL-15	POLIPROPILENO PPR-25
Ø15mm	Ø15mm	Ø15mm	Ø1 1/2"	Ø15mm	Ø15mm	Ø15mm	Ø1 1/2"	Ø15mm	Ø15mm
Ø20mm	Ø20mm	Ø20mm	Ø2"	Ø20mm	Ø20mm	Ø20mm	Ø2"	Ø20mm	Ø20mm
Ø25mm	Ø25mm	Ø25mm	Ø2 1/4"	Ø25mm	Ø25mm	Ø25mm	Ø2 1/4"	Ø25mm	Ø25mm
Ø30mm	Ø30mm	Ø30mm	Ø2 1/2"	Ø30mm	Ø30mm	Ø30mm	Ø2 1/2"	Ø30mm	Ø30mm
Ø40mm	Ø40mm	Ø40mm	Ø3"	Ø40mm	Ø40mm	Ø40mm	Ø3"	Ø40mm	Ø40mm
Ø50mm	Ø50mm	Ø50mm	Ø3 1/2"	Ø50mm	Ø50mm	Ø50mm	Ø3 1/2"	Ø50mm	Ø50mm
Ø60mm	Ø60mm	Ø60mm	Ø4"	Ø60mm	Ø60mm	Ø60mm	Ø4"	Ø60mm	Ø60mm
Ø75mm	Ø75mm	Ø75mm	Ø5"	Ø75mm	Ø75mm	Ø75mm	Ø5"	Ø75mm	Ø75mm
Ø90mm	Ø90mm	Ø90mm	Ø6"	Ø90mm	Ø90mm	Ø90mm	Ø6"	Ø90mm	Ø90mm
Ø110mm	Ø110mm	Ø110mm	Ø6 3/4"	Ø110mm	Ø110mm	Ø110mm	Ø6 3/4"	Ø110mm	Ø110mm
Ø125mm	Ø125mm	Ø125mm	Ø7 1/2"	Ø125mm	Ø125mm	Ø125mm	Ø7 1/2"	Ø125mm	Ø125mm
Ø150mm	Ø150mm	Ø150mm	Ø9"	Ø150mm	Ø150mm	Ø150mm	Ø9"	Ø150mm	Ø150mm



PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m