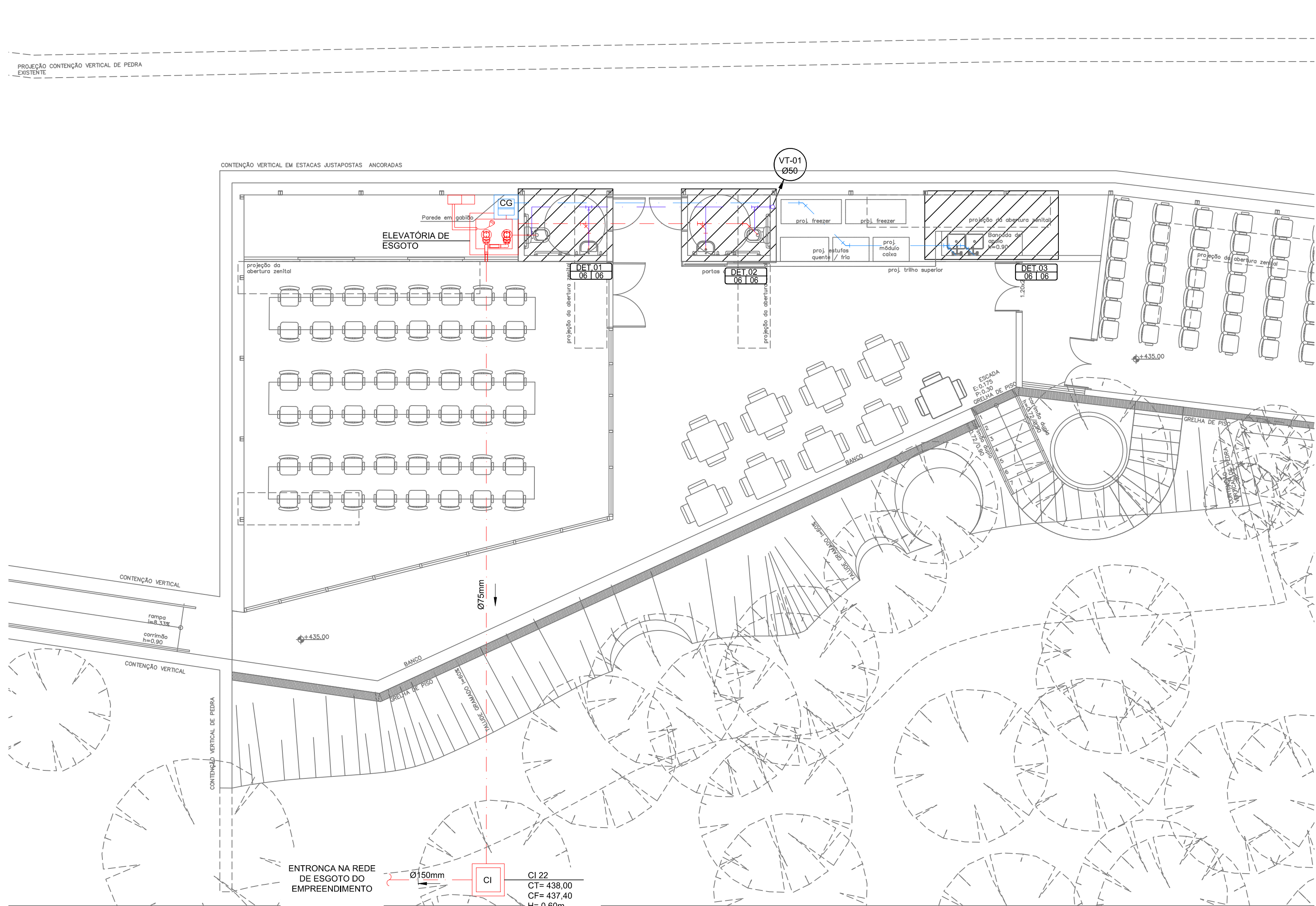
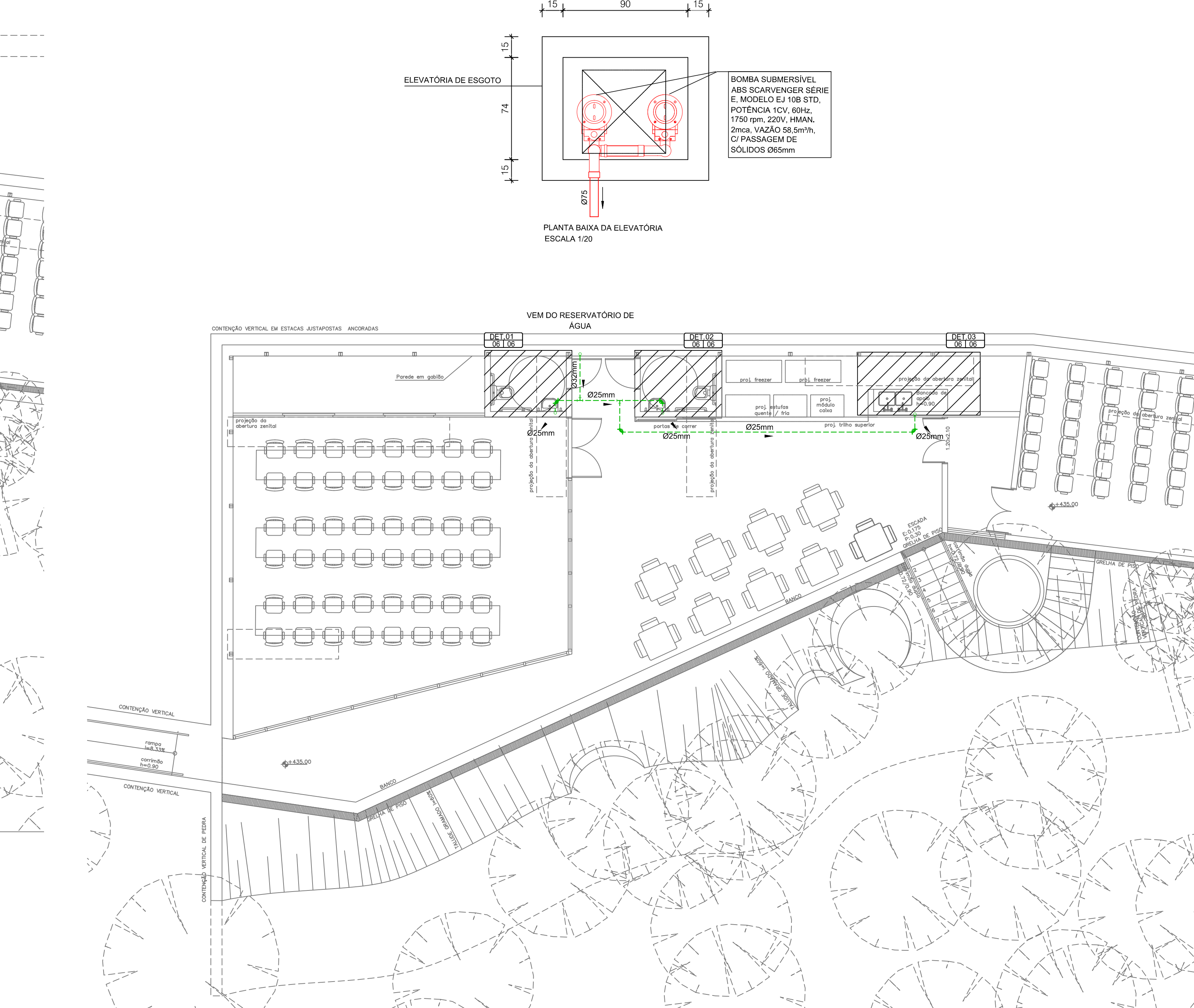
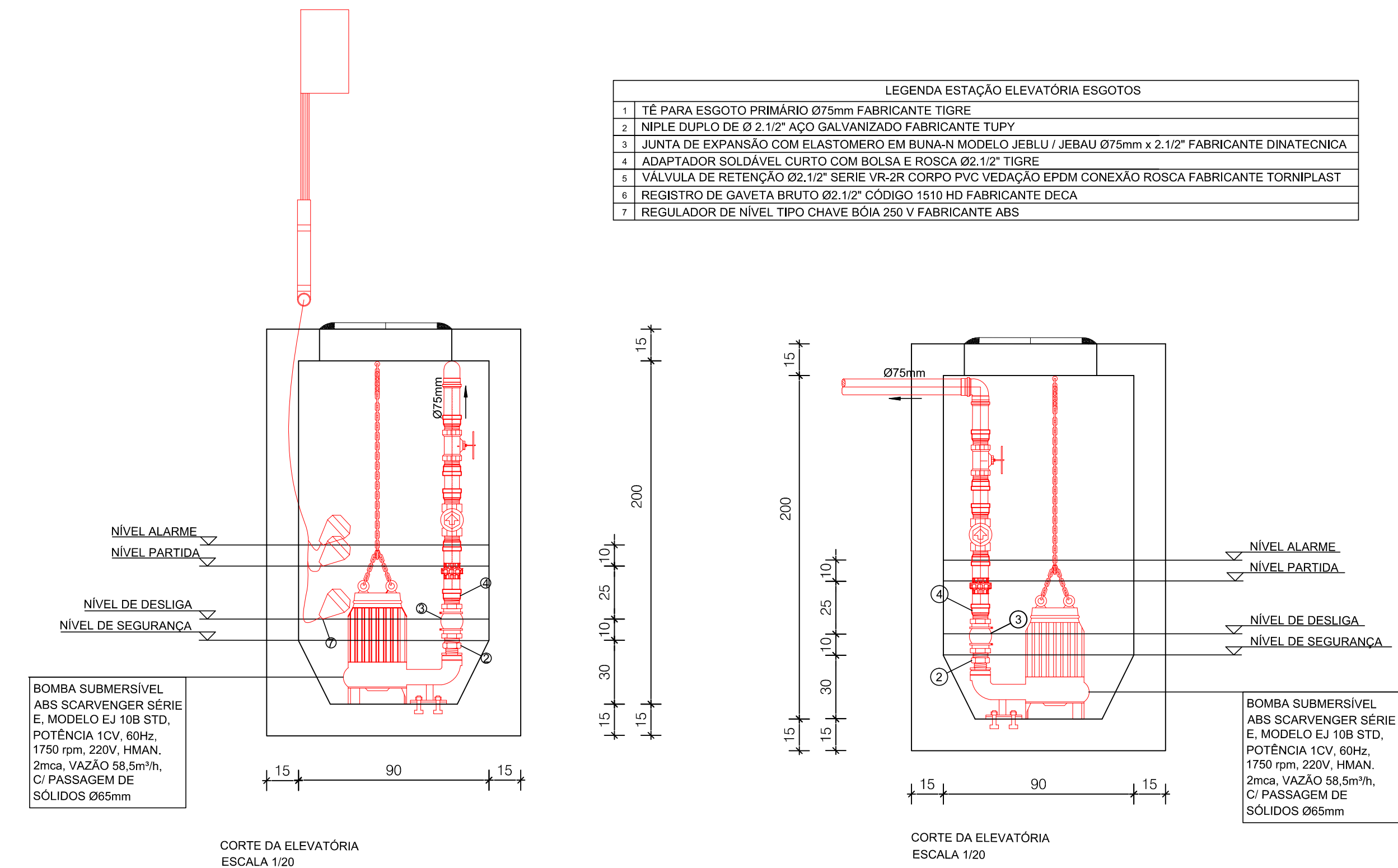
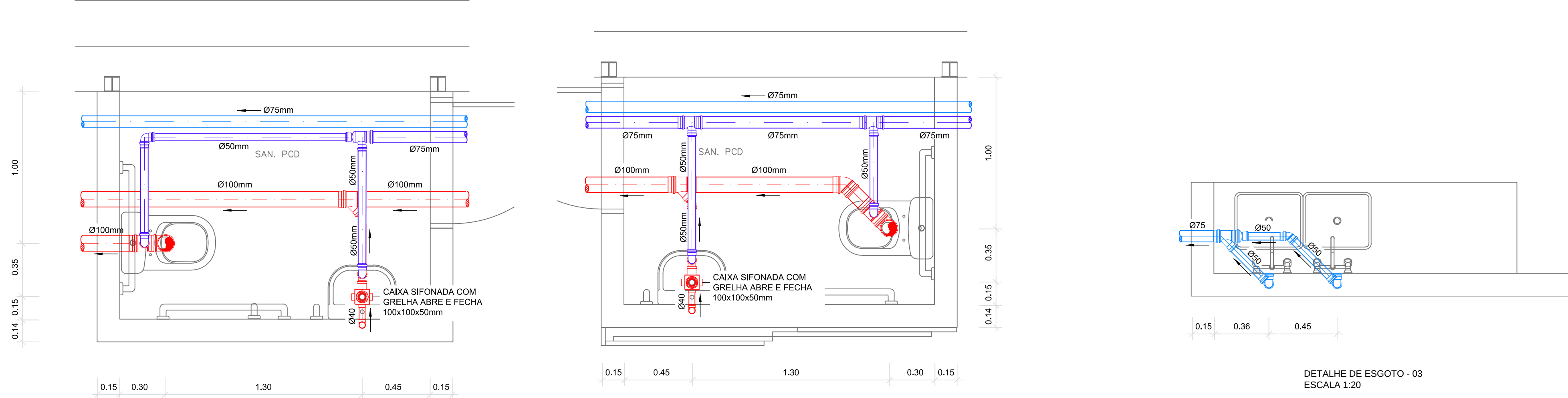




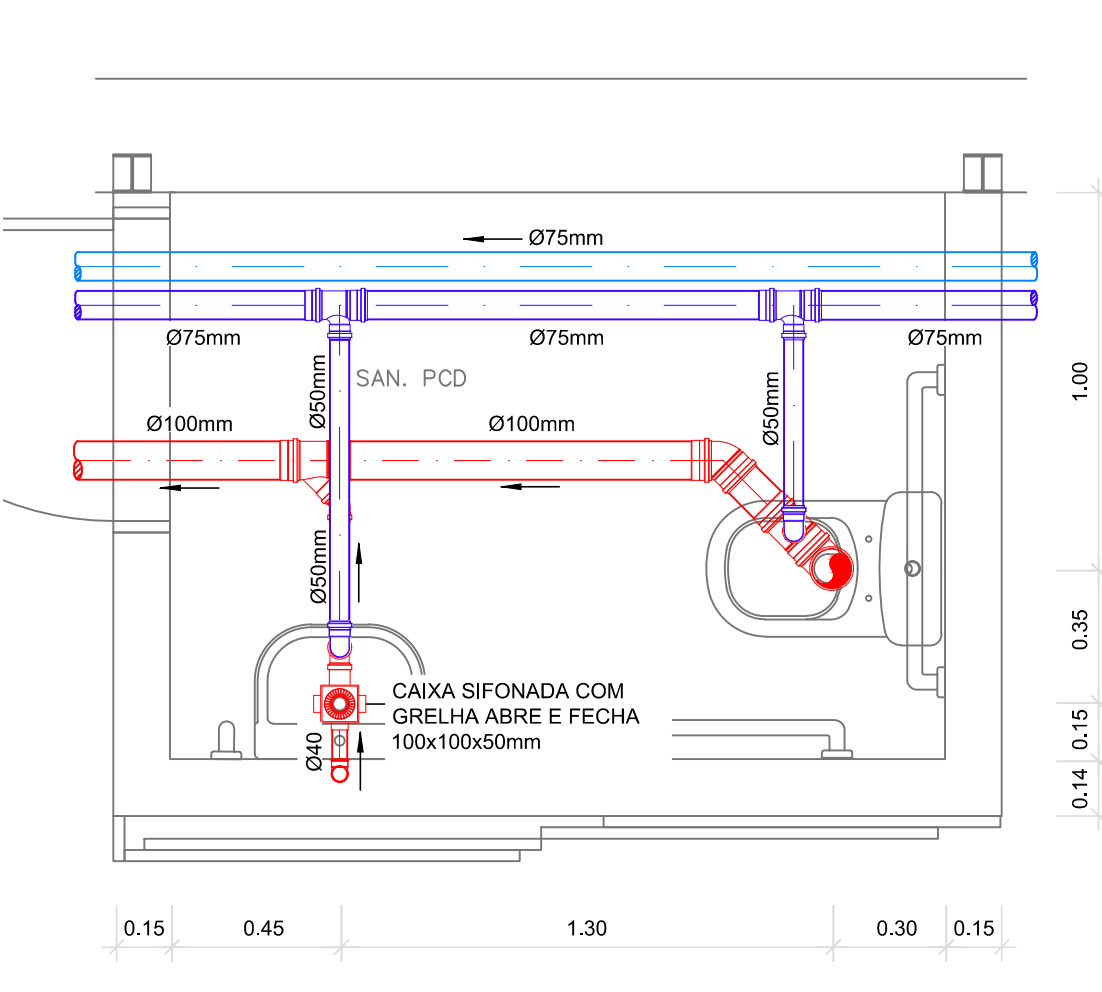
PLANTA BAIXA DE ESGOTO
ESCALA 1:75



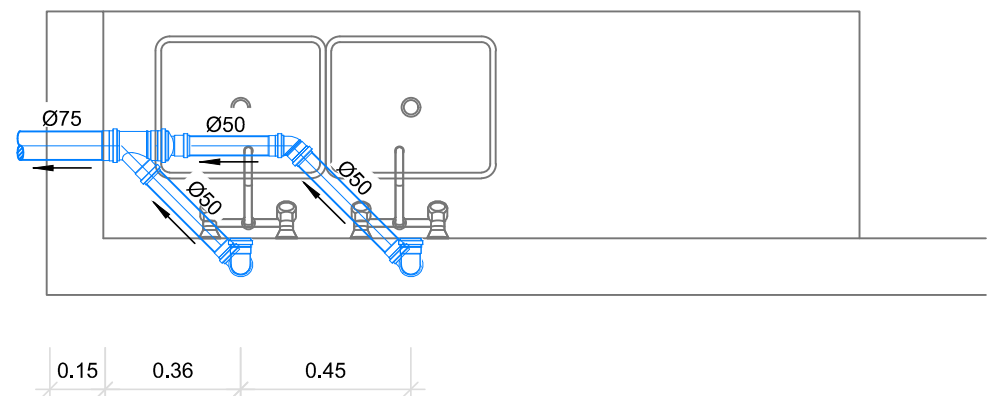
PLANTA BAIXA DE ÁGUA
ESCALA 1:75



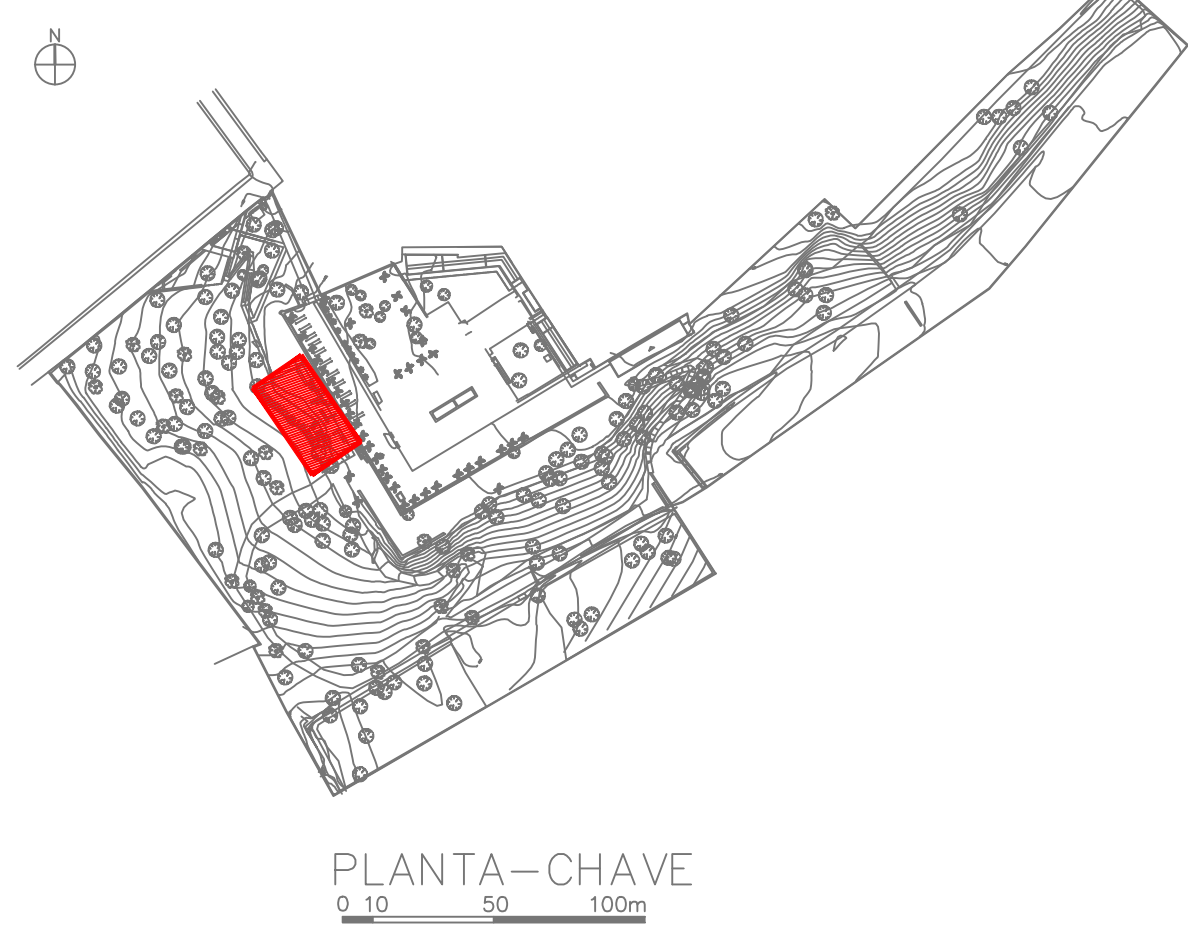
DETALHE DE ESGOTO - 01
ESCALA 1:20



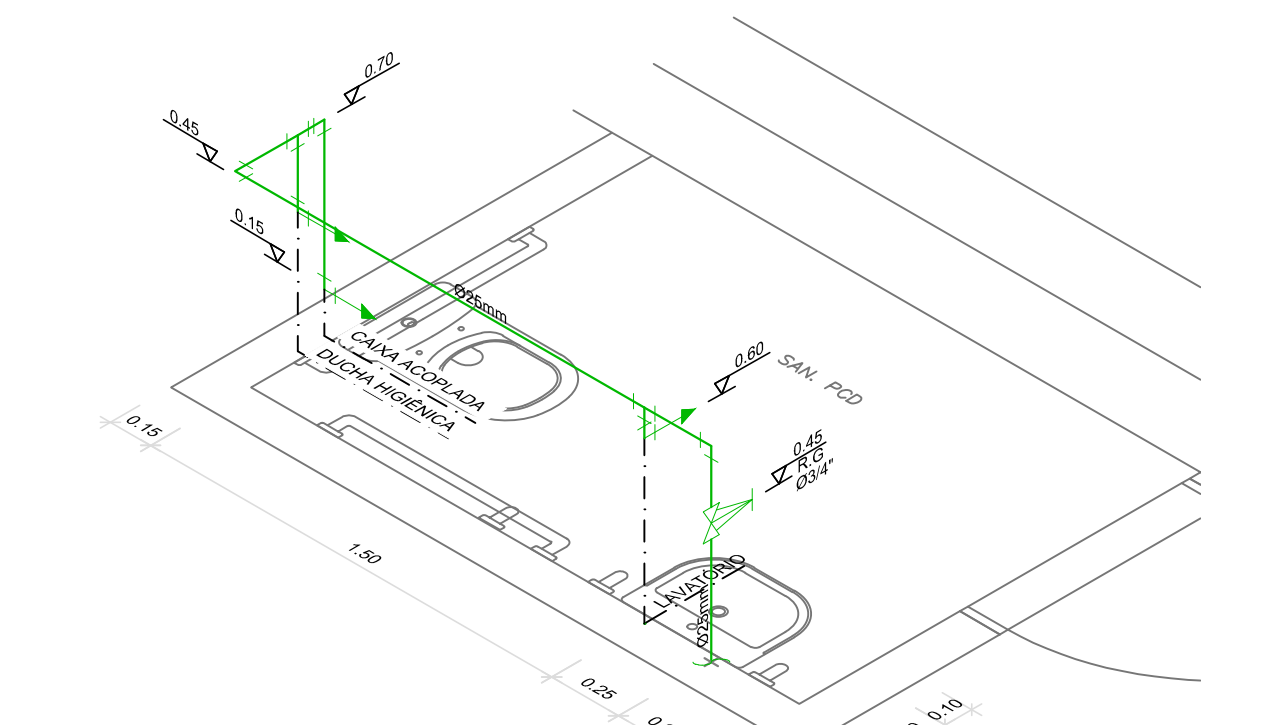
DETALHE DE ESGOTO - 02
ESCALA 1:20



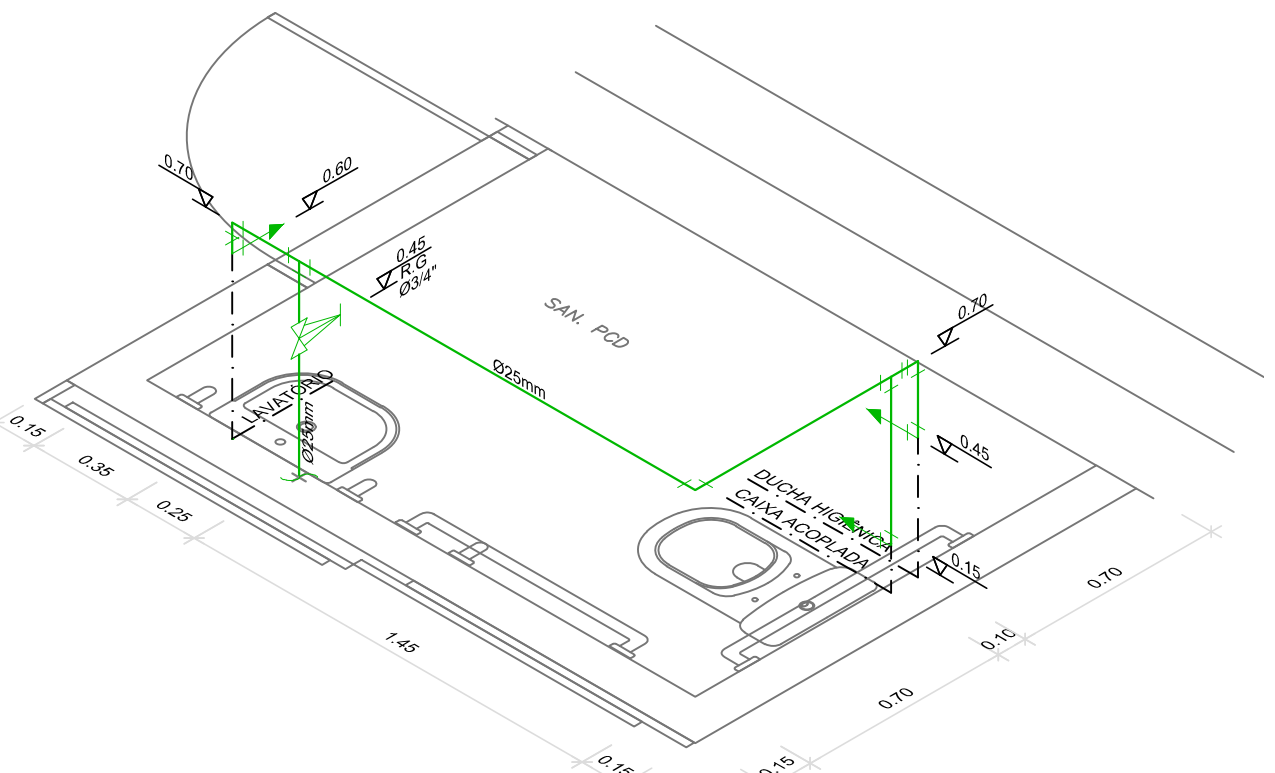
DETALHE DE ESGOTO - 03
ESCALA 1:20



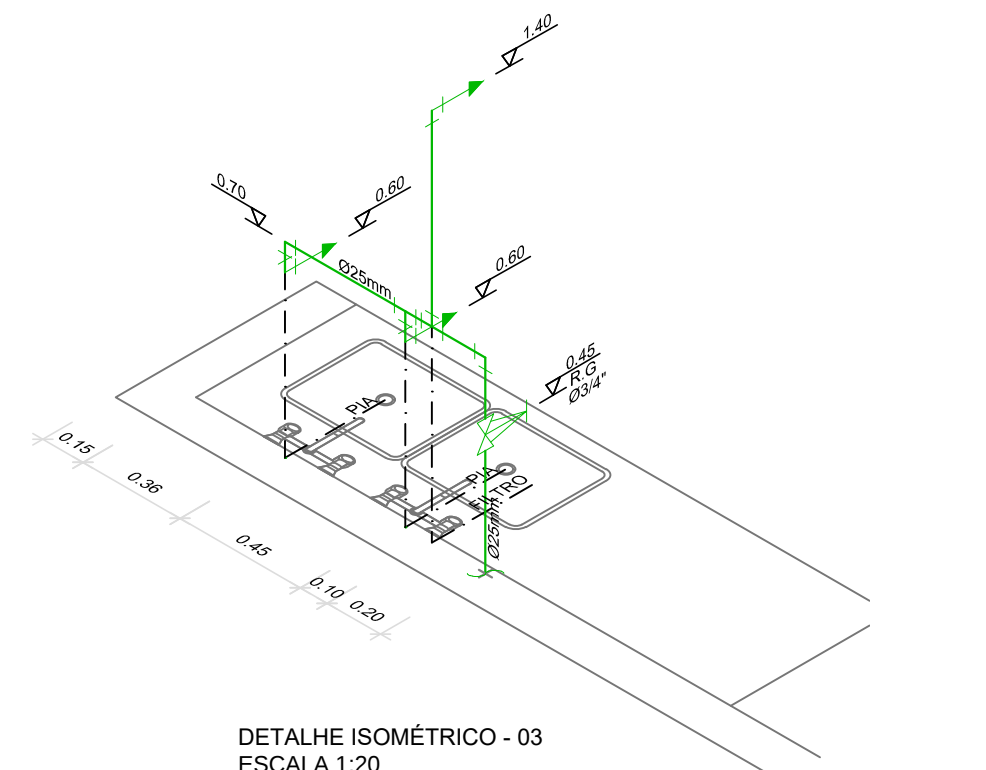
PLANTA-CHAVE
ESCALA 1:10



DETALHE ISOMÉTRICO - 01
ESCALA 1:20



DETALHE ISOMÉTRICO - 02
ESCALA 1:20



DETALHE ISOMÉTRICO - 03
ESCALA 1:20

LEGENDA - ÁGUA FRIA E ESGOTO			
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
VT	TUBO DE VENTILAÇÃO	II	INDICAÇÃO DE ALTURA DA CAIXA
CI	CAIXA DE INFERIÇÃO E PASSAGEM	DM	INDICAÇÃO DE DIMENSÕES
CT	INDICAÇÃO DE COTA DE TAMPA	Ø	DIÂMETRO DO BITOLA DA TUBULAÇÃO
CF	INDICAÇÃO DE COTA DE FUNDO		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO		
---	TUBO DE PVC SOLDAVEL, CLASSE 15, PARA ÁGUA FRIA EMBUTIDO NO PISO, SOLO, PAREDE OU FORRO.		
---	TUBO DE COERVA EM PVC DN 150, PISO, SOLO OU PAREDE.		
---	TUBO DE ESGOTO PRIMÁRIO EM PVC DN 150, PISO, SOLO OU PAREDE.		
---	TUBO DE VENTILAÇÃO EM PVC SN, PISO, SOLO OU PAREDE.		
NOTAS - ÁGUA FRIA E ESGOTO			
01	A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ESGOTO, ÁGUA E REGISTROS QUANDO EM PAREDES REVESTIDAS COM CERÂMICA, DEVERÃO SER DETERMINADAS NO LOCAL, EM FUNÇÃO DO ORÇAMENTO DAS JUNTAS DE PRESTIMENTO.		
02	A FIXAÇÃO DAS REDES NOS TETOS DOS PAVIMENTOS DEVERÁ SER EXECUTADA COM BRACERIAS DE ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO A FOGO, OBEDECENDO AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS DE ESPAÇAMENTO RECOMENDADAS PELOS FABRICANTES.		
03	A FIXAÇÃO DAS REDES DEVERÁ SER COORDENADA COM OS DEMAIS PROJETOS, DE MODO A MINIMIZAR QUINTOS DE OBRA.		
04	AS COTAS INDICADAS PARA LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS REFEREM-SE À ESTRUTURA OU PAREDE DA OBRA.		
05	ATENÇÃO PARA A COMPATIBILIDADE DA ROSCA DA CONEXÃO E DA TARRAXA UTILIZADA.		
06	EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA ORINDOS DE REDES DE PLÁSTICO, USAR CONEXÕES COM BUCHAS DE LATÃO.		
07	NA INSTALAÇÃO DE CONEXÕES ROSCADAS EM METAL, USAR PASTA DE VEDAÇÃO CRISTAL (ACORA TIPO DOK) OU GAZULIN, ADICIONADAS À FIBRA DE ALCOODOL DO CÂNAMO.		
08	NA INSTALAÇÃO DE CONEXÕES ROSCADAS, USAR FITA DE VEDAÇÃO DO TIPO TEFLON.		
09	QUANDO FOR INEVITÁVEL A MONTAGEM ROSCADA DE MATERIAIS, ATENTAR PARA A COMPATIBILIDADE DO TIPO DA ROSCA UTILIZADA.		
10	REGISTROS, TERÃO ACABAMENTO CROMADO, COMPATÍVEL COM A LINHA DE METAS SANITÁRIOS ADOPTADA.		
11	TODOS OS REGISTROS E VÁLVULAS SERÃO CLASSE DE PRESSÃO MÍNIMA DE 10 kg/cm².		
12	AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM BITOLA 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 ENVOLVIDAS EM ALVENARIA DEVERÃO SER REVESTIDAS COM TELAS DE ARAME, DE MODO A GARANTIR A ADERÊNCIA DA ARGAMASSA SOBRE SUA SUPERFÍCIE.		
14	ONDE EXISTIREM RALOS OU GREIHALS, OS PISOS DEVERÃO TER DECLIVIDADE CONSTANTE DE MEIO POR CENTO NO MÍNIMO.		
15	MUDANÇAS DE DIREÇÃO DA REDE QUANDO SUPORTADAS, APOIADAS NA ESTRUTURA OU SUBTERRÂNEAS, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ANCORADAS.		
NORMAS			
ABNT - NBR 9216	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA		
ABNT - NBR 9150	SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO		
ABNT - NBR 5548	TUBOS E CONEXÕES DE PVC E/3 PN PARA LIGAS COM JUNTAS SOLDAVEIS - REQUISITOS		
ABNT - NBR 5648	TUBOS DE PVC RÍGIDO - DIMENSÕES - PADRONIZAÇÃO		
EQUIVALÊNCIA DE BÍTOLAS			
PVC MARROM CL 15	POLIPROPILENO PN 25	COBRE CPVC ROSCÁVEIS	PVC MARROM CL 15
Ø30mm	Ø20mm	Ø15mm	Ø15mm
Ø32mm	Ø25mm	Ø20mm	Ø20mm
Ø35mm	Ø32mm	Ø25mm	Ø25mm
Ø40mm	Ø40mm	Ø32mm	Ø32mm
Ø50mm	Ø50mm	Ø42mm	Ø42mm
NÚMERO DO DETALHE DAS PLANTAS ONDE ELE SE ENCONTRA AMPLIADO			
DET. 00		TÍTULO DO DETALHE CONTENDO A NUMERAÇÃO	
000 000			
PLANTA DE DET. ESGOTO		PLANTA DE ISOMÉTRICO	
AF-A1	INDICAÇÃO DE PRUMADA SUBINDO E DESCENDO DE UM PAVIMENTO PARA OUTRO		
AF-A1	INDICAÇÃO DE PRUMADA DESCENDO DE UM PAVIMENTO PARA OUTRO		
AF-A1	INDICAÇÃO DE PRUMADA SUBINDO E DESCENDO DE UM PAVIMENTO PARA OUTRO		
ESTE DESENHO NÃO DEVE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS.			
IDENTIFICAÇÃO DA AÇÃO			
AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MUSEU CASA DA HERA E SEUS ANEXOS			
CONTRATANTE			
INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS (IBRAM)			
ENDEREÇO DA AÇÃO			
RUA DR. FERNANDES JUNIOR, 160- CENTRO, VASSOURAS- RJ			
ETAPA DO PROJETO:			
PROJETO EXECUTIVO			
TÍTULO DO DESENHO:			
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - BLOCO EVENTOS E AULAS			
PLANTA BAIXA - ÁGUA E ESGOTO			
CÓDIGO DO DOC.:			
D0506-HID-PE-006-EVT-R01 - Eventos e Aulas - Água e Esgoto.dwg			
DESENHO	FORMATO	ESCALA	DATA
MATHEUS MENEZES	A1 + A3	VAR.	Abri/2021
			SERIAL DO DESENHO:
PROJETO: Engenharia Vitor Doto - CREA nº 52 3010			HID 06
PRIORIDADE:			REVISÃO: 01