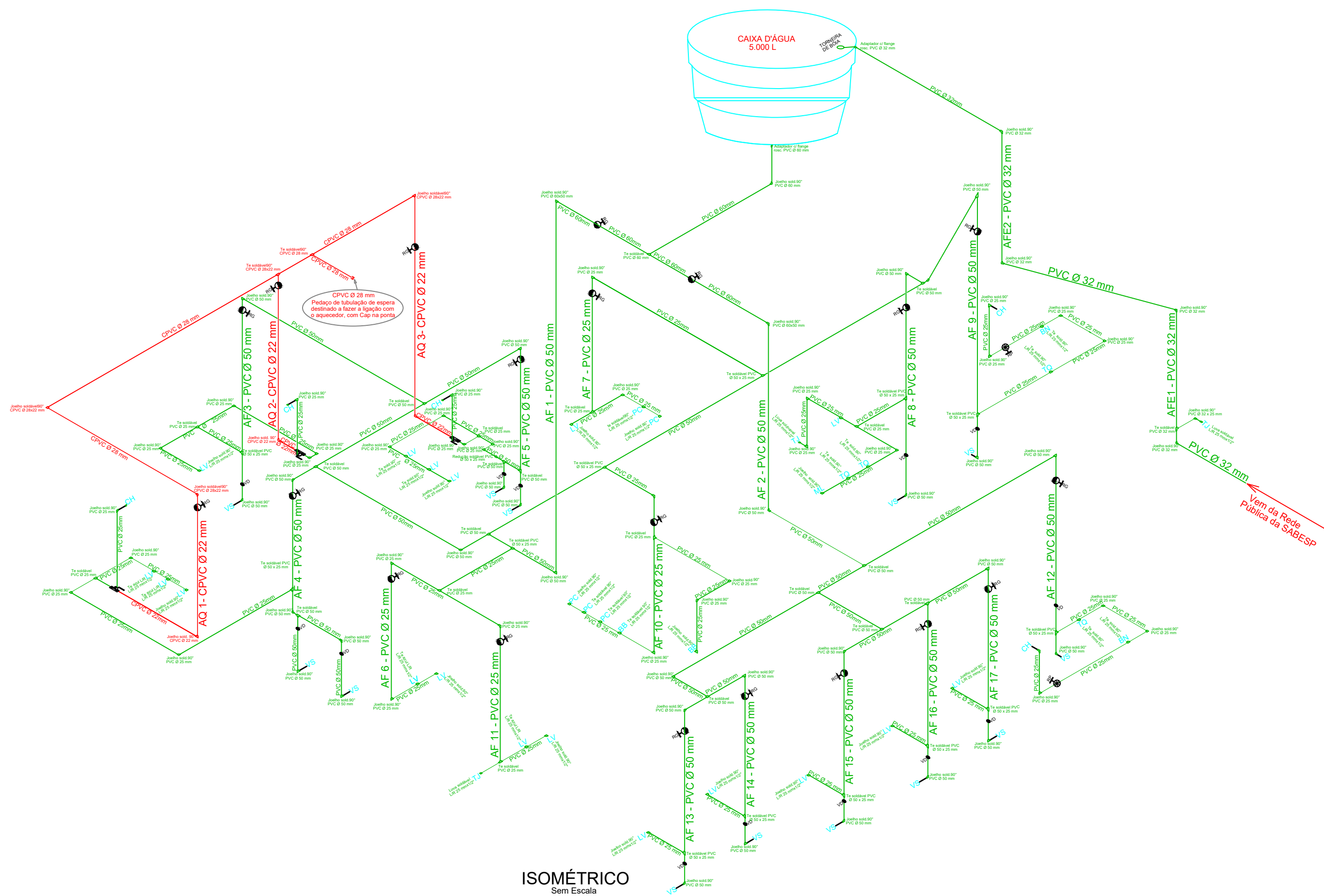
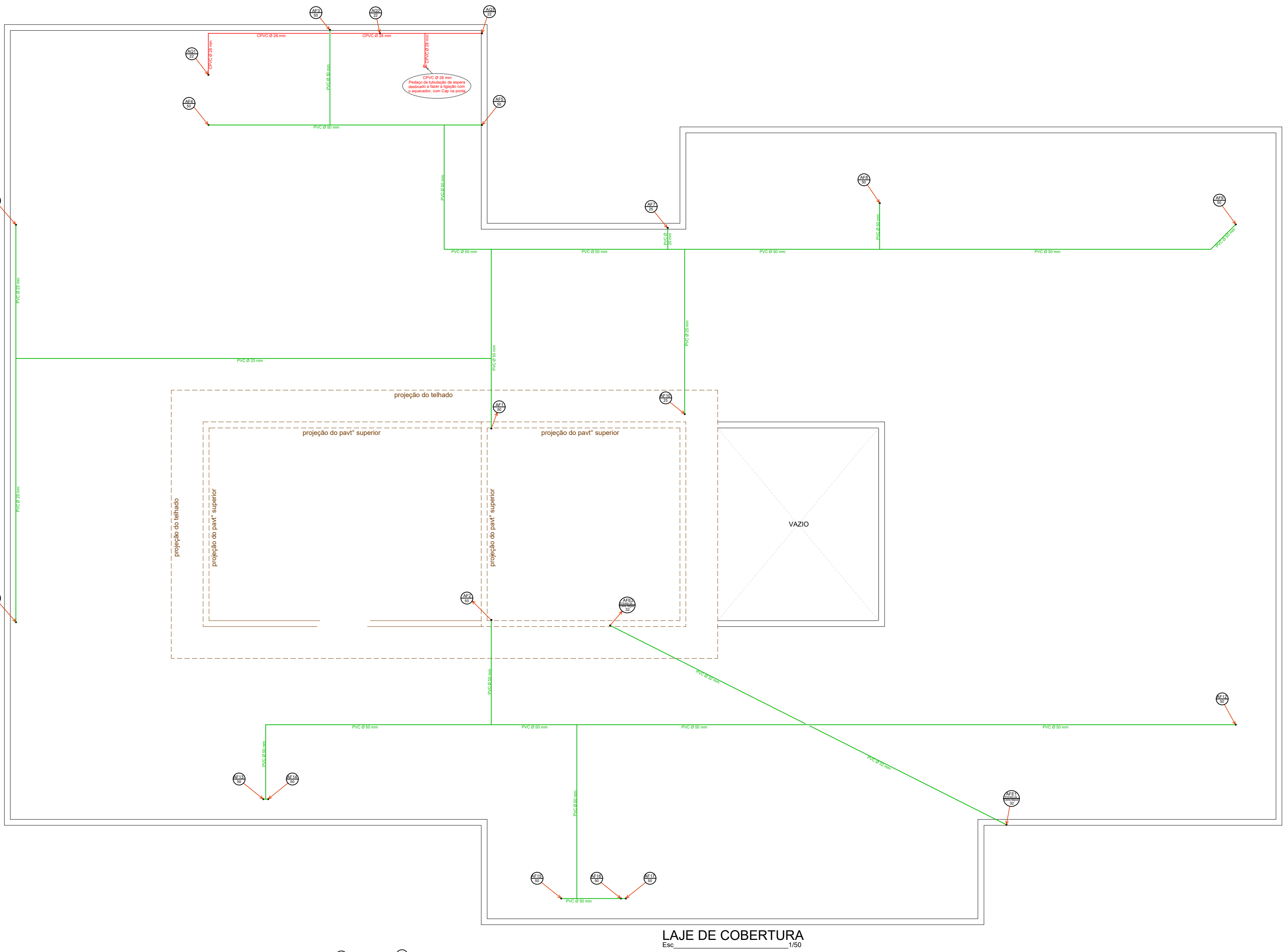


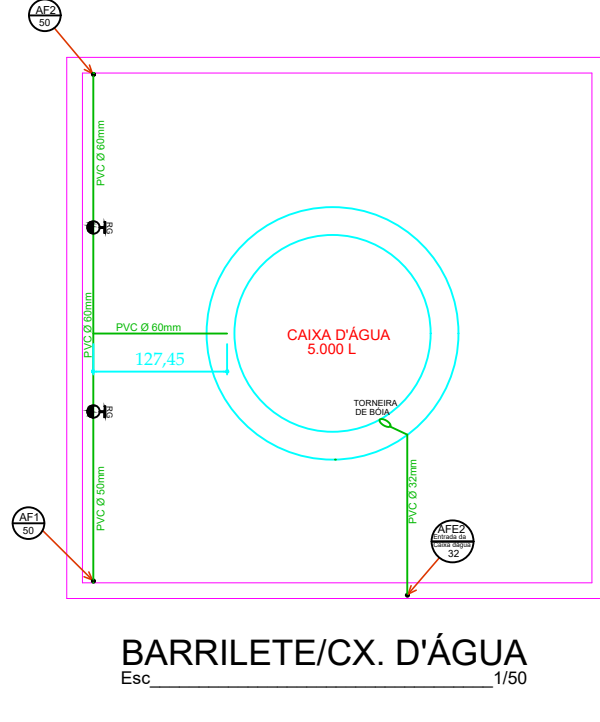
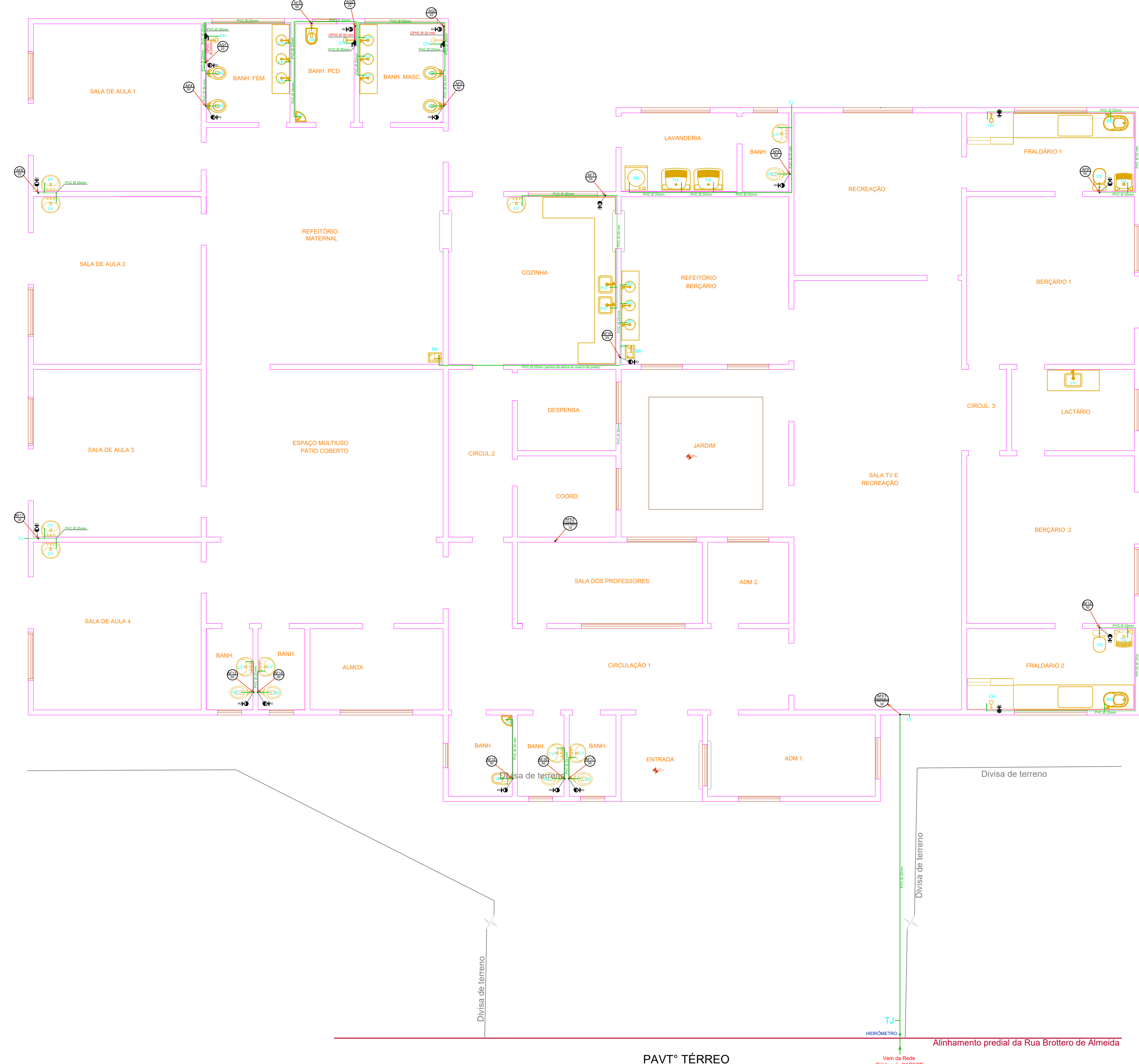
ESQUEMA VERTICAL - ÁGUA FRIA
SEM ESCALA



ISOMÉTRICO



LAJE DE COBERTURA



BARRILETE/CX D'ÁGUA

RELAÇÃO DE MATERIAIS	
ÁGUA QUENTE	
M 8,60	TUBO CPVC SOLDÁVEL DN 25MM
M 8,60	TUBO CPVC SOLDÁVEL DN 25MM
M 188,80	TUBO CPVC SOLDÁVEL DN 25MM
Un 1,00	CAP CPVC SOLDÁVEL DN 25 MM
Un 1,00	TE CPVC SOLDÁVEL DN 25 MM
Un 1,00	TE CPVC SOLDÁVEL DN 25 X 22 MM
Un 5,00	JOELHO CPVC SOLDÁVEL DN 22 MM
ÁGUA FRIA	
M 71,20	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM
M 38,80	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM
M 188,80	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM
M 6,20	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM
Un 37,00	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM
Un 6,00	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM
Un 18,00	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4"
Un 4,00	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM
Un 1,00	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25 X 25MM
Un 17,00	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2
Un 2,00	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM
Un 2,00	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM
Un 4,00	LUXA PVC SOLDÁVEL DN 25MM
Un 1,00	LUXA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM
Un 3,00	LUXA COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4
Un 3,00	LUXA PVC SOLDÁVEL DN 50MM
Un 2,00	LUXA PVC SOLDÁVEL DN 25MM
Un 17,00	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM
Un 8,00	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM
Un 1,00	TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM
Un 14,00	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM
Un 1,00	REGISTRO DE GAVETA BRILHO LATÃO ROSCÁVEL 1/2"
Un 1,00	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VED. PVC SOLDÁVEL DN 32 MM X 1
Un 1,00	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VED. PVC SOLDÁVEL DN 50 MM X 1 1/2
Un 7,00	REGISTRO DE GAVETA BRILHO LATÃO ROSCÁVEL 3/4"
Un 1,00	REGISTRO DE GAVETA BRILHO LATÃO ROSCÁVEL 1"
Un 1,00	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO 5.000 LITROS
Un 1,00	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 1 1/4"
ESGOTO	
Un 6,00	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES EM PROJETO
M 90,80	TUBO PVC SR ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM
M 11,00	TUBO PVC SR ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM
Un 1,00	CURVA LONGA 90 GRAUS PVC SR ESGOTO DN 100 MM
Un 2,00	CURVA LONGA 90 GRAUS PVC DN 100 MM
M 88,50	CAIALETA DE BLOCO DE CONCRETO, FUNDO CONCRETO, 20CM, CONFORME PROJETO
M 25,30	CAIXA CORTE 60 CM - EM CHAPA GALVANIZADA
M 92,20	RUFO E PINGADEIRA EM CHAPA GALVANIZADA
ESGOTO	
Un 9,00	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES EM PROJETO
Un 1,00	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES EM PROJETO
M 88,50	TUBO PVC ESGOTO DN 100 MM
M 2,30	TUBO PVC ESGOTO DN 75 MM
M 68,40	TUBO PVC ESGOTO DN 50 MM
M 74,30	TUBO PVC ESGOTO DN 40 MM
Un 8,00	JOELHO 45 GRAUS PVC ESGOTO DN 50 MM
Un 37,00	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC ESGOTO DN 45 MM
Un 10,00	JOELHO 90 GRAUS PVC ESGOTO DN 50 MM
Un 23,00	JOELHO 45 GRAUS PVC ESGOTO DN 50 MM
Un 2,00	JOELHO 90 GRAUS PVC ESGOTO DN 75 MM
Un 2,00	JOELHO 45 GRAUS PVC ESGOTO DN 100 MM
Un 10,00	TE PVC ESGOTO DN 40 X 40 MM
Un 32,00	TE PVC ESGOTO DN 50 X 50 MM
Un 3,00	TE PVC ESGOTO PRELIM DN 100 X 100 MM
Un 11,00	TE PVC ESGOTO DN 100 X 50 MM
Un 2,00	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC ESGOTO DN 100 MM
Un 11,00	CURVA LONGA 90 GRAUS PVC ESGOTO DN 100 MM
Un 1,00	JUÍZO SIMPLEX ESGOTO DN 100 X 100 MM
Un 16,00	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO DN 50 X 50MM
Un 12,00	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM
Un 2,00	RAIO SIFON PVC DN 100 X 100 X 50 MM
ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS HIDRÁULICOS COM COMPLEMENTOS	
Un 4,00	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 18L
Un 28,00	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO
Un 2,00	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2 PARA PIA
Un 2,00	SIFÃO DO TIPO GABRIELADO EM PVC 1 1/2 X 1 1/2
Un 30,00	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2
Un 40,00	ENFITESE FLEXÍVEL EM PVC CROMADO 1 1/2 X 40CM
Un 11,00	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL
Un 0,00	MICRÓTIPO SIFONADO
Un 2,00	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCID
Un 11,00	VALVULA DE DESGARRA METÁLICA, BASE 1 1/2
Un 1,00	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA - DIMENSÕES EM PROJETO
Un 3,00	CUBA TIPO PARA PIA DE COZINHA
Un 10,00	LAVATÓRIO TIPO CUBA
Un 10,00	PARALELELO E PAREDE EM METAL
Un 15,00	LAVATÓRIO LOUCA SUSPENSO
Un 3,00	TORNEIRA CROMADA TIPO MOVEL DE PAREDE 12 OUT. 3/4 PARA PIA DE COZINHA
Un 4,00	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE
Un 25,00	TORNEIRA CROMADA DE REDE 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO
Un 3,00	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO

SIMBOLOGIA

- Tubulação de esgoto primário
- Tubulação de esgoto secundário
- Tubulação de ventilação
- Tubulação de água fria
- Tubulação de água quente
- Tubulação de água pluvial
- Tubulação com CAP na ponta (visita)
- Tubulação que desce
- Tubulação que sobe e desce
- Tubulação que sobe
- Caixa de coleta pluvial
- Caixa de passagem - esgoto
- Caixa de inspeção
- Caixa de gordura
- Ralo ou caixa sifonada com grelha
- Ralo seco com grelha
- Registro de gaveta
- Registro de pressão
- Misturador monocomando
- Coluna de esgoto primário Ø = diâmetro do tubo
- Coluna de gordura Ø = diâmetro do tubo
- Coluna de ventilação Ø = diâmetro do tubo
- Coluna de água fria Ø = diâmetro do tubo
- Coluna de água quente Ø = diâmetro do tubo
- Coluna de água pluvial Ø = diâmetro do tubo
- Bebedouro
- Chuveiro
- Ducha
- Lavatório
- Máquina de lavar louça
- Máquina de lavar roupa
- Micrôti
- Pia de cozinha
- Torneira de jardim
- Tanque de lavar roupa
- Vaso sanitário

ESCOLA MUNICIPAL VILA OSÓRIO

PROPRIETÁRIO		PROFESSOR	
AUTOR E EXECUÇÃO		PROFESSOR	
FERNANDO AZEVEDO		FERNANDO AZEVEDO	
JUNIOR'S 1983/2014		JUNIOR'S 1983/2014	
DATA		PROJETO	
02/06/2025		HIDRÁULICO	
DESENHO		CONTROLE	
RODRIGO		1,237	
CÓDIGO		1,237	
PRONOME		PRONOME	
01/02		01/02	

