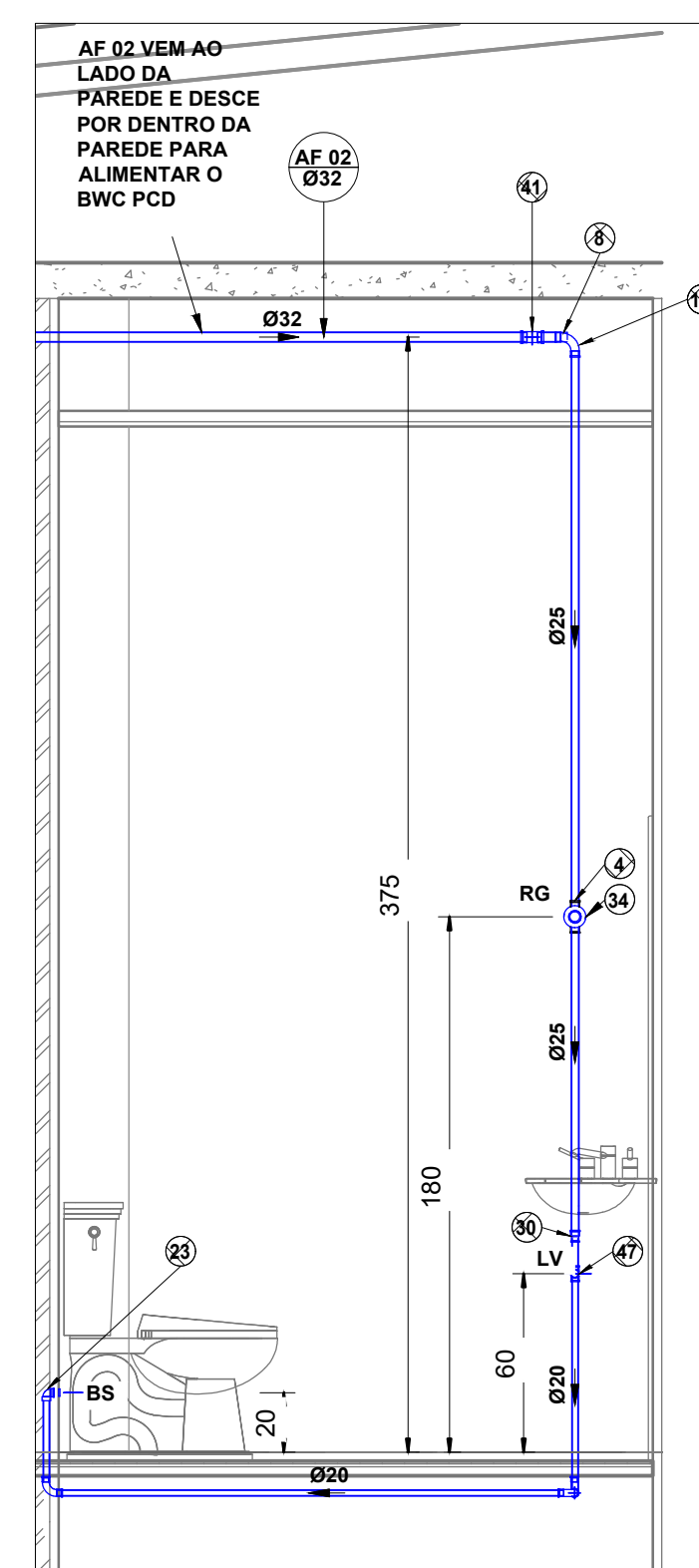




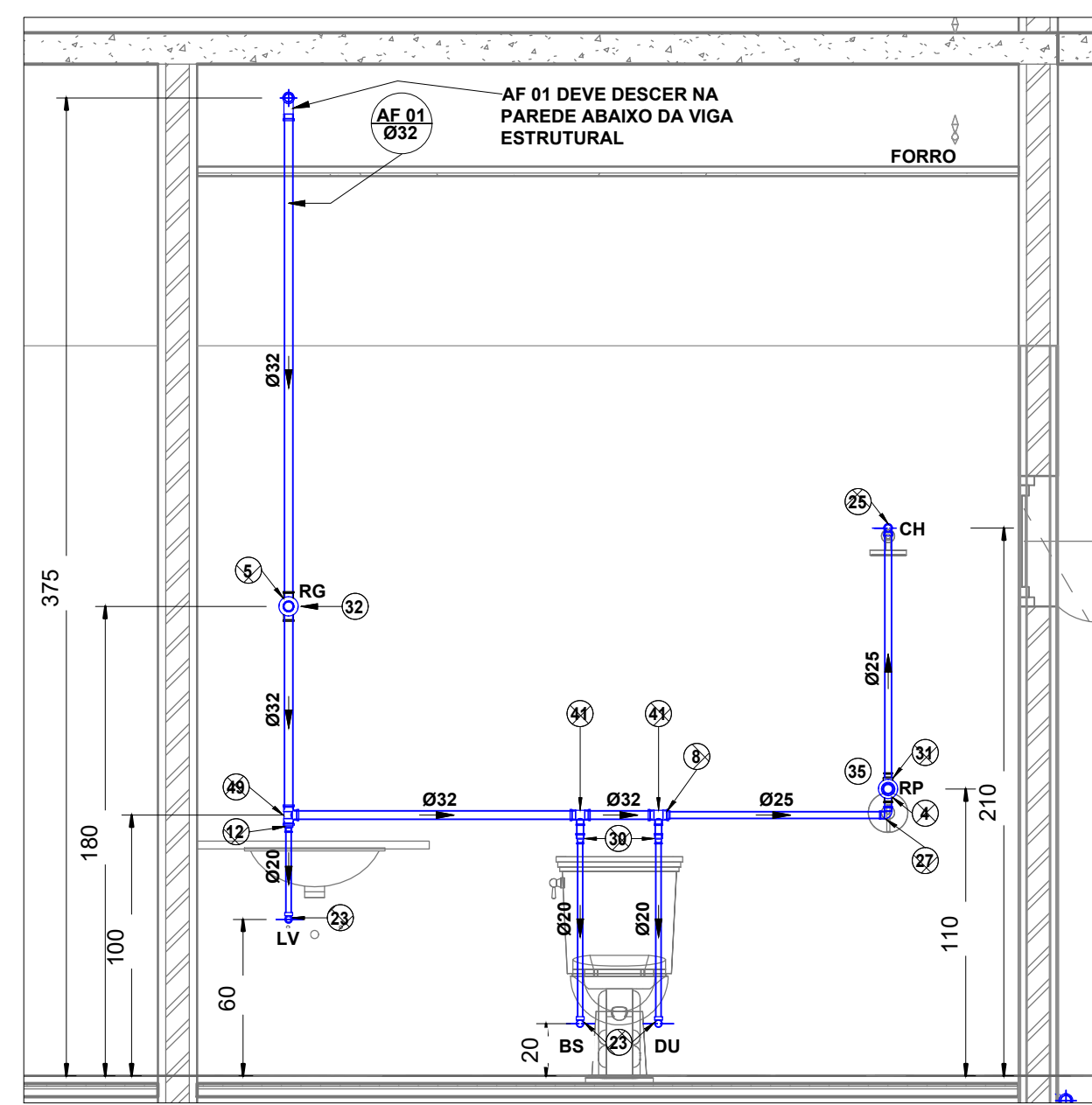
Lista de Materiais - Tubos		
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
Água Fria		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marmon, conforme NBR 5648	060	22,46
Tubo de PVC Rígido Soldável Marmon, conforme NBR 5648	050	21,38
Tubo de PVC Rígido Soldável Marmon, conforme NBR 5648	040	63,30
Tubo de PVC Rígido Soldável Marmon, conforme NBR 5648	030	124,28
Tubo de PVC Rígido Soldável Marmon, conforme NBR 5648	025	177,03
Tubo de PVC Rígido Soldável Marmon, conforme NBR 5648	020	68,15

As elevações dos pontos estão nos cortes

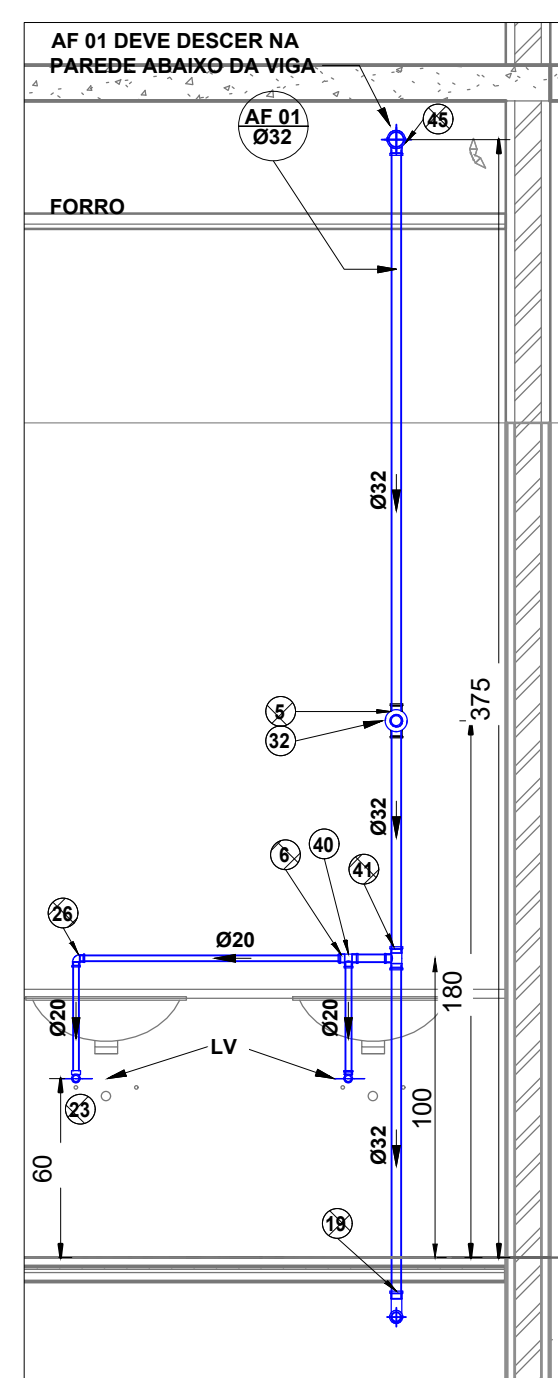


CORTE 14 - 14
1 : 25

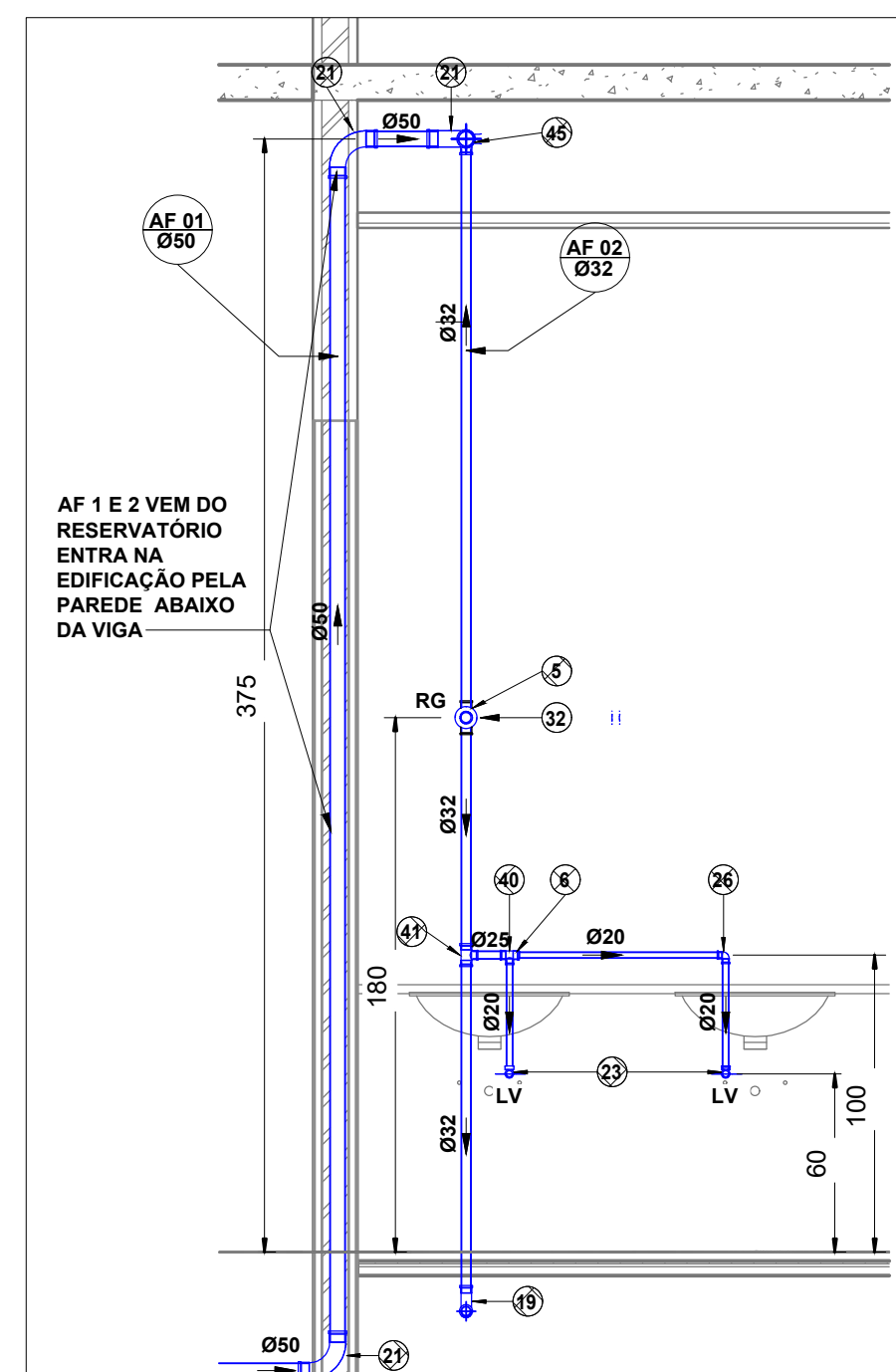
1 : 100



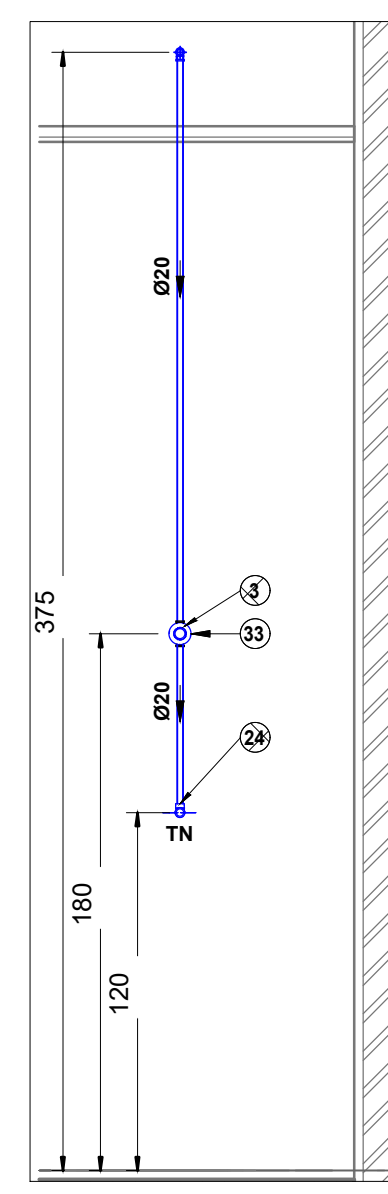
CORTE 3 - 3
1 : 25



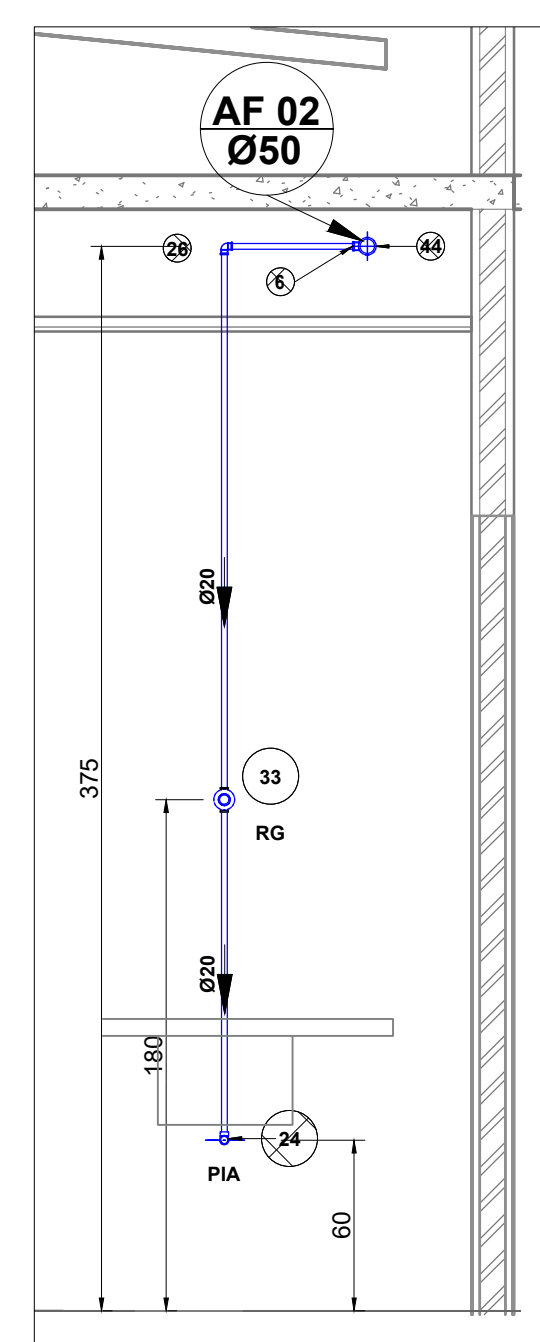
CORTE 5 - 5
1 : 25



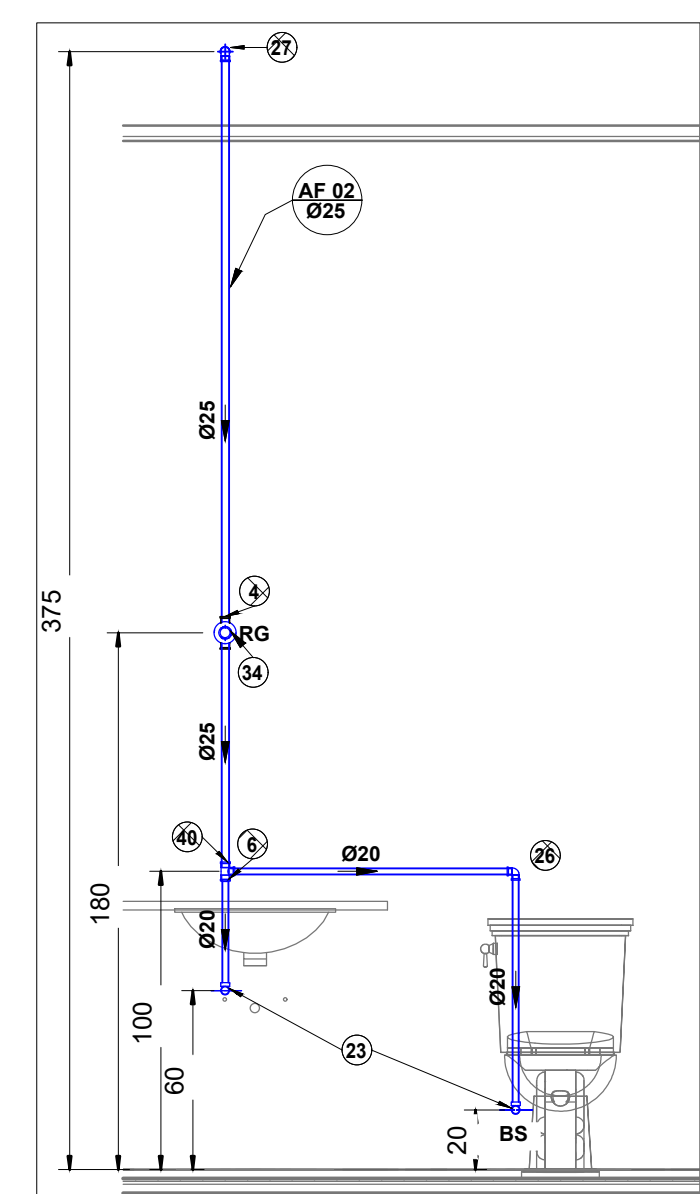
CORTE 7 - 7
1 : 25



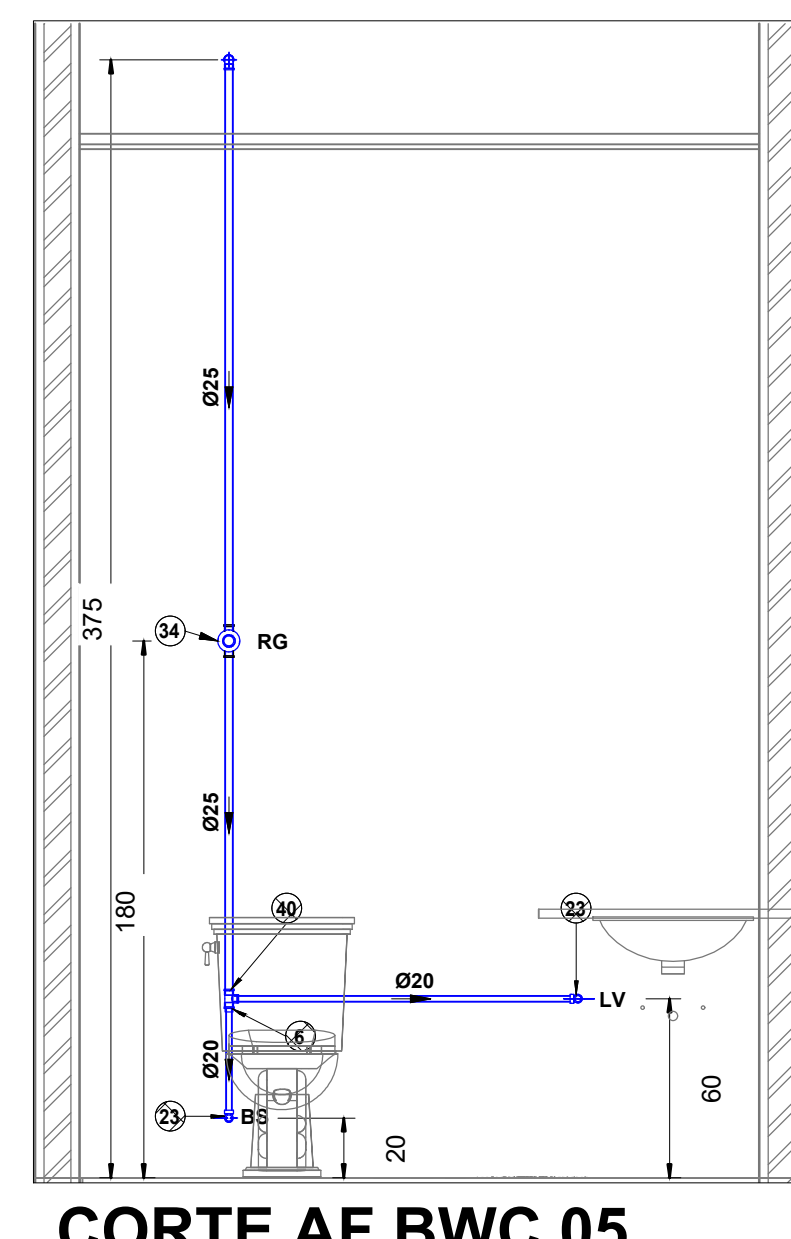
CORTE 16 - 16
1 : 25



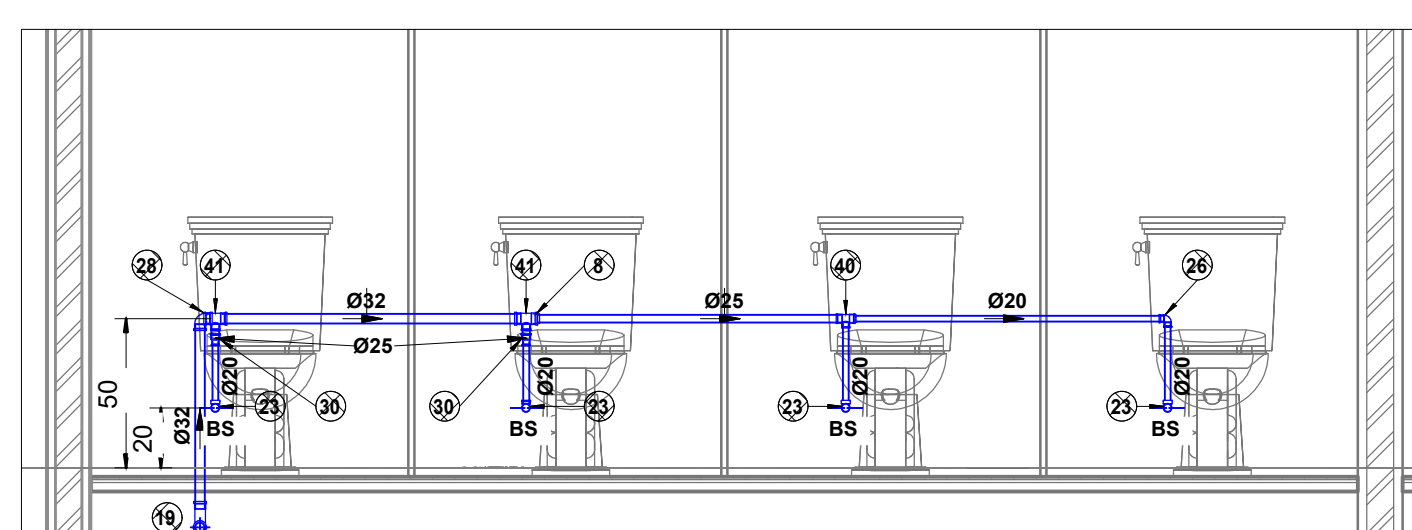
CORTE 19 - 19
1 : 25



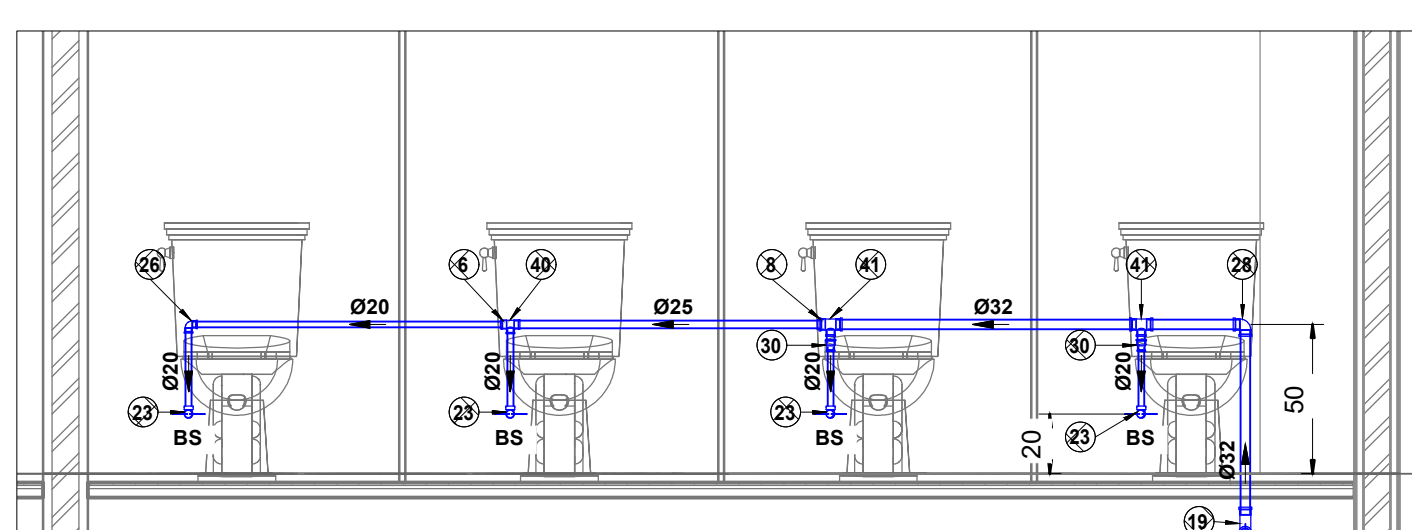
CORTE 13 - 13
1 : 25



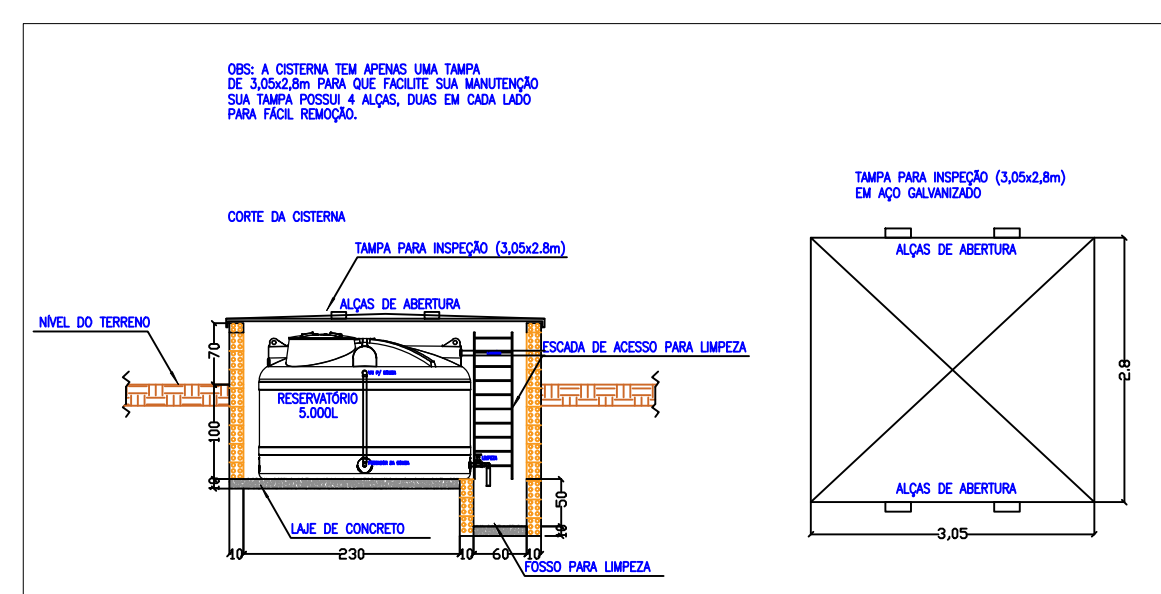
CORTE AF BWC 05
1 : 25



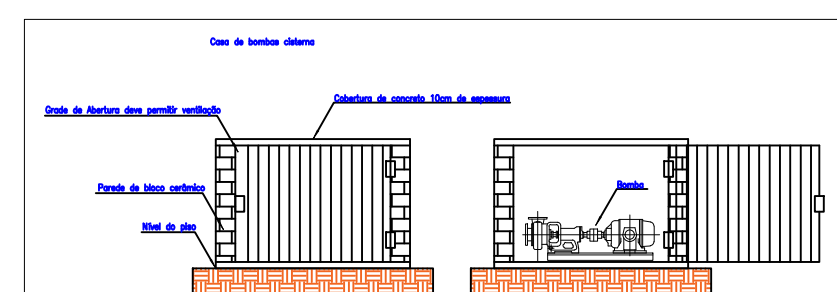
CORTE 4 - 4
1 : 25



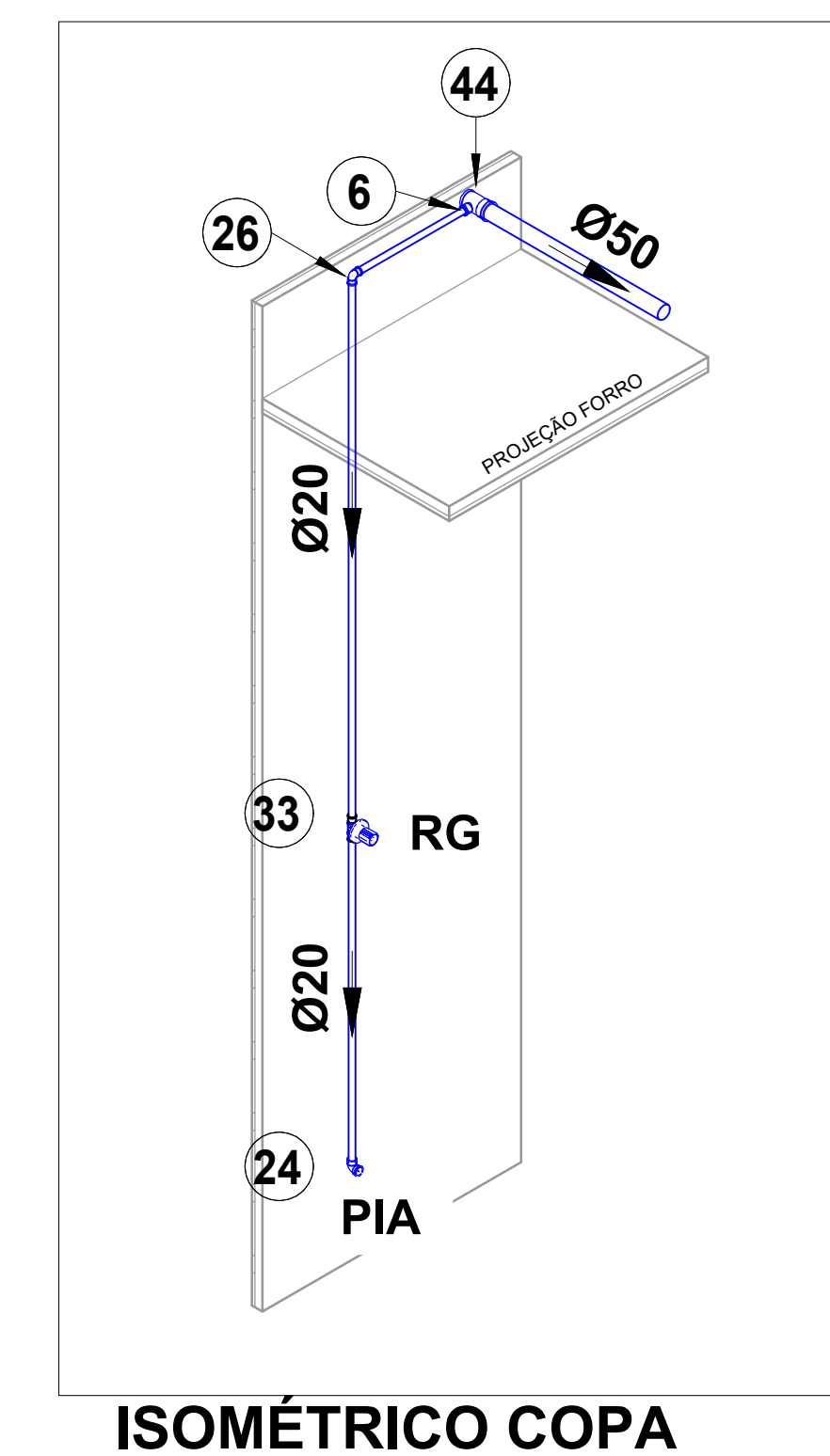
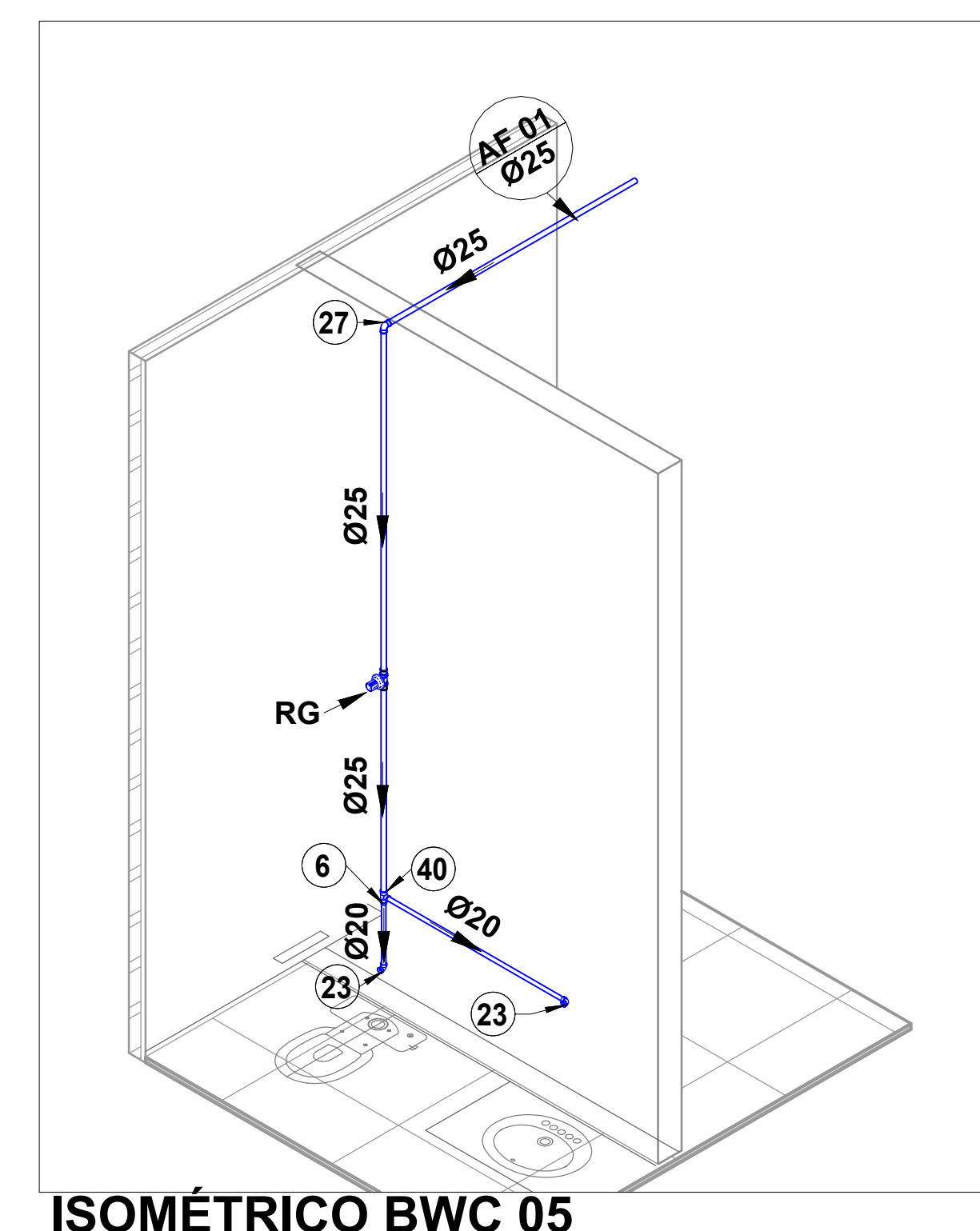
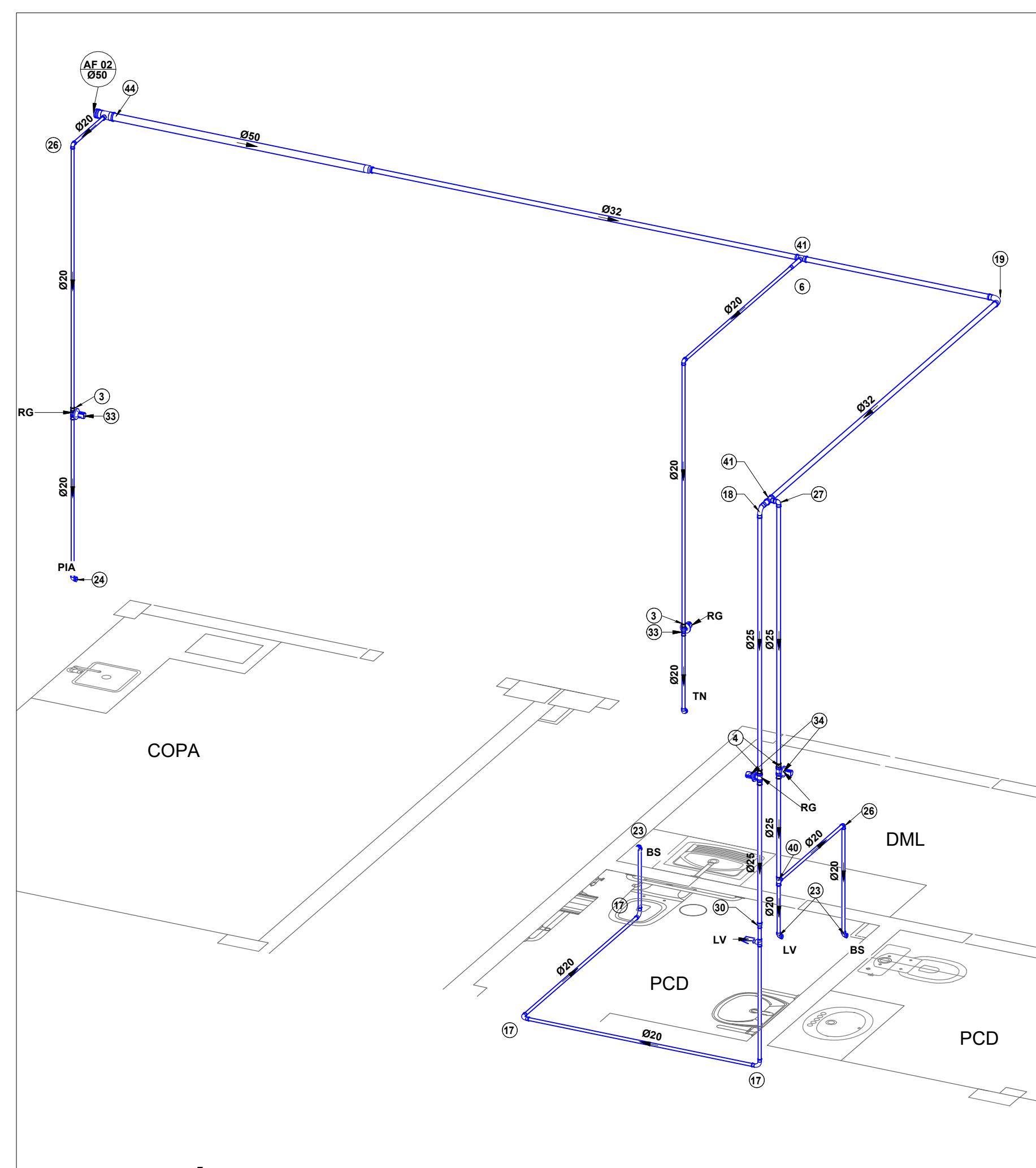
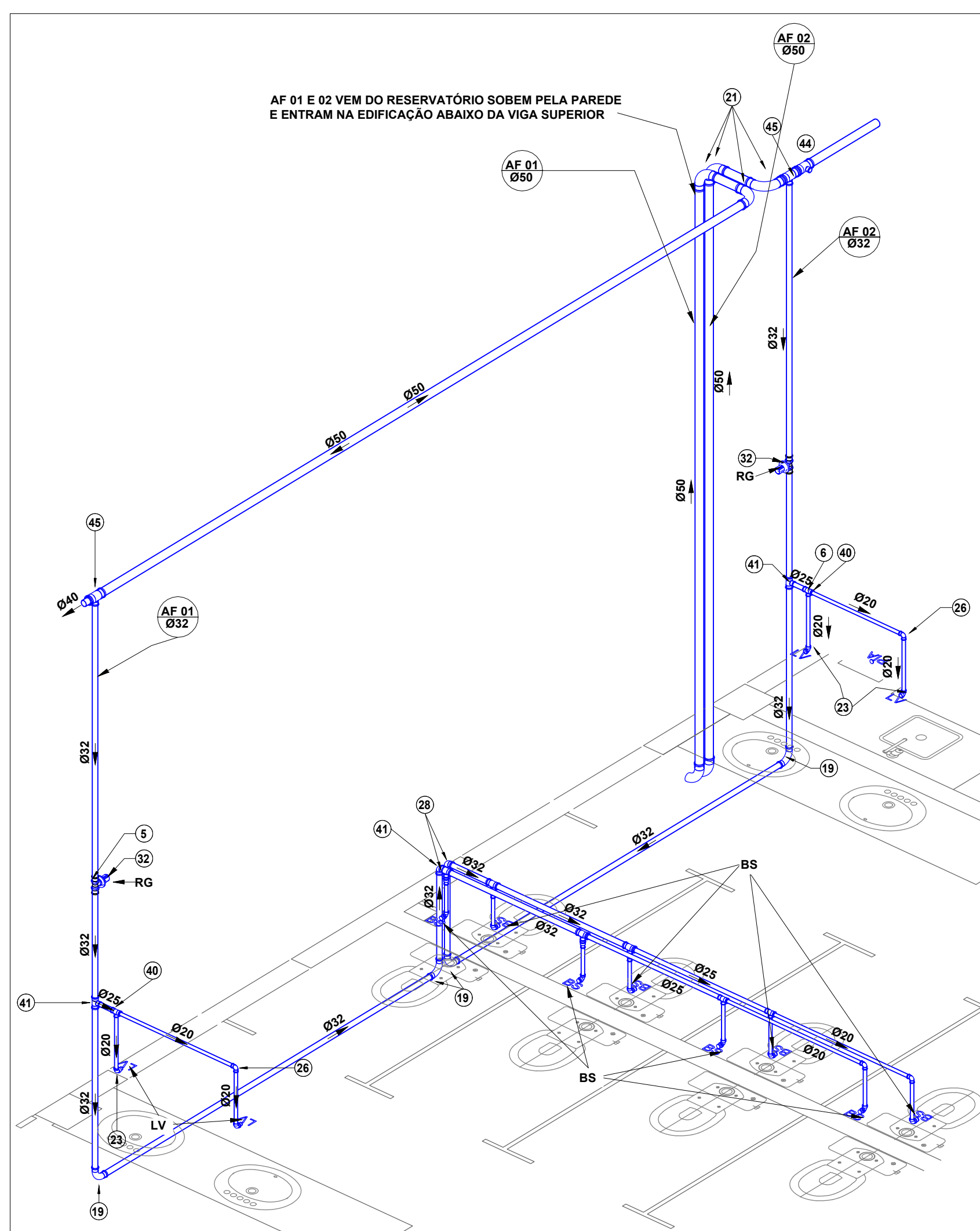
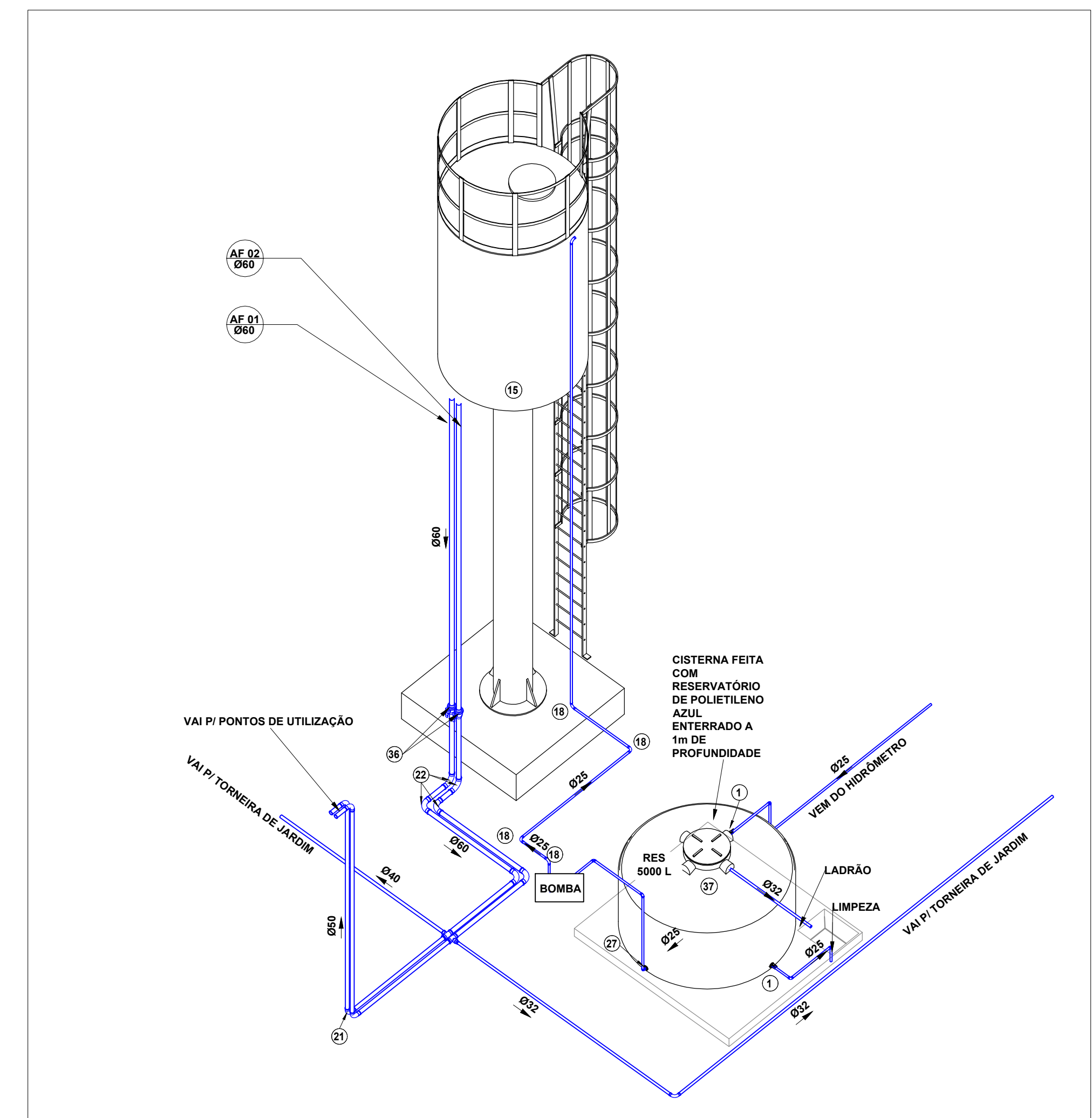
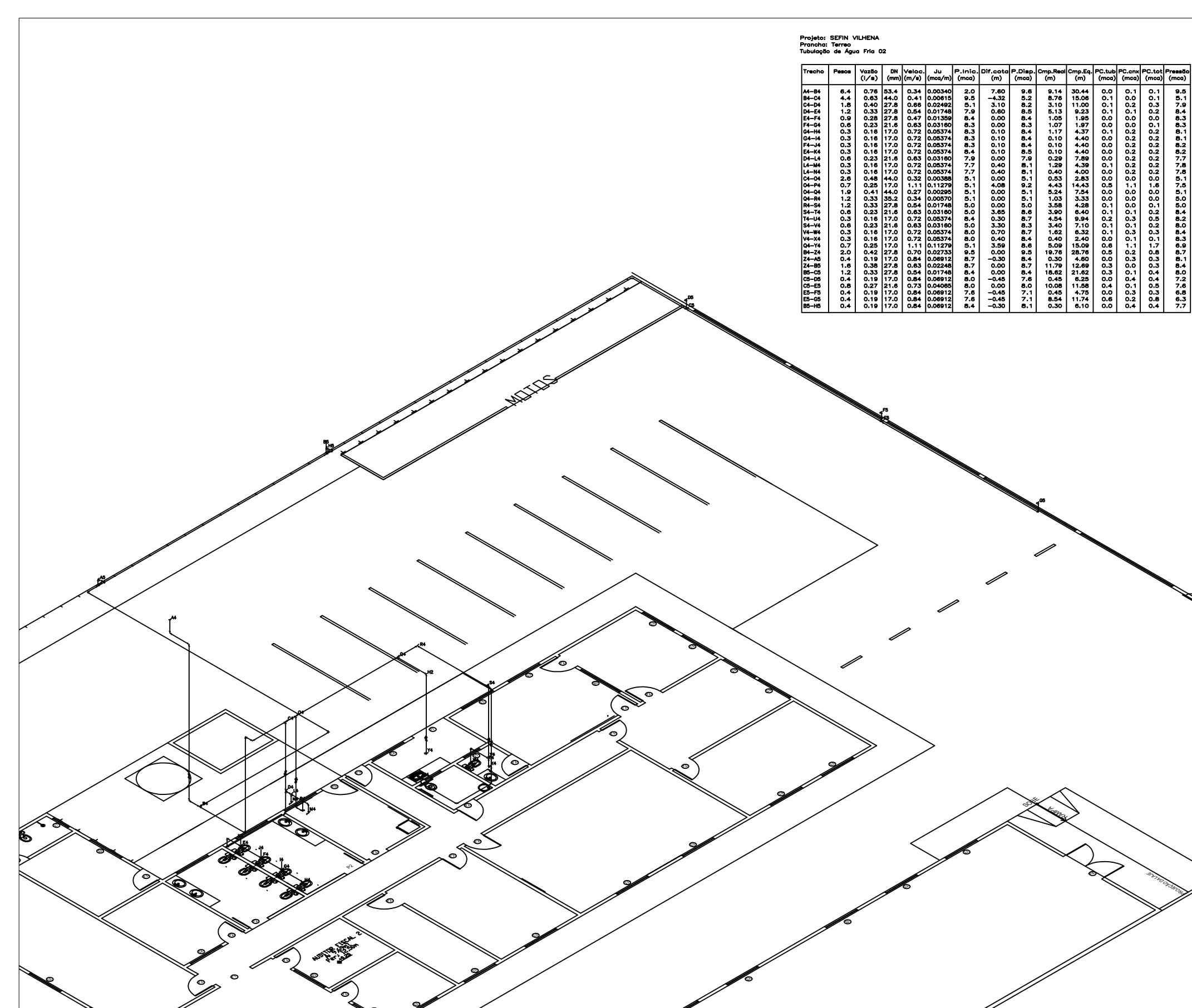
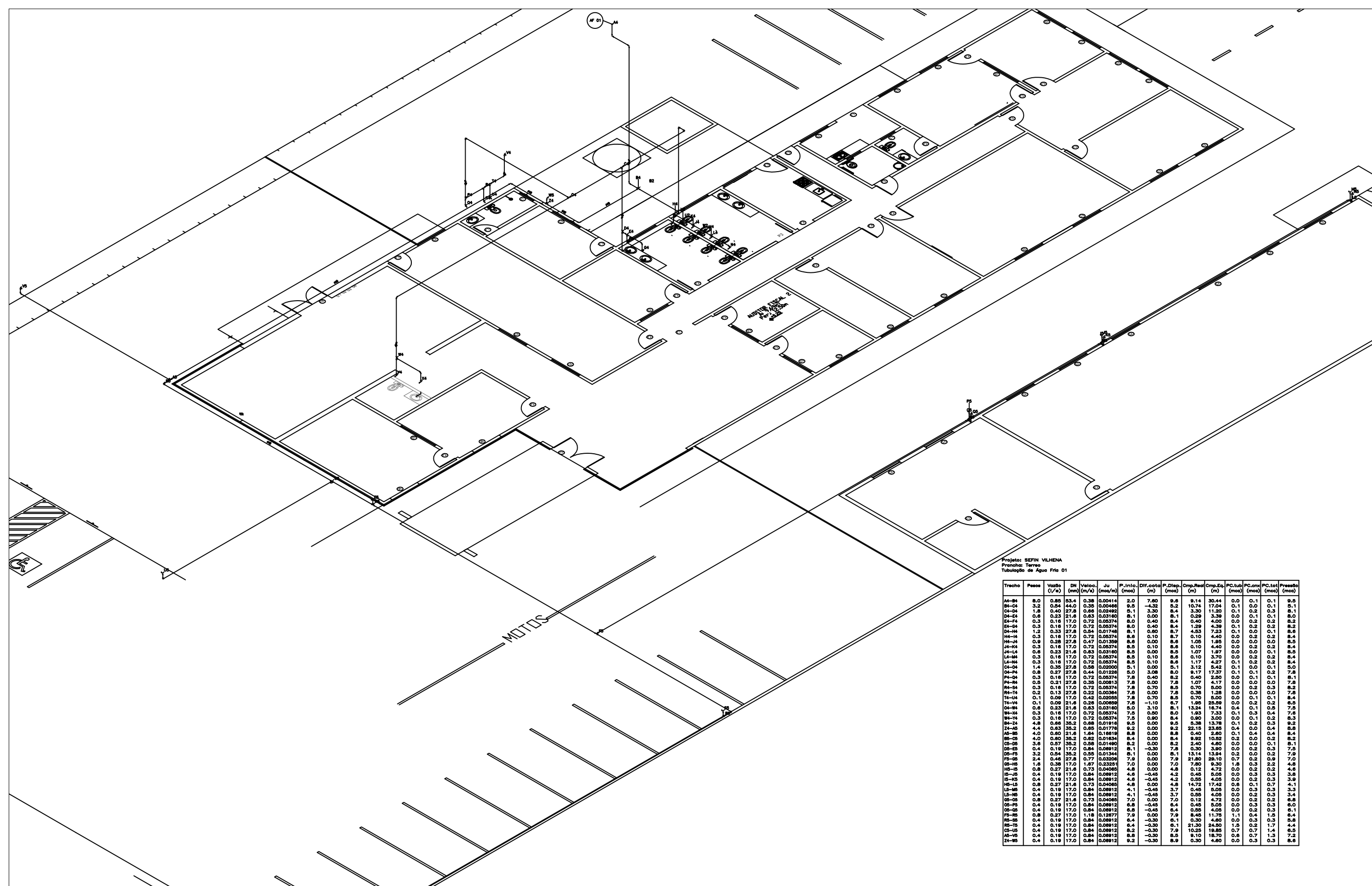
CORTE 6 - 6
1 : 25



DETALHE CISTERNA



DETALHE CASA DE BOMBA



LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC AZUL - ÁGUA FRIA
- AF- $\frac{nn}{\phi xx}$ -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- XX -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIACÕES:

- BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
DU - DUCHA HIGIÊNICA
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
- 3 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA
- 4 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDADA, COM BUCHA DE LATÃO
- 5 - A BASE DA CISTERNA DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E IDENTADA DE SELOAR OS MATERIAIS PONTAGUDOS. A BASE DEVE DEVER SER COMPLETO 25 MPa COM NO MÍNIMO 10 CM DE ESPESURA, MEDINDO 2,40 M X 2,40 M, COM LATERAIS EM TIJOLOS, CONFORME DETALHE DA CISTERNA.

Projeto: SEFIN VILHENA
 Prancha: Terreo
 Dimensionamento – Bomba

1) Vazão

Edificação: Pública	
Tipo: Edifício de escritórios	
Número de Ocupantes Efetivos: 105	
Consumo Diário: 6825 l/roa/dia	
Funcionamento da bomba: 2x2h	
Vazão Calculada: 0.000474 m ³ /s	1.71 m ³ /h

2) Altura Manométrica
 Altura Manométrica de Sucção: -1 m
 Altura Manométrica de Recalque: 11 m
 Altura Manométrica Total: 10 m

3) Resultado

Fabricante: Schneider
Modelo: ASP-98
Altura Monométrica de operação: 12
Vazão (m³/h): 1,46
Potência(cv): 1/2
Alimentação: Monofásica
Ø Sucção(pol): 3/4
Ø Recirculação(pol): 3/4
Pressão máxima sem vazão(mca): 28
Altura máxima de sucção (mca): 8
Ø Rotor (mm): 107
Tipo: Metabombas Autoaspirantes – Rotor Fechado
Curva de Bomba:

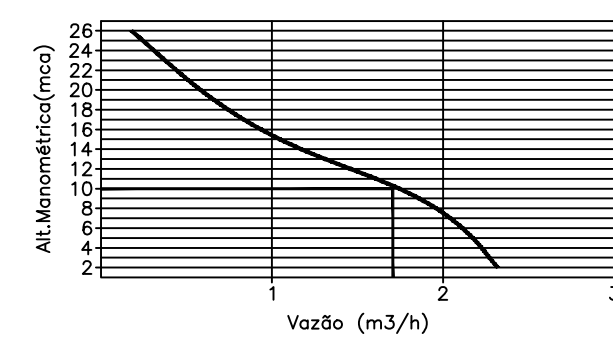
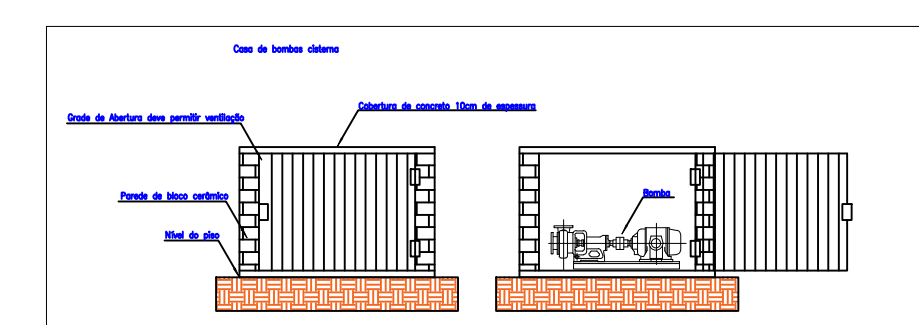
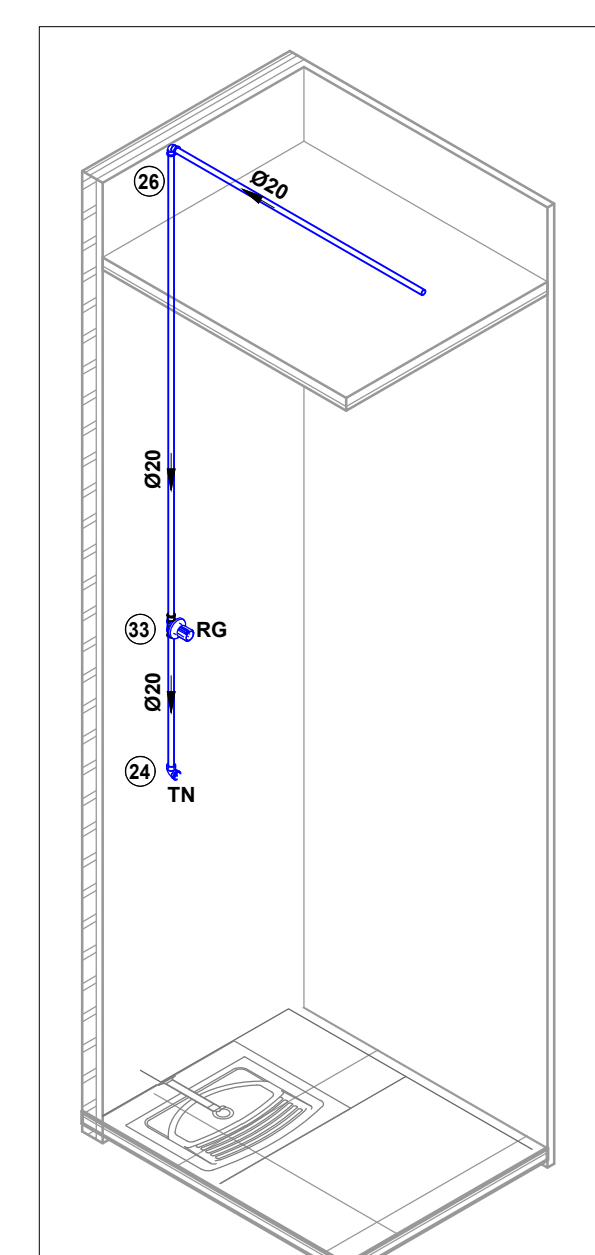
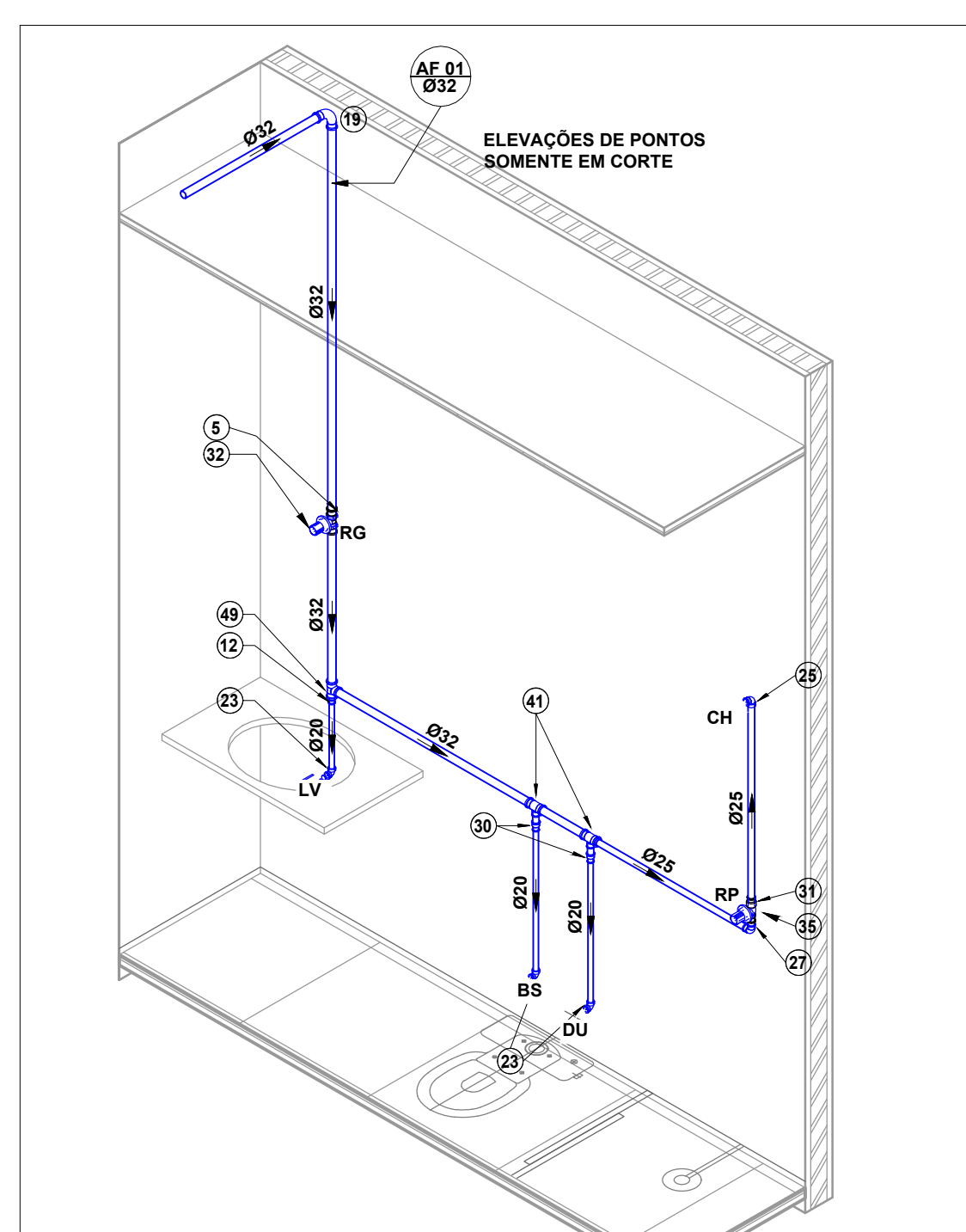


Imagem:



DETALHE CASA DE BOMBA

NOTAS TÉCNICAS

1. Todas as tubulações das instalações hidro-sanitárias, serão chumbadas nas paredes ou pisos e deverão utilizar argamassa forte, de cimento e areia grossa no traço 1:3. A tubulação não deverá ficar solidária à estrutura da construção, devendo existir folga ao redor do tubo nas travessias de estruturas ou de paredes, para se evitar danos à tubulação na ocorrência de eventuais recalques (rebaixamento da terra ou da parede após a construção da obra)
2. Quando embutidas em alvenaria, deverão ser envolvidas em papel ou material semelhante, o que fará com que exista uma folga entre o tubo e a parede. Isso evitará o aparecimento de fissuras e rachaduras causadas pelas dilatações e contrações térmicas do material.