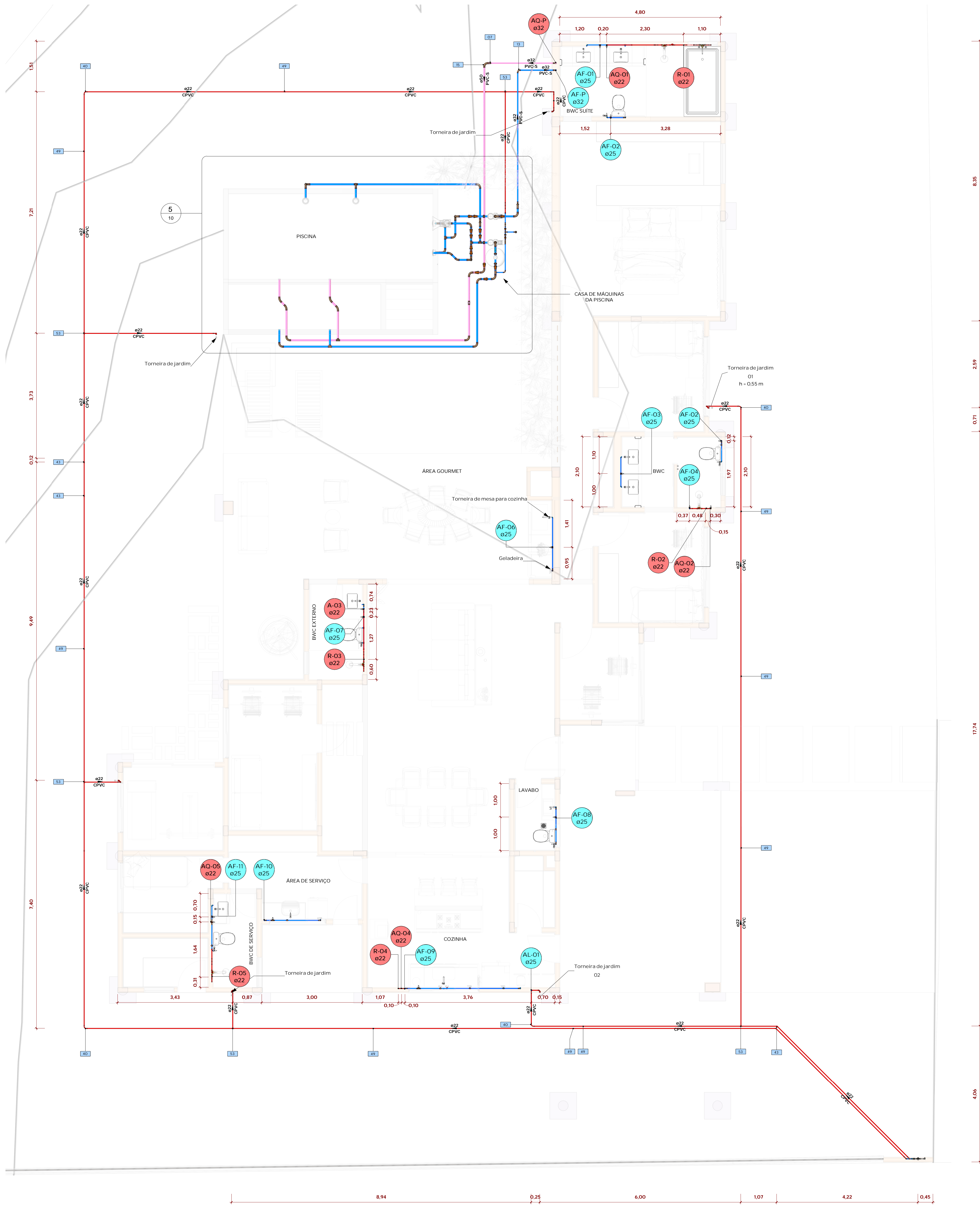
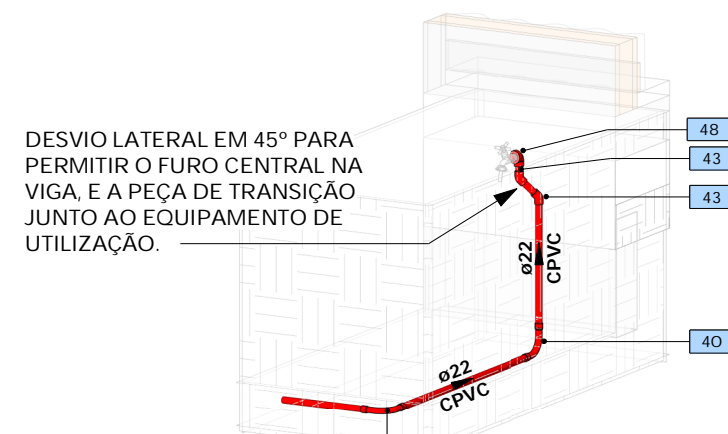


1 PLANTA BAIXA DO TÉRREO

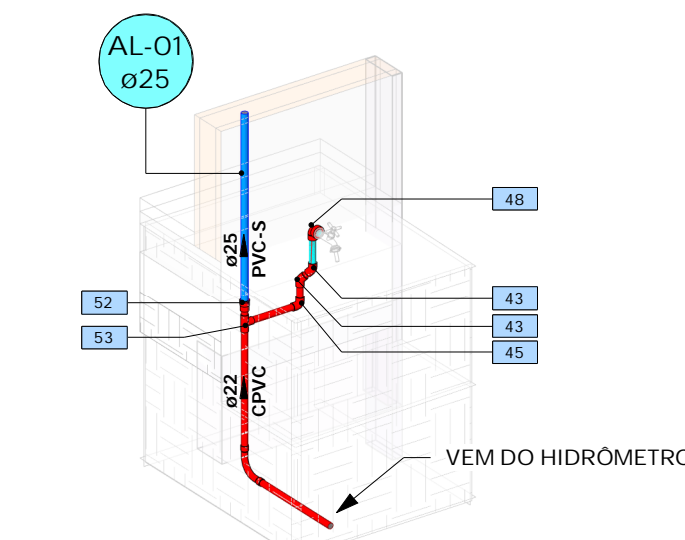
1:50



2 DETALHE 3D - TORNEIRAS DE JARDIM



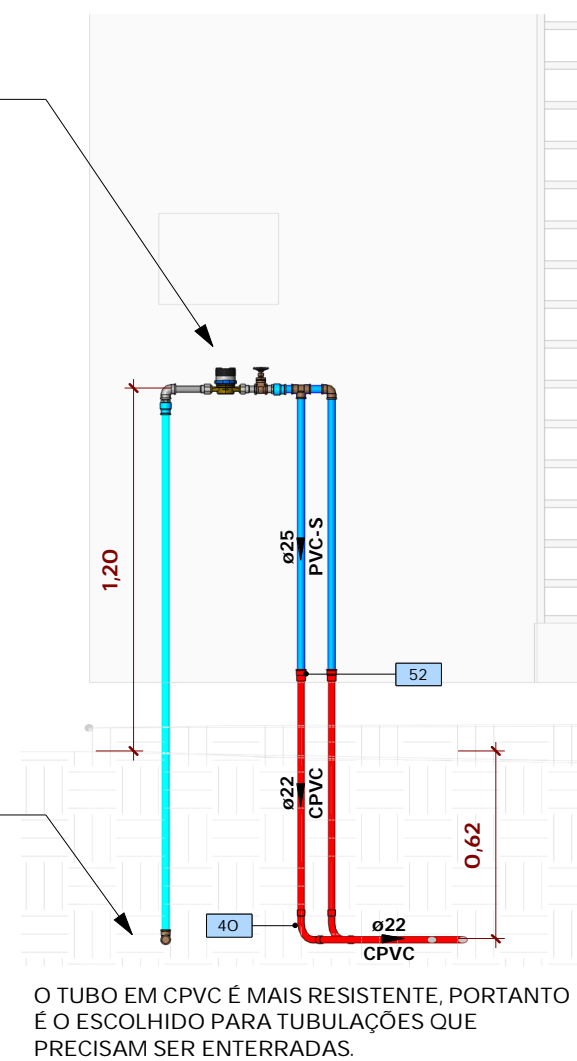
DESVIO LATERAL EM 45° PARA PERMITIR O FLUXO CENTRAL NA VIGA E A PEÇA DE TRANSIÇÃO JUNTO AO EQUIPAMENTO DE UTILIZAÇÃO.



VEM DO HIDROMETRO

CHECAR PADRÃO DO HIDRÔMETRO JUNTO A CONCESSIONÁRIA.

CHECAR COM A CONCESSIONÁRIA A ALTURA DO RAMAL DE ABASTECIMENTO.



O TUBO EM CPVC É MAIS RESISTENTE, PORTANTO É O ESCOLHIDO PARA TUBULAÇÕES QUE PRECISAM SER ENTERRADAS.

3 DETALHE 3D - TORNEIRA DE JARDIM 02

MEMORIAL DE CÁLCULO

Volume do reservatório de água fria:

- 1) Dados do empreendimento:
Ocupação: Residências
Consumo/Unidade: 150 litros/dia
Unidade: Pessoa(s)
- 2) Consumo diário:
Nº de unidades atendidas = 8 Pessoa(s)
Consumo diário = 150 X 8 = 1200 litros
- 3) Volume para consumo em 2 dia(s):
Consumo Total = 2400 litros

- 4) Reserva técnica de incêndio (RI) considerada:
Porcentagem do consumo diário = 0 %
Volume mínimo da RI = 0 litros
Volume mínimo total de reservação = 2400 litros
- 5) Reservatório(s) escolhido(s):
2 caixas d'água de 1000 litros + 1 boiler de 600 litros

Classificação do hidrômetro:

- 1) Volume total consumido em um mês:
Consumo diário = 1200 litros
Consumo em um mês = 1200 X 30 dias = 36000 litros
- 2) Hidrômetro para a ligação:
Limite Superior de Consumo = 90 m³/mês
Limite Inferior de Consumo = 0 m³/mês
Vazão Nominal (Qn) = 0,75 m³/h
Designação = Y

Dimensionamento do alimentador predial:

- 1) Determinação da vazão mínima:
Vazão mínima = 0,000014 m³/s
- 2) Velocidade considerada (entre 0,6 e 1,0 m/s):
Velocidade considerada = 0,6 m/s
- 3) Determinação do diâmetro mínimo:
Diâmetro interno mínimo = 5,428917 mm
DN adotado = 25 mm

MEMORIAL RESERVATÓRIO E HIDRÔMETRO

Símbolos	Conteúdo
Coluna e DN	Tubulações verticais
AFn	Coluna de Água Fria (n = número da coluna)
AQn	Coluna de Água Quente (n = número da coluna)
Rn	Coluna de Recirculação (n = número da coluna)
ALn	Coluna de Alimentação (n = número da coluna)
DN Material	DN, sentido do escoamento e material do tubo

Cores	Tipos de sistema
Verde	Água fria (AF) - Distribuição
Amarelo	Água fria - Extravisor
Verde	Água fria - Abastecimento
Vermelho	Água quente (AQ) - Distribuição
Vermelho	Água quente - Recirculação
Vermelho	Água quente - Piscina

EXTERNO / Conexões - PVC			
Quantidade	Descrição		Identificador
2	Junto W/ Sotelo 20mm PVC Marrom Água Fria - 100E		02
2	Linha Sotelo com Borda de Lado 15 x 3/4" PVC Marrom Água Fria - 100E		04
1	Tubo Sotelo 3/4" x 1/2" Marrom Água Fria - 100E		06
EXTERNO / Conexões - CPVC			
Quantidade	Descrição		Identificador
10	Linha W/ Apartamento 20mm CPVC Água Quente - 100E		05
10	Junto W/ Apartamento 20mm CPVC Água Quente - 100E		07
1	Junto W/ Apartamento 20mm CPVC Água Quente - 100E		08
1	Junto W/ Apartamento 20mm CPVC Água Quente - 100E		09
10	Linha Apartamento 20mm CPVC Água Quente - 100E		10
2	Linha de Transição Apartamento 20mm CPVC Água Quente - 100E		11
5	Tubo Apartamento 20mm CPVC Água Quente - 100E		12
EXTERNO / Peças Hidráulicas			
Quantidade	Descrição		
6	Torneira de jardim		
EXTERNO / Registros e Válvulas - Hidráulicos			
Quantidade	Descrição	Fabricante	Identificador
1	Hidrômetro - Designação Y - Qn = 0,75 m³/h	Brasil	01
1	Registro de passagem 3/4" - 100E	Brasil	02
EXTERNO / Tubos Rígidos - Hidráulicos			
Descrição	Abreviatura	Diâmetro	Comprimento (m)
Tubo Apartamento	CPVC	20,00mm	81,00
Tubo Sotelo Marrom	PVC-S	25,00mm	6,00

Tabela de revisão			
Número da revisão	Descrição da revisão	Emitido por	Data da revisão
1	[Emissão inicial]	Naíthyla Neves	10/03/2022

PROPRIETÁRIO

PLUS DO MEU ESCRITÓRIO

END. OBRA

RUA PROJETO EXEMPLO, NÚMERO 10

PROJETO

PROJETO HIDRÁULICO

ASSUNTO

PL. BAIXATERREO. E MEMORIAL RESERVATÓRIO

AUTOR E RESPONSÁVEL PELO PROJETO

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA

CARIMBO DE APROVAÇÃO

COLUNA

01

Klaudyo Magno

ARQUITETO - RESISTÊNCIA

ESCALA

INDICADA NO DESENHO

FORMATO

AO

DATA

25/02/2022

REVISÃO

1

CODIGO DO ARQUIVO

HIDRÁULICO

