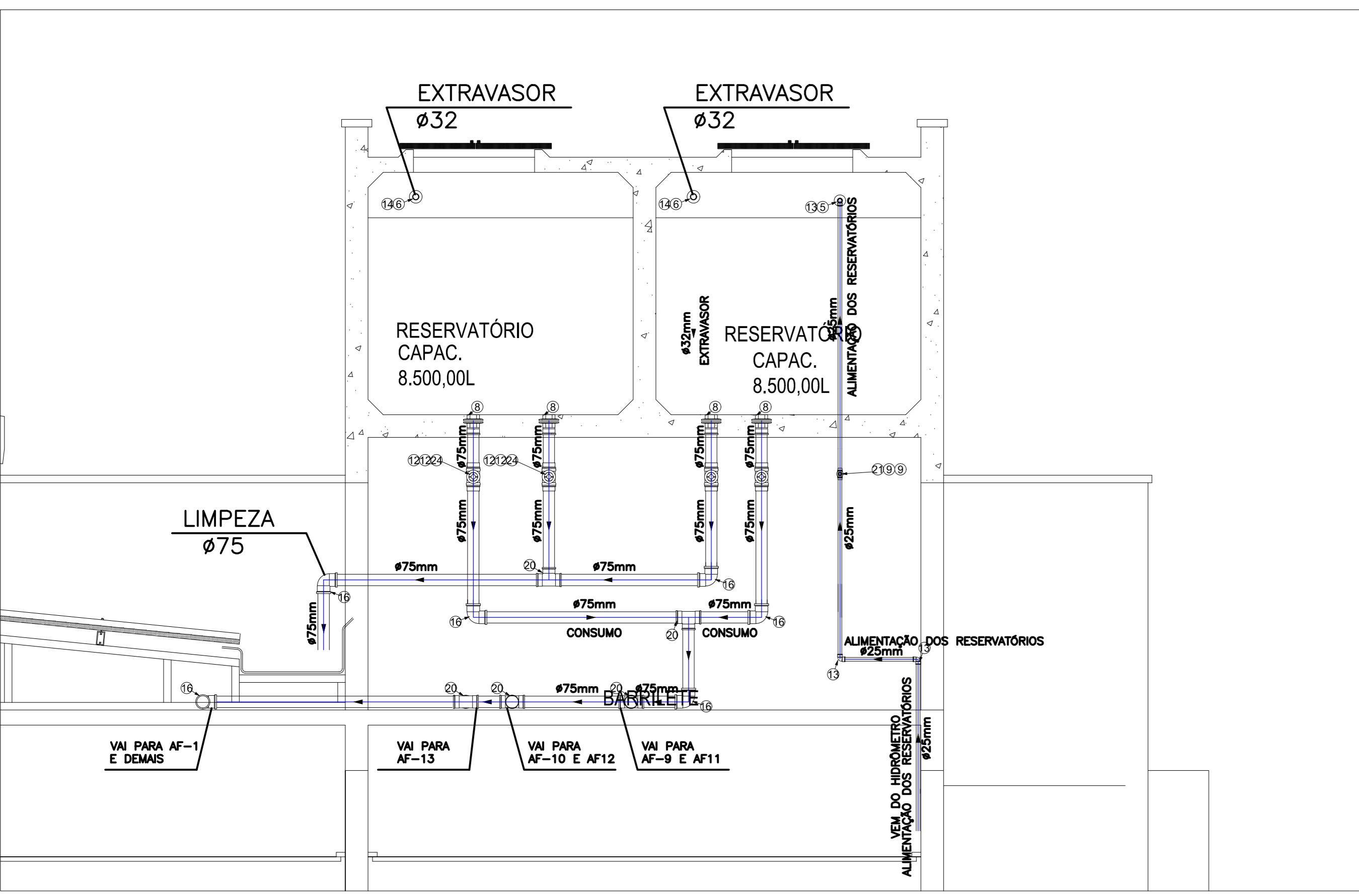


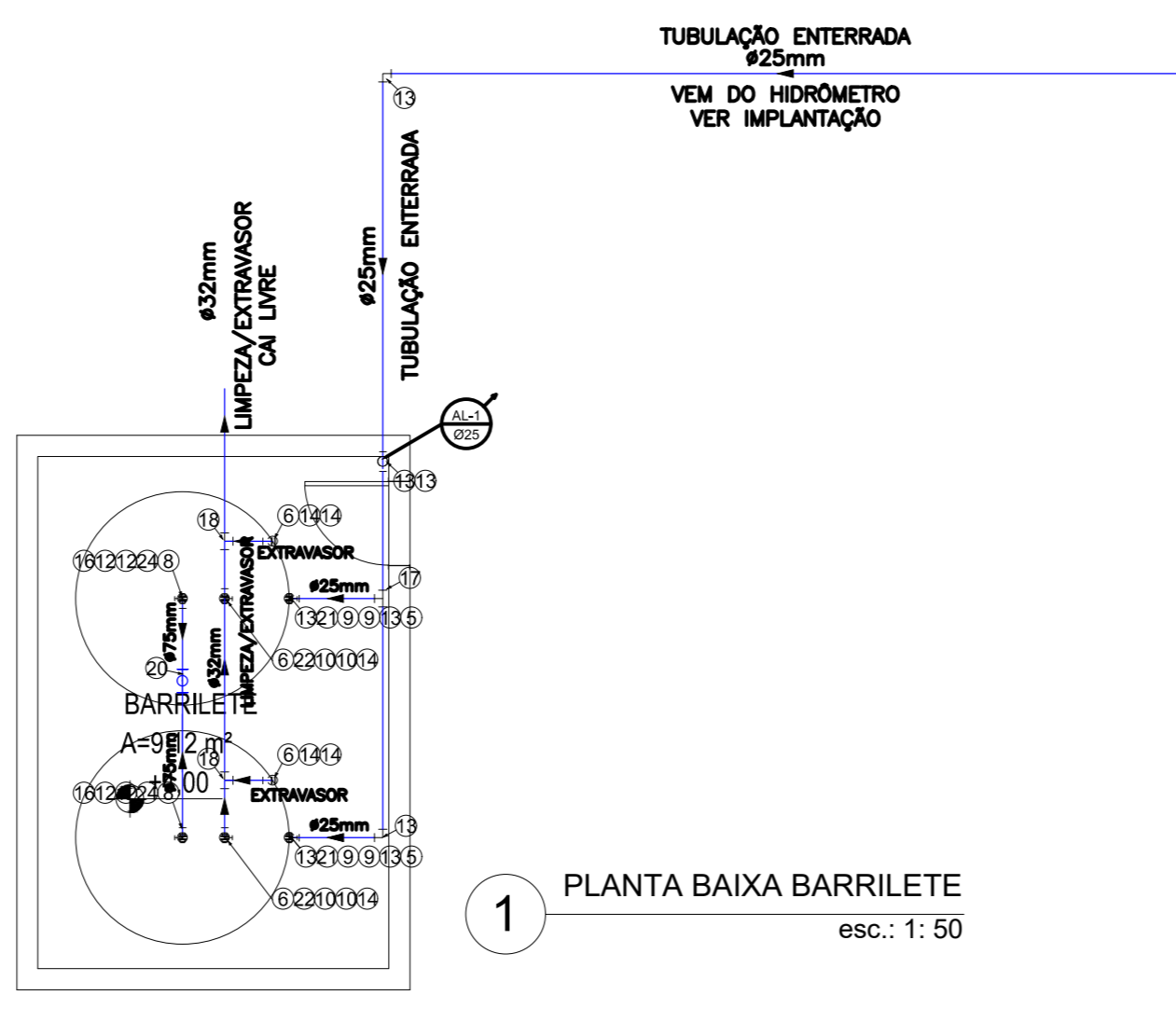
Legenda - PLANTA BAIXA - DISTRIBUIÇÃO ACIMA DA LAJE

Grupo	Ref	Descrição	Unid.	Quant.	Dimensões
Tubo	1	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM	M	7,58	25 MM
Tubo	2	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM	M	6,00	32 MM
Tubo	3	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM	M	6,00	40 MM
Tubo	4	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM	M	18,00	50 MM
Tubo	5	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM	M	35,77	75 MM
Conexão	6	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DE PVC MARROM	PC	7,00	40 MM X 25 MM
Conexão	7	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DE PVC MARROM	PC	6,00	40 MM X 32 MM
Conexão	8	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DE PVC MARROM	PC	6,00	40 MM X 50 MM
Conexão	9	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DE PVC MARROM	PC	7,00	75 MM X 50 MM
Conexão	10	JOLEIRO DE RF DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	15,00	25 MM
Conexão	11	JOLEIRO DE RF DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	6,00	40 MM
Conexão	12	JOLEIRO DE RF DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	6,00	50 MM
Conexão	13	JOLEIRO DE RF DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	2,00	75 MM
Conexão	14	TE DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	4,00	25 MM
Conexão	15	TE DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	7,00	25 MM
Conexão	16	TE DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	6,00	40 MM X 25 MM
Conexão	17	TE DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	6,00	40 MM X 50 MM
Conexão	18	TE DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	6,00	40 MM X 75 MM
Conexão	19	TE DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	6,00	75 MM X 50 MM

1 PLANTA BAIXA - ACIMA DA LAJE
esc.: 1: 50



1 DETALHE BARRILETE
esc.: 1: 25



1 PLANTA BAIXA BARRILETE
esc.: 1: 50

Legenda - COBERTURA

Grupo	Ref	Descrição	Unid.	Quant.	Dimensões
Tubo	1	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM	M	8,00	25 MM
Tubo	2	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM	M	6,00	32 MM
Tubo	3	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM	M	6,00	40 MM
Tubo	4	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM	M	13,54	75 MM
Conexão	5	ADAPTIOR SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO DE PVC MARROM	PC	8,00	25 MM X 3/4"
Conexão	6	ADAPTIOR SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO DE PVC MARROM	PC	6,00	32 MM X 1"
Conexão	7	ADAPTIOR SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO DE PVC MARROM	PC	6,00	40 MM X 1 1/4"
Conexão	8	ADAPTIOR SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO DE PVC MARROM	PC	6,00	75 MM X 2 1/4"
Conexão	9	ADAPTIOR COM FLANGES LARGAS SOLDAVEL MARROM	PC	1,00	25 MM X 1 1/4"
Conexão	10	ADAPTIOR COM FLANGES LARGAS SOLDAVEL MARROM	PC	2,00	32 MM X 1 1/2"
Conexão	11	ADAPTIOR COM FLANGES LARGAS SOLDAVEL MARROM	PC	4,00	75 MM X 3 1/2"
Conexão	12	JOLEIRO DE RF DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	10,00	25 MM
Conexão	13	JOLEIRO DE RF DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	6,00	40 MM
Conexão	14	JOLEIRO DE RF DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	6,00	50 MM
Conexão	15	JOLEIRO DE RF DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	2,00	75 MM
Conexão	16	TE DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	6,00	25 MM
Conexão	17	TE DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	6,00	40 MM
Conexão	18	TE DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	6,00	40 MM
Conexão	19	TE DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	6,00	75 MM
Conexão	20	TE DE PVC SOLDAVEL MARROM	PC	6,00	75 MM
Conexão	21	REGISTRO DE SIVETA BRUNO	UN	1,00	3/4"
Conexão	22	REGISTRO DE SIVETA BRUNO	UN	1,00	1"
Conexão	23	REGISTRO DE SIVETA BRUNO	UN	6,00	1 1/4"
Conexão	24	REGISTRO DE SIVETA BRUNO	UN	4,00	2 1/4"

OBSERVAÇÕES: (PROVAS DE PRESSÃO)

- TODAS AS CANALIZAÇÕES, ANTES DE EVENTUAL PINTURA OU REVESTIMENTO, DEVEM SER LENTAMENTE CHEIAS DE ÁGUA, PARA ELIMINAÇÃO COMPLETA DE AR, E, EM SEGUIDA, SUBMETIDAS A PROVA DE PRESSÃO INTERNA.
- ESSA PROVA SERÁ FEITA COM ÁGUA SOB PRESSÃO 50% SUPERIOR À PRESSÃO ESTÁTICA MÁXIMA NA INSTALAÇÃO, NÃO DEVENDO DESER EM PONTO ALGUM DA CANALIZAÇÃO, A MENOS DE 1 kg/cm². A DURAÇÃO DA PROVA SERÁ DE 6 HORAS, PELO MENOS.
- SE HOUVER NECESSIDADE DE QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO COM ANTECEDENCIA, POR ESCRITO.
- O PROJETO PARA OBRA DEVERÁ SER PLOTADO **COLORIDO** PARA MELHOR COMPRENSÃO

1. RECOMENDAÇÕES PARA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

A instalação inadequada de tubulações de PVC rígido pode gerar tensionamentos nas conexões, o que somado à variação dinâmica de pressão interna dos fluidos, produz efeitos indesejáveis de fadiga nas mesmas.

Estes efeitos são perfeitamente evitados, observando-se as seguintes orientações:

- Recomenda-se que as tubulações tenham livre acesso para eventuais reparos
- As instalações executadas com tubos e conexões de PVC não devem ser embutidas nas estruturas de concreto, a fim de evitar quaisquer interferências da movimentação estrutural nas tubulações. Já nas instalações embutidas em alvenaria, deve ser eliminado qualquer agente que mantenha ou provoque tensões nos tubos e conexões.
- É desejável que a tubulação permaneça livre e com folga dentro dos rasgos feitos na alvenaria.
- Para transposição de lajes e vigas, deve ser prevista abertura suficiente para a passagem dos tubos, podendo ser feita, inclusive, com tubos de maior diâmetro fixados nas formas e concretados nos pontos previamente definidos.
- Não forçar os tubos e conexões durante a montagem para se evitar tensionamentos e, conseqüentemente, rupturas.
- Toda tubulação aparente deverá ser fixada com abraçadeiras para evitar movimentação e vibrações dos tubos. As abraçadeiras deverão ter superfícies internas lisas, adequadamente protegidas, a fim de evitar o atrito e a danificação das tubulações.

LEGENDA (Água Fria)

- PRIMARIA DE ÁGUA FRIA
- PRIMARIA DE ÁGUA QUENTE
- PRIMARIA DE ALIMENTAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS
- PRIMARIA DE ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE ÁGUA
- TR - TORNEIRA DE JARDIM COM UNÃO 1" MANGUEIRA 3/4"
- REGISTRO DE GAVETA (RG)
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PVC) - TIGRE
- CH - CHAVEIRO
- LV - LAVATÓRIO
- DN - DUCHA/HIGIENIZAÇÃO
- TO - TANQUE
- BB - BEBEDOURO
- V5 - VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTEGRADO
- MI - MICTÓRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA
- TJ - TORNEIRA DE MANUTENÇÃO
- PA - PIA DE COZINHA
- FI - FILTRO
- LO - CHUVEIRO/LAVA LOUÇAS
- V1 - VESA 1
- PT - PONTO DE ÁGUA
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE

OBSERVAÇÕES:

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDAVEL, COTADA EM 1mm, DIÂMETRO EXTERNO - TIGRE, AMARRADO AO ARRIO
- OS ISOMÉTRICOS ESTÃO NA ESCALA 1:25, SOMENTE NA VERTICAL
- SE HOUVER NECESSIDADE DE QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO COM ANTECEDENCIA
- OS PONTOS EM QUE A TUBULAÇÃO ATINGISSA VIGAS E LAJES, DEVERÁ SER DEVIDO UMA FOLGA PARA QUE A TUBULAÇÃO TENHA LÍBRE DEVIDO A DILATAÇÃO
- A TUBULAÇÃO ENTERRADA DEVERÁ SER ENVOLVIDA POR UMA CAMADA DE AREIA.

APROVAÇÃO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS JATAÍ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
BR - 358 Km 155 Nº 3.850 JATAÍ - (064) 3908-3205
CEP 75.801-615

UFJ

tipo: **HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA**
local: **SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA**
Câmpus Riachuelo -
endereço: **CAMPUS RIACHUELO**
RUA RIACHUELO ODA- 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ: 06.800.800/01-30
AUTOR DO PROJETO ARQUITETURA: ARQUIT. Rogério Lázaro CAU - 76433-9
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 1016119/000
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

CONTENIDO:
PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA Câmpus Riachuelo

01			
02			
REV.			
DATA	Setembro / 2024	DESENHO	GABRIEL FERNANDES SOUSA
Nº. DO PROCESSO		NÚMERO DE PAVIMENTOS	01
DESCRIÇÃO DE ÁREAS	Á. Terreno	12.450,00 m ²	FRANCHA
Área Total da construção		751,83 m ²	
Área de Cobertura		777,19 m ²	

01/02

Formato - A0

