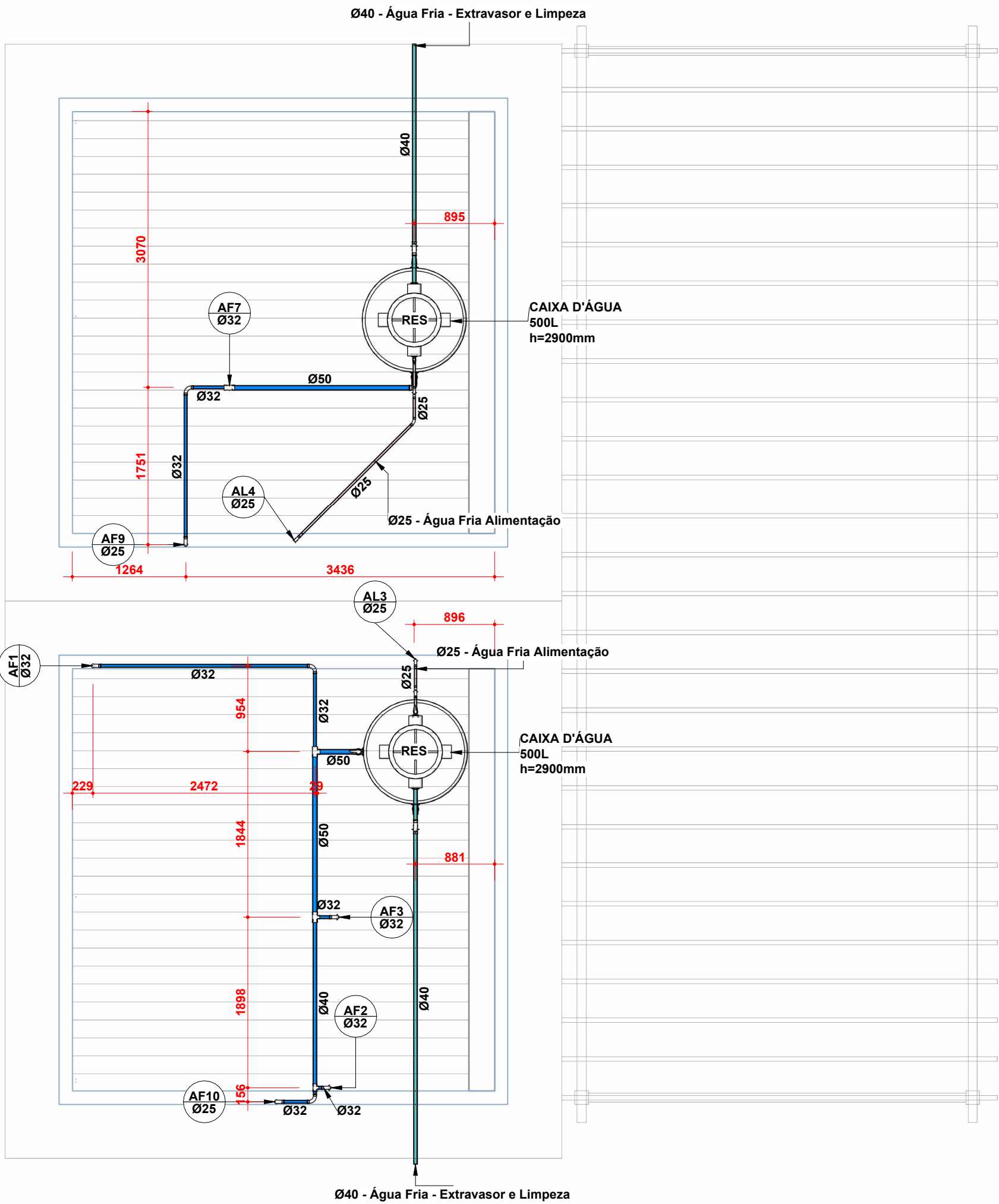
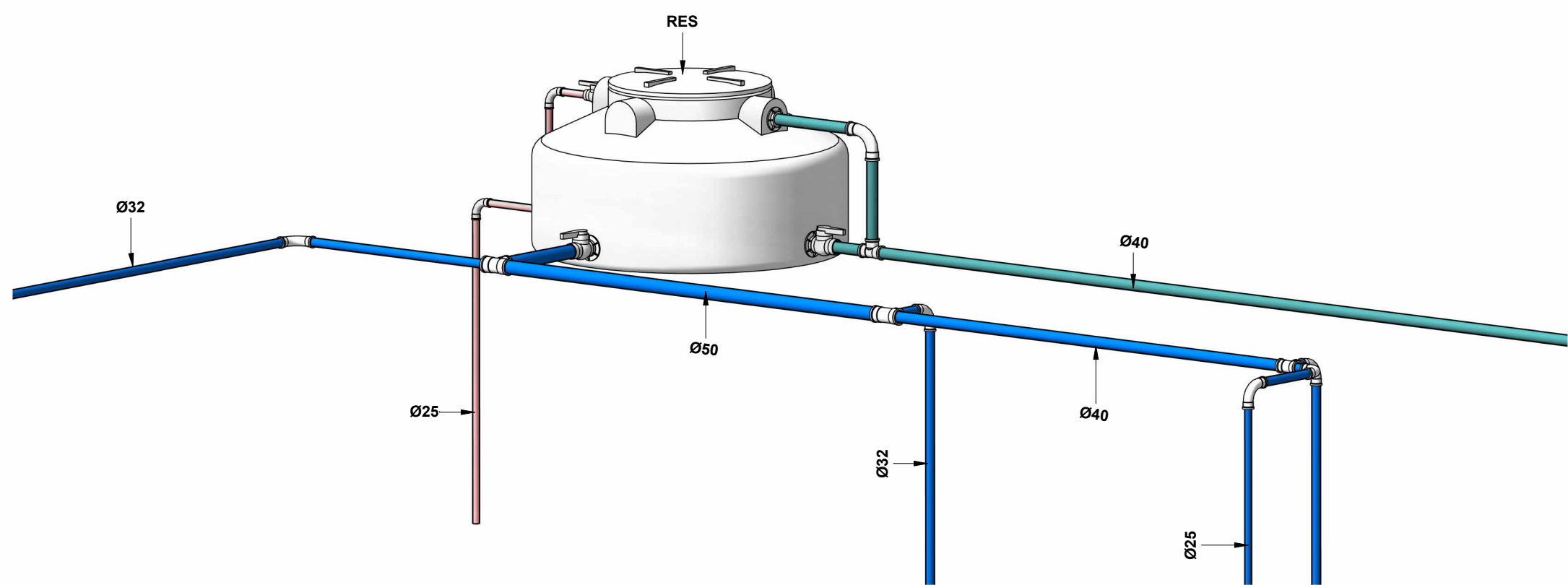




HID-RESERVATORIO

1 : 50



3D RESERVATÓRIO

Lista de Materiais - Tubos			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	3,62	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	45,69	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø75	50,17	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	51,76	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	30,40	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	11,96	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø40	19,17	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	22,65	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	129,30	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø20	0,03	Tigre
Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	Ø50	5,93	Tigre

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa			
POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência de Fabricante
01	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	Tigre
02	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3	Tigre
03	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	Tigre
04	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6	Tigre
05	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8	Tigre
06	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	Tigre
07	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	22	Tigre
08	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN32x1", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
09	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	98	Tigre
10	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	4	Tigre
11	Anel de Borracha, DN75mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	28	Tigre
12	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	44	Tigre
13	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø1"	1	Doccol
14	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø3/4"	11	Doccol
15	Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	12	Tigre
16	Bucha de Redução Curta, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	Tigre
17	Caixa de Inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	4	Tigre
18	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	10	Tigre
19	Curva 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	Tigre
20	Curva 90° Curta, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	11	Tigre
21	Curva 90° Curta, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6	Tigre
22	Curva 90° Curta, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	14	Tigre
23	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	24	Tigre
24	Curva 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	Tigre
25	Curva 90°, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	Tigre
26	Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6	Tigre
27	Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8	Tigre
28	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	10	Tigre
29	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5	Tigre
30	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	Tigre
31	Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre
32	Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	18	Tigre
33	Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	2	Tigre
34	Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
35	Joelho 90°, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8	Tigre
36	Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10	Tigre
37	Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre
38	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	38	Tigre
39	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	2	Tigre
40	Luva Simples, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	12	Tigre
41	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	26	Tigre
42	Tanque Fortplus, 500 Litros	4	FortLev
43	Torneira bóia Ø3/4"	4	FortLev
44	Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8	Tigre
45	Tê 90°, DN75x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre
46	Tê de Redução, DN25x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	Tigre
47	Tê de Redução, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	Tigre
48	Tê de Redução, DN50x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	Tigre
49	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	9	Tigre
50	Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
51	Tê, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	Tigre
52	Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre

NOTAS:

- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- UTILIZAR ANEIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELhado.
- UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA.
- TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
- A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUADOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.
- O DISTANCIAMENTO DE PONTO HIDRÁULICO DE TORNEIRA PODE VARIAR CONFORME MODELO ADQUIRIDO.
- A ALTURA DO SIFÃO PODE VARIAR CONFORME MODELO ADQUIRIDO.

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - SISTEMA PLUVIAL
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO PVC AQUATHERM - ÁGUA QUENTE
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA - SANITÁRIOS
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - EXTRAVASOR E LIMPEZA
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ALIMENTAÇÃO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA - REUSO

SIMBOLOGIA:

- TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
TQ-nn
Øxx
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
CV-nn
Øxx
- COLUNA DE ÁGUA FRIA
AF-nn
Øxx
- POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS
XX

ABREVIações:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TN - TANQUE
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- RL - RALO LINEAR
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

REVISÕES DE PROJETO

REV.	DATA	ASSUNTO
1	09/12/2025	ENTREGA DE PROJETOS
2	21/01/2026	ALTERAÇÃO DE PROJETOS
3	10/03/2026	INCLUSÃO TJ

PROJEPLUS

engenharia

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

OBRA	PRAÇA PIRAPÓZINHO
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPOZINHO
CONTEÚDO	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-RESERVATÓRIOS

THAIS SILVA NASCIMENT

O:45764215

811

Assinado digitalmente por THAIS SILVA
NASCIMENTO-045764215011
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RF3 e-CPF A3, OU=(sem branco), CN=THAIS SILVA NASCIMENTO-045764215011
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.16 13:44:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

RESPONSÁVEL TÉCNICO	ANDRÉ DE MOURA RODRIGUES:08462379970	FOLHA NÚMERO	TOTAL FOLHAS
ANDRÉ DE MOURA RODRIGUES 166714-D		04	05
DESENHO	ESCALA	DATA	
RAFAEL FIDELIS	1 : 50	10/03/2026	