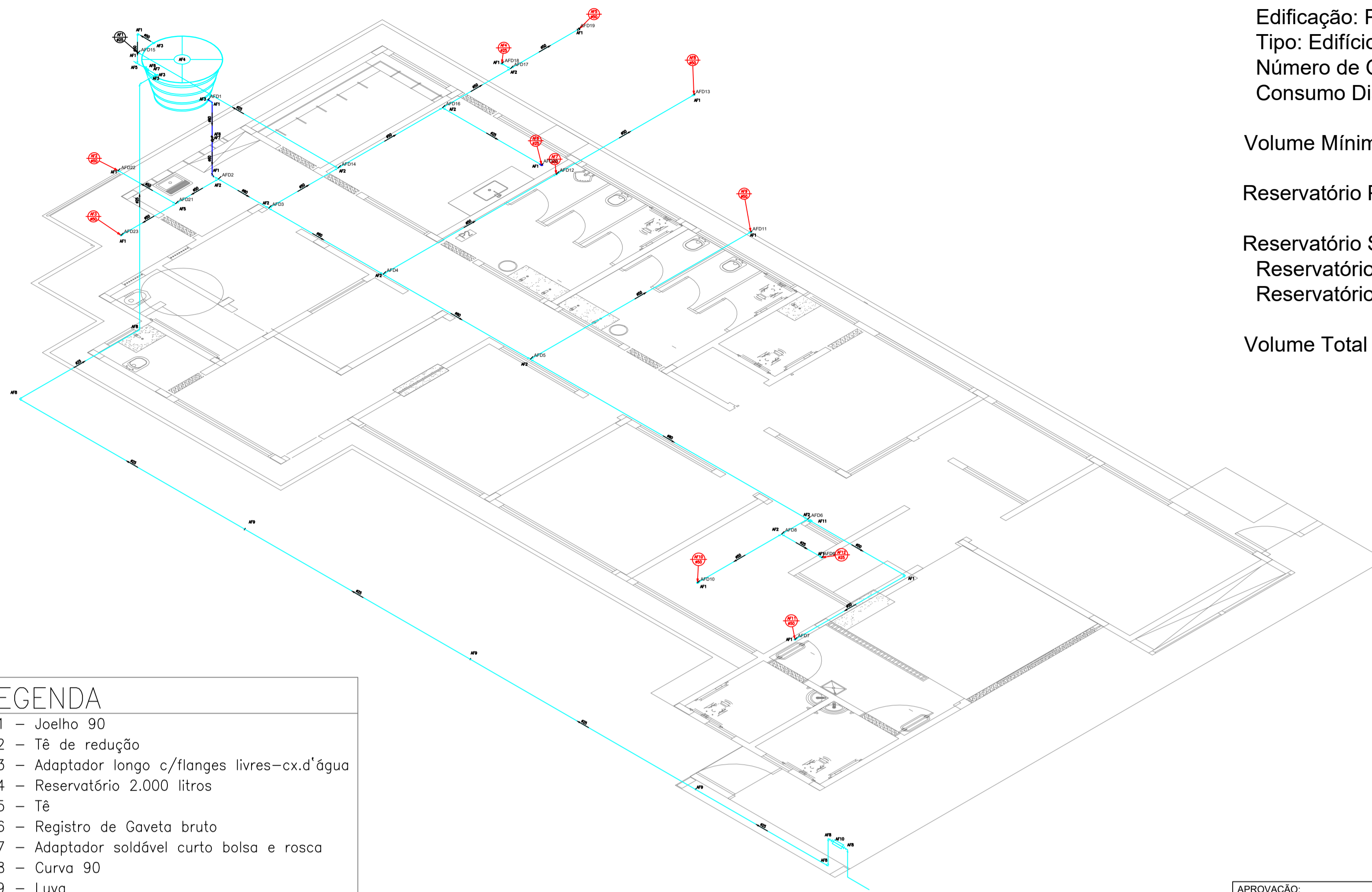


DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - COBERTURA  
escala: 1/75



**LEGENDA**

- AF1 - Joelho 90
- AF2 - Tê de redução
- AF3 - Adaptador longo c/flanges livres-cx.d'água
- AF4 - Reservatório 2.000 litros
- AF5 - Tê
- AF6 - Registro de Gaveta bruto
- AF7 - Adaptador soldável curto bolsa e rosca
- AF8 - Curva 90
- AF9 - Luva
- AF10 - Hidrômetro
- AF11 - Bucha de redução longa

Consumo Diário  
Edificação: Pública  
Tipo: Edifício de escritórios  
Número de Ocupantes Efetivos: 37  
Consumo Diário = 2.405 m3

Volume Mínimo = 2.405 m3

Reservatório Pré-Fabricado 1000L

Reservatório Superior (100% do Consumo Diário)  
Reservatório Superior = 3 x 1000L  
Reservatório Superior Total = 3000 L

Volume Total = 3000L = 3m3

DET. 01  
escala: 1/75

Projeto: Projeto 1  
Prancha: Terreo  
Tubulação de Água Fria

trecho	pesos	vazão (l/s)	DN (mm)	Veloc. (m/s)	Ju (KPa/m)	P.Inic. (KPa)	Dif.cota (m)	P.Disp. (KPa)	Cmp.Real (m)	Cmp.Eq. (m)	PC.tub (KPa)	PC.cnx (KPa)	PC.tot (KPa)	Pressão (KPa)
AFD1-AFD2	322.9	5.39	53.4	2.41	1.03180	52.2	1.69	68.7	1.97	9.77	2.0	8.0	10.1	58.7
AFD2-AFD3	258.9	4.83	53.4	2.16	0.85046	58.7	0.00	58.7	1.34	3.74	1.1	2.0	3.2	55.5
AFD3-AFD4	192.9	4.17	53.4	1.86	0.65740	55.5	0.00	55.5	3.05	5.45	2.0	1.6	3.6	51.9
AFD4-AFD5	96.3	2.94	53.4	1.31	0.35796	51.9	0.00	51.9	3.92	6.32	1.4	0.9	2.3	49.6
AFD5-AFD6	64.3	2.41	53.4	1.07	0.25139	49.6	0.00	49.6	7.38	9.78	1.9	0.6	2.5	47.2
AFD6-AFD7	32.0	1.70	44.0	1.12	0.34244	47.2	0.00	47.2	5.54	14.74	1.9	3.2	5.0	42.1
AFD7-AFD8	32.3	1.70	44.0	1.12	0.34525	47.2	0.00	47.2	0.69	8.49	0.2	2.7	2.9	44.2
AFD8-AFD9	0.3	0.16	21.6	0.45	0.16897	44.2	0.00	44.2	1.07	10.17	0.2	1.5	1.7	42.5
AFD9-AFD10	32.0	1.70	44.0	1.12	0.34244	44.2	0.00	44.2	2.24	7.94	0.8	2.0	2.7	41.5
AFD10-AFD11	32.0	1.70	44.0	1.12	0.34244	49.6	0.00	49.6	5.87	17.07	2.0	3.8	5.8	43.8
AFD11-AFD12	96.6	2.94	44.0	1.94	0.90040	51.9	0.00	51.9	4.61	14.71	4.1	9.1	13.2	38.7
AFD12-AFD13	96.0	2.94	44.0	1.93	0.89551	38.7	0.00	38.7	3.66	9.36	3.3	5.1	8.4	30.3
AFD13-AFD14	66.0	2.44	44.0	1.60	0.64518	55.5	0.00	55.5	1.85	9.65	1.2	5.0	6.2	49.3
AFD14-AFD15	0.7	0.25	21.6	0.68	0.35464	49.3	0.00	49.3	5.32	14.42	1.9	3.2	5.1	44.1
AFD15-AFD16	65.3	2.42	44.0	1.59	0.63919	49.3	0.00	49.3	2.78	5.08	1.8	1.5	3.2	46.0
AFD16-AFD17	64.7	2.41	44.0	1.59	0.63405	46.0	0.00	46.0	1.81	4.11	1.1	1.5	2.6	43.4
AFD17-AFD18	0.7	0.25	21.6	0.68	0.35464	43.4	0.00	43.4	0.23	9.33	0.1	3.2	3.3	40.1
AFD18-AFD19	64.0	2.40	44.0	1.58	0.62804	43.4	0.00	43.4	1.82	7.52	1.1	3.6	4.7	38.7
AFD19-AFD20	0.6	0.23	21.6	0.63	0.30989	46.0	0.00	46.0	2.64	11.74	0.8	2.8	3.6	42.4
AFD20-AFD21	64.0	2.40	44.0	1.58	0.62804	58.7	0.00	58.7	1.14	8.94	0.7	4.9	5.6	53.0
AFD21-AFD22	32.0	1.70	44.0	1.12	0.34244	53.0	0.00	53.0	1.53	12.53	0.5	3.8	4.3	48.8
AFD22-AFD23	32.0	1.70	44.0	1.12	0.34244	53.0	0.00	53.0	1.45	7.15	0.5	2.0	2.4	50.6

C:\PRJ\_PROH\PLANILHA.TXT

PVC Soldável marrom

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
17,53	M	60mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
36,64	M	50mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
42,42	M	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
1	pc	25mmx3/4"	Adaptador longo c/flanges livres-cx.d'água
2	pc	50mmx1.1/2"	Adaptador longo c/flanges livres-cx.d'água
1	pc	60mmx2"	Adaptador longo c/flanges livres-cx.d'água
2	pc	50mmx1.1/2"	Adaptador soldável curto bolsa e rosca
2	pc	60mmx2"	Bucha de redução longa
1	pc	25mm	Curva 90
9	pc	50mm	Joelho 90
5	pc	25mm	Joelho 90
2	pc	60mm	Joelho 90
3	pc	25mm	Luva
2	pc	50mm	Tê
5	pc	60mmx50mm	Tê de redução
5	pc	50mmx25mm	Tê de redução

Registros,Valv.,Hid

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	3/4"	Hidrômetro
1	pc	2"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	1.1/2"	Registro de Gaveta bruto

Caixas Diversas

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	-	Reservatório 2.000 litros

LEGENDA:

**PVC Soldável marrom**

- Adaptador longo c/flanges livres-cx.d'água 25mmx3/4" (Unifilar/em Planta)
- Adaptador longo c/flanges livres-cx.d'água 50mmx1.1/2" (Unifilar/em Planta)
- Adaptador longo c/flanges livres-cx.d'água 60mmx2" (Unifilar/em Planta)
- Adaptador soldável curto bolsa e rosca 50mmx1.1/2" (Unifilar/em Planta)
- Bucha de redução longa 60x50mm (Unifilar/em Planta)
- Curva 90 25mm (Unifilar/em Planta)
- Joelho 90 25mm (Unifilar/Desce)
- Joelho 90 50mm (Unifilar/em Planta)
- Joelho 90 50mm (Unifilar/Desce)
- Joelho 90 60mm (Unifilar/em Planta)
- Joelho 90 60mm (Unifilar/Desce)
- Luva 25mm (Unifilar/em Planta)
- Tê 50mm (Unifilar/em Planta)
- Tê de redução 50x25mm (Unifilar/Desce)
- Tê de redução 50x25mm (Unifilar/em Planta)
- Tê de redução 60x50mm (Unifilar/em Planta)

**Registros,Valv.,Hid**

- Hidrômetro 3/4" (Unifilar/em Planta)
- Registro de Gaveta bruto 1.1/2" (Unifilar/em Planta)
- Registro de Gaveta bruto 2" (Unifilar/em Planta)

**Caixas Diversas**

- Reservatório 2.000 litros - (Detalhado em Planta)

**PRUMADAS**

- Água Fria

**TUBULAÇÃO**

- Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) (Unifilar)

APROVAÇÃO:

PROCESSO Nº .....  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL-SEPLAN  
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS  
**APROVADO**  
EM .....  
ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 01.409.580/0001-38

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

Endereço: APM-02 - Área Pública Municipal - Praça no Setor Residencial Vieira, entre a Rua do Ipê, Rua João Afonso Sobrinho, Rua Luiz Alves de Carvalho, e Rua Altamiro Alves de Carvalho - Trindade - GO  
Coordenadas: 16° 38' 53" S / 49° 28' 03.5" W - Frente Esq.  
16° 38' 53" S / 49° 28' 02.5" W - Frente Dir.  
16° 38' 50.8" S / 49° 28' 50.8" W - Fundo Esq.  
16° 38' 50.8" S / 49° 28' 02.5" W - Fundo Dir.

DEAM- Delegacia Especializada no Atendimento à Mulher- Trindade - GO  
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREO

Tomador 01 - Proprietário  
Tomador 02  
Autor do Projeto  
Responsável Técnico

ENG. CIVIL - JESSIKA CRISTINA DE BRITO CASTRO 1019216964/D-GO  
ART 1020220125910

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:  
TERREO  
CONTÍDUO:  
DISTRIBUIÇÃO ÁGUA - TERREO  
DETALHES: H1 AO H7  
LISTA DE MATERIAIS  
LEGENDA

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:  
2000,00m²  
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:  
255,40m²  
ÁREA PAVIMENTADA:  
conforme arquitetura

FOLHA:  
**2/4**

C.C.A.R.:  
conforme arquitetura  
ÁREA PERMEÁVEL:  
conforme arquitetura  
TÍTULOS:  
H10, DEAM, TRINDADE, RES, R10, R2, 2022, 049

DATA:  
MAIO/2022  
DESENHO:  
Eng. Marcos Artolledo

**POLÍCIA CIVIL GO**