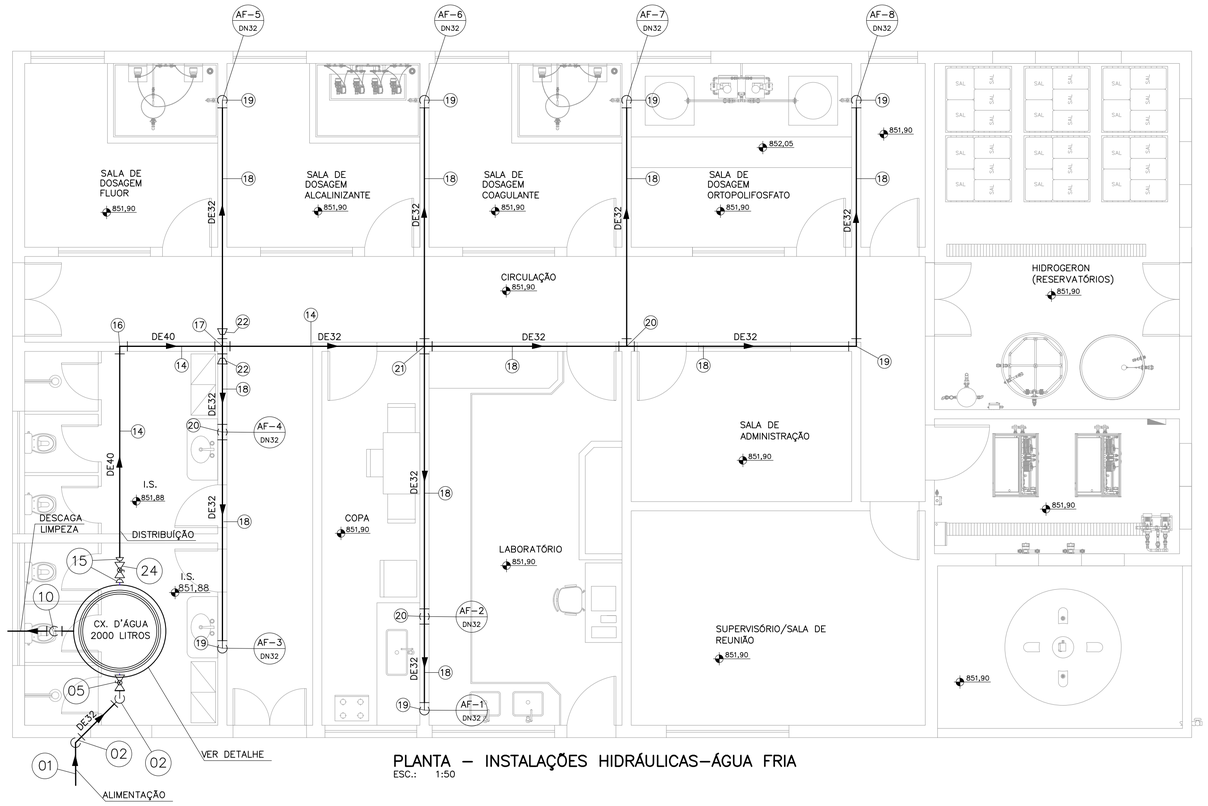
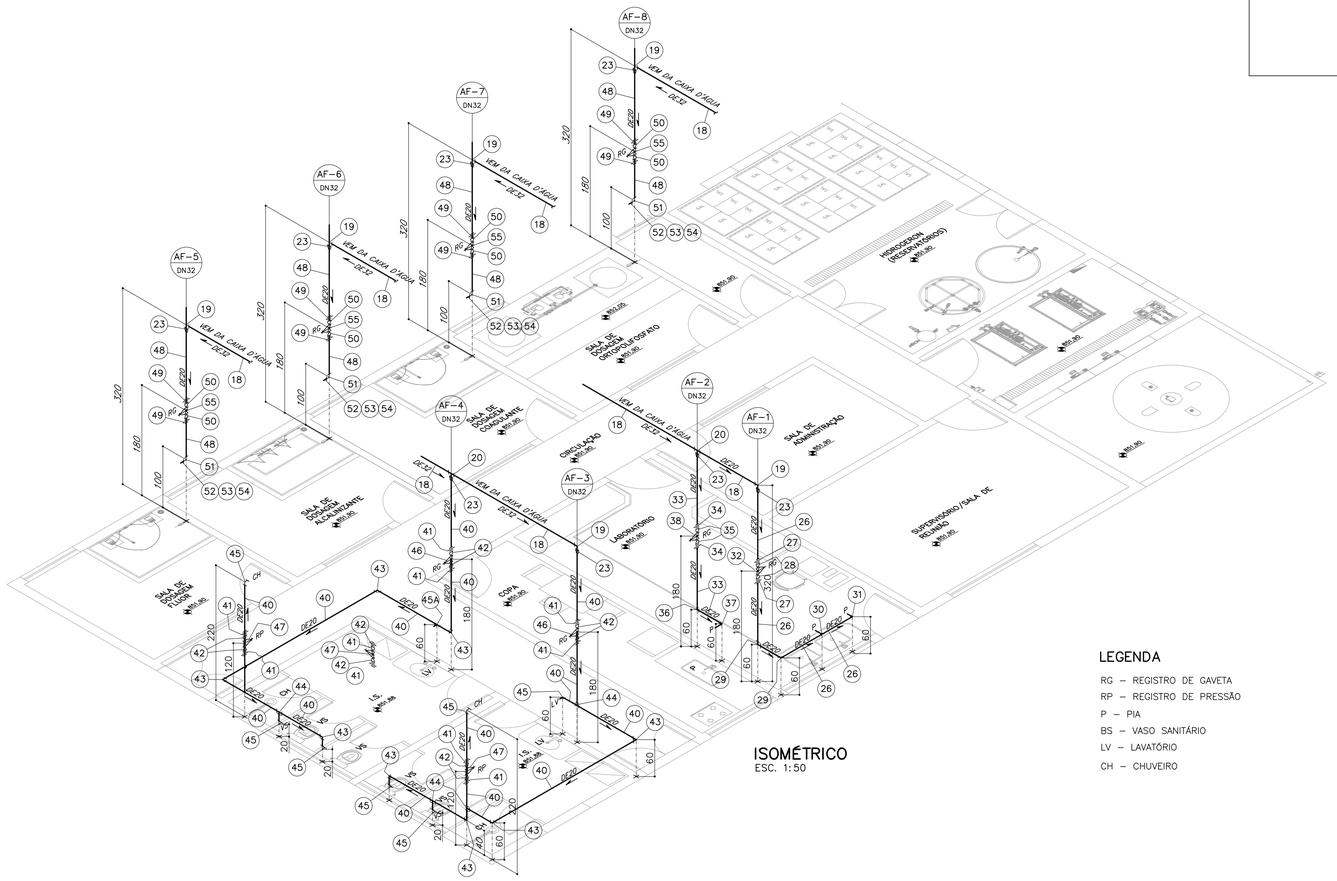
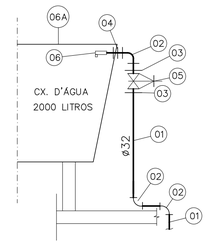


PLANTA – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS–ÁGUA FRIA
ESC.: 1:50

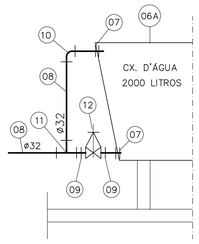


ISOMÉTRICO
ESC. 1:50

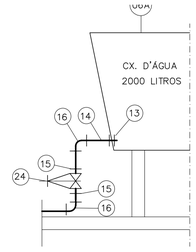
LEGENDA
RG – REGISTRO DE GAVETA
RP – REGISTRO DE PRESSÃO
P – PIA
BS – VASO SANITÁRIO
LV – LAVATÓRIO
CH – CHUVEIRO



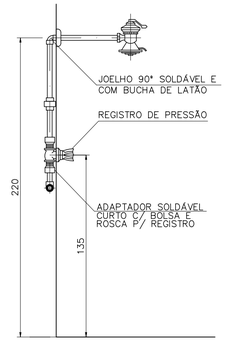
ALIMENTAÇÃO – DETALHE
SEM ESC.



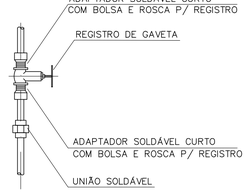
EXTRAVASOR E LIMPEZA DETALHE
SEM ESC.



DISTRIBUIÇÃO – DETALHE
SEM ESC.



CHUVEIRO – DETALHE "D"
SEM ESC.



REGISTRO DE GAVETA – DETALHE
SEM ESC.

NOTAS:
1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2 – DN Significa diâmetro nominal interno e DE diâmetro externo, ambos em mm. A nomenclatura das peças foi baseada no catálogo da Tigre.

Estes materiais deverão ser adquiridos conforme ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, nas quantidades e diâmetros indicados nesta RELAÇÃO DE MATERIAIS e/ou na PLANILHA DE ORÇAMENTO.

55	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ROSCA BSP	1/2"	unid.	4
	VALVULAS			
54	TORNEIRA DE ESFERA COM BICO PARA MANGUEIRA	1/2"	unid.	4
53	TUBO ROSCA FERRO GALVANIZADO L=0,10m	1/2"	unid.	4
52	NIPLE DUPLO ROSCA FERRO GALVANIZADO	1/2"	unid.	4
51	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (DE)	20x1/2"	unid.	4
50	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO (DE)	20x1/2"	unid.	8
49	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL	20	unid.	8
48	TUBO DE PVC SOLDÁVEL – 6m (DE)	20	unid.	4
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL			
	PRUMADAS DE ÁGUA DAS SALAS DE DOSAGEM AF–5, AF–6, AF–7 E AF–8			
47	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE COM ROSCA BSP	1/2"	unid.	2
46	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ROSCA BSP	1/2"	unid.	2
	VALVULAS			
45A	TÊ DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (DE)	20x1/2"	unid.	1
45	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (DE)	20x1/2"	unid.	6
44	TÊ DE PVC SOLDÁVEL (DE)	20	unid.	4
43	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL (DE)	20	unid.	8
42	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO (DE)	20x1/2"	unid.	8
41	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL	20	unid.	8
40	TUBO DE PVC SOLDÁVEL – 6m (DE)	20	unid.	4
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL			
	PRUMADAS DE ÁGUA DOS INSTALAÇÃO SANITÁRIA AF–3 e AF–4			
38	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ROSCA BSP	1/2"	unid.	1
	VALVULAS			
37	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (DE)	20x1/2"	unid.	1
36	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL (DE)	20	unid.	1
35	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO (DE)	20x1/2"	unid.	2
34	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL	20	unid.	2
33	TUBO DE PVC SOLDÁVEL – 6m (DE)	20	unid.	1
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL			
	PRUMADA DE ÁGUA DA COPA AF–2			
32	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ROSCA BSP	1/2"	unid.	1
	VALVULAS			
31	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (DE)	20x1/2"	unid.	1
30	TÊ DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (DE)	20x1/2"	unid.	1
29	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL (DE)	20	unid.	2
28	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO (DE)	20x1/2"	unid.	2
27	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL	20	unid.	2
26	TUBO DE PVC SOLDÁVEL – 6m (DE)	20	unid.	1
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL			
	PRUMADA DE ÁGUA DO LABORATÓRIO AF–1			
–	LUVA DE PVC SOLDÁVEL (DE)	32	unid.	1
	ACESSÓRIOS			
24	VÁLVULA TIPO ESFERA EM PVC COM ROSCA BSP	1.1/4"	unid.	1
	VALVULAS			
23	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA	32x20	unid.	8
22	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA	40x32	unid.	2
21	CRUZETA DE PVC SOLDÁVEL (DE)	32	unid.	1
20	TÊ DE PVC SOLDÁVEL (DE)	32	unid.	3
19	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL (DE)	32	unid.	6
18	TUBO DE PVC SOLDÁVEL – 6m (DE)	32	unid.	5
17	CRUZETA DE PVC SOLDÁVEL (DE)	40	unid.	1
16	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL (DE)	40	unid.	3
15	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO (DE)	40x1.1/4"	unid.	2
14	TUBO DE PVC SOLDÁVEL – 6m (DE)	40	unid.	1
13	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DE)	40	unid.	1
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL			
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DA CAIXA D'AGUA			
12	VÁLVULA TIPO ESFERA EM PVC COM ROSCA BSP	1"	unid.	1
	VALVULAS			
11	TÊ DE PVC SOLDÁVEL (DE)	32	unid.	1
10	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL (DE)	32	unid.	1
09	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO (DE)	32x1"	unid.	2
08	TUBO DE PVC SOLDÁVEL – 6m (DE)	32	unid.	1
07	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DE)	32	unid.	2
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL			
	DESCARGA E LIMPEZA DA CAIXA D'AGUA			
06A	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.=2000 LITROS	–	unid.	1
06	VÁLVULA BÓIA EM PVC COM ROSCA BSP	1.1/4"	unid.	1
05	VÁLVULA TIPO ESFERA EM PVC COM ROSCA BSP	1.1/4"	unid.	1
04	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DE)	40	unid.	1
03	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO (DE)	40x1.1/4"	unid.	2
02	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL (DE)	40	unid.	4
01	TUBO DE PVC SOLDÁVEL – 6m (DE)	40	unid.	2
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL			
	ALIMENTAÇÃO DA CAIXA D'AGUA			
	TUBOS, CONEXÕES P/ TRANSPORTE DE ÁGUA TRATADA EM CONDUTO FORÇADO			

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO NOMINAL	UND.	QUANTIDADE.

RELAÇÃO DE MATERIAIS

LETRA	DATA	ASSINATURA	DESCRIÇÃO
C			
B			
A	OUTUBRO/2025	GILSON	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

Despro – DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

CONTRATO Nº 010/2025 | ART Nº MG20254379414 | PROJETO Nº –

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA 68.765/D
COORDENADOR DA EMPRESA PROJETISTA: ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA 68.765/D
PROJETISTA: GILSON

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
CASA DE QUÍMICA
HIDRO SANITÁRIO – ÁGUA FRIA – PLANTAS ISOMÉTRICO E DETALHES

DATA: OUT/2025 | ESCALA: INDICADA | TIPO: BS | FOLHA: 01/01

APROVADO / DIRETOR | VISTO / ENGENHEIRA | VISTO / ACESSOR TECNICO | VISTO

GUANHÃES – MG
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

NOME DO ARQUIVO DIGITAL

A1