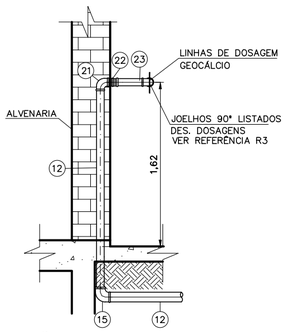


PAS–TORNEIRA DE SERVIÇO (12X)

SEM ESCALA



LIGAÇÃO LINHAS DE ALCALINIZANTE LINHAS DOSAGEM (2X)

SEM ESCALA



PLANTA
ESC.: 1:250

NOTAS:

1. AS COORDENADAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO, SIRGAS 2000, MERIDIANO CENTRAL 45°W.
2. COTAS E MEDIDAS EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
3. A INSTALAÇÃO SERÁ EM CAVALETE DE ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA OU CONCRETO. VER PADRÃO COPASA P.371/0. O HIDRÔMETRO É FORNECIDO E INSTALADO PELA COPASA.
4. A TUBO PVC SOLDÁVEL NA VIA DE ACESSO ESTÁ DETALHADA NO PROJETO DE DETALHAMENTO DO SISTEMA.

NOTAS:

- REDE EXISTENTE DN 50
- TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25
- TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32
- TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50
- UNIDADES PROJETADAS

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO NOMINAL	UND.	QUANT.
	TOMADA DE ÁGUA			
A	TÊ PVC JE BBB PBA	60	pç	01
B	TUBO PVC JE PBA	60	m	6,00
C – VER NOTA 4	ADAPTADOR BOLSA PBA / ROSCA	50DE60	pç	01
	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO	2"	pç	04
	TUBO ROSCA FERRO GALVANIZADO L = 60cm	2"	pç	02
	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO	2"	pç	03
	REGISTRO DE GAVETA EM LIGA DE COBRE	2"	pç	02
	TUBO ROSCA FERRO GALVANIZADO L = 50cm	2"	pç	01
	FLANGE AVULSO FERRO FUNDIDO	50	pç	02
	HIDRÔMETRO – VER NOTA 4	50	pç	01
	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE FERRO FUNDIDO	50	pç	02
	PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA	16x80	pç	08
	ADAPTADOR BOLSA SOLD / ROSCA	2"X60	pç	01
	ÁGUA DE SERVIÇO			
01	TUBO PVC SOLDÁVEL (NBR 5648)	50	m	130,00
02	TÊ PVC SOLDÁVEL	50	pç	01
03	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL	50	pç	02
04	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL	50	pç	03
05	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL	50X32	pç	02
06	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL	50X25	pç	09
07	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA	50X32	pç	01
07A	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA	50X25	pç	01
08	TUBO PVC SOLDÁVEL (NBR 5648)	32	m	65,00
09	TÊ PVC SOLDÁVEL	32	pç	01
10	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL	32	pç	01
11	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA	32X25	pç	01
12	TUBO PVC SOLDÁVEL (NBR 5648)	25	m	146,00
13	TÊ PVC SOLDÁVEL	25	pç	02
14	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL	25	pç	01
15	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL	25	pç	05
16	COTOVELO EM PVC SOLD. E C/ BUCHA DE LATÃO NBR 5648	25x1/2"	pç	12
17	TUBO EM FERRO GALVANIZADO NBR 6943 L=0,60m	1/2"	pç	12
18	COTOVELO 90° EM FERRO GALVANIZADO NBR 6943	1/2"	pç	12
19	TORNEIRA COM ESFERA E BICO PARA MANGUEIRA	1/2"	pç	13
20	TUBO DE PVC NBR 7362 L=0,50m	100	pç	12
21	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL COM ROSCA	25x1/2"	pç	05
22	NIPLE DUPLO PVC ROSCA	1/2"	pç	05
23	TUBO PVC ROSCÁVEL	1/2"	m	1,00
24	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO ROSCA	25x1/2"	pç	01
25	NIPLE DUPLO ROSCA FERRO GALVANIZADO	1/2"	pç	01
26	TUBO ROSCA FERRO GALVANIZADO L=0,15m	1/2"	pç	01
27	MANGUEIRA COM TRAÇADO TÊXTIL REFORÇADA E ENGATE L=25m	1/2"	pç	01

OBS.: – CLASSE DE PRESSÃO DE TUBOS E CONEXÕES: PN10 kgf/cm²;
– FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (ISO 2531).

LIGAÇÃO LINHAS DE ALCALINIZANTE LINHAS ALIMENTAÇÃO (1X)

SEM ESCALA

LETRA	DATA	ASSINATURA	DESCRIÇÃO
A	OUT/2025	ALBERTO	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

Despro – DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

CONTRATO Nº	010/2025
ART Nº	MG20254379414
PROJETO Nº	–
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG° ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA 68.765/D
COORDENADOR DA EMPRESA PROJETISTA	ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA 68.765/D
PROJETISTA	DIANA
DATA	OUT/2025
ESCALA	1:250
TIPO / FOLHA	BS 01/01

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA
INTERLIGAÇÕES
ÁGUA DE SERVIÇO

APROVADO	VISTO	VISTO	VISTO
DIRETOR	ENGENHEIRA	ACESSOR TECNICO	

GUANHÃES – MG
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

NOME DO ARQUIVO DIGITAL Impressão.dwg

A1