

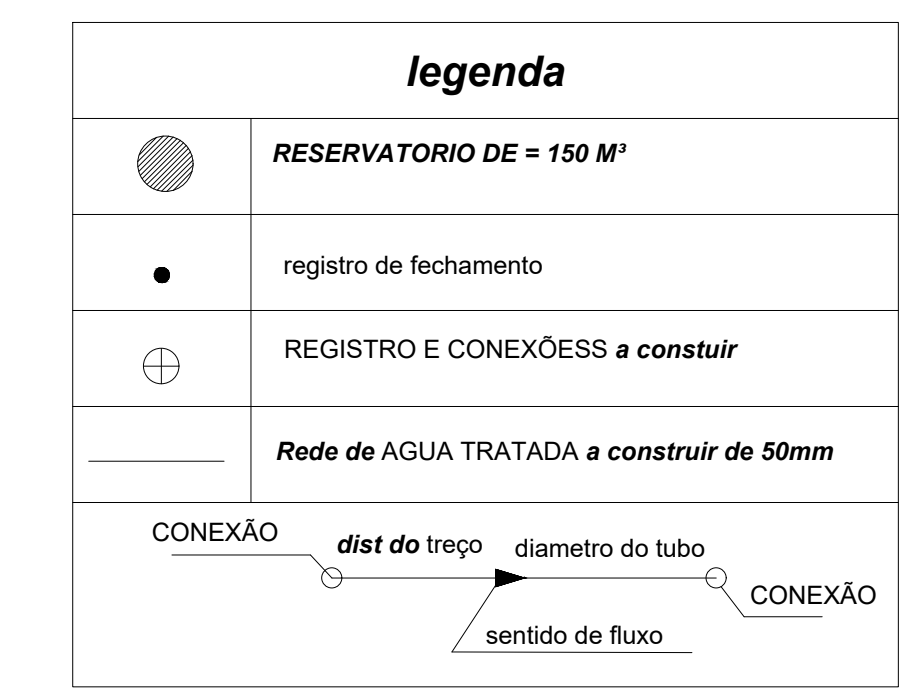


Descrição de Tubos de PVC			
TRECHOS	RUAS	EXTENSÃO (m)	DN Ø (mm)
1-2	13	141	50
3-4	19	28	50
4-5	13	39	50
5-6	13	90	50
2-7	13	94	50
6-8	13	159	50
7-5	13	159	50
10-12	12	52	50
11-13	12	52	50
12-14	12	173	50
13-15	12	173	50
16-1	9	38	50
16-17	11B	15	100
17-18	11B	83	100
17-19	11	158	50
20-21	11A	57	100
21-22	11	56	100
23-24	MEXICO	90	50
22-23	10	10	50
22-25	10	94	100
16-13	9	38	75
12-26	9	153	75
28-29	14	45	50
29-3	14	63	50
29-34	4	174	50
26-33	9	130	50
25-35	AV 1	12	75
35-36	AV1	15	75
36-37	AV1	7	75
37-42	AV1	68	75
43-44	AV1	66	75
38-32	AV1	130	50
35-46	2	102	75

Descrição de Tubos PVC			
TRECHOS	RUAS	EXTENSÃO (m)	DN Ø (mm)
47-48	MEXICO	74	50
46-49		81	50
49-50	3A	118	50
41-51	3	289	50
51-52	18	47	50
40-53	4	352	50
39-54	4	355	50
54-55	8	39	50
36-56	5	389	50
37-57	5	363	50
42-58	6	297	50
43-59	6	292	50
44-33	7	71	50
33-34	7	31	50
63-64	7	54	50
63-60	7	65	50
61-65	7	51	50
65-66	21	168	50
63-68	21	202	50
64-69	16	240	50
70-71	16	124	50

RELAÇÃO DE MATERIAIS - TUBOS				
DN Ø (mm)	TIPO DE MATERIAL	TIPO DE REDE	EXTENSÃO TOTAL (m)	QTDE TUBOS (unid.)
50	PVC - PBA - JEI - CL 15	Abastecimento	6164.00M	947 barras de 6m
75	PVC - PBA - JEI - CL 15	Distribuição/abastecimento	683.00M	77 barras de 6m
100	PVC - PBA - JEI - CL 15	Distribuição/abastecimento	287.00M	51 barras de 6m
100	PVC - PBA - JEI - CL 20	Adutora de água tratada	144.00M	24 barras de 6m

RELAÇÃO DE MATERIAIS - CONEXÕES		
DN Ø (mm)	MATERIAL	QTDE (unid.)
100 - 75	TEE REDUZIDO - PVC - PBA - JEI - CL 15	1
100 - 50	TEE REDUZIDO - PVC - PBA - JEI - CL 15	2
75 - 50	TEE REDUZIDO - PVC - PBA - JEI - CL 15	14
100 - 75	JOELHOS 45° REDUZIDO - PVC - PBA - JEI - CL 15	2
100 - 50	JOELHOS 45° REDUZIDO - PVC - PBA - JEI - CL 15	1
75 - 50	JOELHOS 45° REDUZIDO - PVC - PBA - JEI - CL 15	1
100	JOELHOS 45° - PVC - PBA - JEI - CL 20	2
100	JOELHOS 90° - PVC - PBA - JEI - CL 20	2
100	JOELHOS 90° - PVC - PBA - JEI - CL 15	2
50	JOELHOS 45° - PVC - PBA - JEI - CL 15	7
50	JOELHOS 90° - PVC - PBA - JEI - CL 15	15
100	TEE - PVC - PBA - JEI - CL 15	1
75	TEE - PVC - PBA - JEI - CL 15	1
50	TEE - PVC - PBA - JEI - CL 15	18
50	TAMPÃO - PVC - PBA - JEI - CL 15	4
50	ADAPTADORES - - PVC - PBA - JEI - CL 15	6
50	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE	3
	CAIXAS PARA REGISTRO MODELO TD 9, BARBARA	3
100	ENTRADA COM FLANGES (CX D'ÁGUA)	1
100	SAÍDA COM FLANGES (CX D'ÁGUA)	1
100	EXTRAVASOR/LADRÃO COM FLANGES (CX D'ÁGUA)	1
100	DRENO PARA LIMPEZA COM FLANGES (CX D'ÁGUA)	1



RESERVATORIO METÁLICO

UM RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO COM DIVISÃO DE CELULAS, CONFECIONADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO, DIMENSIONADO CONFORME NORMA VIGENTE E ACOMPANHADO DE ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, ESPECÍFICO PARA RESERVA DE ÁGUA POTÁVEL PARA CONSUMO HUMANO, DESTINADO AO ATENDIMENTO PÚBLICO.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
 CAPACIDADE 150 M3
 CELULAS: INFERIOR - CÉLULA VAZIA - ALTURA 10,00 METROS SUPERIOR - 150 M3
 COR BRANCA, LOGOMARCA AZUL
 ESCOTILHA DE VISITA - 500 MM
 ESCADAS INTERNA E EXTERNA - FIXAS
 COM SUPORTE PARA BOIA ELÉTRICA
 COM SAÍDA PARA VISOR DE NÍVEL
 COM RESERVA PARA BOMBEIROS
 COM GRADE DE PROTEÇÃO NO TETO
 COM GUARDA CORPO NA ESCADA
 COM SUPORTES PARA PARA-RAIOS E LÂMPADA PILOTO.

CÁLCULOS

447 LOTES X 4 HAB = 1788 HAB

COTA DIÁRIA POR HABITANTES (Q) = 180l

Vazão média = $\frac{K1 \times K2 \times P \times Q}{86400} > \frac{1,2 \times 1788 \times 180}{86400} = 4,47 \text{ l/s}$

Vazão diária (Qd) = $\frac{386.208}{3} = 128.736 \text{ l/dia} \times 10\% = 141.609,6 \text{ l/dia}$

RESERVATORIO = 150 m³

SERVICÓ MÚNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

PREFEITURA: _____ ORÇ. Nº: _____

ENDEREÇO: RUA MEXICO, S/N - UM LUGAR DENOMINADO MEIRELES - BOA ESPERANÇA, MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EVANDRO DE TARSO ROSSI VILELA
 PROPRIETÁRIO: JARDIM ENCANTADO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA
 DETALHE: PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA
 NÚMERO DO PROCESSO NA PREFEITURA: _____
 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Escala 1:1.000

ORÇ. 75733/0
 CPF/CGC/CNPJ: _____
 CNPJ nº 20.878.440/0001-08
 FOLHA: 05/01
 DATA: MARÇO/2016

USO: PREDOMINANTE RESIDENCIAL