

CÁLCULO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

LOCALIDADE: LOT. GILDO ANDRADE ITAMBÉ PE

PROJETISTA: Eng Murilo Pereira

DATA: SET 2022

VAZÃO TOTAL (L/S) = 1,82 L0 = 678,8 DIÂMETRO MÍNIMO (mm) 50,00

COEF. LINEAR (L/S.M 0,00095 L1 = 895,75 PERDA DE CARGA MÁXIMA (m/km) 8,00

L2 = 1468,5 COEF. DE RUGOSIDADE (mm) 1,00

TRECHO		EXTENSÃO (m)	D S I T	VAZÕES (l / s)					D (mm)	VELOCIDADE (m/s)	PERDA DE CARGA		COTAS PIEZOMÉTRICAS		COTA TERRENO JUSANTE (m)	PRESSÃO A JUSANTE (m)
MONT	JUS			Qjus	Qcorr	Qexp	Qmont	Qfic			UNITÁRIA (m/km)	TOTAL (m)	MONTANTE (m)	JUSANTE (m)		
R	1,00	12,50	0	1,820	0,000	0,000	1,820	1,820	75	0,41	5,010	0,06	168,00	167,94	158,0	9,94
1,00	2,00	91,30	0	1,820	0,000	0,000	1,820	1,820	75	0,41	5,010	0,46	167,94	167,48	157,0	10,48
2,00	3,00	46,50	0	0,484	0,000	0,000	0,484	0,484	50	0,25	3,196	0,15	167,48	167,33	156,5	10,83
3,00	3A	298,75	1	0,000	0,142	0,000	0,142	0,071	50	0,04	0,086	0,03	167,33	167,31	151,5	15,81
3,00	4,00	337,80	1	0,182	0,160	0,000	0,342	0,262	50	0,13	0,977	0,33	167,33	167,00	152,0	15,00
4,00	5,00	46,00	0	0,182	0,000	0,000	0,182	0,182	50	0,09	0,488	0,02	167,00	166,98	153,0	13,98
5,00	6,00	191,30	2	0,000	0,182	0,000	0,182	0,091	50	0,05	0,135	0,03	166,98	166,95	154,0	12,95
2,00	7,00	79,00	2	0,354	0,075	0,000	0,429	0,392	50	0,20	2,119	0,17	167,48	167,31	156,0	11,31
7,00	8,00	71,00	2	0,287	0,067	0,000	0,354	0,320	50	0,16	1,439	0,10	167,31	167,21	154,0	13,21
8,00	9,00	30,00	0	0,287	0,000	0,000	0,287	0,287	50	0,15	1,162	0,03	167,21	167,18	155,0	12,18
9,00	10,00	30,00	1	0,272	0,014	0,000	0,287	0,280	50	0,14	1,107	0,03	167,18	167,14	155,0	12,14
10,00	11,00	126,20	2	0,153	0,120	0,000	0,272	0,212	50	0,11	0,657	0,08	167,14	167,06	153,4	13,66
11,00	12,00	47,20	0	0,153	0,000	0,000	0,153	0,153	50	0,08	0,352	0,02	167,06	167,04	153,2	13,84
12,00	12A	87,60	2	0,000	0,083	0,000	0,083	0,042	50	0,02	0,033	0,00	167,04	167,04	151,0	16,04
12,00	13,00	46,50	0	0,069	0,000	0,000	0,069	0,069	50	0,04	0,083	0,00	167,04	167,04	154,6	12,44
13,00	14,00	65,20	2	0,007	0,062	0,000	0,069	0,038	50	0,02	0,029	0,00	167,04	167,04	152,0	15,04
14,00	15,00	15,70	1	0,000	0,007	0,000	0,007	0,004	50	0,00	0,001	0,00	167,04	167,04	159,5	7,54
2,00	16,00	216,40	2	0,441	0,206	0,000	0,647	0,544	50	0,28	4,017	0,87	167,48	166,61	141,6	25,01
16,00	16A	42,20	1	0,000	0,020	0,000	0,020	0,010	50	0,01	0,003	0,00	166,61	166,61	142,0	24,61
16,00	17,00	41,40	0	0,421	0,000	0,000	0,421	0,421	50	0,21	2,443	0,10	166,61	166,51	137,0	29,51
17,00	17A	90,20	1	0,000	0,043	0,000	0,043	0,021	50	0,01	0,011	0,00	166,51	166,51	132,0	34,51
17,00	18,00	5,60	0	0,379	0,000	0,000	0,379	0,379	50	0,19	1,985	0,01	166,51	166,50	137,5	29,00
18,00	18A	229,80	2	0,000	0,218	0,000	0,218	0,109	50	0,06	0,189	0,04	166,50	166,46	151,4	15,06
18,00	19,00	81,60	0	0,160	0,000	0,000	0,160	0,160	50	0,08	0,386	0,03	166,50	166,47	138,0	28,47
19,00	19A	168,80	2	0,000	0,160	0,000	0,160	0,080	50	0,04	0,107	0,02	166,47	166,45	153,5	12,95
2,00	20,00	139,90	0	0,260	0,000	0,000	0,260	0,260	50	0,13	0,964	0,13	167,48	167,35	154,6	12,75
20,00	20A	148,00	2	0,000	0,141	0,000	0,141	0,070	50	0,04	0,085	0,01	167,35	167,33	138,5	28,83
20,00	21,00	45,50	0	0,119	0,000	0,000	0,119	0,119	50	0,06	0,223	0,01	167,35	167,33	152,5	14,83
21,00	21A	63,30	1	0,000	0,030	0,000	0,030	0,015	50	0,01	0,006	0,00	167,33	167,33	150,0	17,33
21,00	22,00	85,20	2	0,008	0,081	0,000	0,089	0,049	50	0,02	0,044	0,00	167,33	167,33	146,7	20,63
22,00	23,00	44,80	0	0,008	0,000	0,000	0,008	0,008	50	0,00	0,002	0,00	167,33	167,33	142,5	24,83
23,00	24,00	17,80	1	0,000	0,008	0,000	0,008	0,004	50	0,00	0,001	0,00	167,33	167,33	141,5	25,83