

DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA - VAZÕES E PRESSÕES

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ITAPUCA
---------------	----------------------

LOCAL: Linha Campo Bonito - Picadinha

DATA: 28 de novembro de 2025

COEFICIENTE C (PEAD)		140															
COTA DO RESERVATÓRIO		747															
TRECHO		COMP. DA REDE	DN	DIÂMETRO INTERNO	VAZÃO	VELOC.	PERDA DE CARGA			COTA PIEZOMÉTRICA		COTA TERRENO á JUSANTE	PRESSÃO		VÁLVULA REDUÇÃO*	PRESSÃO	
							EQ. PEÇAS	UNITÁRIA	TRECHO	MONT	JUS		DINÂMICA JUSANTE	ESTÁTICA JUSANTE		DINÂMICA	ESTÁTICA
JUSANTE	MONTANTE	(m)	(mm)	(mm)	(m³/s)	(m/s)	(m)	(m/m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m.c.a.)	(m.c.a.)	(m.c.a.)	(m.c.a.)	(m.c.a.)
RT	1	125,00	40	32,72	0,000188	0,223103	0,00	0,002481	0,31	747,000	746,690	732,00	14,6899	15,0000		14,69	15,00
1	2	180,00	40	32,72	0,000188	0,222990	2,50	0,002481	2,95	746,690	743,743	718,00	25,7433	29,0000		25,74	29,00
2	3	100,00	40	32,72	0,000164	0,195116	2,50	0,001938	2,69	743,743	741,049	716,00	25,0495	31,0000		25,05	31,00
3	A	615,00	40	32,72	0,000188	0,222990	3,50	0,002481	5,03	741,049	736,024	729,00	7,0236	18,0000		7,02	18,00
A	B	183,00	40	32,72	0,000188	0,222990	4,50	0,002481	4,95	736,024	731,070	720,00	11,0696	27,0000		11,07	27,00
B	4	622,00	40	32,72	0,000141	0,167242	2,50	0,001457	3,41	743,743	740,337	698,00	42,3369	49,0000		42,34	49,00
4	6	330,00	25	20,46	0,000023	0,071287	2,50	0,000521	2,67	740,337	737,665	710,00	27,6650	37,0000		27,66	37,00
4	5	340,00	25	20,46	0,000047	0,142574	2,50	0,001879	3,14	743,743	740,605	695,00	45,6045	52,0000		45,60	52,00