

PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO - REDE APARECIDA

NÓ MONTANTE	NÓ JUSANTE	COMPR. DO TRECHO (m)	COTA TERRENO MONTANTE	COTA TERRENO JUSANTE	VAZÃO A JUSANTE Qj (L/s)	VAZÃO EM MARCHA - QEM (L/s)	VAZÃO A MONTANTE Qm (L/s)	VAZÃO FICTICIA - Cf (L/s)	DIAM. DA TUBUL. EM mm	VELOCIDADE (m/s)	VELOCIDADE MÁXIMA (m/s)	VELOCIDADE	PERDA DE CARGA UNITÁRIA (m/m)	PERDA DE CARGA UNITÁRIA	PERDA DE CARGA TOTAL Δh (m)	COTA PIEZOMÉTRICA MONTANTE	COTA PIEZOMÉTRICA JUSANTE	PRESSÃO DISPONÍVEL MONTANTE	PRESSÃO DISPONÍVEL JUSANTE	PRESSÃO DISPONÍVEL	OBS.	VOLUME ESCAVAÇÃO E REATERRO
18	17	35,80	809,100	811,200	0,084	0,004	0,087	0,085	24,8	0,177	0,637	OK	0,002	OK	0,070	837,351	837,281	28,251	26,081	OK		14,32
18	P04	26,39	809,100	806,900	0,000	0,003	0,003	0,002	19	0,005	0,629	OK	0,000	OK	0,000	837,351	837,351	28,251	30,451	OK	FIM DA REDE	10,556
19	18	263,60	813,300	809,100	0,090	0,027	0,117	0,103	24,8	0,214	0,637	OK	0,003	OK	0,736	838,087	837,351	24,787	28,251	OK		105,44
P03	19	145,34	828,200	813,300	0,117	0,015	0,131	0,124	24,8	0,256	0,637	OK	0,004	OK	0,569	838,656	838,087	10,456	24,787	OK		58,136
16	P03	264,50	826,000	828,200	0,131	0,027	0,158	0,145	24,8	0,299	0,637	OK	0,005	OK	1,378	840,034	838,656	14,034	10,456	OK	VRP 40 mca	105,8
20	16	137,10	835,500	826,000	0,882	0,014	0,896	0,889	48,8	0,475	0,673	OK	0,006	OK	0,761	880,795	880,034	45,295	54,034	OK		54,84
20	P02	28,02	835,500	836,500	0,000	0,003	0,003	0,002	19	0,006	0,629	OK	0,000	OK	0,000	880,795	880,795	45,295	44,295	OK	FIM DA REDE	11,208
21	20	318,83	856,000	835,500	0,899	0,032	0,931	0,915	48,8	0,489	0,673	OK	0,006	OK	1,867	882,662	880,795	26,662	45,295	OK		127,532
21	P01	249,33	856,000	858,900	0,000	0,025	0,025	0,015	19	0,051	0,629	OK	0,000	OK	0,068	882,662	882,594	26,662	23,694	OK		99,732
22	P36	187,21	859,700	855,600	0,000	0,019	0,019	0,011	19	0,039	0,629	OK	0,000	OK	0,030	882,586	882,556	22,886	26,956	OK	FIM DA REDE	74,884
21	22	107,32	856,000	859,700	0,019	0,011	0,030	0,024	19	0,086	0,629	OK	0,001	OK	0,076	882,662	882,586	26,662	22,886	OK		42,928
R	21	137,63	883,600	856,000	0,986	0,014	1,000	0,993	48,8	0,531	0,673	OK	0,007	OK	0,938	883,600	882,662	0,000	26,662	VERIFICAR		55,052
TOTAL		9885,51																			TOTAL	3954,20