

MEMORIAL DE CÁLCULO - RAMAL 01 - CALDEIRÃO DE PEDRAS

ADUTORA LAGOA DO BOI RAMAL 01	COMPRIMENTO	Q (m3/h)	DI (mm)	V (m/s)	Hf (m)	Dz (m)	Hf Total	PT.	P. Ponto	H. MAX. (mca)	Sobrepressão (mca)
E367 + 20 - E01	40,01	0,23	54,60	0,03	0,00	0,76	0,76	E01	21,29	1,55	22,84
E01 - E02	40,01	0,23	54,60	0,03	0,00	0,64	0,64	E02	20,65	1,55	22,20
E02 - E03	40,01	0,23	54,60	0,03	0,00	0,83	0,83	E03	19,82	1,55	21,37
E03 - E04	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	-0,37	-0,37	E04	20,20	1,55	21,74
E04 - E05	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	0,06	0,06	E05	20,13	1,55	21,68
E05 - E06	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	-0,05	-0,04	E06	20,18	1,55	21,73
E06 - E07	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	-0,23	-0,22	E07	20,40	1,55	21,95
E07 - E08	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	-0,30	-0,29	E08	20,70	1,55	22,24
E08 - E09	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	-0,35	-0,35	E09	21,04	1,55	22,59
E03 - E10	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	-0,62	-0,62	E10	21,66	1,55	23,21
E10 - E11	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	-0,57	-0,57	E11	22,23	1,55	23,77
E11 - E12	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	-0,11	-0,11	E12	22,34	1,55	23,89
E12 - E13	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	-0,38	-0,38	E13	22,72	1,55	24,27
E13 - E14	40,01	0,23	54,60	0,03	0,00	-0,96	-0,96	E14	23,68	1,55	25,23
E14 - E15	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	-0,16	-0,16	E15	23,84	1,55	25,39
E15 - E16	40,01	0,23	54,60	0,03	0,00	0,64	0,64	E16	23,21	1,55	24,75
E16 - E17	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	0,26	0,27	E17	22,94	1,55	24,49
E17 - E18	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	0,33	0,33	E18	22,61	1,55	24,15
E18 - E19	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	0,45	0,45	E19	22,16	1,55	23,70
E19 - E20	40,01	0,23	54,60	0,03	0,00	-0,95	-0,95	E20	23,11	1,55	24,65
E20 - E21	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	0,26	0,27	E21	22,84	1,55	24,39
E21 - E22	40,01	0,23	54,60	0,03	0,00	-0,83	-0,83	E22	23,67	1,55	25,22
E22 - E23	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	0,39	0,40	E23	23,28	1,55	24,82
E23 - E24	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	0,39	0,39	E24	22,89	1,55	24,44
E24 - E25	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	0,16	0,16	E25	22,73	1,55	24,28
E25 - E26	40,01	0,23	54,60	0,03	0,00	0,64	0,65	E26	22,08	1,55	23,63
E26 - E27	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	0,34	0,34	E27	21,75	1,55	23,29
E27 - E28	40,00	0,23	54,60	0,03	0,00	0,15	0,15	E28	21,59	1,55	23,14
E28 - E29	40,01	0,23	54,60	0,03	0,00	0,89	0,89	E29	20,70	1,55	22,25
TOTAL	1.160,10				0,04	1,31	1,35				

TUBULAÇÃO UTILIZADA

[illegible]

MEMORIAL DE CÁLCULO - P 11 C. PEDRAS

ADUTORA LAGOA DO BOI RAMAL 01	COMPRIMENTO	Q (m3/h)	DI (mm)	V (m/s)	Hf (m)	Dz (m)	Hf Total	PT.	P. Ponto	H. MAX. (mca)	Sobrepresão (mca)
E345 - P 11	435,00	0,05	27,80	0,03	0,0225	0,00	0,0225	E01	23,09	1,49	24,58
TOTAL	435,00				0,0225	0,00	0,0225				

TUBULAÇÃO UTILIZADA

Tubo PVC PBA JE 50/60 CL 12