



LOTEAMENTO VALE DO NAZARÉ – DIMENSIONAMENTO DA DRENAGEM PLUVIAL – REDES COLETORAS
RUAS HORÁCIO DA VEIGA; ELEMAR RAMOS; BERNARDO LINDOLFO WAECHTER; RUA III

TRECHOS		Ext. Talvegue Teórico (m)	Extensão (m) Canalização	COTAS coletoras		COTAS Canalização		ÁREA Contrib. (km²)		Coeficiente RUN-OFF	Coef. MANNING	Tempo (min) Concentr.	Precipitação (mm/h)	VAZÕES		Declividades (%)		Diâmetro Canaliz. (cm)	Velocidade (m/s)	Tempo de percurso (min)	Y/D	TETA (rd)	Rh	Lâmina de água (cm)	Verificação Vazão	Profundidades	
Mont. (m)	Jus. (m)			Mont. (m)	Jus. (m)	Mont. (m)	Jus. (m)	Parcial	Acumul.					Projeto (l/s)	Canal (l/s)	Talvegue	Canalização									Montantes	jusantes
BC-01	PV-01		31,00	94,70	93,74	93,90	92,94	0,039900	0,039900	0,59	0,013	10,00	120,27	788,93	1.080,52		3,10	60,00	4,36	0,12	0,80	4,429	0,183	48,00	Atende	0,80	0,80
BL-01	PV-01		5,00	93,93	93,74	92,93	92,74	0,006200	0,006200	0,59	0,013	10,00	120,27	122,60	405,97		3,80	40,00	3,69	0,02	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	1,00	1,00
BL-02	PV-01		5,00	93,61	93,74	92,71	92,64	0,004700	0,004700	0,59	0,013	10,00	120,27	93,01	246,41		1,40	40,00	2,24	0,04	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	0,90	1,10
PV-01	PV-02		13,00	93,74	93,98	92,64	91,98		0,050800	0,59	0,013	10,18	119,54	999,30	1.383,49		5,08	60,00	5,58	0,04	0,80	4,429	0,183	48,00	Atende	1,10	2,00
BL-03	PV-02		5,00	94,27	93,98	93,17	92,88	0,004200	0,004200	0,59	0,013	10,00	120,27	83,15	501,55		5,80	40,00	4,56	0,02	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	1,10	1,10
BL-04	PV-02		5,00	93,77	93,98	92,77	92,68	0,001700	0,001700	0,60	0,013	10,00	120,27	33,84	279,41		1,80	40,00	2,54	0,03	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	1,00	1,30
PV-02	PV-04		62,00	93,98	84,80	91,98	83,60		0,056700	0,60	0,013	10,27	119,18	1.118,34	2.257,37		13,52	60,00	9,11	0,11	0,80	4,429	0,183	48,00	Atende	2,00	1,20
BL-06	PV-03		5,00	88,10	87,72	87,20	86,82	0,001200	0,001200	0,60	0,013	10,00	120,27	23,97	574,12		7,60	40,00	5,21	0,02	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	0,90	0,90
PV-03	BL-07		73,00	87,72	84,98	86,72	83,98	0,002800	0,002800	0,64	0,013	10,02	120,20	59,59	187,35		3,75	30,00	3,03	0,40	0,80	4,429	0,091	24,00	Atende	1,00	1,00
BL-07	PV-04		5,00	84,98	84,80	83,98	83,80		0,004000	0,60	0,013	10,42	118,59	78,79	183,48		3,60	30,00	2,96	0,03	0,80	4,429	0,091	24,00	Atende	1,00	1,00
BL-05	PV-04		5,00	84,78	84,80	83,78	83,60	0,003300	0,003300	0,59	0,013	10,00	120,27	65,40	395,14		3,60	40,00	3,59	0,02	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	1,00	1,20
PV-04	PV-05		14,00	84,80	84,33	83,20	82,33		0,064000	0,59	0,013	10,85	116,90	1.232,86	1.530,64		6,21	60,00	6,18	0,04	0,80	4,429	0,183	48,00	Atende	1,60	2,00
BL-08	PV-05		5,00	85,05	84,33	84,15	83,43	0,002400	0,002400	0,59	0,013	10,00	120,27	47,64	790,28		14,40	40,00	7,18	0,01	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	0,90	0,90
BL-09	PV-05		5,00	84,77	84,33	83,77	83,33	0,003300	0,003300	0,59	0,013	10,00	120,27	65,40	617,79		8,80	40,00	5,61	0,01	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	1,00	1,00
PV-05	PV-06		30,00	84,33	81,40	82,33	80,50		0,069700	0,59	0,013	30,93	72,48	832,43	1.516,50		6,10	60,00	6,12	0,08	0,80	4,429	0,183	48,00	Atende	2,00	0,90
PV-06	BLC-01		5,00	81,40	81,00	80,50	80,30		0,069700	0,59	0,013	30,95	72,46	832,18	1.228,02		4,00	60,00	4,96	0,02	0,80	4,429	0,183	48,00	Atende	0,90	0,70
BL-10	BL-11		44,00	86,76	84,07	85,76	83,07	0,016700	0,016700	0,59	0,013	10,00	120,27	332,07	514,93		6,11	40,00	4,68	0,16	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	1,00	1,00
BL-11	BL-12		39,00	84,07	83,10	83,07	81,30	0,005400	0,022100	0,60	0,013	10,16	119,63	443,20	443,66		4,54	40,00	4,03	0,16	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	1,00	1,80
BL-12	PV-07		5,00	83,10	83,04	81,30	81,06		0,022100	0,60	0,013	10,32	118,98	440,80	456,27		4,80	40,00	4,14	0,02	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	1,80	1,98
BL-13	PV-07		5,00	83,95	83,04	82,85	81,94	0,001800	0,001800	0,60	0,013	10,00	120,27	35,81	888,45		18,20	40,00	8,07	0,01	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	1,10	1,10
PV-07	PV-08		13,00	83,04	83,04	81,06	80,84		0,023900	0,60	0,013	10,35	118,86	469,90	491,21		1,69	50,00	2,85	0,08	0,80	4,429	0,152	40,00	Atende	1,98	2,20
BL-14	BL-15		50,00	87,65	84,43	86,65	83,43	0,003500	0,003500	0,62	0,013	10,00	120,27	72,05	528,50		6,44	40,00	4,80	0,17	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	1,00	1,00
BL-15	BL-16		45,00	84,43	83,10	83,43	82,10	0,002100	0,005600	0,63	0,013	10,23	119,33	116,78	358,03		2,96	40,00	3,25	0,23	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	1,00	1,00
BL-16	PV-08		5,00	83,10	83,04	82,10	81,74		0,005600	0,63	0,013	10,25	119,27	116,71	558,81		7,20	40,00	5,08	0,02	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	1,00	1,30
PV-08	PV-09		13,00	83,04	82,34	81,04	80,34		0,029500	0,60	0,013	10,61	117,83	575,23	876,20		5,38	50,00	5,09	0,04	0,80	4,429	0,152	40,00	Atende	2,00	2,00
BL-17	PV-09		5,00	82,75	82,34	81,75	81,34	0,008600	0,008600	0,59	0,013	10,00	120,27	169,94	596,36		8,20	40,00	5,42	0,02	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	1,00	1,00
PV-09	BL-18		53,00	82,34	77,46	80,34	76,46	0,003300	0,041400	0,62	0,013	10,63	117,77	838,88	1.021,65		7,32	50,00	5,94	0,15	0,80	4,429	0,152	40,00	Atende	2,00	1,00
BL-18	PV-12		5,00	77,46	75,77	76,46	74,77		0,041400	0,59	0,013	10,78	117,19	797,20	2.195,25		33,80	50,00	12,76	0,01	0,80	4,429	0,152	40,00	Atende	1,00	1,00
BL-19	PV-10		5,00	88,10	87,72	87,20	86,82	0,001000	0,001000	0,60	0,013	10,00	120,27	20,03	574,12		7,60	40,00	5,21	0,02	0,80	4,429	0,122	32,00	Atende	0,90	0,90
PV-10	BL-20		58,00	87,72	82,92	86,72	81,92	0,002100	0,003100	0,64	0,013	10,02	120,20	66,27	278,19		8,28	30,00	4,49	0,22	0,80	4,429	0,091	24,00	Atende	1,00	1,00
BL-20	BL-21		45,00	82,92	78,81	81,92	77,81	0,001800	0,004900	0,64	0,013	10,23	119,33	103,22	292,24		9,13	30,00	4,72	0,16	0,80	4,429	0,091	24,00	Atende	1,00	1,00
BL-21	BL-22		45,00	78,81	75,86	77,81	74,86	0,001800	0,006700	0,64	0,013	10,39	118,70	140,39	247,59		6,56	30,00									