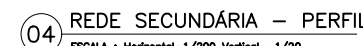
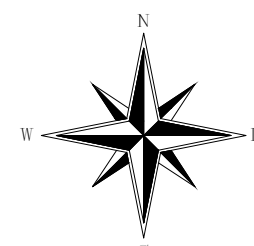
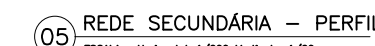
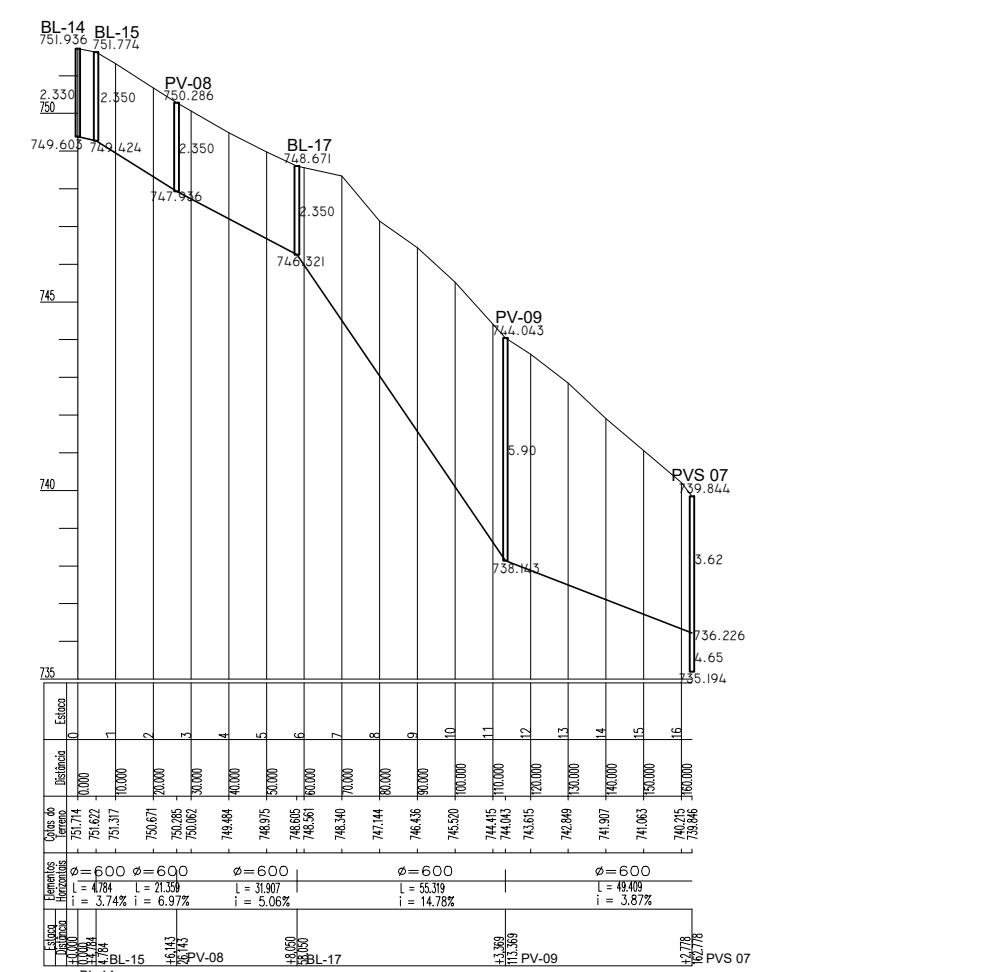
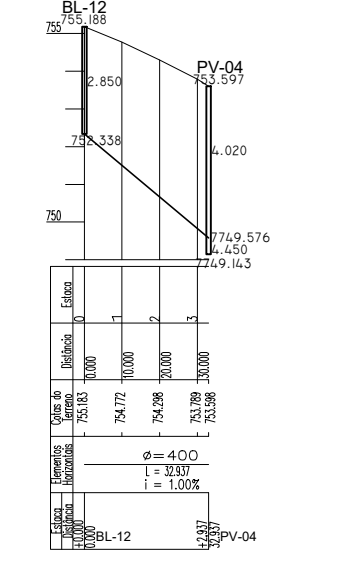
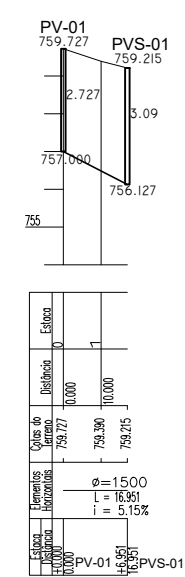
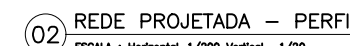
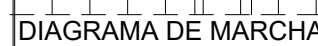


LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS



Cálculo da Tubulação de Drenagem																			
Trecho	Cotas				Declividade	Vazões	Dimensionamento				Operação								
	Montante		Jusante				Q (pie)	Q (pie)	D (mm)	Q (pie)	D (mm)								
	(m)	Tenno	(m)	Tenno								(m)	Tenno	(m)	Tenno				
Descrição AABR até o Lago																			
BL01-BL02	33,28	777,00	774,66	32,73	770,55	772,14	1,76	0,78	7,64	BL01-BL02	74,10	92,70	2,61	0,28	1,72	140,70	5,20	0,05	0,00
BL02-BL03	36,21	770,00	772,14	34,41	773,00	778,76	1,76	0,88	8,35	BL02-BL03	96,80	107,27	2,81	0,60	22,91	150,62	5,50	0,25	0,00
BL03-BL04	41,08	770,00	772,14	37,76	775,00	782,16	1,76	0,81	8,41	BL03-BL04	130,84	143,32	3,28	0,50	30,45	181,27	6,84	0,84	0,00
BL04-PV005	19,59	761,00	765,26	17,79	769,00	776,38	1,05	0,56	4,05	BL04-PV005	20,17	21,78	0,98	0,30	3,34	124,49	4,48	0,48	0,00
BL05-BL06	80,01	767,00	765,26	75,16	767,00	767,27	2,21	0,82	8,19	BL05-BL06	37,80	43,20	3,03	0,88	37,72	152,30	5,39	0,25	0,00
BL07-CP01	31,42	768,32	766,93	27,10	758,61	756,18	2,20	0,20	1,81	BL07-CP01	11,80	138,42	1,74	0,18	31,88	74,79	2,65	0,51	0,00
CP01-CP02	34,41	759,57	757,27	34,21	758,61	756,18	2,20	0,28	2,84	CP01-CP02	43,961	58,95	2,73	0,60	86,16	85,62	3,08	0,51	0,00
CP03-PV003	26,05	758,61	756,18	23,75	758,61	756,18	2,21	0,17	1,67	CP03-PV003	55,04	67,47	0,85	0,20	20,01	88,37	2,43	0,18	0,00
Ligação de saída ao canal																			
VERT-PV001	42,03	760,52	757,43	32,10	759,21	755,90	3,06	0,31	3,10	VERT-PV001	791,70	99,701	5,59	0,60	1466	107,760	6,11	0,74	0,00
PV001-PV002	42,03	759,21	756,17	32,10	759,21	754,76	4,38	0,31	3,10	PV001-PV002	816,97	102,45	6,03	0,80	1472	107,856	6,10	0,76	0,00
PV002-PV003	22,81	758,61	756,18	19,73	758,61	756,18	1,05	0,31	3,10	PV002-PV003	70,94	70,94	0,60	0,30	10,00	107,856	6,10	0,76	0,00
PV003-PV001	22,81	758,61	754,45	19,73	758,61	753,38	1,08	0,31	3,10	PV003-PV001	110,79	107,856	6,10	0,81	10,00	107,856	6,10	0,81	0,00
PV001-BL02	55,36	757,27	753,83	48,38	755,48	752,12	3,43	0,31	3,10	PV001-BL02	67,510	107,856	6,10	0,81	10,00	107,856	6,10	0,81	0,00
BL08-BL10	13,95	756,42	755,12	14,00	755,69	754,93	1,40	0,80	4,87	BL08-BL10	52,11	65,16	2,03	0,60	202,11	402,29	3,10	1,03	0,00
BL09-BL10	15,32	755,69	754,93	15,32	755,69	754,93	1,40	0,80	4,87	BL09-BL10	52,11	65,16	2,03	0,60	202,11	402,29	3,10	1,03	0,00
BL11-BL12	11,83	755,62	754,06	10,04	755,18	753,83	1,40	0,19	1,96	BL11-BL12	100,11	152,12	1,05	0,30	21,36	246,13	1,96	0,41	0,00
BL12-BL13	12,19	755,32	753,92	14,00	755,18	753,83	1,69	0,05	0,50	BL12-BL13	91,11	73,86	0,89	0,36	32,87	127,63	1,02	0,46	0,00
BL13-PV004	32,84	755,18	752,38	28,33	750,97	752,09	1,59	0,10	1,10	BL13-PV004	10,763	134,4	1,33	0,38	38,27	180,49	1,44	0,80	0,00
PV004-PV005	42,78	755,18	752,38	39,68	750,97	752,09	1,59	0,21	1,21	PV004-PV005	37,943	425,64	2,04	0,60	100,00	107,856	6,10	0,81	0,00
BL17-BL07.2	17,96	757,36	756,936	19,60	756,741	755,19	1,10	0,44	4,43	BL17-BL07.2	52,445	65,99	3,48	0,80	40,02	111,74	3,96	0,47	0,00
BL17.2-PV004.1	18,64	757,361	755,141	19,60	756,786	755,906	1,08	0,05	0,46	BL17.2-PV004.1	55,498	60,191	1,00	0,50	76,117	73,574	1,52	0,72	0,00
PV004.1-BL13	79,13	756,886	756,086	1,89	757,163	757,917	1,80	0,40	3,97	PV004.1-BL13	86,328	107,98	1,376	0,60	60,603	228,29	4,54	0,36	0,00
PV004.1-PV005	19,60	757,163	756,936	1,23	757,163	756,936	0,57	0,21	0,81	PV004.1-PV005	87,943	107,98	1,376	0,60	60,603	228,29	4,54	0,36	0,00
PV004-PV005	14,98	757,937	749,143	14,55	752,767	748,934	3,62	0,37	3,67	PV004-PV005	89,819	111,480	0,64	0,30	147,14	117,930	0,64	0,76	0,00
BL13-PV005	88,11	752,616	747,770	4,45	746,761	746,363	3,62	0,37	3,67	BL13-PV005	97,020	111,480	0,64	0,30	147,14	117,930	0,64	0,76	0,00
PV005-PV006	16,38	749,967	745,827	4,14	748,474	744,863	3,62	0,37	3,67	PV005-PV006	98,248	117,932	0,64	0,30	147,14	117,932	0,64	0,84	0,00
PV006-PV007	15,71	749,967	745,827	4,14	748,474	744,863	3,62	0,37	3,67	PV006-PV007	98,248	117,932	0,64	0,30	147,14	117,932	0,64	0,84	0,00
PV005-BL17	17,71	747,226	742,596	4,68	745,719	743,179	3,62	0,37	3,67	PV005-BL17	98,248	117,932	0,64	0,30	147,14	117,932	0,64	0,84	0,00
PV006-PV005	24,73	745,319	740,608	4,71	743,320	738,730	3,62	0,37	3,67	PV006-PV005	98,248	117,932	0,64	0,30	147,14	117,932	0,64	0,84	0,00
PV005-PV006	23,01	743,320	738,740	4,61	741,459	737,882	3,61	0,36	3,64	PV005-PV006	98,248	116,884	0,61	0,30	146,00	116,884	0,61	0,84	0,00
PV006-PV007	18,37	741,459	736,616	4,64	738,644	735,226	3,62	0,36	3,64	PV006-PV007	103,474	116,884	0,61	0,30	146,00	116,884	0,61	0,80	0,00
PV007-BL07	15,71	740,608	735,997	4,61	738,609	735,029	3,62	0,36	3,64	PV007-BL07	103,474	116,884	0,61	0,30	146,00	116,884	0,61	0,80	0,00
PV007-PV006	15,54	738,609	733,816	4,79	736,653	733,038	3,62	0,36	3,64	PV007-PV006	104,704	116,884	0,61	0,30	146,00	116,884	0,61	0,80	0,00
PV006-PV005	39,16	736,655	732,425	4,23	734,680	731,000	4,00	0,36	3,64	PV006-PV005	109,930	116,884	0,61	0,30	146,00	116,884	0,61	0,84	0,00
PV005-PV006	16,12	735,000	731,000	4,00	734,680	730,738	3,71	0,16	1,80	PV005-PV006	120,955	121,94	4,79	0,60	100,00	121,94	4,79	0,10	0,00
PV006-BL17	4,79	735,000	731,000	4,00	734,680	730,738	3,71	0,16	1,80	PV006-BL17	120,955	121,94	4,79	0,60	100,00	121,94	4,79	0,10	0,00
PV007-BL17	21,36	757,174	749,424	2,35	750,286	746,738	2,36	0,07	0,17	PV007-BL17	39,983	42,40	0,38	0,80	38,13	140,79	4,23	0,26	0,00
PV008-BL17	31,91	750,286	749,936	2,35	748,781	746,321	2,38	0,05	0,50	PV008-BL17	42,684	53,324	2,46	0,80	44,033	119,217	4,23	0,36	0,00
PV009-BL17	85,32	748,781	746,321	2,35	744,843	738,145	1,98	0,14	1,48	PV009-BL17	42,684	53,324	2,46	0,80	44,033	119,217	4,23	0,36	0,00
PV010-BL17	15,44	744,843	738,145	1,98	744,843	738,145	1,98	0,14	1,48	PV010-BL17	42,684	53,324	2,46	0,80	44,033	119,217	4,23	0,36	0,00
PV009-PV007	48,48	744,043	738,143	5,90	739,644	736,232	3,62	0,39	3,97	PV009-PV007	51,831	54,774	0,32	0,60	90,001	70,401	0,74	0,49	0,00