



ESTACA	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299																																																																																																																																																																																																																																																																																				
COTA DO TERRENO NATURAL(m)	4500,00	4502,00	4504,00	4506,00	4508,00	4510,00	4512,00	4514,00	4516,00	4518,00	4520,00	4522,00	4524,00	4526,00	4528,00	4530,00	4532,00	4534,00	4536,00	4538,00	4540,00	4542,00	4544,00	4546,00	4548,00	4550,00	4552,00	4554,00	4556,00	4558,00	4560,00	4562,00	4564,00	4566,00	4568,00	4570,00	4572,00	4574,00	4576,00	4578,00	4580,00	4582,00	4584,00	4586,00	4588,00	4590,00	4592,00	4594,00	4596,00	4598,00	4600,00	4602,00	4604,00	4606,00	4608,00	4610,00	4612,00	4614,00	4616,00	4618,00	4620,00	4622,00	4624,00	4626,00	4628,00	4630,00	4632,00	4634,00	4636,00	4638,00	4640,00	4642,00	4644,00	4646,00	4648,00	4650,00	4652,00	4654,00	4656,00	4658,00	4660,00	4662,00	4664,00	4666,00	4668,00	4670,00	4672,00	4674,00	4676,00	4678,00	4680,00	4682,00	4684,00	4686,00	4688,00	4690,00	4692,00	4694,00	4696,00	4698,00	4700,00	4702,00	4704,00	4706,00	4708,00	4710,00	4712,00	4714,00	4716,00	4718,00	4720,00	4722,00	4724,00	4726,00	4728,00	4730,00	4732,00	4734,00	4736,00	4738,00	4740,00	4742,00	4744,00	4746,00	4748,00	4750,00	4752,00	4754,00	4756,00	4758,00	4760,00	4762,00	4764,00	4766,00	4768,00	4770,00	4772,00	4774,00	4776,00	4778,00	4780,00	4782,00	4784,00	4786,00	4788,00	4790,00	4792,00	4794,00	4796,00	4798,00	4800,00	4802,00	4804,00	4806,00	4808,00	4810,00	4812,00	4814,00	4816,00	4818,00	4820,00	4822,00	4824,00	4826,00	4828,00	4830,00	4832,00	4834,00	4836,00	4838,00	4840,00	4842,00	4844,00	4846,00	4848,00	4850,00	4852,00	4854,00	4856,00	4858,00	4860,00	4862,00	4864,00	4866,00	4868,00	4870,00	4872,00	4874,00	4876,00	4878,00	4880,00	4882,00	4884,00	4886,00	4888,00	4890,00	4892,00	4894,00	4896,00	4898,00	4900,00	4902,00	4904,00	4906,00	4908,00	4910,00	4912,00	4914,00	4916,00	4918,00	4920,00	4922,00	4924,00	4926,00	4928,00	4930,00	4932,00	4934,00	4936,00	4938,00	4940,00	4942,00	4944,00	4946,00	4948,00	4950,00	4952,00	4954,00	4956,00	4958,00	4960,00	4962,00	4964,00	4966,00	4968,00	4970,00	4972,00	4974,00	4976,00	4978,00	4980,00	4982,00	4984,00	4986,00	4988,00	4990,00	4992,00	4994,00	4996,00	4998,00	5000,00	5002,00	5004,00	5006,00	5008,00	5010,00	5012,00	5014,00	5016,00	5018,00	5020,00	5022,00	5024,00	5026,00	5028,00	5030,00	5032,00	5034,00	5036,00	5038,00	5040,00	5042,00	5044,00	5046,00	5048,00	5050,00	5052,00	5054,00	5056,00	5058,00	5060,00	5062,00	5064,00	5066,00	5068,00	5070,00	5072,00	5074,00	5076,00	5078,00	5080,00	5082,00	5084,00	5086,00	5088,00	5090,00	5092,00	5094,00	5096,00	5098,00	5100,00	5102,00	5104,00	5106,00	5108,00	5110,00	5112,00	5114,00	5116,00	5118,00	5120,00	5122,00	5124,00	5126,00	5128,00	5130,00	5132,00	5134,00	5136,00	5138,00	5140,00	5142,00	5144,00	5146,00	5148,00	5150,00	5152,00	5154,00	5156,00	5158,00	5160,00	5162,00	5164,00	5166,00	5168,00	5170,00	5172,00	5174,00	5176,00	5178,00	5180,00	5182,00	5184,00	5186,00	5188,00	5190,00	5192,00	5194,00	5196,00	5198,00	5200,00
COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO(m)	4500,00	4502,00	4504,00	4506,00	4508,00	4510,00	4512,00	4514,00	4516,00	4518,00	4520,00	4522,00	4524,00	4526,00	4528,00	4530,00	4532,00	4534,00	4536,00	4538,00	4540,00	4542,00	4544,00	4546,00	4548,00	4550,00	4552,00	4554,00	4556,00	4558,00	4560,00	4562,00	4564,00	4566,00	4568,00	4570,00	4572,00	4574,00	4576,00	4578,00	4580,00	4582,00	4584,00	4586,00	4588,00	4590,00	4592,00	4594,00	4596,00	4598,00	4600,00	4602,00	4604,00	4606,00	4608,00	4610,00	4612,00	4614,00	4616,00	4618,00	4620,00	4622,00	4624,00	4626,00	4628,00	4630,00	4632,00	4634,00	4636,00	4638,00	4640,00	4642,00	4644,00	4646,00	4648,00	4650,00	4652,00	4654,00	4656,00	4658,00	4660,00	4662,00	4664,00	4666,00	4668,00	4670,00	4672,00	4674,00	4676,00	4678,00	4680,00	4682,00	4684,00	4686,00	4688,00	4690,00	4692,00	4694,00	4696,00	4698,00	4700,00	4702,00	4704,00	4706,00	4708,00	4710,00	4712,00	4714,00	4716,00	4718,00	4720,00	4722,00	4724,00	4726,00	4728,00	4730,00	4732,00	4734,00	4736,00	4738,00	4740,00	4742,00	4744,00	4746,00	4748,00	4750,00	4752,00	4754,00	4756,00	4758,00	4760,00	4762,00	4764,00	4766,00	4768,00	4770,00	4772,00	4774,00	4776,00	4778,00	4780,00	4782,00	4784,00	4786,00	4788,00	4790,00	4792,00	4794,00	4796,00	4798,00	4800,00	4802,00	4804,00	4806,00	4808,00	4810,00	4812,00	4814,00	4816,00	4818,00	4820,00	4822,00	4824,00	4826,00	4828,00	4830,00	4832,00	4834,00	4836,00	4838,00	4840,00	4842,00	4844,00	4846,00	4848,00	4850,00	4852,00	4854,00	4856,00	4858,00	4860,00	4862,00	4864,00	4866,00	4868,00	4870,00	4872,00	4874,00	4876,00	4878,00	4880,00	4882,00	4884,00	4886,00	4888,00	4890,00	4892,00	4894,00	4896,00	4898,00	4900,00	4902,00	4904,00	4906,00	4908,00	4910,00	4912,00	4914,00	4916,00	4918,00	4920,00	4922,00	4924,00	4926,00	4928,00	4930,00	4932,00	4934,00	4936,00	4938,00	4940,00	4942,00	4944,00	4946,00	4948,00	4950,00	4952,00	4954,00	4956,00	4958,00	4960,00	4962,00	4964,00	4966,00	4968,00	4970,00	4972,00	4974,00	4976,00	4978,00	4980,00	4982,00	4984,00	4986,00	4988,00	4990,00	4992,00	4994,00	4996,00	4998,00	5000,00	5002,00	5004,00	5006,00	5008,00	5010,00	5012,00	5014,00	5016,00	5018,00	5020,00	5022,00	5024,00	5026,00	5028,00	5030,00	5032,00	5034,00	5036,00	5038,00	5040,00	5042,00	5044,00	5046,00	5048,00	5050,00	5052,00	5054,00	5056,00	5058,00	5060,00	5062,00	5064,00	5066,00	5068,00	5070,00	5072,00	5074,00	5076,00	5078,00	5080,00	5082,00	5084,00	5086,00	5088,00	5090,00	5092,00	5094,00	5096,00	5098,00	5100,00	5102,00	5104,00	5106,00	5108,00	5110,00	5112,00	5114,00	5116,00	5118,00	5120,00	5122,00	5124,00	5126,00	5128,00	5130,00	5132,00	5134,00	5136,00	5138,00	5140,00	5142,00	5144,00	5146,00	5148,00	5150,00	5152,00	5154,00	5156,00	5158,00	5160,00	5162,00	5164,00	5166,00	5168,00	5170,00	5172,00	5174,00	5176,00	5178,00	5180,00	5182,00	5184,00	5186,00	5188,00	5190,00	5192,00	5194,00	5196,00	5198,00	5200,00
DISTÂNCIA PARCIAL ACUMULADA(m)	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00	340,00	360,00	380,00	400,00	420,00	440,00	460,00	480,00	500,00	520,00	540,00	560,00	580,00	600,00	620,00	640,00	660,00	680,00	700,00	720,00	740,00	760,00	780,00	800,00	820,00	840,00	860,00	880,00	900,00	920,00	940,00	960,00	980,00	1000,00	1020,00	1040,00	1060,00	1080,00	1100,00	1120,00	1140,00	1160,00	1180,00	1200,00	1220,00	1240,00	1260,00	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1460,00	1480,00	1500,00	1520,00	1540,00	1560,00	1580,00	1600,00	1620,00	1640,00	1660,00	1680,00	1700,00	1720,00	1740,00	1760,00	1780,00	1800,00	1820,00	1840,00	1860,00	1880,00	1900,00	1920,00	1940,00	1960,00	1980,00	2000,00	2020,00	2040,00	2060,00	2080,00	2100,00	2120,00	2140,00	2160,00	2180,00	2200,00	2220,00	2240,00	2260,00	2280,00	2300,00	2320,00	2340,00	2360,00	2380,00	2400,00	2420,00	2440,00	2460,00	2480,00	2500,00	2520,00	2540,00	2560,00	2580,00	2600,00	2620,00	2640,00	2660,00	2680,00	2700,00	2720,00	2740,00	2760,00	2780,00	2800,00	2820,00	2840,00	2860,00	2880,00	2900,00	2920,00	2940,00	2960,00	2980,00	3000,00	3020,00	3040,00	3060,00	3080,00	3100,00	3120,00	3140,00	3160,00	3180,00	3200,00	3220,00	3240,00	3260,00	3280,00	3300,00	3320,00	3340,00	3360,00	3380,00	3400,00	3420,00	3440,00	3460,00	3480,00	3500,00	3520,00	3540,00	3560,00	3580,00	3600,00	3620,00	3640,00	3660,00	3680,00	3700,00	3720,00	3740,00	3760,00	3780,00	3800,00	3820,00	3840,00	3860,00	3880,00	3900,00	3920,00	3940,00	3960,00	3980,00	4000,00	4020,00	4040,00	4060,00	4080,00	4100,00	4120,00	4140,00	4160,00	4180,00	4200,00	4220,00	4240,00	4260,00	4280,00	4300,00	4320,00	4340,00	4360,00	4380,00	4400,00	4420,00	4440,00	4460,00	4480,00	4500,00	4520,00	4540,00	4560,00	4580,00	4600,00	4620,00	4640,00	4660,00	4680,00	4700,00	4720,00	4740,00	4760,00	4780,00	4800,00	4820,00	4840,00	4860,00	4880,00	4900,00	4920,00	4940,00	4960,00	4980,00	5000,00	5020,00	5040,00	5060,00	5080,00	5100,00	5120,00	5140,00	5160,00	5180,00	5200,00	5220,00	5240,00	5260,00	5280,00	5300,00	5320,00	5340,00	5360,00	5380,00	5400,00	5420,00	5440,00	5460,00	5480,00	5500,00	5520,00	5540,00	5560,00	5580,																																																																								

AESA  
SECTMA