



ESTACA	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
COTA DO TERRENO NATURAL(m)	511.93	512.74	513.62	513.95	514.77	515.09	515.21	515.47	515.86	516.32	516.79	516.82	516.76	516.78	516.78	517.29	517.27	517.33	517.58	517.28	516.85	516.57	516.41	516.53	516.65	516.75	516.95	517.21	517.46	517.04	518.46	518.87	518.11	519.47	519.65	519.67	519.52	519.27	519.02	518.82	518.45	518.15	517.97	517.85	518.04	518.21	518.57	519.30	519.97	520.55	520.77	521.12	521.58	521.99	522.25	522.04	523.44	524.25	525.39	526.66	527.75	528.39	528.74	528.90	528.76	527.21	526.07	525.67	525.19	525.04	524.25	523.44	522.25	521.99	521.58	521.12	520.77	520.55	520.20	520.00	519.85	519.65	519.47	519.21	518.87	518.46	518.04	517.85	517.97	518.15	518.45	518.82	519.02	519.27	519.52	519.67	519.65	519.46	517.04	517.28	516.85	516.57	516.41	516.78	516.82	516.79	516.32	515.86	515.47	515.21	515.09	514.77	513.95	513.62	512.74	511.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO(m)	511.11	511.90	512.54	513.08	513.92	514.29	514.35	514.64	514.99	515.46	515.75	515.81	515.85	515.82	515.82	516.25	516.26	516.46	516.73	516.43	515.94	515.69	515.58	515.57	515.56	515.67	515.91	516.12	516.36	516.61	517.06	517.59	518.01	518.26	518.53	518.80	518.82	518.65	518.42	518.17	517.96	517.60	517.34	517.13	516.92	517.16	517.40	517.72	518.42	519.09	519.68	520.27	520.74	521.39	521.99	522.20	523.44	524.54	525.72	526.89	527.92	528.39	528.74	528.90	528.76	527.01	525.32	524.66	524.19	523.10	522.04	520.99	520.00	519.01	518.02	517.03	516.04	515.05	514.06	513.07	512.08	511.09	510.10	509.11	508.12	507.13	506.14	505.15	504.16	503.17	502.18	501.19	500.20	499.21	498.22	497.23	496.24	495.25	494.26	493.27	492.28	491.29	490.30	489.31	488.32	487.33	486.34	485.35	484.36	483.37	482.38	481.39	480.40	479.41	478.42	477.43	476.44	475.45	474.46	473.47	472.48	471.49	470.50	469.51	468.52	467.53	466.54	465.55	464.56	463.57	462.58	461.59	460.60	459.61	458.62	457.63	456.64	455.65	454.66	453.67	452.68	451.69	450.70	449.71	448.72	447.73	446.74	445.75	444.76	443.77	442.78	441.79	440.80	439.81	438.82	437.83	436.84	435.85	434.86	433.87	432.88	431.89	430.90	429.91	428.92	427.93	426.94	425.95	424.96	423.97	422.98	421.99	420.00	419.01	418.02	417.03	416.04	415.05	414.06	413.07	412.08	411.09	410.10	409.11	408.12	407.13	406.14	405.15	404.16	403.17	402.18	401.19	400.20	399.21	398.22	397.23	396.24	395.25	394.26	393.27	392.28	391.29	390.30	389.31	388.32	387.33	386.34	385.35	384.36	383.37	382.38	381.39	380.40	379.41	378.42	377.43	376.44	375.45	374.46	373.47	372.48	371.49	370.50	369.51	368.52	367.53	366.54	365.55	364.56	363.57	362.58	361.59	360.60	359.61	358.62	357.63	356.64	355.65	354.66	353.67	352.68	351.69	350.70	349.71	348.72	347.73	346.74	345.75	344.76	343.77	342.78	341.79	340.80	339.81	338.82	337.83	336.84	335.85	334.86	333.87	332.88	331.89	330.90	329.91	328.92	327.93	326.94	325.95	324.96	323.97	322.98	321.99	320.00	319.01	318.02	317.03	316.04	315.05	314.06	313.07	312.08	311.09	310.10	309.11	308.12	307.13	306.14	305.15	304.16	303.17	302.18	301.19	300.20	299.21	298.22	297.23	296.24	295.25	294.26	293.27	292.28	291.29	290.30	289.31	288.32	287.33	286.34	285.35	284.36	283.37	282.38	281.39	280.40	279.41	278.42	277.43	276.44	275.45	274.46	273.47	272.48	271.49	270.50	269.51	268.52	267.53	266.54	265.55	264.56	263.57	262.58	261.59	260.60	259.61	258.62	257.63	256.64	255.65	254.66	253.67	252.68	251.69	250.70	249.71	248.72	247.73	246.74	245.75	244.76	243.77	242.78	241.79	240.80	239.81	238.82	237.83	236.84	235.85	234.86	233.87	232.88	231.89	230.90	229.91	228.92	227.93	226.94	225.95	224.96	223.97	222.98	221.99	220.00	219.01	218.02	217.03	216.04	215.05	214.06	213.07	212.08	211.09	210.10	209.11	208.12	207.13	206.14	205.15	204.16	203.17	202.18	201.19	200.20	199.21	198.22	197.23	196.24	195.25	194.26	193.27	192.28	191.29	190.30	189.31	188.32	187.33	186.34	185.35	184.36	183.37	182.38	181.39	180.40	179.41	178.42	177.43	176.44	175.45	174.46	173.47	172.48	171.49	170.50	169.51	168.52	167.53	166.54	165.55	164.56	163.57	162.58	161.59	160.60	159.61	158.62	157.63	156.64	155.65	154.66	153.67	152.68	151.69	150.70	149.71	148.72	147.73	146.74	145.75	144.76	143.77	142.78	141.79	140.80	139.81	138.82	137.83	136.84	135.85	134.86	133.87	132.88	131.89	130.90	129.91	128.92	127.93	126.94	125.95	124.96	123.97	122.98	121.99	120.00	119.01	118.02	117.03	116.04	115.05	114.06	113.07	112.08	111.09	110.10	109.11	108.12	107.13	106.14	105.15	104.16	103.17	102.18	101.19	100.20	99.21	98.22	97.23	96.24	95.25	94.26	93.27	92.28	91.29	90.30	89.31	88.32	87.33	86.34	85.35	84.36	83.37	82.38	81.39	80.40	79.41	78.42	77.43	76.44	75.45	74.46	73.47	72.48	71.49	70.50	69.51	68.52	67.53	66.54	65.55	64.56	63.57	62.58	61.59	60.60	59.61	58.62	57.63	56.64	55.65	54.66	53.67	52.68	51.69	50.70	49.71	48.72	47.73	46.74	45.75	44.76	43.77	42.78	41.79	40.80	39.81	38.82	37.83	36.84	35.85	34.86	33.87	32.88	31.89	30.90	29.91	28.92	27.93	26.94	25.95	24.96	23.97	22.98	21.99	20.00	19.01	18.02	17.03	16.04	15.05	14.06	13.07	12.08	11.09	10.10	9.11	8.12	7.13	6.14	5.15	4.16	3.17	2.18	1.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.70	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.79	1.80	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.89	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	2.00	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.36	2.37	2.38	2.39	2.40	2.41	2.42	2.43	2.44	2.45	2.46	2.47	2.48	2.49	2.50	2.51	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61	2.62	2.63	2.64	2.65	2.66	2.67	2.68	2.69	2.70	2.71	2.72	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.78	2.79	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84	2.85	2.86	2.87	2.88	2.89	2.90	2.91	2.92	2.93	2.94	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.21	3.22	3.23	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33	3.34	3.35	3.36	3.37	3.38	3.39	3.40	3.41	3.42	3.43	3.44	3.45	3.46	3.47	3.48	3.49	3.50	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55	3.56	3.57	3.58	3.59	3.60	3.61	3.62	3.63	3.64	3.65	3.66	3.67
DISTÂNCIA PARCIAL/ACUMULADA(m)	0.00	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	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												