

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:
 Obra:
 Município:
 Estado:
 Local:
 Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: F			H.I.: 1.582							
E	R		0°00'02"	90°15'08"	*****	*****	1.500	61.132	61.131	-0.187
A	V ESTACAO		32°56'10"	89°46'28"	*****	*****	1.500	64.820	64.820	0.337
1	I MF		295°12'34"	91°04'16"	*****	*****	1.500	8.354	8.353	-0.074
2	I MF		340°43'48"	95°10'09"	*****	*****	1.500	1.420	1.414	-0.046
3	I MF		90°34'08"	96°40'55"	*****	*****	1.500	1.100	1.093	-0.046
4	I MF		141°23'25"	95°13'35"	*****	*****	1.500	2.123	2.114	-0.111
5	I MF		116°20'53"	88°24'08"	*****	*****	1.500	16.832	16.825	0.551
6	I MF		64°35'26"	88°59'42"	*****	*****	1.500	22.731	22.728	0.481
7	I MF		44°03'46"	89°29'44"	*****	*****	1.500	37.243	37.242	0.410
8	I MF		35°37'18"	89°43'05"	*****	*****	1.500	53.698	53.697	0.346
9	I MF		30°59'34"	89°51'06"	*****	*****	1.500	71.483	71.483	0.267
10	I MF		28°26'33"	89°59'06"	*****	*****	1.500	88.708	88.708	0.105
11	I MF		321°33'53"	90°15'13"	*****	*****	1.500	9.889	9.889	0.038
12	I MF		348°07'02"	90°41'45"	*****	*****	1.500	6.390	6.390	0.004
13	I MF		11°57'10"	91°01'60"	*****	*****	1.500	6.334	6.333	-0.032
14	I MF		25°35'50"	91°08'09"	*****	*****	1.500	8.409	8.407	-0.085
15	I MF		26°19'07"	90°51'17"	*****	*****	1.500	11.523	11.522	-0.090
16	I MF		23°50'33"	90°43'16"	*****	*****	1.500	15.717	15.716	-0.116
17	I MF		21°35'07"	90°28'47"	*****	*****	1.500	25.113	25.112	-0.128
18	I MF		30°36'22"	89°56'26"	*****	*****	1.500	91.601	91.601	0.177
19	I MF		19°41'35"	90°20'10"	*****	*****	1.500	45.864	45.863	-0.187
20	I MF		19°19'16"	90°20'27"	*****	*****	1.500	56.674	56.673	-0.255
21	I MF		19°01'49"	90°17'51"	*****	*****	1.500	67.104	67.103	-0.266
22	I MF		17°58'58"	90°14'56"	*****	*****	1.500	68.884	68.883	-0.217
23	I POSTE		18°49'06"	90°14'25"	*****	*****	1.500	43.975	43.975	-0.102
24	I POSTE		20°18'19"	90°22'28"	*****	*****	1.500	21.797	21.797	-0.060
25	I POSTE		153°24'56"	93°29'48"	*****	*****	1.500	1.306	1.304	0.002
26	I MURO		303°34'57"	89°42'25"	*****	*****	1.500	28.793	28.793	0.229
27	I MURO		305°06'33"	89°52'05"	*****	*****	1.500	26.380	26.380	0.143
28	I MURO		313°03'02"	89°23'47"	*****	*****	1.500	18.417	18.416	0.276
29	I MURO		340°09'53"	89°34'37"	*****	*****	1.500	9.840	9.840	0.155
30	I MURO		346°52'55"	89°08'55"	*****	*****	1.500	9.589	9.588	0.224
31	I MURO		352°22'39"	89°43'44"	*****	*****	1.500	10.185	10.185	0.130
32	I MURO		357°09'06"	90°22'17"	*****	*****	1.500	12.464	12.464	0.001
33	I MURO		1°56'08"	90°18'16"	*****	*****	1.500	16.268	16.268	-0.004
34	I MURO		9°45'45"	90°09'29"	*****	*****	1.500	32.385	32.385	-0.007
35	I BUS		14°50'20"	90°18'32"	*****	*****	1.500	32.142	32.142	-0.091
36	I BUS		17°32'38"	90°20'24"	*****	*****	1.500	32.120	32.119	-0.109
37	I BUS		17°46'21"	90°16'08"	*****	*****	1.500	36.106	36.106	-0.087
38	I BUS		17°38'58"	90°14'30"	*****	*****	1.500	51.787	51.787	-0.136
39	I BUS		17°40'57"	90°14'02"	*****	*****	1.500	55.662	55.662	-0.145
ESTAÇÃO: A			H.I.: 1.584							
F	R		0°00'02"	90°22'52"	*****	*****	1.500	64.806	64.805	-0.347
A1	V ESTACAO		107°09'08"	90°51'02"	*****	*****	1.500	71.311	71.303	-0.975
40	I POSTE		141°02'43"	90°59'16"	*****	*****	1.500	40.051	40.045	-0.606
41	I POSTE		135°17'34"	91°13'50"	*****	*****	1.500	32.661	32.653	-0.617
42	I POSTE		90°04'48"	92°09'01"	*****	*****	1.500	16.714	16.702	-0.543
43	I MF		113°53'52"	91°33'17"	*****	*****	1.500	25.612	25.603	-0.611
44	I MF		119°42'07"	91°35'06"	*****	*****	1.500	24.729	24.720	-0.600
45	I MF		124°47'10"	91°40'54"	*****	*****	1.500	24.960	24.949	-0.648
46	I MF		128°23'07"	91°38'34"	*****	*****	1.500	26.112	26.101	-0.665
47	I MF		98°05'49"	91°44'39"	*****	*****	1.500	20.520	20.510	-0.541
48	I MF		98°47'50"	91°29'19"	*****	*****	1.500	23.703	23.695	-0.532
49	I MF		142°01'57"	91°05'00"	*****	*****	1.500	40.281	40.274	-0.678
50	I MF		141°11'37"	90°58'28"	*****	*****	1.500	41.767	41.761	-0.626
51	I MF		135°03'45"	88°28'41"	*****	*****	3.500	47.381	47.364	-0.658
52	I MF		138°44'10"	90°41'37"	*****	*****	1.500	53.283	53.279	-0.561

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: A			H.I.: 1.584							
F	R		0°00'02"	90°22'52"	*****	*****	1.500	64.806	64.805	-0.347
53	I MF		145°18'60"	90°53'22"	*****	*****	1.500	50.492	50.486	-0.700
54	I MF		146°59'20"	90°57'15"	*****	*****	1.500	51.125	51.118	-0.767
55	I MF		170°40'10"	90°24'11"	*****	*****	1.500	34.524	34.523	-0.159
56	I MF		165°07'35"	90°26'31"	*****	*****	1.500	35.625	35.624	-0.191
57	I MF		164°13'40"	90°33'24"	*****	*****	1.500	35.975	35.973	-0.266
58	I MF		163°57'29"	90°29'34"	*****	*****	1.500	36.685	36.684	-0.232
59	I MF		164°02'18"	90°23'50"	*****	*****	1.500	47.279	47.278	-0.244
60	I MURO		135°57'19"	89°37'28"	*****	*****	2.500	45.707	45.706	-0.616
61	I MURO		136°19'22"	89°37'30"	*****	*****	2.500	45.658	45.657	-0.617
62	I MURO		136°09'27"	89°36'58"	*****	*****	2.500	45.073	45.072	-0.614
63	I MURO		130°08'47"	90°59'51"	*****	*****	1.500	38.089	38.083	-0.579
64	I MURO		116°35'03"	91°07'20"	*****	*****	1.500	28.978	28.972	-0.484
65	I MURO		111°19'22"	91°22'03"	*****	*****	1.500	26.876	26.868	-0.557
66	I CX		122°31'57"	91°26'18"	*****	*****	1.500	26.014	26.006	-0.569
67	I CX		112°57'56"	91°21'37"	*****	*****	1.500	26.432	26.425	-0.543
68	I RL		126°03'50"	91°56'57"	*****	*****	1.500	24.730	24.716	-0.757
69	I RL		31°32'33"	91°47'20"	*****	*****	1.500	21.111	21.101	-0.575
70	I PV		33°47'22"	91°16'18"	*****	*****	1.500	22.984	22.978	-0.426
71	I CX		17°33'39"	90°43'18"	*****	*****	1.500	37.311	37.308	-0.386
72	I ARV		31°34'17"	91°36'17"	*****	*****	1.500	22.091	22.082	-0.535
73	I ARV		9°23'10"	90°48'59"	*****	*****	1.500	39.313	39.309	-0.476
74	I ARV		69°46'02"	92°25'48"	*****	*****	1.500	16.225	16.210	-0.604
75	I RL		2°54'11"	90°41'47"	*****	*****	1.500	48.729	48.725	-0.508
76	I RL		2°56'05"	90°35'17"	*****	*****	1.500	59.744	59.741	-0.529
77	I CX		5°29'28"	90°22'08"	*****	*****	1.500	57.125	57.124	-0.284
78	I CX		5°42'12"	90°22'07"	*****	*****	1.500	58.895	58.894	-0.295
79	I MURO		135°36'04"	89°30'46"	*****	*****	2.500	45.535	45.533	-0.529
80	I MURO		131°37'47"	90°32'55"	*****	*****	1.500	52.078	52.076	-0.415
81	I CASA		128°41'11"	90°51'43"	*****	*****	1.500	51.016	51.010	-0.683
82	I CASA		132°16'43"	90°36'12"	*****	*****	1.500	49.561	49.558	-0.438
83	I CASA		132°51'03"	90°38'24"	*****	*****	1.500	48.445	48.442	-0.457
84	I POSTE		131°09'38"	90°50'14"	*****	*****	1.500	45.050	45.045	-0.574
85	I PC		131°20'53"	90°47'32"	*****	*****	1.500	45.749	45.745	-0.549
86	I PC		130°19'34"	89°32'40"	*****	*****	2.500	44.511	44.510	-0.562
87	I PC		129°28'46"	89°38'18"	*****	*****	2.300	44.991	44.990	-0.432
88	I CX		131°22'58"	89°50'01"	*****	*****	2.300	44.477	44.477	-0.587
89	I CX		125°17'46"	89°49'04"	*****	*****	2.300	38.936	38.936	-0.592
90	I CX		112°04'07"	89°40'15"	*****	*****	2.300	33.696	33.695	-0.522
91	I ARV		123°03'34"	89°38'43"	*****	*****	2.400	34.064	34.063	-0.605
92	I ARV		111°33'00"	89°37'09"	*****	*****	2.400	34.158	34.157	-0.589
93	I ARV		111°33'46"	89°37'10"	*****	*****	2.400	42.483	42.482	-0.534
94	I CANCELA		104°58'56"	90°57'07"	*****	*****	1.500	37.590	37.585	-0.541
95	I CASA		111°14'38"	89°26'50"	*****	*****	2.500	31.227	31.226	-0.615
96	I CASA		111°33'07"	89°20'21"	*****	*****	2.500	28.850	28.848	-0.583
97	I CASA		113°44'46"	89°16'53"	*****	*****	2.500	28.975	28.973	-0.553
98	I CISTERNA		129°07'42"	89°34'20"	*****	*****	2.500	48.069	48.068	-0.557
99	I CISTERNA		132°06'44"	89°16'48"	*****	*****	2.500	46.359	46.355	-0.333
100	I CISTERNA		133°17'42"	89°31'25"	*****	*****	2.500	47.942	47.940	-0.517
101	I BASE		130°21'44"	89°33'12"	*****	*****	2.500	44.500	44.499	-0.569
102	I BASE		123°06'45"	89°27'15"	*****	*****	2.500	37.479	37.477	-0.559
103	I BASE		123°04'01"	89°17'36"	*****	*****	2.500	37.478	37.475	-0.454
104	I BASE		113°48'43"	89°23'00"	*****	*****	2.500	45.499	45.496	-0.426
105	I BASE		110°46'42"	89°30'51"	*****	*****	2.500	45.923	45.921	-0.527
106	I BASE		113°27'04"	89°26'48"	*****	*****	2.500	43.086	43.084	-0.500
107	I BASE		114°24'05"	89°24'37"	*****	*****	2.500	43.426	43.424	-0.469
108	I BASE		117°01'18"	89°27'52"	*****	*****	2.500	40.587	40.585	-0.537

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: A			H.I.: 1.584							
F	R		0°00'02"	90°22'52"	*****	*****	1.500	64.806	64.805	-0.347
109	I	BASE	116°03'06"	89°24'24"	*****	*****	2.500	40.064	40.062	-0.501
110	I	BASE	117°41'19"	89°27'37"	*****	*****	2.500	39.756	39.754	-0.542
111	I	BASE	110°56'30"	89°30'39"	*****	*****	2.500	36.910	36.909	-0.601
112	I	PASSEIO	119°04'03"	89°27'01"	*****	*****	2.500	37.172	37.170	-0.559
113	I	PASSEIO	118°59'43"	89°24'59"	*****	*****	2.500	35.286	35.284	-0.557
114	I	PASSEIO	119°15'31"	89°24'58"	*****	*****	2.500	35.133	35.131	-0.558
115	I	PASSEIO	117°34'02"	89°27'13"	*****	*****	2.500	35.374	35.372	-0.579
116	I	PASSEIO	118°11'02"	89°24'37"	*****	*****	2.500	34.111	34.109	-0.565
117	I	PASSEIO	120°05'28"	89°22'59"	*****	*****	2.500	34.588	34.586	-0.544
118	I	PASSEIO	131°14'37"	89°34'18"	*****	*****	2.500	44.022	44.021	-0.587
119	I	GUARITA	94°12'20"	88°52'56"	*****	*****	2.500	24.330	24.325	-0.441
120	I	GUARITA	87°05'17"	88°52'56"	*****	*****	2.500	23.424	23.420	-0.459
121	I	GUARITA	85°38'55"	89°00'27"	*****	*****	2.500	26.744	26.740	-0.453
122	I	PROJ	84°23'43"	89°00'46"	*****	*****	2.500	27.786	27.782	-0.437
123	I	PROJ	86°32'51"	88°51'40"	*****	*****	2.500	22.886	22.881	-0.461
124	I	PROJ	96°44'29"	88°55'09"	*****	*****	2.500	24.158	24.154	-0.460
125	I	MF	97°48'11"	89°09'13"	*****	*****	2.400	24.025	24.022	-0.461
126	I	MF	97°01'16"	89°14'57"	*****	*****	2.400	24.940	24.938	-0.489
127	I	MF	111°29'59"	89°27'08"	*****	*****	2.400	27.883	27.882	-0.549
128	I	MF	99°38'52"	89°46'53"	*****	*****	2.400	38.698	38.698	-0.668
129	I	MF	99°26'46"	89°48'50"	*****	*****	2.400	39.556	39.556	-0.688
130	I	MF	98°42'39"	89°47'00"	*****	*****	2.400	40.201	40.201	-0.664
131	I	MF	97°43'38"	89°47'20"	*****	*****	2.400	40.700	40.700	-0.666
132	I	MF	96°39'44"	89°47'20"	*****	*****	2.400	40.980	40.980	-0.665
133	I	MF	110°00'01"	89°44'37"	*****	*****	2.400	46.482	46.482	-0.608
134	I	COTA	104°23'52"	90°44'44"	*****	*****	1.500	72.701	72.695	-0.862
135	I	COTA	104°43'19"	90°46'22"	*****	*****	1.500	64.053	64.047	-0.780
136	I	COTA	104°40'07"	90°47'58"	*****	*****	1.500	55.731	55.726	-0.694
137	I	COTA	104°40'58"	90°51'17"	*****	*****	1.500	47.590	47.585	-0.626
138	I	COTA	104°34'17"	91°09'49"	*****	*****	1.500	35.025	35.018	-0.627
139	I	COTA	104°54'25"	91°26'38"	*****	*****	1.500	27.136	27.127	-0.600
140	I	COTA	105°38'25"	91°24'39"	*****	*****	1.500	25.721	25.713	-0.549
141	I	COTA	112°36'51"	92°17'26"	*****	*****	1.500	19.675	19.659	-0.702
142	I	COTA	105°32'17"	92°29'41"	*****	*****	1.500	18.058	18.041	-0.702
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		0°00'02"	89°16'20"	*****	*****	1.500	71.317	71.311	0.960
143	I	MURO	118°02'31"	89°43'35"	*****	*****	1.500	82.602	82.601	0.448
144	I	COQ	91°10'32"	88°32'20"	*****	*****	1.500	9.942	9.939	0.308
145	I	COQ	69°07'45"	89°30'01"	*****	*****	1.500	26.094	26.093	0.282
146	I	COQ	84°12'22"	89°28'32"	*****	*****	1.500	47.573	47.571	0.489
147	I	COQ	88°31'35"	89°29'15"	*****	*****	1.500	48.357	48.355	0.487
148	I	COQ	93°00'28"	89°30'01"	*****	*****	1.500	48.195	48.193	0.474
149	I	COQ	97°07'46"	89°31'02"	*****	*****	1.500	48.573	48.571	0.463
150	I	COQ	101°35'07"	89°33'43"	*****	*****	1.500	48.094	48.093	0.422
151	I	COQ	105°51'34"	89°41'06"	*****	*****	1.500	47.922	47.921	0.317
152	I	COQ	109°42'54"	89°27'57"	*****	*****	1.500	47.983	47.981	0.501
153	I	COQ	126°44'36"	89°49'55"	*****	*****	1.500	52.178	52.178	0.207
154	I	COQ	132°45'53"	89°45'34"	*****	*****	1.500	44.762	44.762	0.242
155	I	COQ	133°12'38"	89°51'13"	*****	*****	1.500	54.665	54.665	0.194
156	I	COQ	146°27'45"	89°41'32"	*****	*****	1.500	50.508	50.507	0.325
157	I	COQ	149°55'55"	89°40'42"	*****	*****	1.500	59.154	59.153	0.386
158	I	COQ	143°39'33"	88°44'14"	*****	*****	2.500	56.139	56.125	0.291
159	I	ARV	158°25'55"	89°30'31"	*****	*****	1.500	22.127	22.126	0.244
160	I	ARV	127°46'57"	88°42'17"	*****	*****	1.500	14.977	14.973	0.393
161	I	ARV	138°28'12"	89°52'28"	*****	*****	1.500	55.249	55.249	0.175
162	I	ARV	120°50'04"	89°00'03"	*****	*****	1.500	20.689	20.686	0.415

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		0°00'02"	89°16'20"	*****	*****	1.500	71.317	71.311	0.960
163	I ARV		137°42'20"	89°45'19"	*****	*****	1.500	52.756	52.756	0.279
164	I ARV		131°22'07"	89°16'42"	*****	*****	1.500	27.561	27.559	0.401
165	I ARV		120°04'34"	89°43'43"	*****	*****	1.500	48.603	48.602	0.284
166	I ARV		136°20'27"	89°18'12"	*****	*****	1.500	37.459	37.456	0.509
167	I ARV		155°49'23"	89°46'52"	*****	*****	1.500	42.460	42.460	0.216
168	I ARV		158°11'16"	89°44'44"	*****	*****	1.500	56.352	56.351	0.304
169	I ARV		159°52'01"	89°43'44"	*****	*****	1.500	39.704	39.704	0.242
170	I ARV		167°13'58"	89°44'31"	*****	*****	1.500	59.835	59.834	0.323
171	I ARV		168°33'34"	89°45'19"	*****	*****	1.500	43.222	43.222	0.239
172	I ARV		162°45'33"	89°35'39"	*****	*****	1.500	45.150	45.149	0.374
173	I ARV		156°55'27"	89°46'22"	*****	*****	1.500	47.225	47.225	0.241
174	I ARV		170°31'43"	89°39'09"	*****	*****	1.500	55.686	55.685	0.392
175	I COQ		174°14'23"	90°00'16"	*****	*****	1.500	114.200	114.200	0.045
176	I ARV		74°38'28"	88°42'41"	*****	*****	1.500	14.401	14.397	0.378
177	I POSTE		83°14'23"	89°45'51"	*****	*****	1.500	25.030	25.030	0.157
178	I POSTE		113°55'60"	89°36'22"	*****	*****	1.500	26.498	26.497	0.236
179	I POSTE		104°34'11"	89°40'12"	*****	*****	1.500	47.460	47.459	0.327
180	I POSTE		88°06'49"	89°32'58"	*****	*****	1.500	46.707	46.706	0.421
181	I POSTE		177°52'27"	90°00'49"	*****	*****	1.500	65.410	65.410	0.038
182	I RL		142°59'28"	108°32'30"	*****	*****	1.500	0.943	0.894	-0.246
183	I RL		176°24'56"	90°17'48"	*****	*****	1.500	27.004	27.004	-0.086
184	I RL		87°23'25"	91°36'25"	*****	*****	1.500	6.309	6.307	-0.123
185	I RL		174°18'07"	91°08'28"	*****	*****	1.500	9.436	9.434	-0.134
186	I RL		143°28'14"	90°45'51"	*****	*****	1.500	11.141	11.140	-0.095
187	I RL		177°04'54"	90°11'26"	*****	*****	1.500	67.598	67.598	-0.171
188	I RL		177°21'53"	90°02'43"	*****	*****	1.500	106.526	106.526	-0.030
189	I RL		174°31'00"	90°02'11"	*****	*****	1.500	109.950	109.950	-0.016
190	I RL		121°40'22"	90°06'06"	*****	*****	1.500	53.374	53.374	-0.041
191	I RL		174°07'57"	90°02'15"	*****	*****	1.500	97.623	97.623	-0.010
192	I RL		119°18'21"	90°05'04"	*****	*****	1.500	69.595	69.595	-0.049
193	I RL		162°03'20"	90°01'13"	*****	*****	1.500	81.259	81.259	0.025
194	I RL		148°38'05"	89°59'24"	*****	*****	1.500	72.598	72.598	0.067
195	I RL		139°02'55"	90°04'37"	*****	*****	1.500	69.571	69.571	-0.039
196	I RL		72°10'34"	89°52'26"	*****	*****	1.500	55.707	55.707	0.177
197	I RL		73°27'48"	89°52'28"	*****	*****	1.500	45.371	45.371	0.153
198	I RL		131°06'27"	90°07'40"	*****	*****	1.500	56.694	56.694	-0.072
199	I RL		56°48'04"	90°08'12"	*****	*****	1.500	34.702	34.702	-0.029
200	I RL		65°59'03"	90°09'58"	*****	*****	1.500	32.299	32.299	-0.040
201	I RL		9°40'40"	89°44'56"	*****	*****	1.500	37.741	37.741	0.219
202	I RL		29°22'41"	89°32'50"	*****	*****	1.500	53.850	53.848	0.480
203	I RL		32°52'16"	89°32'53"	*****	*****	1.500	49.834	49.832	0.447
204	I ORELHAO		39°25'48"	89°20'13"	*****	*****	1.500	55.044	55.040	0.691
205	I PLACA		37°02'53"	89°19'33"	*****	*****	1.500	55.426	55.422	0.706
206	I PLACA		56°34'18"	89°54'15"	*****	*****	1.500	8.621	8.621	0.068
207	I PV		46°23'42"	89°45'55"	*****	*****	1.500	36.711	36.711	0.204
208	I CX		8°44'13"	89°12'14"	*****	*****	1.500	15.898	15.896	0.275
209	I CX		23°47'02"	89°53'44"	*****	*****	1.500	16.858	16.858	0.085
210	I CX		318°54'51"	89°35'22"	*****	*****	1.500	10.079	10.079	0.126
211	I CX		270°25'18"	89°58'59"	*****	*****	1.500	17.676	17.676	0.059
212	I CX		157°10'05"	89°52'51"	*****	*****	1.500	9.923	9.923	0.075
213	I CX		181°49'24"	90°48'45"	*****	*****	1.500	2.942	2.942	0.012
214	I CX		169°52'26"	89°45'21"	*****	*****	1.500	27.091	27.091	0.169
215	I CX		177°36'36"	90°14'02"	*****	*****	1.500	13.789	13.789	-0.002
216	I CX		172°40'31"	89°52'19"	*****	*****	1.500	42.699	42.699	0.149
217	I CX		179°13'18"	90°01'17"	*****	*****	1.500	20.907	20.907	0.046
218	I CX		174°51'12"	90°00'25"	*****	*****	1.500	67.778	67.778	0.046

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		0°00'02"	89°16'20"	*****	*****	1.500	71.317	71.311	0.960
219	I CX		178°03'52"	89°58'56"	*****	*****	1.500	38.113	38.113	0.066
220	I CX		175°19'40"	90°01'44"	*****	*****	1.500	82.043	82.043	0.013
221	I CX		163°17'02"	90°05'53"	*****	*****	1.500	71.171	71.171	-0.068
222	I CX		163°18'11"	90°01'48"	*****	*****	1.500	71.180	71.180	0.017
223	I CX		175°40'04"	89°57'45"	*****	*****	1.500	96.797	96.797	0.117
224	I BASE		178°24'58"	89°37'33"	*****	*****	1.500	80.871	80.869	0.582
225	I BASE		178°10'52"	89°59'29"	*****	*****	1.500	80.840	80.840	0.066
226	I BASE		178°49'20"	89°20'56"	*****	*****	1.500	45.133	45.130	0.567
227	I BASE		178°48'52"	89°57'21"	*****	*****	1.500	45.075	45.075	0.089
228	I BASE		178°31'06"	89°28'34"	*****	*****	1.500	57.912	57.910	0.584
229	I BASE		178°30'46"	90°00'06"	*****	*****	1.500	60.934	60.934	0.052
230	I BASE		178°19'07"	89°58'22"	*****	*****	1.500	89.099	89.099	0.096
231	I BASE		176°01'04"	90°02'16"	*****	*****	1.500	80.968	80.968	0.001
232	I BASE		178°10'48"	89°45'46"	*****	*****	1.500	115.269	115.268	0.531
233	I BASE		178°05'36"	90°01'14"	*****	*****	1.500	115.227	115.227	0.013
234	I BASE		178°16'21"	89°41'21"	*****	*****	1.500	97.956	97.955	0.585
235	I BASE		178°15'37"	89°59'36"	*****	*****	1.500	95.484	95.484	0.065
236	I MF		177°27'05"	90°01'20"	*****	*****	1.500	114.780	114.780	0.009
237	I MF		177°24'40"	89°59'21"	*****	*****	1.500	115.046	115.046	0.076
238	I MF		174°37'28"	90°01'03"	*****	*****	1.500	114.458	114.458	0.019
239	I MF		174°10'27"	90°00'10"	*****	*****	1.500	100.718	100.718	0.049
240	I MF		177°18'18"	90°01'10"	*****	*****	1.500	89.219	89.219	0.024
241	I MF		177°16'19"	90°01'09"	*****	*****	1.500	80.897	80.897	0.027
242	I MF		177°04'19"	90°02'13"	*****	*****	1.500	57.339	57.339	0.017
243	I MF		176°58'33"	90°04'14"	*****	*****	1.500	43.744	43.744	0.000
244	I MF		171°50'22"	89°49'26"	*****	*****	1.500	59.846	59.846	0.238
245	I MF		176°23'15"	90°07'18"	*****	*****	1.500	26.060	26.060	-0.001
246	I MF		177°19'23"	90°04'22"	*****	*****	1.500	25.018	25.018	0.022
247	I MF		179°39'22"	89°53'26"	*****	*****	1.500	24.666	24.666	0.101
248	I MF		179°56'36"	89°56'39"	*****	*****	1.500	21.338	21.338	0.075
249	I MF		177°31'50"	90°05'21"	*****	*****	1.500	20.971	20.971	0.021
250	I MF		176°03'32"	90°08'01"	*****	*****	1.500	19.902	19.902	0.008
251	I MF		146°16'38"	94°58'52"	*****	*****	1.500	0.909	0.906	-0.025
252	I MF		347°04'39"	98°47'17"	*****	*****	1.500	0.412	0.407	-0.009
253	I MF		302°41'58"	91°54'40"	*****	*****	1.500	1.758	1.757	-0.005
254	I MF		279°19'03"	90°19'31"	*****	*****	1.500	4.929	4.929	0.026
255	I MF		276°39'23"	90°30'45"	*****	*****	1.500	5.543	5.543	0.004
256	I MF		276°01'52"	90°01'24"	*****	*****	1.500	19.422	19.422	0.046
257	I MF		287°51'34"	89°58'06"	*****	*****	1.500	19.554	19.554	0.065
258	I MF		298°01'28"	90°00'60"	*****	*****	1.500	19.689	19.689	0.048
259	I MF		307°36'13"	89°51'57"	*****	*****	1.500	19.739	19.739	0.100
260	I MF		318°21'13"	89°44'17"	*****	*****	1.500	19.681	19.681	0.144
261	I MF		332°15'01"	89°36'04"	*****	*****	1.500	20.135	20.135	0.194
262	I MF		353°33'00"	89°17'23"	*****	*****	1.500	24.514	24.512	0.358
263	I MF		72°47'47"	90°07'04"	*****	*****	1.500	6.485	6.485	0.041
264	I MF		143°32'31"	89°55'23"	*****	*****	1.500	11.195	11.195	0.069
265	I MF		159°21'30"	89°25'45"	*****	*****	1.500	19.965	19.964	0.253
266	I MF		168°38'53"	89°46'10"	*****	*****	1.500	40.226	40.226	0.216
267	I MF		160°10'34"	89°35'04"	*****	*****	1.500	22.354	22.353	0.216
268	I MF		158°02'02"	89°40'20"	*****	*****	1.500	25.239	25.239	0.198
269	I MF		154°23'01"	89°44'58"	*****	*****	1.500	29.122	29.122	0.181
270	I MF		147°35'46"	89°45'06"	*****	*****	1.500	41.615	41.615	0.234
271	I MF		147°40'22"	89°45'07"	*****	*****	1.500	42.576	42.576	0.238
272	I MF		148°05'31"	89°45'06"	*****	*****	1.500	43.930	43.930	0.244
273	I MF		167°57'51"	89°45'36"	*****	*****	1.500	39.391	39.391	0.219
274	I MF		162°22'22"	89°42'08"	*****	*****	1.500	38.383	38.382	0.253

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		0°00'02"	89°16'20"	*****	*****	1.500	71.317	71.311	0.960
275	I MF		156°54'57"	89°44'08"	*****	*****	1.500	39.692	39.692	0.237
276	I MF		155°09'25"	89°46'38"	*****	*****	1.500	40.845	40.845	0.213
277	I MF		154°40'36"	89°45'32"	*****	*****	1.500	42.249	42.249	0.232
278	I MF		157°26'05"	89°45'33"	*****	*****	1.500	56.697	56.697	0.292
279	I MF		152°35'33"	89°51'40"	*****	*****	1.500	58.108	58.108	0.195
280	I MF		158°01'57"	89°55'10"	*****	*****	1.500	59.076	59.076	0.137
281	I MF		159°40'45"	89°57'18"	*****	*****	1.500	64.780	64.780	0.105
282	I MF		161°06'03"	90°00'59"	*****	*****	1.500	66.466	66.466	0.035
283	I MF		170°33'53"	89°05'46"	*****	*****	2.500	63.970	63.962	0.063
284	I MF		171°20'33"	89°59'12"	*****	*****	1.500	63.095	63.095	0.069
285	I MF		152°36'30"	89°50'43"	*****	*****	1.500	60.614	60.614	0.218
286	I MF		151°38'22"	89°50'55"	*****	*****	1.500	61.998	61.998	0.218
287	I MF		150°23'08"	89°51'42"	*****	*****	1.500	62.152	62.152	0.204
288	I MF		143°22'05"	89°57'25"	*****	*****	1.500	59.459	59.459	0.099
289	I MF		134°21'59"	89°59'37"	*****	*****	1.500	57.537	57.537	0.060
290	I MF		132°19'52"	90°00'36"	*****	*****	1.500	57.106	57.106	0.044
291	I MF		131°14'43"	89°59'57"	*****	*****	1.500	56.625	56.625	0.055
292	I MF		117°13'22"	89°55'41"	*****	*****	1.500	52.258	52.258	0.120
293	I MF		101°46'36"	89°45'08"	*****	*****	1.500	51.609	51.609	0.277
294	I MF		96°44'52"	89°45'04"	*****	*****	1.500	51.881	51.881	0.279
295	I MF		93°26'54"	89°45'02"	*****	*****	1.500	51.862	51.862	0.280
296	I MF		88°44'22"	89°45'44"	*****	*****	1.500	51.696	51.696	0.269
297	I MF		84°32'06"	89°45'47"	*****	*****	1.500	51.306	51.306	0.266
298	I MF		80°33'58"	89°45'21"	*****	*****	1.500	50.575	50.575	0.270
299	I MF		77°04'47"	89°46'24"	*****	*****	1.500	49.395	49.395	0.249
300	I MF		75°14'22"	89°44'59"	*****	*****	1.500	48.100	48.100	0.264
301	I MF		73°43'40"	89°46'45"	*****	*****	1.500	45.840	45.840	0.231
302	I MF		71°08'30"	89°45'41"	*****	*****	1.500	40.082	40.082	0.221
303	I MF		69°29'33"	89°47'18"	*****	*****	1.500	37.077	37.077	0.191
304	I MF		58°45'13"	89°58'35"	*****	*****	1.500	25.571	25.571	0.065
305	I MF		55°04'18"	89°59'37"	*****	*****	1.500	22.998	22.998	0.057
306	I MF		52°20'23"	90°00'19"	*****	*****	1.500	19.386	19.386	0.052
307	I MF		50°30'59"	89°55'52"	*****	*****	1.500	16.156	16.156	0.073
308	I MF		49°03'54"	89°55'26"	*****	*****	1.500	12.448	12.448	0.071
309	I MF		51°46'25"	89°53'14"	*****	*****	1.500	9.582	9.582	0.073
310	I MF		61°31'53"	89°58'52"	*****	*****	1.500	7.277	7.277	0.056
311	I MF		16°20'02"	89°26'55"	*****	*****	1.500	27.552	27.551	0.319
312	I MF		14°00'43"	89°29'56"	*****	*****	1.500	25.579	25.578	0.278
313	I MF		15°01'18"	89°32'06"	*****	*****	1.500	24.410	24.409	0.252
314	I MF		22°27'33"	89°34'59"	*****	*****	1.500	23.042	23.041	0.222
315	I MF		31°51'36"	89°41'32"	*****	*****	1.500	23.653	23.653	0.181
316	I MF		36°04'55"	89°41'28"	*****	*****	1.500	24.348	24.348	0.185
317	I MF		28°34'05"	89°36'34"	*****	*****	1.500	23.307	23.306	0.213
318	I MF		41°01'60"	89°45'06"	*****	*****	1.500	25.656	25.656	0.165
319	I MF		56°08'01"	89°55'02"	*****	*****	1.500	34.380	34.380	0.104
320	I MF		66°32'42"	89°48'23"	*****	*****	1.500	47.547	47.547	0.215
321	I MF		68°40'24"	89°47'43"	*****	*****	1.500	50.765	50.765	0.235
322	I MF		70°17'08"	89°48'15"	*****	*****	1.500	52.979	52.979	0.235
323	I MF		72°21'45"	89°47'35"	*****	*****	1.500	56.034	56.034	0.256
324	I MF		73°29'05"	89°44'05"	*****	*****	1.500	56.911	56.910	0.317
325	I MF		77°52'25"	89°37'19"	*****	*****	1.500	59.002	59.001	0.443
326	I MF		78°27'15"	89°38'05"	*****	*****	1.500	59.777	59.776	0.435
327	I MF		78°35'41"	89°38'54"	*****	*****	1.500	60.705	60.704	0.427
328	I CAPELA		77°55'03"	89°46'09"	*****	*****	1.500	62.810	62.809	0.307
329	I CAPELA		76°41'18"	89°44'20"	*****	*****	1.500	62.271	62.270	0.338
330	I CAPELA		76°26'39"	89°45'02"	*****	*****	1.500	62.930	62.929	0.328

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		0°00'02"	89°16'20"	*****	*****	1.500	71.317	71.311	0.960
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		359°59'60"	89°15'41"	*****	*****	1.500	71.332	71.326	0.974
B	V ESTACAO		178°23'11"	89°38'57"	*****	*****	1.500	84.611	84.609	0.572
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		359°59'60"	89°15'41"	*****	*****	1.500	71.332	71.326	0.974
331	I TENTO		116°02'34"	89°13'20"	*****	*****	1.500	9.281	9.280	0.180
332	I TENTO		112°29'33"	89°09'31"	*****	*****	1.500	9.380	9.379	0.192
333	I TENTO		111°31'43"	89°15'35"	*****	*****	1.500	10.392	10.391	0.188
334	I TENTO		113°07'39"	89°22'48"	*****	*****	1.500	11.532	11.531	0.179
335	I TENTO		112°19'04"	89°13'48"	*****	*****	1.500	12.288	12.287	0.219
336	I TENTO		110°52'04"	89°25'05"	*****	*****	1.500	12.734	12.733	0.183
337	I TENTO		109°43'01"	89°15'25"	*****	*****	1.500	13.498	13.497	0.229
338	I TENTO		110°23'18"	89°12'08"	*****	*****	1.500	14.439	14.438	0.255
339	I TENTO		112°46'16"	89°22'18"	*****	*****	1.500	14.680	14.679	0.215
340	I TENTO		120°01'48"	89°29'31"	*****	*****	1.500	15.708	15.707	0.193
341	I TENTO		125°52'51"	89°22'52"	*****	*****	1.500	16.973	16.972	0.237
342	I TENTO		130°36'17"	89°35'24"	*****	*****	1.500	18.986	18.986	0.190
343	I TENTO		132°59'05"	89°38'35"	*****	*****	1.500	21.051	21.051	0.185
344	I TENTO		133°27'22"	89°35'18"	*****	*****	1.500	22.980	22.979	0.219
345	I TENTO		133°50'02"	89°31'45"	*****	*****	1.500	23.342	23.341	0.246
346	I TENTO		134°47'60"	89°37'12"	*****	*****	1.500	23.628	23.627	0.211
347	I TENTO		136°46'42"	89°40'49"	*****	*****	1.500	24.322	24.322	0.190
348	I TENTO		139°24'56"	87°40'42"	*****	*****	2.400	26.176	26.155	0.214
349	I TENTO		141°31'53"	87°51'02"	*****	*****	2.400	28.227	28.207	0.213
350	I TENTO		141°31'58"	87°51'02"	*****	*****	2.400	28.224	28.204	0.213
351	I TENTO		141°24'24"	87°56'55"	*****	*****	2.400	29.804	29.785	0.221
352	I TENTO		139°49'35"	88°04'54"	*****	*****	2.400	31.789	31.771	0.218
353	I TENTO		139°41'47"	88°06'15"	*****	*****	2.400	32.077	32.059	0.215
354	I TENTO		139°46'56"	88°06'15"	*****	*****	2.400	32.442	32.424	0.227
355	I TENTO		139°47'51"	88°09'49"	*****	*****	2.400	33.751	33.734	0.236
356	I TENTO		139°03'40"	88°14'47"	*****	*****	2.400	34.749	34.733	0.217
357	I TENTO		139°13'14"	88°16'24"	*****	*****	2.400	35.201	35.185	0.215
358	I TENTO		139°51'05"	88°14'17"	*****	*****	2.400	35.471	35.454	0.245
359	I TENTO		141°20'18"	88°17'28"	*****	*****	2.400	36.517	36.501	0.243
360	I TENTO		142°17'21"	88°21'02"	*****	*****	2.400	37.167	37.152	0.224
361	I TENTO		142°28'37"	88°18'29"	*****	*****	2.400	38.064	38.047	0.278
362	I TENTO		142°35'03"	88°24'23"	*****	*****	2.400	38.673	38.658	0.230
363	I TENTO		143°06'46"	88°24'24"	*****	*****	2.400	39.113	39.098	0.242
364	I TENTO		143°53'14"	88°27'25"	*****	*****	2.400	39.524	39.510	0.218
365	I TENTO		144°25'20"	88°28'22"	*****	*****	2.400	40.247	40.233	0.227
366	I TENTO		144°56'15"	88°28'20"	*****	*****	2.400	40.477	40.463	0.233
367	I TENTO		145°28'55"	88°26'46"	*****	*****	2.400	40.165	40.150	0.243
368	I TENTO		148°13'21"	88°08'45"	*****	*****	2.400	33.294	33.277	0.231
369	I TENTO		152°39'27"	89°38'31"	*****	*****	1.500	26.085	26.084	0.217
370	I TENTO		153°51'50"	89°28'29"	*****	*****	1.500	24.246	24.245	0.276
371	I TENTO		154°24'33"	89°15'40"	*****	*****	1.500	22.684	22.682	0.347
372	I TENTO		154°31'04"	89°10'56"	*****	*****	1.500	20.228	20.226	0.343
373	I TENTO		153°04'53"	89°20'28"	*****	*****	1.500	19.374	19.373	0.277
374	I TENTO		151°35'35"	89°27'05"	*****	*****	1.500	18.516	18.515	0.231
375	I TENTO		139°05'15"	89°25'46"	*****	*****	1.500	13.121	13.120	0.185
376	I TENTO		103°04'54"	89°11'24"	*****	*****	1.500	8.473	8.472	0.174
377	I TENTO		74°46'39"	89°14'47"	*****	*****	1.500	8.334	8.333	0.164
378	I TENTO		104°25'28"	89°14'31"	*****	*****	1.500	8.725	8.724	0.169
379	I TENTO		104°11'08"	89°16'41"	*****	*****	1.500	9.092	9.091	0.169
380	I TENTO		103°26'59"	89°15'56"	*****	*****	1.500	9.838	9.837	0.180

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		359°59'60"	89°15'41"	*****	*****	1.500	71.332	71.326	0.974
381	I	TENTO	66°04'15"	89°18'46"	*****	*****	1.500	9.266	9.265	0.165
382	I	TENTO	105°12'17"	89°16'29"	*****	*****	1.500	10.871	10.870	0.192
383	I	TENTO	59°25'16"	89°25'44"	*****	*****	1.500	11.253	11.252	0.166
384	I	TENTO	106°14'01"	89°11'22"	*****	*****	1.500	11.298	11.297	0.214
385	I	TENTO	57°33'34"	89°27'52"	*****	*****	1.500	13.834	13.833	0.183
386	I	TENTO	105°44'04"	89°08'40"	*****	*****	1.500	11.938	11.937	0.232
387	I	TENTO	57°38'29"	89°36'39"	*****	*****	1.500	16.890	16.890	0.169
388	I	TENTO	103°52'34"	89°16'15"	*****	*****	1.500	12.792	12.791	0.217
389	I	TENTO	58°23'14"	89°39'44"	*****	*****	1.500	19.330	19.330	0.168
390	I	TENTO	104°15'22"	89°10'35"	*****	*****	1.500	14.050	14.049	0.256
391	I	TENTO	59°13'16"	89°43'18"	*****	*****	1.500	21.196	21.196	0.157
392	I	TENTO	105°00'30"	89°10'54"	*****	*****	1.500	14.428	14.427	0.260
393	I	TENTO	60°38'59"	89°45'02"	*****	*****	1.500	23.055	23.055	0.154
394	I	TENTO	105°10'07"	89°15'02"	*****	*****	1.500	14.661	14.660	0.246
395	I	TENTO	63°37'11"	89°47'06"	*****	*****	1.500	25.501	25.501	0.150
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		0°00'00"	89°15'40"	*****	*****	1.500	71.332	71.326	0.974
396	I	TENTO	104°11'13"	89°21'18"	*****	*****	1.500	14.929	14.928	0.222
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		0°00'00"	89°15'40"	*****	*****	1.500	71.332	71.326	0.974
397	I	TENTO	96°03'30"	89°27'19"	*****	*****	1.500	16.709	16.708	0.213
398	I	TENTO	94°42'50"	89°27'50"	*****	*****	1.500	17.050	17.049	0.214
399	I	TENTO	93°10'35"	89°28'03"	*****	*****	1.500	17.286	17.285	0.215
400	I	TENTO	89°29'57"	89°27'59"	*****	*****	1.500	17.730	17.729	0.219
401	I	TENTO	65°37'52"	89°49'58"	*****	*****	1.500	27.308	27.308	0.134
402	I	TENTO	65°54'57"	89°45'17"	*****	*****	1.500	27.489	27.489	0.172
403	I	TENTO	66°23'41"	89°42'35"	*****	*****	1.500	27.479	27.479	0.193
404	I	TENTO	86°25'46"	89°32'41"	*****	*****	1.500	19.016	19.015	0.205
405	I	TENTO	75°04'05"	89°12'35"	*****	*****	1.500	25.922	25.920	0.412
406	I	TENTO	86°11'47"	89°34'45"	*****	*****	1.500	20.487	20.486	0.204
407	I	TENTO	82°43'21"	89°14'51"	*****	*****	1.500	25.116	25.114	0.384
408	I	TENTO	87°59'49"	89°39'13"	*****	*****	1.500	21.503	21.503	0.184
409	I	TENTO	83°49'43"	89°21'20"	*****	*****	1.500	24.859	24.857	0.334
410	I	TENTO	85°51'29"	89°25'57"	*****	*****	1.500	23.709	23.708	0.289
411	I	TENTO	89°01'18"	89°39'03"	*****	*****	1.500	21.877	21.877	0.187
412	I	TENTO	88°47'02"	89°37'52"	*****	*****	1.500	22.400	22.400	0.198
413	I	TENTO	66°52'41"	89°43'37"	*****	*****	1.500	29.831	29.831	0.196
414	I	TENTO	66°54'14"	89°40'04"	*****	*****	1.500	29.005	29.005	0.222
415	I	TENTO	67°54'55"	89°35'19"	*****	*****	1.500	28.410	28.409	0.258
416	I	TENTO	75°51'01"	89°04'41"	*****	*****	1.500	27.109	27.105	0.490
417	I	TENTO	84°00'50"	89°10'15"	*****	*****	1.500	26.322	26.319	0.435
418	I	TENTO	85°22'02"	89°13'43"	*****	*****	1.500	26.081	26.079	0.405
419	I	TENTO	111°53'02"	89°03'26"	*****	*****	1.500	28.647	28.643	0.525
420	I	TENTO	86°52'02"	89°29'26"	*****	*****	1.500	25.395	25.394	0.280
421	I	TENTO	113°07'45"	89°08'54"	*****	*****	1.500	27.037	27.034	0.456
422	I	TENTO	88°09'12"	89°45'24"	*****	*****	1.500	24.478	24.478	0.158
423	I	TENTO	113°15'30"	89°21'34"	*****	*****	1.500	25.979	25.977	0.344
424	I	TENTO	89°47'31"	89°45'29"	*****	*****	1.500	23.642	23.642	0.154
425	I	TENTO	112°13'27"	89°25'04"	*****	*****	1.500	24.235	24.234	0.300
426	I	TENTO	94°01'41"	89°44'03"	*****	*****	1.500	22.484	22.484	0.158
427	I	TENTO	110°21'02"	89°28'08"	*****	*****	1.500	23.388	23.387	0.271
428	I	TENTO	96°03'38"	89°44'25"	*****	*****	1.500	22.446	22.446	0.156
429	I	TENTO	108°54'54"	89°30'41"	*****	*****	1.500	22.546	22.545	0.246
430	I	TENTO	97°22'47"	89°44'45"	*****	*****	1.500	22.410	22.410	0.153
431	I	TENTO	105°42'57"	89°33'52"	*****	*****	1.500	22.405	22.404	0.224

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		0°00'00"	89°15'40"	*****	*****	1.500	71.332	71.326	0.974
432	I	TENTO	99°24'34"	89°44'22"	*****	*****	1.500	22.478	22.478	0.156
433	I	TENTO	105°55'24"	89°33'53"	*****	*****	1.500	22.524	22.523	0.225
434	I	TENTO	101°50'02"	89°45'49"	*****	*****	1.500	22.377	22.377	0.146
435	I	TENTO	106°26'47"	89°31'26"	*****	*****	1.500	22.397	22.396	0.240
436	I	TENTO	101°04'58"	89°36'32"	*****	*****	1.500	21.484	21.484	0.201
437	I	TENTO	99°50'02"	89°39'30"	*****	*****	1.500	21.044	21.044	0.179
438	I	TENTO	97°03'20"	89°39'31"	*****	*****	1.500	20.998	20.998	0.179
439	I	TENTO	94°22'11"	89°39'31"	*****	*****	1.500	21.011	21.011	0.179
440	I	TENTO	90°09'40"	89°38'17"	*****	*****	1.500	20.270	20.270	0.182
441	I	TENTO	90°24'02"	89°42'29"	*****	*****	1.500	19.494	19.494	0.153
442	I	TENTO	93°15'30"	89°36'23"	*****	*****	1.500	18.884	18.884	0.184
443	I	TENTO	95°44'44"	89°35'14"	*****	*****	1.500	18.582	18.582	0.188
444	I	TENTO	97°24'34"	89°37'38"	*****	*****	1.500	18.281	18.281	0.173
445	I	TENTO	99°52'26"	89°36'30"	*****	*****	1.500	17.668	17.668	0.175
446	I	TENTO	104°43'26"	89°37'01"	*****	*****	1.500	16.592	16.592	0.165
447	I	TENTO	107°49'51"	89°37'03"	*****	*****	1.500	15.887	15.887	0.160
448	I	TENTO	109°20'06"	89°36'59"	*****	*****	1.500	15.841	15.841	0.160
449	I	TENTO	114°40'55"	89°36'58"	*****	*****	1.500	16.531	16.531	0.165
450	I	TENTO	119°44'16"	89°35'14"	*****	*****	1.500	17.348	17.348	0.179
451	I	TENTO	123°22'01"	89°33'18"	*****	*****	1.500	18.209	18.208	0.195
452	I	TENTO	126°24'30"	89°34'46"	*****	*****	1.500	19.360	19.359	0.196
453	I	TENTO	129°24'09"	89°37'34"	*****	*****	1.500	21.541	21.541	0.195
454	I	TENTO	129°59'50"	89°38'34"	*****	*****	1.500	23.036	23.036	0.198
455	I	TENTO	130°27'28"	89°36'21"	*****	*****	1.500	24.017	24.016	0.219
456	I	TENTO	132°15'58"	89°37'45"	*****	*****	1.500	24.666	24.665	0.214
457	I	TENTO	134°09'37"	89°40'11"	*****	*****	1.500	25.179	25.179	0.199
458	I	TENTO	127°59'05"	87°57'15"	*****	*****	2.400	33.103	33.082	0.336
459	I	TENTO	129°52'04"	89°40'59"	*****	*****	1.500	34.075	34.074	0.242
460	I	TENTO	131°46'02"	89°47'54"	*****	*****	1.500	34.323	34.323	0.175
461	I	TENTO	136°20'58"	89°42'26"	*****	*****	1.500	26.522	26.522	0.190
462	I	TENTO	136°50'44"	89°51'07"	*****	*****	1.500	34.984	34.984	0.144
463	I	TENTO	138°04'27"	89°40'20"	*****	*****	1.500	27.752	27.752	0.213
464	I	TENTO	138°41'39"	89°42'17"	*****	*****	1.500	28.912	28.912	0.203
465	I	TENTO	138°08'46"	89°42'33"	*****	*****	1.500	30.281	30.281	0.208
466	I	TENTO	136°57'45"	89°43'43"	*****	*****	1.500	34.085	34.085	0.215
467	I	TENTO	137°27'25"	89°40'40"	*****	*****	1.500	33.221	33.220	0.241
468	I	TENTO	137°05'43"	89°40'54"	*****	*****	1.500	32.083	32.083	0.232
469	I	TENTO	137°34'09"	89°40'53"	*****	*****	1.500	30.898	30.898	0.226
470	I	TENTO	127°09'20"	89°24'56"	*****	*****	1.500	33.864	33.862	0.399
471	I	TENTO	122°46'13"	89°55'02"	*****	*****	1.500	42.469	42.469	0.115
472	I	TENTO	129°16'28"	89°40'05"	*****	*****	1.500	34.575	34.574	0.254
473	I	TENTO	126°06'43"	89°59'34"	*****	*****	1.500	43.316	43.316	0.059
474	I	TENTO	130°43'39"	89°42'23"	*****	*****	1.500	35.000	35.000	0.233
475	I	TENTO	129°09'55"	89°54'24"	*****	*****	1.500	44.196	44.196	0.126
476	I	TENTO	136°56'16"	88°08'43"	*****	*****	2.400	35.839	35.820	0.314
477	I	TENTO	138°28'30"	88°15'33"	*****	*****	2.400	36.381	36.364	0.259
478	I	TENTO	139°44'10"	88°16'17"	*****	*****	2.400	37.377	37.360	0.281
479	I	TENTO	140°43'16"	88°20'52"	*****	*****	2.400	38.154	38.138	0.254
480	I	TENTO	140°53'41"	88°24'45"	*****	*****	2.400	39.218	39.203	0.240
481	I	TENTO	141°41'07"	88°24'26"	*****	*****	2.400	39.900	39.885	0.263
482	I	TENTO	142°41'49"	88°26'13"	*****	*****	2.400	40.549	40.534	0.260
483	I	TENTO	143°11'01"	88°30'13"	*****	*****	2.400	41.983	41.969	0.250
484	I	TENTO	143°59'35"	88°32'01"	*****	*****	2.400	42.747	42.733	0.248
485	I	TENTO	145°07'29"	88°32'41"	*****	*****	2.400	43.204	43.190	0.251
486	I	TENTO	146°05'20"	88°36'42"	*****	*****	2.400	45.226	45.213	0.250
487	I	TENTO	145°55'26"	88°36'34"	*****	*****	2.400	45.665	45.652	0.262

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		0°00'00"	89°15'40"	*****	*****	1.500	71.332	71.326	0.974
488	I	TENTO	144°48'47"	88°37'15"	*****	*****	2.400	45.758	45.745	0.255
489	I	TENTO	142°35'04"	88°35'33"	*****	*****	2.400	45.212	45.198	0.265
490	I	TENTO	139°50'47"	88°37'22"	*****	*****	2.400	44.947	44.934	0.234
491	I	TENTO	137°19'13"	88°39'01"	*****	*****	2.400	45.414	45.401	0.224
492	I	TENTO	135°36'38"	88°39'47"	*****	*****	2.400	45.831	45.819	0.223
493	I	TENTO	133°06'42"	88°41'47"	*****	*****	2.400	46.281	46.269	0.207
494	I	TENTO	133°05'45"	89°49'06"	*****	*****	1.500	46.236	46.236	0.201
495	I	TENTO	132°35'53"	89°52'43"	*****	*****	1.500	46.297	46.297	0.152
496	I	TENTO	132°09'41"	89°50'26"	*****	*****	1.500	46.157	46.157	0.182
497	I	TENTO	130°35'02"	89°51'38"	*****	*****	1.500	44.877	44.877	0.163
498	I	TENTO	121°32'08"	89°53'01"	*****	*****	1.500	44.986	44.986	0.145
499	I	TENTO	124°23'36"	89°51'01"	*****	*****	1.500	45.875	45.875	0.174
500	I	TENTO	126°35'33"	89°53'03"	*****	*****	1.500	46.493	46.493	0.148
501	I	TENTO	129°01'58"	89°54'05"	*****	*****	1.500	47.596	47.596	0.136
502	I	TENTO	130°09'41"	89°51'11"	*****	*****	1.500	48.461	48.461	0.178
503	I	TENTO	130°42'28"	89°49'39"	*****	*****	1.500	48.974	48.974	0.201
504	I	TENTO	131°52'03"	89°55'16"	*****	*****	1.500	49.298	49.298	0.122
505	I	TENTO	133°04'33"	89°54'11"	*****	*****	1.500	49.132	49.132	0.137
506	I	TENTO	135°26'56"	88°47'05"	*****	*****	2.400	48.828	48.817	0.190
507	I	TENTO	137°00'38"	88°45'44"	*****	*****	2.400	48.468	48.457	0.201
508	I	TENTO	138°29'42"	89°54'53"	*****	*****	1.410	48.003	48.003	0.215
509	I	TENTO	140°23'19"	88°42'24"	*****	*****	2.400	47.819	47.807	0.233
510	I	TENTO	141°50'17"	88°44'26"	*****	*****	2.400	48.040	48.028	0.210
511	I	TENTO	143°32'19"	88°42'45"	*****	*****	2.400	48.316	48.304	0.240
512	I	TENTO	145°26'43"	88°43'46"	*****	*****	2.400	48.767	48.755	0.235
513	I	TENTO	146°54'18"	89°46'56"	*****	*****	1.500	48.870	48.870	0.240
514	I	TENTO	147°50'50"	89°52'23"	*****	*****	1.410	49.353	49.353	0.253
515	I	TENTO	151°01'46"	89°48'36"	*****	*****	1.500	59.322	59.322	0.251
516	I	TENTO	150°58'11"	89°49'03"	*****	*****	1.500	59.954	59.954	0.245
517	I	TENTO	150°39'59"	89°49'04"	*****	*****	1.500	60.162	60.162	0.245
518	I	TENTO	139°07'14"	89°57'41"	*****	*****	1.500	56.391	56.391	0.092
519	I	TENTO	134°31'53"	89°58'12"	*****	*****	1.500	55.647	55.647	0.083
520	I	TENTO	133°26'52"	89°57'35"	*****	*****	1.500	55.517	55.517	0.093
521	I	TENTO	132°18'00"	89°57'33"	*****	*****	1.500	55.064	55.064	0.093
522	I	TENTO	123°11'14"	89°53'55"	*****	*****	1.500	51.644	51.644	0.145
523	I	TENTO	116°57'03"	89°53'53"	*****	*****	1.500	50.431	50.431	0.144
523	I	TENTO	116°33'35"	89°53'56"	*****	*****	1.500	50.248	50.248	0.143
524	I	TENTO	111°16'34"	89°51'50"	*****	*****	1.500	49.691	49.691	0.172
525	I	TENTO	101°19'58"	89°43'49"	*****	*****	1.500	49.590	49.589	0.287
526	I	TENTO	98°59'57"	89°40'36"	*****	*****	1.500	49.817	49.816	0.335
527	I	TENTO	94°30'50"	89°40'38"	*****	*****	1.500	49.957	49.956	0.335
528	I	TENTO	93°07'51"	89°40'37"	*****	*****	1.500	49.970	49.969	0.336
529	I	TENTO	89°57'53"	89°42'52"	*****	*****	1.500	49.813	49.812	0.302
530	I	TENTO	86°01'14"	89°44'22"	*****	*****	1.500	49.538	49.537	0.279
531	I	TENTO	82°45'16"	89°42'05"	*****	*****	1.500	49.070	49.069	0.310
532	I	TENTO	80°26'56"	89°43'04"	*****	*****	1.500	48.552	48.551	0.293
533	I	TENTO	79°26'36"	89°42'46"	*****	*****	1.500	48.112	48.111	0.295
534	I	TENTO	77°59'05"	89°42'45"	*****	*****	1.500	47.274	47.273	0.291
535	I	TENTO	76°42'26"	89°44'46"	*****	*****	1.500	46.404	46.404	0.260
536	I	QUADRA	76°22'19"	89°27'14"	*****	*****	1.500	46.064	46.062	0.493
537	I	QUADRA	66°55'37"	89°18'01"	*****	*****	1.500	29.856	29.854	0.419
538	I	QUADRA	97°24'47"	89°11'50"	*****	*****	1.500	35.780	35.776	0.555
539	I	QUADRA	98°33'25"	89°00'38"	*****	*****	1.500	27.863	27.859	0.535
540	I	QUADRA	126°29'48"	89°07'24"	*****	*****	1.500	32.606	32.602	0.553
541	I	QUADRA	126°34'35"	89°08'33"	*****	*****	1.500	33.188	33.184	0.551
542	I	QUADRA	115°31'04"	89°25'25"	*****	*****	1.500	47.893	47.891	0.536

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		0°00'00"	89°15'40"	*****	*****	1.500	71.332	71.326	0.974
543	I	QUADRA	96°37'53"	89°22'10"	*****	*****	1.500	44.269	44.266	0.541
544	I	PASSEIO	96°52'18"	89°38'29"	*****	*****	1.500	46.200	46.199	0.343
545	I	PASSEIO	95°44'33"	89°30'01"	*****	*****	1.500	44.508	44.506	0.442
546	I	PASSEIO	98°47'40"	89°33'21"	*****	*****	1.500	45.004	45.003	0.403
547	I	PASSEIO	152°43'52"	89°38'23"	*****	*****	1.500	25.241	25.241	0.213
548	I	TENTO	165°31'03"	89°35'15"	*****	*****	1.500	40.519	40.518	0.346
549	I	TENTO	166°02'11"	89°35'49"	*****	*****	1.500	40.796	40.795	0.341
550	I	TENTO	166°25'10"	89°36'55"	*****	*****	1.500	41.411	41.410	0.332
551	I	TENTO	167°53'09"	89°41'51"	*****	*****	1.500	47.104	47.103	0.303
552	I	TENTO	167°41'09"	89°45'24"	*****	*****	1.500	48.738	48.738	0.261
553	I	TENTO	166°52'11"	89°41'42"	*****	*****	1.500	49.764	49.763	0.319
554	I	TENTO	165°38'16"	89°43'43"	*****	*****	1.500	50.672	50.671	0.294
555	I	TENTO	164°58'18"	89°41'24"	*****	*****	1.500	50.753	50.752	0.329
556	I	TENTO	164°15'45"	89°41'23"	*****	*****	1.500	50.571	50.570	0.328
557	I	TENTO	163°16'02"	89°40'23"	*****	*****	1.500	50.116	50.115	0.340
558	I	TENTO	162°12'02"	89°44'48"	*****	*****	1.500	50.000	50.000	0.275
559	I	TENTO	161°28'41"	89°43'02"	*****	*****	1.500	50.590	50.589	0.304
560	I	TENTO	160°36'26"	89°44'05"	*****	*****	1.500	51.569	51.568	0.293
561	I	TENTO	159°36'50"	89°43'58"	*****	*****	1.500	51.948	51.947	0.296
562	I	TENTO	159°14'29"	91°16'58"	*****	*****	0.070	51.803	51.790	0.324
563	I	TENTO	158°27'10"	89°45'04"	*****	*****	1.500	50.262	50.262	0.272
564	I	TENTO	157°11'59"	89°40'09"	*****	*****	1.500	43.212	43.211	0.304
565	I	TENTO	157°06'28"	89°38'20"	*****	*****	1.500	42.405	42.404	0.321
566	I	TENTO	157°52'38"	89°37'28"	*****	*****	1.500	41.601	41.600	0.327
567	I	TENTO	159°37'22"	89°33'48"	*****	*****	1.500	40.657	40.656	0.364
568	I	TENTO	162°36'25"	89°35'02"	*****	*****	1.500	40.190	40.189	0.346
569	I	TENTO	161°47'02"	89°46'56"	*****	*****	1.500	58.789	58.789	0.277
570	I	TENTO	163°22'55"	89°43'48"	*****	*****	1.500	57.620	57.619	0.326
571	I	TENTO	165°16'36"	89°47'31"	*****	*****	1.500	57.095	57.095	0.261
572	I	TENTO	167°18'34"	89°46'26"	*****	*****	1.500	57.371	57.371	0.280
573	I	TENTO	169°07'60"	89°43'46"	*****	*****	1.500	58.504	58.503	0.330
574	I	TENTO	160°38'10"	89°42'39"	*****	*****	1.500	61.183	61.182	0.363
575	I	TENTO	170°01'53"	88°45'31"	*****	*****	2.500	60.234	60.220	0.359
576	I	TENTO	169°50'37"	91°03'01"	*****	*****	0.070	62.025	62.015	0.347
577	I	TENTO	168°54'21"	89°43'38"	*****	*****	1.500	62.954	62.953	0.354
578	I	TENTO	167°58'26"	89°44'37"	*****	*****	1.500	63.061	63.060	0.336
579	I	TENTO	166°55'20"	89°46'15"	*****	*****	1.500	62.666	62.666	0.305
580	I	TENTO	165°55'00"	89°46'55"	*****	*****	1.500	62.262	62.262	0.291
581	I	TENTO	165°11'46"	89°46'38"	*****	*****	1.500	62.438	62.438	0.297
582	I	TENTO	164°30'14"	89°46'46"	*****	*****	1.500	63.094	63.094	0.297
583	I	TENTO	163°50'31"	89°45'48"	*****	*****	1.500	63.740	63.739	0.317
584	I	TENTO	162°54'57"	89°47'08"	*****	*****	1.500	64.437	64.437	0.295
585	I	TENTO	160°33'27"	89°44'23"	*****	*****	1.500	62.801	62.800	0.339
586	I	TENTO	160°46'18"	89°48'47"	*****	*****	1.500	64.025	64.025	0.263
587	I	TENTO	161°36'35"	89°53'56"	*****	*****	1.500	64.589	64.589	0.168
588	I	TOTEN	165°04'39"	89°46'47"	*****	*****	1.500	54.678	54.678	0.264
589	I	TOTEN	164°52'59"	89°46'45"	*****	*****	1.500	53.204	53.204	0.259
590	I	TOTEN	163°19'32"	89°45'51"	*****	*****	1.500	53.465	53.465	0.274
591	I	TOTEN	163°30'33"	89°47'28"	*****	*****	1.500	54.876	54.876	0.254
592	I	TOTEN	164°08'54"	89°17'21"	*****	*****	1.500	53.984	53.980	0.724
593	I	BANCO	161°25'27"	89°47'17"	*****	*****	1.500	54.750	54.750	0.257
594	I	BANCO	161°11'52"	89°47'16"	*****	*****	1.500	52.740	52.740	0.249
595	I	BANCO	167°03'12"	89°47'57"	*****	*****	1.500	52.205	52.205	0.237
596	I	BANCO	167°19'60"	89°45'32"	*****	*****	1.500	54.265	54.265	0.282
597	I	ARV	165°02'42"	89°47'59"	*****	*****	1.500	59.882	59.882	0.263
598	I	CX	149°03'19"	89°59'40"	*****	*****	1.500	64.271	64.271	0.060

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:
 Obra:
 Município:
 Estado:
 Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		0°00'00"	89°15'40"	*****	*****	1.500	71.332	71.326	0.974
599	I CX		139°51'02"	90°01'56"	*****	*****	1.500	59.166	59.166	0.021
600	I CX		133°30'11"	90°00'17"	*****	*****	1.500	62.165	62.165	0.049
601	I CX		117°21'20"	89°55'33"	*****	*****	1.500	63.940	63.940	0.137
602	I CX		118°01'51"	89°54'51"	*****	*****	1.500	63.243	63.243	0.149
603	I CX		117°30'57"	89°56'05"	*****	*****	1.500	64.812	64.812	0.128
604	I CX		109°03'10"	89°51'11"	*****	*****	1.500	64.031	64.031	0.218
605	I CX		109°43'26"	89°51'09"	*****	*****	1.500	64.439	64.439	0.220
606	I CX		101°51'35"	89°45'42"	*****	*****	1.500	59.074	59.073	0.300
607	I CX		103°08'44"	89°47'06"	*****	*****	1.500	59.355	59.355	0.277
608	I CX		89°21'26"	89°42'15"	*****	*****	1.500	59.456	59.455	0.361
609	I CX		89°27'13"	89°43'38"	*****	*****	1.500	57.984	57.983	0.330
610	I CX		90°31'33"	89°35'29"	*****	*****	1.500	51.257	51.256	0.420
611	I CX		76°02'35"	89°48'19"	*****	*****	1.500	50.892	50.892	0.227
612	I CX		75°02'22"	89°51'20"	*****	*****	1.500	49.438	49.438	0.179
613	I CX		77°33'59"	89°45'24"	*****	*****	1.500	47.932	47.932	0.258
614	I CX		63°56'24"	89°55'14"	*****	*****	1.500	35.605	35.605	0.103
615	I CX		60°42'35"	89°57'06"	*****	*****	1.500	32.709	32.709	0.082
616	I BASE		351°21'15"	89°00'06"	*****	*****	1.500	25.188	25.184	0.493
617	I BASE		327°40'43"	88°45'29"	*****	*****	1.500	22.746	22.741	0.547
618	I PASSEIO		325°34'54"	89°07'32"	*****	*****	1.500	22.036	22.033	0.390
619	I PASSEIO		331°22'33"	89°07'19"	*****	*****	1.500	22.118	22.115	0.393
620	I CASA		316°02'21"	89°22'29"	*****	*****	1.500	26.746	26.744	0.346
621	I PASSEIO		332°07'05"	89°39'53"	*****	*****	1.500	20.235	20.235	0.172
622	I QDL		311°39'50"	88°47'10"	*****	*****	1.500	27.459	27.453	0.636
623	I QDL		312°25'50"	88°44'16"	*****	*****	1.500	27.020	27.013	0.649
624	I QDL		313°46'05"	88°49'14"	*****	*****	1.500	27.667	27.661	0.623
625	I BASE		310°58'08"	88°45'03"	*****	*****	1.500	27.475	27.468	0.653
626	I BASE		313°11'09"	88°42'30"	*****	*****	1.500	26.427	26.420	0.650
627	I PV		316°03'33"	89°30'33"	*****	*****	1.500	22.023	22.022	0.243
628	I CX		297°26'11"	89°38'47"	*****	*****	1.500	20.463	20.463	0.180
629	I MURO		300°51'56"	89°29'56"	*****	*****	1.500	24.635	24.634	0.269
630	I MURO		273°35'28"	89°32'28"	*****	*****	1.500	20.747	20.746	0.220
631	I ARV		269°42'36"	89°20'53"	*****	*****	1.500	20.424	20.423	0.286
632	I EDF		265°33'33"	89°55'26"	*****	*****	1.500	13.899	13.899	0.072
633	I EDF		237°23'22"	91°04'42"	*****	*****	1.500	1.013	1.013	0.035
634	I RAMPA		264°31'55"	89°05'05"	*****	*****	1.500	9.320	9.319	0.203
635	I RAMPA		262°24'31"	88°28'23"	*****	*****	1.500	5.551	5.549	0.202
636	I RAMPA		285°08'16"	90°22'02"	*****	*****	1.500	9.729	9.729	-0.008
637	I RAMPA		295°31'27"	90°46'60"	*****	*****	1.500	6.300	6.299	-0.032
638	I EDF		179°01'12"	89°55'47"	*****	*****	1.500	41.320	41.320	0.105
639	I EDF		153°10'46"	89°42'16"	*****	*****	1.500	78.780	78.779	0.460
640	I EDF		173°58'01"	89°59'48"	*****	*****	1.500	101.111	101.111	0.060
641	I EDF		116°50'30"	89°48'30"	*****	*****	1.500	73.945	73.945	0.301
642	I EDF		118°02'02"	89°43'56"	*****	*****	1.500	82.610	82.609	0.440
643	I EDF		105°03'31"	89°49'36"	*****	*****	1.500	79.139	79.139	0.293
644	I RAMPA		101°23'25"	89°56'45"	*****	*****	1.500	76.948	76.948	0.127
645	I RAMPA		103°50'01"	90°04'58"	*****	*****	1.500	76.004	76.004	-0.056
646	I RAMPA		102°29'10"	89°48'10"	*****	*****	1.500	80.317	80.317	0.330
647	I PASSEIO		109°31'53"	89°58'56"	*****	*****	1.500	72.844	72.844	0.077
648	I PASSEIO		109°52'45"	90°06'13"	*****	*****	1.500	72.698	72.698	-0.077
649	I PASSEIO		119°47'29"	89°56'12"	*****	*****	1.500	69.607	69.607	0.131
650	I PASSEIO		131°06'57"	89°56'08"	*****	*****	1.500	68.622	68.622	0.131
651	I PASSEIO		147°03'53"	89°53'60"	*****	*****	1.500	71.950	71.950	0.180
652	I PASSEIO		155°08'21"	90°00'54"	*****	*****	1.500	76.038	76.038	0.034
653	I PASSEIO		155°08'10"	90°00'54"	*****	*****	1.500	76.066	76.066	0.034
654	I PASSEIO		155°08'10"	89°54'48"	*****	*****	1.500	76.065	76.065	0.169

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.554							
A	R		0°00'00"	89°15'40"	*****	*****	1.500	71.332	71.326	0.974
655	I PASSEIO		160°57'39"	89°55'50"	*****	*****	1.500	80.412	80.412	0.151
656	I PASSEIO		160°35'14"	89°46'37"	*****	*****	1.500	84.221	84.220	0.382
657	I PASSEIO		169°28'05"	89°56'57"	*****	*****	1.500	89.523	89.523	0.133
658	I PASSEIO		173°02'29"	89°56'24"	*****	*****	1.500	94.619	94.619	0.153
659	I PASSEIO		173°42'42"	89°57'13"	*****	*****	1.500	95.777	95.777	0.132
660	I PASSEIO		174°06'34"	89°56'15"	*****	*****	1.500	97.836	97.836	0.161
661	I PASSEIO		174°11'10"	89°56'60"	*****	*****	1.500	100.657	100.657	0.142
662	I RAMPA		173°13'05"	89°56'40"	*****	*****	1.500	96.275	96.275	0.147
663	I RAMPA		172°43'42"	89°56'12"	*****	*****	1.500	95.497	95.497	0.160
664	I RAMPA		168°56'10"	89°55'34"	*****	*****	1.500	91.459	91.459	0.172
665	I RAMPA		168°57'21"	89°55'29"	*****	*****	1.500	91.450	91.450	0.174
666	I RAMPA		168°07'52"	89°55'12"	*****	*****	1.500	90.437	90.437	0.180
667	I RAMPA		167°48'40"	89°46'29"	*****	*****	1.500	91.856	91.855	0.415
ESTAÇÃO: B			H.I.: 1.560							
A1	R		0°00'03"	90°26'04"	*****	*****	1.500	84.624	84.622	-0.582
A2A	A ESTACAO		165°29'06"	90°42'54"	*****	*****	1.500	31.292	31.290	-0.330
B1	A AUXILIAR		270°43'50"	90°31'58"	*****	*****	1.500	24.944	24.943	-0.172
B2	A AUXILIAR		57°41'32"	90°28'40"	*****	*****	1.500	50.374	50.372	-0.360
668	I COTA		34°47'03"	90°44'39"	*****	*****	1.500	30.573	30.570	-0.337
669	I COTA		26°47'45"	90°34'44"	*****	*****	1.500	39.956	39.954	-0.344
670	I COTA		17°44'42"	90°29'46"	*****	*****	1.500	49.217	49.215	-0.366
671	I COTA		20°05'02"	90°22'09"	*****	*****	1.500	40.644	40.643	-0.202
672	I COTA		12°47'46"	90°39'46"	*****	*****	1.500	37.090	37.088	-0.369
673	I COTA		17°30'56"	90°22'56"	*****	*****	1.500	46.832	46.831	-0.252
674	I COTA		10°36'03"	90°31'11"	*****	*****	1.500	46.609	46.607	-0.363
675	I COTA		13°06'22"	90°19'08"	*****	*****	1.500	62.278	62.277	-0.287
676	I COTA		18°51'30"	90°15'31"	*****	*****	1.500	59.800	59.799	-0.210
677	I COTA		26°42'48"	90°16'01"	*****	*****	1.500	57.355	57.354	-0.207
678	I COTA		16°10'22"	90°14'49"	*****	*****	1.500	72.599	72.598	-0.253
679	I COTA		28°37'22"	90°14'60"	*****	*****	1.500	66.526	66.525	-0.230
680	I COTA		12°36'34"	90°15'47"	*****	*****	1.500	80.733	80.732	-0.311
681	I COTA		34°26'55"	90°20'41"	*****	*****	1.500	67.161	67.160	-0.344
682	I COTA		10°28'15"	90°10'09"	*****	*****	1.500	88.459	88.459	-0.201
683	I COTA		33°49'25"	90°32'16"	*****	*****	1.500	61.728	61.725	-0.519
684	I COTA		30°08'14"	90°33'49"	*****	*****	1.500	52.327	52.324	-0.455
685	I COTA		13°04'37"	90°07'35"	*****	*****	1.500	92.550	92.550	-0.144
686	I COTA		21°39'46"	90°24'46"	*****	*****	1.500	51.698	51.697	-0.312
687	I COTA		17°35'18"	90°13'28"	*****	*****	1.500	83.582	83.581	-0.267
688	I COTA		26°55'32"	90°28'36"	*****	*****	1.500	46.094	46.092	-0.323
689	I COTA		19°12'26"	90°17'21"	*****	*****	1.500	70.287	70.286	-0.295
690	I COTA		35°15'22"	90°35'33"	*****	*****	1.500	39.173	39.171	-0.345
691	I COTA		45°29'57"	90°58'19"	*****	*****	1.500	34.304	34.299	-0.522
692	I COTA		35°49'12"	90°23'15"	*****	*****	1.500	51.579	51.578	-0.289
693	I COTA		42°06'44"	91°20'50"	*****	*****	1.500	26.117	26.110	-0.554
694	I COTA		38°08'45"	90°28'01"	*****	*****	1.500	46.472	46.470	-0.319
695	I COTA		30°21'16"	91°37'18"	*****	*****	1.500	20.117	20.109	-0.509
696	I COTA		36°00'19"	92°33'09"	*****	*****	1.500	11.386	11.375	-0.447
697	I COTA		80°43'52"	94°05'52"	*****	*****	1.500	7.440	7.421	-0.472
698	I COTA		34°45'00"	90°34'10"	*****	*****	1.500	44.501	44.499	-0.382
699	I COTA		139°03'22"	93°24'11"	*****	*****	1.500	8.635	8.620	-0.453
700	I COTA		93°00'44"	92°29'20"	*****	*****	1.500	12.843	12.831	-0.498
701	I COTA		56°15'42"	90°54'21"	*****	*****	1.500	33.266	33.262	-0.466
702	I COTA		63°45'29"	91°56'13"	*****	*****	1.500	16.154	16.145	-0.486
703	I COTA		34°22'51"	90°10'39"	*****	*****	1.500	98.339	98.339	-0.245
704	I COTA		30°26'42"	90°13'07"	*****	*****	1.500	104.569	104.568	-0.339
705	I COTA		23°27'34"	90°11'43"	*****	*****	1.500	108.260	108.259	-0.309

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: B			H.I.: 1.560							
A1	R		0°00'03"	90°26'04"	*****	*****	1.500	84.624	84.622	-0.582
706	I	COTA	10°28'38"	90°18'28"	*****	*****	1.500	102.046	102.045	-0.488
707	I	COTA	2°23'60"	90°18'09"	*****	*****	1.500	91.468	91.467	-0.423
708	I	COTA	135°16'49"	91°52'15"	*****	*****	1.500	14.608	14.600	-0.417
709	I	COTA	90°12'05"	91°21'17"	*****	*****	1.500	19.457	19.452	-0.400
710	I	COTA	65°24'33"	90°41'45"	*****	*****	1.500	35.646	35.643	-0.373
711	I	COTA	56°58'48"	90°25'05"	*****	*****	1.500	54.226	54.225	-0.336
712	I	COTA	53°45'01"	90°19'43"	*****	*****	1.500	68.964	68.963	-0.336
713	I	COTA	48°51'18"	90°15'37"	*****	*****	1.500	102.549	102.548	-0.406
714	I	COTA	51°16'43"	90°18'01"	*****	*****	1.500	83.532	83.531	-0.378
715	I	COTA	50°06'19"	90°15'44"	*****	*****	1.500	92.655	92.654	-0.364
ESTAÇÃO: B1			H.I.: 1.484							
B	R		0°00'00"	89°33'53"	*****	*****	1.500	24.937	24.936	0.173
716	I	MURO	272°40'58"	90°06'05"	*****	*****	1.500	73.063	73.063	-0.145
717	I	MURO	268°31'10"	90°06'50"	*****	*****	1.500	67.792	67.792	-0.151
718	I	MURO	268°42'20"	90°17'41"	*****	*****	1.500	53.198	53.197	-0.290
719	I	MURO	267°17'15"	90°13'25"	*****	*****	1.500	38.229	38.229	-0.165
720	I	MURO	266°26'06"	90°21'35"	*****	*****	1.500	23.267	23.267	-0.162
721	I	MURO	258°32'35"	91°06'40"	*****	*****	1.500	5.030	5.029	-0.114
722	I	MURO	93°35'57"	89°23'40"	*****	*****	1.500	10.219	10.218	0.092
723	I	MURO	92°11'21"	89°28'28"	*****	*****	1.500	16.140	16.139	0.132
724	I	MURO	90°17'19"	89°37'43"	*****	*****	1.500	29.721	29.720	0.177
725	I	MURO	90°14'56"	89°39'33"	*****	*****	1.500	30.102	30.101	0.163
726	I	MURO	80°48'58"	89°22'20"	*****	*****	1.500	31.020	31.018	0.324
727	I	BASE	74°47'33"	87°30'58"	*****	*****	1.500	10.511	10.501	0.440
728	I	BASE	80°15'25"	88°10'53"	*****	*****	1.500	16.353	16.345	0.503
729	I	BASE	91°57'24"	88°17'23"	*****	*****	1.500	16.107	16.100	0.465
730	I	BASE	93°08'42"	87°16'41"	*****	*****	1.500	10.260	10.248	0.471
731	I	BASE	50°18'39"	87°23'03"	*****	*****	1.500	6.378	6.371	0.275
732	I	BASE	22°43'47"	88°57'01"	*****	*****	1.500	11.947	11.945	0.203
733	I	CASA	21°33'21"	89°40'14"	*****	*****	1.500	11.310	11.310	0.049
734	I	CASA	20°38'51"	89°44'12"	*****	*****	1.500	11.783	11.783	0.038
735	I	CASA	310°40'19"	90°38'24"	*****	*****	1.500	15.616	15.615	-0.190
736	I	CASA	312°01'43"	90°37'15"	*****	*****	1.500	15.941	15.940	-0.189
737	I	BASE	343°30'14"	88°50'02"	*****	*****	1.500	11.434	11.432	0.217
738	I	BASE	305°53'59"	89°12'48"	*****	*****	1.500	18.082	18.080	0.232
739	I	BASE	293°35'60"	89°27'59"	*****	*****	1.500	25.996	25.995	0.226
740	I	BASE	284°52'19"	89°39'32"	*****	*****	1.500	39.498	39.497	0.219
741	I	ARV	271°47'20"	89°43'54"	*****	*****	2.000	67.641	67.640	-0.199
742	I	ARV	275°16'45"	89°33'32"	*****	*****	2.000	47.879	47.878	-0.147
743	I	ARV	276°47'31"	89°19'20"	*****	*****	2.000	35.357	35.355	-0.098
744	I	ARV	278°06'45"	89°10'36"	*****	*****	2.000	30.287	30.284	-0.081
745	I	ARV	280°05'44"	89°06'52"	*****	*****	2.000	25.195	25.192	-0.127
746	I	ARV	283°45'00"	88°47'09"	*****	*****	2.000	20.211	20.206	-0.088
747	I	ARV	287°52'58"	88°24'59"	*****	*****	2.000	15.352	15.346	-0.092
748	I	ARV	298°45'03"	87°52'12"	*****	*****	2.000	10.901	10.893	-0.111
749	I	ARV	9°58'14"	84°18'53"	*****	*****	2.000	5.146	5.121	-0.006
750	I	ARV	76°02'16"	87°34'26"	*****	*****	2.000	22.059	22.039	0.418
751	I	TN	349°18'36"	86°43'49"	*****	*****	2.000	7.988	7.975	-0.060
752	I	TN	304°48'35"	88°29'16"	*****	*****	2.000	13.476	13.471	-0.160
753	I	TN	290°45'54"	88°53'40"	*****	*****	2.000	20.997	20.993	-0.111
754	I	TN	284°46'50"	89°16'30"	*****	*****	2.000	30.690	30.688	-0.128
755	I	TN	280°51'05"	89°25'48"	*****	*****	2.000	39.108	39.106	-0.127
756	I	TN	278°45'54"	89°38'33"	*****	*****	2.000	48.482	48.481	-0.214
757	I	TN	276°06'35"	89°44'12"	*****	*****	2.000	59.452	59.451	-0.243
758	I	TN	274°41'07"	89°44'32"	*****	*****	2.000	69.197	69.196	-0.205
759	I	TN	274°36'01"	89°50'40"	*****	*****	2.000	79.709	79.709	-0.300

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: B1			H.I.: 1.484							
B	R		0°00'00"	89°33'53"	*****	*****	1.500	24.937	24.936	0.173
B1A	A	ESTACAO	80°43'01"	89°15'03"	*****	*****	1.500	30.349	30.346	0.381
760	I	TN	70°16'35"	88°48'20"	*****	*****	1.500	4.830	4.829	0.085
761	I	TN	79°29'27"	88°42'31"	*****	*****	1.500	8.332	8.330	0.172
762	I	TN	342°42'43"	90°27'19"	*****	*****	1.500	11.107	11.107	-0.104
763	I	TN	3°32'12"	90°08'25"	*****	*****	1.500	10.760	10.760	-0.042
764	I	TN	306°14'12"	90°47'30"	*****	*****	1.500	17.740	17.738	-0.261
765	I	TN	292°47'57"	90°20'11"	*****	*****	1.500	26.014	26.014	-0.169
766	I	TN	285°13'24"	90°20'53"	*****	*****	1.500	38.242	38.241	-0.248
767	I	TN	282°29'23"	90°16'52"	*****	*****	1.500	50.451	50.450	-0.264
768	I	TN	279°13'30"	90°12'34"	*****	*****	1.500	64.657	64.657	-0.252
ESTAÇÃO: B1A			H.I.: 1.540							
B1	R		0°00'01"	90°48'22"	*****	*****	1.500	30.352	30.349	-0.387
A2	A	ESTACAO	99°45'41"	91°11'45"	*****	*****	1.500	28.287	28.281	-0.550
769	I	MURO	102°18'30"	90°52'59"	*****	*****	1.500	15.613	15.611	-0.201
770	I	MURO	103°26'56"	91°00'17"	*****	*****	1.500	12.607	12.605	-0.181
771	I	MURO	105°46'41"	91°16'57"	*****	*****	1.500	8.424	8.422	-0.149
772	I	MURO	107°00'45"	91°17'51"	*****	*****	1.500	7.740	7.738	-0.135
773	I	MURO	110°41'27"	91°09'08"	*****	*****	1.500	7.739	7.737	-0.116
774	I	BASE	111°32'22"	91°49'18"	*****	*****	1.500	6.819	6.816	-0.177
775	I	BASE	34°12'24"	90°40'17"	*****	*****	1.500	15.291	15.290	-0.139
776	I	TN	355°30'33"	89°52'38"	*****	*****	1.500	11.261	11.261	0.064
777	I	TN	340°23'58"	90°20'51"	*****	*****	1.500	4.125	4.125	0.015
778	I	TN	43°47'49"	89°36'03"	*****	*****	1.500	4.488	4.488	0.071
779	I	TN	76°46'07"	93°05'58"	*****	*****	1.500	2.667	2.663	-0.104
780	I	TN	67°14'46"	86°48'06"	*****	*****	1.500	6.072	6.063	0.379
781	I	TN	31°49'07"	89°54'05"	*****	*****	1.500	10.884	10.884	0.059
782	I	TN	58°30'01"	91°02'23"	*****	*****	1.500	8.644	8.643	-0.117
ESTAÇÃO: A2			H.I.: 1.473							
B1A	R		359°59'54"	88°50'24"	*****	*****	1.500	28.287	28.281	0.546
GPS1	I	ESTACAO	74°15'26"	89°20'41"	*****	*****	1.500	31.295	31.293	0.331
783	I	MURO	356°48'58"	87°24'49"	*****	*****	1.500	7.565	7.557	0.314
784	I	MURO	351°21'55"	89°58'36"	*****	*****	1.500	7.577	7.577	-0.024
785	I	MURO	351°32'18"	90°16'38"	*****	*****	1.500	7.819	7.819	-0.065
786	I	MURO	310°45'36"	88°19'12"	*****	*****	1.500	8.865	8.861	0.233
787	I	MURO	284°48'33"	88°34'07"	*****	*****	1.500	13.663	13.659	0.314
788	I	MURO	282°19'07"	88°36'45"	*****	*****	1.500	13.827	13.823	0.308
789	I	MURO	281°39'10"	88°38'19"	*****	*****	1.500	13.288	13.284	0.289
790	I	MURO	280°48'16"	88°47'43"	*****	*****	1.500	12.823	12.820	0.243
791	I	MURO	279°22'56"	88°54'24"	*****	*****	1.500	12.892	12.890	0.219
792	I	MURO	270°02'06"	88°45'13"	*****	*****	1.500	9.308	9.306	0.175
793	I	MURO	267°57'48"	88°54'42"	*****	*****	1.500	8.825	8.823	0.141
794	I	MURO	198°13'31"	88°57'14"	*****	*****	1.500	6.121	6.120	0.085
795	I	MURO	155°46'29"	88°59'35"	*****	*****	1.500	12.459	12.457	0.192
796	I	MURO	154°32'09"	89°03'55"	*****	*****	1.500	19.226	19.223	0.287
797	I	MURO	150°01'05"	89°08'25"	*****	*****	1.500	23.572	23.569	0.327
798	I	MURO	143°26'10"	89°10'36"	*****	*****	1.500	35.801	35.797	0.487
799	I	MURO	139°14'23"	89°13'13"	*****	*****	1.500	37.527	37.524	0.484
800	I	MURO	138°11'59"	89°19'11"	*****	*****	1.500	43.101	43.098	0.485
801	I	MURO	136°57'27"	87°29'34"	*****	*****	2.400	50.756	50.707	1.293
802	I	BASE	133°11'28"	89°23'13"	*****	*****	1.500	49.883	49.880	0.507
803	I	BASE	133°45'00"	89°18'25"	*****	*****	1.500	42.681	42.678	0.489
804	I	EDF	129°42'40"	90°48'22"	*****	*****	0.500	49.764	49.759	0.273
805	I	PASSEIO	131°25'01"	89°30'26"	*****	*****	1.500	49.794	49.792	0.401
806	I	PASSEIO	130°44'32"	87°55'15"	*****	*****	2.400	34.987	34.964	0.342
807	I	PASSEIO	132°58'12"	88°46'21"	*****	*****	1.500	14.710	14.707	0.288

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: A2			H.I.: 1.473							
B1A	R		359°59'54"	88°50'24"	*****	*****	1.500	28.287	28.281	0.546
808	I PASSEIO		141°22'32"	85°53'23"	*****	*****	1.500	3.594	3.585	0.231
809	I PASSEIO		123°36'27"	87°12'32"	*****	*****	1.500	3.739	3.735	0.155
810	I PROJ		125°38'16"	91°32'37"	*****	*****	1.500	7.730	7.727	-0.235
811	I PROJ		86°37'30"	91°01'08"	*****	*****	1.500	10.547	10.545	-0.215
812	I EDF		128°08'54"	88°06'44"	*****	*****	1.500	10.571	10.565	0.321
813	I POSTE		141°12'44"	89°08'50"	*****	*****	1.500	27.033	27.030	0.375
814	I POSTE		252°07'58"	88°34'48"	*****	*****	1.500	6.172	6.170	0.126
815	I ARV		141°10'16"	89°12'11"	*****	*****	1.500	36.729	36.725	0.484
816	I ARV		142°53'05"	89°02'53"	*****	*****	1.500	31.374	31.370	0.494
817	I ARV		144°51'26"	89°04'12"	*****	*****	1.500	25.502	25.499	0.387
818	I TN		137°28'20"	89°07'43"	*****	*****	1.500	28.699	28.696	0.409
819	I TN		134°31'46"	89°21'48"	*****	*****	1.500	38.767	38.765	0.404
820	I TN		140°04'03"	89°54'09"	*****	*****	1.500	18.357	18.357	0.004
821	I TN		157°15'47"	90°04'34"	*****	*****	1.500	6.361	6.361	-0.035
822	I TN		287°07'19"	89°40'07"	*****	*****	1.500	8.279	8.279	0.021
823	I TN		139°50'56"	90°20'59"	*****	*****	1.500	5.135	5.135	-0.058
824	I TN		133°18'16"	90°04'50"	*****	*****	1.500	17.210	17.210	-0.051
825	I TN		133°28'49"	89°26'34"	*****	*****	1.500	22.983	22.982	0.197
826	I TN		132°37'05"	89°15'19"	*****	*****	1.500	30.748	30.745	0.373
827	I TN		132°10'27"	89°18'55"	*****	*****	1.500	37.277	37.274	0.418
ESTAÇÃO: B			H.I.: 1.592							
A1	R		359°59'60"	90°27'06"	*****	*****	1.500	84.600	84.597	-0.575
C	V ESTACAO		48°16'03"	90°16'58"	*****	*****	1.500	103.264	103.263	-0.418
ESTAÇÃO: B2			H.I.: 1.596							
B	R		203°44'31"	89°42'48"	*****	*****	1.500	50.317	50.316	0.348
B2A	A ESTACAO		97°48'23"	89°13'14"	*****	*****	1.500	22.607	22.605	0.404
828	I BASE		172°16'43"	88°58'41"	*****	*****	1.500	8.269	8.268	0.243
ESTAÇÃO: B2A			H.I.: 1.602							
B2	R		359°59'60"	91°16'28"	*****	*****	1.500	22.615	22.609	-0.401
829	I MURO		292°11'06"	90°47'02"	*****	*****	1.500	11.956	11.955	-0.062
830	I MURO		277°56'01"	90°38'40"	*****	*****	1.500	9.428	9.427	-0.004
831	I MURO		265°12'49"	91°01'16"	*****	*****	1.500	4.019	4.018	0.030
832	I MURO		122°09'18"	90°28'30"	*****	*****	1.500	5.557	5.557	0.056
833	I MURO		86°01'13"	90°45'35"	*****	*****	1.500	5.778	5.777	0.025
834	I COTA		106°26'36"	93°09'55"	*****	*****	1.500	1.721	1.718	0.007
835	I COTA		354°42'30"	91°49'58"	*****	*****	1.500	6.936	6.932	-0.120
836	I COTA		300°14'35"	91°05'07"	*****	*****	1.500	7.753	7.752	-0.045
837	I POSTE		295°29'13"	90°48'51"	*****	*****	1.500	11.222	11.221	-0.057
ESTAÇÃO: B2			H.I.: 1.596							
B	R		359°59'58"	89°42'39"	*****	*****	1.500	50.344	50.343	0.350
B3	A ESTACAO		166°26'20"	90°15'13"	*****	*****	1.500	14.318	14.318	0.033
ESTAÇÃO: B3			H.I.: 1.570							
B2	R		359°59'60"	90°25'46"	*****	*****	1.500	14.323	14.323	-0.037
GPS2	A ESTACAO		173°42'41"	90°15'19"	*****	*****	1.500	39.959	39.959	-0.108
838	I MURO		267°39'43"	89°01'09"	*****	*****	1.500	24.140	24.136	0.483
839	I MURO		260°35'41"	89°01'01"	*****	*****	1.500	15.600	15.598	0.338
840	I MURO		262°34'01"	89°06'00"	*****	*****	1.500	10.527	10.526	0.235
841	I MURO		262°29'45"	89°10'19"	*****	*****	1.500	10.213	10.212	0.218
842	I MURO		177°02'60"	90°01'59"	*****	*****	1.500	41.794	41.794	0.046
843	I MURO		170°19'14"	90°23'30"	*****	*****	1.500	41.770	41.769	-0.216
844	I RL		172°11'11"	90°28'38"	*****	*****	1.500	40.712	40.711	-0.269

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: C			H.I.: 1.546							
B	R		359°59'59"	89°48'03"	*****	*****	1.500	103.249	103.248	0.405
D	V	ESTACAO	98°31'20"	89°42'48"	*****	*****	1.500	40.834	40.833	0.250
845	I	MURO	99°04'05"	89°43'50"	*****	*****	1.500	23.189	23.189	0.155
846	I	MURO	101°48'11"	89°45'08"	*****	*****	1.500	10.764	10.764	0.093
847	I	MURO	288°05'03"	89°31'20"	*****	*****	1.500	13.779	13.779	0.161
848	I	MURO	248°37'46"	89°20'49"	*****	*****	1.500	11.583	11.582	0.178
ESTAÇÃO: D			H.I.: 1.554							
C	R		359°59'58"	90°25'57"	*****	*****	1.500	40.834	40.833	-0.254
E	V	ESTACAO	161°50'47"	90°02'06"	*****	*****	1.500	39.386	39.386	0.030
849	I	MURO	334°13'22"	90°44'10"	*****	*****	1.500	13.623	13.622	-0.121
850	I	MURO	332°21'00"	90°45'27"	*****	*****	1.500	13.397	13.396	-0.123
851	I	MURO	276°17'05"	89°53'44"	*****	*****	1.500	6.789	6.789	0.066
852	I	MURO	275°36'27"	88°20'41"	*****	*****	1.500	8.453	8.449	0.298
853	I	MURO	273°42'27"	89°03'13"	*****	*****	1.500	18.019	18.017	0.352
854	I	MURO	273°37'11"	89°10'25"	*****	*****	1.500	19.130	19.128	0.330
855	I	MURO	273°12'60"	89°25'52"	*****	*****	1.500	26.717	26.716	0.319
856	I	MURO	273°01'09"	89°35'05"	*****	*****	1.500	36.321	36.320	0.317
857	I	MURO	257°48'40"	89°39'52"	*****	*****	1.500	37.481	37.480	0.274
858	I	CASA	257°29'02"	89°39'50"	*****	*****	1.500	36.673	36.672	0.269
859	I	CASA	254°36'53"	89°42'15"	*****	*****	1.500	37.233	37.233	0.246
860	I	MURO	250°35'29"	89°42'26"	*****	*****	1.500	39.012	39.011	0.253
861	I	EDF	250°28'15"	89°42'21"	*****	*****	1.500	38.831	38.830	0.253
862	I	EDF	170°06'39"	88°55'34"	*****	*****	1.500	15.786	15.783	0.350
863	I	TENTO	356°01'31"	90°08'28"	*****	*****	1.500	8.250	8.250	0.034
864	I	TENTO	359°04'10"	90°18'47"	*****	*****	1.500	7.879	7.879	0.011
865	I	TENTO	359°49'02"	90°13'48"	*****	*****	1.500	7.488	7.488	0.024
866	I	TENTO	1°58'02"	91°21'39"	*****	*****	1.500	4.247	4.246	-0.047
867	I	TENTO	4°21'55"	91°49'23"	*****	*****	1.500	3.435	3.433	-0.055
868	I	TENTO	16°45'29"	92°12'41"	*****	*****	1.500	2.313	2.311	-0.035
869	I	TENTO	32°27'35"	92°26'51"	*****	*****	1.500	1.745	1.743	-0.021
870	I	TENTO	52°50'03"	92°27'11"	*****	*****	1.500	1.388	1.387	-0.005
871	I	TENTO	76°20'16"	94°51'19"	*****	*****	1.500	0.797	0.794	-0.013
872	I	TENTO	278°11'49"	88°50'13"	*****	*****	1.500	2.816	2.815	0.111
873	I	ARV	246°11'20"	87°55'17"	*****	*****	1.500	4.207	4.204	0.207
874	I	ARV	198°24'60"	88°53'04"	*****	*****	1.500	11.921	11.919	0.286
875	I	ARV	217°10'02"	88°55'60"	*****	*****	1.500	14.172	14.170	0.318
876	I	ARV	233°21'06"	89°06'59"	*****	*****	1.500	18.553	18.551	0.340
877	I	ARV	132°29'40"	90°07'08"	*****	*****	1.500	26.568	26.568	-0.001
878	I	ARV	127°22'51"	90°40'30"	*****	*****	1.500	26.255	26.253	-0.255
879	I	ARV	136°08'23"	90°07'20"	*****	*****	1.500	40.326	40.326	-0.032
880	I	ARV	136°48'37"	90°08'58"	*****	*****	1.500	39.623	39.623	-0.049
881	I	ARV	139°33'23"	90°11'34"	*****	*****	1.500	48.536	48.536	-0.109
882	I	ARV	153°24'27"	89°54'05"	*****	*****	1.500	51.020	51.020	0.142
883	I	ARV	153°38'50"	90°05'41"	*****	*****	1.500	32.430	32.430	0.000
884	I	ARV	159°02'15"	90°00'11"	*****	*****	1.500	34.030	34.030	0.052
885	I	ARV	144°08'23"	90°23'03"	*****	*****	1.500	28.705	28.704	-0.138
886	I	PASSEIO	160°47'50"	89°14'60"	*****	*****	1.500	14.664	14.663	0.246
887	I	PASSEIO	162°22'35"	89°07'49"	*****	*****	1.500	15.791	15.789	0.294
888	I	PASSEIO	164°00'23"	89°14'06"	*****	*****	1.500	15.678	15.677	0.263
889	I	PASSEIO	169°51'05"	89°22'12"	*****	*****	1.500	22.907	22.906	0.306
890	I	PASSEIO	167°12'17"	88°57'48"	*****	*****	1.500	14.986	14.984	0.325
891	I	PASSEIO	203°42'47"	88°56'12"	*****	*****	1.500	15.479	15.476	0.341
892	I	PASSEIO	204°54'01"	89°02'49"	*****	*****	1.500	14.686	14.684	0.298
893	I	PASSEIO	224°14'14"	88°45'12"	*****	*****	1.500	18.296	18.292	0.452
894	I	PASSEIO	242°14'26"	89°13'31"	*****	*****	1.500	27.235	27.233	0.422
895	I	PASSEIO	241°48'12"	89°13'17"	*****	*****	1.500	27.660	27.657	0.430
896	I	PASSEIO	241°32'33"	89°13'21"	*****	*****	1.500	28.166	28.163	0.436

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:
 Obra:
 Município:
 Estado:
 Local:
 Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: D			H.I.: 1.554							
C	R		359°59'58"	90°25'57"	*****	*****	1.500	40.834	40.833	-0.254
897	I	PASSEIO	239°33'34"	89°11'22"	*****	*****	1.500	28.684	28.681	0.460
898	I	CX	250°14'54"	89°42'11"	*****	*****	1.500	38.019	38.018	0.251
899	I	CX	253°43'18"	89°41'35"	*****	*****	1.500	37.146	37.145	0.253
900	I	CX	255°06'07"	89°34'11"	*****	*****	1.500	30.761	30.760	0.285
901	I	CX	241°24'48"	89°33'30"	*****	*****	1.500	29.311	29.310	0.280
902	I	CX	238°59'55"	89°08'60"	*****	*****	1.500	26.542	26.539	0.448
903	I	CX	241°11'40"	89°18'26"	*****	*****	1.500	25.637	25.635	0.364
904	I	CX	238°28'14"	89°18'28"	*****	*****	1.500	23.847	23.845	0.342
905	I	CX	218°55'12"	89°03'51"	*****	*****	1.500	18.240	18.238	0.352
906	I	CX	207°38'00"	88°55'08"	*****	*****	1.500	16.449	16.446	0.364
907	I	CX	203°26'45"	88°58'03"	*****	*****	1.500	14.413	14.411	0.314
908	I	CX	163°35'21"	89°05'42"	*****	*****	1.500	15.217	15.215	0.294
909	I	CX	164°46'19"	89°07'54"	*****	*****	1.500	13.817	13.815	0.263
910	I	CX	169°31'22"	88°53'48"	*****	*****	1.500	15.359	15.356	0.350
911	I	CASA	205°59'13"	88°57'03"	*****	*****	1.500	16.348	16.345	0.353
912	I	CASA	202°50'55"	89°00'01"	*****	*****	1.500	15.990	15.988	0.333
ESTAÇÃO: E			H.I.: 1.597							
D	R		359°59'58"	90°11'08"	*****	*****	1.500	39.381	39.381	-0.031
F	V	ESTACAO	272°52'33"	89°54'46"	*****	*****	1.500	61.126	61.126	0.190
913	I	MF	103°32'09"	90°41'41"	*****	*****	1.500	19.731	19.730	-0.142
914	I	MF	105°22'54"	90°39'30"	*****	*****	1.500	20.271	20.270	-0.136
915	I	MF	107°25'46"	90°40'03"	*****	*****	1.500	20.703	20.702	-0.144
916	I	MF	109°49'60"	90°41'14"	*****	*****	1.500	20.831	20.830	-0.153
917	I	MF	112°06'37"	90°40'06"	*****	*****	1.500	20.573	20.572	-0.143
918	I	MF	127°41'17"	90°30'56"	*****	*****	1.500	18.591	18.590	-0.070
919	I	MF	119°24'15"	90°36'29"	*****	*****	1.500	17.898	17.897	-0.093
920	I	MF	130°18'52"	90°26'07"	*****	*****	1.500	17.001	17.001	-0.032
921	I	MF	134°37'37"	90°23'04"	*****	*****	1.500	16.293	16.293	-0.012
922	I	MF	138°20'28"	90°16'35"	*****	*****	1.500	14.227	14.227	0.028
923	I	MF	137°08'20"	90°24'15"	*****	*****	1.500	11.743	11.743	0.014
924	I	MF	137°02'42"	90°27'03"	*****	*****	1.500	9.572	9.572	0.022
925	I	MF	137°11'55"	90°27'00"	*****	*****	1.500	9.304	9.304	0.024
926	I	MF	141°27'09"	90°27'07"	*****	*****	1.500	5.917	5.917	0.050
927	I	MF	172°35'28"	90°18'21"	*****	*****	1.500	2.362	2.362	0.084
928	I	MF	263°32'50"	89°21'36"	*****	*****	1.500	2.917	2.917	0.130
929	I	MF	283°39'21"	88°59'28"	*****	*****	1.500	6.148	6.147	0.205
930	I	MF	290°09'13"	88°59'37"	*****	*****	1.500	10.356	10.354	0.279
931	I	MF	292°34'10"	89°11'53"	*****	*****	1.500	14.647	14.646	0.302
932	I	MF	293°31'13"	89°15'23"	*****	*****	1.500	18.633	18.631	0.339
933	I	MF	293°57'31"	89°19'09"	*****	*****	1.500	21.534	21.532	0.353
934	I	MF	294°12'04"	89°19'40"	*****	*****	1.500	23.521	23.519	0.373
935	I	MF	294°03'24"	89°28'49"	*****	*****	1.500	28.526	28.525	0.356
936	I	MF	293°47'36"	89°33'09"	*****	*****	1.500	32.205	32.204	0.349
937	I	MF	292°37'44"	89°36'19"	*****	*****	1.500	36.162	36.161	0.346
938	I	MF	289°18'43"	89°38'54"	*****	*****	1.500	39.522	39.521	0.340
939	I	MF	284°40'58"	89°43'08"	*****	*****	1.500	41.880	41.880	0.302
940	I	MF	281°51'55"	89°45'06"	*****	*****	1.500	42.555	42.555	0.281
941	I	MF	277°23'18"	89°44'22"	*****	*****	1.500	43.437	43.437	0.295
942	I	MF	272°54'14"	89°45'47"	*****	*****	1.500	44.694	44.694	0.282
943	I	MF	274°32'30"	89°36'04"	*****	*****	1.500	49.491	49.490	0.442
944	I	MF	279°00'13"	89°41'56"	*****	*****	1.500	48.641	48.640	0.353
945	I	MF	283°13'45"	89°43'05"	*****	*****	1.500	49.211	49.210	0.339
946	I	MF	286°11'12"	89°46'17"	*****	*****	1.500	49.677	49.677	0.295
947	I	MF	289°50'56"	89°46'39"	*****	*****	1.500	50.028	50.028	0.291
948	I	MF	299°52'48"	89°48'41"	*****	*****	1.500	46.741	46.741	0.251
949	I	MF	297°13'45"	91°24'42"	*****	*****	0.070	45.853	45.839	0.397

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: E			H.I.: 1.597							
D	R		359°59'58"	90°11'08"	*****	*****	1.500	39.381	39.381	-0.031
950	I MF		292°48'10"	89°43'02"	*****	*****	1.500	45.444	45.443	0.321
951	I MF		292°00'07"	89°43'08"	*****	*****	1.500	45.089	45.088	0.318
952	I MF		292°23'16"	89°41'02"	*****	*****	1.500	44.221	44.220	0.341
953	I MF		295°40'34"	89°40'25"	*****	*****	1.500	42.088	42.087	0.337
954	I MF		298°33'05"	89°38'28"	*****	*****	1.500	39.589	39.588	0.345
955	I MF		300°46'34"	89°39'23"	*****	*****	1.500	36.640	36.639	0.317
956	I MF		302°26'51"	89°38'07"	*****	*****	1.500	36.845	36.844	0.332
957	I MF		304°18'33"	89°29'54"	*****	*****	1.500	28.887	28.886	0.350
958	I MF		305°40'10"	89°30'42"	*****	*****	1.500	26.408	26.407	0.322
959	I MF		305°03'53"	89°29'46"	*****	*****	1.500	26.278	26.277	0.328
960	I MF		306°29'03"	89°20'00"	*****	*****	1.500	23.136	23.134	0.366
961	I MF		310°28'47"	89°18'55"	*****	*****	1.500	16.664	16.663	0.296
962	I MF		318°51'03"	89°05'18"	*****	*****	1.500	10.032	10.031	0.257
963	I MF		338°26'44"	89°12'36"	*****	*****	1.500	13.190	13.189	0.279
964	I EDF		322°53'45"	89°04'03"	*****	*****	1.500	12.333	12.331	0.298
965	I EDF		310°16'10"	89°13'22"	*****	*****	1.500	19.493	19.491	0.361
966	I EDF		308°16'17"	89°23'34"	*****	*****	1.500	24.906	24.905	0.361
967	I EDF		304°18'02"	89°34'55"	*****	*****	1.500	31.921	31.920	0.330
968	I EDF		302°25'51"	89°51'28"	*****	*****	1.500	36.829	36.829	0.188
969	I EDF		299°11'17"	89°53'28"	*****	*****	1.500	50.423	50.423	0.193
970	I MURO		298°03'51"	90°57'37"	*****	*****	0.500	50.521	50.514	0.250
971	I MURO		292°50'49"	89°57'43"	*****	*****	1.500	50.134	50.134	0.130
972	I RAMPA		302°27'12"	89°39'42"	*****	*****	1.500	27.137	27.137	0.257
973	I RAMPA		300°26'32"	88°58'08"	*****	*****	1.500	32.677	32.672	0.685
974	I RAMPA		302°58'52"	88°56'60"	*****	*****	1.500	31.740	31.735	0.679
975	I RL		302°19'53"	89°50'53"	*****	*****	1.500	32.956	32.956	0.184
976	I RL		301°09'26"	89°53'14"	*****	*****	1.500	36.584	36.584	0.169
977	I PV		296°31'53"	91°27'32"	*****	*****	0.200	45.777	45.762	0.232
978	I PV		297°32'01"	88°39'34"	*****	*****	2.500	46.369	46.356	0.182
979	I PV		297°45'53"	89°48'40"	*****	*****	1.500	36.909	36.909	0.219
980	I PV		294°55'52"	89°49'38"	*****	*****	1.500	35.878	35.878	0.205
981	I PV		299°16'15"	89°45'35"	*****	*****	1.500	30.504	30.504	0.225
982	I PV		312°08'23"	89°43'07"	*****	*****	1.500	8.181	8.181	0.137
983	I PALANQUE		50°57'02"	91°07'21"	*****	*****	1.500	5.645	5.644	-0.014
984	I PALANQUE		39°48'35"	88°38'13"	*****	*****	1.500	8.694	8.692	0.304
985	I PALANQUE		32°08'51"	88°15'35"	*****	*****	1.500	8.417	8.413	0.353
986	I CANALETA		168°28'49"	90°07'29"	*****	*****	1.500	16.116	16.116	0.062
987	I CANALETA		169°02'28"	89°51'04"	*****	*****	1.500	15.990	15.990	0.139
988	I PV		196°33'35"	90°03'16"	*****	*****	1.500	12.574	12.574	0.085
989	I PV		245°46'05"	93°55'51"	*****	*****	0.070	16.627	16.588	0.387
990	I CX		260°27'06"	89°03'41"	*****	*****	1.500	26.442	26.438	0.530
991	I CX		266°32'37"	89°19'60"	*****	*****	1.500	31.540	31.538	0.464
992	I CX		273°04'21"	89°43'41"	*****	*****	1.500	44.111	44.111	0.306
993	I COQ		277°40'37"	89°28'14"	*****	*****	1.500	40.170	40.168	0.468
994	I ARV		287°24'44"	89°28'14"	*****	*****	1.500	35.825	35.823	0.428
995	I ARV		267°50'14"	89°09'16"	*****	*****	1.500	24.492	24.489	0.458
996	I ARV		250°52'13"	89°11'01"	*****	*****	1.500	7.241	7.240	0.200
997	I ARV		191°46'33"	90°09'30"	*****	*****	1.500	6.840	6.840	0.078
998	I POSTE		211°07'40"	90°41'08"	*****	*****	1.500	2.571	2.571	0.066
999	I POSTE		259°40'49"	89°21'34"	*****	*****	1.500	26.113	26.111	0.389
1000	I MASTRO		283°40'07"	88°48'45"	*****	*****	1.500	22.736	22.731	0.568
1001	I REFLETOR		277°14'02"	88°26'14"	*****	*****	1.500	14.850	14.844	0.502
1002	I MEMORIAL		289°25'00"	88°49'49"	*****	*****	1.500	21.615	21.611	0.538
1003	I MEMORIAL		289°27'02"	88°53'46"	*****	*****	1.500	23.601	23.597	0.552
1004	I MEMORIAL		277°21'35"	88°53'48"	*****	*****	1.500	23.076	23.072	0.541
1005	I COTA		299°29'05"	89°52'22"	*****	*****	1.500	48.337	48.337	0.204

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:
 Obra:
 Município:
 Estado:
 Local:
 Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: E			H.I.: 1.597							
D	R		359°59'58"	90°11'08"	*****	*****	1.500	39.381	39.381	-0.031
1006	I COTA		286°21'53"	89°56'44"	*****	*****	1.500	47.978	47.978	0.143
1007	I COTA		285°58'43"	89°55'50"	*****	*****	1.500	43.895	43.895	0.150
1008	I COTA		275°43'52"	89°51'07"	*****	*****	1.500	46.173	46.173	0.216
1009	I COTA		273°08'17"	89°57'08"	*****	*****	1.500	46.770	46.770	0.136
1010	I COTA		293°05'15"	89°52'52"	*****	*****	1.500	40.561	40.561	0.181
1011	I COTA		300°14'37"	89°41'39"	*****	*****	1.500	23.462	23.462	0.222
1012	I COTA		302°03'21"	89°46'05"	*****	*****	1.500	15.395	15.395	0.159
1013	I COTA		348°30'54"	90°14'16"	*****	*****	1.500	10.523	10.523	0.053
1014	I COTA		3°32'28"	90°15'47"	*****	*****	1.500	18.120	18.120	0.014
1015	I COTA		7°50'29"	90°10'37"	*****	*****	1.500	26.413	26.413	0.015
1016	I COTA		17°13'15"	90°22'45"	*****	*****	1.500	24.675	24.674	-0.066
1017	I COTA		52°43'38"	90°59'45"	*****	*****	1.500	19.185	19.182	-0.236
1018	I COTA		71°51'07"	90°49'54"	*****	*****	1.500	21.849	21.847	-0.220
1019	I COTA		90°31'49"	90°37'47"	*****	*****	1.500	19.555	19.554	-0.118
1020	I COTA		110°41'10"	90°59'22"	*****	*****	1.500	14.048	14.046	-0.146
1021	I COTA		76°02'29"	91°01'33"	*****	*****	1.500	10.701	10.699	-0.095
1022	I COTA		107°44'30"	91°39'60"	*****	*****	1.500	7.147	7.144	-0.111
1023	I COTA		167°14'40"	89°55'30"	*****	*****	1.500	10.516	10.516	0.111
1024	I COTA		175°10'31"	89°57'51"	*****	*****	1.500	13.661	13.661	0.106
1025	I COTA		217°54'34"	90°14'56"	*****	*****	1.500	13.866	13.866	0.037
1026	I COTA		224°16'31"	90°00'55"	*****	*****	1.500	10.285	10.285	0.094
1027	I COTA		224°43'39"	89°49'01"	*****	*****	1.500	5.915	5.915	0.116
1028	I COTA		255°52'02"	88°49'23"	*****	*****	1.500	14.315	14.312	0.391
1029	I COTA		257°28'27"	89°05'59"	*****	*****	1.500	21.193	21.190	0.430
1030	I COTA		272°13'29"	89°21'59"	*****	*****	1.500	28.537	28.535	0.413
1031	I COTA		271°03'17"	89°42'28"	*****	*****	1.500	36.344	36.344	0.282
1032	I COTA		281°48'10"	89°35'08"	*****	*****	1.500	38.494	38.493	0.375
1033	I COTA		282°28'30"	89°31'46"	*****	*****	1.500	33.263	33.262	0.370
1034	I COTA		288°15'32"	89°24'16"	*****	*****	1.500	30.485	30.483	0.414
1035	I COTA		283°57'50"	88°44'09"	*****	*****	1.500	11.850	11.847	0.358
1036	I ARV		83°43'08"	90°39'23"	*****	*****	1.500	24.942	24.940	-0.189
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.572							
A	R		0°00'00"	89°17'03"	*****	*****	1.500	71.307	71.301	0.963
1037	I ARV		57°21'05"	89°27'58"	*****	*****	1.500	81.156	81.152	0.828
1038	I PV		55°53'13"	89°36'08"	*****	*****	1.500	88.673	88.671	0.688
1039	I PV		55°47'50"	89°36'07"	*****	*****	1.500	87.960	87.958	0.683
1040	I PV		55°47'50"	89°36'07"	*****	*****	1.500	86.857	86.855	0.675
1041	I PV		55°45'11"	89°35'30"	*****	*****	1.500	86.194	86.192	0.686
1042	I PV		57°23'40"	89°35'29"	*****	*****	1.500	84.064	84.062	0.672
1043	I EDF		116°58'49"	89°45'27"	*****	*****	1.500	75.587	75.586	0.392
1044	I EDF		116°53'25"	89°45'25"	*****	*****	1.500	74.236	74.235	0.387
1045	I EDF		118°00'14"	89°44'25"	*****	*****	1.500	82.338	82.337	0.445
1046	I GI		23°00'51"	91°21'38"	*****	*****	2.000	16.973	16.968	-0.831
1047	I GI		23°49'55"	91°19'54"	*****	*****	2.000	17.108	17.103	-0.826
1048	I GI		9°03'19"	90°31'05"	*****	*****	2.000	15.765	15.764	-0.571
1049	I GI		9°59'44"	90°18'09"	*****	*****	2.000	15.763	15.763	-0.511
1050	I GI		8°35'16"	90°26'59"	*****	*****	2.000	15.865	15.865	-0.553
1051	I GI		156°19'12"	90°37'41"	*****	*****	2.000	9.682	9.681	-0.534
1052	I GI		157°51'19"	90°38'45"	*****	*****	2.000	10.169	10.168	-0.543
1053	I GI		156°44'59"	90°23'40"	*****	*****	2.000	10.045	10.045	-0.497
1054	I GI		157°32'42"	90°40'21"	*****	*****	2.000	10.009	10.008	-0.545
1055	I GI		170°20'26"	90°30'11"	*****	*****	2.000	27.247	27.246	-0.667
1056	I GI		170°13'28"	90°33'07"	*****	*****	2.000	26.903	26.902	-0.687
1057	I GI		170°26'09"	90°27'26"	*****	*****	2.000	27.209	27.208	-0.645
1058	I GI		172°55'43"	90°15'37"	*****	*****	2.000	42.401	42.401	-0.621
1059	I GI		172°51'12"	90°18'21"	*****	*****	2.000	42.644	42.643	-0.656

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente:

Obra:

Município:

Estado:

Local:

Arquivo: C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Serviços\Pastas CAD\Rogério - Topografo\2010\VILA MILITAR\CIOPAZ - PTOS LEVTO.

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: A1			H.I.: 1.572							
A	R		0°00'00"	89°17'03"	*****	*****	1.500	71.307	71.301	0.963
1060	I GI		172°33'51"	90°13'43"	*****	*****	2.000	42.846	42.846	-0.599
1061	I GI		172°39'27"	90°08'51"	*****	*****	2.000	42.897	42.897	-0.538
1062	I GI		174°47'00"	90°06'03"	*****	*****	2.000	67.578	67.578	-0.547
1063	I GI		175°01'46"	90°06'37"	*****	*****	2.000	67.934	67.934	-0.559
1064	I GI		175°28'18"	90°00'56"	*****	*****	2.000	82.080	82.080	-0.450
1065	I GI		175°16'34"	90°00'20"	*****	*****	2.000	82.091	82.091	-0.436
1066	I GI		175°35'55"	89°54'36"	*****	*****	2.000	96.645	96.645	-0.276
1067	I GI		175°35'21"	89°55'13"	*****	*****	2.000	96.788	96.788	-0.293
1068	I GI		163°17'55"	89°58'02"	*****	*****	2.000	71.169	71.169	-0.387
1069	I CF		163°21'47"	90°03'44"	*****	*****	2.000	71.136	71.136	-0.505
1070	I CF		116°53'41"	89°53'45"	*****	*****	2.000	70.009	70.009	-0.301
1071	I GI		117°01'09"	89°52'10"	*****	*****	2.000	69.976	69.976	-0.269
1072	I GI		116°48'31"	89°50'18"	*****	*****	2.000	70.025	70.025	-0.230
1073	I GI		76°16'11"	90°08'40"	*****	*****	2.000	50.807	50.807	-0.556
1074	I GI		76°10'09"	90°06'37"	*****	*****	2.000	50.992	50.992	-0.526
1075	I GI		76°10'12"	90°02'53"	*****	*****	2.000	50.941	50.941	-0.471
1076	I GI		75°56'33"	90°10'36"	*****	*****	2.000	50.748	50.748	-0.584
1077	I GI		75°51'08"	89°54'40"	*****	*****	2.000	50.440	50.440	-0.350
1078	I GI		75°10'05"	90°05'22"	*****	*****	2.000	49.547	49.547	-0.505
1079	I GI		75°10'07"	90°09'04"	*****	*****	2.000	49.402	49.402	-0.558
1080	I GI		60°28'10"	90°34'14"	*****	*****	2.000	32.705	32.703	-0.754
1081	I GI		60°35'47"	90°12'51"	*****	*****	2.000	32.848	32.848	-0.551
1082	I GI		60°51'24"	90°06'23"	*****	*****	2.000	32.730	32.730	-0.489