

ANEXO IV
CLIMATOLOGIA

**NORMAIS CLIMATOLÓGICAS
INMET – INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA**

NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO ALTAMIRA – VALORES ANUAIS

Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	1000,2	HPa
Temperatura Média	26,0	° C
Temperatura Máxima	31,0	° C
Temperatura Mínima	21,9	° C
Temperatura Máxima Absoluta	36,1	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	13,9	° C (jul/1975)
Precipitação Total	1987,9	mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	190,2	mm (mar/1981)
Evaporação Total	737,7	mm
Umidade Relativa	84,0	%
Insolação Total	1588,6	Horas e décimos
Nebulosidade	6,6	(0 – 10)

NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO BELÉM – VALORES ANUAIS

Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	1010,1	HPa
Temperatura Média	25,9	° C
Temperatura Máxima	31,4	° C
Temperatura Mínima	21,9	° C
Temperatura Máxima Absoluta	37,3	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	18,5	° C (jul/1975)
Precipitação Total	2893,1	mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	136,9	mm (mar/1981)
Evaporação Total	771,6	mm
Umidade Relativa	84,0	%
Insolação Total	2219,8	Horas e décimos
Nebulosidade	6,6	(0 – 10)

NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO BELTERRA – VALORES ANUAIS

Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	992,5	HPa
Temperatura Média	24,8	° C
Temperatura Máxima	30,2	° C
Temperatura Mínima	20,5	° C
Temperatura Máxima Absoluta	35,8	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	13,6	° C (jul/1975)
Precipitação Total	1911,2	mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	150,0	mm (mar/1981)
Evaporação Total	959,5	mm
Umidade Relativa	90,0	%
Insolação Total	2219,0	Horas e décimos
Nebulosidade	6,1	(0 – 10)

NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO BREVES – VALORES ANUAIS

Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	1010,3	HPa
Temperatura Média	25,7	° C
Temperatura Máxima	32,0	° C
Temperatura Mínima	21,3	° C
Temperatura Máxima Absoluta	38,2	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	12,2	° C (jul/1975)
Precipitação Total	2299,0	Mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	106,6	mm (mar/1981)
Evaporação Total	696,0	mm
Umidade Relativa	86,0	%
Insolação Total	2202,9	Horas e décimos
Nebulosidade	5,6	(0 – 10)

NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA – VALORES ANUAIS

Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	994,6	HPa
Temperatura Média	25,7	° C
Temperatura Máxima	32,7	° C
Temperatura Mínima	19,8	° C
Temperatura Máxima Absoluta	38,8	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	10,0	° C (jul/1975)
Precipitação Total	1754,9	mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	143,6	mm (mar/1981)
Evaporação Total	1090,1	mm
Umidade Relativa	85,0	%
Insolação Total	2126,4	Horas e décimos
Nebulosidade	5,4	(0 – 10)

NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO ITAITUBA – VALORES ANUAIS

Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	1006,6	HPa
Temperatura Média	26,7	° C
Temperatura Máxima	32,1	° C
Temperatura Mínima	22,4	° C
Temperatura Máxima Absoluta	38,0	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	17,2	° C (jul/1975)
Precipitação Total	1949,8	mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	172,0	mm (mar/1981)
Evaporação Total	907,2	mm
Umidade Relativa	88,0	%
Insolação Total	2049,5	Horas e décimos
Nebulosidade	6,8	(0 – 10)

NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO MARABÁ – VALORES ANUAIS

Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	1000,0	HPa
Temperatura Média	26,1	° C
Temperatura Máxima	31,7	° C
Temperatura Mínima	22,1	° C
Temperatura Máxima Absoluta	38,1	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	15,6	° C (jul/1975)
Precipitação Total	2087,5	mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	157,5	mm (mar/1981)
Evaporação Total	980,2	mm
Umidade Relativa	82,0	%
Insolação Total	1884,1	Horas e décimos
Nebulosidade	5,6	(0 – 10)

NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO MONTE ALEGRE – VALORES ANUAIS

Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	998,2	HPa
Temperatura Média	26,4	° C
Temperatura Máxima	30,9	° C
Temperatura Mínima	22,5	° C
Temperatura Máxima Absoluta	36,6	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	19,8	° C (jul/1975)
Precipitação Total	1677,8	mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	144,0	mm (mar/1981)
Evaporação Total	1271,0	mm
Umidade Relativa	78,0	%
Insolação Total	2303,9	Horas e décimos
Nebulosidade	5,6	(0 – 10)

NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO ÓBIDOS – VALORES ANUAIS

Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	1005,4	HPa
Temperatura Média	26,6	° C
Temperatura Máxima	31,5	° C
Temperatura Mínima	22,1	° C
Temperatura Máxima Absoluta	39,0	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	19,0	° C (jul/1975)
Precipitação Total	1906,0	mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	187,1	mm (mar/1981)
Evaporação Total	1113,0	mm
Umidade Relativa	84,0	%
Insolação Total	2086,0	Horas e décimos
Nebulosidade	5,6	(0 – 10)

NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO PORTO DE MOZ – VALORES ANUAIS

Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	1009,7	HPa
Temperatura Média	26,3	° C
Temperatura Máxima	31,6	° C
Temperatura Mínima	22,3	° C
Temperatura Máxima Absoluta	37,4	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	16,0	° C (jul/1975)
Precipitação Total	2389,4	mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	152,0	mm (mar/1981)
Evaporação Total	836,3	mm
Umidade Relativa	86,0	%
Insolação Total	2101,2	Horas e décimos
Nebulosidade	5,8	(0 – 10)

NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO SÃO FÉLIX DO XINGU – VALORES ANUAIS

Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	990,4	HPa
Temperatura Média	25,0	° C
Temperatura Máxima	31,8	° C
Temperatura Mínima	19,2	° C
Temperatura Máxima Absoluta	36,3	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	8,6	° C (jul/1975)
Precipitação Total	2066,8	mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	174,0	mm (mar/1981)
Evaporação Total	748,9	mm
Umidade Relativa	85,0	%
Insolação Total	1464,4	Horas e décimos
Nebulosidade	6,1	(0 – 10)

NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO SOURE – VALORES ANUAIS

Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	1010,8	HPa
Temperatura Média	27,3	° C
Temperatura Máxima	31,0	° C
Temperatura Mínima	24,2	° C
Temperatura Máxima Absoluta	33,7	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	20,2	° C (jul/1975)
Precipitação Total	3215,9	mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	235,3	mm (mar/1981)
Evaporação Total	936,5	mm
Umidade Relativa	82,0	%
Insolação Total	2316,1	Horas e décimos
Nebulosidade	6,1	(0 – 10)

NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO TIRIÓS VALORES ANUAIS

Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	973,1	HPa
Temperatura Média	24,7	° C
Temperatura Máxima	30,1	° C
Temperatura Mínima	20,9	° C
Temperatura Máxima Absoluta	36,4	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	12,2	° C (jul/1975)
Precipitação Total	1732,1	mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	133,1	mm (mar/1981)
Evaporação Total	1212,7	mm
Umidade Relativa	81,0	%
Insolação Total	2316,1	Horas e décimos
Nebulosidade	5,9	(0 – 10)


NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO TUCURUÍ- VALORES ANUAIS


Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	1009,0	HPa
Temperatura Média	26,4	° C
Temperatura Máxima	32,5	° C
Temperatura Mínima	22,1	° C
Temperatura Máxima Absoluta	38,0	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	15,1	° C (jul/1975)
Precipitação Total	2227,6	mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	178,1	mm (mar/1981)
Evaporação Total	814,2	mm
Umidade Relativa	87,0	%
Insolação Total	2040,4	Horas e décimos
Nebulosidade	6,9	(0 – 10)


NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA ESTAÇÃO TRACUATEUA – VALORES ANUAIS


Variável	Valor	Unidade
Pressão Atmosférica	1007,3	HPa
Temperatura Média	25,7	° C
Temperatura Máxima	30,9	° C
Temperatura Mínima	21,1	° C
Temperatura Máxima Absoluta	36,7	° C (dez/1963)
Temperatura Mínima Absoluta	15,5	° C (jul/1975)
Precipitação Total	2544,8	mm
Precipitação – Altura Máxima de 24 horas	172,2	mm (mar/1981)
Evaporação Total	814,2	mm
Umidade Relativa	85,0	%
Insolação Total	2143,8	Horas e décimos
Nebulosidade	5,6	(0 – 10)

BOLETINS DA ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA 3 ALFA


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		RODRIGO		00	
														00:00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: OUTUBRO ANO 1997 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
21	30.0	18.4	25.0	80	406	W	W	W	4.5	0.0	01:05	NC	4.3	27.6	27.2	27.5	27.3	27.5	NC
22	35.2	16.4	25.0	86	458	SW	SW	SW	1.3	0.0	07:25	NC	1.6	30.0	29.8	28.4	28.4	27.9	NC
23	32.4	17.8	27.2	74	615	E	W	NW	1.3	31.8	07:12	NC	2.0	31.8	30.3	29.5	29.0	28.3	NC
24	28.2	18.6	25.1	85	452	NE	SW	SW	1.1	1.0	07:02	NC	2.6	28.8	27.7	27.9	28.0	29.0	NC
25	33.8	17.0	27.5	79	496	NE	S	S	1.0	0.0	06:47	NC	2.3	32.3	29.8	29.2	28.4	28.8	NC
26	33.6	18.0	27.6	75	589	N	SW	W	1.3	0.0	07:15	NC	2.3	32.0	31.4	30.7	32.6	28.5	NC
27	34.8	17.4	28.4	72	544	N	SW	NW	1.3	0.0	06:15	NC	1.6	33.2	32.7	31.4	30.0	28.6	NC
28	30.2	18.8	25.5	87	374	SW	SW	W	0.6	0.0	01:15	NC	3.6	29.2	28.9	29.1	29.1	29.4	NC
29	26.0	17.0	26.6	83	474	W	NW	NW	0.3	0.0	07:20	NC	3.0	33.3	32.4	31.2	29.6	28.8	NC
30	31.4	18.0	25.3	86	540	NE	SW	S	1.3	0.0	07:25	NC	3.6	31.2	30.6	30.0	29.8	29.6	NC
31	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	46.3	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MED	31.6	17.7	26.3	80.7	494.8				1.4	3.2		3.1	2.7	30.9	36.1	29.5	29.2	28.6	NC

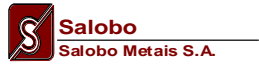
				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		LEITE		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: NOVEMBRO ANO 1997 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento				CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção			Veloc m / s					2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	33.2	23.8	27.8	79.0	591	SW	SW	W	0.6	18.0	NC	46.3	1.6	34.2	33.0	31.6	30.6	29.4	NC
2	35.8	16.8	28.4	78.3	465	NE	S	W	0.0	0.0	NC	37.5	1.0	33.6	33.8	32.4	31.0	29.8	NC
3	35.2	17.0	28.7	86.0	459	SW	NE	W	0.0	0.0	07:12	38.3	1.0	34.7	34.9	33.4	31.8	33.6	NC
4	34.6	17.4	28.4	80.3	476	E	NW	S	1.0	0.0	04:00	31.4	1.6	34.8	34.6	33.5	32.0	30.6	NC
5	34.2	17.2	28.2	76.3	531	E	E	W	0.6	0.0	08:00	28.4	1.0	35.0	34.0	33.6	32.2	30.6	NC
6	33.6	17.2	28.1	78.6	497	NE	SW	W	0.6	0.0	05:00	23.1	1.6	35.0	34.3	33.0	32.2	31.2	NC
7	35.0	18.0	33.0	68.3	482	NW	E	NW	0.3	0.0	07:00	41.7	1.0	38.0	38.2	35.0	32.0	30.8	NC
8	35.8	17.0	30.5	97.3	429	NW	NE	NW	0.0	0.0	09:30	40.8	1.0	36.8	35.7	34.2	32.8	31.0	NC
9	32.2	18.4	26.6	87.6	600	W	SE	W	0.3	0.0	05:00	40.0	1.6	34.5	34.3	31.8	32.6	31.7	NC
10	32.8	21.0	26.4	77.3	569	W	N	W	0.6	0.0	03:30	37.9	3.0	34.2	33.5	32.7	32.0	31.4	NC
11	34.2	16.0	27.9	96.6	373	W	SW	W	0.3	0.0	03:00	38.0	1.0	36.0	35.2	33.8	32.0	30.8	NC
12	32.6	18.8	27.8	87.3	549	N	W	SW	0.0	2.0	04:00	36.8	3.6	35.5	33.9	32.7	31.8	31.1	NC
13	33.0	16.2	27.5	92.3	498	N	NE	S	0.6	4.0	05:00	30.8	1.6	33.6	33.8	35.0	32.2	30.1	NC
14	27.8	16.6	24.0	92.0	362	E	N	W	0.3	0.0	01:00	29.1	2.3	30.1	29.6	30.0	30.5	30.7	NC
15	33.4	15.6	27.1	84.0	362	SW	N	SW	1.0	0.0	05:00	28.7	4.3	33.3	32.2	31.3	29.9	29.8	NC
MED.	32.7	16.7	26.2	87.7	455.0				0.6	2.1		35.3	3.0	31.9	31.6	31.4	30.6	30.2	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		RODRIGO		00	
														00:00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m 266.720m				MÊS: NOVEMBRO ANO 1997 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção		9H						15H	21H	2	5	10	20	40	100
16	32.6	18.4	24.6	92	423	W	SW		SW	1.0	0.0	04:30	21.6			6.3	30.9	30.3	30.5	30.6	30.2
17	31.2	16.6	24.2	87	498	W	SW	W	1.6	0.0	02:00	19.2	2.3	29.8	29.2	29.5	29.8	29.8	NC
18	34.0	16.8	27.6	78	602	W	S	W	1.0	27.8	05:40	20.1	1.6	34.1	33.4	32.2	30.3	29.7	NC
19	33.6	16.6	23.3	92	562	W	W	W	0.0	0.0	00:05	14.2	4.6	27.3	27.2	28.4	29.4	29.8	NC
20	35.0	15.6	27.5	76	321	SW	NE	NW	0.1	0.0	09:00	28.6	2.0	32.8	31.4	30.4	29.5	29.2	NC
21	28.1	17.2	25.0	88	456	SW	SW	NE	0.2	0.0	02:00	22.2	3.3	28.2	27.6	28.2	28.7	29.1	NC
22	33.0	16.6	23.3	84	399	S	W	NW	1.0	2.0	05:00	24.4	4.3	31.0	30.2	29.4	28.9	28.8	NC
23	33.0	14.0	26.6	85	416	SW	SW	W	1.0	13.0	06:30	29.0	6.3	31.6	30.4	30.0	29.5	29.0	NC
24	33.0	14.6	27.4	77	427	SE	N	W	1.0	0.0	08:30	45.3	2.3	32.8	31.5	30.8	29.8	29.2	NC
25	33.8	16.0	27.0	80	546	N	N	NW	1.0	0.0	08:00	41.1	2.0	34.6	32.9	31.6	30.5	29.4	NC
26	34.2	15.0	25.7	77	549	N	N	SW	1.0	0.0	08:00	38.1	2.0	34.5	34.8	33.6	31.4	30.0	NC
27	30.2	12.0	25.5	85	509	SW	SW	NW	0.3	8.7	01:00	33.2	5.3	29.9	29.0	29.5	30.0	30.2	NC
28	32.4	10.4	26.9	82	349	S	SE	N	0.3	0.0	04:00	33.2	2.0	31.2	28.6	29.6	29.2	29.3	NC
29	30.0	11.0	25.4	86	399	N	W	W	1.3	0.0	00:30	34.3	4.6	28.7	28.1	28.6	28.6	29.0	NC
30	31.0	13.2	26.1	78	371	N	E	N	1.3	0.0	01:50	34.8	1.3	29.6	28.8	28.6	28.8	28.8	NC
MED	32.4	15.0	25.8	83.2	449.3				0.8	3.4		24.3	3.4	31.3	30.4	30.1	29.7	29.5	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS							N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.
															N° PROJ:		LEITE		00
															00:00				
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: DEZEMBRO ANO 1997 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	33.6	14.8	27.6	77.0	470	W	N	W	1.0	0.0	08:20	31.9	2.0	34.0	33.0	32.0	30.0	29.0	NC
2	32.6	15.4	28.0	80.0	442	N	S	SE	2.0	0.0	03:40	22.9	2.0	33.0	32.0	31.0	30.0	30.0	NC
3	32.8	15.0	27.8	77.0	430	N	NE	W	1.6	0.0	02:00	24.1	1.6	33.6	32.2	31.0	30.0	29.4	NC
4	38.0	17.2	26.4	89.0	452	SW	NW	W	1.0	0.0	02:30	15.2	3.0	33.4	32.2	31.1	29.9	29.5	NC
5	27.6	12.8	24.1	96.0	343	N	N	N	0.6	0.3	00:00	16.2	4.0	27.4	27.3	28.2	28.8	29.4	NC
6	32.6	13.0	25.9	94.0	355	W	SW	SW	0.0	0.2	03:20	18.9	5.3	31.0	28.8	28.8	28.1	28.6	NC
7	33.2	17.8	27.5	80.0	492	SE	NE	SW	1.6	2.6	05:40	15.1	2.6	35.1	30.7	30.1	29.3	28.7	NC
8	33.0	19.0	26.5	85.0	437	SW	NE	W	1.0	0.0	05:10	16.2	3.0	30.5	28.8	28.9	28.8	28.8	NC
9	32.8	20.6	27.4	80.0	460	NE	NE	SW	1.3	0.4	03:30	13.5	3.0	31.2	30.2	29.4	29.0	28.7	NC
10	32.6	24.0	27.2	82.0	412	NE	NE	SW	0.6	0.0	02:40	40.6	3.0	32.1	30.9	30.0	29.2	28.8	NC
11	31.8	19.6	26.5	84.0	596	SW	N	SW	1.3	60.8	00:40	38.6	3.6	31.5	30.3	30.1	29.5	29.0	NC
12	31.8	20.0	23.5	95.0	251	E	W	SW	0.3	1.1	00:00	67.0	6.3	26.4	26.2	26.9	27.6	28.6	NC
13	31.8	23.4	26.3	84.0	323	SW	S	SW	0.0	0.0	02:00	45.2	5.6	29.7	28.5	24.2	27.8	28.0	NC
14	31.4	NC	23.3	86.0	416	SW	N	S	0.0	0.0	04:00	42.8	4.0	29.7	28.9	28.4	28.1	28.0	NC
15	31.8	NC	26.3	84.0	340	SW	SE	W	0.3	0.0	02:40	42.7	5.3	29.2	28.1	28.0	27.7	28.0	NC
MED	32.4	17.8	25.2	84.0	305.0				0.6	4.3		30.1	4.8	31.1	29.8	29.2	28.9	28.8	NC


DIA		TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo- rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
		MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
CÓDIGO DNAEE:					MUNICÍPIO: MARABÁ					ESTADO: PARÁ			MÊS: DEZEMBRO ANO 1997						
LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa					LONGITUDE: 50.30.508503					ALTITUDE: 266.720m			INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
LATITUDE: 05 ° 48' 00"																			
		Salobo Salobo Metais S.A.			VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO					OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS			N° SMSA:		OBSERVADOR: RODRIGO		REV. 00		
													N° PROJ:						
													00:00						
16	31.0	NC	25.0	88	470	W	SW	S	0.3	0.4	02:00	41.5	5.0	29.0	28.0	28.0	28.0	28.0	NC
17	28.0	NC	24.0	95	516	N	NW	S	2.0	32.0	00:00	40.4	5.0	27.0	27.0	27.0	27.0	28.0	NC
18	25.0	NC	32.0	94	294	SW	W	W	2.0	33.0	00:00	39.0	6.0	26.0	26.0	26.0	26.0	27.0	NC
19	24.0	NC	23.0	97	308	SW	SW	SW	0.0	8.2	00:00	19.0	7.0	26.0	25.0	25.0	25.0	26.0	NC
20	33.0	NC	36.0	82	350	SW	SW	SW	0.0	0.0	04:00	17.9	3.0	30.0	28.0	28.0	27.0	27.0	NC
21	34.0	NC	36.0	78	507	SW	NE	W	0.3	0.0	07:20	24.6	3.0	31.0	30.0	29.0	28.0	27.0	NC
22	31.0	NC	27.0	79	507	N	SW	NW	1.0	0.0	09:20	20.7	4.0	31.0	32.0	30.0	32.0	28.0	NC
23	32.0	NC	25.0	88	353	NE	N	NW	0.3	11.0	04:00	23.1	5.0	30.0	29.0	29.0	29.0	28.0	NC
24	32.0	NC	28.0	55	412	E	SW	NE	0.0	0.0	04:30	27.0	2.0	31.0	30.0	30.0	29.0	28.0	NC
25	33.0	NC	27.0	81	404	E	NE	SE	0.3	0.2	06:10	35.3	0.6	31.0	30.0	29.0	29.0	28.0	NC
26	33.0	NC	28.0	77	412	SW	SE	E	0.6	28.2	08:30	31.7	2.0	32.0	31.0	31.0	29.0	29.0	NC
27	31.0	NC	26.0	88	441	SW	E	NW	2.0	0.0	01:40	28.7	5.0	29.0	28.0	28.0	28.0	29.0	NC
28	31.0	NC	27.0	80	479	SE	S	E	1.0	0.0	04:40	29.6	2.0	31.0	29.0	29.0	29.0	28.0	NC
29	33.0	NC	26.0	83	336	NW	SW	N	0.3	0.0	03:10	34.7	6.0	29.0	29.0	29.0	29.0	28.0	NC
30	33.0	NC	27.0	86	452	SW	E	W	0.3	11.2	05:10	28.8	4.0	30.0	29.0	29.0	29.0	28.0	NC
31	32.0	NC	26.0	86	459	SW	SW	SW	0.0	0.5	04:00	40.9	3.0	30.0	29.0	29.0	29.0	28.0	NC
MED	31.2	NC	28.0	78	419				0.6	8.0		21.7	4.0	29.0	29.2	28.1	28.0	28.0	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		LEITE		00	
								00:00											
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: JANEIRO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
1	32.2	CD	26.4	84.0	389	SW	W	SW	0.0	0.0	04:00	35.2	4.3	30.9	29.8	29.0	28.7	28.9	NC
2	33.4	CD	27.4	79.0	409	W	NE	SW	0.0	0.0	06:30	40.4	4.3	32.4	31.5	30.7	29.5	28.7	NC
3	33.0	CD	26.8	92.0	349	NW	SW	NW	0.3	0.0	03:10	40.8	4.6	31.0	30.4	30.0	29.4	29.0	NC
4	34.8	CD	28.7	98.0	341	SW	NW	SW	0.0	2.0	07:00	35.0	4.3	32.3	29.7	30.5	29.6	29.0	NC
5	33.8	CD	26.3	98.0	444	N	SW	W	0.3	11.0	03:40	34.4	5.0	30.2	37.7	29.8	29.6	29.3	NC
6	35.6	CD	28.7	95.0	417	NW	NE	W	0.0	0.0	09:00	37.2	3.3	32.0	31.0	30.6	29.4	29.1	NC
7	35.4	CD	26.7	99.0	411	SW	SW	SW	0.6	0.0	04:40	40.0	5.0	32.0	31.7	29.8	29.8	29.5	NC
8	33.0	CD	26.6	93.0	417	SW	E	NW	0.6	1.0	03:10	34.0	6.3	31.5	30.7	30.5	29.7	29.1	NC
9	33.6	CD	27.3	99.0	539	S	SE	W	0.6	5.0	08:20	33.6	3.0	31.0	31.5	30.8	30.0	29.3	NC
10	33.4	CD	25.8	84.0	573	S	W	N	1.0	17.0	02:30	33.0	5.3	30.2	30.0	30.2	29.8	29.5	NC
11	31.8	CD	25.3	80.0	407	SW	N	W	0.0	0.0	04:00	30.4	2.6	29.6	29.0	29.0	29.0	28.8	NC
12	34.2	CD	28.0	61.0	484	SW	W	N	0.6	4.8	06:10	33.2	3.6	31.3	30.6	30.5	29.5	30.6	NC
13	34.0	CD	26.7	83.0	598	SW	N	SW	1.6	16.2	05:20	32.0	3.6	31.7	31.0	31.0	30.0	29.4	NC
14	32.2	CD	26.2	84.0	264	SW	S	W	0.0	0.0	03:20	34.2	5.7	29.7	29.1	29.7	28.9	28.9	NC
15	33.8	CD	27.3	78.0	604	NW	SW	SW	0.0	29.8	06:10	31.0	4.3	30.6	29.8	29.6	29.8	28.7	NC
MED	33.6	CD	27.0	87.0	443.0	0.0	0.0	0.0	0.3	5.8	05:00	35.0	4.3	29.1	30.9	30.1	29.5	29.2	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR		REV.				
											N° PROJ:		DOMIGOS		00				
											00:00								
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503					ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: JANEIRO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.								
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA		MÉD. COMP	Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evap-órimetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN				Direção	9H	15H						21H	2	5	10	20	40	100
16	34.0	CD	33.0	86.0	466	N	W	NE	2.0	0.0	06:00	28.6	5.0	30.0	28.8	31.6	29.0	30.2	NC
17	32.0	CD	30.0	80.0	398	S	S	SW	1.6	0.0	06:30	43.2	3.0	31.0	29.6	29.6	28.0	29.8	NC
18	32.0	CD	29.0	74.0	502	NW	SE	SW	0.8	0.0	05:30	40.2	2.0	30.0	30.6	30.6	30.2	30.6	NC
19	31.0	CD	30.1	82.0	396	SW	W	SW	3.0	68.0	00:00	42.0	6.0	28.8	32.4	32.4	29.5	31.5	NC
20	24.8	CD	32.6	74.0	346	W	W	S	0.8	17.0	04:00	42.3	4.6	28.8	28.8	30.2	30.0	29.6	NC
21	30.0	CD	33.4	90.0	416	W	SW	S	1.8	66.0	02:00	36.8	3.6	30.0	30.0	29.6	29.8	28.4	NC
22	32.0	CD	27.4	74.0	396	NW	N	SW	2.4	2.0	04:00	40.9	4.6	32.6	29.6	30.4	29.8	30.6	NC
23	30.8	CD	30.0	86.0	406	N	N	S	3.0	32.0	01:50	42.2	2.8	30.0	30.8	32.2	30.0	31.5	NC
24	31.8	CD	28.4	68.0	496	SW	NE	NE	0.8	0.0	07:00	43.2	2.0	28.8	28.6	30.6	31.0	29.6	NC
25	26.2	CD	24.8	92.0	336	N	NE	SW	2.0	3.0	03:00	40.3	4.0	32.4	32.0	28.8	30.0	29.4	NC
26	30.6	CD	28.0	88.0	552	S	SW	W	1.8	12.0	06:00	38.0	5.0	29.6	29.5	32.0	30.2	28.8	NC
27	32.4	CD	30.0	76.0	462	SE	SW	W	1.8	22.0	00:00	40.4	4.8	30.4	30.0	28.6	31.6	30.2	NC
28	33.2	CD	33.0	68.0	362	S	SW	SE	0.8	0.0	07:00	50.2	2.6	32.6	29.5	30.4	30.2	29.6	NC
29	31.0	CD	30.0	66.0	302	NW	SE	NE	2.4	0.0	04:40	46.0	4.6	29.4	32.6	29.5	29.6	29.4	NC
30	32.0	CD	28.0	80.0	324	NE	S	SW	3.0	13.2	04:48	42.1	2.4	30.5	30.4	30.2	28.8	30.4	NC
31	32.4	CD	27.6	88.3	438	SE	W	NE	1.0	0.0	07:10	40.8	3.3	29.3	29.1	29.2	28.7	28.2	NC
MED	33.1	CD	29.9	84.8	441.9	0.0	0.0	0.0	1.9	14.8	00:00	43.8	3.8	30.3	30.2	30.4	29.8	30.0	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				N° PROJ: 00.00		LEITE		00			
MÊS: FEVEREIRO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.																			
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			9H	15H	21H						2	5	10	20	40	100
1	33.8	CD	27.4	83.3	439	S	SE	NE	1.0	1.6	05:50	44.3	3.3	32.2	31.1	30.2	29.4	29.4	NC
2	33.8	CD	28.2	78.0	388	E	SE	E	1.0	0.0	06:30	43.9	3.6	33.2	32.1	31.3	29.4	29.0	NC
3	34.8	CD	27.8	85.0	404	S	NW	SE	1.0	3.4	06:40	40.3	4.3	33.3	28.6	31.2	30.1	29.4	NC
4	35.0	CD	27.4	80.0	413	N	W	E	1.0	3.4	06:10	38.0	4.0	35.2	32.2	31.1	30.2	29.4	NC
5	35.6	CD	26.7	76.0	306	S	SE	E	1.0	0.0	10:00	42.6	3.0	35.2	33.1	31.8	30.5	29.5	NC
6	35.6	CD	29.0	77.0	465	SW	E	W	0.3	0.0	07:30	43.2	1.6	34.0	34.1	33.0	31.5	30.1	NC
7	35.6	CD	28.5	78.0	380	S	SE	SE	0.6	0.0	06:30	36.5	3.3	34.2	32.7	31.8	31.4	30.4	NC
8	35.6	CD	28.4	81.0	319	S	SE	W	1.0	0.0	10:00	32.4	2.0	33.9	33.4	32.4	31.5	30.3	NC
9	35.6	CD	30.7	80.0	504	NW	NE	W	0.6	0.0	08:35	27.7	2.6	34.1	34.0	33.2	32.0	30.5	NC
10	35.4	CD	27.7	85.0	443	N	E	NE	0.6	0.0	09:20	23.3	2.0	33.9	33.2	33.0	31.9	31.0	NC
11	35.6	CD	28.4	78.0	445	N	N	NE	1.0	0.0	08:50	44.0	1.6	36.5	35.0	33.5	32.5	30.6	NC
12	35.4	CD	29.0	73.6	498	W	N	W	0.3	0.0	09:10	39.7	2.6	36.3	33.2	33.0	33.0	32.6	NC
13	35.0	CD	26.0	66.3	441	N	W	W	1.0	0.0	02:20	33.2	2.6	33.7	29.9	31.8	32.2	33.1	NC
14	35.0	CD	26.2	96.6	457	W	SE	W	1.3	0.0	06:30	45.0	3.3	32.9	31.4	30.8	31.4	32.0	NC
MED	35.1	CD	28.0	80.0	421.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	00:00	35.6	2.8	34.1	32.4	32.0	31.2	30.6	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		LEITE		00			
												00.00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: FEVEREIRO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
15	32.8	CD	26.3	89.0	457	NW	W	NW	0.0	2.5	04:40	42.8	2.0	32.1	30.2	31.5	30.9	30.7	NC
16	30.2	CD	33.0	88.0	410	SE	W	SE	0.3	56.8	01:19	45.6	3.3	29.2	28.7	29.0	29.3	29.8	NC
17	30.2	CD	25.1	86.6	373	S	NE	W	0.3	5.6	02:30	45.6	3.3	29.9	28.6	28.4	28.8	28.9	NC
18	30.6	CD	25.1	86.6	443	W	SW	W	0.0	13.4	01:55	40.6	2.3	28.6	28.0	28.6	28.3	28.8	NC
19	32.8	CD	27.6	89.6	393	S	SW	W	1.3	9.8	08:00	45.6	3.3	32.2	30.4	29.8	29.2	28.8	NC
20	30.8	CD	25.8	87.3	456	NE	NE	W	1.3	8.8	01:55	50.3	3.0	29.8	29.0	28.6	28.6	29.2	NC
21	31.0	CD	25.1	92.3	440	SW	S	N	1.0	0.0	02:55	40.6	3.3	28.9	27.9	27.6	27.6	27.5	NC
22	32.4	CD	26.2	86.6	362	SW	NW	N	0.0	10.0	04:25	40.4	2.3	28.8	29.3	29.4	28.5	28.4	NC
23	30.6	CD	25.3	88.3	514	E	N	NW	0.0	24.8	02:01	42.7	3.3	29.4	28.6	28.8	28.4	28.2	NC
24	31.2	CD	25.4	82.3	461	W	SE	SW	0.0	0.0	04:34	40.8	3.3	30.3	28.8	28.4	28.3	28.4	NC
25	30.0	CD	24.5	95.0	375	SW	SW	W	0.0	18.0	00:00	54.7	6.3	28.5	28.2	28.4	28.4	28.6	NC
26	31.8	CD	25.8	92.0	327	W	N	NW	0.6	12.0	04:25	43.4	2.3	30.3	29.1	28.9	26.3	28.3	NC
27	34.0	CD	26.1	86.6	375	SW	S	NW	0.0	1.9	03:55	34.8	4.0	29.8	29.3	29.4	29.0	28.3	NC
28	32.8	CD	27.2	84.0	449	SW	SE	NW	0.0	4.4	05:30	34.8	2.6	31.2	29.8	29.4	28.8	28.7	NC
MED.	31.5	CD	26.3	87.4	416.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	00:00	40.2	3.1	29.9	28.9	29.0	28.6	28.7	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		LEITE		00			
												00.00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: MARÇO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	33.0	CD	27.2	83.0	400	W	NW	SW	0.0	4.4	06:15	35.5	2.6	31.4	30.3	30.0	29.6	28.6	NC
2	32.0	CD	26.0	88.0	450	S	NW	SW	0.0	15.2	02:00	15.2	4.6	29.9	29.1	29.0	29.0	29.1	NC
3	31.4	CD	25.4	86.0	423	SW	SW	N	0.3	7.8	02:40	42.4	3.3	29.3	28.5	35.2	28.6	28.8	NC
4	33.0	CD	27.3	83.0	535	SW	W	S	1.0	10.4	07:10	38.6	2.0	29.8	30.6	29.8	29.2	28.6	NC
5	32.8	CD	28.6	71.0	312	N	W	SW	0.6	2.4	07:00	37.6	3.6	34.9	33.6	31.9	30.0	28.2	NC
6	33.2	CD	27.4	81.0	436	SW	SW	SW	0.0	0.2	07:50	38.9	3.3	31.4	30.2	29.8	29.4	29.2	NC
7	33.4	CD	26.0	96.0	260	SW	SW	SE	0.0	14.1	02:10	45.0	3.6	29.0	28.4	28.4	28.4	28.2	NC
8	32.2	CD	25.0	86.0	449	S	SE	SW	0.0	41.0	00:10	51.4	3.3	29.0	28.5	28.6	28.6	28.3	NC
9	32.4	CD	25.2	89.0	432	W	S	SW	0.3	1.9	02:50	54.9	6.0	29.2	28.6	28.4	28.3	28.5	NC
10	31.0	CD	25.9	83.0	315	SW	S	S	1.0	10.2	03:00	46.7	3.6	29.8	28.4	28.2	28.4	28.6	NC
11	32.0	CD	26.5	83.0	410	SW	NW	W	0.6	8.0	04:30	41.1	2.6	31.4	30.6	29.7	29.2	29.2	NC
12	33.6	CD	28.1	77.3	417	SW	W	W	1.3	0.0	07:40	43.2	2.0	32.8	31.4	29.0	29.5	28.9	NC
13	39.0	CD	28.2	75.3	312	S	SW	W	0.0	4.9	08:50	41.1	4.3	32.5	31.3	30.5	29.8	34.0	NC
14	34.4	CD	27.1	78.6	404	W	NW	NE	0.0	0.6	07:30	47.3	3.0	32.7	32.2	31.2	30.2	29.4	NC
15	33.2	CD	25.8	89.0	424	S	SW	W	0.0	6.8	00:45	44.8	4.3	29.6	28.8	29.2	29.2	29.3	NC
MED	33.1	CD	26.6	83.2	398	0.0	0.0	0.0	1.4	9.56	00:00	41.6	3.4	30.8	30.0	29.9	29.1	29.1	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		TEIXEIRA		00			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: MARÇO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	29.8	NC	24.9	90.3	451	S	NW	S	0.6	1.9	01:49	43.7	4.6	29.2	28.8	28.8	28.8	28.9	NC
17	31.4	NC	26.1	87.3	396	W	S	E	0.0	8.6	03:09	36.8	3.3	29.9	28.7	28.1	28.2	28.3	NC
18	31.6	NC	26.4	87.3	457	W	SE	SW	0.0	26.3	01:49	40.5	2.3	29.9	29.0	28.9	28.6	28.4	NC
19	34.8	NC	27.8	81.6	286	SW	S	SW	1.0	0.0	04:24	62.4	2.6	32.1	30.6	29.8	29.2	28.8	NC
20	31.2	NC	26.5	84.3	538	NW	W	SE	0.0	10.0	01:09	45.5	2.3	30.5	29.4	29.3	28.8	28.4	NC
21	33.8	NC	27.9	81.0	413	SE	SE	SW	0.3	10.5	05:00	45.5	2.3	32.2	30.5	29.7	29.2	28.4	NC
22	33.8	NC	27.1	82.6	350	SW	SE	SE	0.6	2.0	07:40	34.5	4.0	31.5	30.3	30.2	29.5	29.2	NC
23	32.6	NC	26.5	87.6	404	SW	SW	W	0.0	10.27	06:34	38.4	3.0	31.8	30.9	30.3	29.8	29.4	NC
24	33.0	NC	26.8	83.6	442	SE	N	W	0.0	0.0	04:00	40.5	3.3	31.1	30.1	29.5	29.4	28.6	NC
25	32.4	NC	26.0	87.6	496	SW	NW	W	1.0	2.9	04:30	34.5	3.3	31.2	30.0	29.8	29.5	29.2	NC
26	31.6	NC	26.3	98.0	406	SW	NW	SE	0.3	0.8	02:45	34.2	3.3	31.0	27.8	28.9	28.9	28.8	NC
27	34.0	NC	26.8	81.0	289	SE	W	N	0.3	7.1	07:40	33.2	3.0	32.3	27.6	29.6	29.4	28.7	NC
28	38.0	NC	27.9	82.6	342	W	SW	W	0.3	1.1	07:45	33.2	2.0	31.8	30.1	29.4	28.9	28.9	NC
29	33.0	NC	26.3	80.6	357	SW	SW	W	0.3	0.5	05:40	33.2	6.0	31.0	29.8	29.6	29.4	29.3	NC
30	33.4	NC	27.2	85.0	407	N	W	W	0.0	0.0	04:15	28.6	2.6	32.6	31.2	30.7	30.0	29.1	NC
31	34.2	NC	27.8	80.3	421	S	N	W	1.3	0.0	08:39	29.6	2.0	33.4	33.7	32.0	30.6	29.4	NC
MED.	33.0	NC	26.7	85.0	403.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	00:00	40.9	3.1	35.2	30.5	29.6	29.2	28.8	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		NANÔ		00			
												00.00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: ABRIL ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	34.6	NC	27.6	81.6	391	W	E	NE	0.3	0.0	07:02	45.4	3.3	33.2	33.4	32.6	31.2	30.0	NC
2	33.4	NC	26.4	27.0	448	W	SW	S	0.0	25.5	06:15	45.4	2.6	31.2	30.4	30.6	30.4	30.2	NC
3	33.4	NC	27.5	80.0	384	SW	S	W	0.0	0.0	04:35	35.9	2.0	32.0	28.8	30.2	30.2	29.3	NC
4	34.6	NC	27.1	81.6	316	W	SW	NW	0.0	0.0	06:45	35.3	3.6	30.4	29.3	31.6	30.6	29.7	NC
5	32.6	NC	27.5	83.3	403	S	NW	W	0.0	0.0	03:50	21.9	3.3	31.4	30.1	29.8	30.0	29.6	NC
6	34.4	NC	27.9	78.3	322	SW	SE	S	0.3	0.0	09:45	31.8	1.6	31.9	31.4	31.2	30.3	29.8	NC
7	36.0	NC	29.4	75.3	317	NW	NE	W	0.3	0.0	08:40	36.8	2.0	34.3	34.3	33.0	31.6	30.0	NC
8	36.2	NC	27.9	73.6	294	W	S	W	0.0	0.0	10:05	12.5	2.0	34.5	34.9	33.5	31.9	30.6	NC
9	34.6	NC	28.7	81.0	364	SE	SE	SW	0.0	0.0	07:20	30.8	2.0	34.6	34.2	33.6	32.3	31.2	NC
10	34.6	NC	25.3	90.3	330	SW	SW	SW	0.0	0.0	02:55	35.9	4.0	30.7	30.6	31.5	31.4	31.2	NC
11	33.8	NC	27.1	87.0	377	SW	N	NW	0.0	0.0	04:05	30.1	3.6	32.5	31.3	32.6	30.6	30.5	NC
12	33.4	NC	27.2	85.6	483	SE	S	N	6.5	0.0	06:00	33.3	1.6	32.2	31.1	30.6	30.4	30.2	NC
13	34.4	NC	27.2	83.6	371	S	SE	NW	0.0	0.0	06:35	34.8	3.3	32.7	32.0	31.3	30.5	30.2	NC
14	34.4	NC	28.6	75.6	378	SW	NW	W	0.0	0.5	06:40	32.9	2.6	33.8	33.4	32.0	31.5	30.4	NC
15	33.6	NC	28.1	80.6	297	SW	SW	SE	0.0	0.0	01:50	22.9	3.6	34.0	33.1	32.6	31.9	31.0	NC
MED.	34.2	NC	27.5	81.6	365.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	00:00	32.4	2.7	32.6	31.8	31.7	30.9	30.2	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		TEIXEIRA		00			
												00.00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: ABRIL ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	31.2	32.8	26.7	85.3	348	NW	W	SW	0.0	0.0	01:35	49.7	4.3	32.8	31.8	31.6	31.2	30.6	NC
17	34.2	31.2	27.6	79.3	315	SW	S	NE	1.0	0.0	08:54	46.7	2.0	33.9	33.3	32.4	31.1	30.5	NC
18	34.2	27.0	26.9	86.0	341	SW	NW	SE	0.0	0.0	05:24	46.7	3.6	33.2	32.8	32.0	31.6	31.0	NC
19	33.6	25.2	26.9	86.3	282	SW	W	SW	0.0	0.0	04:42	41.2	3.6	31.7	31.3	31.3	31.0	30.7	NC
20	34.6	17.0	27.1	87.6	350	SW	S	NW	0.3	0.0	03:39	47.8	3.3	32.4	31.3	31.0	30.6	30.3	NC
21	32.8	15.2	26.0	90.3	315	W	S	W	0.0	1.5	04:51	41.0	4.3	31.8	30.8	30.5	30.3	30.1	NC
22	34.2	11.2	30.4	71.6	389	SW	SE	W	0.0	3.4	08:18	47.8	2.3	33.2	32.0	31.3	30.2	29.7	NC
23	35.4	13.8	27.9	80.0	303	SW	NW	W	0.3	0.0	09:00	44.2	2.3	33.5	34.2	33.0	31.6	30.6	NC
24	36.0	14.8	28.7	76.6	373	SW	NE	NE	0.3	0.0	08:30	38.4	2.6	34.3	34.2	33.6	32.4	31.2	NC
25	35.4	16.0	28.2	80.0	308	SE	W	W	1.0	0.0	08:48	35.5	4.0	35.0	35.2	34.2	32.9	31.7	NC
26	34.0	13.0	27.1	80.3	428	SW	S	SW	1.3	0.0	05:57	50.6	3.3	34.2	33.4	33.8	32.7	32.0	NC
27	31.0	14.8	26.3	87.3	410	SW	N	SE	0.0	45.8	00:55	49.2	4.0	30.2	29.2	29.8	29.4	30.9	NC
28	33.0	16.0	27.3	89.3	351	SW	SW	NW	0.0	0.0	06:21	49.2	3.0	31.8	31.0	30.8	30.4	30.4	NC
29	33.8	14.6	27.1	82.6	363	SW	SW	NW	0.0	8.9	06:24	52.5	5.0	30.9	30.2	30.8	29.9	30.0	NC
30	38.8	15.8	27.6	82.3	314	SW	W	NW	0.0	0.0	06:18	48.5	3.0	31.7	29.0	30.4	30.0	29.0	NC
MED	34.1	18.5	27.4	79.8	346.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	00:00	45.9	3.3	32.7	31.9	31.7	31.0	30.6	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		NANÔ		00			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: MAIO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	33.0	15.0	27.4	83.3	384	W	S	NW	0.3	0.0	06:35	52.4	4.3	29.8	30.4	30.0	30.0	31.8	NC
2	32.4	12.6	25.7	88.0	456	NW	S	SE	0.3	34.5	04:45	56.2	2.6	29.9	29.3	29.6	29.6	29.7	NC
3	33.6	CD	26.8	86.0	433	W	S	NE	0.3	13.0	07:25	29.0	2.3	30.8	29.8	29.8	29.5	29.2	NC
4	32.2	CD	26.7	84.3	383	NW	SW	NW	0.0	0.0	07:00	32.4	2.0	30.6	30.6	29.7	29.3	29.6	NC
5	34.2	CD	28.0	75.3	340	SW	SW	NE	0.0	0.0	08:50	26.5	2.0	31.9	30.8	30.0	29.6	29.4	NC
6	33.4	CD	26.4	82.6	342	W	SW	NE	0.3	0.0	04:45	47.4	2.6	29.8	29.1	29.4	29.3	29.4	NC
7	34.8	CD	27.1	82.0	345	W	N	NE	0.0	0.0	07:10	42.4	3.0	30.9	30.1	30.0	29.4	29.3	NC
8	31.2	CD	25.9	85.0	377	SW	SW	S	0.0	10.0	04:15	26.9	2.6	29.1	28.4	28.6	28.8	29.2	NC
9	30.0	CD	27.2	81.6	444	SW	S	NE	0.0	3.5	08:50	23.2	2.0	30.6	29.8	29.7	29.2	29.0	NC
10	34.4	CD	26.9	81.6	319	SW	SW	SW	0.0	0.0	08:15	24.6	2.0	32.8	31.8	31.1	30.0	29.1	NC
11	CD	CD	28.0	75.6	346	SW	S	NE	0.0	0.0	09:50	25.0	2.0	33.6	32.5	31.7	30.5	29.6	NC
12	CD	CD	28.0	79.3	320	SW	SW	SW	0.3	4.4	08:20	10.8	1.6	31.9	30.6	30.6	30.5	30.0	NC
13	CD	CD	27.6	78.6	346	W	W	E	0.3	0.0	09:45	36.8	2.3	32.4	29.7	30.6	30.2	31.6	NC
14	CD	CD	29.3	73.3	322	NW	SW	SE	0.3	0.0	10:00	12.2	2.0	34.2	33.6	32.1	31.0	30.0	NC
15	CD	CD	26.4	82.0	418	SW	NW	SE	0.3	17.3	03:10	49.4	3.6	31.0	30.1	29.9	30.2	30.2	NC
MED	CD	CD	27.1	81.2	371.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	00:00	33.0	2.4	31.2	30.3	30.1	29.8	29.8	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				N° PROJ: 00.00		TEIXEIRA		00			
MÊS: MAIO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.																			
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	NC	17.8	27.0	84.3	392	W	SE	SW	0.3	0.0	04:48	50.5	4.0	31.2	30.0	29.6	29.6	29.4	NC
17	NC	23.0	28.1	80.0	294	W	S	NW	0.3	0.0	05:36	50.5	5.0	30.9	30.0	29.7	29.5	29.4	NC
18	NC	20.8	27.3	79.3	389	SW	SW	N	0.3	0.0	04:40	44.4	3.3	30.8	29.9	29.8	29.6	29.5	NC
19	NC	20.8	28.0	78.3	305	SW	SW	NW	0.3	0.0	08:00	41.2	3.3	33.2	32.6	31.3	30.2	29.4	NC
20	NC	24.4	28.6	77.6	359	W	W	SW	0.6	0.0	06:45	36.3	4.3	33.6	33.0	32.1	30.9	30.1	NC
21	NC	21.0	27.5	78.6	375	W	SW	W	0.3	0.0	02:04	34.2	4.6	32.6	31.8	31.6	31.0	30.4	NC
22	NC	20.0	27.3	81.0	367	S	S	SW	0.6	0.0	03:06	32.5	4.3	33.2	31.7	31.2	30.4	30.0	NC
23	NC	23.6	27.0	83.0	405	SW	S	SW	0.6	0.0	04:57	53.1	4.3	32.8	31.6	31.1	30.3	30.0	NC
24	NC	21.0	27.9	78.3	238	SW	SW	N	0.3	0.0	08:40	49.1	3.3	33.3	33.2	32.4	31.0	30.0	NC
25	NC	20.6	28.1	72.6	364	SW	S	W	0.3	0.0	10:00	44.7	4.3	33.0	33.0	32.5	31.5	30.4	NC
26	NC	20.0	28.5	75.6	294	SW	W	SE	1.0	0.0	10:00	40.2	3.3	34.0	33.8	33.0	31.6	30.8	NC
27	NC	20.6	28.2	77.6	281	SW	SW	SW	0.3	0.0	10:00	36.8	4.3	33.3	33.2	32.9	33.5	31.0	NC
28	NC	20.4	28.0	78.0	300	SW	S	SW	0.3	0.0	09:28	32.8	3.0	33.4	33.3	31.3	32.0	31.2	NC
29	NC	21.0	27.8	77.3	363	SW	E	NW	0.6	0.0	09:21	51.3	4.3	33.8	33.6	33.0	32.0	31.4	NC
30	NC	20.6	27.4	75.3	349	S	NW	SW	0.6	0.0	08:55	46.4	3.6	33.0	33.2	32.8	32.4	31.3	NC
31	NC	22.4	26.0	84.3	520	SW	S	S	0.0	0.5	04:20	41.7	3.0	32.3	30.0	31.6	31.6	33.1	NC
MED	NC	21.1	27.6	78.8	349.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	00:00	45.7	3.8	32.7	32.1	31.6	31.0	30.4	NC


			VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		NANÔ		00			
												00.00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: JUNHO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP: MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção		Veloc m / s					2	5	10	20	40	100	
1	NC	21.0	25.1	89.0	353	W	N	N	0.0	10.0	05:15	43.0	4.0	30.0	29.8	29.9	30.1	30.4	NC
2	NC	19.0	24.7	89.3	443	W	SW	SW	1.0	24.8	05:10	43.6	2.6	28.7	28.4	29.2	29.2	29.6	NC
3	NC	20.0	26.9	82.3	471	W	SW	SW	0.6	0.0	08:40	45.9	2.0	30.8	29.5	29.4	28.9	29.0	NC
4	NC	20.2	26.6	81.6	344	NE	SE	SE	0.0	0.0	08:55	41.8	2.0	31.6	30.2	29.9	29.2	29.3	NC
5	NC	18.0	27.2	87.0	339	W	N	N	0.0	0.0	09:35	42.1	3.6	31.4	30.4	30.0	29.6	29.0	NC
6	NC	20.6	27.3	71.6	329	SW	S	S	0.3	0.0	09:35	32.8	1.6	31.8	30.7	30.4	29.7	29.1	NC
7	NC	21.6	26.8	74.0	305	SW	S	S	0.0	0.0	09:40	35.4	2.0	31.8	30.8	30.0	29.6	29.5	NC
8	NC	22.2	26.6	78.3	420	SW	SW	SW	0.3	0.0	09:35	20.9	2.0	31.6	30.9	30.6	29.8	29.5	NC
9	NC	20.4	29.6	75.3	418	W	NW	NW	0.0	0.0	09:00	26.1	1.6	32.1	31.4	30.7	29.9	30.0	NC
10	NC	18.4	27.5	74.0	347	SW	W	W	0.0	0.0	10:00	23.7	2.0	32.6	31.4	30.9	30.4	29.9	NC
11	NC	22.8	27.8	91.3	367	SW	S	S	0.3	0.0	08:35	44.3	3.0	32.5	32.5	31.8	30.8	30.2	NC
12	NC	19.4	27.2	76.3	484	SW	SW	SW	0.3	0.0	04:55	50.5	2.0	32.8	31.9	31.3	30.6	30.3	NC
13	NC	19.2	27.3	70.3	319	SW	S	S	0.0	0.0	04:45	40.2	2.0	32.8	32.4	33.6	31.0	30.4	NC
14	NC	22.4	26.8	78.0	305	W	E	E	0.3	0.0	08:00	32.3	2.3	32.8	32.6	32.0	31.0	30.6	NC
15	NC	22.2	26.5	71.6	329	S	SW	SW	0.3	0.0	09:40	33.0	2.0	32.2	32.4	31.6	31.0	30.4	NC
MED	NC	20.4	26.7	79.3	364.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	00:00	37.0	2.3	31.7	31.0	30.7	30.0	29.8	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		TEIXEIRA		00			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: JUNHO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	NC	18.2	26.9	71.6	375	SW	NW	SW	0.0	0.0	08:30	50.4	2.3	32.8	32.2	31.8	31.2	30.3	NC
17	NC	15.0	26.9	75.6	319	SW	W	W	0.0	0.0	09:30	45.3	4.0	32.6	31.4	31.2	31.0	30.5	NC
18	NC	18.6	26.4	77.0	343	S	NW	E	0.6	0.0	07:57	42.4	3.3	32.7	32.2	31.5	30.6	30.4	NC
19	NC	18.2	27.2	75.3	404	SW	N	SE	1.3	0.0	07:39	39.2	2.6	32.5	31.7	31.6	31.0	30.9	NC
20	NC	18.8	27.2	75.6	274	SW	SW	W	0.0	0.0	09:00	35.6	3.3	32.8	32.8	32.4	31.2	30.5	NC
21	NC	19.0	27.0	78.0	334	SW	S	NW	0.3	0.0	09:00	31.1	2.0	32.9	32.8	31.9	31.4	30.7	NC
22	NC	18.2	27.1	72.3	341	W	S	SE	0.0	0.0	09:30	27.3	2.3	32.8	32.8	32.3	31.4	30.9	NC
23	NC	15.6	27.0	67.0	341	SW	SW	N	0.0	0.0	09:30	50.4	1.6	32.4	32.5	32.4	31.4	30.8	NC
24	NC	17.6	28.0	68.6	360	SE	E	NW	0.3	0.0	09:20	45.3	2.0	32.2	32.4	32.1	31.4	30.8	NC
25	NC	18.0	26.5	67.6	324	SW	S	SW	0.0	0.0	09:30	38.4	2.0	32.0	32.2	32.7	31.2	30.7	NC
26	NC	17.2	26.2	74.6	385	SW	NW	W	0.0	0.0	09:00	37.0	4.0	32.1	31.8	31.8	31.0	30.6	NC
27	NC	19.2	26.5	76.3	366	SW	W	NW	0.6	0.0	07:30	33.3	2.6	32.8	32.5	32.0	31.3	30.6	NC
28	NC	18.6	27.1	74.0	367	SW	SW	SW	0.0	0.0	09:00	27.9	2.0	32.8	32.2	28.5	31.2	31.0	NC
29	NC	18.6	27.3	73.6	359	SW	SE	N	0.0	0.0	09:40	24.3	2.3	32.6	32.6	32.3	31.4	30.7	NC
30	NC	17.6	27.2	64.3	391	SW	S	SW	0.0	0.0	09:40	52.8	2.0	34.0	32.1	32.3	31.4	30.6	NC
31	NC																		NC
MED	NC	17.8	26.9	72.7	352.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	00:00	38.7	2.7	32.6	32.2	31.7	31.2	30.6	NC

				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.		
														N° PROJ:		NANÔ		00		
														00.00						
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: JULHO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H												
1	NC	17.2	26.8	62.6	484	W	SW	SW	0.6	0.0	09:40	40.1	1.3	32.1	32.0	31.6	31.0	30.6	NC	
2	NC	16.4	26.1	66.3	409	SE	E	E	0.6	0.0	09:35	40.8	2.0	31.4	31.6	31.4	30.8	30.4	NC	
3	NC	17.4	28.2	63.0	427	SE	S	S	0.0	0.0	09:45	35.3	2.0	34.8	34.0	32.4	31.2	30.5	NC	
4	NC	19.0	27.9	66.3	324	SW	S	S	0.3	0.0	09:35	27.7	1.6	33.0	32.9	32.6	31.6	31.0	NC	
5	NC	18.0	26.4	71.6	405	S	N	N	0.3	0.0	09:40	30.0	2.0	32.0	31.2	30.3	31.6	31.0	NC	
6	NC	12.8	25.2	75.4	394	SW	SE	SE	0.3	0.0	09:40	30.2	2.0	31.9	32.5	30.6	31.5	31.0	NC	
7	NC	18.8	26.9	76.0	453	SW	SW	SW	0.0	0.0	08:15	20.6	3.0	32.9	31.6	32.5	28.2	31.0	NC	
8	NC	18.8	27.3	78.0	386	W	S	S	0.3	0.0	09:00	40.4	2.6	33.3	33.8	33.1	31.6	31.3	NC	
9	NC	14.4	26.1	80.6	398	W	SE	SE	0.0	0.0	06:40	37.8	3.3	33.9	32.9	32.3	31.9	31.4	NC	
10	NC	23.8	26.6	74.3	477	W	NW	NW	0.0	0.0	07:05	30.5	2.6	33.4	31.3	32.5	31.7	31.2	NC	
11	NC	20.4	26.5	79.6	410	W	N	N	0.0	7.6	08:15	30.4	4.0	32.9	32.6	32.4	31.9	31.6	NC	
12	NC	19.6	24.4	95.6	510	W	SW	SW	0.0	2.0	01:20	35.4	6.0	28.0	28.2	29.1	29.8	30.6	NC	
13	NC	16.6	27.4	84.0	433	W	S	S	0.0	7.0	05:15	35.2	3.6	29.4	28.8	28.9	29.0	29.6	NC	
14	NC	19.0	22.6	87.3	447	S	S	S	0.0	0.0	06:10	30.8	2.6	31.3	25.8	29.8	29.5	29.2	NC	
15	NC	21.0	26.2	79.6	378	SW	SW	SW	0.0	0.0	08:25	32.2	2.0	31.6	30.4	30.0	29.2	29.0	NC	
MED	NC	18.4	26.3	76.0	422.3	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	00:00	33.2	2.7	32.1	31.3	31.3	30.7	30.6	NC	


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: JULHO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.								
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			9H	15H	21H						2	5	10	20	40	100
16	NC	15.0	27.3	75.3	317	W	SW	W	0.0	0.0	08:30	32.2	2.0	32.3	31.4	31.0	29.9	29.1	NC
17	NC	19.0	27.9	70.6	337	W	NE	SW	0.0	0.0	08:30	52.4	2.6	32.9	32.6	31.0	30.7	29.9	NC
18	NC	18.0	26.9	78.3	422	SW	N	NW	0.0	0.0	08:40	45.4	2.6	32.3	32.0	32.2	30.4	30.0	NC
19	NC	17.2	27.3	73.3	342	SW	SW	SW	0.0	0.0	06:15	42.8	3.3	32.7	32.6	32.4	31.4	30.6	NC
20	NC	17.4	26.2	80.3	311	W	NE	W	0.0	0.0	08:15	38.1	2.6	32.9	32.7	32.1	31.3	30.6	NC
21	NC	18.2	27.7	73.3	381	SW	NE	W	0.0	0.0	09:00	34.3	2.0	33.4	33.4	32.6	31.4	30.7	NC
22	NC	17.4	27.5	74.0	365	SW	NE	SW	0.0	0.0	09:30	30.8	2.0	33.5	33.4	33.0	31.7	31.0	NC
23	NC	18.4	27.7	73.6	336	SE	S	S	0.0	0.0	09:00	26.2	2.0	33.4	33.5	32.9	32.0	31.2	NC
24	NC	18.2	27.2	76.6	391	SW	NE	W	0.0	0.0	09:30	52.4	2.0	33.4	33.6	33.0	32.0	31.2	NC
25	NC	18.2	28.2	69.6	415	SW	SE	NW	0.0	0.0	09:30	46.5	2.0	33.8	34.0	33.4	32.2	31.5	NC
26	NC	17.6	27.3	69.6	412	SW	SW	NW	0.0	0.0	09:25	40.8	2.0	33.0	33.2	32.8	32.0	31.4	NC
27	NC	18.0	27.2	69.6	444	SW	SW	W	0.0	0.0	09:45	37.3	2.0	33.0	33.2	32.6	31.8	31.4	NC
28	NC	18.2	27.3	72.3	404	SW	SW	W	0.0	0.0	09:30	31.4	2.0	33.3	33.6	33.1	32.1	31.4	NC
29	NC	18.6	27.4	77.0	383	SW	SE	NW	0.0	0.0	09:00	29.0	2.0	33.4	33.8	32.8	32.2	31.6	NC
30	NC	18.6	27.6	75.3	423	SW	SW	SW	0.0	0.0	08:05	52.4	2.0	34.2	34.0	33.4	32.4	31.7	NC
31	NC	18.6	27.1	76.6	355	SW	SW	SW	0.0	0.0	08:40	47.9	2.0	33.8	33.5	32.8	32.2	31.7	NC
MED	NC	17.9	27.3	74.0	377.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	00:00	42.7	2.1	33.2	33.1	32.5	31.6	30.9	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		NANÔ		00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: AGOSTO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			9H	15H	21H						2	5	10	20	40	100
1	NC	20.0	27.6	73.3	413	W	W	NW	0.0	0.0	09:30	40.3	1.6	35.3	33.4	33.3	32.2	31.6	NC
2	NC	24.6	28.0	70.6	359	SW	W	NW	0.3	0.0	08:50	37.4	2.0	35.7	34.1	33.2	32.8	31.4	NC
3	NC	19.4	27.4	68.6	442	SW	W	SE	0.0	0.0	08:30	33.7	2.0	35.2	31.2	32.2	32.1	31.6	NC
4	NC	19.6	26.6	77.6	358	W	W	N	0.3	0.0	08:40	33.6	1.6	34.7	32.9	31.1	31.9	31.6	NC
5	NC	25.0	28.0	72.6	390	SW	SW	SW	0.0	0.0	09:35	26.0	2.0	36.0	34.4	33.4	32.2	31.1	NC
6	NC	20.4	26.7	81.3	417	W	S	S	0.0	0.0	09:10	20.5	2.0	36.2	34.4	33.8	32.6	32.2	NC
7	NC	25.4	26.1	69.3	446	NW	SW	NW	0.0	0.0	09:35	48.1	1.6	36.8	35.1	34.2	32.9	31.9	NC
8	NC	25.0	28.5	70.0	411	S	N	W	0.0	0.0	09:35	35.6	2.0	34.4	34.5	34.3	33.2	32.2	NC
9	NC	25.0	28.4	71.6	451	SE	SW	SW	0.0	0.0	09:30	36.7	2.0	37.0	35.2	34.4	34.9	32.4	NC
10	NC	21.3	27.8	73.3	461	SW	SW	N	0.0	0.0	08:50	38.7	2.6	36.0	35.4	34.4	33.9	32.8	NC
11	NC	24.8	28.5	71.0	413	SW	W	NW	0.3	0.0	09:45	26.1	2.0	37.0	35.1	34.3	33.3	32.5	NC
12	NC	23.8	28.2	72.0	516	SW	W	NW	0.0	0.0	09:10	26.5	3.3	35.2	35.6	35.0	34.0	33.3	NC
13	NC	21.2	26.1	80.3	491	W	NW	SE	0.3	0.0	05:20	49.8	2.0	33.8	33.0	33.2	32.7	32.5	NC
14	NC	20.2	27.1	74.6	440	W	SW	S	0.0	0.0	09:35	46.8	2.0	35.6	34.2	33.4	32.9	32.5	NC
15	NC	24.0	26.9	73.0	497	S	N	SW	0.6	0.0	07:05	40.1	2.0	37.2	33.4	32.7	32.3	31.9	NC
16	NC																		NC
MED	0.0	22.6	27.4	73.2	436.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	00:00	33.3	2.0	35.7	34.1	33.5	32.9	32.1	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		TEIXEIRA		00			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: AGOSTO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			9H	15H	21H						2	5	10	20	40	100
16	CD	21.6	27.1	74.3	506	SW	SW	S	0.0	0.0	09:28	32.3	2.0	33.7	34.3	33.0	33.4	32.1	NC
17	CD	17.2	28.5	64.0	446	SE	SW	W	0.0	0.0	09:58	33.2	2.0	35.0	34.6	33.9	32.8	32.0	NC
18	37.6	20.0	29.3	65.3	498	SW	SW	NW	0.0	0.0	09:50	25.6	2.0	35.2	35.8	34.8	33.4	32.3	NC
19	36.2	19.4	27.5	70.6	430	W	SW	NW	0.0	0.0	10:00	50.4	2.3	34.0	34.9	35.0	33.7	32.9	NC
20	37.6	18.2	28.6	66.0	481	SW	SE	NW	0.3	0.0	08:50	44.9	2.6	34.9	35.5	34.4	33.5	32.9	NC
21	36.4	19.6	27.8	72.3	404	SW	SW	NW	0.0	0.0	09:58	41.8	2.0	34.6	35.2	34.3	35.0	32.5	NC
22	37.0	19.2	29.1	68.6	435	SW	NE	SW	0.0	0.0	09:05	38.0	2.0	34.9	35.8	34.7	33.6	32.3	NC
23	38.4	19.2	27.8	69.0	466	SW	SW	N	0.0	0.0	08:58	31.4	2.0	34.3	35.5	34.9	33.8	33.0	NC
24	37.6	19.8	28.4	65.3	442	NE	NE	NW	0.6	0.0	10:00	24.7	2.0	35.8	35.7	34.8	33.9	33.0	NC
25	37.0	19.2	28.3	69.0	431	SW	NW	SW	0.6	0.0	10:00	48.6	2.0	34.9	35.6	34.6	33.8	33.0	NC
26	34.4	19.2	27.3	71.6	453	NE	SW	N	0.3	0.0	08:54	43.7	2.6	34.7	34.7	34.1	33.4	33.0	NC
27	36.0	19.2	28.9	67.0	553	NW	W	NW	0.6	0.0	08:47	38.7	3.3	36.4	35.5	34.4	32.6	32.6	NC
28	36.0	19.2	28.4	67.6	575	SW	SW	SW	0.3	0.0	08:18	34.6	2.0	34.5	33.8	33.8	33.4	32.8	NC
29	32.8	19.2	26.3	81.6	559	NW	NW	NW	0.3	0.0	00:33	28.8	5.3	33.6	32.6	32.8	32.7	32.5	NC
30	35.2	17.0	27.1	75.6	360	NE	NE	SW	0.3	0.0	05:05	26.8	4.0	33.6	34.0	33.4	32.4	32.0	NC
31	42.0	19.6	28.8	65.6	434	SW	NE	NW	0.0	0.0	10:26	48.2	2.0	37.8	35.6	34.2	32.9	31.9	NC
MED.	36.7	19.1	28.0	69.5	467.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	00:00	39.4	2.7	34.8	34.9	34.1	31.3	32.5	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m						N° PROJ: 00:00		NANÔ		00	
MÊS: SETEMBRO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.																			
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			9H	15H	21H						2	5	10	20	40	100
1	46.6	26.0	28.4	67.6	458	SW	NE	NW	1.0	0.0	08:25	40.5	2.0	37.0	34.9	34.4	33.2	32.6	NC
2	36.0	21.0	25.2	88.0	470	NW	SW	NW	0.3	14.8	00:50	42.3	3.3	30.2	30.2	30.8	32.1	32.5	NC
3	37.4	21.2	26.0	83.0	380	N	W	W	0.0	0.0	06:30	42.3	3.0	32.4	31.6	31.4	31.3	31.2	NC
4	46.8	19.2	27.7	74.0	466	W	N	W	0.3	0.0	09:00	32.2	2.3	33.4	33.2	30.8	31.2	31.8	NC
5	33.0	21.4	28.8	68.6	434	N	W	N	0.0	0.0	08:45	32.2	2.0	36.6	34.1	33.3	32.0	31.3	NC
6	41.4	25.0	27.9	74.6	473	NW	NW	NE	0.3	0.0	06:15	34.6	3.3	35.2	34.0	33.4	32.2	31.4	NC
7	34.0	26.4	27.4	74.6	484	W	NW	W	0.6	0.0	04:50	32.5	4.0	35.0	33.1	33.0	32.9	32.3	NC
8	40.0	20.6	27.2	75.6	581	SW	NE	N	0.3	0.0	07:15	25.4	3.6	35.7	33.9	33.2	33.6	31.4	NC
9	40.2	15.8	20.8	79.6	530	W	N	SW	0.0	1.3	08:15	27.6	2.0	35.2	33.6	32.9	32.2	31.5	NC
10	36.4	20.6	28.5	74.6	613	SW	SW	N	1.0	0.0	08:20	24.2	2.0	33.9	32.9	32.4	31.6	31.4	NC
11	36.8	16.0	26.1	76.3	411	SW	NW	SW	1.0	19.1	09:10	26.2	3.3	32.7	33.2	33.4	32.5	31.6	NC
12	41.4	14.6	26.8	78.3	556	SW	N	NW	0.3	0.0	07:15	26.3	3.0	31.9	30.8	30.3	30.7	31.0	NC
13	34.4	20.6	27.8	73.3	440	S	NW	NW	1.0	0.0	08:30	27.4	1.6	34.6	33.2	32.3	31.2	30.6	NC
14	40.0	21.0	27.9	70.6	492	W	SW	SW	0.0	0.0	08:20	28.4	2.0	34.1	34.0	33.4	32.2	31.2	NC
15	37.0	21.0	28.0	74.0	410	SW	NE	W	0.0	0.0	08:30	31.2	2.0	34.5	34.5	33.4	32.4	31.4	NC
MED.	38.7	20.6	26.9	75.0	478.8	0.0	0.0	0.0	0.28	0.0	00:00	31.5	2.6	34.1	33.1	32.5	32.0	31.5	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ: 00.00		TEIXEIRA		00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: SETEMBRO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			9H	15H	21H						2	5	10	20	40	100
16	34.4	16.4	27.1	78.3	527	NE	NW	NW	0.3	0.0	04:20	34.9	5.3	33.4	33.3	32.0	31.7	31.4	NC
17	35.2	18.2	28.5	72.3	463	SW	E	N	0.3	0.0	09:00	30.6	2.0	35.1	34.6	33.7	32.4	31.4	NC
18	33.4	18.2	27.2	74.6	454	NW	NE	W	0.3	0.0	06:46	52.4	2.6	34.4	34.4	33.5	32.6	31.7	NC
19	34.4	18.6	27.6	74.0	501	SW	SW	SW	0.3	0.0	08:00	48.6	2.0	34.7	34.5	33.8	32.9	31.8	NC
20	36.0	19.4	29.0	67.0	451	SW	NE	NW	0.0	0.0	09:40	40.9	2.0	35.4	35.8	34.6	32.9	31.7	NC
21	36.0	18.8	26.7	75.0	495	SW	NE	W	0.3	0.0	04:00	38.7	4.6	34.1	34.6	33.8	32.8	32.0	NC
22	28.0	14.2	24.1	88.3	833	N	W	SW	0.0	5.3	00:00	34.7	5.0	27.8	27.9	29.2	30.0	31.2	NC
23	35.6	18.2	27.6	65.6	398	NW	SW	S	0.0	0.0	09:15	38.0	2.0	35.2	35.4	33.0	30.9	30.3	NC
24	34.4	17.6	27.3	72.0	503	NW	E	SW	0.0	0.0	06:42	30.3	2.6	34.1	34.0	30.9	31.5	31.2	NC
25	34.4	16.8	27.1	73.0	415	SW	NE	SW	0.3	0.0	08:10	27.8	2.0	33.4	33.8	32.8	31.8	31.1	NC
26	33.2	20.0	27.7	71.6	531	N	NE	SW	0.6	0.0	06:48	26.7	2.6	35.0	34.0	33.0	32.0	31.3	NC
27	34.8	20.0	27.1	73.6	527	NW	NE	SE	0.3	0.0	06:43	48.5	3.3	34.4	33.4	32.4	32.4	31.7	NC
28	30.0	16.0	25.3	81.0	583	SE	SE	NW	0.6	2.7	01:45	45.1	5.3	28.5	29.5	30.3	30.8	31.0	NC
29	34.4	17.2	28.1	72.6	404	SW	NE	W	0.3	0.0	06:24	43.8	2.6	33.4	33.0	31.8	30.7	30.4	NC
30	33.6	22.0	26.9	76.0	397	S	W	SW	0.6	0.0	04:54	42.0	3.3	30.3	32.2	31.3	30.8	30.5	NC
MED	33.8	18.1	27.1	74.3	498.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	00:00	38.9	3.1	33.2	33.3	32.4	31.7	31.2	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		NANÔ		00			
								0											
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: OUTUBRO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	36.4	19.2	26.5	81.0	425	W	E	W	0.0	0.0	04:55	30.8	3.0	33.4	31.7	32.8	30.6	30.4	NC
2	33.0	16.8	26.6	80.6	558	NE	S	N	0.3	14.0	04:40	34.7	4.0	32.5	31.5	30.5	30.7	30.3	NC
3	42.8	20.6	27.8	75.0	495	SW	NE	SW	0.3	0.0	06:30	28.9	3.3	35.4	34.0	31.6	30.8	30.2	NC
4	39.0	23.0	28.5	71.0	371	S	N	W	0.0	0.0	07:50	20.8	1.6	36.2	34.2	32.8	31.6	30.8	NC
5	35.8	20.9	28.2	65.0	527	N	N	SW	0.3	0.0	07:55	29.3	3.0	34.1	34.6	33.6	32.2	31.2	NC
6	42.2	22.8	28.1	74.0	511	NE	NE	SW	1.0	0.0	07:30	41.2	2.6	40.3	34.2	33.7	32.1	31.4	NC
7	41.8	20.2	26.2	76.6	529	N	N	W	0.0	0.0	07:00	35.8	3.0	36.4	34.6	33.6	33.1	31.8	NC
8	38.8	19.8	26.6	75.3	635	NE	N	SW	1.0	0.0	03:15	35.1	3.0	34.4	32.6	32.0	31.7	31.6	NC
9	33.4	21.0	27.4	79.3	541	W	NW	W	0.0	0.0	03:40	36.7	3.3	34.7	32.6	31.7	31.3	33.2	NC
10	35.0	19.4	28.1	73.6	471	W	N	SW	0.3	0.0	04:50	30.2	4.3	35.2	33.3	32.4	31.6	31.1	NC
11	41.4	23.4	26.1	81.6	542	NW	N	SW	1.0	0.9	07:40	26.5	3.0	40.8	35.5	34.5	32.6	31.5	NC
12	36.4	19.0	26.6	79.3	636	NW	N	S	0.0	0.0	03:15	28.1	2.3	31.6	31.0	31.1	31.0	34.2	NC
13	30.0	19.4	25.3	86.0	470	SW	W	SW	2.0	0.0	01:05	22.3	4.6	29.7	28.9	29.4	29.7	30.3	NC
14	31.2	19.0	27.7	76.0	386	W	SW	SW	0.3	43.0	03:10	24.7	2.6	29.6	29.2	28.8	29.2	28.5	NC
15	35.0	17.2	27.8	77.3	359	W	N	SW	0.0	0.0	07:50	29.3	2.6	34.2	32.8	29.8	30.4	29.4	NC
MED	36.0	20.1	27.1	76.7	497.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	00:00	30.3	5.0	34.5	32.7	31.8	31.2	31.0	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: OUTUBRO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	37.8	20.0	28.6	70.0	542	N	N	W	0.6	0.0	06:25	22.4	2.3	35.0	35.7	34.0	32.0	30.5	NC
17	33.2	15.8	27.3	77.3	514	NE	SW	SW	0.3	0.0	00:20	47.0	4.6	33.3	30.4	32.0	31.6	31.2	NC
18	33.0	18.6	27.0	78.0	477	N	W	SW	0.3	0.0	08:10	45.0	5.0	34.0	32.6	32.0	31.3	30.9	NC
19	36.2	20.2	28.2	70.3	452	SW	N	W	0.3	0.0	00:00	39.7	2.3	34.2	34.0	33.0	32.0	31.0	NC
20	37.2	18.0	28.7	65.3	462	SW	SE	SW	0.6	0.0	07:55	37.0	2.3	35.2	35.2	34.0	32.8	31.6	NC
21	31.2	17.0	24.2	89.6	505	NW	SW	SW	0.3	0.0	01:30	31.1	5.3	30.0	29.5	30.8	31.5	31.6	NC
22	34.0	17.0	27.6	75.6	460	NW	SW	W	0.3	15.5	05:10	43.5	2.6	31.7	32.6	31.7	30.7	30.4	NC
23	37.8	20.0	28.0	72.6	420	W	E	SW	0.3	0.0	06:28	31.9	3.3	33.9	33.3	32.2	31.4	30.6	NC
24	36.2	19.0	28.2	73.0	572	SW	NW	NW	1.0	0.0	07:00	25.5	3.0	34.4	34.0	32.8	31.6	30.9	NC
25	33.0	18.4	27.6	72.0	53	NW	N	W	0.6	0.0	04:20	22.5	4.6	34.0	33.0	32.2	31.4	31.1	NC
26	33.4	20.0	25.1	90.0	517	NE	S	W	1.0	0.0	03:50	25.7	4.6	30.8	31.0	31.8	31.3	31.0	NC
27	31.2	17.6	25.4	83.6	568	SW	SE	SW	0.3	30.7	02:35	43.4	4.0	29.7	29.0	29.3	29.6	30.6	NC
28	31.8	15.4	25.9	85.3	340	SW	N	SW	0.6	0.0	01:30	41.2	3.6	29.8	29.0	28.6	29.0	29.6	NC
29	33.6	17.4	27.1	80.3	341	NW	NW	W	0.6	0.0	03:00	38.3	4.0	32.0	30.8	30.1	29.4	29.2	NC
30	35.8	10.4	28.6	68.3	497	N	W	NW	0.3	0.0	00:30	43.2	3.6	36.1	34.8	32.2	30.2	29.4	NC
31	33.2	19.8	26.6	83.3	561	W	N	W	0.0	0.0	00:00	38.9	2.6	31.1	40.8	30.2	29.9	29.7	NC
MED	34.2	17.7	27.1	77.1	483.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	00:00	38.4	3.6	32.8	32.2	31.6	30.9	30.5	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		NANÔ		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: NOVEMBRO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	30.2	20.2	24.4	80.6	396	N	N	NW	0.3	0.0	01:00	40.2	4.0	29.9	28.7	28.6	28.9	29.4	NC
2	24.2	20.4	27.1	77.6	386	SW	NW	W	0.3	0.0	06:15	50.0	3.0	31.6	32.4	31.2	29.6	20.0	NC
3	34.0	20.0	25.8	83.3	459	SW	S	SW	0.0	19.5	07:05	45.0	3.6	30.4	30.0	30.0	29.8	29.6	NC
4	40.0	19.8	26.6	81.0	574	SW	N	NW	1.6	0.0	05:00	50.2	2.6	32.9	31.8	30.8	29.6	29.4	NC
5	37.6	25.2	27.9	74.6	455	W	N	SW	0.0	0.0	04:50	50.2	2.3	33.6	30.6	29.0	29.8	29.4	NC
6	36.6	22.2	27.4	85.6	353	W	N	W	0.0	0.0	06:40	47.8	2.0	35.0	33.7	32.4	31.0	29.8	NC
7	30.6	17.8	26.2	78.3	444	N	S	SW	1.0	0.0	00:30	50.0	2.6	31.0	29.6	29.2	30.0	30.0	NC
8	29.4	21.2	26.1	80.3	384	SW	W	SW	0.0	0.0	03:10	40.2	2.3	33.4	32.2	31.4	30.6	29.7	NC
9	34.6	21.2	28.5	72.0	416	SW	N	W	0.0	0.0	08:10	35.7	3.0	37.1	35.0	33.6	31.8	30.3	NC
10	33.8	18.6	27.5	77.0	412	N	NW	NW	1.3	0.0	05:25	40.0	2.6	34.7	33.9	33.3	32.2	31.0	NC
11	35.0	21.4	27.1	73.6	447	N	NW	SW	0.6	0.0	03:30	30.0	2.3	35.8	33.2	30.6	32.3	31.1	NC
12	33.4	17.4	27.1	74.0	480	NW	N	NW	0.3	0.0	03:45	21.2	5.0	34.4	33.6	32.6	31.6	31.0	NC
13	33.4	15.8	27.1	83.6	418	W	NW	W	1.0	0.0	01:20	26.8	3.3	33.2	31.8	31.4	31.2	30.9	NC
14	39.0	17.4	24.8	86.3	323	W	N	SW	0.0	20.0	00:00	25.4	4.0	29.1	27.8	28.7	29.5	30.2	NC
15	34.2	11.8	27.0	81.3	357	W	S	NW	1.0	0.0	06:04	49.8	3.0	32.4	30.6	30.1	29.4	29.4	NC
MED.	34.4	19.3	26.7	79.2	420.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	00:00	40.2	3.0	32.9	31.6	30.8	32.4	30.0	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		DOMIGOS		00			
												00.00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: NOVEMBRO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	27.8	21.0	26.6	72.3	430	SE	E	SW	0.6	0.0	04:05	55.9	3.0	32.7	31.7	31.2	30.0	29.5	NC
17	30.0	14.2	25.4	65.7	416	N	SE	SW	0.6	0.0	00:12	50.8	4.0	29.0	28.3	28.5	29.3	29.2	NC
18	2.4	16.8	22.8	95.0	355	N	W	SW	0.0	0.8	00:00	50.4	4.3	26.5	26.1	27.2	28.0	28.7	NC
19	31.6	14.8	26.3	85.0	345	S	N	SW	0.0	5.9	00:22	55.0	3.0	30.6	28.6	27.8	27.2	27.4	NC
20	29.6	18.0	24.3	91.0	326	SW	NE	SW	1.0	0.0	00:05	53.7	6.0	28.3	27.8	28.0	27.6	28.2	NC
21	32.2	17.2	24.1	92.0	330	N	SW	SW	0.6	0.0	00:42	50.0	5.0	28.2	27.3	27.4	27.6	28.1	NC
22	25.2	10.2	22.9	94.0	350	NW	S	SW	1.0	12.2	00:00	50.2	4.0	26.4	25.7	26.4	26.9	27.6	NC
23	29.2	12.0	24.3	89.3	383	SW	W	SW	0.0	0.0	00:32	42.2	6.0	27.8	27.4	27.2	26.9	27.3	NC
24	32.2	12.0	26.3	79.0	296	W	SW	NE	0.0	2.6	02:34	42.1	4.0	30.0	28.6	28.0	27.5	27.5	NC
25	33.8	17.0	26.6	79.6	359	NE	W	SW	0.3	0.0	04:10	38.7	2.6	31.4	29.6	28.6	28.0	27.9	NC
26	32.4	09.2	27.9	79.0	509	SW	E	NW	1.0	6.6	03:42	42.1	2.0	30.6	29.2	28.8	28.5	28.3	NC
27	33.0	11.6	26.4	82.3	474	SW	W	SW	0.3	0.0	05:00	37.5	2.6	31.8	30.6	29.9	29.1	28.5	NC
28	26.6	13.4	22.5	93.3	451	S	NE	SW	1.0	0.0	00:00	34.5	5.6	25.8	25.4	26.2	27.4	28.0	NC
29	34.0	12.6	25.9	84.6	345	NW	S	SW	0.6	104.3	04:30	45.8	3.0	30.4	30.2	27.6	26.9	26.9	NC
30	32.4	11.2	26.5	80.6	252	N	N	W	0.3	9.0	03:10	45.4	3.3	31.2	29.8	28.6	27.8	27.8	NC
MED	30.4	14.0	25.2	84.7	394.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	00:00	46.3	3.8	29.3	28.4	28.0	27.9	28.0	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO ESTADCPARÁ ALTITUDE: 266.720m						N° PROJ:		NANÔ		00	
														00:00					
MÊS: DEZEMBRO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.																			
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	32.8	17.4	27.1	83.6	252	W	W	W	0.0	0.0	02:35	42.0	3.6	31.8	29.2	28.8	28.1	27.8	NC
2	37.2	16.8	23.0	93.6	420	NW	SW	SW	0.0	16.1	00:00	70.2	5.0	27.7	25.6	26.2	25.4	27.6	NC
3	33.6	15.0	26.8	79.0	276	SW	NW	SW	0.3	0.0	07:50	69.4	1.6	30.9	29.2	28.2	27.8	27.4	NC
4	38.4	16.4	26.9	84.6	379	SW	W	SW	0.0	0.0	03:20	63.6	2.0	32.0	30.4	29.1	32.0	27.7	NC
5	34.6	21.2	28.3	78.0	356	SW	SW	W	0.6	0.0	06:30	60.5	2.6	33.7	30.6	30.9	29.5	28.7	NC
6	38.6	26.4	28.0	78.0	348	NW	N	W	0.3	0.0	06:40	56.2	2.3	34.0	33.6	31.6	30.2	28.8	NC
7	34.6	17.4	27.5	78.5	396	SW	W	W	0.6	0.6	05:55	45.2	5.0	34.4	33.0	32.	30.7	29.5	NC
8	38.6	14.0	25.6	82.0	392	W	SW	W	0.0	32.4	04:30	45.0	2.3	2.3	30.2	28.8	29.6	29.2	NC
9	36.8	19.4	25.5	86.6	353	S	W	W	0.6	2.6	05:25	42.8	2.0	29.8	29.0	28.8	28.8	29.0	NC
10	38.4	16.4	26.5	86.0	350	SW	NW	SW	0.3	0.0	02:10	35.4	4.0	30.2	29.9	29.1	28.5	28.6	NC
11	34.6	17.0	25.4	88.3	315	SW	W	SW	0.0	0.0	01:00	36.6	2.3	29.0	28.0	28.6	28.6	28.7	NC
12	35.8	18.0	24.0	97.3	318	SW	SW	W	0.0	5.1	01:00	41.6	4.6	27.7	26.6	26.5	27.0	27.3	NC
13	24.6	17.2	26.9	81.6	371	S	S	NW	0.3	1.0	08:50	37.2	1.6	31.9	30.7	29.5	28.8	28.2	NC
14	38.4	15.2	27.1	81.0	383	N	SE	NW	0.6	0.0	07:35	36.8	3.3	33.1	32.4	30.8	29.7	28.6	NC
15	36.0	19.6	26.2	83.6	449	N	NW	W	0.6	0.0	05:10	31.0	3.0	34.4	32.4	31.2	29.9	29.2	NC
MED	36.2	17.4	26.3	84.1	357.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	00:00	47.6	3.0	31.3	29.9	29.3	28.9	28.4	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00:00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: DEZEMBRO ANO 1998 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	35.8	17.0	25.9	83.3	728	SW	N	W	0.0	0.0	04:56	40.2	3.0	32.8	32.0	31.0	30.0	29.4	NC
17	36.0	17.0	26.6	81.6	408	N	S	NW	1.0	0.0	07:30	24.1	3.0	33.8	33.9	32.4	30.8	29.6	NC
18	33.0	15.0	26.8	82.0	442	S	N	W	0.6	0.0	05:50	45.1	2.6	33.6	33.6	32.6	31.0	30.0	NC
19	33.8	17.4	24.6	90.0	451	W	S	N	0.0	0.0	01:05	44.6	6.3	29.3	28.7	29.0	29.4	30.0	NC
20	37.2	16.6	24.5	83.6	337	W	SW	SW	0.0	4.3	00:45	40.5	2.3	30.0	29.0	28.8	28.9	29.1	NC
21	31.8	15.0	25.6	80.6	363	W	SW	W	0.6	7.1	02:20	44.4	3.0	30.5	29.2	28.8	28.5	28.8	NC
22	31.6	16.4	25.2	83.6	392	SW	E	NE	1.3	40.0	04:00	45.4	2.6	30.0	28.8	28.5	28.4	28.5	NC
23	31.0	12.0	23.9	86.0	426	SW	NE	SW	0.0	27.8	01:30	45.1	5.0	28.4	27.6	27.4	27.8	28.1	NC
24	34.0	11.0	26.0	71.3	291	SW	SW	NW	0.6	0.0	06:27	40.8	2.6	30.0	28.9	28.5	27.9	28.0	NC
25	30.0	14.2	22.3	84.6	400	W	SW	SW	0.3	0.0	03:00	47.3	6.0	27.2	26.9	27.6	27.7	28.0	NC
26	33.4	16.0	24.9	81.3	410	W	E	W	0.3	5.8	05:42	41.7	4.0	30.1	28.9	28.0	27.5	26.0	NC
27	33.0	16.0	25.9	81.6	390	NW	S	SW	0.6	1.5	06:30	43.3	2.0	31.7	30.4	29.8	29.0	28.0	NC
28	32.8	17.4	26.6	76.6	371	SW	SW	SW	0.0	8.3	05:20	38.6	2.6	30.5	29.6	28.9	28.6	28.3	NC
29	33.6	14.2	27.1	75.6	332	W	N	S	0.3	0.0	09:02	40.6	3.0	32.9	31.3	30.0	29.3	28.4	NC
30	32.8	15.0	27.3	77.6	409	SW	S	NW	0.6	0.0	08:50	34.7	3.3	33.2	31.9	30.6	29.5	29.1	NC
31	32.0	17.2	26.1	85.3	350	N	W	NW	0.3	2.9	06:40	35.0	2.3	31.5	30.5	30.0	29.5	29.1	NC
MED	33.2	15.4	25.5	81.5	387.5	0.0	0.0	0.0	0.7	6.5	0.0	43.4	3.3	30.9	30.0	29.4	28.9	28.6	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		TEIXEIRA		00	
														00:00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"							MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: JANEIRO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	34.6	21.4	26.8	71.3	333	S	N	NW	0.3	1.0	07:25	30.4	2.3	35.2	33.4	29.4	27.7	26.5	NC
2	34.4	17.4	23.8	91.3	340	SW	N	SW	0.3	0.0	01:40	22.6	4.3	29.6	29.2	29.4	29.2	29.2	NC
3	34.4	13.6	25.3	86.6	435	E	SE	SW	0.3	2.7	00:40	25.0	3.3	29.7	28.4	28.8	28.6	28.7	NC
4	33.4	20.0	26.7	77.0	292	SW	NE	SW	0.3	0.0	06:55	22.3	3.0	34.2	32.8	31.2	29.8	28.8	NC
5	33.0	16.4	24.0	89.6	390	S	W	SW	0.3	0.0	01:20	16.4	5.0	28.1	27.8	28.2	28.8	29.0	NC
6	34.2	14.8	23.2	92.0	335	SW	N	SW	0.0	1.0	00:50	20.7	5.0	26.2	27.3	26.6	28.0	28.3	NC
7	33.0	17.6	24.7	84.0	371	W	SW	SW	0.0	17.0	01:35	38.4	5.0	30.2	29.3	28.0	28.2	28.2	NC
8	33.0	18.0	25.4	81.6	346	SW	SW	W	0.0	0.0	01:05	30.3	4.0	29.4	28.3	28.5	28.0	27.9	NC
9	36.4	17.0	24.8	86.0	299	SW	NW	SW	0.6	0.0	00:00	47.4	5.6	28.8	27.8	28.0	27.9	28.2	NC
10	31.4	19.2	25.7	86.0	321	SE	N	NW	0.0	0.0	04:00	48.7	4.3	30.1	29.0	28.4	27.8	28.0	NC
11	31.4	19.4	25.2	86.4	179	W	SW	SW	0.0	0.0	NC	47.2	4.0	31.4	28.1	28.3	27.6	27.4	NC
12	31.0	18.4	24.2	89.0	233	SW	SW	SW	0.0	0.0	NC	40.2	4.3	27.6	27.0	27.0	27.1	27.8	NC
13	32.0	20.2	26.3	81.0	291	S	SW	NW	0.0	0.0	NC	34.2	2.0	33.0	31.0	29.4	28.3	26.8	NC
14	34.0	21.8	22.7	92.3	277	SW	N	SW	0.0	6.2	NC	60.3	5.3	26.7	26.2	26.7	26.8	27.5	NC
15	30.2	22.0	25.1	83.0	356	SW	W	W	0.0	0.0	NC	68.8	4.0	29.0	28.2	27.6	27.1	27.6	NC
MED	32.4	18.4	24.9	85.0	326.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.2	36.9	4.0	29.9	28.9	28.3	28.0	27.9	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		NANÔ		00	
														00:00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: JANEIRO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	34.0	10.0	25.6	85.3	399	NW	W	W	1.3	0.0	NC	63.9	3.0	29.0	28.3	28.0	27.4	25.6	NC
17	30.4	17.8	25.5	89.3	396	W	SW	W	0.3	0.0	NC	60.7	3.6	28.5	27.8	27.8	27.7	27.7	NC
18	38.4	18.0	25.7	85.6	388	W	NW	SW	0.6	0.0	NC	59.1	4.6	30.2	29.0	28.3	27.9	27.9	NC
19	31.6	14.0	25.9	83.3	387	SW	NW	NW	0.0	0.0	NC	55.2	3.3	30.6	29.4	28.8	28.2	28.0	NC
20	35.2	11.6	26.9	81.0	381	NE	NW	W	0.3	0.0	06:30	58.1	3.0	32.5	30.7	29.6	29.4	28.2	NC
21	33.0	16.0	27.0	76.0	390	W	SW	SE	0.0	0.0	06:35	54.1	2.3	32.9	31.7	30.6	29.4	28.5	NC
22	35.0	10.0	27.4	73.6	390	S	SW	W	0.0	0.0	05:40	49.0	2.3	33.0	31.7	30.6	29.6	28.9	NC
23	33.2	9.0	26.5	78.0	345	N	NW	W	0.6	0.0	06:25	47.8	4.0	37.4	34.0	32.0	30.4	29.0	NC
24	34.4	11.6	25.7	83.3	324	SW	SE	SW	0.0	0.0	02:20	44.1	3.0	32.1	30.4	30.0	29.0	29.4	NC
25	33.8	13.8	27.0	76.6	282	W	SW	SW	0.6	0.0	04:50	40.3	3.6	34.4	34.0	32.2	30.0	28.2	NC
26	33.8	13.8	25.7	85.3	398	W	N	N	0.3	0.0	00:15	39.5	4.6	31.8	30.6	29.9	29.4	29.3	NC
27	33.2	17.0	26.0	82.0	412	W	SW	SW	0.0	0.0	05:10	42.6	4.0	32.8	32.4	31.2	30.2	29.2	NC
28	32.4	15.8	25.5	82.0	464	SW	S	SW	1.0	0.2	05:25	49.0	5.3	34.6	30.4	30.0	29.9	29.3	NC
29	32.4	16.2	25.9	81.3	502	W	NW	NW	4.0	3.2	03:20	34.1	4.6	30.7	30.0	29.9	29.6	29.1	NC
30	30.4	12.0	24.0	95.0	419	SW	S	W	0.6	0.0	01:50	45.8	5.3	29.5	27.3	27.8	28.2	28.7	NC
31	31.4	16.2	26.4	82.6	455	W	S	W	0.0	16.6	00:15	40.6	3.0	30.6	29.2	28.5	28.0	28.2	NC
MED	33.2	13.9	26.0	82.5	395.7	0.0	0.0	0.0	0.6	1.2	0.0	52.3	3.7	31.9	30.4	29.7	29.0	28.4	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		TEIXEIRA		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: FEVEREIRO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc 1.0	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H																
1	33.8	20.4	26.1	73.0	299	S	N	W	0.0	0.0	03:10	38.8	2.3	32.1	30.3	29.6	28.7	28.4	NC
2	26.8	16.4	23.3	92.3	486	SW	SW	SW	0.3	50.89	00:00	14.8	4.6	28.0	26.0	26.5	27.1	28.0	NC
3	32.4	15.8	27.5	86.6	337	SW	SW	SW	0.6	0.0	01:00	20.5	3.6	28.0	27.0	27.0	26.7	27.3	NC
4	29.6	18.0	24.1	90.0	457	W	W	NW	0.0	50.1	01:30	50.6	4.3	27.8	27.5	27.2	25.4	27.3	NC
5	31.6	16.0	23.5	90.3	415	N	SW	W	0.6	0.0	02:00	46.5	4.3	28.2	27.4	27.6	27.4	27.4	NC
6	32.0	17.0	24.8	87.3	430	W	SW	SW	0.6	25.8	04:00	65.6	3.0	29.0	28.1	27.6	27.2	27.5	NC
7	30.0	18.2	24.5	89.3	355	N	E	SW	1.6	0.0	03:20	60.4	4.0	28.8	28.0	27.9	27.6	27.6	NC
8	33.8	15.4	26.8	80.0	355	SW	S	SW	0.3	53.20	05:40	45.0	3.3	28.9	30.0	28.0	27.0	26.9	NC
9	34.4	19.0	25.4	84.6	445	SW	N	N	0.6	0.0	07:15	53.2	2.6	28.3	30.3	29.3	28.7	27.6	NC
10	33.6	11.0	27.2	77.0	485	SW	S	NW	0.3	0.0	09:45	48.9	1.6	32.2	30.4	29.5	28.7	28.4	NC
11	33.4	16.6	26.6	77.3	390	N	W	W	0.0	0.0	05:00	49.4	2.0	32.4	31.0	30.0	29.0	28.6	NC
12	32.6	14.6	26.7	81.3	380	SW	SW	SW	0.0	0.0	03:00	45.4	3.0	32.2	28.8	29.7	29.0	28.6	NC
13	32.8	17.2	26.4	80.3	360	W	SW	SW	0.6	0.0	06:10	43.6	2.6	32.5	31.4	30.7	29.0	28.5	NC
14	33.4	19.0	26.6	81.3	456	SW	W	SW	0.0	0.0	05:30	39.6	4.6	32.8	32.3	32.8	29.8	29.0	NC
MED	32.1	16.7	25.7	78.4	403.5	0.0	0.0	0.0	0.4	12.8	0.0	41.5	3.2	30.0	29.1	28.8	27.9	27.9	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		NANÔ		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: FEVEREIRO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
15	32.2	11.8	26.0	84.0	364	SW	S	SW	0.0	9.4	05:00	45.2	3.0	30.6	30.0	29.8	29.2	29.0	NC
16	32.4	16.8	26.5	88.0	369	W	N	W	0.3	0.0	03:30	43.8	4.0	32.2	29.6	30.3	29.4	31.6	NC
17	33.4	9.2	24.6	85.3	372	SW	NW	NW	0.3	0.0	03:01	37.0	5.6	31.4	30.6	30.0	29.3	29.1	NC
18	32.0	10.0	25.2	87.6	444	SW	SW	SW	0.0	6.3	04:12	42.9	4.6	29.6	28.4	28.6	28.1	28.4	NC
19	33.2	10.4	26.1	80.6	531	W	N	W	0.0	6.7	05:00	45.2	3.3	30.8	29.8	29.1	30.2	31.6	NC
20	29.4	15.0	24.3	89.3	414	SW	W	SW	0.0	11.6	03:15	44.4	5.3	28.0	27.0	27.1	27.5	28.1	NC
21	31.8	12.4	25.5	81.3	361	SW	SW	SW	0.0	8.0	04:35	50.8	2.6	30.6	29.1	28.4	28.0	27.9	NC
22	29.0	11.0	24.2	90.6	441	SW	SW	NW	0.0	19.0	00:00	78.0	3.6	27.6	27.0	27.3	27.4	27.8	NC
23	31.0	16.0	22.7	93.3	420	S	W	SW	0.0	15.4	01:36	55.0	4.0	27.6	26.8	27.0	27.1	27.5	NC
24	31.8	13.4	25.8	80.6	349	S	W	W	0.3	5.6	04:00	17.6	3.3	30.2	29.0	28.3	27.6	27.4	NC
25	28.6	17.0	23.2	96.6	400	W	W	SW	0.0	19.5	00:00	35.4	6.0	26.6	26.4	27.0	27.4	27.6	NC
26	29.6	15.2	23.7	87.3	406	SW	N	SW	0.0	30.0	00:40	40.0	5.6	27.3	26.8	27.0	26.8	27.2	NC
27	34.0	13.4	27.1	78.6	278	SW	SW	SW	0.0	0.0	04:20	35.5	2.6	31.7	29.8	28.5	27.4	27.3	NC
28	32.6	13.2	24.1	92.3	349	SW	N	SW	0.0	0.0	04:15	35.1	3.3	29.4	29.2	29.0	28.2	28.5	NC
MED	31.5	13.2	24.9	86.8	392.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	40.4	4.0	29.5	28.5	28.3	28.1	28.5	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.				
											N° PROJ:		TEIXEIRA		00				
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503					ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: MARÇO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção		9H						15H	21H	2	5	10	20	40	100
1	34.8	15.4	25.5	91.6	412	W	SW	W	0.3	0.0	00:20	34.9	5.3	27.8	26.8	26.5	26.8	27.6	NC
2	33.0	16.6	23.0	93.3	427	SW	SW	W	0.0	60.8	00:20	60.8	5.0	26.6	25.3	25.6	26.2	26.9	NC
3	32.4	17.6	24.6	82.0	323	SW	W	NW	0.0	7.0	02:40	70.9	5.3	28.5	27.2	27.0	26.7	26.8	NC
4	33.4	16.2	26.8	81.6	386	W	N	W	0.3	0.0	07:30	45.0	2.3	31.6	31.7	29.0	28.1	27.2	NC
5	33.4	18.6	27.7	83.0	421	SW	W	NW	0.6	2.5	04:00	35.6	3.0	29.8	28.6	28.2	27.9	27.9	NC
6	33.2	16.2	23.2	98.0	359	NW	SW	SW	0.0	2.8	02:00	37.5	3.3	27.1	26.2	26.8	26.7	27.6	NC
7	33.4	25.8	23.7	95.0	307	W	W	SW	0.3	13.0	00:00	47.1	5.3	27.2	26.6	26.8	26.9	27.1	NC
8	31.2	19.2	25.6	83.3	296	SW	N	SW	0.3	0.0	05:40	45.8	3.3	30.0	28.6	28.4	27.5	27.3	NC
9	35.4	18.0	26.1	79.6	472	NW	W	E	0.3	0.0	05:55	45.5	2.6	30.1	29.1	28.4	27.6	27.8	NC
10	38.6	15.6	24.9	83.3	403	SW	N	SW	0.6	31.6	06:007:45	56.6	2.3	30.4	29.2	28.6	28.1	27.8	NC
11	38.4	19.6	26.6	79.3	402	SW	SW	W	0.0	0.0	04:35	30.6	4.3	31.4	29.7	28.8	28.4	26.4	NC
12	38.4	16.6	25.9	86.6	361	SW	SW	W	0.3	1.7	01:50	38.6	4.0	29.5	28.5	28.2	28.2	28.1	NC
13	31.6	16.4	26.3	80.0	438	SW	SW	W	0.3	0.0	03:45	42.3	2.3	29.8	28.0	27.6	27.6	27.0	NC
14	32.2	19.0	27.1	87.6	451	S	NE	W	0.3	30.9	04:00	55.8	4.4	30.4	29.0	28.1	27.7	27.7	NC
15	38.0	15.8	25.2	86.6	420	W	SW	W	0.3	0.0	01:50	57.2	3.6	29.2	28.1	27.1	27.4	27.3	NC
MED	34.4	17.1	25.4	86.0	392	0.0	0.0	0.0	0.3	10.0	0.0	46.9	3.6	29.2	28.1	27.7	27.4	27.4	NC

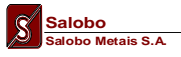
				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		NANÔ		00			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: MARÇO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
16	30.0	18.2	24.7	91	393	SW	S	SW	0.3	3.6	01:30	60.2	6.0	29.3	28.5	28.0	27.6	27.6	NC
17	31.8	16.4	25.7	83	590	S	SW	SW	0.0	7.7	04:10	65.7	3.3	30.7	29.2	28.6	28.1	27.8	NC
18	30.2	15.0	25.4	89	388	SW	SW	SW	0.0	1.6	00:50	62.9	5.3	29.0	28.2	28.2	28.0	28.1	NC
19	30.2	15.2	22.4	89	362	N	N	NW	0.6	0.0	00:35	63.5	5.6	25.7	26.1	27.1	28.1	28.6	NC
20	31.8	16.2	25.6	83.3	299	SW	SW	SW	0.0	3.6	03:50	63.9	3.6	30.0	28.8	28.2	27.6	27.6	NC
21	33.4	16.2	25.9	82.6	348	SW	W	SW	0.0	13.1	06:35	70.4	3.6	30.8	29.6	29.0	28.2	27.8	NC
22	32.0	9.0	24.6	91	406	SW	SW	NW	0.0	26.7	00:25	36.2	4.6	27.3	27.0	26.8	26.8	27.4	NC
23	31.6	10.0	25.2	87.3	305	SW	SW	SW	0.0	3.8	01:55	36.7	3.3	29.6	28.7	28.2	27.6	27.5	NC
24	33.2	16.4	27.1	78.3	339	W	SW	SW	0.0	0.0	04:00	30.1	2.6	32.0	30.0	28.8	28.2	27.8	NC
25	33.4	11.0	26.2	86.3	330	W	NE	NW	0.3	5.4	03:25	40.2	4.0	30.9	29.8	29.1	28.1	28.4	NC
26	31.8	11.0	25.4	87	449	W	SW	SW	0.3	19.0	06:10	57.8	4.3	29.2	28.4	28.2	27.9	27.9	NC
27	32.0	16.4	25.8	85.6	443	W	W	SW	0.0	4.5	00:00	68.8	3.3	30.0	28.8	28.3	28.0	28.0	NC
28	31.8	16.6	24.3	91	363	E	SW	SW	0.0	1.1	03:30	52.2	3.3	28.4	27.9	27.7	28.0	28.0	NC
29	31.6	16.4	26.0	90	398	W	SW	N	0.3	46.5	02:05	35.6	3.6	30.0	28.5	27.7	27.6	27.6	NC
30	32.6	12.0	25.1	91	339	W	NW	W	0.3	0.0	00:00	34.2	6.3	27.4	26.5	27.0	27.6	28.1	NC
31	31.6	14.0	25.6	87	402	SW	SW	NW	0.0	5.9	04:15	37.6	2.6	29.6	28.0	27.6	27.5	27.5	NC
MED.	31.8	14.3	25.3	87.0	384.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.9	0.0	54.4	4.0	29.3	28.3	28.0	27.8	27.8	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		TEIXEIRA		00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: ABRIL ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H			2	5	10						20	40	100			
1	30.4	15.8	25.4	88.6	374	S	W	W	0.3	0.0	10:30	35.8	2.6	29.2	28.2	28.0	31.1	27.6	NC
2	34.2	17.0	25.5	87.6	424	SW	W	NW	0.0	0.0	05:30	35.2	4.0	29.0	28.0	27.5	27.3	27.5	NC
3	34.6	20.4	27.2	78.0	330	SW	S	SW	0.3	0.0	06:10	23.4	4.3	31.0	30.0	30.1	28.7	27.9	NC
4	34.6	16.8	26.5	83.6	410	W	N	W	0.6	50.1	05:00	45.0	3.0	30.7	29.4	29.0	28.6	28.2	NC
5	32.2	17.2	24.8	87.3	499	NW	S	SW	0.0	90.5	02:40	50.5	4.0	28.4	27.6	26.8	23.6	27.3	NC
6	33.6	18.0	25.1	87.6	332	SW	SW	NW	0.6	1.7	03:35	47.2	4.3	28.8	28.3	28.2	27.7	27.5	NC
7	33.8	16.8	25.7	81.3	380	W	W	W	0.3	0.0	04:50	50.3	4.3	30.6	29.0	28.2	28.0	27.8	NC
8	34.0	18.4	26.1	81.3	370	SW	S	SW	0.3	0.0	06:20	40.2	3.3	29.2	29.3	28.4	27.2	28.4	NC
9	33.8	19.0	27.6	79.0	395	SW	NW	W	0.3	0.0	07:15	35.4	7.3	33.3	31.4	30.2	29.2	28.6	NC
10	32.8	15.8	26.7	81.3	380	S	W	W	0.0	0.0	06:25	40.5	2.0	33.0	32.2	31.1	29.6	28.4	NC
11	33.8	19.4	26.9	78.0	359	NW	NE	NW	0.0	0.0	06:25	37.2	2.6	35.3	32.8	31.4	30.0	29.0	NC
12	33.6	19.6	25.9	86.6	336	W	SW	NW	0.6	6.4	01:15	35.8	2.6	29.0	28.7	29.0	29.0	28.5	NC
13	32.8	16.6	26.5	83.0	347	W	W	SW	0.3	0.0	01:00	35.4	2.6	31.7	30.2	29.2	28.6	28.6	NC
14	32.0	18.4	25.8	84.3	298	S	W	SW	0.6	0.0	04:45	31.3	2.0	32.2	29.2	29.7	29.0	28.5	NC
15	32.8	18.6	26.4	83.0	361	S	SE	SW	0.0	0.0	02:40	28.6	2.3	32.8	29.4	30.0	29.2	28.4	NC
MED	33.8	17.8	26.0	83.3	373	0.0	0.0	0.0	0.3	9.8	0.0	38.1	3.4	29.5	29.1	29.1	28.4	28.1	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		TEIXEIRA		00	
														00:00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: MAIO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm 2.4	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	31.4	16.8	25.5	85.0	356	SW	N	SW	0.0	2.4	03:30	42.2	3.0	30.0	29.8	28.2	27.3	27.2	NC
2	31.6	16.0	25.4	87.0	288	S	W	SW	0.0	30.0	04:00	40.0	3.6	28.4	27.0	26.8	26.8	27.0	NC
3	32.2	18.4	28.5	70.3	296	S	SW	SW	0.0	0.0	03:20	31.4	4.6	30.4	29.3	27.6	27.0	26.8	NC
4	32.4	16.2	26.2	84.3	368	S	E	W	0.6	5.5	05:40	36.2	1.6	30.4	29.0	30.0	27.6	27.3	NC
5	32.0	18.6	25.5	83.0	379	N	SW	W	0.6	0.0	04:45	30.2	4.0	29.2	28.8	27.8	24.2	27.2	NC
6	33.2	15.6	26.3	83.3	419	W	SW	SW	0.6	0.0	04:10	30.9	1.6	30.4	29.0	28.1	31.0	27.6	NC
7	35.2	15.4	26.5	79.6	384	N	SW	W	0.3	38.2	07:00	60.2	2.6	29.4	30.0	28.2	27.2	26.8	NC
8	34.6	15.8	24.9	79.6	575	SW	W	W	0.3	45.0	05:25	45.0	3.6	28.7	27.7	27.4	27.0	27.0	NC
9	32.0	16.2	23.7	89.0	351	SW	S	SW	0.0	0.0	02:58	41.4	2.3	27.7	26.6	26.8	26.8	26.8	NC
10	34.6	15.6	25.8	81.0	379	W	W	SW	0.0	59.2	08:05	45.0	2.6	30.2	28.3	27.4	26.6	26.5	NC
11	30.6	11.0	25.2	84.0	405	S	W	SW	1.0	1.2	05:00	45.0	5.3	28.6	27.9	27.4	27.3	27.1	NC
12	30.6	15.8	23.9	98.6	436	W	SW	SE	0.3	55.4	02:44	55.4	5.3	28.8	27.6	27.8	27.9	26.6	NC
13	33.4	16.8	25.9	99.6	354	W	SW	N	1.0	1.8	07:25	45.0	3.6	29.0	27.8	27.5	27.0	26.6	NC
14	31.8	19.0	25.8	87.6	348	N	SW	W	0.0	0.0	01:48	42.6	1.6	29.7	28.2	27.9	27.4	27.2	NC
15	31.6	16.0	23.0	93.6	368	SW	W	SW	0.0	84.0	00:00	45.0	6.6	25.8	24.8	24.6	24.9	25.6	NC
MED	32.48	16.21	25.47	85.7	380.4	0.0	0.0	0.0	0.3	21.4	0.0	42.4	3.4	29.1	28.1	24.5	27.0	26.8	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		NANÔ		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: MAIO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H			2	5	10						20	40	100			
16	31.4	16.4	24.4	85.0	331	W	S	W	0.0	1.7	05:30	47.3	4.3	28.4	27.4	26.2	26.2	26.1	NC
17	30.8	11.8	25.0	86.3	331	W	W	SW	0.0	0.8	01:55	45.1	5.3	28.7	27.1	26.6	26.6	26.6	NC
18	30.6	16.4	24.0	90.6	336	SW	S	SW	0.0	3.3	04:45	45.7	4.0	27.8	27.0	26.9	26.9	27.0	NC
19	31.6	11.8	24.7	56.0	421	W	S	NW	0.0	3.1	02:26	47.2	3.3	28.4	27.2	28.8	28.8	26.8	NC
20	32.0	08.8	26.0	86.0	295	SW	SW	SW	0.0	0.5	05:45	46.1	4.6	29.0	27.8	27.0	27.0	26.9	NC
21	31.0	06.4	25.5	87.6	336	NW	SW	NW	0.0	0.0	02:14	42.1	4.3	28.4	27.4	27.0	27.02	27.1	NC
22	29.2	06.4	24.4	90.3	359	W	W	NW	0.0	0.0	01:59	40.9	3.6	27.4	26.8	26.9	26.9	27.1	NC
23	31.4	15.0	25.1	86.0	365	SW	S	NW	0.0	5.1	06:18	43.1	2.6	28.6	27.7	26.8	26.8	26.8	NC
24	33.0	12.6	25.3	84.3	380	W	N	NW	0.0	15.0	05:50	55.9	2.3	29.8	28.2	27.2	27.2	27.0	NC
25	33.2	11.0	26.2	80.3	324	SW	S	NW	0.0	9.9	08:53	62.9	2.0	29.6	28.4	27.5	27.5	27.2	NC
26	34.0	12.2	26.3	78.6	310	SW	SW	NW	0.0	0.0	09:38	58.2	2.0	29.4	28.6	27.8	27.8	27.4	NC
27	33.6	07.6	26.4	76.0	323	SW	SW	NW	0.0	0.0	08:28	55.2	2.0	30.0	29.0	27.9	27.9	27.6	NC
28	33.6	06.4	27.1	87.0	408	W	W	NW	1.0	0.0	09:07	47.6	1.3	30.2	28.8	31.3	31.3	31.0	NC
29	34.0	16.0	26.5	74.0	255	SW	S	W	0.0	0.0	10:00	43.1	2.3	31.4	30.9	28.9	28.9	28.0	NC
30	34.4	06.8	26.0	76.3	390	SW	W	NW	0.0	0.0	09:30	41.1	2.0	30.1	28.7	28.6	28.6	26.4	NC
31	34.2	07.8	26.0	72.6	399	W	S	W	1.0	0.0	06:30	37.1	4.0	31.2	30.6	28.6	28.6	28.0	NC
MED	32.3	10.4	25.5	80.4	347.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	50.6	3.1	29.2	28.2	27.6	27.6	27.3	NC


 Salobo Salobo Metais S.A.				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		TEIXEIRA		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: JUNHO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H			2	5	10						20	40	100			
1	34.2	12.4	26.9	76.3	416	W	W	NW	1.0	0.0	09:30	31.3	2.0	30.4	30.9	30.0	28.8	28.2	NC
2	33.2	14.0	26.1	81.3	341	S	SW	SW	1.0	0.0	05:30	27.7	2.0	32.2	31.1	30.3	29.2	28.4	NC
3	32.4	15.0	26.2	74.6	303	SW	NE	NW	1.3	0.0	08:30	24.0	2.0	31.5	28.4	29.4	28.6	28.4	NC
4	33.8	13.8	27.3	69.3	302	W	S	SW	2.6	0.0	09:30	42.1	1.6	33.2	31.9	30.5	29.0	28.2	NC
5	33.6	13.0	26.8	89.0	372	SW	SW	NW	2.0	0.0	09:28	42.8	1.6	32.4	31.0	30.4	29.4	28.6	NC
6	35.0	15.6	26.5	76.3	353	SW	NW	SW	1.3	0.0	07:50	35.9	2.0	31.5	31.4	30.8	29.6	28.8	NC
7	35.2	15.0	25.8	81.0	455	SW	SW	NW	0.0	0.0	08:28	31.1	2.0	31.8	30.4	30.0	29.3	28.8	NC
8	35.2	15.2	26.7	78.0	345	SW	N	W	1.0	0.0	09:53	27.2	2.0	32.2	31.8	30.4	29.6	28.8	NC
9	34.8	14.6	23.5	70.6	280	SW	W	NW	1.0	0.0	09:28	45.0	2.3	32.4	31.2	30.6	29.8	29.2	NC
10	33.8	14.4	26.1	74.3	362	S	NW	NW	2.0	0.0	09:30	43.7	2.3	31.8	30.9	30.9	30.0	29.1	NC
11	34.0	14.8	26.0	75.0	440	SW	N	NW	1.0	0.0	07:28	37.6	2.0	32.1	30.9	32.2	29.7	29.1	NC
12	34.2	18.8	26.0	86.3	391	N	NW	NW	0.6	0.0	09:00	45.4	2.3	32.5	31.4	31.0	29.8	29.1	NC
13	39.6	14.8	26.6	69.6	329	SW	NW	NW	0.3	0.0	08:28	45.6	2.3	31.8	31.4	31.1	30.0	29.2	NC
14	35.8	13.4	25.2	73.0	412	SW	NW	W	0.0	0.0	06:45	38.0	2.3	31.4	30.6	30.5	29.8	29.3	NC
15	36.2	12.8	25.2	71.3	381	W	W	NW	0.0	0.0	08:28	33.6	2.0	31.6	31.1	30.6	29.7	29.2	NC
MED	34.7	14.5	26.2	76.3	364	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	36.7	2.0	31.9	30.9	30.5	29.4	28.8	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		TEIXEIRA		00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m						MÊS: JULHO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento Direção			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			9H	15H	21H						2	5	10	20	40	100
1	34.6	14.6	26.7	74.3	379	W	S	W	0.0	0.0	08:30	43.2	2.3	32.0	31.4	30.8	29.7	29.0	NC
2	36.0	15.0	27.2	71.3	332	N	S	SW	0.6	0.0	09:15	40.2	2.0	32.0	31.6	31.1	29.9	29.2	NC
3	34.6	15.0	26.6	69.3	29	SW	W	SW	0.6	0.0	09:10	34.6	2.0	31.9	31.8	31.1	30.0	29.2	NC
4	34.2	14.0	25.8	66.3	398	SW	SW	W	0.0	0.0	09:30	30.8	2.0	31.6	31.3	30.9	29.8	29.3	NC
5	34.2	12.0	26.0	66.0	312	W	S	N	0.0	0.0	09:30	45.6	1.6	31.6	31.3	30.5	29.8	29.2	NC
6	34.6	12.4	25.8	62.0	419	W	W	NW	0.0	0.0	09:15	43.3	1.6	31.4	31.0	30.7	29.8	30.9	NC
7	34.6	11.0	24.9	63.0	366	W	S	NW	0.3	0.0	09:55	41.0	1.6	31.0	30.5	30.3	29.5	29.0	NC
8	33.8	12.0	26.5	60.6	403	W	S	SW	0.1	0.0	09:10	34.6	1.3	32.1	31.0	30.3	31.2	29.0	NC
9	33.8	11.8	26.2	63.6	417	SW	W	SW	0.0	0.0	09:30	31.9	1.6	31.8	31.3	30.7	30.7	32.5	NC
10	34.6	11.4	25.9	63	377	SW	SE	N	0.6	0.0	09:40	40.4	1.3	31.2	31.0	30.6	29.7	29.2	NC
11	33.8	12.8	26.2	69.0	488	SW	N	SW	0.3	0.0	09:50	40.3	2.0	31.6	29.8	30.9	29.8	29.2	NC
12	34.8	13.2	25.9	70.3	169	SW	S	N	1.3	0.0	09:15	33.7	1.6	31.7	31.0	30.6	29.9	29.4	NC
13	33.6	13.2	25.7	70.0	391	N	S	W	0.3	0.0	09:30	37.8	1.6	31.4	30.2	30.3	29.8	29.4	NC
14	34.4	13.0	25.7	64.6	355	W	N	NW	0.3	0.0	09:50	45.0	1.6	31.1	31.2	30.6	29.7	29.2	NC
15	35.6	13.0	26.1	59.3	350	W	S	W	0.6	0.0	09:45	42.2	1.6	31.2	31.2	30.7	29.7	29.2	NC
16	35.2	11.6	26.0	62.6	440	SW	SW	NW	0.3	0.0	09:57	350.0	1.6	31.5	27.7	30.5	29.6	29.3	NC
MED	34.5	12.8	26.0	66.0	367	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	59.4	1.7	31.5	30.8	30.6	29.9	27.6	NC

				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMINGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: JULHO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H																
17	39.8	14.0	26.3	68.0	380	SW	N	NW	0.0	0.0	09:55	37.8	1.3	31.6	32.1	30.8	30.2	29.4	NC
18	35.6	13.0	24.3	77.3	452	W	SE	NW	0.0	0.0	09:40	27.8	1.6	31.8	31.8	31.0	30.4	29.6	NC
19	35.6	13.0	26.5	71.0	422	W	W	W	0.0	0.0	06:12	27.9	3.0	33.1	32.7	31.6	30.9	29.8	NC
20	34.0	10.0	25.9	76.6	346	SW	S	W	0.6	0.0	09:10	35.2	2.3	32.5	31.9	30.1	30.4	29.8	NC
21	34.2	10.0	26.7	65.6	350	W	S	NW	0.0	0.0	09:39	30.2	2.3	33.1	32.3	31.1	30.6	29.8	NC
22	35.6	10.0	26.6	68.0	441	W	S	NW	0.3	0.0	09:43	35.2	2.0	32.6	32.6	31.9	30.7	29.9	NC
23	35.4	19.0	25.2	72.0	413	SW	SW	W	0.0	0.0	09:20	20.5	2.0	32.2	32.1	31.6	30.8	30.2	NC
24	35.4	13.0	26.3	62.0	304	SW	SE	NW	0.3	0.0	09:16	16.5	2.0	32.1	32.0	32.1	30.6	30.0	NC
25	35.6	21.2	26.8	69.6	325	W	W	NW	0.0	0.0	08:11	10.5	2.3	32.4	32.5	31.8	30.7	30.1	NC
26	35.8	10.4	24.6	81.6	339	W	N	NW	0.0	0.0	09:40	45.2	2.0	33.2	33.0	31.6	31.0	30.2	NC
27	36.0	10.2	26.6	63.3	336	SW	W	NW	0.0	0.0	09:45	50.1	2.0	32.9	33.3	32.3	31.2	30.3	NC
28	36.0	10.0	26.3	64.0	412	SW	S	W	0.0	0.0	09:45	44.5	2.0	32.4	32.7	31.6	31.2	30.4	NC
29	36.4	10.0	27.3	60.3	320	SW	S	NW	0.0	0.0	09:36	38.4	2.0	33.2	33.2	32.2	31.4	30.4	NC
30	35.8	10.0	26.6	60.3	428	SW	S	NW	0.0	0.0	09:30	33.4	2.0	32.8	32.7	31.9	31.2	30.4	NC
31	36.4	12.6	26.0	56.6	467	N	SE	NW	0.3	0.0	09:30	28.2	2.0	32.4	32.4	31.8	31.0	30.6	NC
MED	35.8	10.8	26.1	67.7	382	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	32.1	2.0	32.5	32.4	31.5	30.8	30.0	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		TEIXEIRA		00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503						ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: AGOSTO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento				CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção			Veloc m / s					2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	35.4	13.4	26.6	57.6	485	SW	NE	NW	1.0	0.0	09:35	50.3	1.6	32.8	33.2	32.4	31.0	30.5	NC
2	35.8	13.8	26.4	60.3	385	SW	SW	SW	0.6	0.0	09:30	40.3	1.6	32.8	32.9	32.2	31.4	30.6	NC
3	36.0	13.8	26.6	57.0	418	SW	SW	W	0.3	0.0	09:25	45.9	2.0	32.8	33.2	32.2	31.4	30.6	NC
4	36.4	13.0	27.1	58.6	32.9	SW	SW	NW	1.0	0.0	09:45	38.0	1.6	33.4	33.0	32.2	31.5	30.6	NC
5	36.2	13.4	26.8	64.6	393	SW	NW	NW	0.6	0.0	09:25	28.6	1.6	33.2	33.4	32.4	31.6	30.8	NC
6	38.0	17.6	35.2	65.3	408	N	W	W	0.3	0.0	08:45	28.4	2.0	34.7	33.3	32.4	31.6	30.8	NC
7	37.8	14.0	26.4	65.0	390	W	N	W	1.0	0.0	09:00	28.3	2.0	34.5	32.1	31.7	31.4	30.6	NC
8	36.0	15.2	25.9	66.6	431	SW	SW	W	1.3	0.0	09:20	40.7	2.0	32.7	32.6	32.0	31.0	30.6	NC
9	36.6	15.4	27.9	60.0	420	SW	SW	NW	0.3	0.0	09:34	32.6	1.6	33.8	34.0	32.9	31.6	30.7	NC
10	35.4	15.2	26.9	69.0	373	SW	SW	W	0.3	0.0	09:30	27.2	1.6	33.7	33.6	32.9	31.9	31.0	NC
11	36.2	16.8	37.8	38.0	393	SW	SW	SW	0.6	0.0	09:00	17.7	2.3	34.4	34.6	3.4	32.0	31.0	NC
12	36.0	16.8	26.7	72.3	371	SW	W	W	1.3	0.0	08:40	50.0	1.3	34.2	34.8	33.7	32.5	31.4	NC
13	35.6	18.0	27.6	71.0	541	W	N	NW	0.6	0.0	09:30	43.3	1.6	34.7	35.3	34.1	32.8	31.8	NC
14	35.4	17.0	27.7	69.6	465	SW	N	SW	0.0	6.6	09:10	45.3	1.0	35.1	34.0	33.2	32.4	31.8	NC
15	36.4	16.8	27.1	69.6	437	SW	N	NW	0.0	0.0	08:57	40.8	2.0	33.1	32.8	32.2	31.6	31.2	NC
MED	36.2	15.3	27.5	64.9	416	0.0	0.0	0.0	0.7	0.4	0.0	37.2	1.7	33.7	33.5	32.6	31.7	30.9	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: AGOSTO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H			2	5	10						20	40	100			
16	34.8	12.0	26.8	58.6	613	SW	N	NW	0.0	0.0	09:46	34.4	1.3	32.2	33.0	32.0	31.5	31.0	NC
17	35.2	12.0	26.5	65.6	518	W	NW	NW	0.0	0.0	08:07	37.5	2.0	33.8	32.7	32.2	31.3	30.8	NC
18	36.0	12.0	25.4	80.3	443	SW	W	NW	0.0	0.0	04:50	34.4	2.3	32.6	31.2	31.1	31.0	30.8	NC
19	36.0	10.0	24.6	77.6	409	SW	W	N	0.0	0.0	09:19	31.5	2.3	33.1	33.4	32.1	31.2	30.4	NC
20	35.8	8.0	26.2	69.0	410	W	NW	NW	0.0	3.0	08:33	26.4	3.0	32.8	32.0	31.6	31.4	30.8	NC
21	36.0	9.0	26.6	51.7	455	S	S	NW	0.0	0.0	09:35	28.1	2.0	32.4	31.6	31.0	30.7	30.4	NC
22	35.6	13.4	26.9	58.6	429	SW	S	W	0.0	0.0	09:10	23.4	2.0	32.3	32.0	31.6	30.6	30.2	NC
23	36.0	13.4	26.6	58.0	571	SW	S	N	0.0	0.0	10:00	17.4	2.0	33.0	32.6	31.8	30.8	30.2	NC
24	36.6	10.2	27.0	58.6	470	SW	SW	NW	0.0	0.0	09:30	12.4	2.0	33.2	33.2	32.2	31.2	30.4	NC
25	36.8	10.2	25.7	52.2	305	W	S	W	0.0	0.0	09:22	45.0	2.0	32.0	32.4	32.2	31.5	30.6	NC
26	37.0	20.0	29.0	57.0	382	S	S	W	0.0	0.0	08:58	40.1	1.3	35.2	34.2	32.7	32.0	30.8	NC
27	36.8	17.0	28.4	68.0	380	NE	S	W	0.0	0.0	05:23	35.2	2.0	35.3	35.1	33.2	32.0	30.9	NC
28	37.0	17.2	27.8	72.3	411	SW	E	W	0.0	0.0	03:27	32.5	2.3	34.3	33.8	33.0	32.0	31.1	NC
29	35.0	16.0	27.6	63.6	409	E	NE	W	0.0	0.0	04:34	30.0	2.3	34.6	34.6	32.4	31.0	29.9	NC
30	35.2	11.8	28.7	68.0	486	NW	SW	W	0.0	0.0	04:10	22.1	2.0	34.9	33.9	33.0	32.5	31.5	NC
31	38.0	11.8	27.2	17.6	474	W	SE	N	0.0	0.0	02:30	18.5	3.3	35.1	37.0	32.9	31.7	31.2	NC
MED.	36.1	12.7	26.9	64.4	447.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	31.3	2.1	33.6	33.3	32.1	31.4	30.6	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		TEIXEIRA		00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: SETEMBRO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção		Veloc m / s					2	5	10	20	40	100	
1	32.6	16.2	26.8	76.0	411	N	NW	W	0.0	0.0	08:02	45.5	1.6	33.7	33.0	32.0	31.5		NC
2	33.6	15.0	27.8	76.0	428	W	NW	N	1.0	0.0	08:30	41.2	1.6	34.3	34.6	33.4	32.0	31.1	NC
3	35.0	16.4	27.9	68.0	412	S	SE	W	0.0	0.0	08:00	37.0	1.6	36.2	35.0	33.7	32.5	31.0	NC
4	35.4	17.2	28.5	65.0	392	N	NE	SW	0.0	0.0	09:20	36.7	2.3	35.6	34.6	34.5	33.0	31.4	NC
5	35.0	15.8	27.4	75.6	388	SW	NE	SW	0.0	0.0	07:00	27.1	3.6	34.8	34.8	33.8	32.8	31.8	NC
6	32.6	17.6	27.6	75.0	452	N	NE	N	1.3	0.0	07:25	22.4	2.6	34.0	34.6	33.6	32.6	32.0	NC
7	33.2	17.6	27.5	71.3	522	NW	SE	N	1.0	0.0	07:40	54.6	1.3	34.3	35.2	31.7	32.5	31.8	NC
8	35.6	17.6	28.8	66.6	360	SE	NW	W	0.0	0.0	09:30	51.3	2.3	35.2	35.8	34.0	32.8	31.8	NC
9	34.6	18.0	28.1	69.0	440	NW	NE	W	1.6	0.0	08:32	45.8	3.0	35.8	33.6	34.4	33.1	31.8	NC
10	33.6	18.2	27.1	78.0	566	SE	SW	W	0.6	0.0	08:26	39.8	3.0	34.0	32.8	32.4	32.3	32.0	NC
11	34.8	16.2	25.4	77.3	459	SW	N	W	1.0	0.8	03:03	41.3	4.3	32.7	32.0	32.1	31.9	31.9	NC
12	33.2	16.8	25.2	81.3	630	SE	NE	NW	0.3	6.2	07:30	50.4	2.6	32.0	33.1	31.1	31.4	31.4	NC
13	34.4	16.6	25.9	78.0	429	SE	N	NW	1.0	0.0	05:30	46.9	2.0	32.1	33.8	32.3	31.2	31.0	NC
14	32.4	16.8	27.4	74.0	494	NE	NE	W	1.0	0.0	06:30	43.3	2.3	34.2	33.8	32.2	31.5	30.6	NC
15	37.2	17.8	26.5	75.6	453	S	NE	W	1.0	0.0	05:00	39.2	4.6	33.6	32.0	32.8	31.9	30.8	NC
MED	34.2	16.9	27.1	73.7	455.7	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	41.5	2.5	34.1	34.0	32.9	32.2	31.4	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: SETEMBRO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H																
16	37.0	17.0	25.8	80.0	453	SW	W	NW	0.0	0.2	05:35	39.2	4.0	32.2	33.4	32.3	31.6	31.1	NC
17	34.6	14.8	26.8	78.6	493	W	W	W	0.0	2.1	06:41	38.1	3.0	33.2	32.9	32.0	31.2	30.8	NC
18	34.8	14.8	28.4	72.0	396	SW	S	N	0.0	0.0	07:22	33.8	1.6	35.0	34.2	32.8	32.0	30.3	NC
19	35.0	14.6	26.9	76.0	408	NW	NW	NW	0.0	0.0	04:04	28.2	4.0	34.3	33.0	32.2	31.6	31.1	NC
20	34.6	14.6	26.0	76.6	482	SW	NE	NW	0.0	3.0	05:51	26.5	2.6	31.6	32.2	31.9	31.6	31.0	NC
21	35.2	14.4	27.1	71.6	538	SW	S	E	0.0	18.5	06:26	40.5	3.3	32.6	32.0	30.7	30.4	30.5	NC
22	35.0	14.4	27.2	74.0	494	W	W	SW	0.0	0.0	05:04	36.2	3.0	33.5	31.8	30.6	30.0	30.0	NC
23	35.2	14.4	25.5	82.0	498	SW	SW	NW	0.0	0.2	01:41	32.3	2.6	32.4	31.0	29.2	29.2	29.7	NC
24	35.0	13.2	26.0	75.6	490	SW	W	NW	0.0	0.0	04:24	30.3	3.3	32.6	31.6	30.4	29.8	29.3	NC
25	37.2	13.2	23.3	93.0	548	S	NW	W	0.0	36.7	00:00	60.7	5.0	27.2	26.8	25.9	28.4	29.2	NC
26	32.6	12.6	25.6	81.6	333	S	S	NW	0.0	1.2	06:44	60.6	3.3	30.7	29.6	28.8	28.4	28.4	NC
27	35.0	13.0	28.0	68.3	451	SW	SE	NW	0.0	0.0	08:53	58.4	2.0	32.7	32.0	30.7	29.6	28.6	NC
28	35.0	13.0	27.7	70.3	538	SW	NE	N	0.0	0.0	09:50	52.4	2.0	34.7	34.0	32.0	32.0	29.2	NC
29	34.6	13.0	27.0	76.0	403	SW	E	NW	0.0	0.0	06:59	47.3	4.0	33.5	32.7	31.3	30.6	29.8	NC
30	35.6	12.8	27.2	76.0	427	NW	SE	NW	1.0	0.0	07:00	44.0	2.6	33.8	33.6	32.4	30.9	29.9	NC
MED	35.0	13.9	26.5	76.7	463.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	41.9	3.0	32.6	32.0	30.8	30.4	29.9	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		TEIXEIRA		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: OUTUBRO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H			2	5	10						20	40	100			
1	38.8	18.2	27.3	76.6	455	SE	N	SW	0.3	0.0	06:25	39.9	2.3	36.6	33.0	32.2	31.1	30.2	NC
2	34.8	17.4	27.4	75.3	423	SE	NW	SW	0.3	0.0	08:00	36.1	2.3	34.2	34.0	32.9	33.3	30.4	NC
3	34.0	17.0	25.6	68.6	504	W	SE	NW	0.6	4.6	04:00	34.3	4.3	31.5	30.4	30.4	30.5	30.5	NC
4	32.0	18.0	23.3	91.3	428	W	S	S	0.0	0.0	00:05	31.5	5.3	27.6	27.2	28.1	28.7	29.5	NC
5	36.2	17.0	26.9	73.3	420	S	NE	W	0.6	0.0	07:09	29.4	3.0	32.8	31.6	30.8	29.4	28.8	NC
6	37.0	16.8	28.1	63.3	387	E	S	SW	0.6	0.0	09:50	25.9	2.6	34.4	30.4	32.4	30.7	29.7	NC
7	37.0	15.0	27.3	61.3	376	S	NE	W	1.0	0.0	09:45	39.2	2.3	34.3	33.8	32.7	31.4	30.3	NC
8	35.4	16.8	29.7	67.6	348	W	SE	W	0.0	0.0	07:28	34.8	3.3	34.4	33.7	32.8	31.6	30.7	NC
9	40.6	17.2	29.3	59.0	330	N	N	NW	0.6	0.0	07:10	30.0	2.3	37.0	36.5	34.0	32.0	30.8	NC
10	36.4	17.0	27.9	70.3	437	S	N	W	0.6	0.0	06:15	25.8	3.0	35.2	34.5	33.4	32.2	31.2	NC
11	34.0	18.2	27.6	77.0	441	NE	N	W	1.3	0.0	05:00	22.8	3.0	34.8	34.6	33.7	32.0	31.4	NC
12	35.0	17.8	26.8	77.0	456	N	NE	W	0.6	0.0	00:57	62.8	2.6	34.0	33.5	32.6	31.7	31.4	NC
13	34.8	18.0	27.0	78.3	428	W	N	NW	0.0	0.0	00:12	55.0	3.3	33.9	33.5	32.6	30.0	31.1	NC
14	32.6	18.0	25.6	86.0	419	W	NE	SW	0.0	1.7	00:03	51.8	3.6	31.3	30.4	30.2	29.5	30.6	NC
15	31.6	18.0	23.0	91.6	429	N	SW	SW	0.6	5.7	00:00	52.7	6.0	28.4	29.0	29.4	29.2	29.8	NC
16	33.4	16.8	25.3	82.6	437	W	SW	SW	0.0	0.0	05:18	51.8	3.0	31.5	30.4	30.8	30.0	29.2	NC
MED	35.2	17.3	26.7	74.9	416	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.0	38.9	3.2	33.2	32.5	31.8	31.0	30.3	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: OUTUBRO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H																
17	33.2	17.0	25.5	80.0	467	W	W	W	0.0	5.0	06:08	19.0	3.3	32.0	31.0	30.0	29.3	29.0	NC
18	35.4	12.6	27.8	73.0	435	E	SW	NW	0.0	0.0	08:59	44.9	2.6	34.0	33.3	31.8	30.3	29.1	NC
19	35.2	10.0	27.4	75.6	439	NE	W	NW	0.0	0.0	08:18	37.8	2.6	34.4	34.6	33.5	31.9	30.1	NC
20	35.2	10.0	27.9	74.3	520	SW	W	W	0.6	0.0	08:44	33.2	2.6	34.4	33.6	32.3	31.9	30.8	NC
21	35.2	12.6	25.5	87.6	456	NW	W	NW	0.0	27.8	03:55	50.0	3.3	30.9	29.0	30.1	30.4	30.5	NC
22	35.2	10.0	24.8	88.0	496	W	NW	NW	0.0	0.0	00:00	46.5	3.6	28.4	27.7	28.2	28.8	29.6	NC
23	35.2	10.0	25.9	82.6	322	W	NW	W	0.6	0.4	05:18	45.7	2.3	30.3	30.8	30.2	29.4	27.0	NC
24	34.0	11.3	28.3	68.3	473	N	N	NW	0.0	0.0	08:00	42.4	2.0	35.6	33.6	31.7	30.4	29.3	NC
25	34.0	11.2	27.1	76.0	404	N	W	NW	0.0	0.0	05:48	37.7	3.3	34.0	32.6	31.3	30.4	29.7	NC
26	34.0	11.2	28.0	74.3	399	SW	N	SW	0.0	0.0	07:50	34.5	2.3	32.7	34.2	31.2	31.4	30.1	NC
27	34.0	11.0	25.8	78.6	426	N	S	W	0.0	0.0	01:52	29.0	3.3	33.8	32.4	31.2	31.0	30.4	NC
28	31.0	11.0	23.4	89.3	580	W	NE	W	0.0	0.0	02:15	25.2	3.6	30.8	30.5	30.2	29.9	29.7	NC
29	32.4	11.0	26.8	81.6	240	S	SW	W	0.0	1.8	02:08	28.0	3.3	33.2	31.7	30.6	29.6	29.1	NC
30	32.2	11.0	24.9	90.0	410	SW	NW	NW	0.0	20.2	02:29	42.9	4.6	28.5	27.8	28.8	32.4	29.2	NC
31	35.0	10.8	23.4	86.3	340	SW	S	SW	0.6	0.8	01:22	43.9	7.0	27.2	27.0	27.7	27.9	27.4	NC
MED	34.0	11.3	26.1	80.3	427.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	37.4	3.3	32.0	31.3	30.5	30.3	29.4	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		TEIXEIRA		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: NOVEMBRO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H																
1	32.4	18.2	24.7	86.0	317	W	N	NW	0.6	21.1	02:05	60.9	4.3	29.3	28.1	27.6	27.6	28.0	NC
2	30.4	18.8	25.1	84.3	399	S	NW	W	1.0	0.7	04:30	29.9	4.0	29.0	27.8	27.8	27.7	27.9	NC
3	33.0	17.0	25.0	88.0	361	N	N	NW	0.3	12.8	06:15	58.0	3.0	29.6	29.0	29.0	28.2	28.0	NC
4	35.0	17.4	27.6	77.6	240	NW	SE	N	2.0	4.1	09:30	52.9	2.3	32.3	30.4	29.4	28.3	28.2	NC
5	36.4	18.4	27.7	78.6	423	S	NE	NW	1.0	0.0	09:15	45.5	2.3	32.4	32.0	31.6	29.7	28.8	NC
6	33.4	19.4	25.3	83.3	360	NW	W	W	0.0	0.0	0.0	45.4	4.6	30.2	29.3	29.4	29.1	29.1	NC
7	32.8	19.2	24.6	89.3	487	SW	W	SW	0.0	0.0	0.0	40.1	4.3	27.9	27.2	27.5	28.0	28.4	NC
8	34.0	18.4	26.4	78.0	314	NW	S	NW	1.0	4.5	09:30	45.2	2.3	33.0	31.8	30.6	29.2	28.3	NC
9	32.8	17.6	26.9	79.0	413	W	NW	W	0.0	0.0	05:40	40.4	3.3	32.8	31.5	30.4	29.0	28.7	NC
10	33.6	18.6	25.4	84.0	387	NW	SW	W	0.0	0.0	04:32	37.6	4.6	31.8	31.0	30.8	29.8	29.1	NC
11	30.6	16.4	23.7	96.6	513	W	NW	W	1.0	15.7	00:00	43.3	6.6	26.9	26.6	27.6	28.3	28.8	NC
12	31.2	15.0	25.5	86.3	386	SW	W	W	2.0	57.3	02:50	45.0	5.3	30.6	29.4	28.5	28.0	28.0	NC
13	31.8	17.4	27.7	79.3	480	SW	S	W	1.0	0.0	04:25	39.8	3.3	31.1	29.7	28.8	28.4	28.2	NC
14	34.4	11.0	26.8	84.3	377	W	SW	W	2.0	0.0	03:45	40.5	4.3	30.7	30.2	29.2	28.8	28.6	NC
15	33.6	11.0	23.6	92.3	346	S	SW	W	0.0	0.0	02:05	34.1	2.3	27.6	26.7	27.0	27.9	28.0	NC
MED	33.0	16.9	25.6	84.4	386	0.0	0.0	0.0	0.7	7.7	0.0	43.9	3.7	30.3	29.3	29.0	28.5	28.4	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m 266.720m				MÊS: NOVEMBRO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento				CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção			Veloc m / s					2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	33.4	14.0	24.6	89.3	442	SW	SW	W	0.0	23.1	02:26	52.6	2.3	28.0	27.3	27.4	27.2	27.5	NC
17	33.6	14.6	27.6	77.0	353	W	S	NW	0.0	0.0	08:52	52.5	2.0	32.0	30.3	29.2	28.5	26.8	NC
18	34.2	10.2	28.5	76.0	307	SW	N	W	0.0	0.0	09:24	48.6	2.0	33.8	32.0	32.3	29.3	28.4	NC
19	34.2	10.2	25.5	90.6	313	NW	W	SW	0.0	0.0	00:20	42.5	5.0	29.2	28.3	28.8	28.7	28.6	NC
20	30.2	10.2	24.6	88.3	410	W	SW	W	0.0	31.4	02:59	72.2	3.3	27.5	26.7	27.4	27.5	27.7	NC
21	30.4	10.0	24.9	91.6	288	SW	W	W	0.0	3.4	02:01	74.6	4.0	28.6	28.0	27.9	27.5	27.7	NC
22	32.4	10.0	25.5	83.0	332	S	N	NW	0.0	0.0	05:02	71.0	2.6	30.4	29.8	29.2	28.2	28.0	NC
23	32.4	9.0	22.7	96.0	362	W	SW	W	0.0	4.7	00:00	72.4	4.3	25.8	25.2	26.0	27.0	27.8	NC
24	30.0	10.0	25.1	83.3	345	W	N	W	0.0	56.1	03:14	45.0	3.3	27.8	26.5	26.4	26.5	27.0	NC
25	33.8	10.0	27.1	75.0	513	SW	N	W	0.0	0.0	07:27	72.2	2.0	31.4	29.8	28.7	26.1	27.2	NC
26	33.6	10.0	26.9	79.6	340	W	NE	NW	0.0	0.0	05:54	72.1	2.3	42.6	30.5	29.4	28.7	27.6	NC
27	34.0	10.0	25.3	77.0	361	SE	W	W	0.0	0.0	01:25	70.3	3.0	32.0	30.7	29.6	28.8	28.2	NC
28	32.0	10.0	26.0	82.0	479	S	W	NW	0.0	0.0	02:29	65.4	2.3	32.6	28.4	30.5	29.2	28.2	NC
29	34.0	10.0	27.1	76.6	322	SW	N	NW	0.0	0.0	04:32	42.5	2.0	34.0	33.5	31.6	30.0	28.6	NC
30	33.8	10.2	26.4	79.6	423	NW	NW	SW	0.1	0.0	02:11	40.4	3.1	33.6	33.1	32.2	30.6	29.3	NC
MED	32.8	10.5	25.8	82.9	372	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	59.6	2.9	31.2	29.3	29.1	28.2	27.9	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		TEIXEIRA		00			
												00:00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO ESTADCPARÁ ALTITUALTITU 266.720m			MÊS: DEZEMBRO ANO 1999 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	36.6	21.0	25.7	90.0	423	SW	SW	SW	1.0	2.6	00:22	30.2	4.3	29.7	28.8	29.2	29.3	29.3	NC
2	29.6	17.4	23.1	95.6	298	W	SW	W	0.0	30.2	00:16	32.0	4.0	27.4	26.4	27.5	28.2	28.6	NC
3	32.0	17.2	23.8	94.6	380	SW	N	SW	0.0	0.0	00:21	59.4	5.6	28.0	27.1	27.6	27.6	28.0	NC
4	31.0	19.8	25.2	83.0	503	NW	NW	S	0.0	0.0	01:15	62.6	4.6	28.8	27.9	28.0	27.6	27.6	NC
5	29.8	14.4	24.0	91.0	316	S	SW	SW	0.0	47.8	00:00	32.3	7.3	27.6	26.6	26.2	26.1	26.6	NC
6	32.0	17.8	25.7	88.6	154	SW	N	W	0.0	0.0	00:00	31.5	5.0	29.2	28.1	27.6	27.2	27.0	NC
7	33.8	19.8	27.7	76.0	349	S	SW	W	0.0	1.4	00:00	27.1	3.6	33.0	31.1	29.0	28.2	27.6	NC
8	36.0	18.4	28.5	71.0	358	SW	S	W	0.6	0.0	09:40	26.0	1.6	29.9	31.3	29.9	28.8	28.0	NC
9	36.8	17.8	28.7	70.6	351	SW	NE	NW	0.3	0.0	10:00	26.2	1.3	33.6	32.0	30.8	29.8	28.4	NC
10	36.6	18.0	27.0	74.6	472	NW	SW	S	0.0	2.8	08:30	23.8	4.3	37.2	32.6	31.6	30.7	29.2	NC
11	33.4	16.4	27.1	76.3	495	SW	NW	NW	1.3	0.0	09:35	18.4	2.0	33.5	33.2	31.7	30.4	29.4	NC
12	26.4	17.0	25.9	84.3	420	S	N	NW	0.3	10.9	06:30	45.0	3.3	31.9	30.4	30.2	29.8	29.6	NC
13	32.6	18.0	26.4	84.3	408	SW	NW	NW	0.6	0.0	05:28	44.7	3.3	31.4	30.1	29.7	29.3	29.1	NC
14	34.2	17.8	26.9	82.0	376	W	NE	NW	0.3	0.0	05:00	35.8	2.0	33.4	32.1	31.1	30.0	29.1	NC
15	32.6	13.6	26.5	84.3	414	NW	W	SW	0.3	0.0	02:16	32.9	4.0	32.8	31.8	30.6	29.8	29.2	NC
MED	32.8	17.6	26.1	83.0	381	0.0	0.0	0.0	0.3	6.3	0.0	35.2	3.7	31.1	29.9	29.3	28.8	28.4	NC


		VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS										N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.					
														N° PROJ:		DOMIGOS		00					
CÓDIGO DNAEE:						LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa						ESTADO: PARÁ						MÊS: DEZEMBRO ANO 1999					
LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ						ALTITUDE: 266.720m						INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento Direção			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)									
	MAX	MIN	MÉD. COMP			9H	15H	21H						2	5	10	20	40	100				
16	32.6	12.0	22.7	94.3	373	SW	SW	W	0.0	1.4	00:00	30.4	4.6	26.4	25.8	26.8	27.6	28.6	NC				
17	31.6	13.	24.6	85.0	352	SW	NW	N	0.0	53.2	05:14	45.6	4.0	28.8	27.6	27.8	27.4	27.8	NC				
18	32.0	12.6	25.5	88.3	368	W	W	W	0.0	0.0	02;27	41.4	4.0	29.7	28.1	28.2	27.5	27.6	NC				
19	31.6	12.8	24.3	92.0	342	W	NE	W	0.0	18.5	00;08	56.8	5.3	27.5	27.0	27.1	27.2	27.6	NC				
20	33.4	12.6	24.4	89.0	240	S	NE	SW	0.0	0.0	02;27	50.2	3.3	28.9	28.2	27.8	27.5	27.5	NC				
21	33.6	12.4	22.0	98.6	318	SW	W	NW	0.0	10.2	00:00	63.8	5.6	25.1	24.5	25.2	25.7	26.5	NC				
22	29.8	12.4	23.8	87.3	328	S	SW	W	0.0	67.4	00:25	45.0	5.0	28.2	26.6	25.6	25.6	26.1	NC				
23	29.6	12.4	22.7	94.3	342	SW	SW	NW	0.0	59.1	00;00	45.3	6.0	27.5	24.9	24.8	25.0	25.8	NC				
24	28.0	10.2	24.1	86.0	218	NW	W	N	0.0	4.7	01:30	48.0	3.0	28.4	27.0	26.6	26.0	26.2	NC				
25	28.8	10.4	25.1	84.6	703	SE	W	W	0.0	5.3	00:10	51.9	4.3	28.4	27.0	26.5	26.2	26.3	NC				
26	34.0	10.2	25.1	99.6	24	W	W	NW	0.0	0.0	04;19	50.8	3.3	29.4	28.4	27.7	27.0	26.9	NC				
27	34.0	10.2	25.8	83.3	402	NW	W	NW	0.0	5.3	05:10	52.3	2.3	30.6	29.1	28.0	27.4	27.2	NC				
28	34.0	10.0	23.7	95.3	441	NE	W	NW	0.0	0.0	00:09	53.2	4.0	27.2	26.1	26.5	26.8	27.2	NC				
29	34.0	10.2	25.9	79.3	277	W	NW	W	0.0	38.6	08:55	45.0	2.0	29.8	28.8	28.0	27.1	27.4	NC				
30	34.0	10.4	23.1	92.6	415	W	W	NW	0.0	2.1	02;00	41.7	4.6	28.5	28.0	27.3	26.8	27.2	NC				
31	31.4	10.8	24.7	88.0	358	S	NW	NW	0.0	13.3	01;00	53.7	2.6	29.0	27.8	27.2	26.8	27.4	NC				
MED	32.0	11.4	22.9	89.8	356	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	0.0	51.7	3.9	28.3	26.9	26.7	26.7	27.0	NC				


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		CAXIAS		00	
														00:00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: JANEIRO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	37.0	18.2	22.9	95.6	273	SW	S	SW	0.0	0.0	00:00	51.6	6.0	25.4	25.1	25.6	26.2	26.9	NC
2	29.4	13.4	24.4	93.3	343	NW	SW	W	0.0	16.7	21:00	50.1	4.6	27.5	26.4	26.8	26.2	26.0	NC
3	26.2	14.4	22.9	91.0	346	SW	NW	W	0.0	93.3	00:10	50.3	5.3	26.9	26.0	26.0	25.8	26.1	NC
4	31.8	13.0	24.9	85.6	309	SW	W	SW	0.0	02.5	03:06	50.2	5.0	28.6	27.3	26.9	26.5	26.0	NC
5	32.0	18.0	23.1	94.0	350	SW	N	S	0.0	23.9	03:15	50.1	4.6	27.6	27.1	27.4	27.1	27.4	NC
6	29.8	19.0	23.7	94.3	363	W	SW	NW	0.1	0.0	00:23	49.7	3.6	27.0	26.4	26.5	26.6	26.6	NC
7	32.0	18.0	24.4	94.6	340	W	NW	SW	1.3	11.0	02:00	53.7	3.6	27.5	26.4	26.7	26.7	26.7	NC
8	30.6	14.4	23.9	85.3	381	SW	SW	SW	0.3	51.0	01:03	45.0	5.0	28.5	27.2	26.8	26.5	26.2	NC
9	31.6	12.4	23.0	93.3	319	SW	W	SW	0.0	10.0	02:50	45.0	4.3	27.0	26.8	27.2	26.9	26.7	NC
10	33.4	11.0	24.7	83.6	421	S	W	W	0.3	02.0	05:20	45.7	4.0	28.8	28.4	27.8	27.2	27.0	NC
11	29.0	17.8	27.3	85.3	436	E	W	W	1.3	01.0	00:20	41.3	3.6	28.7	27.3	26.9	26.8	27.0	NC
12	34.4	10.0	26.8	76.6	322	W	NE	NW	0.0	10.0	07:00	52.8	2.6	31.0	29.6	28.5	27.6	27.0	NC
13	31.6	06.2	23.6	91.3	372	SW	SW	W	0.0	93.0	00:02	40.0	5.0	27.0	26.4	26.4	26.0	26.4	NC
14	30.0	06.2	24.1	86.0	472	SW	NW	SW	0.0	0.0	01:02	37.6	4.0	27.1	26.3	26.6	26.5	26.6	NC
15	35.0	17.8	26.9	75.6	396	SW	S	W	0.0	0.0	07:17	35.4	2.6	31.3	29.8	28.5	27.8	26.9	NC
MED	31.6	13.9	24.4	87.9	363.6	0.0	0.0	0.0	0.2	20.8	0.0	46.6	4.1	28.1	27.2	27.0	26.7	26.8	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.		
													N° PROJ:		DOMIGOS		00		
													00:00						
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: JANEIRO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	33.2	14.0	25.1	82.3	545	SW	S	W	0.0	0.0	04:06	38.1	3.3	30.4	28.8	28.0	27.8	26.9	NC
17	34.0	10.0	27.0	82.3	449	SW	NE	W	0.0	2.4	07:16	38.5	2.3	32.0	30.4	29.3	28.4	27.8	NC
18	34.0	11.0	24.2	93.0	514	NW	W	NW	0.0	16.4	03:16	50.7	2.3	27.8	27.3	27.6	27.7	27.8	NC
19	32.0	11.0	25.6	83.0	442	SW	NW	NW	0.0	43.6	08:52	88.2	2.0	30.4	28.7	28.3	27.7	27.5	NC
20	32.4	11.0	25.4	84.6	498	NW	NW	NW	0.0	30.2	04:30	60.2	3.0	28.9	28.0	28.0	27.3	27.0	NC
21	33.0	11.0	27.9	78.3	437	N	NW	W	0.0	14.0	07:12	67.6	2.0	31.8	31.6	30.0	28.6	27.7	NC
22	33.0	11.0	22.0	98.0	275	SW	W	W	0.0	21.5	00:00	45.6	4.6	25.0	24.7	25.7	26.6	27.6	NC
23	33.2	11.0	25.0	83.3	425	W	SE	N	0.0	11.8	03:36	54.5	3.6	29.8	28.4	27.2	26.7	26.8	NC
24	33.2	10.0	24.4	92.0	423	SW	NW	W	0.0	6.6	05:53	57.4	4.3	29.4	28.9	28.2	27.6	27.2	NC
25	31.6	10.2	25.8	83.6	330	SW	NW	NW	0.0	9.7	03:17	63.8	3.3	28.4	28.8	28.2	27.8	27.6	NC
26	31.6	10.0	23.8	89.6	337	W	SW	NW	0.0	30.3	03:17	75.8	4.3	29.5	27.2	27.5	27.3	27.3	NC
27	33.6	10.0	26.6	86.3	340	W	W	N	0.0	5.3	07:17	45.0	3.0	31.2	28.0	28.7	27.8	27.3	NC
28	34.8	10.4	25.7	79.3	270	NW	NW	W	0.0	0.0	09:06	42.8	2.0	32.0	29.9	29.2	28.6	27.8	NC
29	34.8	10.4	28.3	81.6	270	W	NE	W	0.0	0.0	05:34	37.6	3.3	30.8	29.4	28.5	30.0	28.0	NC
30	34.6	10.2	26.1	86.0	373	N	NW	W	0.0	2.4	06:32	37.3	4.0	30.2	29.4	28.7	28.1	27.9	NC
31	34.4	10.2	27.0	77.0	381	W	W	W	0.0	0.0	08:30	45.2	2.6	33.8	33.4	31.2	29.5	28.2	NC
MED	33.3	19.9	24.8	8.8	334.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	00:00	56.6	3.1	30.0	28.9	28.4	27.9	27.5	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		CAXIAS		00			
												00.00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: FEVEREIRO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
1	35.4	10.0	27.4	80.0	308	W	W	W	0.2	0.3	08:52	30.3	1.6	33.4	33.2	31.8	30.0	28.7	NC
2	34.2	17.0	27.5	74.3	484	W	N	NE	0.3	0.0	09:44	24.0	2.6	34.2	34.0	32.4	30.9	29.2	NC
3	32.4	15.0	26.6	80.0	448	S	N	W	0.0	0.0	08:49	50.0	2.0	34.0	33.1	32.0	30.7	29.8	NC
4	31.8	18.8	25.6	85.3	381	W	N	NW	0.1	0.0	04:20	42.8	3.3	31.8	28.9	30.4	30.2	29.6	NC
5	35.4	13.8	24.4	87.0	430	W	N	W	0.1	0.0	03:04	43.8	5.6	27.8	28.3	28.1	28.8	29.0	NC
6	22.8	13.6	24.5	90.6	360	SW	N	W	0.3	26.1	00:48	70.3	6.6	28.6	27.6	27.7	27.5	27.6	NC
7	24.4	13.4	24.7	84.6	354	SW	N	W	2.3	8.9	01:22	97.2	6.6	30.4	29.7	27.8	27.3	27.7	NC
8	35.2	18.0	25.5	76.6	320	SW	W	SW	0.1	0.0	03:50	50.8	3.6	29.6	28.7	28.3	27.9	27.6	NC
9	29.8	18.4	24.1	88.0	419	SW	W	SW	0.6	2.0	00:00	46.7	5.3	27.5	27.0	27.0	27.4	28.2	NC
10	26.8	13.0	23.1	95.6	298	W	SW	W	0.0	26.6	00:00	45.0	4.6	26.4	25.6	26.0	26.1	26.5	NC
11	32.6	17.0	25.1	86.3	292	SW	S	NW	1.6	27.0	01:45	58.2	3.3	29.1	28.1	27.7	27.2	27.0	NC
12	30.0	19.2	24.7	88.3	320	SE	W	W	0.3	6.7	02:13	56.0	5.0	27.2	27.8	27.6	27.1	27.0	NC
13	29.0	16.8	22.0	94.6	448	SW	NE	NW	0.6	36.5	00:00	45.0	5.0	25.9	25.1	25.5	25.9	26.2	NC
14	31.0	12.8	23.6	93.0	300	W	N	W	1.0	10.6	05:16	35.6	2.6	28.1	26.7	26.7	26.4	26.2	NC
MED	32.3	15.4	24.9	86.0	368.7	0.0	0.0	0.0	0.5	10.3	0.0	46.4	4.1	29.5	28.8	28.5	28.1	27.8	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: FEVEREIRO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento				CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção			Veloc m / s					2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
15	33.4	12.6	27.0	73.3	460	W	SW	NW	0.0	9.3	07:34	48.9	2.6	32.2	30.0	28.6	27.4	26.9	NC
16	33.0	12.6	32.6	97.6	367	SW	NW	NW	0.0	15.6	03:34	59.2	4.0	28.0	27.2	26.9	27.0	27.2	NC
17	30.4	10.2	29.6	96.0	243	SW	SW	SW	0.0	0.0	00:00	57.6	5.0	25.0	24.8	25.4	25.9	26.7	NC
18	30.4	10.4	23.0	95.0	243	W	W	W	0.0	37.6	02:38	64.6	6.0	26.4	26.2	26.4	25.9	26.2	NC
19	30.2	10.4	24.2	90.3	351	NW	NW	NW	0.0	19.1	03:16	45.0	3.3	28.7	27.2	27.0	26.6	26.6	NC
20	30.2	10.2	22.2	94.6	321	SW	NW	W	0.0	2.4	00:00	44.2	6.0	24.7	24.4	25.1	25.5	26.5	NC
21	33.4	10.0	26.2	82.0	238	SW	NW	NW	0.0	22.5	07:17	65.8	2.6	30.4	28.8	27.3	26.5	26.4	NC
22	33.4	10.0	22.4	96.3	390	SW	NW	NW	0.0	11.5	00:00	72.4	4.6	25.1	24.8	25.4	25.9	27.7	NC
23	30.0	10.0	24.2	82.0	340	SW	W	W	0.0	5.1	03:44	76.6	4.0	28.3	27.3	26.5	26.0	26.2	NC
24	33.6	10.0	26.9	79.3	302	SW	SW	SW	0.0	0.0	04:40	74.0	2.0	31.6	29.5	28.3	27.4	27.7	NC
25	33.4	10.0	24.8	87.6	400	SW	W	W	0.0	0.0	00:54	63.7	2.6	27.1	27.9	28.0	25.9	27.4	NC
26	32.4	10.0	25.3	85.6	358	SW	NW	NW	0.0	37.2	00:43	45.0	3.0	30.6	28.9	28.0	27.5	26.8	NC
27	32.0	10.0	24.0	92.0	390	SW	NW	NW	0.0	26.6	00:00	62.7	2.6	29.0	28.1	28.2	27.4	27.3	NC
28	32.4	10.0	25.4	87.0	430	SW	W	W	0.0	71.3	01:38	45.0	4.6	29.6	28.6	27.9	2.0	26.8	NC
29	33.6	17.4	26.5	77.3	420	SW	W	W	0.1	20.3	01:25	59.7	2.3	31.5	29.7	28.6	27.8	27.2	NC
MED	32.1	10.9	25.6	87.7	350.2	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	0.0	59.0	3.6	28.5	27.5	27.1	26.6	26.9	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		CAXIAS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: MARÇO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H			2	5	10						20	40	100			
1	34.2	17.2	27.4	78.0	321	SW	SW	W	0.0	0.5	06:39	50.4	2.6	32.0	30.4	29.2	31.6	31.0	NC
2	31.2	17.8	25.7	86.0	324	SW	SW	SW	0.0	14.2	02:55	50.9	5.0	30.0	28.4	28.3	28.1	27.8	NC
3	30.4	18.2	25.8	84.6	298	W	SW	W	0.0	12.8	05:58	31.3	4.3	30.8	29.8	30.6	28.3	27.8	NC
4	32.8	18.4	25.5	82.6	394	SW	S	NW	0.1	7.1	03:23	43.3	3.3	29.9	29.2	28.9	28.3	28.0	NC
5	30.8	17.8	25.8	85.3	390	W	SW	W	0.3	25.0	02:15	38.7	3.0	29.9	28.8	28.4	28.0	27.9	NC
6	31.0	16.6	25.6	84.0	396	SW	NW	NW	0.1	0.0	01:42	60.1	7.3	29.6	28.4	27.8	27.6	27.6	NC
7	32.2	20.4	25.9	81.0	279	W	NW	NW	1.3	15.0	07:40	58.8	3.6	32.2	30.6	29.4	28.4	27.8	NC
8	31.8	14.8	25.4	85.0	340	NW	W	W	0.3	15.3	02:30	51.3	6.3	30.4	28.9	28.5	28.1	28.0	NC
9	30.0	15.2	24.3	91.0	219	NW	W	W	0.0	23.3	01:28	38.2	5.0	28.4	27.2	27.2	27.4	27.6	NC
10	31.4	14.0	25.3	86.3	448	SW	W	W	0.0	28.2	06:47	32.3	4.0	29.6	28.6	28.2	27.3	27.0	NC
11	33.4	17.6	27.0	80.6	363	SW	W	W	0.3	0.0	07:55	34.1	3.3	32.6	30.8	29.5	28.6	27.8	NC
12	27.4	14.8	22.7	97.0	363	NW	NW	NW	0.0	45.0	00:00	31.6	6.0	26.2	25.7	26.3	26.7	27.0	NC
13	30.4	14.4	25.8	83.6	256	SW	SW	SW	0.3	0.0	02:09	45.3	3.3	30.3	28.7	27.8	27.0	26.8	NC
14	31.2	15.4	23.9	91.3	321	SW	NW	SW	0.6	909.0	02:55	42.1	5.3	29.0	28.3	27.9	27.4	27.2	NC
15	33.2	14.6	24.5	83.6	385	SW	SW	NW	0.0	39.9	04:57	40.6	6.0	30.2	29.0	28.1	27.8	27.0	NC
16	33.2	14.8	25.4	89.0	385	SW	SW	W	0.0	0.0	02:48	53.1	4.3	30.2	29.1	28.2	27.4	27.4	NC
MED	31.5	16.3	25.3	85.5	342.6	0.0	0.0	0.0	0.2	14.7	0.0	46.8	4.5	30.1	28.8	28.3	28.0	27.7	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: MARÇO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
17	33.0	C/DEF.	24.5	89.6	397	W	SW	NW	0.0	10.2	02:18	85.3	5.3	28.6	27.8	27.4	27.4	27.5	NC
18	30.6	C/DEF.	23.9	93.0	332	SW	SW	W	0.0	1.0	01:21	83.5	4.0	26.8	26.2	26.6	26.6	27.2	NC
19	31.0	C/DEF.	24.5	89.0	328	SW	SW	W	0.0	9.6	02:22	45.3	3.3	28.5	27.4	26.6	26.6	27.2	NC
20	31.8	C/DEF.	25.8	83.0	350	W	SW	W	0.0	0.8	05:10	44.1	3.3	30.2	28.4	27.8	27.8	27.2	NC
21	32.8	C/DEF.	26.2	84.0	417	SW	W	W	0.0	0.5	05:50	40.9	2.6	30.4	29.0	28.0	28.0	27.4	NC
22	32.8	C/DEF.	24.3	92.3	383	SW	N	NW	1.6	32.1	06:18	73.0	3.3	29.4	28.6	28.1	28.1	27.4	NC
23	33.2	C/DEF.	26.3	82.0	400	W	NW	NW	1.0	3.4	08:17	71.7	2.6	31.1	29.9	29.0	29.0	27.6	NC
24	34.0	C/DEF.	25.5	81.0	390	W	W	NE	0.0	4.9	06:56	71.6	2.6	30.6	29.2	28.8	28.8	27.9	NC
25	34.6	C/DEF.	25.6	88.3	460	SW	W	SW	0.0	4.1	05:33	72.4	2.0	29.4	28.4	28.2	28.2	27.8	NC
26	34.6	C/DEF.	23.4	72.5	420	SW	NW	W	0.0	13.2	00:25	82.2	4.3	26.2	25.5	26.2	26.2	27.6	NC
27	31.2	C/DEF.	25.6	86.6	332	SW	SW	W	0.0	4.1	03:23	82.7	2.6	29.8	28.4	27.4	27.4	27.1	NC
28	31.6	C/DEF.	23.7	92.3	388	NW	W	NW	1.0	41.0	00:00	45.5	5.3	26.7	25.9	26.2	26.2	26.9	NC
29	31.0	C/DEF.	25.5	84.6	240	W	W	W	0.0	1.0	01:09	43.6	3.3	28.8	27.6	27.3	27.3	27.0	NC
30	31.8	C/DEF.	25.7	88.0	380	W	SW	NW	0.0	0.0	02:59	43.0	4.3	28.7	27.6	27.3	27.3	27.2	NC
31	31.0	C/DEF.	24.2	92.3	410	W	SW	SW	0.0	15.2	00:39	53.0	3.0	27.9	26.6	26.7	26.7	27.4	NC
MED.	32.3	C/DEF.	24.9	86.5	375.0	0.0	0.0	0.0	0.2	9.4	0.0	62.5	3.4	28.8	27.7	27.4	27.4	27.3	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				N° PROJ:		CAXIAS		00			
MÊS: ABRIL ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.																			
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção		Veloc m / s						2	5	10	20	40	100
1	32.2	C/DEF.	25.9	80.6	353	S	W	SW	0.0	15.01	07:23	42.7	3.0	29.8	28.5	27.9	27.3	27.1	NC
2	32.4	C/DEF.	25.4	83.6	327	S	NW	NW	0.1	0.0	04:22	40.3	4.3	29.3	29.3	27.6	27.7	27.4	NC
3	30.2	C/DEF.	23.9	91.0	242	SW	SW	SW	0.6	1.5	01:30	54.4	6.0	27.2	26.7	27.2	27.3	27.5	NC
4	28.8	C/DEF.	23.5	91.3	322	W	W	W	0.0	1.8	01:43	45.1	5.3	27.2	26.3	26.4	26.5	27.0	NC
5	33.2	C/DEF.	26.1	83.6	290	SW	SW	NW	0.0	21.6	08:21	62.8	1.6	30.7	28.6	27.8	27.3	26.9	NC
6	32.4	C/DEF.	24.6	85.0	439	SW	SW	NW	0.3	0.0	04:26	38.7	4.6	28.8	28.2	27.7	27.3	27.2	NC
7	32.6	C/DEF.	25.2	85.6	330	SW	NW	S	0.0	12.1	01:16	40.1	6.6	28.8	28.1	28.0	27.4	27.3	NC
8	32.6	C/DEF.	25.6	84.3	397	S	SW	NW	0.0	12.1	05:16	30.9	1.6	30.0	29.0	28.4	27.8	27.6	NC
9	31.8	C/DEF.	25.5	87.0	332	SW	NW	W	0.0	1.2	02:01	29.6	5.3	29.3	28.3	27.8	27.6	27.5	NC
10	34.0	C/DEF.	25.5	83.0	268	NW	SW	NW	0.0	3.5	05:32	29.1	4.0	29.8	28.6	28.4	27.9	27.6	NC
11	33.0	C/DEF.	26.0	80.3	379	NW	NW	W	0.0	4.9	05:22	32.5	4.0	30.2	29.1	28.7	27.6	27.7	NC
12	28.0	C/DEF.	24.1	90.6	345	NW	SW	SW	0.0	3.2	00:00	31.3	5.3	26.8	26.8	26.9	27.2	27.7	NC
13	33.2	C/DEF.	26.6	80.0	260	SW	W	W	0.0	3.5	07:17	35.5	2.0	27.8	29.5	28.6	27.8	27.5	NC
14	31.0	C/DEF.	23.0	91.3	378	W	SW	NW	0.0	25.1	04:07	33.3	5.6	27.6	27.2	27.7	27.5	27.8	NC
15	32.8	C/DEF.	26.4	80.0	380	SW	NW	NW	1.6	30.2	08:46	47.5	2.0	31.5	29.5	28.8	27.8	27.4	NC
MED	31.8	C/DEF.	25.1	85.1	336.1	0.0	0.0	0.0	0.2	9.0	0.0	39.6	4.0	28.9	28.2	27.8	27.4	27.4	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.				
												N° PROJ:		DOMIGOS		00				
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: ABRIL ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.								
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100	
16	32.8	C/DEF.	25.0	86.3	338	S	SW	NW	0.0	28.2	04:17	76.4	3.3	28.8	27.6	27.4	27.5	27.6	27.6	NC
17	32.4	C/DEF.	23.5	95.6	340	W	SW	W	0.0	0.0	01:46	73.4	5.3	27.2	27.0	27.2	26.8	27.4	27.4	NC
18	32.6	C/DEF.	26.3	81.3	290	SW	W	NW	0.0	30.4	07:12	45.4	3.0	30.9	29.2	28.3	27.7	27.4	27.4	NC
19	31.8	C/DEF.	24.4	93.6	440	W	SW	W	0.0	4.1	02:27	46.6	5.0	28.6	28.5	28.2	27.8	27.6	27.6	NC
20	31.4	C/DEF.	24.2	88.6	380	SW	W	W	0.0	2.2	00:45	46.1	4.0	27.0	26.4	26.5	27.1	27.5	27.5	NC
21	32.2	C/DEF.	25.8	87.0	310	SW	SW	NW	0.0	0.0	05:04	45.4	2.6	29.3	28.1	27.8	27.2	27.2	27.2	NC
22	32.2	C/DEF.	24.8	91.3	452	SW	SW	NW	0.0	5.1	03:26	47.9	4.6	27.4	27.1	26.6	26.7	27.2	27.2	NC
23	32.4	C/DEF.	25.0	88.3	361	SW	SW	N	0.0	69.7	05:28	45.5	4.0	29.1	28.0	27.3	26.7	26.6	26.6	NC
24	32.6	C/DEF.	23.7	92.0	357	SW	W	W	0.0	11.3	01:58	53.5	4.6	27.3	26.6	26.6	26.6	27.0	27.0	NC
25	31.2	C/DEF.	23.9	91.0	302	W	W	W	0.0	7.7	03:27	59.9	4.3	27.4	26.6	27.0	27.0	27.2	27.2	NC
26	32.6	C/DEF.	25.1	82.3	298	SW	S	W	0.0	6.2	06:32	63.1	3.3	30.1	29.0	28.3	27.4	27.2	27.2	NC
27	32.8	C/DEF.	25.8	86.3	380	W	S	NW	0.0	15.8	06:47	75.9	2.6	29.5	28.0	27.8	27.5	27.4	27.4	NC
28	33.8	C/DEF.	26.7	82.3	330	SW	S	W	0.0	2.1	07:50	74.8	2.6	30.4	28.9	28.5	28.0	27.6	27.6	NC
29	34.4	C/DEF.	24.1	91.3	314	W	NW	NW	0.0	24.0	02:30	92.3	4.3	28.4	27.5	27.5	27.1	27.6	27.6	NC
30	34.0	C/DEF.	25.4	87.6	308	SW	NW	W	0.0	6.0	07:20	98.0	3.3	29.9	29.1	28.8	28.1	27.4	27.4	NC
MED		C/DEF.	23.3	88.3	346.6	0.0	0.0		0.0	14.2	0.0	62.9	3.6	28.7	27.8	27.5	27.2	27.3	27.3	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		CAXIAS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: MAIO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento				CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção			Veloc m / s					2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	32.8	C/DEF.	26.8	80.0	359	W	SW	SW	0.0	0.0	08:02	86.9	2.6	31.8	30.4	29.7	28.8	28.0	NC
2	34.4	C/DEF.	27.2	80.6	282	SW	SW	W	0.0	0.0	08:38	36.1	2.0	31.7	30.3	29.2	28.8	28.2	NC
3	34.6	C/DEF.	27.5	76.0	281	SW	SE	NW	0.0	0.0	08:51	33.5	2.0	32.3	31.8	30.6	29.2	28.4	NC
4	34.2	C/DEF.	27.4	76.0	243	SW	SW	NW	0.0	0.0	09:18	29.1	1.6	32.8	31.2	30.2	29.5	28.8	NC
5	34.6	C/DEF.	26.3	78.6	263	SW	SE	W	1.3	0.0	07:00	25.7	2.3	32.3	31.4	30.5	29.4	28.8	NC
6	34.4	C/DEF.	26.3	80.0	334	SW	SW	SW	0.0	0.0	00:48	22.6	4.0	31.9	27.5	29.5	29.1	28.6	NC
7	32.4	C/DEF.	26.7	81.0	253	SW	E	NW	0.0	0.0	02:51	46.7	5.6	31.8	30.5	29.8	28.9	28.5	NC
8	29.4	C/DEF.	23.3	91.0	258	NW	NE	W	0.3	14.3	00:00	44.4	7.3	27.3	26.9	27.4	27.8	27.9	NC
9	34.4	C/DEF.	26.9	80.0	294	W	NE	NW	0.0	0.0	09:24	56.3	1.6	29.2	29.6	28.8	28.0	27.6	NC
10	34.2	C/DEF.	27.4	79.6	281	SW	S	W	0.0	0.0	07:39	52.6	3.3	32.1	30.5	29.4	28.5	28.0	NC
11	34.8	C/DEF.	27.8	76.6	263	SW	W	NW	0.0	0.0	07:58	53.7	2.0	33.0	32.2	30.6	29.3	28.4	NC
12	31.2	C/DEF.	25.6	87.0	307	SW	W	NW	1.0	5.0	03:12	50.0	4.0	29.0	30.8	28.9	28.8	28.6	NC
13	33.2	C/DEF.	27.0	79.6	323	SW	SW	W	0.0	1.1	08:32	48.8	2.3	31.6	30.4	29.7	29.0	28.4	NC
14	34.2	C/DEF.	27.5	69.0	239	SW	S	NW	0.3	0.0	08:51	44.8	1.0	32.4	31.6	30.6	29.4	28.6	NC
15	34.2	C/DEF.	26.9	68.6	396	SW	S	W	0.0	0.0	09:25	39.7	1.6	32.4	31.4	30.7	29.7	28.7	NC
MED	33.5	C/DEF.	26.7	78.9	291	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	0.0	44.7	2.8	31.4	30.4	29.7	28.9	28.3	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: MAIO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	34.2	C/DEF.	27.1	76.0	374	W	SW	NW	0.0	0.0	09:21	52.0	2.0	32.0	31.2	30.6	29.6	28.6	NC
17	35.4	C/DEF.	28.4	76.0	361	W	SW	NW	0.0	0.0	08:00	36.2	2.0	33.6	33.1	32.2	30.4	29.4	NC
18	35.6	C/DEF.	26.3	85.0	428	W	SW	N	0.0	2.0	04:24	33.4	3.0	31.7	30.2	30.0	29.8	29.4	NC
19	31.8	C/DEF.	24.6	91.6	340	W	SW	W	0.0	2.3	00:00	32.8	3.3	27.8	27.2	27.4	28.3	28.2	NC
20	34.0	C/DEF.	24.5	95.3	230	S	W	NW	0.0	0.0	08:10	32.4	2.0	32.4	32.0	32.1	32.0	28.2	NC
21	34.0	C/DEF.	25.8	88.6	432	W	NW	SW	0.1	2.2	03:42	30.7	3.0	29.2	28.0	28.3	28.7	28.5	NC
22	32.6	C/DEF.	26.7	80.3	320	W	SW	W	0.0	8.3	07:43	36.9	2.0	30.6	29.4	28.9	28.2	28.0	NC
23	33.6	C/DEF.	27.1	78.3	288	S	SW	W	0.0	0.0	08:41	33.1	2.0	32.6	31.2	29.9	29.0	28.4	NC
24	33.8	C/DEF.	27.1	74.3	297	SE	SW	NW	0.0	0.0	09:33	28.1	2.0	33.2	31.2	30.4	29.3	28.6	NC
25	34.2	C/DEF.	27.1	75.3	273	SW	SW	NW	0.0	0.0	09:45	25.9	2.0	32.5	30.9	30.3	29.5	28.7	NC
26	34.0	C/DEF.	2.78	68.6	250	SW	SW	W	0.0	0.0	09:50	45.0	2.0	32.0	31.4	30.8	29.8	28.8	NC
27	34.6	C/DEF.	26.3	71.3	380	W	SW	N	0.0	0.0	09:30	37.0	2.0	31.6	31.2	30.6	29.7	29.0	NC
28	34.4	C/DEF.	26.7	75.0	400	W	NE	NW	1.6	0.0	07:46	33.3	2.0	32.3	31.3	30.6	29.8	29.0	NC
29	34.2	C/DEF.	26.3	78.0	357	SW	SW	N	0.0	0.0	08:21	29.5	2.3	32.7	31.6	30.7	29.9	29.1	NC
30	35.0	C/DEF.	27.1	76.6	253	W	SW	NW	0.0	0.0	09:37	27.1	2.0	32.1	31.3	30.6	29.8	29.0	NC
31	34.8	C/DEF.	26.2	78.0	350	S	SN	N	1.0	0.0	05:57	23.0	1.6	32.6	31.1	30.8	29.9	29.3	NC
MED	34.1	C/DEF.	26.5	79.2	333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	32.3	2.2	32.4	31.3	30.2	29.6	28.7	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.		
														N° PROJ:		CAXIAS		00		
														00.00						
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: JUNHO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento				CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção			Veloc m / s					2	5	10	20	40	100	
1	33.6	C/DEF.	24.9	81.3	363	SW	NW	N	0.3	9.3	04:39	23.7	1.6	3.3	32.0	30.6	29.8	29.2	29.0	NC
2	33.6	C/DEF.	25.9	82.6	364	SW	S	NW	0.0	3.1	07:01	27.7	6.0	4.3	31.0	29.2	29.2	29.0	29.0	NC
3	34.0	C/DEF.	25.3	88.0	321	SW	SW	NW	0.0	0.0	05:10	27.6	4.3	4.3	30.0	29.1	28.8	28.7	28.7	NC
4	33.6	C/DEF.	26.6	74.0	382	SW	NW	NW	0.0	6.7	08:24	25.4	5.3	4.0	30.4	28.8	28.4	28.4	28.4	NC
5	33.2	C/DEF.	25.4	73.3	317	S	SW	NW	0.3	0.0	08:50	26.9	3.3	1.6	30.0	28.9	28.4	28.2	28.2	NC
6	33.4	C/DEF.	25.5	71.6	348	SW	S	NW	0.4	0.0	09:01	23.2	3.3	1.3	30.8	29.1	28.3	28.0	28.0	NC
7	33.6	C/DEF.	26.8	68.3	367	SW	SW	W	0.0	0.0	09:00	16.8	2.6	1.3	30.7	29.2	28.6	28.2	28.2	NC
8	34.4	C/DEF.	26.9	66.3	322	W	SW	NW	0.0	0.0	08:42	14.6	2.6	1.3	32.2	29.9	28.5	27.3	27.3	NC
9	34.6	C/DEF.	27.1	69.0	287	SW	S	NW	0.3	0.0	09:10	10.3	1.6	1.0	32.2	30.3	29.6	28.2	28.2	NC
10	33.8	C/DEF.	26.4	78.0	228	SE	SW	NW	0.6	0.0	08:06	54.0	1.3	1.3	32.0	30.0	29.4	28.8	28.8	NC
11	34.6	C/DEF.	27.3	70.0	228	SW	S	NW	0.0	0.0	08:39	49.1	3.3	1.6	32.4	30.5	29.5	28.9	28.9	NC
12	34.6	C/DEF.	27.7	67.3	253	S	NW	N	0.3	0.0	19:19	45.5	1.3	1.6	32.9	30.7	29.8	28.6	28.6	NC
13	34.8	C/DEF.	27.9	67.3	262	S	SW	NW	0.0	0.0	08:13	40.2	2.0	2.0	33.2	30.8	29.9	29.1	29.1	NC
14	34.6	C/DEF.	27.5	73.6	292	SW	NW	NW	0.0	0.0	08:36	38.7	1.6	2.0	32.2	31.1	30.1	29.3	29.3	NC
15	34.4	C/DEF.	26.9	71.6	299	SW	NW	W	1.6	0.0	07:52	36.9	2.0	2.0	33.1	31.3	30.2	29.2	29.2	NC
MED	34.0	C/DEF.	26.5	73.4	308.8	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	0.0	30.7	2.8	2.1	31.6	29.9	29.2	28.6	28.6	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m						MÊS: JUNHO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	34.4	C/DEF.	26.2	78.6	203	W	W	NW	0.0	0.0	07:48	36.9	2.0	32.4	32.4	31.2	30.3	29.4	NC
17	35.0	C/DEF.	27.4	76.6	290	SE	NW	NW	0.0	0.0	08:03	32.2	2.0	33.5	32.4	31.4	30.7	31.0	NC
18	34.8	C/DEF.	27.4	77.0	379	W	W	NW	0.0	0.0	09:02	30.9	2.0	33.3	31.8	31.4	30.6	29.8	NC
19	34.8	C/DEF.	25.9	82.6	370	W	NE	NW	0.0	0.0	06:25	36.4	3.0	32.6	31.4	31.4	30.7	29.9	NC
20	34.6	C/DEF.	26.7	82.0	470	SW	SW	W	0.0	0.9	04:57	24.9	2.0	31.8	30.6	30.2	30.0	29.2	NC
21	34.6	C/DEF.	26.1	80.3	345	SW	SW	NW	0.0	1.5	06:45	45.5	2.6	31.6	31.4	30.8	29.9	29.3	NC
22	34.4	C/DEF.	25.7	85.3	396	SW	W	NW	0.0	10.5	06:40	49.8	2.0	30.6	28.2	28.4	28.5	28.8	NC
23	32.8	C/DEF.	25.7	83.0	310	SW	SE	NW	0.0	1.5	08:01	48.7	2.0	31.2	30.2	29.3	28.3	28.6	NC
24	33.0	C/DEF.	25.6	86.0	350	SW	N	NW	0.0	0.0	07:28	44.2	2.6	30.7	29.7	29.7	29.2	28.8	NC
25	33.0	C/DEF.	26.2	74.3	290	W	S	NW	0.0	0.0	09:13	40.3	2.0	30.6	29.9	29.4	28.4	28.4	NC
26	33.6	C/DEF.	26.2	71.3	315	SW	SW	NW	0.0	0.0	09:09	39.7	2.0	31.0	29.8	29.6	30.6	28.6	NC
27	34.6	C/DEF.	26.6	73.3	348	W	SW	NW	0.0	0.0	09:27	35.8	2.0	31.4	32.1	30.0	29.2	28.7	NC
28	34.4	C/DEF.	26.0	76.6	300	S	SW	N	0.0	0.0	06:52	30.9	2.6	31.7	30.5	30.0	29.4	28.5	NC
29	34.0	C/DEF.	26.7	75.0	292	SW	NW	NW	0.0	0.0	08:20	27.9	2.0	32.4	31.5	30.4	29.6	28.9	NC
30	33.8	C/DEF.	26.9	75.0	318	SW	NW	NW	0.0	0.0	09:01	22.8	2.0	32.4	29.8	30.9	29.9	29.2	NC
MED		C/DEF.	26.3	78.4	331.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9		36.5	2.2	31.8	30.7	30.2	29.6	29.1	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		CAXIAS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: JULHO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento				CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção			Veloc m / s					2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	33.6	20.2	24.5	80.3	330	SW	NW	N	0.6	0.8	06:46	12.2	6.0	31.6	30.4	30.0	29.8	29.4	NC
2	33.8	23.8	26.2	78.6	398	W	NW	NW	0.0	0.0	08:26	22.4	2.3	30.0	28.9	28.7	28.5	28.8	NC
3	32.0	24.4	26.1	79.6	278	SW	NW	NW	0.0	0.0	02:43	18.2	5.0	30.0	29.2	28.7	28.5	28.4	NC
4	33.6	22.8	25.9	66.3	287	SW	SW	NW	1.0	0.0	09:40	17.2	1.0	31.0	30.1	29.8	28.9	28.4	NC
5	33.8	23.6	25.8	72.3	353	SW	NW	N	0.0	0.0	08:36	11.8	1.3	30.5	29.4	29.0	28.6	28.4	NC
6	33.0	26.0	26.3	71.6	353	NW	W	NW	0.3	0.0	09:30	65.6	1.3	32.1	30.8	29.8	29.0	28.4	NC
7	34.4	19.6	27.5	64.6	293	SW	NW	NW	0.3	0.0	09:32	61.3	1.0	32.8	31.8	30.6	29.5	28.6	NC
8	34.0	15.2	27.2	64.0	294	SW	SW	N	0.0	0.0	08:52	55.7	1.3	32.2	31.3	30.5	29.6	28.8	NC
9	34.0	18.6	26.1	68.0	323	SW	NW	NW	0.6	0.0	09:43	52.0	1.3	32.1	31.2	31.2	29.8	29.1	NC
10	34.8	18.6	27.0	70.3	379	W	NW	NW	0.0	0.0	04:51	47.1	1.6	32.3	31.6	31.1	30.2	29.3	NC
11	35.0	15.4	26.2	80.0	319	SW	SW	W	1.3	0.0	06:22	64.7	3.3	33.1	32.2	31.4	30.4	29.7	NC
12	34.4	20.8	26.2	78.0	312	SW	SW	NW	0.0	0.0	00:29	39.1	2.6	32.4	30.9	30.4	30.0	29.6	NC
13	34.0	21.2	23.0	91.0	438	NW	NW	NW	0.0	0.0	07:55	65.8	5.3	26.3	25.8	26.8	27.5	28.4	NC
14	33.2	19.6	26.8	75.3	346	NW	SW	NW	0.6	0.0	07:02	64.0	3.0	29.8	28.0	27.5	27.6	27.6	NC
15	32.2	21.0	26.4	75.6	314	SW	NW	W	0.0	0.0	02:13	60.0	2.3	30.2	28.8	27.9	27.3	27.7	NC
MED	33.5	20.2	26.0	74.9	339.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	43.8	2.6	31.0	29.8	29.4	28.9	28.6	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				N° PROJ:		DOMINGOS		00			
												00.00							
												MÊS: JULHO ANO 2000		INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H			2	5	10						20	40	100			
16	32.0	13.0	25.1	83.3	413	SW	NW	N	0.0	0.0	02:13	56.4	3.6	29.6	27.6	27.0	27.3	27.6	NC
17	34.4	10.0	24.3	93.6	427	NW	NW	NW	0.0	26.3	03:46	45.0	2.3	28.8	26.6	26.0	25.6	26.0	NC
18	32.0	12.2	24.9	86.6	262	SW	S	NW	0.0	0.0	04:03	43.7	3.0	28.6	27.1	26.9	26.6	26.6	NC
19	31.8	11.0	23.4	86.3	305	W	NW	W	0.0	0.6	03:12	42.8	5.0	28.2	27.0	26.7	26.4	27.0	NC
20	33.2	11.2	25.3	80.6	330	SW	NW	N	0.0	0.0	06:33	52.2	3.3	29.2	27.8	27.2	26.7	26.6	NC
21	33.0	11.4	25.7	83.6	430	SW	NW	NW	0.0	0.0	08:28	48.7	2.0	29.6	28.3	27.4	27.0	27.0	NC
22	33.0	11.0	26.6	78.6	300	W	E	W	0.0	0.0	07:35	46.2	2.0	30.0	29.0	28.0	27.5	28.0	NC
23	34.6	10.8	25.2	82.0	650	SW	W	N	0.0	0.0	08:50	43.3	2.0	30.5	29.0	28.2	27.7	27.6	NC
24	34.2	15.0	27.4	76.6	340	W	W	NW	0.0	4.8	07:49	42.7	2.0	30.8	29.4	28.4	27.8	27.6	NC
25	34.8	17.0	27.5	79.0	320	W	N	NW	0.0	0.0	09:35	39.3	2.0	31.8	30.7	29.6	28.6	28.0	NC
26	34.8	20.2	27.3	87.0	310	SW	N	NW	0.0	0.0	09:39	35.8	2.0	32.1	31.6	28.7	29.2	28.3	NC
27	35.0	19.4	26.8	85.3	350	SW	N	W	0.0	0.0	08:56	30.1	20.	32.5	31.5	30.7	29.6	28.6	NC
28	35.0	18.8	27.8	87.6	280	SW	NW	W	0.0	0.0	08:08	47.8	2.0	32.9	32.2	30.8	29.7	28.8	NC
29	35.0	18.8	27.5	87.6	240	SW	NE	NW	0.0	0.0	09:30	40.4	2.0	33.0	32.0	32.4	30.0	29.1	NC
30	35.0	18.8	25.7	78.6	350	NW	SE	NW	0.0	0.0	08:20	36.2	2.0	35.4	31.3	32.1	29.8	29.0	NC
31	35.4	18.2	26.4	88.6	350	SW	SW	NW	0.6	0.0	09:18	33.4	2.0	32.4	31.6	29.6	30.1	29.0	NC
MED	34.0	14.9	26.1	84.1	349.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	41.8	2.3	31.0	29.6	28.8	28.1	27.8	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		CAXIAS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: AGOSTO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H			2	5	10						20	40	100			
1	35.0	18.2	27.0	86.3	323	W	NE	NW	0.3	0.0	08:57	22.6	2.0	33.3	32.6	31.6	30.2	29.3	NC
2	35.4	18.4	26.4	73.6	277	NW	NW	NW	0.0	0.0	08:31	18.3	1.3	33.0	32.6	31.9	30.8	29.4	NC
3	34.0	18.8	26.8	74.6	367	W	SW	W	0.6	0.0	09:13	13.2	2.3	32.7	32.4	31.9	30.8	31.4	NC
4	34.6	19.2	26.9	74.6	297	SW	NW	NW	0.0	0.0	09:28	10.0	1.6	33.8	33.4	32.7	31.3	30.0	NC
5	34.2	19.2	27.0	70.6	304	SW	SW	NW	0.3	0.0	09:30	5.1	2.0	33.4	33.3	32.5	31.4	30.2	NC
6	34.8	19.2	27.6	69.3	343	SW	SW	NW	0.3	0.0	09:35	65.7	1.6	33.6	33.2	32.4	31.6	30.3	NC
7	34.6	19.6	27.0	71.3	291	NE	SW	NW	0.3	0.0	09:23	61.3	1.6	33.6	33.2	32.8	31.6	30.4	NC
8	33.6	19.4	27.3	68.3	311	NE	NW	SW	1.3	0.0	09:01	57.9	1.6	33.3	32.8	31.1	31.3	30.4	NC
9	33.6	19.0	26.7	72.8	372	SW	SW	NW	0.0	0.0	05:21	52.1	2.3	33.0	33.2	32.1	31.0	30.1	NC
10	32.8	21.0	26.6	73.6	315	S	SE	NW	0.6	0.0	07:26	48.1	3.3	34.5	33.1	30.4	30.9	30.0	NC
11	34.0	20.0	24.4	78.0	482	SW	NE	NW	1.3	0.0	06:36	44.2	3.0	32.4	31.8	31.2	30.6	30.0	NC
12	34.4	19.2	25.6	77.0	482	NE	SE	NW	0.6	0.0	07:05	40.4	3.3	33.3	32.7	31.4	30.4	29.7	NC
13	33.4	19.0	26.4	77.0	579	SW	S	NW	0.0	0.0	08:54	39.8	2.3	33.0	32.4	31.5	30.3	29.6	NC
14	32.8	20.4	26.4	75.0	404	SW	SW	NW	0.6	7.4	06:13	35.2	2.0	33.4	31.6	31.0	30.1	29.6	NC
15	35.2	19.0	27.8	66.6	343	NE	N	E	0.0	0.0	09:13	34.1	1.3	33.5	32.7	31.4	30.0	29.4	NC
MED	34.1	19.3	26.6	73.8	366	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	36.5	2.0	33.3	32.7	31.7	30.8	29.9	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: AGOSTO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H			2	5	10						20	40	100			
16	35.0	18.8	26.9	74.6	343	SW	NW	NW	0.0	0.0	10:03	36.0	2.0	32.6	32.1	31.3	30.5	29.4	NC
17	35.2	18.4	27.0	68.3	340	SW	NE	NW	0.0	0.0	09:50	31.6	2.0	33.2	32.8	31.8	31.0	29.9	NC
18	35.2	18.4	27.4	70.3	345	W	NW	NW	1.0	0.0	09:32	25.9	2.0	33.6	33.5	32.4	31.2	30.0	NC
19	35.6	18.4	27.7	70.3	325	SW	N	NW	0.0	0.0	09:32	21.2	2.0	33.8	34.0	32.8	32.0	30.3	NC
20	36.4	18.6	28.5	66.6	440	SE	NW	N	0.0	0.0	09:15	45.0	2.0	35.0	34.7	29.6	32.1	30.6	NC
21	35.6	19.2	25.6	70.6	353	SW	NW	NW	1.0	0.0	09:24	39.6	2.6	34.6	34.2	33.2	32.4	30.8	NC
22	35.4	19.2	27.8	72.0	370	SW	W	NW	0.0	0.0	09:50	35.9	2.0	34.6	34.8	31.8	32.3	31.1	NC
23	36.2	19.6	29.0	64.0	387	SW	NW	N	1.0	0.0	09:15	30.4	2.0	37.6	36.8	34.1	32.6	31.2	NC
24	36.0	19.4	29.2	60.3	370	SE	W	NW	0.0	0.0	09:00	25.9	2.0	37.5	36.8	34.4	32.8	31.4	NC
25	36.0	19.6	27.6	71.0	275	W	SW	NW	0.0	0.0	09:40	45.0	2.0	34.6	34.5	33.4	32.6	31.4	NC
26	35.6	19.6	28.2	70.3	368	W	N	N	1.3	0.0	09:20	38.3	2.3	34.8	34.9	33.6	32.6	31.4	NC
27	35.8	19.6	28.2	67.6	392	S	N	NW	1.3	0.0	09:25	33.8	2.3	35.0	34.8	33.6	32.6	31.4	NC
28	34.8	19.4	27.8	71.6	358	W	N	NW	1.3	0.0	09:33	28.7	2.0	34.8	34.6	33.5	34.1	31.4	NC
29	35.6	19.6	27.8	70.0	400	W	N	NW	1.3	0.0	09:45	24.6	2.0	34.8	38.4	33.7	32.6	31.4	NC
30	35.6	19.6	28.2	70.6	440	SW	SW	N	0.1	0.0	09:40	18.3	2.3	35.4	34.6	33.5	32.6	31.5	NC
31	35.0	19.6	27.7	71.3	405	W	NE	NW	0.0	0.0	09:43	45.0	2.0	34.4	34.2	33.4	32.6	31.7	NC
MED.	35.5	19.1	27.7	69.3	369.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	32.6	2.0	34.7	34.7	32.8	32.2	30.9	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		CAXIAS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: SETEMBRO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	36.0	19.6	28.1	68.	405	SW	SW	NW	0.3	0.0	07:30	35.1	1.6	35.4	35.4	32.4	31.1	31.4	NC
2	34.8	16.4	27.7	72.3	359	SW	SW	SW	0.0	0.0	09:15	28.3	1.6	34.8	35.0	34.	32.8	31.7	NC
3	35.0	19.6	28.2	69.0	419	SW	NW	NW	1.3	0.0	09:08	27.7	1.6	35.0	35.0	34.1	33.0	31.8	NC
4	35.2	21.0	27.2	77.0	448	NW	NW	NW	1.0	0.0	06:11	22.7	2.3	34.0	34.0	33.3	32.6	31.8	NC
5	35.4	18.2	26.1	79.0	414	SW	NE	NW	0.3	0.0	05:34	20.5	3.6	33.6	32.9	32.8	32.2	31.7	NC
6	32.2	19.0	24.8	87.6	458	SW	SW	NW	0.3	4.4	05:10	20.1	2.6	30.5	30.2	30.7	30.4	30.8	NC
7	31.6	20.2	25.7	84.2	342	SW	NW	NW	1.0	0.0	03:35	17.9	1.3	30.0	28.7	30.2	30.0	30.2	NC
8	33.2	20.6	26.5	80.0	399	SW	NW	NW	0.3	1.8	01:17	17.2	2.3	32.7	31.2	30.4	29.7	29.9	NC
9	35.2	20.4	27.7	75.2	379	SW	SW	NW	0.0	0.0	06:29	45.0	3.0	34.0	33.3	31.8	30.6	29.8	NC
10	35.0	21.2	27.6	72.0	402	SW	NE	NW	0.6	0.0	09:45	40.2	3.0	33.7	33.7	32.5	31.2	30.3	NC
11	33.2	21.0	23.9	94.3	350	SW	SW	NW	1.0	0.0	04:13	37.8	4.3	29.3	29.6	30.6	30.5	30.2	NC
12	35.0	21.0	27.2	77.3	399	NE	SW	NW	0.3	5.4	09:31	38.6	2.6	32.7	32.8	31.7	30.4	29.9	NC
13	34.4	20.2	28.8	69.6	401	SW	N	NW	0.3	0.0	09:30	35.6	2.0	36.9	35.6	31.8	31.4	30.2	NC
14	35.0	21.8	26.1	79.3	310	SW	SW	W	1.0	0.0	07:15	30.1	2.3	32.4	32.6	31.7	31.2	30.4	NC
15	34.8	19.8	21.9	94.6	399	SW	SW	NW	0.3	2.8	00:00	28.1	4.6	25.0	25.0	26.4	26.9	29.2	NC
MED	34.4	20.0	26.5	78.6	392	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.0	29.7	2.5	32.6	32.3	31.6	30.9	30.6	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: SETEMBRO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento				CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção			Veloc m / s					2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	31.4	18.4	25.4	81.0	356	SW	SW	W	0.0	19.4	06:19	51.4	3.3	29.6	27.9	27.4	27.3	28.0	NC
17	33.8	18.4	25.2	79.6	360	W	SW	N	0.6	0.0	07:50	48.3	3.3	31.9	30.2	29.7	28.7	28.2	NC
18	33.6	18.4	23.0	91.3	492	W	SW	NW	0.6	0.0	01:48	45.7	4.0	27.4	26.3	27.1	27.6	28.2	NC
19	30.8	18.6	22.5	93.0	392	SW	SW	NW	0.0	13.1	03:41	55.2	4.3	26.9	26.5	27.2	27.2	27.6	NC
20	34.8	18.8	27.4	71.6	338	SW	N	W	1.6	0.0	09:26	53.2	2.0	32.6	29.2	29.2	28.2	27.6	NC
21	36.2	18.6	28.2	67.0	357	W	NE	W	3.3	0.0	09:55	48.2	2.0	33.6	33.2	31.4	30.0	28.1	NC
22	35.4	18.6	27.3	72.6	453	W	NW	SW	1.0	0.0	09:45	44.9	2.3	34.8	35.2	34.0	32.8	29.2	NC
23	35.2	18.6	27.7	73.6	370	W	NE	NW	2.3	0.0	08:51	38.0	2.0	34.2	33.4	32.5	31.4	29.8	NC
24	34.6	18.6	28.0	68.6	380	N	N	NW	3.3	0.0	09:25	34.1	2.0	35.35	34.8	33.0	31.4	29.8	NC
25	35.6	18.6	28.3	68.6	390	W	NW	NW	2.3	0.0	08:54	28.5	2.0	35.0	35.2	33.5	32.2	30.6	NC
26	35.4	18.6	26.4	82.6	370	NW	SW	W	1.3	0.0	04:43	24.1	3.0	33.4	32.2	30.2	31.6	30.8	NC
27	33.2	18.6	24.6	84.0	510	W	N	NW	1.6	0.0	03:55	45.0	3.3	32.2	32.0	31.6	31.0	29.9	NC
28	33.2	18.6	22.1	93.3	390	SW	W	NW	0.0	4.2	01:25	44.5	5.6	26.6	27.1	27.9	28.0	29.0	NC
29	32.4	18.6	21.6	93.0	512	W	SW	NW	0.6	2.4	03:45	45.1	5.3	27.2	27.6	28.5	28.2	28.0	NC
30	32.4	18.6	26.4	78.6	512	SW	NW	W	2.6	10.0	05:55	51.2	2.6	32.5	30.3	29.1	28.3	28.5	NC
MED	33.8	18.5	25.6	79.8	412.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	43.8	3.1	31.5	30.7	30.1	29.5	28.8	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		CAXIAS		00			
												00.00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: OUTUBRO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H																
1	32.6	18.6	24.5	83.6	346	NW	SE	NW	1.3	0.0	01:22	48.5	5.6	31.0	26.3	29.0	28.5	28.5	NC
2	32.0	20.4	25.5	83.0	475	NE	SE	NW	0.3	4.0	04:16	40.9	4.0	30.6	29.8	29.2	30.1	28.4	NC
3	32.8	20.2	26.4	80.0	340	SE	SE	NW	0.0	0.0	01:47	39.2	4.3	32.2	30.5	29.9	29.4	28.1	NC
4	34.2	20.4	25.7	76.0	377	SE	SE	W	1.3	0.0	07:28	36.0	4.0	33.0	33.0	31.8	30.4	29.0	NC
5	34.0	17.0	25.5	84.0	555	E	NW	NW	0.0	0.0	04:26	46.2	4.3	32.1	29.8	29.8	29.2	29.1	NC
6	33.8	19.4	26.9	76.3	251	E	SW	N	0.6	0.0	10:03	43.2	2.0	33.0	31.6	30.5	29.4	28.7	NC
7	34.2	21.0	28.6	71.0	370	SE	S	NW	0.3	0.0	06:23	38.1	2.3	35.7	34.7	32.2	30.0	29.0	NC
8	34.2	21.0	26.7	80.6	269	SE	SE	NW	0.0	0.0	04:45	34.5	3.6	33.6	33.1	32.5	30.9	29.6	NC
9	33.4	21.0	27.4	78.0	310	SW	S	NW	0.0	0.0	07:06	31.7	2.3	34.0	32.9	31.8	30.7	29.7	NC
10	34.4	20.6	27.5	74.0	349	SE	SW	NW	0.0	0.0	09:30	27.5	2.0	34.4	33.2	32.0	31.0	29.8	NC
11	34.0	20.2	27.2	75.0	365	E	S	NW	0.0	0.0	05:44	24.1	2.6	33.6	32.5	31.9	30.8	29.9	NC
12	32.2	20.4	24.3	85.3	381	N	NE	NW	0.3	3.2	02:18	19.8	4.3	30.4	29.4	30.1	30.3	30.0	NC
13	33.2	20.4	26.6	79.0	345	NE	S	NW	0.0	0.0	05:10	61.0	4.6	32.6	31.5	30.6	29.9	29.4	NC
14	33.2	20.8	26.9	74.0	354	SE	E	N	0.0	0.0	06:22	55.2	3.6	31.6	31.9	31.2	30.2	29.6	NC
15	33.2	20.2	27.7	75.6	358	NE	S	NW	0.3	0.0	07:06	53.2	4.0	34.7	33.8	32.1	30.8	29.8	NC
MED	33.4	20.1	26.4	78.3	363	0.0	0.0		0.2	0.4	0.0	39.9	3.5	32.8	31.6	30.9	30.1	29.2	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: OUTUBRO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H																
17	33.8	21.2	27.7	77.0	386	NW	N	W	0.1	0.0	05:59	45.9	2.3	34.6	34.5	33.4	32.1	30.6	NC
18	33.8	21.0	27.0	80.0	417	W	NW	W	1.0	0.0	07:18	45.0	2.6	33.7	32.7	32.4	31.8	30.8	NC
19	33.6	12.4	27.2	78.3	350	NW	W	NW	1.6	0.0	05:56	40.7	3.3	33.8	33.2	32.2	31.4	30.8	NC
20	33.0	19.0	27.4	77.3	360	W	N	W	2.3	0.0	06:45	38.7	3.0	34.1	30.0	32.1	31.6	30.6	NC
21	34.4	19.8	28.5	73.0	410	NW	W	NW	1.6	0.0	09:02	33.6	2.0	35.4	34.8	33.2	32.2	30.8	NC
22	34.6	20.2	27.7	76.0	430	N	S	NW	2.0	0.0	07:18	29.5	2.6	34.8	34.8	33.3	32.2	31.0	NC
23	34.0	20.0	26.2	78.6	410	NW	NW	NW	1.0	0.0	01:36	24.7	4.0	34.0	32.8	32.2	31.6	31.2	NC
24	34.0	19.6	27.9	74.3	356	SW	NW	NW	0.0	0.0	06:57	21.9	3.0	35.6	34.1	32.8	31.8	30.9	NC
25	34.0	20.0	25.7	84.0	391	SW	NW	W	0.0	2.4	02:20	43.5	3.6	31.9	30.8	30.7	31.0	30.6	NC
26	33.6	19.0	26.1	79.6	291	SW	NW	NW	.06	14.3	06:35	49.9	4.0	32.2	30.6	29.2	28.8	29.6	NC
27	33.6	19.8	25.0	84.6	434	W	S	S	.06	29.1	01:38	88.6	6.3	29.2	28.5	28.5	28.2	29.0	NC
28	34.4	19.6	24.4	90.0	478	W	NW	NW	1.6	14.9	02:12	45.0	3.6	27.9	27.4	27.8	27.8	28.3	NC
29	30.0	19.4	24.7	86.6	330	W	N	NW	2.3	1.7	02:40	43.1	3.3	28.8	27.5	27.4	27.4	28.2	NC
30	35.0	18.6	28.0	73.3	340	W	NE	NW	.06	0.0	09:44	42.5	2.0	30.7	29.4	29.0	28.8	28.3	NC
31	34.8	19.6	27.2	79.0	360	SW	NW	N	2.3	0.0	04:20	38.9	2.6	31.6	30.8	29.8	29.0	28.5	NC
MED	33.7	19.7	26.7	79.4	382.2	0.0	0.0	0.0	1.1	4.1	0.0	42.1	0.0	32.5	31.4	30.9	30.3	29.9	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.		
														N° PROJ:		CAXIAS		00		
														00.00						
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: NOVEMBRO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção									2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H			2	5	10							20	40	100			
1	33.6	15.2	22.8	90.6	315	SW	NW	NW	0.6	0.0	02:45	27.8	3.3	27.2	27.0	28.2	28.7	28.6	NC	
2	32.4	16.0	26.0	83.0	420	NW	NW	NW	1.3	8.7	05:47	30.1	2.0	30.6	29.1	28.5	28.0	28.0	NC	
3	33.0	16.8	26.7	78.6	268	NW	N	NW	1.0	0.0	08:29	25.0	3.0	32.1	30.9	28.0	28.6	28.0	NC	
4	32.4	17.4	26.3	72.3	462	NW	NE	NW	1.3	0.0	09:45	27.1	2.0	33.2	32.2	30.8	29.5	28.5	NC	
5	31.8	18.2	24.4	93.3	420	NW	NW	NW	0.6	1.1	03:12	32.4	3.3	28.3	28.3	28.8	28.6	28.6	NC	
6	27.6	19.0	22.4	96.6	450	S	S	NW	0.0	0.0	00:00	31.4	4.6	25.4	24.8	25.7	26.4	27.2	NC	
7	29.4	18.0	24.7	92.0	213	NW	NW	W	0.0	30.6	01:21	26.1	6.3	27.8	26.9	26.4	26.3	26.8	NC	
8	32.8	18.2	23.9	92.0	366	SW	NW	NW	0.3	0.0	00:00	24.4	7.3	27.4	26.3	26.0	25.6	25.5	NC	
9	30.6	18.2	25.0	86.3	341	NW	NW	NW	0.6	32.2	01:13	37.7	4.0	28.8	27.4	27.1	26.5	26.4	NC	
10	32.8	18.4	25.5	83.6	220	NW	NW	NW	1.0	0.0	04:28	38.5	3.3	29.8	28.8	28.3	27.6	26.8	NC	
11	30.4	18.8	24.0	96.6	300	SW	N	W	1.0	38.8	00:15	35.9	6.6	27.4	26.4	26.0	26.0	26.4	NC	
12	31.0	18.2	25.9	80.6	310	NW	NW	SW	1.0	1.8	04:25	31.8	3.0	29.4	28.0	27.4	27.0	26.8	NC	
13	32.4	18.2	25.7	84.3	288	W	NW	NW	0.0	0.0	04:13	28.9	2.6	29.8	28.6	28.1	27.6	27.2	NC	
14	32.8	18.8	25.6	83.3	392	NW	W	W	2.3	0.8	05:25	23.7	2.6	30.4	29.6	29.0	28.4	27.7	NC	
15	31.4	17.6	24.8	88.3	465	SW	W	W	2.6	65.7	03:10	49.8	4.0	28.1	27.2	26.8	25.9	25.8	NC	
16																			NC	
MED	31.6	17.8	24.9	86.7	348.6	0.0	0.0	0.0	0.8	11.9		0.0	29.5	3.8	29.0	28.1	27.6	27.3	27.2	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m 266.720m				MÊS: NOVEMBRO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento				CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção			Veloc m / s					2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	33.0	19.8	25.1	92.0	253	S	SW	NW	0.0	0.0	00:00	52.8	3.6	29.2	28.4	28.8	28.7	28.4	NC
17	33.0	18.2	24.2	89.6	440	SW	W	NW	0.0	34.6	00:00	83.8	4.0	27.4	23.4	26.9	27.1	28.0	NC
18	33.0	19.0	25.9	84.3	350	W	N	NW	2.0	0.0	05:20	80.0	4.0	28.3	29.0	27.6	27.7	27.4	NC
19	33.2	19.6	25.3	90.6	344	W	SW	W	0.0	0.0	02:45	88.4	3.0	28.0	27.3	28.0	28.0	27.8	NC
20	33.0	19.6	27.2	82.0	276	SW	N	W	5.0	0.0	03:45	73.7	2.0	31.2	29.6	28.9	28.4	28.0	NC
21	32.8	20.2	24.5	93.3	250	W	W	NW	1.0	0.0	01:30	70.5	4.0	27.8	27.2	27.8	27.9	27.8	NC
22	32.0	20.0	26.6	82.3	280	W	NW	W	1.0	5.2	05:20	74.7	2.0	30.9	29.3	28.9	28.4	28.0	NC
23	32.4	19.4	23.1	94.3	280	SW	SW	NW	0.0	0.0	02:40	71.0	3.3	27.4	26.9	27.8	27.6	28.4	NC
24	32.8	18.8	26.4	81.3	352	SW	SW	W	0.0	5.8	04:38	75.4	3.3	31.7	30.5	29.5	31.6	27.9	NC
25	34.0	22.4	27.8	74.3	368	W	SW	W	1.0	0.0	04:55	70.9	2.0	33.4	32.3	30.8	29.4	28.3	NC
26	33.8	19.4	26.9	80.0	300	NW	NW	NW	0.0	2.0	04:10	65.7	2.0	33.7	33.1	31.6	30.3	28.6	NC
27	32.4	19.0	26.8	82.0	310	NW	NW	NW	2.0	0.0	03:35	60.8	2.0	32.8	31.2	30.5	29.8	29.1	NC
28	32.4	19.0	24.0	90.6	370	SW	W	W	1.0	55.4	00:00	45.0	4.0	27.2	26.6	27.2	26.6	27.0	NC
29	32.8	19.6	26.3	84.0	374	NW	N	NW	3.0	0.0	00:00	43.8	3.3	30.9	29.1	28.4	27.6	27.5	NC
30	34.0	19.8	27.8	75.6	361	S	S	SW	4.0	0.0	01:36	40.2	2.0	32.7	30.6	29.3	28.4	28.0	NC
MED	32.9	19.5	25.8	85.0	320.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	66.4	2.7	30.1	28.9	28.8	28.5	28.0	NC


		VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS										N° SMSA:		OBSERVADOR: CAXIAS		REV. 00	
														N° PROJ: 00:00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"					MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503					ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: DEZEMBRO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C		MÉD. COMP	Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN				9H	15H	21H					Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
1	33.2	18.4	25.5	84.3	324	SE	SE	NW	0.3	17.5	06:54	50.5	3.6	30.2	25.8	25.7	28.6	28.2	NC
2	32.2	19.4	25.5	88.0	274	NE	SE	NW	0.0	2.7	04:45	48.2	3.3	29.2	28.4	28.6	28.3	28.1	NC
3	31.2	22.0	25.8	88.6	330	SE	SE	NW	0.3	0.0	00:36	46.8	4.0	30.3	29.0	28.8	28.4	28.2	NC
4	31.2	19.8	26.1	84.0	368	SE	SW	NW	0.0	0.0	05:52	44.4	3.6	31.3	29.7	29.0	28.9	28.3	NC
5	31.0	20.2	25.5	85.6	267	SE	N	NW	0.6	2.7	01:05	42.9	6.6	29.3	28.3	28.5	28.2	28.3	NC
6	28.8	20.0	24.6	85.0	365	SE	N	SW	0.3	0.0	01:15	41.3	6.0	28.5	27.6	27.8	27.8	28.0	NC
7	32.6	18.8	26.6	79.6	328	NE	SE	NW	0.0	0.0	06:52	38.1	4.0	31.7	30.4	29.4	28.4	27.9	NC
8	31.2	19.6	26.4	83.6	328	E	SE	SW	0.6	0.0	01:20	34.8	6.6	30.9	29.4	28.6	28.2	28.1	NC
9	28.4	21.0	24.5	90.3	347	NE	E	W	0.0	0.0	00:00	32.3	6.6	27.6	26.8	27.2	27.5	28.0	NC
10	28.0	21.2	24.6	89.6	209	SE	SW	W	0.0	0.0	00:29	36.2	6.0	27.8	27.1	27.1	27.1	27.5	NC
11	30.4	20.4	25.6	85.0	291	SW	SE	NW	0.0	0.0	00:25	35.8	3.3	29.0	28.0	27.8	27.5	27.4	NC
12	29.2	20.6	25.0	90.0	348	S	NE	NW	0.6	5.0	00:00	31.8	6.0	28.0	26.9	27.2	27.6	27.6	NC
13	29.8	21.4	24.5	91.3	215	SE	SE	NW	0.0	0.0	00:41	46.2	6.6	28.1	27.5	27.4	27.2	27.3	NC
14	27.8	21.6	25.2	89.6	268	NE	N	W	0.0	0.0	02:00	47.6	6.0	29.1	27.4	27.2	27.2	27.3	NC
15	31.4	21.0	23.3	95.3	277	W	W	W	0.0	8.7	00:00	50.8	6.3	26.4	26.2	26.8	26.8	27.3	NC
MED	30.3	20.3	25.2	87.3	302	0.0	0.0	0.0	0.2	2.0	0.0	41.8	5.2	29.1	27.9	27.8	27.8	27.8	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ:		DOMIGOS		00			
												00:00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: DEZEMBRO ANO 2000 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade	Vento	Vento			CHUVA	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP	Relativa %	ACUM. Km / Dia	Direção			Veloc m / s				mm	2	5	10	20	40	100
16	26.8	20.6	22.8	96.0	377	NW	W	NW	2.0	24.5	00:00	75.8	5.3	26.1	25.4	25.8	26.0	26.6	NC
17	28.6	19.4	24.3	84.3	410	NW	NW	NW	3.0	43.6	03:29	45.4	4.6	27.9	26.6	26.3	25.9	26.0	NC
18	30.6	20.8	25.4	86.3	540	NW	NW	NW	3.6	19.0	04:08	60.1	4.6	30.0	28.4	27.5	26.0	26.6	NC
19	32.2	19.2	26.2	82.6	380	S	NW	SW	1.0	56.3	07:16	45.0	2.0	31.0	28.9	28.0	28.7	26.3	NC
20	32.0	19.6	23.8	91.3	370	SW	SW	SW	0.0	87.7	01:53	45.0	5.3	26.3	25.2	25.2	25.0	25.0	NC
21	33.0	20.0	25.3	82.6	280	W	NW	NW	2.6	1.4	06:14	41.4	2.6	29.3	28.2	27.4	26.6	26.4	NC
22	35.4	19.6	27.9	76.3	310	W	NW	NW	4.3	0.0	07:05	38.1	2.0	32.1	30.2	28.9	27.7	27.0	NC
23	35.4	20.4	26.2	80.3	307	NW	W	NW	0.0	0.0	04:22	34.7	3.0	30.8	29.4	28.6	28.0	27.6	NC
24	35.6	20.0	26.2	82.0	380	SE	NW	SW	1.0	4.8	05:16	36.9	3.0	29.8	28.4	27.9	27.6	27.5	NC
25	36.0	21.2	26.3	80.3	360	NW	NW	NW	0.0	3.4	05:14	37.2	3.0	32.2	30.2	29.0	28.0	27.5	NC
26	35.4	20.2	26.8	81.6	303	W	E	NW	4.0	4.6	07:56	37.8	2.6	31.6	29.9	29.0	28.4	27.8	NC
27	33.6	20.0	27.6	76.3	287	NE	NE	NW	0.0	6.2	08:01	41.7	2.0	31.5	29.9	29.2	28.6	28.2	NC
28	34.4	19.8	27.3	80.3	283	N	NE	NW	1.6	0.0	09:29	38.0	2.0	32.0	30.6	29.4	28.8	28.3	NC
29	34.4	21.0	27.4	78.3	367	NW	N	NW	0.0	0.0	07:35	45.0	3.0	32.2	30.8	29.9	29.2	28.6	NC
30	34.	21.0	27.3	78.3	313	NW	N	NW	0.1	0.0	08:48	40.1	2.6	32.8	32.4	31.5	30.2	28.8	NC
31	33.6	19.6	23.4	93.0	478	SW	SW	SW	0.0	13.4	00:00	42.2	8.0	26.7	26.6	27.1	27.9	28.4	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		CAXIAS		00	
														00:00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: JANEIRO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	31.0	20.8	24.7	85.6	263	NW	S	NW	0.0	0.0	00:46	43.6	6.6	29.1	28.4	27.8	27.6	27.8	NC
2	31.6	20.4	25.3	86.3	374	SW	SW	NW	0.0	17.5	01:37	57.5	4.0	29.2	28.3	28.0	27.7	27.6	NC
3	30.2	21.6	24.6	87.0	310	NW	S	NW	0.0	7.4	02:31	29.3	4.6	29.2	28.0	27.6	27.4	27.8	NC
4	33.2	20.8	25.9	83.3	310	SW	SE	NW	0.6	0.0	05:10	32.1	3.3	30.3	29.3	28.8	28.0	27.7	NC
5	32.0	21.8	25.0	87.0	415	W	NW	W	0.3	0.0	02:10	28.0	4.6	29.5	28.2	28.2	28.2	28.0	NC
6	32.8	19.0	25.3	82.0	445	NW	SW	W	0.0	32.7	08:10	56.7	3.3	30.2	29.4	28.7	28.0	27.8	NC
7	31.2	17.8	24.9	84.6	309	NW	W	NW	0.0	0.0	03:31	52.7	1.6	29.2	28.3	28.6	28.7	28.1	NC
8	31.8	20.2	25.8	81.0	401	SW	SW	W	0.3	13.3	05:16	61.4	3.6	29.6	28.7	28.5	28.3	28.1	NC
9	31.0	20.0	24.6	87.0	397	SW	W	W	0.0	8.9	01:11	67.6	4.3	28.5	27.6	27.6	27.8	27.9	NC
10	29.4	20.0	24.4	86.3	390	W	NW	NW	0.0	25.4	01:37	20.5	4.3	28.8	27.2	27.0	27.0	27.3	NC
11	32.6	19.8	24.3	86.6	367	SW	NW	W	0.3	0.0	04:17	25.6	5.3	27.7	27.1	27.4	27.3	27.3	NC
12	29.6	20.4	25.0	84.6	334	NW	W	NW	0.0	0.0	00:15	24.7	5.0	28.9	27.8	27.4	27.3	27.4	NC
13	30.2	19.6	24.5	83.6	380	SW	NW	NW	0.6	5.5	05:31	20.6	4.6	28.9	27.4	27.2	27.2	27.3	NC
14	33.0	20.0	25.5	83.3	339	SW	W	NW	0.6	0.0	04:32	12.8	1.6	29.1	28.0	28.2	28.0	27.5	NC
15	32.0	20.6	25.2	83.6	380	N	W	NW	1.0	0.0	02:55	13.7	4.6	29.8	29.4	28.8	28.0	27.6	NC
MED	31.4	20.1	25.0	84.7	360.9	0.0	0.0	0.0	1.8	7.3	00:00	36.5	4.0	29.2	28.2	27.9	27.7	27.6	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS							N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00:00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: JANEIRO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	32.0	19.0	24.3	88.6	391	S	SW	NW	0.0	7.4	02:11	24.4	3.0	27.6	26.8	27.1	27.2	27.6	NC
17	30.8	19.6	24.9	88.3	370	W	W	NW	2.0	12.0	02:02	33.5	3.0	29.0	27.5	27.4	27.1	27.3	NC
18	33.2	20.8	26.3	80.3	300	W	NW	NW	3.3	0.0	04:52	31.9	3.3	30.4	28.6	28.1	27.4	27.3	NC
19	32.2	19.4	24.5	89.0	320	W	W	NW	2.0	0.0	01:07	28.5	4.0	28.8	27.9	28.0	27.6	27.6	NC
20	30.0	19.6	25.5	84.6	320	SW	W	W	1.0	0.0	00:05	26.9	2.6	28.8	27.8	27.7	27.5	27.4	NC
21	30.0	20.0	25.4	80.3	400	W	NW	W	2.3	0.0	05:21	24.3	3.6	31.9	29.7	28.4	27.6	27.4	NC
22	30.0	20.0	25.7	82.0	400	SW	NW	W	2.6	30.4	06:47	21.6	2.6	30.4	27.7	28.0	28.7	27.8	NC
23	32.6	20.0	24.3	87.3	340	W	SW	W	2.0	7.7	03:37	25.1	3.6	28.6	28.2	28.6	28.1	27.8	NC
24	32.4	20.0	26.3	77.6	430	W	W	NW	2.0	8.5	07:58	30.5	2.0	32.6	30.1	29.6	28.5	27.7	NC
25	32.6	18.6	24.9	88.6	390	W	W	W	2.0	17.0	04:09	42.2	3.3	30.0	28.8	28.6	28.1	27.7	NC
26	31.2	20.4	24.5	89.3	280	SW	W	W	1.0	5.0	01:29	43.3	4.0	28.4	27.4	27.9	27.6	27.6	NC
27	33.2	20.8	26.9	83.6	400	N	W	W	2.6	4.8	07:15	46.3	3.3	31.2	29.5	29.1	28.4	27.7	NC
28	32.8	21.4	24.3	91.0	370	W	W	NW	2.0	0.0	04:13	41.7	4.6	27.7	27.3	28.6	28.1	27.8	NC
29	31.8	20.8	24.5	93.6	340	W	W	N	2.0	10.0	02:24	48.4	4.3	27.7	27.0	28.7	28.2	27.8	NC
30	31.6	20.0	22.5	92.0	300	W	NW	NW	2.6	9.8	00:30	56.7	5.6	27.4	26.6	27.2	27.2	27.4	NC
31	29.2	19.4	22.8	93.4	340	W	NW	N	3.3	40.5	01:00	45.4	5.3	27.9	26.6	26.4	26.0	26.0	NC
MED	31.6	19.9	24.8	8.8	334.4	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	00:00	38.0	3.6	29.2	27.9	28.0	27.7	27.4	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.		
													N° PROJ:		CAXIAS		00		
													00.00						
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: FEVEREIRO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
1	32.0	19.6	25.0	82.0	360	W	W	N	3.0	7.5	06:12	52.8	4.6	30.0	28.7	28.1	27.4	27.0	NC
2	32.0	19.8	24.6	83.6	280	W	N	NW	3.3	2.9	00:00	50.8	2.0	29.8	28.2	28.3	28.0	27.6	NC
3	31.8	19.8	25.0	84.0	323	NW	NW	W	1.3	0.0	02:27	46.6	3.0	29.0	28.2	28.0	27.7	27.6	NC
4	31.4	20.2	25.9	79.6	458	N	S	N	0.4	0.0	04:48	39.9	3.3	30.1	28.6	28.2	27.8	27.7	NC
5	33.0	19.0	26.4	78.0	284	SW	NW	NW	0.3	7.3	07:38	44.5	3.3	31.6	29.6	28.7	28.0	27.7	NC
6	33.2	20.0	26.2	79.6	313	SW	S	SW	0.4	0.0	03:46	40.7	3.3	30.2	29.0	28.4	28.0	27.9	NC
7	32.6	20.2	26.1	84.6	301	NE	S	NW	0.6	0.0	06:04	38.5	0.6	30.1	27.8	29.0	28.4	28.0	NC
8	33.4	21.0	26.7	79.3	299	N	SE	NW	0.3	0.0	06:55	34.1	4.0	32.2	30.7	29.4	28.9	28.2	NC
9	33.4	20.4	26.9	78.3	384	NW	N	NW	1.6	0.0	05:40	30.9	3.0	32.6	30.8	29.8	29.1	28.4	NC
10	32.8	20.2	26.5	76.0	341	NW	NE	NW	0.3	17.7	04:50	30.5	2.3	32.6	31.0	30.0	29.2	28.5	NC
11	33.4	20.0	24.4	88.6	278	W	NW	W	0.3	0.0	02:26	43.9	5.0	29.4	28.8	29.1	28.4	28.6	NC
12	30.8	20.0	25.4	86.6	380	NW	SW	NW	0.6	3.8	01:45	41.4	5.3	30.2	28.6	28.3	28.1	28.3	NC
13	29.6	20.8	24.1	91.6	333	SW	NW	W	0.3	18.0	02:03	42.3	6.3	27.7	27.2	27.8	27.8	28.0	NC
14	33.2	20.4	26.3	78.3	356	NW	SW	N	0.3	0.0	06:03	57.4	3.6	31.6	29.8	29.2	26.7	27.6	NC
15	33.2	20.6	24.8	86.6	356	SW	N	SW	1.6	0.0	01:34	41.5	3.3	29.3	28.4	28.5	27.9	27.9	NC
MED	32.3	20.1	25.6	71.4	336.4	0.0	0.0	0.0	0.9	2.7	00:00	42.4	3.5	30.4	29.0	28.7	28.8	27.9	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: FEVEREIRO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção		Veloc m / s					2	5	10	20	40	100	
16	20.4	28.8	24.0	90.3	330	S	W	W	1.0	43.9	00:00	45.0	5.6	28.0	26.4	26.7	26.2	26.0	NC
17	31.0	19.2	24.6	77.6	350	NW	N	N	3.0	4.0	00:00	46.4	2.0	30.4	28.4	27.8	27.2	27.0	NC
18	32.4	19.6	25.3	85.0	390	SW	W	N	1.0	0.0	00:00	41.0	3.3	27.8	26.7	28.1	27.6	27.3	NC
19	31.8	19.8	24.4	87.3	520	SW	S	NW	0.0	11.1	00:00	47.6	3.6	30.0	26.8	27.1	27.4	27.4	NC
20	30.4	20.0	24.8	86.0	270	SW	S	N	0.3	4.8	00:00	52.9	3.3	28.3	27.0	27.0	27.0	27.2	NC
21	30.2	21.0	25.1	86.6	290	W	NW	N	2.3	0.0	00:00	50.7	3.6	29.0	27.7	27.8	27.4	27.2	NC
22	33.0	21.2	26.3	84.6	260	SW	NE	N	2.0	1.6	00:00	49.6	4.0	30.5	29.0	28.8	27.9	27.2	NC
23	33.0	19.8	22.2	91.0	360	SW	SW	W	0.0	16.4	00:00	61.2	6.0	26.7	26.2	26.6	27.1	27.5	NC
24	34.2	18.4	26.3	80.0	300	W	N	W	2.6	4.1	00:00	64.9	3.0	30.8	28.4	28.2	27.6	27.2	NC
25	34.0	20.4	24.8	87.0	300	W	N	NE	2.6	0.0	00:00	61.3	4.6	29.4	28.4	28.3	27.6	27.4	NC
26	30.4	20.0	24.3	86.3	510	NW	NW	NW	2.6	28.6	00:00	85.4	3.3	28.7	27.3	27.4	27.0	27.1	NC
27	31.8	20.2	25.4	84.0	330	SW	S	NW	0.0	0.0	00:00	82.4	3.3	29.8	28.1	27.9	27.4	27.2	NC
28	31.8	20.6	24.8	85.6	290	SW	SW	W	0.0	0.0	00:00	80.0	3.3	28.8	27.4	27.3	27.2	27.3	NC
MED	31.1	20.6	24.7	85.4	346.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	00:00	51.2	3.7	29.0	27.5	27.6	27.2	27.1	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503			ESTADO ESTADCPARÁ ALTITUIALTITU 266.720m					N° PROJ:		CAXIAS		00			
											00:00								
MÊS: MARÇO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.																			
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	30.6	20.0	23.5	88.0	260	W	SW	NW	1.0	19.9	00:00	19.9	6.0	27.4	26.4	26.5	26.5	27.0	NC
2	32.0	19.8	24.5	91.6	299	W	SW	SW	1.0	16.0	02:18	45.6	4.3	28.5	27.4	27.4	27.1	26.9	NC
3	33.0	20.8	26.4	83.6	562	SW	SW	N	0.0	0.0	04:13	51.1	4.6	30.5	29.0	27.8	27.6	27.2	NC
4	33.4	20.6	26.6	83.6	300	SW	NW	W	0.0	0.0	04:18	53.1	5.0	30.2	28.9	28.4	27.8	27.6	NC
5	32.8	21.0	27.1	82.3	371	NW	NE	NW	0.3	0.0	04:26	49.8	5.0	31.8	29.8	29.0	28.6	28.0	NC
6	32.0	18.6	24.4	86.6	371	S	SW	SW	0.6	43.2	04:02	35.1	5.3	28.8	27.6	27.2	26.5	26.0	NC
7	33.8	20.0	27.3	78.6	407	SW	N	W	0.6	0.0	06:28	37.2	1.6	32.0	29.7	28.6	28.2	27.3	NC
8	33.8	20.2	26.1	88.0	355	NW	SW	NW	0.0	0.0	04:01	53.4	3.0	30.6	29.0	28.4	27.8	27.3	NC
9	32.6	20.2	26.0	82.3	260	SW	SW	NW	0.0	2.0	02:29	56.3	3.0	30.3	29.0	28.7	28.3	27.8	NC
10	32.0	21.4	24.8	88.3	366	NW	SW	NW	0.0	20.2	02:31	48.1	5.0	29.6	28.2	28.3	28.2	28.1	NC
11	30.0	20.2	24.8	89.0	268	SW	SW	SW	0.6	9.6	00:48	65.8	5.3	28.2	27.4	27.5	27.4	28.0	NC
12	30.0	20.2	24.1	89.3	268	NW	N	N	0.3	27.6	00:40	40.3	7.0	29.2	27.7	27.4	27.3	27.5	NC
13	28.6	20.8	23.7	89.0	352	NW	SW	N	0.4	40.15	00:14	40.3	5.3	27.4	26.3	26.2	26.7	27.2	NC
14	28.6	20.0	23.7	93.0	291	SW	NW	NW	0.3	0.0	01:00	75.7	4.0	27.2	26.3	26.7	26.6	26.7	NC
15	32.6	20.4	24.7	89.3	241	W	W	W	0.0	0.0	04:24	45.0	2.6	28.1	26.9	27.2	26.9	26.9	NC
MED	31.7	20.2	25.1	86.8	331.4	0.0	0.0	0.0	0.3	11.8	0.0	47.8	4.4	29.3	27.9	27.6	27.4	27.3	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			N° PROJ:		00.00		DOMIGOS		00		
MÊS: MARÇO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.																			
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H			2	5	10						20	40	100			
16	31.8	20.0	25.0	83.0	390	W	N	SW	1.6	2.1	01:58	50.8	4.3	30.5	28.4	28.0	27.5	27.3	NC
17	31.8	20.0	23.3	92.6	390	W	SW	NW	0.0	28.7	00:00	78.7	5.0	26.7	25.8	26.5	26.3	26.9	NC
18	32.0	19.8	25.8	84.0	200	SW	W	NW	0.6	0.0	04:57	75.9	4.0	29.8	28.1	27.7	27.0	26.9	NC
19	32.6	20.2	25.1	88.0	280	W	NW	W	1.3	2.9	05:52	75.9	4.0	30.4	28.8	28.4	27.6	27.2	NC
20	32.8	20.0	25.6	83.6	300	SW	SW	W	2.6	0.0	05:23	74.1	2.0	30.0	28.7	28.8	28.1	27.6	NC
21	33.4	20.0	27.4	77.0	360	SW	NW	W	1.3	0.0	09:10	70.7	2.0	32.6	27.5	29.7	28.8	27.6	NC
22	34.4	20.0	25.2	91.3	280	SW	W	N	1.0	0.0	07:30	65.5	2.3	33.2	32.0	30.6	29.4	28.3	NC
23	34.2	20.2	24.3	85.3	370	SW	NW	W	0.0	16.3	03:11	76.2	3.3	30.2	28.8	28.7	28.2	27.9	NC
24	32.2	19.0	25.2	85.3	390	SW	SW	W	1.0	39.6	03:43	45.0	4.3	29.6	28.0	27.7	27.2	27.2	NC
25	32.0	19.8	25.7	84.6	330	W	SW	NW	1.0	0.0	02:30	42.6	2.0	28.0	28.7	28.2	27.7	27.5	NC
26	31.6	19.6	25.8	83.6	280	SW	N	NW	1.6	0.0	05:09	39.5	2.0	30.2	28.1	28.1	27.8	27.6	NC
27	30.8	20.2	24.8	87.0	330	SW	N	NW	1.6	3.4	02:41	41.1	3.6	29.0	27.9	28.2	27.6	27.6	NC
28	31.6	19.2	25.8	85.0	320	SW	N	W	1.6	11.8	04:26	50.1	2.0	30.3	28.4	28.2	27.7	27.4	NC
29	31.6	20.4	25.4	87.0	340	W	SW	NW	1.0	0.0	04:48	46.2	3.0	29.9	28.4	28.7	28.3	27.6	NC
30	31.6	20.4	24.1	89.6	400	W	N	NW	2.6	11.0	03:53	55.6	3.3	29.2	27.8	28.1	27.8	27.7	NC
31	32.8	19.8	23.9	89.0	253	W	SW	W	1.3	0.0	04:44	47.9	3.3	27.8	27.3	27.8	27.6	27.8	NC
MED.	32.3	19.9	25.1	85.9	325.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	00:00	62.4	3.1	29.8	28.2	28.3	27.7	27.5	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503			ESTADO ESTADCPARÁ ALTITUDINALTITU 266.720m					N° PROJ: 00:00		CAXIAS		00			
MÊS: ABRIL ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.																			
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			9H	15H	21H						2	5	10	20	40	100
1	34.0	20.0	24.5	89.3	302	NW	S	W	0.6	1.6	06:39	41.6	5.0	29.0	26.2	28.9	28.2	27.8	NC
2	31.8	20.4	25.1	85.0	368	W	SW	W	0.0	0.0	04:29	39.5	4.3	30.9	29.6	28.9	28.4	28.0	NC
3	32.0	20.0	25.5	86.0	373	NW	SW	W	0.3	0.0	05:04	31.7	2.0	31.0	28.0	29.2	28.5	28.2	NC
4	31.2	20.0	24.9	87.0	266	W	NW	N	1.0	0.0	04:18	40.0	4.0	28.4	27.4	27.2	26.4	26.0	NC
5	31.0	21.2	26.2	86.0	309	W	W	NW	0.3	0.0	04:09	38.8	3.0	31.0	29.6	28.7	27.8	27.4	NC
6	32.0	17.0	27.1	87.6	286	SW	SW	S	0.3	0.0	03:36	33.2	4.3	30.8	29.6	29.1	28.5	28.0	NC
7	34.0	20.4	27.1	84.6	293	SW	NW	NW	0.0	1.4	07:38	31.7	2.6	32.0	30.5	29.4	28.9	28.2	NC
8	33.4	20.8	26.3	87.3	276	SW	NW	W	0.3	0.0	00:52	27.6	5.6	31.1	29.7	29.1	28.8	28.4	NC
9	33.2	20.2	26.6	84.0	327	W	SW	NW	0.3	0.0	06:10	26.2	4.0	32.4	31.2	30.3	29.2	28.4	NC
10	32.8	21.0	25.1	85.0	253	W	N	NW	0.3	0.0	02:46	22.9	2.3	30.7	29.0	28.6	28.6	28.5	NC
11	33.0	20.2	26.8	85.0	277	W	W	SW	0.6	0.0	02:58	20.1	6.3	32.5	31.2	29.8	28.6	28.2	NC
12	34.0	18.4	26.4	82.6	307	N	NW	NW	0.3	0.0	04:49	18.9	2.6	33.0	32.3	30.9	29.5	28.2	NC
13	33.2	20.4	24.7	89.3	305	NW	SW	N	1.0	12.6	01:17	14.3	5.3	28.4	27.8	28.2	28.2	28.5	NC
14	30.6	20.2	25.5	90.6	305	SW	N	NW	0.0	0.0	00:35	57.4	2.6	30.2	28.6	28.3	27.9	27.9	NC
15	34.2	20.2	26.9	88.6	422	W	S	NW	0.0	38.3	07:40	87.4	2.3	31.8	30.6	29.0	27.8	26.9	NC
MED	32.6	20.0	25.9	86.5	311.2	0.0	0.0	0.0	0.2	3.5	0.0	35.4	3.7	30.8	29.4	29.0	28.3	27.9	NC


		VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS								N° SMSA:		OBSERVADOR: DOMIGOS		REV. 00	
														N° PROJ: 00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: I ESTADO: PARÁ ALTITUDE ALTITUDE 266.720m				MÊS: ABRIL ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
	9H	15H	21H			2	5	10						20	40	100			
16	33.8	20.4	23.8	95.3	270	W	SW	NW	1.0	13.1	02:10	61.1	5.0	26.7	25.6	26.3	264.4	26.8	NC
17	32.0	20.2	26.3	87.0	300	W	N	NW	2.6	27.5	05:41	86.8	2.0	30.1	28.4	28.2	27.4	27.1	NC
18	32.0	20.6	25.9	91.6	370	SW	W	W	1.0	1.2	06:05	84.2	3.3	29.4	27.9	28.4	27.9	27.4	NC
19	26.8	20.0	22.7	95.3	250	W	W	NW	2.0	33.3	07:29	45.0	4.6	26.0	25.0	25.6	25.8	26.6	NC
20	25.6	19.4	22.8	93.3	250	SW	NW	NW	1.3	1.8	01:09	45.3	4.6	26.5	25.4	25.4	25.4	26.4	NC
21	29.8	19.0	25.3	84.6	330	S	NW	NW	1.3	0.0	01:06	55.0	3.3	29.5	27.6	26.8	26.4	26.3	NC
22	29.6	20.2	23.4	91.6	220	NW	NW	NW	2.6	25.9	01:21	76.2	4.0	26.3	25.4	26.0	25.6	26.0	NC
23	33.8	20.0	26.9	79.0	370	SW	N	NW	1.6	3.8	04:45	79.0	2.0	30.6	28.4	27.6	26.6	26.4	NC
24	34.0	19.2	28.4	84.6	340	NW	SW	W	1.3	2.9	08:02	79.0	2.0	31.0	28.8	28.5	27.9	27.1	NC
25	33.8	18.8	26.1	84.0	260	SW	NW	NW	1.0	0.0	05:12	75.0	2.0	31.1	28.6	28.4	26.46	27.2	NC
26	34.8	19.2	28.3	78.3	290	W	W	W	2.0	0.0	07:25	70.3	2.0	32.2	28.6	29.4	30.1	27.5	NC
27	34.8	19.4	28.2	80.3	290	W	SW	NW	1.0	0.0	06:33	65.4	2.0	33.2	32.2	29.8	29.4	27.9	NC
28	34.6	20.4	28.7	77.6	244	S	NW	NW	1.0	0.0	04:29	61.1	2.0	33.0	31.3	30.2	29.3	28.2	NC
29	33.0	21.2	27.2	85.0	276	W	NW	W	1.3	0.0	05:33	68.5	2.0	32.2	30.2	30.2	29.2	28.3	NC
30	33.0	19.6	25.7	78.6	305	W	SW	W	1.7	0.0	05:29	56.0	2.0	32.4	29.2	30.3	29.4	28.8	NC
MED	30.76	19.8	25.98	85.7	291	0.0	0.0	0.0	1.4	7.9	0.0	67.2	2.8	27.8	28.1	28.0	27.5	27.2	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.					
														N° PROJ:		CAXIAS		00					
														00:00									
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503						ESTADO ESTADCPARÁ ALTITUDE: 266.720m						MÊS: MAIO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento Direção			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)									
	MAX	MIN	MÉD. COMP			9H	15H	21H						2	5	10	20	40	100				
1	32.0	20.6	26.5	82.3	305	SW	SW	NW	0.0	0.0	07:39	45.8	2.0	31.4	30.0	29.5	29.2	28.7	NC				
2	33.0	20.2	26.2	82.0	230	SW	SW	NW	0.3	1.6	04:44	43.3	3.6	31.8	30.2	29.4	28.8	28.5	NC				
3	34.6	19.8	27.6	78.3	230	SW	NW	NW	0.3	0.0	08:28	40.2	2.3	32.8	31.7	30.6	29.4	28.5	NC				
4	34.6	20.4	28.1	77.3	280	NW	NW	NW	0.3	0.0	09:00	37.7	1.6	33.6	32.8	31.6	30.2	29.0	NC				
5	31.8	20.0	26.6	86.0	297	N	NW	NW	0.6	0.0	04:30	33.3	3.0	33.0	31.6	31.0	30.0	29.2	NC				
6	34.4	20.8	27.7	78.3	308	NW	NW	NW	0.3	0.0	08:02	30.3	3.0	33.4	32.3	31.5	30.4	29.4	NC				
7	33.4	22.0	27.9	81.3	233	NW	SW	NW	0.0	0.0	08:16	27.3	3.0	34.3	33.0	31.7	30.7	29.6	NC				
8	30.4	19.6	25.9	88.3	358	NW	NW	NW	0.3	23.2	03:21	45.2	4.0	29.6	28.5	28.9	29.2	29.4	NC				
9	33.0	21.0	26.9	88.0	268	NW	NW	NW	0.3	0.0	07:33	42.8	4.3	31.2	31.0	29.7	29.2	28.8	NC				
10	32.8	20.8	25.4	89.0	316	NW	SW	W	0.0	18.4	04:30	39.3	0.6	29.9	29.0	28.7	28.8	28.9	NC				
11	30.8	20.0	25.9	88.0	345	SW	SW	W	0.6	0.0	00:59	53.3	0.6	29.6	28.4	28.2	28.1	28.3	NC				
12	31.8	21.2	26.0	89.6	236	NW	NW	W	0.3	3.0	03:30	50.3	3.0	29.7	28.8	28.4	28.2	28.2	NC				
13	33.4	20.8	27.0	85.0	279	NW	NW	NW	0.3	0.0	08:13	52.8	3.0	30.9	29.7	29.2	28.7	28.2	NC				
14	34.6	20.0	27.6	87.3	268	NW	NW	NW	0.0	12.4	08:04	49.2	0.6	30.7	29.5	29.2	28.9	28.4	NC				
15	33.2	20.6	27.3	88.0	352	NW	SW	NW	0.3	0.0	07:31	57.0	2.6	31.2	29.7	29.4	29.0	28.6	NC				
16	32.2	21.2	26.6	88.0	299	W	NW	NW	1.6	0.0	02:01	54.0	2.3	28.4	28.6	29.0	28.6	28.4	NC				
MED	32.8	20.5	26.9	84.7	287.7	0.0	0.0	0.0	0.3	3.9	0.0	46.8	2.4	31.3	30.2	29.7	29.2	28.7	NC				


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			N° PROJ:		DOMIGOS		00				
											00.00								
											MÊS: MAIO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.								
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16																			NC
17	33.4	20.2	26.6	89.6	197	SW	NW	NW	1.3	0.0	06:45	55.3	2.0	30.0	28.8	28.8	28.3	27.9	NC
18	33.4	19.6	27.1	81.0	300	W	NW	NW	2.6	0.0	06:31	53.4	2.0	29.9	28.1	28.6	28.2	28.0	NC
19	32.8	20.6	24.9	89.1	320	NW	SW	NW	1.6	12.0	01:55	73.7	4.0	28.0	26.8	27.2	27.3	28.0	NC
20	33.4	19.6	26.3	86.6	260	W	NW	NW	2.6	0.0	04:52	61.6	2.3	29.5	28.2	28.2	27.5	27.4	NC
21	32.6	19.6	24.5	91.0	370	S	SW	W	1.0	0.0	00:14	68.9	4.3	27.8	26.5	26.6	26.6	27.3	NC
22	31.6	20.6	24.1	89.6	270	W	W	W	2.0	7.8	05:16	76.9	3.0	29.2	27.9	28.0	27.4	27.2	NC
23	30.2	19.4	23.6	92.6	390	NW	NW	W	3.3	0.0	02:45	73.9	2.3	26.2	25.1	27.6	26.9	27.2	NC
24	32.6	19.0	25.5	86.0	350	W	NW	NW	2.3	7.0	03:03	78.6	3.3	28.6	27.5	27.9	27.2	27.0	NC
25	32.8	20.0	26.5	83.6	340	NW	NW	NW	3.3	0.0	07:09	74.4	2.0	29.5	28.2	28.2	27.8	27.3	NC
26	33.0	20.0	26.3	83.0	347	NE	SE	NW	0.0	8.3	06:45	72.3	2.6	30.6	28.8	28.7	27.8	27.6	NC
27	32.8	20.0	26.4	78.6	283	W	W	NW	2.0	7.6	07:52	83.6	2.0	30.2	28.6	28.7	28.0	27.6	NC
28	32.8	19.2	25.4	86.6	260	W	NW	SW	2.6	0.0	06:21	78.4	3.3	29.0	28.0	28.3	27.7	27.6	NC
29	34.4	19.8	27.2	82.3	290	W	W	NW	2.0	7.5	07:48	83.0	2.0	30.8	29.0	28.8	28.0	27.6	NC
30	33.8	19.6	27.0	84.0	230	NW	NW	W	3.3	0.0	04:57	76.1	2.3	30.3	28.7	28.6	28.0	27.8	NC
31	33.6	20.2	26.0	80.0	200	W	NW	SW	2.6	0.0	05:09	79.5	2.0	29.4	29.0	28.8	28.2	28.0	NC
MED	32.8	19.8	25.8	85.5	293.8	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	00:00	72.6	2.6	29.2	27.9	28.2	28.6	27.5	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		CAXIAS		00	
								00:00											
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: JUNHO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	33.2	18.4	26.2	87.6	293	W	W	NW	0.0	0.0	06:55	67.4	1.6	29.5	28.3	27.9	31.1	27.9	NC
2	33.0	19.4	24.1	95.3	204	SW	SW	W	0.0	10.9	03:08	65.0	6.0	28.4	27.8	27.9	27.6	27.8	NC
3	32.0	20.0	25.5	88.0	256	SW	NW	W	0.3	0.0	01:45	78.5	4.3	29.1	28.0	27.6	27.4	27.6	NC
4	32.6	19.8	24.5	97.0	243	SW	SW	W	0.0	7.0	04:22	71.3	5.3	29.1	28.0	27.6	27.4	27.5	NC
5	33.8	19.0	25.2	96.0	341	NW	NW	NW	0.0	4.8	06:17	77.0	3.3	29.7	30.2	28.1	27.7	27.4	NC
6	33.6	18.8	26.1	92.3	298	SW	NW	NW	0.6	0.0	07:44	75.5	3.3	30.1	28.8	28.3	27.6	27.6	NC
7	33.4	19.6	26.2	94.0	292	SW	NW	NW	0.6	0.0	06:13	72.5	2.6	29.4	28.3	28.2	27.9	27.7	NC
8	33.4	20.4	25.8	94.6	357	SW	NW	NW	0.3	1.4	06:17	70.7	2.6	29.3	28.6	28.1	27.8	28.0	NC
9	32.8	18.8	25.9	95.3	251	SW	SW	SW	0.6	0.0	08:38	67.4	1.6	29.0	28.2	28.2	28.2	27.8	NC
10	32.4	18.8	26.2	95.3	295	SW	SW	NW	0.3	0.0	07:38	64.5	1.3	29.9	28.6	28.0	27.7	27.7	NC
11	33.0	18.4	26.4	95.0	355	NE	SW	NW	0.3	0.0	07:02	61.6	3.3	31.1	29.8	28.8	28.0	27.9	NC
12	32.4	28.8	25.9	81.3	347	W	SW	NW	0.6	0.0	08:02	58.9	1.3	30.4	29.4	28.3	28.0	27.8	NC
13	32.6	18.8	26.3	74.3	319	NW	SW	SW	0.3	0.0	08:15	53.3	2.0	30.2	29.0	28.9	28.3	27.9	NC
14	33.4	16.8	25.5	83.0	266	W	N	N	0.6	0.0	08:57	49.9	1.6	30.8	29.4	29.0	28.2	28.0	NC
15	34.0	18.2	27.1	77.6	358	NW	NW	NW	2.0	0.0	08:45	46.1	2.0	32.1	30.4	29.6	28.7	27.7	NC
MED	33.0	18.9	25.7	77.5	298.3	0.0	0.0	0.0	0.4	1.6	0.0	65.3	2.8	29.8	28.8	28.3	28.1	27.7	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: JUNHO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	34.4	18.8	26.9	79.0	275	W	NW	NW	2.6	0.0	07:55	40.5	2.0	32.0	27.4	30.1	29.1	28.0	NC
17	34.6	18.0	26.4	79.0	280	W	NW	NW	2.6	0.0	09:00	36.9	2.0	32.0	30.5	30.1	29.2	28.0	NC
18	34.4	17.6	26.6	77.0	300	W	NW	NW	2.3	0.0	09:05	33.2	2.0	30.5	29.4	30.0	29.1	28.2	NC
19	34.6	18.6	26.9	77.0	330	S	NW	NW	1.0	0.0	08:42	28.3	2.0	32.9	29.6	30.2	29.3	28.4	NC
20	34.2	19.6	25.9	82.3	320	NW	NW	NW	3.0	0.0	05:35	22.2	2.0	32.6	31.4	30.4	29.9	28.6	NC
21	33.2	19.6	26.6	80.2	360	S	NW	NW	1.3	0.0	08:13	20.7	2.6	30.8	31.2	30.4	29.8	28.6	NC
22	33.6	19.0	26.1	80.3	390	W	NW	W	2.3	0.0	06:08	16.0	2.0	32.6	29.5	30.6	30.0	28.6	NC
23	33.2	23.6	27.5	76.3	360	W	SW	W	1.0	0.0	06:31	13.0	2.6	33.1	31.4	30.2	29.7	28.8	NC
24	32.8	18.8	22.5	91.6	190	W	SW	SW	1.0	0.0	03:27	12.1	4.3	26.2	26.2	28.0	28.1	28.2	NC
25	31.6	18.8	24.4	93.0	420	W	SW	SW	1.0	26.2	07:48	31.5	2.0	28.4	27.0	27.4	27.2	27.8	NC
26	33.8	17.6	27.2	70.6	370	SW	S	W	0.3	0.0	09:02	27.5	2.0	31.1	29.0	28.7	27.8	27.6	NC
27	34.6	17.8	27.2	68.3	370	W	S	W	1.0	0.0	09:10	23.0	2.0	31.7	30.0	29.4	28.3	27.8	NC
28	34.2	17.8	27.1	75.6	340	SW	NW	NW	1.6	0.0	09:10	18.9	2.0	31.8	30.7	29.8	28.7	27.9	NC
29	33.8	20.0	24.5	88.3	350	W	W	NW	2.0	26.5	01:27	39.8	3.6	27.8	26.8	27.5	27.4	27.8	NC
30	32.8	19.4	26.2	81.0	265	SW	SW	NW	0.0	0.0	06:55	37.9	2.6	29.6	28.6	28.5	27.8	27.6	NC
MED	33.7	19.0	26.1	79.9	334.6	0.0	0.0	0.0	1.5	2.8	00:00	26.8	2.3	30.8	29.2	29.4	28.7	28.1	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.					
														N° PROJ:		CAXIAS		00					
								00:00															
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503						ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m						MÊS: JULHO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento Direção			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)									
	MAX	MIN	MÉD. COMP			9H	15H	21H						2	5	10	20	40	100				
1	34.6	18.0	26.4	78.3	265	SW	SW	NW	0.3	0.0	09:30	27.8	2.0	28.4	28.0	28.3	28.2	27.8	NC				
2	34.0	17.6	26.7	83.0	258	SW	N	W	1.0	0.0	08:08	24.7	1.3	31.4	30.2	29.2	28.3	27.9	NC				
3	34.4	18.4	27.0	78.0	290	SW	N	NW	0.3	0.0	08:00	19.2	1.6	31.9	31.0	29.8	28.7	28.0	NC				
4	32.6	18.6	26.2	81.0	267	SW	NE	NW	0.3	0.0	07:59	15.8	1.6	31.6	30.9	30.0	29.0	28.4	NC				
5	33.4	18.4	27.3	77.6	244	SW	SW	NW	0.3	0.0	07:21	12.8	2.0	32.2	31.4	30.2	29.2	28.4	NC				
6	33.4	18.8	26.7	78.6	231	SW	SW	NW	0.3	0.0	06:16	7.1	2.0	31.2	30.3	30.1	29.4	28.5	NC				
7	33.2	19.4	25.8	83.0	300	SW	NW	NW	0.3	0.0	06:10	12.2	2.0	29.5	29.2	29.7	29.2	28.2	NC				
8	33.4	18.2	26.0	89.0	269	SW	NW	NW	0.6	0.0	09:02	17.8	2.0	31.4	30.1	29.4	28.6	28.4	NC				
9	33.6	17.2	26.9	83.6	351	SW	NW	NW	0.6	0.0	07:29	14.5	2.0	33.2	31.0	29.9	28.8	28.2	NC				
10	34.0	17.8	26.6	87.3	390	SW	NE	NW	0.3	0.0	09:04	10.9	2.0	31.6	30.6	30.1	29.0	28.2	NC				
11	33.6	19.4	26.6	93.3	330	SW	NW	W	0.6	0.0	06:45	10.7	2.6	32.2	31.2	30.2	30.1	28.4	NC				
12	34.6	18.4	27.4	93.0	289	SW	SW	NW	0.3	0.0	09:05	10.7	2.0	32.3	31.7	30.9	29.6	28.7	NC				
13	34.0	18.6	27.1	89.6	291	SW	SW	W	0.3	0.0	08:19	10.7	2.0	32.2	31.7	31.1	29.9	29.0	NC				
14	34.4	18.8	25.9	92.0	309	SW	SW	W	0.3	0.0	06:28	10.6	2.6	31.5	31.6	30.9	29.9	29.0	NC				
15	34.6	18.0	25.6	92.6	300	SW	NW	NW	1.6	0.6	07:50	12.7	2.0	30.8	30.1	30.0	29.4	28.2	NC				
MED	33.8	18.3	26.5	85.3	292.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	14.5	1.9	31.4	30.6	29.9	29.0	28.3	NC				


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m						N° PROJ: 00.00		DOMINGOS		00					
MÊS: JULHO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.																							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapô-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)									
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100				
	9H	15H	21H			2	5	10						20	40	100							
16	34.2	17.2	26.7	90.3	286	W	NW	NW	2.6	0.0	08:52	45.4	2.0	31.6	30.6	29.9	29.2	28.4	NC				
17	34.4	17.4	26.9	75.3	220	W	S	NW	1.0	0.0	08:45	42.5	2.0	32.0	31.2	30.6	29.7	28.6	NC				
18	34.0	17.4	26.9	80.3	310	W	NW	NW	3.0	0.0	09:32	37.4	2.0	31.8	31.2	30.8	29.5	28.8	NC				
19	39.6	18.0	26.8	80.0	267	SW	NW	NW	0.0	0.0	08:33	33.6	2.0	32.4	31.2	30.8	29.5	28.8	NC				
20	39.6	18.2	27.2	72.6	263	W	NW	NW	2.3	0.0	09:05	42.1	2.0	32.6	31.8	31.2	29.9	28.8	NC				
21	35.2	18.0	27.9	69.6	307	SW	NW	W	0.0	0.0	09:10	37.7	2.0	33.6	32.2	31.6	30.3	29.0	NC				
22	34.2	18.2	26.4	79.0	273	W	NW	NW	2.0	0.0	08:22	33.8	2.2	32.8	32.0	31.2	29.9	29.2	NC				
23	34.6	17.8	25.9	80.3	347	NW	NW	N	1.3	0.0	07:50	28.4	2.6	33.1	32.2	31.2	30.2	29.1	NC				
24	33.8	17.6	24.5	86.6	363	W	SW	NW	1.0	0.0	05:48	42.6	2.0	32.5	31.0	30.6	29.8	28.9	NC				
25	33.0	17.8	25.1	82.0	320	SW	S	NW	0.0	0.0	07:20	38.2	2.0	32.2	31.0	30.5	29.6	28.8	NC				
26	33.8	16.8	26.5	75.6	320	SW	S	NW	0.0	0.0	09:30	25.7	2.0	32.2	31.6	30.8	29.6	29.0	NC				
27	35.2	17.0	26.3	68.3	310	W	S	NW	1.0	0.0	09:30	30.4	2.0	32.0	31.8	31.1	30.0	29.1	NC				
28	35.4	15.6	26.4	64.0	420	W	S	NW	1.0	0.0	09:43	34.6	2.0	31.4	31.4	30.8	29.8	29.1	NC				
29	35.4	19.8	27.0	62.6	410	SW	W	NW	1.0	0.0	09:38	20.8	2.0	33.6	32.2	30.8	29.5	29.1	NC				
30	40.0	18.0	26.5	68.0	377	W	W	NW	0.0	0.0	08:47	15.0	2.0	32.3	31.8	30.4	29.6	28.9	NC				
31	39.8	17.0	27.3	65.6	313	W	SW	NW	1.3	0.0	09:05	40.3	2.0	32.5	32.2	31.1	30.3	29.4	NC				
MED	35.7	17.6	26.5	75.0	319.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	00:00	36.6	2.0	32.4	31.5	30.8	29.7	28.9	NC				


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		CAXIAS		00	
								00:00											
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO ESTADCPARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: AGOSTO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C		MÉD. COMP	Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento Direção			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN				9H	15H	21H						2	5	10	20	40	100
1	35.0	15.6	26.6	60.6	310	NW	NW	NW	0.6	0.0	09:21	30.9	1.3	33.1	32.0	31.2	30.3	29.6	NC
2	35.2	14.4	26.2	57.6	354	NW	SW	NW	0.6	0.0	09:25	25.0	1.3	32.4	31.8	31.0	30.1	29.5	NC
3	34.6	15.6	25.8	61.0	396	S	E	NW	1.3	0.0	09:36	20.9	1.3	32.9	32.2	31.1	30.0	29.4	NC
4	34.6	13.2	24.8	66.6	375	N	NE	N	0.3	0.0	08:41	14.7	1.6	31.9	30.9	30.2	29.8	29.3	NC
5	35.6	14.8	26.1	60.3	410	SW	SW	NW	1.0	0.0	09:30	52.5	2.0	31.6	31.2	30.4	29.8	29.2	NC
6	35.4	14.0	26.0	58.3	374	SW	S	NW	1.0	0.0	9:06	46.3	1.3	31.8	31.5	30.8	30.0	29.2	NC
7	35.6	16.0	27.0	56.6	428	SW	SE	NW	0.6	0.0	09:01	41.1	1.0	33.0	31.3	31.2	30.4	29.5	NC
8	35.6	14.2	26.5	55.3	358	SW	NW	NW	1.0	0.0	09:26	36.3	2.0	33.4	32.4	31.2	30.4	29.5	NC
9	34.8	14.0	26.5	70.3	348	SW	NW	NW	1.6	0.0	09:13	30.7	1.6	32.4	31.8	31.1	30.2	29.5	NC
10	35.0	16.0	26.7	67.3	332	SW	NW	NW	1.3	0.0	08:46	25.9	2.0	33.2	32.4	31.4	30.5	29.6	NC
11	35.2	16.2	26.9	66.6	309	SW	SW	NW	0.3	0.0	07:56	20.9	2.0	33.4	29.0	28.6	30.6	30.0	NC
12	35.2	17.0	25.9	86.3	378	N	N	NW	1.0	0.0	04:06	16.5	1.6	33.3	31.6	30.8	30.4	30.0	NC
13	36.6	15.8	26.3	66.0	346	SW	NW	NW	1.6	0.0	08:09	10.5	2.0	32.7	32.0	31.3	30.3	29.6	NC
14	35.2	16.0	26.7	90.6	378	SW	NE	N	1.6	0.0	08:30	8.3	1.3	33.2	32.9	31.8	30.8	29.9	NC
15	35.6	16.2	27.0	60.6	378	SW	NW	NW	0.6	0.0	09:25	4.2	1.6	34.2	33.6	32.4	31.3	30.2	NC
16	36.2	16.2	26.3	66.0	306	NW	W	NW	1.0	0.0	09:20	55.8	1.6	33.7	32.6	31.8	31.0	30.3	NC
MED	35.3	15.3	26.3	65.6	361.2	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	29.4	1.5	32.8	31.8	31.0	30.3	29.6	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503						ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: AGOSTO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção		2						5	10	20	40	100	
	9H	15H	21H																
17	36.6	16.4	27.4	66.3	335	W	W	NW	2.0	00.0	09:35	56.6	2.0	33.5	33.1	32.2	31.3	30.3	NC
18	37.2	15.6	27.2	61.0	340	W	S	NW	1.0	0.0	09:57	53.0	2.0	33.2	32.8	32.1	31.4	30.4	NC
19	36.8	16.4	27.2	64.3	435	S	W	NW	1.0	0.0	09:25	47.9	2.0	33.4	33.2	32.2	33.0	30.4	NC
20	36.2	17.4	27.9	55.6	325	W	NW	NW	2.0	0.0	09:50	39.5	2.0	33.7	33.8	32.9	32.0	30.6	NC
21	36.0	17.0	27.7	69.0	340	W	W	N	2.0	0.0	09:15	35.6	2.0	33.8	33.8	32.7	31.7	30.8	NC
22	37.0	17.4	29.2	63.6	350	SW	W	NW	1.0	0.0	09:15	30.2	2.0	35.0	34.8	33.2	32.1	31.1	NC
23	37.0	18.6	28.6	69.3	290	W	NW	NW	2.6	0.0	09:15	25.9	2.0	35.2	34.9	33.6	32.4	31.4	NC
24	36.0	18.6	28.5	70.6	310	W	NW	NW	2.6	0.0	09:35	20.5	2.0	35.0	34.9	33.9	32.8	31.5	NC
25	35.6	18.6	28.0	70.3	350	N	W	NW	3.0	0.0	09:45	15.4	2.0	35.1	34.2	33.6	32.7	31.6	NC
26	35.2	18.0	27.4	70.3	300	W	NW	NW	2.6	0.0	08:45	10.2	2.0	34.6	34.3	33.6	32.6	31.4	NC
27	35.6	18.4	28.3	72.0	350	W	NW	W	2.6	0.0	09:50	40.3	2.0	34.8	34.1	33.4	32.6	31.5	NC
28	36.0	18.6	29.8	70.6	330	W	NW	NW	2.6	0.0	08:50	35.4	2.0	35.2	35.2	33.9	32.8	31.6	NC
29	36.0	18.6	27.2	74.6	470	W	NW	W	2.6	0.0	08:38	30.4	2.6	34.9	33.9	33.4	32.8	31.6	NC
30	35.0	18.2	28.0	73.3	480	W	N	NW	3.3	0.0	07:31	25.5	2.6	35.0	34.2	33.4	32.6	31.4	NC
31	34.6	19.6	24.4	87.6	390	N	SW	NW	3.0	4.4	02:10	26.0	2.0	29.6	29.8	31.0	31.1	31.4	NC
MED.	36.0	17.8	27.7	69.2	359.6	0.0	0.0	0.0	2.2	0.2	00:00	32.8	1.9	34.1	33.8	33.0	32.2	31.1	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503			ESTADO ESTADCPARÁ ALTITUIALTITU 266.720m					N° PROJ:		CAXIAS		00			
											00:00								
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	33.8	18.4	26.5	80.0	335	SW	NW	NW	1.0	0.0	07:02	20.0	2.0	33.2	33.0	31.9	31.0	30.6	NC
2	33.8	17.8	27.4	74.3	430	SW	NW	NW	1.3	0.0	06:53	17.8	2.0	34.0	33.0	32.1	31.4	30.6	NC
3	33.8	18.0	27.2	73.0	360	SE	NW	NW	0.3	0.0	08:21	13.9	2.0	33.8	33.4	32.4	31.4	30.6	NC
4	34.6	19.0	28.6	66.0	468	W	SW	NW	2.0	0.0	06:10	11.6	2.0	36.4	35.2	32.8	31.4	30.5	NC
5	36.0	18.8	26.2	77.3	352	SW	NW	W	0.6	0.0	07:01	17.5	3.6	33.9	33.0	32.8	32.0	31.0	NC
6	35.8	18.6	26.8	77.3	385	W	NW	NW	3.3	1.0	06:05	7.0	2.0	34.0	32.4	31.6	31.3	30.8	NC
7	34.8	19.2	27.5	77.3	360	W	W	NW	2.3	0.0	06:48	43.6	2.6	34.0	33.3	32.5	31.6	30.8	NC
8	31.0	20.0	25.1	86.6	520	NW	W	N	3.3	24.0	00:55	62.3	4.0	28.9	28.4	29.4	30.0	30.5	NC
9	33.8	19.2	27.2	76.0	420	NW	W	NW	2.6	0.0	05:35	60.7	2.0	32.4	30.9	30.0	29.5	29.6	NC
10	35.4	19.8	28.4	70.3	440	SW	W	NW	2.0	0.0	08:55	55.3	2.0	34.0	33.5	31.8	30.6	29.8	NC
11	35.4	19.0	28.2	72.6	420	NW	W	NW	2.6	0.0	06:56	50.3	3.3	34.4	33.7	32.2	31.1	30.1	NC
12	34.6	20.2	28.8	70.3	380	NW	NW	NW	3.3	0.0	07:45	45.0	2.0	34.8	34.4	33.0	32.0	30.6	NC
13	34.0	19.8	26.3	79.3	440	NW	NW	NW	3.3	0.0	02:26	41.8	4.6	33.0	31.5	31.3	31.2	30.8	NC
14	33.8	19.0	27.3	74.6	370	E	W	NW	2.3	0.0	07:27	38.7	2.3	34.0	32.6	31.8	31.0	30.2	NC
15	33.2	18.0	26.5	77.0	400	NW	W	NW	2.6	0.0	03:50	34.1	2.0	33.1	31.8	30.9	30.5	30.2	NC
MED	34.2	18.9	27.2	75.4	405.3	0.0	0.0	0.0	2.1	1.6	0.0	34.6	2.5	33.5	32.6	31.7	31.0	30.4	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: SETEMBRO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	35.0	19.0	28.3	72.3	400	W	W	NW	2.0	0.0	07:31	32.1	2.3	34.3	32.9	32.1	31.2	30.2	NC
17	34.6	17.4	24.7	85.3	610	NW	W	NW	2.6	8.3	00:10	30.9	4.0	28.6	27.7	28.6	28.7	29.8	NC
18	31.6	18.6	25.7	81.0	270	SW	W	NW	2.6	0.0	02:35	34.3	2.6	30.5	29.1	28.6	28.6	28.6	NC
19	32.6	18.6	22.4	94.3	420	W	W	NW	3.6	9.2	03:38	38.0	4.3	26.4	26.2	27.6	28.0	28.3	NC
20	33.0	18.2	25.8	79.0	360	W	NW	NW	4.3	31.8	05:58	66.8	3.3	29.7	29.1	28.2	28.1	27.6	NC
21	34.4	17.6	28.1	73.0	340	SW	NW	NW	3.3	0.0	09:43	62.8	2.0	33.2	31.9	30.2	29.0	28.1	NC
22	34.2	19.4	27.4	72.6	340	SW	NW	NW	4.0	0.0	07:20	57.6	2.0	33.0	32.0	30.5	29.9	28.6	NC
23	34.0	19.0	27.4	71.6	370	N	NW	N	6.3	0.0	06:38	51.4	2.0	33.5	32.7	31.1	30.2	29.0	NC
24	34.0	18.6	27.6	73.6	380	NW	N	N	6.3	0.0	08:18	47.6	3.0	34.0	33.2	31.5	30.7	29.4	NC
25	33.8	18.4	27.3	74.0	380	N	NW	N	6.3	0.0	02:27	43.1	2.3	33.6	33.7	32.4	31.5	29.8	NC
26	33.2	18.6	27.5	74.6	350	NW	N	NW	5.3	0.0	07:15	38.1	2.6	34.2	33.2	32.4	31.7	30.1	NC
27	34.6	18.6	28.2	74.6	350	NW	W	W	3.6	0.0	07:02	34.4	2.3	35.0	34.0	32.9	31.8	30.2	NC
28	34.2	19.6	27.1	80.3	330	N	NW	NW	5.6	0.0	04:08	29.3	3.3	33.0	32.0	31.5	31.2	30.2	NC
29	33.0	19.2	27.4	75.0	400	W	NW	NW	4.3	0.0	06:05	26.5	2.0	34.1	32.8	31.7	31.1	30.1	NC
30	33.4	19.2	26.9	76.3	366	NW	NW	NW	2.0	0.0	03:09	27.6	3.0	33.5	33.0	32.2	31.4	30.4	NC
MED	33.7	18.6	26.7	77.1	377.7	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	00:00	41.4	2.7	32.4	31.5	30.7	30.2	29.3	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		CAXIAS		00	
								00:00											
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO ESTADCPARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: OUTUBRO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	35.0	19.4	28.5	70.6	391	SW	NW	N	1.6	0.0	09:22	19.4	2.3	35.4	35.2	33.5	32.1	30.6	NC
2	34.6	19.8	26.7	75.9	444	NW	W	W	0.6	0.0	05:33	14.3	4.3	33.7	33.6	32.2	31.7	30.9	NC
3	33.0	19.2	27.2	77.3	374	NW	NW	NW	0.3	0.0	07:13	11.9	2.6	34.3	33.7	32.7	31.6	30.8	NC
4	34.2	18.4	27.7	73.0	381	SW	N	NW	0.6	0.0	07:47	53.3	2.0	34.8	34.0	32.8	31.8	30.8	NC
5	32.6	18.8	27.1	76.3	356	NW	SW	NW	1.0	0.0	04:51	46.7	3.3	34.4	33.1	32.1	31.3	30.8	NC
6	34.2	18.4	28.3	71.6	337	SW	N	NW	1.0	0.0	07:18	43.7	1.3	35.8	34.4	33.0	31.6	30.6	NC
7	33.0	19.4	27.3	78.0	391	N	NW	NW	0.6	0.0	04:00	39.2	5.0	34.7	33.9	32.8	31.8	30.8	NC
8	34.2	18.6	27.7	71.6	391	SW	SW	N	1.6	0.0	06:57	35.5	4.0	35.5	34.1	32.9	31.9	31.0	NC
9	33.8	19.4	26.6	80.6	405	SW	S	NW	0.6	0.0	03:56	33.2	2.6	34.1	33.8	32.6	31.6	30.9	NC
10	32.8	18.4	24.1	90.0	478	SW	NW	NW	0.3	4.0	02:21	27.6	5.3	29.7	29.7	30.2	30.2	30.6	NC
11	34.8	18.2	28.4	73.6	322	SW	NE	NW	0.3	13.1	07:10	30.2	3.3	34.1	33.8	32.4	30.8	29.9	NC
12	33.0	18.0	23.8	89.6	306	NW	SW	NW	0.3	0.0	00:00	31.2	6.6	27.1	27.0	28.4	29.4	29.9	NC
13	34.0	18.0	26.6	78.6	498	SW	N	NW	2.3	0.0	07:24	35.5	4.3	31.2	30.0	29.6	29.1	29.1	NC
14	32.8	18.0	25.6	83.6	353	NW	N	NW	0.6	0.4	03:13	35.0	3.3	30.7	29.8	29.0	28.7	28.9	NC
15	31.6	18.8	25.0	83.6	353	NW	N	SW	2.3	0.0	03:13	32.2	4.0	31.4	30.4	29.2	29.0	28.8	NC
MED	33.5	18.7	26.7	78.2	385.3	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	0.0	32.6	3.6	33.1	32.4	31.5	30.8	30.2	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: OUTUBRO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	33.0	18.2	26.3	82.3	404	NW	NW	NW	5.0	0.0	05:30	52.6	3.3	32.3	31.7	30.2	29.2	28.6	NC
17	35.0	19.0	27.1	76.6	340	W	NW	NW	4.3	0.0	07:57	48.0	2.0	34.4	32.7	31.6	30.5	29.3	NC
18	33.6	19.0	27.1	77.6	370	W	N	NW	5.0	0.0	04:38	43.3	2.6	33.9	33.4	32.2	30.9	29.7	NC
19	34.5	19.4	28.5	75.6	370	W	NW	NW	4.0	0.0	08:38	39.4	2.0	35.2	35.0	33.4	31.8	30.2	NC
20	33.6	19.8	27.5	77.6	430	NW	NW	NW	5.0	0.0	03:03	33.1	3.0	34.4	33.6	32.3	31.6	30.6	NC
21	34.0	19.2	27.7	74.6	430	NW	NW	NW	4.3	0.0	07:35	30.7	2.6	34.5	33.2	32.1	31.4	30.5	NC
22	34.6	19.6	28.4	74.6	340	NW	W	NW	3.3	0.0	06:57	28.3	2.0	35.6	34.9	33.5	32.4	31.2	NC
23	33.2	20.6	26.5	85.6	350	W	NW	W	3.3	0.0	01:08	22.7	2.6	32.8	31.4	31.5	31.3	30.8	NC
24	34.4	22.6	27.3	76.6	350	NW	NW	NW	3.6	0.0	04:52	20.5	2.0	34.4	33.4	32.0	31.2	30.4	NC
25	29.8	18.0	22.3	93.0	370	N	SW	SW	1.6	0.0	00:00	18.2	4.0	27.1	26.6	27.8	29.3	30.0	NC
26	29.2	17.6	24.1	87.0	300	S	W	NW	1.6	58.0	03:49	70.1	5.0	28.4	27.4	27.6	27.6	28.3	NC
27	34.6	18.0	26.8	82.0	310	SW	NW	NW	2.3	0.0	05:25	68.3	2.0	31.6	30.4	29.1	28.5	28.2	NC
28	33.4	19.0	27.3	75.0	290	N	N	NW	6.3	0.0	10:05	64.9	2.0	33.5	32.6	31.0	29.6	28.8	NC
29	33.2	23.0	27.8	74.6	400	W	NW	NW	3.3	0.0	06:25	59.8	2.0	33.2	31.4	30.4	29.8	29.2	NC
30	30.6	20.0	26.0	84.6	330	N	NW	NW	6.3	0.0	03:06	56.9	3.0	31.2	30.2	26.4	29.3	28.9	NC
31	33.6	19.2	27.4	81.3	370	W	N	W	2.0	0.0	04:12	53.8	3.0	33.8	32.2	30.4	29.4	28.8	NC
MED	33.2	19.5	26.7	79.9	330.2	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	00:00	47.4	2.6	32.8	31.8	30.7	30.2	27.7	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.					
														N° PROJ:		CAXIAS		00					
								00:00															
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503						ESTADO ESTADCPARÁ ALTITUALTITU 266.720m						MÊS: NOVEMBRO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)									
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100				
						9H	15H	21H															
1	32.2	20.4	27.4	83.3	294	NW	NW	W	0.6	0.0	02:04	45.8	4.6	33.8	31.9	30.8	29.8	29.2	NC				
2	31.2	18.8	26.2	82.0	525	NW	SW	NW	1.3	15.7	02:06	55.8	3.0	30.5	28.9	29.0	29.1	29.1	NC				
3	33.8	19.0	26.1	81.0	296	SW	N	W	0.6	0.0	05:48	53.4	3.6	31.6	30.1	29.4	29.0	29.0	NC				
4	33.4	19.4	27.0	76.0	318	SW	SW	NW	0.0	3.2	04:35	52.7	3.3	32.2	30.4	29.4	28.9	28.7	NC				
5	33.4	19.2	27.0	81.0	306	NW	W	N	1.0	0.0	02:25	48.7	2.6	31.8	30.6	29.4	28.9	28.6	NC				
6	34.8	19.0	28.4	74.0	352	SW	NW	NW	0.6	0.0	05:55	45.8	2.0	34.1	32.7	31.4	30.0	28.0	NC				
7	34.4	18.8	25.6	81.3	377	NW	NW	NW	0.6	0.0	03:07	41.3	5.0	32.3	31.0	30.8	30.2	28.8	NC				
8	31.6	18.0	25.9	91.0	213	W	W	NW	0.0	15.2	01:00	52.5	6.0	28.8	28.1	28.4	28.5	29.4	NC				
9	33.4	20.4	27.0	80.3	370	N	N	NW	1.6	0.0	07:08	50.6	3.3	32.4	31.6	30.5	29.5	28.7	NC				
10	33.6	19.6	26.0	83.6	291	W	NW	NW	0.0	0.0	04:08	48.0	4.3	30.0	29.2	29.0	28.9	28.6	NC				
11	33.6	18.8	27.3	77.6	351	NW	N	NW	0.6	0.0	07:23	45.5	2.6	33.8	32.5	31.0	29.7	28.8	NC				
12	33.0	19.8	27.1	79.3	351	NE	NW	W	1.3	0.0	02:25	40.9	4.0	33.2	31.7	30.7	30.1	29.1	NC				
13	33.2	20.0	27.4	78.3	378	N	NW	NW	0.6	0.0	07:24	37.2	3.0	34.2	32.4	31.8	30.9	29.4	NC				
14	33.4	20.2	26.9	80.3	346	NW	NW	NW	1.0	0.0	05:45	33.7	3.6	33.8	32.7	31.6	30.6	29.6	NC				
15	32.6	19.0	27.4	83.0	326	SW	W	NW	2.6	0.0	02:33	30.8	2.0	33.6	31.7	31.0	30.2	29.5	NC				
MED	33.1	19.3	26.8	80.8	339.6	0.0	0.0	0.0	0.8	2.2	0.0	45.5	3.5	32.4	31.0	30.2	29.6	28.9	NC				


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		DOMIGOS		00	
														00.00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: F ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: NOVEMBRO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	34.2	19.8	24.6	87.6	251	S	W	W	1.6	0.0	03:31	31.5	4.0	33.0	31.7	31.2	30.4	29.1	NC
17	32.6	20.0	26.6	93.0	344	W	NW	NW	4.6	2.2	03:53	32.0	2.0	33.0	31.8	30.4	29.7	29.2	NC
18	31.4	22.0	26.3	84.3	334	NW	NW	NW	4.3	0.0	00:35	28.2	3.3	31.9	30.7	30.2	29.7	29.0	NC
19	34.8	19.2	27.2	82.0	287	W	NW	NW	1.6	0.0	05:08	25.8	2.0	33.8	32.2	31.2	30.2	29.3	NC
20	25.6	19.8	23.4	96.0	283	NW	W	NW	4.3	22.3	00:00	62.5	6.6	26.0	25.5	27.1	27.6	28.7	NC
21	33.6	19.4	26.1	84.6	307	N	S	W	3.0	0.0	01:40	45.0	2.0	30.0	28.2	27.8	27.7	27.8	NC
22	39.8	19.8	26.9	80.0	213	NW	SE	W	5.0	0.0	06:31	42.5	2.6	31.1	29.2	28.2	29.5	28.0	NC
23	33.0	20.0	27.2	79.6	350	SW	NW	W	3.0	1.6	06:50	39.4	2.6	31.6	30.0	29.5	29.0	28.3	NC
24	28.4	19.0	24.0	92.0	330	W	SW	SW	2.0	0.0	00:00	36.7	4.0	26.7	26.5	27.4	27.8	28.4	NC
25	32.8	18.0	25.4	87.6	430	SW	NW	W	3.6	1.1	03:20	36.9	3.3	30.1	29.1	28.4	27.9	27.9	NC
26	24.8	18.4	22.6	97.6	310	NW	S	NW	3.3	20.3	00:00	52.7	5.3	25.2	24.8	25.8	26.4	27.5	NC
27	31.0	20.0	24.4	93.3	260	W	W	NW	3.6	37.9	00:44	45.0	4.6	26.9	26.1	26.4	26.0	26.8	NC
28	32.6	18.6	23.8	93.0	250	SW	W	W	2.0	0.0	03:03	42.1	4.6	27.2	26.5	27.0	27.0	27.0	NC
29	32.0	18.6	26.1	83.3	307	NW	NW	NW	2.3	51.6	04:34	45.0	3.0	30.5	28.4	28.2	27.4	27.1	NC
30	27.8	18.4	23.6	96.3	185	NW	SW	W	2.3	27.8	00:00	68.2	5.3	26.6	25.7	26.4	26.8	27.1	NC
MED	31.6	19.4	25.2	88.0	296.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	00:00	42.2	3.6	29.5	28.4	28.3	28.2	28.0	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.					
														N° PROJ:		CAXIAS		00					
														00:00									
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503						ESTADO ESTADCPARÁ ALTITUDINALTITU 266.720m						MÊS: DEZEMBRO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)									
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								2	5	10	20	40	100				
						9H	15H	21H															
1	32.6	18.0	26.4	83.3	185	SW	NW	NW	0.0	2.9	05:23	65.8	4.0	30.6	28.8	28.0	27.4	27.1	NC				
2	33.6	17.8	27.2	82.3	260	NW	NW	NW	0.0	0.0	06:59	62.3	2.6	30.6	29.0	28.4	28.0	27.6	NC				
3	31.2	18.0	23.7	90.6	293	NW	NW	W	0.0	22.4	02:12	57.7	6.3	27.1	26.2	26.6	27.2	27.6	NC				
4	31.0	17.6	26.4	80.6	324	NW	W	NW	1.3	0.0	05:04	71.4	3.6	30.2	28.3	27.6	27.2	27.2	NC				
5	33.0	18.8	26.3	80.6	370	W	SW	NW	0.6	0.0	03:50	42.2	3.3	30.8	29.0	28.5	28.0	27.6	NC				
6	32.8	18.8	26.0	87.6	394	NW	NW	NW	0.3	1.0	02:58	34.8	3.6	30.2	28.8	28.5	28.1	27.8	NC				
7	34.6	18.6	28.0	73.3	359	NW	NW	NW	1.3	1.9	09:41	34.1	2.0	32.9	30.6	29.3	28.0	28.2	NC				
8	31.0	19.0	26.2	83.3	370	SW	NW	NW	1.0	0.3	01:24	30.6	3.3	31.0	29.4	28.9	28.6	28.4	NC				
9	30.6	18.4	25.0	87.6	350	SW	N	W	0.0	14.3	02:40	40.6	3.3	29.2	28.1	28.0	29.6	28.2	NC				
10	32.6	18.8	26.8	83.6	319	W	SW	NW	0.6	0.0	04:50	38.6	3.3	31.2	29.4	28.8	28.3	28.0	NC				
11	32.8	18.8	24.4	89.6	265	NW	SW	NW	1.0	9.0	00:00	39.3	4.4	27.6	26.5	27.0	27.6	27.1	NC				
12	29.6	18.0	25.1	92.0	322	NW	NW	NW	0.3	0.0	01:48	43.1	5.6	28.2	27.2	27.0	27.0	27.3	NC				
13	31.0	19.0	25.8	91.6	253	NW	NW	W	0.3	3.8	02:23	41.4	4.0	29.3	27.4	28.0	27.5	27.4	NC				
14	28.6	19.6	25.0	92.6	253	W	SW	NW	0.6	0.0	00:00	43.6	5.3	28.1	26.9	27.2	27.3	27.6	NC				
15	33.6	19.4	27.4	87.0	308	NW	NW	W	1.6	0.0	02:02	43.9	2.0	31.2	29.7	28.6	28.0	27.5	NC				
16	27.0	17.4	22.5	94.6	253	SW	W	NW	1.6	29.2	00:00	45.0	6.0	24.2	23.6	24.9	25.4	26.2	NC				
MED	31.6	18.5	25.7	86.2	304.8	0.0	0.0	0.0	0.6	7.8	0.0	48.9	3.9	29.5	28.1	27.8	27.7	27.6	NC				


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.		
														N° PROJ:		DOMIGOS		00		
														00:00						
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				MÊS: DEZEMBRO ANO 2001 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)							
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100	
						9H	15H	21H												
16																				NC
17	32.4	18.6	26.7	84.0	280	NW	NW	W	3.3	3.6	05:05	45.2	2.6	31.1	29.0	27.9	27.0	26.5		NC
18	31.4	19.0	25.1	88.0	380	W	NW	W	4.0	1.2	05:00	43.0	4.0	29.0	28.2	28.0	27.4	27.3		NC
19	32.8	18.8	27.2	81.6	310	SW	N	NW	4.0	0.0	05:27	40.5	2.6	31.6	29.8	29.0	28.3	27.7		NC
20	29.0	17.2	22.1	97.0	380	N	SW	NW	3.3	61.8	00:00	45.0	6.6	24.4	23.9	25.0	25.5	26.4		NC
21	31.6	18.4	25.0	89.0	160	W	NW	NW	3.6	0.0	02:50	51.2	3.3	28.7	27.4	26.8	26.2	26.6		NC
22	29.8	18.0	24.3	92.6	290	W	SW	W	2.0	0.0	01:45	49.1	3.3	27.7	26.8	26.8	26.8	27.0		NC
23	32.6	18.6	27.1	79.6	340	W	NW	NW	3.6	5.3	05:12	53.5	3.3	30.8	29.0	28.0	27.7	27.6		NC
24	31.6	15.0	25.4	87.3	350	NW	W	NW	3.6	24.4	01:45	72.3	4.6	29.0	28.2	28.0	27.6	27.4		NC
25	29.4	15.6	23.7	94.6	340	W	W	NW	3.6	5.1	00:35	74.8	4.0	26.8	26.1	26.5	26.9	27.4		NC
26	31.4	18.4	25.8	88.0	290	SW	NW	W	3.0	4.7	02:20	78.6	3.3	29.8	28.3	27.8	27.3	27.2		NC
27	30.6	18.4	24.0	94.0	340	W	W	NW	3.6	7.9	00:00	83.3	5.3	27.2	26.5	26.8	26.9	27.2		NC
28	32.6	18.4	24.6	93.3	245	SW	W	NW	3.3	0.0	04:13	75.3	3.3	28.6	27.8	28.0	27.4	27.2		NC
29	32.8	18.8	26.6	84.3	295	W	NW	W	4.0	8.7	03:28	87.7	3.3	31.0	29.3	28.8	28.0	27.6		NC
30	29.8	18.6	25.4	89.0	361	W	SW	NW	1.6	3.4	00:25	85.1	4.3	28.6	27.5	28.2	28.2	27.8		NC
31	32.8	28.6	25.0	86.6	354	W	SW	NW	0.0	15.4	01:49	78.0	4.0	29.7	28.9	28.8	28.0	27.8		NC
MED	31.3	18.0	25.2	88.5	307.6	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	00:00	64.2	3.8	28.9	27.7	27.6	27.2	27.2		NC


 Salobo Salobo Metais S.A.				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503			ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: JANEIRO ANO 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						N° PROJ:		CAXIAS		00	
															00:00					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)							
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100	
						9H	15H	21H												
1	31.0	20.8	24.7	85.6	263	NW	S	NW	0.0	0.0	00:46	90.5	6.6	29.1	28.4	27.8	27.6	27.8	NC	
2	31.6	20.4	25.3	86.3	374	SW	SW	NW	0.0	17.5	01:37	81.2	4.0	29.2	28.3	28.0	27.7	27.6	NC	
3	30.2	21.6	24.6	87.0	310	NW	S	NW	0.0	7.4	02:31	60.9	4.6	29.2	28.0	27.6	27.4	27.8	NC	
4	33.2	20.8	25.9	83.3	310	SW	SE	NW	0.6	0.0	05:10	31.6	3.3	30.3	29.3	28.8	28.0	27.7	NC	
5	32.0	21.8	25.0	87.0	415	W	NW	W	0.3	0.0	02:10	30.0	4.6	29.5	28.2	28.2	28.2	28.0	NC	
6	32.8	19.0	25.3	82.0	445	NW	SW	W	0.0	32.7	08:10	31.2	3.3	30.2	29.4	28.7	28.0	27.8	NC	
7	31.2	17.8	24.9	84.6	309	NW	W	NW	0.0	0.0	03:31	45.0	1.6	29.2	28.3	28.6	28.7	28.1	NC	
8	31.8	20.2	25.8	81.0	401	SW	SW	W	0.3	13.3	05:16	43.4	3.6	29.6	28.7	28.5	28.3	28.1	NC	
9	31.0	20.0	24.6	87.0	397	SW	W	W	0.0	8.9	01:11	65.7	4.3	28.5	27.6	27.6	27.8	27.9	NC	
10	29.4	20.0	24.4	86.3	390	W	NW	NW	0.0	25.4	01:37	77.3	4.3	28.8	27.2	27.0	27.0	27.3	NC	
11	32.6	19.8	24.3	86.6	367	SW	NW	W	0.3	0.0	04:17	41.8	5.3	27.7	27.1	27.4	27.3	27.3	NC	
12	29.6	20.4	25.0	84.6	334	NW	W	NW	0.0	0.0	00:15	35.0	5.0	28.9	27.8	27.4	27.3	27.4	NC	
13	30.2	19.6	24.5	83.6	380	SW	NW	NW	0.6	5.5	05:31	31.0	4.6	28.9	27.4	27.2	27.2	27.3	NC	
14	33.0	20.0	25.5	83.3	339	SW	W	NW	0.6	0.0	04:32	59.4	1.6	29.1	28.0	28.2	28.0	27.5	NC	
15	32.0	20.6	25.2	83.6	380	N	W	NW	1.0	0.0	02:55	62.8	4.6	29.8	29.4	28.8	28.0	27.6	NC	
MED	31.4	20.1	25.0	84.7	360.9	0.0	0.0	0.0	1.8	7.3	00:00	52.5	4.0	29.2	28.2	27.9	27.7	27.6	NC	


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS							N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		SENA		00	
														00:00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: JANEIRO ANO 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	29.8	18.2	24.6	91.6	302	W	NW	W	4.0	18.4	01:30	81.5	4.0	29.6	28.3	28.1	27.8	27.7	NC
17	34.6	18.0	25.9	82.3	330	NW	W	W	4.0	8.7	06:13	87.1	3.3	30.4	29.1	28.8	28.4	27.8	NC
18	31.4	17.0	24.8	91.0	480	W	NW	W	3.6	57.3	03:44	45.0	3.3	28.5	27.2	26.9	26.2	26.2	NC
19	36.0	17.0	24.0	90.6	340	W	W	NW	3.0	6.9	00:52	48.2	4.6	27.7	26.4	26.5	26.8	27.1	NC
20	29.2	18.2	23.4	91.6	330	W	W	SW	3.0	13.8	02:23	60.9	5.3	26.8	26.0	26.4	26.4	26.9	NC
21	32.8	18.2	25.9	79.6	360	SW	W	W	2.3	4.6	05:58	63.2	2.0	30.6	28.6	28.0	27.4	27.0	NC
22	33.0	17.0	26.3	83.0	350	SW	NW	NW	3.3	0.0	08:06	60.5	2.0	30.8	29.6	28.6	27.8	27.5	NC
23	34.0	17.6	26.1	79.3	290	W	W	W	3.6	0.0	07:20	55.5	2.6	32.3	30.5	29.0	28.4	27.8	NC
24	33.0	17.2	26.5	79.6	330	NW	W	NW	4	3.5	06:40	56.2	3.3	31.6	29.6	28.6	28.2	27.8	NC
25	31.2	17.2	25.0	87.3	310	W	W	W	3.3	11.3	05:25	62.0	4.0	29.6	28.3	28.0	27.2	27.8	NC
26	32.8	19.0	26.3	84.6	310	W	NW	W	3.6	0.0	08:38	60.7	4.0	31.4	30.1	29.2	28.6	27.9	NC
27	31.8	18.8	25.0	90.0	370	NW	NW	NW	4.6	0.0	06:50	55.4	2.6	31.1	29.9	29.3	28.8	28.2	NC
28	33.6	17.6	26.9	81.3	300	W	NW	W	4.6	0.0	08:51	56.0	2.6	31.7	30.4	29.2	28.9	28.4	NC
29	30.6	18.2	26.3	88.3	320	W	NW	W	3.6	1.3	02:26	52.9	4.3	30.8	29.4	28.8	28.5	28.5	NC
30	33.2	19.0	26.5	82.0	310	NW	NW	W	4.3	1.7	08:05	53.9	3.3	31.8	30.6	29.8	29.1	28.5	NC
31	34.8	18.2	27.3	77.6	290	W	N	NW	2.6	0.0	08:41	50.8	1.6	32.6	31.4	30.2	29.4	28.6	NC
MED	32.6	17.9	25.6	84.9	332.6	0.0	0.0	0.0	3.5	7.9	00:00	63.3	3.3	30.4	29.0	28.4	27.9	27.7	NC


			VICE-PRESIDENCIA DE IMPLANTAÇÃO			OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.				
											N° PROJ:		CAXIAS		00				
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503			ESTADO: PARÁ ALTITUD 266.720m			MÊS: FEVEREIRO ANO 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evap-órimetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
1	32.0	19.6	25.0	82.0	360	W	W	N	3.0	7.5	06:12	40.9	4.6	30.0	28.7	28.1	27.4	27.0	NC
2	32.0	19.8	24.6	83.6	280	W	N	NW	3.3	2.9	00:00	45.6	2.0	29.8	28.2	28.3	28.0	27.6	NC
3	31.8	19.8	25.0	84.0	323	NW	NW	W	1.3	0.0	02:27	43.6	3.0	29.0	28.2	28.0	27.7	27.6	NC
4	31.4	20.2	25.9	79.6	458	N	S	N	0.4	0.0	04:48	38.9	3.3	30.1	28.6	28.2	27.8	27.7	NC
5	33.0	19.0	26.4	78.0	284	SW	NW	NW	0.3	7.3	07:38	35.9	3.3	31.6	29.6	28.7	28.0	27.7	NC
6	33.2	20.0	26.2	79.6	313	SW	S	SW	0.4	0.0	03:46	34.9	3.3	30.2	29.0	28.4	28.0	27.9	NC
7	32.6	20.2	26.1	84.6	301	NE	S	NW	0.6	0.0	06:04	46.7	0.6	30.1	27.8	29.0	28.4	28.0	NC
8	33.4	21.0	26.7	79.3	299	N	SE	NW	0.3	0.0	06:55	44.7	4.0	32.2	30.7	29.4	28.9	28.2	NC
9	33.4	20.4	26.9	78.3	384	NW	N	NW	1.6	0.0	05:40	45.0	3.0	32.6	30.8	29.8	29.1	28.4	NC
10	32.8	20.2	26.5	76.0	341	NW	NE	NW	0.3	17.7	04:50	32.2	2.3	32.6	31.0	30.0	29.2	28.5	NC
11	33.4	20.0	24.4	88.6	278	W	NW	W	0.3	0.0	02:26	45.0	5.0	29.4	28.8	29.1	28.4	28.6	NC
12	30.8	20.0	25.4	86.6	380	NW	SW	NW	0.6	3.8	01:45	48.8	5.3	30.2	28.6	28.3	28.1	28.3	NC
13	29.6	20.8	24.1	91.6	333	SW	NW	W	0.3	18.0	02:03	50.0	6.3	27.7	27.2	27.8	27.8	28.0	NC
14	33.2	20.4	26.3	78.3	356	NW	SW	N	0.3	0.0	06:03	43.6	3.6	31.6	29.8	29.2	26.7	27.6	NC
15	33.2	20.6	24.8	86.6	356	SW	N	SW	1.6	0.0	01:34	45.0	3.3	29.3	28.4	28.5	27.9	27.9	NC
MED	32.3	20.1	25.6	71.4	336.4	0.0	0.0	0.0	0.9	2.7	00:00	42.7	3.5	30.4	29.0	28.7	28.8	27.9	NC


			VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICA						N° SMSA:		SENA		REV. 00			
												N° PROJ: 00:00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503			ESTA: EST PARÁ ALTI: ALT 266.720m			MÊS: FEVEREIRO ANO 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
16	29.0	18.6	23.3	97.0	270	W	NW	W	3.6	4.2	00:52	44.6	6.0	26.5	26.0	26.7	26.8	27.0	NC
17	33.8	19.8	26.8	83.3	310	W	W	W	3.0	16.2	08:23	59.5	5.3	30.7	29.0	28.9	27.9	27.3	NC
18	34.8	19.0	27.4	79.6	280	W	NW	NW	4.3	0.0	05:35	55.7	2.0	32.8	30.3	29.1	28.5	28.0	NC
19	33.0	19.2	25.9	85.3	290	W	SW	W	2.0	4.2	03:50	55.9	3.3	29.5	28.5	28.3	28.0	28.0	NC
20	33.6	19.2	27.3	82.0	280	NW	SW	W	2.3	0.0	07:35	51.5	3.3	31.8	30.3	29.4	28.8	28.2	NC
21	33.8	19.6	27.9	80.3	260	NW	NW	W	5.3	0.0	07:45	46.3	2.0	33.3	32.2	30.7	29.7	28.6	NC
22	34.4	19.4	27.2	80.6	370	W	W	NW	3.6	11.5	08:05	54.8	2.0	32.8	30.6	30.4	29.9	29.0	NC
23	34.6	18.6	28.1	77.3	310	W	NW	NW	4.3	0.0	05:55	50.6	2.0	33.5	32.5	30.8	30.1	29.2	NC
24	35.0	18.0	28.4	80.6	300	W	W	SW	4.0	0.0	06:53	45.5	2.0	34.0	33.4	31.6	31.0	29.4	NC
25	32.2	20.2	26.7	86.6	360	NW	SW	W	3.6	0.0	02:23	39.5	3.3	31.0	29.7	29.7	29.8	29.6	NC
26	33.2	20.2	26.7	80.6	460	NW	NW	NW	5.6	2.4	03:35	39.5	3.3	32.6	31.9	31.0	30.0	29.2	NC
27	32.6	19.8	25.9	84.0	342	NW	N	NW	5.6	0.0	02:00	35.3	3.3	32.6	31.0	30.6	30.0	29.4	NC
28	34.0	19.8	27.1	82.3	288	W	N	NW	1.3	0.0	02:07	33.2	2.0	33.3	33.0	31.3	30.3	29.3	NC
MED	33.3	19.3	26.8	83.0	316.9	0.0	0.0	0.0	3.7	2.9	00:00	40.8	3.0	31.8	30.6	29.8	29.2	28.6	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		CAXIAS		00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO ESTADCPARÁ ALTITUDE: 266.720m						MÊS: MARÇO ANO 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção								Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
1	33.8	18.6	27.8	77.3	308	NW	NW	NW	1.0	0.0	06:51	24.9	3.0	34.4	32.8	31.8	30.7	29.7	NC
2	31.8	19.2	25.3	81.3	336	NW	NW	NW	1.3	0.0	03:00	20.8	3.3	33.0	32.2	31.0	30.4	30.2	NC
3	31.6	18.2	25.8	86.3	351	NW	N	NW	1.0	0.0	05:34	38.5	3.6	33.0	32.2	31.3	30.2	29.6	NC
4	30.4	17.2	21.8	89.3	339	NW	S	W	1.6	9.3	02:03	44.0	7.3	27.6	27.8	28.3	28.6	29.2	NC
5	30.2	16.8	21.6	84.6	449	NW	SW	W	0.6	0.0	01:04	42.3	8.0	25.5	25.8	26.7	27.1	27.8	NC
6	31.6	17.0	25.5	81.3	422	NW	NW	N	1.3	9.9	04:43	48.1	2.6	30.4	28.9	29.3	27.8	27.6	NC
7	30.8	18.0	25.3	90.0	282	NW	NW	W	0.3	9.9	03:29	45.8	5.0	29.3	28.1	28.2	28.0	28.0	NC
8	33.4	17.4	27.1	77.3	336	W	NW	NW	0.3	0.0	05:58	51.2	2.6	32.1	30.1	29.2	28.5	28.0	NC
9	32.0	19.6	25.8	85.0	304	NW	NW	NW	0.3	0.0	03:18	55.8	4.0	29.9	28.9	28.6	28.4	28.3	NC
10	29.8	17.8	24.3	91.0	338	NW	NW	NW	0.6	57.8	00:00	49.9	4.6	27.1	26.4	26.2	25.6	26.1	NC
11	29.0	18.2	24.0	89.3	316	SW	S	SW	0.0	13.8	00:43	45.0	4.3	27.7	26.8	26.6	26.7	27.0	NC
12	32.2	18.4	25.3	85.0	310	NW	S	SW	1.0	0.0	01:52	41.0	5.3	30.5	27.8	27.5	27.2	27.1	NC
13	33.8	19.0	28.1	76.0	382	NW	NW	NW	0.6	1.4	05:03	35.8	2.0	32.4	30.6	29.3	28.3	27.6	NC
14	32.6	18.4	25.9	84.3	349	W	NW	NW	0.0	0.0	05:07	48.3	4.0	30.4	29.4	28.6	28.2	27.9	NC
15	34.2	19.2	27.4	80.6	307	SW	SW	NW	1.0	0.0	05:14	46.4	3.0	31.7	30.0	29.2	28.7	28.1	NC
16	34.6	19.0	27.7	77.0	296	NE	W	W	1.0	0.0	06:15	43.0	1.6	32.8	30.8	29.9	29.1	28.4	NC
MED	31.9	18.2	25.5	83.7	339.0	0.0	0.0	0.0	0.7	6.3	00:00	43.7	4.0	30.4	29.2	28.8	28.3	28.1	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		SENA		REV. 00			
												N° PROJ: 00:00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: MARÇO ANO 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
17	33.4	19.8	26.6	82.6	265	W	W	W	3.0	0.0	05:50	41.0	3.3	30.8	30.3	29.9	29.3	28.7	NC
18	34.0	19.0	25.6	81.6	351	W	NW	W	4.6	2.3	05:45	42.3	2.0	35.1	31.0	30.2	29.4	28.8	NC
19	34.0	19.0	25.6	88.3	389	W	S	W	3.0	9.5	02:45	48.0	2.6	29.1	28.0	28.2	28.3	28.6	NC
20	33.0	22.0	26.9	82.3	340	W	NW	NW	4.0	0.0	06:30	46.6	2.0	32.4	30.3	29.4	28.9	28.1	NC
21	34.0	19.4	26.4	84.3	260	SW	NW	W	3.3	1.0	06:45	44.5	2.0	32.3	31.1	30.3	29.4	28.7	NC
22	33.0	18.4	25.9	84.0	380	W	W	W	3.3	3.5	04:20	42.6	3.3	34.2	29.6	29.4	29.2	28.9	NC
23	32.8	17.6	25.8	86.3	370	W	W	W	4.0	39.8	05:15	76.1	5.3	30.4	29.2	28.8	28.3	28.0	NC
24	30.4	20.4	24.9	91.0	430	W	W	NW	3.3	1.1	00:45	45.0	5.6	28.3	27.7	28.0	28.2	28.4	NC
25	32.0	19.6	24.6	87.6	240	W	NW	NW	4.3	0.0	04:20	72.8	3.6	29.6	29.0	28.6	28.4	28.6	NC
26	24.0	19.0	22.6	96.3	350	SW	SW	SW	1.6	5.3	00:00	73.8	5.6	25.9	25.4	26.5	27.1	28.0	NC
27	32.6	18.8	25.8	81.3	190	W	W	W	4.3	8.4	05:55	81.9	2.6	30.2	29.0	28.2	27.7	27.5	NC
28	39.0	16.8	25.7	88.3	290	W	NW	NW	4.3	0.0	02:45	78.5	2.3	29.4	27.2	26.9	27.2	27.7	NC
29	34.0	16.6	27.5	76.6	280	SW	NW	NW	2.6	27.5	08:55	45.0	2.0	32.0	30.2	28.8	29.7	27.6	NC
30	34.2	16.0	26.3	82.6	440	NW	W	NW	2.6	18.0	02:40	54.2	4.0	30.8	29.3	28.6	28.0	27.8	NC
31	31.2	18.4	25.4	89.0	370	W	S	NW	2.0	0.0	01:06	51.5	5.0	29.2	28.4	28.4	28.2	28.0	NC
MED	32.7	18.7	25.7	85.4	329.6	0.0	0.0		3.3	7.7	0.0	56.3	3.4	30.6	29.0	28.6	28.4	28.2	NC


 Salobo Salobo Metais S.A.				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		CAXIAS		00	
								00:00											
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: ABRIL ANO 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	30.8	16.8	26.0	84.6	235	NW	SW	NW	0.6	0.4	00:31	45.12	4.0	30.3	29.1	28.7	28.2	28.0	NC
2	30.8	16.8	26.0	88.3	230	NW	SW	SW	1.0	0.0	01:59	42.34	4.3	30.7	29.2	28.6	28.2	28.1	NC
3	32.6	16.0	25.5	88.0	350	NW	SW	NW	1.0	28.1	03:59	62.43	5.3	30.4	29.3	28.6	28.2	27.9	NC
4	32.2	16.2	25.4	89.3	307	NW	SW	NW	0.3	12.9	02:50	63.50	4.6	28.4	27.7	27.7	27.7	28.0	NC
5	29.8	17.0	25.5	93.3	305	SW	NW	N	0.3	17.3	02:10	73.12	3.3	29.1	28.0	28.1	28.0	27.9	NC
6	30.0	17.2	22.4	97.0	273	NW	NW	NW	0.0	29.4	00:00	35.60	8.0	25.4	24.7	25.7	26.2	26.8	NC
7	32.6	17.0	25.9	82.0	219	W	N	NW	1.0	0.0	07:54	63.52	3.0	30.6	28.8	27.8	27.2	26.6	NC
8	33.8	18.6	25.4	88.0	268	NW	SW	W	2.0	0.0	00:00	60.12	4.3	30.7	29.1	28.0	27.9	27.4	NC
9	30.2	18.6	23.6	94.0	320	NW	SW	NW	0.0	12.4	00:00	71.2	3.6	28.0	27.5	26.4	26.8	27.1	NC
10	27.6	18.6	23.9	88.6	280	NW	SW	NW	0.0	09.6	00:56	75.6	3.0	27.8	26.9	26.6	26.6	27.0	NC
11	29.2	18.0	24.8	86.6	232	NW	NW	NW	1.0	0.0	00:21	35.40	6.0	28.4	27.3	27.0	26.8	26.9	NC
12	30.8	19.0	24.2	92.3	210	W	W	W	0.0	3.0	01:23	33.20	6.3	28.1	26.8	27.0	27.1	27.0	NC
13	33.8	18.4	26.8	81.6	272	NW	NW	NW	0.0	0.0	07:55	35.90	4.6	30.8	29.5	28.8	27.8	27.2	NC
14	33.4	19.4	24.7	92.0	312	SE	SW	N	1.3	0.0	00:49	44.0	4.6	27.1	26.8	27.2	27.4	27.4	NC
15	33.4	19.6	24.3	94.3	320	W	W	NW	2.0	0.0	01:38	42.92	4.3	27.2	26.2	25.3	27.0	27.2	NC
MED	31.4	17.8	24.9	89.3	275.5	0.0	0.0	0.0	0.7	7.5	0.0	52.2	4.6	28.8	27.7	27.4	27.4	27.3	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS							N° SMSA:		SENA		REV. 00	
															N° PROJ: 00:00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: ABRIL ANO 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)							
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100	
						9H	15H	21H												
16	32.8	18.0	25.5	86.0	367	W	NW	SW	4.6	79.2	00:00	45.00	3.3	29.3	27.6	26.6	25.8	25.6	NC	
17	34.0	17.8	26.1	83.0	240	SW	W	NW	2.3	0.0	01:20	43.26	2.3	29.4	28.4	27.9	27.3	27.0	NC	
18	34.6	14.6	27.5	78.3	270	W	W	NW	3.3	0.0	02:55	40.66	2.0	31.2	29.6	28.4	28.1	27.6	NC	
19	34.0	15.6	28.0	76.0	260	NW	W	W	4.6	0.0	01:50	35.18	2.0	32.2	30.4	29.5	28.8	28.1	NC	
20	33.6	17.8	27.6	78.0	240	W	S	W	3.0	0.0	02:45	32.68	2.0	32.6	31.0	29.8	29.0	28.4	NC	
21	34.4	17.6	27.5	72.3	300	W	NW	NW	3.3	0.0	04:55	28.14	2.6	32.6	31.9	30.5	29.0	28.0	NC	
22	34.2	13.0	26.3	84.6	360	W	NW	NW	3.6	0.0	05:50	33.04	3.0	31.0	29.9	30.0	29.5	29.0	NC	
23	32.4	15.0	26.8	80.6	370	NW	NW	NW	4.3	0.0	00:10	23.62	2.6	32.5	31.0	30.0	29.4	28.9	NC	
24	33.0	17.0	24.3	88.6	290	W	NW	W	4.0	0.0	02:15	20.08	3.3	29.1	28.0	28.4	28.8	28.7	NC	
25	31.4	11.0	25.2	84.3	260	W	NW	W	3.6	0.0	02:00	18.42	4.6	31.8	30.2	29.3	28.6	28.0	NC	
26	33.8	19.6	26.6	82.0	420	W	NW	NW	4.3	0.0	02:50	15.54	2.3	33.0	28.4	30.6	29.4	28.6	NC	
27	33.8	19.8	25.2	85.0	260	W	W	NW	3.3	0.0	02:35	11.96	2.3	31.2	30.4	30.1	29.6	28.8	NC	
28	32.0	21.0	25.5	85.0	370	W	W	W	4.0	21.3	02:25	28.86	2.0	29.8	28.4	29.0	28.9	28.7	NC	
29	34.0	23.2	27.6	77.0	300	W	NW	NW	4.3	0.0	07:05	24.42	2.3	32.5	30.6	30.2	29.1	28.3	NC	
30	35.0	20.4	27.2	79.6	250	W	NW	NW	1.0	0.0	08:31	20.42	2.0	31.7	30.5	30.4	29.6	28.8	NC	
MED	33.5	17.4	26.5	81.4	303.8				3.6	100.5		26.5	2.6	31.3	29.8	29.4	28.7	28.2	NC	


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														N° PROJ:		CAXIAS		00	
														00:00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: MAIO ANO 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	35.0	15.8	27.5	79.6	285	NW	NW	NW	0.0	1.3	07:43	13.16	2.0	33.1	31.6	30.4	29.8	29.2	NC
2	32.8	20.6	27.4	81.0	361	NW	NW	NW	1.0	0.0	04:02	35.56	3.3	32.2	30.6	30.3	29.6	29.2	NC
3	32.6	19.0	26.6	83.6	289	SW	NW	NW	0.6	40.2	05:05	70.89	2.6	30.2	29.2	28.6	27.9	27.8	NC
4	33.2	21.0	27.2	81.0	340	SW	NW	NW	1.3	0.0	04:08	67.26	2.0	30.8	29.6	29.3	28.9	28.5	NC
5	33.2	20.8	25.9	85.6	364	NW	NW	NW	0.3	0.0	03:15	60.23	3.3	30.2	29.3	29.3	29.0	28.6	NC
6	33.4	19.4	26.6	85.3	278	NW	NW	W	1.0	0.0	03:25	60.60	2.0	30.0	29.1	28.6	28.6	28.5	NC
7	33.0	20.2	25.9	86.6	288	NW	W	NW	0.0	2.1	04:04	60.26	3.0	29.2	28.2	28.4	28.4	28.2	NC
8	32.6	20.0	25.2	85.3	350	SW	SW	NW	1.3	0.0	03:34	56.67	5.0	29.5	28.4	28.3	28.1	28.3	NC
9	33.6	20.2	26.8	79.3	267	NW	N	NW	0.6	6.1	08:08	59.78	3.3	31.7	30.7	29.8	29.0	28.4	NC
10	33.8	20.0	26.2	84.0	267	W	NW	NW	0.0	2.8	06:50	58.02	2.3	30.8	29.9	29.6	29.2	28.6	NC
11	34.2	20.0	26.1	85.6	271	NW	NW	NW	1.0	1.1	06:03	55.23	2.0	29.8	29.2	29.5	29.2	28.8	NC
12	30.6	20.4	24.2	95.0	342	NW	SW	NW	1.0	7.3	00:32	55.70	5.5	27.0	26.2	27.1	27.8	28.4	NC
13	33.2	20.0	27.0	82.6	223	W	N	NW	0.6	1.5	08:07	55.76	2.3	31.2	30.0	29.2	28.5	28.1	NC
14	34.8	19.2	27.2	72.6	216	NW	NW	NW	0.3	0.0	09:15	57.2	1.6	30.8	30.0	29.7	30.7	28.5	NC
15	34.0	18.2	26.7	78.0	270	W	NW	NW	2.6	0.0	08:35	51.46	3.0	31.3	30.6	30.4	29.2	28.7	NC
MED	33.3	19.6	26.4	83.0	294.0	0.0	0.0	0.0	0.7	4.1	0.0	54.5	2.8	30.5	29.5	29.2	28.9	28.5	NC

				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS							N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.		
													N° PROJ: 00:00		SENA		00		
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: MAIO ANO: 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapor. ímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
16	34.2	19.0	27.6	76.6	296	W	W	NW	3.6	0.0	09:00	52.04	2.3	32.1	31.4	30.7	29.6	29.0	NC
17	34.2	23.6	27.1	84.3	310	W	NW	W	5.0	1.9	07:05	49.34	2.0	31.8	31.1	30.6	29.8	29.2	NC
18	30.0	18.4	25.4	89.6	300	W	NW	W	4.6	3.0	00:25	48.30	3.0	29.5	28.6	28.8	28.9	29.0	NC
19	32.6	17.6	26.9	84.3	220	W	NW	NW	4.0	0.5	08:10	47.34	2.3	31.9	30.5	29.8	29.0	28.7	NC
20	33.8	19.0	26.3	85.0	270	NW	NW	NW	4.6	0.0	07:05	44.24	2.3	32.0	31.1	30.4	29.4	28.8	NC
21	33.0	19.2	27.2	81.0	310	W	NW	NW	3.6	4.3	08:05	45.14	2.3	30.6	29.6	29.5	29.0	28.8	NC
22	32.0	16.4	26.6	83.6	300	W	W	W	4.3	0.0	05:15	42.72	2.6	30.7	29.9	29.6	29.0	28.7	NC
23	32.8	19.0	25.1	89.0	370	W	W	NW	3.3	0.0	05:10	39.32	2.6	29.4	28.8	29.1	28.7	28.8	NC
24	29.0	21.8	25.2	87.3	360	W	W	NW	3.3	0.0	00:30	39.20	2.6	28.9	28.8	28.2	28.4	28.5	NC
25	29.0	21.8	32.4	91.0	290	W	SW	SW	1.3	6.5	01:40	41.86	3.6	28.1	27.4	27.7	27.8	28.2	NC
26	32.4	19.0	25.3	86.3	300	NW	NW	W	4.3	0.8	05:30	40.66	2.6	29.4	27.8	28.2	28.1	28.0	NC
27	33.6	22.4	26.5	81.3	270	W	W	NW	3.0	14.0	05:50	52.66	2.6	30.3	29.2	28.7	28.2	28.0	NC
28	33.6	21.6	26.7	76.3	340	W	SW	NW	2.0	0.0	09:05	48.64	2.6	29.3	28.6	28.4	29.9	28.2	NC
29	34.2	20.8	27.5	74.3	360	W	W	W	4.3	0.0	08:55	43.96	2.0	30.4	29.6	29.2	28.5	28.2	NC
30	34.6	25.0	27.2	74.3	260	W	NW	W	3.6	0.0	08:50	40.76	2.0	31.5	30.6	30.0	29.1	28.4	NC
31	35.0	25.2	28.3	73.0	320.0	W	W	NW	1.0	0.0	09:07	35.84	1.6	32.0	30.7	30.4	29.6	28.6	NC
MED.	30.6	19.4	25.2	77.5	286.3				3.5	31.0		41.2	2.3	28.5	27.6	27.4	27.1	26.8	NC


 Salobo Salobo Metais S.A.			VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS							N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"												MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503			ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: JUNHO ANO 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.					
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo- rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)									
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100			
1	34.6	21.6	28.3	73.6	369	W	SW	NW	1.0	0.0	08:50	25.54	3.6	32.8	31.8	31.2	30.0	29.0	NC			
2	33.4	20.8	26.1	81.0	291	W	NW	NW	0.0	17.6	07:45	22.36	2.3	30.7	29.4	29.2	29.1	29.0	NC			
3	33.6	21.6	26.6	82.3	251	NW	SW	NW	0.0	10.8	07:22	46.40	2.6	30.7	29.5	29.0	28.6	28.7	NC			
4	34.2	21.0	27.0	80.6	295	W	NW	NW	1.0	0.0	08:32	43.92	1.6	30.4	29.4	29.0	30.2	28.4	NC			
5	33.8	21.0	27.1	77.6	284	W	NW	NW	0.0	0.0	09:09	38.20	1.6	30.3	29.2	28.6	28.4	28.4	NC			
6	34.4	21.2	26.4	80.6	286	NW	NW	NW	0.0	0.0	07:08	36.56	2.6	30.8	30.2	30.0	29.0	28.4	NC			
7	34.0	21.0	25.8	82.6	331	NW	NW	N	1.0	0.0	06:43	32.26	2.3	30.8	30.0	30.0	29.2	28.5	NC			
8	33.4	20.4	26.0	81.0	248	SW	NW	NW	0.0	0.0	07:28	29.64	2.3	31.8	30.8	30.1	29.2	28.6	NC			
9	33.4	20.6	26.1	76.3	305	W	SE	NW	0.0	0.0	08:38	25.98	2.0	32.0	31.1	30.3	29.3	28.6	NC			
10	34.0	21.0	27.0	80.0	377	NW	W	NW	0.6	0.0	06:58	23.34	2.0	32.4	31.4	30.6	29.6	28.7	NC			
11	33.8	21.6	26.2	80.0	275	W	W	NW	0.0	18.6	07:01	38.64	2.3	30.6	30.1	29.3	28.8	28.7	NC			
12	34.0	20.0	26.3	76.3	316	NW	S	NW	1.0	0.0	08:22	32.96	1.3	30.3	29.5	29.1	28.6	28.4	NC			
13	34.2	20.0	27.6	76.0	310	NW	SE	NW	2.0	0.0	06:23	27.22	3.3	30.4	30.0	29.4	28.6	28.3	NC			
14	31.4	20.6	25.0	85.3	310	NW	S	NW	0.3	0.0	03:32	25.50	4.0	29.1	28.1	28.0	27.9	28.2	NC			
15	33.0	21.2	26.2	81.3	321	NW	NW	NW	3.3	0.0	07:40	34.50	4.3	30.2	29.5	29.0	28.6	28.2	NC			
MED	33.7	20.9	26.5	79.6	304.6				0.7	3.1		32.20	2.5	30.9	30.0	29.5	29.0	28.5	NC			


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.					
										N° PROJ: 00:00		SENA		00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: JUNHO ANO: 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapor. ímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
16	33.6	23.6	26.2	78.0	246	W	NW	NW	3.6	0.0	08:50	49.76	2.6	29.6	28.6	28.6	28.2	28.2	NC
17	32.8	19.8	24.8	84.6	290	W	NW	NW	5.0	0.0	06:25	45.80	2.0	28.7	27.9	28.1	27.5	28.0	NC
18	32.0	21.6	24.8	81.0	290	W	W	SW	3.0	20.7	06:45	60.14	2.3	27.8	27.0	27.3	27.3	27.7	NC
19	34.6	22.0	25.6	69.3	280	NW	W	NW	3.6	0.0	08:25	57.40	2.6	27.0	26.7	27.2	27.0	27.4	NC
20	32.6	17.6	25.5	67.6	360	W	NW	NW	4.6	0.0	08:50	52.44	2.0	27.3	27.2	27.4	26.9	27.2	NC
21	33.0	17.6	25.4	80.0	310	W	NW	SW	3.0	0.0	04:40	48.46	2.0	29.5	28.6	27.9	27.4	27.6	NC
22	34.0	23.4	26.6	76.6	320	W	NW	W	3.6	0.0	08:15	45.30	2.6	30.0	29.1	28.2	27.8	27.5	NC
23	33.0	18.4	25.4	85.3	290	W	NW	NW	4.3	0.0	04:40	41.72	2.6	30.4	29.7	29.0	28.9	27.8	NC
24	32.8	20.8	26.4	74.0	260	SW	NW	NW	3.3	0.0	06:15	37.32	2.0	30.6	29.6	29.1	28.4	28.1	NC
25	33.2	19.0	25.3	77.3	320	W	NW	NW	4.6	0.0	05:55	35.12	2.6	29.8	29.3	29.0	28.2	28.0	NC
26	31.4	19.6	25.0	83.6	310	W	NW	W	4.3	0.0	04:15	31.34	2.3	29.1	28.1	28.3	27.8	27.8	NC
27	33.4	23.6	26.2	77.0	220	W	NW	NW	3.6	0.0	08:50	28.76	2.6	31.1	30.2	29.2	28.4	28.0	NC
28	33.6	22.8	25.7	70.3	260	SW	SW	NW	1.6	0.0	08:55	25.96	2.6	30.5	30.0	29.3	28.6	28.2	NC
29	34.0	22.8	25.7	71.0	290	W	W	SW	4.3	0.0	08:57	18.12	2.3	30.2	28.8	29.4	28.5	28.1	NC
30	34.4	23.2	26.0	72.6	320	W	NW	NW	1.3	0.0	08:19	16.82	2.0	30.3	29.6	29.6	28.8	28.2	NC
MED.	33.2	21.1	25.6	76.5	291.1				0.0	20.7		39.6	2.3	29.5	28.7	28.5	28.0	27.9	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV. 00				
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503					ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: JULHO ANO: 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.								
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evap- rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
1	34.0	18.4	26.9	68.6	367	W	SE	N	2.3	0.0	8.52	60.00	1.6	32.2	31.3	30.5	29.3	28.3	NC
2	33.4	19.4	26.1	75.6	246	NW	W	NW	0.0	0.0	7.03	53.36	3.3	32.0	31.1	30.3	29.4	28.6	NC
3	33.0	20.4	26.0	77.3	243	NW	NW	NW	1.0	0.0	7.03	49.40	2.3	31.0	30.1	29.9	29.3	28.8	NC
4	33.8	18.4	25.5	67.6	309	NW	NW	NW	1.0	0.0	8.57	46.60	1.3	30.8	30.0	29.8	29.0	29.0	NC
5	33.8	18.0	25.8	68.6	356	NW	NW	N	1.6	0.0	8.51	43.90	1.6	29.8	29.4	29.5	29.0	28.0	NC
6	33.8	18.2	26.2	71.0	356	NW	N	NW	2.3	0.0	8.36	40.70	2.6	31.6	30.4	29.6	29.0	28.6	NC
7	34.4	20.0	27.4	71.0	360	NW	NW	NW	1.0	0.0	7.51	35.50	1.6	31.6	31.4	30.5	29.5	28.4	NC
8	35.6	20.2	27.0	75.0	308	N	NW	NW	0.0	0.0	7.32	30.10	1.6	32.0	31.2	31.0	30.0	29.1	NC
9	33.8	20.4	27.2	77.0	340	SW	NW	N	0.6	0.0	7.48	28.12	2.0	32.4	31.1	30.4	29.7	29.2	NC
10	34.8	21.8	27.4	76.6	261	NW	NW	NW	0.0	0.0	7.52	25.74	2.0	32.9	33.0	31.7	30.4	29.3	NC
11	33.0	20.0	26.9	73.3	261	W	NW	NW	0.0	0.0	8.40	20.82	2.0	32.5	32.0	31.2	30.4	29.7	NC
12	34.2	20.2	27.1	78.0	276	NW	NW	NW	1.0	0.0	8.40	17.90	1.6	32.4	32.4	31.5	30.6	29.7	NC
13	34.6	21.0	25.9	79.3	265	NW	NW	W	1.0	0.0	8.00	33.90	2.3	32.8	32.6	31.9	30.8	29.9	NC
14	30.3	21.0	24.9	85.6	408	NW	NW	W	0.6	27.6	2.09	53.67	2.3	29.1	28.4	29.0	29.4	29.6	NC
15	33.0	21.0	27.5	76.0	295	NW	NW	NW	0.3	0.0	8.40	53.96	2.3	30.5	29.6	29.4	29.0	28.6	NC
MED.	33.7	19.9	26.5	74.7	310.1				0.8	27.6		39.6	2.0	31.6	30.9	30.4	29.7	29.0	NC

				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.					
										N° PROJ: 00:00		SENA		00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: JULHO ANO: 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.									
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapor. ímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
16	33.4	21.0	27.5	75.6	248	NW	W	NW	2.0	0.0	09:10	49.02	2.3	31.8	31.2	30.2	29.3	28.7	NC
17	34.2	24.0	27.3	77.0	252	W	NW	NW	4.0	0.0	07:35	47.06	2.3	31.6	31.0	30.3	29.4	29.0	NC
18	33.0	24.6	26.5	79.3	220	NW	NW	NW	5.0	0.0	09:20	43.34	2.3	32.0	31.6	30.6	29.8	29.2	NC
19	33.6	19.6	26.5	79.0	320	W	NW	NW	4.3	0.0	08:05	39.38	2.3	31.4	30.9	30.3	29.8	29.3	NC
20	34.0	24.6	27.4	74.0	330	W	NW	NW	3.6	0.0	09:15	36.70	2.6	35.4	31.4	30.4	29.6	29.4	NC
21	34.2	23.6	26.6	75.0	220	W	N	NW	3.3	0.0	09:05	32.06	2.0	31.4	31.0	30.7	29.7	29.3	NC
22	33.0	19.2	26.5	75.6	270	W	N	NW	3.3	0.0	09:20	28.12	2.0	31.8	31.0	30.4	29.6	29.2	NC
23	34.4	20.2	27.5	73.6	340	W	W	NW	4.0	0.0	09:20	23.64	2.0	32.4	31.6	30.9	30.0	29.2	NC
24	34.6	20.4	27.1	74.0	299	W	NW	W	4.3	0.0	09:10	20.36	2.6	32.4	31.8	31.0	30.4	29.6	NC
25	34.0	20.2	27.6	75.0	351	W	NW	NW	4.3	0.0	09:35	16.94	2.3	32.6	32.7	31.4	30.6	29.7	NC
26	34.2	24.8	27.5	73.6	290	W	NW	SW	4.6	0.0	07:30	12.06	2.0	33.7	32.7	31.8	31.2	30.0	NC
27	33.4	19.8	26.8	79.6	260	W	NW	SW	3.6	0.0	08:30	45.00	2.6	32.6	32.7	31.4	30.8	30.2	NC
28	33.8	19.0	26.9	78.3	300	W	NW	NW	4.3	0.0	09:25	41.06	2.3	32.6	32.0	31.2	30.7	30.2	NC
29	34.0	16.4	27.1	80.0	270	W	NW	NW	3.6	0.0	08:55	37.08	2.0	33.0	31.8	31.6	30.8	30.2	NC
30	34.2	19.6	27.1	75.0	280	W	NW	NW	3.6	0.0	06:25	34.80	2.6	33.5	32.8	31.6	31.0	30.2	NC
31	33.4	19.6	27.2	72.6	313.0	W	NW	NW	1.0	0.0	09:12	29.66	2.0	32.8	32.2	31.2	30.7	30.2	NC
MED.	33.8	21.0	27.1	76.1	285.2				3.7	0.0		33.5	2.3	32.6	31.8	30.9	30.2	29.6	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV. 00			
												N° PROJ: 00:00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: AGOSTO ANO: 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
1	35.0	20.6	27.2	72.3	302	NW	NW	NW	1.0	0.0	8.51	70.00	2.3	32.9	32.8	31.4	30.8	30.2	NC
2	35.0	20.2	27.7	72.3	300	NW	NW	NW	0.6	0.0	8.50	65.23	1.6	34.2	33.4	32.2	31.2	30.2	NC
3	34.6	21.2	27.8	73.0	310	W	N	N	1.0	0.0	9.18	60.20	1.6	33.6	33.0	32.1	31.2	30.4	NC
4	34.6	21.2	27.2	72.3	272	SW	W	NW	1.0	0.0	9.13	57.90	2.0	33.5	33.4	32.5	30.4	30.4	NC
5	34.6	20.6	26.9	75.6	336	NW	NW	N	1.0	0.0	9.14	52.62	1.6	33.8	33.8	32.6	31.7	30.7	NC
6	35.0	21.6	27.9	71.0	268	W	NW	NW	0.0	0.0	9.01	47.08	1.6	34.2	33.8	32.6	31.6	30.6	NC
7	35.2	20.8	27.6	71.6	344	W	NW	NW	2.3	0.0	9.20	42.22	1.3	33.5	33.6	32.5	31.6	30.7	NC
8	35.2	20.8	26.9	70.0	277	NW	W	NW	1.6	0.0	8.42	37.14	2.0	34.2	33.5	32.6	31.5	30.8	NC
9	35.4	19.2	27.5	69.3	316	SW	N	N	1.0	0.0	9.00	33.24	1.6	34.2	33.0	32.2	31.6	30.5	NC
10	34.8	18.8	26.7	66.3	234	W	NW	NW	2.0	0.0	9.04	28.42	1.7	33.8	33.0	32.0	31.4	30.6	NC
11	35.2	20.2	27.1	70.3	305	NW	W	NW	0.6	0.0	9.05	24.50	1.3	34.0	32.7	32.1	31.5	30.6	NC
12	35.2	21.0	27.2	70.6	318	SW	NW	N	2.0	0.0	8.41	20.78	1.6	34.4	33.6	32.7	31.9	30.5	NC
13	35.6	21.0	28.3	67.6	250	SW	W	NW	3.0	0.0	8.12	15.20	1.3	35.3	34.7	33.2	32.1	30.8	NC
14	35.6	21.2	28.0	70.6	250	W	N	N	2.3	0.0	7.45	11.94	2.6	34.7	35.0	33.3	32.2	31.1	NC
15	34.4	21.0	28.1	69.0	308	W	NW	W	3.0	0.0	10.10	80.10	1.6	34.9	34.6	33.1	32.2	31.2	NC
MED.	35.0	20.6	27.5	70.8	292.7				1.5	0.0	8.82	43.1	1.7	34.1	33.6	32.5	31.5	30.6	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA: N° PROJ: 00:00		OBSERVADOR: ADOLFO		REV. 00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: AGOSTO ANO: 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.									
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapor. ímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
16	35.0	20.8	27.5	72.3	287	W	W	W	3.6	0.0	07:55	79.36	2.0	34.2	34.2	29.5	32.1	31.2	NC
17	35.2	21.0	27.9	70.6	280	W	NW	W	4.0	0.0	08:55	75.00	2.0	35.1	33.8	33.0	32.0	31.2	NC
18	35.2	21.6	27.0	72.0	300	W	W	W	4.0	0.0	07:00	70.22	2.0	34.0	34.4	33.2	32.2	31.3	NC
19	35.0	20.4	27.6	67.0	290	W	NW	NW	4.6	0.0	09:25	61.54	2.0	34.1	34.1	33.0	32.0	31.3	NC
20	34.8	19.8	27.3	65.6	360	W	NW	NW	4.0	0.0	07:35	60.46	2.0	34.1	34.2	32.8	32.0	31.2	NC
21	36.0	20.4	27.7	62.6	310	W	S	NW	4.3	0.0	05:08	55.54	2.0	34.2	34.0	32.0	32.0	31.2	NC
22	36.0	19.6	27.9	60.0	310	W	N	NW	2.3	0.0	05:16	50.40	2.0	34.2	33.8	32.2	31.9	31.2	NC
23	36.6	20.0	27.7	67.3	320	W	W	W	5.0	0.0	06:35	45.44	2.0	34.8	34.7	33.0	32.0	31.3	NC
24	36.4	20.8	28.2	69.3	361	W	W	W	3.6	0.0	05:00	40.82	2.0	34.8	34.6	33.4	32.4	31.4	NC
25	36.8	21.4	28.1	64.0	319	W	N	NW	4.0	0.0	03:33	35.64	2.0	34.8	35.0	33.7	32.5	31.6	NC
26	36.4	20.2	27.6	64.0	310	W	W	NW	4.6	0.0	02:05	29.58	2.0	34.2	34.9	33.2	32.4	31.6	NC
27	34.0	20.6	26.4	79.0	290	W	NW	W	4.0	0.0	01:30	24.64	4.0	34.7	34.4	33.0	32.3	31.5	NC
28	36.6	20.8	28.5	64.3	300	SW	W	NW	3.0	0.0	02:55	15.14	2.0	35.0	35.2	33.4	32.6	31.5	NC
29	36.2	21.0	28.7	67.3	330	W	NW	NE	5.6	0.0	01:25	15.30	2.6	34.8	35.1	33.6	32.6	31.7	NC
30	34.6	22.0	27.9	71.0	360	W	NW	NW	4.3	0.0	00:00	10.24	2.0	35.4	35.4	33.0	32.6	31.7	NC
31	35.2	21.6	28.1	70.3	330.0	W	NW	NW	3.0	0.0	00:00	45.0	2.0	36.0	35.2	33.6	32.5	31.6	NC
MED.	35.6	20.8	27.8	67.9	316.1				4.0	0.0	00:00	44.6	2.2	34.7	34.6	32.9	32.3	31.4	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS								N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				N° PROJ:				00			
												00:00							
												MÊS: SETEMBRO ANO: 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
												TEMP. MÉDIA EXTREMA		Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evap-órimetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)
DIA	MAX	MIN	MÉD. COMP	Direção			Veloc m / s	2	5	10	20	40	100						
1	35.8	22.4	29.0	69.0	320	W	NW	NW	4.0	0.0	6.35	41.54	2.0	35.4	35.4	33.7	32.7	31.8	NC
2	36.0	24.6	28.9	69.3	400	W	NW	NW	3.0	0.0	7.50	36.30	2.0	35.4	36.4	34.5	33.2	31.6	NC
3	35.2	22.6	28.4	66.3	375	N	W	N	4.3	0.0	8.35	31.20	2.0	35.0	35.4	34.0	33.2	32.2	NC
4	32.0	21.6	25.1	79.6	463	NW	NW	N	1.3	30.6	4.26	20.30	4.0	33.4	32.2	31.5	31.8	31.8	NC
5	32.2	21.2	25.6	80.3	273	W	NW	NW	1.0	0.0	2.57	45.54	4.0	30.7	29.3	29.2	29.5	30.5	NC
6	33.6	20.8	26.5	79.0	353	NW	NW	NW	0.0	0.0	8.02	43.44	3.6	32.1	31.2	30.3	29.5	29.5	NC
7	35.4	20.8	27.9	71.0	345	W	N	N	2.3	0.0	7.55	40.10	2.3	33.8	33.2	31.8	30.4	29.7	NC
8	35.6	21.6	27.6	70.3	508	NW	N	NW	2.6	0.0	8.36	34.54	2.6	34.2	33.7	32.1	31.0	30.1	NC
9	34.4	21.6	24.4	77.0	412	W	NW	NW	2.0	7.0	6.05	29.16	3.6	32.4	32.0	31.4	30.8	30.2	NC
10	31.6	21.6	24.5	88.0	232	NW	SW	NW	1.6	0.0	2.51	26.10	3.3	29.2	27.8	28.4	29.1	29.1	NC
11	33.4	21.2	26.4	78.3	314	NW	SW	N	1.0	0.0	7.30	31.08	2.6	32.4	30.8	30.2	29.2	29.0	NC
12	35.6	21.6	28.3	68.2	326	N	NW	N	2.3	0.0	9.32	27.14	1.6	34.4	33.7	32.0	30.4	29.3	NC
13	34.8	21.0	27.6	71.3	344	NW	SW	N	2.3	0.0	9.54	22.34	1.6	33.8	33.5	32.3	31.2	29.8	NC
14	35.0	21.4	28.4	73.0	344	NW	SW	N	0.6	0.0	9.30	17.40	2.6	35.8	34.4	33.0	31.6	30.3	NC
15	33.2	23.0	27.8	74.6	430	N	N	NW	1.3	0.0	5.55	64.26	2.0	35.8	34.6	33.2	32.1	30.8	NC
MED.	34.3	21.8	27.1	74.3	362.6				2.0	37.6		34.0	2.7	33.6	32.9	31.8	31.0	30.4	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA: N° PROJ: 00:00		OBSERVADOR:		REV. 00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: SETEMBRO ANO: 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.									
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapor. ímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
16	33.4	22.6	27.4	74.0	365	NW	W	SW	3.0	0.0	06:38	64.44	2.0	34.1	33.8	32.8	31.9	30.8	NC
17	34.6	22.0	27.7	69.3	360	W	NW	NW	4.3	0.0	07:23	60.30	2.0	35.1	34.6	33.0	31.8	30.8	NC
18	34.6	20.6	28.0	67.0	300	NW	NE	NW	6.3	0.0	09:10	56.88	2.0	35.0	34.6	33.0	31.8	30.7	NC
19	30.4	21.2	26.9	78.3	340	W	NW	NW	4.0	0.0	09:30	51.60	3.0	34.2	34.2	33.2	32.3	31.1	NC
20	32.8	21.6	26.7	83.0	390	NW	W	NW	4.3	0.0	06:03	55.42	4.6	31.1	30.2	30.6	30.5	30.6	NC
21	33.0	22.4	27.6	76.3	420	N	W	N	5.0	0.0	05:44	42.74	3.3	33.4	32.1	31.1	30.4	30.0	NC
22	35.2	22.6	28.6	69.6	380	W	W	NW	4.0	0.0	08:30	48.52	3.6	34.4	34.1	32.3	31.0	30.1	NC
23	32.8	23.6	26.9	78.0	400	NW	SW	W	2.6	0.0	04:15	43.50	5.3	33.4	32.2	31.4	30.8	30.4	NC
24	32.0	22.8	26.6	78.3	420	N	NW	NW	5.3	0.0	06:20	40.64	3.3	33.4	32.2	31.4	30.8	30.2	NC
25	31.8	22.0	28.8	67.6	400	N	NW	NW	5.6	0.0	02:53	35.20	2.0	33.1	31.1	30.7	30.2	30.0	NC
26	34.0	22.6	26.9	75.6	400	W	W	NW	3.0	0.0	04:33	34.06	2.0	33.8	32.2	30.5	30.6	29.8	NC
27	30.8	22.0	25.6	84.6	410	NW	W	N	4.3	10.1	00:33	40.25	4.0	30.1	29.1	29.3	29.6	29.6	NC
28	33.4	22.0	26.5	80.6	310	NW	NW	N	5.0	0.0	05:20	38.34	4.0	32.3	30.7	30.0	29.6	29.2	NC
29	34.2	24.6	27.1	79.6	310	N	NW	NW	5.6	0.0	06:52	38.26	2.0	32.6	31.1	30.2	29.2	29.3	NC
30	31.8	22.4	24.1	93.0	383	NW	NW	NW	3.6	19.8	05:50	36.12	4.0	28.6	28.0	29.1	29.4	29.1	NC
MED.	33.0	22.3	27.0	77.0	372.5				4.4	0.0		45.8	3.1	33.0	32.0	31.2	30.7	30.1	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV. 00			
												N° PROJ: 00:00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503						ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: OUTUBRO ANO: 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evap-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
1	33.8	22.0	25.8	83.0	376	W	N	W	3.3	2.3	5.01	75.38	6.3	31.8	30.6	29.5	29.2	29.0	NC
2	33.6	21.4	27.3	74.6	355	N	NE	N	2.6	0.0	8.20	74.74	3.6	33.7	31.9	30.4	29.4	29.0	NC
3	33.8	21.4	27.3	77.3	381	N	NW	NW	2.6	0.0	8.06	69.46	3.3	33.7	32.6	31.4	30.2	29.2	NC
4	34.0	22.2	28.2	71.0	352	NW	N	N	1.3	0.0	8.32	65.90	2.3	35.2	33.8	32.1	30.9	29.6	NC
5	33.6	22.2	27.4	80.0	319	NW	N	NW	0.0	0.0	2.30	59.68	5.3	34.1	32.4	30.7	30.2	29.8	NC
6	32.2	24.0	25.7	85.0	416	W	N	NW	1.3	2.4	3.07	60.20	2.3	30.6	29.8	29.9	29.7	29.5	NC
7	32.6	22.4	27.1	77.0	332	N	NW	N	2.0	0.0	4.30	50.40	2.3	33.2	31.5	30.4	29.6	29.0	NC
8	33.2	22.4	27.2	75.3	313	SW	SW	NW	1.3	0.0	4.21	50.20	2.3	33.8	33.2	31.5	30.2	29.2	NC
9	33.4	21.6	27.1	76.6	352	N	NW	NW	2.6	0.0	2.55	49.38	3.0	33.9	32.4	31.0	30.0	29.0	NC
10	33.0	22.4	26.9	78.3	347	N	N	NW	2.3	0.0	0.00	47.14	2.6	33.4	32.6	31.4	30.2	29.4	NC
11	33.2	21.6	26.7	76.6	330	N	NE	NW	2.6	0.0	7.52	43.36	3.3	33.9	33.0	31.4	30.5	29.6	NC
12	33.0	22.0	26.9	74.6	390	SW	SW	NW	0.0	0.0	5.40	39.00	2.0	34.0	32.8	31.2	30.3	29.8	NC
13	33.4	22.0	26.4	81.6	390	SW	N	NW	0.6	0.0	4.15	34.00	2.6	33.2	32.2	31.2	30.4	29.6	NC
14	33.6	22.6	27.2	78.3	330	NW	NW	NW	1.0	0.0	6.45	33.72	3.3	33.9	33.7	32.4	31.2	29.8	NC
15	33.8	22.2	23.3	89.3	409	NW	N	NW	0.0	0.0	2.55	28.00	5.6	29.8	29.2	29.8	30.2	30.0	NC
MED.	33.3	22.2	26.7	78.6	359.5				1.6	4.7	4.81		3.3	33.2	32.1	31.0	30.1	29.4	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.					
										N° PROJ: 00:00		ADOLFO		00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: OUTUBRO ANO: 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapor. ímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
16	33.8	21.2	23.6	95.6	360	SW	N	W	1.3	0.0	07:10	46.90	4.6	27.2	28.0	29.6	29.6	29.2	NC
17	33.8	23.0	27.1	77.0	335	SW	NW	W	2.6	23.2	05:30	47.74	3.3	32.6	31.5	30.2	29.6	29.0	NC
18	27.8	21.6	24.2	88.0	330	W	SW	W	2.3	5.5	00:00	49.44	5.3	28.0	27.6	28.2	28.3	28.9	NC
19	30.6	19.8	24.6	88.0	270	W	W	NW	4.3	43.8	04:02	88.62	4.0	28.2	27.2	27.1	27.3	27.8	NC
20	32.0	22.4	25.4	86.0	300	W	NW	NW	4.6	0.0	06:10	84.54	4.6	29.4	28.3	28.0	27.6	27.8	NC
21	33.0	22.2	26.8	80.6	340	W	NW	W	4.6	0.0	05:57	83.96	2.0	31.4	29.6	28.8	28.4	28.2	NC
22	33.2	22.6	25.4	84.6	300	W	NW	NW	4.6	0.0	02:51	79.40	4.6	30.8	29.9	29.3	28.7	28.4	NC
23	32.2	21.8	27.2	81.0	340	NW	NW	NW	4.6	2.5	05:57	78.96	4.0	32.4	30.4	29.5	28.7	28.2	NC
24	32.6	23.0	26.9	88.3	376	N	W	NW	4.0	0.0	00:00	75.78	4.6	27.5	27.0	27.5	27.9	28.2	NC
25	33.8	21.6	26.7	80.6	304	W	NW	NW	4.3	0.0	06:37	74.82	2.0	32.1	27.6	28.0	28.6	28.0	NC
26	33.0	22.6	26.8	80.0	260	NW	W	NW	4.3	0.0	03:30	70.22	4.0	32.5	30.6	29.6	28.9	28.6	NC
27	33.0	22.4	27.2	80.6	250	W	NW	NW	4.0	0.0	06:30	67.58	2.0	33.6	31.9	31.0	29.9	28.9	NC
28	32.0	22.4	26.2	81.6	290	W	W	W	4.0	0.0	03:30	62.24	4.0	32.3	31.2	30.6	29.8	29.2	NC
29	33.0	22.2	26.9	76.3	280	W	W	NW	4.3	0.0	06:10	59.08	2.0	33.9	32.4	31.2	30.3	29.6	NC
30	33.6	22.0	27.7	75.6	330	NW	W	NW	5.0	0.0	06:55	55.60	2.6	35.0	33.8	32.1	31.1	29.8	NC
31	28.2	21.4	24.3	91.6	285.0	W	NW	NW	2.3	0.0	00:00	85.2	7.3	27.4	27.2	28.4	29.1	29.6	NC
MED.	32.2	22.0	26.1	83.5	309.4				3.8	0.0		69.4	3.8	30.9	29.6	29.3	29.0	28.7	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV. 00				
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503					ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: NOVEMBRO ANO: 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.								
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evap- rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
1	32.8	22.4	26.4	84.0	254	NW	W	N	0.6	3.2	5.12	78.70	4.3	30.2	29.2	29.0	28.7	28.6	NC
2	34.0	22.4	27.9	77.6	272	NW	NW	NW	0.0	0.0	7.00	78.40	2.3	32.5	30.6	29.6	29.0	28.6	NC
3	29.6	23.2	25.3	89.0	198	NW	NW	NW	1.0	0.0	0.17	75.58	7.3	29.0	28.0	28.4	28.5	28.6	NC
4	32.2	22.6	26.3	83.6	207	SW	NW	NW	1.0	0.0	1.21	73.70	4.6	30.5	29.5	29.0	28.4	28.2	NC
5	29.8	22.8	25.0	90.0	265	S	SW	NW	0.0	4.8	0.45	75.88	7.3	28.2	27.4	27.6	27.8	28.2	NC
6	32.4	22.8	24.9	89.0	264	S	NW	NW	2.3	0.0	3.25	72.26	3.6	28.9	27.8	28.4	28.1	28.0	NC
7	34.2	22.2	26.9	81.3	268	NW	NW	NW	0.0	0.0	7.10	69.42	2.3	32.8	31.8	30.4	29.0	28.2	NC
8	31.0	22.6	23.8	93.6	341	NW	SW	NW	1.0	6.2	0.00	72.44	5.7	27.6	27.1	27.7	27.9	28.0	NC
9	31.6	22.2	26.0	82.6	343	NW	NW	NW	1.0	4.2	5.23	70.80	6.0	31.6	30.0	29.2	28.4	28.2	NC
10	33.4	22.6	25.2	84.3	249	NW	NW	NW	0.0	0.0	2.56	71.52	4.0	31.0	30.2	28.8	28.5	28.2	NC
11	33.8	21.8	27.4	77.3	249	NW	N	NW	1.0	0.0	8.50	68.16	2.0	33.5	32.5	30.9	29.2	28.4	NC
12	33.4	20.4	28.0	72.6	309	NW	NW	NW	1.0	0.0	8.30	63.26	2.6	34.2	33.0	30.9	30.0	29.0	NC
13	33.8	20.8	26.6	78.0	251	N	NW	NW	2.0	0.0	3.25	59.80	4.0	33.8	32.1	31.1	30.0	29.1	NC
14	31.8	21.6	26.4	81.3	251	SW	NW	NW	3.0	0.0	2.21	55.45	3.3	32.8	30.4	29.8	29.4	29.0	NC
15	33.4	20.4	29.7	78.6	210	NW	NW	NW	3.0	0.0	7.28	52.14	2.0	34.0	33.4	31.6	30.0	28.6	NC
MED.	32.5	22.1	26.4	82.9	262.1				1.1	18.4		69.2	4.1	31.4	30.2	29.5	28.9	28.5	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS				N° SMSA: N° PROJ: 00:00		OBSERVADOR: ADOLFO		REV. 00					
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: NOVEMBRO ANO: 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapor. ímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
16	34.8	20.8	26.3	80.3	305	W	W	NW	4.0	0.0	06:13	54.36	2.0	33.3	33.5	31.7	30.9	29.6	NC
17	33.2	20.4	26.8	77.3	310	NW	W	NW	4.3	0.0	07:07	51.66	2.0	33.6	32.4	31.5	30.6	29.6	NC
18	33.6	21.2	27.2	78.6	280	W	W	W	4.0	0.0	06:30	47.00	2.6	33.9	33.6	32.2	30.8	29.6	NC
19	32.6	21.2	27.0	82.0	260	W	NW	NW	4.6	0.0	05:19	43.94	2.6	33.7	33.2	31.8	30.8	29.7	NC
20	33.6	21.2	26.3	81.6	300	W	SW	W	2.6	0.0	04:49	39.38	3.3	33.6	32.8	31.4	30.7	30.0	NC
21	31.8	20.4	25.9	86.3	310	W	W	W	4.0	11.6	05:16	47.28	3.3	30.5	29.4	29.6	29.4	29.4	NC
22	32.8	20.8	26.7	83.0	250	W	W	NW	3.6	0.0	06:11	44.54	3.3	32.8	32.4	31.0	29.8	29.0	NC
23	32.8	21.6	27.1	74.0	300	W	W	NW	4.3	0.0	03:18	40.54	3.6	33.3	32.0	31.0	30.0	29.4	NC
24	33.0	21.4	27.0	75.4	280	W	W	W	4.0	0.0	02:57	37.54	2.0	33.8	32.2	30.8	29.7	29.3	NC
25	28.8	20.8	24.6	91.3	270	W	W	W	4.0	0.0	00:35	35.82	4.6	28.7	27.6	28.0	28.2	28.8	NC
26	32.4	21.4	25.8		220	W	W	W	3.6	9.9	04:58	43.40	4.0	30.4	29.5	29.4	29.0	28.5	NC
27	32.0	20.6	26.2		280	NW	SW	NW	3.0	0.0	00:37	39.52	4.0	31.5	30.5	29.6	28.8	28.6	NC
28	34.2	20.8	28.1		250	W	W	W	4.0	0.0	08:12	39.44	2.0	34.1	33.2	31.4	30.0	28.9	NC
29	28.4	21.8	24.8		320	N	W	W	5.0	0.0	00:30	35.32	4.0	28.9	28.0	28.4	28.8	29.1	NC
30	31.6	20.6	26.5	83.3	334	W	N	NW	2.3	10.0	04:27	33.02	3.3	32.3	30.6	29.7	29.0	28.6	NC
MED.	32.4	21.0	26.4	59.5	284.6				3.8	31.5		42.2	3.1	32.3	31.4	30.5	29.8	29.2	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV. 00			
												N° PROJ: 00:00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: DEZEMBRO ANO: 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
1	32.4	21.0	27.3	81.6	305	N	SW	N	1.6	10.0	4.16	26.02	4.6	32.6	31.2	30.0	29.4	28.8	NC
2	30.4	22.4	25.3	90.3	228	NW	NW	NW	1.0	0.0	0.28	33.84	5.6	28.6	27.9	28.3	28.4	28.6	NC
3	33.8	21.4	27.4	77.3	310	NW	N	NW	1.0	0.0	5.42	31.38	3.3	33.2	32.1	30.6	29.1	28.4	NC
4	33.8	21.2	27.5	78.3	295	N	N	NW	2.0	0.0	3.59	27.34	4.6	33.2	32.6	30.6	29.3	28.8	NC
5	33.6	21.6	27.9	75.3	273	N	NW	N	1.0	0.0	4.17	24.66	3.6	35.2	33.4	31.9	30.4	29.2	NC
6	34.0	21.6	27.3	80.0	332	NW	NW	NW	1.0	0.0	4.19	21.98	3.6	33.9	33.5	31.8	30.6	29.5	NC
7	34.0	21.4	27.4	78.3	425	NW	N	NW	2.0	0.0	6.07	17.68	3.3	33.2	33.4	32.2	30.9	29.8	NC
8	33.8	20.8	23.1	95.0	241	NW	NW	NW	1.0	63.0	0.00	13.94	7.3	26.6	25.9	27.4	28.5	29.4	NC
9	32.6	20.8	23.5	90.6	284	NW	NW	NW	0.0	2.4	2.11	72.54	6.0	28.0	27.6	28.2	27.9	28.1	NC
10	31.2	21.2	25.3	87.0	269	NW	NW	NW	0.0	0.0	2.07	72.80	4.6	30.1	28.7	28.4	28.2	28.2	NC
11	31.9	21.8	26.0	73.5	236	NW	NE	NW	1.3	0.0	2.34	69.14	4.6	30.3	28.9	28.6	28.4	28.2	NC
12	33.2	21.4	26.9	79.3	278	NW	N	NW	1.0	0.0	6.31	66.16	4.0	32.5	30.7	30.2	29.2	28.5	NC
13	33.6	21.2	27.8	77.3	278	NW	N	NW	1.6	0.0	5.06	61.82	5.0	33.7	32.4	32.0	29.6	28.8	NC
14	30.8	22.2	25.7	92.0	258	NW	W	W	2.6	0.0	2.00	62.96	4.6	29.8	29.0	29.0	29.0	29.0	NC
15	32.8	22.2	26.0	88.0	216	W	W	NW	4.0	6.7	5.30	97.24	3.3	30.4	29.5	29.3	28.9	28.8	NC
MED.	32.8	21.5	26.3	82.9	281.9				1.4	5.5		46.6	4.5	31.4	30.5	29.9	29.2	28.8	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR: ADOLFO		REV. 00			
												N° PROJ: 00:00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503						ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: DEZEMBRO ANO: 2002 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapor. ímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
16	33.0	22.4	27.3	83.6	320	W	NW	W	4.3	2.2	03:27	66.94	3.3	31.1	29.6	28.8	28.8	28.6	NC
17	27.4	21.0	23.9	91.6	320	NW	W	W	4.3	28.5	00:00	91.32	4.0	27.4	26.6	27.3	27.7	28.4	NC
18	30.6	20.8	25.6	84.6	220	W	NW	W	4.0	0.0	00:27	89.80	2.6	29.6	28.2	27.8	27.6	27.9	NC
19	30.4	20.8	25.9	75.6	310	W	NW	W	4.0	1.5	01:00	89.14	4.6	28.8	27.6	27.8	27.6	27.8	NC
20	28.6	20.0	25.3	72.6	300	W	W	W	3.6	60.2	00:45	45.00	4.0	27.2	26.0	26.0	26.1	26.6	NC
21	31.6	19.8	25.6	85.6	270	W	W	W	3.6	2.3	05:40	43.04	3.3	29.3	27.4	26.8	26.8	26.9	NC
22	32.4	20.0	25.8	87.0	240	W	NW	W	4.3	0.0	07:47	40.88	2.0	30.6	29.9	29.0	28.0	27.3	NC
23	32.4	22.0	26.8	78.3	270	NW	NW	NW	5.0	0.0	06:13	37.80	2.6	28.4	30.3	29.5	28.7	28.0	NC
24	33.2	20.6	27.4	78.6	320	NW	NW	W	5.0	0.0	07:47	33.24	2.0	33.2	32.3	31.4	29.4	28.4	NC
25	32.2	21.2	26.1	79.0	310	NW	NW	NW	5.0	3.7	05:30	32.50	2.0	31.9	30.3	29.6	29.2	28.7	NC
26	32.8	21.2	25.7	83.3	340	NW	NW	W	4.6	1.4	05:58	31.74	4.0	32.4	31.2	30.1	29.1	28.6	NC
27	32.2	21.0	26.6	82.0	350	W	NW	NW	4.3	17.3	06:39	44.46	2.0	31.0	29.8	29.2	28.9	28.6	NC
28	27.4	21.6	24.1	94.0	360	W	W	W	4.0	0.0	00:00	40.42	4.6	27.3	26.6	27.4	27.8	28.4	NC
29	28.6	21.0	24.6	90.6	250	NW	W	W	4.3	39.9	00:23	77.92	4.6	28.0	26.7	26.6	26.6	27.1	NC
30	30.8	20.4	24.7	89.0	316	W	NW	NW	3.3	26.1	02:35	45.00	4.3	28.6	27.4	27.3	27.2	27.2	NC
31	30.2	21.2	25.8	82.6	319.0	W	SW	NW	0.0	0.0	01:15	35.0	4.0	30.4	29.3	28.2	27.8	26.6	NC
MED.	30.9	19.5	24.0	78.4	299.7				4.0	183.1		48.6	3.2	27.8	26.9	26.5	26.2	26.0	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ: 00:00		CAXIAS		00			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: JANEIRO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapor. ímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
1	31.6	21.2	26.2	84.6	335	NW	NW	NW	3.0	53.8	02:33	32.26	6.3	31.1	29.5	29.0	29.0	28.5	NC
2	31.4	20.8	25.5	85.0	281	SW	NW	NW	2.0	0.0	04:33	40.30	4.3	30.2	29.0	28.4	28.4	28.0	NC
3	32.4	20.6	26.6	81.3	310	NW	NW	NW	2.0	0.0	07:02	38.72	4.0	31.2	29.9	29.6	29.0	28.4	NC
4	34.4	20.8	27.8	76.3	286	NW	NW	NW	1.0	0.0	08:30	32.92	2.3	32.7	31.0	30.4	29.5	28.6	NC
5	33.8	21.2	28.8	75.6	314	W	SW	NW	0.0	0.0	10:06	25.40	1.6	33.0	31.9	31.4	30.1	29.0	NC
6	34.4	20.8	25.2	82.6	383	NW	N	NW	3.0	0.0	05:38	23.74	4.0	33.4	33.4	32.0	29.8	29.2	NC
7	27.8	21.0	24.4	94.6	241	NW	NW	NW	1.6	49.0	00:03	20.06	5.3	27.6	26.8	27.2	27.7	28.0	NC
8	31.8	21.6	26.6	86.6	267	NW	NW	NW	2.6	0.0	04:57	65.40	3.3	31.7	29.9	29.0	28.2	27.9	NC
9	32.8	21.4	27.4	83.6	267	NW	NW	NW	1.0	0.0	06:28	31.24	3.3	32.5	30.9	29.8	29.0	28.3	NC
10	32.6	21.6	26.7	85.6	238	W	NW	NW	3.0	0.0	05:59	34.40	3.3	31.2	30.2	29.6	29.1	28.6	NC
11	34.0	21.4	26.1	82.0	300	W	W	NW	2.6	0.0	06:38	33.64	3.3	31.0	29.7	29.6	29.2	28.7	NC
12	32.8	20.0	26.1	84.0	380	W	W	NW	2.3	0.0	07:55	30.26	2.6	32.0	31.2	0.6	29.5	28.4	NC
13	33.2	20.0	27.2	79.6	340	NW	W	NW	3.0	0.0	07:51	26.14	3.3	33.1	33.2	31.7	30.2	28.0	NC
14	30.4	21.4	24.6	89.6	340	NW	W	NW	2.6	0.0	01:13	22.88	5.6	28.0	27.4	28.0	28.4	28.8	NC
15	28.6	20.8	24.4	90.6	380	W	NW	NW	3.3	38.5	00:22	57.52	4.6	28.4	27.4	27.5	27.6	28.0	NC
MED	0.0	21.0	26.2	84.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	00:00	34.3	0.0	31.1	0.0	0.0	29.0	28.4	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		N° PROJ: 00:00		ADOLFO		00			
												MÊS: JANEIRO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapor. ímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
16	33.0	20.4	26.3	82.6	200	NW	W	NW	4.6	2.3	04:46	59.62	2.0	31.2	29.0	28.2	28.0	28.0	NC
17	28.2	21.0	25.2	92.3	320	W	W	NW	4.3	0.0	00:25	5.56	3.3	28.8	27.8	27.8	27.7	27.9	NC
18	31.6	21.4	25.9	84.3	290	NW	W	W	4.3	26.6	02:23	80.96	4.6	30.6	29.0	28.3	27.8	27.8	NC
19	30.8	21.2	25.1	86.6	330	W	W	W	3.6	49.1	02:29	45.00	4.0	29.2	27.8	27.4	27.1	27.0	NC
20	31.2	21.0	25.0	92.0	270	NW	NW	W	4.6	0.0	02:15	44.50	3.3	28.8	27.8	28.0	27.5	27.6	NC
21	25.6	20.6	23.4	96.0	340	W	NW	W	4.3	18.3	00:00	60.12	6.6	27.7	27.0	27.2	27.1	27.4	NC
22	28.0	21.0	23.4	95.6	210	W	W	W	4.0	25.0	00:17	84.46	7.3	26.8	26.0	26.4	26.2	26.9	NC
23	31.6	20.8	26.0	84.6	230	W	W	W	4.0	47.9	03:25	45.00	4.0	30.5	28.6	27.8	27.1	26.8	NC
24	31.8	21.4	26.3	78.6	230	W	NW	W	4.0	0.0	06:02	41.96	3.3	30.2	29.0	28.5	27.8	27.6	NC
25	33.0	20.4	26.1	83.3	260	W	NW	W	4.3	0.0	04:41	38.96	2.0	30.8	29.2	29.0	28.4	27.9	NC
26	29.6	20.4	22.7	83.3	270	W	W	W	4.0	0.0	01:51	35.86	6.0	25.9	25.4	26.4	27.2	27.8	NC
27	29.0	20.2	24.4	91.3	250	W	NW	NW	4.6	15.3	02:50	49.28	4.0	28.8	27.5	27.2	26.9	27.1	NC
28	29.8	20.6	24.6	88.6	330	NW	NW	W	4.6	0.0	01:38	49.54	2.0	30.0	27.8	27.7	27.5	27.4	NC
29	31.0	19.6	24.7	88.6	380	W	NW	W	4.3	19.3	02:52	64.84	3.3	29.4	28.0	27.7	27.4	27.4	NC
30	32.4	19.8	25.2	85.0	310	NW	W	W	4.3	4.6	06:12	66.76	2.6	30.1	28.5	28.3	28.0	27.6	NC
31	31.6	19.8	25.6	84.6	361	W	N	NW	2.0	0.0	03:56	67.10	4.6	30.4	28.7	28.3	28.0	27.8	NC
MED		22.0	26.7	93.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	00:00	56.0	0.0	31.3	0.0	29.6	29.3	29.3	NC


 Salobo Salobo Metais S.A.				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS								N° SMSA:		OBSERVADOR: REV.				
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: FEVEREIRO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
																			N° PROJ:		CAXIAS		00
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA		MÉD. COMP	Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tamque Evaporí metro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN				Direção								2	5	10	20	40	100	
						9H	15H	21H												
1	32.2	20.8	25.8	82.6	304	NW	NW	NW	1.3	13.0	06:01	67.10	4.3	31.4	30.1	29.1	28.1	27.9	NC	
2	31.8	19.4	25.0	84.6	365	W	N	NW	4.0	0.0	05:06	76.06	4.0	32.4	29.6	29.2	28.7	28.0	NC	
3	33.4	20.4	26.8	79.0	373	W	W	NW	2.6	2.1	05:40	36.64	4.0	30.6	29.2	28.9	28.6	28.2	NC	
4	33.2	20.8	24.6	89.6	290	W	W	NW	3.0	15.3	02:32	76.94	3.3	27.9	27.2	27.8	27.9	28.2	NC	
5	31.8	20.2	25.2	84.0	460	W	W	NW	3.3	2.9	05:58	77.56	2.3	29.9	28.8	28.4	28.1	28.0	NC	
6	31.8	20.6	25.2	86.3	280	W	NW	NW	4.0	17.4	04:15	89.30	3.6	30.6	28.9	28.4	28.1	28.0	NC	
7	32.8	20.0	26.4	84.6	240	W	W	NW	3.6	14.8	05:45	45.0	2.6	30.8	29.3	29.1	28.4	28.2	NC	
8	32.4	21.0	26.5	85.6	257	W	NW	NW	1.3	16.2	02:51	56.0	3.3	30.4	29.4	28.9	28.4	28.2	NC	
9	32.8	21.2	26.3	83.6	284	NW	NW	N	1.0	12.0	04:42	59.42	3.3	31.2	30.1	29.6	29.0	28.4	NC	
10	32.8	20.4	26.5	81.3	257	N	NW	NW	2.0	0.0	06:41	58.60	4.3	31.1	29.7	29.5	29.1	28.5	NC	
11	32.6	21.0	25.4	87.6	239	NW	NW	NW	0.0	0.0	02:00	54.46	5.6	28.8	28.3	28.6	28.4	28.6	NC	
12	30.6	20.6	25.0	88.6	290	NW	NW	W	3.3	24.1	00:00	91.10	4.6	28.6	27.8	27.8	27.5	27.3	NC	
13	31.8	20.4	26.0	81.0	297	W	W	NW	1.0	0.0	03:53	84.08	2.0	30.7	29.0	28.8	28.3	27.9	NC	
14	29.0	20.4	22.9		297	NW	W	NW	4.0	0.0	00:00	76.04	2.0	26.5	25.7	26.6	27.0	27.7	NC	
15	32.4	19.8	25.8		178	W	NW	W	4.3	1.4	04:08	37.36	2.6	30.6	28.8	28.4	27.8	27.5	NC	
MED.	0.0	0.0	0.0	0.0	294.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	NC

				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS							N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503			ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			N° PROJ: 00:00 MÊS: FEVEREIRO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.									
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA		MÉD. COMP	Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tamque Evaporí metro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN				Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	26.6	20.8	23.0		290	W	NW	W	4.6	33.5	00:00	66.38	5.3	25.8	25.0	25.2	25.2	25.8	NC
17	30.0	20.0	24.4		260	W	W	W	3.6	5.4	00:27	71.94	4.0	28.6	27.2	26.4	26.4	26.6	NC
18	32.4	20.6	25.5		230	W	NW	W	4.3	0.0	01:47	69.04	3.3	30.0	28.2	27.4	27.4	27.0	NC
19	26.2	21.0	23.7		270	W	W	W	4.0	19.5	00:00	85.80	4.6	26.8	26.0	26.4	26.4	26.9	NC
20	34.0	20.6	26.2		240	W	W	W	3.6	4.8	02:39	89.92	2.6	31.7	29.9	27.8	27.8	27.2	NC
21	27.8	21.4	23.7		400	W	NW	W	3.6	1.6	00:00	81.20	5.3	26.6	26.2	27.9	27.9	29.5	NC
22	30.6	20.0	24.7		290	W	W	W	3.6	0.0	00:15	83.26	4.6	28.8	27.5	27.4	27.4	27.5	NC
23	29.8	20.0	22.6		310	W	W	W	4.0	24.3	00:00	45.00	5.3	26.3	25.4	26.4	26.4	27.0	NC
24	31.2	20.2	24.9		270	W	W	W	4.0	2.4	02:13	47.26	3.3	29.6	28.3	27.1	27.1	27.0	NC
25	31.0	20.4	25.7		240	W	NW	W	4.0	1.2	00:22	45.56	3.3	29.7	28.1	27.5	27.5	27.4	NC
26	33.0	20.2	25.6		300	SW	W	W	2.3	0.0	01:02	43.48	2.6	31.2	29.4	28.0	28.0	27.9	NC
27	33.0	20.2	25.9		330	W	NW	W	4.3	14.1	02:10	55.60	3.3	31.6	29.8	28.6	28.6	27.9	NC
MED.	24.4	16.4	19.7	0.0	228.7	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	00:00	52.3	3.2	23.1	22.1	21.7	21.7	21.8	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
												N° PROJ: 00:00		DENILSON		00			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: MARÇO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
1	31.2	20.4	25.7	84.3	267	NW	N	NW	1.0	38.3	03:51	30.00	4.6	30.8	29.2	28.6	27.7	27.4	NC
2	33.4	20.0	26.8	79.6	235	NW	N	NW	3.0	0.0	03:31	28.88	3.3	31.7	29.5	29.1	28.4	28.1	NC
3	32.6	20.6	27.0	81.3	312	NW	NW	NW	1.0	0.0	04:29	25.60	4.0	32.1	30.2	29.8	29.0	28.2	NC
4	32.8	20.4	26.0	80.0	370	NW	NW	SW	4.3	0.0	05:41	22.68	4.0	31.5	30.1	29.8	29.2	28.5	NC
5	32.8	20.2	27.2	76.0	328	W	NW	NW	1.0	0.0	07:10	20.36	3.0	32.6	31.2	30.4	29.7	28.7	NC
6	32.8	19.6	26.7	80.6	299	NW	W	NW	2.0	9.7	07:07	23.92	4.3	31.4	29.9	30.0	29.5	28.2	NC
7	33.2	20.8	25.7	83.6	306	W	NW	NW	2.0	1.5	03:27	19.46	3.6	29.9	29.4	29.8	29.5	29.0	NC
8	32.8	21.0	25.9	82.3	309	NW	NW	NW	3.3	2.7	02:55	19.26	4.0	30.0	29.0	29.0	28.6	28.4	NC
9	31.8	19.8	25.2	87.6	334	NW	NW	NW	3.0	0.0	02:48	19.48	3.3	30.3	28.9	29.0	28.8	28.4	NC
10	32.2	20.6	26.2	83.6	302	NW	NW	NW	3.0	0.0	05:13	15.74	3.3	31.6	29.6	29.4	29.0	28.4	NC
11	32.0	21.2	25.8	87.0	335	NW	N	NW	3.3	0.0	05:08	14.02	4.6	32.0	30.2	30.2	29.0	28.6	NC
12	31.0	19.8	25.0	90.3	286	NW	NW	NW	2.0	28.5	02:32	35.20	6.0	29.4	28.4	28.4	28.3	28.4	NC
13	29.6	20.2	23.3	93.6	170	NW	NW	NW	0.0	52.3	00:00	30.00	7.3	26.6	25.5	25.8	25.9	26.6	NC
14	29.8	20.0	25.1	87.3	383	NW	N	NW	1.3	33.1	02:05	28.34	4.3	30.3	28.4	27.6	27.0	27.0	NC
15	28.0	19.2	24.9	88.6	193	NW	W	NW	3.0	22.0	00:09	60.0	4.6	28.6	27.4	27.0	26.4	26.7	NC
MED.	0.0	0.0	0.0	0.0	295.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	00:00	1.5	4.3	30.5	29.1	28.9	28.4	28.0	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR: LÁZARO		REV. 00			
												N° PROJ: 00:00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: MARÇO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
16	28.8	19.8	23.2	93.3	193	W	NW	W	3.3	22.0	00:05	83.10	4.6	27.7	27.0	26.6	27.0	27.5	NC
17	31.4	19.0	25.7	87.0	220	W	W	W	3.6	0.0	04:36	38.28	2.0	30.3	29.1	28.2	27.6	27.2	NC
18	31.0	20.2	25.7	85.6	310	W	W	NW	4.3	25.7	02:11	45.00	3.3	28.8	28.7	27.8	27.6	27.4	NC
19	29.2	20.8	26.1	85.6	300	W	W	NW	4.3	0.0	00:30	38.28	3.3	30.5	29.3	27.6	27.4	27.4	NC
20	33.4	20.4	25.2	84.6	280	W	W	W	4.0	0.0	04:22	36.58	2.0	30.0	28.5	28.0	27.9	27.8	NC
21	32.4	19.8	24.9	87.6	290	W	W	W	4.0	3.4	03:30	36.60	2.6	29.5	28.6	28.2	28.0	27.9	NC
22	31.6	20.0	23.5	92.0	360	W	W	W	4.0	36.6	00:33	69.40	4.6	27.0	26.3	26.8	27.2	27.4	NC
23	32.4	22.6	26.1	82.6	280	W	W	W	4.0	7.2	03:23	79.94	2.6	30.8	29.1	28.0	27.4	27.3	NC
24	31.6	20.8	26.1	87.3	240	W	W	W	4.0	0.2	02:06	71.30	2.6	30.4	29.0	28.4	28.0	27.6	NC
25	31.0	20.0	24.4	87.6	210	W	W	W	4.0	11.3	00:55	80.71	5.3	30.0	28.8	27.6	27.1	27.7	NC
26	32.0	19.8	25.9	83.6	340	W	NW	W	4.3	31.8	05:55	45.00	4.6	29.6	29.6	28.5	27.6	27.2	NC
27	31.6	19.8	23.6	89.6	310	W	NW	NW	4.6	0.1	06:25	31.98	2.6	28.4	27.4	28.0	28.1	28.0	NC
28	30.8	20.2	26.0	80.3	260	W	W	W	4.0	5.6	00:04	39.20	2.6	29.4	28.1	27.9	27.6	27.7	NC
29	31.4	20.2	26.5	86.6	170	W	W	W	4.0	0.0	02:35	38.62	3.3	29.8	28.4	28.0	27.7	27.7	NC
30	32.4	20.2	26.8	79.3	350	W	W	W	4.0	9.1	05:58	44.70	4.0	32.0	29.6	28.8	28.4	27.9	NC
31	32.4	21.0	24.2	92.3	245	W	NW	NW	1.3	2.3	01:34	46.00	4.6	27.7	26.9	28.0	28.0	27.9	NC
MED.	0.0	21.6	26.9	92.3	290.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	00:00	55.0	3.6	31.5	30.3	29.8	29.5	29.4	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV. 00			
												N° PROJ: 00:00							
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: ABRIL ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.								
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento Direção			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			9H	15H	21H						2	5	10	20	40	100
1	31.6	20.2	25.8	84.6	397	NW	W	NW	1.0	2.6	03:08	40.58	3.6	29.7	28.6	29.1	28.6	28.0	NC
2	28.4	20.4	23.8	91.3	194	NW	NW	NW	0.0	4.4	00:38	50.36	6.6	27.2	26.3	26.8	27.0	27.7	NC
3	32.6	20.4	27.1	80.3	236	NW	NW	NW	0.0	0.0	06:09	50.00	2.3	31.7	30.1	29.2	28.3	27.7	NC
4	33.6	21.0	27.3	81.6	293	NW	NW	NW	0.0	0.0	04:14	46.36	2.3	31.0	29.8	29.5	29.0	28.1	NC
5	31.8	20.6	27.1	81.0	376	NW	NW	NW	0.0	9.1	03:23	51.92	2.3	31.6	29.6	29.0	28.7	28.5	NC
6	33.6	20.4	27.9	76.3	315	NW	N	NW	2.3	0.0	07:21	47.18	2.6	32.6	31.2	30.1	29.2	28.5	NC
7	30.6	21.4	26.1	79.6	184	NW	N	NW	1.3	2.6	00:41	46.52	5.3	28.9	27.9	28.1	28.3	28.4	NC
8	32.0	20.2	26.1	86.0	385	NW	NW	NW	2.0	3.1	04:06	47.78	4.3	30.2	28.8	28.4	28.4	28.2	NC
9	31.4	19.6	24.4	89.6	321	NW	SW	NW	1.0	0.0	00:00	53.54	5.6	28.1	27.0	27.4	27.7	28.1	NC
10	31.8	19.6	26.7	82.0	269	S	NW	NW	2.3	44.3	05:29	30.00	3.0	32.0	29.6	28.1	27.6	26.8	NC
11	33.8	20.8	25.0	88.6	259	W	NW	NW	1.3	0.0	04:15	23.88	4.3	29.3	28.6	28.5	28.1	27.9	NC
12	29.6	20.4	25.0	88.6	210	NW	NW	NW	1.3	13.3	00:00	27.88	4.6	28.0	27.1	27.2	27.3	27.7	NC
13	32.2	20.8	26.1	89.0	210	NW	NW	NW	0.0	0.8	03:26	38.76	3.6	31.2	29.8	28.8	28.2	27.7	NC
14	32.8	20.0	26.5	83.3	278	S	S	NW	3.0	2.5	05:37	37.60	5.3	30.3	29.0	28.4	28.4	28.0	NC
15	32.6	20.6	26.4	81.0	290	NW	W	NW	2.0	18.1	04:37	35.86	3.6	30.3	29.2	28.6	28.4	28.8	NC
MED.	31.9	20.4	26.1	84.2	281.1				0.0	0.0	00:00	41.9	4.0	30.1	28.8	28.5	28.2	28.0	NC


 Salobo Salobo Metais S.A.				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS							N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			N° PROJ: 00:00						00	
MÊS: ABRIL ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.																				
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA		MÉD. COMP	Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento				CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapori-metro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN				Direção			Veloc m / s					2	5	10	20	40	100	
						9H	15H	21H												
16	30.0	20.6	25.3	87.6	290	W	W	NW	3.3	1.8	3.26	57.00	2.6	28.0	27.8	27.9	27.8	28.1	NC	
17	33.2	20.4	26.3	82.0	318	S	W	NW	3.0		5.42	59.98	2.0	30.3	28.8	28.4	28.2	28.0	NC	
18	33.4	20.0	27.8	79.3	250	W	W	NW	3.3		8.49	52.60	2.0	32.8	30.4	29.3	28.7	28.0	NC	
19	34.0	20.0	26.7	81.6	210	W	W	NW	3.3		8.28	43.78	2.6	31.8	30.2	29.8	29.0	28.5	NC	
20	33.8	18.0	26.9	80.3	230	W	W	NW	3.3		8.32	47.02	2.0	31.7	30.1	30.0	29.4	28.8	NC	
21	33.6	18.2	27.7	74.4	250	W	W	NW	3.3		9.53	43.60	2.0	32.9	31.5	31.1	29.8	28.8	NC	
22	35.4	20.6	27.8	73.3	240	W	W	W	3.6		8.50	38.01	2.0	33.4	33.1	32.2	30.8	29.4	NC	
23	33.4	20.2	27.6	75.0	300	W	W	W	4.0		6.42	33.44	2.0	32.7	31.4	31.1	30.5	29.3	NC	
24	34.8	19.2	27.4	74.0	230	W	W	W	3.6		9.28	27.92	2.0	33.5	32.8	31.8	30.6	29.5	NC	
25	34.2	19.6	27.2	70.6	320	W	SW	W	3.6		7.37	25.24	2.0	33.6	32.8	31.4	31.2	29.8	NC	
26	31.4	23.6	25.6	77.3	330	W	W	W	4.0		2.05	20.92	3.3	31.9	30.9	30.5	30.2	29.8	NC	
27	32.8	20.0	24.8	88.0	310	W	W	W	4.0	23.1	4.28	41.34	4.0	29.3	29.2	29.0	28.9	29.0	NC	
28	29.0	20.6	23.1	95.0	300	W	W	W	4.0	33.0	0.00	70.01	5.3	26.2	25.5	26.2	26.6	27.4	NC	
29	33.6	21.2	26.4	83.0	250	W	W	W	4.0		5.26	70.70	3.3	30.8	29.3	28.5	27.8	27.5	NC	
30	32.2	21.8	26.2	88.3	275	W	NW	N	3.3	10.3	4.53	70.40	4.0	30.4	29.4	28.9	28.6	28.1	NC	
MED.	33.0	20.3	26.5	80.6	273.5				3.6	4.5		46.8	2.7	31.3	30.2	29.7	29.2	28.7	NC	


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR: CAXIAS		REV. 00				
											N° PROJ: 00:00								
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503					ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: MAIO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.								
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evap- rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
1	32.8	21.0	27.3	77.3	303	N	NW	N	3.0		8.36	66.62	2.6	31.2	30.0	29.4	28.9	28.0	NC
2	32.0	22.0	27.0	81.0	252	N	NW	NW	3.0	0.6	6.39	63.44	3.0	31.6	30.0	29.0	29.0	28.5	NC
3	32.6	20.8	26.7	81.0	314	W	NW	NW	2.0		7.15	64.82	2.0	30.6	29.5	29.2	29.0	28.5	NC
4	32.4	21.2	26.9	80.6	293	NW	NW	NW	1.6		5.36	59.84	2.3	31.0	29.7	29.6	29.2	28.7	NC
5	32.4	21.2	24.6	92.6	265	NW	NW	NW	2.0	23.5	4.27	75.56	5.3	28.5	28.2	28.6	28.4	28.4	NC
6	30.8	22.0	25.6	86.6	265	NW	NW	NW	2.0	33.8	4.36	50.00	5.0	29.7	28.1	27.6	27.0	27.2	NC
7	33.6	22.6	26.0	81.3	261	NW	NW	NW	0.6		7.32	98.49	2.2	28.8	28.3	28.6	28.4	28.0	NC
8	34.0	20.2	27.0	74.0	401	NW	N	NW	3.0	18.7	7.59	44.10	2.0	30.4	28.7	28.4	28.3	28.2	NC
9	34.4	20.4	26.9	79.0	388	NW	W	NW	3.0		7.55	57.24	1.6	30.2	29.0	28.8	28.6	28.1	NC
10	33.4	20.8	25.5	86.6	382	NW	NW	NW	1.0	7.4	3.52	57.24	2.6	29.8	29.4	30.0	31.0	30.0	NC
11	33.8	20.4	26.3	82.6	270	NW	NW	NW	0.0		6.49	57.24	3.0	30.2	29.5	29.8	29.7	29.5	NC
12	34.2	20.6	27.2	78.6	325	NW	SE	NW	3.3		9.08	53.36	2.6	31.3	31.1	32.2	32.5	30.0	NC
13	34.2	20.6	28.1	73.0	238	NW	N	NW	3.0		9.18	50.82	2.0	31.9	31.0	31.1	31.0	30.8	NC
14	34.0	20.4	26.3	84.0	251	NW	NW	N	0.0		4.59	45.58	2.3	29.5	29.2	29.6	29.5	29.7	NC
15	33.6	19.8	26.9	79.6	251	NW	NW	NW	0.0		5.09	44.90	2.0	30.4	29.6	29.6	29.2	29.2	NC
MED.	33.2	20.9	26.6	81.2	297.3	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	6.42	59.3	2.7	30.3	29.4	29.4	29.3	28.9	NC

				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV. 00				
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503					ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: MAIO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.								
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
16	34.0	19.4	28.9	63.0	350	N	NW	NW	2.3	0.0	9.05	45.90	2.0	32.9	32.0	31.1	29.5	28.9	NC
17	32.8	19.0	26.9	73.6	203	W	W	W	4.0	0.0	7.56	42.82	2.0	30.3	29.6	29.1	29.2	29.0	NC
18	33.6	19.0	26.9	72.3	360	W	W	W	4.0	0.0	9.10	36.98	2.0	30.4	29.6	29.7	29.2	29.0	NC
19	34.6	19.0	27.5	70.6	360	W	W	W	4.0	0.0	8.41	33.32	2.0	30.6	30.0	30.1	29.4	28.6	NC
20	33.8	20.0	28.2	72.0	330	W	W	W	4.0	0.0	7.18	26.96	2.0	31.6	30.3	30.0	29.4	28.9	NC
21	34.8	22.8	28.2	69.0	290	W	W	W	4.0	0.0	9.50	23.68	2.0	34.8	34.2	30.1	30.4	28.6	NC
22	34.2	19.6	27.8	76.6	260	W	W	W	4.0	0.0	8.52	19.12	2.0	32.4	31.0	31.0	30.2	29.2	NC
23	34.4	20.4	28.3	77.6	240	W	W	W	4.0	0.0	9.22	16.52	2.0	32.4	31.0	29.6	30.6	29.9	NC
24	34.6	20.0	28.7	71.0	210	NW	NW	W	4.6	0.0	9.10	45.00	2.0	34.4	32.5	31.4	30.4	29.5	NC
25	34.8	20.2	27.0	79.6	240	W	W	W	4.0	0.0	4.41	39.32	2.0	32.5	31.5	31.4	30.2	32.8	NC
26	32.2	19.6	25.8	84.6	340	W	W	W	4.0	0.0	3.15	32.28	2.6	31.1	30.2	30.4	24.8	29.4	NC
27	25.8	20.0	22.2	96.0	290	W	W	W	4.0	0.0	0.17	24.66	4.0	25.8	25.6	25.5	27.9	28.9	NC
28	33.8	18.4	26.5	80.0	200	W	W	NW	4.0	16.0	8.32	61.84	2.0	28.7	27.9	27.8	27.6	27.8	NC
29	33.8	19.4	26.7	81.6	230	W	W	NW	2.6	0.0	8.52	51.66	2.0	29.6	28.3	28.2	27.9	28.6	NC
30	30.4	20.2	25.4	90.0	360	W	W	NW	4.3	0.0	2.16	51.64	2.6	28.8	27.8	28.0	27.8	27.8	NC
31	32.0	21.4	24.5	90.3	324	W	NW	N	3.6	1.8	5.03	49.00	3.6	28.2	27.6	28.4	28.2	28.0	NC
MED.	33.1	19.9	26.8	78.0	286.7				3.8	17.8	00:00	37.5	2.3	30.9	29.9	29.5	28.9	29.1	NC

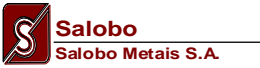
 Salobo Salobo Metais S.A.				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS								N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m				N° PROJ: 00:00						00	
														MÊS: JUNHO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento				CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo- rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)							
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção			Veloc m / s					2	5	10	20	40	100		
	9H	15H	21H																		
1	31.6	20.4	25.3	87.6	310	NW	NW	NW	0.0	0.0	.....	49.74	4.3	28.3	27.8	27.9	27.8	28.0	NC	
2	29.0	19.6	24.9	91.6	249	W	NW	NW	2.6	0.0	.....	47.10	5.3	28.1	27.1	27.2	27.4	27.6	NC	
3	32.8	20.4	26.2	85.0	204	W	NE	NW	2.0	0.0	.....	47.10	3.0	29.4	28.7	29.1	28.2	28.1	NC	
4	34.0	19.0	27.3	72.6	253	NW	NW	NW	0.0	0.0	.....	43.60	1.3	30.1	29.5	30.9	28.5	28.0	NC	
5	34.4	19.8	27.7	79.3	285	N	NW	NW	1.0	0.0	.....	39.32	4.3	30.8	30.0	29.8	29.1	28.6	NC	
6	34.8	20.2	27.2	80.3	317	NW	NW	NW	2.3	11.0	.....	38.32	3.0	29.9	29.2	29.4	28.9	28.2	NC	
7	34.2	19.4	27.7	75.0	209	NW	NW	NW	1.0	0.0	.....	39.32	1.6	30.0	29.4	29.2	28.8	28.4	NC	
8	34.6	20.0	26.9	73.0	286	NW	NW	NW	1.0	0.0	.....	39.56	3.0	29.6	29.2	29.9	29.2	28.4	NC	
9	33.6	18.4	26.3	64.0	308	NW	NW	N	2.0	0.0	.....	34.42	2.6	28.8	28.3	29.0	28.5	28.3	NC	
10	33.6	19.8	26.2	76.6	205	NW	NW	NW	0.0	0.0	.....	33.42	3.0	28.8	28.5	28.6	28.0	28.0	NC	
11	34.2	18.6	26.4	74.4	271	NW	N	N	2.0	0.0	.....	33.42	3.0	29.6	29.2	29.0	28.3	28.0	NC	
12	33.8	19.2	27.8	72.0	277	W	S	NW	3.3	0.0	.....	25.10	2.0	31.2	30.2	29.8	28.9	28.2	NC	
13	34.6	19.0	27.7	75.6	278	N	NW	N	2.0	0.0	.....	21.86	2.0	31.7	30.3	30.9	29.1	28.4	NC	
14	34.4	19.0	27.7	78.0	235	N	NW	NW	3.0	0.0	.....	20.40	3.0	31.1	30.7	31.2	29.4	28.9	NC	
15	34.4	19.0	27.7	79.3	179	NW	NW	NW	4.3	0.0	.....	17.20	2.0	32.0	30.8	30.5	29.6	29.0	NC	
MED.	33.6	19.5	26.9	77.6	257.7	0.0	0.0	0.0	1.8	11.0	0.00	35.3	2.9	30.0	29.3	29.5	28.6	28.3	NC		


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV. 00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503						ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: JUNHO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	33.6	18.0	27.7	71.0	250	W	W	NW	4.0	0.0	.....	62.80	2.0	31.2	28.8	30.0	29.4	28.9	NC
17	33.2	19.6	24.7	87.0	220	W	W	W	4.0	0.0	.....	56.48	3.3	29.4	29.4	29.1	28.7	28.6	NC
18	33.6	19.4	25.8	84.6	260	W	W	W	4.0	40.7	.....	94.18	2.6	28.3	27.9	28.2	27.9	28.0	NC
19	34.2	19.2	28.0	77.6	240	W	W	W	4.0	0.0	.....	90.12	2.3	29.4	28.4	28.4	28.0	28.0	NC
20	34.0	19.6	26.8	75.6	320	W	NW	NW	4.3	7.0	.....	94.54	2.0	29.0	28.2	28.2	28.0	28.1	NC
21	30.8	19.0	25.0	84.6	250	W	W	W	4.0	0.0	.....	89.42	2.0	28.9	27.6	27.2	27.9	27.9	NC
22	33.8	18.6	25.0	84.6	270	W	W	W	4.0	0.0	.....	89.92	2.6	29.2	28.7	28.5	28.0	27.8	NC
23	33.4	18.6	24.4	88.3	270	W	NW	W	4.3	4.5	.....	86.16	4.3	31.2	28.8	30.0	29.4	28.9	NC
24	32.6	18.6	25.0	87.6	280	W	W	NW	4.0	3.0	.....	78.46	2.0	30.7	27.2	28.5	27.9	28.2	NC
25	33.2	19.0	26.0	89.3	310	W	W	W	4.0	13.7	.....	45.00	2.0	28.6	27.8	27.7	29.0	27.4	NC
26	34.2	18.6	26.5	80.6	220	W	W	W	4.0	0.0	.....	39.78	2.0	29.2	28.5	28.5	27.9	27.6	NC
27	33.4	18.4	25.9	83.6	210	W	W	NW	4.0	0.0	.....	35.02	2.0	28.8	27.9	28.2	28.0	30.8	NC
28	33.6	21.0	26.4	79.0	180	W	W	NW	4.0	0.0	.....	31.06	2.0	28.4	27.6	27.4	27.2	30.0	NC
29	33.2	17.2	25.9	71.6	250	W	W	W	4.0	0.0	.....	27.96	2.0	27.9	27.2	27.3	27.0	27.3	NC
30	33.6	17.0	26.0	71.3	293	W	NW	NW	4.3	0.0	.....	22.32	1.6	27.2	27.0	27.1	27.2	27.4	NC
MED.	33.4	18.8	25.9	81.1	254.9				0.0	68.9	00:00	62.9	2.3	29.2	28.1	28.3	28.1	28.3	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: JULHO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.								
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
1	33.6	17.0	26.7	73.3	280	W	NW	N	2.6	0.0	.....	60.00	1.6	31.9	27.7	27.6	27.4	27.4	NC
2	33.2	17.6	26.7	76.0	278	NW	N	NW	3.0	0.0	.....	57.94	1.3	28.2	27.6	28.2	27.5	27.4	NC
3	33.6	15.4	26.7	75.0	339	NW	NW	NW	2.0	0.0	.....	57.94	2.0	29.6	29.4	27.3	29.6	27.9	NC
4	34.2	17.8	27.1	73.3	345	NW	NW	N	2.6	0.0	.....	57.92	2.0	30.0	29.0	28.8	28.0	27.6	NC
5	34.4	17.8	27.3	70.3	220	NW	W	NW	2.0	0.0	.....	44.60	1.3	29.8	29.0	29.2	28.5	27.8	NC
6	33.4	18.2	26.4	75.0	225	NW	N	N	1.0	0.0	.....	40.10	2.0	29.8	29.0	29.2	28.4	27.9	NC
7	34.2	17.8	26.7	64.0	281	NW	NW	N	1.0	0.0	.....	35.62	1.3	30.2	29.4	29.3	28.6	28.0	NC
8	34.2	16.4	26.7	71.1	233	NW	NW	NW	0.0	0.0	.....		1.0	30.4	29.4	30.7	28.3	27.9	NC
9	34.0	18.0	26.2	73.0	287	N	NW	N	0.0	0.0	.....		1.3	29.6	29.0	29.1	28.3	27.8	NC
10	34.2	16.6	26.7	73.0	275	NW	NW	NW	0.0	0.0	.....	28.48	1.3	29.4	29.0	30.7	28.2	27.8	NC
11	35.0	17.0	26.9	64.3	410	NW	NW	N	2.0	0.0	.....	19.98	1.0	29.6	28.9	29.1	28.4	27.8	NC
12	35.0	14.8	27.1	65.3	331	NW	N	NW	2.0	0.0	9.11	13.30	1.0	31.2	29.5	29.0	28.2	27.8	NC
13	34.6	15.8	26.6	72.3	293	NW	NW	NW	1.0	0.0	9.16	09.30	2.0	30.1	25.5	29.0	28.3	27.7	NC
14	33.4	18.8	26.4	68.3	348	NW	N	NW	2.0	0.0	8.40	70.00	1.6	31.0	29.7	29.4	28.7	27.6	NC
15	33.8	16.4	26.3	64.3	348	NW	W	W	2.6	0.0	8.36	65.96	1.6	31.2	29.5	29.2	28.4	28.0	NC
MED.	34.1	17.0	26.7	70.6	299.5	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.34	37.4	1.5	30.1	28.8	29.1	28.3	27.8	NC


				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.				
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503					ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		N° PROJ: 00:00		MONTEIRO		00				
MÊS: JULHO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.																			
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	33.6	17.0	26.3	64.6	432	NW	S	NW	3.0	0.0	9.15	66.70	2.0	30.3	29.2	28.9	28.2	37.9	NC
17	34.0	17.2	26.5	66.0	384	W	S	NW	1.3	0.0	9.00	58.96	2.0	32.0	30.2	29.6	28.8	28.0	NC
18	34.8	19.0	26.5	68.6	348	W	W	NW	4.0	0.0	8.43	54.66	2.0	31.2	29.7	29.8	28.6	28.5	NC
19	35.0	16.8	26.4	66.3	220	W	NW	NW	4.3	0.0	8.53	53.72	2.0	30.0	28.9	29.5	28.8	28.5	NC
20	35.0	17.0	26.6	65.6	308	NW	NW	N	4.6	0.0	9.20	47.26	2.0	30.4	30.1	29.5	28.7	28.1	NC
21	34.6	16.8	27.2	64.0	362	W	NW	NW	4.3	0.0	9.17	42.86	2.0	31.2	30.4	30.0	29.2	28.5	NC
22	35.2	17.0	24.5	68.6	248	W	NW	NW	4.0	0.0	9.13	37.72	2.0	27.5	27.9	29.4	29.5	28.5	NC
23	34.8	15.4	25.4	69.3	372	W	W	W	4.0	0.0	9.20	32.08	2.0	30.4	30.0	30.2	29.2	28.6	NC
24	34.6	16.4	25.5	70.6	288	W	W	W	4.0	0.0	9.16	27.96	2.0	30.2	30.4	30.1	29.4	28.7	NC
25	36.2	15.8	26.3	64.0	352	W	NW	NW	4.3	0.0	9.06	23.52	2.0	30.4	30.0	29.3	29.4	28.7	NC
26	36.4	18.8	27.6	63.3	350	W	W	NW	4.0	0.0	9.15	17.80	2.0	32.0	30.6	29.4	30.0	32.7	NC
27	35.4	18.2	26.6	67.0	400	W	W	W	4.0	0.0	9.13	13.94	2.0	34.5	31.3	31.1	30.0	32.7	NC
28	36.4	18.0	27.9	63.3	288	W	W	W	4.0	0.0	9.14	09.90	2.0	32.7	32.6	31.8	30.8	32.8	NC
29	36.4	16.8	28.6	61.3	440	W	W	NW	4.0	0.0	9.11	08.62	2.0	33.4	33.4	32.5	31.2	32.9	NC
30	35.8	16.8	28.2	65.3	282	W	W	NW	4.0	0.0	9.00	07.84	2.0	33.7	33.2	32.4	31.3	29.5	NC
31	35.2	18.8	27.8	71.0	473	W	NW	N	2.6	0.0	7.19	05.20	2.0	34.2	32.7	31.8	31.2	30.2	NC
MED.	35.2	17.2	26.7	66.2	346.7				3.8	0.0	00:00	31.8	1.9	31.5	30.7	30.3	29.6	30.3	NC

				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO		TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV. 00				
											N° PROJ: 00:00								
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503			ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m		MÊS: AGOSTO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.								
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
1	35.0	16.4	27.4	70.3	264	NW	NW	NW	0.0	0.0	65.96	1.3	32.3	32.1	31.8	32.6	29.4	NC	
2	36.0	18.2	29.1	62.6	238	NW	N	NW	2.0	0.0	9.26	1.3	33.6	34.3	32.6	31.3	30.2	NC	
3	36.0	18.0	28.5	68.3	280	NW	NW	NW	1.0	0.0	8.27	1.0	33.4	33.7	32.7	31.7	30.5	NC	
4	35.6	17.8	28.6	65.0	282	NW	N	NW	3.0	0.0	9.19	1.6	34.4	33.8	32.7	31.8	30.7	NC	
5	35.2	17.6	27.3	70.6	298	NW	NW	N	0.6	0.0	9.17	2.0	33.4	33.4	32.6	33.3	30.6	NC	
6	36.0	18.0	27.9	67.3	284	N	NW	NW	0.3	0.0	7.21	2.0	35.7	34.2	33.2	33.7	30.7	NC	
7	36.4	18.2	28.1	66.6	286	NW	NW	NW	1.0	0.0	9.20	1.3	34.4	34.5	33.5	32.5	31.1	NC	
8	36.2	17.8	28.7	63.6	315	NW	N	NW	3.0	0.0	9.32	1.0	35.1	34.8	33.4	32.3	31.1	NC	
9	36.0	18.4	28.0	67.3	346	NW	W	NW	0.6	0.0	9.11	1.6	35.1	34.5	33.4	32.4	31.3	NC	
10	35.4	18.8	26.9	72.6	359	NW	N	NW	0.6	0.0	8.04	2.0	34.3	34.2	33.3	34.0	31.2	NC	
11	34.4	18.6	27.8	74.3	321	NW	NW	NW	2.0	0.0	8.56	2.0	33.8	33.8	32.9	33.8	31.4	NC	
12	35.8	19.0	28.3	69.0	274	NW	N	NW	1.0	0.0	8.04	1.3	35.9	34.5	33.3	34.0	31.3	NC	
13		19.4	27.4	69.6	401	N	NW	NW	2.0	0.0	7.50	3.0	35.9	35.1	33.5	32.6	31.4	NC	
14		18.8	28.2	66.6	370	N	NW	NW	2.0	0.0	8.20	3.3	36.4	34.8	33.4	32.6	31.4	NC	
15		19.2	28.2	69.0	315	NW	W	NW	1.3	0.0	6.30	3.6	35.1	34.8	33.6	32.6	31.4	NC	
MED.	28.5	18.3	28.0	68.2	308.9				1.4	0.0	7.82	43.0	1.9	34.6	34.2	33.1	32.7	30.9	NC

				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS					N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV. 00			
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503					ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: AGOSTO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.							
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
16	18.8	27.8	69.0	480	NW	W	NW	4.0	0.0	8.12	66.28	2.6	35.1	34.8	33.3	32.4	32.2	NC
17	19.8	28.8	69.6	360	W	W	NW	4.0	0.0	9.14	60.94	2.6	35.0	35.8	34.4	32.9	32.0	NC
18	19.8	23.1	89.0	388	W	W	N	3.3	0.0	1.50	55.54	4.0	30.4	29.9	30.8	31.5	31.4	NC
19	18.2	24.3	81.3	352	W	SW	NW	1.3	0.0	1.58	53.56	2.0	32.0	29.4	29.3	29.9	30.2	NC
20	18.0	26.1	74.6	368	W	NW	NW	4.3	0.0	3.33	50.10	2.0	33.0	32.1	31.1	27.8	29.7	NC
21	17.2	27.5	64.0	382	W	W	NW	4.0	0.0	9.48	48.96	2.0	33.8	33.4	32.4	31.3	30.7	NC
22	17.2	28.7	61.6	338	W	NW	W	4.3	0.0	9.50	42.86	2.0	35.0	34.3	33.0	32.0	30.7	NC
23	18.6	28.8	61.0	320	NW	W	NW	5.0	0.0	8.17	36.90	2.0	36.0	34.6	33.3	32.2	31.1	NC
24	18.0	29.0	64.6	310	NW	W	NW	3.6	0.0	9.30	31.68	2.0	35.6	35.0	32.2	32.6	31.6	NC
25	19.2	28.8	62.6	422	NW	W	NW	4.3	0.0	9.38	25.46	2.0	37.0	36.7	34.4	34.8	31.6	NC
26	19.0	27.5	68.0	560	W	W	NW	4.0	0.0	7.33	18.72	4.0	34.8	34.6	33.3	32.7	31.0	NC
27	18.2	25.8	77.6	380	W	W	NW	3.6	20.07	7.59	35.58	4.0	31.9	30.8	31.0	31.0	31.0	NC
28	19.0	26.6	75.6	410	W	NW	NW	5.0	0.0	8.10	25.86	2.0	32.8	32.6	31.6	30.8	30.3	NC
29	18.4	26.6	76.3	200	W	W	NW	4.0	0.0	6.54	24.12	2.0	32.8	31.6	29.0	30.4	30.3	NC
30	19.6	25.4	79.6	400	W	W	W	3.0	0.0	1.50	21.74	3.0	33.1	31.3	30.6	30.3	30.0	NC
31	18.4	25.2	81.3	310	W	W	NW	3.3	0.0	4.26	24.60	2.0	30.5	27.4	27.0	28.9	29.3	NC
MED.	0.0	19.8	28.7	77.0	398.7				3.8	20.1	00:00	38.9	2.5	33.7	32.8	31.7	31.3	30.8	NC

				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV. 00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503						ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: SETEMBRO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento Direção			Veloc m / s	CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evapo-rímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			9H	15H	21H						2	5	10	20	40	100
1		18.8	27.5	72.6	303	W	NW	N	3.0	0.0	8.48	26.02	2.0	33.8	32.6	31.0	29.8	29.0	NC
2		19.0	25.6	83.0	341	NW	W	NW	3.0	18.8	4.59	13.06	3.0	31.4	29.3	29.4	29.6	29.4	NC
3		18.6	26.6	80.6	235	NW	NW	NW	1.0	0.0	8.05	29.88	4.0	30.9	30.0	29.8	29.4	29.0	NC
4		18.8	27.2	74.3	276	N	N	NW	2.0	0.0	6.58	25.88	2.0	33.3	32.2	30.7	30.0	29.2	NC
5		18.0	26.9	73.6	336	SW	NW	NW	2.0	0.0	6.59	20.72	2.3	33.8	32.2	31.2	30.4	29.3	NC
6		18.0	27.6	74.0	273	NW	NW	NW	3.0	0.0	7.07	15.56	2.0	34.2	32.2	31.2	30.4	29.6	NC
7		18.0	27.2	72.0	266	NW	N	NW	1.0	0.0	8.25	13.10	3.0	33.9	32.2	31.6	30.7	29.6	NC
8		18.4	27.4	73.6	269	N	NW	NW	1.0	0.0	6.30	75.00	2.0	34.5	32.9	31.6	30.8	29.8	NC
9		18.4	27.6	72.3	268	N	NW	N	3.0	0.0	8.40	71.48	2.6	35.2	33.7	32.0	32.6	29.4	NC
10		17.8	27.9	72.3	371	NW	NW	NW	2.0	0.0	7.52	68.48	3.0	34.8	33.3	32.8	31.6	30.3	NC
11		20.0	26.6	78.6	457	NW	N	N	2.0	9.6	6.28	60.56	4.0	35.0	33.4	32.6	32.0	30.8	NC
12		19.8	26.9	76.3	326	NW	NW	NW	3.0	0.0	7.05	65.32	3.3	33.3	31.4	30.8	30.6	30.3	NC
13		19.0	25.8	78.6	466	NW	NW	NW	2.0	0.0	7.29	61.92	5.3	33.2	32.8	32.3	31.3	30.0	NC
14		17.8	27.2	78.6	241	W	N	NW	2.0	8.9	7.02	65.88	2.3	33.4	31.3	32.2	30.2	29.8	NC
15		19.4	27.2	75.6	372	N	W	N	2.0	8.9	8.05	61.06	4.0	33.6	32.2	31.0	30.2	29.6	NC
MED.	0.0	18.7	27.0	75.7	320.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	7.17	44.93	3.0	33.6	32.1	31.3	30.6	29.7	NC

				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO				TÍTULO: OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS						N° SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"				MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE: 266.720m			MÊS: SETEMBRO ANO: 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.								
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA			Umidade Relativa %	Vento ACUM. (Km / Dia)	Vento			CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)						
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção							Veloc m / s	2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
16	19.8	23.5	85.3	370	NW	W	NW	4.3	0.0	4.16	61.08	3.3	29.6	29.2	29.0	30.0	29.6	NC
17	17.4	25.6	79.6	290	W	NW	NW	4.6	0.09	6.01	60.74	2.6	32.3	31.2	30.1	29.3	29.1	NC
18	17.8	28.0	74.6	319	W	W	W	4.0	0.0	8.55	58.52	2.0	35.2	33.8	32.0	30.6	29.3	NC
19	19.6	26.9	81.5	351	W	W	NW	4.0	0.0	6.57	53.94	2.0	35.3	33.6	32.4	31.2	30.0	NC
20	20.0	26.8	83.0	248	W	W	W	4.0	0.0	4.23	45.80	2.0	33.2	32.6	31.6	30.8	30.1	NC
21	19.8	27.0	77.0	270	W	W	NW	3.3	0.0	7.44	46.68	3.3	34.2	34.0	30.7	31.3	30.0	NC
22	18.8	33.6	54.6	300	W	NW	W	4.3	0.0	9.33	47.74	2.0	36.2	35.8	33.6	32.1	30.5	NC
23	19.4	27.5	72.0	442	W	W	W	4.0	0.0	7.57	37.46	2.6	36.2	35.0	33.2	32.4	30.9	NC
24	19.0	27.8	77.6	320	W	NW	NW	4.6	0.0	6.30	32.02	2.6	34.4	34.2	32.9	32.0	30.9	NC
25	19.4	26.7	74.6	448	W	W	W	4.0	0.0	9.16	23.34	2.6	35.2	34.3	33.5	32.4	31.0	NC
26	19.4	27.4	78.3	310	W	NW	W	4.6	5.5	8.15	27.60	2.0	33.9	33.2	32.4	31.5	30.8	NC
27	19.4	28.2	72.6	370	NW	NW	W	4.6	0.0	8.28	23.80	2.0	35.3	34.2	32.4	31.6	30.6	NC
28	19.8	27.5	67.6	321	W	NW	NW	4.6	0.0	5.19	20.94	2.6	34.6	33.9	32.1	32.8	30.6	NC
29	20.6	28.6		459	W	W	N	4.6	0.0	7.23	15.78	2.3	36.8	36.0	33.9	32.6	31.0	NC
30	19.0	26.7			W	N	N	3.3	0.0	5.11	53.94	3.0	33.5	32.6	31.8	31.3	31.0	NC
MED.	0.0	19.3	27.5	65.2	321.2				0.0	5.6	00:00	40.6	2.5	34.4	33.6	32.1	50.4	30.4	NC

				VICE-PRESIDÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO			OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS							Nº SMSA:		OBSERVADOR:		REV.	
														Nº PROJ: 00:00		MOISÉS		00	
CÓDIGO DNAEE: LOCAL DA ESTAÇÃO: ACAMPAMENTO 3 - Alfa LATITUDE: 05 ° 48' 00"						MUNICÍPIO: MARABÁ LONGITUDE: 50.30.508503				ESTADO: PARÁ ALTITUDE 266.720m			MÊS: OUTUBRO ANO 2003 INÍCIO DA OPERAÇÃO: 21/10/97.						
DIA	TEMP. MÉDIA EXTREMA C			Umidade Relativa %	Vento ACUM. Km / Dia	Vento				CHUVA mm	Horas de Insolação	Tanque Evaporímetro	Nebul	Temperatura Média do solo (Prof. em cm)					
	MAX	MIN	MÉD. COMP			Direção			Veloc m / s					2	5	10	20	40	100
						9H	15H	21H											
1	NC	20.0	26.6	70.0	360	NW	W	NW	4.6	16.0	5.55	51.30	2.0	33.6	32.5	31.4	30.8	30.6	NC
2	NC	19.2	25.2	89.0	389	NW	NW	NW	4.6	12.3	3.46	62.78	3.3	30.4	29.4	29.5	30.0	30.2	NC
3	NC	19.2	24.4	96.0	260	W	W	NW	4.6	3.8	1.09	74.64	5.3	27.6	27.3	28.2	28.5	29.3	NC
4	NC	20.6	26.6	84.0	300	NW	NW	NW	5.6	0.0	4.48	74.42	3.3	30.8	28.5	29.4	29.0	28.8	NC
5	NC	24.2	27.5	78.0	270	W	W	NW	3.6	0.0	8.44	71.82	2.0	32.4	30.6	29.8	29.4	29.0	NC
6	NC	23.8	26.8	78.6	360	NW	NW	W	5.3	0.0	4.25	67.26	2.6	31.9	29.8	29.6	29.2	29.1	NC
7	NC	19.8	27.1	80.6	251	NW	NW	W	5.3	0.0	4.02	63.62	2.0	32.2	30.6	29.8	29.4	28.7	NC
8	NC	19.6	27.8	78.0	309	NW	NW	NW	6.0	0.0	7.19	60.48	2.6	33.2	32.7	31.2	30.0	29.2	NC
9	NC	20.0	27.9	74.6	281	NW	NW	NW	6.0	0.0	4.19	59.34	2.0	34.8	33.7	31.8	30.6	29.6	NC
10	NC	19.8	26.8	82.3	320	NW	NW	NW	5.3	4.4	3.03	59.90	3.3	31.3	29.9	29.7	29.7	29.6	NC
11	NC	19.4	28.7	74.3	259	NW	NW	NW	6.0	0.0	8.12	57.80	2.6	34.7	33.0	31.4	30.2	28.9	NC
12	NC	20.4	26.2	78.6	530	W	NW	NW	5.3	9.8	6.31	52.38	3.3	33.4	32.7	31.8	30.8	29.8	NC
13	NC	18.6	25.2	86.6	340	NW	W	NW	4.3	0.0	1.43	57.64	2.6	29.8	29.0	29.0	28.9	29.4	NC
14	NC	23.4	26.7	82.6	301	NW	NW	NW	3.3	10.8	2.4	54.0	4.0	30.8	29.6	28.8	29	28.9	NC
15	NC	19.2	22.8	95.3	219	PN	N	N	4.6	5.6	0.3	61.4	5.3	27.0	26.0	26.8	27.5	28.5	NC
16	NC	19.8	26.6	79.0	451	NW	NW	NW	2.0	0.0	7.1	66.4	2.0	31.5	30.3	29.4	31.9	28.0	NC
17	NC	19.0	22.8	93.0	209	NW	NW	NW	6.0	40.9	0.0	101.4	4.6	25.6	25.2	26.3	27.0	27.9	NC
18	NC	18.6	25.9	84.0	270	W	NW	NW	5.3	1.1	5.4	30.0	2.0	30.7	29.4	28.4	27.7	27.5	NC
19	NC	18.8	26.9	83.6	250	NW	NW	NW	6.0	0.0	8.3	26.3	2.0	32.0	30.2	30.9	28.8	28.1	NC
20	NC	20.4	27.0	82.0	310	NW	W	NW	4.3	0.0	7.2	23.0	2.0	32.2	31.2	30.1	29.3	28.3	NC
21	NC	19.6	26.6	85.6	300	NW	W	NW	4.6	0.0	5.3	18.7	2.6	32.4	31.4	30.4	29.5	29.4	NC
22	NC	24.4	27.8	78.3	340	NW	NW	NW	5.3	0.0	7.6	15.5	2.0	34.0	33.6	31.8	30.4	29.0	NC
23	NC																		NC
24	NC																		NC
25	NC																		NC
26	NC																		NC
27	NC																		NC
28	NC																		NC
29	NC																		NC
30	NC																		NC
31	NC																		NC
MED	0.0	14.4	18.7	58.5	221.9				3.5	104.7	105.1	39.0	2.0	22.3	21.5	21.1	20.9	20.6	NC

**BOLETINS DAS ESTAÇÕES CLIMATOLÓGICAS DA
ANA – AGÊNCIA NACIONAL DAS ÁGUAS (www.ana.gov.br)**

DADOS DA ESTAÇÃO													
CÓDIGO	NOME	BACIA		SUB-BACIA		RIO			ESTADO	MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL		OPERADORA
00549004	SERRA PELADA	RIO TOCANTIS (02)		RIO TOCANTIS, ITACAIUNAS,....(29)		RIO PARAUAPEBAS			PARÁ	MARABA	ANA		CPRM
LATITUDE		LONGITUDE		Altitude (m)		Área de Drenagem (km2)							
-5:56:5		-49:40:36		0		-							
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1982													172.6
1983	261.2	193.3	301.3	79.3	2.8	0	2.4	8	23.2	147.6	81.9	185	1286
1984	225.3?	237.2?	515.8	323.8	87.2	2.2	5.8	27.7	48.1	116	143.4	203.7	1936.2?
1985	385.2	482.6	310.2	425.1	228.4	9.9	8	35.6	47.0*	147.0*	101.0*	394.0*	2574.0*
1986	209.0*	190.0*	277.0*	200.0*	94.0*	48.0*	0	13.0*	26.0*	217.0*	100.0*	113.0*	1487.0*
1987	139.0*	172.0*	530.6	201.9	78.4	27.8	0	92.4	101.7	74.1	143.4	88.4	1649.7*
1988	192.6	401.9	360.8	379.0*	85.0*	67.0*	0	56.9?	42.0*	82.3?	263.0*	287.0*	2217.5?
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997	310.6	203.7	406.1	205	110.2	0.6	0.7	0	46.6	147.1	76.8	241.3	1748.7
1998	364.5	223.1	205.9	129.9	24.2	19	10.1	18.8	73.7	61	215.6	124.1	1469.9
1999	410.7	282.7	652.4	264.3	263	19.4	0	2.4	75.1	145.1	129.3	87.5	2331.9
2000	280.4	442.2	385.1	219.2	67.7	7.6	88.2	27	145.7	4.6	122	260.3	2050
2001	366.8	164.2	292	288.6	142.1	28.2	0	0	23.9	172	247.9	205.8	1931.5
Média	285.9	272.1	385.2	246.9	107.5	20.9	10.5	25.6	59.4	119.4	147.7	196.9	1880.2

* - estimado; ? - duvidoso; \$ - acumulado

DADOS DA ESTAÇÃO													
CÓDIGO	NOME	BACIA	SUB-BACIA		RIO			ESTADO	MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL	OPERADORA		
00549006	FAZENDA RIO BRANCO (PCD-SIVAM)	RIO TOCANTIS (02)	RIO TOCANTIS, ITACAIUNAS,....,(29)		RIO PARAUAPEBAS			PARÁ	MARABA	ANA	CPRM		
LATITUDE		LONGITUDE		Altitude (m)		Área de Drenagem (km2)							
-5:47:0		-49:48:0		0		-							
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1985				353.0*	134.5	8.4	0	0	93.6	228	158.8	501.5	
1986	102.8	215.7	354.0*	234.0*	108.0*	31.2	18.8	18.0*	30.0*	191.8	58.5	80.4	1443.2*
1987	180.0*	193.4	427.4	202	14.2	30.7	5.4	16.7	124.4	119.2	157.9	112.9	1584.2*
1988	259.7	527.8	265.1	506.1	146.9	52.0*	2.9	60.5	84.2	92.0*	326.5	313.3	2637.0*
1989	289.3	266.7	430.6	521.5	100.7	164.3	45.0*	0	136.6	120.2?	166	437.1	2678.0?
1990	98.0*	377.0*	270.0*	159.0*	41.0*	6.0*	59.0*	7.0*	64.0*	128.5	64.8	205.4	1479.7*
1991	237.3	256.6	345.5	263.3	65.7	0	0	0	43.3	50.8	74.7	165.6	1502.8
1992	282.7	289.5	195.2	139.6	48.2	7.6	6	6.4	19.4	0.5	178.4	258.6	1432.1
1993	164.8	226.3	101.3	111.3	103.6	25.3	13	59.4	43.1	99	234.7	359	1540.8
1994	182.3	336.3	493.5	297.5	119.6	98.7	0	44.5	50.8	217.3	125.8	191.8	2158.1
Média	199.7	298.8	320.3	278.7	88.2	42.4	15	21.3	68.9	124.7	154.6	262.6	1828.4

* - estimado; ? - duvidoso; \$ - acumulado

DADOS DA ESTAÇÃO													
CÓDIGO	NOME	BACIA		SUB-BACIA		RIO		ESTADO	MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL		OPERADORA	
00549007	KM 60 / PA-150	RIO TOCANTIS (02)		RIO TOCANTIS, ITACAIUNAS,....(29)		RIO ITACAIUNAS		PARÁ	MARABA	ANA		CPRM	
LATITUDE		LONGITUDE		Altitude (m)		Área de Drenagem (km2)							
-5:48:11		-49:11:0		0		-							
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1988	208.0*	356.5	263.4	507.6	90.8	51.6	21.4	29.7	13	120.5	321.6	290.9	2275.0*
1989	281.7	265.6	473.1	363.2	130.7	82.6	61.4	13.7	26.8	105.8	109.4	386.7	2300.7
1990	65.2	396.8	220.2	129.5	54.4	7.8	15.1	13.8	30.8	77	65.0*	243.3	1318.9*
1991	366.8	148.8	291.7	224.0*	145.7	23.6	0	0	69.0*	31.6	45.9	115.3	1462.4*
1992	245.4	308.4	242.8	109.1	8.2	60.4	0	0	30.3	28.1	128.0*	157.6	1318.3*
1993	95.8	133.2	179.9	183.5	93.0*	77.4	0	33.0*	41.4	88.2	184.1	246	1355.5*
1994	189.6	402.2	329	243.3	102.3	151	0	0	39.6	80.2	98.7	232.1	1868
1995	156.7	213	235.6	224.3	316.6	7	12	0	18	122.2	193.3	205.2	1703.9
1996	138	270.8	409	160.6	138.7	0	0	5.4	63.5	68.8	108.9	185.4	1549.1
1997	289.9	108	436.1	88.7	83.8	0	0	0	31.1	129	63.7	198.8	1429.1
1998	139.1	242.8	402.1	103.9	74.5	26.6	25.9	8.6	45.1	24	88.5	211.1	1392.2
1999	203.5	251.3	418.8	166.7	230.4	2.9	0	0	29	133.4	113.7	256.5	1806.2
2000	281.6	324.6	426.6	264.9	207.6	42.6	69	7.8	59.5	20.5	107.3	59.6	1871.6
2001	318.7*	206.5	380.1	240.5	51.1\$	15.3	5	0	14.5	76.9	159.5	120.4	1588.5\$
Média	212.9	259.2	336.3	215	123.4	39.2	15	8	36.5	79	127.7	207.8	1660

* - estimado; ? - duvidoso; \$ - acumulado

DADOS DA ESTAÇÃO												
CÓDIGO	NOME	BACIA			SUB-BACIA		RIO		ESTADO	MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL	OPERADORA
00552000	BELO HORIZONTE	Rio Amazonas (1)			RIO AMAZONAS,XINGU, IRIRI,PARU (18)		RIO XINGU		PARÁ	ALTAMIRA	ANA	DESATIVADA
LATITUDE		LONGITUDE		Altitude (m)			Área de Drenagem (km2)					
-5:24:29		-52:54:7		0			-					
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1976					64	0.8	17	30	226	49.6	157	
1977		233	400.6	303.3	241.8	0	73.8	58.8	133	70.2	207.4	
1978	312.6	342.8	408.2	168.6	140.4	28.4	0	85.2	110.4	12	272.2	1907.6
1979	285.2	509.8	179.6	183.4	73		51	206.2	59	212.7	192.5	
1980	362.6	369.5	244.3	160.9	113.1	7.4	25.8	28.2	18.8	143.4	185.1	1694.5
1981	363.1	278.6	200.8	74.4	45.5	18.4	52.1	28.5	240.6	236	88.5	1667.5
1982	419	341.9	448	212.2	143.2	0	2	37.8	21.1	53.6	132.4	1825.6
1983	172.4	194.2	275.4	170.8	36.6	14.8	87.8	71.4	32.6	125.8	240.6	1426.5
1984	195.6	363.4	265	343.6	148.4	3.4	28.6	54.4	60.6	83.8	143.4	1730.8
1985	430.6	394.6	355.8	311.4	159.6	56.6	54.8	39.4	138.4	74	520	2615.8
1986	190.4	529.6	331.4	192.8	87.8	117.6	9.6	32.4	165	68	165.2	1921.2
1987	142.0*	293.6	361.8	122.4	141.6	10	71.8	77.4	147.8	83.2	128	1647.0*
1988	172.5	419.9	307.6	235.6	262	9.2	10	29	142.6	205.2	284	2148.2
1989	276.8	229	307.4	393	182.6	69.6	110.4	39.4	188.6			
1990												212.7
1991	430.6		274.6		154.8	0.7	11	71.5	25.3	52.3	66	
1992				135.6	32.7	21.7	20.1	95.5	18.1	75.7	93	
1993	130.9	187.1	200.4	197.8	119.7	20.8	85.3	60.4	91.9			
1994	313.8	421.4	411.2	97.4	84.2	7.8	18.9	45.4	116.1	140.5	118.6	1866.1
1995	156.7	205.8	200.7	240.5	211.3	21.2	12.4	10.1			166.6	
1996	264.3	236.8	397.2	444.5	134.3	35.4	8.6	10.9	66.6	198.6	140.8	1940
1997	509	263.4	383.8	106.1	42.4	0.1	6.9	87.5	33	133.6	297.9	1867.4
1998	286.5	304.1										
Média	285	322	313.4	215.5	124.7	22.2	36.1	57.1	101.8	112.1	190.6	1866

* - estimado; ? - duvidoso; \$ - acumulado

DADOS DA ESTAÇÃO													
CÓDIGO	NOME	BACIA		SUB-BACIA		RIO		ESTADO	MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL		OPERADORA	
00649000	FAZENDA SURUBIM	RIO TOCANTIS (02)		RIO TOCANTIS, ITACAIUNAS,....,(29)		RIO ITACAIUNAS		PARÁ	MARABA	ANA		CPRM	
LATITUDE		LONGITUDE		Altitude (m)		Área de Drenagem (km2)							
-6:25:40		-49:25:11		0		-							
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1984		210.0*	308.9	388.3	44.3	5.3	35.6	22	54.6	84.5	68	145.3	
1985	397.6	336.3	314.5	329.1	155.3	33.6	10.8	2.1	7.9	159.5	208.0*	342.4	2297.1*
1986	265.0*	173.4	205.7	277.0*	35.0*	37.0*	9.0*	17.2	9.3	315.4	96.3	78.3	1518.6*
1987	163.5	247.7	381.1	109.2	44.5	14.5	0	69.3	63.8	165.8	160.9?	143.7	1564.0?
1988	215.1	173	220.8	375.8	75.8	55.5	4.4	21.8	44.6	100.1	290.2	306.2	1883.3
1989	269.7	262	221.4	365.3	109.3	95.7	39.2	18.0*	44.4	74.4	112.8	321.8	1934.0*
1990	85	280.1	173.3	116.1	26.2	2.4	56.3	0.8	87.9	88.1	69.4	255.7	1241.3
1991	282.6	143.8	319.9	216.4	197.2	34.7	0	0	73.9	88.0*	125.7	137.1	1619.3*
1992	326.6	278.1	351.6	162	29.3?	3.9	23.4	0	88	30.3	138.3	223.2	1654.7?
1993	72.2	373.8	86.9	124.4	114.8	45.0*	0	33.5	45.6	65.5	111.4	394.6	1467.7*
1994	189.7	244.2	423	185.6	91.8	123.4	0	2.1	28.4	161	172	311.8	1933
1995	199.5	219.4	157.6	306.4	216.6	0	0	3.6	5.5	130.4	235	133.9	1607.9
1996	209.4	121.1	303.8	308.5	195.1	0	0	10.6	47.6	100.9	248.6	104.8	1650.4
1997	541.8	139.7	268	115.2	59.4	0	7.3	40.1	52.7	204.8	44.6	72.7	1546.3
1998	155.7	278.8	124.1	107.5	75.1	27	65.4	55.5	24	149	261.5	97.7	1421.3
1999	264.9	177.2	594	131.7	179.9	51.5	0	0	89.7	140.5	195.6	177.1	2002.1
2000	328	345.5	254.2	302	95.2	47	26	3.5	123.4	143.2	97.5	153.4	1918.9
2001	269.5	300.8	246.2	161.3	220.7	57.5	48.7	12.8	74	69.9	176.2	238.1	1875.7
Média	249.2	239.2	275.3	226.8	109.2	35.2	18.1	17.4	53.6	126.2	156.2	202.1	1713.9

* - estimado; ? - duvidoso; \$ - acumulado

DADOS DA ESTAÇÃO													
CÓDIGO	NOME	BACIA		SUB-BACIA		RIO			ESTADO	MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL	OPERADORA	
00649001	FAZENDA SANTA ELISA	RIO TOCANTIS (02)		RIO TOCANTIS, ITACAIUNAS,....(29)		RIO ITACAIUNAS			PARÁ	XINGUARA	ANA	CPRM	
LATITUDE		LONGITUDE		Altitude (m)		Área de Drenagem (km2)							
-6:47:41		-49:32:55		0		-							
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1984		123.0*	300.8	346.3	48.4	8.4	5.6	35.8	121.7	76.8	74.2	274.6	
1985	306.2	308.8	291.2	300.5	93.4	54	8	7.2	8.4	133.6	173.2	475.6	2160.1
1986	182.4	227	215.6	265.6	41	24	15	7	85	215	114.2	110.2	1502
1987	86.6	217.8	303.2	110	31.2	0	0	88	61.4	99	115.4	200.2	1312.8
1988	138.2	157	260.5	247	66.2	115	0	21	29.2	124.0*	162.4	263.6	1584.1*
1989	185	130.4	394.2?	307	72.8	51	21.0*	13	34	89.0*	124	423	1844.4?
1990	76.6	248	154.6	177.6	64.4	5	48	4	68.4	121.6	88.0*	261.4	1317.6*
1991	256.2	211.8	438	120	194.6	0	0	0	118.4	97	66	187.0*	1689.0*
1992	348.2	223	283.4	148.6	9	0	0	0	57.4	51	216.6	260.4	1597.6
1993	119.0*	275.5	196	142	74	32.6	0	73.3	31.5	51.2	188.1	183.2	1366.4*
1994	291.5	233.3	265.9	204.8	69.7	92.3	0	0	21.9	182.5	167	143.7	1672.6
1995	99.8	334.3	388.3	262.4	147.7	0	2.7	0	20.4	196.4	241.3	371.4	2064.7
1996	161.5	254.6	202.6	244.2	25.8	0	0	20	15.5	78.8	189.1	98.1	1290.2
1997	469.3	156.1	325	250.8	25.1	0	0	0	59	168.1	52.2	105.5	1611.1
1998	223.7	183.8	136.4	27.4	162.2	6	28.2	3.5	7	201.2	129.3	168	1276.7
1999	158	61.5	358	137.2	164.4	4	0	0	108.2	105.7	294.4	247.6	1639
2000	127.8	351.7	132.2	106.7	9.1	0	3	2.5	93.2	77.2	131.2	281.9	1316.5
2001	150.4	285.1	362.4	139.2	234.1	9.8	0	3.5	37.9	97.7	81.5	88.7	1490.3
Média	198.8	221.3	278.2	196.5	85.2	22.3	7.3	15.5	54.4	120.3	144.9	230.2	1572.7

* - estimado; ? - duvidoso; \$ - acumulado

DADOS DA ESTAÇÃO													
CÓDIGO	NOME		BACIA		SUB-BACIA		RIO		ESTADO	MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL		OPERADORA
00649002	ELDORADO		RIO TOCANTIS (02)		RIO TOCANTIS, ITACAIUNAS,....(29)		RIO ITACAIUNAS		PARÁ	MARABA	ANA		CPRM
LATITUDE		LONGITUDE		Altitude (m)		Área de Drenagem (km2)							
-6:6:19		-49:22:39		0		-							
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1985				287.0*	169.8	2.2	0	2.9	11.9	146.1	181	311.1	
1986	326.5	252.9	315.4	242.2	60.5	33.3	0.1	14.4	10	200.0*	45.1	152.8	1653.2*
1987	122.5	151.4	329.0*	79.7	34.9	5.3	0	15	60.7	44	105.9	211	1159.4*
1988	173.0*	237.1	291.2	524.1	75.2	65.0*	3.8	26.0*	9.2	132.0*	224.0*	247.0*	2007.6*
1989	212.0*	99.3	156.8	304.2	129	75.0*	42.0*	9.5	28.7	111.0*	112.0*	314.0*	1593.5*
1990	60.0*	290.0*	215.0*	132.0*	34.0*	6.0*	46.0*	5.0*	69.1	97.9	63.1	214.9	1233.0*
1991	334.2	144.9	256.7	230.7	183.7	14.0*	8.0*	0.0*	74.0*	38.0*	67	193.6	1544.8*
1992	316.1	256.5	248.4	90.7	21	4.3	1	1.0*	71.2	6	132.9	246.6	1395.7*
1993	113.0*	159.7	180.1	182.3	113	49	5.8	62.3	46.7	38.1	123.1	197.3	1270.4*
1994	250.1	344.7	515.4	254.1	134.5	66.2	0.4	0	52.8	109.8	90.1	248	2066.1
1995	184.5	303	265.6	252.7	345.9	0.2	5.6	0	8.2	172.5	252.5	116.8	1907.5
1996	251.8	175.1	307.5	247.3	97	2	0.6	12.6	46.7	79.9	222.8	109.7	1553
1997	322.8	236.6	314.3	170.8	132	1.4	0	0	15.2	77.5	144.1	118.2	1532.9
1998	347.9	392.9	177.6	84.6	101	19.3	2.5	18.4	27.2	88.5	81.9	205.6	1547.4
1999	191	177	310.6	188.9	186.6	8.8	0.1	0	33	32.6	92.5	349	1570.1
2000	133.8	505.4	613.7	647.2	139.8	43.8	14.6	3.6	3.7	44.3	195.4	99.9	2445.2
2001	443.4	296.9	361.1	260.9	161.7	13.4	20.4	0	69.8	99.6	109	252.8	2089
Média	236.4	251.5	303.7	245.8	124.7	24.1	8.9	10	37.5	89.3	131.9	211.1	1660.6

* - estimado; ? - duvidoso; \$ - acumulado

DADOS DA ESTAÇÃO													
CÓDIGO	NOME		BACIA		SUB-BACIA		RIO		ESTADO	MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL		OPERADORA
00650001	FAZENDA CAICARA		RIO TOCANTIS (02)		RIO TOCANTIS, ITACAIUNAS,....,(29)		RIO ITACAIUNAS		PARÁ	MARABA	ANA		CPRM
LATITUDE		LONGITUDE		Altitude (m)		Área de Drenagem (km2)							
-6:48:55		-50:32:20		0		-							
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1984			296	302.6	53.2	19.5	0	98	193	231.2	125	277.4	
1985	433.0*	405.0*	281.0*	353.0*	157.9	45.3	0	0	72.0*	217.0*	248.2	495.2	2707.6*
1986	176.2?	257.0*	349.0*	255.0*	79.0*	133.3	18.0*	29.2	183.9	270.0*	292.7	88.2	2131.5?
1987	144.0*	86.7	386.0*	135.2	78.2	132.6	0	108.2	191.8	276.4	212.8?	250.8	2002.7?
1988	207.0*	356.7	156.9	199.5	70.5	53.0*	0	0	5	51.8	105.9	225.5	1431.8*
1989	143.3	71.4	472.0*	347.0*	112.0*	97.0*	1	67.8	57.1	95	138.9	330.0*	1932.5*
1990	91.7	300.3?	296.5	153.9	110.5	5	47.3	82	156.5	153.6	165.9	342.6	1905.8?
1991	349.9	214.0*	283.5	161.0*	158.0*	0.0*	0.0*	0.0*	65.0*	88.0*	58.6	137.5	1515.5*
1992	113.3	122.2	228.0*	111.7	94.2	3.0*	3.0*	3.0*	40.0*	64.4	181.0*	183.0*	1146.8*
1993	102.3	108.3	76.1	108.0*	52.8	9	0	50.7	59.1	84.6	130.0*	177.0*	957.9*
1994	128.8	79.3	241.0*	103.2	22.7	31	5.6	22.9	48.3	90.5	149.7	236.3	1159.3*
1995	210.8	125.6	64.5	59.7	94.3	0	0	0	36.6	124.8	268.7	99.7	1084.7
1996	144	232.4	178	193.9	53.4	0	0	9.9	17.7	97.8	345.5	72.4	1345
1997	176.3	130.7	149.2	174.8	54.6	0	0	0	195.5	32.6	0	119.6	1033.3
1998	241.1	217.7	235.6	225.6	167.7	14.3	98.2	18	90.9	193.1	233.5	222.8	1958.5
1999	277.9	276.6	641.1	482.6	128.5	0	0	0	371.1	211	220.6	329.2	2938.6
2000	314.9	454.1	375.4	294.3	31.8	24.4	15.7	11.5	162.4	144.5	207.5	163.3	2199.8
2001	247.9	260.2	289.8	170.8	161.9\$	31.3	3.7	5.8	48.9	95.7	144.9	233.4	1694.3\$
Média	206	217.5	277.8	212.9	93.4	33.3	10.7	28.2	110.8	140.1	179.4	221.3	1714.4

* - estimado; ? - duvidoso; \$ - acumulado

DADOS DA ESTAÇÃO													
CÓDIGO	NOME			BACIA	SUB-BACIA		RIO			ESTADO	MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL	OPERADORA
00650002	SERRA DOS CARAJAS-N5			RIO TOCANTIS (02)	RIO TOCANTIS, ITACAIUNAS,....,(29)		RIO PARAUPEBAS			PARÁ	MARABA	ANA	CPRM
LATITUDE		LONGITUDE			Altitude (m)		Área de Drenagem (km2)						
-5:56:5		-50:4:9			0		-						
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1985				303.6	159.7	34.1	8.6	24.9	130.9	268.3	193.8	534.4	
1986	362.8	322.5	518.2	229.8	152.3	84.5	23.7	44.1	49.2	266.3	80.6	173.6	2307.6
1987	147.2	175.5	404.6	201.6	85.1	26.5	12.8	32.1	87.1	141.4	155.2	74.5	1543.6
1988	244	413.5	277.5	439.6	77.8	42.9	0	51	18.7	39.3	254.6	319.3	2178.2
1989	190.5	207.2	549.8	372.8	159.9	108.8	19.6	32.2	79.4	60.2	123.9	362.6	2266.9
1990	136	337.5	225.4	196.8	67.9	1.4	75.6	3	73.3	91.9	49	144.6	1402.4
1991	445.6	206.6	274.3	173.6	170.9	8.4	10.6	6	33.9	102.7		134.6	
1992	254.3	342.3	228.8	142.6	14.9	0.9	14.1	40.9	43.6	4	230.8	272.6	1589.8
1993	161	343.2	153.9	131.5	168.2	23.6	7.8	44.9	40.5	209.4	211.3	224.4	1719.7
1994	0	297.2	337.7	265.8	125.2	95	0	46.7	27.8	140.5	206.6	368.8	1911.3
1995	170.7	333.9	244.1	221.1	212.9	11	20	0	60.8	126.2	269.1	168.4	1838.2
1996	264.5	232.1	300.6	190.8	118.1	0	0	23.2	53.7	137.4	255.9	101.6	1677.9
1997	446.7	240.3	386.9	98	111	0.2	166.7	26.2	20.8	109.7	80.5	186.1	1873.1
1998	244.4	204.2	152.7	41.6	87.4	17.2	54.8	18.1	3.9	64.8	150.4	100.4	1139.9
1999	150.6	309.1	439.9	180.9	231.3	14.9	0	0.5	141.7	57.7	110.3	247.3	1884.2
2000	340.7	474.4	384.4	336	22	41.4	52.1	23.4	125.6	40.6	169.1	216.4	2226.1
2001	260	190.6	234	148.2	141.1	22.1	41.5	16.4	57.4	126.8	128.2	225.5	1591.8
Média	238.7	289.4	319.5	216.1	123.9	31.3	29.9	25.5	61.7	116.9	166.8	226.8	1810

* - estimado; ? - duvidoso; \$ - acumulado

DADOS DA ESTAÇÃO													
CÓDIGO	NOME		BACIA	SUB-BACIA		RIO		ESTADO	MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL		OPERADORA	
00651001	BOA ESPERANCA (FAZ.OMETO)		Rio Amazonas (1)	RIO AMAZONAS,XINGU,IR IRI,PARU (18)		RIO FRESCO		PARÁ	SAO FELIX DO XINGU	ANA		ELETRONORTE	
LATITUDE		LONGITUDE		Altitude (m)		Área de Drenagem (km2)							
-6:43:0		-51:47:0		0		-							
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1976											145	144	
1977	340	260	251	588	137	116	6	0	68	109	164.4	316.5	2355.9
1978	487.7	345.5	352.2	119.4	56.1	42.3	1.3	5	32.3	130	143	303	2017.8
1979	255	181.5	128	230	86	0	4	173	132	169	230	142	1730.5
1980	341	512					21.5	47	86.5	49.5	235.5	306	
1981	273.7	212.5	294	44		19	0	38	42	107.4	92	276.2	
1982	526.2	281.7	142.5	203.2	54.6	20.6	10.5	52.8	222	106.2	173.4	173.6	1967.3
1983	173.6	279		79.2	27.6	12.4	18.2	59.6	56.8		141.8	117.2	
1984	182.4	303.6		327.5	121.1						85.9	81.4	
1985	405.4	339.6	340.2		101	45.9	2.8	31.4	112.4	250.7	177.9	417.4	
1986	160.2	260.4	285.1	203.4	65.2	18.5	89.1	45.6	131.4	169.7	47.2	183.2	1659
1987	135.6	137.4	538.2	274.2	58.6	13.6	0	76.8	63.5	140.6	187.1	151.1	1776.7
1988	222.9	315.3	212.5	204.8	71.5	96.3	0	0	111.8	277.6	226.8	207.7	1947.2
1989	140.9	209.8	415.4	238.4	106	59	44.8	39.4	78.6	121.8	231.3	327	2012.4
1990	28.2	199.6										314.3	
1991	385.3	222.4	591.5	174.4	151.2	40.1	0	26.1	69.2	184.6	97.6	48.6	1991
1992	293.7			216	45.8	16.8	1.7						
1993				320.7	112.2	27.6	0	113	55.1	270.9	190.9	236.3	
1994	327	238.3	411.5			191.4	3.4	44.3	90.5	166		238.9	
1995		316.3	336	319.8	230.2	9.5	24.9	17.1	127.6	89.3	286.7	290	
1996	226.6	158.2	195.4	356.6	106.4	6	3.7	58.9	58.5	304.1	182.2	138.2	1794.8
1997	431.6	160.1	407.2	251	78.9	5.8	0	110	193.4	64.5	119.2	214.3	2036.4
1998	185.8	124.1	360.2\$	238.6	59.3	23.1	3.5	115	77.4	99	350.2	265.8	1902.3\$
1999	131.9	211.6	451.5	195.8	114.1	22.7	3	17.5	124.9	77.1	271.3	282.8	1904.2
2000	322.9	329.8	415.2	162.5	47.4	26.6*	43.9*	139	107.6	163.2	155.3	415.6\$	2329.3\$
2001	299.1	268.8*						21.6*	157.9	140.5	101.6	281.9	
Média	272.9	255.1	340.4	237.4	91.5	38.7	12.8	56	100	151.9	175.5	234.9	1958.9

* - estimado; ? - duvidoso; \$ - acumulado

DADOS DA ESTAÇÃO													
CÓDIGO	NOME		BACIA		SUB-BACIA		RIO		ESTADO	MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL		OPERADORA
00651002	PROJETO TUCUMA		Rio Amazonas (1)		RIO AMAZONAS,XINGU,I RIRI,PARU (18)		RIO FRESCO		PARÁ	SAO FELIX DO XINGU	ANA		ELETRONORTE
LATITUDE		LONGITUDE		Altitude (m)		Área de Drenagem (km2)							
-6:49:1		-50:32:16		0		-							
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1984				275.3	88.9	79.2		54.3	148.6	168.8	159.6	363.7	
1985	487.6	298.3	300.3	340.6	21.1	43.1	26.6	42.7	183.8	259.2	103.5	349.5	2456.3
1986	215	236	203.6	316.2	21.6	21.2	41.6	69.8	225.8	340.1	126	117.3	1934.2
1987	90.8	269.5	255.7	125	149.1	21.6	12.8	120.1	184.9	179.2	221.6	129.8	1760.1
1988	290.8	364.6	184.5	388.5	65.9	97.2	2.2	0	85.9	190.4	308.6	215.7	2194.3
1989	196.9	144.7	412.2	476.3	140.9	124.6	10.7	103.2	161.5	299.6	219.1	387.2	2676.9
1990	128.5	290.5	179	184.2	126	1.4	109.7	60.9	99.4	142.4	159.8	175.7	1657.5
1991	331.5	176.5	341.4		103.9	31.2	0	0		107	262.7	142.2	
1992	298.9	377	224.4	104.4	59	33.6	22	70			204.1	286.1	
1993	200.3	356.4	249.3	212.8	106	23	12.4	174.5	63.9	160.5	77.3	305.1	1941.5
1994	128.6	230.1	373.3	233	191.7	110	0.1	55.4	113.5	208.3	139.8	223.3	2007.1
1995	350.2	392.9	307.2	277.5	377.7	0	9.1	0.8	122.5	132.5	223.7	261.2	2455.3
1996	211.4	190.9	199.2	330.6	120.5	5.8	2.2	110.7	155.8	146.9	211.8	164.5	1850.3
1997	411.9	148	399	43.5	75.1	9.2	0	70	95	195.4	223.5	221.9	1892.5
1998	395.5	158.2	221	113	69.1	16.8	28.5	61.7	71.9	51.3	309.8	189.3	1686.1
1999	142.6	230.1	363.8	342.5	167.7	43	0	2.8	224.9	168.7	323.4	234.6	2244.1
2000	267.9	416.1	304	384.3	84.9	28	52.9	16	153.7	92.8	200.5	338.1	2339.2
2001	523.7	284.8	295.5	131.5	163.2	95.8	24.1	3.6	166.3	129.9	237.5	209	2264.9
Média	274.8	268.5	283.1	251.7	118.5	43.6	20.9	56.5	141.1	174.9	206.2	239.7	2090.7

* - estimado; ? - duvidoso; \$ - acumulado

DADOS DA ESTAÇÃO													
CÓDIGO	NOME	BACIA		SUB-BACIA		RIO		ESTADO	MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL		OPERADORA	
00652000	PRIMAVERA DO XINGU	Rio Amazonas (1)		RIO AMAZONAS,XINGU,I RIRI,PARU (18)		RIO XINGU		PARÁ	SAO FELIX DO XINGU	ANA		DESATIVADA	
LATITUDE		LONGITUDE		Altitude (m)		Área de Drenagem (km2)							
-6:3:0		-52:36:0		0		-							
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1976							25.4	27.4	37.2	212.6	120.8	70.2	
1977	322.4	304.9	242.4	406.8	159.9	95.6	1.2	40.4	52.2	190.2	118.6	209.6	2144.2
1978	201.2	255.4	136.2	217.8	212	84.8	54.2	37.6	68.2	111.4	154.4	217.4	1750.6
1979	263.4		146.4	115.4	113	0	53.2	44.8	133.6	158.2	171	205.8	
1980	314.6		224.4	85.4	27.4	5.8	3.6	23	101	148.4	154.2	209.2	
1981	360.8	162.8	180.4	360.6	7.2	3.4	4.2	107.2	71.8	102.8	229.8	220.2	1811.2
1982	415.2	566	248.8	285	90.8	3	29.8	12.2	180.8	65	166.4	84.6	2147.6
1983	168	234.4	270.2	199.2	40.4	13.2	35.8	62.2	86.8	183	194.2	252.4	1739.8
1984	232.4	346.8	186.8	358.4	100.6	71.2	17.2	79.2	173.8	265.8	177.6	111.8	2121.6
1985	441	492.4	212.4	228.4	223.4	34.6	47.8	15.8	25.2	118.2	149.6	516.2	2505
1986	346.4	202.6	281.8	179.2	85.9	52.2	28.2	66.8	128.7	277.2	168.8*	208.2	2026.0*
1987	168.8	247.8	371	219	197	100.2	38.4	82.4	92.8	324.2	97.8	53.3	1992.7
1988	234.1	313.2	247.1	333.9	121.5	2	15.4	0.1	49.5	239.3	288	158.4	2002.5
1989	201.2	197.1	205.6	326.3	240.6	106.4	26.8	30.8	45.4	83.7	234.5	303.8	2002.2
1990	125.3			136.6	73	30.5	211.4	4.3	74.3	51	58.2	233.3	
1991	310	172.4	296.8	234.2	160.6	36.8	0	0	54.3	87.9	69.9		
1992				280.9	55.8	10.7	56.6	53.4	42.7		163.9	155.4	
1993	214.3	788.7	206	126.7	69.7	27.8	11.3	226.3	62	133.4	209.6	299.2	2375
1994	305.9	309	456.1	177.3	154.3	23.7	50.2	125	117	201.6	236.2	274.6	2430.9
1995	244.4	357.3	312.3	299	219.2	22.8	1.5	3.6	75.1	68.7	166.4	155.4	1925.7
1996	305	102.9	340.4	157.3	189	1.1	16.7	32.9	41.6	17	121.3	338.3	1663.5
1997	194.7	84.7	482	147.1	76.6	18.1	0.7	47.1	27.6	80.7	58.5	136.9	1354.7
1998													
Média	268.5	302.3	265.6	232.1	124.7	35.4	33.2	51	79.2	148.6	159.5	210.2	1999.6

* - estimado; ? - duvidoso; \$ - acumulado

DADOS DA ESTAÇÃO													
CÓDIGO	NOME		BACIA		SUB-BACIA		RIO		ESTADO	MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL	OPERADORA	
00749002	XINGUARA		RIO TOCANTIS (02)		RIO ARAGUAIA, MURICIZAL, LONTRA (28)		RIO ARAGUAIA		PARÁ	XINGUARA	ANA	CPRM	
LATITUDE		LONGITUDE		Altitude (m)		Área de Drenagem (km2)							
-7:5:55		-49:57:35		0		-							
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1984			394,2	413,8?	137,2	4,2	4	4,2	51,4	147,6?	95	102,2	
1985	489,4?	312,8	201	334,8?	199,2	72	16,0*	7,2	20,2	210,1	265,4	338,6	2466,7?
1986	215,0*	221	297,8	240,4	41	27,2	0	23,2	79,2	382,6	331,3	107	1965,7*
1987	211	249,2	204,3	187,0*	22	3	0	25	141,6	144,6	96,2	230,0*	1513,9*
1988	138,6?	84,4	230	148,4	27	75	0	11,0*	52,0*	243,0*	227,0*	381,2	1617,6?
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996	235,9	534	523,9	416,8	59,8	2,8	0	0	4,8	94	185,5	167,9	2225,4
1997	222,5	59,8	291,3	80	1,5	0	0	0	103	166,4	67,8	223,7	1216
1998	268,2*	526,2	240,6	59,3	157	1	67,3	0	10,3	189,3	225,1	145,5	1889,8*
1999	287,5	118,6	223,6	92,2	200,4	0,9	0	0	89,3	228,9	237,6	363,7	1842,7
2000	254,5	544,5	286,4	208,3	43,7	0	3,8	7,9	169,2	92,1	276,8	306	2193,2
2001	485,2	189,1	375	163	220,3	16,7	12,2	0	110,2	216	147,1	128,9	2063,7
Média	280,8	284	297,1	213,1	100,8	18,4	9,4	7,1	75,6	192,2	195,9	226,8	1899,5

* - estimado; ? - duvidoso; \$ - acumulado

**DADOS DAS ESTAÇÕES CLIMATOLÓGICAS/
PLUVIOMÉTRICAS DA CVRD EM CARAJÁS**

LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES

Estação	Latitude	Longitude	Altitude (m)
Estação Climatológica do Núcleo Urb. Carajás	6° 04' 53"	50° 04' 52"	650 m
Estação Climatológica do Igarapé Bahia	6° 01' 47"	50° 34' 54"	662,4 m
Estação Pluviométrica do Mirante do N-4	6° 04' 30"	50° 10' 00"	695 m
Estação Pluviométrica do Pátio de Estocagem	06° 02' 06"	50° 08' 44"	305 m
Estação Pluviométrica do Manganês	06° 06' 37"	50° 17' 51"	474 m

MÉDIAS MENSAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)

Estação	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Carajás	274	308	336	248	122	35	18	28	66	121	146	222
Igarapé Bahia	267	298	336	266	138	35	25	28	67	110	148	208
Mina de N4	284	273	340	219	109	28	20	19	79	101	145	232
Mina de Manganês	152	240	266	207	99	26	21	30	68	111	104	168
Pátio de Estocagem	241	219	243	167	110	20	15	17	58	117	150	181

TEMPERATURA MÉDIA AO LONGO DO ANO

Temperatura/Mês	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Máxima Núcleo	29,4	29,5	29,4	29,4	29,6	29,5	30,6	29,4	29,6	29,5	29,7	30,1
Mínima Núcleo	17,5	17,4	17,8	17,9	18,2	18	18	17,9	18,1	17,9	17,8	17,7
Média Núcleo	23,5	23,5	23,6	23,7	23,9	23,8	24,3	23,7	23,9	23,7	23,8	23,9
Máxima Ig. Bahia	30,1	30,4	30,5	30,5	30,5	31	31,8	32,3	32,2	32	32,2	30,8
Mínima Ig. Bahia	18,8	19	19,2	19,5	19	19	19,6	19,8	19,3	19,2	19,2	19,1
Média Ig. Bahia	24,4	24,7	24,8	25	24,7	25,1	25,7	26,1	25,7	25,6	25,2	24,9
Máxima Mina N4	30,3	30	30	30,6	30,8	31,3	32	32,5	32,1	32,1	31,7	30,5
Mínima Mina N4	18	18	18	18,1	18,9	19,1	19,2	18,8	18,1	18,7	18,3	18,2
Média Mina N4	24,1	24,1	24,2	24,4	24,8	25,2	25,6	25,1	25,4	25,4	25	24,4
Mínima absoluta	15,1	15,8	16,4	14,4	12,2	15	16,6	15	16,2	16,2	16,6	16,4
Máxima absoluta	34,2	34,4	34,1	34,1	33,1	33,4	33,1	34,8	37	34	33,1	33,2