FECHA			HORA		RETORNOS			RETORNO		
D	M	A	H	M	C-N	RF-LEVEL	MARGIN	C-N	RF-LEVEL	MARGIN
12	2	21	5:50.	0	14.1	-49	6.9	14.7	-51	5.5
12	2	21	2:00	0	14.1	-49	6.9	14.7	-51	5.5
12	2	21	10	0	15.6	-48	7.3	14.8	-51	5.4
13	2	21	6:00	0	15.10	-48	7.1	14.9	-52	5.7
13	2	21	5	58	15.60	-48	7.2	15.20	-52	5.8
14	2	21	5	58	15.1	-48	7.1	14.9	-51	5.6
14	2	21	5	58	15.0	-48	7.0	14.4	-51	5.3
15	2	21	6	0	15.2	-48	7.1	14.8	-51	5.4
15	2	21	13	45	15.6	-48	7.1	15	-51	5.2
15	2	21	22	0	15.5	-48	7.0	14.9	-51	5.5
16	2	21	6:00	0	15.7	-48	7.1	14.2	-51	5.7
16	2	21	14	40	15.8	-49	7.1	14.9	-52	5.7
16	2	21	22	0	15.1	-48	7.0	14.9	-51	5.5
17	2	21	6:00	0	15.2	-48	7.2	14.9	-51	5.6
17	2	21	13	45	15.7	-47	7.3	14.8	-52	5.6
17	2	21	6:00	PM	15.2	-48	7.0	14.9	-51	5.3
18	2	21	6:00	0	15.1	-48	7.1	14.8	-51	5.4
18	2	21	13	45	15.7	-48	7.1	14.8	-51	5.4
19	2	21	6:00	0	14.8	-49	6.8	14.7	-51	5.3
19	2	21	13	55	15	-48	6.8	14.5	-51	5.3
19	2	21	21	21	14.9	-49	6.8	14.9	-51	5.6
20	2	21	6:00		15.2	-48	7.0	14.3	-52	5.4
20	2	21	6:00	PM	14.6	-48	6.5	14.3	-52	5.4
21	2	21	6:00	AM	14.8	-48	6.9	14.3	-52	5.4
21	2	21	6:00	PM	15.4	-49	7.4	15.0	-52	6.0
22	2	21	6:00	AM	14.5	-49	6.4	13.8	-53	5.1
22	2	21	2:00	PM	14.6	-49	7.2	14.1	-51	5.3
23	2	21	6:00	AM	15.4	-48	7.1	14.6	-51	5.3
23	2	21	14:00 p. ı	AM	15.4	-48	7.1	14.6	-51	3.6
23	2	21	10:00p. n	PM	15.4	-48	7.0	14.6	-51	3.6
24	2	21	6:00	AM	14.9	-49	6.8	14.3	-51	5.2
24	2	21	13	59	15.6	-48	7.2	14.4	-51	5.2
25	2	21	6:00	AM	15.6	-48	7.2	14.3	-51	5.2
25	2	21	13	59	15.5	-49	7.2	14.4	-50	5.2
26	2	21	6:00	0	14.9	-49	6.8	13.9	-50	4.9
26	2	21	14	0	15.5	-49	7.2	14.4	-50	5.2
26	2	21	21	30	15.0	-48	6.9	14.0	-49	
27	2	21	6:30	0	14.6	-49	6.6	13.6	-50	4.7
27	2	21	17	55	15.1	-48	6.9	14.1	-49	5.3
28	2	21	5	50	14.9	-49	6.8	13.8	-50	4.9

FECHA			HORA		RETORNOS			RETORNO		
D	M	A	H	M	C-N	RF-LEVEL	MARGIN	C-N	RF-LEVEL	MARGIN
28	2	21	17	40	15.40	-48	7.1	14.10	-49	5.2
1	3	21	5	55	14.70	-48	6.4	13.40	-49	4.6
1	3	21	13	59	15.2	-49	6.9	14.2	-50	4.8
1	3	21	21	30	14.90	-48	6.8	13.8	-49	4.8
2	3	21	5	50	15.20	-48	7.0	14.0	-50	5.1
2	3	21	13	45	15.2	-49	6.9	13.9	-50	5.0
2	3	21	10:00p. n	PM	15.2	-49	6.9	13.9	-50	5.0
3	3	21	6:00	0	14.8	-49	6.7	13.5	-49	4.7
3	3	21	13	15	15.4	-49	6.9	13.9	-50	5.0
3	3	21	10:pm	pm	14.8	-49	6.4	13.5	-49	4.4
4	3	21	6:00	am	14.6	-49	6.6	13.1	-50	4.6
4	3	21	1:00pm	57	14.5	-49	6.6	12.8	-54	4.6
4	3	21	21_30		14.50	-49	6.8	13.0	-54	4.8
5	3	21	6:00	am	14.63	-48	6.7	13.2	-50	4.7
5	3	21	13	59	15.4	-49	6.6	12.8	-54	4.6
6	3	21	6:00	am	14.64	-49	6.7	13.2	-48	4.7
6	3	21	5:00	am						
7	3	21	6:00	am	14.86	-48	6.9	13.1	-54	4.5
7	3	21	18:00	pm	14.86	-48	6.9	13.1	-54	4.5
8	3	21	6:00	am	15.10	-48	7.1	13.2	-54	4.7
8	3	21	21:30		15.50	-48	7.4	13.1	-54	5.0
9	3	21	6:30	am	15.10	-48	7.1	13.2	-54	4.8
9	3	21	13	50	15.60	-48	7.5	12.8	-54	5.1
10	3	21	6:00	am	15.0	-48	6.8	13.3	-54	4.7
10	3	21	21:30		14.90	-48	6.8	13.5	-54	4.8
11	3	21	6:00	am	14.90	-48	6.8	12.8	-54	4.7
11	3	21	12:02	2	15.20	-49	7.2	13.2	-54	5
11	3	21	17:00	0	15.7	-48	7.5	13.5	-54	5.1
11	3	21	21:00		15.20	-48		13.4	-54	
12	3	21	6:00	am	14.80	-48	6.8	12.8	-54	4.7
12	3	21	14:30		15.70	-48	7.5	13.5	-54	5.1
12	3	21	21:30		15.50	-48	7.1	13.4	-54	5.0
13	3	21	6:00	am	14.90	-48	7.0	12.8	-54	4.7
13	3	21	17:30		14.70	-48	6.7	13.20	-53	3.2
14	3	21	6:10	am	14.90	-48	6.8	12.4	-54	4.6
14	3	21	17:30		14.70	-48	6.8	132.3	-53	4.2
15	3	21	5:50	am	14.90	-48	6.9	13.2	-54	
15	3	21	13	59	15.7	-48	6.8	13.8	-54	4.6
15	3	21	21:30		15.0	-48	6.9	13	-54	4.7
16	3	21	6:30	am	14.80	-48	6.7	12.70	-54	4.4
16	3	21	21:30		14.80	-48	6.8	12.90	-54	4.6
16	3	21	6:00	am	14.90	-48	6.7	12.80	-54	4.4

FECHA			HORA		RETORNOS			RETORNO		
D	M	A	H	M	C-N	RF-LEVEL	MARGIN	C-N	RF-LEVEL	MARGIN
17	3	21	21:30		14.80	-48	6.8	12.7	-54	4.7
18	3	21	5:50		14.80	-48	6.8	12.80	-54	4.8
18	3	21	9:25	25	0	0	0	0	0	0
18	3	21	12:27	27	16.5	-48	7.5	13.8	-54	5.1
18	3	21	21:30		14.8	-48		12.9	-54	
19	3	21	5:50	am	14.9	-48	6.9	13.3	-54	4.8
19	3	21	1:52		15.6	-48		13.6	-54	
19	3	21	21:30		14.6	-48	6.7	12.9	-53	4.6
20	3	21	6:00	am	14.80	-48	6.8	12.7	-54	4.4
20	3	21	5:50	pm	15.20	-48	7.1	13.5	-53	5.2
21	3	21	6:00	am	15.20	-48	7.1	13.0	-53	3.4
21	3	21	5:50	pm	15.10	-48	7.1	13.4	-53	5.1
22	3	21	6:00	am	15.00	-48	7.0	13.0	-53	4.4
23	3	21	5:50	pm	15.40	-48	7.3	12.7	-53	4.8
23	3	21	6:00	am	14.80	-48	6.7	12.60	-53	4.1
23	3	21	13:00	pm	15.4	-49	7.4	13.4	-53	4.8
23	3	21	21:35		14.60	-49	6.6	12.5	-54	4.4
24	3	21	6:00	am	14.60	-49	6.6	12.80	-54	3.1
24	3	21	14:00		15.0	-48		13.5	-54	
24	3	21	22:00	p.m	14.80	-48	6.8	13.4	-54	4.7
25	3	21	5:50	pm	15.0	-48	6.9	13.1	-54	4.8
25	3	21	14:00	0	15.5	-48	7.5	13.5	-54	5.1
25	3	21	0:00		15.6	-48	7.5	13.1	-54	5.1
26	3	21	5:50	am	15.0	-48	6.9	12.9	-54	4.7
26	3	21	13:31		15.5	-48	7.4	13.6	-54	5.3
26	3	21	21:45	45	14.8	-48	6.8	12.8	-54	4.7
27	3	21	5:40	am	14.9	-48	6.8	12.9	-54	4.6
27	3	21	5:32	32	14.6	-48	6.4	13.0	-54	4.8
28	3	21	5:50	am	15.0	-48	6.8	12.9	-54	4.8
28	3	21	17:25	25	15.6	-48	7.3	13.7	-53	5.3
29	3	21	5:55	am	15.10	-48	7.0	13.5	-54	4.8
29	3	21	13:30	pm	15.6	-48	7.3	13.5	-54	4.8
29	3	21	21:34		14.80	-48	6.7	13.3	-54	4.7
30	3	21	5:50	am	15-Oct	-48	7.0	13.2	-54	4.8
30	3	21	21:30		15.40	-48	6.6	14.3	-53	4.7
31	3	21	5:50	am	14.90	-48	6.9	13.0	-54	4.7
31	3	21	21:30		15.50	-48	7.3	13.5	-54	5.1
1	4	21	5:30	am	14.90	-48	6.9	12.9	-54	4.8

1	4	21	17:35	pm	15.4	-48	7.3	12.5	-54	4.2
2	4	21	4:00	am	-	-	-	-	-	-
2	4	21	18:03	pm	14.8	-48		121.2	-53	4.0
3	4	21	5:40	am	14.90	-48	6.7	12.1	-53	4.0
3	4	21	17:30	pm	15.20	-49	7.0	13.9	-52	5.1
4	4	21	5:30	am	14.90	-48	6.8	12.6	-53	4.0
4	4	21	17:35	pm	15.40	-48	7.3	12.7	-53	4.4
5	4	21	5:50	am	18.80	-48	6.7	12.4	-53	4.1
5	4	21	13:30	pm	15.2	-49	6.7	12.7	-54	4.2
6	4	21	6:00	am	15.10	-48	7.0	12.7	-53	4.2
6	4	21	21:30	p.m	15.20	-48	6.8	13.7	-53	5.4
7	4	21	5:50	a.m	14.60	-48	6.4	12.1	-54	4.6
7	4	21	14:00	0	15.40	-48	7.0	13.4	-54	5.0
7	4	21	21:30		15.20	-48	6.9	13.7	-54	5.0
8	4	21	5:50	a.m	14.80	-48	6.6	13.0	-54	4.8
8	4	21	13:40	40	15.10	-48	7.0	13.60	-54	5.1
8	4	21	21:25		14.60	-48	6.4	12.8	-54	4.6
9	4	21	5:55	a.m	14.80	-48	6.6	13.3	-54	4.8
9	4	21	15:32	32	14.80	-48	7.0	13.3	-54	5.1
10	4	21	5:50	a.m	14.70	-48	6.5	12.9	-54	4.8
10	4	21	17:55		15.10	-48	7.0	13.9	-53	5.3
11	4	21	5:30	a.m	14.70	-48	6.5	13.2	-54	4.8
11	4	21	17:30		15.10	-48	6.8	14.1	-53	5.3
12	4	21	5:40	a.m	14.80	-48	6.5	13.1	-54	4.8
13	4	21	6:00	am	15.0	-48	6.9	13.1	-54	4.7
13	4	21	13:50	p.m	15.5	-48	7.3	13.5	-54	4.9
13	4	21	21:00		15.5	-48	7.2	13.5	-54	-
14	4	21	5:40	a.m	15.50	-48	7.3	13.4	-54	-
14	4	21	19:45	p.m	15.60	-48		13.6	-53	-
15	4	21	5:50	a.m	14.90	-48	6.8	13.3	-54	-
15	4	21	13:50	p.m	15.60	-48	7.3	13.10	-53	-
15	4	21	21:30		15.10	-48	7.0	13.8	-54	-
16	4	21	5:50	a.m	15.10	-48	6.8	13.4	-54	-
16	4	21	14:06	p.m	15.7	-48		13.4	-53	-
17	4	21	5:30	a.m	15.00	-48	6.9	13.2	-54	-
17	4	21	5:42	p.m	15.4	-48	7.2	14.4	-54	-
18	4	21	5:30	a.m	14.90	-48	6.7	12.9	-54	-
18	4	21	17:40	p.m	15.40	-48	7.1	14.7	-33	
19	4	21	5:40	a.m	14.90	-48	6.8	13.3	-54	-
19	4	21	22:00	p.m	15.10	-48	6.9	13.3	-54	-
20	4	21	5:50	a.m	15.0	-48	6.9	13.2	-54	-
20	4	21	1:55	p.m	15.40	-48	7.2	13.7	-54	-
21	4	21	5:35	a.m	13.9	-49	5.9	12.9	-54	-
21	4	21	1:30	p.m	14.40	-49	6.2	12.9	-54	-
22	4	21	5:49	a.m	13.9	-49	5.9	12.8	-54	-
22	4	21	1:30	p.m	14.40	-49	6.3	12.9	-54	-
23	4	21	5:30	30	14.5	-49	6.3	12.9	-54	-
23	4	21	1:40	p.m	14.50	-49	6.4	12.8	-54	-
23	4	21	21:30		14.50	-49		12.9	-54	-
24	4	21	5:40	40	14.60	-49	6.4	13.0	-54	-

24	4	21	17:30		14.50	-49		13.3	-54	-
25	4	21	5:50	a.m	14.50	-49	6.5	12.9	-54	-
25	4	21	17:40		14.60	-49	6.4	13.5	-53	-
26	4	21	5:30	a.m	14.60	-49	6.4	13.0	-54	-
26	4	21	22:00	pm	14.60	-49	6.5	13.0	-54	-
27	4	21	6:00	a.m	14.40	-49	6.4	12.9	-54	-
27	4	21	13:55	55	14.40	-48	6.5	13.2	-54	
27	4	21	22:13	p.m	13.90	-49		12.8	-54	-
28	4	21	5:40	a.m	13.60	-49	5.5	12.5	-54	-
28	4	21	12:20	20	13.7	-49	5.5	12.4	-54	
28	4	21	21:45	p.m	13.70	-49		12.80	-54	-
29	4	21	5:40	a.m	14.10	-49	6.0	13.1	-54	-
29	4	21	13:45	p.m	14.40	-49	6.2	12.80	-54	
29	4	21	21:15	p.m	13.90	-49		12.80	-54	-
30	4	21	5:40	a.m	13.80	-49	5.8	12.7	-54	-

FECHA			HORA		RETORNOS			RETORNO		
D	M	A	H	M	C-N	RF-LEVEL	MARGIN	C-N	RF-LEVEL	MARGIN
1	5	21	O6:00	0	15.40	-49	6.9	13.80	-49	4.9
1	5	21	18:00	0	15.20	-48	6.4	13.80	-49	4.5
2	5	21	O6:00	0	15.00	-48	6.8	13.40	-49	4.6
2	5	21	5:32	32	15.5	-48	7.4	14.6	-48	5.4
3	5	21	O6:00	0	15.10	-48	6.9	13.40	-49	4.6
3	5	21	21:30		15.40	-48	7.2	14.0	-49	5.0
4	5	21	5:50	a.m	15.40	-48	7.1	14.00	-49	4.9
4	5	21	13:02	2	15.50	-48	7.3	13.8	-50	4.8
4	5	21	22:10		14.80	-48	6.7	13.20	-49	4.4
5	5	21	7:52		14.90	-49	6.5	13.20	-50	4.2
5	5	21	5:30	p.m	15.00	-48	6.9	13.60	-49	4.8
6	5	21	5:54	54	14.90	-48		13.60	-49	
6	5	21	6:00	p.m	15.80	-48	7.7	14.30	-49	5.2
7	5	21	5:50	a.m	15.10	-48	7.0	13.60	-49	4.8
7	5	21	17:55		15.60	-49		14.40	-49	
8	5	21	5:40	40	15.10	-48	7.0	13.6	-49	4.8
8	5	21	17:56		15.20	-48	7.2	14.6	-49	5.3
9	5	21	5:30	a.m	15.00	-48	7.0	13.40	-50	4.6
9	5	21	17:20		15.60	-48	7.3	14.70	-48	5.3
10	5	21	6:00	a.m	15.20	-48	7.2	13.90	-49	4.9
11	5	21	14:30	30	15.80	-48		14.30	-50	
11	5	21	22:22		15.10	-48	7.0	13.60	-49	4.7
12	5	21	5:30	a.m	15.10	-48	7.1	13.50	-49	4.8
12	5	21	20:20		15.80	-48	7.7	14.10	-49	5.1
13	5	21	5:40	a.m	15:00	-48	7.0	13.60	-49	4.8
13	5	21	14:42	p.m	15.80	-48	7.6	14.1	-50	5.0

13	5	21	21:01	p.m	15.80	-48	7.7	14.10	-49	5.1
14	5	21	5:45	a.m	15.20	-48	7.1	13.70	-49	4.8
14	5	21	22:00	p.m	15.10	-48	7.0	13.60	-49	4.7
15	5	21	6:00	a.m	15.10	-48	7.1	13.70	-49	4.8
15	5	21	5:30	p.m	15.90	-48	7.7	14.00	-49	5.1
16	5	21	5:24	a.m	14.90	-48	6.8	13.50	-49	4.7
16	5	21	5:30	p.m	14.90	-48	6.9	13.50	-49	4.7
17	5	21	5:34	a.m	15.10	-48	7.0	13.60	-49	4.8
17	5	21	5:30	p.m	15.10	-48	7.0	13.70	-49	5.0
18	5	21	5:30	30	15.10	-49	7.0	13.70	-49	4.8
18	5	21	21:30		15.60	-48		14.0	-49	
19	5	21	6.00	AM	15.40	-48	7.2	13.90	-49	4.8
19	5	21	21:15		15.70	-48	7.5	13.90	-49	5.1
20	5	21	6.00	AM	15.20	-48	7.1	13.70	-49	4.7
20	5	21	2 00	p.m	15.10	-48	7.1	13.80	-49	5.0
20	5	21	21:01		15.70	-48	7.5	13.90	-49	5.1
21	5	21	6.00	AM	15.10	-48	7.0	13.70	-49	4.8
21	5	21	21:15		15.80	-48	7.6	14.10	-49	5.2
22	5	21	6.00	AM	15.70	-48	7.6	14.30	-49	5.2
22	5	21	17:05		15.60	-48	7.6	14.10	-49	5.2
23	5	21	6:00	a.m	15.00	-48	6.9	13.60	-49	4.8
23	5	21	17:45		15.60	-49	7.5	14.0	-49	5.0
24	5	21	5:30	a.m	15.20	-48	7.0	14.40	-51	5.7
24	5	21	21:20		15.0	-49	7.0	14.40	-51	5.0
25	5	21	6:00	am	15.10	-48	7.1	14.30	-51	5.6
25	5	21	2:00	pm	15.80	-48	7.5	14.9	-51	6.1
25	5	21	22:40		15.20	-48	7.1	14.5	-51	5.7
26	5	21	5:30	a.m	15.60	-47	7.4	14.50	-51	5.7
27	5	21	6:00	a.m	15.40	-48	7.1	14.40	-51	5.6
28	5	21	6:00	a.m	15.40	-48	7.1	14.40	-51	5.6
28	5	21	20:50		14.70	-48		13.60	-51	
29	5	21	6:00	a.m	14.70	-48	6.7	13.20	-51	4.6
29	5	21	7:30	p.m	14.80	-48	6.6	13.30	-51	4.6
30	5	21	6:00	a.m	14.70	-48	6.7	13.20	-51	4.6
30	5	21	6:00	p.m	14.90	-48	6.6	13.50	-52	4.6
31	5	21	6:00	a.m	15.00	-48	6.9	13.90	-51	5.1
31	5	21	21:28		14.70	-48	6.5	13.40	-51	4.8
2	6	21	6:00	a.m	15.00	-48	7.2	13.60	-51	5.0
31	5	21	22:00		1508	-48	7.1	13.40	-51	4.8
2	6	21	6:00	a.m	15.10	-48	6.9	13.50	-51	5.0
3	6	21	22:00		1508	-48	7.1	13.40	-51	4.8
4	6	21	6:00		15:40	-47	7.2	14.10	-51	5.3
4	6	21	21:36		15.40	-47	7.3	14.10	-51	5.2
5	6	21	6:00		3:40:00	-47	6.9	13.70	-51	5.0
5	6	21	17:10		14.90	-47	7.0	13.80	-51	5.0
6	6	21	5:30		14.60	-47	6.4	13.20	-51	4.6
6	6	21	17:20		14.80	-47	6.7	13.60	-51	4.8
7	6	21	5:30		14.80	-47	6.7	13.70	-51	4.9
7	6	21	5:30		15.00	-47	7.0	13.80	-51	5.1

8	6	21	5:30		14.50	-47	6.6	13.40	-51	4.7
8	6	21	21:07		14.70	47	6.5	13.30	-51	4
9	6	21	6:00		14.50	-47	6.4	13.20	-51	4.7
9	6	21	21:00		14.50	-47	6.3	13.30	-51	4.7
10	6	21				-47	6.3	13.20	-51	4.6
			6:00		14.70					
10	6	21				-47	6.6	13.50	-51	4.8
			21:00		14.70					
11	C	|	6:00		14.80	-47	6.6	13.70	-51	5.0
12	6	HF	5:30	a.m	14.70	-47	6.5	13.50	-51	4.8
11	6	21	6:00		14.80	-47	6.6	13.70	-51	5.0
13	6	21	6:00		14.80	-47	6.6	13.70	-51	5.0
13	6	21	17:15		15.2	-47	7.1	13.90	-51	5.2
14	6	21	6:00		14.10	-47	6.2	13.10	-51	4.4
14	6	21	6:00	p.m	15.00	-47	7.0	13.90	-51	5.4
14	6	21	6:00		14.50	-47	6.4	13.40	-51	4.7
15	6	21	13:15		14.0	-49	7.1	13.70	-51	5.1
16	6	21	21:50		15.20	-48	7.2	13.40	-51	4.8
17	6	21	6:00		15.10	-47	7.0	13.40	-52	4.8
17	6	21	14:00		15.6	-48	7.2	13.8	-52	4.9
17	6	21	21:15		15.60	-48	7.4	13.8	-52	5.1
18	6	21	6:00		14.99	-47	7.1	13.40	-52	4.9
18	6	21	14:00		15.6	-48	7.2	13.7	-52	4.9
18	6	21	21:00		15.50	-48	7.4	13.80	-52	5.1
19	6	21	6:00		15.10	-48	7.0	13.50	-53	4.8
19	6	21	17:00		15.50	-48	7.5	13.70	-52	5.0
20	6	21	6:00	a.m	15.00	-48	7.0	13.40	-52	4.7
20	6	21	17:30		15.10	-48	7.0	13.50	-52	4.8
21	6	21	6:00	a.m	15.10	-47	7.0	13.40	-51	4.7
21	6	21	13:20		15.50	-47	7.3	13.70	-52	5.0
22	6	21	6:00		14.80	-47	6.8	13.20	-51	4.
22	6	21	14:00		15.5	-47	7.3	13.6	-52	5
22	6	21	21:00		14.90	-47	6.7	13.10	-51	4.2
23	6	21	6:00		15:00	-47	6.9	13.40	-51	4.8
23	6	21	21:50		14.90	-47	6.7	13.10	-51	4.4
24	6	21	8:00	am	14.80	-47	6.7	13.10	-51	4.4
24	6	21	19:45		15.40	-47	7.2	13.70	-51	5.1
25	6	21	7:30	am	14.90	-47	6.8	13.30	-51	4.6
25	6	21	19:21		15.50	-47	7.3	13.80	-51	5.1
26	6	21	8:00	am	14.70	-48	6.8	13.10	-52	4.8
26	6	21	18:10		15.50	-47	7.3	13.80	-51	5.1

27	6	21	7:30	am	14.70	-47	6.7	13.10	-51	4.6
27	6	21	19:02		15.40	-47	7.3	13.80	-51	5.1
28	6	21	7:45	am	14.90	-47	6.8	13.20	-51	4.6
28	6	21	19:15		15.50	-47	7.3	13.70	-51	5.0
29	6	21	5:40	am	15.00	-47	6.8	13.40	-51	4.7
29	6	21	21:40		15.40	-48	7.2	13.70	-52	5.0
30	6	21	6:00	am	14.80	-47	6.6	13.10	-51	4.3
30	6	21	14:00	pm	15.20	-47	7.1	13.60	-52	4.9
30	6	21	21:45		14.70	-47	6.7	13.20	-51	4.4

FECHA			HORA		RETORNOS			RETORNO		
D	M	A	H	M	C-N	RF-LEVEL	MARGIN	C-N	RF-LEVEL	MARGIN
1	7	21	5:45	am	14.60	-47	6.6	13.10	-52	4.4
1	7	21	14:00		15.10	-47	7.2	13.60	-51	4.9
1	7	21	21:45		14.80	-47	6.7	13.20	-51	4.4
2	7	21	5:15		14.90	-47	6.8	13.30	-52	4.6
2	7	21	18:00		15.40	-47	7.3	13.60	-52	4.9
3	7	21	5:20	am	14.80	-47	6.6	13.10	-51	4.3
3	7	21	5:30	pm	15.40	-47	7.3	13.60	-51	5.0
4	7	21	5:39	am	15.00	-47	6.9	13.50	-51	4.7
4	7	21	6:00	pm	15.60	-47	7.4	13.70	-51	5.1
5	7	21	5:30		14.90	-47	6.8	13.30	-52	4.7
5	7	21	5:30	p.m	15.40	-47	7.2	13.70	-52	5.0
6	7	21	5:25		14.80	-47	6.7	13.20	-51	4.6
6	7	21	14:00		15.40	-47	7.2	13.60	-52	4.9
6	7	21	21:00	pm	15.40	-47	7.2	13.70	-51	5.0
7	7	21	5:45	am	14.90	-47	6.7	13.30	-51	4.7
7	7	21	21:00		15.50	-47	7.3	13.70	-51	5.0
8	7	21	5:30	am	14.90	-47	6.8	13.40	-51	4.7
9	7	21	5:45	am	15.00	-47	6.8	13.50	-52	4.8
9	7	21	21:00	pm	14.90	-47	6.8	13.40	-51	4.8
10	7	21	5:20	am	14.90	-47	6.8	13.20	-51	4.7
10	7	21	5:40	pm	15.50	-47	7.2	13.90	-51	5.2
11	7	21	5:32		14.90	-47	6.8	13.30	-51	4.8
11	7	21	18:00		15.10	-47	6.9	1340	-51	4.9
12	7	21	5:25		15.40	-47	7.2	13.90	-51	5.1
}	7	21	13:00		15.40	-47	7.3	13.80	-52	5.2
12	7	21	22:00		15.40	-47	7.2	13.90	-51	5.1
13	7	21	6:00		15.40	-47	7.2	13.80	-51	5.1
13	7	21	1:30	p.m	14.90	-48	6.8	13.40	-52	4.8
14	7	21	6:00	am	14.90	-48	6.8	13.40	-53	4.8
15	7	21	6:00	am	14.80	-48	6.8	13.40	-52	4.6
15	7	21	21:20		15.20	-48	7.2	13.80	-52	5.1
16	7	21	6:00		15.50	-52	6.8	13.50	-51	4.3

16	7	21	22:00		15.50	-52	7.2	13.50	-51	4.3
17	7	21	6:00		15.40	-47	7.2	13.80	-51	4.6
17	7	21	17:30		15.50	-47	7.3	13.90	-52	5.0
18	7	21	5:40	am	15.60	-47	7.3	14.00	-51	4.8
18	7	21	17:20		15.50	-47	7.3	14.00	-51	5.0
19	7	21	5:30	am	14.90	-47	6.7	13.40	-52	4.1
20	7	21	17:17		15.50	-47	7.2	13.80	-52	4.7
21	7	21	6:00		14.90	-47	6.8	13.40	-52	4.3
21	7	21	21:40		15.50	-47	7.3	14.00	-51	5.0
22	7	21	6:00		15.10	-47	6.9	13.60	-51	4.3
22	7	21	21:30		15.40	-47	7.2	13.90	-51	4.9
23	7	21	6:00	AM	15.00	-47	6.8	13.40	-52	4.3
23	7	21	21:30		13.60	-49	7.3	13.80	-51	5.0
24	7	21	5:55		13.00	-49	6.7	13.20	-52	4.0
24	7	21	17:23		13.50	-49	7.5	13.80	-52	4.7
25	7	21	6:00		14.80	-48	6.6	12.90	-52	3.9
25	7	21	17::25		13.20	-49	6.9	13.40	-52	4.2
26	7	21	6:00		15.00	-47	6.9	13.50	-51	4.4
27	7	21	6:00		15.20	-47	6.8	13.50	-51	4.4
28	7	21	14:00		15.40	-47	6.9	13.40	-51	4.7
28	7	21	21:00		14.80	-47	6.6	13.20	-52	4.4
29	7	21	6:00		14.90	-47	6.8	13.20	-52	4.7
29	7	21	21:00		15.50	-47	7.3	13.80	-52	4.8
30	7	21	6:00		15.10	-47	6.9	13.40	-52	4.7
30	7	21	21:00		15.10	-47	6.8	13.40	-52	
31	7	21	6:00		14.80	-47	6.7	13.30	-52	4.7
31	7	21	17:50		15.00	-48	6.8	13.70	-53	5.0

FECHA			HORA		RETORNOS			RETORNO		
D	M	A	H	M	C-N	RF-LEVEL	MARGIN	C-N	RF-LEVEL	MARGIN
1	8	21	6:00	am	14.70	-48	6.5	13.20	-53	4.0
1	8	21	17:40		14.90	-47	6.7	13.90	-52	5.0
2	8	21	5:30	am	14.40	-47	6.3	13.40	-52	4.2
3	8	21	6:00	am	14.40	-47	6.4	13.0	-52	3.9
5	8	21	20:00		15.00	-47	6.8	13.70	-52	
5	8	21	6:00	am	14.60	-47	6.5	13.30	-52	4.0
6	8	21	21:00		14.90	-47	6.8	13.70	-52	
7	8	21	17:28		15.00	-47		13.50	-52	
8	8	21	6:00		14.90	-47	6.8	13.70	-52	
8	8	21	5:30	pm	15.00	-47	6.9	13.60	-52	
9	8	21	6:00	am	14.80	-47	6.6	13.40	-52	4.1
9	8	21	21:40		15.00	-47	6.8	13.60	-52	
10	8	21	6:00		14.50	-47	6.3	13.00	-52	3.9
11	8	21	6:00	am	15.00	-47	6.9	13.50	-52	4.4

FECHA			HORA		RETORNOS				RETORNO			
D	M	A	H	M	C-N	RF-LEVEL	MARGIN		C-N	RF-LEVEL	MARGIN	
11	8	21	21:10		14.90	-47	6.8		13.40	-52	4.8	
12	8	21	6:00	am	14.50	-47	6.4		13.20	-52	4.0	
13	8	21	21:30		14.90	-47	6.8		14.00	-52		
14	8	21	6:00	am	14.90	-47	6.7		14.00	-52		
14	8	21	21:00		14.50	-47	6.4		13.60	-51		
15	8	21	8:30	am	14.90	-47	6.8		13.2	-52		
15	8	21	20:50		14.50	-47	6.3		12.70		4.2	
16	8	21	8:30	am	14.90	-47	6.7		13.2			
16	8	21	21:21		14.80	-47	6.8	OK	13.2		4.8	
17	8	21	6:00	AM	14.50	-47	6.5	OK	13.70	-51	4.3	
17	8	21	21:00		15.00	-47	7.0		14.00	-51		
18	8	21	6:00	AM	15.20	-47	6.4		14.40	-51	4.1	
19	8	21	21:00		14.60	-47			13.60	-51		
20	8	21	5:30		14.50	-47	6.3		13.30	-51	4.0	
21	8	21	17:30	pm	15.10	-48	7.0		12.8	-51	4.4	
22	8	21	5:30		14.80	-48	6.7	OK	12.4		3.9	
22	8	21	17:30		15.0	-47	7.0		13.30	-53		
23	8	21	5:30	am	14.60	-47	6.7		12.80	-53	4.0	
24	8	21	6:00	am	14.90	-47	7.0		13.20	-51	4.3	
26	8	21	21:00		15.0	-47	7.0		13.30	-51		
27	8	21	6:00	AM	14.90	-43	6.7		13.10	-51	4.1	
28	8	21	21:40		15.20	-42	7.0		13.50	-49		
29	8	21	5:30	am	15.00	-42	6.9		13.20	-49	4.3	
29	8	21	17:33		15.20	-43	7.0		13.50	-49	4.4	
30	8	21	5:30	am	14.90	-43	6.6		13.00	-49	4.1	
30	8	21	21:00		15.00	-43	7.0		13.50	-49		
31	8	21	6:00	am	14.90	-42	6.7		13.00	-50	4.1	
31	8	21	21:00		14.70	-43	6.0		13.00	-49		
1	9	21			15.00	-43	6.7		13.10	-50	4.1	
1	9	21	20:30		15.40	-43	7.0		13.60	-50		
2	9	21	6:00		14.90	-43	6.6		13.00	-49	4.0	
2	9	21	21:30		14.60	-43	6.5		13.50	-49		

FECHA			HORA		RETORNOS			RETORNO		
4	9	21	21:00		14.90	-42	6.7	13.50	-49	4.9
5	9	21	6:00		14.40	-42	6.1	12.70	-49	4.1
6	9	21	5:30	am	14.10	-43	6.0	12.60	-49	4.1
6	9	21	21:10		14.80	-42	6.6	13.50	-49	
7	9	21	6:00	am	14.30	-42	6.2	12.90	-50	4.1
7	9	21	21:00		14.50	-43	6.3	13.40	-50	
8	9	21	5:30	am	14.30	-42	6.1	13.20	-49	4.3
8	9	21	21:00		14.60	-42	6.4	13.50	-49	
9	9	21	6:00	AM	14.40	-42	6.1	13.00	-49	4.2
9	9	21	21:00		14.60	-42		13.50	-49	
10	9	21	13:00		14.60	-43	6.4	13.50	-50	4.4
11	9	21	13:00		14.60	-42	6.3	13.40	-49	4.4
12	9	21	5:30	am	14.10	-42	6.0	13.20	-49	4.1
12	9	21	17:25		13.90	-42	5.8	13.00	-49	3.9
13	9	21	5:40	am	14.30	-42	6.0	13.30	-49	4.2
14	9	21	6:00	am	14.70	-42	6.6	13.00	-49	4.6
15	9	21	21:00		14.70	-43	6.5	13.10	-49	
16	9	21	6:00	am	14.20	-43	6.7	13.00	-49	4.2
16	9	21	21:15		14.90	-42	6.6	13.10	-49	
17	9	21	6:00	am	15.00	-42	6.7	13.20	-49	4.7
17	9	21	21:10		15.20	-43	6.9	13.40	-50	
20	9	21	5:30	am	14.80	-42	6.6	13.00	-50	4.7
22	9	21	21:00		14.80	-42	6.8	13.30	-51	
23	9	21	6:00	am	14.60	-42	6.5	13.00	-51	4.6
23	9	21	21:50		14.80	-42	6.6	13.10	-50	
24	9	21	6:00	am	14.70	-42	6.5	12.90	-50	4.6
26	9	21	17:30		14.80	-43	6.6	13.50	-51	4.9
27	9	21	5:40	am	14.40	-42	6.3	13.10	-50	4.4
28	9	21	6:00	am	14.30	-42	6.0	12.90	-50	4.0
28	9	21	21:00		14.60	-42	6.3	13.00	-50	
29+o	9	21	6:00	am	14.40	-42	6.2	13.30	-50	3.8
30	9	21	21:00		14.30	-42		13.30	-50	
29o	9	21	6:00	am	14.40	-42	6.1	13.40	-50	3.8

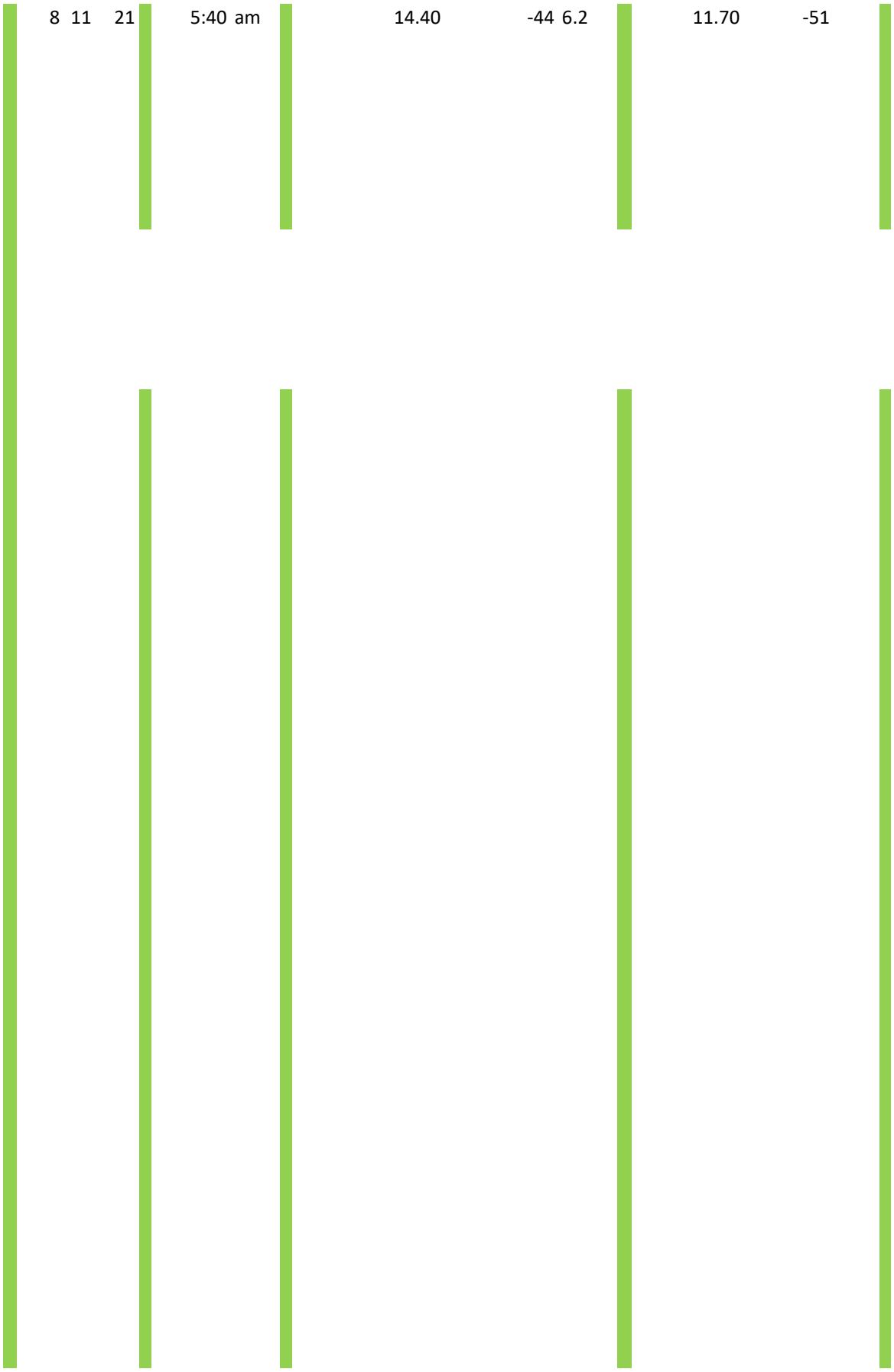
D	M	A	H	M	C-N	RF-LEVEL	MARGIN	C-N	RF-LEVEL	MARGIN
1	10	21	21:00		15.0	-43	6.3	13.30	-50	
1	10	21	21:00		14.3	-43	6.5	13.10	-50	3.9
6	10	21	21:00		14.50	-43	6.2	11.80	-51	
7	10	21	6:00	am	14.70	-43	6.4	12.20	-50	3.8
8	10	21	5:40	am	14.70	-42	6.5	12.00	-50	3.7
10	10	21	5:40	am	14.70	-43	6.5	12.30	-50	3.8
11	10	21	5:30	am	14.60	-42	6.4	12.30	-50	3.6
11	10	21	21:00		15.00	-42	6.1	12.20	-50	
12	10	21	5:30	am	14.80	-42	6.6	12.30	-50	3.9
13	10	21	21:10		15.00	-43	6.6	12.80	-50	
14	10	21	6:00	am	14.60	-43	6.4	12.30	-50	3.9
14	10	21	21_00		14.50	-43	6.2	12.10	-51	
15	10	21	6:00	am	14.60	-43	6.4	12.20	-50	3.9
18	|0	21	5:30	am	14.90	-42	6.6	12.05	-50	3.9
19	|0	21	6:00	am	14.70	-43	6.6	12.04	-54	
20	10	21	7:00	am	14.70	-43	6.5	12.40	-50	3.9
21	10	21	7:00	am	14.90	-43	6.7	12.80	-50	4.1
22	10	21	7:00	am	14.40	-43	6.3	12.10	-50	3.8
24	10	21	7:30	am	14.50	-43	6.3	12.20	-51	3.8
25	10	21	7:30	am	14.80	-43	6.4	12.70	-50	3.8
25	10	21	19:20		14.40	-43	6.3	12.40	-50	3.8
26	|0	21	5:30	am	14.60	-43	6.3	12.30	-50	3.9
28	|0	21	5:30	am	14.50	-43	6.5	12.40	-50	4.0
30	10	21	21:10		15.50	-43	7.2	13.30	-50	
31	10	21	7:30	am	14.80	-43	6.6	12.90	-50	4.0

FECHA HORA

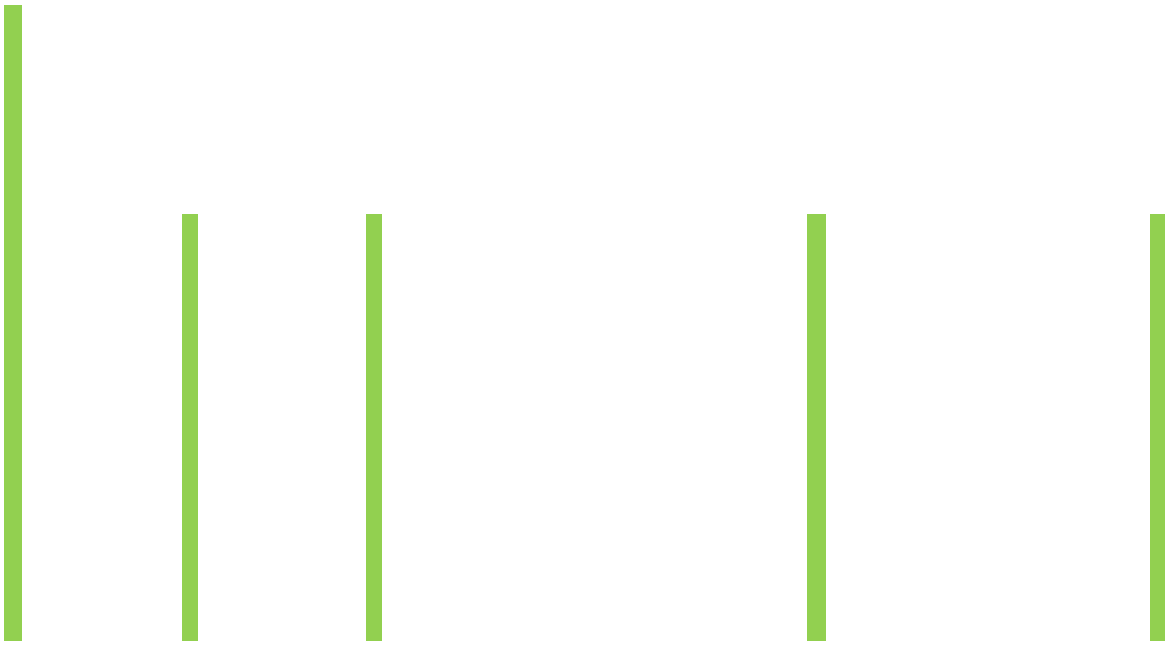
RETORNOS

RETORNO

D	M	A	H	M	C-N	RF-LEVEL	MARGIN	C-N	RF-LEVEL	MARGIN
1	11	21	7:30	am	14.60	-44	6.4	12.20	-51	
2	11	21	7:20	am	14.70	-43	6.6	12.30	-50	
3	11	21	7:10	am	14.70	-44	6.5	12.40	-51	
3	11	21	19:40		15.50	-44		13.20	-50	
4	11	21	5:45	am	14.80	-43	6.0	12.80	-50	4.0
4	11	21	21:00		15.10	-44	6.5	13.10	-51	
5	11	21	5:30	am	14.80	-44	6.0	12.70	-51	4.0
5	11	21	21:30		15.00	-44	6.3	12.20	-51	
6	11	21	5:40	am	14.50	-44	6.3	11.70	-51	
6	11	21	13:40		14.90	-44	6.8	12.00	-51	
7	11	21	5:30	am	14.60	-44	6.3	12.00	-51	


8 11 21
5:40 am
14.40
-44 6.2
11.70
-51

u



HPA PRINCIPAL

HPA BACKU

POTENCIA	GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA PC	POTENCIA
60.6		35.0	37°C	MUTE
60.6		35.0	37°C	MUTE
50.0		35.0	37°c	MUTE
60.6		35.0	37°c	MUTE
50.0		35.0	37°C	MUTE
50.0		35.0	37°C	MUTE
50.0		-35	37°c	MUTE
50.1		35	37°c	MUTE
50.0		35	37°c	MUTE
50.4		35.1	37°c	MUTE
50.6		35.2	36°c	MUTE
50.6		35.2	36°c	MUTE
50.4		35.1	37°c	MUTE
50.1		35.2	36°c	MUTE
50.1		35.2	36°c	MUTE
50.1		35.0	37°c	MUTE
50.1		35.1	36°c	MUTE
50.1		35.0	36°c	MUTE
49.7		35.0	35°c	MUTE
49.7		35.0	35°c	MUTE
49.8		35	35°c	49.5
51.3		36	36 °c	61.5
60.2		35	36 °c	61.5
50.4		35.0	36 °c	61.5
61.4		35.0	37 °c	
50.9		35.2	37 °c	61.5
50.9	GANANCIA	35.2	37 °c	52.4
51.6	61.7	35.0	36 °c	61.5
51.6	61.7	35.0	36 °c	61.5
51.6	61.7	35.0	36 °c	61.5
51.5	61.9	35.0	36 °c	61.5
51.6	61.7	35.0	36 °c	52.4
51.6	61.7	35.0	36 °c	52.4
51.6	61.7	35.0	36 °c	52.4
51.3	61.9	35.0	35 °c	52.4
51.6	61.7	35.0	36 °c	52.4
51.3	61.9	35.0	35°c	52.4
51.3	61.9	35.0	35°c	52.4
51.4	61.10	35.1	35°c	53.4
51.4	61.9	35.0	35°c	

OASIS				HPA PRINCIPAL				HPA	
C/N	RF-LEVEL	MARGIN	OASIS	POTENCIA	GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA pc	POTENCIA	
				51.3	61.9	35.0	35°c	-	-
				51.3	61.9	35.0	34°c		
				51.3	61.9	35.0	36 °c	52.4	
				51.2	61.9	35.0	35° C	-	-
				51.2	61.9	35.0	35° C	-	-
				51.3	61.9	35.0	36 °c		
				51.3	61.9	35.0	36 °c	53.4	
				51.9	61.1	35.0	35 °c	52.4	
				51.3	61.9	35.0	36 °c		
				51.9	61.1	35.0	35 °c	52.4	
				51.1	61.9	35.0	36 °c		
				51.1	61.9	35.0	36 °c	52.4	
				51.2	61.9	35.0	35°C	-	-
				51.1	61.9	35.0	35 °c	53.4	
				51.1	61.9	35.0	36 °c	52.4	
				51.2	61.9	35.0	36 °c	52.4	
								52.4	
11.50	-31		OK	51.2	61.9	35.0	36 °c	52.4	
11.50	-31		OK	51.2	61.9	35.0	36 °c	52.4	
11.30	-31		OK	51.2	61.9	35.0	37 °c	52.4	
12.70	-32		OK	51.3	61.9	35.0	35°C	-	-
12.90	-31		OK	51.4	61.9	35.0	36 °C	-	-
11.9	-33		OK	51.4	61.9	35.0	38°C		
12.4	-32		OK	51.4	61.9	35.0	36 °C	52.4	
12.30	-32		OK	51.4	61.9	35.0	38°C	-	-
12.7	-32		OK	51.4	61.9	35.0	37 °C	52.4	
10.8	-36		OK	51.4	61.9	35.0	38°C		
12.30	-33		-	51.4	61.9	35.0	37°C		
11.90	-32		OK	51.4	61.9	35.0	37°C	-	-
12.10	-32		OK	51.4	61.9	35.0	36 °C	52.4	
12.30	-33		OK	51.4	61.9	35.0	38°C	-	-
11.80	-32		OK	51.4	61.9	35.0	38°C	-	-
11.90	-30		OK	51.4	61.9	35.0	37 °C	52.4	
12.0	-33		OK	51.4	61.9	35.0	38°C	-	-
12.0	-33		OK	51.3	61.9	35.0	36 °C	-	-
11.8	-32		OK	51.3	61.9	35.0	35°C	-	-
12.10	-32		OK	51.4	61.9	35.0	37 °C	-	-
11.5	-33		OK	51.4	61.9	35.0	36 °c	52.4	
11.8	-30		OK	51.4	61.9	35.0	37 °C	-	-
11.70	-30		OK	51.4	61.9	35.0	37.0 °C	52.4	
12.70	-30		OK	51.4	61.9	35.0	37.0°C	-	-
12.20	-30		OK	51.4	61.9	35.0	37.0 °C	52.4	

12.20	-30	OK	51.4	61.9	35.0	36.0 °C	-	-
11.70	-30	OK	51.4	61.9	35.0	37 °C	-	-
0	0		51.4	61.9	35.0	37°C	-	-
11.70	-32	OK	51.3	61.9	35.0	37°C	-	-
12.10	-30	OK	51.4	61.9	35.0	36°C	-	-
12.10	-30	OK	51.4	61.9	35.0	36°C	-	-
11.6	-33	OK	51.3	61.9	35.0	37°c		
11.9	-30	OK	51.3	61.9	35.0	37°C	-	-
12.10	-30	OK	51.3	61.9	35.0	37°C	-	-
11.90	-33	OK	51.3	61.9	35.0	37°C	-	-
12.10	-30	OK	51.3	61.9	35.0	37°C	-	-
12.10	-33	OK	51.2	61.9	35.0	36°C	-	-
12.30	-32	OK	51.3	61.9	35.0	36°C	-	-
12.20	-32	OK	51.4	61.9	35.0	38°C	-	-
12.20	-32	OK	51.3	61.9	35.0	36°C	-	-
12	-33	OK	51.3	61.9	35.0	36°C	-	-
12.0	-33	OK	51.3	61.9	35.0	37°c	-	-
12.10	-33	OK	51.3	61.9	35.0	36°C	-	-
11.0	-32	OK					-	-
12.20	-32	OK	51.2	61.9	35.0	36°C	-	-
12.20	-31	OK	51.2	61.9	35.0	36°C	-	-
11.60	-32	OK	51.3	61.9	35.0	385°C		
12.10	-30	OK	51.3	61.9	35.0	37°C	-	-
12.00	-30	OK	51.3	61.9	35.0	35°C	-	-
11.60	-31	OK	51.3	61.9	35.0	35°C	-	-
11.9	-30	OK	51.3	61.9	35.0	36°C	-	-
12.00	-30	OK	51.9	61.9	35.0	36°C	-	-
11.80	-30	OK	51.3	61.9	35.0	34°C	-	-
12.00	-30	OK	51.4	61.9	35.0	34°C	-	-
12.00	-31	OK	51.3	61.9	35.0	35°C	-	-
12.10	-30	OK	51.3	61.9	35.0	36°C	-	-
11.8	-31	OK	51.3	61.9	35.0	36°C	-	-
12.10	-30	OK	51.3	61.9	35.0	36°C	-	-
12.20	-30	OK	51.4	61.9	35.0	36°C	-	-
12.20	-30	OK	51.3	61.9	35.0	37°c	-	-
12.10	-30	OK	51.4	61.9	35.0	37°c	-	-
12.10	-30	OK	51.4	61.9	35.0	36°C	-	-

OASIS

HPA PRINCIPAL

HPA

C-N | RF-LEVEL | MARGIN | OASIS | POTENCIA | GANANCIA | REFLEJADA | TEMERATURA pc | POTENCIA



12.20	-30	OK	51.3	61.9	35.0	35°C	-	-

12.10	-31		OK			51.3	61.9	35.0	37°C	-	-
-	-	-	OK			-	-	-	-	-	-
12.20	-33		OK			51.2	61.9	35.0	36°C	-	-
12.30	-32		OK			51.2	61.9	35.0	37°C	-	-
12.30	-33		OK			51.2	61.9	35.0	36°C	-	-
12.10	-32		OK			51.3	61.9	35.0	38°C	-	-
12.20	-31		OK			51.3	61.9	35.0	38°C	-	-
11.80	-31		OK			51.3	61.9	35.0	38°C	-	-
11.5	-32		OK			51.3	61.9	35.0	38°C	-	-
12.0	-30		OK			51.3	61.9	35.0	38°C	-	-
12.20	-30		OK			51.1	61.9	35.0	36° C	-	-
12.30	-30		OK			51.2	61.9	35.0	36° C	-	-
11.80	-31		OK			51.2	61.9	35.0	35°C	-	-
12.0	-30		OK			51.2	61.9	35.0	36°C	-	-
11.60	-30		OK			51.2	61.9	35.0	35°C	-	-
11.80	-30		OK			51.1	61.9	35.0	36°C		
11.80	-30		OK			51.1	61.9	35.0	36°C	-	-
11.80	-30		OK			51.3	61.9	35.0	35°C	-	-
11.70	-31		OK			51.1	61.9	35.0	38°C	-	-
12.20	-30		OK			51.0	61.9	35.0	36°C	-	-
12.10	-31		OK			51.2	61.9	35.0	36°C	-	-
12.20	-30		OK			51.2	61.9	35.0	35°C	-	-
11.90	-31		OK		F	51.2	61.9	35.0	35°C	-	-
11.80	-30		OK			51.2	61.9	35.0		-	-
12.10	-30		OK		3	53.0	64.5	36.0	38°C	-	-
11.5	-31		OK		3	53.0	64.5	36.0	38°C	-	-
12.0	-31		OK		3 -	53.0	64.5	36.4	37°C	-	-
12.10	-30		OK		3 -	53.0	64.5	36.3	37°C	-	-
12.20	-30		OK		3 -	53.0	64.5	36.6	38°C	-	-
12.20	-30		OK		3 -	53.0	64.5	36.2	38°C	-	-
11.1	-32		OK		3 -	52.8	64.5	36.3	40°C		
12.20	-30		OK		3 -	53.2	64.3	36.2	33°C	-	-
12.20	-30		OK		3 -	62.9	64.5		40°C	-	-
11.3	-32		OK		3 -	53.0	64.5	36.6	40°C	-	-
11.50	-30		OK		3 -	53.0	64.5	36.3	37°C	-	-
12.0	-31		OK		3 -	53.0	64.5	36.3	38°C	-	-
12.10	-30		OK		3 -	53.0	64.5	36.1	37°C	-	-
12.2	-31		OK		3 -	53.0	64.5	36.6	38°C	-	-
12.20	-30		OK		3 -	53.0	64.5	36.0	38°C	-	-
12.30	-29		OK		3 -	52.9	64.5	36.1	37°C	-	-
12.3	-29		OK		3 -	53.0	64.5	36.0	38°C	-	-
11.10	-32		OK		3 -	53.0	64.5	36.0	38°C	-	-
12.0	-30		OK		3 -	53.2	64.5	37.5	37°C	-	-
11.10	-32		OK		3 -	53.2	64.5	37.0	38°C	-	-
12.2	-30		OK		3 -	53.2	64.5	37.0	37°C	-	-
11.20	-33		OK		3 -	53.2	64.5	37.0	37°C	-	-
12.1	-30		OK		3 -	53.1	64.5	37.5	38°C	-	-
11.10	-32		OK		3 -	53.1	64.5	36.9	39°C	-	-
12.10	-30		OK		3 -	53.1	64.1	37.3	37°C	-	-
12.0	-30		OK		3 -	53.1	64.5	37.5	38°C	-	-

12.10	-31	OK	3 -	53.1	64.4	37.6	38°C	-	-	
12.10	-30	OK	3 -	53.1	64.4	37.6	38°C	-	-	
12.10	-31	OK	3 -	53.1	64.3	37.6	39°C	-	-	
11.90	-30	OK		53.2	64.4	37.5	38°C	-	-	
11.90	-30	OK		53.2	64.4	37.5	38°C	-	-	
11.90	-31	OK		53.2	64.4	37.5	37°C	-	-	
11.10	-31	OK		53.3	64.4	37.5	35°C	-	-	
11.50	-30	OK		53.2	64.4	37.4	38°C	-	-	
11.80	-31	OK		53.2	64.4	37.6	37°C	-	-	
10.80	-31	OK		53.1	64.4	37.6	38°C	-	-	
11.40	-31	OK		53.1	64.4	37.6	38°C	-	-	
11.30	-30	OK		53.1	64.4	37.0	38°C	-	-	
13.30	-32	OK		53.2	64.4	37.0	38°C	-	-	
11.30	-31	OK		53.1	64.4	37.1	38°C	-	-	
11.30	-30	OK		53.1	64.4	37.6	38°C	-	-	

OASIS

HPA PRINCIPAL

HPA

	C-N	RF-LEVEL		POTENCIA	GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA pc	POTENCIA
OK	12.0	-30		51.5	63.8	35.0	37°C	
OK	12.0	-30		51.5	63.8	35.0	35°C	
OK	11.80	-30		51.5	63.8	35.0	35°C	
OK	12.3	-32		51.5	63.8	35.0	35°C	
OK	12.10	-32		51.5	63.8	35.0	35°C	
OK	11.80	-32		51.5	63.8	35.0	37°C	
OK	11.90	-32		51.3	63.8	35.0	35°C	
OK	11.2	-36		51.5	63.8	35.0	35°C	
OK	12.40	-31		51.5	63.8	35.0	37°C	
OK	12.00	-31		51.4	63.8	35.0	35°C	
OK	12.40	-30		51.5	63.8	35.0	35°C	
OK	12.20	-30		51.5	63.8	35.0	35°C	
OK	12.40	-31		51.5	63.8	35.0	37°C	
OK	12.70	-30		51.5	63.8	35.0	35°C	
OK	12.70	-31		51.3	63.8	35.0	36°C	
OK	12.80	-30		51.5	63.8	35.0	35°C	
OK	11.70	-31		51.5	63.8	35.0	38°C	
OK	12.10	-30		51.5	63.8	35.0	37°C	
OK	12.00	-30		51.4	63.8	35.0	37°C	
OK	12.00	-30		51.5	63.8	35.0	36°C	
OK	11.9	-32		51.5	63.8	35.0	37°C	
OK	12.40	-30		51.5	63.8	35.0	37°C	
OK	12.70	-30		51.5	63.8	35.0	36°C	
OK	12.40	-31		51.5	63.8	35.0	37°c	
OK	12.70	-30		51.5	63.8	35.0	36°C	
OK	11.5	-32		51.5		35.0	37°C	

OK	12.80	-31		51.5	63.8	35.0	37°C
OK	12.70	-30		51.5	63.8	35.0	36°C
OK	12.40	-30		51.5	63.8	35.0	37°C
OK	12.70	-30		51.5	63.8	35.0	36°C
OK	12.40	-31		51.5	63.8	35.0	37°C
OK	12.40	-30		51.5	63.8	35.0	37°C
OK	12.10	-31		51.6	63.8	35.0	37°C
OK	12.70	-30		51.5	63.8	35.0	37°C
OK	11.30	-33		51.5	63.8	35.0	37°C
OK	12.30	-30		51.5	63.8	35.0	37°C
OK	12.30	-31		51.5	63.8	35.0	37°C
OK	12.40	-30		51.5	63.8	35.0	35 °C
OK	12.80	-31		51.5	63.8	35.0	37°C
OK	12.70	-30		51.5	63.8	35.0	35 °C
OK	12.60	-30		51.5	63.8	35.0	35 °C
OK	12.40	-31		51.5	63.8	35.0	36°C
OK	12.70	-30		51.5	63.8	35.0	35 °C
OK	12.40	-31		51.5	63.8	35.0	36°C
OK	12.40	-30		51.4	63.8	35.0	35 °C
OK	12.20	-31		51.5	63.8	35.0	37°C
OK	12.20	-30		51.5	63.8	35.0	36°C
OK	12.40	-31		51.5	63.8	35.0	37°C
OK	12.40	-30		51.5	63.8	35.0	36°C
OK	12.40	-30		51.5	63.8	35.0	37°C
OK	12.70	-30		51.5	63.8	35.0	36°C
OK	11.8	-31		51.5	63.8	35.0	36°C
OK	12.80	-30		51.5	63.8	35.0	37°C
OK	12.80	-30		52.4	66.5	-	62.1 C
OK	12.80	-30		52.4	66.5	-	62.1 C
OK	12.80	-30		51.5	66.5	-	60.1 °c
OK	11.40	-30		51.5		-	60.5
OK	12.30	-31		51.4	66.5	-	64.5 °c
OK	12.40	-31		51.4	7 543 O	-	64.5 °c
OK	12.30	-31		51.4	66.5	-	64.5 °c
OK	11.90	-31		51.4	66.5	-	64.5 °c
OK	12.30	-31		51.7	66.5	-	64.5 °c
OK	12.40	-31		51.7	66.5		
OK	12.30	-31		51.7	66.5	-	60.8
OK	12.40	-31		51.7	66.5		
OK	12.30	-31		51.6	66.5	-	60.8
OK	12.40	-31		51.7	66.5		
OK	14.30	-49	5.2	52.6 dbm	66.5 db		62. °c
OK	14.40	-48		52.6			
OK	13.80	-48	4.9	52.6 dbm	66.5 db		61.6 °C
OK	14.30	-49		52.6	66.5		62°C
OK	13.50	-49		52.6	66.5		61.9°C
OK	13.70	-49		52.6	66.5		61.9 °C
OK	13.80	-49		52.6	66.5		61.9°C
OK	14.10	-48		52.6	66.5		62.3 C

OK	13.6	-49		52.6	66.5	62.6°C
OK	13.60	-48		52.6	66.5	62.6
OK	13.50	-49	4.7	52.6	66.5	62.6°C
OK	13.40	-49		52.6	66.5	62.6°C
OK	13.50	-49	4.6	52.6	66.5	
						62.6°C
OK	13.60	-49		52.6	66.5	
						61.3°C
OK	13.70	-49	5.0	52.6	66.5	61.3°C
OK	13.50	-49		52.6	66.5	61.6°C
OK	13.70	-49	5.0	52.6	66.5	61.3°C
OK	13.70	-49	5.0	52.6	66.5	61.3°C
OK	14.10	-49		52.6	66.5	63.2°C
OK	13.30.	-49	4.5	52.6	66.5	62.2°C
OK	14.30	-49		52.6	66.5	62.2°C
OK	13.40.	-49	4.7	52.6	66.5	62.2°C
OK	14.1.	-49	4.7	52.6	66.5	62.2°C
OK	13.50	-49		52.6	66.5	63.7 °C
OK	13.40.	-50	4.7	52.6	66.5	64.2°C
OK	13.8	-50		52.6	66.5	62.9°C
OK	13.8	-50		52.6	66.5	63.2°C
OK	13.40.	-50	4.9	52.6	66.5	64.5°C
OK	13.8	-50		52.6	66.5	62.9°C
OK	13.90	-50		52.6	66.5	64.3
OK	13.50	-50	4.8	52.6	66.5	65.3
OK	13.90	-50		52.6	66.5	66.2°C
OK	13.30	-50		52.6	66.5	65.2
OK	13.40	-48		52.6	66.5	62.9
OK	13.30	-49		52.6	66.5	61.6°C
OK	13.80	-49		52.6	66.5	62.3°C
OK	13.00	-49	4.5	52.6	66.5	62.3°C
OK	13.6	-49		52.6	66.5	62.9°C
OK	13.10	-49	4.2	52.6	66.5	63.2°C
OK	13.30	-48	4.7	52.6	66.5	61.5 °C
OK	13.10	-48	4.4	52.6	66.5	63.1°C
OK	13.00	-49		52.6	66.5	62.9°C
OK	13.60	-49	5.1	52.6	66.5	62.3°C
OK	13.10	-48		52.6	66.5	61.2°C
OK	13.70	-48	5.1	52.6	66.5	61.2°C
OK	13.10	-49		52.6	66.5	64.9°C
OK	13.70	-49	5.1	52.6	66.5	65.2

OK	13.00	-49		52.6	66.5	61.9°C	
OK	13.80	-48	5.1	52.6	66.5	63.5°C	
OK	13.10	-48	5.1	52.6	66.5	61.6°C	
OK	13.60	-48	5.0	52.6	66.5	62.6°C	
OK	13.10	-49	5.0	52.6	66.5	62.2°C	
OK	13.40	-48	5.0	52.6	66.5	62.2	
OK	12.80	-48	5.0	52.6	66.5	61.6 C	
OK	13.50	-49	4.9	52.6	66.5	61.6 C	
OK	13.00	-48	4.4	52.6	66.5	62.2°C	

OASIS

HPA PRINCIPAL

HPA

C-N	RF-LEVEL		POTENCIA	GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA pc	POTENCIA
OK	12.90	-49	4.4	52.6	66.5	61.3 C	
OK	13.40	-48	4.9	52.6	66.5	62.2°C	
OK	13.10	-49	4.4	52.6	66.5	61.9	
OK	13.10	-49		52.6	66.5	62.2°C	
OK	13.60	-49	4.7	52.6	66.5	62.6°C	
OK	13.00	-48		52.6	66.5	62.2°C	
OK	13.60	-49		52.6	66.5	61.9 C	
OK	13.20	-48		52.6	66.5	62.2 C	
OK	13.80	-48		52.6	66.5	61.9 C	
OK	13.20	-48		52.6	66.5	61.3°C	
OK	13.50	-48		52.6	66.5	62.2C	
OK	12.90	-48		52.6	66.5	61.3°C	
OK	13.50	-49		52.6	66.5	62.2°C	
OK	13.50	-48	5.0	52.6	66.5	62.6°C	
OK	13.00	-49		52.6	66.5	61.9 C	
OK	13.40	-48	5.0	52.6	66.5	61.6°C	
OK	13.00	-49	5.0	52.6	66.5	62.6 C	
OK	13.10	-49		52.6	66.5	61.3°C	
OK	13.10	-49	4.8	52.6	66.5	62.3°C	
OK	13.20	-48		52.6	66.5	61.3°C	
OK	13.60	-48		52.6	66.5	61.9 C	
OK	12.90	-49		52.6	66.5	61.9 C	
OK	13.0	-49	4.9	52.6	66.5	61.9 C	
OK	13.50	-48		52.6	66.5	62.6°C	
OK	13.60	-48	5.2	52.6	66.5	61.9°C	
OK	13.50	-48		52.6	66.5	62.6°C	
OK	13.40	-49	5.1	52.6	66.5	62.6°C	
OK	13.10	-50	4.8	52.6	66.5	61.6 C	
OK	13.10	-50	4.8	52.6	66.5	61.6 C	
OK	13.10	-50	4.6	52.6	66.5	61.6 C	
OK			4.7	52.6	66.5	61.6°C	
OK			4.3	52.6	66.5	61.6°C	

OK	13.80	-52	4.3	52.6	66.5	61.6°C	
OK	13.80	-52	4.6	52.6	66.5	61.6°C	
OK	13.7	-49	4.8	52.6	66.5	62.9°C	
OK	13.60	-48	4.8	52.6	66.5	63.2 C	
OK	13.70	-49	4.8	52.3	66.5	62.3°C	
OK	13.00	-49		52.6	66.5	62.2 C	
OK	13.60	-48		52.6	66.5	62.6 C	
OK	13.00	-49	4.3	52.6	66.5	62.6 C	
OK	13.60	-49	4.8	52.6	66.5	62.3°C	
OK	13.20	-48	4.3	52.6	66.5	62.3°C	
OK	13.50	-49	4.7	52.6	66.5	62.9°C	
OK	13.10	-48	4.2	52.6	66.5	62.9°C	
OK	13.60	-48	4.7	52.6	66.5	61.9°C	
OK	12.90	-48		52.6	66.5	62.6°C	
OK	13.60	-49		52.6	66.5	62.3°C	
OK	12.70	-49	3.8	52.6	66.5	62.3°C	
OK	13.20	-49		52.6	66.5	62.3°C	
OK	13.20	-48	4.0	52.6	67.0	62.3°C	
OK	13.20	-48	4.0	52.6	67.0	62.3°C	
OK	13.50	-48	4.0	52.6	67.0	62.3°C	
OK	12.90	-49	4.1	52.6	66.5	61.9°C	
OK	13.10	-49	4.6	52.6	66.5	61.9°C	
OK	13.60	-49	4.4	52.6	66.5	61.3°C	
OK	13.10	-49	4.5	52.6	66.5	61.3°C	
OK	13.30	-49	4.3	52.6	66.5	62.9°C	
OK	13.10	-49	4.2	52.6	66.5	62.9°C	
OK	13.50	-50	4.4	143 W	12.1 DB	75°C	

OASIS

HPA PRINCIPAL

HPA

C-N		RF-LEVEL		POTENCIA	GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA pc	POTENCIA
OK	13.00	-50		146W	12.1 DB		75°C	
OK	13.60	-48	4.7	141 W	12.1 DB	1.94 W	74°C	
OK	13.10	-48		141 W	12.1 DB		74°C	
OK	13.70	-49	4.2	141 W	12.1 DB		74°C	
OK	13.40	-48		143 W	12.2 DB	1.91 W	75°C	
OK	12.90	-48	3.9	143 W	12.2 DB	1.91 W	75°C	
OK	13.30	-49	4.4	143 W	12.2 DB	2.10 W	75°C	
OK	13.90	-49		146W	12.2dB	1.20W	74°C	
OK	13.30	-49	4.4	143 W	12.2 DB	2.10 W	75°C	
OK	13.40	-49	4.4	143W	12.2dB	1.20W	75°C	
OK	13.10	-48	4.1	1435 W	12.2dB	1.20W	75°C	
OK	13.30	-49	4.4	145 W	12.2 db	1.20 w	74°C	
OK	12.80	-49	4.0	145 W	12.2 db	1.20 w	74°C	
OK	13.20	-49	4.2	146 W	12.2 DB	1.94 W	74°C	

OK	13.30	-49 4.4	145 W	12.2 DB	1.95 W	75°C	
OK	12.90	-49 3.9	145 W	12.2 DB	1.95 W	75°C	
OK	13.60	-48 4.8	155 W	12.2 DB	2.23 W	75°C	
OK	13.60	-48 4.7	156W	12.2 DB	2.39 W	74°C	
OK	13.30	-48 4.3	155 W	12.2 DB	2.2 2	75°C	
OK	13.50	-48 4.7	155 W	12.2 DB	1.98 W	75°C	
OK	13.20	-48	155 W	12.2 DB	2.22 W	75°C	
OK	13.60	-48 4.6	156 W	12.2 DB	2.10 W	74°C	
OK	13.70	-49	153 W	12.2 DB	2.22 W	76°C	
OK	13.20	-48 4.2	153 W	12.2 DB	2.22 W	76°C	
OK	13.60	-48 4.3	153 W	12.20 DB	2.24 W	74°C	
OK	13.00	-48 4.1	153 W	12.20 DB	2.24 W	74°C	
OK	13.10	-48	155W	12.20 DB	1.75W	74°C	
OK	12.90	-48 4.0	156W	12.2 dB	1.20W	74°C	
OK	13.30	-50 4.4	147W	15.4 dB	1.20W	74°C	
OK	12.80	-51	147W	15.4dB	1.20W	75°C	
OK	13.30	-49 4.4	148W	15.4 DB	0.74 W	74°C	
OK	12.80	-48 4.0	150W	15.4 DB	1.20W	74°C	
OK	13.20	-49 4.2	150W	15.4 DB	1.20W	74°C	
OK	13.40	-49 4.4	146 W	15.4 DB	0.94 W	74°C	
OK	13.10	-46 4.2	146 W	15.4 DB	0.94 W	74°C	
OK	13.40	-44 4.4	146 W	15.4 DB	0.94 W	75°C	
OK	13.20	-44 4.3	146 W	15.4 DB	1.20W	75°C	
OK	13.40	-43	147W	15.4 DB	1.20W	75°C	
OK	13.00	-44 4.1	146 W	15.4 DB	1.20W	75°C	
OK	13.40	-44 4.4	145 W	15.4 DB	0.94 W	74°C	
OK	13.00	-44 4.2	145 W	15.4 DB	0.94 W	74°C	
ok	12.90	-44 4.0	145 W	15.4 DB	0.94 W	74°C	

OASIS

HPA PRINCIPAL

HPA

C-N	RF-LEVEL	POTENCIA	GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA pc	POTENCIA
ok	12.90	-44 4.0	145 W	15.4 DB	0.94 W	74°C
OK	13.30	-44 4.4	143w	15.4 DB	0.93 W	77°C
OK	12.90	-44 4.0	145 W	15.4 DB	0.93 W	77°C
OK	13.10	-44 4.1	144 W	15.4 DB	0.88 W	76°C

OK	13.60	-44	4.7	152 w	15.4 db	1W	75°C
OK	12.90	-43	4.2	152 W	15.4 DB	0.88 W	75°C
OK	13.00	-44		152 W	15.2 DB	1.20 W	75°C
OK	13.50	-43	4.7	151 W	15.2DB	0.95 W	76°C
OK	13.10	-44	4.2	153 W	15.2DB	1.07 w	74 °C
OK	13.50	-44	4.4	152W	15.2 DB	0.94 W	74°C
OK	13.20	-43	4.3	152W	15.2 DB	1.20 W	75°C
OK	13.50	-43	4.4	152 W	15.2 DB	1.04 W	74°C
OK	13.20	-44	4.2	152 W	15.2 DB	1.04 W	74°C
OK	13.40	-43			B		
OK	13.40	-44		152W	15.2DB	1.20W	75°C
OK	13.50	-43		152 W	15.2 DB	1.04 W	74°C
OK	13.10	-43		152 W	15.2 DB	1.20W	75°C
OK	12.90	-44		152W	15.2DB	1.20W	75°C
OK	13.20	-43	4.2	152 W	15.2 DB	1.20W	75°C
OK	13.40	-43	4.6	152 W	15.2 DB	1.04 W	75°C
OK	13.50	-43	4.7	147 W	15.2 DB	0.91 W	75°C
OK	13.20	-43	4.2	147 W	15.2 DB	0.91 W	75°C
OK	13.40	-43	4.6	151 W	15.2 DB	0.94 W	76°C
OK	13.60	-43	4.6	151 W	15.2 DB	0.94 W	76°C
OK	14.00	-44	5.1	151 W	15.2DB	0.91 W	76°C
OK	13.50	-43	4.7	152W	15.2DB	1.20W	76°C
OK	13.60	-45	4.8	152 W	15.2 DB	0.53 W	75°C
OK	13.50	-45	4.7	152 W	15.2 DB	0.53 W	75°C
OK	13.40	-43	4.1	151 W	15.2 DB	0.52 W	76°C
OK	13.50	-44	4.7	152 W	15.2 DB	0.53 W	75°C
OK	13.90	-45		149 W	15.2 DB	0.8 W	78°C
OK	13.40	-44	4.3	150 W	15.2 DB	1.06 W	75°C
OK	12.90	-44	4.0	159 W		-1 3.0	75°C
OK	13.30	-44	4.4	159.2 W		3 W	75°C
OK	12.40	-44	3.9	162.2 W		-1 3 W	73 °C
OK	13.30	-44	3.8	162.7 W		-1 3 W	74°C
OK	12.30	-44	3.9	135.5 W		-1 3.2	73 °C

OASIS **HPA PRINCIPAL** **HPA**

	C-N	RF-LEVEL		POTENCIA		GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA pc	POTENCIA
OK	13.10	-44	4.0	132.2 W		-1 3W	74°C		
OK	12.90	-44		134.7		2.8W	74°C		
OK	12.40	-45	3.7	128.8 W		2.5W	74°C		
OK	12.70	-44	3.7	128.8 W		2.5W	74°C		
OK	12.40	-44	3.7	132.0 W		3.3W	73 C		
OK	12.80	-44		131.0 W		3.3W	73 C		
OK	12.40	-44		132.0 W		3.3W	73 C		
OK	12.40	-44	3.1	130 W		2.7 W	73°C		
OK	12.90	-44	3.1	131.2 W		2.9 W	73°C		
OK	12.90	-44	4.1	129 W		2.9 W	73°C		
OK	12.80	-44	3.9	129 W		2.9 W	73°C		
OK	12.30	-44	3.6	219 W		2.7 W	73°C		
OK	12.40	-44	3.9	129 W		2.9 W	73°C		
OK	12.90	-43	3.9	129.3 W		3.2 W	73°C		
OK	12.80	-44	3.9	129.3 W		3.2 W	73°C		
OK	12.80	-44		129.4 W		2.8 W	73°C		
OK	13.00	-44		129.6 W		2.6 W	73°C		
OK	12.40	-44		128.6 W		2.6 W	74°C		
OK	12.70	-44		129.7 W		2.7 W	71°C		
OK	12.90	-44		129.0 W		2.7 W	72°C		
OK	12.20	-44		127.4 W		1.4 W	73°C		
OK	12.70	-44		128.6 W		2.8 W	72°C		
OK	12.70	-44	4.0	52.2 dBm	60.5 db		62.1 °C		
OK	13.40	-44	3.3	52.5 DBM	60.5 DB				
OK	12.90	-44		52.2 dbm	60.5 db		60.9 C		

OASIS

HPA PRINCIPAL

HPA

	C-N	RF-LEVEL	MARGIN	POTENCIA		GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA pc	POTENCIA
OK	12.40	-44	3.8	52.2 dbm	60.5 db		60.6 C		
OK	12.70	-44	3.9	52.2 dbm	60.5 db		61.2 C		
OK	12.80	-45	3.9	52.2 dbm	60.5 db		61.9 C		
OK	13.30	-45		52.2 DBM	60.5 DB		60.9°C		
Ok	12.90	-45		52.1 dbm	60.5 db				
OK	13.30	-44	4.2	52.2 DBM	60.5 dB		60.3°C		
OK	12.90	-45		52.2 dbm	60.5 db		60.2 C		
OK	12.40	-45	3.7	51.7 DBM	59.5 DB		62.9°C		
OK	12.00	-45	3.2	51.5 dbm	59.5 db		60.2 C		
OK	12.70	-45	3.8	51.5 DBM	59.5 DB		59.6 °C		
OK	12.00	-45	3.3	51.4 dbm	59.5 db		59.7 °C		

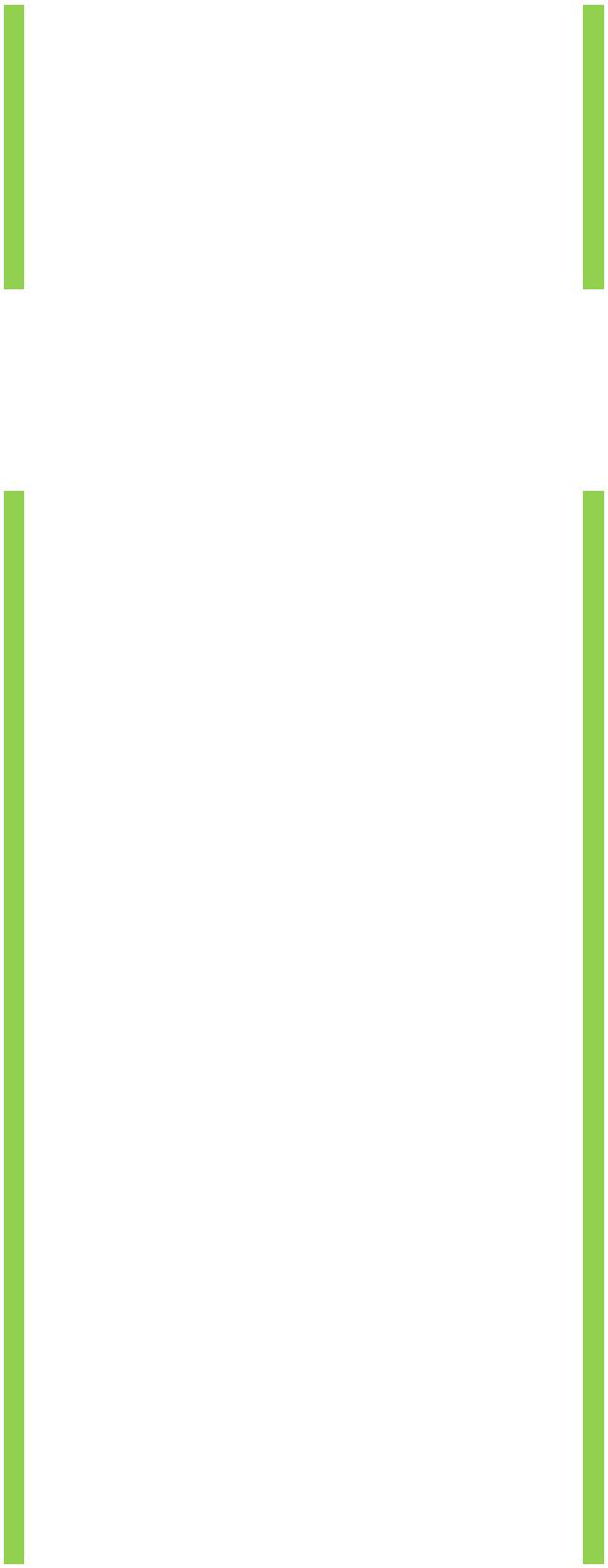
OK	11.90	-45	3.2	51.4 dbm	59.5 db	58.3 °C













UPS

GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA PC	LINEA A	LINEA B	FRECUENCIA Hz	CARGA V	BATERIAS	TEMPERATURA °c
	N/A	N/A	219 V	218 V	59.9 HZ	221 V	276 V	31°C
	N/A	N/A	219 V	218 V	59.9 HZ	221 V	276 V	31°C
	N/A	N/A	216 V	215 V	59.9 HZ	221 V	276 V	30°C
	N/A	N/A	218 V	217 V	60.0HZ	221 V	275 V	30°C
	N/A	N/A	220 V	219 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
	N/A	N/A	219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C
	N/A	N/A	220 V	219 V	60 HZ	221 V	276 V	31°C
	N/A	N/A	219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
	N/A	N/A	220 V	219 V	60 HZ	221 V	276 V	31°C
	N/A	N/A	220 V	219 V	60 HZ	221 V	276 V	31°C
	N/A	N/A	218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	30 °C
	N/A	N/A	217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	30 °C
	N/A	N/A	220 V	219 V	60 HZ	221 V	276 V	31°C
	N/A	N/A	218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	30 °C
	N/A	N/A	218V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	30 °C
	N/A	N/A	218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	30 °C
	N/A	N/A	217 V	216 V	59.9 HZ	221 V	275 V	30 °C
	N/A	N/A	217 V	216 V	59.9 HZ	221 V	275 V	30 °C
	N/A	N/A	218 V	219 V	59.9 HZ	221 V	275 V	30 °C
	N/A	N/A	218 V	219 V	59.9 HZ	221 V	275 V	30 °C
	-	29.6°c						
	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	60 HZ	221 V	276 V	33 °C
	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	60 HZ	221 V	276 V	33 °C
	MUTE	29.0°c	219 V	218 V	60 HZ	221 V	276 V	33 °C
	MUTE		217 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	31 °C
	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	59.9 HZ	221 V	275 V	32 °C
GANANCIA	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	59.9 HZ	221 V	275 V	32 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	275 V	32 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	275 V	32 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	275 V	32 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	217 V	216 V	60.0 HZ	221 V	275 V	31 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	275 V	32 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	275 V	32 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	275 V	32 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	215 V	214 V	60.0 HZ	221 V	275 V	30 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	275 V	32 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	215 V	216 V	59.9 HZ	221 V	275 V	29 ° C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	29 ° C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	215 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	29 °C
	MUTE		221 V	220 V	60 HZ	221 V	275 V	31 °C

-	-	-	215 V	216V	60 HZ	221 V	275 V	30 °C

BACKUP U P S

GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA PC	LINEA A	LINEA B	FRECUENCIA Hz	CARGA V	BATERIAS	TEMPERATURA °C
			218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	29 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	275 V	32 °C
-	-	-	215 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C
-	-	-	218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	275 V	29 °C
	MUTE		218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	275 V	32 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	275 V	32 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	217 V	216 V	60.0 HZ	221 V	275 V	30 °C
	MUTE		218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	275 V	32 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	217 V	216 V	60.0 HZ	221 V	275 V	30 °C
	MUTE		216 V	215 V	59.9 HZ	221 V	276 V	31 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	213 V	211 V	60.0 HZ	221 V	275 V	31 °C
-	-	-	212 V	221 V	60 HZ	221 V	275 V	28 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	216 V	215 V	60.0 HZ	221 V	275 V	30 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	216 V	215 V	60.0 HZ	221 V	275 V	31 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	275 V	30 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c						
63.0 DB	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	274 V	30 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	218 V	217 V	60.0 HZ	221 V	274 V	30 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	219 V	218 V	60.0 HZ	221 V	274 V	30 °C
-	-	-	214V	215 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
-	-	-	215V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	31 °C
			212V	210V	60Hz	221V	275 V	30°C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	217 V	216 V	60Hz	221V	275 V	30°C
-	-	-	213 v	212 v	60 hz	221 v	275 v	32 °c
63.0 DB	MUTE	29.0°c	216 v	215 v	60 hz	221 v	275 v	32 °c
			210V	209V	60Hz	221V	275V	31°C
			214V	214V	60Hz	221V	274V	30°C
-	-	-						
63.0 DB	MUTE	29.0°c	214 V	213 V	60 HZ	221 V	275 V	32 °C
-	-	-	211 V	210 V	60 HZ	221 V	275 V	32°C
-	-	-	215 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	32 °C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	32 °C
-	-	-	215 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	32°C
-	-	-	219 V	218 V	60.0 HZ	221 V	274 V	29 °C
-	-	-	218 V	219 V	60 HZ	221 V	274 V	28° C
-	-	-	217 V	216 V	59.9 HZ	221 V	275 V	31°C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	216 V	215 V	60.0 HZ	221 V	275 V	31 °C
-	-	-	217 v	216 v	60 Hz	221 v	275 v	31°C
63.0 DB	MUTE	29.0°c	213 V	212 V	60 HZ	221	275 V	32 °C
-	-	-	213 V	213 V	59.9 HZ	221 V	275 V	31° c
63.0 DB	MUTE	29.0°c	213 V	212 V	60 HZ	221	275 V	32 °C

-	-	-	215 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	29°C
-	-	-	214 V	213 V	60 HZ	221 V	275 V	30 °C
-	-	-	214V	213V	60Hz	221V	275V	30°C
-	-	-	212V	212V	60Hz	221V	274V	30°C
-	-	-	213 V	214 V	60HZ	221 V	274 V	29°C
-	-	-	215 V	214 V	59.9 HZ	221 V	274 V	29°C
			214V	214V	60Hz	221V	269V	31°C
-	-	-	212 V	211 V	59.9 HZ	221 V	275 v	32°C
-	-	-	214 V	213 V	59.9 HZ	221 V	275 v	32°C
-	-	-	218 v	217 v	60 Hz	221 v	275 v	32°C
-	-	-	218 V	217 V	59.9 HZ	221 V	275 v	32°C
-	-	-	220 V	219 V	60 Hz	221 V	275 v	31°C
-	-	-	217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 v	32°C
-	-	-	218 v	217 v	60 Hz	221 v	275 v	33°C
-	-	-	218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 v	32°C
-	-	-	218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 v	32°C
-	-	-	214 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	32°C
-	-	-	218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 v	32°C
-	-	-						
-	-	-	213 V	212 V	60HZ	221 V	274 V	31°C
-	-	-	214 V	213 V	60HZ	221 V	274 V	30°C
			209 V	208 V	60Hz	221 v	273 V	33°V
-	-	-	214 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
-	-	-	218 V	217 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
-	-	-	213 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
-	-	-	212 V	211V	60Hz	221V	274 V	29°C
-	-	-	216 V	215 V	59.9 HZ	221 V	274 V	29°C
-	-	-	218 V	217V	60Hz	221 V	273 V	27°C
-	-	-	219 V	218 V	60Hz	221 V	274 V	27°C
-	-	-	218 V	217 V	60Hz	221 V	274 v	27°c
-	-	-	216 V	215 V	59.9 HZ	221 V	274 V	29°C
-	-	-	216 V	215 V	59.9 HZ	221 V	274 V	29°C
-	-	-	216 V	215 V	59.9 HZ	221 V	274 V	28°C
-	-	-	218 V	217 V	59.9 HZ	221 V	274 V	30°C
-	-	-	216 v	215 v	60 hz	221 v	274 v	30°c
-	-	-	216 v	215 v	60 hz	221 v	274 v	30°c
-	-	-	215 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	29°C

BACKUP

U P S

GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA pc	LINEA A	LINEA B	FRECUENCIA Hz	CARGA V	BATERIAS	TEMPERATURA °c

-	-	-	215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C

-	-	-	215 V	215 V	60Hz	221 v	274 V	27°C
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	220 V	219V	60Hz	221V	276V	27°c
-	-	-	220 V	219V	60Hz	221V	275V	32°C
-	-	-	214 V	213 V	61.3Hz	221 V	276V	33°C
-	-	-	214 V	213 V	61.3Hz	221 V	276V	35°C
-	-	-	219 V	218 V	59.9Hz	221 V	276V	34°C
-	-	-	219 V	218 V	60Hz	221 V	275V	33°C
-	-	-	219 V	218 V	60Hz	221 V	275V	33°C
-	-	-	214 V	213 V	60Hz	221 V	275V	33°C
-	-	-	217 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
-	-	-	215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	29°C
-	-	-	213 V	212 V	60Hz	221 V	274 V	29°C
-	-	-	214 V	213 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
-	-	-	216 V	215 V	59.9 HZ	221 V	274 V	28°C
			210 V	209 V	60Hz	221 V	274V	30°C
-	-	-	217 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
-	-	-	215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
-	-	-	214V	213V	60Hz	221 V	275 V	32°C
-	-	-	218V	217V	60Hz	221 V	274 V	31°C
-	-	-	217 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
-	-	-	219 V	218 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
-	-	-	216 V	215 V	59.9 HZ	221 V	274 V	28° C
-	-	-	218 V	217 V	60 HZ	221 V	274 V	28° C
-	-	-	215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
-	-	-	215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
-	-	-	215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	29°C
-	-	-	212 V	211 V	59.9 HZ	221 V	274 V	29°C
-	-	-	215 V	214 V	60Hz	221V	274 V	30°C
-	-	-	216 V	215 V	60Hz	221 V	275 V	32°C
			211 V	210 V	60Hz	221 V	276 V	34°C
-	-	-	213 V	214 V	60 HZ	221 V	272 V	25°C
-	-	-	216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	33°C
-	-	-	212 V	211 V	60Hz	221 V	2756 V	33°C
-	-	-	214 V	213 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
-	-	-	214 V	214 V	60Hz	221 V	274V	28°C
-	-	-	219 V	219 V	59.9 HZ	221 V	274V	29°C
-	-	-	217 V	216 V	60Hz	221 V	274 V	29°C
-	-	-	217 V	216 V	60Hz	221 V	274 V	30°C
-	-	-	214 V	214V	60Hz	221 V	274 V	29°C
-	-	-	216 V	215 V	60hZ	221 V	274 V	29°C
-	-	-	214 V	213 V	59.9 HZ	221 V	274V	30°C
-	-	-	216 V	215 V	60 Hz	221 V	274 V	28°C
-	-	-	209 V	208 V	60 Hz	221 V	274V	30°C
-	-	-	217 V	216 V	60Hz	221 V	274 V	28°C
-	-	-	211 V	210 V	60 Hz	221 V	274V	30°C
-	-	-	217 V	216 V	60Hz	221 V	274 V	31°C
-	-	-	211 V	210 V	59.9 HZ	221 V	275 V	31°C
-	-	-	214 V	213 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C
-	-	-	216 V	215 V	60Hz	221 V	274 V	30°C

-	-	-	217 V	218 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
-	-	-	219 V	218 V	59.9 HZ	221 V	274 V	30°C
-	-	-	215 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
-	-	-	217 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
-	-	-	217 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
-	-	-	214 V	213 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
-	-	-	211 V	211 V	60Hz	221 V	272 V	27°C
-	-	-	213 V	212 V	60 HZ	221 V	274 V	29°C
-	-	-	214 V	213 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
-	-	-	210 V	209 V	60Hz	221 V	274 V	28°C
-	-	-	215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	29°C
-	-	-	216 V	215 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
-	-	-	208 V	208 V	60Hz	221 V	274 V	29°C
-	-	-	214 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	29°C
-	-	-	214 V	213 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C

BACKUP U P S

GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA pc	LINEA A	LINEA B	FRECUENCIA Hz	CARGA V	BATERIAS	TEMPERATURA °c
			216 v	215 v	60 HZ	221 v	274%	37 °c
			216 v	215 v	60 HZ	221 v	274%	37 °c
			220 v	219 v	59.9HZ	221 v	274%	29 °c
			216 V	215 V	60Hz	221 V	274 V	28°C
			218 v	218 v	60 HZ	221 v	274%	28 °c
			214 V	213 V	60 HZ	221 V	274 V	31°C
			213 V	212 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
			209 V	209 V	60Hz	221 V	274 V	29%
			215 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
			215 V	214 V	59.9 HZ	221 V	274 V	30°C
			219 V	218 V	60Hz	221 V	274 V	28°C
			213 V	212 V	60Hz	221 V	274 V	20°C
			216 V	214 V	60Hz	221 V	274 V	31°C
			214 V	213 V	59.9 HZ	221 V	274 V	29°C
			214 V	215 V	60 HZ	221 V	274 V	29°C
			215 V	216 V	59.9HZ	221 V	275 V	30°C
			218 V	217 V	60 HZ	221 V	274 V	31°C
			217 V	215 V	60 HZ	221 V	274 V	31°C
			216 V	217 V	59.9 HZ	221 V	274 V	29°C
			218 V	217V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
			211 V	211 V	59.9Hz	221 V	274 V	30°C
			215 V	214 V	60HZ	221 V	274 V	29°C
			217 V	216 V	59.9Hz	221 V	274 V	29°C
			214 V	213 V	60 hz	221 V	274 V	30°C
			214 V	213 V	59.9Hz	221 V	274 V	28°C
			212 V	211 V	60Hz	221 V	274 V	30°C

217 V	216 V	59.9 HZ	221 V	274 V	30°C
214 V	213 V	59.9 HZ	221 V	274 V	29°C
215 V	214 V	60HZ	221 V	274 V	29°C
218 V	217 V	60 HZ	221 V	274 V	29°C
218 V	217 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
217 V	216 V	60 Hz	221 V	275 V	31°C
217 V	216 V	60 Hz	221 V	274 V	29°C
219 V	219 V	60Hz	221 V	275 V	31°C
218 V	217 V	60Hz	221 V	274 V	31°C
217 V	215 V	60Hz	221 V	275 V	32°C
211 V	212 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C
216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	30 °C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	31°C
216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	30 °C
216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	30 °C
213 V	212 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	30 °C
212 V	211 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	30 °C
216 V	215 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
217 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	29°C
215 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
213 V	212 V	60 HZ	221 V	274 V	29°C
217 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	29°C
217 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	29°C
217 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	31°C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	31°C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	31°C
215 V	214 V	61.2 HZ	221 V	272 v	31°c
215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	31°C
214 V	213 V	60 HZ	221 V	276 V	32°C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	31°C
217 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	32°C
217 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	31°C
214 V	213 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
217 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	31°C
214 V	213 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
217 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	31°C
214 V	213 V	60 HZ	221 V	274 V	30°C
216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	28 °/. C
216 V	215 V	60HZ	221 V	275 V	31°C
219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	28 °/. C
218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C
220V	219 V	60Hz	221 V	274 V	29°C
220 V	219 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
219 V	218 V	60Hz	221 V	275 V	29°C
220 V	219 V	59.9 HZ	221 V	275 V	31°C

218 V	217 V	60Hz	221 V	275 V	30°C
219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
217 V	216 V	60 Hz	221 V	275 V	30°C
219 V	218V	60 HZ	221 V	275 V	32°C
217 V	216 V	60 Hz	221 V	275 V	30°C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C
216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C
216 V	215 V	59.9 HZ	221 V	275 V	30°C
216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C
216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C
217 V	216 V	60Hz	221V	275V	31°C
217 V	216 V	60Hz	221V	275V	31°C
219 V	218 V	60Hz	221V	275V	31°C
220 V	219 V	60Hz	221V	275V	31°C
220 V	219 V	60Hz	221V	275V	31°C
213 V	214 V	59.9 HZ	221 V	275 V	31°C
216 V	215 V	60Hz	221V	275V	30 °C
216 V	215 V	60Hz	221V	275V	30 °C
216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
216 V	215 V	60Hz	221V	275V	30 °C
216 V	215 V	60Hz	221V	275V	30 °C
215 V	214 V	59.9 HZ	221 V	275 V	29°C
217 V	216 V	60.0 HZ	221 V	275 V	30°C
218 V	217 V	60 HZ	221 V	276 V	32°C
217 V	216 V	60 HZ	221 V	276 V	30 °C
220 V	219 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	28°C
215 V	214 V	60Hz	221 V	275 V	30°C
216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
216 V	215 V	60Hz	221V	275V	30 °C
216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	32°C
218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	28 °C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
217 V	216 V	59.9 HZ	221 V	275 V	31°C
215 V	214 V	61.6 HZ	221 V	275 V	29°C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	274 V	27°C
218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	28°C
212 V	2111V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C

			220 V	219 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C
			218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	29 C
			216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			217 V	216 V	59.9 HZ	221 V	275 V	30°C
			216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			211 V	211 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C

BACKUP UPS

GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA pc	LINEA A	LINEA B	FRECUENCIA Hz	CARGA V	BATERIAS	TEMPERATURA °c
			216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	28°C
			215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			216 V	215 V	59.9 HZ	221 V	275 V	30°C
			216V	215V	60Hz	221V	275V	29°C
			217V	216V	60Hz	221V	275V	29°C
			216V	215V	60Hz	221V	275V	31°C
			218 V	217 V	59.9 HZ	221V	275V	
			219V	218V	60Hz	221V	275V	31°C
			219V	218V	60Hz	221V	275V	30°C
			219V	218V	60Hz	221V	275V	29°C
			218 V	217 V	60Hz	221V	275V	30°C
			217V	216V	60Hz	221V	275V	28°C
			215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			216 V	215 V	59.9 HZ	221 V	275 V	29°C
			214 V	213 V	60HZ	221 V	275 V	30°C
			218V	217V	60Hz	221V	275V	28°C
			218V	218V	60Hz	221V	275V	29°C
			220V	219V	59.9Hz	221V	275V	28°C
			220V	219V	59.9Hz	221V	275V	28°C
			218V	217V	60Hz	221V	275V	30°C
			211 V	212 V	60HZ	221 V	275 V	29°C
			218V	217V	60Hz	221V	275V	30°C
			216 V	215 V	60HZ	221 V	275 V	29°C
			214 V	213 V	60HZ	221 V	275 V	29°C
			214 V	213 V	60HZ	221 V	275 V	29°C
			218 V	217 V	60HZ	221 V	275 V	29°C
			214 V	213 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C

			217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			220V	219V	59.9Hz	221V	275V	29°C
			218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			219V	217V	59.9Hz	221V	275V	30°C
			217 v	216 V	59.9Hz	221V	275V	30°C
			213 V	212 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			215 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C
			216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C
			215 V	214 V	59.9 HZ	221 V	275 V	30°C
			218V	217V	60Hz	221V	275V	30°C
			218V	217V	60Hz	221V	275V	27°C
			219 V	218 V	60Hz	221V	275V	31 °C
			218 V	217V	60Hz	221V	275V	29°C
			216 V	215 V	60Hz	221V	275V	29°C
			216 V	215 V	60Hz	221V	275V	29°C
			216 V	215 V	60Hz	221V	275V	29°C
			215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			214 V	213 V	60 HZ	221 V	276 V	30°C
			216 V	215 V	60 HZ	221 V	276 V	30°C
			219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C

BACKUP U P S

GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA pc	LINEA A	LINEA B	FRECUENCIA Hz	CARGA V	BATERIAS	TEMPERATURA °c
			219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C
			217 V	216 V	60HZ	221 V	275 V	29°C
			219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			214 V	213 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			219 V	218 V	60HZ	221 V	275 V	31°C
			218V	217V	60HZ	221V	275V	27°C
			219 V	218 V	60HZ	221 V	275 V	31°C
			220 V	219 V	60HZ	221 V	275 V	30°C
			218 V	217 V	60HZ	221 V	275 V	30°C
			218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	28°C
			215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	29 °C
			216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	28°C

219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V		29°C
218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V		29°C
216 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V		30°C
218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V		28°C
216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V		30°C
217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V		30°C
218V	217V	60HZ	221V	275V		30°C
21 4V	213 V	60 HZ	221 V	275 V		28°C
218V	217V	60Hz	221V	275V		32°C
219 V	218 V	60Hz	221V	275V		32°C
219 V	218 V	59.9 HZ	221 V	275 V		29°C
215 V	214 V	59.9 HZ	221 V	275 V		29°C
216 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V		27°C
220 V	219 V	60 HZ	221 V	275 V		27°C
219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V		29°C
220V	220V	60Hz	221V	275V		29°C
220 V	219 V	60 HZ	221 V	275 V		30°C
218V	217V	60 HZ	221 V	275 V		29°C
217V	216 V	60 HZ	221 V	275 V		29°C
219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V		30°C
214 V	213 V	60 HZ	221 V	275 V		30°C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V		29°C
217V	216 V	60 HZ	221 V	275 V		29°C
216V	215V	59.9Hz	221V	275V		29°C
218V	217V	60 HZ	221 V	275 V		30°C
219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V		28°C
214 V	213 V	60 HZ	221 V	275 V		28°C
219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V		28°C

BACKUP U P S

GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA pc	LINEA A	LINEA B	FRECUENCIA Hz	CARGA V	BATERIAS	TEMPERATURA °c
			219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	28°C
			217 V	216 V	59.9 HZ	221 V	275 V	32°C
			217 V	216 V	59.9 HZ	221 V	275 V	30°C
			214 V	213 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C

214 V	213 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	32°C
216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	28°C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	28°C
214V	213V	60HZ	221V	275V	28°C
219 V	218 V	60HZ	221V	275V	28°C
220 V	219 V	59.9 HZ	221 V	275 V	30°C
217V	217V	60HZ	221V	275V	28°C
218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
213 V	212 V	60 HZ	221 V	275 V	28 °C
219 V	218 V	60 HZ	221 V	276 V	32°C
218 V	217 V	60 HZ	221 V	276 V	32°C
218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
214 V	213 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
217 V	216 V	59.9 HZ	221 V	275 V	28°C
212 V	211 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
214 V	213 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
217 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	31°C
214 V	213 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
217V	216V	60 HZ	221 V	276V	32°C
215 V	214 V	59.9 HZ	221 V	274 V	30°C
215 V	214 V	59.9 HZ	221 V	274 V	30°C
212 V	213 V	59.9 HZ	221 V	275 V	31°C
214 V	213 V	59.9 HZ	221 V	275 V	31°C
213 V	212 V	60 HZ	221 V	274 V	28°C
214 V	213 V	59.9 HZ	221 V	275 V	31°C

BACKUP U P S

GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA pc	LINEA A	LINEA B	FRECUENCIA Hz	CARGA V	BATERIAS	TEMPERATURA °c
			217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			215V	214V	60 HZ	221 V	275 V	32°C
			217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	32°C
			217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	32°C
			216 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	28°C
			219 V	218 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			217 V	216 V	60 HZ	221 V	274 V	27°C
			213 V	212 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			213 V	212 V	59.9 HZ	221 V	275 V	28°C
			212 V	211 V	59.9 HZ	221 V	275 V	31°C
			214 V	213 V	59.9 HZ	221 V	275 V	31°C
			213 V	212 V	59.9 HZ	221 V	275 V	29°C
			214 V	213 V	59.9 HZ	221 V	275 V	31°C
			218 V	217 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	30°C
			216 V	215 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			214 V	213 V	59.9 HZ	221 V	275 V	30°C
			216 V	215 V	59.9 HZ	221 V	274 V	28°C
			217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			217 V	216 V	60HZ	221V	275 V	30°C
			214 V	213 V	60HZ	221V	275 V	31°C
			213 V	212 V	60HZ	221V	275 V	31°C
			214 V	213 V	60 HZ	221 V	275 V	32°C
			219 V	218 V	60HZ	221V	275 V	31°C

BACKUP U P S

GANANCIA	REFLEJADA	TEMERATURA pc	LINEA A	LINEA B	FRECUENCIA Hz	CARGA V	BATERIAS	TEMPERATURA °c
			215 V	214 V	60HZ	221V	275 V	31°C
			213 V	212 V	59.9 HZ	221 V	275 V	32°C
			212 V	211 V	59.9 HZ	221 V	275 V	31°C
			217 V	216 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			215 V	214 V	60 HZ	221 V	275 V	29°C
			218 v	217 v	60 hz	221 v	275 v	31°c
			214 V	213 V	60 hz	221 V	275 V	30°C
			218 V	217 V	59.9 HZ	221 V	276 V	32°C
			218 V	217 V	60 hz	221 V	275 V	30°C
			216 V	215 V	60HZ	221 V	275 V	30°C
			220 V	219 V	60 hz	221 V	274 V	28°C

217 V 216 V 60 HZ 221 V 275 V 29°C





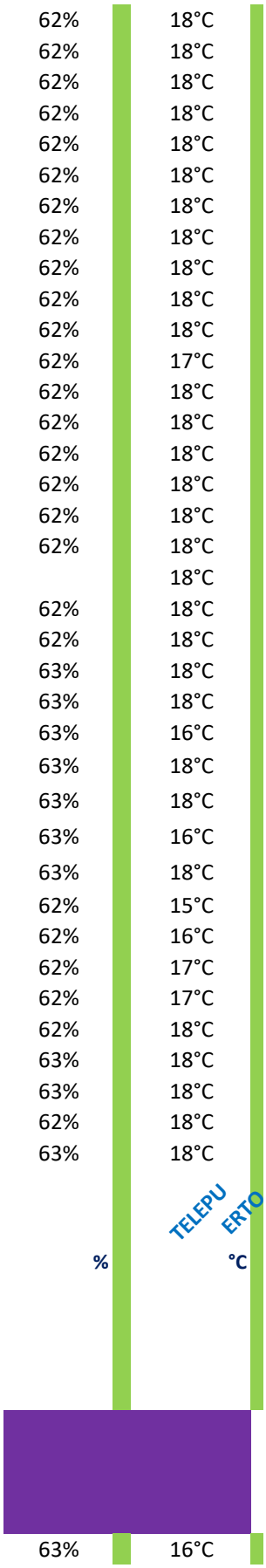




TELEPUERTO

%	°C
45%	19°C
45%	19°C
45%	19°C
45%	19°C
45%	19°C
45%	19°C
46%	19°C
45%	19°C
46%	19°C
45%	19°C
45%	19°C
45%	19°C
46%	19°C
47%	18°C
47%	18°C
47%	18°C
47%	18°C
47%	18°C
47%	18°C
47%	18°C
50%	18°c
50%	18°c
50%	18°c
50%	18°c
49%	18°c
50%	18°c
52%	18°c
52%	18°c
52%	18°c
52%	18°c
52%	18°c
52%	18°c
52%	18°c
50%	18°c
50%	18°c
49%	18°c
48%	18°c
49%	18°c
49%	18°c

49%	18°C
%	TELEPU ERTO °C
50%	18°C
52%	18°c
50%	18° C
49%	18° C
52%	18°c
52%	18°c
50%	18°c
52%	18°c
50%	18°c
50%	18°c
50%	18°c
50%	18°C
50%	18°c
50%	18°c
50%	18°c
67%	18°c
67%	18°c
67%	18°c
62%	18°c
62%	18°c
62%	18°C
62%	18°C
62%	18°C
62%	18°C
62%	18°C
61%	18°C
62%	18°C
62%	18°C
62%	18°C
62%	18°C
62%	18°C
62%	18°C
62%	18°C
62%	18°C
50%	18°c
62%	18°c
62%	18 °C
62%	18°C
62%	18 °C

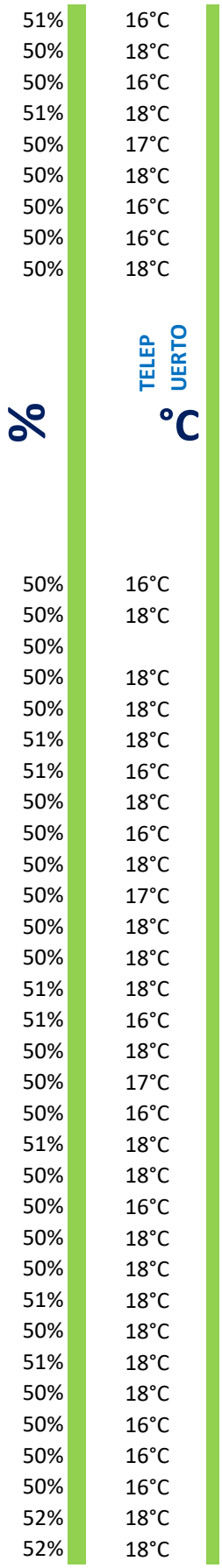

62% 18°C
62% 18°C
62% 18°C
62% 18°C
62% 18°C
62% 18°C
62% 18°C
62% 18°C
62% 18°C
62% 18°C
62% 18°C
62% 18°C
62% 17°C
62% 18°C
62% 18°C
62% 18°C
62% 18°C
62% 18°C
62% 18°C
18°C
62% 18°C
62% 18°C
63% 18°C
63% 18°C
63% 16°C
63% 18°C
63% 18°C
63% 16°C
63% 18°C
62% 15°C
62% 16°C
62% 17°C
62% 17°C
62% 18°C
63% 18°C
63% 18°C
62% 18°C
63% 18°C
TELEPU
ERTO
%
°C
63% 16°C

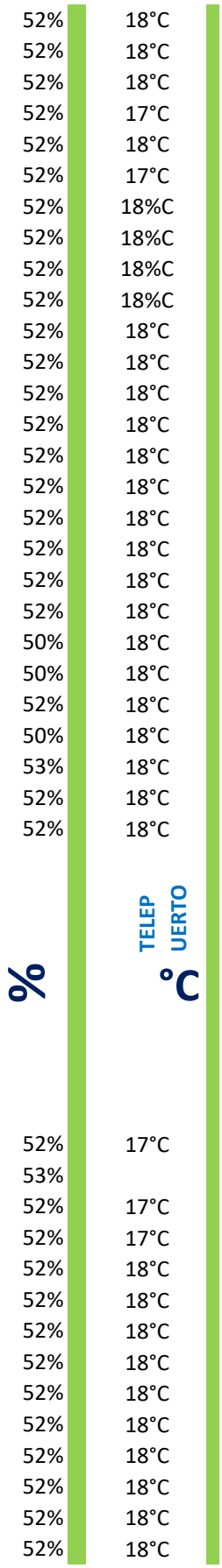
63%	18°C
-	-
62%	18°C
62%	19°C
62%	18°C
63%	20°C
63%	18°C
63%	20°C
63%	20°C
62%	20°C
64%	18°C
64%	16°C
66%	18°C
66%	18°C
64%	16°C
64%	18°C
65%	18°C
65%	16°C
65%	18°C
64%	18°C
65%	18°C
64%	17°C
64%	18°C
64%	16°C
69%	18 °C
69%	18 °C
69%	18°C
69%	17°C
68%	18°C
68%	19°C
69%	18°C
69%	18°C
68%	18°C
69%	18°C
69%	17°C
69%	18°C
69%	17°C
69%	18°C
69%	17°C
69%	18°C
69%	18°C
69%	18°C
69%	18°C
69%	18°C
69%	18°C
69%	18°C
72%	18°C
72%	19°C
72%	19°C
72%	18°C

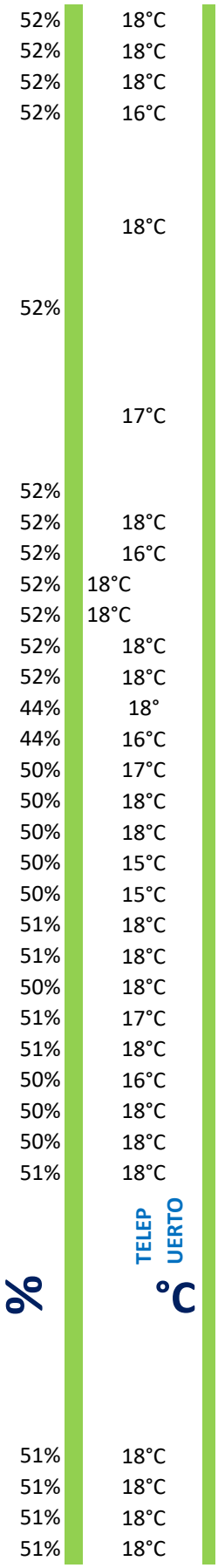
%	TELEPUERTO °C
72%	18°C
72%	18°C
72%	18°C
72%	17°C
79%	17°C
79%	18°C
79%	18°C
71%	18°C
70%	17°C
70%	18°C
70%	18°C
71%	18°C
71%	18°C
71%	18°C
71%	17°C
65%	18°C
65%	18°C
65%	18°C
65%	18°C
65%	18°C
66%	18°C
66%	16°C
65%	18°C
64%	18°C
64%	18°C
65%	16°C
65%	18°C
65%	17°C
65%	17°C
65%	18°C
65%	18°C
65%	18°C
65%	17°C
65%	18°C
65%	17°C
65%	18°C
65%	18°C
65%	16°C
66%	18°C
65%	16°C
66%	18°C

65%	18°C
66%	16°C
65%	18°C
66%	16°C
66%	17°C
65%	18°C
66%	17°C
66%	18°C
65%	19°C
65%	18°C
35%	18°C
65%	18 °C
65%	18°C
65%	18 °C
65%	18 °C
66%	18°C
66%	18 °C
67%	18°C
66%	18 °C
66%	18°C
67%	18°C
66%	18°C
67%	17°C
66%	18°C
66%	18°C
66%	18°C
66%	18°C
64%	18°C
63%	18°C
63%	18°C
62%	18°C
63%	18°C
62%	20 °C
63%	18°C
62%	19°C
63%	18°C
63%	18°C
50%	18°C
	18°C
49%	18°C
63%	18°C
63 °/.	18 C
53%	18°C
53%	18 C
54%	18°C
53%	18°C
53%	18°C
51%	18°C
51%	17°C

51%	18°C
51%	18°C
51%	18°C
51%	18°C
	18°C
51%	
	18°C
51%	
51%	18°C
51%	16°C
51%	18°C
51%	18°C
51%	18°C
51%	18°C
51%	17°C
51%	18°C
51%	18°C
50%	18°C
50%	18°C
50%	18°C
50%	18°C
51%	18°C
50%	18°C
51%	18°C
51%	18°C
51%	18°C
51%	18°C
51%	18°C
51%	16°C
51%	18°C
52%	18°C
51%	18°C
51%	18°C
51%	18.°C
51%	18°C
51%	17°C
50%	18°C
50%	15°C
51%	18°C
50%	18°C
50%	18°C


51% 16°C
50% 18°C
50% 16°C
51% 18°C
50% 17°C
50% 18°C
50% 16°C
50% 16°C
50% 18°C
%
TELEP
UERTO
°C
50% 16°C
50% 18°C
50%
50% 18°C
50% 18°C
51% 18°C
51% 16°C
50% 18°C
50% 16°C
50% 18°C
50% 17°C
50% 18°C
50% 18°C
51% 18°C
51% 16°C
50% 18°C
50% 17°C
50% 16°C
51% 18°C
50% 18°C
50% 16°C
50% 18°C
50% 18°C
51% 18°C
50% 18°C
51% 18°C
50% 18°C
50% 16°C
50% 16°C
50% 16°C
52% 18°C
52% 18°C


%
TELEP UERTO
°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 17°C
52% 18°C
52% 17°C
52% 18%C
52% 18%C
52% 18%C
52% 18%C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
50% 18°C
50% 18°C
52% 18°C
50% 18°C
53% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 17°C
53%
52% 17°C
52% 17°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C


52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 16°C
18°C
52%
17°C
52%
52% 18°C
52% 16°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
52% 18°C
44% 18°
44% 16°C
50% 17°C
50% 18°C
50% 18°C
50% 15°C
50% 15°C
51% 18°C
51% 18°C
50% 18°C
51% 17°C
51% 18°C
50% 16°C
50% 18°C
50% 18°C
51% 18°C
%
TELEP UERTO
°C
51% 18°C
51% 18°C
51% 18°C
51% 18°C

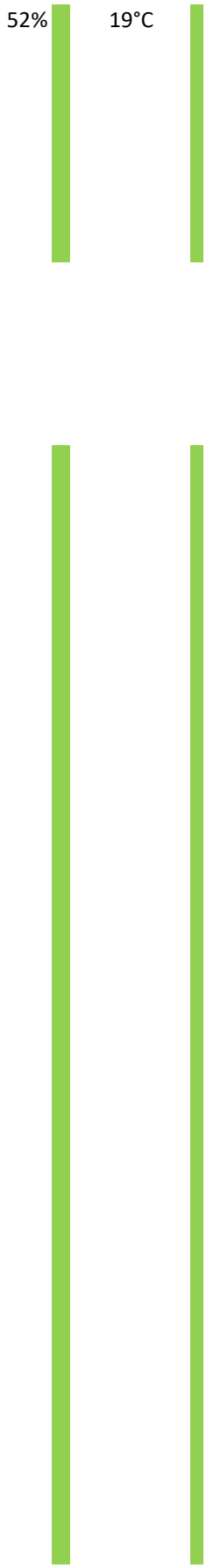
51%	18°C
51%	18°C
51%	17°C
52%	18°C
50%	18°C
51%	18°C
51%	17°C
51%	18°C
51%	18°C
51%	18°C
51%	
51%	16°C
51%	
50%	16°C
51%	16°C
53%	18°C
53%	18°C
52%	18°C
52%	18°C
52%	18°C
52%	17°C
52%	18°C
52%	18°C
52%	18°C
52%	18°C
54%	18°C
54%	18°C
54%	18°C
55%	
54%	
	18°C
54%	
54%	

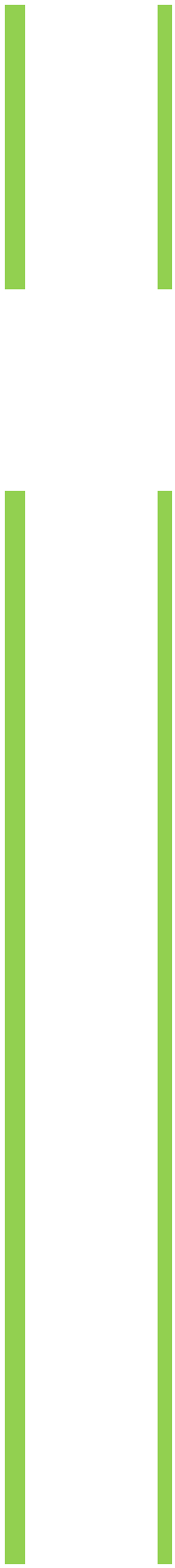
TELEP
UERTO

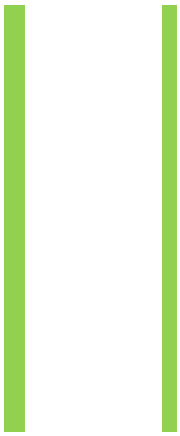
%	°C
54%	18°C
54%	18°C
54%	
54%	
52%	16°C
51%	17°C
51%	16°C
54%	18°C
53%	16°C
54%	18°C
54%	18°C
54%	18°C
54%	18°C
52%	18°C
52%	17°C
50%	17°C
52%	18°C
52%	19°C
52%	18°C
52%	18°C
52%	18°C
52%	18°C
54%	18°C
55%	
53%	19°C

TELEP UERTO

%	°C
54%	18°C
53%	19°C
52%	19°C
53%	18°C
53%	19°C
52%	18°C
53%	19°C
52%	18°C
52%	18°C
52%	19°C
51%	18°C


52%
19°C





NOVEDADES

Se hace limpieza telepuerto

Se hace limpieza telepuerto

Se realiza el translado de plyout de Zoom des de la sede deprogramar

Se recibe personal de Zoom para verificación de telepierto sin novedad desde las 19:40 hasta las 20:40…Tambien se a

Se deja descargando programación de un disco al plyaout de Zoom…Esta operación la esta realizando la operadora de

A las 16:00 p.m. Retorno de Sun Channel presenta falla de video (Glich de video y Audio) se reporto a el Ing. Luis Pedri

se entrega encoder- modulador harmonic elipse a peronal de televideo

Se ajusta potencia en el modulador NEWTEC DE Zoom se deja en -9.4 dbs. Se hace este ajuste poe que la portadora es

A LAS 16:15 SE REINICIA SOLO RECEPTOR DE Zoom y a las 16:57 se reinicia receptor de Sun ambos equipos wellav esta

NOVEDADES

Falla enlace bckp 1730 y ya fue reportado a ETB para la solucion, se instala equipo SRT para la señal de Oasis.
Continua falla enlace bckp 17:30 y ya fue reportado a ETB para la solucion, se instala equipo SRT para la señal de Oasis
Falla enlace bckp eperando solucion ETB
Falla enlace bckp eperando solucion ETB

Continua falla enlace bckp eperando solucion ETB, se instala antena y equipos de TX del canal OASIS todo Ok
Cuntinua falla enlace bckp eperando solucion ETB, se instala antena y equipos de TX del canal OASIS todo Ok
Cuntinua falla enlace bckp eperando solucion ETB
11:20 AM SE RERSTABLECE ENLACE DE FIBRA Y NO HA VUELTO A PRESENTAR CAIDA

Oasis se encuentra sin audio y con imagen congelada puesto que hay falla en el origen (se quedaron sin luz) desder las

Sobre las 4:15 am se presentan problemas con la señal de Oasis el operador de emisón me informa que tienen el inter

Sobre las 1:50 am se prsenta problemas con la señal de Oasis, esta queda congelada sin retornar.

Sobre las 22:10 rregreso la señal de Oasis

a las 9:22 se cae el retorno de oasis, a las 9 :23 cae el retorno de zoom tv y a las 9 :25 cae el retorno de sun chanel y cr
sin novedad

se fue la luz por unos instantes, los equipos operaron normalmente y sin problemas, a las 9 21 se fueron todos los can
SE REINICIAN UN PAR DE VECES EL DECO DE SUNCHANNEL Y DE OASISTV ES UN FALLA ALEATORIA

Sobre las 09:21 a.m. se pierde el retorno de Oasis y las 09:26 a.m. el de Zoom, se restablece la señal de ambos a las 09

Se realiza aseo en telepuerto

Falla Retorno Oasis a las 05:20 hasta las 05:22
Sin novedad

a las 8:50 hasta las 8:57 el canal oasis presento fallas pero debido a los proveedores
Falla del Retorno Oasis 22:45 hasta las 22:48 (Audio y Video), 00:15 hasta las 00:19 (Audio) y a las 00:20 hasta las 00:1
el audio de oasis fallo de manra intrmitente desde las 2:30 Pm hasta las 2:52 pm
Se recibio Disco Duro Externo por parte de Oasis (Laura Barbosa), Falla del Retorno Oasis 05:20 a.m. hasta las 05:22 a.
Sin novedad
Falla del Retorno Oasis 05:21 a.m. hasta las 05:22 a.m. (Se Reinicia el Deko)
falla en enlace de fibra backup de cristovision desdes las 10:08 se envia correo a etb informando el fallo
personal de ETB hace revision hay atenuacion a 3 km que deben solventar, indiqcaronq ue la ventana la haran por la n
Continua Caido el Bakup Critovision, Se reicia Deko Oasis a las 05:22 a.m hasta las 05:23 a.m.
SE RECIBE VISITA DE PERSONAL DE ETB HACEN NUEVAS MEDICIONES Y SIGUEN TRABAJANDO EN SOLUCIONAR

Sin Novedad

sin novedad
Falla Electrica (Planta Electrica no entró Automaticamente)
sin novedad
sin novedad
a las 12:30 se fue la luz y entro a operar la planta desde entonces, hasta el moento la plata continua alimentando el te
Continuamos con la Planta Electrica (el seguimiento de la misma esta en los Grupos de Alarma y Gearcomms Tecnica),
A las 13:34 volvio la red comercial a operar 5 minutos despues de hizo prueba nde la planta para terminar la jornada c
Se queda congelado Retorno Zoom desde las 10:16 p.m hasta las 10:20 p.m (Se apago el Encoder Scopus y se Alarma e
se esta apagando el scopus queda el ateme de principal minetras se revisa el equipo que esta fallando

Enlace bckp sigue con falla, el princiapl estable y el Vmix activo como bckp
Sin Novedad
a las 9:28 am se cayo la fobra obtica de cristovision por lo que se tuvo que empezar a subir desde el streaming, hasta e
Señales sin novedades mas alla de la ocurrida en la mañana con la caida de las fibras e internet. Se mantiene cristovisi
Sin Novedad (caida de las fibras e internet. Se mantiene cristovision con el streaming)
A las 10 36 am se reestablecio la fobra optica por medio del operario de etb el cual se retiro a las 10:45, el streaming s
Se restablecen las fibras y el internet pero luego de un rato se vuelve a afectar la fibra bckp mañana alas 8:00 am debe
Las Señales estan estables, Regresa Fibra Backup de CristoVisi{on a eso de las 10:36 p.m sin afectaci{on.
visita de ETB para revision yde fibra de cristovision Back Up
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
TODO OK
Sin Novedad
Se deja operando CITY TV Y EL TIEMPO…Tambien sobre las 4:40 am. Se restablese el enlace backup de cristovision
Se deja operando CITY TV Y EL TIEMPO…Tambien sobre las 4:40 am. Se restablese el enlace backup de cristovision
Señales estables sin novedades u afectaciones, todo OK
Sin Novedad

Sin Novedad
Sin Novedad
TODO OK
Sin Novedad

Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
A las 12:28 am se bajaron las señales de city Tv y el tiempo debido a pruebas realizadas desde el punto de fuente, es d
Sin Novedad
M
Sin Novedad hasta el momento Oasis Tv no ha entrado en operación debido a fallas en el play out del canal
Sin novedad, queda operando servidor de osasis para tx el canal por la fallas en su sede

SIN NOVEDADES TODO ESTABLE SIN ATERACIONES AL AIRE.
Sin novedad

Se normaliza la cadena de oasis es decir se envia a satelite la señal que nos llega desde sus master sobre las 14:40 apro
Sin novedad
Todo OK
Sin novedad

ausencia del audio de oasis a las 7:00 am, a las 7:08 am se reestablece, a las 12:48 se pierde el video y audion de oasis
Todo funcionando sin novedades. Se hace ventana para actualizar app en el playout de zoom.,
Sin novedad
A las 6:40 am se perdio el audio de Oasis, y a las 6:52 se reestablese
Se ajusta equipo de emision de Oracion, estaba presentando falla de intermitencia, resto de señales OK sin novedades
Sobre la 1:05 a.m la señal de Oasis video y audio congelados, se reporta al Telepuerto Oasis y nos informan que su int
Sin novedad
Todo OK, sin novedades esta encendido el server bckp de oasistv por si alguna falla.
Sin novedad

Aumento de la potencia del modulador de Oasis 0.5 db debido que con la fuerte lluvia la señal de retorno se alarmaba

Sin novedades todo estable.
Sin novedad
A partir de la 11:37 se cayo la señal de Oasis y se procedio a subir back up del servidor de oasis, hasta el momento no l
Sin novedades todo estable, la falla de Oasis se presento porque hicieron reset de fabrica en el encoder nuestro toco v
Todas la señales estables sin novedades.
Sin novedad
En repetidas ocaciones se fue el audio de oasis 1:46 am y a las 4:20 am y de resto todo sin novedad
Sin novedad
Sin novedad
Estable sin afectaciones o novedades
Sin novedad
Sin novedad
Sin novedad
Todo OK, señales estables sin novedades.
Sobre las 02:05 a.m se pierde Audio y Video en Oasis, se reporta al Telepuerto para su posterior retorno a las 02:25 a.r
Sin novedad
Todo sin novedades, todo OK
Sin novedad
TODO OK SIN AFECTACIONES
Sin novedad
Sin novedad

Todo ok sin afectaciones.
Sin novedad

Sin novedad

Sin novedad
Sin novedad
Sobre las 01:26 hasta las 01:36 Fala de Oasis debido al Clima (lluvia), Nuevamente Oasis Presento Falla de Audio y Vide
Sin novedad
Todo OK, sin novedades al aire.

Sin novedades

TODO OK, solo hubo un silincia en oasistv durante unos 30 seg y luego quedo ok

Sin novedades

Todo sin novedades.
Todo OK, Perdida de Audio Oasis sobre las 11:52 p.m hasta las 12:08 p.m luego quedo ok.
Sin novedades
Sin novedades
Todo ok sin afectaciones

Sin novedad
Se realizan las pruevas com el amplificador ARMA -200WATTS…Sube la portadora sin ningun problema lo unico es que

fallla de energia desde esta hora se esta trabajando con planta electrica, no se afectaron las señales duraante el corte
Fallas electricas durante la noche , no se afectan las señales
Sin novedad

Sin novedad
Se hacen pruebas de amplificador backup todo OK

Se hacen pruebas de amplificador backup todo OK

Se hacen pruebas de amplificador backup todo OK

REGRESA LA SEÑAL DEL ENLACE BCKP DE CRITOVISION ETB ENTERADO Y ESTAN VALIDANDO.
S/N
todo las señales ok al aire.
Sin novedad
TODO ESTABLE
Sin novedad
Sin novedad

Sin novedad
TODO OK, SIN NOVEDADES
S/N
Señales al aire ok sin novedades

S/N

Todas las señales estables
S/N
Sin novedad
S/N
S/N
Sin novedad

Sin novedad

TODO OK, se hace carga de nueva version de vmix 4k y se intalan disco s internos para storage

SIN NOVEDADES, AL AIRE SEÑALES ESTABLES

SEÑALES ESTABLES OK
Sobre las 22:58 hubo un corte de energia la cual regreso en 2 minutos la alarma de la UPS de soko se encuentra alarma
SEÑALES OK
Sin Novedad

Sin Novedad
Sin Novedad

SEÑALES OK SIN NOVEDADES AL AIRE.

SIN AFECTACIONES AL AIRE.
Sobre las 05:23 a.m. se reinicia Play Out Sun Channel TV, este se restablece a las 05:35 a.m
14:00 se afectaron las señales por fuerte granizo, duro aprximadamnete 10 o 15 minutos, desde las 16:00 estamos cor
Sin Novedad
SEÑALES OK
Sin Novedad
AL AIRE TODO OK

Sin Novedad
TODO OK
Sin Novedad
SIN NOVEDADES AL AIRE TODO OK DURANTE LA JORNADA
Sin Novedad
TODO OK, SOLO FALLO DE LA SEÑAL DE OASIS POR PROBLEMAS DE ENERGIA EN DONDE ESTA SU SEDE
Sin Novedad
OK
SEÑALES ALA AIRE OK SIN NOVEDADES.

Sin Novedad
SE RESTABLECE E L ENLACE BACKUP DE CRISTOVISION
Todo señales estables, enlace bckp sin falla durante el dia.
A las 3:03 se perdio la señal de video y audio de oasis, la cual fue reportada y hasta las 3:27 se dio respuesta y volvimo
S/N
Sin novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
a las 4:34 se reinicio sun chanel,despues zoom tv y por ultimo oasis, pero alcabo de unos segundos volvieron a operar
Sin Novedad
Sin Novedad

SEÑALES AL AIRE OK SIN NOVEDADES.
A las 01:10 a.m se debio reiciar el Deko de Oasis ya que se encontraba congelado Audio y Video
SEÑALES ESTABLES TODO OK
Sin Novedad
Sin Novedad
SEÑALES ESTABLES SIN NOVEDADES AL AIRE.
SIN NOVEDAD
Sin Novedad
SIN NOVEDAD
SIN NOVEDAD
SIN NOVEDAD
Señales estables al aire.
SIN NOVEDAD

Sin Novedad

SE ESTA EMITIENDO OASIS DESDE EL SERVER QUE ESTA EN TELEPUERTO YA QUE ESTA RELIAZANDO CAMBIO DEL MAS
SE ESTA EMITIENDO OASIS DESDE EL SERVER QUE ESTA EN TELEPUERTO YA QUE ESTA RELIAZANDO CAMBIO DEL MAS

SE restable enlace SRT de Oasistv, queda tx sin novedades.
Sin Novedad
TODO OK
Sin Novedad
SIN NOVEDAD

Señales al aire estables

TODO OK AL AIRE

SIN NOVEDADES
SIN NOVEDADES
SIN NOVEDADES

SIN NOVEDAD

SEÑALES AL AIRE OK

hubo afctacion al aire de cristovision por falla en su sede, se les mantine al aire con logo congelado sin audio una vez r

EQUIPOS FUNCIONANDO OK SEÑALES ESTABLES AL AIRE.

Sin Novedad

Sin Novedad

SENALES AL AIRE ESTABLES

SENALES AL AIRE ESTABLES
Sin Novedad

señales ok, encale principal cristov esta con el equipo wellav y el bckp con el SRT

SEÑALES ESTABLES AL AIRE.

SEÑALES ESTABLES TODO OK
Sin Novedad

Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad

SE REALIZA LA INTALACION DE LA SEGUNDA UPS A OTRO PUNTO Y SE CONECTAN A ELLA TODOS LOS EQUIPOS BCKP Y
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad

Sin Novedad

SIN NOVEDADES TODO ESTABLE
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
SEÑALES ESTABLES SIN NOVEDADES
SEÑALES ESTABLES SIN NOVEDADES

Todo OK

Se ajusta potencia em portadora de Oasis por bajo link margin 3.8
Sin Novedad
SEÑALES ESTABLES

Sin Novedad

12:58 Se cae la señal back up y principal de cristo vision debido a problems de energia en el master , retorna back up a

Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
SEÑALES AL AIRE SIN NOVEDADES TODO OK

todo estable
Sin Novedad
SEÑALES OK

Sin Novedad
Desde las 24 :00 esta al aire la cadena backup sin noveda

Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
Señales al aire ok
Sin Novedad
SEÑALES AL AIRE OK EL BCKP DE CRIST NO ES CONFIABLE PUES ESTAN VARIANDO LA SAÑEL QUE LLEGA POR ALLI

AFECTACION EN EL ENLACE BCKP POR CAMBIOS EN MASTER DE CRISTOVISION.

Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
SEÑALES ESTABLES SINN OVEDADES ALAIRE.
Sin Novedad
Se deja transmitiendo el amplificador de 400 watts ALGA

Sin Novedad

Sin Novedad
Sin Novedad
Sin Novedad
Señales OK SIN NOVEADES AL AIRE EQUIPOS Y TODO OK
Sin Novedad

Sin Novedad
Se REALIZO MANTENIMIENTO AL A/A ESTO OK TDO SIN NOVEDADES CON LAS SEÑALES SOLO SE LE BAJO UN POCO DE
Sin Novedad
LE REALIZARON MANTENIMIENTO AL LA PLANTA DE CINECOLOR NO HUBO AFCETACIONES TODO OK
Sin Novedad

Sin Novedad

[redacted]

ajusta potencia amplificador backup las 2 cadenas quedan con la misma potencia…(El Up Converter s

quez donde indico que posiblemente sea el Deco (se reinicia), se monitorea subida y bajada y estan c

istovision, estos eventos ya estabanprogramados; cristovision y sun chanel retornan a las 9:31, zoom

ales, evento programado y a las 9 37 todos volvieron

:34 a.m. (Falla por Equinoccio de Primavera 2021)

eg wqa

9 (Negro solo Mosquita en la Subida y Bajada)

m.

oche

el Modulador Backup], Perdida de Audio Oasis desde las 12:50 a.m hasta las 01:51 a.m y nuevamente

ecir que fue una caida programada, las dos señales volvieron a la 1:01 a.m, y a partir de de esta hora

y se evidencia con la pantalla congelada, esto debido a que al personal de oasis se le fue la luz, a las

ernet se habia caido, procedimos a salir con el Servidor de Respaldo Oasis, volvindo la señal a las 2:0

por momentos constantes y se perdia la señal, los eventos ocurrieron a las 14:12 y el aumento de la

n (Reportan perdida de energia e Internet) se les sugiere salir por Servidor y prefirieron solventar de

eo sobre las 03:16 hasta las 03:43 retornando este (Se llamo al personal del Telepuerto del mismo pa

toca bajar la ganancia del UP-CONVERTER A 4.5 db para que el amplificador no se alarme, despues c

s a recibir señal del canal

de forma normal y se reestablecio la señal

TER
TER

establecen queda todo ok queda afectado el enlace principal toca revisar en la sede los equipos porq

⋮ POTENCIA LA AMPLIFICADOR PORQUE HA ESTADO INDICANDO ses PROBLEMAS DE INTERFERENCIA

[redacted]

se apaga el frontal tiene alguna configuracion que lo hace entrar en modo stamby pero el equipo sigue fu

13:11 se reestablece la señal de oasis, desde las 13:20 se va la luz en la empresa de manera intermitente

de que suba portadora toca ajustar potencia en el UP-CONVERTER hasta 8.5 db no mas por que se alarma



sin ninguna afectacion en el telepuerto, en el momento se esta trabajando con la red comercial y volvio

a y se cae la portadora se recomienda ajustar potencia desde el modulador pruebas desde las 00:30 hast



por ultima vez alrededor de las 13:58