



CONDICIONES DE TRABAJO:

Temperatura:	-100 mm.c.a.
Presión:	Gases calientes
Medio:	3mm.
Desplazamiento X:	3mm.
Desplazamiento Y:	3mm.
Desplazamiento Z:	3mm.

5.35	44	TUBO SERPENTIN 450x85	SA-192	P-4-2014-535	3,6
5.31	12	TUBO SERPENTIN 450x85	SA-192	P-4-2014-531	4,1
5.30	1	TUBO SERPENTIN 450x85	SA-192	P-4-2014-530	5,2
5.29	1	TUBO SERPENTIN 450x85	SA-192	P-4-2014-529	5,2
5.28	2	TUBO SERPENTIN 450x85	SA-192	P-4-2014-528	35,7
5.27	44	TUBO SERPENTIN 450x85	SA-192	P-4-2014-527	39,3
5.26	80	TUBO SERPENTIN 450x85	SA-192	P-4-2014-526	4,1
5.25	12	TUBO SERPENTIN 450x85	SA-192	P-4-2014-525	6,3
5.24	46	TUBO SERPENTIN 450x85	SA-192	P-4-2014-524	4,5
5.23	46	TUBO SERPENTIN 450x85	SA-192	P-4-2014-523	57,4
5.22	276	TUBO SERPENTIN 450x85	SA-192	P-4-2014-522	80,5
5.21	322	TUBO SERPENTIN 450x85	SA-192	P-4-2014-521	80,5
3.1	1	MANUJITO (REDONDO 44x62,5)	A105	-	0,9
3.0	1	MANUJITO TEXTIL	-	-	-
2.9	1	TUBO 64" SCH 40x50	A-106 G-8	-	1,4
2.8	1	ARO CH4192/112x5	S215 JR	-	0,5
2.7	2	ABRIGADERA VS SIN EN PUNA 4180	-	-	-
2.6	1	TUBO 64" SCH 80x576	A-106 G-8	-	12,9
2.5	1	CODO 64" RC SCH 80x576	A-214 W-8	-	3,71
2.4	1	TUBO 64" SCH 80x190	A-106G-B	-	44,4
2.3	1	CONJUNTO SOPORTE COLEC. SALIDA	P-3-2014-527	-	9,95
2.2	2	CONJUNTO SOPORTE COLEC. SUPERIOR	P-3-2014-527	-	9,95
2.1	24	BLOQUE DE RELENO	S-4-01460 (Tipo 1.1)	-	0,4
2.0	18	BLOQUE DE RELENO	S-4-01460 (Tipo 2.1)	-	0,7
1.9	5	CONJUNTO SOPORTE COLECTOR	P-3-2014-529	-	0,27
1.8	1	RUERIO SW 1" 3000Lbs.	A-105	-	7,74
1.7	1	TE ISOLA 4" SCH 80	A-214W-8	-	45,5
1.6	1	TUBO 64" SCH 80x2042	A-106G-B	-	4,4
1.5	1	TUBO 64" SCH 80x196	A-106G-B	-	29,5
1.4	1	TUBO 64" SCH 80x894,5	A-106G-B	-	42,2
1.3	2	TUBO 64" SCH 80x1895	A-214W-8	-	5,65
1.2	6	CODO 64" SCH 80	A-106G-B	-	18,6
1.1	4	TUBO 64" SCH 80x856	S215JR62	-	0,13
1.0	4186	ARRO INTERMEDIO 60x42x26	P-4-2014-528	-	0,14
0.9	276	GUAS INTERMEDIO	P-4-2014-528	-	33,4
0.8	6	CONJUNTO GUAS SUPERIORES	P-3-2014-528	-	90,8
0.7	2	ARO (P-30x62,5)	S215JR62	-	24,8
0.6	4	CONJUNTO SALIDA DE CABLE	P-4-2014-527	-	30,1
0.5	1	COLECTOR INTERNO 64" SCH 160	P-1-2014-527	-	29,5
0.4	1	COLECTOR DE SALIDA 64" SCH 160	P-1-2014-527	-	30,1
0.3	1	COLECTOR INTERMEDIO 64" SCH 160	P-1-2014-527	-	30,1
0.2	1	COLECTOR DE ENTRADA 64" SCH 160	P-1-2014-527	-	30,1
0.1	1	Colector de material	Re Pl o Norma	-	509

Rev.5. As-Built. 30/10/02. E.R.R.  
Rev.4. Añadir manguito para zona de temperatura. E.R.R. 28/05/02  
Rev.3. Modificar entrada agua alimentación. 06/03/02. N.J.C.  
Rev.2. Modificar long. embragues Pos. 11. 07/02/02. E.R.R.  
Rev.1. Añadir Detalle de Soldadura n° 56 y actualizar plano.

1	AS-BUILT	30/10/02
2	MODIFICACION	06/03/02
3	MODIFICACION	07/02/02
4	MODIFICACION	07/02/02
5	MODIFICACION	07/02/02
6	MODIFICACION	07/02/02
7	MODIFICACION	07/02/02
8	MODIFICACION	07/02/02
9	MODIFICACION	07/02/02
10	MODIFICACION	07/02/02
11	MODIFICACION	07/02/02
12	MODIFICACION	07/02/02
13	MODIFICACION	07/02/02
14	MODIFICACION	07/02/02
15	MODIFICACION	07/02/02
16	MODIFICACION	07/02/02
17	MODIFICACION	07/02/02
18	MODIFICACION	07/02/02
19	MODIFICACION	07/02/02
20	MODIFICACION	07/02/02
21	MODIFICACION	07/02/02
22	MODIFICACION	07/02/02
23	MODIFICACION	07/02/02
24	MODIFICACION	07/02/02
25	MODIFICACION	07/02/02
26	MODIFICACION	07/02/02
27	MODIFICACION	07/02/02
28	MODIFICACION	07/02/02
29	MODIFICACION	07/02/02
30	MODIFICACION	07/02/02
31	MODIFICACION	07/02/02
32	MODIFICACION	07/02/02
33	MODIFICACION	07/02/02
34	MODIFICACION	07/02/02
35	MODIFICACION	07/02/02
36	MODIFICACION	07/02/02
37	MODIFICACION	07/02/02
38	MODIFICACION	07/02/02
39	MODIFICACION	07/02/02
40	MODIFICACION	07/02/02
41	MODIFICACION	07/02/02
42	MODIFICACION	07/02/02
43	MODIFICACION	07/02/02
44	MODIFICACION	07/02/02
45	MODIFICACION	07/02/02
46	MODIFICACION	07/02/02
47	MODIFICACION	07/02/02
48	MODIFICACION	07/02/02
49	MODIFICACION	07/02/02
50	MODIFICACION	07/02/02
51	MODIFICACION	07/02/02
52	MODIFICACION	07/02/02
53	MODIFICACION	07/02/02
54	MODIFICACION	07/02/02
55	MODIFICACION	07/02/02
56	MODIFICACION	07/02/02
57	MODIFICACION	07/02/02
58	MODIFICACION	07/02/02
59	MODIFICACION	07/02/02
60	MODIFICACION	07/02/02
61	MODIFICACION	07/02/02
62	MODIFICACION	07/02/02
63	MODIFICACION	07/02/02
64	MODIFICACION	07/02/02
65	MODIFICACION	07/02/02
66	MODIFICACION	07/02/02
67	MODIFICACION	07/02/02
68	MODIFICACION	07/02/02
69	MODIFICACION	07/02/02
70	MODIFICACION	07/02/02
71	MODIFICACION	07/02/02
72	MODIFICACION	07/02/02
73	MODIFICACION	07/02/02
74	MODIFICACION	07/02/02
75	MODIFICACION	07/02/02
76	MODIFICACION	07/02/02
77	MODIFICACION	07/02/02
78	MODIFICACION	07/02/02
79	MODIFICACION	07/02/02
80	MODIFICACION	07/02/02
81	MODIFICACION	07/02/02
82	MODIFICACION	07/02/02
83	MODIFICACION	07/02/02
84	MODIFICACION	07/02/02
85	MODIFICACION	07/02/02
86	MODIFICACION	07/02/02
87	MODIFICACION	07/02/02
88	MODIFICACION	07/02/02
89	MODIFICACION	07/02/02
90	MODIFICACION	07/02/02
91	MODIFICACION	07/02/02
92	MODIFICACION	07/02/02
93	MODIFICACION	07/02/02
94	MODIFICACION	07/02/02
95	MODIFICACION	07/02/02
96	MODIFICACION	07/02/02
97	MODIFICACION	07/02/02
98	MODIFICACION	07/02/02
99	MODIFICACION	07/02/02
100	MODIFICACION	07/02/02

**TECNIP**

**TECNICAS REUNIDAS**

**CONJUNTO ECONOMIZADORES**

**OPIMIZACION DE LA PLANTA DE RECUPERACION ENERGETICA DE RS.U. DE BARCELONA**

**CONJUNTO ECONOMIZADORES**

**REVISIONES**

FECHA	REVISION	REVISOR	REVISADO	REVISOR	REVISADO
10/07/02	1	HA	109	-	1

**CLIENTE**

**TECNISIA INGENIERIA S.R.L.**

**PROYECTO**

**OPIMIZACION DE LA PLANTA DE RECUPERACION ENERGETICA DE RS.U. DE BARCELONA**

**CONJUNTO ECONOMIZADORES**

**REVISIONES**

FECHA	REVISION	REVISOR	REVISADO	REVISOR	REVISADO
10/07/02	1	HA	109	-	1