M-930.2

CARCASA DEL RECALENTADOR (31E02B)
M-930.3(K-8)

30902-36-XX
VAPOR
262 PSIG/216,83 PSIA
410 ºF/388,63 ºF
2526843 LB/HR
NOTA-4

VENTILACION AL CONDENSADOR (32E01A)
113
M-932(H-2)

30404-2-G6
CONDENSADO
1126 PSIG/0,98 PSIA
600 ºF/SATURACION
DRENAJE

30472-2 ½-G6
CONDENSADO
1126 PSIG/1072 PSIG
600 ºF/550 ºF
94500 LB/HR

WES-1.06-1
WES-1.01-1-5

30473-2 ½-G6
CONDENSADO
1126 PSIG/1072 PSIG
600 ºF/550 ºF
94500 LB/HR

30098-24-G6
VAPOR PRINCIPAL
1185 PSIG/894,4 PSIG
600 ºF/533,1 ºF
3081853 LB/HR

CONDENSADOR (32E01A)
M-932(H-4)
194

NOTA-4

30903-36-XX
VAPOR
262 PSIG/216,83 PSIA
410 ºF/388,63 ºF
2526843 LB/HR

WES-1.06-1
WES-1.01-1-5

112
VENTILACION AL CONDENSADOR (32E01A)
M-932(H-2)

A.P.

WES-1.06-1
WES-1.01-1-5

CARCASA DEL RECALENTADOR (31E01B)
M-930.3(K-8)

30153-20-D7
VAPOR EXTRACCION
338,2 PSIG/210,2 PSIA
432,5 ºF/386 ºF
484587 LB/HR

WES-1.01-14

CALENTADOR (34E02B)
M-934.3(G-6)

CONDENSADOR (32E01A)
M-932 (H-5)
197

12

WES-1.06-1
WES-1.01-1-5

30407-2-G6
CONDENSADO
1126 PSIG/0,98 PSIA
600 ºF/SATURACION
DRENAJE

30141-6-D11
VAPOR/CONDENSADO
416 PSIG/397,2 PSIG
469 ºF/447,5 ºF
101150 LB/HR

SOBRANTE DE LOS CIERRES DE LAS VALVULAS ADMISION TURBINAS ALTA PRESION
M-930.3(K-6)

LADO TURB.
B.P.Nº 1

TURBINA A.P. (30K01)

1ª ETAPA RECALENTADOR (31E01A)
M-930.3(L-3)

30144-6-D11
VAPOR/CONDENSADO
416 PSIG/397,2 PSIG
469 ºF/447,5ºF
101150 LB/HR

30141-8-D11
VAPOR/CONDENSADO
416 PSIG/397,2 PSIG
469 ºF/447,5 ºF
202300 LB/HR

30139-16-D11
VAPOR/CONDENSADO
416 PSIG/401,5 PSIG
469 ºF/448,5 ºF
617648 LB/HR

1ª ETAPA RECALENTADOR (31E01B)
M-930.3(L-7)

30145-16-D7
VAPOR/CONDENSADO
416 PSIG/384,9 PSIG
469 ºF/444,6 ºF
419312 LB/HR

CALENTADOR (35E01A)
M-935(M-2)

30147-16-D7
VAPOR/CONDENSADO
416 PSIG/384,9 PSIG
469 ºF/444,6 ºF
419312 LB/HR

30138-24-D11
VAPOR/CONDENSADO
416 PSIG/401,5 PSIG
469 ºF/448,5 ºF
1235297 LB/HR

30138-16-D11
VAPOR/CONDENSADO
416 PSIG/401,5 PSIG
469 ºF/448,5 ºF
617648 LB/HR

30135-24-G6
VAPOR PRINCIPAL
1185 PSIG/894,4 PSIG
600 ºF/533,1 ºF
3081853 LB/HR

CALENTADOR (35E01B)
M-935(M-6)

30471-2-D7
VAPOR/CONDENSADO
416 PSIG/401,5 PSIG
469 ºF/448,5 ºF
DRENAJE

30525-1 D4
CONDENSADO
416 PSIG/384,9 PSIA
469 ºF/446,6 ºF
1000 LB/HR

30522-8-D7
VAPOR/CONDENSADO
416 PSIG/397,2 PSIG
469 ºF/447,5 ºF
202300 LB/HR

CONDENSADOR (32E01B)
M-932(F-5)
114

30525-2 D4
CONDENSADO
416 PSIG/2,98 PSIA
469 ºF/141 ºF
1000 LB/HR

NOTA-5

CONDENSADOR (32E01B)
M-932(F-5)
114

30526-1 ½ D4
CONDENSADO
416 PSIG/1,48 PSIA
469 ºF/116 ºF
300 LB/HR

30526-1-D7
VAPOR/CONDENSADO
416 PSIG/397,2 PSIG
469 ºF/447,5 ºF
300 LB/HR

M-932(L-3)
CONDENSADOR (32E01A)
23

30134-24-G6
VAPOR PRINCIPAL
1185 PSIG/894,4 PSIG
600 ºF/533,1 ºF
3081853 LB/HR

WES-1.06-1
WES-1.01-1-5

30408-1 ½-G6
CONDENSADO
1126 PSIG/1 PSIA
600 ºF/101 ºF
DRENAJE

M-930.1(A-5)

30405-2-G6
CONDENSADO
1126 PSIG/876,3 PSIG
600 ºF/528,8 ºF
DRENAJE

CONDENSADOR 32E01A
M-932(H-4)
193

30104-24-G6
VAPOR
1185 PSIG/928,3 PSIG
600 ºF/537,51 ºF
2523632 LB/HR

30099-34-G6
VAPOR PRINCIPAL
1185 PSIG/894,4 PSIG
600 ºF/533,1 ºF
6163707 LB/HR

30099-24-G6
VAPOR PRINCIPAL
1185 PSIG/894,4 PSIG
600 ºF/533,1 ºF
3081853 LB/HR

30109-10-G6
VAPOR
1185 PSIG/928,3 PSIG
600 ºF/537,51 ºF
630908 LB/HR

30108-10-G6
VAPOR
1185 PSIG/928,3 PSIG
600 ºF/537,51 ºF
630908 LB/HR

30107-10-G6
VAPOR
1185 PSIG/928,3 PSIG
600 ºF/537,51 ºF
630908 LB/HR

30106-10-G6
VAPOR
1185 PSIG/928,3 PSIG
600 ºF/537,51 ºF
630908 LB/HR

WES-1.01-1-5
WES-1.06-1

WES-1.01-1-5
WES-1.06-1

30406-2-G6
CONDENSADO
1126 PSIG/876,3 PSIG
600 ºF/528,8 ºF
DRENAJE

30807-6-D11
VAPOR/CONDENSADO
416 PSIG/397,2 PSIG
469 ºF/447,5 ºF
101150 LB/HR

30354-1-G6
VAPOR/CONDENSADO
1185 PSIG/928,3 PSIG
600 ºF/537,51 ºF
2200/170 LB/HR

30354-1-G6
VAPOR/CONDENSADO
1185 PSIG/928,3 PSIG
600 ºF/537,51 ºF
2200/170 LB/HR

30354-1-G6
VAPOR/CONDENSADO
1185 PSIG/928,3 PSIG
600 ºF/537,51 ºF
2200/150 LB/HR

30350-1-G6
VAPOR/CONDENSADO
1185 PSIG/928,3 PSIG
600 ºF/537,51 ºF
2200/150 LB/HR

NOTA-4

30904-36-XX
VAPOR
262 PSIG/216,83 PSIA
410 ºF/388,63 ºF
2526843 LB/HR

M-932(H-5)
196

M-932 (H-4)
195

CONDENSADOR (32E01A)

30109-16-G6
VAPOR
1185 PSIG/186,4 PSIG
600 ºF/381,6 ºF
630908 LB/HR

30108-16-G6
VAPOR
1185 PSIG/186,4 PSIG
600 ºF/381,6 ºF
630908 LB/HR

30107-16-G6
VAPOR
1185 PSIG/186,4 PSIG
600 ºF/381,6 ºF
630908 LB/HR

30106-16-G6
VAPOR
1185 PSIG/186,4 PSIG
600 ºF/381,6 ºF
630908 LB/HR

30535-1-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/186,4 PSIG
600 ºF/381,6 ºF
2200/170 LB/HR

30534-1-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/186,4 PSIG
600 ºF/381,6 ºF
2200/170 LB/HR

30533-1-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/186,4 PSIG
600 ºF/381,6 ºF
2200/150 LB/HR

30532-1-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/186,4 PSIG
600 ºF/381,6 ºF
2200/1555 LB/HR

30125-16-D7
VAPOR
1185 PSIG/186,4 PSIG
445 ºF/381,6 ºF
630908 LB/HR

30124-16-D7
VAPOR
1185 PSIG/186,4 PSIG
445 ºF/381,6 ºF
630908 LB/HR

30123-16-D7
VAPOR
1185 PSIG/186,4 PSIG
445 ºF/381,6 ºF
630908 LB/HR

30122-16-D7
VAPOR
385 PSIG/186,4 PSIG
445 ºF/381,6 ºF
630908 LB/HR

BY-PASS M-932(C-5)
64
BY-PASS M-932(C-5)
62
BY-PASS M-932(C-5)
60
BY-PASS M-932(C-5)
58

CONDENSADOR (32E01B)

M-930.1(A-2)
M-930.1(A-3)

DE LOS GENERADORES DE VAPOR (10E01A, B y C)

30129-16-D7
VAPOR
385 PSIG/168 PSIG
445 ºF/374 ºF
630908 LB/HR

BY-PASS M-932(H-5)
95
BY-PASS M-932(H-5)
97
BY-PASS M-932(H-5)
99
BY-PASS M-932(H-5)
91

CONDENSADOR (32E01A)

M-930.3(K-4) LABERINTOS TURBINAS B.P. (30K02A y B)

30548-6-B7
VAPOR
8 PSIG/3 PSIG
336 ºF/220 ºF
15200 LB/HR

30474-4-B7
VAPOR
8 PSIG/7 PSIG
336 ºF/233 ºF
15200 LB/HR

M-932(L-1)

30620-1-B7
CONDENSADO
100 PSIG/10 PSIG
335 ºF/228 ºF
500 LB/HR

30443-6-B7
VAPOR
6 PSIG/5 PSIG
336 ºF/320 ºF
5234 LB/HR

WES-1.06-1

M-932(L-3)
CONDENSADOR (32E01A)
21

CONDENSADOR (32E01B)
M-932(B-3)
22

30446-1 ½-D7
VAPOR
135 PSIG/125 PSIG
371 ºF/353 ºF
1140 LB/HR

W-1.06-1

30446-4-D7
VAPOR
12 PSIG/4 PSIG
315 ºF/300 ºF
1140 LB/HR

30447-4-B7
VAPOR
12 PSIG/4 PSIG
315 ºF/300 ºF
570 LB/HR

LABERINTOS TURBINA B.A.A. (35K03A)
M-930.4(B-5)

M-930.4(B-8)

30476-6-D7
VAPOR
510 PSIG/48 PSIG
500 ºF/344 ºF
177000 LB/HR

30448-4-B7
VAPOR
12 PSIG/4 PSIG
315 ºF/300 ºF
570 LB/HR

LABERINTOS TURBINA B.A.A. (35K03B)

30475-4-D7
VAPOR
526 PSIG/250 PSIG
500 ºF/410 ºF
175000 LB/HR

W-1.06-1

30448-4-B7
VAPOR
12 PSIG/4 PSIG
315 ºF/300 ºF
1140 LB/HR

30579-4-B7
VAPOR
12 PSIG/4 PSIG
315 ºF/235 ºF
2362 LB/HR

30491-3"-B7
VAPOR
12 PSIG/4 PSIG
315 ºF/235 ºF
2362 LB/HR

30492-4"-B7
VAPOR
1,4 PSIG/1,3 PSIG
315 ºF/216 ºF
2362 LB/HR

WES-1.01-1-5

WES-1.06-1

M-932(L-3)
CONDENSADOR (32E01A)

30445-1 ½-D7
VAPOR/CONDENS
135 PSIG/125 PSIG
371 ºF/353 ºF
110 LB/HR

30445-1 ½-D7
VAPOR
135 PSIG/2 PSIA
371 ºF/293 ºF
110 LB/HR

30130-4-G6
VAPOR CIERRES
1185 PSIG/928,3 PSIG
600 ºF/537,51 ºF
5184 LB/HR

VAPOR CIERRES
M-930.1(A-7)

VAPOR AUXILIAR
M-937.2(M-6)

30493-4-G6
VAPOR
1185 PSIG/928,3 PSIG
600 ºF/537,51 ºF

WES-1.06-1
WES-1.01-1-5

37078-4-D7
VAPOR AUXILIAR
300 PSIG/250 PSIG
426 ºF/406 ºF
18000 LB/HR

30531-1-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/235 PSIG
600 ºF/401 ºF
2700/1885 LB/HR

30113-10-G6
VAPOR
1185 PSIG/894,4 PSIG
600 ºF/533,1 ºF
630908 LB/HR

30539-1-G6
VAPOR/CONDENSADO
1185 PSIG/894,4 PSIG
600 ºF/533,1 ºF
2700/1885 LB/HR

30538-1-G6
VAPOR/CONDENSADO
1185 PSIG/894,4 PSIG
600 ºF/533,1 ºF
2400/1530 LB/HR

30112-10-G6
VAPOR
1185 PSIG/894,4 PSIG
600 ºF/533,1 ºF
630908 LB/HR

30537-1-G6
VAPOR/CONDENSADO
1185 PSIG/894,4 PSIG
600 ºF/533,1 ºF
2900/1245 LB/HR

30111-10-G6
VAPOR
1185 PSIG/894,4 PSIG
600 ºF/533,1 ºF
630908 LB/HR

30536-1-G6
VAPOR/CONDENSADO
1185 PSIG/894,4 PSIG
600 ºF/533,1 ºF
2900/1245 LB/HR

30110-10-G6
VAPOR
1185 PSIG/894,4 PSIG
600 ºF/533,1 ºF
630908 LB/HR

30112-16-G6
VAPOR
1185 PSIG/168 PSIG
600 ºF/374 ºF
630908 LB/HR

30110-16-G6
VAPOR
1185 PSIG/168 PSIG
600 ºF/374 ºF
630908 LB/HR

30113-16-G6
VAPOR
1185 PSIG/168 PSIG
600 ºF/374 ºF
630908 LB/HR

30529-1-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/168 PSIG
600 ºF/374 ºF
2900/1245 LB/HR

30111-16-G6
VAPOR
1185 PSIG/168 PSIG
600 ºF/374 ºF
630908 LB/HR

30528-1-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/168 PSIG
600 ºF/374 ºF
2900/1245 LB/HR

30530-1-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/168 PSIG
600 ºF/374 ºF
2400/1530 LB/HR

30128-16-D7
VAPOR
385 PSIG/168 PSIG
445 ºF/374 ºF
630908 LB/HR

30127-16-D7
VAPOR
385 PSIG/168 PSIG
445 ºF/374 ºF
630908 LB/HR

30126-16-D7
VAPOR
385 PSIG/168 PSIG
445 ºF/374 ºF
630908 LB/HR

NOTA-5

30901-36-XX
VAPOR
262 PSIG/216,83 PSIA
410 ºF/388,63 ºF
2526843 LB/HR
NOTA-4

30155-20-D7
VAPOR EXTRACCION
338,2 PSIG/210,2 PSIA
432,5 ºF/386 ºF
484587 LB/HR

WES-1.01-14
11

M-934.3(G-2)
CALENTADOR (34E02A)

M-930.3(K-2)
CARCASA DEL RECALENTADOR (31E01A)

M-930.3(K-1)
CARCASA DEL RECALENTADOR (31E02A)

M-930.3(B-3)
1ª ETAPA RECALENTADOR (31E02A)

M-930.3(B-7)
1ª ETAPA RECALENTADOR (31E02B)

M-930.3(K-6)
SOBRANTES CIERRES TURBINAS B.P. (30K02A y B)

NOTA.-

1.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, VALVULAS, TUBERIAS Y COMPONENTES DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 1/

2.- DATOS TOMADOS DEL BALANCE M-901 REV 0, 0,33% PURGA, PROCEDENTE DEL BALANCE TÉRMICO DE WESTINGHOUSE WB-7596-1

3.- DATOS OBTENIDOS DEL BALANCE TERMICO C.N.ASCO NUM. REGISTRO: S08246, QUE INCLUYE LAS NUEVAS CONDICIONES DE MINIUPRATING CON UNA POTENCIA EN EL NSSS DE 2952,6 MW.

4.- SEGUN ISOS Y ASI CONSTRUIDO EL MATERIAL DE LAS LINEAS ES DE ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO ACORDE A LA NORMATIVA DIN-1.4541 CON DIAMETRO INTERNO DE 36 IN.

18 5.- TRAMO AGUAS ABAJO DEL PURGADOR DE ACERO INOXIDABLE (SCHEDULE 80).

EL PLANO REVISION 9 SUSTITUYE AL PLANO DE INITEC DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 8.

* EL PLANO REVISION 3 SUSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 2.

LA EDICION 10 PROVIENE DE LA EDICION 9 EMITIDA POR ANA-CNV II

LA EDICION 8 PROVIENE DE LA EDICION 7 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E AGRUPADOS

ACTUALIZADO
IDR JUN-2023

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
18	JUN.23	PCD-1/36576-2/A1-17	RVG	LAB	MCB	MCB FIA FAR
17	FEB.23	PCD-1/37288/A3-14	MCB	JMG	EBM	FAR
16	DIC.21	PCD-1/36576-2/A2-14 (S.HCI PARCIAL)	RVG	LAB	MCB	FAR
15	ENE.21	PCD-1/36576-2/A2-14	RVG	LAB	MCB	FAR
14	ABR-11	PCD-1/21824/A10-12	SAR	JRG	GRM	FAR

Anav Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA DE VAPOR
(TURBINA A. P.)

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
-	M-930.2	_	18

M-930.2-18.DGN