2/M-931.1

31E02A
VAPOR-COND/VAPOR
39437,3 FT2/CADA ETAPA
LMTD 25,43ºF/TTD 8,79ºF
7,30x10⁷ BTU/HR 1ª ETAPA
1,05x10⁸ BTU/HR 2ª ETAPA

2ª ETAPA
1ª ETAPA
SEPARADOR DE HUMEDAD RECALENTADOR

31150-3-G16
VAPOR-CONDENS.
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
55789 LB/HR

CALENTADOR (35E01B) — M-935(K-6)

202

CONDENSADOR (32E01B) — M-932(C-3)

31152-2-G6
VAPOR-CONDES.
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
55789 LB/HR

31154-3-D11
VAPOR-CONDES.
550 PSIG/ 388,99 PSIA
500 ºF/ 441,9 ºF
27645 LB/HR

CALENTADOR (34E02B) — M-934 3(B-5)

CONDENSADOR (32E01B) — M-932(C-2) — 18

31156-2-D7
VAPOR-CONDES.
550 PSIG/388,99 PSIA
500 ºF/441,9 ºF
27645 LB/HR

31195-6-D11
VAPOR
275 PSIG/215,8 PSIA
415 ºF/388,22 ºF
948 LB/HR

31076-12-D7
275 PSIG/215,8 PSIA
415 ºF/388,22 ºF
149588 LB/HR

31133-3-D7
VAPOR
275 PSIG/215,8 PSIA
415 ºF/388,22 ºF
948 LB/HR

31037-12-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 ºF/388,22 ºF
149588 LB/HR

31045-10-D7
CONDENSADO
550 PSIG/388,99 PSIA
469 ºF/441,9 ºF
76392 LB/HR

1 1

31188-6-D11
VAPOR
550 PSIG/388,99 PSIA
469 ºF/441,9 ºF
2886,9 LB/HR

31053-3-D7
VAPOR
550 PSIG/388,99 PSIA
469 ºF/441,9 ºF
2886,9 LB/HR

1 1

31187-6-G16
VAPOR
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
5103 LB/HR

31179-12-G16
CONDENSADO
1185 PSIG/879,4 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
109896 LB/HR

31076-14-D7
CONDENSADO
275 PSIG/ 215,8 PSIA
415 ºF/ 388,22 ºF
299177 LB/HR

31049-3-G6
VAPOR
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
5103 LB/HR

31041-10-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/879,4 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
109896 LB/HR

TANQUE DE DRENAJE DE LA CARCASA

31T06A
CONDENSADO
275 PSIG
415 ºF
38,85 FT3

31065-8-D8
VAPOR-CONDENS.
275 PSIG/0,98 PSIA
415 ºF/101,1 ºF
298229 LB/HR

31061-10-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 ºF/388,22 ºF
298229 LB/HR

54

BY-PASS CONDENSADOR (32E01B) — M-932(C-5)

31057-10-D7
CONDENSADO
275 PSIG/ 215,8 PSIA
415 ºF/ 388,22 ºF
298229 LB/HR

31073-12-D8
VAPOR-CONDENS.
275 PSIG/215,8 PSIA
415 ºF/388,22 ºF
298229 LB/HR

DRENAJE CALENTADOR (34E02B) — M-934 3(B-6)

31T07A
CONDENSADO
1200 PSIG
567 ºF
27,55 FT3

TANQUE DE DRENAJE DEL SERPENTIN DE LA 2ª ETAPA

31T08A
CONDENSADO
550 PSIG
455 ºF
24,72 FT3

TANQUE DE DRENAJE DEL SERPENTIN DE LA 1ª ETAPA

31101-8-G6
VAPOR-CONDENS.
1185 PSIG/0,98 PSIA
600 ºF/101,1 ºF
104793 LB/HR

31097-8-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
104793 LB/HR

31093-8-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
104793 LB/HR

50

BY-PASS AL CONDENSADOR (32E01B) — M-932(C-5)

DRENAJE CALENTADOR (35E01B) — M-935(K-5)

31109-10-G16
VAPOR-CONDENS.
1185 PSIG/399,6PSIA
600 ºF/444,6 ºF
104793 LB/HR

31121-6-D8
VAPOR-CONDENS.
550 PSIG/0,98 PSIA
469 ºF/101,1 ºF
73505 LB/HR

31117-6-D7
CONDENSADO
550 PSIG/388,99 PSIA
469 ºF/441,9 ºF
73505 LB/HR

1 1

31113-6-D7
CONDENSADO
550 PSIG/388,99 PSIA
469 ºF/441,9 ºF
73505 LB/HR

1 1

48

BY-PASS AL CONDENSADOR (32E01B) — M-932(C-5)

DRENAJE CALENTADOR (34E02B) — M-934 3(B-5)

31129-8-D11
VAPOR-CONDENSADO
550 PSIG/215,8 PSIA
469 ºF/388,2 ºF
73505 LB/HR

1 1

31E01A
VAPOR-COND/VAPOR
39437,3 FT2/CADA ETAPA
LMTD 25,43ºF/TTD 8,79ºF
7,30x10⁷ BTU/HR 1ª ETAPA
1,05x10⁸ BTU/HR 2ª ETAPA

2ª ETAPA
1ª ETAPA
SEPARADOR DE HUMEDAD RECALENTADOR

31151-3-G16
VAPOR-CONDES.
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
55789 LB/HR

CALENTADOR (35E01A) — M-935(K-2)

198

CONDENSADOR (32E01A) — M-932(L-3)

31153-2-G6
VAPOR-CONDES.
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
55789 LB/HR

31189-6-G16
VAPOR
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
5103 LB/HR

31155-3-D11
VAPOR-CONDES.
550 PSIG/388,99 PSIA
500 ºF/441,9 ºF
27645 LB/HR

CALENTADOR (34E02A) — M-934 3(B-1)

CONDENSADOR (32E01A) — M-932(L-2) — 17

31157-2-D7
VAPOR-CONDES.
550 PSIG/388,99 PSIA
500 ºF/441,9 ºF
27645 LB/HR

31196-6-D11
VAPOR
275 PSIG/215,8 PSIA
415 ºF/388,22 ºF
948 LB/HR

31004-12-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 ºF/388,22 ºF
149588 LB/HR

31038-12-D7
CONDENSADO
275 PSIG/ 215,8 PSIA
415 ºF/ 388,22 ºF
149588 LB/HR

31046-10-D7
CONDENSADO
550 PSIG/388,99 PSIA
469 ºF/441,9 ºF
76392 LB/HR

1 1

31190-6-D11
VAPOR
550 PSIG/388,99 PSIA
469 ºF/441,9 ºF
2886,9 LB/HR

31054-3-D7
VAPOR
550 PSIG/ 388,99 PSIA
469 ºF/ 441,9 ºF
2886,9 LB/HR

1 1

31134-3-D7
VAPOR
275 PSIG/215,8 PSIA
415 ºF/388,22 ºF
948 LB/HR

31004-14-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 ºF/388,22 ºF
299177 LB/HR

31050-3-G6
VAPOR
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
5103 LB/HR

31181-12-G16
CONDENSADO
1185 PSIG/879,4 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
109896 LB/HR

31042-10-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/879,4 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
109896 LB/HR

TANQUE DE DRENAJE DE LA CARCASA

31T03A
CONDENSADO
275 PSIG
415 ºF
38,85 FT3

31062-10-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 ºF/388,22 ºF
298229 LB/HR

31066-8-D8
VAPOR-CONDENS.
275 PSIG/0,98 PSIA
415 ºF/101,1 ºF
298229 LB/HR

51

BY-PASS CONDENSADOR (32E01A) — M-932(L-5)

31058-10-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 ºF/388,22 ºF
298229 LB/HR

31074-12-D8
VAPOR-CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 ºF/388,22 ºF
298229 LB/HR

DRENAJE CALENTADOR (34E02A) — M-934 3(B-2)

31T05A
CONDENSADO
1200 PSIG
567 ºF
27,55 FT3

TANQUE DE DRENAJE DEL SERPENTIN DE LA 2ª ETAPA

31T04A
CONDENSADO
550 PSIG
455 ºF
24,72 FT3

TANQUE DE DRENAJE DEL SERPENTIN DE LA 1ª ETAPA

31094-8-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/879,4 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
104793 LB/HR

31098-8-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 ºF/529,3 ºF
104793 LB/HR

31102-8-G6
VAPOR-CONDENS.
1185 PSIG/0,98 PSIA
600 ºF/101,1 ºF
104793 LB/HR

BY-PASS CONDENSADOR (32E01A) — 47 — M-932(L-5)

31110-10-G16
VAPOR-CONDENSAD.
1185 PSIG/399,6 PSIA
600 ºF/444,6 ºF
104793 LB/HR

DRENAJE CALENTADOR (35E01A) — M-935(K-2)

31114-6-D7
CONDENSADO
550 PSIG/388,99 PSIA
469 ºF/441,9 ºF
73505 LB/HR

1 1

31118-6-D7
CONDENSADO
550 PSIG/388,99 PSIA
469 ºF/441,9 ºF
73505 LB/HR

1 1

31122-6-D8
VAPOR-CONDENS.
550 PSIG/0,98 PSIA
469 ºF/101,1 ºF
73505 LB/HR

45

BY-PASS CONDENSADOR (32E01A) — M-932(L-5)

31130-8-D11
VAPOR-CONDENS.
550 PSIG/215,8 PSIA
469 ºF/388,2 ºF
73505 LB/HR

1 1

DRENAJE CALENTADOR (34E02A) — M-934 3(B-2)

NOTAS:

1.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, VALVULAS, TUBERIAS Y COMPONENTES DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 2/.

2.- DATOS TOMADOS DEL BALANCE 2/M-901 REV 1 0,33% PURGA, PROCEDENTE DEL BALANCE TERMICO 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.- DATOS OBTENIDOS DEL INFORME DE SIEMENS P1221-2008-002 (HEAT FLOW DIAGRAM Nº TD50095-P1221-N1001J).

EL PLANO REVISION 4 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 3.

× EL PLANO REVISION 2 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 1.

ACTUALIZADO
IDR JUL-2022

LA EDICION 5 PROVIENE DE LA EDICION 4 EMITIDA POR ANA-CNV II

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
11	JUL.22	PAC-22/1636/01	MCB	ICG	JNC	FAR
10	DIC.21	PAC-21/4859/01	JNC	LAB	EBM	FAR
9	MAR.18	PAC-16/2110/01	SFP	FSS	MGA	FAR
8	MAY-11	PCD-2/21824/A9-07	SAR	LAB	GRM	FAR
7	SEP.04	2/20420/A1-05 Y CFO-2-00289	VOP	IDR	SAR	CSP

ESTE PLANO PROCEDE DEL M-931.1 GRUPO I REV. 1

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA SEPARADOR DE
HUMEDAD RECALENTADOR

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
-/-	2/M-931.1	_	11

ZM-931.1---11.DGN