M-931.2

31E02B
VAPOR-COND./VAPOR
39437,3 FT2/CADA ETAPA
LMTD 25,43 °F/TTD 8,79 °F
$7{,}30\times10^{7}$ BTU/HR 1ª ETAPA
$1{,}05\times10^{8}$ BTU/HR 2ª ETAPA

31158-3-G16
VAPOR-COND
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 °F/529,3 °F
55789 LB/HR

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

CONDENSADOR (32E01B)
M-932(C-3)
201

31160-2-G6
VAPOR-COND
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 °F/529,3 °F
55789 LB/HR

2ª ETAPA
1ª ETAPA
SEPARADOR DE HUMEDAD RECALENTADOR Nº2B

31162-3-D11
VAPOR-COND
550 PSIG/388,99 PSIA
500 °F/441,9 °F
27645 LB/HR

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

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

31164-2-D7
VAPOR-COND
550 PSIG/388,99 PSIA
500 °F/441,9 °F
27645 LB/HR

31197-6-D11
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
948 LB/HR

31080-12-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
149588 LB/HR

31131-3-D7
VAPOR
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
948 LB/HR

31035-12-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
149588 LB/HR

31080-14-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
299177 LB/HR

31191-6-G16
VAPOR
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 °F/529,3 °F
5103 LB/HR

31183-12-G16
CONDENSADO
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 °F/529,3 °F
109896 LB/HR

31T06B
CONDENSADO
275 PSIG
415 F
38,85 FT3

31192-6-D11
VAPOR
550 PSIG/388,99 PSIA
469 °F/441,9 °F
2886,9 LB/HR

12

TANQUE DE DRENAJE DE LA CARCASA

31047-3-G6
VAPOR
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 °F/529,3 °F
5103 LB/HR

31039-10-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 °F/529,3 °F
109896 LB/HR

31063-8-D8
VAPOR-CONDENSADO
275 PSIG/0,98 PSIA
415 F/101,1 °F
298229 LB/HR

31059-10-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
298229 LB/HR

31055-10-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
298229 LB/HR

31146-1-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
231 LB/HR

52
BY-PASS CONDENSADOR (35E01B)
M-932(C-5)

202C

31043-10-D7
CONDENSADO
550 PSIG/388,99 PSIA
469 F/441,9 F
76392 LB/HR

12

M-852.4 (H-1)

52029-¾-T2
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
231 LB/HR

31051-3-D7
VAPOR
550 PSIG/388,99 PSIA
469 F/441,9 F
2886,9 LB/HR

31071-12-D8
VAPOR-CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
298229 LB/HR

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

31T07B
CONDENSADO
1200 PSIG
567 F
27,55 FT3

TANQUE DE DRENAJE DEL SERPENTIN DE LA 2ª ETAPA

31T08B
CONDENSADO
550 PSIG
455 F
24,72 FT3

TANQUE DE DRENAJE DEL SERPENTIN DE LA 1ª ETAPA

31099-8-G6
VAPOR-CONDENSADO
1185 PSIG/0,98 PSIA
600 F/101,1 °F
104793 LB/HR

31095-8-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 F/529,3 F
104793 LB/HR

31091-8-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 F/529,3 F
104793 LB/HR

46
M-932(C-5)
BY-PASS AL CONDENSADOR (32E01B)

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

31107-10-G16
VAPOR-CONDENSADO
1185 PSIG/399,6 PSIA
600 F/444,6 F
104793 LB/HR

12

31119-6-D8
VAPOR-CONDENS.
550 PSIG/0,98 PSIA
469 F/101,1 F
73505 LB/HR

31115-6-D7
CONDENSADO
550 PSIG/388,99 PSIA
469 F/441,9 °F
73505 LB/HR

31111-6-D7
CONDENSADO
550 PSIG/388,99 PSIA
469 F/441,9 °F
73505 LB/HR

44
BY-PASS AL CONDENSADOR (32E01B)
M-932(C-5)

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

31127-8-D11
VAPOR-CONDENS.
550 PSIG/215,8 PSIA
469 F/388,2 °F
73505 LB/HR

31159-3-G16
VAPOR-COND.
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 F/529,3 °F
55789 LB/HR

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

CONDENSADOR (32E01A)
M-932(L-3)
199

31161-2-G6
VAPOR-COND
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 F/529,3 °F
55789 LB/HR

31E01B
VAPOR-COND./VAPOR
39437,3 FT2/CADA ETAPA
LMTD 25,43 °F/TTD 8,79 °F
$7{,}30\times10^{7}$ BTU/HR 1ª ETAPA
$1{,}05\times10^{8}$ BTU/HR 2ª ETAPA

2ª ETAPA
1ª ETAPA
SEPARADOR DE HUMEDAD RECALENTADOR Nº1B

31185-12-G16
CONDENSADO
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 F/529,3 °F
109896 LB/HR

31078-12-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
149588 LB/HR

31198-6-D11
VAPOR
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
948 LB/HR

31036-12-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
149588 LB/HR

31078-14-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
299177 LB/HR

31044-10-D7
CONDENSADO
550 PSIG/388,99 PSIA
469 F/441,9 F
76392 LB/HR

31193-6-G16
VAPOR
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 F/529,3 °F
5103 LB/HR

12

31132-3-D7
VAPOR
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
948 LB/HR

TANQUE DE DRENAJE DE LA CARCASA

31T03B
CONDENSADO
275 PSIG
415 F
38,85 LB/HR

31056-10-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
298229 LB/HR

31060-10-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
298229 LB/HR

31048-3-G6
VAPOR
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 F/529,3 °F
5103 LB/HR

31040-10-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 F/529,3 °F
109896 LB/HR

202D

52028-¾-T2
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
231 LB/HR

M-852.4(G-1)

31147-1-D7
CONDENSADO
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22 F
231 LB/HR

31T05B
CONDENSADO
1200 PSIG
567 F
27,55 FT3

TANQUE DE DRENAJE DEL SERPENTIN DE LA 2ª ETAPA

31092-8-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 F/529,3 F
104793 LB/HR

31096-8-G6
CONDENSADO
1185 PSIG/879,94 PSIA
600 F/529,3 F
104793 LB/HR

31100-8-G6
VAPOR-CONDENS.
1185 PSIG/0,98 PSIA
600 F/101,1 °F
104793 LB/HR

43
M-932(L-5)
BY-PASS AL CONDENSADOR (32E01A)

DRENAJE AL CALENTADOR (35E01A)
M-935(K-1)

31108-10-G16
VAPOR-CONDENSADO
1185 PSIG/399,6 PSIA
600 F/444,6 F
104793 LB/HR

31T04B
CONDENSADO
550 PSIG
455 F
24,72 FT3

TANQUE DE DRENAJE DEL SERPENTIN DE LA 1ª ETAPA

31163-3-D11
VAPOR-COND
550 PSIG/388,99 PSIA
500 °F/441,9 °F
27645 LB/HR

M-934 3(B-1)
CALENTADOR (34E02A)

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

31165-2-D7
VAPOR-COND
550 PSIG/388,99 PSIA
500 °F/441,9 °F
27645 LB/HR

12

31194-6-D11
VAPOR
550 PSIG/388,99 PSIA
469 F/441,9 F
2886,9 LB/HR

31052-3-D7
VAPOR
550 PSIG/388,9 PSIA
469 F/441,9 F
2886,9 LB/HR

31064-8-D8
VAPOR-CONDENS.
275 PSIG/0,98 PSIA
415 F/101,1 F
298229 LB/HR

49
M-932(L-5)
BY-PASS CONDENSADOR (32E01A)

31072-12-D8
VAPOR-CONDENS.
275 PSIG/215,8 PSIA
415 F/388,22°F
298229 LB/HR

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

31112-6-D7
CONDENSADO
550 PSIG/388,99 PSIA
469 F/441,9 °F
73505 LB/HR

31116-6-D7
CONDENSADO
550 PSIG/388,99 PSIA
469 F/441,9 °F
73505 LB/HR

31120-6-D8
VAPOR-CONDENS.
550 PSIG/0,98 PSIA
469 F/101,1 F
73505 LB/HR

41
M-932(L-5)
BY-PASS AL CONDENSADOR (32E01A)

31128-8-D11
VAPOR-CONDENS.
550 PSIG/215,8 PSIA
469 F/388,2 °F
73505 LB/HR

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

EL PLANO REVISION 5 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 4.

**** EL PLANO REVISION 4 SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. 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.

NOTAS:

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

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

ACTUALIZADO IDR JUL-2022

LA EDICION 6 PROVIENE DE LA EDICION 5 EMITIDA POR ANA-CNV II

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
12	JUL.22	PAC-22/1636/01	MCB	ICG	JNC	FAR
11	DIC.21	PAC-21/4859/01	JNC	LAB	EBM	FAR
10	MAR.18	PAC-16/2110/01	SFP	FSS	MGA	FAR
9	ENE-11	PCD-1/21824/A7-08	SAR	JRG	GRM	FAR
8	AGO-06	1/21161/A1-07	VOP	MPM	CFC	JP

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA SEPARADOR DE HUMEDAD RECALENTADOR

ESCALA: ÷ | PLANO Nº: M-931.2 | CLASE: _ | EDICION: 12

1M-931.2---12.DGN