M-937.2

C/M-937.1(F-1)

A COLECTOR VAPOR AUXILIAR G I

37716-2-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F

37004-¾-D7
CONDENS-VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
497 Lb/h

37011-6-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
33064 Lb/h

37001-10-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
132300 Lb/h

37076-8-B7
VAPOR
200/110 PSIG
426/362 °F
170000 Lb/h

M-837.2(I-6)

37235-1 ½-D7
CONDENSADO-VAPOR
300/20 PSIG
426/327 °F
1995 Lb/h

37234-1 ½-D7
CONDENS-VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
1995 Lb/h

30490-6-G6
VAPOR
1185/928,3 PSIG
600/537,51 °F
132300 Lb/h

37075-6-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
170000 Lb/h

DEL COLECTOR DE VAPOR PRINCIPAL

M-930.1 (E-5)

37236-¾"-G6
CONDENSADO
1185/928,3 PSIG
600/537,51 °F
230 Lb/h

30490-10-G6
VAPOR
1185/250 PSIG
600/406 °F
132300 Lb/h

37073-1-D7
CONDENS-VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
230 Lb/h

37072-10"-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
132300 Lb/h

M-930.1 (F-4)

37237-¾-G7
CONDENS-VAPOR
1185/30 PSIG
600 °F/SATURACION
230 Lb/h

37072-6-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
132300 Lb/h

37005-¾"-D7
CONDENS-VAPOR
300/10 PSIG
426/324 °F
497 Lb/h

C/M-992.1(D-5)

37074-1-D7
CONDENS-VAPOR
300/20 PSIG
426/327 °F
230 Lb/h

37014-2-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
400 Lb/h

A/DE TANQUE DE MEZCLA DE ACIDO BORICO CONCENTRADO (13T02)

M-913(L-3)

M-913(H-3)

13043-1"-B7
CONDENS-VAPOR
150/50 PSIG
350/300 °F
165 Lb/h

37087-1-D7
VAPOR-CONDENS
300/20 PSIG
426/327 °F
364 Lb/h

37086-1-D7
CONDENS-VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
364 Lb/h

M-937.2(L-5)

37011-6-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
32664 Lb/h

37013-3-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
8780 Lb/h

23089-2-D7
CONDENS.-VAPOR
300/60 PSIG
426/307 °F
17 GPM

37120-1-B7
CONDENS-VAPOR
150/20 PSIG
350/282 °F
165 Lb/h

37105-1-D7
CONDENS-VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
690 Lb/h

A/DE SEPARADOR DE GASES COLUMNA DE DESGASIFICACION (23M01-V1)

M-923(H-1)

23794-1-D7
CONDENS-VAPOR
300/20 PSIG
426/327 °F
230 Lb/h

M-923(H-1)

M-923(G-1)

23140-2-D7
CONDENS-VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
25 GPM

M-991.2(D-5)

AGUA DESMINERALIZADA

37106-1-D7
VAPOR-CONDEN.
300/20 PSIG
426/327 °F
690 Lb/h

37235-1 ½-D7
VAPOR-CONDENS
300/20 PSIG
426/327 °F
1995 Lb/h

37011-6-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
23884 Lb/h

37012-4-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
11942 Lb/h

A/DE EVAPORADOR DE LA RECUPERACION DE BORO ELEMENTO DE CALENTAMIENTO (23M02-E1)

M-923(M-4)

37095-1-D7
CONDENS-VAPOR
300/20 PSIG
426/327 °F
230 Lb/h

M-923(M-4)

22070-3"-D7
CONDENS-VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
50 GPM

23089-3-D7
CONDENS-VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
67 GPM

91130-1 ½-B4
AGUA DESMIN.
90/85 PSIG
77/69 °F
20000 Lb/h

37228-½-B4
AGUA DESMIN.
90/85 PSIG
77/69 °F
2 GPM

37229-2-B7
AGUA DESMIN.
90/85 PSIG
77/69 °F
40 GPM

37094-1-D7
CONDENS-VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
230 Lb/h

DE UNIDAD DE EVAPORADOR DESECHOS ELEMENTO DE CALENTAMIENTO (22M01-E1)

M-922(M-5)

22070-2-D7
CONDENS-VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
25 GPM

37011-4-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
11942 Lb/h

A UNIDAD DE EVAPORADOR DE DESECHOS ELEMENTO CALENTAMIENTO (22M01-E1)

M-922(M-4)

37153-3-D7
VAPOR-CONDENS
300/20 PSIG
426/327 °F
594 Lb/h

37153-3-D7
VAPOR-CONDENS
300/20 PSIG
426/327 °F
1284 Lb/h

37222-1"-D7
VAPOR-CONDENS
175/20 PSIG
385/327 °F
364 Lb/h

37145-3-B7
CONDENSADO
150/80 PSIG
222/212 °F
120 GPM

C/M-937.1(A-6)

37153-3-D7
VAPOR-CONDEN
300/20 PSIG
426/327 °F
3643 Lb/h

37153-3-D7
VAPOR-CONDENS
300/20 PSIG
426/327 °F
364 Lb/h

37153-3-D7
VAPOR-CONDEN
300/20 PSIG
426/327 °F
3279 Lb/h

37153-3-D7
300/20 PSIG
426/212 °F
120 GPM

M-940.2(L-7)

AL COLECTOR DE DESCARGA AGUA REFRIGERANTES EQUIPO DE TURBINA

37138-3-D7
VAPOR-CONDEN
300/20 PSIG
426/327 °F
3643 Lb/h

37156-3-B7
VAPOR-CONDENS
150/20 PSIG
426/327 °F
3643 Lb/h

37130-3-B7
CONDENSADO
150/0 PSIG
222/212 °F
120 GPM

37P07B
CONDENSADO
240 ft c.a
120 GPM

37132-3-B7
CONDENSADO
150/102 PSIG
222/212 °F
120 GPM

37154-3-B7
CONDENSADO
150/102 PSIG
222/212 °F
120 GPM

(CEGADO)

AL EDIFICIO DE TURBINA G I

C/M-937.1(A-6)

37001-10-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
132300 Lb/h

37088-10-D7
VAPOR
225/190 PSIG
400/392 °F
132300 Lb/h

37220-8-B7
VAPOR
175/125 PSIG
385/380 °F
79360 Lb/h

37219-6-D7
VAPOR
175/165 PSIG
385/380 °F
79360 Lb/h

37085-8-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
79360 Lb/h

37221-8-D7
VAPOR
175/165 PSIG
385/380 °F
79360 Lb/h

A TURBINAS B.A.A (3SK03A Y 3SK03B)

M-930.4(L-4)

37222-1-D7
CONDENS-VAPOR
175/20 PSIG
385/327 °F
364 Lb/h

37086-1-D7
CONDENS-VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
364 Lb/h

37223-1-D7
CONDENS-VAPOR
175/165 PSIG
385/380 °F
364 Lb/h

M-937.2(J-5)

M-937.2(I-6)

37107-6-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
30000 Lb/h

DESGASIFICACION AL CONDENSADOR (32E01B)

M-932(B-3)

37246-3-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
Lb/h

M-930.2(M-5)

AL SISTEMA DE VAPOR DE CIERRES

37078-4-D7
VAPOR
300/250 PSIG
426/406 °F
18000 Lb/h

37T05
CONDENSADO
50/0 PSIG
426/212 °F
450 USG

37129-3-B7
CONDENSADO
150/0 PSIG
222/212 °F
120 GPM

37247-1-B7
CONDENSADO
150/3 PSIG
222/212 °F
DRENAJE

37P07A
CONDENSADO
240 ft c.a
120 GPM

37131-3-B7
CONDENSADO
150/102 PSIG
222/212 °F
120 GPM

BOMBAS RETORNO CONDENSADO DESDE EDIFICIO AUXILIAR

37248-1-B7
CONDENSADO
150/3 PSIG
222/212 °F
DRENAJE

NOTAS.–

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

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

LA EDICION 16 PROVIENE DE LA EDICION 15 EMITIDA POR IDOM
LA EDICION 11 PROVIENE DE LA EDICION 10 EMITIDA POR ANA-CNV II
LA EDICION 9 PROVIENE DE LA EDICION 8 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E AGRUPADOS

ACTUALIZADO
IDR OCT-2022

EL PLANO REVISION 10 SUSTITUYE AL PLANO DE INITEC DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 9.

*** EL PLANO REVISION 4 SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 3

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

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
20	OCT.22	PAC–22/2008/01	RVG	JMG	EBM	FAR
19	JUL.19	PCD–1/36576–1/A1–18	MCB	FSS	RVG	FAR
18	MAR.19	PAC–19/0176/01	RVG	LAB	GRM	FAR
17	DIC.17	PAC–17/4322/01	MGA	JMG	EBM	FAR
16	MAR.15	PCD–1/20958–A/A8–13	EBM	JRG	SWM	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 SUMINISTRO DE VAPOR AUXILIAR

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
÷	M–937.2	–	20

M-937.2-20.DGN