2/M-937.2

C/M-937.1(F-1)

A COLECTOR VAPOR AUXILIAR G II

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

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 ¼"-D7 CONDENSADO-VAPOR 300/20 PSIG 426/327 °F 1995 Lb/h.

37234-1 ¼"-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 132.300 Lb/h

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

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

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

37220-8-B7 VAPOR 175/125 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

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

A TURBINAS B.A.A. (35K03A Y 35K03B)

M-930.4(L-4)

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)

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

M-913(H-3)

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)

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

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

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

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

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

M-923(H-1)

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

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

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)

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

M-923(G-1)

23140-2-D7 CONDENS.-VAPOR 300/250 PSIG 426/406 °F 25 G.P.M.

M-991.2(D-5)

AGUA DESMINERALIZADA

37235-1 ¼"-D7 VAPOR-CONDENS. 300/20 PSIG 426/327 °F 1995 Lb/h

M-937.2(I-6)

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

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

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

M-923(M-4)

M-923(M-4)

22070-3"-D7 CONDENS.-VAPOR 300/250 PSIG 426/406 °F 50 G.P.M.

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

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

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

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

DESGASIFICACION AL CONDENSADOR (32EV01B)

M-932(B-3)

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

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

M-922(M-5)

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

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

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

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

C/M-937.1(A-6)

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

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

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

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

M-922(M-4)

M-930.2(M-5)

AL SISTEMA DE VAPOR DE CIERRES

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

TANQUE RETORNO CONDENSADO EDIFICIO AUXILIAR (37T05)

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

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

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

37P07B CONDENSADO 240 ft c.a 120 G.P.M.

37132-3-B7 CONDENSADO 150/102 PSIG 222/212 °F 120 G.P.M.

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

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

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

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

AL EDIFICIO DE TURBINA G II

C/M-937.1(A-6)

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

BOMBAS RETORNO CONDENSADO DESDE EDIFICIO AUXILIAR

37248-1-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

37090-1-D7 CONDENS-VAPOR 300/250 PSIG 426/406 °F 230 Lb/h

37091-1-D7 CONDENS-VAPOR 300/20 PSIG 426/327 °F 230 Lb/h.

NOTAS.-

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

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

ESTE PLANO PROCEDE DEL M-937.2 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 DE SUMINISTRO DE VAPOR AUXILIAR

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
-/-	2/M-937.2	_	18

ACTUALIZADO IDR OCT-2022

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
18	OCT.22	PAC-22/2008/01	RVG	JMG	EBM	FAR
17	SEP.19	PCD-2/36576-1/A1-16	RVG	ICG	MCB	FAR
16	MAR.19	PAC-19/0176/01	RVG	LAB	GRM	FAR
15	DIC.17	PAC-17/4322/01	MGA	JMG	EBM	FAR
14	JUN.15	PCD-2/32288-2/A1-12	–	OON	LRM	MNM

LA EDICION 14 PROVIENE DE LA EDICION 13 EMITIDA POR ANA - CNV II

EL PLANO REVISION 8 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 7.

"EL PLANO REVISION 5 SUSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 4."

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

2M-937.2-18.DGN

A B C D E F G H I J K L M

1 2 3 4 5 6 7 8 9