M-930.1

VAPOR PRINCIPAL A LA TURBINA A.P. (30K01)
M-930.2(H-8)
30098-34-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/894,4 PSIG 600 ºF/533,1 ºF 6163707 LB/HR
VAPOR PRINCIPAL A LA TURBINA A.P. (30K01)
M-930.2(I-8)
30099-34-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/894,4 PSIG 600 ºF/533,1 ºF 6163707 LB/HR
VAPOR PRINCIPAL A LA TURBINA B.A.A. (35K03A)
M-930.4(L-3)
DESCARGA VAPOR A CONDENSADOR (32E01B)
M-930.2(G-6)
VAPOR A LA SEGUNDA ETAPA DE LOS RECALENTADORES (31E01B Y 31E02B)
M-930.3(K-8)
M-932(H-5)
VAPOR PRINCIPAL A LA TURBINA B.A.A. (35K03B)
M-930.4(L-7)
VAPOR A LA SEGUNDA ETAPA DE LOS RECALENTADORES (31E01A Y 31E02A)
M-930.3(K-2)
M-932(H-5)
AL SISTEMA DE VAPOR DE CIERRES
M-930.2(M-5)
M-936.2(F-6)
M-930.2(G-6)
M-937.2(E-2)
A ESTACION REDUCTORA DE VAPOR AUXILIAR
M-930.2(H-8)
M-930.2(I-8)
M-930.4(L-3)
M-930.3(K-8)
M-932(H-5)
M-930.4(L-7)
M-930.3(K-2)
M-932(H-5)
M-930.2(M-5)
M-936.2(F-6)
M-930.1(M-2)
M-930.1(M-4)
M-930.1(M-6)
M-930.1(M-8)
M-936.1(J-2)
M-930.1(I-2)
M-936.1(J-4)
M-930.1(I-4)
M-936.1(J-7)
M-930.1(I-6)
M-936.1(J-9)
M-930.1(I-8)
M-932(F-4)
M-932(F-5)
M-932(IL-4)
M-932(IF-5)
M-937.2(D-3)
M-852.2(B-1)
M-852.2(E-1)
M-852.2(D-1)
M-852.2(C-1)
M-852.2(H-3)
30094-30-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 4326423 LB/HR
30461-2-G6 VAPOR/CONDENS 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 1500 LB/HR
30484-4-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 160.680 LB/HR
30481-4-G8 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 160.680 LB/HR
30458-1-G6 VAPOR 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 3 LB/HR
52010-¾-T2 VAPOR 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 3 LB/HR
SISTEMA DE TOMAS DE MUESTRAS CONVENCIONAL
NOTA 5
DRENAJE AL CONDENSADOR (32E01A)
30461-2 ½-G7 CONDENSADO 1185 PSIG/2,85 PSIA 600 ºF/SATURACION 1730 LB/HR
30431-2 ½-G7 CONDENSADO 1185 PSIG/7,66 PSIA 600 ºF/SATURACION 4300 LB/HR
37237-¾-G7 CONDENSADO 1185 PSIG/30 PSIG 600 ºF/SATURACION 230 LB/HR
30095-56-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 12979338 LB/HR
30104-26"-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 585730 LB/HR
30741-1-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 2130/1650 LB/HR
30101-6-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 31327 LB/HR
30104-24-G6 VAPOR 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 2523632 LB/HR
30743-1-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 1580/1225 LB/HR
30745-1-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 2450/1900 LB/HR
30490-6-G6 VAPOR 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 132300 LB/HR
30599-2-D4 CONDENSADO 1185 PSIG/1 PSIA 600 ºF/101 ºF 4.500 LB/HR
30132-10-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/888 PSIG 600 ºF/532,3 ºF 321164 LB/HR
30618-1 ½-G6 CONDENSADO 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 4500 LB/HR
30460-1-G6 VAPOR 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 3 LB/HR
30743-1-G7 CONDENSADO 1185 PSIG/1 PSIA 600 ºF/101 ºF 1580/1225 LB/HR
30087-3-G6 VAPOR CIERRES 1185 PSIG/928,3 PSIG 600ºF/537,51ºF 5184. LB/HR
30100-6-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 31327 LB/HR
30619-1 ½-G6 CONDENSADO 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 4500 LB/HR
30741-1-G7 CONDENSADO 1185 PSIG/1 PSIA 600 ºF/101 ºF 2130/1650 LB/HR
30733-2-B7 CONDENSADO 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF DRENAJES
30732-1-G6 CONDENSADO 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF DRENAJES
30133-10-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/532,3 ºF 321164 LB/HR
30749-1 ½-G7 CONDENSADO 1185 PSIG/1 PSIA 600 ºF/101 ºF 4030/3125 LB/HR
30745-1-G7 CONDENSADO 1185 PSIG/1 PSIA 600 ºF/101 ºF 2450/1900 LB/HR
30130-4-G6 VAPOR CIERRES 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 5184 LB/HR
36K05 VAPOR 931,3 PSIG/537,9 ºF 2 PSIG/219 ºF 1048 HP
30730-1-G6 CONDENSADO 485 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF DRENAJES
52012-¾-T2 VAPOR 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 3 LB/HR
30600-2-D4 CONDENSADO 1185 PSIG/1 PSIA 600 ºF/101 ºF 4500 LB/HR
30731-1-B7 CONDENSADO 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF DRENAJES
30577-8-B12 VAPOR/CONDENS 30 PSIG/2 PSIG 250 ºF/126 ºF 36.000 LB/HR
30083-8-B12 VAPOR/CONDENS. 30 PSIG/2 PSIG 250 ºF/126 ºF 34500 LB/HR
30578-1 ½-B12 CONDENSADO 30 PSIG/2 PSIG 250 ºF/126 ºF DRENAJES
30576-2-B12 VAPOR/CONDENS. 30 PSIG/2 PSIG 250 ºF/126 ºF 1500 LB/HR
30562-¾-G15 CONDENSADO 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF DRENAJE
30560-¾-G15 CONDENSADO 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF DRENAJE
30561-¾-G15 CONDENSADO 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF DRENAJE
30554-¾-G15 CONDENSADO 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF DRENAJE
30553-¾-G15 CONDENSADO 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF DRENAJE
30551-¾-G15 CONDENSADO 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF DRENAJE
30552-¾-G15 CONDENSADO 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF DRENAJE
30555-¾-D7 VAPOR/CONDENS. DRENAJE
30639-¾-G6 VAPOR/CONDENS. DRENAJE
30640-¾-G6 VAPOR/CONDENS. DRENAJE
36770-2-B7 AGUA SELLOS 35 PSIA 100 ºF 2,9 GPM
30557-¾-D7 VAPOR/CONDENS. DRENAJE
30572-2-B7 CONDENSADO 30 PSIG/14,76 PSIA 250 ºF/212 ºF 1500 LB/HR
30558-1 ½-B7 CONDENSADO 30 PSIG/2 PSIG. 250 ºF/126ºF DRENAJE
(36K05)
ATM.
I.R.
1C 20
20 1C
30095-30-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 4326423 LB/HR
30459-1-G6 VAPOR 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 3 LB/HR
52011-¾-T2 VAPOR 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 3 LB/HR
30096-30-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 4326423 LB/HR
30485-4-G6 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 160.680 LB/HR
30482-4-G8 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 160.680 LB/HR
DRENAJE AL CONDENSADOR (32E01A)
NOTA 5
30432-2 ½-G7 CONDENSADO 1185 PSIG/3,73 PSIA 600 ºF/SATURACION 2000 LB/HR
30462-2-G6 VAPOR/CONDENS 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 1500 LB/HR
30483-4-G8 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 160.680 LB/HR
30486-4-G6 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 160.680 LB/HR
30433-2-G6 VAPOR/CONDENS. 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 2500 LB/HR
30462-2 ½-G7 CONDENSADO 1185 PSIG/2,85 PSIA 600 ºF/SATURACION 1500 LB/HR
30433-2 ½-G7 CONDENSADO 1185 PSIG/4,6 PSIA 600 ºF/SATURACION 2500 LB/HR
30570-1 ½-G7 CONDENSADO 1185 PSIG/1 PSIA 600 ºF/SATURACION 1226 LB/HR
30569-1-G15 CONDENSADO 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 1226 LB/HR
30523-4-G15 VAPOR 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 36000 LB/HR
30524-4-G15 VAPOR 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 36000 LB/HR
DRENAJE AL CONDENSADOR (32E01A)
E.C.
36053-30-G8 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 4326423 LB/HR
30429-2-G8 VAPOR/CONDENS. 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 2000 LB/HR
30432-2-G6 VAPOR/CONDENS 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 2000 LB/HR
30582-1-G8 VAPOR 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 5000 LB/HR
30581-1-G15 VAPOR 1185 PSIG/10 PSIG 600 ºF/240 ºF 5000 LB/HR
30430-2-G8 VAPOR/CONDENS. 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 2500 LB/HR
30523-4-G15 VAPOR 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 36000 LB/HR
36052-30-G8 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 4326423 LB/HR
30428-2-G8 VAPOR/CONDENS 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 4300 LB/HR
30431-2-G6 VAPOR/CONDENS. 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 4300 LB/HR
30085-6-G8 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 427411 LB/HR
30079-6-G8 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 427411 LB/HR
30072-4-G8 VAPOR 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 36000 LB/HR
30073-4-G8 VAPOR 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF 36000 LB/HR
30487-12-B7 VAPOR PRINCIPAL 44 PSIG/67,5 PSIG 273 ºF/313,1 ºF 427411 LB/HR
30488-12-B7 VAPOR PRINCIPAL 44 PSIG/67,5 PSIG 273 ºF/313,1 ºF 427411 LB/HR
30489-12-B7 VAPOR PRINCIPAL 44 PSIG/67,5 PSIG 273 ºF/313,1 ºF 427411 LB/HR
30454-2-G8 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF
30456-2-G8 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF
30457-2-G8 1185 PSIG/928,3 PSIG 600 ºF/537,51 ºF
30724-1-B7
30725-1-B7
30722-1-B7
30723-1-B7
30720-1-B7
30721-1-B7
30086-6-F1 VAPOR PRINCIPAL 202 PSIG/218,2 PSIG 386,6 ºF/394,8 ºF 427411 LB/HR
30081-6-F1 VAPOR PRINCIPAL 202 PSIG/218,2 PSIG 386,6 ºF/394,8 ºF 427411 LB/HR
30082-6-F1 VAPOR PRINCIPAL 202 PSIG/218,2 PSIG 386,6 ºF/394,8 ºF 427411 LB/HR
30F VAPOR PRINCIPAL 26 PSIG/ 24,3 PSIG 277 ºF/238,2 ºF 482.328 LB/HR (DISEÑO) QR (NOTA 4) (OPERACION)
-8-B7 VAPOR PRINCIPAL 98 PSIG/ 95,3 PSIG 334,5 ºF/324,4 ºF 482.328 LB/HR (DISEÑO) QR (NOTA 4) (OPERACION)
-8-B7 VAPOR PRINCIPAL 98 PSIG/ 95,3 PSIG 334,5 ºF/324,4 ºF 482.328 LB/HR (DISEÑO) QR (NOTA 4) (OPERACION)
-9-G8 VAPOR PRINCIPAL 1185 PSIG/ PT (NOTA 4) 600 ºF/537,9 ºF 964.656 LB/HR (DISEÑO) QD (NOTA 4) (OPERACION)
PIE
TIP.
LADO DERECHO
LADO IZQUIERDO
ATM
30009 30034 30032 30030 30028
30010 30033 30031 30029 30027 30S54B
30S58A 30S57A 30S56A 30S55A 30S54A
30016-9-G8 30015-9-G8 30014-9-G8 30013-9-G8 30012-9-G8
30S58B 30S57B 30S56B 30S55B 30S54B
62010-2-B7 NITROGENO 65 PSIG/3 PSIG 150 ºF/70 ºF 431 LB/HR
DEL GENERADOR DE VAPOR (10E01A)
30011 30042 30040 30038 30036
30398 30041 30039 30037 30035 30S59B
30S63A 30S62A 30S61A 30S60A 30S59A
30021-9-G8 30020-9-G8 30019-9-G8 30018-8-G8 30017-9-G8
30S63B 30S62B 30S61B 30S60B 30S59B
30455-2-B7 NITROGENO 65 PSIG/3 PSIG 150 ºF/70 ºF 431 LB/HR
DEL GENERADOR DE VAPOR (10E01B)
30401 30050 30048 30046 30044
30402 30049 30047 30045 30043
30S68A 30S67A 30S66A 30S65A 30S64A 30S64B
30026-9-G8 30025-9-G8 30024-9-G8 30023-8-G8 30022-9-G8
30S68B 30S67B 30S66B 30S65B 30S64B
30453-2-B7 NITROGENO 65 PSIG/3 PSIG 150 ºF/70 ºF 431 LB/HR
DEL GENERADOR DE VAPOR (10E01C)
62010-2-B7 NITROGENO 65 PSIG/3 PSIG 150 ºF/70 ºF 1294 LB/HR
NOTA 4. VALVULA SEGURIDAD VAPOR PRINCIPAL

	PT	QD	QR
	PUNTO DE TARADO (PSIG)	CAUDAL DESCARGA (LB/HR)	CAUDAL DESCARGADO POR RAMAL (LB/HR)
1ª VALVULA	1176	886.962	443.481
2ª VALVULA	1190	897.395	448.697
3ª VALVULA	1205	908.572	454.286
4ª VALVULA	1220	919.750	459.875
5ª VALVULA	1226	924.221	462.110

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 W8-7596-1.
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.
5.–TRAMOS AGUAS ABAJO DEL PULGADOR ACERO INOX. SCHEDULE 80

ACTUALIZADO IDR JUN-2023

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
23	JUN.23	PCD-1/36576-2/A1-22	RVG	LAB	MCB	MCB P.A. FAR
22	DIC.21	PCD-1/36576-2/A2-20 (S.HCI PARCIAL)	RVG	LAB	MCB	FAR
21	JUL.19	PCD-1/36576-1/A1-20	MCB	FSS	RVG	FAR
20	FEB-16	PCD-1/35841/A1-19	EBM	FSS	MCB	FAR
19	ENE-11	PCD-1/21824/A14-17	SAR	JRG	GRM	FAR

EL PLANO REVISION 11 SUSTITUYE AL PLANO DE INITEC DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 10
*** EL PLANO REVISION 6 SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 5
LA EDICION 12 PROVIENE DE LA EDICION 11 EMITIDA POR ANA - CNV II
LA EDICION 10 PROVIENE DE LA EDICION 9 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E.AGRUPADOS

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

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
÷	M-930.1	C	23

TM-930.1-23.DGN