2/M-830.3

30901-36-XX NOTA 6 → M-830.2(B-9) ESCAPE TURBINA A.P. (30K01)

30904-36-XX NOTA 6 → M-830.2(B-8) ESCAPE TURBINA A.P. (30K01)

30133-10-G6 → M-830.1(A-6) VAPOR PRINCIPAL

1ª EXTRACCION TURBINA A.P. (30K01) — M-830.2(B-6) — 30100 — 30142-6-D11 — WT 3003B

1ª ETAPA RECALENTADOR SEPARADOR DE HUMEDAD 2-A (31E02A) (NOTA 4) — 2ª ETAPA

DESCARGA BOMBAS CONDENSADO (32P02A, B, C Y D) — M-832.1(I-9) — 32052-2-D7

REGULADOR ELECTRO HIDRAULICO TURBINA

CALENTADOR (34E06B) — M-834.1(C-6) — 30335-36-B7 — 30335-30-B7

CALENTADOR (34E04B) — M-834.2(F-6) — 30226-36-B7 — 30225-24-B7 VER NOTA 3

CALENTADOR (34E06B) — M-834.1(C-6) — 30336-36-B7

BOMBAS DRENAJE CALENTADORES

VALVULAS DRENAJE TURBINA (30F20)

REGULADOR ELECTRO-HIDRAULICO TURBINA

VEL>600 RPM

VEL>600 RPM CARGA< 15%

WES. CONTROL VALVULAS RECALENTADOR

DISPARO TURBINA

CONDENSADOR (32E01A) M-832.1(G-3)

M-832.1(C-3)

LADO DEL ALTERNADOR

LADO TURB. B.P. Nº1

TURBINA B.P. Nº2 (30K02B)

LADO TURBINA B.P. Nº 2

TURBINA B.P. Nº1 (30K02A)

LADO TURBINA ALTA PRESION

AL CONTROL VALVULAS RECALENT.

AL CONTROL VALVULAS RECALENTADOR

DEL REG. E/H — AL REG. E/H

30561 — 30545-1 ½-B10

30931-26-B7 (30F17) — 30223-24-B7 — 30223-36-B7 VER NOTA 3 — EJ-3009 — M-834.2(F-2) CALENTADOR (34E04A)

30332-30-B7 (30F18) — 30332-36-B7 — EJ-3018 — M-834.1(C-3) CALENTADOR (34E06A)

30331-36-B7 — M-834.1(C-3) CALENTADOR (34E06A)

30058-16-D7 — M-830.2(L-3) DEL COLECTOR DE VAPOR DE CIERRES

REGULADOR ELECTRO HIDRAULICO TURBINA

30545-1 ½-B10 — 30547-1 ½-B10 — 30547-1 ½-B10

30480-1 ½-B7 — 30478-1 ½-B7 — 30477-1 ½-B7

M-830.2(B-7) SOBRANTES CIERRES TURBINA A.P. (30K01)

30334-30-B7

M-830.2(H-4) CIERRES VALVULAS TURBINA A.P. (30K01)

CONDENSADOR VAPOR CIERRES (33E01) — M-833(L-2)

CALENTADOR (34E06B) — M-834.1(C-6) — 30337-36-B7 — 30560 — 300R25

CALENTADOR (34E05B) — M-834.1(L-6) — 30229-24-B7 — 30219-16-B7 — 300R26

CALENTADOR (34E03B) — M-834.2(L-6) — 30220-24-B7 — EJ-3005 — 30220-15-B7 — RTD

ESCAPE AL CONDENSADOR (32E01B) M-832 (E-1) — 30338-36-B7 — EJ-3024 — M-834.1(C-6) CALENTADOR (34E06B)

30230-24-B7 — M-834.1(L-6) CALENTADOR (34E05B)

30806-10-D11 — M-830.4(L-5) TURBINA BOMBA ALIMENTACION PRINCIPAL (35K03B)

M-833(L-1) — CONDENSADOR DE VAPOR CIERRES (33E01) — M-834.1(L-3) — 30227-24-B7 — 30228-24-B7 — CALENTADOR (34E05A) — M-834.1(L-3)

30215-16-B7 — 30217-16-B7 — 24"x16" — EJ-3020 — VER NOTA 3 — 30217-24-B7 — M-834.2(L-2) CALENTADOR (34E03A)

RTD — EJ-3002 — 30333-36-B7 — M-834.1(C-3) CALENTADOR (34E06A)

TT3057K — TT 3057K

30805-10-D11 — M-830.4(L-2) TURBINA BOMBA ALIMENTACION PRINCIPAL (35K03A)

1ª EXTRACCION TURBINA A.P. (30K01) — M-830.2(B-6) — 30098 — 30807-6-D11 — EF 3083 — WT 3003D

1ª ETAPA RECALENTADOR SEPARADOR DE HUMEDAD 2-B (31E02B) (NOTA 4) — 2ª ETAPA

1ª ETAPA RECALENTADOR SEPARADOR DE HUMEDAD 1B (31E01B) (NOTA 4) — 2ª ETAPA

30144-6-D11 — 30101 — M-830.2(B-4) — 1ª EXTRACCION TURBINA A.P. (30K01)

VALVULA PILOTO — VALVULA PRINCIPAL — PRODIPESA — 4"x2 ½" — 8"x4" — WES.1.05.9

INSTALACION TIPICA DE LAS VALVULAS DE SEGURIDAD DE LOS RECALENTADORES SEPARADORES DE HUMEDAD.

M-831.2(D-3) — 30729-2-D7 — 30189-24-B7 — 30190-24-B7 — 30055-16-D7 — 30086 — 30188-30-D7 — 30131-16-D7

30903-36-XX NOTA 6 → M-830.2(B-3) ESCAPE TURBINA A.P. (30K01)

30132-10-G6 → M-830.1(A-5) VAPOR PRINCIPAL

30902-36-XX NOTA 6 → M-830.2(B-1) ESCAPE TURBINA A.P. (30K01)

Nº DE VALVULA	PIE VALVULA	ESCAPE VALVULA		REDUCTOR	Nº VALVULA DRENAJE	Nº DE SILENCIADOR
		PRINCIPAL	PILOTO			
30086	30055-16-D7	30190-24-B7	30563-8-B7	24"x18"		30S53
30087	30060-18-D7	30182-30-B7	30564-8-B7	30"x22"		30S51
30088	30058-16-D7	30185-24-B7	30565-8-B7	24"x18"	30573	30S49
30089	30059-16-D7	30183-24-B7	30566-8-B7	24"x18"	30574	30S48
30090	30061-18-D7	30187-30-B7	30567-8-B7	30"x22"	30575	30S50
30091	30131-16-D7	30189-24-B7	30568-8-B7	24"x18"		30S52

NOTAS:
1.- TODAS LAS TUBERIAS Y COMPONENTES INCLUIDOS EN ESTE DIAGRAMA SON CLASE DE DISEÑO 2D EXCEPTO INDICACION CONTRARIA.
2.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, LINEAS, VALVULAS, INSTRUMENTOS, ETC. DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 2/.
3.- ESTAS JUNTAS VAN MONTADAS ENTRE LA PARED DEL CONDENSADOR Y LA LINEA RESPECTIVA.
4.- EQUIPO SUMINISTRADO POR TEI.
5.- CONEXION ENTRADA VAPOR A CALDERIN DE PRUEBAS.
6.- SEGUN ISOS Y ASI CONSTRUIDO EL MATERIAL DE LAS LINEAS ES DE ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO ACORDE A LA NORMATIVA DIN-1.4541 CON DIAMETRO INTERNO DE 36 IN.
7.- SEGUN ISOS Y ASI CONSTRUIDO EL MATERIAL DE LAS LINEAS ES DE ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO ACORDE A LA NORMATIVA DIN-1.4541

LA REVISION 17 PROCEDE DEL PLANO DE UTE CON EL MISMO NOMBRE EN REVISION 16

** "EL PLANO REVISION ..6.. SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION ..5.."

* "EL PLANO REVISION ..5.. SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION ..4.."

ACTUALIZADO IDR FEB-2023

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
22	MAR.22	PCD-2/37288/A1-21	MCB/MCF	JMG	EBM/JLM	FAR/MOP
21	NOV.17	PCD-2/31505/A1-20	JSR	FSS	JER	FAR-MOP
20	NOV-13	MDM-2/32001/A1-19	EBM	JMG	SAR	FAR-MOP
19	ABR-13	PCD-2/21824/A3-18	SAR-MCF	JMG	GRM-JLM	FAR-MOP

LA EDICION 18 PROVIENE DE LA EDICION 17 EMITIDA POR ANA - CNV II

ESTE PLANO PROCEDE DEL M-830.3 GRUPO I REV.4

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA DE TUBERIA E INSTRUMENTACION SISTEMA DE VAPOR (TURBINA B.P.)

FIG. E.S. Nº : 10.3-3

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
-	2/M-830.3	—	22

2M-830.3 - 22.DGN