M-834.3

DRENAJE DE LA 1ª ETAPA RECALENTADORES (3TE01A Y 3TE01B)
M-831.1(M-2) 31155-3-D11
M-831.2(L-2) 31163-3-D11
3"x2" 34360 4"x2" 34362
3"x2" 34361 4"x2" 34363
34282-4-D11
34283-4-D11
34233-20-D7
34161
M-835(D-2) BOMBA PRINCIPAL AGUA ALIMENTACION (3SP02A)

TANQUE DRENAJE 1ª ETAPA (3TT04A) M-831.1(M-8) 31130-8-D11
CALENTADOR A.P. (3SE01A) M-835(G-5) 35026-14-D8
TANQUE DRENAJE 1ª ETAPA (3TT04B) M-831.2(L-8) 31128-8-D11
TANQUE DRENAJE SEPARADOR DE HUMEDAD (3TT03B) M-831.2(L-5) 31072-12-D8
TANQUE DRENAJE SEPARADOR DE HUMEDAD (3TT03A) M-831.1(M-5) 31074-12-D8
VENTEO CONDENSADOR (3ZE01A) M-832.1(L-2) 34186-2-B7
11

VN 3432 SZ 3432 L 3432 A C
NE S
M-871(J-5) DISPARO TURBINA
M SZ 3446 L 3446 A C
30155-20-D11 M-830.2(B-8) EXTRACCION Nº2 TURBINA A.P. (30K01)
VN 3432 VM 3446 CF 34723
E BP 3414 VM 3414 M SZ 3414 L 3414 A C
34017-2-D7 M-832.1(L-4) 203
E BP 3415 VM 3415 M SZ 3415 L 3415 A C
34016-2-D7 M-832.1(L-3) 204
(•) (NOTA 6)
DRENAJES AL CONDENSADOR (3ZE01A)
ATMOSFERA
34491-10-D7 34491-11-D7 34476-1-D7 30155-20-D11
34136 10"x6" 6"x4"
34137 34138 62028-1-B7 SUMINISTRO DE N2 C/M-862(C-2)
34271-1-D7 34320 ¾" EJ-3405
IT 3440 TT 3441K TT 3441K RTD
2"x1 ½" 34358 34257 ¾" 34185-1-B7 NOTA 2 34178 34179 34186-1-½-B7
IP 3499A IP 3445 TT 3447 TP 3444K TP 3444R
34211-20-B7
LIMPIEZA QUIMICA 34173 34179 34117 34116 34115 34177
WT 3443 EP 3441 WT 3444 EP 3442 WT 3463 EP 3463 WT 3445 EP 3443 WT 3464 EP 3464
34282-6-D11 34118 IP 3439 B7 D7 1" ¾" 2"
CALENTADOR B.P. Nº2-A (3TE02A)
IN 3448 TN 3445 TIN 3446 AL 3445
SISTEMA CONTROL NIVEL TANQUES DRENAJE Y CALENTADORES
34181 WT 3442 IP 3440 34177 34122 LIMPIEZA QUIMICA
34175 34135 LIMPIEZA QUIMICA
34772-1-B7 34255 34765-1-D7
ESTA LINEA FISICAMENTE NO EXISTE ES TODO JUNTA DE EXPANSION
34209-24-B7
E.J-3402
CALENTADOR (3TE03A) M-834.2(L-1) 34144-20-D7

DRENAJE DE LA 1ª ETAPA RECALENTADORES (3TE02A Y 3TE02B)
M-831.1(F-2) 31154-3-D11
M-831.2(F-2) 31162-3-D11
3"x2" 34364 2"x4" 34366
3"x2" 34365 2"x4" 34367
34280-4-D11
34281-4-D11
M-835(G-4) AISLAMIENTO CALENTADOR AP (3SE01A)
M-831.1(J-5) AISLAMIENTO TANQUE DRENAJE CARCASA (3TT03A)
M-831.2(H-5) AISLAMIENTO TANQUE DRENAJE CARCASA (3TT03B)
M-831.1(K-7) AISLAMIENTO TANQUE DRENAJE 1a ETAPA (3TT04A)
M-831.2(J-8) AISLAMIENTO TANQUE DRENAJE 1a ETAPA (3TT04B)

TANQUE DRENAJE CALENTADORES (3TT07A)
AL 3455 SISTEMA CONTROL NIVEL TANQUES DRENAJE Y CALENTADORES
IN 3458 TN 3453 TIN 3454
TT 3480K TT 3480K RTD EP 3447
34211-14-B7 34269-14-B7 34326 20"x14"
34290-1-B7
DRENAJE ESCAPES TURBINA A.P. (30K01) A RECALENTADOR (3TE01B) M-830.3(G-9)
34276-1-½-D7 L 3401 A C SZ 3401 A/I NC S VCF 3401 A/F
34154 34322 ¾" 340R01 34223-6-B7 34153 VENTEO
34227-14-B7 34213-24-B7 M-871(J-4)
IP 3448 CIT 3448 YP 3448 TP 3448 YT 3448 TT 3448 TP 3448K SM 3457 E 20% CARGA TURBINA
34139 TP 3448K 34328 1/8" 34F15A ¾" EJ-3401 34227
34257-½-D7
VCN 3454 SZ 3454 16"x12" AF 14"x12" 34157 34158 VCN 3454
AL CONDENSADOR (3ZE01A) M-832.1(L-5) 34229-16-B10
M-835(I-6) 35733-1-B7 34759-1-B7 34260 34243-4-B7
BOMBA DRENAJE CALENTADORES (3AP01A) NOTA 7 35
34291-1-B7 34760-1-B7
IT 3467 IP 3467 SP 3467 ST 3467 AHT 3467 ABP 3467
34221 34350 34F15B 34222 34351 ¾"x½" F
24"x20"
34162
M-835(D-6) BOMBA PRINCIPAL AGUA ALIMENTACION (3SP02B)
34234-24-D7

34215-14-D7
PL-25A ORDENADOR TOMA MUESTRAS
PF 3401 TF 3401K YF 3401 V TF 3401 TF 3401K
IF 3401 SF 3401
34302-¾-T2 CONEXION A EQUIPO MOVIL DE TOMA DE MUESTRAS 34465 ½"x¾"
EA NOTA 5
34183-24-D7
BY-PASS BOMBAS AGUA ALIMENTACION PRINCIPAL (3SP02A/B)
34300-16-D7 34465 ¾" M-835(F-6)
34301-½-D7 34343 VCN 3453 14"x12" AF 14"x12" 34342 34238 34237 34759-1-D7
BAJA PRESION ASPIRACION B.A.A. M-835(B-3) (3SP02A Y B)
34215-10-D7 AL 3421A AL 3421B VN 3421 34325 S A/I BP 3421 34324 L 3421 A C SZ 3421 A/I EF
34345 ¾" 33012-18-D7 34116 M-833(L-6) 33012-18-D7
M-852.4(G-1) SISTEMA TOMA DE MUESTRAS CONVENCIONAL
34219 34220 1"x¾" VN 3421
52006-¾-T2 35732-1-B7 M-835(G-5)
34252-1-D7 34769-1-B7 TP 3449 IP 3449 TP 3449K IP 3450

34211-14-B7
20"x14" 34326
34215-14-D7
PL-25A ORDENADOR TOMA MUESTRAS
PF 3401 TF 3401K YF 3401 V TF 3401 TF 3401K
IF 3401 SF 3401
34302-¾-T2 CONEXION A EQUIPO MOVIL DE TOMA DE MUESTRAS 34465 ½"x¾"
EA NOTA 5
34183-24-D7
BY-PASS BOMBAS AGUA ALIMENTACION PRINCIPAL (3SP02A/B)
34300-16-D7 34465 ¾" M-835(F-6)
34301-½-D7 34343 VCN 3453 14"x12" AF 14"x12" 34342 34238 34237 34759-1-D7
BAJA PRESION ASPIRACION B.A.A. M-835(B-3) (3SP02A Y B)
34215-10-D7 AL 3421A AL 3421B VN 3421 34325 S A/I BP 3421 34324 L 3421 A C SZ 3421 A/I EF
34345 ¾" 33012-18-D7 34116 M-833(L-6) 33012-18-D7
M-852.4(G-1) SISTEMA TOMA DE MUESTRAS CONVENCIONAL
34219 34220 1"x¾" VN 3421
52006-¾-T2 35732-1-B7 M-835(G-5)
34252-1-D7 34769-1-B7 TP 3449 IP 3449 TP 3449K IP 3450

TANQUE DRENAJE 1ª ETAPA (3TT08A) M-831.1(D-8) 31129-8-D11
CALENTADOR A.P. (3SE01B) M-835(G-9) 35025-14-D8
TANQUE DRENAJE 1ª ETAPA (3TT08B) M-831.2(D-8) 31127-8-D11
TANQUE DRENAJE SEPARADOR DE HUMEDAD (3TT06B) M-831.2(A-5) 31071-12-D8
TANQUE DRENAJE SEPARADOR DE HUMEDAD (3TT06A) M-831.1(A-5) 31073-12-D8
VENTEO CONDENSADOR (3ZE01B) M-832.1(C-2) 34189-2-B7
12

VN 3433 SZ 3433 L 3433 A C
NE S
M-871(J-5) DISPARO TURBINA
SZ 3450 L 3450 A C
30153-20-D11 M-830.2(B-3) EXTRACCION Nº2 TURBINA A.P. (30K01)
VN 3433 VM 3450 CF 34724
E BP 3418 VM 3418 M SZ 3418 L 3418 A C
34019-2-D7 M-832.1(C-4) 205
E BP 3419 VM 3419 M SZ 3419 L 3419 A C
34018-2-D7 M-832.1(C-4) 206
DRENAJES AL CONDENSADOR (3ZE01B)
ATMOSFERA
34499-10-D7 34499-14-D7 34722-1-D7 30153-20-D11
34132 10"x6" 6"x4"
34133 34134 62029-1-B7 SUMINISTRO DE N2 C/M-862(C-1)
34271-1-D7 34321 ¾" EJ-3406
IT 3450 TT 3451K TT 3451K RTD
2"x1 ½" 34359 34258 ¾" 34188-1-B7 NOTA 2 34128 34127 34189-1-¼-B7
IP 3499B IP 3456 TT 3456 TP 3457K TP 3457K
34212-20-B7
M-832.1(K-7) COLECTOR DESCARGA BOMBAS CONDENSADO 32031-6-D7
6"x4" 6"x4"
LIMPIEZA QUIMICA 34174 34180 34175 34133 34126 34176 34131 34123
WT 3453 EP 3453 WT 3454 EP 3454 WT 3465 EP 3465 WT 3455 EP 3455 WT 3466 EP 3466
34280-6-D11 34124 IP 3451 B7 D7 1" ¾" 2"
CALENTADOR B.P. Nº2-B (3TE02B)
IN 3452 TN 3449 TIN 3450 AL 3449
SISTEMA CONTROL NIVEL TANQUES DRENAJE Y CALENTADORES
34182 WT 3452 IP 3452 34129 34130 LIMPIEZA QUIMICA
34176 34131 LIMPIEZA QUIMICA
ESTA LINEA FISICAMENTE NO EXISTE, ES TODO JUNTA DE EXPANSION
34210-24-B7
E.J-3404
CALENTADOR (3TE03B) M-834.2(L-5) 34145-20-D7
34764-1-D7 34256 34771-1-B7

TANQUE DRENAJE CALENTADORES (3TT07B)
AL 3461 SISTEMA CONTROL NIVEL TANQUES DRENAJE Y CALENTADORES
IN 3464 TN 3459 TIN 3460 EP 3460
TT 3481K TT 3481K RTD
32031-4-D7 34292-1-B7
DRENAJE ESCAPES TURBINA A.P. (30K01) A RECALENTADOR (3TE02B) M-830.3(F-9)
3034-3-1-¾-D7 L 3402 A C SZ 3402 A/I NC S VCF 3402 A/F
34323 34156 ¾" 340R02 34226-6-B7 34155 VENTEO
34214-24-B7 M-871(J-4)
IP 3458 CIT 3458 YP 3458 TP 3458 YT 3458 TT 3458 TP 3458K SM 3463 E 20% CARGA TURBINA
34329 34335 34141 TP 3458K 34328 1/8" 34F15B ¾" EJ-3403 34238
34258-½-D7
VCN 3460 SZ 3460 16"x12" AF 14"x12" 34159 34160 VCN 3460
AL CONDENSADOR (3ZE01B) M-832.1(C-4) 34232-16-B10
M-834.3(L-8) 34770-1-B7 34261 34293-1-B7
BOMBA DRENAJE CALENTADORES (3AP01B) NOTA 7 35
34763-1-B7 34762-1-B7
IT 3468 IP 3468 SP 3468 ST 3468 AHT 3468 ABP 3468
34F14 34F14 34F15 34F15 34F16 34F16 F F F F
34F14A 34F14A 34F15A 34F15A 34F16A 34F16A ¾"x½"
34274 34275 34276
34F14B 34F15B 34F16B
34352 34353
34761-1-D7 34768-1-B7
34149 NOTA 4 VCN 3459 14"x12" AF 14"x12" 34148 34240 34239 34237
34307-½-D7 34147 34308-¾-T2 34468 ½"x¾" 34259 34218-10-D7 32069-¼-D7
COLECTOR DESCARGA BOMBAS CONDENSADO M-832.1(F-9) 32069-1-D7
34F14 34F15 34F16 34F14A 34F15A 34F16A 34F14B 34F15B 34F16B
35735-1-B7 M-835(G-8) 52007-¾-T2 M-852.4(H-1) SISTEMA TOMA DE MUESTRAS CONVENCIONAL
34225 34226 1"x¾" 34550
34770-1-B7 34253-1-D7 M-834.3(G-9) 34224-6-D7 34268-¼-B7 34469 VENTED
34230-14-B7 34244-4-B7 34771-1-B7 34764-1-D7 34256 34145-20-D7 34144-20-D7 34234-20-D7

NOTAS:
1.- TODAS LAS TUBERIAS Y COMPONENTES INCLUIDOS EN ESTE DIAGRAMA SON CLASE DE DISEÑO 2D EXCEPTO INDICACION CONTRARIA.
2.- EL DISCO DE LA VALVULA LLEVARA UN TALADRO.
3.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, LINEAS, VALVULAS, INSTRUMENTOS, ETC. DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 1/.
4.- LAS VALVULAS 34145 Y 34149 LLEVAN UN BYPASS O TALADRO EN EL OBTURADOR DE ¼" Φ.
5.- TOBERA SUMINISTRO DE KWV PARA TOMA DE MUESTRAS DE PRODUCTOS DE CORROSION.
6.- POR EXISTENCIA DE EROSION-CORROSION TRAMOS DE LA TUBERIA INDICADA CON (•) SON DE ACERO INOXIDABLE ESPECIFICACION D-7
7.- LA BOMBA DISPONE DE SENSORES DE VIBRACION INALAMBRICOS PARA TOMA DE DATOS Y REGISTRO. VER DIAGRAMA DE REDES J-999.1 PARA MAS DETALLE.

EL PLANO REVISION 24 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 23

***"EL PLANO REVISION..15. SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION...14..."

** EL PLANO REVISION 10 SUBSTITUYE AL PLANO DE INYPSA /INGENIERIA Y EQUIPOS DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 9

* "EL PLANO REVISION...8... SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION...7..."

LA EDICION 25 PROVIENE DE LA EDICION 24 EMITIDA POR ANA - CNV II

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
35	MAR.24	PCD-1/37861/A1-34	MCF	JMG	JER	FAR/MOP
34	JUL.19	PCD-1/36576-1/A1-33	MCB	FSS	RVG	FAR/MOP
33	MAR.19	PCD-1/31344-8/A1-31	–	MJHP	RSS	OSF
32	MAR.18	PAC-16/2110/01	SFP	FSS	MGA	FAR/MOP
31	AGO-12	PCD-1/20339/A1-30	JSA	MPM	JADM	SMZ

ACTUALIZADO IDR DIC-2025

anav Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.
Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

DIAGRAMA DE TUBERIA E INSTRUMENTACION
SISTEMA DE CONDENSADO

FIG. E.S. Nº : 10.4 - 7

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
–	M–834.3	–	35

M-834.3 - 35.SDB