BOMBAS DE VACIO (33P02A, 2B, 2C) ← M-933(A-1)

32023-16"-B7 AIRE-VAPOR 30/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 768 LB/HR

32020-10"-B7 AIRE-VAPOR 30/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 192 LB/HR

32179-10"-B7 AIRE-VAPOR 30/0,98 PSIA 150/101,1 ºF LB/HR

32E01B LADO TUBOS: AGUA RIO LADO CUERPO: VAPOR Q= 3,12·10⁹ BTU/Hr S= 282.000 ft² P= 2" Hg Abs.

VENTEO CALENTADOR (34E06B) ← M-934.1(A-6) ← 34045-4"-B7

VENTEO CALENTADOR (34E05B) ← M-934.1(L-6) ← 34072-4"-B7

VENTEO CALENTADOR (34E04B) ← M-934.2(G-6) ← 34095-3"-B7

VENTEO CALENTADOR (34E03B) ← M-934.2(L-6) ← 34151-3"-B7

VENTEO CALENTADOR (34E02B) ← M-934.3(B-6) ← 34189-2"-B7

COLECTOR VENTEO CALENTADORES B.P. ← 32029-4-B7

DRENAJE 1ª ETAPA (31E02B) ← M-931.2(F-3) ← 31164-2-D7

DRENAJE 1ª ETAPA (31E02A) ← M-931.1(F-3) ← 31156-2-D7

VENTEO CALENTADOR (35E01B) ← M-935(H-6) ← 35037-2½"-B7

COLECTOR VENTEO DE LOS MSR ← 32017-3"-B7

37107-6"-D7 VAPOR 300/250 PSIG 426/406 ºF 30000 LB/HR

37.107-4"-D7 VAPOR 300/250 PSIG 426/406 ºF 15000 LB/HR

32083-4"-D7 VAPOR 300/250 PSIG 426/406 ºF 7500 LB/HR

32085-6"-D7 VAPOR 300/250 PSIG 426/406 ºF 15000 LB/HR

VAPOR DE DESAIREACION ← M-937.2(M-6)

32083-8"-D7 VAPOR 315/11 PSIA 426/318 ºF 7500 LB/HR

37.107-8"-D7 VAPOR 315/11 PSIA 426/318 ºF 7500 LB/HR

DRENAJES EXTRACCION 4 A CALENTADOR (34E04B): LADO CALENTADOR ← M-930.2(L-4) ← 30620-1-B7; LADO TURBINA ← M-934.2(G-7) ← 34009-2-B7

32107-1½"-B7

DRENAJES EXTRACCION 3 A CALENTADOR (34E04B): LADO CALENTADOR ← M-934.2(F-7) ← 34008-2-B7; LADO TURBINA ← M-934.2(L-7) ← 34014-2-B7; ← M-934.2(L-6) ← 34015-2-B7

COLECTOR DRENAJE EXTRACCION B.P. ← 32080-12-B7

DRENAJE 2ª ETAPA 31E02B ← M-931.2(A-3) ← 31160-2-G6 — 32106-4-D8

DRENAJE 2ª ETAPA 31E02A ← M-931.1(A-2) ← 31152-2-G6 — 32105-4-D8

DRENAJES EXTRACCION 2 A CALENTADOR (34E02B): LADO TURBINA ← M-934.3(G-6) ← 34092-3"-B7; LADO CALENTADOR ← M-934.3(G-6) ← 34078-2"-B7

CONDENSADOR (32E01B)

DRENAJE CALENTADOR (34E06B) EMERGENCIA ← M-934.1(A-7) ← 34260-14"-B10

DRENAJE CALENTADOR (34E06B) DESCARGA ← M-934.1(A-8) ← 34262-14"-B10

DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (34E05B) ← M-934.1(L-8) ← 34088-12"-B10

DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (34E04B) ← M-934.2(B-8) ← 34264-10"-B10

DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (34E03B) ← M-934.2(G-9) ← 34.266-8"-B10

DRENAJE TANQUE CALENTADORES (DESCARGA) (34T07B) ← M-934.3(G-9) ← 34232-16"-B10

DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (35E01B) ← M-935(K-9) ← 35042-12"-D8

DESCARGA TANQUE DRENAJE 1ª ETAPA (31T08B) ← M-931.2(D-8) ← 31119-6"-D8

DESCARGA TANQUE DRENAJE 2ª ETAPA (31T07B) ← M-931.2(A-8) ← 31099-8"-G6

DESCARGA TANQUE DRENAJE 1ª ETAPA (31T08A) ← M-931.1(D-8) ← 31.121-6"-D8

DESCARGA TANQUE DRENAJE 2ª ETAPA (31T07A) ← M-931.1(A-8) ← 31101-8"-G6

DESCARGA TANQUE DRENAJE CUERPO (31T06B) ← M-931.2(A-5) ← 31063-8"-D8

DESCARGA TANQUE DRENAJE CUERPO (31T06A) ← M-931.1(A-5) ← 31065-8"-D8

RECIRCULACION BOMBA PRINCIPAL ALIMENTACION (35P02B) ← M-935(E-7) ← 35005-10-G10

BYPASS TURBINA ← M-930.2(H-9) ← 30122-16-D7; ← M-930.2(G-9) ← 30123-16-D7; ← M-930.2(G-9) ← 30124-16-D7; ← M-930.2(F-9) ← 30125-16"-D7

32141-6-B7 CONDENSADO 65/45 PSIA 150/101,1 ºF 200000 LB/HR

32043-6"-B7 CONDENSADO 65/45 PSIA 150/101,1 ºF 200000 LB/HR

32066-6"-B7 CONDENSADO 65/45 PSIA 150/101,1 ºF 200000 LB/HR

32004-30"-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 2232922,5 LB/HR

32032-8-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 621500 LB/HR

32167-1"-B4 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF TOMA DE MUESTRA

32169-1"-B4 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF TOMA DE MUESTRA

TANQUE DE ALMACENA-MIENTO CONDENSADO LINEA DE EQUILIBRIO (91T06) ← M-991.2(G-4)

32042-10"-B7 CONDENSADO 65/45 PSIA 150/101,1 ºF 400000 LB/HR

32041-10"-B7 CONDENSADO 65/45 PSIA 150/101,1 ºF 5000000 LB/HR

32168-1-B4 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF TOMA DE MUESTRA

32166-1-B4 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF TOMA DE MUESTRA

VENTEO DE ASPIRACION

M-940.3(B-3) — 32120-4"-D7 — 8"

32010-8"-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 621.500 LB/HR

32011-3"-B7 VAPOR/AIRE 165/0,98PSIA 150/101,1 ºF VENTEO

32074-1"-B7 CONDENSADO/AIRE 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF VENTEO

32009-24"-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 2977230 LB/HR

32070-1"-D7 CONDENSADO/AIRE 563/455 PSIG 150/101,6 ºF VENTEO

32056-1"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,1 ºF 754 LB/HR

32P02D CONDENSADO TDH= 1082,7 ft Q= 6098 GPM BHP= 2218

32134-½-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 39 G.P.M.

32033-8"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 621.500 LB/HR

32024-14"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 2977230 LB/HR

32026-8"-D7 CONDENSADO 563/462,4 PSIG 150/101,6 ºF 500000 LB/HR

32082-1"-D7 CONDENSADO 563/446 PSIG 150/101,6 ºF 4400 LB/HR

32053-30"-D7 CONDENSADO 563/446 PSIG 150/101,6 ºF 8931690 LB/HR

32196-8"-D7

M-932(H-7)

32197-8-B7

ESCAPE TURBINA B.P. (30K02B) VER M-930.3(D-6)

32019-10"-B7 AIRE-VAPOR 30/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 192 LB/HR

32023-14"-B7 AIRE-VAPOR 30/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 384 LB/HR

32022-10"-B7 AIRE-VAPOR 30/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 192 LB/HR

32E01A LADO TUBOS: AGUA RIO LADO CUERPO: VAPOR Q= 3,12·10⁹ BTU/Hr S= 282.000 ft² P= 2" Hg Abs.

32178-10"-B7 AIRE-VAPOR 30/0,98 PSIA 150/101,1 ºF LB/HR

DRENAJE VALVULA PARADA T.B.A.A. (35K03A) ← M-930.4(L-4) ← 30506-1½-G6

DRENAJE VALVULA PARADA T.B.A.A. (35K03A) ← M-930.4(L-5) ← 30508-1½-G6

DRENAJE VAPOR PRINCIPAL ← M-930.4(L-4) ← 30504-1-G6

DRENAJE TANQUE DRENAJE T.B.A.A. (30T06A) ← M-930.4(A-4) ← 30518-2-B7

VENTEO TANQUE DRENAJE T.B.A.A. (30T06A) ← M-930.4(A-2) ← 30494-12-B7

VENTEO LINEA VAPOR PRINCIPAL ← M-930.2(D-2) ← 30473-2½-G6

PURGA PURIFICADA ← M-930.2(D-2) ← 30472-2½-G6

GENERADOR DE VAPOR RETORNO CONDENSADO SISTEMA VAPOR AUX. ← M-938(L-8) ← 38020-4-B7

CEGADO

32085-4"-D7 VAPOR 300/250 PSIG 426/406 ºF 7500 LB/HR

32084-8"-D7 VAPOR 315/11 PSIA 426/318 ºF 7500 LB/HR

32085-4"-D7 VAPOR 300/250 PSIG 426/406 ºF 15000 LB/HR

32085-4"-D7 VAPOR 300/250 PSIG 426/406 ºF 7500 LB/HR

32085-8"-D7 VAPOR 315/11 PSIA 426/318 ºF 7500 LB/HR

CONDENSADOR (32E01A)

35017-1½-D7 ← M-935(M-7) ← LADO CALENTADOR; 35018-1½-D7 ← M-935(M-7) ← LADO TUBERIA — DRENAJES EXTRACCION 1 A CALENTADOR (35E01B)

32044-8-B7 ← COLECTOR DRENAJES EXTRACCIONES A.P.

30761-72-A1 ← M-930.4(A-5) ← ESCAPE TURBINA BOMBA A.A (35K03B)

CEGADA

33008-2-B7 ← M-933(L-5) ← DRENAJE CONDENSADOR VAPOR CIERRES (33E01)

35056-1½-B7 ← M-935(B-8) ← PRECALENTAMIENTO B.A.A. (35P02B)

32094-2-B7

32093-8-G10

30497-1-D7 ← M-930.4(L-6) ← DE VALVULA DE PARADA B.P.

30499-1-D7 ← M-930.4(L-6) ← TURBINA B.A.A. (30K03B)

34276-1½-B7 ← M-934.2(E-7) ← PURGADOR (34PU20)

34275-1½-B7 ← M-934.2(J-7) ← PURGADOR (34PU19)

32065-6-D7 ← COLECTOR ESCAPES TURBINA A.P. (30K01)

M-930.3(H-9) ← 30196-2-D7

M-930.3(G-4) ← 30193-2-D7

M-930.3(E-9) ← 30202-2-D7

M-930.3(F-4) ← 30199-2-D7

32046-12-D7

M-933(L-7)

COLECTOR DRENAJES BY-PASS TURBINA Y 4ª EXTRACION

32039-6"B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF SELLADO CONDENS.

32091-1"-B7 CONDENSADO 85/50 PSIG 150/101 ºF DRENAJE

33005-2"-B7 CONDENSADO 85/71 PSIG 150/101 ºF SELLADO CONDENS.

DEL CONDENSADO

32045-1"-B7 CONDENSADO 85-71 PSIG 150/101 ºF SELLADO CONDENS.

32032-1"-B7 CONDENSADO 85/50 PSIG 150/101 ºF DRENAJE

32040-6"-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIG 150/101,1 ºF SELLADO CONDENS.

ROMPEDOR DE VACIO

33005-1"-B7 CONDENSADO 85/71 PSIG 150/101 ºF SELLADO CONDENS.

DRENAJES LINEAS VAPOR A 2ª ETAPA RECALENTADORES

DRENAJE TURBINA A.P. (30K01) ← M-930.2(E-7) ← 30408-1½-G6

ROMPEDOR DE VACIO

DRENAJES TUBERIAS VAPOR PRINCIPAL

M-930.1(G-3) ← 30431-2½-G7

M-930.1(G-5) ← 30432-2½-G7

M-930.1(G-7) ← 30433-2½-G7

M-930.1(D-6) ← DREN. TUB. VAPOR PRINCIPAL

M-930.4(L-8) ← DRENAJE VALVULA PARADA T.B.A.A. (35K03B)

M-930.4(L-8) ← DRENAJE VALVULA PARADA T.B.A.A. (35K03B)

M-930.4(L-7) ← DRENAJE LINEA VAPOR PRINCIPAL

M-930.4(A-8) ← DRENAJE TANQUE DRENAJE T.B.A.A. (30T06B)

M-930.4(A-6) ← VENTEO TANQUE DREN. T.B.A.A. (30T06B)

M-930.2(A-6) ← 30570-1½-G7

M-930.2(A-6) ← DRENAJES LINEA 1ª EXTRACCION TURBINA A.P.

M-930.2(A-7)

32090-8-D8

M-935(A-5) ← 35120-2¼-F7 ← REFRIGERACION CIERRES BOMBA 35P02B

M-930.1(F-9) ← 30431-2½-G7

M-930.2(E-8) ← 30405-2-G6

M-930.2(E-8) ← 30406-2-G6

M-930.2 (B-3) ← 30407-2-G6

M-930.2(E-7) ← 30408-1½-G6

M-930.1(A-7) ← M-930.1(A-6) ← M-930.1(A-5) ← 33005-2-B6 ← 33005-1-B6 ← 33099-2-B6

DRENAJE TUBER VAPOR PRINCIP

DRENAJES TURBINAS VAPOR PRAL

30461-2½-G7

M-930.1(F-4) ← 30462-2½-G7

M-930.1(F-8) ← 32047-18-D7

33005-6"-D7

DRENAJE TUBERIA VAPOR

M-930.1(F-9) ← 30570-1½-G7

M-930.2(J-9) ← 30126-16-D7

M-930.2(J-9) ← 30127-16-D7

M-930.2(J-9) ← 30128-16-D7

M-930.2(J-9) ← 30129-16-D7

M-930.4(A-2) ← 30760-72-A1

BY-PASS TURBINA

ESCAPE TURBINA BOMBA A.A. (35K03A)

32162-1"-B4 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF TOMA DE MUESTRA

32140-6-B7 CONDENSADO 65/45 PSIA 150/101,1 ºF 200000 LB/HR

32002-30"-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 2232922,5 LB/HR

32160-1"-B4 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF TOMA MUESTRAS

VENTEO DE ASPIRACION

CONEXION TEMPORAL SELLADO BOMBAS DURANTE LA LIMPIEZA

M-991.2(G-5) ← TANQUE ALMACENAM CONDENSADO (91T06)

32012-3"-B7 VAPOR-AIRE 165/0,98 PSIA 150/101,1 ºF VENTEO

91044-2"-B7 CONDENSADO 50/30 PSIG 150/101,1 ºF 3016 LB/HR

32014-3"-B7 VAPOR-AIRE 165/0,98 PSIA 150/101,1 ºF VENTEO

32063-1"-B7 CONDENSADO 50/30 PSIG 150/101,1 ºF 1508 LB/HR

32161-1"-B4 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF TOMA MUESTRAS

32163-1"-B4 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF TOMA MUESTRAS

32060-1"-D7 CONDENSADO 563/436,5 PSIG 150/101,1 ºF 1508 LB/HR

32062-1"-B7 CONDENSADO 50/30 PSIG 150/101,1 ºF 1508 LB/HR

32076-1"-B7 CONDENSADO-AIRE 45/0,98 PSIG 150/101,1 ºF VENTEO

32003-30"-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/99 ºF 2232922,5 LB/HR

40712-6"-B7

M-940.2(D-7)

32197-8"-B7

M-932(E-9)

32061-1"-D7 CONDENSADO 563/180 PSIG 150/101,1 ºF 1508 LB/HR

32001-30"-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 2232922,5 LB/HR

M-952.1(F-1)

M-952.1(F-1)

M-952.1(D-1)

M-952.1(F-1)

M-952.1(D-1)

40711-6-B7

M-940.2(G-7)

32067-6"-B7

32068-6"-B7

32008-24"-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 2977230 LB/HR

32075-1"-B7 CONDENSADO/AIRE 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF VENTEO

32007-24"-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 2977230 LB/HR

32072-1"-D7 CONDENSADO-AIRE 563/455 PSIG 150/101,1 ºF VENTEO

32005-42"-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 4548640 LB/HR

32059-1"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,1 ºF 754 LB/HR

32077-1"-B7 CONDENSADO-AIRE 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF VENTEO

32013-3"-B7 VAPOR-AIRE 165/0,98 PSIA 150/101,1ºF VENTEO

32P02C CONDENSADO TDH= 1082,7 ft Q= 6098 GPM BHP= 2218

32135-½-F7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 39 G.P.M.

32057-1"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,1 ºF 754 LB/HR

32P02B CONDENSADO TDH= 1082,7 ft Q= 6098 GPM BHP= 2218

32136-½-F7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 39 G.P.M.

32036-8"-B7 CONDENSADO 165/0,98PSIA 150/101,6 ºF 621500 LB/HR

32058-1"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,1 ºF 754 LB/HR

32P02A CONDENSADO TDH= 1082,7 ft Q= 6098 GPM BHP= 2218

32073-1"-D7 CONDENSADO-AIRE 563/455 PSIG 150/101,6 ºF VENTEO

32006-24"-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 2977230 LB/HR

32034-8"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 621500 LB/HR

32018-14"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 2977230 LB/HR

32071-1"-D7 CONDENSADO-AIRE 563/455 PSIG 150/101,6 ºF VENTEO

32035-8"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 621.500 LB/HR

32052-2"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 36.000 LB/HR

32016-14"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 2977230 LB/HR

32055-1"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 1508 LB/HR

32137-½-F7 CONDENSADOR 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 39 G.P.M.

32037-8"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 621.500 LB/HR

32038-8"-D7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 621500 LB/HR

32054-1"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 1508 LB/HR

32069-1"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 410 LB/HR

32025-30"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 4548640 LB/HR

32053-30"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 9097280 LB/HR

32027-2½-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 52910 LB/HR

32059-1"-D7 HIDRACINA-AMONIACO 650/600 PSIG 77/69 ºF 440 LB/HR

32015-14"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 2977230 LB/HR

32031-6"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 ºF 409.600 LB/HR

M-935(B-7) → AL CIERRE BOMBAS AGUA ALIMENTACION

M-950.1(G-8) → BOMBAS DE HIDRACINA (50P01A y B) E HIDROXIDO AMONICO (50P01A y B)

M-930.3(B-3) → ATEMPERACION TURBINAS B.P. (30K02A y B)

M-933(G-6) → CONDENSADOR VAPOR CIERRES (33E01)

AL CIERRE BOMBAS DE DRENAJES CALENTADORES (34P01A y B) AGUA DE LLENADO Y REPOSICION SISTEMA REFRIGERACION ESTATOR ← M-934.3(M-6) ← M-946(B-8)

INYECCION DE AGUA FRIA A LAS BOMBAS DRENAJES CALENTADORES (34P01A Y B) ← M-934.3(G-7)

ESCAPE TURBINA B.P. (30K02A) VER M-930.3(I-6)

32023-10"-B7 AIRE-VAPOR 30/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 192 LB/HR

34042-4-B7 ← M-934.1(A-2) ← VENTEO CALENTADOR (34E06A)

34069-4-B7 ← M-934.1(L-2) ← VENTEO CALENTADOR (34E05A)

34092-3-B7 ← M-934.2(G-2) ← VENTEO CALENTADOR (34E04A)

34148-3-B7 ← M-934.2(L-2) ← VENTEO CALENTADOR (34E03A)

34186-2-B7 ← M-934.3(B-2) ← VENTEO CALENTADOR (34E02A)

32048-4-B7 ← COLECTOR VENTEO CALENTADORES BP.

30496-1-D7 ← M-930.4(L-2) ← DE VALVULA DE PARADA B.P.

30498-1-D7 ← M-930.4(L-3) ← TURBINA B.A.A. (30K03A)

31165-2-D7 ← M-931.2(L-3) ← DRENAJE 1ª ETAPA (31E01B)

31157-2-D7 ← M-931.1(M-3) ← DRENAJE 1ª ETAPA (31E01A)

35038-2½-B7 ← M-935(M-3) ← VENTEO CALENTADOR (35E01A)

32049-3-B7 ← COLECTOR VENTEO DE LOS MSR

30738-6-B7 ← 30443-6-B7 ← M-930.2(M-3) ← EXCESO DE VAPOR DE CIERRES

35011-1½-D7 ← M-935(M-3) ← LADO CALENTADOR; 35008-1½-D7 ← M-935(M-3) ← LADO TURBINA — DRENAJES EXTRACCION 1 A CALENTADOR (35E01A)

30445-1½-D7 ← M-930.2(M-5) ← VAPOR DE CIERRES

EVACUACION VAPOR CIERRES

30471-2-D7 ← M-930.2(D-6) ← DRENAJE EXTRACCION A CALENTADORES (35E01A y E)

32050-12-D7 ← COLECTOR DRENAJES EXTRACCIONES A.P.

32103-4-D8 — 31153-2-G6 ← M-931.1(M-3) ← DRENAJE 2ª ETAPA (31E01A)

32104-4-D8 — 31161-2-G6 ← M-931.2(G-3) ← DRENAJE 2ª ETAPA (31E01B)

34016-2-D7 ← M-934.3(G-3) ← LADO CALENTADOR; 34017-2-D7 ← M-934.3(G-2) ← LADO TURBINA — DRENAJES EXTRACCION 2 A CALENTADOR (34E02A)

30749-1½-G7 ← M-930.1(D-6) ← DRENAJE TUBERIA VAPOR PRINCIPAL

34011-2-B7 ← M-934.2(F-3) ← LADO TURBINA; 34010-2-B7 ← M-934.2(F-3) ← LADO CALENTADOR — DRENAJES EXTRACCION 4 A CALENTADOR (34E04A)

34012-2-B7 ← M-934.2(L-3) ← LADO CALENTADOR; 34013-2-B7 ← M-934.2(L-3) ← LADO TURBINA — DRENAJES EXTRACCION 3, A CALENTADOR (34E03A)

32051-12-B7 ← COLECTOR DRENAJES EXTRACCIONES B.P.

35079-16-B10 ← M-935(I-2) ← RECIRCULACION Y PURGA A.A. PRINCIPAL

35055-1½-B7 ← M-935(B-4) ← PRECALENTAMIENTO B.A.A. (35P02A)

34259-14-B10 ← M-934.1(A-4) ← DRENAJE CALENTADOR (34E06A)

34261-14-B10 ← M-934.1(A-4) ← DRENAJE CALENTADOR (34E06A) EMERG.

34085-12-B10 ← M-934.1(L-4) ← DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (34E05A)

34263-10-B10 ← M-934.2(B-5) ← DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (34E04A)

34265-8-B10 ← M-934.2(G-5) ← DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (34E03A)

34229-16-B10 ← M-934.3(H-5) ← DRENAJE TANQUE CALENTADORES (DESCARGA) (34T07A)

35043-12-D8 ← M-935(K-5) ← DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (35E01A)

31120-6-D8 ← M-931.2(L-8) ← DESCARGA TANQUE DRENAJE 1ª ETAPA (31T04B)

31100-8-G6 ← M-931.2(I-8) ← DESCARGA TANQUE DRENAJE 2ª ETAPA (31T05B)

31122-6-D8 ← M-931.1(M-8) ← DESCARGA TANQUE DRENAJE 1ª ETAPA (31T04A)

31102-8-G6 ← M-931.1(J-8) ← DESCARGA TANQUE DRENAJE 2ª ETAPA (31T05A)

31064-8-D8 ← M-931.2(L-5) ← DESCARGA TANQUE DRENAJE CUERPO (31T03B)

31066-8-D8 ← M-931.1(M-5) ← DESCARGA TANQUE DRENAJE CUERPO (31T03A)

35121-2½-F7 ← M-935(A-5) ← REFRIGERACION CIERRE BOMBA 35P02A

35004-10-G10 ← M-935(E-3) ← RECIRCULACION BOMBA PRINCIPAL ALIMENTACION (35P02A)

33011-12-D8 ← M-933(L-7) ← RECIRCULACION CONDENSADO

32064-6-D7 ← COLECTOR DRENAJES BY-PASS DE TURBINA 3ª EXTRACCION

34273-1½-B7 ← M-934.2(J-2) ← PURGADOR (34PU17)

34274-1½-B7 ← M-934.2(E-3) ← PURGADOR (34PU18)

VENTEO DE ASPIRACION

52055-2"-B4 CONDENSADO 150/4,3 PSIA 150/101,1 ºF 15860 LB/HR

320177-2"-F7 CONDENSADO 150/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 15880 Lb/h.

52051-2"-B4 CONDENSADO 150/4,3 PSIA 150/101,1 ºF 23820 Lb/h.

32176-2"-F7 CONDENSADO 150/0,98 PSIA 150/101,1 ºF 23.820 Lb/h.

32102-1½-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF TOMA MUESTRAS

32099-1½-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 ºF TOMA MUESTRAS

NOTAS:

1.- LAS CONDICIONES DE PROCESO NO INCLUIDAS EN ESTE DIAGRAMA DE LAS LINEAS QUE CONECTAN CON EL CONDENSADOR, SON LAS INDICADAS EN LOS RESPECTIVOS DIAGRAMAS DE REFERENCIA.

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

3.- VALORES DE TEMPERATURA OBTENIDOS DEL INFORME SIEMENS P1121-2008-002 (HEAT FLOW DIAGRAM) Nº TD-50095-P1121-N1001J) LOS VALORES DE CAUDAL Y PRESION PROCEDEN DEL CALCULO M-35-5-6 REV.3.

4.- LOS VALORES DE PRESION, CAUDAL Y TEMPERATURA SE DETERMINAN CONSIDERANDO 3 BOMBAS DE CONDENSADO EN FUNCIONAMIENTO EN OPERACION NORMAL AL 100% DE CARGA, PERMANECIENDO LA CUARTA BOMBA EN RESERVA ESTA BOMBA PUEDE SER CUALQUIERA DE LAS CUATRO (32P02A/B/C/D). EL CAUDAL QUE CIRCULA POR CADA BOMBA EN ESTAS CONDICIONES ES: 2977230 LB/H (HAY QUE TENER EN CUENTA QUE SOLAMENTE FUNCIONAN 3 BOMBAS).

5.- ESTE SISTEMA TAMBIEN PUEDE FUNCIONAR CON 4 BOMBAS DE CONDENSADO, ENTONCES EL CAUDAL ES: 2232922,5 LB/H POR BOMBA.

EL PLANO REVISION 16 SUSTITUYE AL PLANO DE INITEC DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 15

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

* EL PLANO REVISION 2 SUSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 1.

ACTUALIZADO IDR JUN-2023

LA EDICION 17 PROVIENE DE LA EDICION 16 EMITIDA POR ANA-CNV II

LA EDICION 15 PROVIENE DE LA EDICION 14 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E AGRUPADOS

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
28	JUN.23	PCD-1/36576-2/A1-27	RVG	LAB	MCB	MCB
27	DIC.21	PCD-1/36576-2/A2-25 (S.HCI PARCIAL)	RVG	LAB	MCB	FAR
26	JUL.19	PCD-1/36576-1/A1-25	MCB	FSS	RVG	FAR
25	MAR.18	PAC-16/2120/01	OCF	FSS	MGA	FAR
24	ABR-11	PCD-1/21824/A30-22	SAR	JRG	GRM	FAR

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA DEL CONDENSADOR

ESCALA/S: ÷ | PLANO Nº: M-932 | CLASE: — | EDICION: 28

M-932-28.DGN