2/M-932

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

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

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

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

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

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

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

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

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

32E01A LADO TUBOS: AGUA RIO LADO CUERPO: VAPOR Qs: 3,12-10 BTU/Hr S= 282.000 ft P= 2" Hg Abs.

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

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

32E01B LADO TUBOS: AGUA RIO LADO CUERPO: VAPOR Qs: 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) — 35037-2 ½"-B7

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

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

37107-4"-D7 VAPOR 300/250 PSIG 426/406 °F 15000 LB/HR

VAPOR DE DESAIREACION ← M-937.2(M-6)

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

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

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

32107-1 ½"-B7

37107-8"-D7 VAPOR 315/11 PSIA 426/318 °F 7500 LB/HR

DRENAJES EXTRACCION 4 A CALENTADOR (34E04B): LADO CALENTADOR, LADO TURBINA
DRENAJES EXTRACCION 3 A CALENTADOR (34E04B): LADO CALENTADOR, LADO TURBINA

M-930.2(L-4) — 30620-1-B7
M-934.2(G-7) — 34009-2-B7
M-934.2(G-7) — 34008-2-B7
M-934.2(L-7) — 34015-2-B7
M-934.2(L-6) — 34015-2-B7

COLECTOR DRENAJE EXTRACCION B.P. — 32030-12-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, LADO CALENTADOR
M-934.3(G-6) — 34019-2-B7
M-934.3(G-6) — 34018-2-B7

CONDENSADOR (32E01B)

DRENAJE CALENTADOR (34E06B) ← M-934.1(A-8) — 34260-14"-B10
DRENAJE CALENTADOR (34E06B) DESCARGA ← M-934.1(A-7) — 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) — 34266-8"-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 — 31099-8"-G6
DESCARGA TANQUE DRENAJE 2ª ETAPA (31T07B) ← M-931.2(A-8)
DESCARGA TANQUE DRENAJE 1ª ETAPA (31T08A) ← M-931.1(D-8) — 31121-6"-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 °F 200000 LB/HR

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

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

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

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

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

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

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

TANQUE DE ALMACENAMIENTO CONDENSADO LINEA DE EQUILIBRIO (91T06)

M-991.2(G-4)

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

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

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

M-940.3(B-3) — 32120-4"-D7

VENTEO DE ASPIRACION

M-952.1(D-1) — M-952.1(J-1) — M-952.1(G-1)

8"

32010-8"-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 621.500 LB/HR

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

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

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

32076-1"-D7 CONDENSADO/AIRE 45/0,98 PSIA 150/101,6 °F VENTEO

32056-1"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 °F 754 LB/HR

32067-6"-B7

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

32134-16-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 °F 39 G.P.M.

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

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

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

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

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

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

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

32057-1"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 °F 754 LB/HR

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

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

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

32069-1"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 °F 4410 LB/HR

32135-16-F7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 °F 39 G.P.M.

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

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

32196-8"-D7

32197-8-B7

M-932(H-7)

M-934.3(M-6)

M-946(B-8)

AL CIERRE BOMBAS DE DRENAJES CALENTADORES (34P01A Y B) AGUA DE LLENADO Y REPOSICION SISTEMA REFRIGERACION ESTATOR

35017-1 ½-D7 — M-935(M-7) — LADO CALENTADOR
35018-1 ½-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)
35056-1 ½-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)

34276-1 ½-B7 — M-934.2(E-7) — PURGADOR (34PU20)
34275-1 ½-B7 — M-934.2(J-7) — PURGADOR (34PU19)

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

COLECTOR DRENAJES BY-PASS TURBINA Y 4ª EXTRACCION

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

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

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

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

ROMPEDOR DE VACIO

DRENAJES TUBERIAS VAPOR PRINCIPAL

M-930.1(G-3) — 30431-2 ½-G7
M-930.1(G-5) — 30432-2 ½-G7
M-930.1(G-7) — 30433-2 ½-G7

30741-1-G7 — M-930.1(D-6) — DREN.TUB. VAPOR PRINCIPAL
30507-1 ½-G6 — M-930.4(L-8) — DRENAJE VALVULA PARADA T.B.A.A. (35K03B)
30509-1 ½-G6 — M-930.4(L-8) — DRENAJE VALVULA PARADA T.B.A.A. (35K03B)
30505-1-G6 — M-930.4(L-7) — DRENAJE LINEA VAPOR PRINCIPAL
30519-2-B7 — M-930.4(A-8) — DRENAJE TANQUE DRENAJE T.B.A.A (30T06B)
30495-12-B7 — M-930.4(A-6) — VENTEO TANQUE DREN. T.B.A.A. (30T06B)
30525-2-D4 — M-930.2(A-6)
30526-1 ½-D4 — M-930.2(A-6) — DRENAJES LINEA 1ª EXTRACCION TURBINA A.P.
30527-1 ½-D4 — M-930.2(A-7)

30570-1 ½-G7 — M-930.1(F-9) — BY-PASS TURBINA

32090-8-D8
35120-2 ½-F7 — M-935(A-5) — REFRIGERACION CIERRES BOMBA 35P02B

VENTEO DE ASPIRACION

CONEXION TEMPORAL SELLADO BOMBAS DURANTE LA LIMPIEZA

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

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

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

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

32076-1"-B7 CONDENSADO-AIRE 45/0,98 PSIA 150/101,1 °F VENTEO

40711-6-B7 — M-940.2(G-7)

32036-8"-D7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,6 °F 621500 LB/HR

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

32136-16-F7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 °F 39 G.P.M.

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

32071-1"-D7 CONDENSADO-AIRE 45/0,98 PSIA 150/101,6 °F VENTEO

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

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

32052-2"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 °F 52910 LB/HR

32027-24-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 °F 52910 LB/HR

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

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

32084-4"-D7 VAPOR 300/250 PSIG 426/406 °F 7500 LB/HR

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

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

DRENAJES LINEAS VAPOR A 2ª Y 3ª ETAPA RECALENTADORES

M-930.1(A-7) — 30431-2 ½-G7
M-930.1(A-5) — 30432-2 ½-G7

DRENAJE TURBINA A.P. (30K01)

M-930.2(E-7) — 30408-1 ½-G6
M-930.2(B-2) — 30404-2-G6
M-930.2(E-8) — 30405-2-G6
M-930.2(E-8) — 30406-2-G6
M-930.2(B-3) — 30407-2-G6

DRENAJE TUBERIA VAPOR PRINCIPAL

30431-4-G7 — 30599-2-D4 — DRENAJES TUBERIAS VAPOR PRAL.

30461-2 ½-G7 — M-930.1(F-4) — 30600-2-D4
30462-2 ½-G7 — M-930.1(F-8) — 32047-18-D7

DEL CONDENSADO

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

32092-1"-B7 CONDENSADO 85/50 PSIG 150/101 °F DRENAJE

32040-6"-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 °F SELLADO CONDENS.

M-933(L-7)

ROMPEDOR DE VACIO

30196-2-D7
30193-2-D7
30202-2-D7
30199-2-D7

32046-12-D7

CONDENSADOR (32E01A)

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

32137-16-F7 CONDENSADOR 563/455 PSIG 150/101,6 °F 39 G.P.M.

32056-1"-D7 CONDENSADO 563/455 PSIG 150/101,6 °F 2977230 LB/HR

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

50059-1"-D7 HIDRACINA-AMONIACO 650/600 PSIG 77/69 °F 440 LB/HR

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

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

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

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

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

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

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

32013-3"-B7 VAPOR-AIRE 165/0,98 PSIG 150/101,1°F VENTEO

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

32068-6"-B7

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

32061-1"-D7 CONDENSADO 563/380 PSIG 150/101,1 °F 1508 LB/HR

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

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

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

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

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

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

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

32150-1"-B4 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 °F TOMA MUESTRAS

M-952.1(F-1) — M-952.1(F-1) — M-952.1(I-1)

40712-6"-B7 — M-940.2(D-7) — 32197-8"-B7 — M-932(E-9)

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

DRENAJES EXTRACCION 1 A CALENTADOR (35E01A)

M-930.2(M-3) — EXCESO DE VAPOR DE CIERRES
M-935(M-3) — LADO CALENTADOR
M-935(M-3) — LADO TURBINA
M-930.2(M-5) — VAPOR DE CIERRES
M-930.2(J-3) — EVACUACION VAPOR CIERRES

DRENAJES EXTRACCION 2 A CALENTADOR (34E02A)

M-931.1(H-3) — DRENAJE 2ª ETAPA (31E01A)
M-931.2(G-3) — DRENAJE 2ª ETAPA (31E01B)
M-934.3(G-3) — LADO CALENTADOR
M-934.3(G-2) — LADO TURBINA

DRENAJES EXTRACCION 4 A CALENTADOR (34E04A)

M-930.1(D-6) — DRENAJE TUBERIA VAPOR PRINCIPAL
M-934.2(F-3) — LADO TURBINA
M-934.2(F-3) — LADO CALENTADOR
M-934.2(L-3) — LADO CALENTADOR

DRENAJES EXTRACCION 3 A CALENTADOR (34E03A)

M-934.2(L-3) — LADO TURBINA

30471-2-D7 — M-930.2(D-6) — DRENAJE EXTRACCION A CALENTADORES (35E01A Y B)

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

32103-4-D8 — 31153-2-G6 — M-931.1(H-3)
32104-4-D8 — 31161-2-G6 — M-931.2(G-3)
34016-2-D7 — M-934.3(G-3)
34017-2-D7 — M-934.3(G-2)
30749-1 ½-G7 — M-930.1(D-6)
34011-2-B7 — M-934.2(F-3)
34010-2-B7 — M-934.2(F-3)
34012-2-B7 — M-934.2(L-3)
34013-2-B7 — M-934.2(L-3)

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

35079-16-B10 — M-935(I-2) — RECIRCULACION Y PURGA A.A. PRINCIPAL
35055-1 ½-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) DESCARGA
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)
35121-2 ¾-F7 — M-935(A-5) — REFRIGERACION CIERRE BOMBA 35P02A
35004-10-G10 — M-935(E-3) — RECIRCULACION BOMBA PRINCIPAL ALIMENTACION(35P02A)
31011-12-D8 — M-933(L-7) — RECIRCULACION CONDENSADO
32064-6-D7 — COLECTOR VENTEO O CALENTADORES BP.

DRENAJES EXTRACCION 4 A CALENTADOR (34E04A)

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 O CALENTADORES BP.

DE VALVULA DE PARADA B.P. TURBINA B.A.A. (30K03A)

30496-1-D7 — M-930.4(L-2)
30498-1-D7 — M-930.4(L-3)
31165-2-D7 — M-931.2(L-3) — DRENAJE 1ª ETAPA (31E01B)
31157-2-D7 — M-931.1(M-3) — DRENAJE 1ª ETAPA (31E01A)
35038-2 ½-B7 — M-935(H-3) — VENTEO CALENTADOR (35E01A)
32049-3-B7 — COLECTOR VENTEO DE LOS MSR
30738-6-B7

DRENAJES EXTRACCION 4 A CALENTADOR (34E04A)

30443-6-B7 — M-930.2(M-3) — EXCESO DE VAPOR DE CIERRES
35011-1 ½-D7 — M-935(M-3) — LADO CALENTADOR
35008-1 ½-D7 — M-935(M-3) — LADO TURBINA
30445-1 ½-D7 — M-930.2(M-5) — VAPOR DE CIERRES
M-930.2(J-3) — EVACUACION VAPOR CIERRES

DRENAJES EXTRACCION 2 A CALENTADOR (34E02A)

32103-4-D8 — 31153-2-G6 — M-931.1(H-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
30749-1 ½-G7 — M-930.1(D-6) — DRENAJE TUBERIA VAPOR PRINCIPAL

DRENAJES EXTRACCION 4 A CALENTADOR (34E04A)

34011-2-B7 — M-934.2(F-3) — LADO TURBINA
34010-2-B7 — M-934.2(F-3) — LADO CALENTADOR
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
35055-1 ½-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) DESCARGA
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)
35121-2 ¾-F7 — M-935(A-5) — REFRIGERACION CIERRE BOMBA 35P02A
35004-10-G10 — M-935(E-3) — RECIRCULACION BOMBA PRINCIPAL ALIMENTACION(35P02A)
31011-12-D8 — M-933(L-7) — RECIRCULACION CONDENSADO
32064-6-D7 — COLECTOR VENTEO O CALENTADORES BP.

34273-1 ½-B7 — M-934.2(J-2) — PURGADOR(34PU17)
34274-1 ½-B7 — M-934.2(E-3) — PURGADOR(34PU18)

52055-2"-B4 CONDENSADO 150/43 PSIA 150/101,1 °F 15860 LB/HR
32017?-2"-F7 CONDENSADO 150/98 PSIA 150/101,1 °F 15880 Lb/h.
52051-2"-B4 CONDENSADO 150/43 PSIA 150/101,1 °F 23820 Lb/h.
32176-2"-F7 CONDENSADO 150/98 PSIA 150/101,1 °F 23.820 Lb/h.
32102-1¼-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 °F TOMA MUESTRAS
32099-1¼-B7 CONDENSADO 45/0,98 PSIA 150/101,1 °F 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 2/.

3.- VALORES DE TEMPERATURA OBTENIDOS DEL INFORME SIEMENS P1121-2008-002 (HEAT FLOW DIAGRAM) Nº TD-50095-P1221-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.

ESTE PLANO PROCEDE DEL M-932 GRUPO I REV. 0

EL PLANO REVISION 15 SUSTITUYE AL PLANO DE INITEC DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 14

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

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

ACTUALIZADO IDR JUN-2022

LA EDICION 16 PROVIENE DE LA EDICION 15 EMITIDA POR ANA-CNV II

LA EDICION 14 PROVIENE DE LA EDICION 13 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E. AGRUPADOS

| EDICION | FECHA | DESCRIPCION | ESTUDIADO | REALIZADO | VERIFICADO | APROBADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | JUN.22 | PCD-2/36576-1/A1-23; PCD-2/36576-2/A2-23 | RVG | ICG | MCB | FAR |
| 23 | MAR.18 | PAC-16/2120/01 | OCF | FSS | MGA | FAR |
| 22 | MAY-11 | PCD-2/21824/A1-21 | SAR | LAB | GRM | FAR |
| 21 | NOV-10 | PCD-2/31552/A28-20 | MCB | IOH | OVA | FAR |

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

# DIAGRAMA DE PROCESO SISTEMA DEL CONDENSADO

ESCALAS: ÷ | PLANO Nº: 2/M-932 | CLASE: — | EDICION: 24

2M-932--24.DGN