FUGAS DEL CIERRE 3ª DE LAS BOMBAS DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR (10P01A, B y C)

LAZO 1 — M-811.1(B-5) — 11136-¾-B3 — 10077 — 10078
LAZO 2 — M-811.1(F-5) — 11138-¾-B3 — 10079 — 10080
LAZO 3 — M-811.1(J-5) — 11140-¾-B3 — 10081 — 10082

10076 — 10075 E.A. — 1014.9-¾-B3 — M-810.1(G-2) — FUGAS DE LAS JUNTAS DE LAS BRIDAS DE LA VASIJA DEL REACTOR (10V01)

10090-3-B3 — 10046-2-B3 — 10083 — 10084 — COLECTOR DE FUGAS DE VALVULAS

11148-2-B3 — M-811.1(D-6) — LAZO 1
11150-2-B3 — M-811.1(H-6) — LAZO 2
11152-2-B3 — M-811.1(L-6) — LAZO 3
DE LOS "STAND-PIPE" DE LOS CIERRES NO. 2 DE LAS BOMBAS DE REFRIGERANTE DEL REACTOR (10P01A/B/C)

10086 — 10085 — 11148-2-B3 — 11762 — 10260 — 2"x1" — 2"x1 ½" — 1"x¾" — 2"x¾" — 10272

10088 — 10087 — 11174-1-B3 — 10273 — M-811.1(M-3) — CAMBIADOR DE CALOR DE LA DESCARGA AUXILIAR (11E03)

M-814(C-7) — 10070-¾-B3 — M-810.2(I-8) — 14053-¾-B3 — 10046-2-B3 — 2"x¾"

M-814(A-7) — 14051-¾-B3

VM1065-A — 10153-¾-B2 — BP 1019 — 10122-¾-B3 — M-810.2(M-3) — TANQUE DE ALIVIO DEL PRESIONADOR (10T01)

VN1019 — SZ 1019 — L 1019 — TP 1013 — NOTA 3 — CIP 1013W — SCDR — 10237 — 10184-¾-B3 — C/M-862.1(L-7) — APORTACION DE NITROGENO — 62012-¾-B7

VCP 1013 — 2C/10 — 10276

VN1018 — 10240 — L 1018 — 10264 — 10119-1-B3 — M-825.1(C-2) — COLECTOR DEL TANQUE DE EQUILIBRIO DE DESECHOS GASEOSOS (25T01)

10117 — 10120-¾-B3 — SISTEMA DE TOMA DE MUESTRAS NUCLEARES — M-851.2(C-3)

AL FILTRO DE ALIMENTACION DE LOS DESMINERALIZADORES DEL SEPARADOR DE GASES (23F01) — M-823.2(A-1) — 10151-3-B3 — 10112 — 10080S

TANQUE DE RETENCION DE DESECHOS LIQUIDOS (22T01) — M-822 (E-2) — 10101-3-B3 — 10114 — 10113 — 10102-¾-B3 — 10115 — PUNTO DE TOMA DE MUESTRAS LOCAL

10101-3-B3

2/M-811.2(D-3) — 11586-1-B3 — 23005-3-B3 — M-823.2(E-2) — DESCARGA DE LA VALVULA DE ALIVIO DEL COLECTOR DE ENTRADA AL FILTRO DE LOS DESMINERALIZADORES (23F01)

10123-4-B3 — 6"x4" — 11975-2"-B4 — M-1401(K-5) — COLECTOR FUGAS VASTAGOS

11668-2-B3 — M-1401(J-3) — COLECTOR FUGAS VASTAGO
14106-1-B3 — M-814(C-1) — DESCARGA DE LAS VALVULAS DE ALIVIO DE LA DESCARGA DE LOS CAMBIADORES DE CALOR RESIDUAL (11E01A y B)
10757-1-B4 — M-823.2(C-2)
11348-1-B3 — M-811.2(D-9) — DESCARGAS DE LAS VALVULAS DE ALIVIO DE LA ASPIRACION DE LAS BOMBAS DE CARGA (11P01A, B y C)

10123-6-B3

DRENAJES DE ACUMULADORES DEL SIS (15T01A, B y C)

LAZO 1 — M-815.2(B-4) — 10089 — 15099-2-B3
LAZO 2 — M-815.2(E-4) — 10090 — 15100-2-B3
LAZO 3 — M-815.2(H-4) — 10091 — 15101-2-B3

DRENAJES DE LOS LAZOS DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR

LAZO 1 — M-810.1(D-2) — 10027-2-B3
LAZO 2 — M-810.1(A-9) — 10029-2-B3 — 10166-2-B3
LAZO 3 — M-810.1(J-4) — 10033-2-B3 — 10167-2-B3

10259 — 1"x¾" — 10092 — 10093 — 6"x4" — 10094 E.A. — 10095 — 3"x2"

TANQUE DE DRENAJES DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR (10T02)

TN 1001 — TN 1001K — TN1001K — IN 1001A — 10095 — 10027-3-B3 — 10090-6-B3 — 10092-2-B3 — 10093-2-B3 — 10123 — 10122

DRENAJE ACUMULADOR (15T01B) — M-1401(I-9) — 10801-2"-B4
DRENAJE BOLSA EN TUBERIA Nº 1042 — 10179-2"-B3 — M-810.4(F-5) — 10174-2"-B4 — M-1406(E-8)
DRENAJE BOMBA REFRIG REACTOR (10P01B) — M-1406(E-8) — 10186-2"-B4 — M-1409(G-9)
DRENAJE BOMBA TANQUE DRENAJES (10P02A) — M-1409 (D-9) — 10187-2"-B4
DRENAJE CAMB CALOR 1 TANQUE DRENAJES (10E02) — M-810.4(J-5) — 10188-4"-B4 — 10162-¾-B3 — 10352
DRENAJE BOMBA TANQUE DRENAJES (10P02A) — 10168-2-B3 — M-810.4 (J-5) — 10352 — 10353 — 10355 — 10357 — 10356 — 10775-1"-B4 — 10803-1"-B4

10178-2-B4 — 10348 — ¾" T.M. — 10347 E.A. — AHN 1001 — ABN 1001 — AHT 1002 — ST 1002 — 10179-2-B4

DRENAJE CAVIDAD DE LA RECARGA — DRENAJE BOMBA REFRIG REACTOR (10P01C) — M-1406 (F-9) — 10191-1 ½"-B4 — M-817 (J-8) — DRENAJE CAVIDAD DE LA RECARGA — 10763-2-B4 — M-1406 (J-4) — DRENAJE ACUMULADOR (15T01C)

10095-2 ½"-B4 — 10203-4-B4 — M-810.4 (G-4) — 4"x3" — 4"x1" — 10777-1"-B4 — 10775-2-B4 — 10776-2-B4 — 10777-2-B4

CONEXION DE LIMPIEZA DEL COLECTOR — 2"x1 ½" — 17059-1 ½"-B3 — 2"x1 ½" — 10769

DRENAJE ACUMULADOR (15T01A) — M-1413(C-4) — 11876-2-B4 — T.M. — 10355 — 10349 — 2"x1" — DRENAJE INYECCION CIERRES 10P01A — M-1409(F-5) — NOTA 2-2"-B4 — 2"x¾" — 3"x2" — 17704-¾"-B4 — M-1403(J-4) — DRENAJE BOMBA (10P04A) — 17702-¾"-B4 — 2"x¾" — NOTA 2-2"-B4

CONEXION LIMPIEZA DEL COLECTOR — NOTA 2-¾"-B4 — 10168 — 2"x¾" — NOTA 2-2"-B4

M-851.3(A-8) — DRENAJES SUELOS COTA 50000 Y UNIDADES DE REFRIGERACION 80B01 C/D — M-810.4(F-4) — 80D30-1¼-B4 — M-868.4(K-6) — 10200-4-B4 — M-1335.4(C-7) — 10207-1 ½"-B4 — 10206-1 ½"-B4 — 3"x1 ½" — DRENAJE MESA DE SELLADO — NOTA 2-2-B4

CONEXION MANGUERA — DRENAJES SUELOS COTA 50.000 Y UNDADESOSE REFRIGERACION. 80B01A/B — NOTA 2-2-B4 — 10170 — CONEXION PARA LIMP. COLECTOR — NOTA 2-¾-B4 — DRENAJE CAMB CALOR DESCARGA AUX (11E03) — M-1413 (G-4) — 11897-2"-B4

DRENAJE DEL CANAL DEL SUELO DE LA CONTENCION (CANAL INTERIOR) — DRENAJE DE LA MESA DE SELLADO (RECINTO) — NOTA 2-2-B4 — 10107-1 ½"-B4

SISTEMA DE AISLAMIENTO DE LA CONTENCION FASE 1

TANQUE DE ALIVIO DEL PRESIONADOR (10T01) — M-810.2(H-3) — M-810.4 (C-6) — 10775-1-B4 — 10177A-1-B3 — 10245 — 10103-3-B3 — 10182 — 10111 — 10104-3-B3 — 10178 — 10172-¾-B3 — 10042-4-B3 — M-810.2(K-5) — TANQUE DE ALIVIO DEL PRESIONADOR (10T01) — 10098 — 4"x2" — M-810.4(A-5) — 10170-2-B3

10103-3-B3 — 10100-3-B3 — 10158 — 10171-¾-B3 — 10108 — CAMBIADOR DE CALOR DEL TANQ. DE DRENAJES DEL REFRIGERANT. DEL REACTOR (10E02) — 10734 — 10115-2-B3 — 10803-1-B4 — M-810.4(C5) — 10149 — 10164-¾-B3 — TT1005K — TT 1005K — 10098-3-B3 — TP1015K — TP 1015K — 10159 — IP 1003 — 10103 — 10105

10802-1-B3 — 10169-¾-B3 — COLECTOR DEL TANQUE DE EQUILIBRIO DE DESECHOS GASEOSOS (25T01) — M-825.1(C-3) — SISTEMA TOMA DE MUESTRAS NUCLEARES — 10142-¾-B3 — ANALIZADOR DE GAS — M-851.2(C-2) — C/M-862.1(L-6) — APORTACION DE N2 — 62014-¾-B7 — 10143 — 10144 — IP 1002 — TP 1002 — 10142 — 10184 — 10148 — 10156-¾-B3 — 10140 — 10180-1-B3 — 10141 — ¾" T.M. — 10325

TANQUE DE DESCARGA DE LAS VALVULAS DE ALIVIO (10T03)

IN 1002 — TN 1002 — SN 1002 — ABN 1002 — AHN 1002 — TN1002 — SP 1002 — ABP 1002 — AHP 1002 — AHR 1026 — 2"x1" — 10145 — 10126-1-B4 — 10125-2-B3 — 10127-1 ¼-B3

NOTAS -
1.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, LINEAS, VALVULAS, INSTRUMENTOS ETC DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 2/.
2.- ESTAS TUBERIAS SON EMBEBIDAS. NO HAN SIDO NUMERADAS Y FIGURAN EN EL PLANO DE AREA 2/M-201 Y EN LOS ISOMETRICOS 2/V013/1 A 2/V013/7 AMBOS INCLUSIVE.
3.- LAZO DE INSTRUMENTACION IMPLEMENTADO EN EL SIST. DE CONTROL DEL REACTOR (SCDR) UBICADO EN CABINAS A-5, A-6, A-7 Y A-8 DE SALA DE CONTROL SE REPRESENTA DE FORMA SIMPLIFICADA, PARA MAS DETALLE VER DIAGRAMA DE LAZOS J-819-050
4.- LA LINEA 10301-2.1/2-B4 DISPONE DE REJILLA DE ASPIRACION PARA IMPEDIR LA ENTRADA DE OBJETOS EXTRAÑOS

SISTEMA DE AISLAMIENTO DE LA CONTENCION (FASE 1)

TANQUE RETENCION DESECHOS LIQUIDOS (22T01) — M-822(E-2) — 10911-3-B4 — 10111-3-B3 — M-822(D-2) — TANQUE DE RETENCION DESECHOS LIQUIDOS (22T01) — 10112-3-B4 — M-821(E-2) — TANQUE DRENAJE DE SUELOS (21T04) — 10281-3-B4 — 10112-3-B4 — M-821(I-2) — TANQUE DRENAJE DE SUELOS (21T04)

TOMA DE MUESTRA LOCAL — 10114-3-B3 — 10124-2-B3 — TANQUE DE RETENCION DE DESECHOS LIQUIDOS (22T01) — M-822(D-2) — COLECTOR DE DRENAJES EL 29000 — M-821 (L-3) — 10139-2-B4 — 10912-2-B3

10792-1-B4 — 10910-3-B4 — 10152-3-B4 — 10798-1-B4 — 10138 — 10284-3-B4 — 10285-½-B4 — 10418 — 10420 — 10282-½-B4 — 10414 — 10412 — 10113-3-B4 — 10139 — 10283-½-B4 — 10417 — 10423 — 10286-½-B4 — 10419 — BOTELLA T.M. — 21306-2-B4 — M-821(G-1) — 10301-2-B4 — M-821(E-3) — A BOMBA AUXILIAR SUMIDERO EDIF. AUXILIAR (21P09) — 21165-¾-B4 — M-821(J-8) — 10255-2-B4 — M-821(L-7) — 10320 — 21171-¾-B4 — M-821(J-8) — 21154-1-B4 — M-821(J-8) — 21110-2-B4 — M-1335.1(F-9) — 21111-6-B4 — M-1335.1(F-9)

SUMIDERO "B" DE SUELOS DEL EDIFICIO DEL REACTOR — SUMIDERO "A" DE SUELOS DEL EDIFICIO DEL REACTOR — SUMIDERO DE LA CAVIDAD DEL REACTOR — SUMIDERO DEL EDIFICIO AUXILIAR — BOMBA AUXILIAR SUMIDERO ED. AUXILIAR — M-821(F-2)

EL PLANO REVISION 25 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 24

** "EL PLANO REVISION..11...SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION..10..."

* "EL PLANO REVISION..9....SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION..8..."

ESTE PLANO PROCEDE DEL M-810.4 GRUPO I REV.7

LA EDICION 26 PROVIENE DE LA EDICION 25 EMITIDA POR ANA - CNV II

ACTUALIZADO IDR ENE-2023

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
34	ENE.23	PAC-22/3323/01	JNC	ICG GYMATEC	EVT	FAR/MOP
33	AGO.22	PAC-22/1374/01	ONF	JMG	JSR	MOP/FAR
32	FEB.19	PCD-2/35717-2/A2-30	EBM/MCF	JMG	SFP/MSG	FAR/MOP
31	AGO-16	PCD-2/31506-1/A1-30	JSAR	ICG	CBF	SMZ
30	MAR-10	PCD-2/20632/A5-29	AMB	CGC	AML	JGC

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 REFRIGERACION DEL REACTOR

FIG. E.S. Nº: 5.1-4

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
-/-	2/M-810.4	C	34

SIN 4010.4-34.DGN