C/M-840.4

POT. ACT.G-1 IFLAJATG1 — TW
POT. ACT. G-2 IFLAJATG2 — TW
POT. ACT. G-3 IFLAJATG3 — TW
POT. ACT. G-4 IFLAJATG4 — TW
NIVEL DES. CH. FLIX IFLALTDES — TN
NIVEL EMBALSE FLIX IFLALTEMB — TN
NIVEL CAMARA CARGA IFLALTCC — TN
SCL6, SISTEMA C HARRIS, C.H. FLIX
POS. COMP IZQ. IFLAZTCI — SZ
POS. COMP DER. IFLAZTCD — SZ
Q. TOTAL CH FLIX ZFLAQGRUP — TF
POS. COMP S PRESA IFLAZTCS — SZ

TN 4093 — PL-621 C.H. FLIX — YU 4093A
PLC MOTOROLA — YU 4093B EMISORA RADIO
AL PL620 FALLO ALIMENTACION
PL-620 C.H. FLIX
PL-627 CASETA ESTACION RADIO C.N.A. — YU 4093C REPETIDOR RADIO
PL-619 TORRES DES. ASCO — YU 4093D YU 4094C (NOTA 6) — PLC MOTOROLA
PL-626 TORRES DES. ASCO — YU 4093E YU 4094D TF 4093A TF 4093B TT 4094 TN 4098 (NOTA 4 Y 5)
SISTEMA DE CONTROL
RIO EBRO
PL-617 PAS DE L'ASE — YU 4094B — PLC MOTOROLA — FALLO ALIMENTACION AL PL617
PL-618 PAS DE L'ASE — YU 4094A
TT 4094D TEMP AMB SALA
TN 4098 — TT 4094 TEMP AGUA RIO

(NOTA 7) 1/AHR 4001 — 1/YIR 4001 — PL-15 — TR4001
1/AHR 4001A — 1/YIR 4001A — PL-15 — TR4001A
2/AHR 4001A — 2/YIR 4001A — PL-15 — TR4001A
2/AHR 4001 — 2/YIR 4001 — PL-15 — TR4001
TIR 4001 SR 4001
TIR 4001A SR 4001A

TT 4093A
AGUA SERVICIOS DE COMPONENTES GR.I
AGUA SERVICIOS DE COMPONENTES GR.II
CANAL DE TOMA
CANAL DE TOMA DE AGUA SERVICIOS COMPONENTES GR.II
TUBERIAS DE RECIRCULACION
A CASA DE BOMBAS AGUA DE CIRCULACION
PURGADOR SONICO
VENTOSA
C/40200 C/40201 C/40202 C/40203
DRENAJE
Φ2800 Φ1800 Φ350
NEYRPIC
CAB 4056 CCM 4056E SZ 4056
CAB 4055 CCM 4055E SZ 4055
CAB 4054 CCM 4054E SZ 4054
CAB 4053 CCM 4053E SZ 4053
VM 4056 IP 4094 VM 4055 IP 4093 VM 4054 IP 4092 VM 4053 IP 4091
EJ-4016 EJ-4015 EJ-4014 EJ-4013
SM 4056B CAB
SP 4078 SP 4077 SP 4076 SP 4075
IP 4098 IP 4097 IP 4096 IP 4095
VER DETALLE "A"
SM 4055B SM 4054B SM 4053B
AHT 4071B AHT 4071A PL-56
SISTEMA DE CONTROL SCTD
40P38D 40P38C 40P38B 40P38A (NOTA 8)
29
(40Q39D) (40E39D) (40P39D) REDUCTORES AEROREFRIGERADORES BOMBAS ACEITE
(40Q39C) (40E39C) (40P39C) BOMBAS DE REFUERZO AGUA DE CIRCULACION
DISPARO ORDEN MARCHA/PARO
(40Q39B) (40E39B) (40P39B) BOMBAS DE REFUERZO AGUA DE CIRCULACION
(40Q39A) (40E39A) (40P39A) REDUCTORES AEROREFRIGERADORES BOMBAS ACEITE
A BOMBAS DE REFUERZO AGUA DE CIRCULACION PARA ALIMENTACION DE LA TORRE DE TRO NATURAL
TIN 4095 A PL-611 — TIN 4095 B PL-611 — TIN 4095 C PL-611
ABBN 4095 — ABN 4095 (J) — ABN 4095
TT 4095B TT 4095A
2/M-840.2(F-3) 1/M-840.2(F-3)
1/40013-1800 1/40012-1800 1/M-840.2(K-4) 1/M-840.2(K-4) 2/M-840.2(K-4) 2/M-840.2(K-4) 2/40012-1800 2/40013-1800
C/M-840.5 (E-3) NIVEL ESTANQUE DE TRANSICION
ESTANQUE DE TRANSICION
DE LAS CAMARAS DE CIERRE AGUA DE CIRCULACION DEL GRUPO I Y II
ALIVIADERO
SM 4088 — L 4088A — SZ 4088 — ZN 4088 — SZ 4089 — ZN 4089 — SZ 4090 — ZN 4090 — TT 4096A TT 4096D TT 4096B TT 4096C
L 4089A — L 4090A
COMPUERTAS DE RECIRCULACION
40N16A 40N16B

SISTEMA DE CONTROL SCTD
SN 4092 — AHN 4092 PL-56
PURGADOR SONICO — VENTOSA — C/40201
PL-623 — YY 4091C — SY 4092E — SY 4092D
SM 4092E/CP — TY 4092E — 40A32E
SM 4092D/CP — TY 4092D — 40A32D
SM 4092C/CP — TY 4092C — 40A32C
SM 4092B/CP — TY 4092B — 40A32B
SM 4092A/CP — TY 4092A — 40A32A
(40N07A) (40N07B)
TORRE 4/E2PK
L 4096A — ZM 4096A — SZ 4096A — SM 4096A
EXCLUSAS
(40N06A) (40N06B)
SM 4091E/CP — TY 4091E — 40A33E
SM 4091D/CP — TY 4091D — 40A33D
SM 4091C/CP — TY 4091C — 40A33C
SM 4091B/CP — TY 4091B — 40A33B
SM 4091A/CP — TY 4091A — 40A33A
TORRES DE REFRIGERACION (BATERIA NORTE)
SN 4091 — AHN 4091 PL-56
L 4095A — ZM 4095A — SZ 4095A — SM 4095A
L 4095B — ZM 4095B — SZ 4095B — SM 4095B
SY 4092C — SY 4092B — SY 4092A — SY 4091E
SY 4091D — SY 4091C — SY 4091B — SY 4091A
RY 4091 BP 4091 NOTA 3
SISTEMA DE CONTROL SCTD

TT 4073A TT 4073D TT 4073E TT 4073C TT 4073F TT 4073B
L 4096B — ZM 4096B — SZ 4096B — SM 4096B
SISTEMA DE CONTROL SCTD
CANAL DESCARGA AL RIO
CANAL DESCARGA DE LA TORRE T.N.
40N65A 40N65B 40N65C
COMPUERTA CANAL DESCARGA TORRE TIRO NATURAL (TIP.)
COMPUERTAS DE LA DESCARGA
L 4084B — SZ 4084 — 40N15A COMPUERTA-1
L 4085B — SZ 4085 — 40N15B COMPUERTA-2
L 4086B — SZ 4086 — C/92701-¾"-B4 — 40N15C COMPUERTA-3
L 4087B — SZ 4087 — C/92702-¾"-B4 — C/92704 — 40N15D COMPUERTA-4
PL-72
TT 4097A TT 4097D TT 4097E TT 4097B TT 4097F TT 4097C
ZN 4084 ZN 4085 ZN 4086 ZN 4087
SM 4084 SM 9207 CCM SM 9206 VM 9206 SZ 9206 SZ 9207 VM 9207
NOTA 1 C/92703 C/92705 C/92024-6-B4 92039
DESCARGA DE EFLUENTES DE LA CENTRAL C/M-892 1(K-5)
SISTEMA DE CONTROL SCTD
AHN 4097A PL-56 — ABN 4097A PL-56 — ABBN 4097B PL-56
Φ40cm C/M-892 1(L-5) EFLUENTES PLANTAS TRATAMIENTO DE AGUA
TT 4092A TT 4092B — SN 4094 — AHN 4094 PL-56
PL-624 — YY 4093E — SY 4094E — SY 4094D
SM 4094E/CP — TY 4094E — 40A30E
SM 4094D/CP — TY 4094D — 40A30D
SM 4094C/CP — TY 4094C — 40A30C
SM 4094B/CP — TY 4094B — 40A30B
SM 4094A/CP — TY 4094A — 40A30A
(40N09B) (40N09A)
TORRE 4/E2PK
L 4098B — ZM 4098B — SZ 4098B — SM 4098B
SZ 4098A — ZM 4098A — L 4098A
EXCLUSAS
(40N08B) (40N08A)
SM 4097B — ZM 4097B — SZ 4097B — L 4097B
SM 4097A — ZM 4097A — SZ 4097A — L 4097A
SISTEMA DE CONTROL SCTD
PL-624 — YY 4093B — SY 4094C — SY 4094B — SY 4094A — SY 4093E
SM 4093E/CP — TY 4093E — 40A31E
SM 4093D/CP — TY 4093D — 40A31D
SM 4093C/CP — TY 4093C — 40A31C
SM 4093B/CP — TY 4093B — 40A31B
SM 4093A/CP — TY 4093A — 40A31A
TORRE 4/E2PK
PL-624 — YY 4093A — SY 4093D — SY 4093C — SY 4093B — SY 4093A
TT 4074D TT 4074A TT 4074E TT 4074B TT 4074F TT 4074C
SISTEMA DE CONTROL SCTD
PL-624 — RY 4093 BP 4093 NOTA 3
TORRES DE REFRIGERACION (BATERIA SUR)
SISTEMA DE CONTROL SCTD
TN 4097
SN 4093 — AHN 4093 PL-56

DETALLE "A"

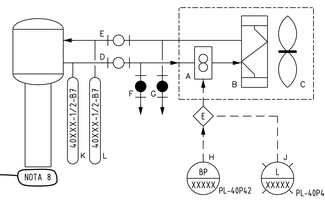



TABLA TAGS DETALLE "A"

| | 40P38A | 40P38B | 40P38C | 40P38D |
|---|---|---|---|---|
| A | 40P42A | 40P42B | 40P42C | 40P42D |
| B | 40E40A | 40E40B | 40E40C | 40E40D |
| C | 40A40A | 40A40B | 40A40C | 40A40D |
| D | 40762 | 40766 | 40770 | 40774 |
| E | 40763 | 40767 | 40771 | 40775 |
| F | 40764 | 40768 | 40772 | 40776 |
| G | 40765 | 40769 | 40773 | 40777 |
| H | BP40J8A | BP40J8B | BP40J8C | BP40J8D |
| J | L40J8A | L40J8B | L40J8C | L40J8D |
| K | 40188 | 40190 | 40192 | 40194 |
| L | 40189 | 40191 | 40193 | 40195 |

1.- LA DESCARGA SE EFECTUA MEDIANTE ANILLO PERFORADO SUMERGIDO.LA LINEA DISPONE DE JUEGOS DE BRIDAS PARA FACILITAR EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRAMOS PARA COLOCAR ATAGUAS ANTERIORES A LAS COMPUERTAS 40N15C/D PARA MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS.

2.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, LINEAS, ETC. DE ESTE DIAGRAMA IRA PRECEDIDA DE C/ SALVO INDICACION CONTRARIA.

3.- CADA LINEA DISCONTINUA DE LLEGADA AL REGISTRADOR PROCEDENTE DE LOS YY REPRESENTA A UN CONJUNTO DE SEÑALES 4-20mA DE LOS TY QUE MONITORIZA.

4.- YU4093E/YU4094D REPRESENTAN EL MISMO INSTRUMENTO: PLC RADIOENLACE PAS DE ASE Y CH FLIX

5.- LA LINEA DISCONTINUA DEL YU4093E/YU4094D AL SISTEMA DE CONTROL REPRESENTA LAS ALARMAS: ALPL617, ALPL620, ALYU4093, ALYU4094 Y AL4094.F

6.- YU4093D/YU4094C REPRESENTAN EL MISMO INSTRUMENTO RECEPTOR DE SEÑALES PAS DE L'ASE Y CH FLIX

7.- LA ALARMA SOLO SE ACTIVA SI LA ACTIVIDAD DETECTADA POR EL SENSOR SUPERA EL PUNTO DE TARADO DURANTE 9 SEGUNDOS DE FORMA ININTERRUMPIDA.

8.- LA BOMBA DISPONE DE SENSORES DE VIBRACION INALAMBRICOS PARA TOMA DE DATOS Y REGISTRO. VER DIAGRAMA DE REDES C/J-999.2 PARA MAS DETALLE.

EL PLANO REVISION 14 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 13.

*** "EL PLANO REVISION...7... SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION...6..."

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

LA EDICION 15 PROVIENE DE LA EDICION 14 EMITIDA POR ANA - CNV II

| EDICION | FECHA | DESCRIPCION | ESTUDIADO | REALIZADO | VERIFICADO | APROBADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | FEB.24 | PCD-C/37861/A1-28 | MCF | VRA CePeDe | JER | FAR/MOP |
| 28 | DIC.19 | PCD-C/36170/A1-27 | EBM | FSS | MCB | FAR/MOP |
| 27 | MAY.19 | PCD-C/36011-1/A1-25 | MSG | ICG | JER | FAR/MOP |
| 26 | NOV.18 | PCD-C/36320/A2-24 | MSG | ICG | BPP | FAR/MOP |
| 25 | JUL.18 | PCD-C/35955/A2-23 | JLM | FSS | BPP | FAR/MOP |

ACTUALIZADO IDR JUL-2025

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

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1 Y 2

DIAGRAMA DE TUBERIA E INSTRUMENTACION SISTEMA DE REFRIGERACION Y DESCARGA DEL AGUA DE CIRCULACION

| ESCALAS: | PLANO Nº: | CLASE: | EDICION: |
|---|---|---|---|
| — | C/M-840.4 | — | 29 |

CNV-840.4-29.DGN