C/M-840.5

3200 x 2000 — EP 4060A — 40151-3200 — ABN 4030 PL-56 — SN 4030 — 40153-2000 — 40152-3200 — EP 4061B — 3200 x 2000

EP 4061A — (40PU68) — 40420 — (40PU69) — 40421 — EP 4062A — CF 4044A — EP 4063A — EP 4064A

EP 4060B — 40418 — (40PU66) — (40PU67) — 40419 — EP 4062B — CF 4044B — EP 4063B — EP 4064B

40423 — 40422

SECTOR D — SECTOR A — SECTOR C — SECTOR B — RISER

(40N64A) (40N64B) (40N61B) (40N61A) (40N63A) (40N63B) (40N62B) (40N62A)

SEMICANALES (TIP.)

CANAL DESCARGA DE LA TORRE

TT 4023B TT 4023E TT 4023F TT 4023C TT 4023D TT 4023A

AL CANAL DE DESCARGA DEL AGUA DE CIRCULACION. (VER PLANO C/M-840.4)

SISTEMA DE CONTROL SCTD

40E60 TORRE DE TIRO NATURAL

40104-2000 — 40105-2000 — 40106-2000 — 40107-2000

ORDEN MARCHA/PARO — DISPARO — ESTADO BOMBAS — C/M-840.4(C-7) NIVEL ESTANQUE DE TRANSICION

SISTEMA DE CONTROL SCTD

CAB-C/2T-2 — CAB-C/2T-3 — CAB-C/2T-4 — CAB-C/2T-5 — CAB-C/2C1-1 — CAB-C/2C1-2

CCM 4070A — CAB 4070B — CAB 4070C — CCM 4071A — CAB 4071B — CAB 4071C — CCM 4072A — CAB 4072B — CAB 4072C — CCM 4073A — CAB 4073B — CAB 4073C

SM 4070 — SM 4071 — SM 4072 — SM 4073 — SM 4074 — SM 4075

CCM 4074 — SZ 4074 — 40108-700 — VM 4074 (NOTA 2) — 40R60 — 700x1200 NOTA 4

CCM 4075 — SZ 4075 — 40109-700 — VM 4075 (NOTA 2) — 40R61 — NOTA 4 700x1200

40150-1200

EP 4059A — EP 4059B — EP 4059C — EP 4059D

TUBERIA DE HORMIGON (NOTA 6) TUBERIA DE ACERO (NOTA 5)

TUBERIA DE ACERO (NOTA 5) TUBERIA DE HORMIGON (NOTA 6)

VN 4070 (NOTA 11) — SZ 4070 — VN 4071 (NOTA 11) — SZ 4071 — SZ 4072 — VN 4072 (NOTA 11) — SZ 4073 — VN 4073 (NOTA 11)

BRIDA CIEGA

EJ-4060 — EJ-4061 — EJ-4062 — EJ-4063

(NOTA 9) EP 4041D — WT 4041C — IP 4041C

(NOTA 9) EP 4042D — WT 4042C — IP 4042C

(NOTA 9) EP 4043D — WT 4043C — IP 4043C

(NOTA 9) EP 4044D — WT 4044C — IP 4044C

ABP 4029 PL-56 — SP 4029 — IP 4029

(40PU60) (NOTA 7) — 40412 — (40PU61) (NOTA 7) — 40413

40113-4-B4 — 40112-4-B4 — 40116-4-B4 — 40111-4-B4

(NOTA 7) 4" x 2 1/2" — 40409 — 40410 — 40411

40122-2 1/2-B4 — 40121-2 1/2-B4 — 40120-2 1/2-B4 — 40119-2 1/2-B4

SP 4025A — SP 4026A — SP 4027A — SP 4028A

SIT 4015F — SIT 4015G — SIT 4015H — SIT 4016F — SIT 4016G — SIT 4016H — SIT 4017F — SIT 4017G — SIT 4017H — SIT 4018F — SIT 4018G — SIT 4018H

A COJINETE EMPUJE MOTOR — A COJINETE GUIA MOTOR — A ESTATOR

VENT. 1/4" — 400R69 — 400R68 — 400R70 — 400R71

2 1/2"x1 1/2" (NOTA 7) — 40123-1 1/2-B4 — 40124-2 1/2-B4 — 40135-1 1/2-B4 — 40131-2 1/2-B4 — 40132-1 1/2-B4 — 40138-2 1/2-B4 — 40139-1 1/2-B4 — 40145-2 1/2-B4 — 40146-1 1/2-B4

NOTA 10 — VS 4090 — VS 4091 — VS 4092 — VS 4093

UNION ROSCADA — 40126-1 1/2-B4 — 40133-1 1/2-B4 — 40140-1 1/2-B4 — 40147-1 1/2-B4

40127-2 1/2-B4 — 40134-2 1/2-B4 — 40141-2 1/2-B4 — 40148-2 1/2-B4

BRIDAS DESMONTAJE (NOTA 7)

3 x 2 1/2" — 400R64 — 400R67 — 400R70 — 400R73

(VER DETALLE"A") — TT

IP 4045C — IP 4046C — IP 4047C — IP 4048C

SUMINISTRO POR NCYPRIC

400R74 — 400R81 — 400R75 — 400R80 — 400R76 — 400R79 — 400R77 — 400R78

40P61A BOMBA DE REFRIGERACION DE LAS BOMBAS DE REFUERZO (TTN) (NOTA 7)

40P60A BOMBA DE REFUERZO DE AGUA DE CIRCULACION (TTN) (NOTA 7) (NOTA 13)

40P61B BOMBA DE REFRIGERACION DE LAS BOMBAS DE REFUERZO (TTN) (NOTA 7)

40P60B BOMBA DE REFUERZO DE AGUA DE CIRCULACION (TTN) (NOTA 7) (NOTA 13)

40P61C BOMBA DE REFRIGERACION DE LAS BOMBAS DE REFUERZO (TTN) (NOTA 7)

40P60C BOMBA DE REFUERZO DE AGUA DE CIRCULACION (TTN) (NOTA 7) (NOTA 13)

40P60D BOMBA DE REFUERZO DE AGUA DE CIRCULACION (TTN) (NOTA 7) (NOTA 13)

DESCARGA A CANTARA DE ASPIRACION A EL. 29.10

A COJINETE SUPERIOR BOMBA

(40F60A) REJA FIJA(TIP) — (40F60B) — (40F60C) — (40F60D)

(4ON60) ATAGUIA(TIP) (NOTA 3)

SM 4007 CCM — SM 4008 CCM — SM 4009 CCM — SM 4010 — SM 4011 G2T

40P62 BOMBA DE REFRIGERACION DE EMERGENCIA (C.C.) DE LAS BOMBAS DE REFUERZO (TTN) (NOTA 7)

40407 — 40403 — 40114-4"-B4 (NOTA 7)

DESCARGA ABIERTA CON BRIDA ø 1200

VERTEDERO

CANAL DE DESCARGA DEL AGUA DE CIRCULACION (VER PLANO C/M-840.4)

ESTANQUE DE TRANSICION (VER PLANO C/M-840.4)

DETALLE "A"

BOMBA	DEVANADOS			COJINETES			CIRCULACION AIRE	
40P60A	TT-4015	TT-4015A	TT-4015B	TT-4015G	TT-4015C	TT-4015E	TT-4031	TT-4032
40P60B	TT-4016	TT-4016A	TT-4016B	TT-4016G	TT-4016C	TT-4016E	TT-4033	TT-4034
40P60C	TT-4017	TT-4017A	TT-4017B	TT-4017G	TT-4017C	TT-4017E	TT-4035	TT-4036
40P60D	TT-4018	TT-4018A	TT-4018B	TT-4018G	TT-4018C	TT-4018E	TT-4037	TT-4038

NOTAS.

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

2.– LAS VALVULAS VM-4074 Y VM-4075 SON PARA RETORNO DEL CAUDAL DE COMPENSACION POR TOLERANCIA DE FABRICACION DE LAS BOMBAS

3.– HABRA UNA ATAGUIA UNICA PARA EL AISLAMIENTO DE LA CANTARA QUE LO PRECISE.

4.– REDUCTORES EXCENTRICOS CON CARA PLANA HACIA ARRIBA.

5.– PIEZAS METALICAS SEGUN ESPECIFICACION ES-M-06

6.– LOS CONDUCTOS DE HORMIGON, SUS JUNTAS DE EXPANSION Y DEMAS ELEMENTOS INSTALADOS EN ELLOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE OBRA CIVIL:
TUBERIA: ES-C-08
JUNTAS DE EXPANSION: ES-C-16
PARA LOCALIZACION E IDENTIFICACION DE JUNTAS DE EXPANSION, VER PLANO DE DRAGADOS (FACTORIA) N.º Q "TUBERIAS DE IMPULSION"
–HOJA 1 DE 5, REV.10 "REPLANTEO TUBERIAS TRAMO I"
–HOJA 2 DE 5, REV.7 "REPLANTEO TUBERIAS TRAMO II"
–HOJA 3 DE 5, REV.5 "REPLANTEO TUBERIAS TRAMO III"

7.– LAS BOMBAS DE REFRIGERACION (C.A. y C.C.) ASI COMO LOS ELEMENTOS ASOCIADOS A LAS TUBERIAS Y BOMBAS SON DEL SUMINISTRADOR NEYRPIC PARA LAS BOMBAS DE REFUERZO DE LA T.T.N. (ESPEC. ES-M-01).

8.– ANULADA

9.– VER DETALLE TIPICO DE ESTAS CONEXIONES DE ENSAYO EN PLANO Nº C/M-610.

10.– ESTA VALVULA CIERRA CON SEÑAL DE MINIMA TENSION EN BARRAS C/2T.

11.– VEASE CIRCUITO HIDRAULICO DE ESTAS VALVULAS EN EL PLANO Nº OF-W1386-H (TECO ING.).

12.– LOS TAGS DE LOS REFRIGERADORES DE ACEITE DE LOS COJINETES PIVOTES DE LOS MOTORES DE LAS BOMBAS 40P60A, 40P60B, 40P60C Y 40P60D SON, RESPECTIVAMENTE: 40E61A, 40E61B, 40E61C Y 40E61D.
LOS TAGS DE LOS ENFRIADORES DE AIRE DE LOS ESTATORES DE LOS MOTORES DE LAS BOMBAS CITADAS SON, RESPECTIVAMENTE: 40E62A, 40E62B, 40E62C Y 40E62D.

11 — 13.– 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.

LA EDICION 3 PROVIENE DE LA EDICION 2 EMITIDA POR U.T.E. INITEC-INYPSA-E.AGRUPADOS

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

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
11	JUL.25	PCD-2/37861/A1-08	MCF	VRA CePOn	JER	JNC / MOP
10	AGO.24	CT-A/231219001 (S/HCI T. RETIRADA)	EBM	ICG DYNATEC	GRM	FAR/MOP
9	ENE.24	CT-A/231219001 (S/HCI T. MONTAJE)	EBM	VRA CePOn	GRM	FAR/MOP
8	OCT.20	PAC-20/2879/01	ONF	ICG	JSR	FAR/MOP
7	MAY.19	PCD-C/36011-1/A1-05	MSG	ICG	JER	FAR/MOP

ESCALAS: — PLANO Nº: C/M-840.5 — CLASE: — EDICION: 11

DM-840.5-11.DGN

A B C D E F G H I J K L M