M-816

SENSORES TEMPERATURA (RTD)
AMBIENTE CONTENCION

RECINTO BRR "A"
RECINTO BRR "B"
RECINTO BRR "C"
RECINTO REACTOR

TT 1611 / TT 1611K / TT1611K
TT 1612 / TT 1612K / TT1612K
TT 1613 / TT 1613K / TT1613K
TT 1614 / TT 1614K / TT1614K
TT 1615 / TT 1615K / TT1615K

RT 1611 · ABT 1611 · AHT 1611

16125-3/4-B1 · 16126-3/4-B1 · 16127-3/4-B1 · 16128-3/4-B1

VS 1656 · SM 1656 · SZ 1656 · VS1656 · A-25N · SM 1610P · L 1657 · SZ 1657 · VS1657 · VS 1610
A-26N · SM 1611P · L 1658 · SZ 1658 · VS1658 · VS 1611
A-26K · SM 1612P · L 1659 · SZ 1659 · VS1659 · VS 1612
A-27N · SM 1613P · VS 1613

S · A.F. · B1 · T1 · T2 · C1 · C2 · 3/8"x3/4" · E.A. · (P1611) · (P1612) · (P1646K) · (P1613) · (P1618) · (NOTA 6) · A/I · N.D. · 1020

TP 1610 · TP 1611 · TP 1612 · TP 1646K · TP 1613
RP 1642 · TP1610 · IP 1611 · TP1611 · RP 1643 · TP1613 · IP 1612 · TP1612 · IP 1618
36

SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL REACTOR
SISTEMA DE ROCIADO DE LA CONTENCION
SENSORES DE PRESION AMBIENTE CONTENCION

ANILLOS ROCIADO EDIFICIO CONTENCION

TREN "A" (NOTA 2)

21 BOQUILLAS SPRACO 1713A · EL. 93.275 · 16109-4-B1 · 4"x3" · 16109-3-B1 · 16003-3-B1 · 60RO3 · 16003-4-B1
29 BOQUILLAS SPRACO 1713A · EL. 92.050 · 60R15 · 60R05 · 6"x4" · 16105-4-B1 · 16105-6-B1 · 16005-6-B1 · 16005-4-B1 · 16003-6-B1
50 BOQUILLAS SPRACO 1713A · EL.86.630 · 60R11 · 60R13 · 8"x4" · 16101-4-B1 · 16101-8-B1 · 16103-8-B1 · 16103-4-B1 · 16003-8-B1

TREN "B" (NOTA 2)

21 BOQUILLAS SPRACO 1713A · EL. 93.380 · 16110-4-B1 · 4"x3" · 16004-3-B1 · 16110-3-B1 · 60RO4 · 16004-4-B1
29 BOQUILLAS SPRACO 1713A · EL. 92.475 · 60R16 · 60R06 · 6"x4" · 16106-4-B1 · 16106-6-B1 · 16006-6-B1 · 16006-4-B1 · 16004-6-B1
50 BOQUILLAS SPRACO 1713A · EL.87.790 · 60R12 · 60R14 · 8"x4" · 16102-4-B1 · 16102-8-B1 · 16104-8-B1 · 16104-4-B1 · 16004-8-B1

AHN 1648 · 16029-10-B1 · 16007 · E.C. · PRUEBA CON AIRE (NOTA 1) · 10"x8" · 16008 · 16030-10-B1

SN 1648 · SN 1652 · IP 1654 · AHN 1652 · ABN 1650 · SN 1650 · 16003-10-B1 · 16756-1-B1 · 16079 · TP 1610K · 16089 · 16722 · C.P. · E.A. · 16722-1-B1 · 16005 · 16724-1-B1 · 16726-1-B1 · 1"x3/4" · 16091 · 16093 · TP1610K

SENSORES DE PRESION AMBIENTE CONTENCION
TP 1642 · TP 1611K · TP 1612K · TP 1643 · TP 1613K · TP1642 · TP1611K · TP1612K · TP1643 · TP1613K

SN 1649 · SN 1653 · IP 1655 · SN 1651 · ABN 1651 · AHN 1653 · AHN 1649 · 16004-10-B1 · 16676-1-B1 · 16086 · 16090 · 16006 · 16723 · 16758-1-B1 · 16738-1-B1 · 16094 · 16092 · 16608 · 16608A · SZ 1608 · L 1608 · BP 1608 · VM 1608 · 16734-1-B1 · 16096

SISTEMA DE ROCIADO DE LA CONTENCION
16111-2-B7 · CONTENCION · BP 1621 · IP 1616 · 16033 · B4 · B7 · 16113-1-B4 · 16761-2-B4 · 20"x8" · 16099 · DEPOSITO ACUMULADOR (16T70A) · 16730-1-B1 · 16070-2-B1 · 16052

EP 1632 · (NOTA 4) · BOMBA LLENADO COLUMNA ROCIADO (16P02A) · 16760-2-B4 · L 1602 · XM1602A · 16017-2-B1 · 16017 · E.C. · 16075-2-B4 · 16054 · 16107 · EF 1601 · 16754-2-B4 · 16659 · AL SUELO · 16101 · 16710-1-B1 · 16750-1/2-B4 · 3/4"x1/2" · 16718 · 16717 · B4 · B3 · 16749-1/2-B3 · 16748-1/2-B4 · E.A. · 16060 · PF 1602

BP 1602 · SM 1606 · IP 1605 · TP 1605 · IP 1606 · ABP 1604 · SP 1604 · IP 1604 · SZ 1602 · XM1602C · 1"x3/4" · 16103 · PL-81 · SM 1606T · 10"x6" · 16001 · 16003-10-B1 · 16037-3/4-B1 · 16027 · 16019 · 16085 · P.F. · VM 1602 · 10" x 8" · 16F01A · 3/4"x1/2" · 16025 · 16023 · 16033-3/4-B1 · 16001-8-B1 · 16031-3/4-B1 · 16703-1-B4 · 16708-1-B1

DEL TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA DE RECARGA (14T01) · M-814 (M-6) · 14042-10-B1 · 1B

BP 1604 · XM1604A · L 1604 · XM1604C · E · M · P.F. · VM 1604 · SZ 1604 · C.P. · 16095 · 16728-1-B1 · 16025-6-B1 · 16200-6-B1 · 16200 · 16201-6-B4 · RP 1642 · EP 1661 · RP 1643 · PENETRAC MEC. · ED.AUX. · 16HC01 (NOTA 7) · AA.EE. · (NOTA 8) · 16732-1-B1 · 16201 · E.C. · 16202-1-B1 · 16202C · 16203-1-B4 · 319

TF 1602 · AHF 1602 · YF 1602 · SF 1602 · IF 1602 · TT 1603 · YT 1603 · IT 1603 · 16027-6-B3 · 16009 · 16028-6-B3 · 16027 · 16026-6-B3 · 16001-10-B1 · 16712-1-B1 · 16010 · 16060 · 16718-1-B1 · 16002-10-B1 · 16718 · 16719 · 16720 · 16751-1/2-B4 · 16752-1/2-B4 · 16753-1/2-B3 · 16755-2-B4 · 16102 · 16736-1-B1 · 16071-2-B1 · 16704-1-B1 · 16053 · 16100 · 16055 · 16057 · 16108 · EF 1604 · 16073-2-B4 · 16763-2-B4 · 20"x8" · 16112-2-B7 · 16114-1-B4 · 16035 · DEPOSITO ACUMULADOR (16T70B) · 16762-2-B4 · L 1605 · VM1605A · 16018-2-B1 · 16018 · E.C. · BP 1605 · SM 1607 · ABP 1607 · SP 1607 · IP 1607 · SZ 1605 · VM1605C · 1"x3/4" · 16104 · VM 1605 · 16086 · 16706-1-B1 · 16020 · 16002 · 16004-10-B1 · 16002-8-B1 · 16032-3/4-B1 · 16024 · 16026 · 16038-3/4-B1 · 16034-3/4-B1 · 16702-1-B4 · 16703-1-B4 · 16028 · BP 1622 · IP 1617 · IP 1609 · TP 1609 · IP 1608 · 10"x8" · 16F01B · 10"x8" · 3/4"x1/2" · BOMBA ROCIADO RECINTO CONTENCION (16P01B)

SISTEMA DE ROCIADO DE LA CONTENCION · SISTEMA RECIRCULACION SEMI-AUTOMATICA · SISTEMA DE ROCIADO DE LA CONTENCION

M-814 (L-2) · AL TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA DE RECARGA (14T01)

ABF 1602 · AHN 1603 · RN 1640 · IN 1604 · AHN 1604 · ABN 1604 · 16027-6-B3 · ABN 1603 · 16745-1/2-B4 · SN 1603 · TN1603 · TN1604 · SN 1604 · TN1640 · E · BP 1611 · 16715 · TT1644 · L 1611 · SZ 1611 · M · 16744-1/2-B4 · M-1 275? · TT 1644 · FILTRO (16F03A) · 16747-1/2-B4 · 16716 · 16746-1/2-B4 · VM1611C · VM1611A · 16028-6-B3 · CP · 16087 · (NOTA 5) · P.F. · VM 1611 · 16001-10-B1 · SUMIDERO "A" DE RECIRCULACION DE LA CONTENCION · VM1612C · VM1612A · L 1612 · SZ 1612 · BP 1612 · M-814 (D-8) · SISTEMA ENCLAVAMIENTO VALVULAS · A LA ASPIRACION DE LA BOMBA DE EVACUACION DE CALOR RESIDUAL (14P01A) · 16061-14-D1 · 16714-1-D1

ABN 1605 · AHN 1605 · IN 1605 · RN 1641 · AHN 1606 · RN 1641 · ABN 1606 · BP 1614 · SN 1605 · TN1605 · TN1606 · SN 1606 · TN1641 · E · 16743-1/2-B4 · YIN 1605 · TN 1605 · TN 1606 · YIN 1606 · TN 1641 · FILTRO (16F03B) · 16740-1/2-B4 · 16714 · TT1645 · 16742-1/2-B4 · 16713 · 16741-1/2-B4 · VM1613C · VM1614C · VM1614A · L 1614 · SZ 1614 · BP 1613 · L 1613 · SZ 1613 · VM1613C · VM1613A · 16026-6-B3 · 16002-10-B1 · SUMIDERO "B" DE RECIRCULACION DE LA CONTENCION · M-814 (D-8) · SISTEMA ENCLAVAMIENTO VALVULAS · A LA ASPIRACION DE LA BOMBA DE EVACUACION DE CALOR RESIDUAL (14P01B) · 16060-14-D1 · 16720-1-D1

V. MOTORIZADA	V. ALIVIO	V. AISLAMIENTO
VM-1611	16120	16124
VM-1612	16121	16125
VM-1613	16122	16126
VM-1614	16123	16127

V. ALIVIO · M · E.A. · V. AISLAM. · SUMIDERO CONTENCION · (NOTA 5) · V. MOTOR

DETALLE TIPICO

NOTAS :

1.– LAS CONEXIONES A LAS LINEAS DE PRUEBA CON AIRE ESTAN LOCALIZADAS EN LA PLANTA DE OPERACIONES (COTA 50.000) EN LAS PROXIMIDADES DE LA ZONA DE ENTRADA DEL EQUIPO, SIENDO DE FACIL ACCESO.

2.– HAY 100 BOQUILLAS DE TIPO SPRACO 1713A EN CADA TREN.

3.– LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, LINEAS, VALVULAS, INSTRUMENTOS, ETC. DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 1/.

4.– HACER EXCEPCION A LA ESPECIFICACION M–403 COLOCANDO CONTRABRIDA ASA 300# R.F. (W.N.)

5.– LAS VALVULAS MOTORIZADAS VM–1611/12/13/14 SITUADAS A LA SALIDA DE LOS SUMIDEROS DE RECIRCULACION DE LA CONTENCION DISPONDRAN DE UNA VALVULA DE ALIVIO PARA EVITAR EL "PRESSURE LOCKING" SEGUN DETALLE TIPICO.

6.– SE REPRESENTA EXCEPCIONALMENTE LA VALVULA DE AISLAMIENTO DE INSTRUMENTACION.

7.- SE DISPONE DE UNA CONEXION ALTERNATIVA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES MANUALES CONTEMPLADAS EN LAS GMDE QUE PERMITAN AUMENTAR LA CAPACIDAD DE LA RESPUESTA DE LA PLANTA ANTE SITUACIONES MAS ALLA DE LAS POSTULADAS EN EL DISEÑO. TIPO DE CONEXION: ROSCA MACHO NH 6".

8.– SE DISPONE DE UNA PENETRACION EN EL EDIF. AUXILIAR, MEDIANTE MANGUITO DE TUBERIA DE 14" DE DIAMETRO NOMINAL, TERMINADA EN BRIDA CIEGA PARA INTRODUCIR DESDE AA.EE. LA MANGUERA DENTRO DEL EDIF. AUXILIAR. PARA CONECTAR CON LA CONEXION MANGUERA 16HC01, EN CUMPLIMIENTO CON LAS ACCIONES MANUALES CONTEMPLADAS EN LAS GUIAS DE MITIGACION DE DAÑOS EXTENSOS (GMDE), QUE PERMITAN AUMENTAR LA CAPACIDAD DE RESPUESTA DE LA PLANTA ANTE SITUACIONES MAS ALLA DE LAS POSTULADAS EN EL DISEÑO.

EL.35.650
(16F02A) · (16F02B) · (16F02C) · (16F02D) · (16F02E) · (16F02F) · (16F02G)
FILTROS CONTENEDORES FOSFATO TRISODICO (EDIFICIO DE CONTENCION)

*** "EL PLANO REVISION...15..SUSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION.....14.."
** "EL PLANO REVISION...14..SUSTITUYE AL PLANO DE INYPSA/INGENIERIA Y EQUIPOS DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION.....13."
* "EL PLANO REVISION...13..SUSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION.....12.."

ACTUALIZADO DIC-2021

LA EDICION 27 PROVIENE DE LA EDICION 26 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E.AGRUPADOS

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
36	NOV.21	PCD–1/35779/A2/35	JAPM	JMG	JER	FAR/MOP
35	SEP.17	PCD–1/32524–A/A2–32	GRM	JMG	EBM	FAR/MOP
34	MAY.17	PCD–1/35588–1/A1–33	MSG	JMG	MCF	FAR/MOP
33	NOV–15	PCD–1/35786/A3–32	JSR	FSS	BPP	FAR/MOP

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

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

DIAGRAMA DE TUBERIA E INSTRUMENTACION
SISTEMA DE ROCIADO Y ADITIVOS
DE LA CONTENCION

FIG. E.S. Nº: 6.2-51

ESCALAS: — · PLANO Nº: M–816 · CLASE: C · EDICION: 36

M-816-36.DGN