M-810.1(C-3)
M-810.1(C-7)
M-810.1(K-3)
M-810.2(C-6)
M-810.2(D-6)
M-810.2(F-7)
ESTADO MARCHA BOMBAS 10P01A/B/C
TP0455
TP0456
TP0457

ICCMS-TREN A
ICCMS-TREN B

CALCULO TEMPERATURA SATURACION
CALCULO MARGEN SUB-ENFRIAMIENTO
ΔTsat
IU 1074
ICC-TDSAT-A
ICC-TRICMX-A
TRICmax
TRICmed
CALCULO TEMPERATURA SALIDA DEL NUCLEO
TT0001 ÷ TT0049
(NOTA 4)
ICC-PPRIM-A
Pprim
Tsat
CALCULO DENSIDAD LIQUIDO Y VAPOR
ρs
ρl
GENERACION ALARMAS
ICC-RVL-A
CALCULO NIVEL VASIJA REACTOR
RVL
TD1076
TN1075
TN1074
SAMO
(NOTA 7)
ABN 1074
AL 1074
IU 1074
RTD
TT 1094A
TT 1094B
TT 1094C
CAJA 1 DE REFERENCIA DE UNION FRIA U-CM06.3
(NOTA 4)

RU 1077
IU 1077
ICC-TDSAT-B
ICC-TRICMX-B
TT0004 ÷ TT0051
(NOTA 5)
TT 1095A
TT 1095B
TT 1095C
CAJA 2 DE REFERENCIA DE UNION FRIA U-CM07.3
(NOTA 9)
SAMO
(NOTA 8)
ICC-PPRIM-B
ICC-RVL-B
TN1077
TN1078
TD1079
AL 1077
ABN 1077
(NOTA 6)

TREN A
TREN B

ZA 29B
ZN 40Z
ZA 60B
ZB 49B
ZB 17B

TUBING
TUBERIA
1/2"x3/8"
(NOTA 3)
10400-1/2"-(***)
(NOTA 2)
10400
(NOTA 1)
H2
H1
W
(NOTA 4)
(NOTA 5)

1/2"x1/2"
SP 1076
IP 1076
10403
10404-1/2"-(***)
(NOTA 2)
10405
10405-1/2"-(***)
(NOTA 2)
10404
10403-1/2"-(***)
(NOTA 2)
10T06A

TP 1087
TP 0403
10088-12"-H1
TP 1089
TP 0402
10089-12"-H1
VASIJA DEL REACTOR
LAZO-1
LAZO-2
TT
10V01
J-5 H-11
MESA DE SELLADO
9
12
10402
10402-3/8"-(***)
(NOTA 2)
10401
10401-3/8"-(***)
(NOTA 2)

IP 1079
SP 1079
10406
10407-1/2"-(***)
(NOTA 2)
10408
10408-1/2"-(***)
(NOTA 2)
10406-1/2"-(***)
(NOTA 2)
10407
10T06B

NOTAS:

1.– LAS LINEAS A TRAZOS HAN SIDO REPRESENTADAS EN 2/M-810.1. SOLO SE REPRESENTAN LAS LINEAS RELACIONADAS CON ICCMS.

2.– A LAS LINEAS MARCADAS (***) LES CORRESPONDE LA ESPECIFICACION DE TUBERIAS DESIGNADA POR FRAMATOME.

3.– LA TUBERIA COMPRENDIDA ENTRE BRIDAS ES DESMONTABLE PARA PODER REALIZAR LA RECARGA.

4.– 26 SEÑALES DE LOS TERMOPARES DEL INCORE :

TT-0001E TT-0002E TT-0003E TT-0005E
TT-0007E TT-0008E TT-0009E TT-0010E
TT-0011E TT-0012E * TT-0014E TT-0015E
TT-0018E (*) TT-0019E TT-0020E TT-0022E *
TT-0023E TT-0024E TT-0025E TT-0026E
TT-0038E TT-0040E TT-0045E TT-0047E
TT-0048E TT-0049E

(*) TERMOPAR INOPERABLE. SU SEÑAL ESTA PUENTEADA CON OTRO TERMOPAR DEL MISMO TREN UBICADO EN UNA POSICION SIMETRICA.

5.– 25 SEÑALES DE LOS TERMOPARES DEL INCORE :

TT-0004E TT-0006E TT-0013E TT-0016E
TT-0017E TT-0021E TT-0027E TT-0028E
TT-0029E TT-0030E TT-0031E TT-0032E
TT-0033E TT-0034E TT-0035E TT-0036E
TT-0037E TT-0039E (*) TT-0041E TT-0042E
TT-0043E TT-0044E * TT-0046E TT-0050E
TT-0051E

(*) TERMOPAR INOPERABLE. SU SEÑAL ESTA PUENTEADA CON OTRO TERMOPAR DEL MISMO TREN UBICADO EN UNA POSICION SIMETRICA.

6.– LA SEÑAL CORRESPONDIENTE AL TT-0051E PIERDE CONTINUIDAD EN LA PENETRACION.

7.– 14 SEÑALES DIGITALES DE ICCMS TREN A, A ORDENADOR SAMO:

ICC-10P01A-A ICC-10P01B-A ICC-10P01C-A
ICC-SUPVAS-A ICC-SUPRAM-A ICC-SUPNUC-A
ICC-INFNUC-A ICC-BN1P-A ICC-BBN1P-A
ICC-BBN2P-A ICC-BBN3P-A ICC-ANOMAL-A
ICC-ABN1074 ICC-AL1074

8.– 14 SEÑALES DIGITALES DE ICCMS TREN B, A ORDENADOR SAMO:

ICC-10P01A-B ICC-10P01B-B ICC-10P01C-B
ICC-SUPVAS-B ICC-SUPRAM-B ICC-SUPNUC-B
ICC-INFNUC-B ICC-BN1P-B ICC-BBN1P-B
ICC-BBN2P-B ICC-BBN3P-B ICC-ANOMAL-B
ICC-ABN1077 ICC-AL1077

9.– 16 SEÑALES DE TERMOPARES DEL INCORE CON LA TEMPERATURA MAS ALTA, DE LOS 25 RELACIONADOS EN LA NOTA 5.

CT-A/250620002

7

LA EDICION 1 PROVIENE DE LA EDICION 0 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E.AGRUPADOS

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
7	AGO.25	CT-A/250620002 (S/HCI MONTAJE)	[illegible]	JLG	JSR	MOP/FAR
6	DIC.19	PCD-2/36884/A2-04	JLM	JMG	JSR	MOP/FAR
5	OCT.19	PCD-2/36786/A1-04	JLM	ICG	JSR	MOP/FAR
4	MAY.15	PCD-2/35701/A1-03	JLL	VRA	BPP	MOP/FAR
3	JUN-14	PCD-2/35443/A1-02	JLL	VRA	BPP	MOP/FAR

ACTUALIZADO AGO-2025

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: 5.1-6

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
÷	2/M-810.6	C	7

2M-810.6-07300N

A B C D E F G H J K L