M-810.6

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

ICCMS-TREN A

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

ICCMS-TREN B

RU 1077
IU 1077
ICC-TDSAT-B
ICC-TRICMX-B
IU 1077
TT0004 ~ TT0051
(NOTA 5)
CALCULO MARGEN SUB-ENFRIAMIENTO
ΔTsat
TRICmax
TRICmed
CALCULO TEMPERATURA SALIDA DEL NUCLEO
(NOTA 5)
(NOTA 9)
RU 1077
SAMO
(NOTA 8)
RTD RTD RTD
TT 1095A
TT 1095B
TT 1095C
CAJA 2 DE REFERENCIA DE UNION FRIA U-CM07.3
GENERACION ALARMAS
IU 1077
AL 1077
ABN 1077
CALCULO TEMPERATURA SATURACION
RU 1077
IU 1077
ICC-PPRIM-B
Tsat
Pprim
CALCULO DENSIDAD LIQUIDO Y VAPOR
ρ_l
ρ_s
ICC-RVL-B
CALCULO NIVEL VASIJA REACTOR
IU 1077
RVL
TN1077
TN1078
TD1079
RU 1077

TREN A
TREN B

2A 29P
2N 40Z
2A 29P
2A 29P
2A 29P
2A 60P
ZB 49P
(NOTA 6)
ZB 17P
ZB 17P
ZB 17P
2N 40Z
ZB 17P

TUBING
TUBERIA
1/2"x3/8"
(NOTA 3)
10400-1/2"-(***)
(NOTA 2)
10150
M-810.1(I-5)
10400
10038-1"-H2
H2
H1
10208-1"-H1
(NOTA 1)
(NOTA 4)
(NOTA 5)

TUBING
TUBERIA
1/2"x1/2"
SP 1076
IP 1076
10403
10T06A
TD 1076
TN 1075
TN 1074
10404-1/2"-(***)
(NOTA 2)
10405
10405-1/2"-(***)
(NOTA 2)
10404
10403-1/2"-(***)
(NOTA 2)
TUBERIA
TUBING
1/2"x1/2"

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

TUBING
TUBERIA
1/2"x1/2"
IP 1079
SP 1079
10406
10T06B
TN 1077
TN 1078
TD 1079
10407-1/2"-(***)
(NOTA 2)
10408
10408-1/2"-(***)
(NOTA 2)
10406-1/2"-(***)
(NOTA 2)
10407
TUBERIA
TUBING
1/2"x1/2"

NOTAS:

1.- LAS LINEAS A TRAZOS HAN SIDO REPRESENTADAS EN M-810.1.

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 (TREN A):

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 (TREN B):

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.

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

ACTUALIZADO
IDR JUN-2023

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
7	DIC.22	PCD-1/37816/A1-06	JLM	ICG DYNATEC	BPP	MOP/ FAR
6	MAR.22	CT-A/170725001 (S/HCI REV.1 T. MONTAJE)	JLM	MMA	BPP	MOP/FAR
5	MAY.19	PCD-1/36668/A1-04	JAPM	JMG	JLM	MOP/FAR
4	DIC-14	PCD-1/35611/A1-03	JLL	FSS	JSP	MOP/FAR
3	NOV-14	PCD-1/35575/A1-02	JLL	VRA	BPP	MOP/FAR

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 REFRIGERACION DEL REACTOR

FIG. E.S. Nº: 5.1-6

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
-	M-810.6	C	7

M-810.6-E-07304