CCM. 9C5-2 380 V 3Ø 50 Hz
(PL-3E-004.44)

3-AC
225 AF
125 AT

TRANSFORMADOR TSCE5-2
INSTRUMENTACION
75 kVA 3Ø
400/208-120 V
Dy11

CCM. 9C5-2
PANEL 9F5-2 220 V 1Ø 50 Hz
(PL-3E-004)
100 AF
20 AT
9

PANEL 9E5-2
H.AE.10

225 AF
225 AT
3Ø
5A
10
6 A

1TI 225/5 A cl.1
0-225 A
23
11
R1 275 W 500 V

4-26 (6.6) (27-9E53)
27-1
27-2
2 A
3
0V
0-250 V

AL.

1	30 AT	30 AT	2
3	50 AT	70 AT	4
5	50 AT	70 AT	6
7	50 AT	15 AT	8
9	15 AT	15 AT	10
11	15 AT	15 AT	12
13	15 AT	15 AT	14
15	15 AT	15 AT	16
17	15 AT	15 AT	18
19	15 AT	15 AT	20
21	15 AT	15 AT	22
23	15 AT	15 AT	24
25	15 AT	20 AT	26
27	20 AT	20 AT	28
29	20 AT	20 AT	30
31	20 AT	20 AT	32
33	100 AT	150 AT 150 AT	30

RESERVA

PL-2 PANEL LOCAL DESECHOS RADIACTIVOS RF-2201/2301 H.CM.08
A-18 INDICACION FLUJO NEUTRONICO RACK-1 DESHUMIDIFICADOR H.CM.08
A-19 INDICACION FLUJO NEUTRONICO RACK-2 DESHUMIDIFICADOR H.CM.08

PL-114 RW (2R) PANEL LOCAL INSTR. DESECHOS RADIACTIVOS H.AE.28

PL-492 PANEL DISTRIBUCION ASOCIADO A TE2-2 Y BE3-2 H.AE.33

NOTA-1

31

DE BARRAS "G2B"
220 V C.C.
(PL-1E-007)

EGEOL
ONDULADOR 25 kVA

CONMUTACION ESTATICA

CCM. 9C5-2 380 V 3Ø 50 Hz
(PL-3E-004.44)

6-AB
100 AF
100 AT

TRANSFORMADOR TSCE5-3
INSTRUMENTACION
30 kVA 1Ø
400/120 V

CCM. 9C5-2
PANEL 9F5-2 220 V 1Ø 50 Hz
(PL-3E-004)
100 AF
20 AT
10

PANEL 9E5-3
H.AE.22

400 AF
300 AT
2Ø
19
6 A

1TI 300/5 A cl.1
0-300 A
23
11
R1 275 W 500 V

4-26 (6.7) (27-9E53)
27X
27
2 A
0-150 V
45÷55 Hz

PL-479
ARMARIO REGISTRADORES OSCILOPERTURBOGRAFICOS
OSC

AL.

1	400 AF, 225 AT	400 AF, 225 AT	2
3	225 AF; 100 AT	225 AF; 100 AT	4
5	100 AT	30 AT	6
7	15 AT	30 AT	8
9	15 AT	15 AT	10
11	15 AT	15 AT	12
13	15 AT	20 AT	14
15	15 AT	20 AT	16
17			18
19			20
21	100 AF; 100 AT		22

RESERVA

PL-132 PANEL LOCAL TRANSF. INDICACION POSICIONADO BARRAS CONTROL H.CJ.25

GARGADORES **GBG1C** (125 V C.C.), **GBE2A** (220 V C.C.) **GBJ2B** (220 V) (T. CONTROL) H.AF.11

PL-914 PANEL LOCAL DE DISTRIBUCION ASOCIADO A BARRAS 7E2-3 Y 9E5-3 H.CK.28 (20)

ESPACIOS SIN EQUIPAR

PL-132 (1-AC) PANEL LOCAL TRANSF. A A CABINAS D.E.H. (CONMUTACION MANUAL)

A-25N (2E) ARM. CONTROL CONVENCIONAL H.AE.28h1

A-27N (1F) ARM. CONTR. PARTE CONVENCIONAL H.AE.28h2

ESPACIOS SIN EQUIPAR

(NOTA 1)

CCM. 9C5-2
PANEL 9F5-2 220 V 1Ø 50 Hz
(PL-3E-004)
100 AF
20 AT
11

PANEL 9E5N
H.AE.24
(T. SEGURA (2))

NC
NA
225 A
225 A
43
44
120 V 1Ø 50 Hz
8 A

1TI 225/5 A cl.1
0-225 A
23
11
R1 275 W 500 V

4-26 (6.8) (27-9E53)
27
2 A
0-150 V

PL-479
ARMARIO REGISTRADORES OSCILOPERTURBOGRAFICOS
OSC

AL.

1	15 AT	15 AT	2
3	15 AT	15 AT	4
5	15 AT	15 AT	6
7	15 AT	15 AT	8
9	15 AT	15 AT	10
11	15 AT	15 AT	12
13	15 AT	15 AT	14
15	15 AT	15 AT	16
17	15 AT	15 AT	18
19	15 AT	15 AT	20
21	15 AT	15 AT	22
23	15 AT	15 AT	24
25	15 AT	20 AT	26
27	15 AT	20 AT	28
29	15 AT	90 AT	
31			32
33	15 AT	40 AT	34
35	15 AT	40 AT	36
37	15 AT	40 AT	38
39	90 AT	40 AT	40
41	80 AT	15 AT	42
	100 AT	15 AT	44
		150 AF 125 AT	46

U-CM06 CAJA 1 DE REFERENCIA DE UNION FRIA H.CM.06
U-CM07 CAJA 2 DE REFERENCIA DE UNION FRIA H.CM.07
PL-16 EQUIPO ELECTRONICO DEL MEDIDOR DE BORO H.CB.57
PL-511 PANEL LOCAL 1F/3F-4502 AGUA REFRIGERACION SALVAG. GENERADOR DIESEL "B" H.FF.09
A-50 ARMARIO SIST. AMSAC H.CK.28 (3)
PL-506B PANEL LOCAL ALM. ANALIZ. CONDUCTO HVAC SALA CONTROL CADENA "B" H.KB.226 (8)
RESERVA
A-27N (2R) ARM. CONTR. PARTE CONVENCIONAL H.AE.28
A-115 ARM. AUX. ALARMAS DEL SISTEMA LOCAL RADIACION H.NB.09 (4E)
A-27N (2F) ARM. CONTR. PARTE CONVENCIONAL H.AE.28
RESERVA
PL-310B CAJA "B" INTERR. VENT. ARMARIOS A1-6AB H.CK.22
RESERVA
RESERVA
PL-495 PANEL DISTRIBUCION ASOCIADO A BARRAS 7E2N Y 9E5N H.AE.34
RESERVA
RESERVA
RESERVA
A-31-FA2 FUENTE ALIM. ARMARIO LOGICA ALARMAS A31 H.NB.01 (183)
PL-132 INDICACION POSICIONADO BARRAS CONTROL H.CJ.25

P4 CONTADORES TRAFOS. AUX. Y GEN. DIESEL GD2 H.BE.01
PL-500 PANEL LOCAL ALIMENTACION SIST. COMUNICACIONES H.QF.46 (1S)
RESERVA
RESERVA
A-19 INDICACION FLUJO NEUTRONICO (RAK-2 CONSOLA) H.CM.08
A-70B ARMARIO ICCMS TREN "B" (VENTILADORES) H.CA.62
RESERVA
PL-132 (1-AC) PANEL LOCAL TRANSF. A CABINAS D.E.H. CONMUTACION MANUAL H.AE.28

(NOTA 1)

CCM. 9C2-1 380 V 3Ø 50 Hz
(PL-3E-004.43)

1-AB
100 AF
100 AT

DE BARRAS "G1B"
125 V C.C.
(PL-1E-008.02)

EGCOJ
ONDULADOR 10 kVA

CCM. 9C4-1
PANEL 9F4-1 220 V 1Ø 50 Hz
(PL-3E-004)
100 AF
20 AT
7

PANEL 9E2-1
H.AE.20

225 A
9
10
6 A

1TI 100/5 A cl.1
0-100 A
23
11
R1 275 W 500 V

4-26 (6.5) (27-9E2)
27
2 A
0-150 V

PL-479
ARMARIO REGISTRADORES OSCILOPERTURBOGRAFICOS
OSC

AL.

1	70 AT	70 AT	2
3	70 AT	20 AT	4
5	40 AT	40 AT	6
7	40 AT	20 AT	8
9			10
11	10 AT		12

9E2C BARRA VITAL H.AE.15
RESERVA
PANEL **9H2-1** (CCM. 9C2-1) INSTRUMENTACION VITAL H.AE.32
RESERVA
ESPACIO SIN EQUIPAR
PL-830 PANEL LOCAL MONITORES HIDROGENO TREN "B" H.GB.73 (2)
ESPACIOS SIN EQUIPAR

9E2D BARRA VITAL H.AE.17
PL-15 (A) PANEL LOCAL VIGILANCIA RADIACION -TREN B- H.DG.60
PANEL **9H4-1** (CCM. 9C4-1) INSTRUMENTACION VITAL H.AE.32
C5 CONSOLA DE CONTROL (REGISTRADORES) H.EG.50)
ESPACIOS SIN EQUIPAR

NOTAS-1 Y 5

NOTAS

1- TODOS LOS INTERRUPTORES DE SALIDA DE BARRAS DE INSTRUMENTACION SERAN DE 100 AF, EXCEPTO LAS INDICADAS, ASIMISMO LAS SALIDAS SERAN MONOFASICAS A EXCEPCION DE LAS EXPRESAMENTE SEÑALADAS
2- TODAS LAS ALARMAS VAN A LA SALA DE CONTROL
3- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, BARRAS, PANELES, ETC. IRA PRECEDIDA POR 2/
4- PARA ESQUEMA DE CONTROL Y CABLEADO VER H.3E-016-AE.09, 10 Y 19-24
5- SOLO EL PANEL 9E2-1 ES DE CLASE 1E Y TREN "B"
6- EL INTERRUPTOR DE ALIMENTACION AL CCM. 9C5-2 (CARGAS NO ESENCIALES Y CIRCUITOS ASOCIADOS) SE DISPARA EN CASO DE I.S. O P.P.E., CON REPOSICION AUTOMATICA A LOS 45 seg. EN ESTE ULTIMO CASO
* SEÑAL AL SAMO

*** EL PLANO REVISION 3, SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 2.
* EL PLANO REVISION 2, SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 1.

LA EDICION 15 PROVIENE DE LA EDICION 14 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-EAGRUPADOS
ESTE PLANO PROCEDE DEL E-005.02 GRUPO 1 REV. 6

ACTUALIZADO
MMO P.A. de IDR
MMO MAY-2022

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	APROB.
31	SEP.20	PCD-2/35779/A1-30	LMP	JMG	--	EOG	JMB
30	AGO.16	PCD-2/31506-1/A1-27	JSAR	ICG	JCDP	--	SMZ
29	ABR.15	PCD-2/31771-2/A2-27	DPM	FSS	DPM	JMB	LFV
28	OCT.14	PCD-2/30964-1/A1-26	JMB	FSS	JMB	JFC	LFV

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

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

ESQUEMA UNIFILAR

BARRAS INSTRUMENTACION

FIG. E.S. Nº: 8.3-17A

PLANO Nº: 2/E-005.02 | CLASE C | EDICION 31

2E-005.02-31.DGN