FASE 1. FASE 2.

CCM. 7C2-2

3x380/220 V 50 Hz — Icc. 30 kA

5AD: 225 AF 175 AT

6LM: 100 AF 90 AT

CCM. 9C5-2

3x380/220 V 50 Hz — Icc. 30 kA

6LM: 100 AF 90 AT

5KM: 225 AF 175 AT

BAT. GOB3A — 403 V C.C. — 2(1x185) mm2 — 2V-200 A Cs — 2(1x185) mm2

PL-342 — 020 — 2V-200 A Cs

PL-334 — UPS. 80 kVA "A" (NOTA 9) — 4 (1x150) mm2

PL-340 — AL "A"

5(5x2,5) mm2

81B76A — CVAA. 96.000 BTU/h. — 4 (1x70) mm2 — (3) VER NOTA 4° (TOPICO)

81B76B — CVAA. 96.000 BTU/h. — 4 (1x70) mm2

PL-341 — AL "B"

4 (1x150) mm2

PL-335 — UPS. 80 kVA "B" (NOTA 9) — 2(2x1,5) mm2 — 2(1x185)mm2

PL-343 — 020 — 2V-200 A Cs — 403 V C.C. — 2(1x185) mm2

BAT. GOB3B

3(1x150) mm2

PL-338 — CONMUTACION MANUAL — IG1 32 AT — IG2 32 AT — C1 — C2

3x380/220 V 1(4x6) mm2

3x380/220 V 1(4x6) mm2

PL-336 — DISTRIBUCION ORDENADOR "A". H.MD.01

PL-337 — DISTRIBUCION ORDENADOR "B". H.MD.41

100 AT A1

100AT B1

50 kVA 380/380-220 V

32 AT A2

32 AT B2

3x380/220 V 50 Hz

16AT A20 · 16AT A3 · 16AT A4 · 16AT A12 · 16AT A5 · 16AT A7 · 16AT A9 · 16AT A10 · 16AT A11 · 16AT A8 · 16AT A13 · 16AT A14 · 16AT A15 · 16AT A16 · 16AT A17 · 16AT A18 · 32AT A19 · 20AT A21

RESERVA

PL-336 — DISTRIBUCION CARGAS COMUNES ORDENADORES "A" Y "B"

3x380/220 V 50 Hz

15 AT C3 · 15 AT C4 · 16 AT C5 · 16 AT C6 · 16 AT C7 · 16 AT C9 · 16 AT C10 · 16 AT C8 · 16 AT C11 · 16 AT C12 · 16 AT C13 · 16 AT C14 · 16 AT C15 · 16 AT C16 · 16 AT C17 · 16 AT C18 · 16 AT C19 · 20 AT C20 · 20 AT C21 · 20 AT C22 · 16 AT C23 · 16 AT C24 · 16 AT C25 · 16 AT C26

TCU 2 A

RESERVAS

3x380/220 V 50 Hz

16 AT B3 · 16 AT B4 · 16 AT B5 · 16 AT B6 · 16 AT B7 · 16 AT B8 · 16 AT B9 · 16 AT B10 · 16 AT B11 · 16 AT B12 · 16 AT B13 · 16 AT B14 · 16 AT B15 · 16 AT B16 · 16 AT B17 · 16 AT B18 · 16 AT B19 · 16 AT B20 · 16 AT B21 · 16 AT B22 · 20 AT B23

RESERVA · RESERVA

220 V 1(3x4) mm2

Q1-S2 TC4 · Q1-S3 TC4

Q1-S5 TC4 · Q1-S6 TC4 · Q1-S7 TC4 · Q1-S8 TC4

Q1-S20 TC4 · Q1-S25 TC4

UMD001

Q1-S21 TC4 · Q1-S22 TC4

3x380/220 V 1(4x6) mm2

A-212 · A-211 · A-213 · A-214 · A-205 · RESERVA · RESERVA

SALA ORDENADOR "SAMO" EDIFICIO DE CONTROL PLANTA EL. 57.500

A-215 · A-225

SALA ORDENADOR "SAMO" EDIFICIO DE CONTROL PLANTA EL. 57.500

A-61.1 · A-61.2/A-61.3 · A-16.1 · A-16.2 · A-16.3 · A-16.4

SALA DE ADQUISICION DE DATOS EDIFICIO DE CONTROL PLANTA EL. 50.000

A-129

SALA ORDENADOR "SAMO" EDIF. CONTROL PLANTA EL. 57.500

A-217

SALA A.A.A. EXTERIORES 50.000

AS-MD06 PCL-MD04 PCL-MD05 — RESERVA AS-MD06 I-MD01 PCL-MD01 — PCL-MD22 PCL-MD21 AS-MD03

SALA ORDENADOR "SAMO" EDIFICIO DE CONTROL PLANTA EL. 57.500

PL-340 — PL-341 — PL-595 — PL-876

Q1-S9 TC4 · Q1-S10 TC4 · Q1-S11 TC4 · Q1-S12 TC4 · Q1-S13 TC4 · Q1-S14 TC4 · Q1-S15 TC4

AS-MD08 PCL-MD11 PCL-MD10 TM-MD03 — AS-MD07 PCL-MD08 PCL-MD09 TM-MD02 — PCL-MD13 AS-MD10 TM-MD05 — AS-MD11 PCL-MD14 PCL-MD12 — AS-MD15 PCL-MD16 I-MD03 I-MD04 — AS-MD14 PCL-MD18 PCL-MD17 PCL-MD16

SALA DE CONTROL OP EDIFICIO DE CONTROL PLANTA EL. 50.000 — JEFE DE TURNO EDIFICIO DE CONTROL PLANTA EL. 50.000 — EDIFICIO DE CONTROL PLANTA EL. 50.000 — SALA SUPERVISOR RESERVA — S.A.D.

Q1-S16 TC4 · Q1-S17 TC4 · Q1-S18 TC4 · Q1-S19 TC4

FA-405.1 SEÑALES A SALEM

AS-MD07 PCL-MD21 — I-MD05 I-MD06 — RESERVA

SALA CENTRO DE APOYO TECNICO (CAT) EDIFICIO DE CONTROL PLANTA EL. 57.500

PL-339 — CONMUTACION AUTOMATICA — 40 A — OR — CP — 40 A

NC — 30 AT — 3x380/220 V 50 Hz — NA — 30 AT — L1 — L2

15 AT E3 · 15 AT E4 · 15 AT E5 · 15 AT E6 · 15 AT E7 · 15 AT E8 · 15 AT E9 · 15 AT E10 · 15 AT E11 · 15 AT E12 · 15 AT E13 · 15 AT E14 · 16 AT E15 · 16 AT E16 · 16 AT E17 · 16 AT E18

220/120 V 1600 VA

RESERVA · RESERVA

120 V 1(3x4) mm2 — A-202 — SALA ORDENADOR "SAMO"

220 V 1(3x4) mm2

Q1-S26 TC4 — H.MD.61 — PC-BD01 — PCL-BD01 — TERMINAL TELEMANDO — SALA CONTROL OPERADORES

Q1-S24 TC4 — H.MD.62

Q1-S4 TC4 — H.MD.61

FA-BD04 PCL-BD01 — EQUIPOS AUX. COMUN TORRES REFRIG.

Q1-S27 TC4 — AS-MD09 PCL-MD03 TM-MD04 — SALA DE CONTROL JEFE DE SALA

Q1-S28 TC4 — AS-MD05 PCL-MD06 PCL-MD07 TM-MD01 — SALA ORDENADOR "SAMO"

Q1-S29 TC4 — AS-MD16 PCL-MD20 — 220V — SALA DE CENTRO DE APOYO TECNICO (CAT)

SALA CONTROL OPERADORES — SALA ADQUISICION DE DATOS

16

NOTAS

1.- LOS CABLES CON ✱ SON SUMINISTRO DE WESTINGHOUSE.

2.- LOS SAD-1001/02/03 DISPONEN DE DOBLE ALIMENTACION, PREFERENTE Y RESPALDO.

3.- EL PL-336 TIENE PREFERENCIA SOBRE EL PL-337 PARA ALIMENTAR LOS SAD-ID01/02/03.

4.- LOS SAD-1008, 1009 DEL A 16 DISPONEN DE DOBLE ALIMENTACION, PREFERENTE Y RESPALDO.

5.- EL PL-337 TIENE PREFERENCIA SOBRE EL PL-336 PARA ALIMENTAR LOS SAD-008, 009 DEL A-16

6.- TODOS LOS EQUIPOS INDICADOS CON PEND. SE INSTALARAN EN FASE 2.

7.- TOMACORRIENTES DE ALIMENTACION UTILIZADOS PROVISIONALMENTE PARA LOS EQUIPOS PERIFERICOS DE LOS OPERADORES DE LA SALA DE CONTROL.

8.- LA CABINA A-203 DISPONE DE DOBLE ALIMENTACION, PREFERENTE Y RESPALDO.

9.- LA POTENCIA SE ENCUENTRA LIMITADA A 60 kVA POR INTERRUPTOR AUTOMATICO.

EL PLANO REVISION 3. SUSTITUYE AL PLANO DE INTEC DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 2.

LA EDICION 2 PROVIENE DE LA EDICION 1 EMITIDA POR UTE INTEC-INYPSA-E. AGRUPADOS

ACTUALIZADO IDR JUL-2023

anav Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

ESQUEMA UNIFILAR "SAMO" DISPOSICION GENERAL

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	VERIF.	APROB.
16	JUL.23	CORRECCION DOCUMENTAL (EQUIPOS TORRE REFRIGERACION)	EOG	JMG	FBL	JMB
15	FEB.21	PCD-2/35911/A1-13	LMP	ICG	ABA	JMB
14	OCT.20	PCD-2/36620/A2-13	JME	ICG	LMP	JMB
13	ABR.16	PCD-2/35351/A1-12 (S/HCI REV.1)	ABA	JMG	JMB	LFV
12	MAR.16	PCD-2/35351/A2-11	ABA	JMG	JMB	LFV

PLANO Nº: 2/E-010.01 — CLASE – — EDICION 16

2/E-010.01 --16.0ON