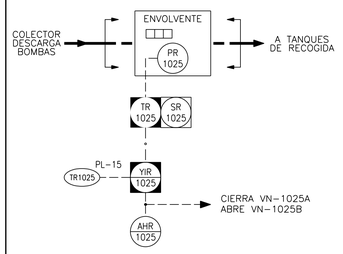
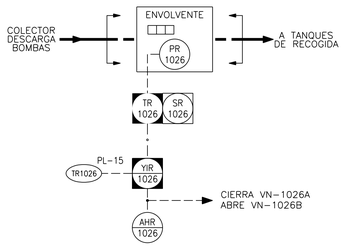
M-826.1

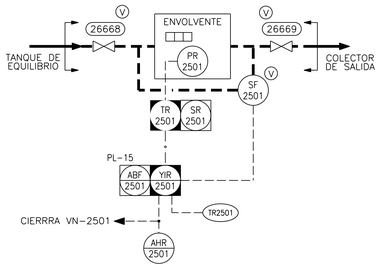
SISTEMA DE VIGILANCIA DE PROCESO



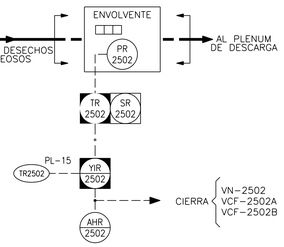
DESCARGA BOMBAS SUMIDEROS EDIFICIO CONTENCION (M-810.4)



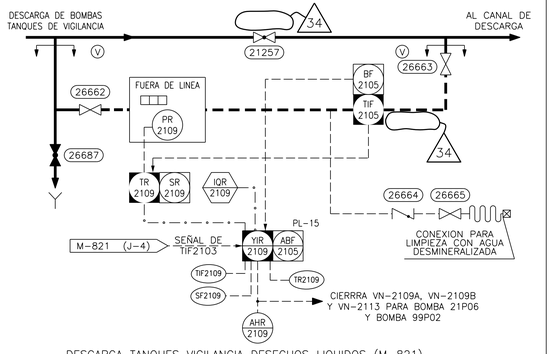
DESCARGA BOMBAS SUMIDERO EDIFICIO AUXILIAR (M-810.4)



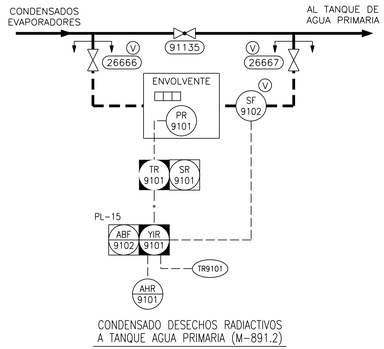
SALIDA TANQUE EQUILIBRIO DESECHOS GASEOSOS (M-825.1)



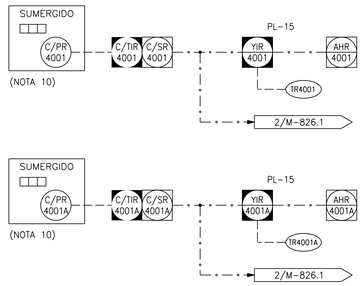
COLECTOR DESCARGA DESECHOS GASEOSOS (M-825.1)



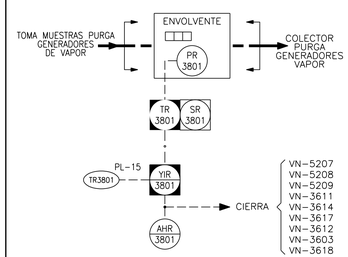
DESCARGA TANQUES VIGILANCIA DESECHOS LIQUIDOS (M-821)



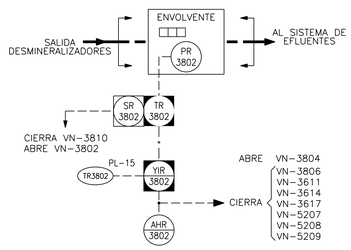
CONDENSADO DESECHOS RADIACTIVOS A TANQUE AGUA PRIMARIA (M-891.2)



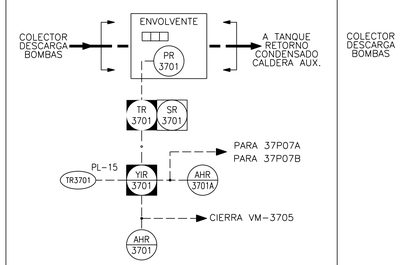
DESCARGA AGUA CIRCULACION (C/M-840.4)



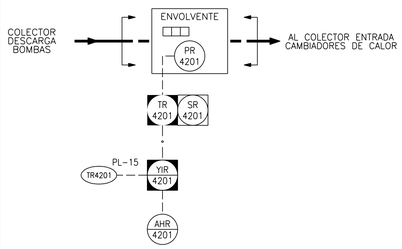
PURGA GENERADORES DE VAPOR (M-838)



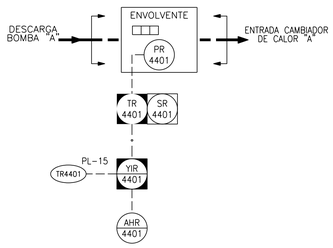
SALIDA DESMINERALIZADORES PURGA GENERADORES DE VAPOR (M-838)

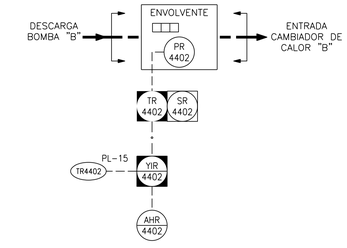


DESCARGA BOMBAS DE RETORNO DE CONDENSADO DEL EDIFICIO AUXILIAR (M-837.2)



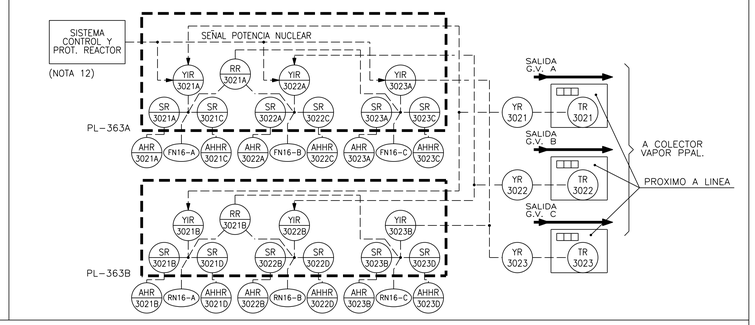
AGUA REFRIGERACION COMPONENTES (M-842.1)

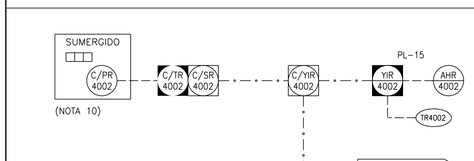




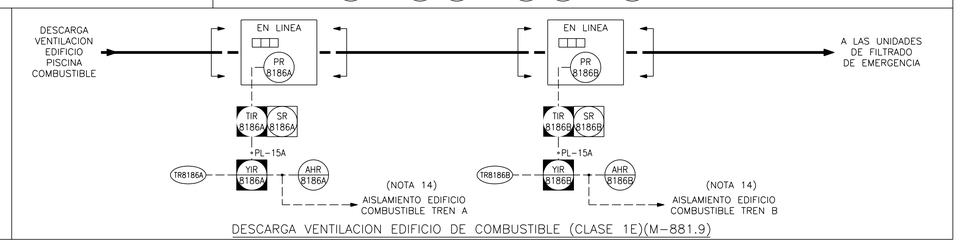
AGUA REFRIGERACION SALVAGUARDIAS TECNOLOGICAS (M-844.1)

SALIDA GENERADORES DE VAPOR (DETECCION FUGAS G.V.) (M-830.1)





SISTEMA DE EFLUENTES (C/M-892.1)



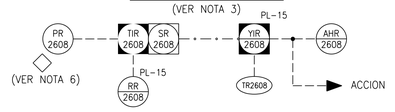
DESCARGA VENTILACION EDIFICIO DE COMBUSTIBLE (CLASE 1E)(M-881.9)

SISTEMA DE VIGILANCIA DE ZONAS

(NOTA 9)

TIPICO CADENAS NO 1E

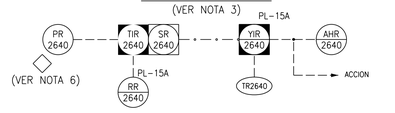
(VER NOTA 3)



DETECTOR	TRANSMISOR	REGISTRADOR	CLASE (NOTA 4)	EDIFICIO	ELEVACION	ACCION
–	TIR-2601	–	NO-1E	SALA DE CONTROL	50.000	–
–	TIR-2605	–	NO-1E	COMBUSTIBLE	50.000	–
–	TIR-2606	–	NO-1E	COMBUSTIBLE	50.000	–
–	TIR-2607	–	NO-1E	AUXILIAR	23.000	–
PR-2608	TIR-2608	RR-2608	PAMS	AUXILIAR	29.000	–
–	TIR-2609	–	NO-1E	AUXILIAR	35.000	–
–	TIR-2610	–	NO-1E	AUXILIAR	35.000	–
–	TIR-2611	–	NO-1E	AUXILIAR	42.500	–
–	TIR-2612	–	NO-1E	AUXILIAR	42.500	–
–	TIR-2613	–	NO-1E	AUXILIAR	50.000	–
–	TIR-2614	–	NO-1E	AUXILIAR	50.000	–
–	TIR-2615	–	NO-1E	AUXILIAR	57.500	–
–	TIR-2616	–	NO-1E	AUXILIAR	57.500	–
–	TIR-2617	–	NO-1E	CONTENCION	36.000	–
–	TIR-2618	–	NO-1E	CONTENCION	42.500	–
–	TIR-2619	–	NO-1E	CONTENCION	50.000	–
PR-2620 (NOTA 5)	TIR-2620	–	NO-1E	CONTENCION	50.000	–
–	TIR-2621	–	NO-1E	CONTROL (ACCESO ZONAS CONTROLADAS)	50.000	–
–	TIR-2622	–	NO-1E	CONTROL (LABORATORIO MUESTRAS NUCLEARES)	50.000	–
–	TIR-2623	–	NO-1E	ALMACEN DESECHOS SOLIDOS	57.500	–
–	TIR-2625	–	NO-1E	PENETRACIONES MECANICAS	36.400	–
–	TIR-2626	–	NO-1E	PENETRACIONES MECANICAS	36.400	–
PR-2627	TIR-2627	–	NO-1E	PENETRACIONES MECANICAS	44.650	–
PR-2628	TIR-2628	RR-2608	PAMS	PENETRACIONES MECANICAS	44.650	–
PR-2629	TIR-2629	RR-2608	PAMS	PENETRACIONES MECANICAS	50.000	–
–	TIR-2630	–	NO-1E	PENETRACIONES MECANICAS	50.000	–
–	TIR-2631	–	NO-1E	PENETRACIONES ELECTRICAS	36.000	–
–	TIR-2632	–	NO-1E	PENETRACIONES ELECTRICAS	36.000	–
–	TIR-2633	RR-2608	PAMS	PENETRACIONES ELECTRICAS	36.000	–
–	TIR-2634	RR-2608	PAMS	PENETRACIONES ELECTRICAS	42.500	–
–	TIR-2635	–	NO-1E	PENETRACIONES ELECTRICAS	42.500	–
–	TIR-2636	–	NO-1E	PENETRACIONES ELECTRICAS	42.500	–
–	TIR-2637	RR-2608	PAMS	AUXILIAR	23.000	–
–	TIR-2638	RR-2608	PAMS	AUXILIAR	35.000	–
–	TIR-2639	RR-2608	PAMS	COMBUSTIBLE	50.000	–
–	TIR-2642	–	NO-1E	CENTRO APOYO TECNICO	57.500	ORDEN ARRANQUE UN. FILTRADO CAT (84A21); ORDEN CIERRE VALVULA VM-8454 (M-884.3)

TIPICO CADENAS 1E

(VER NOTA 3)



DETECTOR	TRANSMISOR	REGISTRADOR	CLASE	EDIFICIO	ELEVACION	ACCION
PR-2603	TIR-2603	–	1E	CONTENCION	50.000	AISLAMIENTO VENTILACION CONTENCION. TREN A
PR-2604	TIR-2604	–	1E	CONTENCION	50.000	AISLAMIENTO VENTILACION CONTENCION. TREN B
PR-2640 (NOTA 9)	TIR-2640	RR-2640	1E(PAMS)(NOTA 7)	CONTENCIÓN (RANGO ALTO) TREN A	50.000	–
PR-2641 (NOTA 9)	TIR-2641	RR-2641	1E(PAMS)(NOTA 7)	CONTENCION (RANGO ALTO) TREN B	50.000	–

NOTAS :

1.– SIMBOLOGIA:
- ○ DETECTOR CAMARAS DE IONIZACION
- ▭ DETECTOR DE CENTELLEO
- ◇ DETECTOR SILICIO

2.– LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS,LINEAS, VALVULAS, INSTRUMENTOS ETC. DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 1/, EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE 2/ O C/.

3.– LA NUMERACION DE LOS TAG DE LOS ELEMENTOS: PR-_____, YIR-_____,SR-_____,AHR-_____ Y SEÑAL DE ORDENADOR DE UN LAZO, SERA LA MISMA QUE LA DEL TRANSMISOR.

4.– LOS PAMS SON CAT.3 (REG. 1.97) Y POR TANTO NO-1E.

5.– EL DETECTOR PR-2620 ES UN DETECTOR DE NEUTRONES.

6.– EL DETECTOR SOLO SE IDENTIFICA EN AQUELLOS CASOS EN QUE NO ESTA INTEGRADO EN EL TIR.

7.– PAMS CAT. 1 Y POR TANTO 1E.

8.– EL EQUIPO REPRESENTADO EN ESTE DIAGRAMA COMPRENDIDO ENTRE FLECHAS [▭] ESTA SUMINISTRADO POR M.G.P.I., EXCEPTO LA ENVOLVENTE POR VICTOREEN Y AQUELLOS CASOS CONCRETOS EN LOS QUE SE INDICARA Ⓥ (VICTOREEN).

9.– SUMINISTRO DE M.G.P.I., EXCEPTO LAS SONDAS DE LOS PR-2640 Y PR-2641 QUE SON LAS ANTIGUAS CAMARAS DE IONIZACION DE VICTOREEN.

10.– SUMINISTRO DE M.G.P.I., EXCEPTO ENVOLVENTE POR VICTOREEN.

12.– SUMINISTRO DE M.G.P.I..

13.– VER TIPICO EN ESTE PLANO (E-9).

14.– LA SEÑAL DE ALTA RADIACION REQUIERE DE UN PERIODO DE CONFIRMACION DE 15 s. ANTES DE ACTIVAR LA SEÑAL DE AISLAMIENTO DEL EDIFICIO DE COMBUSTIBLE (SAEC-A/B).

34

✱✱✱EL PLANO REVISION 11 SUBSTITUYE AL PLANO DE INYPSA/INGENIERIA Y EQUIPOS DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 10

✱✱EL PLANO REVISION 10 SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 9

✱EL PLANO REVISION 8 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 7

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
34	ABR.24	CT-A/231229001 (S/HCI T. RETIRADA)	MCF	ICG DYNATEC	JLM	FAR/MOP
33	ENE.24	CT-A/231229001 (S/HCI T. MONTAJE)	MCF	ICG DYNATEC	JLM	FAR/MOP
32	JUN.23	CT-A/230315001 (S/HCI T. RETIRADA)	JLM	ICG DYNATEC	JER	FAR/MOP
31	JUN.23	PCD-1/36737/A1-29	BPP	JMG	JAPM	FAR/MOP
30	MAR.23	CT-A/230315001 (S/HCI T. MONTAJE)	JLM	ICG DYNATEC	JER	FAR/MOP

LA EDICION 21 PROVIENE DE LA EDICION 20 EMTIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E,AGRUPADOS

ACTUALIZADO IDR ABR-2024

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 VIGILANCIA DE LA RADIACION

FIG. E.S. Nº: 11.4-2

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
–	M-826.1	C	34

IM-826.1 – 34.DGN

A B C D E F G H I J K L M