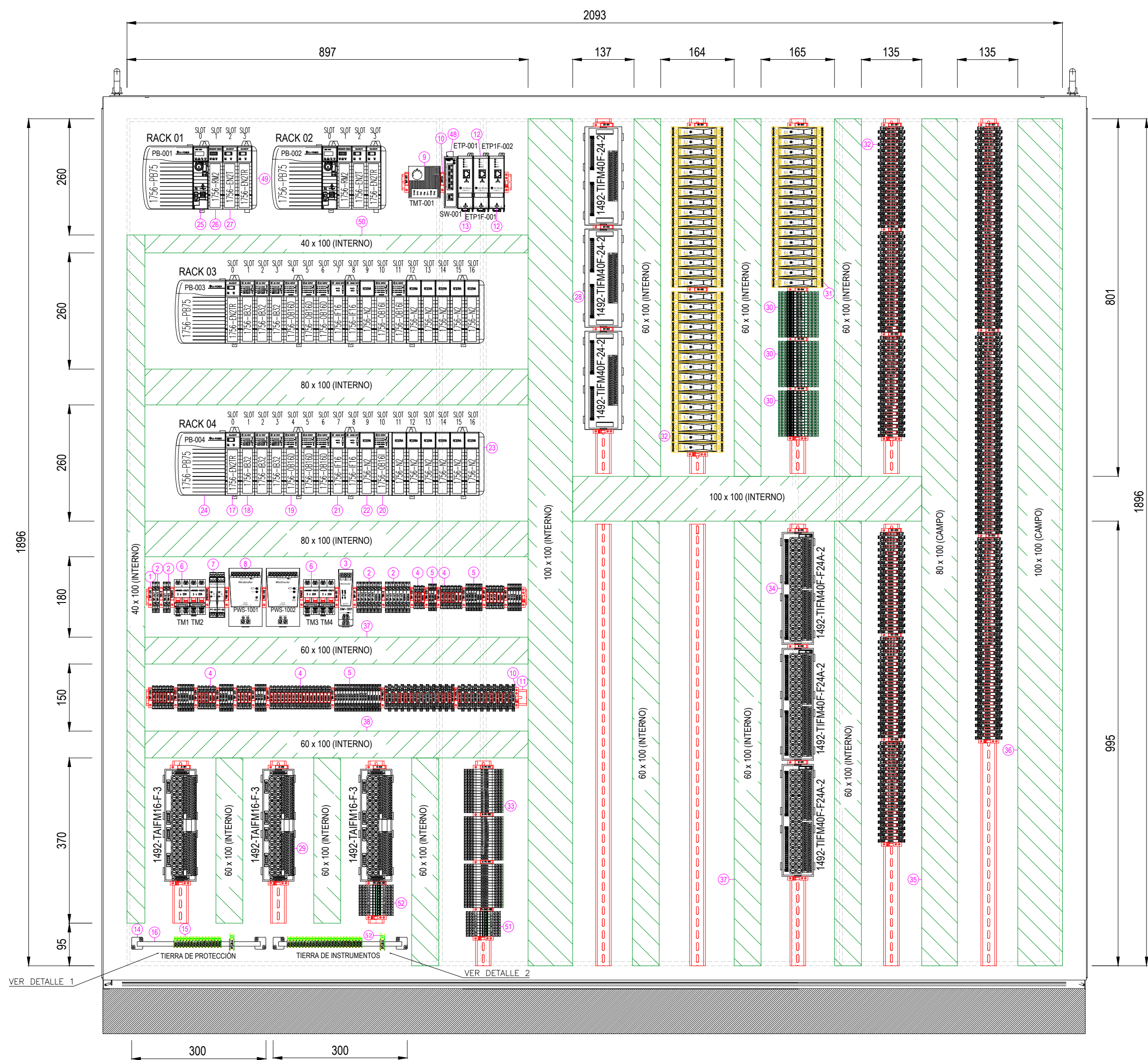
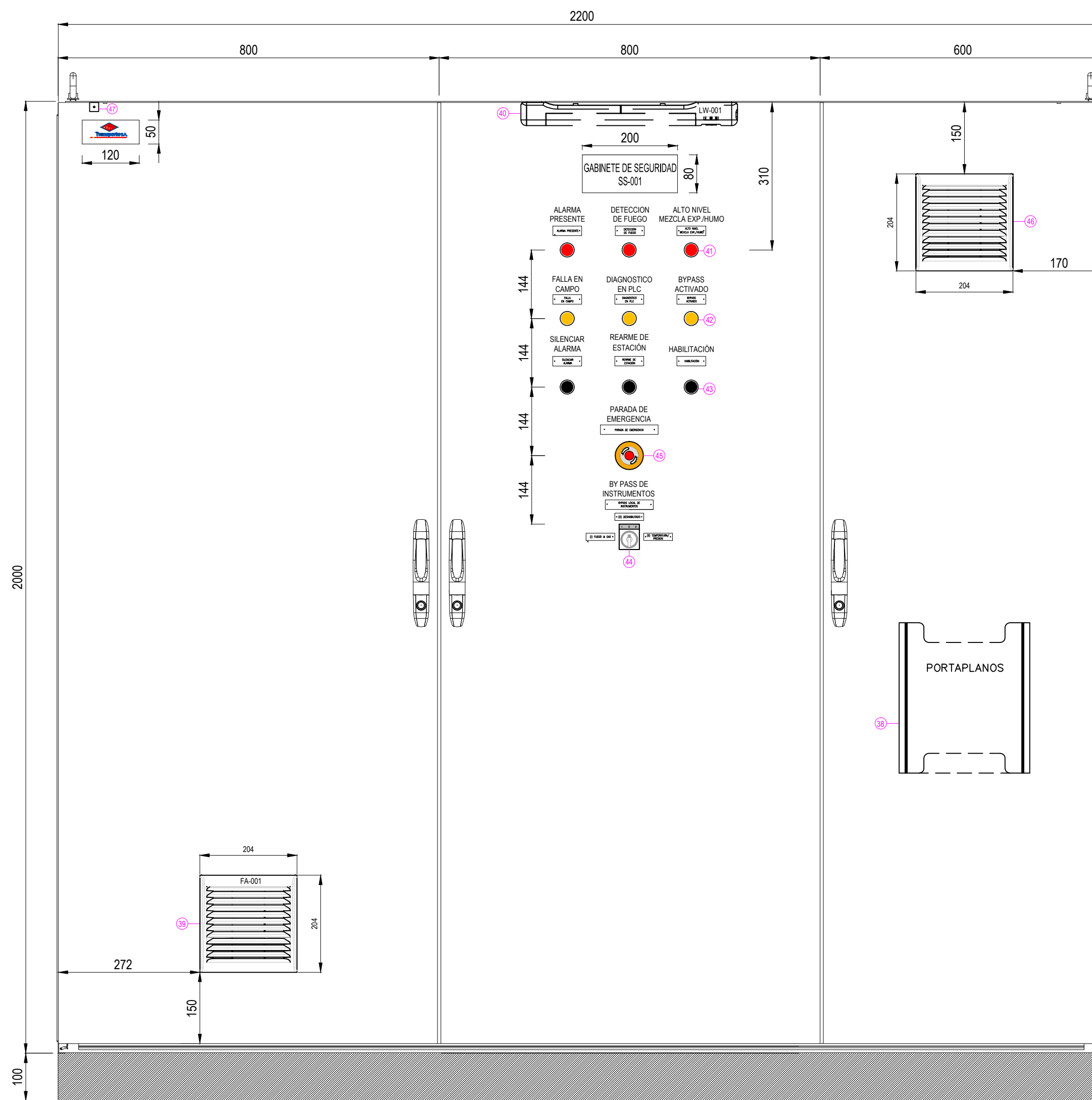


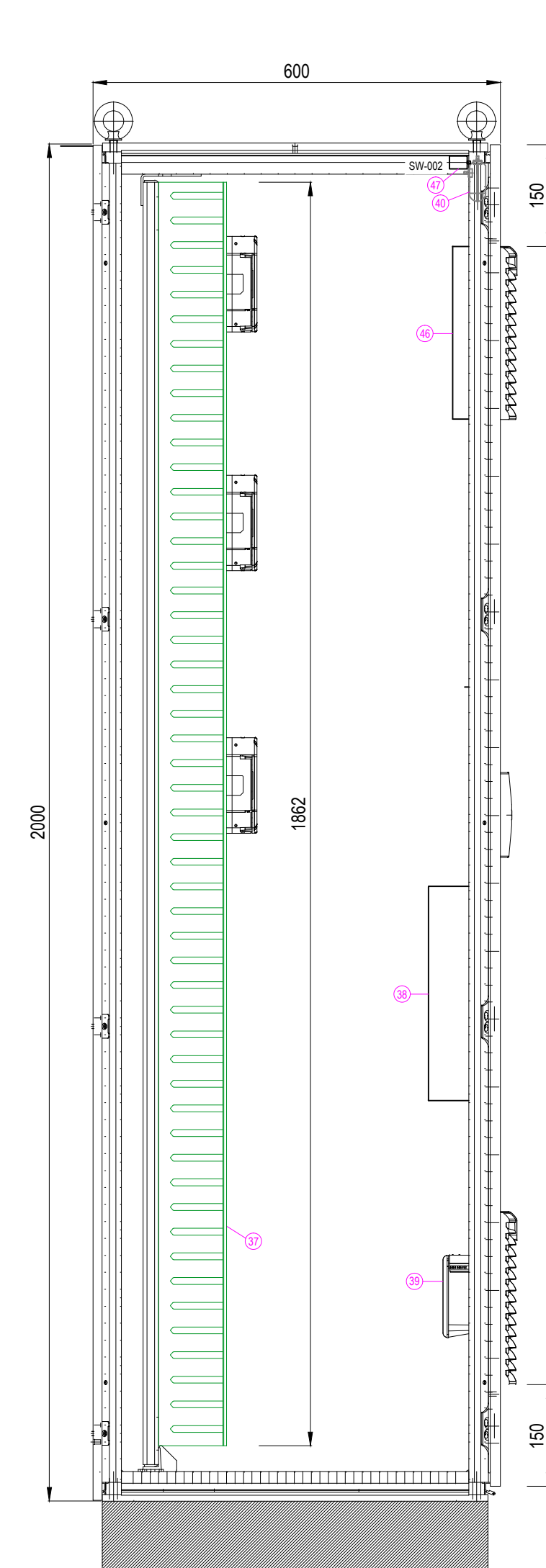
VISTA FRONTAL INTERIOR



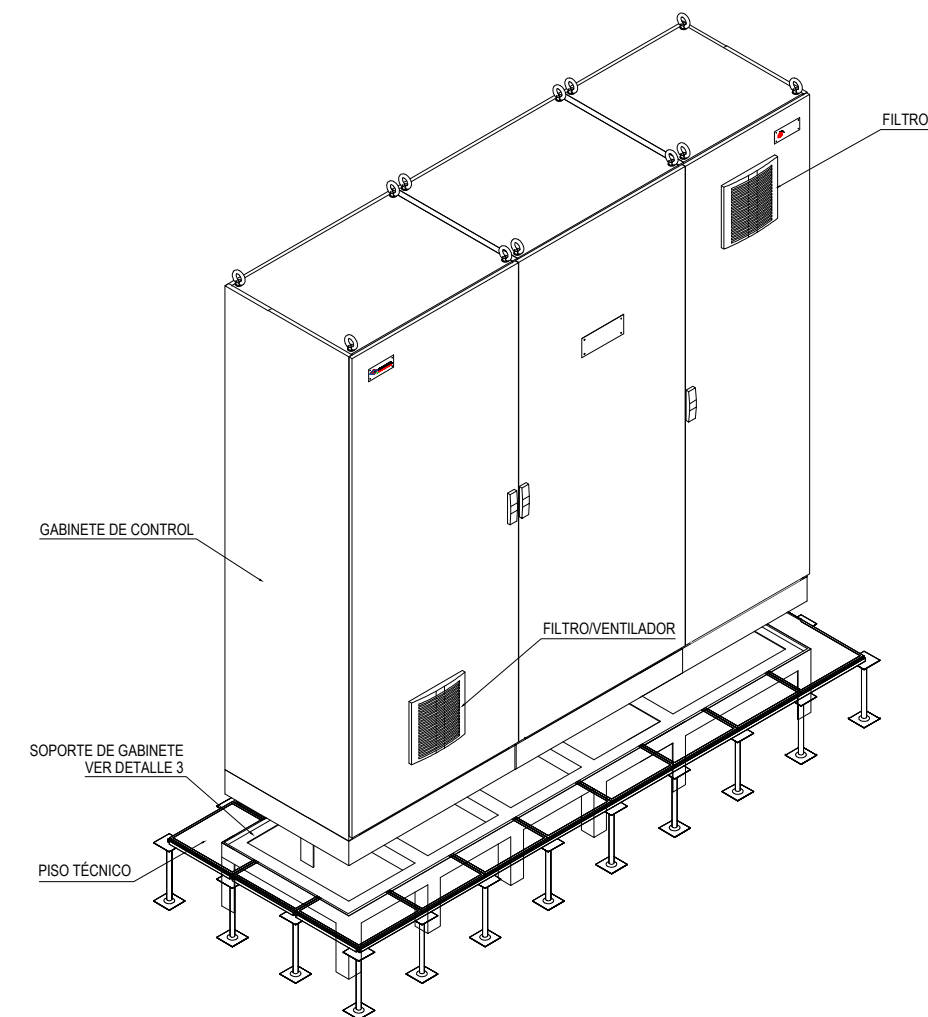
VISTA FRONTAL EXTERIOR



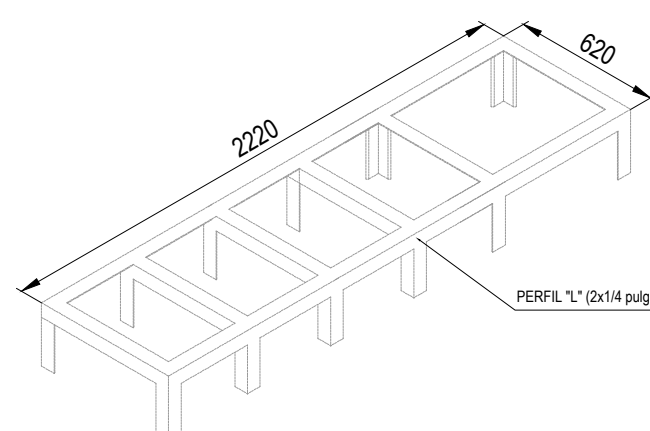
VISTA LATERAL DERECHA



DETALLE PRELIMINAR DE MONTAJE DE GABINETE

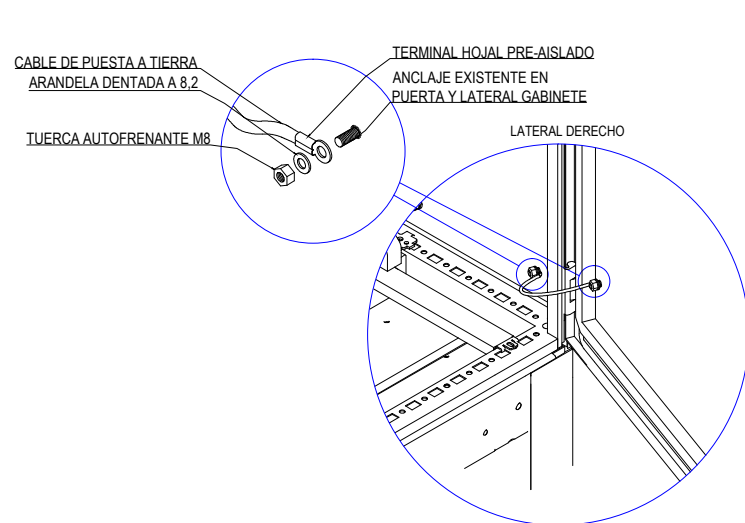


DETALLE 3: SOPORTE DE GABINETE DE CONTROL



VER NOTA: 4

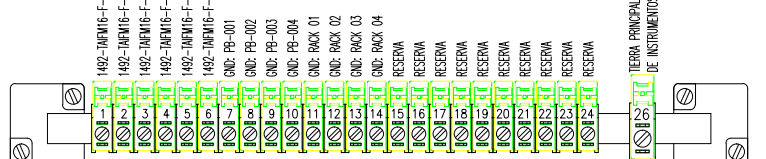
DETALLE CONEXIÓN DE CONDUCTOR DE TIERRA EN PUERTA.



DETALLE 1. BORNES DE TIERRA DE PROTECCIÓN.



DETALLE 2. BORNES DE TIERRA DE INSTRUMENTOS.



LISTA DE MATERIALES				
MATERIALES BORNERA FRONTERA Y ACCESORIOS GABINETE				
N°	DETALLE	MARCA	MODELO	CANT.
1	SOPORTE PARA SEÑALIZACIÓN DE REGLETAS DE BORNES	WEIDMULLER	EM 8/30	57
2	BORNERA DE PASO SECCIÓN MÁX. 6mm <sup>2</sup> (COLOR GRIS)	WEIDMULLER	WTL 6/1 EN 5TB	18
3	MÓDULO DE DIODOS PARA EL DESACOPLO DE FUENTES 24VDC	WEIDMULLER	PRO DM 20	1
4	BORNERA PORTAFUSIBLE SECCIÓN MÁX. 4mm <sup>2</sup> (COLOR NEGRO)	WEIDMULLER	WSI 4LD 10-36V AC/DC	258
5	BORNERA DE PASO SECCIÓN MÁX. 4mm <sup>2</sup> (COLOR GRIS)	WEIDMULLER	WTR 4 STB	66
6	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR CLASE C	EATON MOELLER	PLS6-C203-DC-MW	4
7	PROTECTOR DE SOBRETENSION PARA 24VDC	WEIDMULLER	VPU 18 R 24VACV AC/DC	2
8	FUENTE 24 VDC - 24 VDC, 20A (REGULABLE)	WEIDMULLER	PRO DDC 480W 24V 20A	2
9	TERMOSTATO	RITTAL	SK 3110 000	1
10	TOPE FINAL DE BORNERAS	WEIDMULLER	WEW 352	71
11	RIEL DIN 35 PERFORADO DE 2000mm	WEIDMULLER	T335 x 7.5	7
12	ETHERNET/IP EMBEDDED SWITCH	ALLEN BRADLEY	1783-ETAP1F	2
13	ETHERNET/IP EMBEDDED SWITCH	ALLEN BRADLEY	1783-ETAP	1
14	SOPORTE PARA BARRA DE COBRE	WEIDMULLER	SOPORTE SIMPLE SH1	4
15	BORNES PARA CABLE DE TIERRA MÁX. 4mm <sup>2</sup>	WEIDMULLER	ZB 4K GE/GN	39
16	BARRA DE COBRE CON AISLADOR NEUTRO	WEIDMULLER	SSCH 10X3X1000 CU/SN	1
17	MÓDULO DE COMUNICACIÓN	ALLEN BRADLEY	1756-EN2TR	4
18	MÓDULO DE 32 ENTRADAS DISCRETAS CON SUMINISTRO DE ENERGÍA	ALLEN BRADLEY	1756-IB32	6
19	MÓDULO DE 16 SALIDAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1756-OB16D	6
20	MÓDULO DE 16 SALIDAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1756-OB16I	3
21	MÓDULO DE 16 ENTRADAS ANALÓGICAS	ALLEN BRADLEY	1756-IF16	4
22	CUBIERTA DE SLOT DE RESERVA	ALLEN BRADLEY	1756-A2	14
23	CHASSIS 17 SLOTS	ALLEN BRADLEY	1756-17	2
24	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VDC	ALLEN BRADLEY	1756-PB75	4
25	PROCESADOR CONTROL LOGIX	ALLEN BRADLEY	1756-L73	2
26	MÓDULO DE REDUNDANCIA	ALLEN BRADLEY	1756-RM2	2

LISTA DE MATERIALES				
MATERIALES BORNERA FRONTERA Y ACCESORIOS GABINETE				
N°	DETALLE	MARCA	MODELO	CANT.
27	MÓDULO DE COMUNICACIÓN	ALLEN BRADLEY	1756-EN2T	2
28	MÓDULO INTERFAZ PARA SALIDAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1492-TFMAUF-24-2	3
29	MÓDULO INTERFAZ DE ENTRADAS ANALÓGICAS	ALLEN BRADLEY	1492-TFMAUF-F3	3
30	RELE CON CONTACTO COMUTADO PARA SALIDAS DIGITALES	WEIDMULLER	TRS 24-230VUC 1CO	48
31	RELE DE SEGURIDAD SIL 2 PARA SALIDAS DIGITALES	WEIDMULLER	SCS 24VDC PSS/S05ES	48
32	BORNERA DE PASO SECCIÓN MÁX. 4mm <sup>2</sup> (COLOR GRIS)	WEIDMULLER	WDU 4	192
33	PROTECCIONES SOBRETENSION PARA ENTRADAS ANALÓGICAS	WEIDMULLER	VSSCH TRCL24VAC/DC0.5A	48
34	MÓDULO INTERFAZ PARA ENTRADAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1492-TFMAUF-F24-2	3
35	CABLE CANAL 80 x 100	WEIDMULLER	CD-BO 100X80 4/6 GY	2
36	CABLE CANAL 100 x 100	WEIDMULLER	CD-BO 100X100 4/6 GY	3
37	CABLE CANAL 60 x 100	WEIDMULLER	CD 100X60 4/6 GY	4
38	PORTAPLANOS PARA DOCUMENTOS	RITTAL	4116000	1
39	FILTRO VENTILADOR 24VDC	RITTAL	SK 3239 124	1
40	LUMINARIA COMPACTA 24 VDC	RITTAL	SZ 4140 110	1
41	LUZ DE SEÑALIZACIÓN LED ROJA	ALLEN BRADLEY	800FP-PMD03C	3
42	LUZ DE SEÑALIZACIÓN LED AMBAR	ALLEN BRADLEY	800FP-PMD03C	3
43	PULSADOR NEGRO	ALLEN BRADLEY	800FP-F3PX10	3
44	LLAVE SELECCIONA DE TRES POSICIONES (CON LLAVE)	ALLEN BRADLEY	800FP-KM3327RPX21	1
45	PULSADOR ROJO (TIPO HONGO CON RETENCIÓN)	ALLEN BRADLEY	800FP-MT44PX01	1
46	FILTRO DE AIRE	RITTAL	SK 3239 200	1
47	INTERRUPTOR DE PUERTA	RITTAL	SZ 3200 460	1
48	SWITCH ETHERNET, 5 PUERTOS	ALLEN BRADLEY	1783-USST	1
49	CHASSIS 4 SLOTS	ALLEN BRADLEY	1756 44	2
50	CABLE CANAL 40 x 100	WEIDMULLER	CD-BO 100X40 4/6 GY	2
51	BORNES DE PROTECCIÓN DE SOBRETENSION PARA 24 VDC	WEIDMULLER	VSSCH SL 24VAC/DC 0.5A	20
52	BORNES PARA CABLE DE TIERRA MÁX. 35mm <sup>2</sup>	WEIDMULLER	ZB 35 VIA GN	2

CARACTERÍSTICAS DE GABINETE

Marca: RITTAL  
Modelo: TS 8806 500  
Dimensiones: 2000(H) x 800(W) x 600(D) mm  
Modelo: TS 8806 500  
Dimensiones: 2000(H) x 600(W) x 600(D) mm  
Puentes: carril 1, Desmontable; Empuñadura Comfort VX para su apertura, con llave y con tres puntos de cierre VX 8618 200.  
Peso: 130.5 kg  
4 canales de transporte  
Accesorios: Zocalo de 100mm  
Material: Chapa de acero  
Armazón de Armario, techo, dorsal y entradas de cables: 1.5 mm  
Puerta: 2mm  
Placa de Montaje: 3mm

YFPB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.: Jorge E. Dorado Nava.

REVISOR 1: Marvin Guerrero P.

REVISOR 2: Jafeth Acha A.

REVISOR 3: Felix Zarate.

CONTRATISTA

GERENTE DE PROY.: (Nombre).

REVISOR 1: (Nombre).

REVISOR 2: (Nombre).

REVISOR 3: (Nombre).

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

NOTAS

- Todos las medidas se expresan en milímetros (mm).
- Armado de gabinete de Seguridad y Proceso todos los equipos y borneras deberán estar identificados sus respectivos tags.



Doble vía la Guardia Km. 7.12.  
N° de Teléfonos: +591 (3) 3566000  
N° de Fax: +591 (3) 3566000



Proyecto: Ingeniería Conceptual.

Etapa: Estación Colpa (Sta. Cruz).

Título del Plano: Lay Out Gabinete de Seguridad y de Proceso.

Formato: A1 : 594 mm x 841 mm

Descripción: Estación Colpa (Sta. Cruz).

Código: SC-E30-IC-00-03-01 de 01

Escala: S/E

Formato: A1 : 594 mm x 841 mm