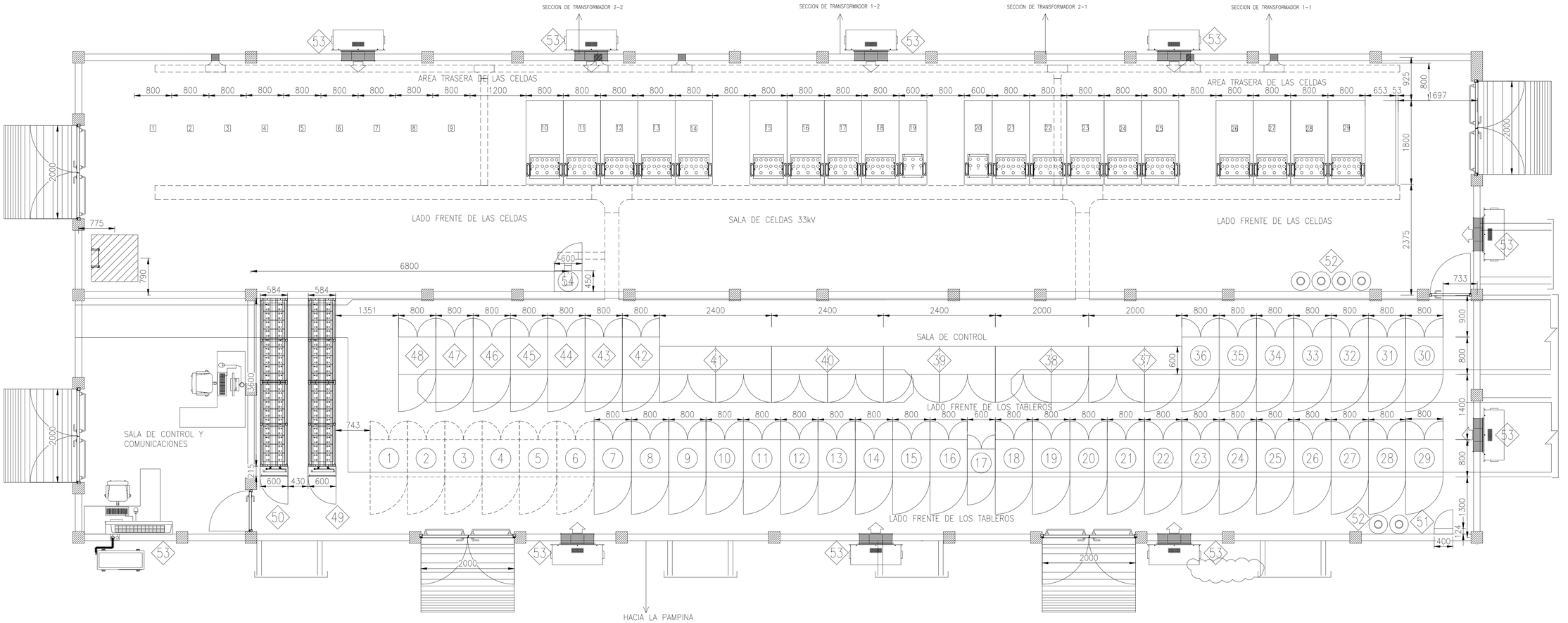

TABLEROS DE CONTROL, PROTECCIÓN Y SSAA

No.	DESCRIPCIÓN	TAG	MEDIDAS ANCHOxPROFUNDOxALTO mm
1	ESPACIO ARMARIO FUTURO	–	–
2	ESPACIO ARMARIO FUTURO	–	–
3	ESPACIO ARMARIO FUTURO	–	–
4	ESPACIO ARMARIO FUTURO	–	–
5	ESPACIO ARMARIO FUTURO	–	–
6	ESPACIO ARMARIO FUTURO	–	–
7	ARMARIO PV SCADA 1	= HMI-PV-1	800x800x2100
8	ARMARIO PV SCADA 2	= HMI-PV-2	800x800x2100
9	ARMARIO PPC	= PPC	800x800x2100
10	ARMARIO DE ESTIMACIÓN PV	= CTRL-PV	800x800x2100
11	ARMARIO SISTEMA DE ROBOT	= ROBOT-PV	800x800x2100
12	ARMARIO SERVIDOR SCADA DE LA SUBESTACIÓN 1	= HMI-SE-1	800x800x2100
13	ARMARIO SERVIDOR SCADA DE LA SUBESTACION 2	= HMI-SE-2	800x800x2100
14	ARMARIO RTU 01	= RTU-01	800x800x2100
15	ARMARIO RTU 02	= RTU-02	800x800x2100
16	ARMARIO MONITERIO EN LINEA	= MON	800x800x2100
17	ARMARIO DE TELECOMUNICACIONES	= COM-02	800x800x2100
18	ARMARIO CCTV	= CCTV	800x800x2100
19	ARMARIO PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR 1	= PROT+JT1	800x800x2100
20	ARMARIO 1 CONTROL DEL TRANSFORMADOR 1	= CTRL-1+JT1	800x800x2100
21	ARMARIO 2 CONTROL DEL TRANSFORMADOR 1	= CTRL-2+JT1	800x800x2100
22	ARMARIO PROTECCIÓN DE LINEA	=PROT+J1	800x800x2100
23	ARMARIO CONTROL DE LINEA	=CTRL+J1	800x800x2100
24	ARMARIO PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR 2	= PROT+JT2	800x800x2100
25	ARMARIO 1 CONTROL DEL TRANSFORMADOR 2	= CTRL-1+JT2	800x800x2100
26	ARMARIO 2 CONTROL DEL TRANSFORMADOR 2	= CTRL-2+JT2	800x800x2100
27	ARMARIO CONTROL PAÑO DE TRANSFERENCIA	= CTRL+JR1	800x800x2100
28	ARMARIO PROTECCIÓN DE BARRAS SISTEMA 1 220kV	= PROT+BS1-220kV	800x800x2100
29	ARMARIO PROTECCIÓN DE BARRAS SISTEMA 2 220kV	= PROT+BS2-220kV	800x800x2100
30	ARMARIO BCU COMÚN	= BCU	800x800x2100
31	ARMARIO CONTROL BANCO DE CAPACITORES 1	= CTRL+FCE-1	800x800x2100
32	ARMARIO CONTROL BANCO DE CAPACITORES 2	= CTRL+FCE-2	800x800x2100
33	ARMARIO CONTROL BANCO DE CAPACITORES 3	= CTRL+FCE-3	800x800x2100
34	ARMARIO CONTROL BANCO DE CAPACITORES 4	= CTRL+FCE-4	800x800x2100
35	ARMARIO PROTECCIÓN DE BARRAS 1-2 33kV	= PROT+B1-33kV	800x800x2100
36	ARMARIO PROTECCIÓN DE BARRAS 3-4 33kV	= PROT+B2-33kV	800x800x2100

TABLEROS DE CONTROL, PROTECCIÓN Y SSAA

No.	DESCRIPCIÓN	TAG	MEDIDAS ANCHOxPROFUNDOxALTO mm
37	ARMARIO GENERAL C.A SERVICIOS NO ESENCIALES 380/220V	T.G.C.A-NE 380/220V	1200x600x2100 + 800x600x2100
38	ARMARIO GENERAL C.A SERVICIOS ESENCIALES 380/220V	T.G.C.A-E 380/220V	1200x600x2100 + 800x600x2100
39	ARMARIO DISTRIBUCIÓN C.A SERVICIOS NO ESENCIALES 380/220V	T.D.C.A – NE 380/220V	1200x600x2100 + 1200x600x2100
40	ARMARIO DISTRIBUCIÓN C.A SERVICIOS ESENCIALES 1 380/220V	T.D.C.A -E1 380/220 V	1200x600x2100 + 1200x600x2100
41	ARMARIO DISTRIBUCIÓN C.A SERVICIOS ESENCIALES 2 380/220V	T.D.C.A -E2 380/220 V	1200x600x2100 + 1200x600x2100
42	ARMARIO DE TRANSFORMADOR UPS	BAYPASS-UPS	800x800x2160
43	UPS 1	UPS-1	800x800x2160
44	UPS 2	UPS-2	800x800x2160
45	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE C.C BARRA 1	T.D.C.C.– B1-110VDC	800x800x2160
46	CARGADOR DE BATERIAS 1	CBT-B1	800x800x2160
47	CARGADOR DE BATERIAS 2	CBT-B2	800x800x2160
48	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE C.C BARRA 2	T.D.C.C.– B2-110VDC	800x800x2160
49	BANCO DE BATERIAS 1	BB-1	3600x580x1650
50	BANCO DE BATERIAS 2	BB-2	3600x580x1650
51	ARMARIO SISTEMA CONTRA INCENDIO	SCI	400x124x764
52	CILINDRO FM200	–	–
53	UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN	–	–
54	ARMARIO DE FIBRA ÓPTICA PV	=ODF-MCR	600x450x635

CELDAS DE 33kV

No.	DESCRIPCIÓN	TAG	MEDIDAS mm
1	ESPACIO CIRCUITO FUTURO	–	–
2	ESPACIO CIRCUITO FUTURO	–	–
3	ESPACIO CIRCUITO FUTURO	–	–
4	ESPACIO CIRCUITO FUTURO	–	–
5	ESPACIO CIRCUITO FUTURO	–	–
6	ESPACIO CIRCUITO FUTURO	–	–
7	ESPACIO CIRCUITO FUTURO	–	–
8	ESPACIO CIRCUITO FUTURO	–	–
9	ESPACIO CIRCUITO FUTURO	–	–
10	CELDA DISPONIBLE CIRCUITO FUTURO	= F4C	800x1800x2836
11	SECCION DE TRANSFORMADOR 2-2	= FT2B	800x1800x2836
12	CIRCUITO 4 DUNE	= F4B	800x1800x2836
13	CIRCUITO 4 CEME1	= F4A	800x1800x2836
14	SECCION INTERRUPTOR ENLACE DE BARRAS 2	= FS2	800x1800x2836
15	CELDA DISPONIBLE CIRCUITO FUTURO	= F3C	800x1800x2836
16	CIRCUITO 3 DUNE	= F3B	800x1800x2836
17	SECCION DE TRANSFORMADOR 1-2	= FT1B	800x1800x2836

CELDAS DE 33kV

No.	DESCRIPCIÓN	TAG	MEDIDAS mm
18	CIRCUITO 3 CEME1	= F3A	800x1800x2836
19	TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES 2	= FSA2	600x1800x2700
20	TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES 1	= FSA1	600x1800x2700
21	CELDA DISPONIBLE CIRCUITO FUTURO	= F2C	800x1800x2836
22	SECCION DE TRANSFORMADOR 2-1	= FT2A	800x1800x2836
23	CIRCUITO 2 DUNE	= F2B	800x1800x2836
24	CIRCUITO 2 CEME1	= F2A	800x1800x2836
25	SECCION INTERRUPTOR ENLACE DE BARRAS 1	= FS1	800x1800x2836
26	CELDA DISPONIBLE CIRCUITO FUTURO	= F1C	800x1800x2836
27	SECCION DE TRANSFORMADOR 1-1	= FT1A	800x1800x2836
28	CIRCUITO 1 DUNE	= F1B	800x1800x2836
29	CIRCUITO 1 CEME1	= F1A	800x1800x2836

N°	FECHA	MODIFICACIONES	EJEC	REV	APR
2	04-08-22	APROBADO PARA CONSTRUCCION	V.A.V.	R.W.V.	J.M.L.S.
1	22-03-22	APROBADO PARA CONSTRUCCION	E.M.H.	R.W.V.	J.M.L.S.
0	28-01-22	APROBADO PARA CONSTRUCCION	E.M.H.	R.W.V.	J.M.L.S.
D	07-01-21	EMITIDA PARA COMENTARIOS DEL CLIENTE	E.M.H	R.W.V	J.M.L.S.
C	23-11-21	EMITIDA PARA COMENTARIOS DEL CLIENTE	E.M.H.	R.W.V.	J.M.L.S.
3	05-05-24	EMITIDA PARA LICITACION BESS	E.B.	G.Ch.Z.	

GENERADO POR: GENERADORA METROPOLITANA

PROYECTO: PROYECTO BESS DUNE

AREA: SUBESTACION SE ELEVADORA CEME 1

DETALLE: Caseta Ampliación CEME 1 33 KV

CEME1

PLANO N°: CEME1-IB-SE-EP-DWG-001

DIBUJO	PROYECTO	CONTROLO	APROBO	FECHA	ESCALA	LAMINA	REV.
E.M.H.	R.W.V.	Y.M./L.I.O.	J.M.L.S.	04-08-2022	S/E	01/01	3