

Diagrama de un gabinete de control (GABINETE DE CONTROL) montado sobre un soporte técnico (SOPORTE DE GABINETE VER DETALLE 3). El gabinete incluye un filtro (FILTRO) y un ventilador (FILTRO / VENTILADOR).

PERFIL "L" (2x1/4 pulg.)

NOTA: 4

Diagrama de conexión para el lateral derecho de la puerta. Muestra la conexión de la terminal pre-aislada al anclaje existente en la puerta y lateral del gabinete. Se detallan los componentes: terminal, anclaje, arandela dentada y tuerca autofrenante.

- TCT-BEC-002 - Hoja de Datos de Equipos de Gabinete de Control Bomba 2 (UBP-200)
- TCT-EPA-002 - Lista de Materiales y Equipos de Gabinete de Control Bomba 2 (UBP-200)
- SC-E00-IC-00-10-01 de 01 - Simbología de Planos Instrumentación y Control
- SC-E00-EL-00-08-18 de 87 - Diagrama Unifilar Distribución Eléctrica 24VDC - Gabinete UBP-200

B. Brigida C/Bernardo Cadario Edif. Sobode
Nº de Teléfonos: +591 (3) 3414252
Nº de Fax: +591 (3) 3414252
www.isimustang.com

DETALLE 1: BORNES DE TIERRA DE PROTECCIÓN

DETALLE 2: BORNES TIERRA DE INSTRUMENTOS

Q001	Q002	Q003	Q004	Q005	Q006	Q007	Q008	Q009	Q010	Q011	Q012	Q013	Q014	Q015	Q016	Q017	Q018	Q019	Q020	Q021	Q022	Q023	Q024	Q025	Q026	Q027	Q028	Q029	Q030	Q031	Q032	Q033	Q034	Q035	Q036	Q037	Q038	Q039	Q040	Q041	Q042	Q043	Q044	Q045	Q046	Q047	Q048	Q049	Q050	Q051	Q052	Q053	Q054	Q055	Q056	Q057	Q058	Q059	Q060	Q061	Q062	Q063	Q064	Q065	Q066	Q067	Q068	Q069	Q070	Q071	Q072	Q073	Q074	Q075	Q076	Q077	Q078	Q079	Q080	Q081	Q082	Q083	Q084	Q085	Q086	Q087	Q088	Q089	Q090	Q091	Q092	Q093	Q094	Q095	Q096	Q097	Q098	Q099	Q100	Q101	Q102	Q103	Q104	Q105	Q106	Q107	Q108	Q109	Q110	Q111	Q112	Q113	Q114	Q115	Q116	Q117	Q118	Q119	Q120	Q121	Q122	Q123	Q124	Q125	Q126	Q127	Q128	Q129	Q130	Q131	Q132	Q133	Q134	Q135	Q136	Q137	Q138	Q139	Q140	Q141	Q142	Q143	Q144	Q145	Q146	Q147	Q148	Q149	Q150	Q151	Q152	Q153	Q154	Q155	Q156	Q157	Q158	Q159	Q160	Q161	Q162	Q163	Q164	Q165	Q166	Q167	Q168	Q169	Q170	Q171	Q172	Q173	Q174	Q175	Q176	Q177	Q178	Q179	Q180	Q181	Q182	Q183	Q184	Q185	Q186	Q187	Q188	Q189	Q190	Q191	Q192	Q193	Q194	Q195	Q196	Q197	Q198	Q199	Q200	Q201	Q202	Q203	Q204	Q205	Q206	Q207	Q208	Q209	Q210	Q211	Q212	Q213	Q214	Q215	Q216	Q217	Q218	Q219	Q220	Q221	Q222	Q223	Q224	Q225	Q226	Q227	Q228	Q229	Q230	Q231	Q232	Q233	Q234	Q235	Q236	Q237	Q238	Q239	Q240	Q241	Q242	Q243	Q244	Q245	Q246	Q247	Q248	Q249	Q250	Q251	Q252	Q253	Q254	Q255	Q256	Q257	Q258	Q259	Q260	Q261	Q262	Q263	Q264	Q265	Q266	Q267	Q268	Q269	Q270	Q271	Q272	Q273	Q274	Q275	Q276	Q277	Q278	Q279	Q280	Q281	Q282	Q283	Q284	Q285	Q286	Q287	Q288	Q289	Q290	Q291	Q292	Q293	Q294	Q295	Q296	Q297	Q298	Q299	Q300	Q301	Q302	Q303	Q304	Q305	Q306	Q307	Q308	Q309	Q310	Q311	Q312	Q313	Q314	Q315	Q316	Q317	Q318	Q319	Q320	Q321	Q322	Q323	Q324	Q325	Q326	Q327	Q328	Q329	Q330	Q331	Q332	Q333	Q334	Q335	Q336	Q337	Q338	Q339	Q340	Q341	Q342	Q343	Q344	Q345	Q346	Q347	Q348	Q349	Q350	Q351	Q352	Q353	Q354	Q355	Q356	Q357	Q358	Q359	Q360	Q361	Q362	Q363	Q364	Q365	Q366	Q367	Q368	Q369	Q370	Q371	Q372	Q373	Q374	Q375	Q376	Q377	Q378	Q379	Q380	Q381	Q382	Q383	Q384	Q385	Q386	Q387	Q388	Q389	Q390	Q391	Q392	Q393	Q394	Q395	Q396	Q397	Q398	Q399	Q400	Q401	Q402	Q403	Q404	Q405	Q406	Q407	Q408	Q409</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

Technical floor plan of a kitchen island with dimensions and equipment labels. The island is 800 units wide and 2000 units long. Key features include:

- Top Left:** A vertical section with a height of 150 units. A small rectangular feature is labeled **53**.
- Top Right:** A section with a height of 150 units. A small rectangular feature is labeled **53**. A label **SW 203** is present.
- Center Left:** A rectangular feature labeled **GABINETE DE BOMBA 2 UBP-200** with dimensions 200 (width) and 80 (height). Below it is a larger rectangular feature with dimensions 204 (width) and 204 (height), labeled **53**.
- Center Right:** A rectangular feature with dimensions 120 (width) and 150 (height), labeled **ISI Mustang**.
- Bottom Left:** A vertical section with a height of 150 units. A small rectangular feature is labeled **53**.
- Bottom Center:** A rectangular feature labeled **PORTAPLANOS** with dimensions 204 (width) and 204 (height), labeled **53**.
- Bottom Right:** A rectangular feature labeled **FA-01** with dimensions 204 (width) and 204 (height), labeled **53**.


Technical drawing of a rectangular table. The overall dimensions are 2000 mm in length and 600 mm in width. The table features a central rectangular area with a green grid pattern, measuring 1819 mm in length. The table has a thick top surface and a base with four legs. Callouts include: (A) pointing to the top surface, (B) pointing to the side rail, (C) pointing to the base rail, (D) pointing to the front leg, (E) pointing to the back leg, (F) pointing to the front leg cap, and (G) pointing to the back leg cap. The table is shown in a perspective view.

MATERIALES BORNERA FRONTERA Y ACCESORIOS GABINETE				
N°	DETALLE	MARCA	MODELO	CANT.
1	SOPORTE PARA SEÑALIZACIÓN DE REGLETAS DE BORNES	WEIDMULLER	EM 8/30	32
2	BORNERA DE PASO SECCIÓN MÁX. 6mm ² (COLOR GRIS)	WEIDMULLER	WTL 6/1 EN STB	16
3	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR CLASE C	EATON MOELLER	MMCDC-C20 / 2	2
4	PROTECTOR DE SOBRETENSION PARA 24VDC	WEIDMULLER	VPV III R 24V4K/ACDC	1
5	FUENTE 24 VDC - 24 VDC. 20A (REGULABLE)	WEIDMULLER	PRO DCDC 480W 24V 20A	1
6	BORNERA PORTAFUSIBLE SECCIÓN MÁX. 4mm ² (COLOR NEGRO)	WEIDMULLER	WSI 4/LD 10-36V ACDC	82
7	BORNERA DE PASO SECCIÓN MÁX. 4mm ² (COLOR GRIS)	WEIDMULLER	WTR 4 STB	24
8	TOPE FINAL DE BORNERAS	WEIDMULLER	WEW 35/2	38
9	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR CLASE C	EATON MOELLER	MMCDC-C10 / 2	3
10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR CLASE C	EATON MOELLER	MMCDC-C6 / 2	1
11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR CLASE C	EATON MOELLER	MMCDC-C2 / 2	1
12	RIEL DIN 35 PERFORADO DE 2000mm	WEIDMULLER	TS35 x 7.5	4
13	SWITCH ETHERNET, 3 PUERTOS	WEIDMULLER	1763-USST	2
14	PROTECCIONES SOBRETENSION PARA ENTRADAS ANALOGICAS	WEIDMULLER	VSSC TR4-VAACDC0.5A	32
15	BORNE DE TIERRA 4mm ²	WEIDMULLER	WPE	8
16	BARRA DE COBRE CON AISLADOR NEUTRO	WEIDMULLER	SSCH 103X100mm CU/SN	1
17	BORNES PARA CABLE DE TIERRA MÁX. 4mm ²	WEIDMULLER	2B 4K GEGN	1
18	SOPORTE PARA BARRA DE COBRE	WEIDMULLER	SOPORTE SIMPLY SH1	4
19	RELE CON CONTACTO COMUTADO PARA SALIDAS DIGITALES	WEIDMULLER	TRS 24-230VUC 10A	16
20	MÓDULO INTERFAZ DE ENTRADAS ANALÓGICAS	ALLEN BRADLEY	1492-AIFM1-F-3	2
21	MÓDULO DE SALIDAS ANALÓGICAS	ALLEN BRADLEY	1492-AIFM8-3	1
22	MÓDULO INTERFAZ PARA SALIDAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1492-IFM40-FS24-4	1
23	MÓDULO INTERFAZ PARA ENTRADAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1492-FIM02D24A-3	1

MATERIALES BORNERA FRONTERA Y ACCESORIOS GABINETE				
N°	DETALLE	MARCA	MODELO	CANT.
24	TERMOSTATO	ITTAL	SK 3110.000	1
25	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VDC	ALLEN BRADLEY	1756-PB75	1
26	PROCESADOR CONTROL LOGIX	ALLEN BRADLEY	1756-L72	1
27	MÓDULO DE COMUNICACIÓN	ALLEN BRADLEY	1756-EN2TR	1
28	MÓDULO DE COMUNICACIÓN MODBUS	ALLEN BRADLEY	MV156E-MCM	1
29	MÓDULO DE 32 ENTRADAS DISCRETAS CON SUMINISTRO DE ENERGÍA	ALLEN BRADLEY	1756-V32	1
30	MÓDULO DE 16 SALIDAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1756-OW161	1
31	MÓDULO DE 16 ENTRADAS ANALÓGICAS	ALLEN BRADLEY	1756-F16	2
32	MÓDULO DE 8 SALIDAS ANALÓGICAS	ALLEN BRADLEY	1756-OF8	1
33	CUBIERTA DE SLOT DE RESERVA	ALLEN BRADLEY	1756-N2	2
34	CHASSIS 10 SLOTS	ALLEN BRADLEY	1756-A10	1
35	LUMINARIA COMPACTA 24 VDC	ITTAL	SZ 4140.110	1
36	CABLE CANAL 80 x 100	WEIDMULLER	CD-BO 100x80 +46 GY 2	1
37	CABLE CANAL 80 x 100	WEIDMULLER	CD 100X60 48 GY 2	1
38	FILTRO DE AIRE	ITTAL	SK 3230.200	1
39	PORTAPLANCHOS PARA DOCUMENTOS	ITTAL	4118003	1
40	FILTROVENTILADOR 24VDC	ITTAL	SK 3239.124	1
41	BORNERA DE PASO SECCIÓN MÁX. 4mm2 (COLOR GRIS)	WEIDMULLER	WDU 4	59
42	BALZA DE 24VDC	ALLEN BRADLEY	854UC-SFB24V3YS5Y4	1
43	INTERRUPTOR DE PUERTA	ITTAL	SZ 2500.460	1
44	CABLE CANAL 40 x 100	WEIDMULLER	CD 100X40 +46 GY 1	1
45	BORNE DE PROTECCIÓN DE SOBRETENSION PARA 24 VAC/DC	WEIDMULLER	VSSC4 SL 24VACDC 0.5A	2
46	BORNES PARA CABLE DE TIERRA MAX. 35mm2	WEIDMULLER	ZB 35 V/A GN	2

Marcas: RITTAL
Modelo: TS 8806 S00
Dimensiones: 3500(H) x 800(W) x 600(D) mm
Puertas: carril 1 Desmontable. Empujadura Control VX para su apertura, con llave y con tres puntos de cierre ISO #618 200.
Peso: 130 kg
Cables: 4 canales de transporte
Axesorios: Zócalo de 100mm
Materiales: Chapa de acero
Armazon: Aluminio, techo, dorsal y entradas de cables : 1.5 mm
Puerta: 2mm
Rejilla: 3mm
Servicio: Armazon de aluminio; imprimacion por immersion
Dorsal: Dorsal; imprimacion por immersion, entera pinturizada en RAL 7035 estructurando Placa de metalizado y entrada lateral
Particularidades: La base del panel se encuentra perforada para permitir el ingreso de los cables desde la trinchera superior, cumpliendo con las normas EN 60397-2000, cumplimiento EN 60397-2000, cumple con la norma UL 94V-0
Accesorios: Cables, DIN-VLG, Lloyd's Registry of Shipping, Panama Maritime Register of Shipping, ULC + CUL, IEC, TUV, AISC, INCOSCO.

GERENTE DE PROY.:	Roger Parra
REVISOR 1:	Mario Kaune
REVISOR 2:	Hector Pita
REVISOR 3:	Marcelo Canavire
CONTRATISTA	
GERENTE DE PROY.:	Juan Carlos Gutierrez
REVISOR 1:	Juan Jose Perez
REVISOR 2:	Wilma Uri
REVISOR 3:	Juan Carlos Gutierrez

30-09-20	J.J. Perez	W. Uri	M. Flores	J. Gutierrez	1	Conforme a Obra	/SI Mustang
28-09-20	J.J. Perez	W. Uri	M. Flores	J. Gutierrez	0	Diseño Para Construcción	/SI Mustang
24-08-20	J.J. Perez	W. Uri	M. Flores	J. Gutierrez	D	Diseño Para Aprobación	/SI Mustang
FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	REVISOR	APROB.	REV.N°	EMPRESA
				Ubicación: Oficina Central (SC)			
				Etapa: Conforme a Obra		Código: SC-E00-IC-00-03-02 de 08	
Proyecto:		Escala:					
Adquisición de Gabinetes de Control		S/E					
Título del Plano:		Lay Out de Gabinete de Control Bomba 2				Formato:	
UBP-200						A1 : 594 mm x 841 mm	