


	PROYECTO: <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ</b>	CÓDIGO DE DOCUMENTO: <b>SC-E01-IC-00-HD-11</b>
	TITULO: <b>HOJA DE DATOS GABINETES DE CONTROL</b>	HOJA: 2 de 6



## CONTENIDO

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | <b>SALA DE CONTROL Y CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA</b> | <b>3</b> |
| 2. | <b>UNIDADES DE BOMBEO PRINCIPALES</b>                               | <b>5</b> |



	<b>PROYECTO:</b> <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ</b>	<b>CÓDIGO DE DOCUMENTO:</b> <b>SC-E01-IC-00-HD-11</b>
	<b>TITULO:</b> <b>HOJA DE DATOS GABINETES DE CONTROL</b>	<b>HOJA:</b> <b>3 de 6</b>

## 1. SALA DE CONTROL Y CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

1	EMPRESA		GABINETES DE CONTROL	6	DATOS GENERALES			
2	CLIENTE	YPFB TRANSPORTE		7	Documento N°	SC-E01-IC-00-HD-11		
3				8	Última revisión	B	Fecha	03/01/2018
4				9	Estado emisión			
5				10				
CONTRATISTA		BOLPEGAS						
11	DATOS GENERALES			60				
12	Ubicación		Sala de control, caseta de control y distribución eléctrica	61				
13	Tipo		Armario ensamblable	62				
14	Tag		TSC-SCP-001, TSC-ESD-001, RTU-SCP-001	63				
15	Aplicación		controladores operativos y de seguridad	64				
16	Certificaciones		UL + c-UL	65				
17				66				
18	CONSTRUCCIÓN			67				
19	No. de puertas		2	68				
20	Cierre		doble, levas de 3 mm	69				
21	Bisagras		130°	70				
22	Armazón		chapa de acero, 1.5 mm	71				
23	Techo		chapa de acero, 1.5 mm	72				
24	Puerta		chapa de acero, 2 mm	73				
25	Fondo		chapa de acero, 1.5 mm	74				
26	Piso		chapa de acero, 1.5 mm	75				
27	Carriles de montaje		2, 18 x 38 mm	76				
28	Perfiles de montaje		2	77				
29	Acabado		imprimación por inmersión	78				
30	Color		RAL 7035	79				
31	Grado de protección (IEC 60259)		IP 55	80				
32	Grado de protección (IEC 62262)		IK09	81				
33	Cáncamos de transporte		4	82				
34				83				
35	DATOS MECÁNICOS			84				
36	Ancho		1200 mm	85				
37	Alto		2000 mm	86				
38	Profundidad		600 mm	87				
39	Peso		161.2 kg	88				
40				89				
41	PLACA DE MONTAJE			90				
42	Ancho		1099 mm	91				
43	Alto		1896 mm	92				
44	Material		chapa de acero	93				
45	Espesor		3 mm	94				
46	Acabado		galvanizado	95				
47				96				



	PROYECTO: <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ</b>	CÓDIGO DE DOCUMENTO: <b>SC-E01-IC-00-HD-11</b>
	TITULO: <b>HOJA DE DATOS GABINETES DE CONTROL</b>	HOJA: 4 de 6

48	ACCESORIOS			97			
49	Placa de entrada de cables		si	98			
50	Tornillos de puesta a tierra		si	99			
51	Bolzón de accesorios		si	100			
52				101			
53				102			
54				103			
55				104			
56				105			
57				106			
58				107			
59				108			
119	TIPO DE EQUIPO		FABRICANTE	MODELO			
120	Gabinete de control		Rittal	TS 8206.500			
121							
122							
123							
124							
125							
Rev	Fecha	Descripción	Por	Appb1	Appb2	Appb3	Observaciones

	PROYECTO: <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ</b>	CÓDIGO DE DOCUMENTO: <b>SC-E01-IC-00-HD-11</b>
	TITULO: <b>HOJA DE DATOS GABINETES DE CONTROL</b>	HOJA: 5 de 6

## 2. UNIDADES DE BOMBEO PRINCIPALES

EMPRESA			DATOS GENERALES		
1	2	3	6	7	8
2	CLIENTE	YPFB TRANSPORTE		Documento N°	SC-E01-IC-00-HD-11
3				Última revisión	B Fecha 03/01/2018
4	CONTRA TISTA	BOLPEGAS		Estado emisión	
5					
			GABINETES DE CONTROL		
			Especificación de Equipo		
11	DATOS GENERALES		60	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN Y PURGA	
12	Ubicación	Frente a sala de Bombas	61	Tipo	WPS
13	Tipo	Armario compacto	62	Alimentación	aire limpio, gas inerte
14	Tags	UBP-SCP-001	63	Presión de alimentación	80 a 120 psi
15		UBP-SCP-002	64	Rango de temperatura	-20 a 120°F
16		UBP-SCP-003	65	Filtro	1.5 oz @ 20 micrones
17		UBP-SCP-004	66	Montaje	lado izquierdo
18	Aplicación	controlador bombas principales	67	Certificación	FM Cl. I, Div. 2, Gr. C&D
19	Certificaciones	UL + c-UL	68	Tipo de presurización (NFPA 496)	Z
20			69	Volumen de presurización	15 ft³ máx.
21			70	Presión de presurización	0.25"
22	CONSTRUCCIÓN		71	Flujo de presurización	0.1 - 3.5 SCFH
23	No. de puertas	2	72	Presión de purga	3 a 5"
24	Cierre	doble, levas de 3 mm	73	Flujo de purga	4 a 240 SCFH
25	Bisagras	130°	74	Tiempo de purga	1 min/ft³
26	Caja	AISI 304 SST	75	Conexión de alimentación	1/4" FPT
27	Puerta	AISI 304 SST, junta de poliuretano	76	Conector línea de alimentación	1/4"
28	Bombín de cierre	AISI 304 SST	77	Conector línea de referencia	1/4"
29	Acabado	pulimentado, RA < 0.8 µm	78	Tubing	1/4"
30	Grado de protección (IEC 60259)	IP 55	79	Ajuste de switch de presión	0.15" ± 0.02"
31	Grado de protección (IEC 62262)	IK08	80	Conexión (switch de presión)	1/2" FPT
32			81	Contactos (switch de presión)	Form C
33			82	Capacidad contactos (switch de presión)	120 VAC @ 15A
34			83	Alto	15"
35	DATOS MECÁNICOS		84	Ancho	11"
36	Ancho	1000 mm	85	Profundidad	7.5"
37	Alto	1200 mm	86	Peso	15 lb
38	Profundidad	300 mm	87	Kit de montaje	SMK-2
39	Peso	76 kg	88	Placa de advertencia	EWN-1
40			89		
41	PLACA DE MONTAJE		90		
42	Ancho	940 mm	91		
43	Alto	1155 mm	92		
44	Material	chapa de acero	93		
45	Espesor	3 mm	94		
46	Acabado	galvanizado	95		
47			96		

	PROYECTO: <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ</b>	CÓDIGO DE DOCUMENTO: <b>SC-E01-IC-00-HD-11</b>
	TITULO: <b>HOJA DE DATOS GABINETES DE CONTROL</b>	HOJA: <b>6 de 6</b>

48		ACCESORIOS		97				
49		Angulares de sujeción	si	98				
50		Tornillos de puesta a tierra	si	99				
51		Bolzón de accesorios	si	100				
52				101				
53				102				
54				103				
55				104				
56				105				
57				106				
58				107				
59				108				
118	DATOS DEL EQUIPO							
119	TIPO DE EQUIPO		FABRICANTE		MODELO			
120	Gabinete de control de bombas		Rittal		AE 1019.600			
121	Sistema de purga		Pepperl+Fuchs		1002			
122								
123								
124								
125								
Rev	Fecha	Descripción		Por	Appb1	Appb2	Appb3	Observaciones