



	PROYECTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ	CÓDIGO DE DOCUMENTO: SC-E01-IC-00-HD-13
	TITULO: HOJA DE DATOS SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y PRESURIZACIÓN (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)	HOJA: 1 de 3



ÍNDICE DE REVISIONES

Fecha	Revisión	Observaciones
27-11-17	A	Para Aprobación
03-01-18	B	Para Aprobación

 Rodrigo Zárate Ing. Proyectos	Manuel Rodríguez Coord. de Ingeniería	Xavier Sejas Gerente de Ingeniería
ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE YPFB TRANSPORTE S.A. Y NO DEBERA SER REPRODUCIDO O UTILIZADO PARA UNA FINALIDAD DIFERENTE DE AQUELLA PARA LA QUE HA SIDO SUMINISTRADO.		

	PROYECTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ	CÓDIGO DE DOCUMENTO: SC-E01-IC-00-HD-13
	TITULO: HOJA DE DATOS SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y PRESURIZACIÓN (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)	HOJA: 2 de 3

1		EMPRESA		SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y PRESURIZACIÓN			6		DATOS GENERALES			
2		CLIENTE	Y PFB TRANSPORTE				7		Documento N°	SC-E01-IC-00-HD-13		
3							8		Última revisión	B	Fecha	03/01/2018
4		CONTRATISTA	BOLPEGAS				9		Estado emisión			
5							10					
11		DATOS GENERALES			60		CARGA TÉRMICA					
12		Tipo		Industrial	61		Potencia disipada por luminarias		480 W			
13		Aire acondicionado		Central	62		Potencia disipada por MCC		2.5 kW			
14		Control de humedad		NA	63		Potencia disipada por otros equipos		100 W			
15		Calefacción		NA	64		Dimensiones de la edificación (WxLxH)		8x10x3 m			
16		Presurización y purga		de acuerdo a NFPA 496	65		Numero de puertas de ingreso		1			
17		Suministro eléctrico		trifásico, 380V, 50 Hz	66		Tipo de edificación		hormigón armado, mampostería			
18		Temperatura interior		20 a 25 °C	67		No. de ocupantes		1			
19		Temperatura ambiente mínima		13°C	máx.	40°C	68					
20		Humedad relativa		45 a 90%	69							
21					70		PRESURIZACIÓN Y PURGA					
22					71		Tipo de presurización (NFPA 496)		Z			
23					72		Presión diferencial		0.1" W.C.			
24					73		Renovación de aire por hora		3			
25		UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN			74		Clasificación de área exterior		Clase I, Div. 2			
26		Capacidad de refrigeración @ 50 Hz		50000 btu/h	75		Clasificación de área interior		sin clasificación			
27		CFM @ 0.5" S.P.		1460 (50 Hz)	76		Ciclo de purga		3 a 5 min			
28		Dimensiones (WxDxH)		48x27x94.87 in	77		Bypass de filtros		si			
29		Tipo de montaje		skid, en techo	78		Detectores de gas		IR			
30		Redundancia		si	79							
31		Gabinete		acero galvanizado	80							
32		Intercambiadores de calor		tubo de cobre, aletas de aluminio	81		CHIMENEA					
33		Ventiladores		centrifugos, a prueba de chispa	82		Altura		≥ 25 ft (sobre el nivel del terreno)			
34		Condensadores		enfriados por aire	83		Tipo		autosoportada			
35		Compresores		espiral, herméticos	84		Material		acero galvanizado			
36		Filtros de polvo		si	85		Carga de viento		≤ 120 mph			
37		Filtros de químicos		si	86		Diámetro		12"			
38		Detectores de gases inflamables		si	87		Montaje		sobre unidad de climatización			
39		Detectores de gases tóxicos		no	88							
40		Compuertas motorizadas		si	89		DUCTOS DE DISTRIBUCIÓN Y EXTRACCIÓN					
41		Termostatos		digitales	90		Material		acero galvanizado			
42		Presostatos de refrigerante		alta y baja presión	91		Aislación		lana de vidrio			
43		Temporizador de arranque		si	92		Barrera de vapor		papel de aluminio			
44		Presostatos diferenciales (presurización)		APE	93		Rejillas de alimentación		aluminio, regulables			
45		Alarmas		contactos secos (Form C)	94		Persianas de sobrepresión		si			
46		FLA ventilador de evaporador		2.2 A	95		Sw itch de flujo		no			
47		FLA ventilador de condensador		2.8 A	96							
48		RLA compresor		5.1 A	97							
49		FLA total refrigeración		16.7 A	98							

	PROYECTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ	CÓDIGO DE DOCUMENTO: SC-E01-IC-00-HD-13
	TITULO: HOJA DE DATOS SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y PRESURIZACIÓN (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)	HOJA: 3 de 3

50		Rango de voltages		342 a 418 V		99			
51		Certificaciones		UL 1995, UL 508A		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	Unidad de climatización		Specific Systems		Inpac 660				
121									
122									
123									
124									
125									
Rev	Fecha	Descripción		Por	Appb1	Appb2	Appb3	Observaciones	