1492-AIFM16-F-5

TB-11-2

A1	SHLD	
B1	24VDC	
C1		
A2		
B2		
C2		
A3		
B3		
C3		
A4		
B4		
C4		
A5		
B5		
C5		
A6		
B6		
C6		
A7		
B7		
C7		
A8		
B8		
C8		
A9		
B9		
C9		
A10		
B10		
C10		
A11		
B11		
C11		
A12		
B12		
C12		
A13		
B13		
C13		
A14		
B14		
C14		
A15		
B15		
C15		
A16		
B16		
C16		
A17		
B17		
A18		
B18		

SURGE SUPPRESSORS

TB-12

GND		
PT022+	1	PT022+ (XX)
PT022-	2	PT022- (XX)
PT023+	3	PT023+ (XX)
PT023-	4	PT023- (XX)
GND		
PT024+	1	PT024+ (XX)
PT024-	2	PT024- (XX)
LTXXX+	3	LTXXX+ (XX)
LTXXX-	4	LTXXX- (XX)
GND		
FT001+	1	FT001+ (XX)
FT001-	2	FT001- (XX)
FT002+	3	FT002+ (XX)
FT002-	4	FT002- (XX)
GND		
PTXXX+	1	PTXXX+ (XX)
PTXXX-	2	PTXXX- (XX)
TTXXX+	3	TTXXX+ (XX)
TTXXX-	4	TTXXX- (XX)
GND		
LT001+	1	LT001+ (XX)
LT001-	2	LT001- (XX)
LT002+	3	LT002+ (XX)
LT002-	4	LT002- (XX)
GND		
LTXXX+	1	LTXXX+ (XX)
LTXXX-	2	LTXXX- (XX)
PTXXX+	3	PTXXX+ (XX)
PTXXX-	4	PTXXX- (XX)
GND		
LT1204+	1	LT1204+ (XX)
LT1204-	2	LT1204- (XX)
PTXXXX+	3	PTXXXX+ (XX)
PTXXXX-	4	PTXXXX- (XX)
GND		
FTXXX+	1	FTXXX+ (XX)
FTXXX-	2	FTXXX- (XX)
LTXXX+	3	LTXXX+ (XX)
LTXXX-	4	LTXXX- (XX)
GND		
PTXXX+	1	PTXXX+ (XX)
PTXXX-	2	PTXXX- (XX)
LTXXX+	3	LTXXX+ (XX)
LTXXX-	4	LTXXX- (XX)
GND		

RELAY MODULES

TB-13

GOV177-C	A1	11	GOV177-COM1
GND	A2	12	GOV177-C (XX)
		14	
GOV178-C	A1	11	GOV178-COM1
GND	A2	12	GOV178-C (XX)
		14	
GOV179-C	A1	11	GOV179-COM1
GND	A2	12	GOV179-C (XX)
		14	

FRONT DOOR OF PANEL

ESD RESET PUSHBUTTON LAMP	ESD-LMP+(XX)	ESD-LMP-DO(XX)
RESET PUSHBUTTON	RESET-PB1(XX)	RESET-PB2 (XX)
HORN SILENCE PUSHBUTTON LAMP	HORNS-LMP+(XX)	HORNS-LMP-DO(XX)
ALARM ACKNOWLEDGE PB-001	ACK-PB1(XX)	ACK-PB2 (XX)
RTU ALARM LAMP	RTU-LMP+(XX)	RTU-LMP-DO(XX)
ESD PUSHBUTTON	ESD-PB1(XX)	ESD-PB2 (XX)

TO FIELD WIRING

TO POWER SUPPLY SEE DWG 2 de 6

TO GROUND BAR SEE DWG 2 de 6

FROM TBs SEE DWG 3 de 6

FROM TBs SEE DWG 4 de 6

BOLPEGAS S.R.L.
Bolivia Petróleo y Gas Consultores y Servicios S.R.L.

Calle Yapicuana N° 201 - Barrio Villa Mercedes
Telf: 591-3-3577373
Fax: 591-3-3546262
Santa Cruz de la Sierra - Bolivia
Página web: www.bolpegas.com
Email: bolpegas@entelnet.bo

NOTAS

1.- TODAS LAS SEÑALES ANALÓGICAS SON PARES APANTALLADOS. LOS CONDUCTORES DE DESCARGA DEL APANTALLAMIENTO TIENEN QUE SER AISLADOS EN CAMPO Y CONECTADOS A TIERRA EN EL PANEL DE CONTROL.

LEYENDA

F XX — BLOQUE DE TERMINALES CON FUSIBLES

EQUIPOS E INSTALACIONES EXISTENTES

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1.	SC-E01-IC-00-03-05 de 24	DIAGRAMA DE LAZO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ) BOOSTER
2.	SC-E01-IC-00-03-06 de 24	DIAGRAMA DE LAZO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ) COMPRESORES
3.	SC-E01-IC-00-03-07 de 24	DIAGRAMA DE LAZO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ) BOMBA AGUA
4.	SC-E01-IC-00-03-08 de 24	DIAGRAMA DE LAZO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ) ACTUADORES MOV
5.	SC-E01-IC-00-03-09 de 24	DIAGRAMA DE LAZO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ) MEDIDOR DE CUSTODIA
6.	SC-E01-IC-00-03-10 de 24	DIAGRAMA DE LAZO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ) CASETA DE MEDICIÓN
7.	SC-E01-IC-00-LI-01	LISTA DE SEÑALES

YPFB TRANSPORTE S.A.	
GERENTE DE PROY.:	Roger Parra
REVISOR 1:	Mario Kaune
REVISOR 2:	Marcelo Canavire
REVISOR 3:	
CONTRATISTA	
GERENTE DE PROY.:	Xavier Sejas
REVISOR 1:	Bruno Gonzales
REVISOR 2:	Andrea Carrillo
REVISOR 3:	David Pinto

FECHA	DIBUJO	REVISOR Calidad	REVISOR Técnico	APROBO	REV.N°	DESCRIPCION	EMPRESA
27-Dic-17	R. Zárate	B.Rodriguez	B.Gonzales	X. Sejas	A	Diseño para construcción	BOLPEGAS SRL

YPFB Transporte S.A.

Ubicación: Terminal Santa Cruz

Etapa: Diseño para construcción

Código: SC-E01-IC-00-03-11 de 24

Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle Mejoras Operativas de Terminal Santa Cruz

Escala: S/E

Título del Plano: DIAGRAMA DE CONEXIONADO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ)_H6

Formato: A2 : 420 mm x 594 mm

Formato DIN A2 - YPFB Transporte S.A. Rev. 2