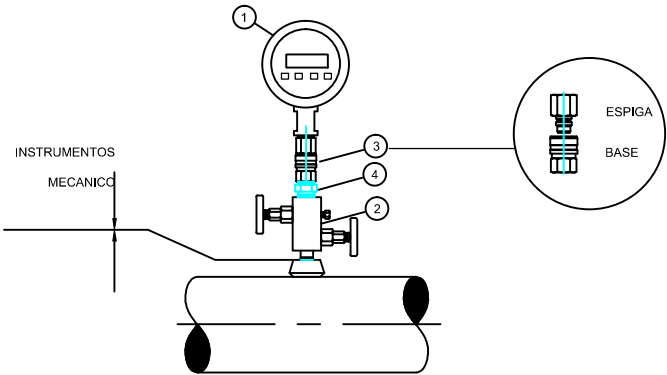


INDICADOR DE PRESION (PI)

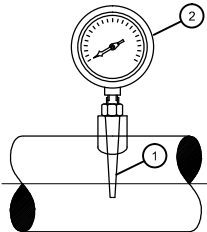
ITEM	DESCRIPCION DE MATERIALES
1	MANOMETRO DIGITAL
2	MANIFOLD DE 3 VIAS Ø ½" MNPT, Ø ½" FNPT
3	CONECTOR RAPIDO - BASE □1/2" FNPT ESPIGA 1/2" FNPT , CADA UNO CON TAPA PROTECTORA
4	NIPLE Ø ½" MNPT, Ø ½" MNPT



DETALLE A

INDICADOR DE TEMPERATURA (TI)

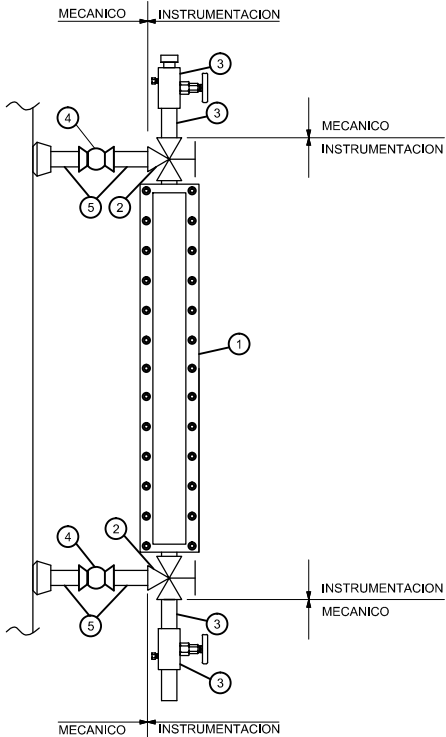
ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCION
1	1	pza.	TERMOWELL
2	1	pza.	TERMOMETRO



DETALLE B

VISOR DE NIVEL (LG)

ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCION
1	1	pza.	VISOR DE NIVEL
2	2	pza.	VALVULA DE ANGULO Ø1/2"
3	2	pza.	VALVULA AGUJA Ø1/2"
4	2	pza.	VALVULA BOLA Ø1/2"
5	1	pza.	NIPLE ACERO AL CARBONO Ø1/2" NPT



DETALLE C



INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS
Dirección: Radial 17 1/2 Final - Santa Cruz - Bolivia
Nº de Teléfonos: +591 (3) 354-6599
Nº de Fax: +591 (3) 355-4060
www.istltda.com

NOTAS.-

1.- LOS TÍPICOS DEL DIBUJO NO ESTAN EN EL PLOT PLAN ELECTRICO-INSTRUMENTACION, VER REFERENCIA DE PLANOS DE PROCESOS E ISOMETRICOS MECANICOS.

SIMBOLOGIA.-

REFERENCIAS.-

CB-E145-PR-01-10-01 de 02
CB-E145-PR-01-03-02 de 02

DIAGRAMA GENERAL DE PROCESO
DIAGRAMA DE TUBERIAS E INSTRUMENTACION INTEGRADO

YPFB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.:	Ing. Eduardo Rocha
REVISOR 1:	Ing. Edgar Navas
REVISOR 2:	Ing. Germán Herrera
REVISOR 3:	Ing. Jaime Portugal
REVISOR 4:	Ing. Marcelo Canavire

CONTRATISTA

GERENTE DE PROY.:	Ing. Franklin Argandoña
REVISOR 1:	Ing. Alfredo Janco
REVISOR 2:	Ing. Raul Requena

20-Sep-13	J.Bacarreza	A.Janco	R.Requena	F.Argandoña	0	Conforme a Obra	IST Ltda.
25-Abr-12	M. Vargas	Y. Abdalla	V. Merida	A. Rosales	1	Aprobado Para Construcción	IPE BOLIVIA
FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	APROBO	REV.N°	DESCRIPCION	EMPRESA
 Transporte S.A.				Ubicación:			
				Estación Carrasco (Cochabamba)			
Proyecto: Ingeniería Básica y Detalle Estación de Compresión Carrasco				Etapa:		Código:	
				Conforme Obra		CB-E145-IC-01-11-01 DE 13	
Título del Plano: Detalles de Tipicos de Montaje de Instrumentos				Escala:		S/E	
				Formato:		Tabloide: 279 mm x 432 mm	