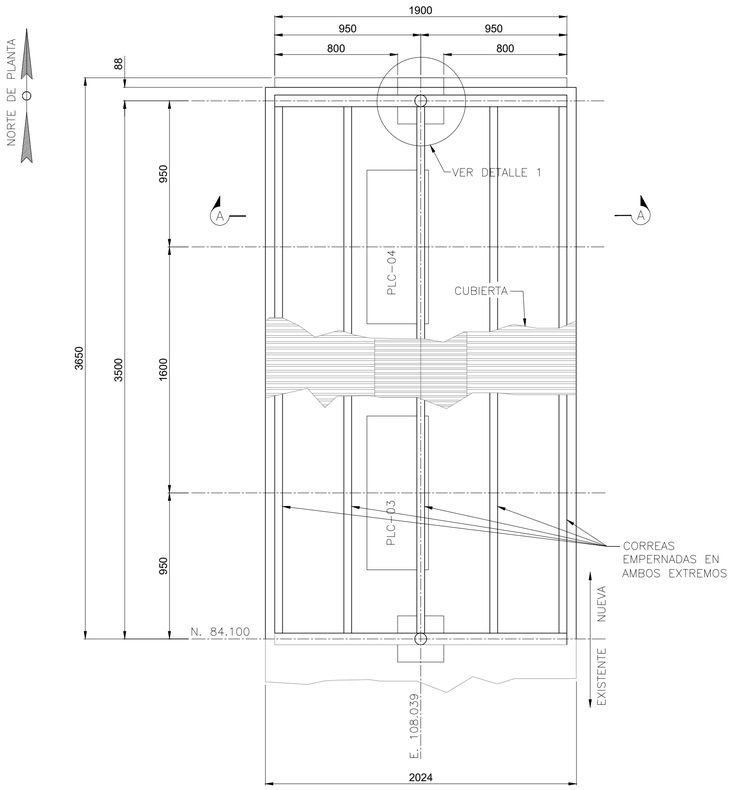
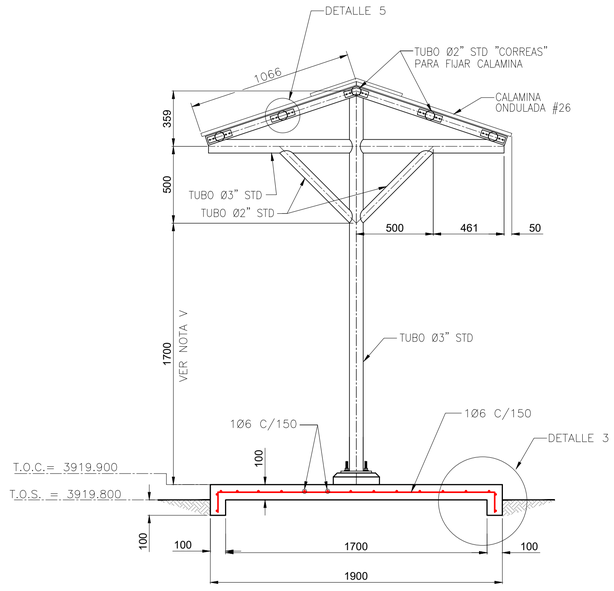
CUBIERTA PANEL

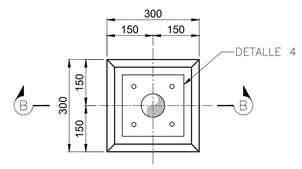


VISTA EN PLANTA
(ESCALA 1:20)



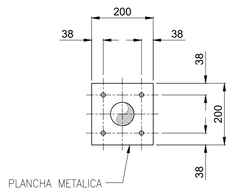
CORTE A-A
(ESCALA 1:20)

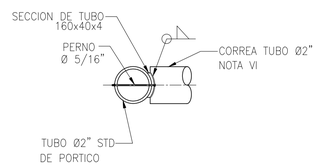
DETALLE 1



VISTA EN PLANTA
(ESCALA 1:10)

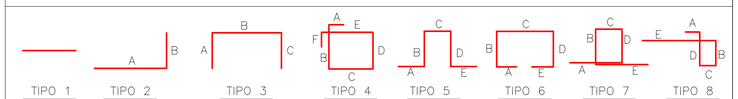
DETALLE 4





CORTE C-C
(ESCALA 1:5)

PLANILLA DE HIERROS



ARMADURA				LONGITUD DE CADA LADO							OBSERVACION
CODIGO	No. PIEZAS	BARRA ø	LONGITUD	TIPO	A	B	C	D	E	F	
130	2	6 mm (1/4")	1596	4	75	525	198	525	198	75	SOPORTE CUBIERTA
131	3	6 mm (1/4")	1006	4	75	214	214	214	214	75	

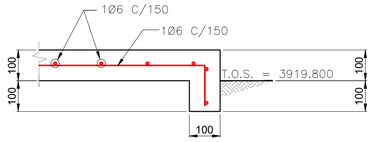
NOTA:

I. TODOS LOS CODIGOS, SON PARA ESTE PLANO.
II. VERIFICAR DIMENSIONES ANTES DE SU CONSTRUCCION
III. TODAS LAS UNIDADES ESTAN EN MILIMETROS
IV. VERIFICAR LAS CANTIDADES
V. VERIFICAR LAS DIMENSIONES DEL PLANO CONTRA LAS DIMENSIONES DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE, EN CASO DE EXISTIR DIFERENCIAS REALIZAR LOS AJUSTE EN OBRA.
VI. LAS CORREAS DEBERAN SER EMPERNADAS AL PORTICO EXISTENTE Y AL PORTICO NUEVO "EN AMBOS EXTREMOS"
VII. VERIFICAR LAS CANTIDADES

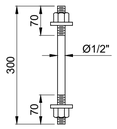
ABREVIACION

T.O.C. = NIVEL SUPERIOR DEL HORMIGON
T.O.S. = NIVEL DEL TERRENO NATURAL
B.O.C. = NIVEL INFERIOR DEL HORMIGON
N.P. = NIVEL DE PISO

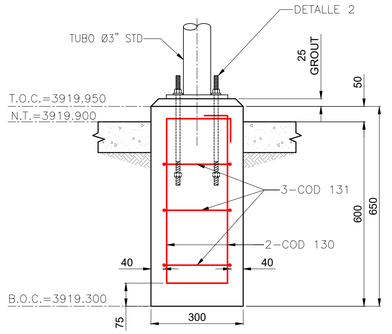
DETALLE 3
(ESCALA 1:10)



DETALLE 2
PERNO DE ANCLAJE
(SIN ESCALA)

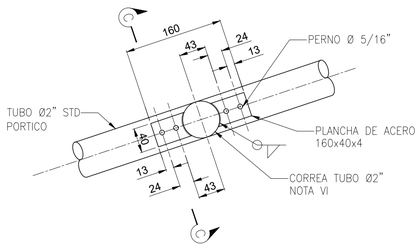


DETALLE 2



CORTE B-B
(ESCALA 1:10)

DETALLE 5
(ESCALA 1:5)



LISTADO DE MATERIALES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
TUBOS STD DE 3"	m	4.47
TUBOS STD DE 2"	m	20.5
CALAMINA ONDULADA #26	m2	7.79
HORMIGON PARA LOSA	m3	0.756
HORMIGON PARA FUNDACION	m2	0.058
PLANCHA METALICA	m2	0.04
PERNOS DE ANCLAJE	Pza	4

PETROSUR
INGENIERIA Y SERVICIOS PETROLEROS
Dir.: Km. 9 Doble Via La Guardia - Santa Cruz - Bolivia
Isaac Attie 348 - Tarija - Bolivia
Final Calle La Paz - Villamontes
Telefonos: (03) 5170041
Fax: (591-3) 525104
Casilla de correo: 2760 - Santa cruz - Bolivia
http://www.petrosursrl.com
e-mail: petrosur@petrosur.com

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

VER UBICACION DE EDIFICIO DE COMPRESORES EN PLANO N°: LP-E07-EC/CI 0003-01 de 02

IPE-PROY. No.: 2008-948

NOTAS GENERALES

1.- LA FABRICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL ACERO ESTRUCTURAL ESTARÁ DE ACUERDO CON EL MANUAL DE CONSTRUCCIÓN DE ACERO AISC (ÚLTIMA EDICIÓN) "ESPECIFICACIÓN PARA EL DISEÑO, FABRICACION Y CONSTRUCCION DE EDIFICIOS DE ACERO ESTRUCTURAL".
2.- LA SOLDADURA ESTRUCTURAL ESTARÁ DE ACUERDO CON A.W.S. D1.1-79 ESTANDAR DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE SOLDADURA. EL TAMAÑO DE LA SOLDADURA MÍNIMO. SERÁ 3/16"
3.- TODO EL ACERO ESTRUCTURAL DEBERÁ ESTAR CONFORME A ASTM A36-81C.
4.- TODO EL ACERO ESTRUCTURAL, VIGAS, COLUMNAS, PERNOS, ETC. SE DEBERA PROTEGER CON PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA AL OLEO O SIMILAR CON EL COLOR DE ACUERDO A ESTANDARES DE TRS.
5.- LAS PIEZAS ESTRUCTURALES DE ACERO SE FABRICARAN EN EL CAMPO O SE COMPRARA DE FABRICA:
A) SERÁ SOLDADO O EMPERNADO COMO INDICAN LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN.
B) TODOS LOS FILOS O RUGOSIDADES DEBEN SER CEPILLADOS O PULIDOS.
C) TODOS LOS AGUJEROS PARA LOS PERNOS DEBERÁN SER TALADRADOS.
6.- TODOS LOS PERNOS ESTARÁN CONFORME A A.S.T.M. A-307 (DEBERÁN TENER UN BAÑO GALVANIZADO CALIENTE DE ACUERDO A ASTM A-123 O A-153. A MENOS SE INDIQUE LO CONTRARIO).
7. TODAS LAS CONEXIONES DE MONTAJE DEBERAN SER EMPERNADAS.
8. SOLO SE REALIZARAN UNIONES SOLDADAS DONDE NO AFECTEN A LAS ESTRUCTURAS EXISTENTES Y EQUIPOS ELECTRONICOS EN OPERACIÓN CERCANOS AL EDIFICIO.

YPFB TRANSPORTE S.A.	
GERENTE DE PROY.:	Ing. Gonzalo Arce
REVISOR 1:	Ing. Jorge Dorado
REVISOR 2:	Ing. Juan Pablo Pino
REVISOR 3:	Ing. Fernando Mérida
CONTRATISTA	
GERENTE DE PROY.:	Ing. Jorge Rojas
REVISOR 1:	Ing. David Roca
REVISOR 2:	Ing. John Ibarra
REVISOR 3:	

FECHA	DIBUJO	REVISOR Calidad	REVISOR Técnico	APROBO	REV.N°	DESCRIPCION	EMPRESA
03-May-11	M. Aldayuz	D. Roca	J. Ibarra	J. Rojas	3	Planos según Construcción	PETROSUR SRL
09-Ago-10	J. Endara	H. Callau	A. Rosales	A. Rosales	2	Re - Ingeniería Aprobado Para Construcción.	IPE - BOLIVIA
08-Ago-08	J. Endara	W. Chavez	A. Rosales	A. Rosales	0	Diseño Para Construcción.	IPE - BOLIVIA

YPFB Transporte S.A.

Ubicación:	Estación Sica Sica
Etapa: Conforme a Obra	Código: LP-E07-EC/CI 0108-07 de 23
Proyecto: Instalacion 3°Compresor Sica Sica Diseño para Construcción	Escala: INDICADA
Título del Plano: Fundación y Estructura Metálica para Panel de PLC	Formato: A1 : 594 mm x 841 mm