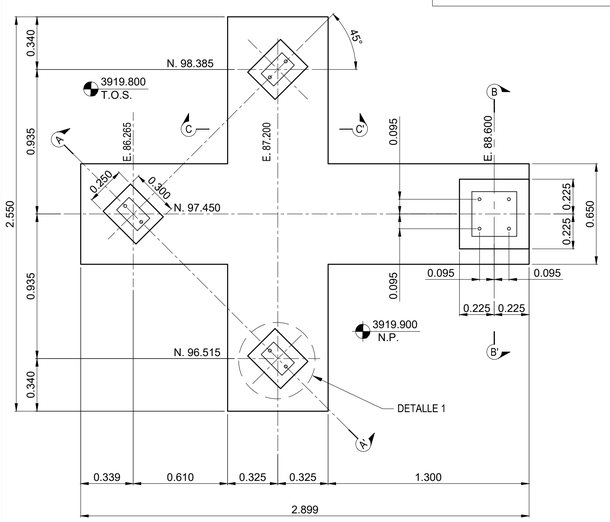
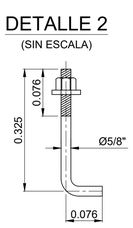
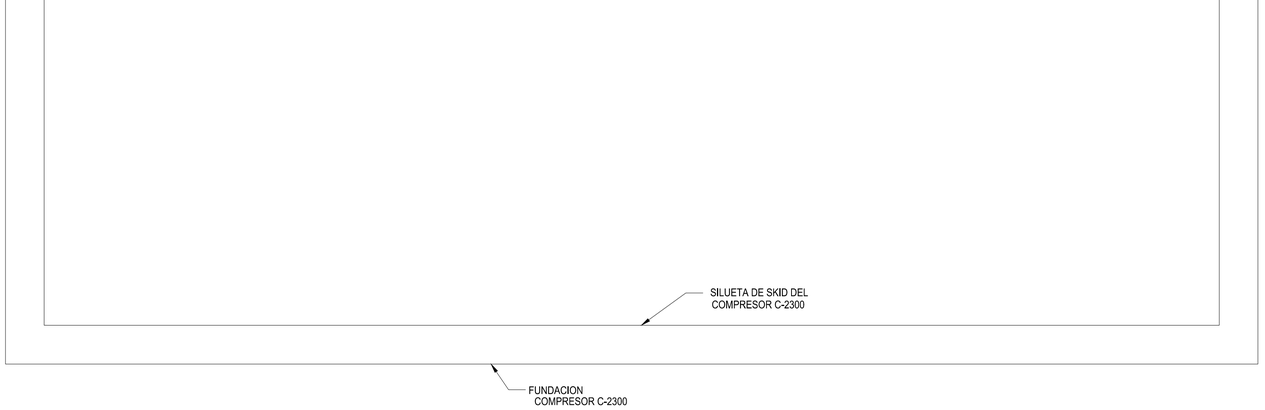
NORTE DE PLANTA

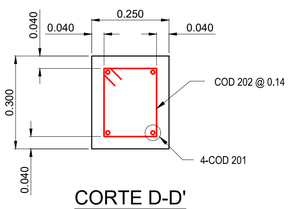
FUNDACION SILENCIADOR
(1 PIEZAS)





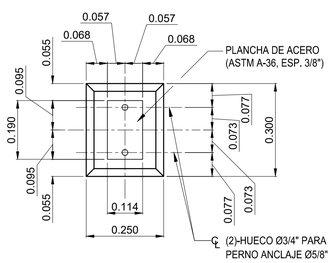


VISTA EN PLANTA
(ESCALA 1:20)

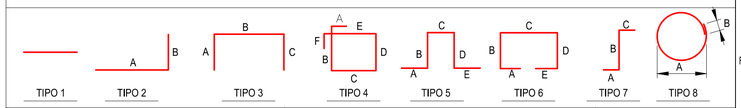


CORTE D-D'
(ESCALA 1:10)

DETALLE 1
(ESCALA 1:10)



PLANILLA DE HIERROS



ARMADURA				LONGITUD DE CADA LADO							OBSERVACION
CODIGO	No. PIEZAS	BARRA Ø	LONGITUD	TIPO	A	B	C	D	E	F	
101	4	12 mm (1/2")	3000	3	100	2800	100				LOSA DE FUNDACION
102	4	12 mm (1/2")	2650	3	100	2450	100				
103	33	8 mm (5/16")	750	3	100	550	100				
201	4	12 mm (1/2")	950	2	150	800					COLUMNA 25X30
202	6	6 mm (1/4")	930	4	75	220	170	220	170	75	VER NOTA II
301	6	12 mm (1/2")	875	2	75	800					COLUMNA 45X45
302	6	6 mm (1/4")	1630	4	75	370	370	370	370	75	

NOTA:

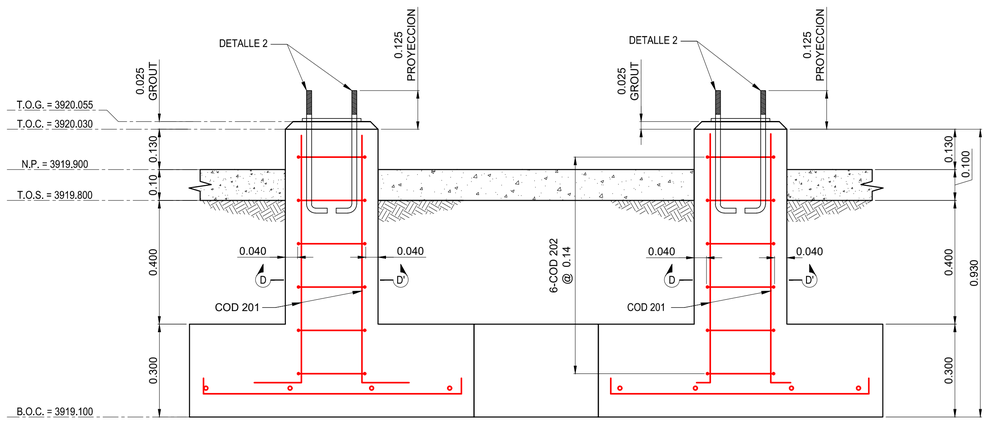
I. TODOS LOS CODIGOS, SON PARA ESTE PLANO.

II. LAS ARMADURAS MOSTRADAS EN LA PLANILLA FUERON CALCULADAS TOMANDO EN CUENTA UN SOLO ELEMENTO, ADEMAS DE ESTAR EXPRESADA EN MILIMETROS.

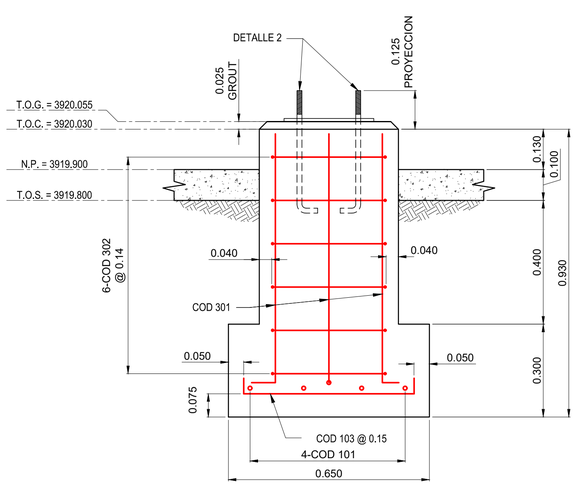
III. TODAS LAS ELEVACIONES COORDENADAS DE UBICACION ESTAN EN METROS.

ABREVIACION

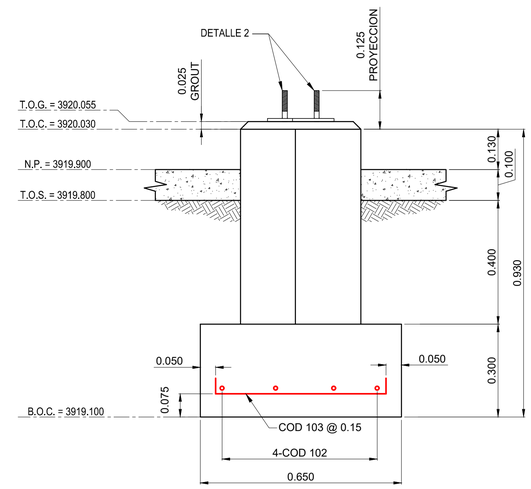
T.O.C. = NIVEL SUPERIOR DEL HORMIGON
B.O.C. = NIVEL INFERIOR DEL HORMIGON
N.P. = NIVEL DEL PISO
T.O.S. = NIVEL DEL TERRENO



CORTE A-A'
(ESCALA 1:10)



CORTE B-B'
(ESCALA 1:10)



CORTE C-C'
(ESCALA 1:10)

PETROSUR
INGENIERIA EN SERVICIOS PETROLEROS
Dir.: Km. 9 Doble Via La Guardia - Santa Cruz - Bolivia
Isaac Attié 348 - Tarija - Bolivia
Final Calle La Paz - Villamontes
Teléfonos: (03) 5317700-01
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 FUNDACION EN PLANO: LP-E07-EC/CI 0003-01 de 02
VER FUNDACION DE COMPRESOR EN PLANO: LP-E07-EC/CI 0008-05 de 23

No DE PROY. IPE: 2010-1200
LP-E07-EC-CI 0108-06 de 23=2.dwg

NOTAS GENERALES

1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. EL HORMIGON DEBERA TENER UNA RESISTENCIA CARACTERISTICA Fck = 210 kg/cm2 A LOS 28 DIAS Y DEBERA ESTAR DE ACUERDO A LA ULTIMA EDICION DE ASTM C-150 PARA CEMENTO PORTLAND Y C-33-76A PARA AGREGADO.
3. EL AGUA DEBERA SER LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES, ACIDOS, MATERIAL ORGANICO U OTRO MATERIAL RARO.
4. EL ACERO DEBERA ESTAR DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES ASTM A-615-76 (GRADO 50)
5. LAS FUNDACIONES DEBERAN SER ASENTADAS SOBRE UNA CAPA DE HORMIGON SIMPLE DE 50 mm DE ESPESOR Y CON UN SOBREANCHO DE 100 mm A LOS LADOS DEL AREA DE VACIADO, DOSIFICACION 1:5.
6. SE COLOCARA GROUT EN TODA EL AREA DE CONTACTO PATIN-FUNDACION. EL PRODUCTO A UTILIZAR SERA EL SIKA GROUT 212 SEGUN EL ESQUEMA MOSTRADO EN EL PLANO.
7.TODO ACERO ESTRUCTURAL SE DEBERA PROTEGER CON PINTURA ANTICORROSIVA Y LUEGO SER PINTADA CON PINTURA AL OLEO O SIMILAR.

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 0108-06 de 23
Proyecto: Instalacion 3°Compresor Sica Sica Diseño para Construcción
Escala: INDICADA
Título del Plano: Fundación para Silenciador Plantas, Cortes y Detalles
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm