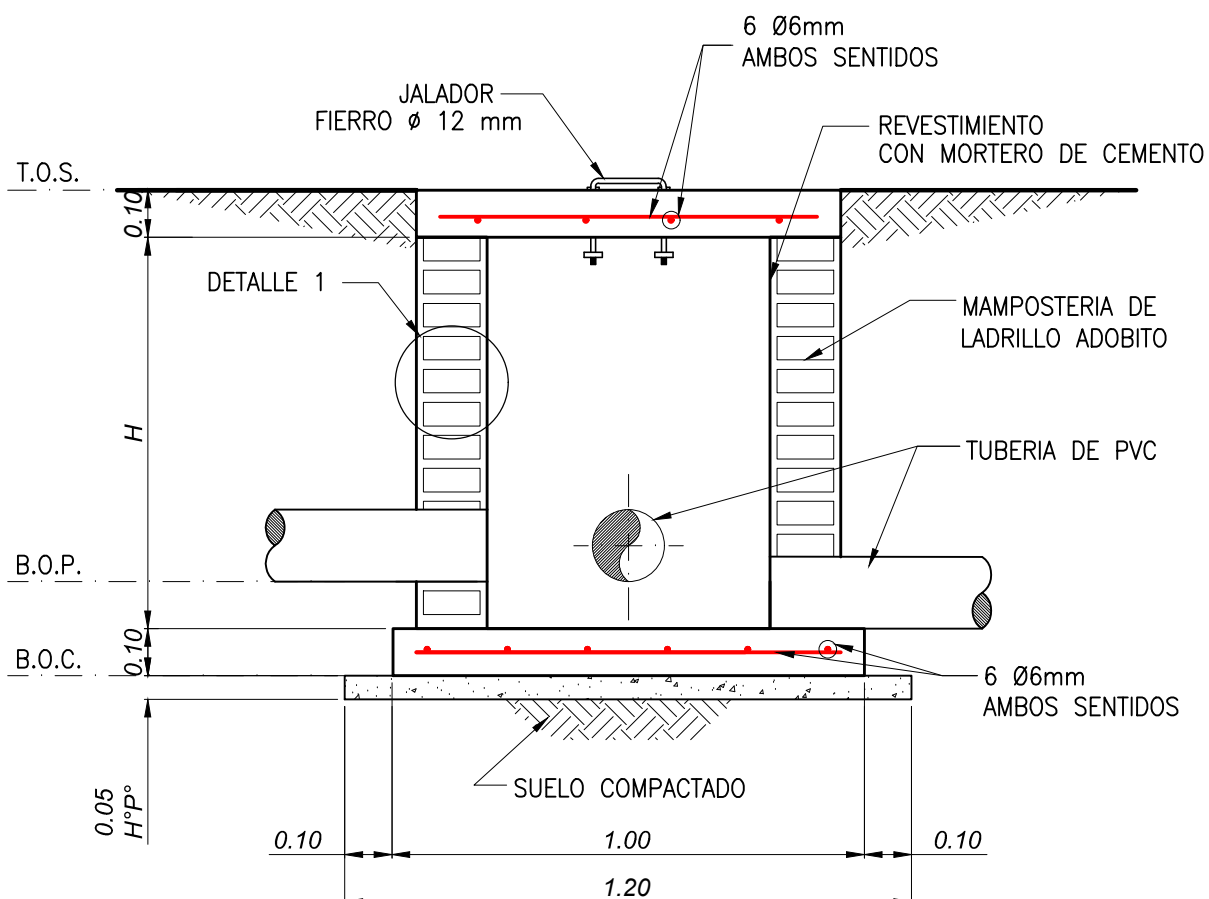
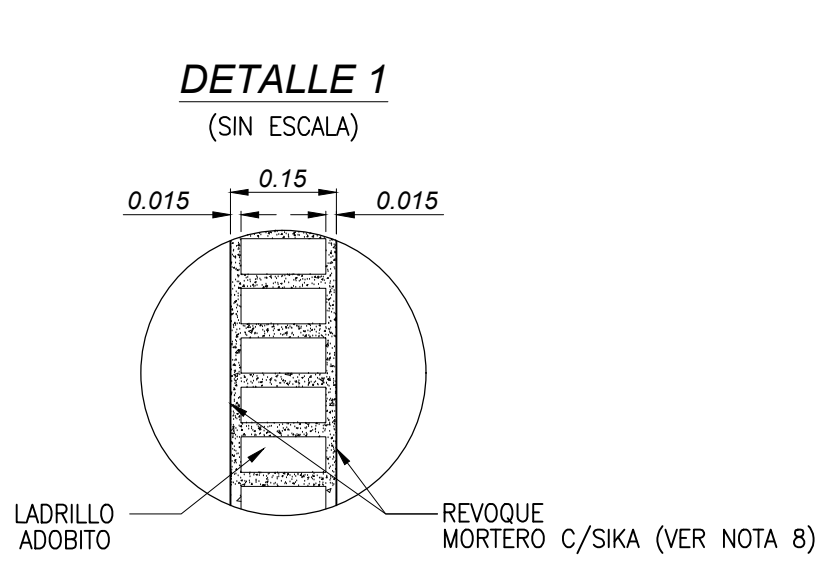


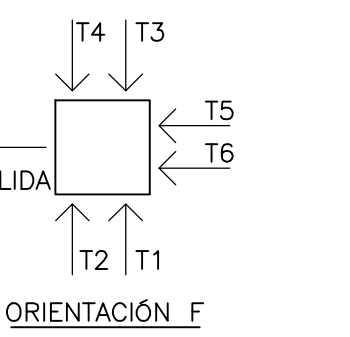
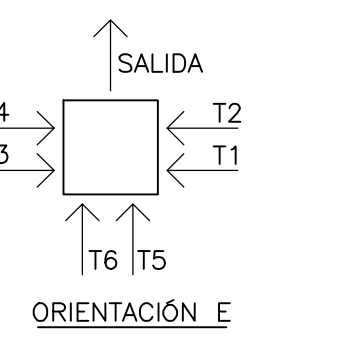
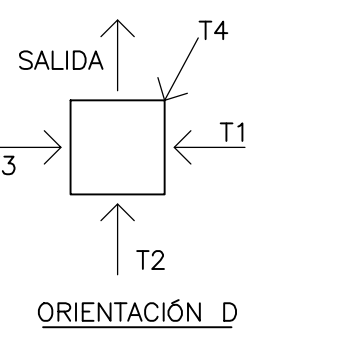
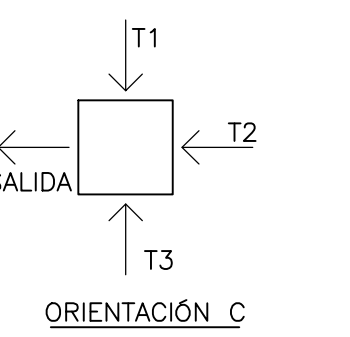
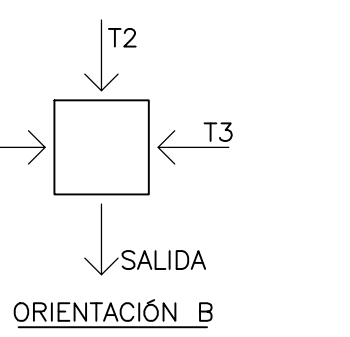
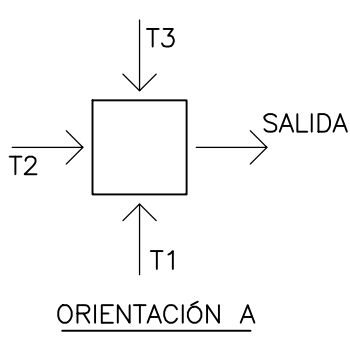
VISTA EN PLANTA
(ESCALA 1:15)



CORTE A-A'
(ESCALA 1:15)



ABREVIACION
T.O.C. = NIVEL SUPERIOR DEL HORMIGON
T.O.S. = NIVEL DEL TERRENO NATURAL
B.O.C. = NIVEL INFERIOR DEL HORMIGON
H'A = HORMIGON ARMADO
H'P = HORMIGON POBRE



N° CAMARA	ORIENTACION	COORDENADAS		T.O.C.	T.O.S.	B.O.C.	H	TUBERIA DE SALIDA		T1		T2		T3		T4		T5		T6	
		E.	N.					Ø (PULG.)	B.O.P.	Ø (PULG.)	B.O.P.	Ø (PULG.)	B.O.P.	Ø (PULG.)	B.O.P.	Ø (PULG.)	B.O.P.	Ø (PULG.)	B.O.P.	Ø (PULG.)	B.O.P.
S-01	F	234.410	441.530	3999.50	3998.10	3999.00	0.30	4"	3999.00												
S-04	F	242.400	290.500	4003.00	4003.00	4002.60	0.20	6"	4002.70	4"	4002.83	2"	4002.85	4"	3999.35	2"	3999.40				
S-05	B	234.450	290.500	4003.00	4003.00	4002.52	0.28	6"	4002.62					6"	4002.62						
S-06	B	234.450	285.700	4003.00	4003.00	4002.47	0.33	6"	4002.57			6"	4002.57								
S-09	C	228.100	339.138	4002.00	4002.00	4001.40	0.40	6"	4001.50	4"	4001.74										
S-10	D	219.800	339.157	4002.00	4002.00	4001.07	0.73	6"	4001.17	6"	4001.17										
S-11	E	219.800	345.500	4002.00	4002.00	4001.01	0.79	6"	4001.11	4"	4001.76	4"	4001.76				6"	4001.11			
S-12	C	227.900	351.850	4002.00	4002.00	4001.40	0.40	6"	4001.50					4"	4001.74						
S-13	D	219.800	351.850	4002.00	4002.00	4000.95	0.85	6"	4001.05	6"	4001.42	6"	4001.05								
S-14	D	219.800	365.200	4002.00	4002.00	4000.82	0.98	6"	4000.92	4"	4001.77	6"	4000.92								
S-15	A	219.800	374.200	4002.00	4002.00	4000.60	1.20	6"	4000.70	6"	4000.83										
S-16	E	245.400	345.600	4002.00	4002.00	4000.50	1.30	6"	4000.60					4"	4001.76	4"	4001.76				
S-17	D	245.400	359.700	4002.00	4002.00	4001.36	0.44	6"	4001.46			6"	4001.46								
S-18	C	245.400	371.600	4002.00	4002.00	4001.24	0.56	6"	4001.34					6"	4001.34						
S-19	C	235.200	372.733	4002.00	4002.00	4001.14	0.66	6"	4001.24			6"	4001.24								
S-20	E	226.800	374.200	4002.00	4002.00	4000.53	1.27	6"	4000.63	6"	4001.15			6"	4000.63			4"	4001.71	4"	4001.76
S-21	D	226.800	379.600	4002.00	4002.00	4000.48	1.32	6"	4000.58												
S-22	A	227.600	390.900	4001.75	4001.75	4000.37	1.18	6"	4000.47	6"	4000.47										
S-23	A	240.700	390.900	4000.75	4000.75	3999.98	0.57	6"	4000.08			6"	4000.08								
S-26	C	229.000	338.600	4002.00	4002.00	4001.40	0.40	6"	4001.50	2"	4001.83										
S-27	D	220.700	338.600	4002.00	4002.00	4001.30	0.50	6"	4001.40	6"	4001.42										
S-28	D	220.700	342.300	4002.00	4002.00	4001.20	0.60	6"	4001.30			6"	4001.33			2"	4001.77				
S-29	E	220.700	348.700	4002.00	4002.00	4001.14	0.66	6"	4001.24												
S-30	F	228.500	354.400	4002.00	4002.00	4001.40	0.40	6"	4001.50	2"	4001.70			2"	4001.86	2"	4001.87	2"	4001.85	6"	4001.24
S-31	B	226.000	358.300	4002.15	4002.15	4001.60	0.35	6"	4001.70	2"	4001.97	2"	4001.99	2"	4002.04						
S-32	C	226.000	354.400	4002.00	4002.00	4001.37	0.43	6"	4001.47	6"	4001.62	6"	4001.67								
S-33	D	220.700	354.400	4002.00	4002.00	4001.08	0.72	6"	4001.18	6"	4001.42	6"	4001.18								
S-34	D	220.700	364.300	4002.00	4002.00	4000.98	0.82	6"	4001.08	2"	4001.83	6"	4001.08								
S-35	A	220.700	375.100	4002.00	4002.00	4000.87	0.93	6"	4000.97	6"	4000.97										
S-36	A	224.100	375.100	4002.00	4002.00	4000.84	0.96	6"	4000.94	2"	4001.87	6"	4000.94								
S-37	A	242.600	341.800	4002.00	4002.00	4001.40	0.40	6"	4001.50					2"	4001.88						
S-38	D	244.500	341.800	4002.00	4002.00	4001.38	0.42	6"	4001.48					6"	4001.48						
S-39	A	242.600	349.100	4002.00	4002.00	4001.40	0.40	6"	4001.50	2"	4001.88										
S-40	D	244.500	349.100	4002.00	4002.00	4001.31	0.49	6"	4001.41			6"	4001.41	6"	4001.48						
S-41	D	244.500	360.600	4002.00	4002.00	4001.19	0.61	6"	4001.29			6"	4001.29								
S-42	C	244.500	370.700	4002.00	4002.00	4001.09	0.71	6"	4001.19					6"	4001.19						
S-43	C	236.000	370.700	4002.00	4002.00	4001.00	0.80	6"	4001.10			6"	4001.10	2"	4001.70						
S-44	D	231.800	370.700	4002.00	4002.00	4000.90	0.90	6"	4001.00	6"	4001.08			2"	4001.83						
S-45	D	228.600	375.100	4002.00	4002.00	4000.79	1.01	6"	4000.89			6"	4000.89	6"	4000.89						
S-46	A	228.800	385.900	4001.75	4001.75	4000.60	0.95	6"	4000.70	6"	4000.78										
S-47	A	234.500	385.900	4000.75	4000.75	4000.31	0.24	6"	4000.41			6"	4000.41								



DOCUMENTOS DE REFERENCIA
- VER UBICACION DE CAMARAS DE INSPECCION DE VIVIENDA, EN PLANO N°:
- VER UBICACION DE CAMARAS DE INSPECCION DE SALA DE CONTROL, EN PLANO N°:
- VER UBICACION DE CAMARAS DE INSPECCION DE PORTERIA, EN PLANO N°:
IPE-PROY. N°: 2010-1232
ARCHIVO: OR-E137-CI-00-12-14 de 191.dwg

NOTAS GENERALES
1- DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2- EL HORMIGON DEBERA TENER UNA CAPACIDAD PORTANTE DE 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- RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL ACERO FyK = 5000 kg/cm².
4- TODAS LAS BARRAS DEBERAN ESTAR LIMPIAS Y SIN CORROSION.
5- EL AGUA DEBERA SER LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES, ACIDOS, MATERIAL ORGANICO U OTRO MATERIAL RARO.
6- TODOS LOS HORMIGONES EXPUESTOS LEVANTAR UN CHAMFER DE 25 mm EN TODAS LAS ESQUINAS, HASTA 150 mm POR DEBAJO DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL.
7- ANTES DE REALIZAR LAS CAMARAS SE DEBERA COMPACTAR EL SUELO NATURAL PARA UNIFORMIZAR SU COMPACTAD Y SOBRE ESTE COLOCAR UNA CAPA DE HORMIGON SIMPLE DE 50 mm DE ESPESOR Y CON UN SOBRECARGO DE 100 mm A TODOS LOS LADOS DEL AREA DE VACIADO. D.O.S.P. 1:5.
8- EL HORMIGON LLEVARA COMO ADITIVO, SIKKA 1 DILUIDO EN AGUA DE AMASADO EN UNA DOSIFICACION DEL 2% REFERIDO AL PESO DEL CEMENTO (1 kg. POR SACO DE CEMENTO).

YFPB TRANSPORTE S.A.
GERENTE DE PROY.: Ing. Gonzalo Arez Ortiz
REVISOR 1: Ing. Jorge Dorado
REVISOR 2: Ing. Juan Pablo Pino
REVISOR 3: Ing. Fernando Mérida
CONTRATISTA
GERENTE DE OPERACIONES: Ing. Arturo Rosales
GERENTE DE PROY.: Ing. Alberto Paniagua
ING. DE PROY.: Ing. Wilson Cabrera

06-Ago-11 C. Ordoñez C. Peña W. Cabrera A. Rosales 1 Aprobado Para Construcción. IPE BOLIVIA
15-Abr-11 C. Ordoñez C. Peña W. Cabrera A. Rosales 0 Diseño Para Construcción. IPE BOLIVIA
FECHA DIBUJO Calidad Técnico APROBO REV. N° DESCRIPCION EMPRESA

Ubicación: **Estación Totoroco (Oruro)**
Etapa: **Diseño para Construcción**
Código: **OR-E137-CI-00-12-14 de 19**
Proyecto: **Ing. Básica y Detalle Estación de Compresión Totoroco**
Escala: **1:15**
Formato: **A1 : 594 mm x 841 mm**

Título del Plano: **Cámaras De Inspección Red Sanitaria Vista en Planta, Cortes y Detalles**