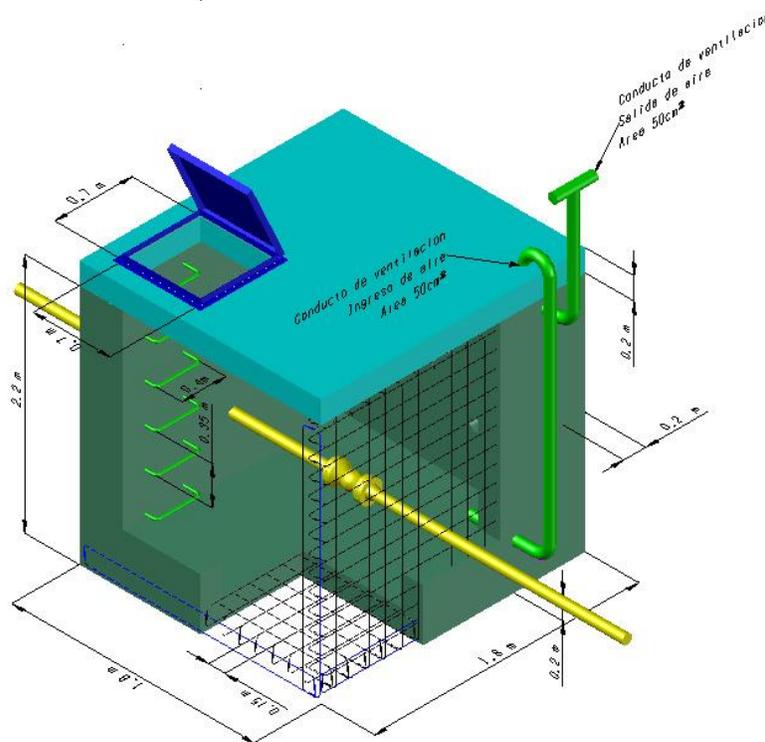


## CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS



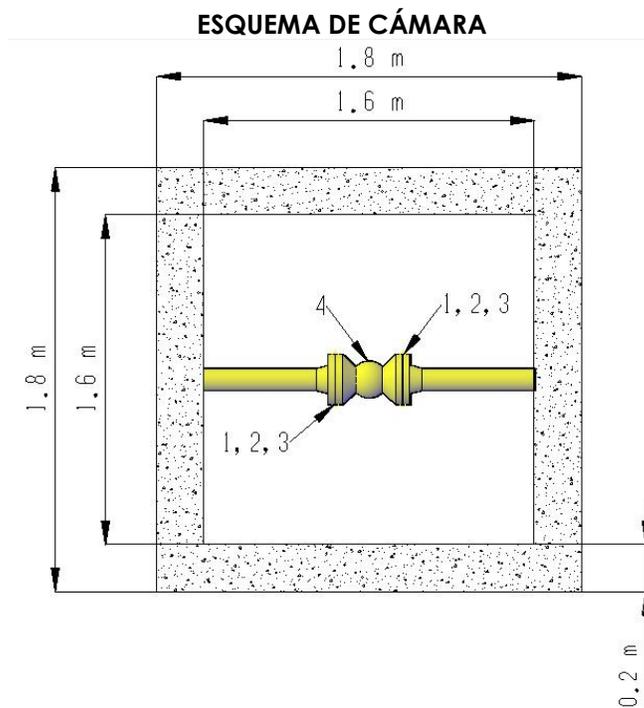
Todas las cámaras deberán tener las siguientes especificaciones:

- El espesor en la base, espesor de pared y espesor de techo es de 20 cm de H°A° con parrilla doble de fierro corrugado de Ø 6 mm, con separación de 150 mm.
- La profundidad de la cámara para el vaciado es de 2.2 m, el vaciado se debe realizar sobre un lecho de piedra.
- La tapa de ingreso para inspección es de 0.7x0.7 m, de material plancha de acero con un espesor de 3 mm sujeto mediante dos bisagras con diámetro de 1" y largo 4" a un marco de fierro angular 50x50x5 mm.
- El material para los peldaños es de fierro corrugado de Ø 25 mm, ancho de peldaño 0.4 m, separación entre peldaños 0.35 m.
- El conducto de ventilación es de Acero Negro Ø 2"plg SCH 40

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
<i>LUIS RAFAEL FERMIN PAREDES</i> <b>TÉCNICO EN INGENIERÍA Y PROYECTOS II</b> <i>UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</i>	<i>ING. RONALD MILTON MEDINACELI VILLARROEL</i> <b>RESPONSABLE UNIDAD INGENIERÍA Y PROYECTOS a.i</b> <i>UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</i>	<i>ING. ÁNGEL A. VARGAS GUZMÁN</i> <b>JEFE DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES</b> <i>UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</i>

### CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

- El largo y ancho de cámara estará de acuerdo al contenido y disposición de las válvulas dentro la cámara, teniendo en cuenta la cómoda maniobrabilidad de las válvulas y accesorios por parte del operador.



LISTA DE MATERIALES CÁMARA			
ÍTEM	CANTIDAD [PZA]	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
1	2	3"	BRIDA WELD NECK, ANSI 300, SCH 40, ASTM A105
2	2	3"	EMPAQUETADURA, 300LB, ESPIRALADA 304 SS, NO ASBESTO
3	16	3/4" x 1 1/4"	ESPARRAGO / TUERCA, ASTM A193/194 GR B7/2H
4	1	3"	VÁLVULA BOLA, ANSI 300, BRIDADO RF SEGÚN ANSI B 16.5, ANSI B 16.10, CUERPO ASTM A 216 GR. WCB, VÁSTAGO ACERO INOXIDABLE, ASIENTO TEFLON, ESFERA ACERO INOXIDABLE, PASO TOTAL, OPERADA A SIN FIN Y CORONA VOLANTE (TRUNION)

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
<p>LUIS RAFAEL FERMIN PAREDES TÉCNICO EN INGENIERÍA Y PROYECTOS II UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</p>	<p>ING. RONALD MILTON MEDINACELI VILLARROEL RESPONSABLE UNIDAD INGENIERÍA Y PROYECTOS a.i UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</p>	<p>ING. ÁNGEL A. VARGAS GUZMÁN JEFE DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</p>



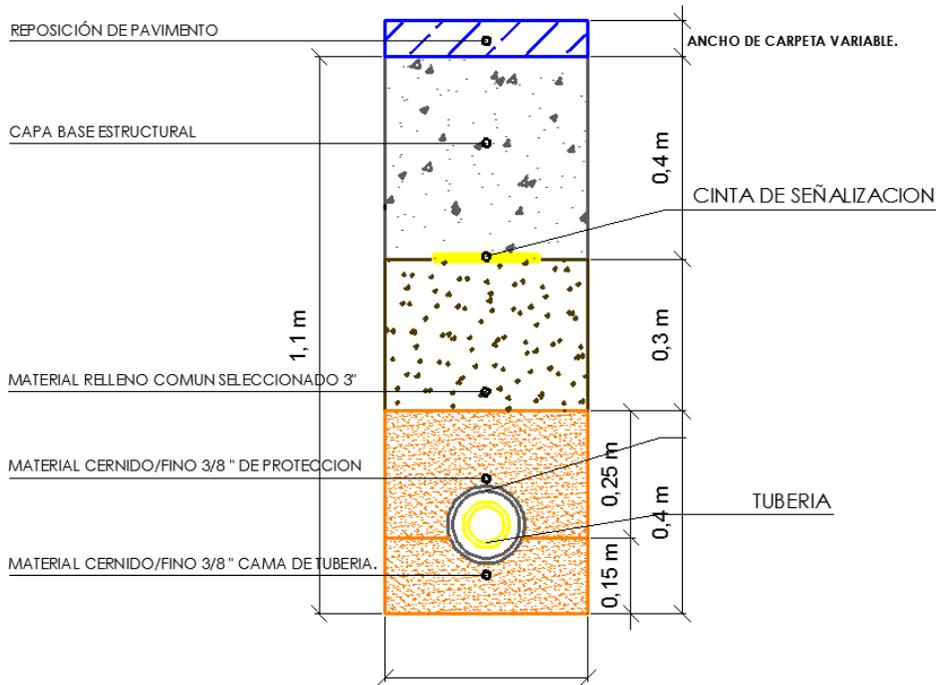
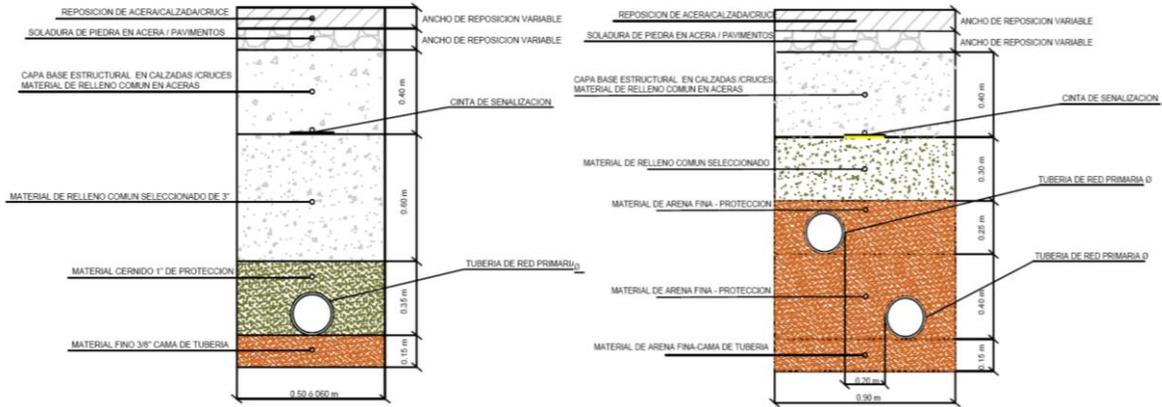
UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES COCHABAMBA

Anexo 4

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA DE RED PRIMARIA MUNICIPIO AIQUILE

Hoja:  
3 de 5

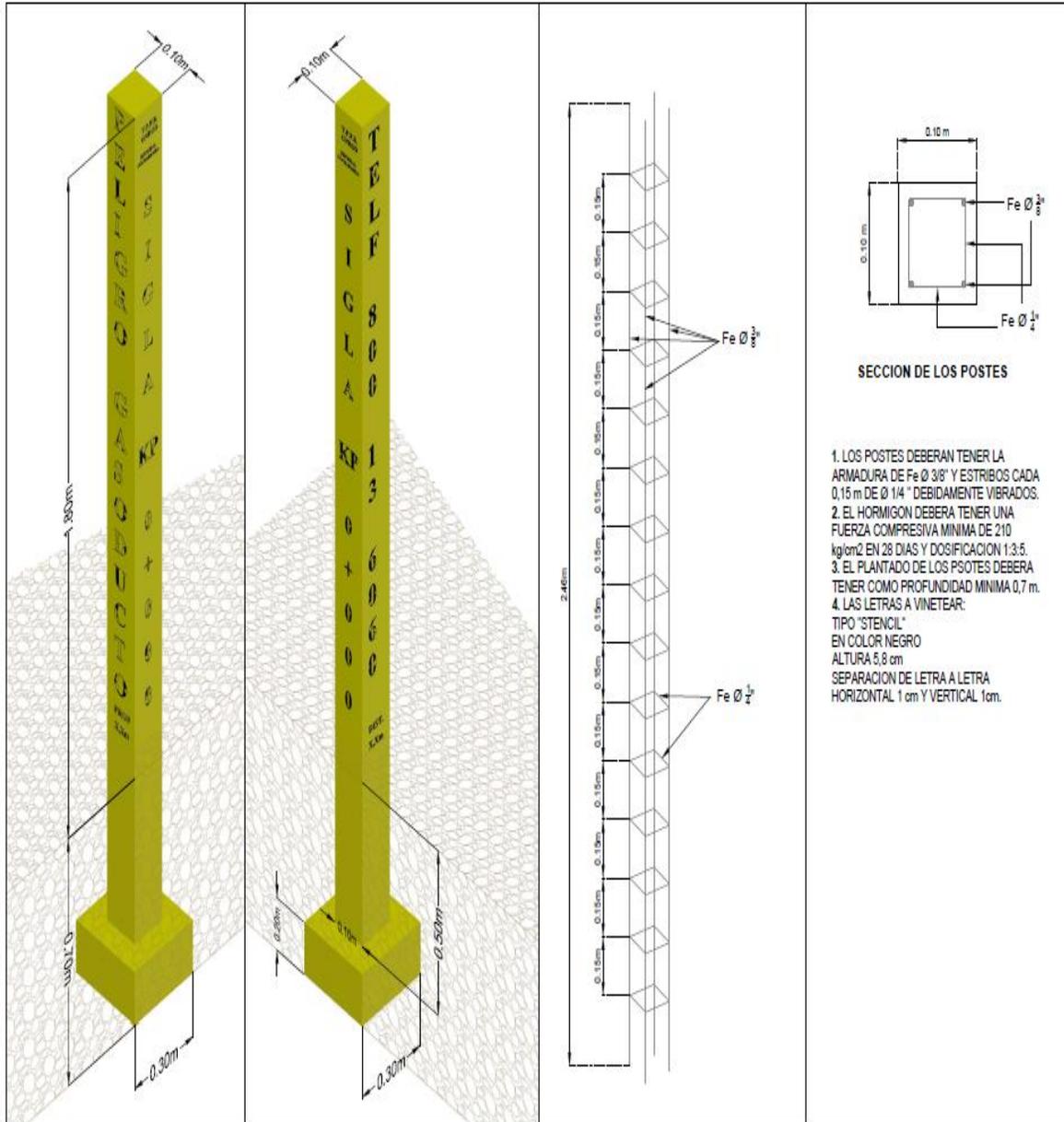
### SECCIÓN DE ZANJA



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
<p><i>LUIS RAFAEL FERMIN PAREDES</i>  <b>TÉCNICO EN INGENIERÍA Y PROYECTOS II</b>            UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</p>	<p><i>ING. RONALD MILTON MEDINACELI VILLARROEL</i>  <b>RESPONSABLE UNIDAD INGENIERÍA Y PROYECTOS a.i</b>            UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</p>	<p><i>ING. ÁNGEL A. VARGAS GUZMÁN</i>  <b>JEFE DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES</b>            UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</p>



**SEÑALIZACIÓN POSTES DE HORMIGÓN ARMADO.**



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
<p>LUIS RAFAEL FERMIN PAREDES TÉCNICO EN INGENIERÍA Y PROYECTOS II UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</p>	<p>ING. RONALD MILTON MEDINACELI VILLARROEL RESPONSABLE UNIDAD INGENIERÍA Y PROYECTOS a.i UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</p>	<p>ING. ÁNGEL A. VARGAS GUZMÁN JEFE DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</p>

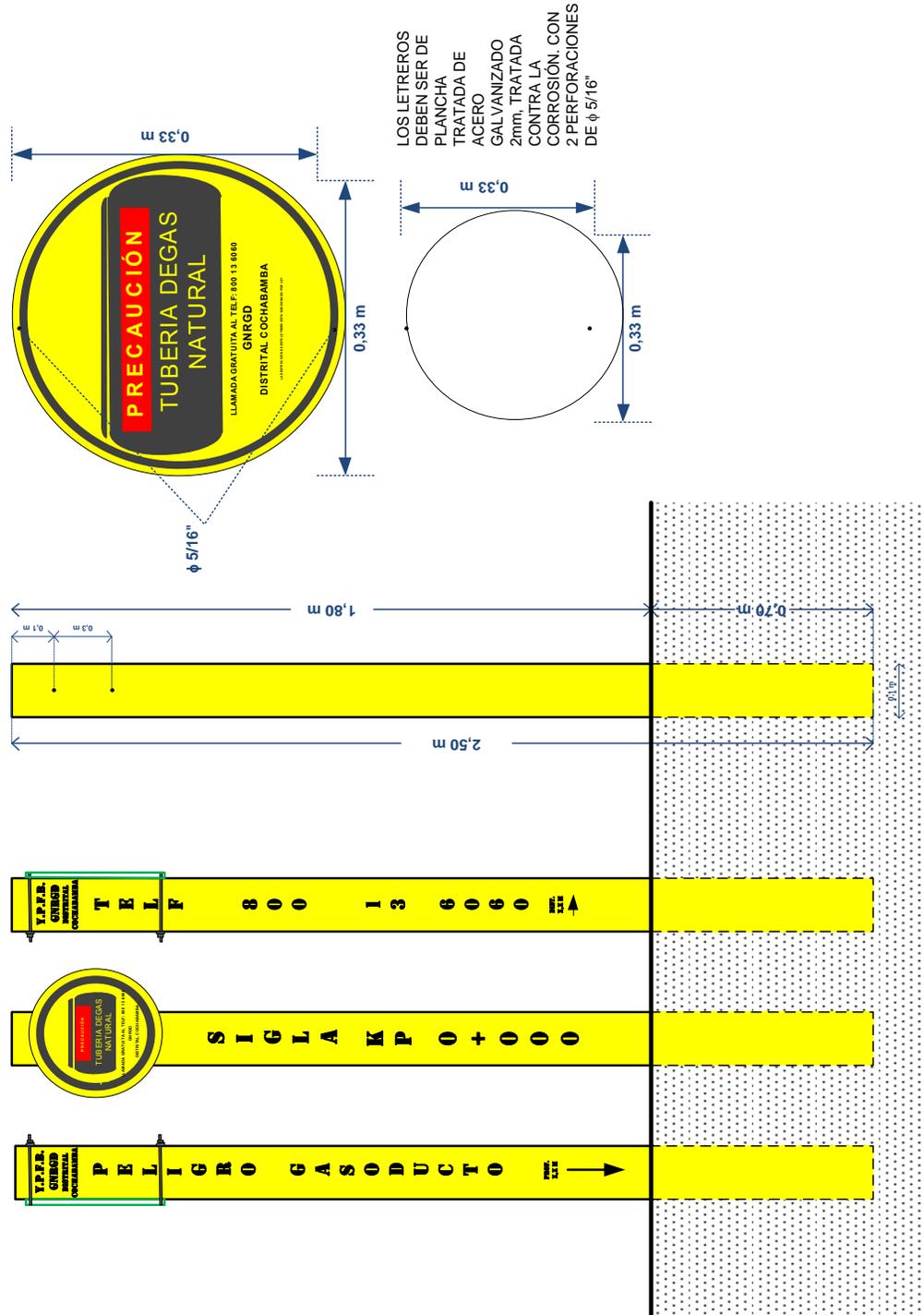


UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES COCHABAMBA

Anexo 4

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA DE RED PRIMARIA MUNICIPIO AIQUILE

Hoja:  
5 de 5



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
<p>LUIS RAFAEL FERMIN PAREDES TÉCNICO EN INGENIERÍA Y PROYECTOS II UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</p>	<p>ING. RONALD MILTON MEDINACELI VILLARROEL RESPONSABLE UNIDAD INGENIERÍA Y PROYECTOS a.i UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</p>	<p>ING. ÁNGEL A. VARGAS GUZMÁN JEFE DISTRITAL DE CONSTRUCCIONES UIP-UDC-DRCB-GRGD-YPFB</p>