



Teléfonos: 2657-1004/1175

Fijo: 2608-6118

Email:consejoregionalambiental2000@yahoo.com

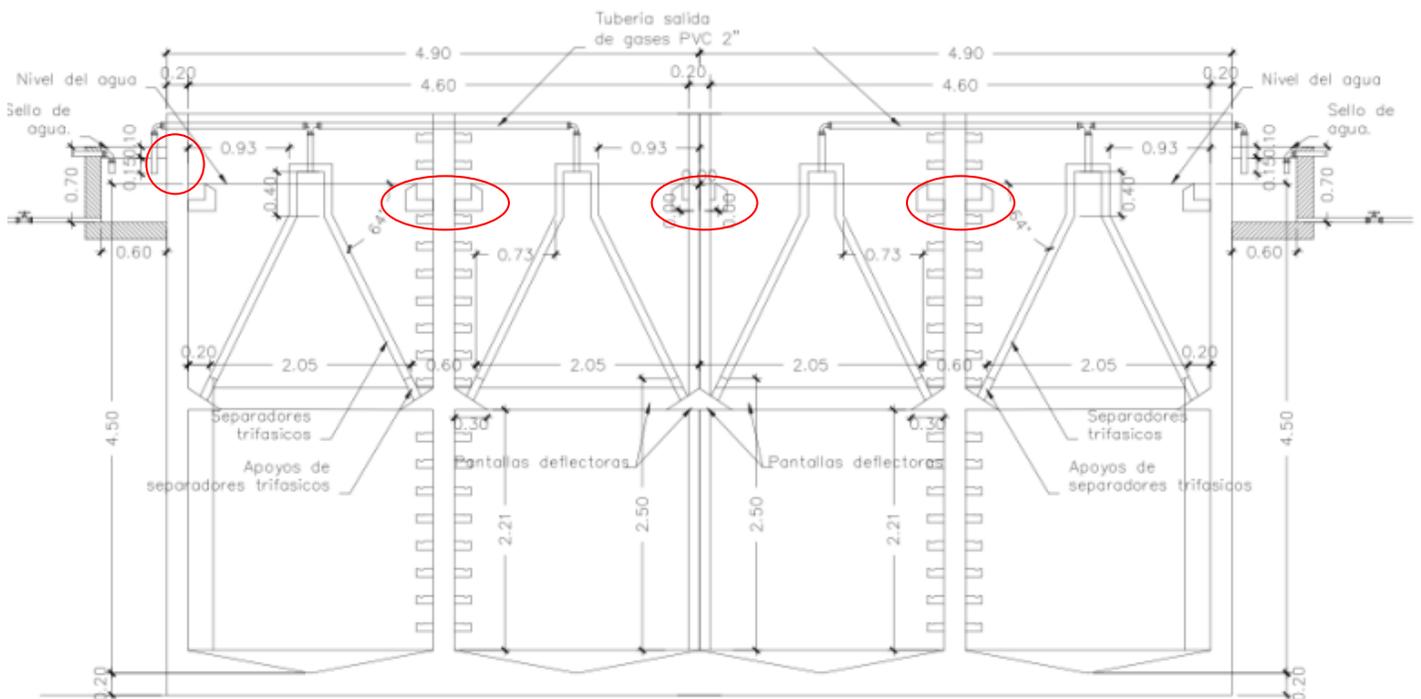
PLIEGO DE ACLARACIONES No. 01

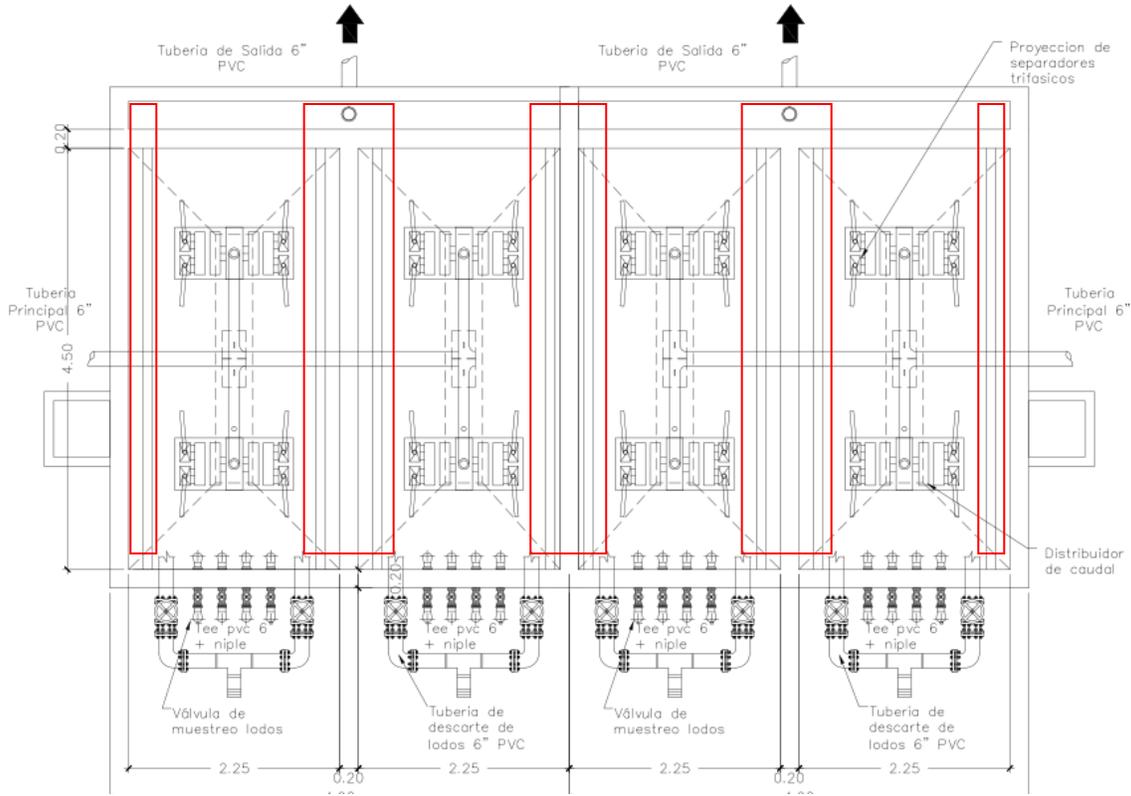
Por medio del presente y en referencia al proceso de Licitación Pública Nacional No. **LPN-CRA-06-2015: Construcción de Sistema de Alcantarillado Sanitario y Tratamiento de Aguas Residuales, Ubicado en la Comunidad de Concordia, Municipio de Concepción del Norte, Departamento de Santa Bárbara, (Cód. 104903)**, desarrollado de forma descentralizada por la **Mancomunidad CRA** y financiado por el **Fondo Hondureño de Inversión Social (FHIS)**, adscrito al **Instituto de Desarrollo Comunitario, Agua y Saneamiento (IDECOAS)** a través del **Proyecto de Infraestructura Rural, Crédito 5289-HN**, en función a consultas planteadas por potenciales oferentes se emite la siguiente aclaración:

1. "Por medio de la presente solicito aclaración con respecto al proyecto de Alcantarillado Sanitario en Concepción del Norte en las actividades "F-Reactor anaeróbico" ítem "11-canal de reactor anaeróbico" actividad "D-Desarenador" ítems "13-pantalla difusora, 14-compuerta metálica, 15- medidor de caudal" de no encontrarse un plano detallado y las especificaciones".

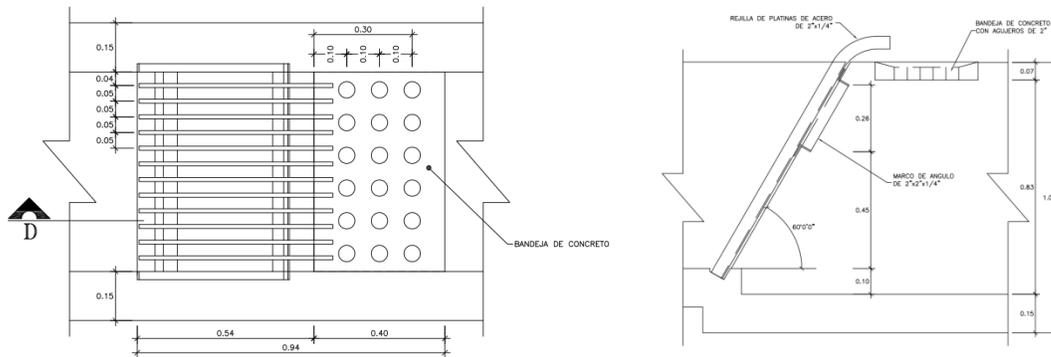
RESPUESTA:

Con respecto al ítem "Canal de Reactor Anaerobico" de la Actividad "Reactor Anaeróbico" favor remitirse al detalle "Reactor" ubicado en la Hoja No. AS-08 de los Planos proporcionados como Anexos.





Con respecto al ítem “pantalla difusora” de la Actividad “Desarenador”, favor remitirse al detalle de “Desarenador” ubicado en la Hoja No. AS-07 de los Planos proporcionados como Anexos a los Pliegos de Condiciones. A continuación se brinda detalle amplificado correspondiente a la placa de escurrimiento.





Teléfonos: 2657-1004/1175

Fijo: 2608-6118

Email:consejoregionalambiental2000@yahoo.com

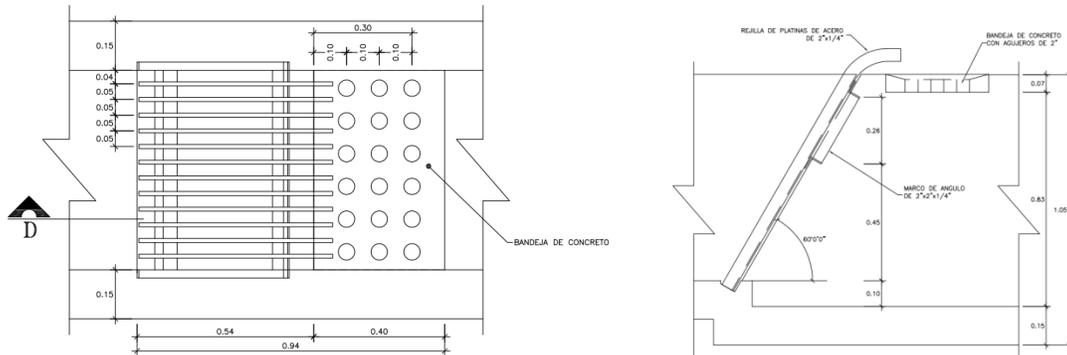
Con respecto al ítem “Compuerta metálica” de la Actividad “Desarenador”, favor remitirse al detalle de “Compuerta reguladora de caudal en desarenador” ubicado en la Hoja No. AS-03 de los Planos proporcionados como Anexos a los Pliegos de Condiciones.

Con respecto al ítem “Medidor de Caudal” de la Actividad “Desarenador”, favor remitirse al detalle de “Corte Transversal de Vertedero” ubicado en la Hoja No. AS-03 de los Planos proporcionados como Anexos a los Pliegos de Condiciones.

2. “En los planos no se refleja especificaciones (dimensiones) de la pantalla difusora. Favor proporcionar más detalles”

RESPUESTA:

Con respecto al ítem “pantalla difusora” de la Actividad “Desarenador”, favor remitirse al detalle de “Desarenador” ubicado en la Hoja No. AS-07 de los Planos proporcionados como Anexos a los Pliegos de Condiciones. A continuación se brinda detalle amplificado correspondiente a la placa de escurrimiento.



3. “Favor proveer más detalles sobre el la compuerta metálica que se contempla dentro de las cantidades del Desarenador, para poder facilitar la cotización. (Especificaciones de ángulos, tuercas, tornillos, espesor de lámina”

RESPUESTA:

Con respecto al ítem “Compuerta metálica” de la Actividad “Desarenador”, favor remitirse al detalle de “Compuerta reguladora de caudal en desarenador” ubicado en la Hoja No. AS-03 de los Planos proporcionados como Anexos a los Pliegos de Condiciones.

4. “Favor proporcionar detalles de los pozos de inspección”

RESPUESTA:

Para mayor información, adjunto a este pliego de aclaración podrá encontrar el Plano de Detalles “Tipo” emitido por el servicio Autónomo de Acueductos y Alcantarillados (SANAA).



Teléfonos: 2657-1004/1175

Fijo: 2608-6118

Email:consejoregionalambiental2000@yahoo.com

5. *“Según especificaciones adjuntas del FHIS, la actividad de los pozos dice que para los cálculos de precio unitario: “No se incluye la Excavación y el relleno en esta actividad.” (pag. 6, códigos: F161110, F161111, F161112 y F161114). Sin embargo; en el Documento de las Especificaciones Técnicas que está dentro de la carpeta comprimida (Lic747LPN-CRA-06-20151402-AnexosalPliego).dice: “El costo de esta excavación será incluido por el Contratista en el costo de construcción del pozo,” Favor aclarar esta ambigüedad”*

RESPUESTA:

Las actividades correspondientes a la construcción de pozos de inspección de alcantarillado con códigos: F161110, F161111, F161112 y F161114, consisten en la construcción de pozos por Unidad. Se construirán de acuerdo a la especificación del FHIS en lo que respecta a bases de pozos, paredes de pozo, repellos exteriores, repellos y pulidos interiores y tapaderas y casquetes de concreto en pozos de inspección. Todo lo anterior deberá tener las dimensiones indicadas y colocarse de acuerdo a las líneas y niveles indicados en los planos.

Para los costos unitarios de construcción de Pozos de Inspección No se incluye las actividades de Excavación, Relleno y Acarreo de Material Sobrante. Las cantidades de obra de éstas actividades se encuentran ya incorporadas al presupuesto en el mismo módulo de Pozos.

6. *“¿Cuál es el Porcentaje (%) que tiene que tener la Garantía-Fianza de Sostenimiento de Oferta?”*

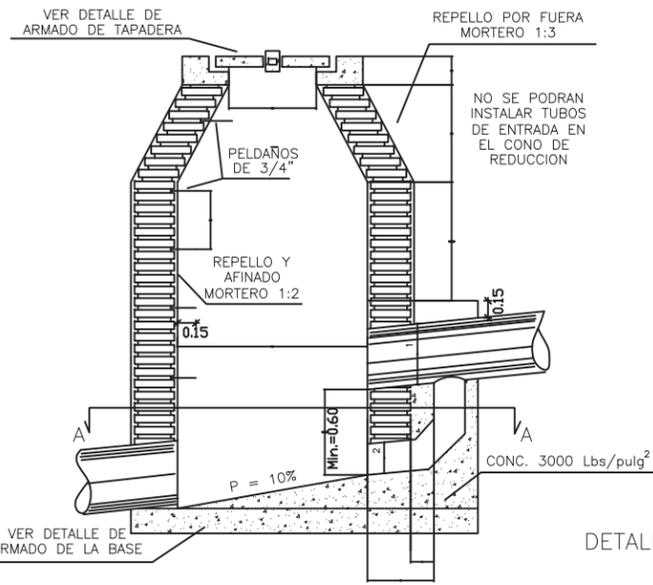
RESPUESTA:

Conforme a la Cláusula IAL 19.1 de la Sección II. Datos de la Licitación, del Documento Base de Licitación, “El Licitante deberá incluir con su oferta una Declaración de Mantenimiento de la Oferta de acuerdo al formato incluido en la Sección IV del Documento de Licitación.”

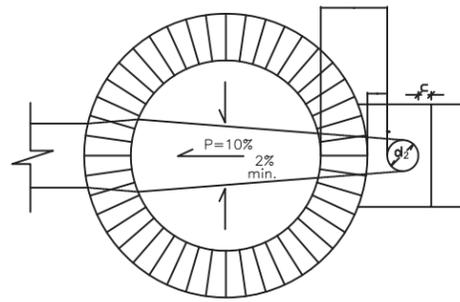
Tegucigalpa M.D.C. 20 de Julio del 2015

EDWIN ALEXANDER PEÑA MATEO
PRESIDENTE MANCOMUNIDAD CRA

POZO DE CAIDA



CORTE A-A

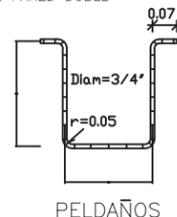


DIMENSIONES DE LA ESTRUCTURA DE CAIDA DE POZOS

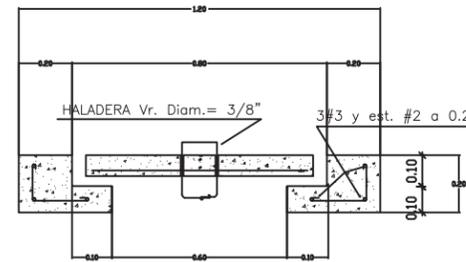
d1	d2	a	b	c	e
8" a 12"	8"	0.40	0.13	0.10	0.40
14" a 18"	12"	0.50	0.13	0.10	0.40
20" a 36"	16"	0.60	0.13	0.10	0.40

DETALLE DE POZO DE CAIDA

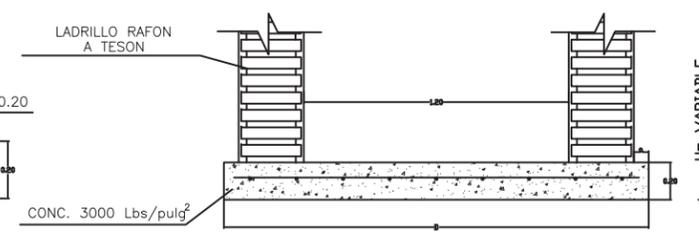
NOTA : POZOS DE PARED DOBLE



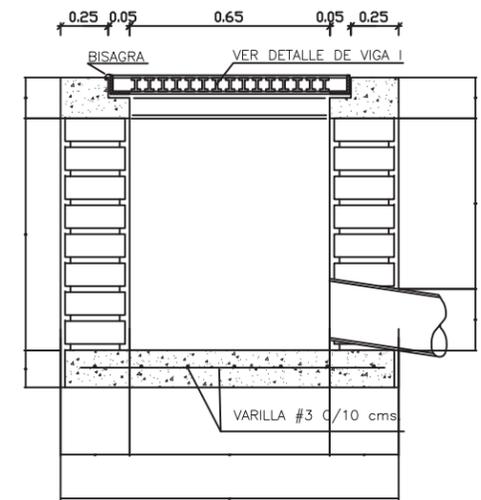
TAPADERA PARA POZOS



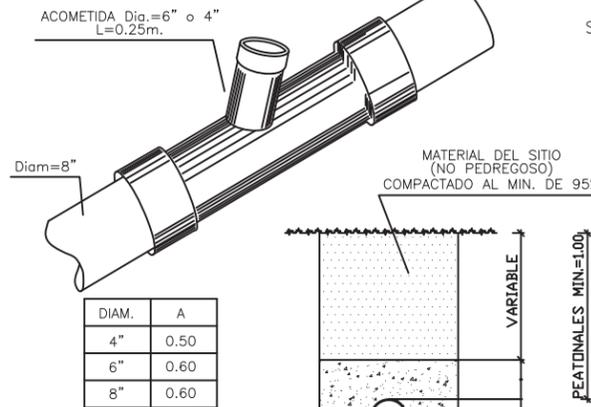
BASE PARA POZOS



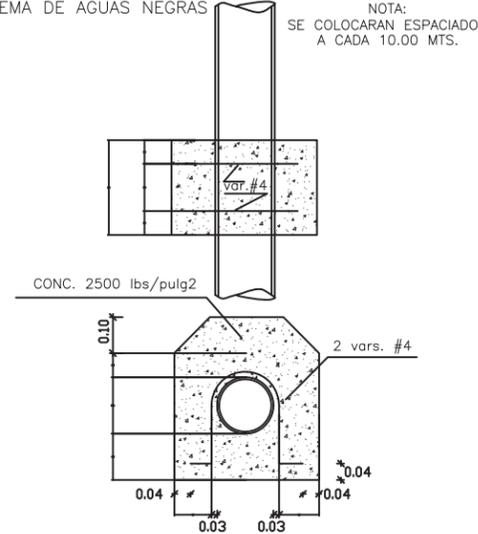
DETALLE DE TRAGANTE DE AGUA LLUVIA CON PARRILLA HORIZONTAL



DETALLE DE YEE

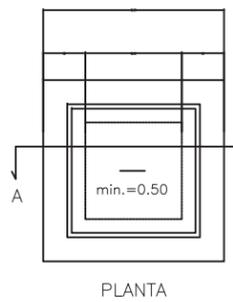


DETALLE DE ANCLAJE PARA TUBERIAS CON PENDIENTES MAYORES DE 15% SISTEMA DE AGUAS NEGRAS

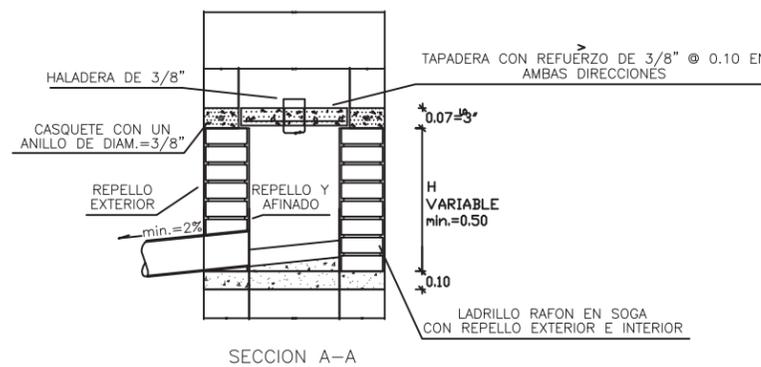


DETALLE DE ZANJAS

DETALLE DE CAJA DE REGISTRO PARA CONEXION DOMICILIARIA DE A.N.



SISTEMA DE AGUAS NEGRAS



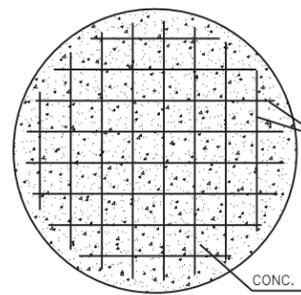
DIAM.	A
2"	0.40
3"	0.40
4"	0.50
6"	0.60
8"	0.70
10"	0.70

MATERIAL SELETO = ARENA DE TOPE TAMBIEN SE COLOCARA EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS

DIMENSIONAMIENTO DE CAJAS DE REG.

H	AREA LIBRE b x b	OBSERVACIONES
hasta 0.70	0.40x0.40	-
hasta 0.80	0.50x0.50	-
hasta 1.00	0.60x0.60	-
hasta 1.20	0.70x0.70	COLOCAR PELDAÑO
hasta 1.50	0.80x0.80	COLOCAR PELDAÑO

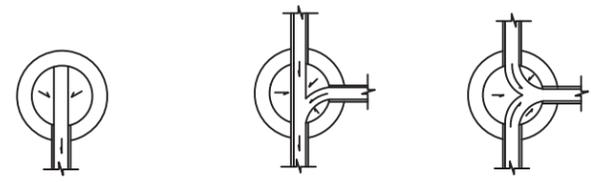
NOTA : PARA CALLES VEHICULARES SE USARAN CASQUETES Y TAPADERAS METALICOS



BASE DE POZO

H	D	a
1.50-2.70	2.00	0.10
2.71-5.10	2.10	0.15

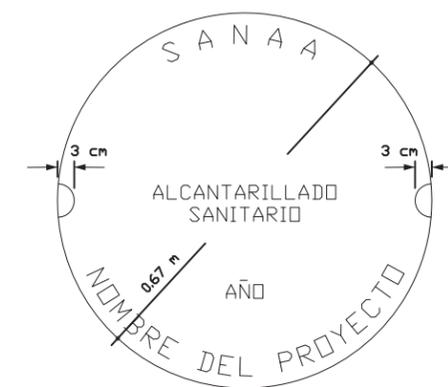
4.00 H < 4.00 #3 a 0.25
5.50 h < 5.50 #3 a 0.25
PARA H > 5.50, DISEÑAR CADA UNO
H= ALTURA DE POZO



CASOS TÍPICOS DE FONDOS DE POZOS DE A.N.

(MEDIAS CANAS) CON ACABADO FINO DE CEMENTO

INDICACIONES EN TAPADERAS PARA POZOS



EL DIAMETRO LIBRE DE LOS CASQUETES METALICOS SERA DE 0.60 m. (60 cms.)



Revisó y Diseñó: DIRECCIÓN DE PROYECTOS UNIDAD DE AGUA Y SANEAMIENTO
 Hoja: 01 / 01
 Contenido: DETALLES ALCANTARILLADO SANITARIO
 Proyecto: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO ALDEA CONCORDIA, CONCEPCIÓN DEL NORTE, SANTA BÁRBARA
 Fecha: JULIO 2015
 Sin Escala