

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

ACTA REUNION VIRTUAL

DATOS GENERALES

FECHA:	5 de marzo de 2024
HORA:	De 9:00 a.m. a 10:00 a.m.
LUGAR:	Reunión Virtual
ASISTENTES:	Jairo Arley Urbina Gómez, Especialista Estructural MVCT Jairo Gómez Riaño: Apoyo Supervisión – Subdirección P. MVCT Luisa Fernanda Duque Patiño, apoyo a la supervisión – EDESO Sebastian Ruiz Giraldo, Joan López, Roque

CONVENIO: CUR 800 de 2022: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO Y DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL CENTRO POBLADO GALICIA

OBJETO: Revisión estado de avance de la documentación soportes de la reformulación nro. 1 del proyecto.

DESARROLLO:

En desarrollo del seguimiento a los convenios suscritos con el Municipio de Rionegro, con asignación de recursos Nación, cuyo ejecutor es la Empresa de Desarrollo Empresarial Sostenible de Oriente- EDESO y el municipio de Rionegro, se realizó reunión virtual con el Especialista Estructural del MVCT en la que se revisaron las observaciones estructurales realizadas el viernes 1º de marzo del 2024, las cuales fueron remitidas a la administración municipal de Rionegro y a la EDESO ejecutor del proyecto.

El MVCT solicitó a la EDESO se diera respuesta a cada una de las observaciones remitidas o a solicitar la aclaración de alguna de ellas que no se hubiera entendido las cuales se relacionan a continuación:

OBSERVACIONES GENERALES

- ✓ No se evidencia la firma del supervisor y del geotecnista en los planos estructurales con el respectivo número de matrícula profesional.
 - ✓ No se presentan las firmas de los profesionales encargados del diseño, interventoría y supervisión en el plano “Esquema_Cambio losa de fundación tanque PTAR” de acuerdo con lo establecido en la resolución 0661 de 2019.
- Recubrimiento

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

- ✓ Los planos para la revisión deben presentarse en formato PDF y DWG, solo se evidencian en PDF.

1. OBSERVACIONES GENERALES CERCHA

- ✓ No se evidencia que sea considerada la carga de viento sobre la estructura. Aclarar
- ✓ Los valores de la gráfica de demanda/capacidad no son visibles, se recomienda adjuntar los valores relacionados en una tabla.
- ✓ No se presenta el diagrama de interacción del pilote.
- ✓ La resistencia del concreto en el modelo estructural para los pilotes se define de 3000 psi (21 MPa), pero en los planos y definición de los materiales de la memoria de cálculo se establece de 4000 psi (28 MPa). Realizar los ajustes con el valor del modelo estructural.
- ✓ No se presenta en la memoria de cálculo el diseño de las conexiones de la cercha.
- ✓ No se presenta en la memoria de cálculo el diseño de la placa de anclaje de la cercha al pilote.
- ✓ Indicar en los planos estructurales la cota de desplante de cada pilote.
- ✓ No se evidencia el despiece de cada pilote con la longitud real.
- ✓ No se presentan cantidades de obra (cartilla de acero y cantidad de concreto) en los planos estructurales.
- ✓ No se presentan los detalles de las conexiones en el plano estructural.

2. OBSERVACIONES GENERALES REDISEÑO TANQUE

- ✓ De acuerdo con lo evidenciado en el anexo "1 Datos Entrada", el espesor de los muros es de 25cm,
Aclaración. El diseñador informó que el espesor de los muros quedó de 0.30 m., se ajustaran las memorias de diseño.
- ✓ Revisar el valor de momento usado para el diseño estructural de los elementos ya que no es consistente con las solicitudes que se obtienen en los anexo de cálculo de momentos.
- ✓ Revisar el cálculo del coeficiente de durabilidad ambiental (S_d) ya que se obtiene un valor de 26.56 para los muros y de 364.5 para la losa de cimentación. Aclarar

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

- ✓ No se define la categoría de exposición de la estructura de acuerdo con el capítulo C.23 de la NSR-10.
- ✓ Revisar el valor obtenido del fs ya que se obtienen valores superiores al admisible para la cara interna de los elementos. Ajustar
- ✓ No se presenta el análisis y diseño de los muros internos. En el modelo no son considerados
Aclaración: El diseñador informó que los muros internos corresponden a tabique de separación se dejaron de 15 centímetros.
- ✓ No se evidencia el cálculo de los elementos que componen la estructura de manera explicativa ya que se usan únicamente los datos de salida del software. Atendiendo a lo establecido en el capítulo A.1.5.3.1 “*Los datos de salida pueden utilizarse para ilustrar los resultados y pueden incluirse en su totalidad en un anexo a las memorias de cálculo, pero no pueden constituirse en sí mismos como memorias de cálculo, requiriéndose de una memoria explicativa de su utilización en el diseño*” las memorias de cálculo son los procedimientos descritos de forma detallada de cómo se realizaron los diseños estructurales, por lo tanto, se debe complementar la memoria de cálculo de la estructura teniendo en cuenta que deben contener la verificación del cumplimiento de los requisitos mínimos establecidos en la NSR-10 (flexión, cortante, control de agrietamiento, etc), el diseño explicativo de los elementos, lo anterior de acuerdo con lo establecido en los códigos y normas vigentes para el diseño de estructuras ambientales (NSR-10 C.23, ACI 350.6, documento AIS 180-13).
- ✓ No se evidencia la cantidad de concreto de la estructura en los planos estructurales.

La interventoría y la EDESO informaron que las losas de cimentación se encuentran construido acorde con los diseños aprobados por el Municipio y la interventoría.

Se ajustarán las memorias de cálculo con espesor de 30 cms, y adicionalmente el recubrimiento proyectado es de 3 centímetros para garantizar durabilidad ante las aguas residuales tratadas. El espesor de los tabiques no afecta e funcionamiento hidráulico de la PTARD y el tratamiento.

El Consultor de diseño, la interventoría remitirán el documento de subsanación al la EDESO el 7 de marzo de 2024, para que el municipio de Rionegro y la EDESO avalen las respuestas a las observaciones y posteriormente los remitirán al MVCT

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01

COMPROMISOS

No.	Compromiso	Responsable	Fecha cumplimiento
1	Remisión del documento respuesta a las observaciones estructurales	Diseñador e interventoría	7/03/2024
2	Remisión de Documento observaciones al MVCT	EDESO – Mpio de Rionegro	8/03/2024

Elaboró: Jairo Alberto Gómez Riaño

CUR 800 de 2022, Mesa de Trabajo revisión observaciones Estructurales

34:38

Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Salas Aplicaciones Más Cámara Micro Compartir Salir (Ctrl + Mayús + H)

JR

JG JL R SG

Jairo Arley Urbina Gomez (No comprobado) Joan López (No comprobado) Roque (No comprobado) Sebastian Ruiz Giraldo (No compr...

LD

Luisa Duque (Invitado) (No compr...

Transcripción

JR Jairo Alberto Gomez Riano 09:30 Muchas gracias.

¿Ingeniero mi amor, bueno entonces, Eh?

Muy agradecido a todos por el tiempo, por la asistencia y esperamos en breves.

En breve tiempo tengamos esa observaciones para poder presentar esta reformulación y que se acaban esas horas rápido, ya es gracias hasta luego.

SG Sebastian Ruiz Giraldo (No comprobado) 09:30 Bueno, hasta luego que se muy bien.

R Roque (No comprobado) 09:30 Bueno, hasta luego hasta luego, buen día

JL Joan López (No comprobado) 09:30 Ayuda a ustedes que estén bien

SG Sebastian Ruiz Giraldo (No comprobado) 09:30 Saludos, hasta luego

LD Luisa Duque (Invitado) (No comprobado) 09:30 Tengo muchas

16°C Mayorm. nubla... 09:30 5/3/2024