

ACTA No. 2.

DATOS GENERALES

FECHA:	Medellín, Antioquia, 23 de octubre de 2024
HORA:	De 8:30 Am a 9:30 Am
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	Luis Eduardo Garzón Charum, Apoyo a la Supervisión Ministerio de Vivienda
	Henry Andrés Gañan, Coordinador Findeter
	Jhon Quintana, Director de obra
	Daniel Cortes especialista hidráulico Obra
	Cristobal Oliveros especialista hidráulico Findeter
	Jorge Mercado, Gerente medio ambiente Findeter.

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación Equipo municipio, Findeter y diseñadores
2. Revisión de las Observaciones emitidas por el contratista y la respuesta del diseñador del municipio.

DESARROLLO:

Se inicia la reunión con la presentación de todos los participantes, posteriormente se va a revisar de manera puntual cada una de las observaciones, dejando como principal claridad los siguientes puntos.

- Componente hidráulico. Conclusiones
1. La proyección de la población no se va a modificar según lo diseñado por el municipio, la misma se tomó a 25 años y el caudal proyectado para la línea es de 135 l/s.
 2. Las perdidas menores, se van a ajustar por parte del equipo del municipio, el diseñador efectuara las recomendaciones constructivas para la ejecución del proyecto, revisando detalles de empalme, accesorios, radio, planos y demás. De la misma forma, se va a revisar las válvulas de cierre solicitadas por el operador del municipio y así mismo se incluirá en el diseño las uniones que no estaban incluidas.
Fecha de entrega: 06 de noviembre, entrega de modelo, planos, y cantidades que se ajusten.
El balance se realizará por parte del Contratista una vez se obtenga esta información.
 3. Respecto a la solicitud de replantear el recorrido de la línea por parte del Contratista, no se va a replantear el recorrido lo manifiesta el diseñador, con la revisión e inclusión de los accesorios se va a minimizar las perdidas.
 4. Con el golpe de ariete se va a dar manejo a nivel operativo, en el manual de operación y mantenimiento quedará establecido como se va a manejar el cierre, esto con el fin de no incrementar mayores costos.

El golpe de ariete según lo informado por el diseñador es transitorio, la tabla presentada es únicamente de los picos, sin embargo, no se puede someter el sistema por los picos más altos.

El contratista solicita se presente esta simulación del cierre lento, con el fin de verificar, el municipio dará claridad en el manual y en el informe final, así relacionar el análisis de la selección de la tubería, las válvulas a utilizar y las recomendaciones finales de operación.

Con lo anteriormente mencionado, el diseñador manifiesta que no se tienen sobrepresiones, se va a revisar el modelo y si es necesario se incluirá las recomendaciones.

Respecto a la selección de la tubería, se presentará el modelo con todos los chequeos en cada una con su presión estática y presión dinámica.

Fecha de entrega: 06 de noviembre, entrega de modelo, planos e informe final.

Componente estructural:

Se dará repuesta a través del informe de parte del diseñador, el 06 de noviembre, de parte de Findeter se propone realizar una mesa virtual entre especialistas con el fin de poder revisar de manera puntual cada una de las observaciones y revisar los criterios de diseño.

COMPROMISOS.

No.	ACTIVIDAD/Tarea	PRIORIDAD Alta, Media, Baja	RESPONSABLE	FECHA EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
1.	Entrega del informe final con las respuestas, modelo, planos, manual operativo y demás documentos soporte de cada una de las respuestas y ajustes a realizar.	Alta	Diseñador y Municipio	06 noviembre 2024	

FIRMA:



LUIS EDUARDO GARZÓN CHARUM
Apoyo a la supervisión – MVCT.

Elaboró: Luis Eduardo Garzón Charum.
Revisó: Luis Eduardo Garzón Charum.
Fecha: 23-10-2024.

	AYUDA DE MEMORIA REUNION OBSERVACIONES ESTUDIOS Y DISEÑOS YARUMAL ANTIOQUIA	Código: MC-FO-18 Versión: 7 Fecha de Aprobación: 23-Nov-2021 Clasificación: Clasificada de acceso restringido
---	--	--

Lugar de la reunión: Oficinas ASSA S.A Medellín Antioquia

Hora inicio: 11:00am.

Fecha: 23 de octubre de 2024.

Asistencia Ministerio: Virtual.

Objetivo de la reunión: Revisión de las observaciones emitidas por el Contratista y la retroalimentación del equipo diseñador de parte del Municipio – Proyecto

Preside: Municipio y Findeter

Quien es el secretario de la reunión: Findeter

Participantes Invitados: Profesionales municipio de Yarumal, Profesionales especialistas de Findeter, Interventoría y Contratista.

ORDEN DEL DÍA

1. Presentación Equipo municipio, Findeter y diseñadores
2. Revisión de las Observaciones emitidas por el contratista y la respuesta del diseñador del municipio.

DESARROLLO

Se inicia la reunión con la presentación de todos los participantes, posteriormente se va a revisar de manera puntual cada una de las observaciones, dejando como principal claridad los siguientes puntos.

- Componente hidráulico. Conclusiones
 1. La proyección de la población no se va a modificar según lo diseñado por el municipio, la misma se tomó a 25 años y el caudal proyectado para la línea es de 135 l/s.
 2. Las perdidas menores, se van a ajustar por parte del equipo del municipio, el diseñador efectuara las recomendaciones constructivas para la ejecución del proyecto, revisando detalles de empalme, accesorios, radio, planos y demás. De la misma forma, se va a revisar las válvulas de cierre solicitadas por el operador del municipio y así mismo se incluirá en el diseño las uniones que no estaban incluidas.
Fecha de entrega: 06 de noviembre, entrega de modelo, planos, y cantidades que se ajusten.
El balance se realizará por parte del Contratista una vez se obtenga esta información.
 3. Respecto a la solicitud de replantear el recorrido de la línea por parte del Contratista, no se va a replantear el recorrido lo manifiesta el diseñador, con la revisión e inclusión de los accesorios se va a minimizar las perdidas.

 Banca de Desarrollo Territorial	AYUDA DE MEMORIA REUNION OBSERVACIONES ESTUDIOS Y DISEÑOS YARUMAL ANTIOQUIA	Código: MC-FO-18 Versión: 7 Fecha de Aprobación: 23-Nov-2021 Clasificación: Clasificada de acceso restringido
--	--	--

4. Con el golpe de ariete se va a dar manejo a nivel operativo, en el manual de operación y mantenimiento quedará establecido como se va a manejar el cierre, esto con el fin de no incrementar mayores costos.

El golpe de ariete según lo informado por el diseñador es transitorio, la tabla presentada es únicamente de los picos, sin embargo, no se puede someter el sistema por los picos más altos.

El contratista solicita se presente esta simulación del cierre lento, con el fin de verificar, el municipio dará claridad en el manual y en el informe final, así relacionar el análisis de la selección de la tubería, las válvulas a utilizar y las recomendaciones finales de operación.

Con lo anteriormente mencionado, el diseñador manifiesta que no se tienen sobrepresiones, se va a revisar el modelo y si es necesario se incluirá las recomendaciones.

Respecto a la selección de la tubería, se presentará el modelo con todos los chequeos en cada una con su presión estática y presión dinámica.

Fecha de entrega: 06 de noviembre, entrega de modelo, planos e informe final.

Componente estructural:

Se dará repuesta a través del informe de parte del diseñador, el 06 de noviembre, de parte de Findeter se propone realizar una mesa virtual entre especialistas con el fin de poder revisar de manera puntual cada una de las observaciones y revisar los criterios de diseño.

COMPROMISOS

No.	ACTIVIDAD/Tarea	PRIORIDAD Alta, Media, Baja	RESPONSABLE	FECHA EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
1.	Entrega del informe final con las respuestas, modelo, planos, manual operativo y demás documentos soporte de cada una de las respuestas y ajustes a realizar.	Alta	Diseñador y Municipio	06 noviembre 2024	

Hora de finalización: 1:00pm