INFORME FINAL DE INTERVENTORIA

PERIODO DEL 01 DE DICIEMBRE HASTA EL 27 DE DICIEMBRE DEL 2022 Y DESDE EL 30 DE JUNIO AL 10 DE AGOSTO DEL 2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4182.010.26.1.459-2022
"REALIZAR INTERVENTORIA DE ESTUDIO Y/O DISEÑOS DE ACUEDUCTOS EN LA ZONA RURAL DE CAMPOALEGRE Y MONTEBELLO-CABECERA LA BUITRERA- LA LEONERA, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI."

JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ
NIT: 94.407.112-7

“REALIZAR INTERVENTORIA DE ESTUDIO Y/O DISEÑOS DE ACUEDUCTOS EN LA ZONA RURAL DE CAMPOALEGRE Y MONTEBELLO-CABECERA LA BUITRERA- LA LEONERA, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI.”

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe es con el fin de presentar todas las gestiones administrativas, financieras y técnicas realizadas por parte de la interventoría durante el desarrollo de los contratos de consultoría No. 4182.010.26.1.228-2022 "Realizar Un Estudio Con Alcance De Diseño Para La Construcción De Un Tanque De Almacenamiento Para El Abastecimiento Del Sector De Piamonte Vereda Campoalegre Corregimiento De Montebello, Del Distrito Santiago De Cali.", consultoría No. 4182.010.26.1.435-2022 “Realizar La Modelación Con Alcance De Diseño De Acueducto De La Buitrera Cabecera Del Distrito De Santiago De Cali”, y Consultoría No. 4182.010.26.1.458-2022 “Realizar Un Estudio Con Alcance De Diseño Para El Sistema De Acueducto Del Porvenir La Leonera Del Distrito De Santiago De Cali.”; para ello se realizara el siguiente informe con el fin de presentar a la entidad contratante el estado de los proyectos y aquellos temas relacionados con la ejecución del contrato.

2. OBJETO DEL CONTRATO

“REALIZAR INTERVENTORIA DE ESTUDIO Y/O DISEÑOS DE ACUEDUCTOS EN LA ZONA RURAL DE CAMPOALEGRE Y MONTEBELLO-CABECERA LA BUITRERA- LA LEONERA, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI.”

3. ALCANCES DEL CONTRATO

El Distrito de Santiago de Cali, como ente territorial, genera las condiciones necesarias para la oportuna prestación de los servicios públicos y sociales, a través de la planificación del desarrollo económico, social, ambiental del territorio y de la administración efectiva de los recursos, propiciando la participación ciudadana en la gestión pública, el ejercicio de los derechos y deberes constitucionales y la convivencia pacífica de sus habitantes, con el fin de mejorar su calidad de vida.

La Administración Distrital de Santiago de Cali que se encuentra al servicio de los intereses generales de los habitantes del Distrito ha considerado intervenir determinadas áreas de la zona rural para dar mejor calidad de vida a su comunidad.

4. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

4.1 Fechas de suscripción, iniciación y terminación del contrato

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	4182.010.26.1.459-2021.
Nombre del Contratista:	JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ
Documento de identificación del contratista:	94.407.112-7
Fecha de inicio	18 de octubre de 2022
Fecha de Terminación Inicial:	31 de diciembre del 2022
Fecha de Suspensión:	28 de diciembre del 2022
Prorroga a la suspensión:	16 de enero del 2023
Fecha de Reinicio:	30 de junio del 2023
Prorroga No. 1:	20 de julio del 2023
Prorroga No. 2:	14 de agosto del 2023
Valor Inicial Contrato:	$ 120.398.114
Valor Adición:	$ 56.124.180
Valor Total del Contrato:	$ 176.522.294

4.2 ESTADO DE LAS POLIZAS DEL CONTRATO INTERVENTORIA

AMPAROS	GARANTE	No. GARANTÍA	VIGENCIA		SUFICIENCIA
			Desde *(dd/mmm/aaaa)*	Hasta *(dd/mmm/aaaa)*	
Cumplimiento	SEGUROS DEL ESTADO S.A	45-44-101142404	05/oct/2022	14/feb/2024	$ 35.304.458,80
Salarios y prestaciones sociales			05/oct/2022	14/ago/2026	$ 14.121.783,52
Calidad del servicio			05/oct/2022	14/ago/2026	$ 35.304.458,80

4.3 INFORMACION FINANCIERA

El Distrito de Santiago de Cali- UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PUBLICOS pagara a JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ; el valor del contrato de la siguiente manera:

a) PAGOS PARCIALES A ENTREGA DE PRODUCTOS: Mediante actas parciales según la entrega de productos realizados por parte del Contratista de la consultoría a la cual se está realizando la interventoría, los productos deben estar efectivamente ejecutados, terminados, recibidos a satisfacción y aprobados por la interventoría, y a su vez deben ser presentados, entregados y aceptados por la entidad, previa suscripción de acta de aprobación por parte del supervisor designado por la entidad, y la entrega del informe de interventoría que contenga los aspectos técnicos, jurídicos, administrativos, financieros y ambientales, acompañados con sus respectivas actas parciales, adicional deberá aportar la constancia de pago actualizada al sistema de seguridad social y aportes parafiscales, adicionalmente para los proyectos de diseños el producto de topografía debe estar culminado en su totalidad y haber sido aceptado por la interventoría y la entidad.

b) ULTIMO PAGO: Equivalente al valor de los productos restantes del valor del contrato de consultoría a la cual se está realizando la interventoría. A la entrega de los productos efectivamente ejecutados, terminados, recibidos a satisfacción y aprobados por la interventoría, y a su vez deben ser presentados, entregados y aceptados por la entidad previa suscripción de acta de aprobación por parte del supervisor designado por la entidad.

4.3.1 AVANCE FINANCIERO

A fecha de corte del presente informe se tiene un avance financiero del 100% del contrato de interventoría que corresponde al avance financiero de los contratos de consultoría No. 4182.010.26.1.228-2022, 4182.010.26.1.435-2022 y 4182.010.26.1.458-2022 del cual se realiza seguimiento.

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VALOR CUOTA A CANCELAR	VALOR ACUMULADO CANCELADO	SALDO POR CANCELAR
$ 176.522.294	**$ 109.017.009**	**$ 67.505.285**	**$ 0**

4.4 INFORMACION TECNICA

4.4.1 AVANCE FISICO

A fecha de corte del presente informe se tiene un avance físico del contrato que corresponde al promedio del avance en la ejecución de las actividades de los contratos de consultoría No. 4182.010.26.1.228-2022, 4182.010.26.1.435-2022 y 4182.010.26.1.458-2022 teniendo en cuenta las adiciones aprobadas a los contratos No. 4182.010.26.1.435-2022 y 4182.010.26.1.458-2022.

PERSONAL DEL PROYECTO

Personal Mínimo presentando en la propuesta para la ejecución del contrato

Cargo	Nombre
DIRECTOR INTERVENTORÍA	JAIME EDUARDO DUQUE
ESPECIALISTA TECNICO	ALEJANDRO MARULANDA AGUIRRE
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	JAMES SANTACRUZ MILLAN
TOPÓGRAFO	RICARDO DIAZ ALBARRACIN
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME EDUARDO DUQUE G.

5.0 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL SEGUIMIENTO A LOS CONTRATOS No. 4182.010.26.1.228-2022 "Realizar Un Estudio Con Alcance De Diseño Para La Construcción De Un Tanque De Almacenamiento Para El Abastecimiento Del Sector De Piamonte Vereda Campoalegre Corregimiento De Montebello, Del Distrito Santiago De Cali.", 4182.010.26.1.435-2021 "Realizar La Modelación Con Alcance De Diseño De Acueducto De La Buitrera Cabecera Del Distrito De Santiago De Cali" y No. 4182.010.26.1.458-2022 "Realizar Un Estudio Con Alcance De Diseño Para El Sistema De Acueducto Del Porvenir La Leonera Del Distrito De Santiago De Cali."

5.1 GESTION ADMINISTRATIVA

La interventoría realizó trabajo de seguimiento administrativo que consistió en las siguientes actividades:

- Revisión, control y seguimiento de las afiliaciones a seguridad y prestaciones sociales de los empleados de los contratistas de consultoría y demás personas autorizadas para intervenir en el desarrollo de las actividades de ejecución del proyecto.

- Acompañamiento e inspección permanente de las actividades ejecutadas por los contratistas Consorcio tanques CC y PLANEAMOS S.A.S

- Respuestas y/o conceptos referentes a solicitudes realizadas por parte del contratista de consultoría y la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP.

- Elaboración de informes semanales y mensuales de interventoría.

- Elaboración de comunicados referentes con la ejecución de los contratos.

- Reuniones de socialización inicial y final de los proyectos, aclaración de observaciones, dudas e inquietudes manifestadas por parte de la comunidad de los sectores ubicados dentro del área de intervención de los proyectos al cual esta interventoría realiza seguimiento.

- Elaboración de Actas de terminación y recibo final y a satisfacción de los 3 contratos a los cuales se les realiza seguimiento.

- Elaboración de borrador de Actas de liquidación y revisión de pólizas finales de los 3 contratos a los cuales se les realiza seguimiento, para que la entidad continue con el proceso correspondiente.

5.2 GESTION FINANCIERA

- Recibida las actas finales de pago de los tres contratos de consultoría por medio del cual los contratistas realizaron el cobro se procedió a revisar y aprobar según lo ejecutado y se elaboró informe de interventoría para el periodo mencionado en el cuadro:

CONTRATO No, 4182.010.26.1.228-2022			
No.	**ACTA**	**PERIODO**	**VALOR ACTA**
1	ACTA FINAL DE CONSULTORIA	Desde el 26 de octubre del 2022 Hasta el 27 de diciembre del 2022 y Desde el 30 de junio del 2023 Hasta el 20 de julio del 2023	$ 47.448.454
CONTRATO No, 4182.010.26.1.435-2022			

2	ACTA FINAL DE CONSULTORIA	Desde el 01 de diciembre del 2022 Hasta el 27 de diciembre del 2022 y desde el 12 de julio del 2023 hasta el 02 de agosto del 2023	$ 36.751.319
CONTRATO No, 4182.010.26.1.458-2022			
No.	**ACTA**	**PERIODO**	**VALOR ACTA**
2	ACTA FINAL DE CONSULTORIA	Desde el 01 de diciembre del 2022 Hasta el 27 de diciembre del 2022 y desde el 12 de julio del 2023 hasta el 10 de agosto del 2023	$ 70.219.170

5.3 GESTION TECNICA

- Para dar inicio a la ejecución de los contratos de consultoría la interventoría realiza el proceso de socialización inicial y final ante la comunidad y los entes directamente implicados como son los representantes y funcionarios encargados, de la misma forma realiza comités técnicos con los contratistas con el fin de revisar cada uno de los procesos de levantamientos topográficos, levantamiento de censo poblacional, modelación hidráulica de la red de acueducto, estudio de suelos del sitio a afectar, diseño hidrosanitario, diseño estructural, memorias técnicas, de diseños, caracterización y aforo, oferta hídrica de la fuente y finalmente recibe y estudia los diseños presentados por los contratistas con el fin de emitir concepto favorable o no dependiendo de los mismos.

- Se realizó la revisión, verificación y aprobación de los siguientes productos:

CONTRATO No. 4182.010.26.1.228-2022 - DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DEL SECTOR DE PIAMONTE VEREDA CAMPOALEGRE CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO:

- Levantamiento topográfico (ubicación, altimetría, planimetría) ubicación de válvulas de purga, ventosas, cheque, cámaras de quiebre de presión, tanques etc. con estación de topografía convencional: Este producto fue revisado, aprobado y se entregó a la UAESP mediante comunicado de julio 19 de 2023.
- Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico o Morfológico de la PTAP: Este producto fue revisado, aprobado y se entregó a la UAESP mediante comunicado de julio 19 de 2023.
- Levantamiento censo poblacional a beneficiar: Este producto fue revisado, aprobado y se entregó a la UAESP mediante comunicado de julio 19 de 2023.

- Diseño Hidrosanitario PTAP (evaluación de alternativas, prediseños, diseños definitivos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto) para Tanque de Almacenamiento y la red de conducción: Se realizó la revisión, verificación y aprobación del producto y se presentó a la unidad mediante comunicado de julio 19 de 2023.
- Diseño Estructural de PTAP y unidades especiales de tratamiento (evaluación de alternativas, prediseños, diseños definitivos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto) para tanque de almacenamiento y la red de conducción: El contratista presenta el diseño estructural – La Buitrera Cabecera, el cual fue revisado y aprobado por parte de la interventoría.
- Plan de Manejo Ambiental en la ejecución de la obra: Este producto fue revisado, aprobado y se entregó a la UAESP mediante comunicado de julio 19 de 2023.
- Socialización del proyecto con comunidad beneficiada: Se realizó acompañamiento a la socialización inicial y final del proyecto con la comunidad realizada por el contratista teniendo el acompañamiento de los funcionarios de la entidad contratante.
- Memoria técnica de diseño, incluye planos, estudios y diseños hidrosanitarios, estructurales y geofísicos para tanque de almacenamiento: Este producto fue revisado, aprobado y se entregó a la UAESP mediante comunicado de julio 19 de 2023.

CONTRATO No. 4182.010.26.1.435-2022 - ACUEDUCTO PORVENIR – LEONERA:

- Levantamiento topográfico (ubicación, altimetría, planimetría) ubicación de válvulas de purga, ventosas, cheque, cámaras de quiebre de presión, tanques etc. con estación de topografía convencional: Este producto fue revisado, aprobado y se entregó a la UAESP mediante comunicado de diciembre 3 de 2022.
- Levantamiento censo poblacional a beneficiar: Este producto fue revisado, aprobado y se entregó a la UAESP mediante comunicado de agosto 3 de 2023.
- Se realizó seguimiento a la Modelación hidráulica de la red de acueducto Buitrera Cabecera mediante software aprobado en el país: producto que fue revisado y aprobado por la interventoría y se envía a la entidad.
- Diseño Hidrosanitario (evaluación de alternativas, prediseños, diseños definitivos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto): Se realizó la revisión, verificación y aprobación del producto y se presentó a la unidad mediante comunicado diciembre 3 de 2022.
- Diseño Estructural de unidades especiales y estructurales (evaluación de alternativas prediseños, diseños definitivos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto): El contratista presenta el diseño estructural – La Buitrera Cabecera, el cual fue revisado y aprobado por parte de la interventoría.

- Socialización del proyecto con comunidad beneficiada: Se realizó acompañamiento a la socialización inicial y final del proyecto con la comunidad realizada por el contratista teniendo el acompañamiento de los funcionarios de la entidad contratante.
- Memoria técnica de diseño, incluye planos, estudios y diseños hidrosanitarios, estructurales y geofísicos del sistema de acueducto: Este producto fue revisado, aprobado y se entregó a la UAESP mediante comunicado de agosto 3 de 2023.
- Análisis e informe de la Unificación y georreferenciación censo 2019 existente y censo estudio 2022: Este producto fue revisado, aprobado y se entregó a la UAESP mediante comunicado de agosto 3 de 2023.

CONTRATO No. 4182.010.26.1.458-2022 - ACUEDUCTO PORVENIR – LEONERA:

- Levantamiento topográfico (ubicación, altimetría, planimetría) ubicación de válvulas de purga, ventosas, cheque, cámaras de quiebre de presión, tanques etc. con estación de topografía convencional: Este producto fue revisado, aprobado y se entregó a la UAESP mediante comunicado de diciembre 3 de 2022, teniendo en cuenta que a este ítem se le aprobó adición se revisó, aprobó y se entregó a la entidad el día 08 de agosto de 2023.
- Levantamiento censo poblacional a beneficiar: Esta actividad fue revisada, aprobada y se entregó a la UAESP mediante comunicado de diciembre 3 de 2022.
- Se realizó la revisión, verificación y aprobación del producto asociado a los estudios de suelos mediante comunicado de diciembre 3 de 2022, teniendo en cuenta que a este ítem se le aprobó adición se revisó, aprobó y se entregó a la entidad el día 08 de agosto de 2023.
- Se realizó seguimiento a la modelación de la red de acueducto Porvenir mediante software aprobado en el país: producto que fue revisado y aprobado por la interventoría y se envía a la entidad.
- De forma paralela, se llevó a cabo la revisión del producto: Diseño sistema de acueducto (evaluación de alternativas, prediseños, diseños definitivos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto) los cuales fueron revisados y aprobados por la interventoría y se enviaron a la entidad mediante comunicado de diciembre 3 de 2022.

  Diseño Hidrosanitario estudio geológico o Morfológico para una (1) bocatoma, un (1) tanque y un (1) desarenador. (evaluación de alternativas, prediseños, diseños definitivos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto): este item fue adicionado a las actividades contractuales por lo que se realizó la revisión, verificación y aprobación del producto y se presentó a la unidad mediante comunicado el día 08 de agosto de 2023.
- Diseño Estructural de unidades especiales y estructurales (evaluación de alternativas, prediseños, diseños definitivos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y

presupuesto): El contratista presenta el diseño estructural – La Buitrera Cabecera, el cual fue revisado y aprobado por parte de la interventoría.

- Aforo sobre la fuente Seleccionada: este item fue adicionado a las actividades contractuales por lo que se realizó la revisión, verificación y aprobación del producto y se presentó a la unidad mediante comunicado el día 08 de agosto de 2023.
- Caracterización Puntual: este item fue adicionado a las actividades contractuales por lo que se realizó la revisión, verificación y aprobación del producto y se presentó a la unidad mediante comunicado el día 08 de agosto de 2023.
- Oferta Hídrica de la Fuente Alternativa Proyectada: este item fue adicionado a las actividades contractuales por lo que se realizó la revisión, verificación y aprobación del producto y se presentó a la unidad mediante comunicado el día 08 de agosto de 2023.
- Diseño Estructural de una (1) bocatoma, un (1) tanque y un (1) desarenador (evaluación de alternativas, prediseños, diseños definitivos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto): este item fue adicionado a las actividades contractuales por lo que se realizó la revisión, verificación y aprobación del producto y se presentó a la unidad mediante comunicado el día 08 de agosto de 2023.
- Socialización del proyecto con comunidad beneficiada: Se realizó acompañamiento a la socialización inicial y final del proyecto con la comunidad realizada por el contratista teniendo el acompañamiento de los funcionarios de la entidad contratante.
- Memoria técnica de diseño, incluye planos, estudios y diseños hidráulicos, estructurales y geofísicos para el sistema de acueducto: Este producto fue revisado, aprobado y se entregó a la UAESP mediante comunicado de 08 de agosto de 2023.

Actividades técnicas generales:

- La interventoría presenta a la UAESP en comités de consultoría los avances, los problemas y las soluciones a los mismos durante todo el proceso de ejecución.
  También realizó seguimiento semanal al cronograma presentado por los contratistas y reportados durante los comités de seguimiento técnico.

5.4 CONTROL DE OFICIOS ENVIADOS AL CONTRATISTA

Contrato No. 4182.010.26.1.228-2022

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO
24/10/2022	OF-001-2022	Oficio solicitud cronograma de entrega de productos al contratista consorcio tanques CC

26/10/2022	OF-002-2022	Oficio segundo requerimiento solicitando cronograma de entrega de productos
03/11/2022	OF-003-2022	Oficio de requerimiento por atraso en entrega de productos de acuerdo con el cronograma
21/11/2022	OF-001-2022	Segundo Oficio de requerimiento por atraso en entrega de productos de acuerdo con el cronograma
18/12/2022	OF-002-2022	Oficio de requerimiento de ajuste de productos entregados

Contrato No. 4182.010.26.1.435-2022

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO
24/10/2022	OF-001-2022	CONTRATO 4182.010.26.1.435-2022. SOLICITUD ENTREGA CRONOGRAMA
8/11/2022	OF-002-2022	CONTRATO 4182.010.26.1.435-2022. SOLICITUD ENTREGA INFORMACION – ATRASO EN EL CRONOGRAMA
02/12/2022	OFBUIT-004-2022	OFICIO DE SOLICITUD DE CORRECCIÓN DE PRODUCTOS ENTREGADOS

Contrato No. 4182.010.26.1.228-2022

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO
24/10/2022	OF-001-2022	CONTRATO 4182.010.26.1.458-2022. SOLICITUD ENTREGA CRONOGRAMA
8/11/2022	OF-002-2022	CONTRATO 4182.010.26.1.458-2022. OFICIO DE ACLARACIÓN ALCANCE DEL CONTRATO AL CONTRATISTA PLANEAMOS SAS
02/12/2022	OFIPOR-003-2022	CONTRATO 4182.010.26.1.458-2022. OFICIO DE SOLICITUD DE CORRECCIÓN DE PRODUCTOS ENTREGADOS

5.5 CONTROL DE OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORIA A LA UAESP

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
OFIUAESP-001-2022	21/11/2022	Solicitud información secundaria solicitada a la UAESP para el desarrollo del contrato 4182.010.26.1.458-2022
OFIUAESP-002-2022	21/11/2022	Solicitud de actividades no previstas del contrato 4182.010.26.1.458-2022
OFIUAESP-003-2022	22/11/2022	Solicitud de actividades no previstas del contrato 4182.010.26.1.435-2022
OFIUAESP-BUI008-2022	03/12/2022	oficio entrega productos del contrato enviado a UAESP 4182.010.26.1.435.2022
OFIUAES-POR009-2022	03/12/2022	oficio entrega productos del contrato enviado a UAESP 4182.010.26.1.458.2022
OFIUAESP-006-2022	10/12/2022	Oficio solicitando reserva presupuestal año 2023 para contrato 4182.010.26.1.228.2022
OFIUAESP-009-2022	10/12/2022	Oficio solicitando reserva presupuestal año 2023 para contrato 4182.010.26.1.459.2022
OFIUAESP-008-2022	10/12/2022	Oficio solicitando reserva presupuestal año 2023 para contrato 4182.010.26.1.458.2022
OFIUAESP-007-2022	10/12/2022	Oficio solicitando reserva presupuestal año 2023 para contrato 4182.010.26.1.435.2022
OFIUAESP-007-2022	18/12/2022	oficio entrega productos del contrato enviado a UAESP 4182.010.26.1.228.2022
OFIUAESP-010-2022	26/12/2022	Oficio solicitud suspensión contrato 4182.010.26.1.435.2022
OFIUAESP-011-2022	26/12/2022	Oficio solicitud suspensión contrato 4182.010.26.1.458.2022
OFIUAESP-012-2022	26/12/2022	Oficio solicitud suspensión contrato 4182.010.26.1.228.2022
OFIUAESP-013-2022	26/12/2022	Oficio solicitud suspensión contrato 4182.010.26.1.459.2022
OFIUAESP-014-2022	26/12/2022	Oficio radicación de cuenta contrato 4182.010.26.1.459.2022
OFIUAESP-017-2023	10/01/2023	Oficio solicitud prorroga suspensión contrato 4182.010.26.1.459.2022
OFIUAESP-031-2023	10/01/2023	Oficio solicitud prorroga suspensión contrato 4182.010.26.1.458.2022
OFIUAESP-014-2023	22/02/2023	Oficio respuesta a director donde se le indica que los contratos no han reiniciado porque las causales objeto de la suspensión de los mismos no se han resuelto

OFIUAESP-015-2023	07/03/2023	Oficio dirigido a la UAESP solicitando reinicio del contrato
OFIUAESP-016-2023	31/03/2023	Oficio dirigido a la UAESP solicitando adición presupuestal en el contrato 4182.010.26.1.459.2022
OFIUAESP-018-2022	20/04/2023	oficio solicitud de reinicio contrato 4182.010.26.1.228.2022
OFIUAESP-032-2023	04/07/2023	Oficio solicitud reinicio contrato 4182.010.26.1.458.2022
OFIUAESP-033-2023	04/07/2023	Oficio solicitud prorroga contrato 4182.010.26.1.458.2022
OFIUAESP-023-2023	04/07/2023	Oficio solicitud prorroga contrato 4182.010.26.1.435.2022
OFIUAESP-023-2023	04/07/2023	Oficio solicitud reinicio contrato 4182.010.26.1.435.2022
OFIUAESP-026-2023	19/07/2023	Oficio de remisión de productos contrato a la UAESP 4182.010.26.1.228.2022
OFIUAESP-027-2023	03/08/2023	Oficio de remisión de productos contrato a la UAESP 4182.010.26.1.435.2022
OFIUAESP-028-2023	03/08/2023	Remisión cuenta a la UAESP del contrato 4182.010.26.1.228.2022
OFIUAESP-028-2023	08/08/2023	Oficio de remisión de productos contrato a la UAESP 4182.010.26.1.458.2022

6.0 REUNIONES, RECORRIDOS O MESAS DE TRABAJO

Reunión, comité recorrido	Fecha	Objetivo	Resultado / compromiso
Reunión	4/10/2022	Realizar reunión inicial	Programar socializaciones y recorrido inicial
Recorrido Socialización	10/10/2022 19/10/2022	Recorrido inicial contrato 4182.010.26.1.435, Socialización inicial	se hace recorrido con miembros de la comunidad beneficiada con el proyecto y se socializa indicando el alcance.
Recorrido Socialización	13/10/2022 18/10/2022	Recorrido inicial contrato 4182.010.26.1.458, Socialización inicial	se hace recorrido con miembros de la comunidad beneficiada con el proyecto y se socializa indicando el alcance.
Socialización	20/10/2022	Socialización inicial 4182.010.26.1.228,	se hace recorrido con miembros de la comunidad beneficiada con el proyecto y se socializa indicando el alcance.

Reunión, comité recorrido	Fecha	Objetivo	Resultado / compromiso
Comité	11/11/2022	Realizar reunión de Seguimiento a los contratos 4182.010.26.1.228-2022.	Verificar avance del contrato y requerimientos para entrega de información
Comité	15/11/2022	Realizar reunión de Seguimiento a los contratos 4182.010.26.1.435-2022. 4182.010.26.1.458-2022. Consultoría.	Verificar avance del contrato y requerimientos para entrega de información
Comité	22/11/2022	Realizar reunión de Seguimiento a los contratos 4182.010.26.1.435-2022. 4182.010.26.1.458-2022. Consultoría.	Se expone por parte del contratista los avances del contrato y se verifica remisión de información entregada. Compromiso avanzar con la entrega de información
Comité	30/11/2022	Realizar reunión de Seguimiento a los contratos 4182.010.26.1.228-2022. 4182.010.26.1.435-2022. 4182.010.26.1.458-2022. Consultoría.	Presentación de todo el avance de los dos contratos con ejecución avanzada y se solicita la entrega de la información.
Comité	17/03/2023	Realizar reunión de Seguimiento a los contratos 4182.010.26.1.228-2022. 4182.010.26.1.435-2022. 4182.010.26.1.458-2022. Consultoría.	Se realiza reunión de seguimiento para verificación de la posible superación de las causas que dieron a lugar la suspensión de los contratos para el posible reinicio de los contratos.
Comité	28/06/2023	Realizar reunión de Seguimiento a los contratos 4182.010.26.1.228-2022. 4182.010.26.1.435-2022. 4182.010.26.1.458-2022. Consultoría.	Se realiza reunión de seguimiento para el reinicio de los contratos una vez fueron superadas de las causas que dieron a lugar la suspensión y terminar la ejecución de los contratos.
Comité	07/07/2023	Realizar reunión de Seguimiento a los contratos 4182.010.26.1.228-2022. 4182.010.26.1.435-2022. 4182.010.26.1.458-2022.	Presentación de todo el avance de los dos contratos con ejecución avanzada y se solicita la entrega de la información.

Reunión, comité recorrido	Fecha	Objetivo	Resultado / compromiso
		Consultoría.	
Socialización Final	18/07/2023	Reunión de Socialización final Contrato No. 4182.010.26.1.228-2022.	Se realiza socialización y entrega de los productos a la comunidad por parte del contratista con la presencia de los funcionarios de la entidad contratante
Socialización Final	03/08/2023	Reunión de Socialización final Contrato No. 4182.010.26.1.435-2022.	Se realiza socialización y entrega de los productos a la comunidad por parte del contratista con la presencia de los funcionarios de la entidad contratante

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No. 4182.010.26.1.228-2022:

Registro – Levantamiento Topografico



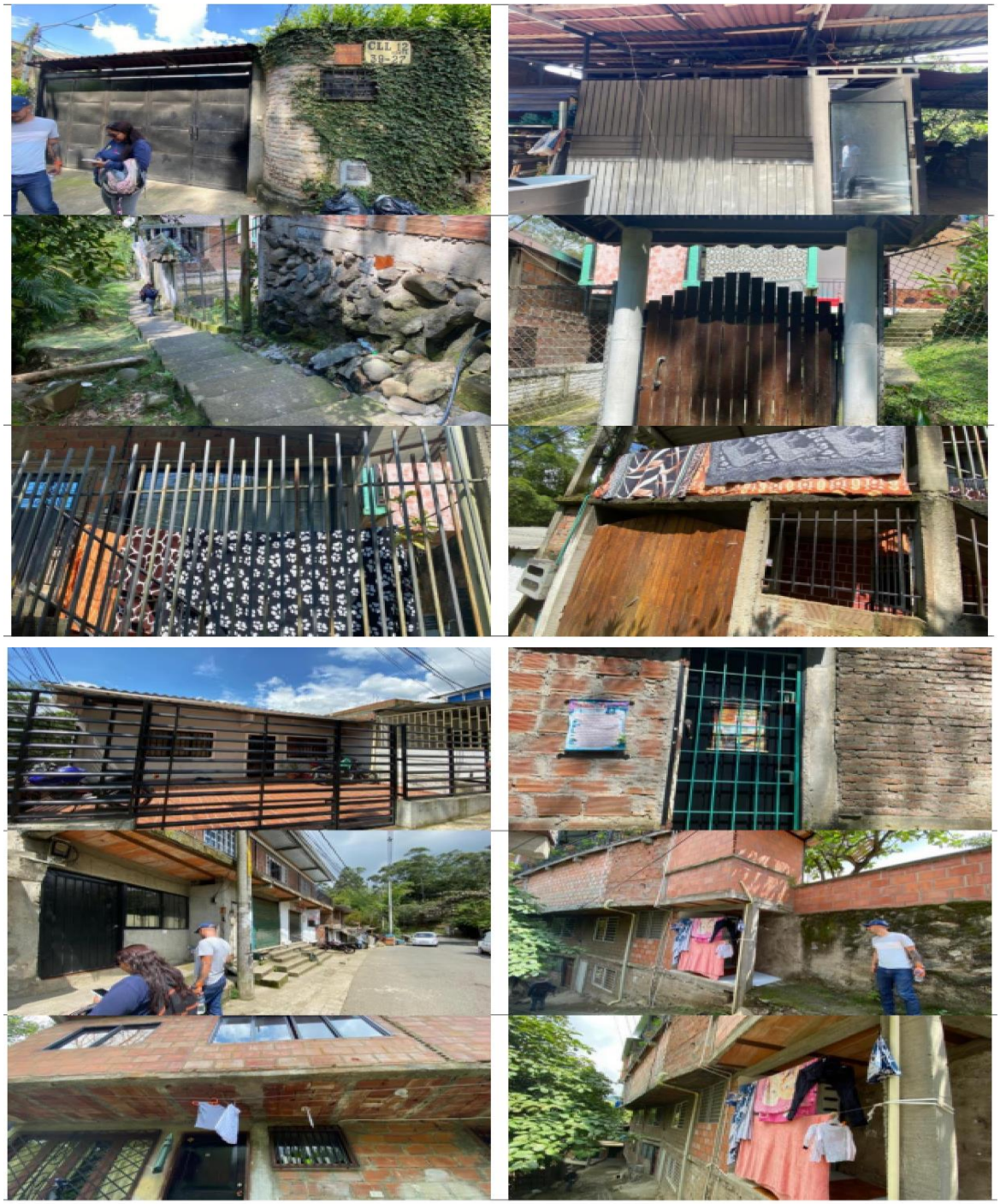
JAIME DUQUE INGENIERIA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.4182.010.26.1.459-2022	INFORME No. 1 DE INTERVENTORIA
	REALIZAR INTERVENTORIA DE ESTUDIO Y/O DISEÑOS DE ACUEDUCTOS EN LA ZONA RURAL DE CAMPOALEGRE Y MONTEBELLO-CABECERA LA BUITRERA-LA LEONERA, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI.	PERIODO DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2022



JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ

Calle 42n # 7-71 Casa 2D, Cali, Valle Tel. 3763070-
3127838212 email: gerencia@jaimeduqueingenieria.com

Registro – Censo Poblacional



Registro – Estudio de Suelos



JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ

Calle 42n # 7-71 Casa 2D, Cali, Valle Tel. 3763070-
3127838212 email: gerencia@jaimeduqueingenieria.com



JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ

Calle 42n # 7-71 Casa 2D, Cali, Valle Tel. 3763070-
3127838212 email: gerencia@jaimeduqueingenieria.com



JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ

Calle 42n # 7-71 Casa 2D, Cali, Valle Tel. 3763070-
3127838212 email: gerencia@jaimeduqueingenieria.com

Registro - Socialización del proyecto a la comunidad:





JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ

Calle 42n # 7-71 Casa 2D, Cali, Valle Tel. 3763070-
3127838212 email: gerencia@jaimeduqueingenieria.com

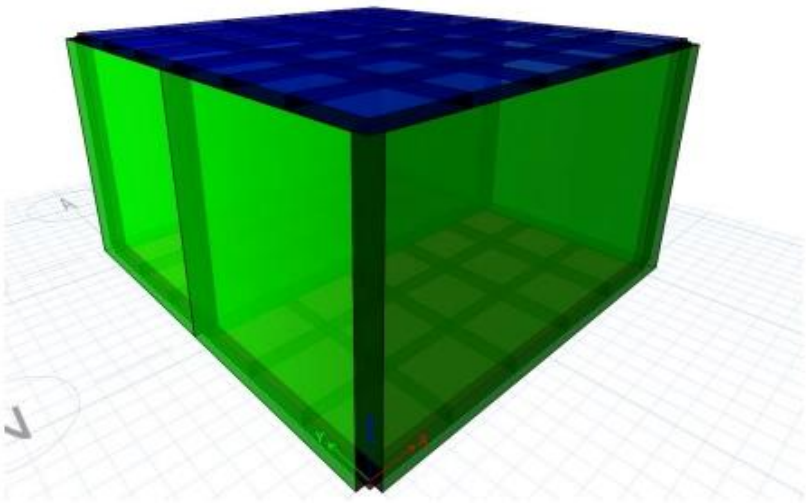




JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ

Calle 42n # 7-71 Casa 2D, Cali, Valle Tel. 3763070-
3127838212 email: gerencia@jaimeduqueingenieria.com

Registro. Diseño Estructural



Registro. Informe Diseño Hidraulico

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Contrato No. 4182.010.26.1.228.2022

ESTUDIO CON ALCANCE DE DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DEL SECTOR DE PIAMONTE VEREDA CAMPOALEGRE CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI

HOJA DE CONTROL

Contrato:	Contrato No. 4182.010.26.1.228.2022
Cliente	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES – UAESP
Objeto:	"REALIZAR UN ESTUDIO CON ALCANCE DE DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DEL SECTOR DE PIAMONTE VEREDA CAMPOALEGRE CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI."
Producto:	

HISTORIA DE ENVÍOS

Nº Envío:	Fecha:	Detalles:
Versión 1.0		Primera versión enviada al Cliente.

PARTICIPANTES

Nombre:	Cargo:	Profesión:
Isabel Cristina Posso Muñoz	Representante Legal	Ingeniera Civil
Camilo Andrés Erazo	Diseñador hidráulico	Ingeniero Sanitario
Revisó:		
Firma:	_____	

DISTRIBUCIÓN

Cliente:	UAESPM: Una Copia, Física y Digital.
Otros:	JAIME DÚQUE INGENIERÍA – Interventor

Registro. Informe Plan de Manejo Ambiental



Puro Corazón por Cali

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
VALLE DEL CAUCA
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS – UASPM

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

CONSORCIO TANQUE CC

CONSORCIO TANQUE CC

REALIZAR UN ESTUDIO CON ALCANCE DE DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DEL SECTOR DE PIAMONTE VEREDA CAMPOALEGRECORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 4182.010.26.1.228.2022
MUNICIPIO DE CALI – VALLE DEL CAUCA

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO

ELABORÓ: TIFFANY RAMIREZ BOJORGE. No. 092005-0547496 VLL

SANTIAGO DE CALI, MAYO DE 2023

Registro. Informe de laboratorio de Suelos



GEOCONTROL S A S
LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD
DE OBRAS CIVILES E INTERVENTORIAS

ESTUDIO Y DISEÑO PARA LA CONSTRUCCION
DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO
PARA EL ABASTECIMIENTO DEL SECTOR
PIAMONTE VEREDA CAMPOALEGRE
CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO

DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI

CONSORCIO TANQUE CC

CONTRATO No. 4182.010.26.1.435-2022:

Registro - Socialización del proyecto a la comunidad:

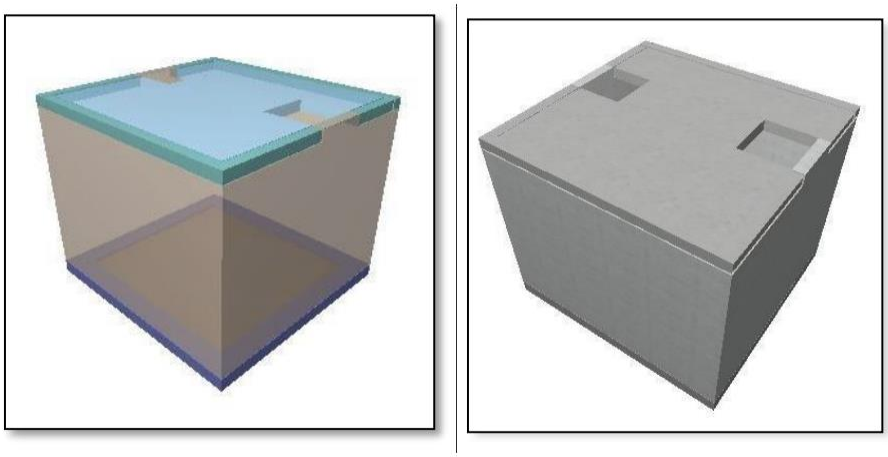




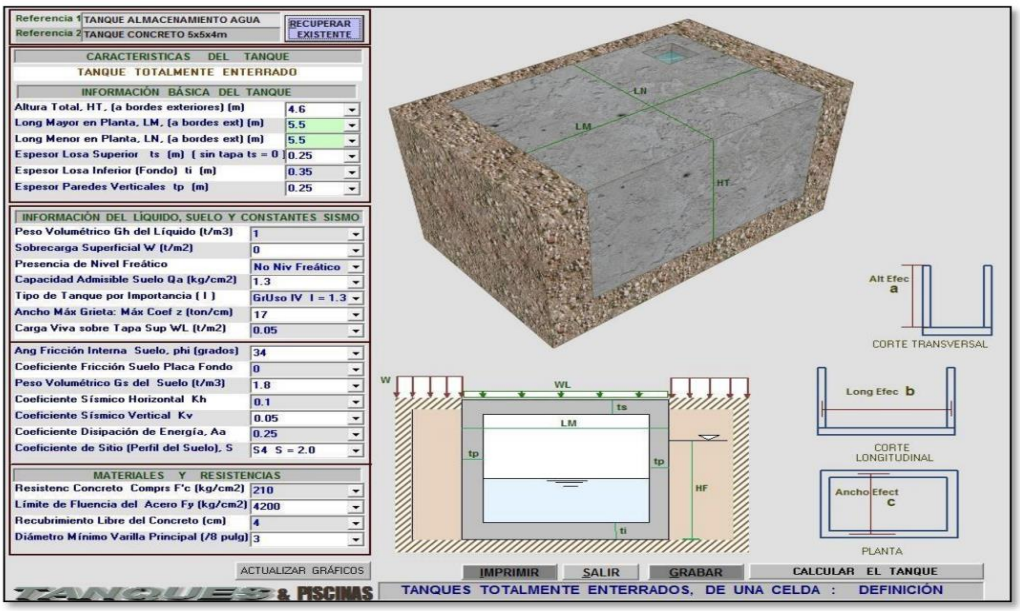




Registro - Memoria técnica de diseño, planos, estudios y diseños hidrosanitarios, estructurales y geofísicos del sistema de acueducto:



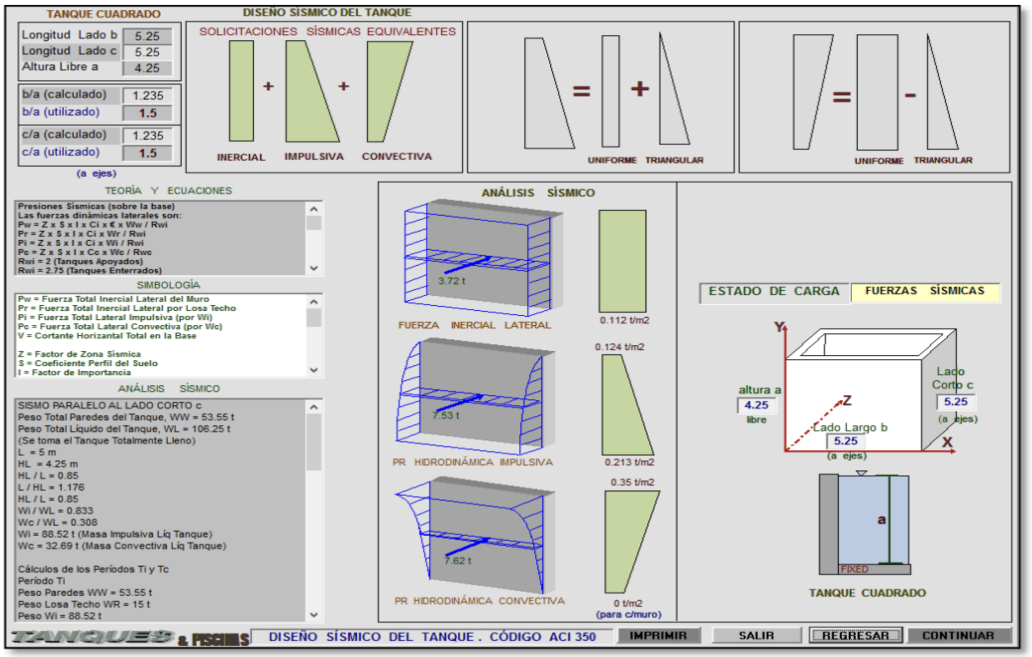
Calculo Con CYPECAD: Se introdujo la geometría y se chequearon espesores de losa y paredes.



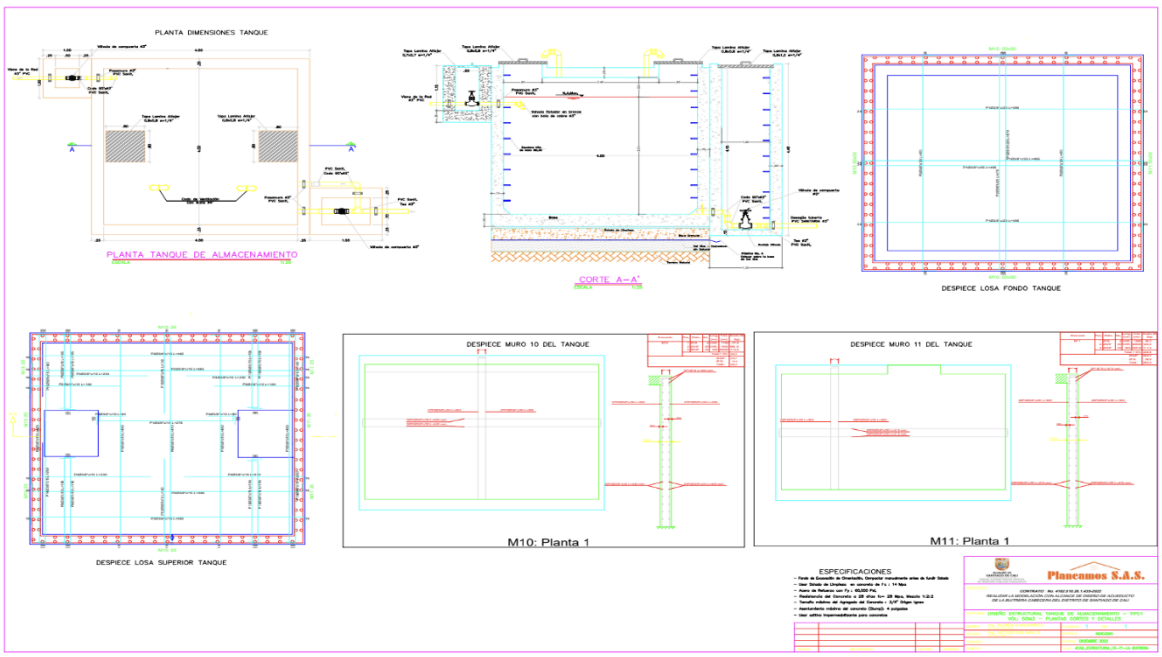
Se introducen los datos de geometría e información del líquido, del suelo y de constantes sísmicas.

JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ

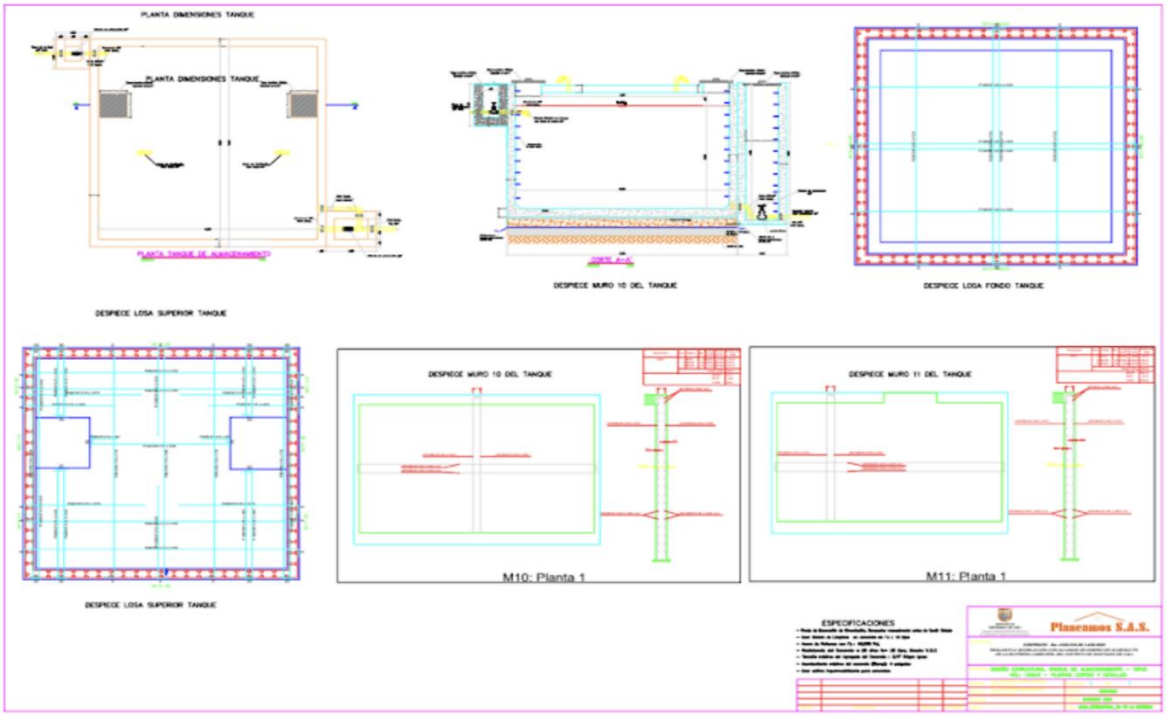
Calle 42n # 7-71 Casa 2D, Cali, Valle Tel. 3763070-
3127838212 email: gerencia@jaimeduqueingenieria.com



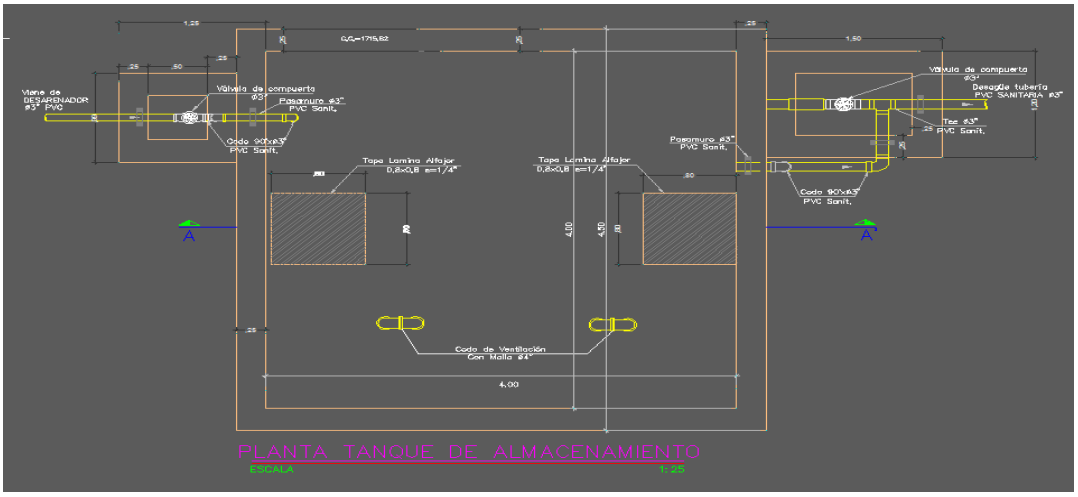
Se realiza el diseño sísmico del Tanque, aquí el análisis sísmico paralelo al lado corto.



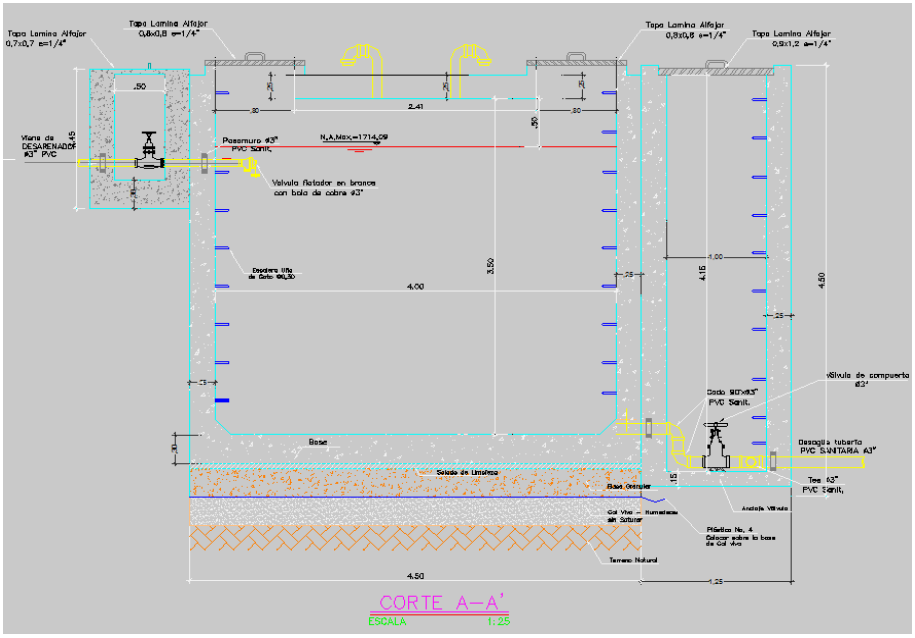
Diseño Estructural Tanque Tipo 1



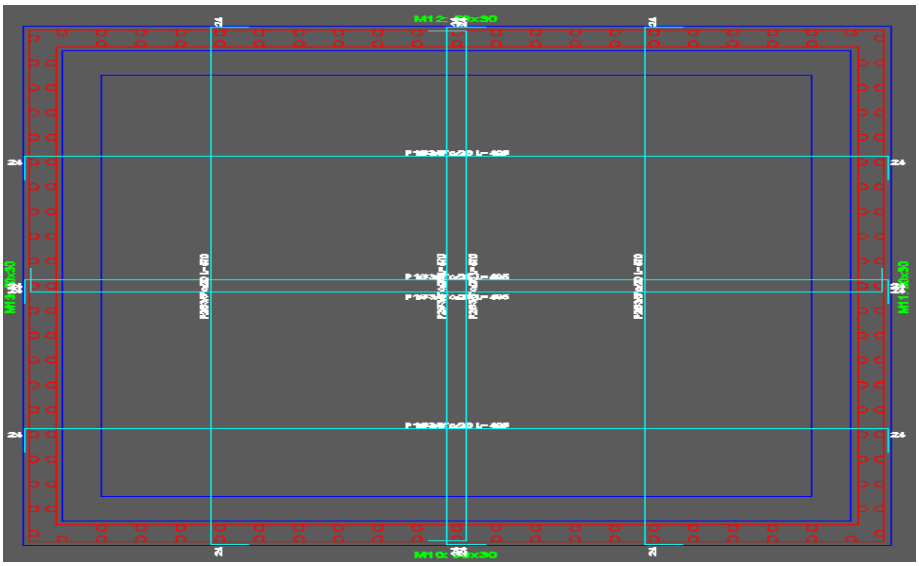
Diseño Estructural Tanque Tipo 2



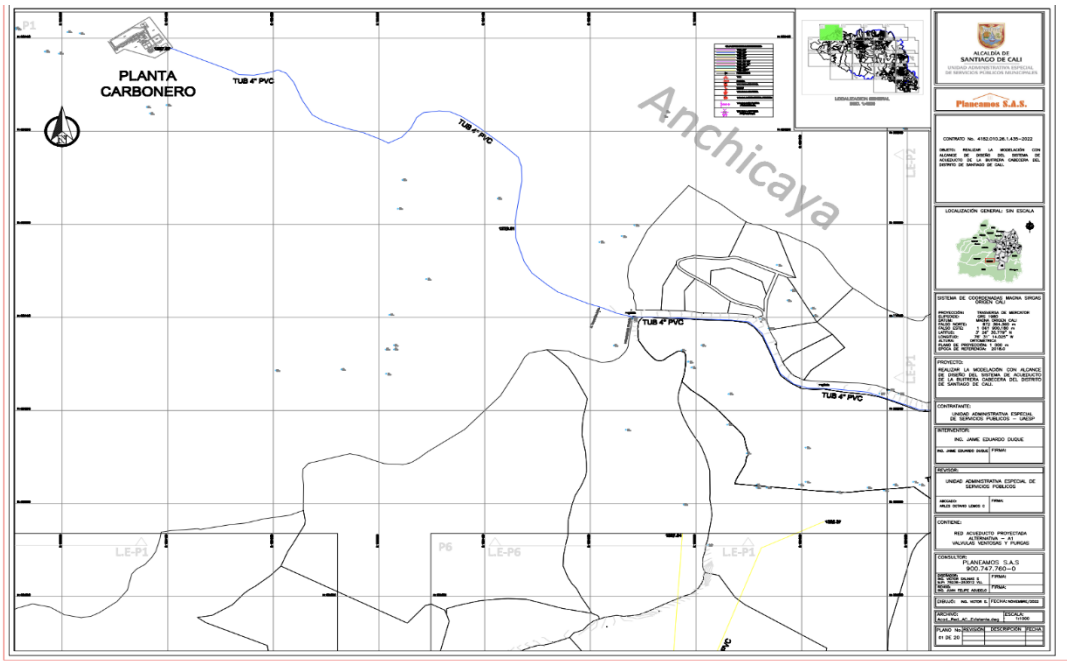
Diseño estructural tipo ACUABUITRERA E.S.P. – Tanque de Almacenamiento "PLANTA"
Fuente: Elaboración propia, 2022



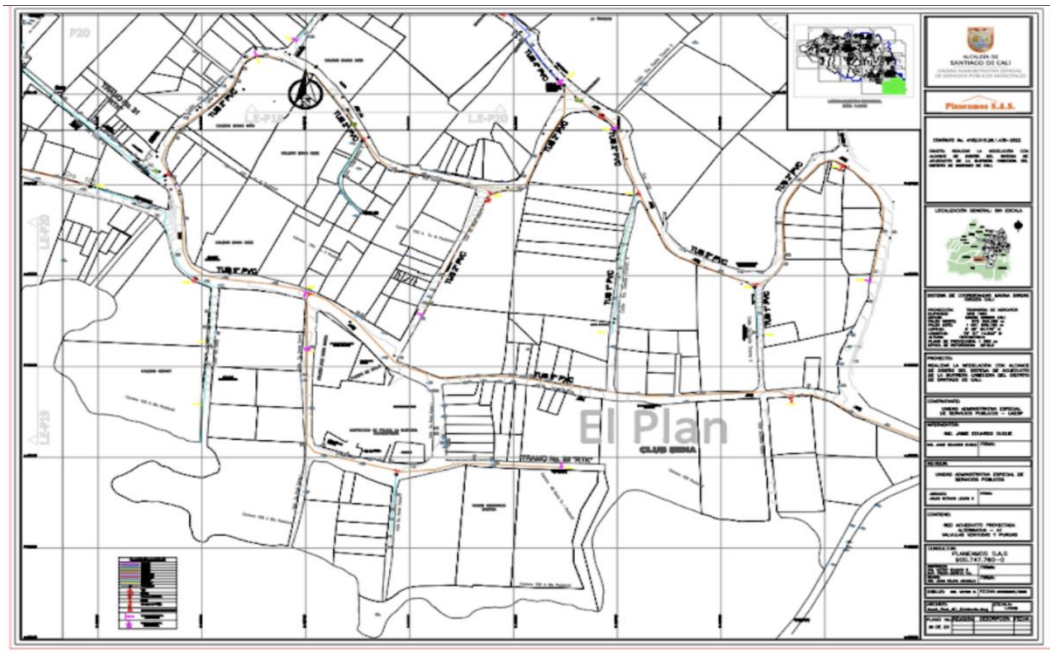
Diseño estructural tipo ACUABUITRERA E.S.P. – Tanque de Almacenamiento “CORTE A-A”
Fuente: Elaboración propia, 2022



Diseño estructural tipo ACUABUITRERA E.S.P. – Tanque de Almacenamiento “DESPIECE”
Fuente: Elaboración propia, 2022



Plano Alternativa Proyectada No. 1



Plano Alternativa Proyectada No. 20

JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ

Calle 42n # 7-71 Casa 2D, Cali, Valle Tel. 3763070-
3127838212 email: gerencia@jaimeduqueingenieria.com

Registro. Levantamiento Topográfico









JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ

Calle 42n # 7-71 Casa 2D, Cali, Valle Tel. 3763070-
3127838212 email: gerencia@jaimeduqueingenieria.com

Registro. Estudio de Suelos

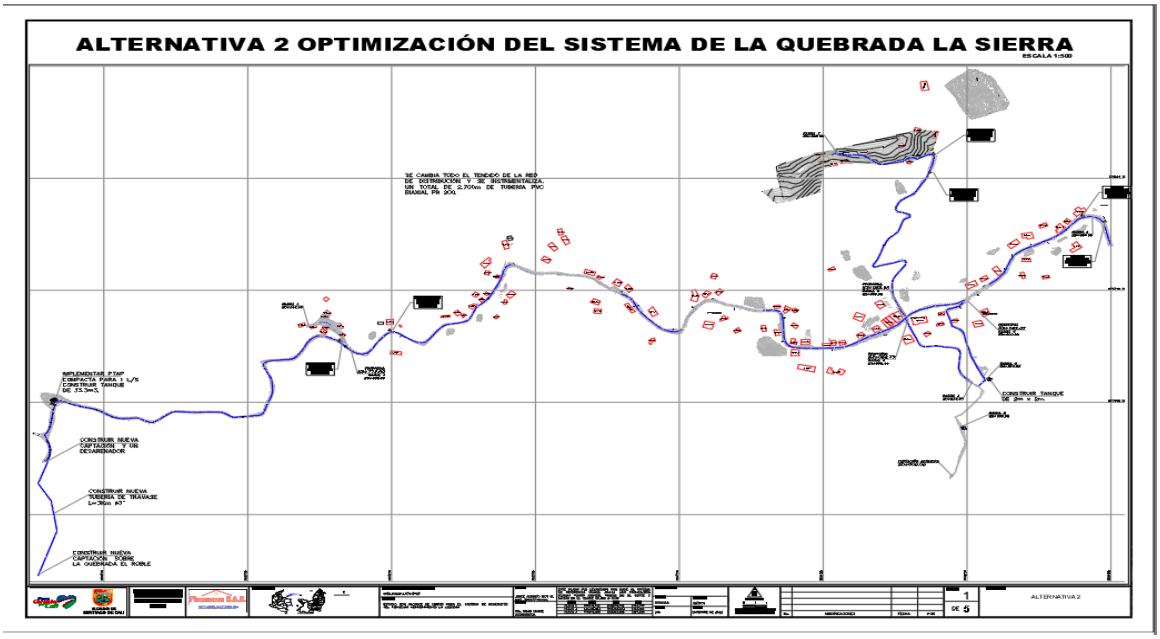
SONDEO 1, 2 Y 3

SONDEO	N	Z	Z	PESO ESP	q	N60	Dr	ANG FRIC	ANG FRIC	ANG FRIC	PROMEDIO	Q	Cohesión
		m	cm	Kn/m3	Kn/m2			1	2	3	ANG FRIC		kg-f/cm2
PROM	3	0,70	70	18,0	12,6	3,50	32,82	29,8	28,2	21,1	**26,38**		0,10
PROM	5	1,70	170	18,0	30,6	5,83	37,32	30,0	29,4	22,9	**27,44**		0,17
PROM	10	3,30	330	18,0	59,4	11,67	47,41	30,3	32,2	26,2	**29,55**		0,33
PROM	11	4,70	470	18,0	84,7	12,83	47,47	30,3	32,7	26,7	**29,92**		0,36
PROM	14	5,70	570	18,0	103	16,33	51,83	30,4	34,2	28,2	**30,94**		0,46

SONDEO DEL 4 AL 11

SONDEO	N	Z	Z	PESO ESP	q	N60	Dr	ANG FRIC	ANG FRIC	ANG FRIC	PROMEDIO	Q	Cohesión
		m	cm	Kn/m3	Kn/m2			1	2	3	ANG FRIC		kg-f/cm2
PROM	9	0,70	70	18,0	12,6	10,50	54,41	30,2	31,7	25,6	**29,17**		0,30
PROM	14	1,70	170	18,0	30,6	16,33	59,93	30,4	34,2	28,2	**30,94**		0,46
PROM	14	2,70	270	18,0	48,6	16,33	56,70	30,4	34,2	28,2	**30,94**		0,46
PROM	48	3,30	330	18,0	59,4	56,00	97,56	31,1	44,8	39,5	**38,49**		1,58
PROM	70	3,70	370	18,0	66,6	81,67	114,46	31,4	48,1	44,6	**41,37**		2,31

Registro. Diseño Hidrosanitario



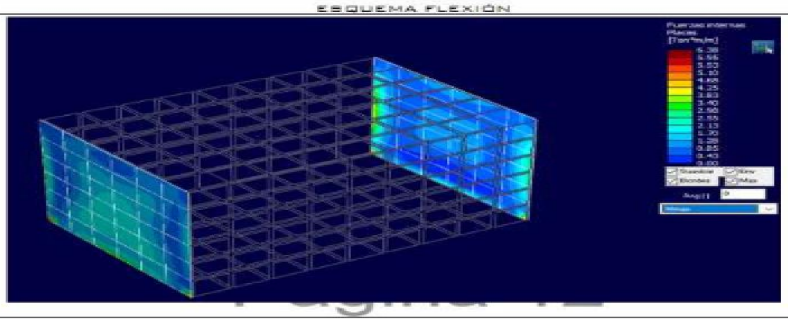
JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ

Calle 42n # 7-71 Casa 2D, Cali, Valle Tel. 3763070-
3127838212 email: gerencia@jaimeduqueingenieria.com

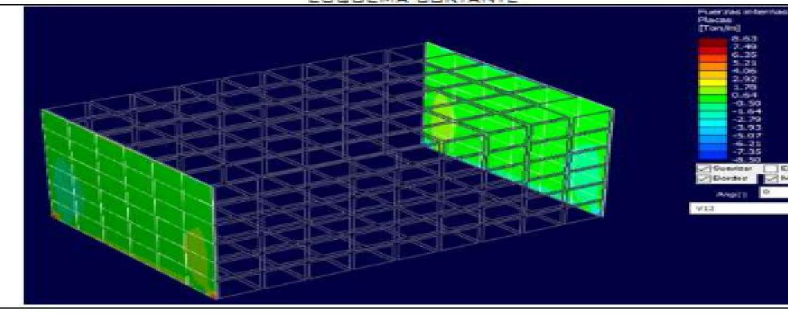
Registro. Diseño Estructural

12.1- DISEÑO VÁSTAGO EJE A

ESQUEMA FLEXIÓN

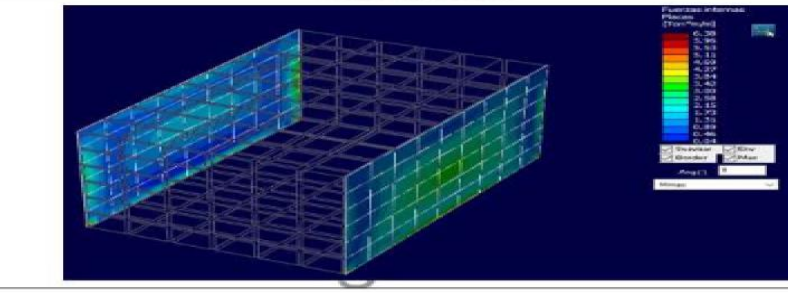


ESQUEMA CORTANTE

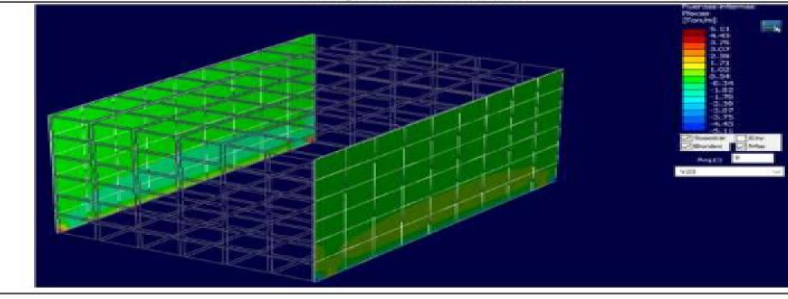


12.2- DISEÑO VÁSTAGO EJE B

ESQUEMA FLEXIÓN



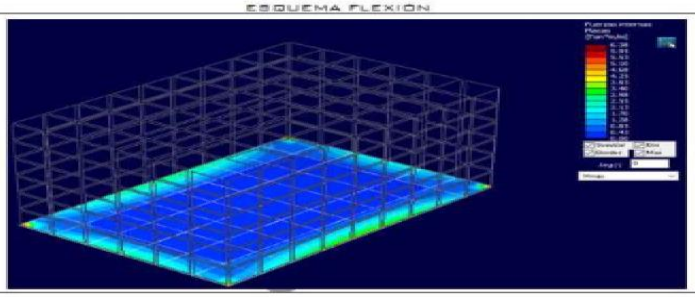
ESQUEMA CORTANTE



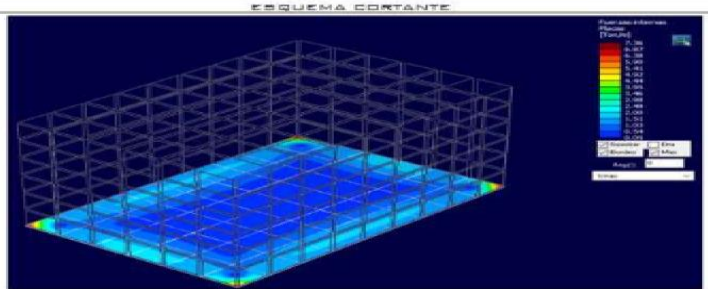
DISEÑO ELEMENTOS LOSA DE PISO Y CUBIERTA

12.3- DISEÑO LOSA DE PISO

ESQUEMA FLEXIÓN

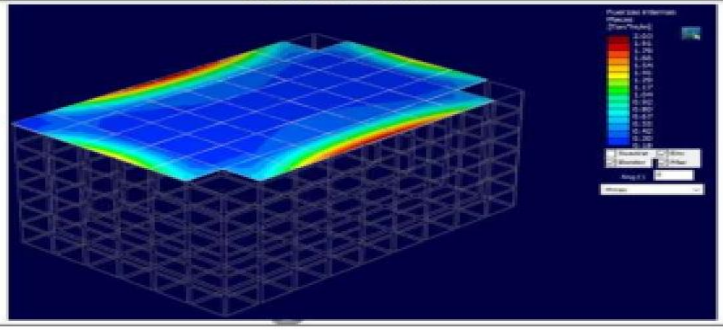


ESQUEMA CORTANTE

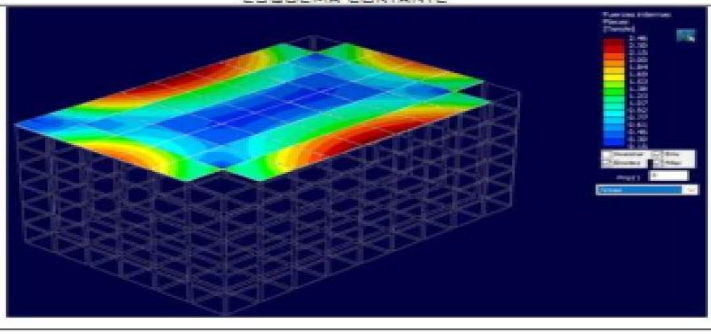


12.4- DISEÑO LOSA DE CUBIERTA

ESQUEMA FLEXIÓN



ESQUEMA CORTANTE



Registro. Caracterización y aforo del agua de las quebradas

Parámetro	Método	Unidades	Resultado
*Caudal	Volumetría	L/s	11,719
*pH in situ	SM 4500 H+B-	Unidades de pH	7,12
*pH (Laboratorio)	SM 4500 H+B-	Unidades de pH	7,12
*Temperatura in situ	SM 2550 B	(°C)	18,9
*Conductividad In situ	SM 2550 B	µS/cm	189
*Oxígeno Disuelto In situ	ASTM D888 C	mg/L	6,9
*Cloruros	(Argentométrico, SM 4500-Cl- B)	mg/L-Cl^-	<10,0
*Acidez	SM 2310 B	mg/L	<6,8
*Alcalinidad Total	(Volumétrico, SM 2320 B)	mg/L-$CaCO_3$	82,1
*Dureza Magnesica	SM 3500-Mg B/Cálculo	mg/L	38,7
*Dureza Cálcica	SM 3500-Ca B	mg/L	42,2
*Dureza Total	S.M 3500-Ca B - EDTA	mg/L	75,7
*Nitratos	(Reducción de cadmio S.M.4500 NO3 E)	mg/LNO_3	<1,00
*Nitritos	(Colorimétrico S.M 4500 NO2 - B)	mg/L NO_2	<0,01
*Fosforo	SM 4500-P B, E	mg/L	<0,1
*Sulfatos	(Turbidimétrico, SM 4500-SO42-E)	mg/L-SO_4^{-2}	<2,0
**Cianuro libre y disociado	SM 4500-CN - C, F, Electrodo selectivo de cianuro Porenciometrico	mg/L	<0,044
**Turbidez a 25,00 °C	SM 2130 B, Nefelométrico	NTU	0,58
**Nitrógeno Kjeldahl, N	SM 4500 Norg C, 4500 NH3 B, C Semi-micro-Kjeldahl	mg/L	<2,32
**Nitrógeno amoniacal, N-NH3	SM 4500-NH3 B, C, Destilación y Volumétrico	mg/L	<0,72
**Hierro	SM 3030, 3111 B, A.A. Llama	mg/L	0,09
**Magnesio Total	SM 3030, 3111 B, A.A. Llama	mg/L	4,72
**Tensoactivos	SM 5540 C, Surfactantes Aniónicos como SAAM	mg/L	<0,14
**Mercurio	SM 3112 B, A.A. Vapor frío	mg/L	<0,0006
**Mesofilos Aerobios	SM 9215 D. Técnica de filtración por m embrana	UFC/100mL	1620
**Coliformes Totales	ISO 9308-1, Técnica de Filtración por Membrana	UFC/100mL	840
**Escherichia Coli	SO 9308-1, Técnica de Filtración por Membrana	UFC/100mL	90
**Color Aparente	SM 2120 C	Pt-Co	27,0

Notas:
** Ensayo acreditado por WATER TECHNLOGY ENG SAS*
*** Ensayo acreditado por QUIMICONTROL*

Tabla de Resultado de Laboratorio Bocatoma Quebrada La Sirena

Registro. Socialización inicial del Proyecto







Atentamente,

JAIME DUQUE GUTIÉRREZ
C.C. No: 94.407.112 de Alcalá (Valle)
INTERVENTORIA

El presente informe se suscribe en Santiago de Cali, el día (10) de agosto de 2023

JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ

Calle 42n # 7-71 Casa 2D, Cali, Valle Tel. 3763070-3127838212 email: gerencia@jaimeduqueingenieria.com