JULIO CÉSAR HERRERA RODRÍGUEZ
ARQUITECTO

JULIO CESAR HERRERA RODRIGUEZ
NIT 94.492.719-9
CL 18A 35 12
Tel: (602) 2814321
Cali - Colombia
julioherrera4@hotmail.com

Factura electrónica de venta
No. JH 35

Señores	SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL DEPORTIVO CULTURAL TURISTICO EMPRESARIAL Y DE SERVICIOS		
NIT	890.399.011-3	**Teléfono**	(602) 6531063
Dirección	Av 2 norte 10 70	**Ciudad**	Cali - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	18/09/2026, 10:31
Expedición	18/09/2026, 10:31
Vencimiento	18/10/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Acta parcial No. 2 de interventoría que tiene por objeto: REALIZAR LA INTERVENTORÍA AL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA LOS LIMONES, CORREGIMIENTO DE LA CASTILLA FASE 2	1.00	110,356,046.00

Total items: 1

Total Bruto	110,356,046.00
Total a Pagar	110,356,046.00

Valor en Letras:
Ciento diez millones trescientos cincuenta y seis mil cuarenta y seis pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Transferencia Débito Bancaria - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-10-18 por $ 110,356,046.00

Observaciones:

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764110527442 aprobado en 20260530 prefijo JH desde el número 34 al 200 Vigencia: 6 Meses**
- Actividad Económica 7020 Actividades de consultoría de gestión Tarifa
CUFE: 384fc05eb3b08b5fca5dfb9f6b944dfb98d2ca87e5016e26d86c801ec578838bca6461ce2333d899d02bba43af1611d5

1. TIPO DE INFORME	
INFORME PARCIAL [X]	INFORME FINAL [ ]
Tipo de Contrato: OBRA [ ]	INTERVENTORÍA [X]
Informe Número: 2	Periodo comprendido entre el 31/sep/2025 al 24/dic/2025 y entre el 27/feb/2026 al 17/may/2026.

2. ASPECTOS GENERALES DE CONTRATO Y SU EJECUCIÓN	
Contrato o Aceptación de Oferta No. 4182.010.26.1.631 de 2025	
Nombre Completo del Contratista: JULIO CESAR HERRERA RODRIGUEZ	
Documento de identificación del contratista: 94.492719-9	
Nombre (s) del Supervisor (es): ARLES OCTAVIO LEMOS CASTRO - TELEFONO: 8854666	
Organismo: UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS	
Obra Física Ejecutada del Periodo: 67,26%	Obra Física Ejecutada Acumulada: 84,66%
Objeto del contrato: REALIZAR LA INTERVENTORÍA AL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA LOS LIMONES, CORREGIMIENTO DE LA CASTILLA FASE 2.	

3. INFORME JURÍDICO	
Fecha de Inicio	Fecha Terminación
01/ago/2025	19/ago/2026
Modificación del contrato:	

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

Modificación No. 1 de adición al presupuesto inicial por un valor de $ 54.594.185 M/CTE y prórroga al plazo de ejecución por un término de treinta y un (31) días hasta el 31 de diciembre de 2025. Modificación No. 2 de prórroga al plazo de ejecución por un término de cuarenta y cinco (45) días hasta el 19 de abril de 2026. Modificación No. 3 de prórroga al plazo de ejecución por un término de veintiocho (28) días hasta el 17 de mayo de 2026. Modificación No. 4 de prórroga al plazo de ejecución por un término de treinta (30) días hasta el 16 de junio de 2026. Modificación No. 5 de prórroga al plazo de ejecución por un término de diez (10) días hasta el 19 de agosto de 2026. Modificación No. 6 de aclaración del valor del contrato sin discriminación de IVA.
Suspensión: Acta de Suspensión No. 1 suscrita el 24 de diciembre de 2025. Acta de Suspensión No. 2 suscrita el 12 de junio de 2026.
Acta de reanudación No. 1 suscrita el 27 de febrero de 2026.
Acta de reanudación No. 2 suscrita el 5 de agosto de 2026.
Cesión: N/A
Terminación anticipada: N/A
Acta de recibo final de obra: N/A
4. INFORME CONTABLE Y FINANCIERO
Valor inicial del Contrato: CIENTO NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE ($109.473.000)
Adición: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 54.594.185)
Prórroga: Acta de modificación No. 1 de prórroga al plazo de ejecución por un término de treinta y un (31) días hasta el 31 de diciembre de 2025. Acta de modificación No. 2 de prórroga al plazo de ejecución por un término de cuarenta y cinco (45) días hasta el 19 de abril de 2026. Acta de modificación No. 3 de prórroga al plazo de ejecución por un término de veintiocho (28) días hasta el 17 de mayo de 2026.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

Acta de modificación No. 4 de prórroga al plazo de ejecución por un término de treinta (30) días hasta el 16 de junio de 2026.
Acta de modificación No. 5 de prórroga al plazo de ejecución por un término de diez (10) días hasta el 19 de agosto de 2026.

Resumen Contable y Financiero:

Valor Total del Contrato	Valor Cuota a cancelar	Valor Acumulado Cancelado	Saldo por Cancelar
$ 164.067.185	$ 110.356.046	$ 28.549.547	$ 25.161.592

PERSONA NATURAL: N/A

PERSONA JURÍDICA

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 10 de septiembre de 2026
La certificación será expedida por el Revisor Fiscal o por Representante Legal de acuerdo a los requerimientos de Ley.

Observaciones al informe contable y financiero: N/A

5. INFORME TÉCNICO

De acuerdo con el informe de actividades presentado por la interventoría y al seguimiento realizado por la supervisión, se pudo constatar el cumplimiento del contrato respecto a las labores realizadas en el periodo comprendido entre el 31 de septiembre al 24 de diciembre de 2025 y entre el 27 de febrero al 17 de mayo de 2026:

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL CONTRATO

AVANCE FÍSICO	84,66% ($ 138.905.593)
AVANCE FINANCIERO	84,66% ($ 138.905.593)

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

VALOR POR ACTA	ACTA 1 $ 28.549.547 ACTA 2 $ 110.356.046
SALDO A PAGAR	$ 25.161.592

ESTADO DE LAS PÓLIZAS

GARANTIAS EXPEDIDAS PARA EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA				
Amparo	Valor asegurado	No. Póliza	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento del contrato	$ 32.813.437,00	C-100101202	03/03/2026	19/10/2026
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$ 13.125.374,80		03/03/2026	19/04/2029
Calidad del servicio	$ 32.813.437,00		19/04/2025	19/04/2031

MODIFICACIONES DEL CONTRATO

DETALLE	FECHA DE SOLICITUD	FECHA DE APROBACIÓN
PRÓRROGA NO. 1	25/NOV/2026	28/NOV/2026
SUSPENSIÓN No. 1	4/DIC/2025	24/DIC/2025
REINICIO No. 1	25/FEB/2026	27/FEB/2026
PRÓRROGA NO. 2	2/MAR/2026	3/MAR/2026
PRÓRROGA NO. 3	10/ABR/2026	18/ABR/2026
PRÓRROGA NO. 4	8/MAY/2026	16/MAY/2026
NUEVA FECHA TERMINACIÓN	16/JUN/2026	

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

A continuación, se relacionan las labores realizadas como interventor del C.O. 4182.010.26.1.612-2025, en el periodo comprendido entre el 31 de septiembre al 24 de diciembre de 2025 y entre el 27 de febrero al 17 de mayo de 2026:

ADMINISTRATIVAS

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

- Revisión control y seguimiento de las afiliaciones de seguridad y prestaciones sociales de los empleados del contratista de obra 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 el contratista de obra.

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

- Informar a la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP sobre el estado actual del frente de intervención.

- Elaboración de informes semanales y mensuales de interventoría.

- Elaboración de comunicados referentes con la ejecución del contrato de obra.

- Reuniones de socialización, aclaración de observaciones, dudas e inquietudes manifestadas por parte de la comunidad del sector ubicado dentro del área de intervención del proyecto.

- Revisión y aprobación de las suspensiones, reanudaciones, prórrogas y adiciones aplicadas al contrato de obra.

- Seguimiento de las actividades desarrolladas por el área social, ambiental y SST del contrato de obra.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

FINANCIERAS

- Durante el periodo de tiempo transcurrido, se ha realizado un avance de la obra, en el cual se realiza un corte para cobro de acta parcial No. 2, es decir que hasta la fecha hay relacionada una actividad de carácter financiero de la siguiente manera:

CONTRATO DE OBRA	CONTRATO No.: 4182.010.26.1.612-2025
VALOR DEL CONTRATO:	$ 1.416.331.459
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 952.663.021
% EJECUTADO ACUMULADO:	84.66%
AVANCE EJECUTADO:	$ 1.199.109.176
VALOR PAGADO:	$ 246.446.155

La interventoría verificó la consistencia entre el avance físico y la ejecución financiera reportada por el contratista, sin evidenciar diferencias que afecten el equilibrio económico del contrato, teniendo en cuenta la adición de recursos aprobada al contrato de obra y su correspondiente incidencia en la ejecución presupuestal del proyecto.

TECNICAS

Las siguientes fueron las actividades a las cuales la interventoría de obra les hizo seguimiento en el periodo comprendido entre el 31 de septiembre de 2025 al 24 de diciembre de 2025 y desde el 27 de febrero de 2026 al 17 de mayo del 2026, teniendo en cuenta el acta de modificación de obra No. 2 aprobada por la interventoría:

SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA LOS LIMONES, CORREGIMIENTO DE LA CASTILLA FASE II

PTAP

MOVIEMIENTO DE TIERRA

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

1.3.1.1.2.1 – RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN

La interventoría verificó la ejecución del relleno con material seleccionado y compactado en capas controladas, garantizando la estabilidad del terreno y el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas para soporte y confinamiento de las estructuras instaladas.

LOSA SOPORTE PARA PTAP

1.3.1.1.3.1 – SOLADO ESPESOR E=0.05M CONCRETO 3000 PSI 210 MPA

La interventoría supervisó las actividades de preparación de superficie, dosificación, vaciado y curado del concreto correspondiente al solado, verificando espesores, nivelación y calidad del material utilizado conforme a las especificaciones técnicas aprobadas. Una vez revisada la correcta ejecución, la actividad fue aprobada.

1.3.1.1.3.2 – LOSA CONTRAPISO E=30 CMS

La interventoría realizó seguimiento técnico a la construcción de la losa de contrapiso, verificando dimensiones, nivelación, colocación del concreto y procedimientos de vibrado y curado. Se constató el cumplimiento de las especificaciones estructurales y de resistencia exigidas para el proyecto.

1.3.1.1.3.3 – ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa

La interventoría verificó el suministro, corte, figuración e instalación del acero de refuerzo, revisando diámetros, separación, amarres y recubrimientos conforme a los planos estructurales aprobados. Se dejó registro de control y la actividad fue recibida a satisfacción.

1.3.1.1.3.4 – ANCLAJE HIERRO, 5/8"-PERF., 3/4" 10-15C

La interventoría supervisó la instalación de los anclajes metálicos, verificando ubicación, diámetro, profundidad y fijación de acuerdo con los detalles constructivos y especificaciones del proyecto, garantizando estabilidad y correcto desempeño estructural.

PTAP COMPACTA

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

1.3.1.1.4.1 – SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PTAP COMPACTA CON SISTEMA DE RETROLAVADO AUTOMÁTICO. INCLUYE: ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO EN PRE Y POST TRATAMIENTO. CLORACIÓN AUTOMÁTICA POR BOMBEO, VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN Y KIT DE PRUEBA DE CLORO

La interventoría realizó acompañamiento permanente al suministro, transporte, instalación y puesta en funcionamiento de la PTAP compacta, verificando conexiones hidráulicas, sistemas de control, pruebas operativas y correcto funcionamiento de los equipos instalados conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

1.3.1.1.4.2 – SUMINISTRO TRANS INST MACRO MEDIDOR DE 2" INCLUYE ANCLAJE:

La interventoría verificó el suministro e instalación del macromedidor de 2”, comprobando alineación, fijación, accesorios y correcto funcionamiento hidráulico del sistema instalado.

DESAGÜE GENERAL DE LA PLANTA

1.3.1.1.5.1 – SUM TRANS E INSTALACION TUBER PARA ALCANTARILLADO UM DOBLE PARED PVC 6" INC ACAR INTERNO

La interventoría supervisó la instalación de la tubería para alcantarillado PVC doble pared de 6”, verificando alineamientos, pendientes, uniones y condiciones de instalación conforme a los diseños hidráulicos aprobados.

1.3.1.1.5.2 – CONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION TIPO B DIAMETRO INTERNO 1.20 M, ALTURA DE CILINDRO HASTA 1.50 MTS (INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBRANTES)

La interventoría verificó las excavaciones, dimensiones, conformación y construcción de la cámara de inspección, incluyendo losa y tapa prefabricada, constatando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y estabilidad estructural de la obra ejecutada.

ADECUACIONES TANQUE ALMACENAMIENTO

1.3.1.2.2.1 – SUMIN TRANS INST TAPA EN LÁMINA ALFAJOR

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de la tapa metálica en lámina alfajor, verificando dimensiones, sistema de fijación y condiciones de seguridad y funcionalidad requeridas para la estructura.

1.3.1.2.2.2 – RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPÓXICO APLICABLE EN ELEMENTOS DE CONCRETO BAJO AGUA A 3 MANOS.

La interventoría supervisó la aplicación del recubrimiento epóxico sobre elementos de concreto bajo agua, verificando preparación de superficie, número de manos aplicadas y cumplimiento de las especificaciones técnicas de impermeabilización y protección.

1.3.1.2.2.3 – MORTERO PARA RECUBRIMIENTO IMPERM SIKA TOP SEAL 107

La interventoría verificó la correcta aplicación del mortero impermeabilizante sobre las superficies intervenidas, constatando adherencia, espesor y cobertura conforme a las recomendaciones técnicas del fabricante y especificaciones del proyecto.

1.3.1.2.2.4 – SUMIN TRANS INST DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO TUBERIA GALV. 2.5" INCLUYE GUARDAESPALDA

La interventoría realizó seguimiento al suministro e instalación de la escalera metálica tipo gato con guardaespalda, verificando dimensiones, anclajes, verticalidad y condiciones de seguridad para acceso y mantenimiento.

1.3.1.2.2.5 – PRUEBA DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN DEL CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO

La interventoría verificó la realización de las pruebas de resistencia a compresión del concreto impermeabilizado, revisando resultados de laboratorio y cumplimiento de la resistencia especificada en los diseños estructurales.

DESAGUE GENERAL DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO

1.3.1.2.3.1 – SUM TRANS E INSTALACION TUBER PARA ALCANTARILLADO UM DOBLE PARED PVC 6" INC ACAR INTERNO

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría supervisó las actividades correspondientes al sistema de desagüe del tanque de almacenamiento, verificando instalación de tuberías, válvulas, pasamuros y accesorios hidráulicos, así como alineaciones, uniones y pruebas de funcionamiento conforme a los diseños aprobados.

1.3.1.2.3.2 – SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA RDE 2" UM CON ACCESORIOS

La interventoría verificó la ejecución el suministro, transporte e instalación de la tubería y accesorios correspondientes, incluyendo alineación, nivelación, uniones y pruebas necesarias para garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema.

1.3.1.2.3.3 – SUMIN TRANS COLOCACION VALVULA COMPUERTA ELASTICA EXTREMO LISO JUNTA RAPIDA 2"

La interventoría supervisó que se realizara el suministro e instalación de la válvula correspondiente, incluyendo accesorios, anclajes y pruebas de funcionamiento, garantizando la correcta operación y control hidráulico del sistema.

1.3.1.2.3.4 – SUMIN TRANS Y COLOCACION VALVULA HD DE CONTROL CON FLOTADOR D=2" S.E E.L INCLUYE ANCLAJE

La interventoría inspección el suministro, corte, figuración e instalación del acero de refuerzo y/o anclajes correspondientes, de acuerdo con los planos estructurales, asegurando recubrimientos, amarres y continuidad estructural adecuados.

1.3.1.2.3.6 – PASAMUROS HD 2" EL L=0.3M

La interventoría supervisó la ejecución de la actividad correspondiente conforme a las especificaciones técnicas, planos aprobados y lineamientos contractuales del proyecto, garantizando calidad y cumplimiento en la ejecución de la obra.

CASETA DE OPERACIONES

1.3.1.3.1.1 – LOCALIZACION Y REPLANTEO ESTRUCTURAS

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría verificó en campo el proceso de localización y replanteo topográfico de la caseta de operaciones y de las redes asociadas, revisando cotas, alineamientos y niveles conforme a los planos aprobados.

1.3.1.3.1.2 – LOCALIZACION Y REPLANTEO ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

La interventoría valido la localización y replanteo topográfico del área de intervención realizada por el contratista, verificando alineamientos, cotas y niveles de acuerdo con los planos aprobados, estableciendo puntos de control y referencias necesarias para garantizar la correcta implantación de las estructuras y redes proyectadas.

ADECUACIONES CASETA DE OPERACIÓN

1.3.1.3.2.3 – MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 5MM

La interventoría validó la ejecución de la actividad de suministro e instalación de malla electrosoldada como refuerzo estructural, garantizando su correcta disposición y fijación conforme a los diseños.

1.3.1.3.2.5 – SISTEMA SEPTICO CILINDRICO 4.000 LT

La interventoría supervisó que se realizara el suministro e instalación del sistema séptico, incluyendo adecuación del terreno, conexiones y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

1.3.1.3.2.6 – COMBO SANITARIO ECONOMICO (S+L+G+I)

La interventoría inspeccionó la ejecución de la actividad correspondiente conforme a las especificaciones técnicas, planos aprobados y lineamientos contractuales del proyecto, garantizando calidad y cumplimiento en la ejecución de la obra.

1.3.1.3.2.7 – TUBERIA PVC 1/2"

La interventoría realizó seguimiento a la actividad ejecutada por el contratista de suministro, transporte e instalación de la tubería y accesorios correspondientes, incluyendo alineación, nivelación, uniones y pruebas necesarias para garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

1.3.1.3.2.9 – LOSA CONCRETO MACISA E=0.10MTS

La interventoría validó en campo la ejecución de suministro, preparación, vaciado, vibrado y curado del concreto correspondiente al elemento estructural indicado, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y garantizando resistencia, estabilidad y durabilidad.

1.3.1.3.2.10 – SUM TRANS E INSTALACION TUBER PARA ALCANTARILLADO UM DOBLE PARED PVC 4" INC ACAR INTERNO

La interventoría realizó seguimiento a la actividad ejecutada por el contratista de suministro, transporte e instalación de la tubería y accesorios correspondientes, incluyendo alineación, nivelación, uniones y pruebas necesarias para garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema.

1.3.1.3.2.11 – SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA DE 1/2" A 3/4"

La interventoría inspeccionó que se ejecutara la actividad correspondiente conforme a las especificaciones técnicas, planos aprobados y lineamientos contractuales del proyecto, garantizando calidad y cumplimiento en la ejecución de la obra.

SISTEMA ELÉCTRICO CASETA OPERACIÓN

1.3.1.3.3.1 – ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT

La interventoría supervisó la actividad correspondiente conforme a las especificaciones técnicas, planos aprobados y lineamientos contractuales del proyecto, garantizando calidad y cumplimiento en la ejecución de la obra.

1.3.1.3.3.2 – SAL LAMP (C/T/A:2#12+1#14)

La interventoría realizó la supervisión de la actividad correspondiente conforme a las especificaciones técnicas, planos aprobados y lineamientos contractuales del proyecto, garantizando calidad y cumplimiento en la ejecución de la obra.

1.3.1.3.3.3 – SAL LAMP (C/T/A:2#12+1#14+PLAFON

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría verificó que se ejecutó la actividad correspondiente conforme a las especificaciones técnicas, planos aprobados y lineamientos contractuales del proyecto, garantizando calidad y cumplimiento en la ejecución de la obra.

1.3.1.3.3.4 – SAL SWITCHE S1 (C/T/A:2#12/S1)

La interventoría verificó que el contratista ejecutó la actividad correspondiente conforme a las especificaciones técnicas, planos aprobados y lineamientos contractuales del proyecto, garantizando calidad y cumplimiento en la ejecución de la obra.

1.3.1.3.3.6 – SAL TOMA 1F (A:2#12+1#14/TOMA)

La interventoría validó que el contratista ejecutó la actividad correspondiente conforme a las especificaciones técnicas, planos aprobados y lineamientos contractuales del proyecto, garantizando calidad y cumplimiento en la ejecución de la obra.

1.3.1.3.3.7 – TABLERO 12CTS-2F-3H-120V.

La interventoría supervisó que el contratista ejecutó la actividad correspondiente conforme a las especificaciones técnicas, planos aprobados y lineamientos contractuales del proyecto, garantizando calidad y cumplimiento en la ejecución de la obra.

1.3.1.3.3.8 – CABLE COBRE THWN# 12

La interventoría validó que el contratista ejecutó la actividad correspondiente conforme a las especificaciones técnicas, planos aprobados y lineamientos contractuales del proyecto, garantizando calidad y cumplimiento en la ejecución de la obra.

1.3.1.3.3.9 – TUBERIA CONDUIT PVC 1"

La interventoría inspeccionó que el contratista ejecutó el suministro, transporte e instalación de la tubería y accesorios correspondientes, incluyendo alineación, nivelación, uniones y pruebas necesarias para garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema.

1.3.1.3.3.10 – BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría verificó que el contratista ejecutó la actividad correspondiente conforme a las especificaciones técnicas, planos aprobados y lineamientos contractuales del proyecto, garantizando calidad y cumplimiento en la ejecución de la obra.

1.3.1.3.3.13 – CAJA ELECTRICA 0,3 X 0,3 X 0,5 MT

La interventoría realizó seguimiento a la actividad ejecutada por el contratista de construcción e instalación la estructura de inspección correspondiente en concreto, incluyendo excavación, conformación, instalación de tapa y adecuaciones necesarias para garantizar acceso y correcto funcionamiento del sistema.

OBRAS DE DRENAJE Y MUROS
MURO

1.3.1.4.1.1 – PRUEBA DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN DEL CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO

La interventoría realizó seguimiento a la actividad ejecutada por el contratista de suministro, preparación, vaciado, vibrado y curado del concreto correspondiente al elemento estructural indicado, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y garantizando resistencia, estabilidad y durabilidad.

CUNETAS

1.3.1.4.2.1 – CONCRETO DE 4000PSI (280Kg/cm^2) PARA CABEZALES Y POCETAS SEG DISEÑO

La interventoría realizó seguimiento a la actividad ejecutada por el contratista de suministro, preparación, vaciado, vibrado y curado del concreto correspondiente al elemento estructural indicado, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y garantizando resistencia, estabilidad y durabilidad.

1.3.1.4.2.2 – REJILLA ANGULO HIERRO 1,1/2" Y VAR.1/2"

La interventoría realizó seguimiento de que el contratista ejecutara la actividad correspondiente conforme a las especificaciones técnicas, planos aprobados y lineamientos contractuales del proyecto, garantizando calidad y cumplimiento en la ejecución de la obra.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

1.3.1.5.2 MOVIMIENTO DE TIERRA

1.3.1.5.2.1 – RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN

La interventoría validó la ejecución del relleno con material seleccionado y compactado en capas controladas, garantizando la estabilidad del terreno y el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas para soporte y confinamiento de las estructuras instaladas.

CONCRETOS PARA ACCESO A LA PTAP

1.3.1.5.3.1 – ANDÉN EN CONCRETO 3100 PSI E=0.15 MTS

La interventoría supervisó la ejecución del andén en concreto de 3100 PSI, verificando las actividades de preparación de superficie, instalación de formaleta, vaciado, vibrado, nivelación y curado del concreto, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, dimensiones y acabados definidos en los planos del proyecto.

1.3.1.5.3.2 – CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.15

La interventoría realizó seguimiento a la construcción de cunetas en concreto de 3000 PSI, verificando pendientes, alineamientos, conformación hidráulica, vaciado y curado del concreto, garantizando el adecuado manejo de aguas superficiales y el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

1.3.1.5.3.3 – MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84

La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de la malla electrosoldada M-0.84, verificando su correcta disposición, traslapos, fijación y ubicación dentro de los elementos estructurales, conforme a los diseños y especificaciones técnicas aprobadas.

OBRAS COMPLEMENTARIAS

1.3.1.5.4.1 – NAVE LAM. ENTAMB. CAL.20 BAT.

La interventoría supervisó la instalación de la nave en lámina calibre 20, verificando dimensiones, alineación, fijaciones, estabilidad estructural y calidad de los materiales instalados, garantizando cumplimiento de las especificaciones técnicas y condiciones funcionales del proyecto.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

1.3.1.5.4.2 – MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE

La interventoría realizó seguimiento a la instalación del marco metálico en lámina calibre 20, verificando dimensiones, nivelación, fijaciones y correcto funcionamiento de los elementos instalados, conforme a los planos y especificaciones técnicas aprobadas.

1.3.1.5.4.5 – ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA

La interventoría inspeccionó la aplicación de esmalte sobre lámina llena, verificando preparación de superficie, uniformidad en la aplicación, adherencia y acabado final, garantizando protección anticorrosiva y calidad estética de los elementos intervenidos.

1.3.1.5.4.6 – ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL

La interventoría supervisó la aplicación de esmalte sobre lámina lineal, verificando limpieza y preparación de superficies, aplicación uniforme del recubrimiento y cumplimiento de las especificaciones técnicas de acabado y protección.

1.3.1.5.4.9 – CANASTILLA - SIFÓN LAVAPLATOS

La interventoría inspeccionó la instalación de la canastilla y sifón del lavaplatos, verificando hermeticidad, adecuada evacuación de aguas y correcto acople de accesorios sanitarios, garantizando el funcionamiento óptimo del sistema.

1.3.1.5.4.10 – MESÓN EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0-8CM

La interventoría supervisó la construcción del mesón en concreto, verificando formaleta, refuerzo, vaciado, nivelación, acabados y curado del concreto, garantizando resistencia, estabilidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

1.3.1.5.4.11 – TUB. PVC 2” SANI.

La interventoría realizó seguimiento a la instalación de tubería sanitaria PVC de 2”, verificando alineación, pendientes, uniones, hermeticidad y correcto funcionamiento del sistema sanitario conforme a las especificaciones técnicas y planos aprobados.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

RED ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN
TUBERÍAS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS

1.3.1.6.1.1 – SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA RDE 2" UM CON ACCESORIOS

La interventoría supervisó el suministro e instalación de la tubería RDE de 2” y sus respectivos accesorios, verificando alineación, nivelación, uniones, anclajes y pruebas de hermeticidad, garantizando el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema de distribución conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

1.3.1.6.1.2 – SUMIN INS VÁLVULA DE PURGA HF SIN VÁSTAGO ASCENDENTE DE COMPUERTA CON RUEDA DE MANEJO DE 2"

La interventoría realizó inspección y seguimiento a la instalación de la válvula de purga de 2”, verificando ubicación, accesorios, anclajes, hermeticidad y pruebas de funcionamiento, garantizando la correcta operación y control hidráulico del sistema conforme a los diseños y especificaciones técnicas aprobadas.

1.3.1.6.1.3 – SUMIN INS VÁLVULA DE VENTOSA HF DOBLE ACCIÓN DE 2" SIN ANCLAJE

La interventoría supervisó el suministro e instalación de la válvula ventosa de doble acción de 2”, verificando ubicación, alineación, accesorios y correcto funcionamiento del dispositivo para evacuación y admisión de aire en la red hidráulica, garantizando cumplimiento de las especificaciones técnicas y operativas del sistema.

1.3.1.6.1.4 – VÁLVULA DE CIERRE METÁLICO 2"

La interventoría realizó seguimiento a la instalación de la válvula de cierre metálico de 2”, verificando accesorios, alineación, hermeticidad y pruebas operativas, garantizando el adecuado control hidráulico y funcionamiento del sistema de distribución.

1.3.1.6.1.5 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" DE 150 PSI

La interventoría supervisó el suministro e instalación de la válvula reguladora de presión de 2” y 150 PSI, verificando accesorios, conexiones, calibración y pruebas de funcionamiento, garantizando el adecuado control de presión y operación hidráulica de la red.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

1.3.1.6.1.7 – ANCLAJE EN CONCRETO 4000 PSI EN TUBERÍAS Y ACCESORIOS (CODOS, TEES, VÁLVULAS)

La interventoría inspeccionó la construcción de anclajes en concreto de 4000 PSI para tuberías y accesorios hidráulicos, verificando excavación, formaleta, dimensiones, vaciado, vibrado y curado del concreto, garantizando estabilidad estructural y resistencia ante esfuerzos generados por presión y cambios de dirección del flujo.

OBRAS COMPLEMENTARIAS RED ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

1.3.1.6.2.1 – TAPA CAJA MARCO ÁNGULO 61X61-70X70

La interventoría supervisó la construcción e instalación de la tapa para caja con marco en ángulo, verificando dimensiones, nivelación, ajuste, calidad de materiales y correcto funcionamiento de acceso a la estructura hidráulica, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

OBRAS COMPLEMENTARIAS RED DOMICILIAR

1.3.1.6.2.3.1 – CORTE, ROTURA Y DEMOLICIÓN CALZADA CONCRETO E=0.15 INC. RETIRO

La interventoría realizó seguimiento a las actividades de corte, demolición y retiro de calzada en concreto, verificando delimitación del área intervenida, manejo del material resultante y cumplimiento de las condiciones técnicas y de seguridad establecidas para la ejecución de la obra.

1.3.1.6.2.3.2 – DEMOLICIÓN ANCLAJES ESTRUCTURAS EN CONCRETO MAMPOSTERÍA

La interventoría supervisó las actividades de demolición de anclajes y estructuras en concreto y mampostería, verificando procedimientos de retiro, disposición adecuada de escombros y protección de las áreas aledañas, garantizando cumplimiento de las especificaciones técnicas y ambientales del proyecto.

1.3.1.6.2.3.3 – CONTRAPISO REFORZADO E=15 CM 3000 PSI

La interventoría inspeccionó la ejecución del contrapiso reforzado de 15 cm en concreto de 3000 PSI, verificando preparación de superficie, disposición del refuerzo, nivelación, vaciado, vibrado

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

y curado del concreto, garantizando resistencia y cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

1.3.1.6.2.3.4 – ANDÉN EN CONCRETO 3100 PSI E=0.15 MTS

La interventoría supervisó la construcción del andén en concreto de 3100 PSI, verificando conformación de la base, formaleta, vaciado, nivelación, acabados y curado del concreto, garantizando cumplimiento de especificaciones técnicas, estabilidad y durabilidad del elemento construido.

1.3.1.6.2.3.5 – MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84

La interventoría realizó inspección al suministro e instalación de la malla electrosoldada M-0.84, verificando ubicación, traslapos, fijación y correcta disposición del refuerzo conforme a los diseños estructurales y especificaciones técnicas aprobadas.

CRUCES DE CAUCES
RED DE DISTRIBUCIÓN INTERVENCIÓN QUEBRADA DEL PAPA – 9 METROS
MOVIMIENTO DE TIERRA

EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 0 Y 2 MTS

La interventoría realizó seguimiento a las excavaciones manuales en material conglomerado seco, verificando profundidad, conformación de zanjas, estabilidad del terreno y correcta remoción del material excavado, garantizando condiciones adecuadas para la instalación de las redes hidráulicas proyectadas.

RETIRO DEL SITIO DE LA OBRA DEL MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN A MANO EN VOLQUETA INCLUYE ACARREO Y BOTADERO 10 KM

La interventoría inspeccionó las actividades de cargue, retiro y transporte del material producto de excavación hacia sitio autorizado de disposición final, verificando limpieza del frente de obra, manejo adecuado de residuos y cumplimiento de las disposiciones ambientales y operativas establecidas para el proyecto.

RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría supervisó las actividades de relleno con material proveniente del sitio, verificando selección del material, disposición en capas sucesivas, humectación y compactación mecánica hasta alcanzar el 90% Proctor Modificado, garantizando estabilidad, recuperación de niveles y adecuado soporte para las tuberías y estructuras instaladas.

RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARÍN

La interventoría realizó seguimiento a la ejecución del relleno con material tipo roca muerta compactado con equipo tipo saltarín, verificando confinamiento, compactación y estabilidad del terreno intervenido, garantizando protección y soporte adecuado para las tuberías instaladas frente a asentamientos y condiciones hidráulicas del sector.

TUBERÍAS Y ACCESORIOS

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA RDE 2" UM CON ACCESORIOS

La interventoría supervisó el suministro e instalación de la tubería RDE de 2” y sus accesorios hidráulicos, verificando alineación, nivelación, uniones, hermeticidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas, garantizando continuidad y adecuado funcionamiento del sistema de distribución.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA HIERRO GALVANIZADO 2.5" TIPO PESADO

La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de tubería en hierro galvanizado de 2.5” tipo pesado, verificando corte, roscado, alineación, fijaciones y ensamblaje de accesorios, garantizando resistencia mecánica, estabilidad y correcto comportamiento hidráulico en los cruces de cauces intervenidos.

ANCLAJE EN CONCRETO 4000 PSI EN TUBERÍAS Y ACCESORIOS (CODOS, TEES, VÁLVULAS)

La interventoría supervisó la construcción de anclajes en concreto de 4000 PSI para tuberías y accesorios hidráulicos, verificando excavación, formaleta, dimensiones, vaciado, vibrado y curado del concreto, garantizando estabilidad estructural y resistencia frente a esfuerzos hidráulicos y cambios de dirección del flujo.

PRUEBA HIDROESTÁTICA TUBERÍA PRESIÓN DIÁMETRO ENTRE 1” Y 6”

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría realizó seguimiento y verificación de las pruebas hidrostáticas efectuadas a las tuberías de presión instaladas, comprobando niveles de presurización, hermeticidad, comportamiento de uniones y accesorios, así como ausencia de fugas, garantizando el adecuado funcionamiento del sistema hidráulico conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERVENCIÓN DRENAJE NATURAL 1 – 4M
MOVIMIENTO DE TIERRA

1.3.1.6.3.2.1.1 EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 Y 2 MTS

La interventoría supervisó las excavaciones manuales en terreno seco entre 0 y 2 metros de profundidad, verificando dimensiones, alineamientos, estabilidad de zanjas y adecuación del fondo de excavación, garantizando condiciones técnicas apropiadas para la instalación de las tuberías del drenaje natural intervenido.

1.3.1.6.3.2.1.2 EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 0 Y 2 MTS

La interventoría realizó seguimiento a las excavaciones manuales en material conglomerado seco, verificando procedimientos constructivos, estabilidad del terreno, conformación de zanjas y cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas para la instalación de las redes hidráulicas proyectadas.

1.3.1.6.3.2.1.3 RETIRO DEL SITIO DE LA OBRA DEL MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN A MANO EN VOLQUETA INCLUYE ACARREO Y BOTADERO 10 KM

La interventoría inspeccionó las actividades de cargue, retiro y transporte del material producto de excavación hacia sitio autorizado de disposición final, verificando orden y limpieza en el frente de obra, adecuada disposición del material sobrante y cumplimiento de las disposiciones ambientales aplicables**.**

1.3.1.6.3.2.1.4 RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM

La interventoría supervisó la ejecución del relleno con material seleccionado proveniente del sitio, verificando disposición en capas, humectación y compactación hasta alcanzar el 90% Proctor Modificado, garantizando estabilidad del terreno y soporte adecuado para las tuberías instaladas.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

1.3.1.6.3.2.1.5 RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARÍN

La interventoría realizó seguimiento al relleno con material tipo roca muerta compactado mediante equipo tipo saltarín, verificando confinamiento, compactación y estabilidad estructural de las áreas intervenidas, garantizando protección de las tuberías y adecuado comportamiento del terreno.

TUBERÍAS Y ACCESORIOS

1.3.1.6.3.2.2.1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA RDE 2" UM CON ACCESORIOS

La interventoría supervisó el suministro e instalación de la tubería RDE de 2” y sus respectivos accesorios hidráulicos, verificando alineación, nivelación, uniones y pruebas de hermeticidad, garantizando cumplimiento de las especificaciones técnicas y correcto funcionamiento del sistema de distribución intervenido.

1.3.1.6.3.2.2.2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA HIERRO GALV. 2.5" TIPO PESADO

La interventoría supervisó el suministro e instalación de tubería en hierro galvanizado de 2.5” tipo pesado, verificando corte, roscado, alineación, fijaciones y ensamblaje de accesorios, garantizando resistencia mecánica, durabilidad y adecuado comportamiento hidráulico en el drenaje natural intervenido.

1.3.1.6.3.2.2.3 ANCLAJE EN CONCRETO 4000 PSI EN TUBERÍAS Y ACCESORIOS (CODO, TEES, VÁLVULAS)

La interventoría realizó seguimiento a la construcción de anclajes en concreto de 4000 PSI para tuberías y accesorios hidráulicos, verificando excavación, formaleta, dimensiones, vaciado, vibrado y curado del concreto, garantizando estabilidad estructural y protección del sistema frente a esfuerzos hidráulicos y cambios de dirección del flujo.

1.3.1.6.3.2.2.4 PRUEBA HIDROESTÁTICA TUBERÍA PRESIÓN DIÁMETRO ENTRE 1" Y 6"

La interventoría supervisó la ejecución de pruebas hidrostáticas en tuberías de presión con diámetros entre 1” y 6”, verificando niveles de presión, hermeticidad, comportamiento de uniones y accesorios, así como ausencia de fugas, garantizando cumplimiento de las especificaciones técnicas y correcto funcionamiento del sistema hidráulico instalado.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERVENCIÓN DRENAJE NATURAL 2 – 6M
MOVIMIENTO DE TIERRA

1.3.1.6.3.3.1.1 EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 Y 2 MTS

La interventoría supervisó las excavaciones manuales en terreno seco entre 0 y 2 metros de profundidad, verificando dimensiones, alineamientos, niveles, estabilidad de zanjas y manejo del material excavado, garantizando condiciones adecuadas para la instalación de las tuberías correspondientes al drenaje natural intervenido.

1.3.1.6.3.3.1.2 EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 0 Y 2 MTS

La interventoría realizó seguimiento a las excavaciones manuales en material conglomerado seco, verificando procedimientos constructivos, estabilidad del terreno y conformación de las excavaciones, garantizando cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas para la instalación de la red hidráulica proyectada.

1.3.1.6.3.3.1.3 RETIRO DEL SITIO DE LA OBRA DEL MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN A MANO EN VOLQUETA INCLUYE ACARREO Y BOTADERO 10 KM

La interventoría inspeccionó las actividades de cargue, retiro y transporte del material producto de excavación hacia sitio autorizado de disposición final, verificando adecuada disposición del material sobrante, limpieza del frente de obra y cumplimiento de las disposiciones ambientales y operativas establecidas para el proyecto.

1.3.1.6.3.3.1.4 RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM

La interventoría supervisó la ejecución del relleno con material seleccionado proveniente del sitio, verificando disposición en capas sucesivas, humectación y compactación mecánica hasta alcanzar el 90% Proctor Modificado, garantizando estabilidad y soporte adecuado para las tuberías instaladas y las áreas intervenidas.

1.3.1.6.3.3.1.5 RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARÍN

La interventoría realizó seguimiento al relleno con material tipo roca muerta compactado mediante equipo tipo saltarín, verificando confinamiento, compactación y estabilidad estructural de

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

las zonas intervenidas, garantizando protección de las tuberías instaladas y adecuado comportamiento del terreno.

TUBERÍAS Y ACCESORIOS

1.3.1.6.3.3.2.1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA RDE 2" UM CON ACCESORIOS

La interventoría supervisó el suministro e instalación de la tubería RDE de 2” y sus accesorios hidráulicos, verificando alineación, nivelación, uniones, hermeticidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas, garantizando continuidad y correcto funcionamiento del sistema de distribución intervenido.

1.3.1.6.3.3.2.2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA HIERRO GALV. 2.5" TIPO PESADO

La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de tubería en hierro galvanizado de 2.5” tipo pesado, verificando corte, roscado, alineación, fijaciones y ensamblaje de accesorios, garantizando resistencia mecánica, estabilidad y adecuado comportamiento hidráulico en el sector intervenido.

1.3.1.6.3.3.2.3 ANCLAJE EN CONCRETO 4000 PSI EN TUBERÍAS Y ACCESORIOS (CODO, TEES, VÁLVULAS)

La interventoría supervisó la construcción de anclajes en concreto de 4000 PSI para tuberías y accesorios hidráulicos, verificando excavación, formaleta, dimensiones, vaciado, vibrado y curado del concreto, garantizando estabilidad estructural y protección del sistema frente a esfuerzos generados por presión y cambios de dirección del flujo.

1.3.1.6.3.3.2.4 PRUEBA HIDROESTÁTICA TUBERÍA PRESIÓN DIÁMETRO ENTRE 1" Y 6"

La interventoría realizó seguimiento a las pruebas hidrostáticas efectuadas en las tuberías de presión instaladas, verificando niveles de presurización, hermeticidad, comportamiento de uniones y accesorios, así como ausencia de fugas, garantizando el correcto funcionamiento del sistema hidráulico conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

SEÑALIZACIÓN

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

1.3.1.8.1 – SUM E INST. SEÑALIZADOR TUBULAR (COLOMBINA) H=1.30M CON CINTA REFLECTIVA DE ALTA INTENSIDAD FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO ANARANJADO

La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de señalizadores tubulares tipo colombina de 1,30 m de altura, fabricados en material plástico color naranja con cinta reflectiva de alta intensidad, verificando su correcta ubicación, estabilidad y visibilidad en los diferentes frentes de obra, garantizando condiciones adecuadas de señalización preventiva y seguridad vial y peatonal durante la ejecución de las actividades constructivas.

1.3.1.8.2 – SUM E INST. BARRERA PLÁSTICA FLEXIBLE (MALETÍN) EN PLÁSTICO ANARANJADO CON CINTA REFLECTIVA TIPO III CON LASTRE EN ARENA HASTA MEDIA ALTURA

La interventoría realizó seguimiento al suministro e instalación de barreras plásticas flexibles tipo maletín en color naranja, dotadas con cinta reflectiva tipo III y lastre en arena hasta media altura, verificando estabilidad, correcta disposición y funcionalidad de los elementos instalados, garantizando la delimitación de áreas intervenidas y la seguridad del personal de obra y la comunidad.

1.3.1.8.3 – SUM E INST. BARRICADA EN ÁNGULO 2"X2"X1/4" DE 2,2MX1,2M CON TRES BANDAS HORIZONTALES EN CINTA REFLECTIVA TIPO III CON SEÑAL DE DESVÍO

La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de barricadas metálicas fabricadas en ángulo de 2”x2”x1/4”, con dimensiones aproximadas de 2,2 m x 1,2 m, provistas con tres bandas horizontales en cinta reflectiva tipo III y señal preventiva de desvío, verificando correcta ubicación, estabilidad y visibilidad de los dispositivos, garantizando condiciones seguras para la circulación vehicular y peatonal en las zonas intervenidas.

1.3.1.8.5 – CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-500MTS

La interventoría verificó la instalación de cinta de seguridad preventiva de 8 cm de ancho en los diferentes frentes de obra, comprobando la adecuada delimitación de áreas intervenidas y restricción de acceso a zonas de riesgo, garantizando el cumplimiento de las condiciones de seguridad industrial y señalización preventiva requeridas durante la ejecución de la obra.

ITEMS NO PREVISTOS

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

PTAP

INP3 – DISEÑO DE PTAP PROYECTADA A 2050, CONEXIONES HIDRÁULICAS Y DESAGÜES

La interventoría realizó revisión y validación técnica del diseño de la PTAP proyectada al horizonte 2050, incluyendo conexiones hidráulicas y sistemas de desagüe, verificando criterios hidráulicos, dimensionamiento de componentes y cumplimiento de las especificaciones técnicas y lineamientos establecidos para el correcto funcionamiento del sistema proyectado.

INP4 – DISEÑO DE TANQUE DE CONTACTO DE CLORO

La interventoría revisó y validó el diseño del tanque de contacto de cloro, verificando dimensiones, parámetros hidráulicos y criterios operativos definidos para garantizar tiempos adecuados de contacto y eficiencia en el proceso de desinfección del sistema de tratamiento de agua potable.

PTAP COMPACTA

INP5 – SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TANQUE DE CONTACTO DE CLORO EN FIBRA DE VIDRIO CON PANTALLAS DEFLECTORAS Y TAPAS SEGÚN DISEÑO

La interventoría inspeccionó el suministro, transporte e instalación del tanque de contacto de cloro en fibra de vidrio con pantallas deflectoras y tapas, verificando ubicación, nivelación, ensamble y condiciones de funcionamiento del sistema, garantizando cumplimiento de las especificaciones técnicas y adecuada operación del proceso de desinfección.

DESAGÜE GENERAL DE LA PLANTA

INP10 – EXCAVACIÓN A MANO EN CONGLOMERADO HASTA 2M

La interventoría supervisó las excavaciones manuales en material conglomerado hasta profundidades de 2 metros, verificando dimensiones, alineamientos, estabilidad del terreno y conformación adecuada de las excavaciones, garantizando condiciones óptimas para la instalación de las estructuras y tuberías correspondientes al sistema de desagüe general de la planta.

INP11 – RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría realizó seguimiento a la ejecución del relleno con material tipo roca muerta compactado mediante equipo tipo saltarín, verificando colocación en capas, compactación y estabilidad del material, garantizando confinamiento adecuado y protección de las estructuras y tuberías instaladas.

INP12 – RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM

La interventoría inspeccionó la ejecución del relleno con material seleccionado proveniente del sitio, verificando colocación en capas sucesivas y compactación mecánica hasta alcanzar el 90% Proctor Modificado, garantizando estabilidad del terreno y adecuado soporte para las estructuras y redes instaladas.

INP13 – NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDO

La interventoría supervisó las actividades de nivelación y compactación de fondo, verificando cotas, uniformidad de la superficie y grado de compactación requerido conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando condiciones adecuadas de soporte y estabilidad para la instalación de las estructuras y tuberías proyectadas.

INP14 – COLCHÓN DE ARENA-GRAVA COMO SOPORTE DE TUBERÍA

La interventoría inspeccionó la conformación del colchón de arena-grava como soporte de tubería, verificando suministro, colocación, nivelación y distribución uniforme del material granular, garantizando adecuado apoyo, protección y estabilidad para las tuberías instaladas conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

INP15 – PERFORACIÓN DE TANQUE, INSTALACIÓN DE PASAMURO Y SELLADO DE LA PERFORACIÓN CON ADITIVOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA

La interventoría realizó seguimiento a la perforación del tanque, instalación de pasamuro y sellado de la perforación mediante aditivos especializados de impermeabilización, verificando correcta ejecución de los trabajos, hermeticidad de la unión y protección de la estructura, garantizando estanqueidad y adecuado funcionamiento hidráulico del sistema.

INP16 – CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.8m x 0.8m

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría inspeccionó la construcción de la caja de inspección de 0,8 m x 0,8 m, verificando excavación, conformación, refuerzo, vaciado de concreto, instalación de tapa y adecuación de conexiones, garantizando acceso adecuado y correcto funcionamiento del sistema hidráulico instalado.

ADECUACIONES CASETA DE OPERACIÓN

INP17 – PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"

La interventoría verificó la ejecución del punto hidráulico de 1/2”, inspeccionando instalación de tuberías, accesorios, alineación, fijaciones y condiciones de hermeticidad, garantizando correcto funcionamiento y cumplimiento de las especificaciones técnicas del sistema hidráulico proyectado.

INP18 – PUNTO SANITARIO 4"

La interventoría supervisó la ejecución del punto sanitario de 4”, verificando instalación de tuberías y accesorios, pendientes, uniones y correcta conexión al sistema sanitario, garantizando adecuado funcionamiento y evacuación de aguas residuales conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

INP19 – PUNTO SANITARIO 2"

La interventoría inspeccionó la ejecución del punto sanitario de 2”, verificando instalación de tuberías, accesorios, pendientes y hermeticidad de las conexiones, garantizando correcto funcionamiento del sistema sanitario y cumplimiento de los lineamientos técnicos establecidos para la obra.

INP20 – CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.8m x 0.8m

La interventoría realizó seguimiento a la construcción de la caja de inspección de 0,8 m x 0,8 m, verificando excavación, conformación estructural, vaciado de concreto, instalación de tapa y adecuación de conexiones, garantizando acceso operativo y correcto funcionamiento del sistema intervenido.

DESAGÜE GENERAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO

INP22 – EXCAVACIÓN A MANO EN CONGLOMERADO HASTA 2M

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría supervisó las excavaciones manuales en material conglomerado hasta profundidades de 2 metros, verificando dimensiones, alineamientos, estabilidad del terreno y conformación adecuada de las excavaciones, garantizando condiciones óptimas para la instalación de las redes y estructuras correspondientes al sistema de desagüe del tanque de almacenamiento.

INP23 – RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN

La interventoría inspeccionó la ejecución del relleno con material tipo roca muerta compactado mediante equipo tipo saltarín, verificando colocación por capas, compactación y confinamiento del material, garantizando estabilidad y adecuada protección de las estructuras y tuberías instaladas.

INP24 – RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM

La interventoría verificó la ejecución del relleno con material seleccionado proveniente del sitio, inspeccionando colocación en capas sucesivas y compactación mecánica hasta alcanzar el 90% Proctor Modificado, garantizando estabilidad del terreno y adecuado soporte para las estructuras construidas.

CONCRETOS PARA ACCESO A LA PTAP

INP25 – EXCAVACIÓN A MANO EN CONGLOMERADO HASTA 2M

La interventoría realizó seguimiento a las excavaciones manuales en material conglomerado hasta profundidades de 2 metros, verificando dimensiones, cotas, perfilado y estabilidad de las excavaciones ejecutadas, garantizando condiciones adecuadas para la construcción de los elementos proyectados en el acceso a la PTAP.

INP26 – NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDO

La interventoría inspeccionó las actividades de nivelación y compactación de fondo, verificando cotas, uniformidad y grado de compactación del terreno conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando una base estable y adecuada para la construcción de los concretos de acceso a la PTAP.

RED ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

INP28 – EXCAVACIÓN A MANO EN CONGLOMERADO HASTA 2M

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría supervisó las excavaciones manuales en material conglomerado hasta profundidades de 2 metros, verificando dimensiones, alineamientos, cotas y estabilidad del terreno, garantizando condiciones adecuadas para la instalación de las redes hidráulicas proyectadas conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

INP29 – NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDO

La interventoría inspeccionó las actividades de nivelación y compactación de fondo, verificando uniformidad de la superficie, cotas y grado de compactación requerido, garantizando una base estable y adecuada para la instalación de las tuberías y estructuras del sistema hidráulico.

INP30 – COLCHÓN DE ARENA-GRAVA COMO SOPORTE DE TUBERÍA

La interventoría verificó la conformación del colchón de arena-grava como soporte de tubería, inspeccionando suministro, colocación, nivelación y distribución uniforme del material granular, garantizando adecuado apoyo, estabilidad y protección de las tuberías instaladas conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

INP31 – RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM

La interventoría realizó seguimiento a la ejecución del relleno con material seleccionado proveniente del sitio, verificando colocación en capas sucesivas y compactación mecánica hasta alcanzar el 90% Proctor Modificado, garantizando estabilidad del terreno y adecuado confinamiento de las redes instaladas.

CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO

INP33 – RETIRO DEL SITIO DE LA OBRA DEL MAT DE LA EXCAVACIÓN A MANO EN VOLQUETA INCL ACARREO Y BOTADERO 10 KM

La interventoría supervisó el cargue, retiro y transporte del material producto de excavación mediante volqueta hacia sitio autorizado de disposición final ubicado aproximadamente a 10 km, verificando manejo adecuado del material sobrante, condiciones de limpieza del frente de obra y cumplimiento de las disposiciones ambientales establecidas para el proyecto.

INP36 – NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDO

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría inspeccionó las actividades de nivelación y compactación de fondo, verificando cotas, uniformidad y grado de compactación requerido conforme a las especificaciones técnicas, garantizando una superficie estable y adecuada para la construcción del tanque de almacenamiento.

INP37 – SOLADO ESPESOR E=0.05M CONCRETO 3000 PSI 210 MPA

La interventoría inspeccionó el suministro, preparación, vaciado, nivelación y curado del solado en concreto de 3000 PSI con espesor de 0,05 m, verificando espesores, acabados y condiciones de resistencia del elemento, garantizando una base adecuada para la cimentación de la estructura proyectada.

INP38 – SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI

La interventoría verificó el suministro, corte, figuración y colocación del acero de refuerzo de 60000 PSI, inspeccionando diámetros, traslapos, amarres, recubrimientos y disposición estructural conforme a los planos aprobados, garantizando continuidad y estabilidad estructural de los elementos construidos.

INP39 – CAJA INSPECCIÓN 120x120 CM [CONCRETO]

La interventoría inspeccionó la construcción de la caja de inspección en concreto de 120 x 120 cm, verificando excavación, formaleta, refuerzo, vaciado, vibrado y curado del concreto, garantizando resistencia estructural, estabilidad y adecuado funcionamiento del sistema intervenido.

INP41 – DEMOLICIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE

La interventoría supervisó las actividades de demolición del tanque de almacenamiento existente, verificando procedimientos de desmonte, manejo y retiro de escombros, control de seguridad y protección de las estructuras aledañas, garantizando cumplimiento de las especificaciones técnicas y ambientales del proyecto.

INP42 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA SIKA PVC V-15 O SIMILAR

La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de cinta Sika PVC V-15 o similar en las juntas estructurales definidas, verificando correcta ubicación, fijación y continuidad del elemento

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

impermeabilizante, garantizando hermeticidad y protección contra filtraciones en la estructura construida**.**

INP45 – ACONDICIONAMIENTO DE SUPERFICIE E IMPERMEABILIZACIÓN FINAL CON MORTERO

La interventoría verificó las actividades de acondicionamiento de superficie e impermeabilización final con mortero especializado, inspeccionando preparación del sustrato, aplicación uniforme del material y acabados finales, garantizando protección, durabilidad e impermeabilidad de la estructura intervenida.

INP46 – PUNTO DE VENTILACIÓN LOSA DE CUBIERTA EN TUBERÍA GALVANIZADA D=3", INCLUYE NIPLES, CODOS Y ANGEO INTERIOR DE SEGURIDAD

La interventoría inspeccionó el suministro e instalación del punto de ventilación en tubería galvanizada de 3”, incluyendo niples, codos y angeo interior de seguridad, verificando alineación, fijaciones, hermeticidad y correcto ensamblaje de los accesorios, garantizando adecuada ventilación y funcionamiento de la estructura proyectada.

INP47 – TAPA EN MADERA PLÁSTICA PARA CAJA DE 1.2 X 1.2M

La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de tapa en madera plástica para caja de 1,2 m x 1,2 m, verificando dimensiones, ajuste, estabilidad y correcta instalación sobre la estructura proyectada, garantizando adecuado acceso, protección y funcionamiento del sistema intervenido.

INP48 – CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI LOSA DE FONDO

La interventoría supervisó el suministro, preparación, vaciado, vibrado y curado del concreto impermeabilizado de 4000 PSI para la losa de fondo, verificando dosificación, colocación, niveles, acabados y cumplimiento de las especificaciones técnicas, garantizando resistencia, impermeabilidad, estabilidad y durabilidad del elemento estructural construido.

INP49 – CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI PARA MUROS

La interventoría inspeccionó el suministro, preparación, vaciado, vibrado y curado del concreto impermeabilizado de 4000 PSI para muros, verificando alineamiento, verticalidad, calidad de

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

mezclas, acabados y cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando resistencia estructural, impermeabilidad y estabilidad de los elementos ejecutados.

INP55 – EXCAVACION

La interventoría superviso que el contratista realizara la excavación en el área destinada a la construcción del tanque de almacenamiento, conforme a las dimensiones y niveles establecidos en los diseños del proyecto. La actividad incluyó retiro de material y adecuación del terreno, garantizando condiciones adecuadas para la ejecución de la cimentación y estructura del tanque.

INP56 – CONCRETO 28 MPA PARA ZARPA PARA MC 3 M

La interventoría realizó seguimiento al suministro, preparación, vaciado, vibrado y curado del concreto de 28 MPa para zarpa de muro de contención de 3 m, verificando dimensiones, niveles, correcta colocación y calidad del concreto utilizado, garantizando estabilidad, capacidad portante y cumplimiento de las especificaciones estructurales del proyecto.

INP57 – CONCRETO 28 MPA PARA MURO CONTENCIÓN H 3 M

La interventoría supervisó el suministro, preparación, vaciado, vibrado y curado del concreto de 28 MPa para muro de contención de 3 m de altura, verificando alineación, verticalidad, acabados y calidad del elemento estructural ejecutado, garantizando resistencia, estabilidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto.

PTAP

INP78 – TEJA UPVC

La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de teja UPVC para cubierta, verificando dimensiones, fijaciones, traslapos y correcta disposición de los elementos instalados, garantizando impermeabilidad, estabilidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

INP79 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL TIPO C PARA CUBIERTA

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría realizó seguimiento al suministro e instalación de estructura metálica en perfil tipo C para cubierta, verificando alineación, nivelación, uniones, soldaduras y fijaciones de los elementos estructurales, garantizando estabilidad, resistencia y cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas del proyecto.

INP80 – TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 127X2.3MM

La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de tubo estructural redondo de 127 x 2,3 mm, verificando dimensiones, cortes, alineación, uniones y condiciones de montaje, garantizando estabilidad estructural y cumplimiento de las especificaciones técnicas definidas para la obra.

INP81 – ESCALERA EN CONCRETO DE ACCESO A LA PTAP

La interventoría inspeccionó el suministro, preparación, vaciado, vibrado y curado del concreto para la escalera de acceso a la PTAP, verificando dimensiones, niveles, pendientes, acabados y cumplimiento de las especificaciones técnicas, garantizando estabilidad, funcionalidad y seguridad en el acceso a la infraestructura construida.

ADECUACIONES CASETA DE OPERACIÓN

INP82 – ENCHAPES CERÁMICO

La interventoría supervisó la instalación de enchape cerámico en las áreas definidas de la caseta de operación, verificando alineación, nivelación, adherencia, acabado de juntas y calidad de los materiales utilizados, garantizando cumplimiento de las especificaciones técnicas y condiciones adecuadas de funcionalidad y acabado arquitectónico.

INP83 – GRANIPLAST

La interventoría inspeccionó la aplicación de acabado tipo Graniplast en las superficies definidas del proyecto, verificando preparación de la superficie, uniformidad en la aplicación, adherencia, textura y acabado final, garantizando cumplimiento de las especificaciones técnicas y condiciones adecuadas de protección y presentación arquitectónica.

INP84 – ALISTADO DE PISO

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría supervisó la ejecución del alistado de piso, verificando niveles, pendientes, espesor, acabado superficial y correcta preparación de la base, garantizando condiciones adecuadas para la instalación de los acabados finales y cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

INP85 – GUARDESCOBA

La interventoría inspeccionó la instalación de guardescoba en las áreas definidas del proyecto, verificando alineación, nivelación, adherencia, continuidad y acabado de las piezas instaladas, garantizando cumplimiento de las especificaciones técnicas y adecuada terminación arquitectónica.

INP86 – REPELLO INTERNO

La interventoría realizó seguimiento a la ejecución de repello interno sobre muros y superficies proyectadas, verificando preparación de la superficie, espesores, nivelación, acabado y adherencia del mortero aplicado, garantizando calidad en los acabados y cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para la obra.

INP87 – RELLENO EXTERIOR

La interventoría supervisó la ejecución del relleno exterior con material seleccionado y compactado en capas controladas, verificando niveles, compactación y correcta conformación del terreno, garantizando estabilidad y adecuado confinamiento de las estructuras construidas conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

INP88 – ESTUCO

La interventoría inspeccionó la aplicación de estuco en las superficies interiores y/o exteriores definidos en el proyecto, verificando uniformidad, adherencia, acabado y preparación adecuada de las superficies intervenidas, garantizando calidad en la terminación final y cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas.

INP89 – PINTURA

La interventoría realizó seguimiento a la aplicación de pintura en las áreas definidas del proyecto, verificando preparación de superficies, número de manos, uniformidad de color, acabado

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

y calidad de los materiales utilizados, garantizando protección, durabilidad y adecuada presentación de las superficies intervenidas.

INP90 – CIELO PVC

La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de cielo raso en PVC, verificando alineación, nivelación, fijaciones y acabado de los elementos instalados, garantizando estabilidad, funcionalidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas y arquitectónicas del proyecto.

INP91 – MAMPOSTERÍA

La interventoría supervisó la ejecución de mampostería en los sectores definidos del proyecto, verificando alineación, plomo, nivelación, trabado de unidades y calidad del mortero de pega utilizado, garantizando estabilidad, resistencia y cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para la obra.

INP92 – ENTRAMADO TEJA FIBRO CEMENTO

La interventoría supervisó la ejecución del entramado para instalación de teja en fibrocemento, verificando alineación, separación, fijaciones y correcta disposición de los elementos estructurales de soporte, garantizando estabilidad y adecuado comportamiento de la cubierta proyectada.

INP93 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL TIPO C PARA CUBIERTA

La interventoría realizó seguimiento al suministro e instalación de estructura metálica en perfil tipo C para cubierta, verificando cortes, nivelación, soldaduras, anclajes y correcta disposición de los elementos estructurales, garantizando resistencia, estabilidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas y planos aprobados del proyecto.

INP 94 - REFLECTOR LED SOLAR JORTAN 400W

La interventoría realizó seguimiento al suministro e instalación de reflector LED solar Jortan de 400W en la caseta de operación, incluyendo soporte, fijación y conexión de sus componentes. La actividad permitió mejorar las condiciones de iluminación y seguridad en el área operativa de la PTAP, garantizando funcionalidad y eficiencia energética.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

RED ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

INP95 – DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN 70X70 EN CONCRETO

La interventoría inspeccionó la demolición de cajas de inspección en concreto de 70 x 70 cm, verificando retiro controlado del material, manejo adecuado de residuos y protección de las redes e infraestructura existente, garantizando cumplimiento de las especificaciones técnicas y condiciones de seguridad durante la ejecución de la actividad.

INP96 – COLCHÓN DE ARENA-GRAVA COMO SOPORTE DE TUBERÍA (REPARACIÓN TUBERÍA)

La interventoría supervisó la conformación de colchón de arena-grava como soporte para reparación e instalación de tubería, verificando espesor, nivelación, compactación y correcta disposición del material granular, garantizando soporte adecuado, estabilidad y protección de la tubería instalada.

INP97 – EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 Y 2 MTS (REPARACIÓN TUBERÍA) Y TUBERÍA NUEVA

La interventoría realizó seguimiento a las excavaciones manuales en tierra seca entre 0 y 2 metros de profundidad para reparación e instalación de tubería nueva, verificando dimensiones, alineamientos, estabilidad del terreno y manejo adecuado del material excavado, garantizando condiciones óptimas para la ejecución de las actividades hidráulicas proyectadas.

INP98 – RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM

La interventoría inspeccionó la ejecución del relleno con material proveniente del sitio compactado al 90% Proctor Modificado, verificando colocación en capas, compactación y conformación del terreno, garantizando estabilidad y adecuado soporte para las redes y estructuras intervenidas.

INP99 – CORTE EN CONCRETO

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría supervisó la ejecución de cortes en concreto en las áreas requeridas del proyecto, verificando trazado, profundidad, alineación y uso adecuado de herramientas y equipos, garantizando precisión en la intervención y protección de las estructuras y redes existentes.

INP100 – DEMOLICIÓN EN CONCRETO

La interventoría realizó seguimiento a las actividades de demolición en concreto, verificando procedimientos de corte y retiro controlado, manejo adecuado de escombros y protección de las estructuras y redes existentes, garantizando condiciones seguras y cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

INP101 – COLCHON DE ARENA-GRAVA COMO SOPORTE DE TUBERÍA

La interventoría inspeccionó la conformación del colchón de arena-grava como soporte de tubería, verificando espesor, nivelación, compactación y correcta disposición del material, garantizando estabilidad, protección y adecuado apoyo de la tubería instalada.

INP102 – ACERO DE REFUERZO

La interventoría supervisó el suministro, corte, figuración e instalación del acero de refuerzo, verificando diámetros, separaciones, recubrimientos, amarres y disposición conforme a los planos estructurales, garantizando continuidad y estabilidad estructural de los elementos construidos.

INP103 – TUBERIA 4" PVC SANITARIA

La interventoría realizó seguimiento al suministro e instalación de tubería PVC sanitaria de 4 pulgadas, verificando alineación, nivelación, uniones, pendiente y hermeticidad de las conexiones, garantizando el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema instalado.

INP104 – CONCRETO 3000 PSI

La interventoría inspeccionó las actividades de suministro, preparación, vaciado, vibrado y curado del concreto de 3000 PSI, verificando dosificación, resistencia, manejo y acabado del material, garantizando estabilidad, durabilidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

INP105 – EXCAVACION EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 0 Y 2MTS

La interventoría realizó seguimiento a las excavaciones manuales en conglomerado seco entre 0 y 2 metros de profundidad, verificando dimensiones, estabilidad del terreno, manejo del material excavado y adecuación del área para la instalación de estructuras y redes proyectadas.

INP106 – DEMOLICION DE CONCRETO

La interventoría supervisó las actividades de demolición de concreto, verificando ejecución controlada de los trabajos, retiro y disposición adecuada de escombros, así como protección de las estructuras y redes aledañas durante la intervención.

INP107 – DEMOLICION DE CONCRETO

La interventoría realizó inspección a las actividades de demolición de concreto, verificando procedimientos de retiro, manejo seguro del material resultante y limpieza del área intervenida, garantizando cumplimiento de las especificaciones técnicas y condiciones de seguridad en obra.

INP108 – RETIRO DEL SITIO DE LA OBRA DEL MAT DE LA EXCAVACIÓN A MANO EN VOLQUETA INCL ACARREO Y BOTADERO 10 KM

La interventoría realizó seguimiento al cargue, retiro y transporte del material producto de excavación en volqueta hacia sitio autorizado de disposición final, verificando acarreo, manejo adecuado del material sobrante y cumplimiento de las disposiciones ambientales y de limpieza del frente de obra.

INP109 – CAJA EN CONCRETO DE 1,20 X 1,20 x 1,25 (LxAxP); MUROS e=0,15m ; INCLUYE TAPAS DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 2 1/2" x 3/16" Y PLATINA DE 2"

La interventoría inspeccionó la construcción de la caja en concreto de 1,20 x 1,20 x 1,25 m, verificando excavación, armado, formaleta, vaciado, instalación de tapas, marco y contramarco metálico, garantizando estabilidad estructural, acceso adecuado y cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

INP110 – RETIRO DEL SITIO DE LA OBRA DEL MAT DE LA EXCAVACION A MANO EN VOLQUETA INCL ACARREO Y BOTADERO 10 KM

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría supervisó las actividades de cargue, retiro y disposición final del material proveniente de excavación, verificando transporte en volqueta, manejo adecuado del material y cumplimiento de las condiciones ambientales y de orden y aseo en el frente de obra.

INP111 – CAJA EN CONCRETO DE 0,80 X 0,80 x 1,25 (LxAxP); MUROS e=0,15m ; INCLUYE TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 2 1/2" x 3/16" Y PLATINA DE 2"

La interventoría realizó seguimiento a la construcción de la caja en concreto de 0,80 x 0,80 x 1,25 m, verificando excavación, formaleta, refuerzo, vaciado, instalación de tapa y elementos metálicos, garantizando funcionalidad, estabilidad estructural y cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas.

INP112 – DEMOLICION DE CONCRETO

La interventoría inspeccionó las actividades de demolición de concreto, verificando métodos de demolición controlada, retiro de escombros y protección de las estructuras y redes existentes, garantizando condiciones seguras durante la ejecución de la intervención.

INP113 – RETIRO DEL SITIO DE LA OBRA DEL MAT DE LA EXCAVACION A MANO EN VOLQUETA INCL ACARREO Y BOTADERO 10 KM

La interventoría realizó seguimiento al retiro y transporte del material producto de excavación hacia botadero autorizado, verificando cargue manual, acarreo, disposición final y limpieza de las áreas intervenidas, conforme a las disposiciones ambientales y técnicas del proyecto.

INP114 – CAJA EN CONCRETO DE 1,50 X 1,20 x 1,10 (LxAxP); MUROS e=0,15m ; INCLUYE TAPAS DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 2 1/2" x 3/16" Y PLATINA DE 2"

La interventoría supervisó la construcción de la caja en concreto de 1,50 x 1,20 x 1,10 m, verificando excavación, armado, formaleta, vaciado, instalación de tapas y elementos metálicos, garantizando resistencia estructural, acceso operativo y cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

INP115 – CAJA 1X1X1

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

La interventoría realizó inspección a la construcción e instalación de la caja de inspección de 1x1x1 m, verificando excavación, conformación, vaciado de concreto, instalación de tapa y adecuaciones requeridas, garantizando correcto funcionamiento y acceso al sistema intervenido.

INP116 – CONSTRUCCIÓN CAMARA DE QUIEBRE

La interventoría supervisó la construcción de la cámara de quiebre, verificando excavación, conformación estructural, instalación de accesorios y adecuaciones hidráulicas necesarias, garantizando estabilidad, funcionalidad y correcto comportamiento hidráulico del sistema conforme a los diseños del proyecto.

INP 117 - PERSONAL REVISIÓN SISTEMA DE CONDUCCIÓN

La interventoría supervisó que se realizara la revisión técnica del sistema de aducción, conducción y distribución mediante personal operativo especializado, verificando el estado, funcionamiento y continuidad de las redes instaladas. La actividad incluyó inspección de conexiones, accesorios y puntos críticos del sistema, con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento y detectar posibles ajustes o correcciones requeridas.

ASPECTOS SOCIALES

Durante el periodo de tiempo transcurrido se realizaron actividades sociales tales como:

- Se realizó socialización inicial del proyecto en compañía de la interventoría y la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos y la comunidad de Limones del corregimiento La Castilla.
- Se informó sobre el objetivo de la reunión el cual era efectuar reunión de socialización de la obra de construcción del sistema de acueducto de la vereda Limones, corregimiento de La Castilla. (Ver soporte Acta de reunión No. 4182.010.26.1.2 del 12 de agosto del 2025)
- Hubo intervención por parte de la UAESP explicando en detalle lo que se iba a realizar técnicamente.
- Intervino la interventoría y el contratista de obra dando a conocer sus contratos y el alcance de los mismos.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

ASPECTOS AMBIENTALES

Durante el periodo de tiempo transcurrido se realizaron las siguientes actividades ambientales:

- El contratista delimito los sitios para acopio de material y residuos.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Foto No. 1	**Descripción: Construcción cuneta perimetral manejo de escorrentías.**



Foto No. 2	**Descripción: Construcción muro de contención 1.**

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.



Foto No. 3	Descripción: Construcción muro de contención 2.



Foto No. 4	Descripción: Construcción tanque de almacenamiento.

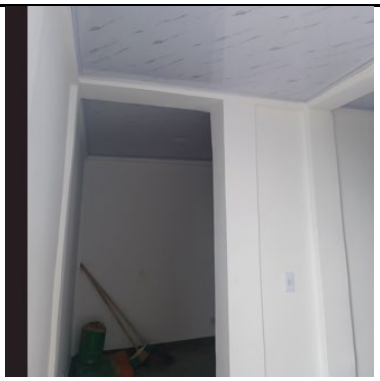


Foto No. 5	Descripción: Construcción Losa PTAP.



Foto No. 6	Descripción: Instalación de Válvulas reguladoras de presión y accesorios.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

			
Foto No. 7	**Descripción: Montaje de la PTAP**	**Foto No. 8**	**Descripción: Construcción Caseta operador.**

RECIBO A SATISFACCIÓN: N/A

OBSERVACIONES AL INFORME TÉCNICO: N/A

6. RECOMENDACIONES PARA EL CONTRATISTA

No se reportan recomendaciones para este periodo.

7. FIRMAS RESPONSABLES

ARLES OCTAVIO LEMOS CASTRO
Nombre y firma del Supervisor

ELIZABETH FAJARDO GIRALDO
Nombre y firma del Apoyo a la Supervisión

Fecha de suscripción del informe de supervisión: Santiago de Cali, 18/sep/2026

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.