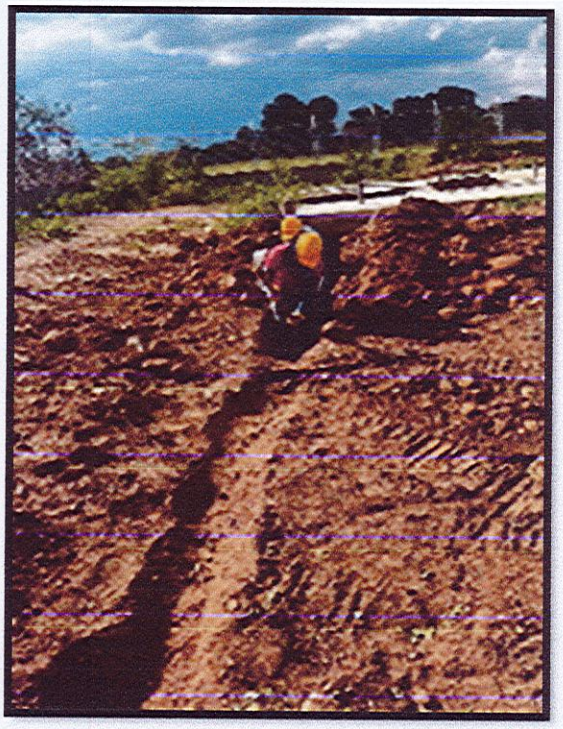
UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3
INFORME PARCIAL No. 04
Periodo de 01/12/2025 al 30/04/2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

ITEM:	46,51	**ACTIVIDAD**	Excavacion a mano en material común.	
U/M	m³	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	111,47	**ACUMULADO**
% Ejecutado		**CANTIDAD EJECUTADA**	111,47	111,47



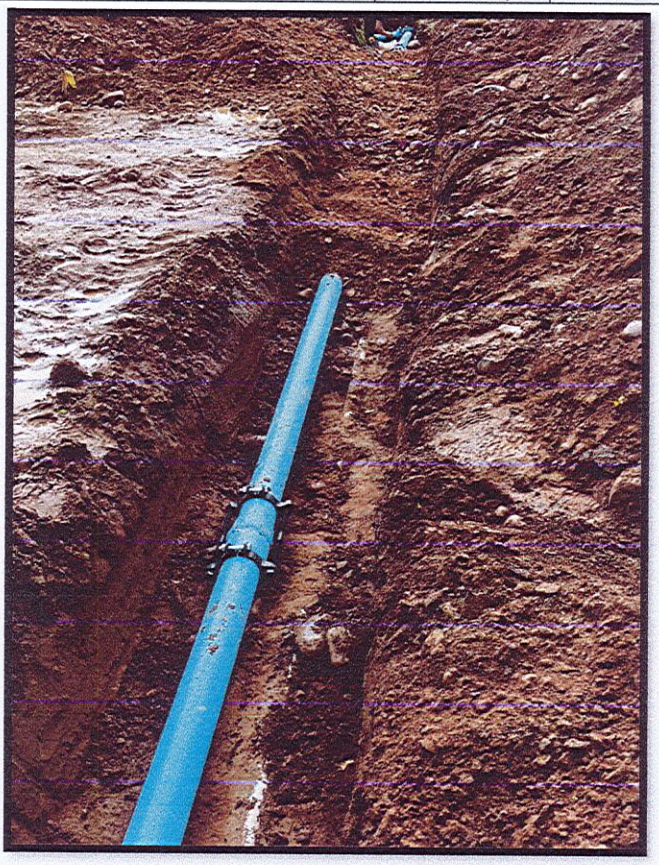


OBSERVACIONES: La actividad comprende la ejecución de excavación manual de zanjas en material común destinada a la instalación de la red de tuberías de protección contra incendio. La actividad se realizó siguiendo el trazado del diseño hidráulico, asegurando las profundidades necesarias para el cumplimiento de la cobertura mínima de protección.

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3
INFORME PARCIAL No. 04
Periodo de 01/12/2025 al 30/04/2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

ITEM:	46,52	**ACTIVIDAD**	Relleno con sub base granular seleccionada o clasificada, compactada y transportada.	
U/M	m^3	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	45,71	**ACUMULADO**
% Ejecutado		**CANTIDAD EJECUTADA**	45,71	45,71



OBSERVACIONES: La actividad consiste en la adquisición, transporte al sitio de obra y colocación de material de sub-base granular. Este material, compuesto por una mezcla de gravas y arenas clasificadas, se utilizó para conformar rellenos técnicos que requieren una alta capacidad portante, estabilidad y drenaje, garantizando una base firme para pavimentos o cimentaciones.

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3
INFORME PARCIAL No. 04
Periodo de 01/12/2025 al 30/04/2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

ITEM:	46,53	**ACTIVIDAD**	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado.	
U/M	m^3	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	92,04	**ACUMULADO**
% Ejecutado		**CANTIDAD EJECUTADA**	92,04	92,04

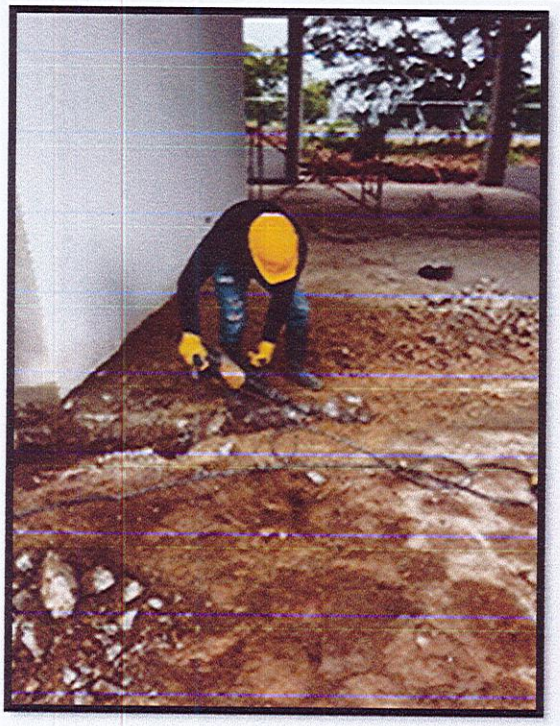


OBSERVACIONES: La actividad consiste en la conformación de rellenos técnicos utilizando el material proveniente de las excavaciones previas, el cual fue seleccionado por su calidad y limpieza. El proceso se realizó para recuperar los niveles de diseño, garantizando la protección de las tuberías instaladas y la estabilidad del terreno.

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3
INFORME PARCIAL No. 04
Periodo de 01/12/2025 al 30/04/2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

ITEM:	46,54	**ACTIVIDAD**	Demolicion manual placa de piso 0.20 m prom, con retiro.	
U/M	m²	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	6,41	**ACUMULADO**
% Ejecutado		**CANTIDAD EJECUTADA**	1,49	1,49



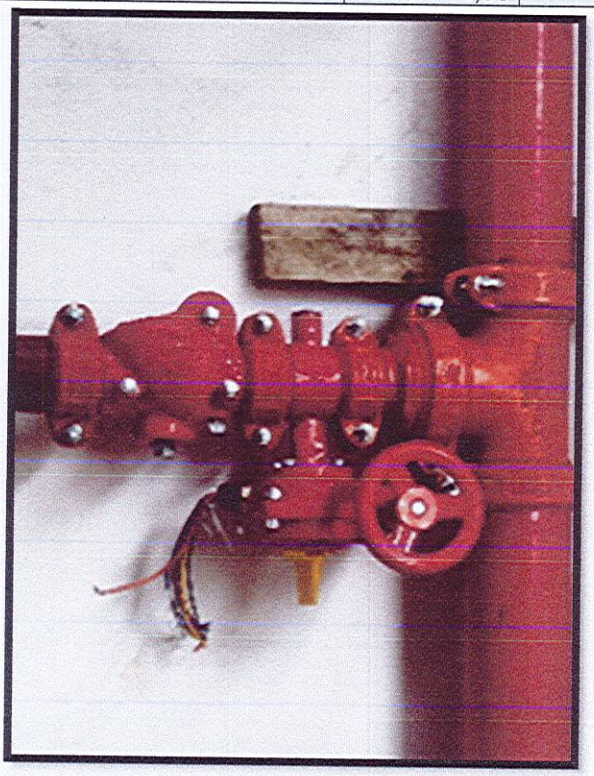


OBSERVACIONES: La actividad comprende la demolición de la placa de concreto existente mediante métodos manuales y equipo neumático/eléctrico menor. La actividad incluye la fragmentación del concreto, el corte de acero de refuerzo, el cargue y el retiro de los escombros hacia los sitios de disposición final autorizados.

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 901792925-3
INFORME PARCIAL No. 04
Periodo de 01/12/2025 al 30/04/2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

ITEM:	46,55	**ACTIVIDAD**	Cheque de retencion ranurado H.D. Ø 4" UL/FM. Suministro e Instal.	
U/M	und	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	2,00	**ACUMULADO**
% Ejecutado		**CANTIDAD EJECUTADA**	1,00	1,00

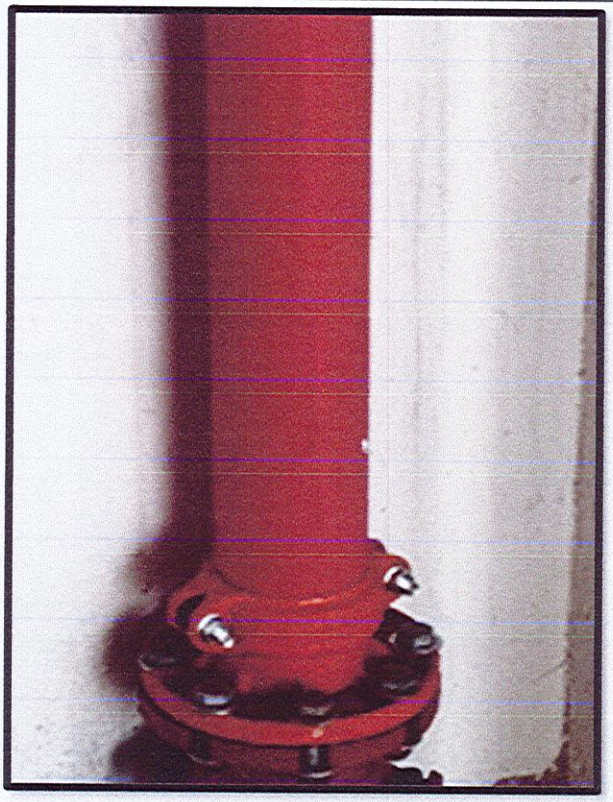


OBSERVACIONES: La actividad comprende el suministro y montaje de válvula de retención (cheque) de 4 pulgadas, fabricada en hierro dúctil (H.D.), con extremos ranurados para unión mecánica. Este accesorio cuenta con certificaciones UL/FM y está diseñado para permitir el flujo unidireccional y prevenir el retroceso del fluido, protegiendo los equipos de bombeo y manteniendo la presión constante en la red de protección contra incendio.

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3
INFORME PARCIAL No. 04
Periodo de 01/12/2025 al 30/04/2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

ITEM:	46,56	**ACTIVIDAD**	Brida adaptador ranurada Ø 4" UL/FM. Suministro e Instal.	
U/M	und	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	12,00	**ACUMULADO**
% Ejecutado		**CANTIDAD EJECUTADA**	7,00	7,00

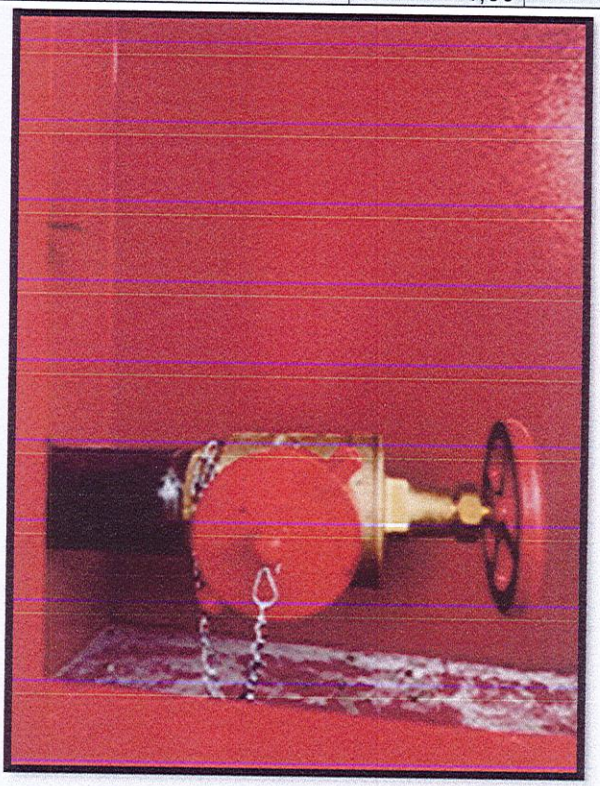


OBSERVACIONES: La actividad comprende la instalación de Brida adaptador ranurada Ø 4" UL/FM, permite la transición entre sistemas de unión ranurada y sistemas bridados (como válvulas de compuerta o bombas), garantizando estanqueidad bajo alta presión.

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3
INFORME PARCIAL No. 04
Periodo de 01/12/2025 al 30/04/2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

ITEM:	46,58	**ACTIVIDAD**	Valvula de corte Serie 817 OS&Y - AWWA C-515 - Ø 2 1/2" ranura x ranura UL/FM 300 Psi. Suministro e instal.	
U/M	und	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	1,00	**ACUMULADO**
% Ejecutado		**CANTIDAD EJECUTADA**	1,00	1,00

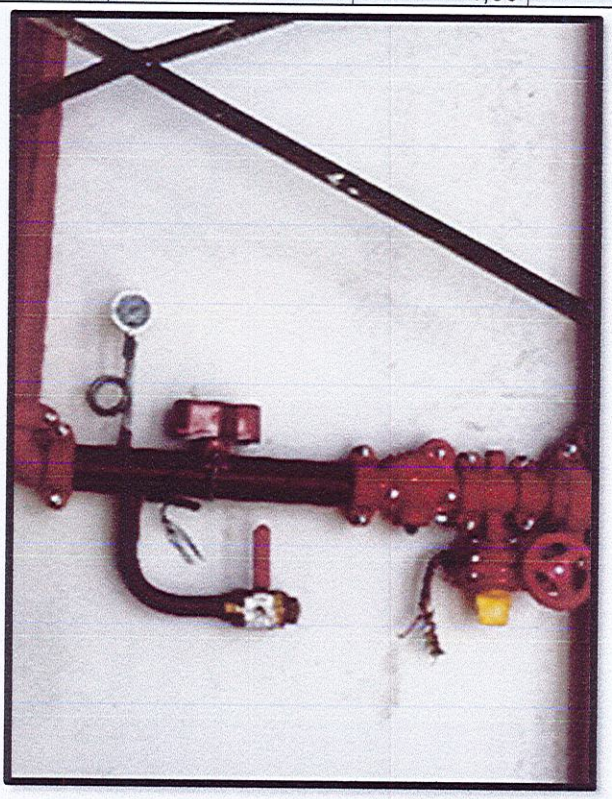


OBSERVACIONES: La actividad comprende el suministro y montaje de válvula de compuerta de asiento elástico. Esta válvula cumple con la norma AWWA C-515, posee certificaciones UL/FM y una presión nominal de trabajo de 300 PSI, siendo el estándar para el control de flujo en sistemas de protección contra incendio.

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3
INFORME PARCIAL No. 04
Periodo de 01/12/2025 al 30/04/2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

ITEM:	46,59	**ACTIVIDAD**	Estacion de control, prueba y drenaje, incluye (sensor de flujo, manometro, cheque, valvula de control, valvula de prueba - drenaje y valvula reguladora de presion) Ø 2 1/2". Suministro e Instal.	
U/M	und	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	1,00	**ACUMULADO**
% Ejecutado		**CANTIDAD EJECUTADA**	1,00	1,00

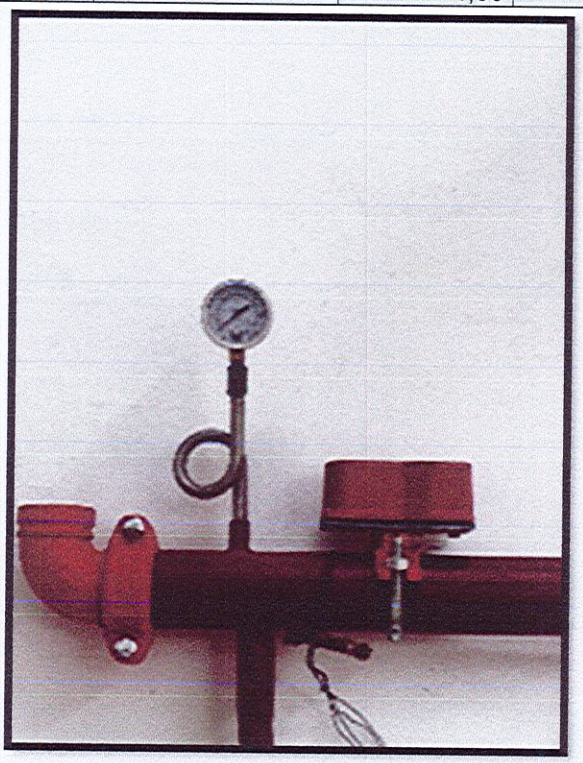


OBSERVACIONES: La actividad consiste en la instalación de estación de control, prueba y drenaje (Ø 2 1/2"), conjunto integral para el monitoreo de un sector de la red. Incluye sensor de flujo para alarma, manómetro de presión, válvula de cheque, válvula de control supervisada y reguladora de presión.

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3
INFORME PARCIAL No. 04
Periodo de 01/12/2025 al 30/04/2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

ITEM:	46,60	**ACTIVIDAD**	Manometro de presion vertical conexion Ø=1/4" NPT de caratula Ø 2 1/2 " con glicerina 0 - 300 PSI.	
U/M	und	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	7,00	**ACUMULADO**
% Ejecutado		**CANTIDAD EJECUTADA**	1,00	1,00

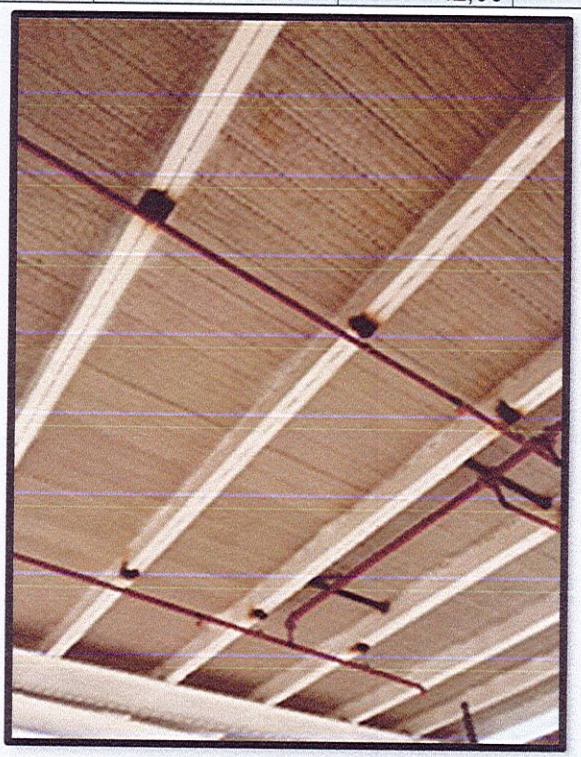


OBSERVACIONES: La actividad comprende el suministro e instalación de manómetro de tipo vertical para medición de presión de fluido, con carátula de 2 ½ pulgadas de diámetro y rango de lectura de 0 a 300 PSI. El instrumento cuenta con conexión roscada de ¼" NPT y está bañado internamente en glicerina para amortiguar las oscilaciones de la aguja y proteger los componentes internos de la fatiga mecánica.

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 901792925-3
INFORME PARCIAL No. 04
Periodo de 01/12/2025 al 30/04/2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

ITEM:	46,62	**ACTIVIDAD**	Punto hidraulico rociador colgante respuesta rapida SPK QR, K=5,6, 57-77ºC, pendiente Ø 1/2", incluye escudo, reduccion y rociador. Suministro e instal.	
U/M	und	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	42,00	**ACUMULADO**
% Ejecutado		**CANTIDAD EJECUTADA**	42,00	42,00

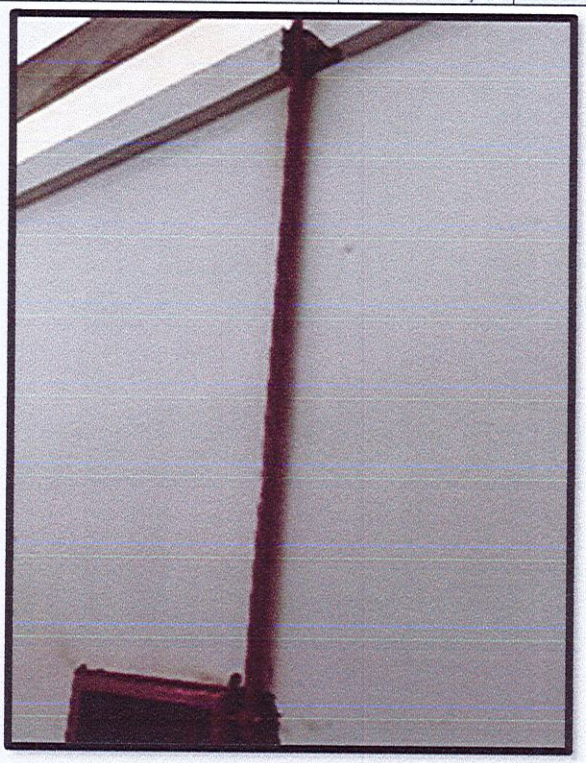


OBSERVACIONES: La actividad comprende la instalación de rociador de respuesta rápida con K=5.6. Incluye la reducción de acero, el escudo decorativo y el cabezal del rociador calibrado para activarse entre 57-77ºC.

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3
INFORME PARCIAL No. 04
Periodo de 01/12/2025 al 30/04/2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

ITEM:	46,63	**ACTIVIDAD**	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 1 1/2". Suministro e instal.	
U/M	m	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	10,00	**ACUMULADO**
% Ejecutado		**CANTIDAD EJECUTADA**	5,00	5,00



OBSERVACIONES: La actividad comprende el suministro y montaje de tubería ASTM A53 Grado B, Cédula 40. Incluye procesos de corte, limpieza interna para eliminar virutas, alineación y protección con pintura anticorrosiva y acabado en Rojo Seguridad. Tubería Ø 1 1/2" SCH 40, ramal intermedio de distribución para redes de rociadores.

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3
INFORME PARCIAL No. 04
Periodo de 01/12/2025 al 30/04/2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

ITEM:	46,65	**ACTIVIDAD**	Tee ranurada Ø 4" UL/FM. Suministro e Instal.	
U/M	und	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	3,00	**ACUMULADO**
% Ejecutado		**CANTIDAD EJECUTADA**	3,00	3,00

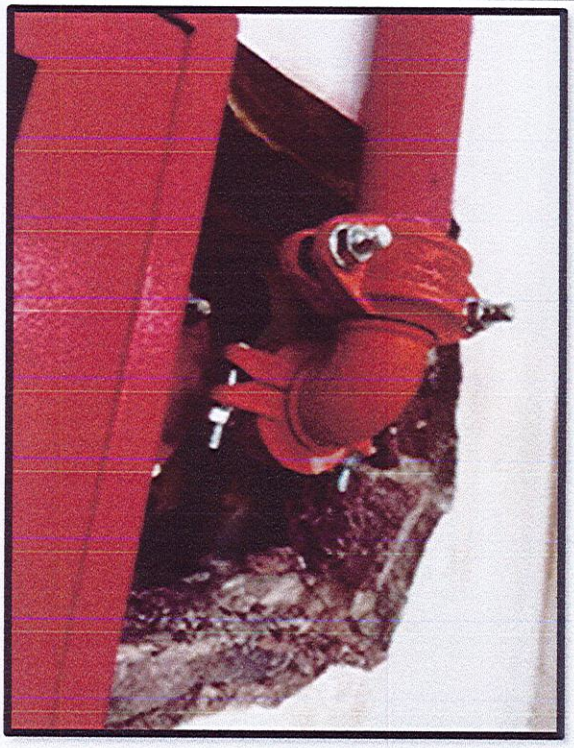


OBSERVACIONES: La actividad consiste en el suministro y montaje técnico de un accesorio tipo Tee recta con tres salidas ranuradas de 4 pulgadas de diámetro. Este accesorio de hierro dúctil, certificado por UL/FM, se instaló para permitir la derivación de la línea principal hacia ramales secundarios o estaciones de control, asegurando una conexión rígida y estanca en sistemas de protección contra incendio o redes de presión.

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3
INFORME PARCIAL No. 04
Periodo de 01/12/2025 al 30/04/2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

ITEM:	46,66	**ACTIVIDAD**	Codo ranurado Ø 1 1/2" UL/FM. Suministro e Instal.	
U/M	und	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	2,00	**ACUMULADO**
% Ejecutado		**CANTIDAD EJECUTADA**	2,00	2,00

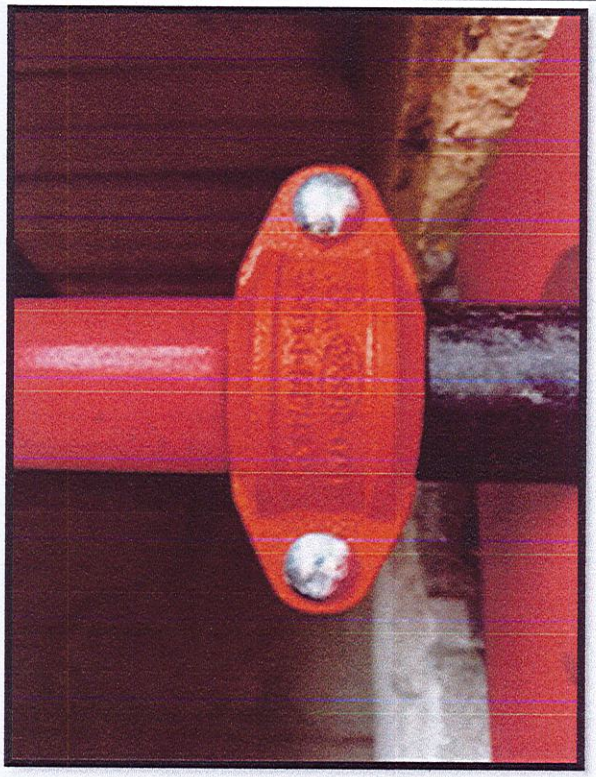


OBSERVACIONES: La actividad consiste en la provisión y el montaje de un codo de 90 grados en hierro dúctil con extremos ranurados para tubería de 1 ½ pulgadas. Este accesorio se utiliza para realizar cambios de dirección en los ramales de la red contra incendios, asegurando una unión mecánica hermética, de rápida instalación y con alta resistencia a la presión hidrostática.

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3
INFORME PARCIAL No. 04
Periodo de 01/12/2025 al 30/04/2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

ITEM:	46,67	**ACTIVIDAD**	Acople o union rigida ranurada Ø 1 1/2" UL/FM. Suministro e Instal.	
U/M	und	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	18,00	**ACUMULADO**
% Ejecutado		**CANTIDAD EJECUTADA**	18,00	18,00



OBSERVACIONES: La actividad consiste en el suministro y montaje de acoplamientos mecánicos de tipo rígido para tubería de 1 ½ pulgadas con sistema de extremo ranurado. Este componente, fabricado en hierro dúctil y certificado por UL/FM, garantiza una unión solidaria entre tramos de tubería o accesorios de pequeño diámetro, eliminando cualquier posibilidad de flexión o movimiento en la junta.

BITACORA DE OBRA PERIODO (01/12/2025) y (30/04/2026)

837

0.09x0.09 m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural.
Se realizo la actividad de excavacion de anclaje.

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor y cargador tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

FIRMA.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Diciembre/21/2025

Actividades: Se continua con la actividad de muro en bloque concreto 0.12m y con la actividad de dovela concreto 0.09x0.09 m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural.
Se realiza la actividad de anclaje en concreto 3000 psi 12x20 cm realizado.
Se realiza la actividad de limpieza y hurdo mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm. y la actividad de apertura de hueco para poste otomplete en M.T. 34.5 kv.

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, cargador tubular y hidrolavadora

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

FIRMA.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Scanned with

Fecha: Diciembre/02/2025

Actividades: Se continua con la actividad de muro en bloque concreto 0.12 m y con la actividad de dovela oculta en concreto 0.09x0.09m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural.
Se continua con la actividad de Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones.
Se realiza la actividad de viga cinta de 0.12x0.20 en concreto de resistencia 3000 psi
Se continua con la actividad de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm. y con la actividad de apertura de huecos para poste o template en N.T. 34.54 y Poste de concreto.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisa, maestro y ayudante.

HP 1°
Firma Residente

Firma Interventoria

Fecha: Diciembre/03/2025

Actividades: Se continua con la actividad de Pañetes los (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones.
Se inicia con la actividad de pintura en corrotte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm, 2 manos.
Se continua con la actividad de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha angulo, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm.

Scanned with

Aportura de hueco para poste o templete en H-I.345 kV y Poste de concreto.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora y compresor.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

JFP1°

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Diciembre/04/2025

Actividades: Se continua con la actividad de Parqueteria (alborada) mues 1:9, incluye filos y dilataciones (En auditorio y biblioteca).

Se continua con la actividad de apertura en concreto para estructura metalica existente tipo: Correas, cerchas, barras y angulo Alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 muros y la con la actividad de limpieza y bisel necesario de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm.

Se realizo relleno en concreto y se continua con la actividad de muro en bloque concreto 0.12 m.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

JFP1°

Firma Residente

Firma Interventora.

Fecha: Diciembre/05/2025

Actividades: Se continua con la actividad de parqueteria (alborada) mues 1:9, incluye filos y dilataciones.

NKB

Scanned with

Se continua con las actividades de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipos: Correa, cercha, angulo, alto 100-250mm y ancho 50-200 mm. y con la actividad de Pintura en esmalte para estructura metalica existente tipos: Correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisso, maestro y ayudante.

JFP1°.

Firma Residente

Firma Interventoria.

fecha: Diciembre/06/2025

Actividades: Se continua con la actividad de Parreteo (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones.

Se continua con la actividad de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: Correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm y con la actividad de Pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: Correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Se realizo estructura 711 transformador trifasico 75 kva 13.2 kv/208-120 v, armado, transporte y montaje.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisso, maestro y ayudante.

Scanned with

847

JFP1°.
Firma Residente

Firma Interventoría

Fecha: Diciembre/09/2025

Actividades: Se continua con la actividad de pañete liso/allanado/muros 1:4, incluye filos y dilataciones.
Se continua con la actividad de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipos: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm. y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.
Se realiza armado de acero de viga y enchapado.

Novedades:
Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisa, maestro y auxiliar.

JFP1°.
Firma Residente

Firma Interventoría

Fecha: Diciembre/10/2025

Actividades: Se continua con la actividad de pañete liso/allanado/muros 1:4, incluye filos y dilataciones.
Se continua con la actividad de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-20mm. y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250m y ancho 50-200 mm, 2 manos.

NKA

Scanned with

842

Se continua con la actividad de muro en bloque concreto 0.12m y con la actividad de dovela sencilla en concreto 0.09x 0.09 m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural.
Se continua con encofrado de viga.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

JEP1°
Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Diciembre 11/2025

Actividades: Se continua con la actividad de Pañete liso (allanado) muro 1:4, incluye filos y dilataciones.
Se continua con la actividad de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercho, arriostre, alto 100-250mm y ancho 50-200 mm y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchos laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200mm, 2 manos.
Se continua con la actividad de muro en bloque concreto 0.12 m y con la actividad de dovela sencilla en concreto 0.09x0.09m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural.
Se realizo armada de acero de 2 columnas y de encofrado. Se procede a fundir.
Se realizo fundida de viga lacreo de cubierta.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Scanned with

843

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisso, Maestro y ayudante.

JTP1°.
Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Diciembre/12/2025

Actividades: Se continua con la actividad de pañete liso (alberdel) muro 1:4, incluye filos y dilataciones.
Se continua con la actividad de limpieza y lavado mecanico de Perfiles metalicos tipo= Correa, Cercha, angulo, alto 150-250 mm y ancho 50-200 mm.
Se continua con la actividad de muro en bloque concreto 0.12m y con la actividad de dovela cerrada en concreto 0.09x0.09m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, cortadora tabla y hidrolavadora.

Personal de obra: Ingeniero Residente, Sisso, Inspector y ayudante.

JTP1°.
Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Diciembre/13/2025

Actividades: Se continua con la actividad de pañete liso (alberdel) muro 1:4, incluye filos y dilataciones.
Se continua con la actividad de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: Correa, Cercha, angulo. alto 150-250mm y ancho 50-200 mm. y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correa

Scanned with

Cerchas, laminas y angulo, alto 100-250mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.
Se continua con la actividad de muro en bloque concreto 0.12 m y con la actividad de dovela sencilla en concreto 0.04x0.04 m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural.
Se procede a tender 2 columnetas, acceso de auditorio.

Novedades:
Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Inspector, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Diciembre/15/2025

Actividades: Se continua con la actividad de pañete liso (alternativa) mortero 1:4, incluye filos y dilataciones
Se continua con la actividad de muro en bloque concreto 0.12m y con la actividad de dovela sencilla en concreto 0.04x0.04 m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural.
Se continua con la actividad de limpieza y hand measuring de perfiles metalicos tipo: Correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm.
Se realizo la actividad de armado de acero de viga, acceso de auditorio.

Novedades:
Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora.

Scanned with

845

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Siso, maestro y ayudante.

FP1°

Firma Residente.

Firma Interventoria

Fecha: Diciembre/16/2025

Actividades: Se continua con la actividad de pañete 100 (alisado) muro 1:4, incluye filos y dilataciones.

Se continua con la actividad de muro en bloque concreto 0.12m y con la actividad de dovela sencilla en concreto 0.09x 0.09 m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural

Se continua con la actividad de limpieza y hurt mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100 - 250mm y ancho 50-200 mm

Se realiza fundida de viga (acceso de cubierta)

Novedades:

Materiales y Equipos: herramienta menor, andamio tubular

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Siso, maestro y ayudante.

FP1°

Firma Residente

Firma Interventoria

Fecha: Diciembre/17/2025

Actividades: Se continua con la actividad de pañete 100 (alisado) muro 1:4, incluye filos y dilataciones.

Se continua con la actividad de muro en bloque concreto 0.12m y con la actividad de dovela sencilla en concreto 0.09x0.09m

NKA

Scanned with

Con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para uso estructural.
Se continua con la actividad de limpieza y buack mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm.
Se continua con la actividad de armado de acero y encofrado de columnetas (babilla).

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Diciembre/18/2025

Actividades: Se continua con la actividad de pañete 1:3 (alisado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones.
Se continua con la actividad de muro en bloque de concreto 0.12m y con la actividad de dovela sencilla en concreto 0.09x0.09m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para uso estructural.
Se continua con la actividad de limpieza y buack mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm.
Se continua con la actividad de encofrado de columnetas y se procede a fundir.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Scanned with

847

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Diciembre/19/2025

Actividades: Se continua con la actividad de pañete 1:3/albarda/muros 1:4, incluye filos y dilataciones.

Se continua con la actividad de muro en bloque concreto 0.12m y con la actividad de viga sencilla en concreto 0.09 x0.09 m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural.

Se continua con la actividad de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, lamina, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, vigas, laminas y angulos, alto 100-250mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Se continua con la actividad de columneta de 0.12x0.20 en concreto.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y humectante.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Scanned with

001

Fecha: Diciembre 12/2025

Actividad: Se continua con la actividad de limpieza y lijado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.
Se realiza enchape de columneta de 0.12x0.20 en concreto y se procede a tarrajear, se realiza la actividad de pañete liso (albarola) mixto 1:4, incluye filos y dilataciones.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de obra: Ingeniero residente, SISO, maestro y ayudante

Firma residente.

Firma Maestro.

Fecha: Diciembre 22/2025

Actividad: Se continua con la actividad de limpieza y lijado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cerchas, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con la actividad de pañete liso (albarola) mixto 1:4, incluye filos y dilataciones.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor andamio tubular y hidrolavadora.

Scanned with

002

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisa, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventora

Fecha: Diciembre 23 2025

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con la actividad de muro en bloque concreto 0.12m, con la actividad de dado semilla en concreto 0.00x 0.00m con anclaje en varilla 1/2" con encuentro paramuro estructural.

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisa, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventora.

Fecha: Diciembre 24 2025

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con la actividad de pared bloc (albanil) muro 1:9,

Scanned with

incluye filos y alistamientos y corte actividad de muro en bloque concreto 0.12 m.

Novedad:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

JPT
Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Diciembre/26/2025

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y break mecánico de pañetes metálicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pañete liso base nivel muro 1:4, incluye filos y alistamientos, con la actividad de muro en bloque concreto 0.12 m y con la actividad de acuela sencilla en concreto 0.09 m x 0.09 m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural.

Novedad:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

JPT
Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Diciembre/27/2025

Actividades: Se continua con la actividad de limpieza y la act mecanica

Scanned with

004

de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250mm y ancho 50-200 mm y con la actividad de pintura (almacen) marca 1:4, incluye fijos y alistamiento (auxiliar y bibliotecaria).

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Diciembre 29 2025

Actividades: Se contara con las actividades de limpieza y lijado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm; con la actividad pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: Correas, cerchas, laminas y angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos y con la actividad de pintura (almacen) marca 1:4, incluye fijos y alistamiento (auxiliar y bibliotecaria).

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Scanned with

005

Fecha: Diciembre 30 2025

Actividades: Se continua con la actividad de limpieza y bruñido mecanico de perfiles metalicos tipo: correa cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con la actividad de pared ladrillo tolete: muro 1:4, incluye filos y dilataciones, limpieza y bruñido.

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Enero 13 2026 Tiempo: Soleado y 2h de lluvia.

Actividades: Se inicia con la actividad de limpieza y bruñido de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, piedra con acido limpiador rinse preparo 1:2 con agua, con la actividad de limpieza y desmanchado superficie de concreto, madera, arcilla, piedra con acido limpiador rinse preparo 1:2 con agua.
Se continua con la actividad de pared ladrillo tolete muro 1:4, incluye filos y dilataciones y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Scanned with

006

Firma Residente. Firma Interventoría.

Fecha: Enero/14/2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de pinta en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con la actividad de pañete liso (alistado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones, con la actividad de limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, marmol, piedra con acido muriatico y con la actividad de limpieza y desmanchado superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con silk limpiador rinse propio 1:2 con agua.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, sisa, maestro y ayudante.

Firma Residente. Firma Interventoría.

Fecha: Enero/15/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de pinta en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos con la actividad de pañete liso (alistado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones, con la actividad de limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, marmol, piedra con acido muriatico y con la actividad de limpieza y desmanchado superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con silk limpiador rinse propio

Scanned with

007

1:2 con agua.

Novedad:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sso, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Enero 16 2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continúa con las actividades de pintura en esmalte para carpintería metálica existente tipo: cercos, cerchos, lamas y angulos, alto xx = 250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, en la actividad de pared liso (alborada) muro 1:4, incluye filos y dilataciones, con la actividad de limpieza y lavado de piso en concreto, cerámica, granito, arcilla, marmol, piedra con acido muriatico y con la actividad de limpieza y desmanchado superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra en sitio limpiador y se prepara 1:2 con agua.

Novedad:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sso, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Enero 17 2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de pared liso (alborada) muro 1:4,

Scanned with

008

incluye fijos y dilataciones, con la actividad de limpieza y lavado de pisos en concreto, cerámica, granito, arcilla, madera, piedra, con ácido muriático, con la actividad de limpieza y desmanchado de superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sika limpiador rinse proporc 1:2 con agua y la actividad de pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchos, laminas y ángulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente

Firma Interventoría

Fecha: Enero 19/2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continúa con las actividades de limpieza y lavado mecánico de pisos en concreto, cerámica, granito, arcilla madera, piedra con ácido muriático, con la actividad de limpieza y desmanchado de superficies de concreto, mortero arcilla, piedra con sika limpiador rinse proporc 1:2 con agua, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchos, laminas y ángulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos y con la actividad de retoque liso (alisado) mixto 1:4 incluye fijos y dilataciones.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Scanned with

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventora.

Fecha: Enero 20/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, marmol, Piedra con acido muriatico, con la actividad de limpieza y desmanchado de superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sikalimpiador mezcla proporcional 1:2 con agua. con la actividad de pañete liso (alisado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventora

Fecha: Enero 21/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: Correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con la actividad de pañete liso (alisado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones, con la actividad de limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, marmol, piedra con acido muriatico y con la actividad

Scanned with

010

limpieza y desmanchado superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sika limpiador rinse proporc 1:2 con agua.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Enero 22 2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de pañete liso falla redondo muros 1:4, incluye filos y dilataciones, con la actividad de limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, marmol, piedra con acido muriatico, con la actividad de limpieza y desmanchados superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sika limpiador rinse proporc 1:2 con agua. y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Enero 23 2026 Tiempo: Soleado.

Scanned with

011

Actividades: Se continua con las actividades de pañete liso (altimado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones, con la actividad de limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, madera, piedra con acido muriatico) con la actividad de limpieza y desmanchado de superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con steel imprint rinse proporc. 1:2 con agua y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero residente, Siso, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Enero/24/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de pañete liso (altimado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones, con la actividad de limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, madera, piedra con acido muriatico, con la actividad de limpieza y desmanchado de superficies de concreto, madera, arcilla, piedra con steel imprint rinse proporc. 1:2 con agua y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Siso, maestro y ayudante.

Scanned with

012

JEPP.
Firma Residente

Firma Interventoria.

Fecha: Enero 26 2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con la actividad de limpieza y lavado de piso en concreto, ceramica, granito, arcilla, marmol, piedra con acido muriatico, con la actividad de limpieza y desmanchado superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sika limpiador rinse proporc. 1:2 con agua y con la actividad de pañete liso (altura) muros 1:4, incluye filos y dilataciones.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero residente, sisa, maestro y ayudante.

JEPP.
Firma Residente

Firma Interventoria.

Fecha: Enero 27 2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con la actividad de limpieza y lavado de piso en concreto, ceramica, granito, arcilla, marmol, piedra con acido muriatico, con la actividad de limpieza y desmanchado superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sika limpiador rinse proporc. 1:2 con agua y con la actividad de pañete liso (altura) muros 1:4, incluye filos y dilataciones.

Scanned with

013

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría

Fecha: Enero 28/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de pintura en esmalte para estructura estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulo alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con la actividad de limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, madera, piedra con acido muriatico, con la actividad de limpieza y demarcado de superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sika limpiador y rinse proof 1:2 con agua y con la actividad de pañete liso (alliance) muros 1:4, incluye filos y dilataciones.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Enero 29/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de pañete (wallbond) muros 1:4 incluye filos y dilataciones, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulo alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con la actividad de limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, madera, piedra

Scanned with

014

con acabados muros y con la actividad de limpieza y desmanchado de superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sika limpiador rinse proporción 1:2 con agua.

Novedades.

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Siso, maestro y ayudante.

FPT.
Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Enero 30 2026 Tiempo: 8 horas.

Actividades: Se continua con las actividades de pañete liso (albarreado) muros 1:4, incluyendo boquillas y alisamientos, con la actividad de limpieza y lavado de piso en concreto, cerámica, granito, arcilla, mármol, piedra con acabados muros, con la actividad de limpieza y desmanchado superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sika limpiador rinse proporción 1:2 con agua y con la actividad de Pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchas, laminas y anclas, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Siso, maestro y ayudante.

FPT.
Firma Residente.

Firma Interventoría.

Scanned with

015

Fecha: Enero/31/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: de continua con las actividades de pañete liso (alfajeado) muro 1:4 incluye filos y dilataciones, con la actividad de limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, madera, piedra con agua a presion, con la actividad de limpieza y lavado de manchas superficies de concreto, marmol, arcilla, piedra con sika limpiador rinse proporc. 1:2 con agua. y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: Correas/cerchas/lamas/angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Oficial, maestro y ayudante.

JFPJ°.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: febrero/02/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se realizan las siguientes actividades impermeabilizacion con manto asfaltico con refuerzo en poliester con capa de aluminio e=3mm. Suministro e instal, con la actividad de limpieza, resane y lavado mecanico de viga canal en concreto, ancho 0.20-0.30m, con la actividad de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de: pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, lamas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de tuberia presion PVC RDE 21 2". Suministro e instal., con la actividad de excavacion manual en conglomerado, con la actividad de relleno en material seleccionado de la excavacion compactado y con bach-

Scanned with

016

dad de bajante A.LL PVC 4".

Novedad:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y retroexcavadora.

Personal de Obra: Ingeniero residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Febrero 10/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza, resanado y lavado mecanico de viga canal en concreto reforz 0.20=1.0m, con la actividad de impermeabilizacion con manto asfaltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e=3mm Suministro instal, con la actividad de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250mm ancho 50-200mm con la actividad de pintura con esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.
Se continua con las actividades tuberia a presion PVC RDE 21 2" Suministro instal, con la actividad de excavacion manual en conglomerado, con la actividad de relleno en material seleccionado de la excavacion compactado. y con la actividad de bajante A.LL PVC 4"

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y retroexcavadora.

Personal de Obra: Ingeniero residente, SISO, maestro y ayudante.

Scanned with

017

Firma Residente. Firma Interventoría.

Fecha: Febrero/04/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza, raspado y lijado mecánico de viga canal en concreto, circa 0.20-1.0 m, con la actividad de impermeabilización con manto asfaltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e=3mm. Suministro e instal, con la actividad de limpieza y lijado mecánico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correa, cercha, laminas y angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200. 2 manos.
Se continua con las actividades de tubo a presión PVC RDE 21 2", con la actividad de excavación manual en conglomerado, con la actividad de relleno con material seleccionado de la excavación compactado y con la actividad de bajante A.LL PVC 4".

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, cinta metrica, taladro, hidrolavadora y mini excavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente. Firma Interventoría.

Fecha: Febrero/05/2026. Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de impermeabilización con manto asfaltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e=3mm. Suministro e instal, con la actividad de limpieza, raspado y lijado

018

mecanico de viga canal en concreto, ancho 0.20-1.0 m, con la actividad de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: cerchas, correas, laminas y angulos alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Se continua con las actividades de tuberia presion PVC RDE 21 2" suministro e instal., con la actividad de excavacion manual en conglomerado, con la actividad de relleno en material seleccionado de la excavacion compactado y con la actividad de tapon ALL PVC 4".

Novedad:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: febrero 06 2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos. y con la actividad de limpieza, raspado y lavado mecanico de viga canal en concreto, ancho 0.20-1.0 m.

Se continua con las actividades de impermeabilizacion con manto asfaltico con refuerzo en poliester con capa de aluminio e=3mm. suministro e instal., con la autorizacion de

Scanned with

019

tubería Presión PVC RDE 21 2". Suministro e instal, con la actividad de excavación manual en conglomerado, con la actividad de relleno en material seleccionado de la excavación compactado y con la actividad de Lagante A.L. PVC 4".

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, oficial, maestro y ayudante.

JFPT.
Firma Residente.

Firma Interventoría

Fecha: febrero 07-2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de impermeabilización con manto asfaltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e=3mm. Suministro e instal., con la actividad de tubería presión PVC RDE 21 2" suministro e instal., con la actividad de excavación en material conglomerado, con la actividad de relleno en material seleccionado de la excavación compactado y con la actividad de Lagante A.L. PVC 4".

Se continua con las actividades de limpieza, raspado y lavado mecánico de viga canal en concreto, ancho 0.20-1.0m, con limpieza y lavado mecánico de perfiles metálicos tipo: correa, cercha, arco, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora.

Scanned with

020

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente

Firma Interventoría.

Fecha: Febrero 09 2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de impermeabilización con manto asfaltico con refuerzo en poliester con capa de aluminio e=3mm Suministro e instal., con la actividad de limpieza y brocha mecanica de perfiles metalicos tipo: correa, cerca, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con pintura en esmalte para estructura metalica tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con tubería a presión PVC RDE 21 2" suministro instal, con excavación manual en conglomerado, con relleno con material seleccionado de excavación compactado y con boyante A.LL PVC 4".

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamios, taladro y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Febrero 10 2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de impermeabilización con manto asfaltico con refuerzo en poliester con capa de aluminio e=3mm. Suministro e instal., con la actividad de limpieza y brocha mecanica de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto

Scanned with

100-250 mm y ancho 50-200 mm y con la actuación de pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm. 2 manos.

Naredades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SSS, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Febrero/ul/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y lavado mecanizado de perfiles metalicos tipo: correa, cercha angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: Correa, cercha, laminas y angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos. Y con la actividad de impermeabilización con manto asfaltico con refuerzo en poliester con capa de aluminio e=3mm. suministro e instal.

Novedades:

Materiales y Equipos: herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SSS, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Scanned with

022

Fecha: Febrero 12 2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de impermeabilización con manto asfaltico con refuerzo en poliéster con capa de aluminio e=3mm suministro e instal., con limpieza y block mediante de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm y pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Febrero 13 2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de impermeabilización con manto asfaltico con refuerzo en poliéster con capa de aluminio e=3mm suministro e instal, con limpieza y block mediante de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm y con pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Scanned with

023

Firma Residente. Firma Interventor.

Fecha: febrero/14/2026 Tiempo: Soleado

Actividades: De continua con las actividades de limpieza y lijado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200, 2 manos y con la actividad de impermeabilizacion con manto asfaltico con refuerzo con polietileno con capa de aluminio e=3mm Suministro e instal.

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Inspector, maestro y ayudante.

Firma Residente. Firma Interventor.

Fecha: febrero/16/2026 Tiempo: nublado, lluvia 30mm. de lluvia.

Actividades: De continua con las actividades de limpieza y lijado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: Correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200, 2 manos y con la actividad de impermeabilizacion con manto asfaltico con refuerzo con polietileno con capa de aluminio e=3mm Suministro e instal.

Novedades:

Scanned with

024

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SSO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Febrero 13/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de impermeabilización con manto asfáltico con refuerzo en poliéster con capa de aluminio e=3 mm. Suministro e instal. con la actividad de limpieza y lavado mediante de Perfiles metálicos tipo: correa, cercha, grado alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: Correas, cerchas, tensores y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SSO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Febrero 18/2026 Tiempo: Soleado y 2 h de lluvia.

Actividades: Se continua con las actividades de impermeabilización con manto asfáltico con refuerzo en poliéster con capa de aluminio e=3mm. Suministro e instal., con la actividad de limpieza y lavado mec

025

nicc de perfiles metalicos tipo: correas, cerchas, angulo, alto 50-250 mm y ancho 50 - 200 mm y con la actividad de pintura anticorrosiva para estructuras metalicas existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisso, maestro y ayudante.

Firma Residente

Firma Interventoria.

Fecha: Febrero 19/2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se contara con la actividad de limpieza y brocha mediana de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pintura anticorrosiva para estructura metalica existente tipo: Correas, cerchas, laminas y angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos y con la actividad de impermeabilizacion con manto asfaltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e=3mm. suministro e instal.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisso, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Scanned with

026

Fecha: Febrero 20 2026 Tiempo: 2h Soleado, Humedad y 5h nublado.

Actividades: Se continua con las actividades de impermeabilización con manto asfaltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e=3mm. Suministro e instal., con la actividad de limpieza y bisel mecanico de perfiles metalicos tipo: Correa, cerchas, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm. y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SSO, maestro y ayudante.

APP.
Firma Residente.

Firma Interventoria

Fecha: Febrero 21 2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y bisel mecanico tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, angulos y barandas, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos. y con la actividad de impermeabilizacion con manto asfaltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e=3mm. Suministro e instal.

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SSO, maestro y ayudante.

Scanned with

027

Firma Residente.

Firma Interventora.

Fecha: febrero 23 2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de impermeabilización con mortero asfáltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e=3mm. Suministro e instal., con la actividad de limpieza y colocación mecánica de perfiles metálicos tipo: correas, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular y hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisa, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventora.

Fecha: febrero 24 2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de impermeabilización con mortero asfáltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e= 3mm Suministro e instal, con la actividad de limpieza y colocación mecánica de perfiles metálicos tipo: Correas, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Scanned with

028

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente

Firma Interventoría.

Fecha: febrero/25/2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de impermeabilización con manto asfaltico con refuerzo en Poliester con capa de aluminio e=3mm Suministro e instal., con la actividad de limpieza y base mediante de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correa, cercha, laminas y angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: febrero/26/2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de impermeabilización con manto asfaltico con refuerzo en poliester con capa de aluminio e=3mm. Suministro e instal, con la actividad de limpieza

Scanned with

029

y bases metálicas de perfiles metálicos tipo: correa, cercha, angular, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm. Y con la actividad de Pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correa, cerchas, tramos y arcos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

No existen:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sso, maestro y ayudante.

FJFP°.

Firma Residente.

Firma Alterventa.

Fecha: Febrero/27/2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y hidrolavado de correo de perfiles metálicos tipo: correa, cercha, angular, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de Pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correa, cerchas, tramos y arcos, alto 100-250 mm y ancho 50-250 mm, 2 manos. Y con la actividad de impermeabilización con concreto asfáltico con refuerzo en pretiles con lámina de aluminio e=3mm. Suministro e instal

No existen:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sso, maestro y ayudante.

FJFP°.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Scanned with

030

Fecha: Febrero 28/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de impermeabilización consistente en estallido con refuerzo en poliethileno con capa de aluminio e=3mm. Suministro e instalación de la actividad de limpieza y lacado mecánico de perfiles metálicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm y con la actividad de pintura enesmalte para estructura metálica existente tipo: correa, cerchas, laminas y angulos alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisso, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Marzo 02/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y lacado mecánico de perfiles metálicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm y con la actividad de pintura enesmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Se inicia con la actividad de anclajes en concreto de resistencia 3.000 psi, espesor 0.15 m reforzado con malla Q-5 de 6mm.

Novedades:

Materiales y Equipos: herramienta menor, andamio tubular hidrolavadora y hormigonera.

Scanned with

031

Personal de Obra: Ingeniero residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Marte 03/2026 Tiempo: 5 de 6

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y labores mecánicas de perfiles metálicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchas, laminas y anclajes, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con la actividad de anclajes en concreto de resistencia 3000 psi, espesor 0.10m reforzado en malla Q-5 de 6mm.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, lijadora y hormigonera.

Personal de Obra: Ingeniero residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría

Fecha: Mayo 04/2026 Tiempo: 5 de 6

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y labores mecánicas de perfiles tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchas, laminas y anclajes, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con la actividad de anclajes en concreto de resistencia 3000 psi espesor

Scanned with

032

0.10m con refuerzo con malla Q-5 de 6mm.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora y hormigonera.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisa, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Martes 05/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de anclajes en concreto de resistencia 3000 psi, espesor 0.10m reforzado con malla Q5 de 6mm., con la actividad de limpieza y levantamiento de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm y con la actividad de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correa, cerchas, laminas y angulos alto 100-250 mm, ancho 50-200 mm, 2 manos.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora y hormigonera.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisa, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Scanned with

033

Fecha: Marzo 06 | 2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y bajada mecánica de perfiles metálicos tipo: correa, cercha, angular alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchas, lamas y angulos, alto 100-350 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.
Se inicia con las actividades de replanteo y localización de tuberías de alcantarillado y con la actividad de excavación manual en conglomerado.

Maquinaria:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora y hormigonera.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SSO, maestro y ayudante.

FPT.
Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Marzo 07 | 2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y bajada mecánica de perfiles metálicos tipo: correa, cercha, angular alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, con la actividad de pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchas, lamas y angulos alto 100-350 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.
Se continua con las actividades de replanteo y localización de tuberías de alcantarillado y con la actividad de excavación manual en conglomerado.

Scanned with

034

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora.

Personal de Obra: Ingeniera Residente, SSO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Inspectora.

Fecha: Marzo 10/2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y retiro mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, viga, angulo alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, en la actividad de pintura de esmalte para estructura metalica existente tipo: Correas, cerchos, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos.

Se inicia con las actividades de encamado de tubería con cama de agregado (arena sucia de río), con la actividad de tubería sanitaria PVC 6" suministro e instal. y con la actividad de caja de inspección 80x80, Caja de concatenación de 8" suministro e instal, con pozo de inspección H=1.0-1.5 m Φ 1.20 (construcción, bandeja de fondo).

Novedades:

Materiales y EQUIPOS: Herramienta menor, andamio tubular, hidrolavadora, retro excavadora.

Personal de Obra: Ingeniera Residente, SSO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Marzo 11/2026 Tiempo: Nublado 5h

y Soleado 3h.

Scanned with

035

Actividades: Se continua con las actividades de limpieza y bruscheado con de retiro material tipo: cuero, cerdo, arroz, alto 100-250 mm y arena 50-200 mm y con la actividad de patio en general. Para excavación material existente tipo: cuero, cerdo, arroz, alto 100-250 mm y arena 50-200 mm, 2 manos y con la actividad de caja de inspección 80x80, con pozo de inspección H=1.0-1.5m Ø1.20 (continuación, bruscheado).

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, ambiente bruscheado.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Inspector, maestro y ayudante.

Firma Residente

Firma Interventoría.

Fecha: Marzo 14/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de Pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: Correas, cerchas, columnas y arriostramiento, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm 2 manos, con la actividad de excavación de tubería con arena aprisionada (arena sucia de río), con la actividad de caja de inspección 80x80, con la actividad de tubería sanitaria PVC 6" suministro e instal. y con la actividad de tubería PVC alcantarillado 8" suministro e instal, rellenos y localización de tubería de alcantarillado. Se inicia con las actividades de relleno con material sublastre triturado (tamaño máximo 2") compactado y transportado, con la actividad de relleno en arena lavada aprisionada para ser de con transporte, con excavación mecánica en material conglomerado hasta 0.6m área restringida y con la actividad de relleno en material seleccionado de la excavación compactado.

Novedades:

Scanned with

036

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, retro excavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisa, maestro y ayudante.

Firma Residente

Firma Interventoría

Fecha: Marzo 12 2026

Tiempo: Nublado, lluvia 2h y bolcado 6h.

Actividades: Se continua con las actividades de Pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cercha, laminas y angulo, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con la actividad de replanteo y localización de tuberia de alcantarillado, con relleno con material Subbase triturada (tamaño maximo compactado y transportado, con relleno en arena lavada apisonada para sobre con transporte., con tubería pvc alcantarillado 8" · Suministro e instal., con relleno en material seleccionado de la excavación compactado., con excavación mecanica en material conglomerado 0-6 m (ancho rectangular).

Se inicia con la actividad de pozo de inspección rectangular con trunco H= 3.0-3.5 m Ø 1.20 m y con pozo de inspección H=1.5-2.0 m Ø 1.20 (continuación, lluvia tolerable).

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, hormigonera y retro excavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisa, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Scanned with

Fecha: Marzo/13/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100=250mm y ancho 50-200 mm, con reparado y localizacion de tubera de alcantarillado, con relleno con material sublose triturado (tamaño maximo 2") compactado y transportado, relleno con arena lavada aprobada para solado con transporte, con tuberia PVC alcantarillado 8" Suministro e instal., con relleno en material seleccionado de la excavacion compactado, con excavacion manual en material conglomerado 0-6 m (area restringida y con la actividad de Pozo de inspección rectangular sin contorno del H=3.0-3.5 m Ø 1.20 m, con Pozo de inspección H=1.5-2.0 m Ø 1.20 (con tronado, lavado, toilete tipo).

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, archivo tubular, hidrolavadora y retro excavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Oficial, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Intervention.

Fecha: Marzo/14/2026 Tiempo: Nublado

Actividades: Se continua con las actividades de pintura anticorrosiva para estructura metalica existente tipo: correas, cercha, tirantes y angulo, alto 100=250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con reparado y localizacion de tubera de alcantarillado, con relleno con material sublose triturado (tamaño maximo 2") compactado y transportado, con relleno en arena lavada aprobada para solado con transporte, con Pozo de inspección recto (sin cono truncado H=3.0-3.5 Ø 1.20,

Scanned with

038

con tubería de alcantarillado 8", suministro e instal. con relleno en material seleccionado de la excavación compactado y con la actividad de excavación mecánica en material conglomerado 0-6m (área restringida), con pozo de inspección H=1.50-2.00m Ø1.20 (construcción, bachilleres tolueteños).

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular y retro excavadora

Personal de Obra: Ingeniero residente, sso, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Marzo/16/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200, 2 manos, con reparches y localización de tubería de alcantarillado, con relleno con material subbase triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada, con relleno en arena lavada apta para sobre con transporte., con pozo de inspección retolón cono truncado H= 3.0-3.5m Ø1.20m, con tubería PVC alcantarillado 8", suministro e instal., con relleno en material seleccionado de la excavación compactado y con la actividad de excavación mecánica en material conglomerado 0-6m (área restringida), con pozo de inspección H=1.5-2.0m Ø1.2 (construcción, bachilleres Tolueteños).

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, retro excavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Scanned with

039

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Marzo/17/2026 Tiempo: 4h mañana y 4h Soldado.

Actividades: Se continua con las actividades de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, vigas y angulo, alto 100-250 mm y ancho 60-200 mm, 2 manos, con resanes y localizacion de tuberia de alcantarillado, con relleno con material seleccionado triturado (tamaño maximo) compactado y transportado, con relleno en volqueta apropiada para sobre acarreo, con pozo de inspeccion relleno con concreto $f'c = 3.0-3.5$ m ϕ 1.20 m, con tubo PVC alcantarillado 8". Suministro e instal, con relleno en material seleccionado de la excavacion compactado y con la exigencia mecanica en material conglomerado obra (area restringida).

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular y retroexcavadora.

Personal de Obra: Ingeniero residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Marzo/18/2026 Tiempo: Soldado.

Actividades: Se continua con las actividades de pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, vigas y angulo, alto 100-250 mm y ancho 60-200 mm, 2 manos, con la aplicacion de resanes y localizacion de tuberia y de drenaje-

Scanned with

040

(bote, con relleno con material sub base triturado (tamaño máximo 2") compactado y transportado, relleno en arena lavada apisonada para sobre acostamiento, con la actividad de Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 3.0-3.5m ϕ 1.20m, con la tubería PIC alcantarillado 8" suministro e instal. Con la actividad de relleno en material seleccionado de la excavación compactado y con la actividad de excavación mecánica en material conglomerado 0-6m (área restringida).
Se inicia con la actividad de pozo de inspección recto (sin cono truncado) H=8.5-9.0 m ϕ 1.20m. Suministro e instal.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, cinta métrica, retroexcavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Oficial, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Martes 19/2026 Temp: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: Correas, cerchas, barras y angulos, alto 100-250 mm y ancho 50-200 mm, 2 manos, con tubería sanitaria PIC 6" suministro e instal., con pozo de inspección recto (sin cono truncado) H=3.0-3.5m ϕ 1.20m, con pozo de inspección recto (sin cono truncado) H=8.5-9.0 m ϕ 1.20m, con replanteo y localización de tuberías de alcantarillado, con cama de tubería con arena apisonada (cama y sobre ancho), con la actividad de relleno en material seleccionado de la excavación compactado, con la actividad de relleno en material sub base triturado (tamaño máximo 2") compactado y transportado y con la actividad de excavación mecánica en material conglomerado

0-2 m (area restringida).
Se inicia con la actividad de tubería en PVC alcantarillado 16" Suministro e instal, con tubería en PVC alcantarillado 12" Suministro e instal

Novedades:
Maquinaria y equipos: Herramienta menor, andamio tubular y retro excavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Marzo 20 / 2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continúa con las actividades de pozos de inspección redondos (cono truncado) H= 3.5-4.0 m Ø1.20 m, con resanes y localización de tuberías de alcantarillado, con excavación de tubería con medios mecánicos (zona suave de rio), con relleno en material seleccionado de la excavación compactado, con tubería en PVC alcantarillado 16" Suministro e instal, con relleno con material Sub-base triturado (tamaño máximo 2" compactado y transportado, con excavación en material conglomerado 0-2 m (area restringida).
Se inicia con la actividad de tubería en PVC alcantarillado 12" Suministro e instal y con tubería presión PVC RDE 21 2" Suministro e instal y con corte en carpeta asfáltica.

Novedades:
Maquinaria y equipos: Herramienta menor, andamio tubular y retro excavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Scanned with

042

Fecha: Marzo 21/2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de Pozo de inspección redondo (sin cono truncado) H= 3.5-4.0 m ϕ 1.20 m, con la actividad replanteo y localización de tuberías de alcantarillado, con encamado tubería con arena apisonada (área sin daño), con relleno en material seleccionado de la excavación compactado, con tubería PVC alcantarillado 12". Suministro e instal., con relleno en material subbase triturado (tamaño maximo 2") compactado y transportado, con corte en sitio asfalto y con la actividad de excavación manual en material conglomerado 0-2 m (área restringida.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, Aparato topografico.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Maestro de obra, Auxiliar.

Firma Residente. Firma Interventoria.

Fecha: Marzo 24/2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con la actividad de Pozo de inspección redondo (sin cono truncado) H=3.5-4.0 m ϕ 1.20, con replanteo y localización de tuberías de alcantarillado, con encamado tubería con arena apisonada (área sin daño), con relleno en material seleccionado de la excavación compactado, con tubería en PVC alcantarillado 12" Suministro e instal., con pozo de inspección H=3.0-3.5 m ϕ 1.20 (con tuneo, tapa de fundición), con relleno con material subbase triturado (tamaño maximo 2") compactado y transportado, con la actividad de excavación manual en material conglomerado 0-2 m (área restringida) y en

Corte en carpeta asfaltica

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, cinta metrica, tubos y retro excavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Marzo/28/2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se inicia con la actividad de entibado y uso de intersticios marcos, filos y distanciadores.

Se continua con las actividades de Pozo de inspección retirado (sin cono truncado) H=3.5-4.0 m Ø 1.20 m, con replanteo y localización de tuberías de alcantarillado, con excavación tubería en zanja aprobada (arena, roca, etc), con relleno en material seleccionado de la excavación compactado, con tubería PVC alcantarillado 12" suministro e instal, con Pozo de inspección H=1.5-2.0 m Ø 1.20 m (con tapa hermética bombillo tolete tipo), con Pozo de inspección H=1.0-1.5 m Ø 1.20 (con tapa hermética bombillo tolete tipo), con relleno con material sobrante (retiro tramo mayor 2") con botado y transporte, con corte en carpeta asfaltica y con la actividad de excavación manual en material conglomerado 0-2 m (área restringida).

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, cinta metrica, tubos y retro excavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente

Firma Interventoria.

Scanned with

Fecha: Marzo/27/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de estudio y unidad interior 3 manos, filos y dulatoneros, con corte en carpeta asfaltica, con resanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado, con encamado tuberia con arena apisonada (arena sucia de rio), con relleno en material seleccionado de la excavacion compactado, con tuberia PVC alcantarillado 12", Suministro e instalacion, con pozo de inspeccion H=1.5-2.0 m Ø 1.20 (con truncado, bahillo tolete tizon), con pozo de inspeccion H=1.0-1.5 m Ø 1.20 (con truncado, bahill tolete tizon), con relleno con material sub-base triturado (tamaño max. nominal 2") compactado transportado y con la actividad de excavacion mecanica en material conglomerado 0-2 m (zona rocosa).

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, retroexcavadora.

Personal de Obra: Ingeniero residente, sisa, maestro y ayudante.

Firma Residente. Firma Interventoria.

Fecha: Marzo/28/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de estudio y unidad interior 3 manos, filos y dulatoneros, con pozo de inspeccion H=1.5-2.0 m Ø 1.20 (con truncado, bahillo tolete tizon), con pozo de inspeccion H=1.0-1.5 m Ø 1.20 (con truncado, bahillo tolete tizon) y con corte en carpeta asfaltica.

Novedades:

Scanned with

045

Materiales y Equipos: Herramienta menor, camioneta, tubería, retroexcavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Inspector y ayudante.

Firma Residente

Firma Interventoría

Fecha: 30/Marzo/2026

Tiempo: 9h de labor y 9h nocturnas.

Actividades: Se continua con las actividades de estudio y visita interna 3 marcas, fijas y dilatadoras, en replanteo y localización de tubería de alcantarillado, con excavación manual en conglomerado, con equipo tubería, con cinta aislante (cinta azul de rio), con relleno en material seleccionado de la excavación compactado; en tubería Santana PVC 6". Suministro e instal. con pozo de inspección H=1.5-2.0 m Ø1.20 (con tronado, bacilo - detección), con corte de carpeta asfáltica y con la actividad de Pozo de inspección H=1.0-1.5 m Ø1.20 (con tronado, bacilo - detección).

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, camioneta, tubería, retroexcavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Inspector y ayudante.

Firma Residente

Firma Interventoría

Fecha: Marzo/31/2026

Tiempo: 5h nocturnas y 3h de labor.

Actividades: Se continua con las actividades de estudio y visita interior

Scanned with

046

3 manos, filos y dilataciones, con replanteo y localización de tubos de alcantarillado, con excavación manual en conglomerado, con encamados tubería con arena aprobada (área sucedería), con relleno en material seleccionado de la excavación compactado, con tubería Sanitaria PVC 6" Suministro e instal. con corte en campo agilitica, con tubería PVC alcantarillado 16" Suministro e instal. y con actividad de Pozo de inspección H=1.0-1.5 m ϕ 1.20 (Construcción, actividad tubería tipo).

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, cinta métrica, tubería, retroexcavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Residente y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Abril 01/2026

Tiempo: 6h soleado y 2h de lluvia.

Actividades: Se continua con las actividades de excavación y unión interna 3 manos, filos y dilataciones, con replanteo y localización de tuberías de alcantarillado, con excavación manual en conglomerado y con tubería Sanitaria PVC 6" Suministro e instal.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, cinta métrica, tubería.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Residente y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Scanned with

047

Fecha: Abril/06/2026 Tiempo: 1h de llua
4 7h Soleado.

Actividad: Se continua con las actividades de estos 4 viales interior 3 marcos, filos y dilatadores, con excavación manual en conglomerado y con la actividad de tubería sanitaria PVC 6". Suministro e instal.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, concreto 1 bolsa.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisa, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Abril/07/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de estos 4 viales interior 3 marcos, filos y dilatadores y caja de inspección 20x20
Se inicia con las actividades de excavación de cortes, canales y preparación (acarreo hasta 5 kms), con mejoramiento de la subbase con material cruzo de cantera triturado tmax 3" con transporte de material Petrea (vía pavimentada), con la actividad de excavación manual en material común. y con tubería PVC ALCANTARILLADO S-900 4". Suministro e instal.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, concreto 1 bolsa, retroexcavadora y volqueta

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisa, maestro y ayudante.

Firma Residente

Firma Interventoría

Scanned with

048

Fecha: Abril/08/2026 Tiempo: 5 horas.

Actividades: Se continua con las actividades de excavación manual interior, 3 mts, fijas y distancias, con excavación de cortes, canales y prestamo (acarreo hasta 5 kms), con mejoramiento de la subrasante con material cruda de rio clasificado tmax 3", con transporte de material Petreo (via pavimentada), con excavación a mano en material comun y con la actividad de tubería PVC Agua NTC 1500 4" suministro e instal.
Se inicia con las actividades de retirador HD Serie 1100 tubo x 100 caja 4" UL/FM. Suministro e instal y cap. retirador HD Serie 1200 tubo x Acc caja 4" UL/FM Suministro e instal.

Novedades:
Materiales y Equipos: herramienta menor, andamio tubular, retroexcavadora y volqueta compactador.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente. Firma Interventoria.

Fecha: Abril/09/2026 Tiempo: 6h Nubes y 2h Lluvia.

Actividades: Se continua con las actividades de excavación manual interior, 3 mts, fijas y distancias, con excavación de cortes, canales y prestamo (acarreo hasta 5 kms), con mejoramiento de la subrasante con material cruda de rio clasificado tmax 3" y con la actividad de tubería PVC Agua NTC 1500 4" suministro e instal.
Se inicia con las actividades de Gabinete contra incendio tipo III (0.98 x 0.77 x 0.24) Segun norma NFPA suministro e instal., Gabinete contra incendio tipo II (0.77 x 0.77 x 0.24) Segun norma NFPA.

Scanned with

Suministro e instal. y con la actividad de demolición manual placade piso 0.25m prom. con retiro.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramientas menores, andamio tubular, retroexcavadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Abril 10 2026

Tiempo: 6h Nublado y 2h de Lluvia.

Actividades: de continuo con las actividades de retiro y unión interiores, filos y chaflanes, con tubería PVC AGUA C-900 4" Suministro e instal., con restrictor HD serie 1100 tubo x tubo C900 4" U/FM Suministro instal, con restrictor HD serie 1200 tubo x Acc C900 4" U/FM Suministro instal. y con la actividad de demolición manual placade piso 0.25m prom, con retiro, con excavación manual en material común.

Se inicia con las actividades de relleno con sub base granular seleccionado o destrozo, compactado y transportado, con relleno en material seleccionado de la excavación compactado, con codo 90° x PAC C-907 4" U/FM Suministro instal, con Tee C x C x C PVC C 907 4" U/FM. y con codo 45° C x C PVC C-907 4" U/FM Suministro instal.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, retroexcavadora y vibrocompactador.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Scanned with

050

Firma Residente

Firma Interventoria

Fecha: Abril/14/2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de estuco y viuda interna 3 manos, filos y dilataciones, con resanes y localizacion definitiva de abastecimiento relleno con material seleccionado de la excavación compactado, con relleno con sub base granular seleccionada debidamente compactada y humectada, con demolición manual placa de piso 0.20 m pisos, concreto, con reductor HD serie 1200 tubo x tubo C900 4" U/FM suministro e instal, con reductor HD serie 1200 tubo x ACC C 900 4" U/FM suministro e instal, tubería PVC AWWA C-900 4" suministro e instal, con codo 90° CxC PVC C-907 4" U/FM suministro e instal, con Tee CxCxC PVC C-907 4" U/FM suministro e instal. y con codo 45° CxC PVC C-907 4" U/FM suministro e instal.

Novedades:

Materiales, equipos: Herramienta menor, pegante tubos, retroexcavadora y vibrocompactadora.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente

Firma Interventoria

Fecha: Abril/13/2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de estuco y viuda interna 3 manos, filos y dilataciones, con excavación manual en material común, con tubería PVC AWWA C-900 4" suministro e instal, con codo 90° CxC PVC C-907 4" U/FM suministro e instal, con Tee CxCxC PVC C-907 4" U/FM suministro e instal, con codo de 45° CxC

PVC C-900 4" UL/FM. Suministro e instal, con restrictor HD Serie 1200 tubo x tubo C900 4" UL/FM. Suministro e instal y con restrictor HD Serie 1200 tubo x tubo C900 4" UL/FM. Suministro e instal. Se incluye con los accesorios de Hidroblaster bridas serie 1200 tubos PVC a acero C-900 4" UL/FM Suministro e instal, con tubos acero negro (acero al carbon) SCH 40 4" Suministro e instal, con codo ranurado Ø4" UL/FM. Suministro e instal, con acople o unión rígida ranurado Ø4 UL/FM Suministro e instal, con tubería en acero negro (acero al carbon) SCH 2 1/2" Suministro e instal, con acople o unión rígida ranurado Ø 2 1/2 UL/FM. Suministro e instal, acoples unión rígida ranurado Ø 2" UL/FM. Suministro e instal, con tubería en acero negro (acero al carbon) SCH 40 2" Suministro e instal. y con la actividad de válvula check en bronce Ø4"x2 1/2" x 2 1/2". Suministro e instal.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, arandelas, tubos y retiro excedente.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Soldador, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Abril 14 | 2025 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de retiro y vinilo interior 3 manos, filos y divisiones, con resanes y localización de tubería excavando zanja, con relleno en material seleccionado de la excavación compactado, relleno con material sobre tubería (tamaño máximo 2") compactado y transportado, con excavación mecánica en material conglomerado 0.2 m (área restringida), con excavación a mano en material común, con tubos PVC AGUA C-900 4". Suministro e instal, con acople unión rígida ranurado Ø4" UL/FM. Suministro e instal y con tubería en acero

Scanned with

052

ro negro(acero al carbon) SCH 40 4" suministro e instal.
Se inicia con las excavaciones de tubería PVC alcantarillado 6" suministro e instal., con codo ranurado Ø 2 1/2" U/FM suministro instal, con tee reducida ranurada Ø 2 1/2" x 2" U/FM Suministro e instal., con valvula de corte Serie E17 0084-AGUA G-515 Ø 2 1/2" ranurada x ranurada U/FM 300 PSI suministro e instal., con manometro de presión vertical conexion Ø = 1/4" NPT de caratula Ø 2 1/2" cong-cerva 0-300 PSI, con estados de control., Prueba y drenaje, incluye (codos de tubo, manometro, cheque, valvula de corte, valvula de Prueba - drenaje y valvula reguladora de presion) Ø 2 1/2" Suministro e instal., con tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 1 1/2" suministro e instal., con tee ranurada Ø 1 1/2" U/FM Suministro e instal y con codo ranurado Ø 1 1/2" U/FM suministro e instal.

Novedades:
Materiales y equipos: Herramienta menor, compresor tubos, retro excavadora.

Personal de obra: Ingeniero Residente, Inspector, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Abril/15/2026

Tiempo: 2h de Lluvia, 1h Soleado y 5h Nublado.

Actividades: Se continua con las actividades de excavacion y mano, retiro 3 manos, filos y dilataciones, con excavacion de cajas, zanjas y Prestamo (area hasta 3 kms), con transporte de material Petreo (via pavimentada). Se inicia con las actividades de caja de inspeccion 80 x 80 con tapa valvula suministro e instal. y con estas pruebas, limpieza y acabado en 2 manos Pintura tratada para exteriores comun.

Scanned with

900

053

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular, retroexcavadora y volqueta.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría

Fecha: Abril/16/2026 Tiempo: Nublado.

Actividades: Se continua con las actividades de estructura, muro interiores, filos y alistados. con estuco plastico, muro 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores color ámbar., con caja de inspección eléctrica con tapa volteada, suministro e instal. con replanteo y localización de tuberías de alcantarillado, con excavación manual en conglomerado, con relleno en material seleccionado de excavación compactado, con relleno con sobre grano seleccionado o cascajo, compactado y transportado. y con tubería PVC alcantarillado 6". suministro e instal.

Novedades: Visita de DNP.

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular, retroexcavadora y volqueta compactador.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría

Fecha: Abril/17/2026 Tiempo: Lluvia y Horizontal elda.

054

Actividades: Se continua con las actividades de estuco y punto interior 3 muros, filos y alabatinas, con estuco plastico, punto 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza blanco hueso o similar y relleno en material seleccionado de la excavacion compactado.
Se inicio con las actividades de suministro lateral SL-150 en mampostería, con sublastre granular seleccionado o clasificado, con base granular (INV 330-1), con tubería en acero negro lacado o galvanizado SCH 40 1 1/4". Suministro e instal., con stop 3L roscado de Ø 1 1/4" x 1 UL/FM. Suministro e instal, con tubería en acero negro lacado (con uña) SCH 40 1". Suministro e instal, con soporte colgante tipo perro 1 1/4" galvanizado. UL/FM. Suministro e instal.

Novedades:
Materiales y equipos herramienta menor, cambio labor, retiro escombro

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría

Fecha: Abril 8/2026 Turno: Sabado

Actividades: Se continua con las actividades de estuco y punto interior 3 muros filos y alabatinas, con estuco plastico, punto 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para enlucido o similar, con suministro lateral SL-150 en mampostería, con sublastre granular seleccionado o clasificado, con base granular (INV 330-1)
Se inicio con las actividades de tee reducida roscada Ø 4" x 2 1/2 UL/FM suministro e instal., con tee roscada Ø 2 1/2" UL/FM. Suministro e instal, con codo roscado Ø 2 UL/FM. Suministro e instal., con soporte colgante tipo perro 2 1/2" galvanizado. UL/FM. Suministro e instal y con soporte colgante

Scanned with

tipo pesa 2" galvanizado, UNSPSC suministro e instal.

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, acrílico tubular, retro excavadora

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Abril/2026 Tiempo: 3h de lluvia, 1h nublado y 4h soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de retiro y vinilo interno (muros, filos y dilataciones), con excavación de cortes, cargue y descargue (acarreo hasta 5km), con transporte de material retirado (vía pavimentada), con sublase granular seleccionada compactada y con base granular (INV-330-1).

Se inicia con las actividades de caja de inspección 100x100, con cabezal de prueba Ø4" con dos salidas de 2 1/2" para retiro suministro e instal y punto hidráulico rociador colgante respuesta rápida SPK QR, k=5,6 57-77°C, pendiente Ø1/2", incluye excav, reducción y rociador suministro instal.

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, cinturón trabajo, retro excavadora

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SISO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Scanned with

056

Fecha: Abril/21/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de estuco y vinilo interior 3manos, filos y dilataciones, con estuco plastico, vinilo 1mano y sellador en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores color ambar, con excepción de cotes Corales y Prestamo (acarreo hasta 5 kms), en transporte de material Retiro (Via Panamericana), con sobrebase granular seleccionado o clasificado, con base granular (INV.330.1) y con punto hidraulico regulador colgante regadera rapida SPK-QR, K=5.6 57-775, pendiente Ø1/2", incluye equipo, reducción y roscas. Suministro e instal.
Se inicia con las actividades de acople o union rigida roscada Ø 1 1/2" ULFM. Suministro e instal, con soporte colgante tipo pera 1" galvanizada, ULFM. Suministro e instal. y con soporte antisismico longitudinal 9" ULFM. Suministro e instal.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular, retro excavadora y vibro compactador.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisos, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoria.

Fecha: Abril/22/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de estuco y vinilo interior 3manos, filos y dilataciones, con estuco plastico, vinilo 1mano y sellador en 2 manos, pintura tipo koraza para exteriores color ambar, con sumideo lateral SL-150 en mampostero.
Se inicia con las actividades de enchape pared ceramico 30x60 cm blanco "plano" de corona o similar, suministro e instal, con soporte

Scanned with

057

colgante tipo pera 4" galvanizado, UL/FM. suministro e instal., con soporte antisísmico longitudinal 2 1/2" UL/FM. suministro e instal., con soporte antisísmico longitudinal 2" UL/FM suministro e instal., con cheque de retención ranurado Ø 4" UL/FM. suministro instal. y con brida adaptador ranurado Ø 4" UL/FM. suministro e instal.

Novedades:

Materiales/Equipos: Herramienta menor, andamio, taladro.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SSO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Abril/23/2026

Tiempo: 5 días.

Actividades: Se continua con las actividades de estuco y pintura interior 3 manos, filos y dilataciones, con estuco plastico, pintura 1 mano y vinilo tipo 1 en 2 manos, pintura tipo corriente para exteriores o similar, con enchape pared ceramica 30x60 con bloque "plano" decorado o similar con demolición manual de placa de piso o muro. concreto. y con punto hidraulico incluye soldadura, reducción y roscador, suministro e instal.

Novedades:

Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio, taladro.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, SSO, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Scanned with

058

Fecha: Abril/29/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones, con enchape de pared ceramica 30x60 cm blanco "plana" de ceramica o similar. suministro instal, con estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pinturatex-ca 29 para exteriores o similar, con demolicion manual placa de piso 0.10 m para concreto y sumidero lateral SL-150 en mampostera.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisa, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría

Fecha: Abril/25/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones, con enchape de pared ceramica 30x60 cm blanca "Plana" de ceramica o similar. suministro instal. con estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar, con demolicion manual placa de piso 0.10 m con retiro y con la actividad de sumidero lateral SL-150 en mampostera.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Sisa, maestro y ayudante.

Scanned with

059

Firma Residente. Firma Interventoría.

Fecha: Abril 27 2026 Tiempo: Soleado

Actividades: Se continua con las actividades de estuc y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones, con estuc plastico vinilo 1 mano/ acabado en 2 manos pintura tipo fachada para exteriores o similar. y con sumidero lateral SL-150 en mampostería.

Novedades:

Materiales y Equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, 3 oficiales y ayudante.

Firma Residente Firma Interventoría.

Fecha: Abril 28 2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de estuc y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones, con sumidero lateral SL-150 en mampostería y con estuc plastico vinilo 1 mano acabado en 2 manos pintura tipo fachada para exteriores o similar.

Novedades:

Material y Equipos: Herramienta menor andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, 3 oficiales y ayudante.

Firma Residente. Firma Interventoría.

Scanned with

060

Fecha: Abril/29/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de estuco plastico vinilico, lijado y aplicacion de 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar y con la actividad de armado lateral SL-150 en mampostería.

Novedades:
Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, S150, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Fecha: Abril/30/2026 Tiempo: Soleado.

Actividades: Se continua con las actividades de estuco plastico vinilico y lijado y aplicacion de 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar y con la actividad de armado lateral SL-150 en mampostería.

Novedades:
Materiales y equipos: Herramienta menor, andamio tubular.

Personal de Obra: Ingeniero Residente, S150, maestro y ayudante.

Firma Residente.

Firma Interventoría.

Scanned with

CARTERAS TOPOGRAFICAS

ANEXO ITEMS 43.5, 43.6, 43.36

ALCANTARILLADO SANITARIO								
TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	VOL. TUBO (m3)	VOL. CAMA ARENA (m3)	VOL. RELLENO SUB-BASE (m3)	VOL. EXCAVACIÓN (m3)	VOL. RELLENO MAT. SELECCIONADO (m3)
T1	MH01 - MH02	4,61	8	0,14	0,37	1,31	8,07	6,25
T2	MH02 - MH03	40,00	8	1,24	3,20	11,36	127,48	111,68
T3	MH03 - MH04	79,48	8	2,46	6,36	25,35	562,00	527,83
T4	MH04 - MH05	37,81	8	1,17	3,02	12,06	330,42	314,16
T5	MH05 - MH06	24,74	8	0,77	1,98	7,89	233,33	222,69
	TOTAL (m3)			5,79	14,93	57,98	1261,30	1182,61

LEVANTÓ:

JOLMAR GAITAN FERNANDEZ
LICENCIA PROFESIONAL No. 01-21688
TOPOGRAFÍA DE OBRA
UNIÓN TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS

APROBÓ

OLIVO MATEUS BARRETO
LICENCIA PROFESIONAL No.01-13865
TOPOGRAFÍA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

CARTERAS TOPOGRAFICAS

ANEXO ITEMS 43.2, 43.38

ALCANTARILLADO SANITARIO

	Nº POZO INICIO	Nº POZO FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	MH01	MH02								
CT	295,960	295,02	1,00%	T1	MH01 - MH02	4,61	8	1,05	1,67	8,07
CB	293,900	293,946								
H	2,06	1,07								

	Nº POZO INICIO	Nº POZO FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO		VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	MH02	MH03								
CT	295,020	297,95	2,50%	T2	MH02 - MH03	40,00	8	1,49	2,14	127,48
CB	293,946	294,946								
H	1,07	3,00								

	Nº POZO INICIO	Nº POZO FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO		VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	MH03	MH04								
CT	297,950	299,76	2,00%	T3	MH03 - MH04	79,48	8	2,20	3,21	562,00
CB	294,946	296,536								
H	3,00	3,22								

	Nº POZO INICIO	Nº POZO FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO		VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	MH04	MH05								
CT	299,760	301,15	2,00%	T4	MH04 - MH05	37,81	8	2,40	3,64	330,42
CB	296,536	297,292								
H	3,22	3,86								

	Nº POZO INICIO	Nº POZO FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO		VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	MH05	MH06								
CT	301,150	301,15	1,50%	T5	MH05 - MH06	24,74	8	2,50	3,77	233,33
CB	297,292	297,663								
H	3,86	3,49								

POZOS

Nº POZO	ANCHO PROMEDIO	LARGO PROMEDIO	PROFUNDIDAD	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
MH2	1,95	1,95	1,27	4,84
MH3	2,4	2,4	3,20	18,45
MH4	2,5	2,5	3,42	21,40
MH5	2,65	2,65	4,06	28,50
MH6	2,55	2,55	3,69	23,97
TOTAL VOL. EXCAVACIÓN POZOS (M3)				97,17

TOTAL VOL. EXCAVACIÓN SANITARIA (M3)	1358,47

LEVANTÓ:

JOLMAR GARZÓN FERNÁNDEZ
LICENCIA PROFESIONAL No. 01-21988
TOPOGRAFÍA DE OBRA
UNIÓN TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS

APROBÓ

OLVIO MATEUS BARRETO
LICENCIA PROFESIONAL No.01-13865
TOPOGRAFÍA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

1088

CARTERAS TOPOGRAFICAS

ANEXO ITEMS 43,35

ALCANTARILLADO SANITARIO			
TRAMO	**UBICACIÓN**	**LONGITUD (m)**	**DIÁMETRO (PULG.)**
T1	MH01 - MH02	4,61	8
T2	MH02 - MH03	40,00	8
T3	MH03 - MH04	79,48	8
T4	MH04 - MH05	37,81	8
T5	MH05 - MH06	24,74	8

TRAMO	**UBICACIÓN**	**LONGITUD (m)**	**DIÁMETRO (PULG.)**
T6	MH3 - C1	5,16	6
T7	C1 - C2	13,29	6
T8	C2 - C3	13,63	6
T9	C3 - C4	18,50	6
T10	C4 - C5	18,19	6
T11	C5 - C6	14,75	6
T12	C6 - C7	8,21	4
T13	C7- C8	19,75	4
T14	C8 - C9	21,50	4

TOTAL	**LONGITUD (m)**
4 PULGADAS	49,46
6 PULGADAS	146,07
8 PULGADAS	186,64

TOTAL SANITARIA (ML)	**382,17**

LEVANTÓ:

JOLMAR GAITAN FERNANDEZ
LICENCIA PROFESIONAL No. 01-21688
TOPOGRAFÍA DE OBRA
UNIÓN TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS

APROBÓ

OLIVO MATEUS BARRETO
LICENCIA PROFESIONAL No.01-13865
TOPOGRAFÍA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

7090

CARTERAS TOPOGRAFICAS

ANEXO ITEMS 45.2, 45.18

ALCANTARILLADO PLUVIAL

	Nº POZO INICIO	Nº POZO FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	DESCOLE	PZ01								
CT	294,560	295,16	1,00%	T1	DESCOLE - PZ01	5,23	16	1,20	0,73	4,61
CB	294,200	294,252								
H	0,36	0,91								

	Nº POZO INICIO	Nº POZO FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	PZ01	PZ02								
CT	295,160	295,98	1,50%	T2	PZ01 - PZ02	16,70	16	1,35	1,29	29,14
CB	294,252	294,503								
H	0,91	1,48								

	Nº POZO INICIO	Nº POZO FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	PZ02	PZ03								
CT	295,980	298,45	4,50%	T3	PZ02 - PZ03	46,97	12	1,35	1,76	111,31
CB	294,503	296,616								
H	1,48	1,83								

	Nº POZO INICIO	Nº POZO FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	PZ03	PZ04								
CT	298,450	299,76	2,00%	T4	PZ03 - PZ04	61,75	12	1,35	1,78	148,47
CB	296,806	298,041								
H	1,64	1,72								

	Nº POZO INICIO	Nº POZO FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	PZ04	PZ05								
CT	299,760	299,80	2,00%	T5	PZ04 - PZ05	20,00	12	1,35	1,64	44,24
CB	298,041	298,441								
H	1,72	1,36								

	Nº POZO INICIO	Nº CAJA FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	DESCOLE	CP.1								
CT	295,570	296,19	2,00%	T6	DESC - CP.1	6,00	6	1,00	0,75	4,50
CB	295,170	295,290								
H	0,40	0,90								

	Nº CAJA INICIO	Nº POZO FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	CP.1	PZ06								
CT	296,190	298,42	6,50%	T7	CP.1 - PZ06	19,67	6	1,15	1,48	33,38
CB	295,290	296,569								
H	0,90	1,85								
	296,63	296,23	-0,339	296,22055						

	Nº POZO INICIO	Nº CAJA FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	PZ06	CP.2								
CT	298,420	298,92	5,39%	T8	CP.1 - CP.2	19,16	6	1,20	1,69	38,74
CB	296,569	297,601								
H	1,85	1,32								

	Nº CAJA FIN	Nº CAJA FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	CP.2	CP.3								
CT	298,920	299,64	2,60%	T9	CP.2 - CP.3	29,46	6	1,10	1,40	45,23
CB	297,601	298,367								
H	1,32	1,27								

	Nº CAJA FIN	Nº CAJA FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	CP.3	CP.4								
CT	299,640	299,64	1,50%	T10	CP.3 - CP.4	29,46	6	1,05	1,15	35,63
CB	298,367	298,809								
H	1,27	0,83								

	Nº CAJA FIN	Nº CAJA FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	CP.4	CP.5								
CT	299,640	299,64	1,50%	T11	CP.4 - CP.5	8,86	6	1,00	0,86	7,66
CB	298,809	298,942								
H	0,83	0,70								

	Nº CAJA FIN	Nº CAJA FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	CP.5	CP.6								
CT	299,640	299,95	2,00%	T12	CP.5 - CP.6	9,46	6	1,00	0,86	8,12
CB	298,942	299,131								
H	0,70	0,82								

	Nº CAJA FIN	Nº CAJA FIN	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	CP.6	CP.7								
CT	299,950	300,28	2,50%	T13	CP.6 - CP.7	9,30	6,0	1,00	0,97	9,00
CB	299,131	299,364								
H	0,82	0,92								

	Nº POZO INICIO	Nº SUMIDERO	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	PZ05	SUM 1								
CT	299,800	299,92	2,00%	T14	PZ05 - SUM 1	17,60	10	1,20	1,27	26,74
CB	298,518	298,870								
H	1,28	1,05								

	Nº POZO INICIO	Nº SUMIDERO	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	PZ05	SUM 2								
CT	299,800	299,92	5,00%	T15	PZ05 - SUM 2	3,36	10	1,15	1,17	4,54
CB	298,702	298,870								
H	1,10	1,05								

	Nº POZO INICIO	Nº SUMIDERO	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	PZ04	SUM 3								
CT	299,76	299,69	2,00%	T16	PZ04 - SUM 3	17,55	10	1,20	1,36	28,65
CB	298,289	298,640								
H	1,47	1,05								

	Nº POZO INICIO	Nº SUMIDERO	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	PZ04	SUM 4								
CT	299,76	299,77	2,00%	T17	PZ04 - SUM 4	8,17	10	1,20	1,23	12,03
CB	298,557	298,720								
H	1,20	1,05								

	Nº POZO INICIO	Nº SUMIDERO	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	PZ03	SUM 5								
CT	298,45	299,10	10,00%	T18	PZ03 - SUM 5	7,13	10	1,15	1,18	9,69
CB	297,337	298,050								
H	1,11	1,05								

	Nº POZO INICIO	Nº SUMIDERO	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	PZ03	SUM 8								
CT	298,45	299,10	10,00%	T21	PZ03 - SUM 8	4,58	10	1,15	1,05	5,55
CB	297,592	298,050								
H	0,86	1,05								

	Nº POZO INICIO	Nº SUMIDERO	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	PZ02	SUM 6								
CT	295,98	296,34	5,00%	T19	PZ02 - SUM 6	9,19	10	1,15	1,20	12,68
CB	294,831	295,290								
H	1,15	1,05								

	Nº POZO INICIO	Nº SUMIDERO	PENDIENTE	TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	ANCHO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
	PZ02	SUM 7								
CT	295,98	296,16	5,00%	T20	PZ02 - SUM 7	1,95	10	1,15	1,11	2,49
CB	295,013	295,110								
H	0,97	1,05								

POZOS

Nº POZO	ANCHO PROMEDIO	LARGO PROMEDIO	PROFUNDIDAD	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
PZ01	1,90	1,90	1,11	4,00
PZ02	2,05	2,05	1,68	7,05
PZ03	2,15	2,15	2,03	9,40
PZ04	2,10	2,10	1,92	8,46
PZ05	2,00	2,00	1,56	6,23
PZ06	2,15	2,15	2,05	9,48
TOTAL VOL. EXCAVACIÓN POZOS (M3)				44,63

SUMIDEROS

Nº SUMIDERO	ANCHO PROMEDIO	LARGO PROMEDIO	PROFUNDIDAD PROMEDIO	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
SUM 1	1,50	2,50	1,20	4,50
SUM 2	1,50	2,50	1,20	4,50
SUM 3	1,50	2,50	1,20	4,50
SUM 4	1,50	2,50	1,20	4,50
SUM 5	1,50	2,50	1,20	4,50
SUM 6	1,50	2,50	1,20	4,50
SUM 7	1,50	2,50	1,20	4,50
SUM 8	1,50	2,50	1,20	4,50
TOTAL VOL. EXCAVACIÓN SUMIDEROS (M3)				36,00

CAJAS

Nº CAJA	ANCHO PROMEDIO	LARGO PROMEDIO	PROFUNDIDAD	VOL. EXCAVACIÓN (m3)
CP 1	1,00	1,00	1,10	1,10
CP2	1,00	1,00	1,52	1,52
CP 3	1,00	1,00	1,47	1,47
CP 4	1,00	1,00	1,03	1,03
CP 5	1,00	1,00	0,90	0,90
CP 6	1,00	1,00	1,02	1,02
CP 7	1,00	1,00	1,12	1,12
TOTAL VOL. EXCAVACIÓN CAJAS (M3)				8,16

TOTAL VOL. EXCAVACIÓN PLUVIAL (M3)	711,17

MECÁNICA 575,88
MANUAL 135,29
135,29

LEVANTÓ:
JOCAR GAITAN FERNANDEZ
LICENCIA PROFESIONAL No. 01-21688
TOPOGRAFÍA DE OBRA
UNIÓN TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS

APROBÓ
OLIVO MATEUS BARRETO
LICENCIA PROFESIONAL No.01-13865
TOPOGRAFÍA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

CARTERAS TOPOGRAFICAS

ANEXO ITEMS 45.6, 45.7, 45.8, 45.9

ALCANTARILLADO PLUVIAL 1			
TRAMO	**UBICACIÓN**	**LONGITUD (m)**	**DIÁMETRO (PULG.)**
T1	DESCOLE - PZ01	5,23	16
T2	PZ01 - PZ02	16,70	16
T3	PZ02 - PZ03	54,36	12
T4	PZ03 - PZ04	54,36	12
T5	PZ04 - PZ05	20,00	12

ALCANTARILLADO PLUVIAL 2			
TRAMO	**UBICACIÓN**	**LONGITUD (m)**	**DIÁMETRO (PULG.)**
T6	DESCOLE - CP.1	6,00	6
T7	CP.1 - PZ06	19,67	6
T8	PZ06 - CP.2	19,16	6
T9	CP.2 - CP3	29,46	6
T10	CP.3 - CP4	7,22	6
T11	CP.4 - CP5	8,86	6
T12	CP.5 - CP6	9,46	6
T13	CP.6 - CP7	9,30	6

TUBERÍA SUMIDEROS			
TRAMO	**UBICACIÓN**	**LONGITUD (m)**	**DIÁMETRO (PULG.)**
T14	PZ05 - SUM 1	17,60	10
T15	PZ05 - SUM 2	3,36	10
T16	PZ04 - SUM 3	17,55	10
T17	PZ04 - SUM 4	8,17	10
T18	PZ03 - SUM 5	7,13	10
T19	PZ02 - SUM 6	9,19	10
T20	PZ02 - SUM 7	1,95	10
T21	PZ03 - SUM 8	4,58	10

TOTAL SUMIDEROS (ml)	69,53

TOTAL	**LONGITUD (m)**
6 PULGADAS	109,13
10 PULGADAS	69,53
12 PULGADAS	128,72
16 PULGADAS	21,93

TOTAL PLUVIAL (ml)	329,31

LEVANTÓ:

JOLMAR GAITAN FERNANDEZ
LICENCIA PROFESIONAL No. 01-21688
TOPOGRAFÍA DE OBRA
UNIÓN TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS

APROBÓ

OLIVO MATEUS BARRETO
LICENCIA PROFESIONAL No.01-13865
TOPOGRAFÍA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

CARTERAS TOPOGRAFICAS

ANEXO ITEMS 45.3, 45.4, 45,17

ALCANTARILLADO PLUVIAL 1

TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	VOL. TUBO (m3)	VOL. CAMA ARENA (m3)	VOL. RELLENO SUB-BASE (m3)	VOL. EXCAVACIÓN (m3)	VOL. RELLENO MAT. SELECCIONADO (m3)
T1	DESCOLE - PZ01	5,23	16	0,66	0,52	2,48	4,61	0,94
T2	PZ01 - PZ02	16,70	16	2,10	1,67	7,92	29,14	17,45
T3	PZ02 - PZ03	54,36	12	3,86	4,89	20,60	111,31	81,95
T4	PZ03 - PZ04	54,36	12	3,86	4,89	20,60	148,47	119,12
T5	PZ04 - PZ05	20,00	12	1,42	1,80	7,58	44,24	33,44
	TOTAL (m3)			11,90	13,78	59,18	337,77	252,91

ALCANTARILLADO PLUVIAL 2

TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	VOL. TUBO (m3)	VOL. CAMA ARENA (m3)	VOL. RELLENO SUB-BASE (m3)	VOL. EXCAVACIÓN (m3)	VOL. RELLENO MAT. SELECCIONADO (m3)
T6	DESCOLE - CP.1	6,00	6	0,11	0,45	1,47	4,50	2,47
T7	CP.1 - PZ06	19,67	6	0,35	1,48	4,81	33,38	26,74
T8	PZ06 - CP.2	19,16	6	0,34	1,44	4,68	38,74	32,28
T9	CP.2 - CP3	29,46	6	0,53	2,21	7,20	45,23	35,29
T10	CP.3 - CP4	7,22	6	0,13	0,54	1,77	35,63	33,19
T11	CP.4 - CP5	8,86	6	0,16	0,66	2,17	7,66	4,67
T12	CP.5 - CP6	9,46	6	0,17	0,71	2,31	8,12	4,93
T13	CP.6 - CP7	9,30	6	0,17	0,70	2,27	9,00	5,86
	TOTAL (m3)			1,96	8,18	26,68	182,26	145,43

ALCANTARILLADO PLUVIAL SUMIDEROS

TRAMO	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (PULG.)	VOL. TUBO (m3)	VOL. CAMA ARENA (m3)	VOL. RELLENO SUB-BASE (m3)	VOL. EXCAVACIÓN (m3)	VOL. RELLENO MAT. SELECCIONADO (m3)
T14	PZ05 - SUM 1	17,60	10	0,86	1,50	5,87	26,74	18,51
T15	PZ05 - SUM 2	3,36	10	0,16	0,29	1,12	4,54	2,97
T16	PZ04 - SUM 3	17,55	10	0,86	1,49	5,85	28,65	20,45
T17	PZ04 - SUM 4	8,17	10	0,40	0,69	2,72	12,93	8,21
T18	PZ03 - SUM 5	7,13	10	0,35	0,61	2,38	9,69	6,35
T19	PZ02 - SUM 6	9,19	10	0,45	0,78	3,06	5,55	1,26
T20	PZ02 - SUM 7	1,95	10	0,10	0,17	0,65	12,68	11,77
T21	PZ03 - SUM 8	4,58	10	0,22	0,39	1,53	2,49	0,35
	TOTAL (m3)			3,41	5,91	23,19	102,36	69,85

	VOL. CAMA ARENA (m3)	VOL. RELLENO SUB-BASE (m3)	VOL. RELLENO MAT. SELECCIONADO (m3)
TOTAL (m3)	27,87	109,05	468,19

LEVANTÓ:
JOLMAR GAITAN FERNANDEZ
LICENCIA PROFESIONAL No. 01-21688
TOPOGRAFÍA DE OBRA
UNIÓN TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS

APROBÓ
OLIVO MATEUS BARRETO
LICENCIA PROFESIONAL No.01-13865
TOPOGRAFÍA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

1097

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.118.554.264
GAITAN FERNANDEZ

APELLIDOS
JOLMAR YESID

NOMBRES



FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 05-MAR-1993
YOPAL
(CASANARE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.72 ESTATURA | B+ G.S. RH | M SEXO

27-MAY-2011 YOPAL
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE IZQUIERDO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-4600100-00307568-M-1118554264-20110613 0027205001A 1 36950302