FECHA (D/M/A): 28-01-2026

BITACORA DE OBRA

1. DATOS GENERALES

TIPO DE INTERVENCIÓN (POR RANGOS O ACTIVIDAD): Mantenimiento de cárcamos

RANGO:

CANTIDAD:

ZONA: 3

COMUNA: 10

BARRIO: Guayaquil

FRENTE DE TRABAJO: 22

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL E INFRAESTRUCTURA, ASOCIADA

2. DATOS DEL CONTRATO

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MED 2025 — CONTRATO No. 4600105052 DE 2025

INTERVENTORIA: CONSORCIO MEDURBANO 20005377 — CONTRATO No. 4600105322 DE 2025

HORARIO DE LABORES:

INICIO: 8:00pm

TERMINACIÓN: 4:15am

JUSTIFICACIÓN HORAS EXTRAS:

3. REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO:

MAÑANA: lluvia 9:43 – 10:04 pm

TARDE: lluvia 3:48am – 3:58am

4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

* Señalización y cierre del área a intervenir
* Retiro de pernos y rejillas de cárcamos y sumideros
* Inspección visual de cárcamos y sumideros
* Limpieza de cárcamos y sumideros
* Colocación de rejillas y reemplazo de pernos en cárcamos.
  - Observación: Algunos pernos no se pudieron reemplazar porque se reventaban al tratar de retirarlos, ya estaban reventados o su cabeza tenía estrías o formas para las que no se contaba con herramientas para su extracción
* Se realiza una inspección a las franjas de concreto que anclan el cárcamo a la vía, para determinar hasta que punto habrá que demoler y reemplazar.

Nota: Las acciones anteriormente descritas serán realizadas en todos y cada uno de los cárcamos de la CL 44 entre CR 54 y CR 58

5. VISITANTES

6. FIRMAS

NOMBRE: Sorany Andrea Ceballos G.	
Vo. Bo. TECNOLOGO CONTRATISTA	Vo. Bo. TECNOLOGO INTERVENTOR
FIRMA	FIRMA
NOMBRE: Daniel Duque G.	NOMBRE:
Vo. Bo. INGENIERO RESIDENTE CONTRATISTA	Vo. Bo. INGENIERO RESIDENTE INTERVENTOR

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A):

7. CONTROL DIARIO DE PERSONAL

No	CARGO	NOMBRE COMPLETO	ASISTENCIA SI	ASISTENCIA No	EMPRESA DE VINCULACIÓN
1	Tecnólogo/Ingeniero	Sonny Caballos.	x		
2	Encargado	Jorge Monsalve	x		
3	Liguero				
4	~~Rastrillero~~ Oficial	William Acevedo	x		
5	~~Rastrillero~~ Oficial	Heidelver Valoyes.	x		
6	Ayudante				
7	Ayudante	Jenson David Diaz.	x		
8	Ayudante				
9	Ayudante				
10	Ayudante				
11	Ayudante				
12	Ayudante				
13	Ayudante				
14	Ayudante				
15	Ayudante				
16	Operador Rodillo manual				
17	Operador compresor				
18	Operador fresadora				
19	Operador finisher				
20	Operador Retroexcavadora				
21	Operador Vibrocompactador				
22	Operador Compactador llantas				
23	Operador Cortador Asfalto				
24	Operador Equipo Imprimación				
25	Operador Mini cargador				
26	Operador Barredora				
27	Coductor Carrotanque				
28	Conductor Camión	Roberto Peña.	x		
29	Conductor Volqueta(s)				
	Controladora vial	Faustiana Bello Velasquez	x		

8. MAQUINARIA Y EQUIPO

No	RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	DESCRIPCIÓN (MARCA-REFERENCIA-MODELO)	OPERACIÓN SI	OPERACIÓN No	NOVEDAD
1	Rodillo manual				
2	Compresor				
3	Fresadora				
4	Finisher				
5	Retroexcavadora				
6	Vibrocompactador				
7	Compactador llantas				
8	Cortador Asfalto				
9	Equipo Imprimación				
10	Placa vibratoria				
11	Soplador				
12	Mini cargador				
13	Barredora				
14	Carrotanque				
15	Camión	Chevrolet NPR WCS 338	x		
16	Volqueta(s)				
	Herramienta menor	Varias			
	Planta electrica	Toyama TG 10000 CXE-XP	x		

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): 28-01-2026

9. CALCULO DE CANTIDADES

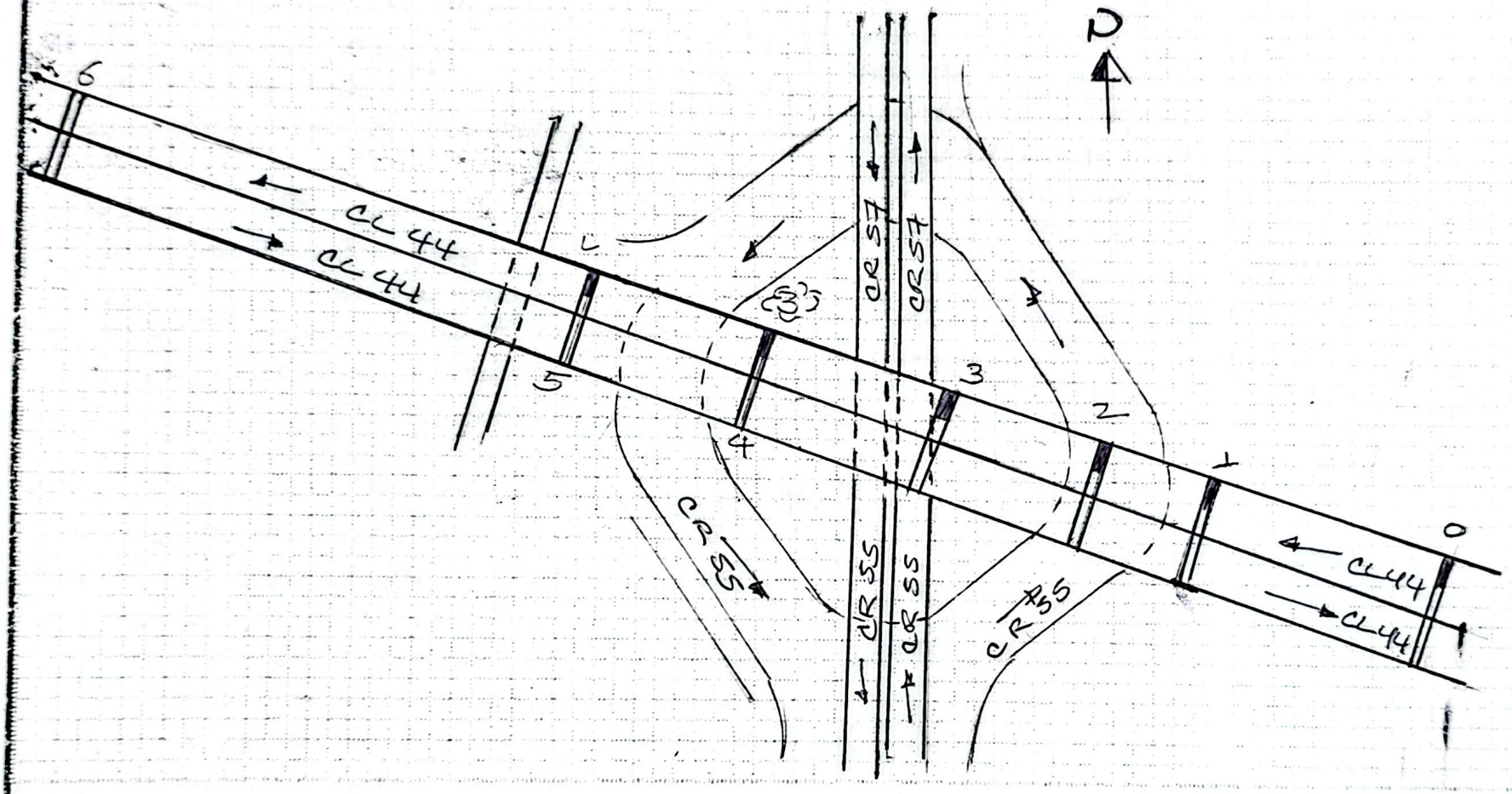
SEGMENTO	CONSECUTIVO HUECOS MED	FIGURA No.	DIRECCIÓN	DIMENSIONES L (m)	DIMENSIONES A (m)	DIMENSIONES e (m)	Area (m2)	Vol (m3)	Ton (kg)
2000768			CL 44 CR 55	1	limp. sumi				
" "			" "	1	" "				
2000768			CL 44 CR 55	1	limp. sum				
2000769			" "	1	" "				
" "			CL 44 CR 55.	1	limp. sum				
TOTALES									

MEZCLA ASFALTICA					BOTADA DE ESCOMBROS				
REMISIÓN No	PLACA VOLQ	CANT (TON)	ACUM (TON)	TEMP (°C)	REMISIÓN No	PLACA VOLQ	TIPO (DOBLE/SENCILLA)	No VIAJES	SITIO DISPOSICIÓN

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): 28-01-2026

10. ESQUEMAS



TIPO DE INTERVENCIÓN:	Mantenimiento de Cárcamos	FRENTE	22
RANGO:		CANTIDAD:	NA
BARRIO	Guayaquil	DIRECCIÓN	CL 44 CR 55

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): 28-01-2026

10. ESQUEMAS

* El día de hoy se realiza inspección de la calzada norte, en sentido oriente - occidente, sentido del tráfico vehicular, iniciando desde el cárcamo 0 hasta el cárcamo 6, se inicia por el costado derecho de la vía.
- COSTADO DERECHO
* Cárcamo 0 - Se demuelen 3 m al costado occidental del cárcamo - Fueron reemplazados todos los pernos y limpiado el sumidero.
* Cárcamo 1 - Se debera demoler el concreto de la rejilla 3 a la 5 (3 m) - Solo se cambiaron 7 pernos ya que uno existente esta partido - Por el tipo de cuadrante del primer perno este no se pudo cambiar.
* Cárcamo 2 - Por el tipo cuadrante de dos pernos de la primera rejilla, estos no se pudieron cambiar - Se deberá demoler el concreto de la rejilla 3 a la 5
* Cárcamo 3 - Parte del cárcamo esta undido aproximadamente 3 cm con respecto a la vía - En la segunda rejilla se observa un perno, por lo que no se pudo cambiar - En la pared occidental de la rejilla 5 se presenta filtración de agua. - Demoler 3 m en costado oriental y 5 m en occidental
* Cárcamo 3 - 0 - Demoler 3 m en costado occidental - Los pernos de la primera rejilla no se pudieron cambiar por el tipo de cuadrante de los mismos
* Cárcamo 5 - 0 Demoler 5 m del costado occidental - Entre las rejilla 5 y 6 hay diferencia de alturas - el cárcamo presenta un hundimiento - No se pudo retirar la rejilla 3

TIPO DE INTERVENCIÓN:	Mantenimiento de cárcamos	FRENTE	22
RANGO:		CANTIDAD:	
BARRIO	Guayaquil	DIRECCIÓN	CL 44 CR 55

Powered by CamScanner