FECHA (D/M/A): 29-01-2026

BITACORA DE OBRA

1. DATOS GENERALES

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

RANGO:

CANTIDAD:

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

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

ZONA: 3

COMUNA: 10

BARRIO: Guayaquil

FRENTE DE TRABAJO: 2.2

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: 8:00 pm

TERMINACIÓN: 4:15 am

JUSTIFICACIÓN HORAS EXTRAS:

3. REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO:

Noche MAÑANA: lluvia 9:43pm – 10:05pm

Madru. TARDE: lluvia 3:48am – 3:58am

4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

* Señalizacion y cierre del área a intervenir
* Retiro de pernos y rejillas de cárcamos y sumideros
* Inspeccion visual de cárcamos y sumideros
* Limpieza de cárcamos y sumideros
* Colocación de rejillas y reemplazo de pernos en cárcamos
- Observación – En algunas ocasiones los pernos no se podian reemplazar porque se rocotaban al tratar de retirarlos, ya estaban roscados, su cabeza tenia estrias o formas de las que no se contaba con elementos para su extracción.
* se realiza una inspeccion visual a las franjas de concreto con que se ancla el cárcamo a la vía, para determinar hasta que punto se debera demoler y reemplazar
* Retiro de señalizacion y apertura de vía.

Nota: las acciones anteriormente mencionadas se han realizado y realizaran 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 Caballos Vo. Bo. TECNOLOGO CONTRATISTA	Vo. Bo. TECNOLOGO INTERVENTOR
FIRMA	FIRMA
NOMBRE: Daniel Ramos G Vo. Bo. INGENIERO RESIDENTE CONTRATISTA	NOMBRE: Edwin Betancur Vo. Bo. INGENIERO RESIDENTE INTERVENTOR

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): 29-01-2026

7. CONTROL DIARIO DE PERSONAL

No	CARGO	NOMBRE COMPLETO	ASISTENCIA		EMPRESA DE VINCULACIÓN
			SI	No	
1	Tecnólogo/Ingeniero	Jorany Ceballos	X		
2	Encargado	Jorge Morales	X		
3	Liguero				
4	~~Rastrillero~~ Oficial	William Accuado	X		
5	~~Rastrillero~~ oficial	Heidelver Valoyes.	X		
6	Ayudante				
7	Ayudante	Jeison David Diaz	X		
8	Ayudante	Jose David Gil Crespo	X		
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)				
	Contratadora vial	Faustino Bellovedosques	X		

8. MAQUINARIA Y EQUIPO

No	RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	DESCRIPCIÓN (MARCA-REFERENCIA-MODELO)	OPERACIÓN		NOVEDAD
			SI	No	
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 WCS338	X		
16	Volqueta(s)				
	Herramienta menor	Varias			
	Planta electrica	Toyama TG 10000 CXE-XD	X		

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): 29-01-2028

9. CALCULO DE CANTIDADES

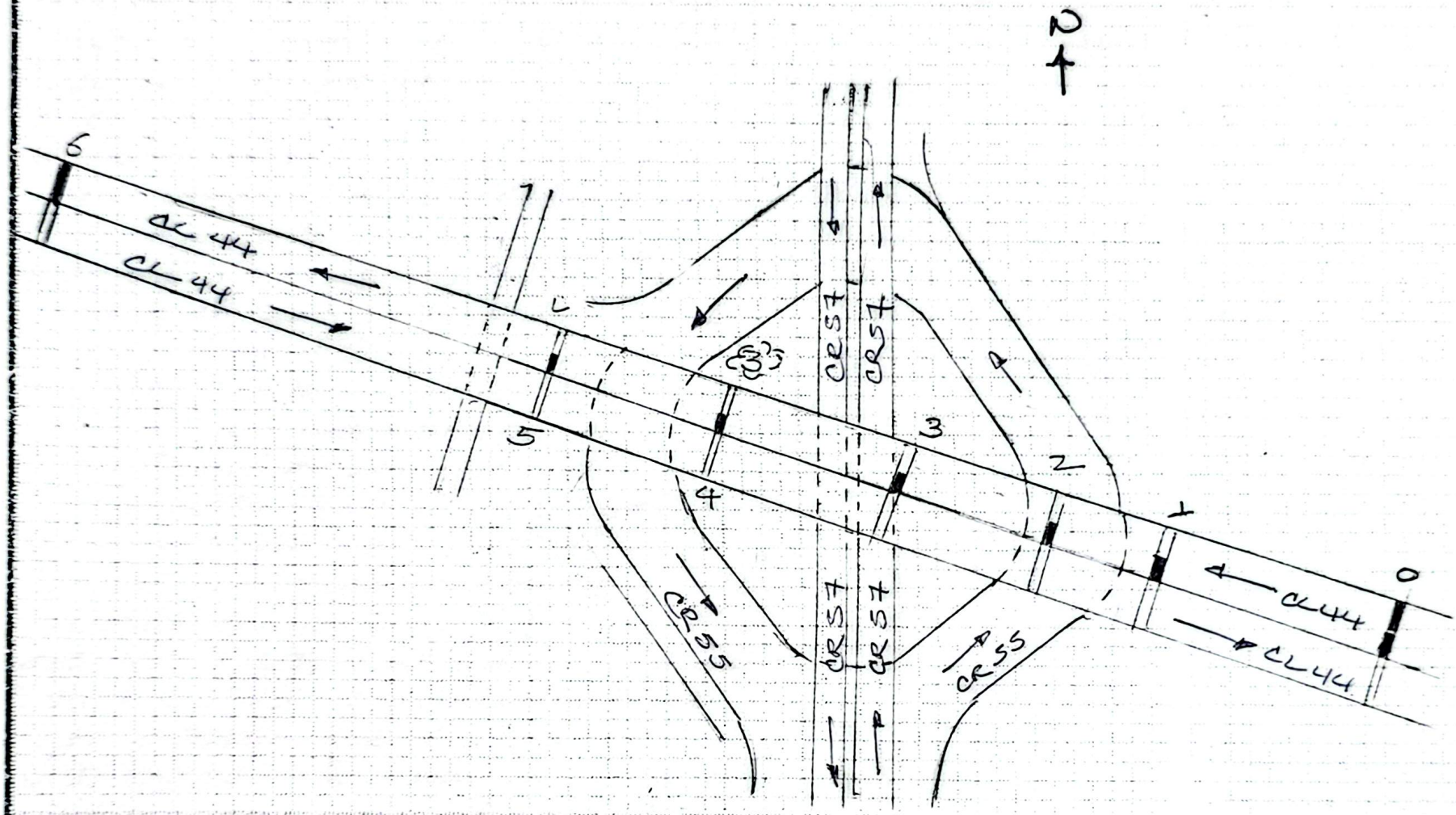
SEGMENTO	CONSECUTIVO HUECOS MED	FIGURA No.	DIRECCIÓN	DIMENSIONES			Area	Vol	Ton
				L (m)	A (m)	e (m)	(m2)	(m3)	(kg)
TOTALES									

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): 29-01-2026

10. ESQUEMAS



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

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): 29-01-2026

10. ESQUEMAS

* Se realizo inspeccion de la calzada norte, sentido oriente-occidente (sentido del trafico vehicular), iniciando del carcamo 0 hasta el carcamo 6, la inspeccion se realizo al costado izquierdo de la via.
* COSTADO IZQUIERDO
* Carcamo 0 → En la rejilla 9 se debera demoler y reemplazar concreto - en la rejilla 6 no se pudo sacar uno de los pernos
* Carcamo 1 → No requiere demolición y si un resane en rejillas 9 y 10 - En rejilla 9 se retiro uno de los pernos.
* Carcamo 2 → No requiere demolición - La rejilla 10 no se pudo retirar porque esta embebida en el concreto - En la rejilla 7 uno de los pernos esta partido y no se pudo cambiar
* Carcamo 3 → La rejilla 10 no se pudo retirar porque esta embebida en el concreto - Se debera demoler de la rejilla 6 a la 8
* Carcamo 4 → Por el costado occidental se debera demoler desde la rejilla 6 hasta la 8 y por el costado oriental de la 6 a la 7.
* Carcamo 5 → Por el costado occidental se demolera desde la rejilla 6 a la 7 - En la rejilla 6 se retiro uno de los pernos, no se pudo cambiar - resanen en rejillas 9 y 10
* Carcamo 6 -
  - Costado izquierdo: Presenta fisuras superficiales y afectaciones en el concreto que se pueden resanar
  - Costado derecho: - No se pudo retirar la rejilla 3, su cabeza se deforma

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

Powered by CamScanner