CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S
NIT. 900.452.410-0

bosa336.2022@gmail.com
+57 313 318 8346
+57 321 206 2337
Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

FDLB-336-0181

Bogotá, 02 de enero de 2022

CORRESPONDENCIA RECIBIDA
Nº Radicado: 0023
Centro de Costos: 104-Bosa
Recibido Por: Jesús Durango
Destinatario: Ricardo Tafur Tafur
Anexos: Lo Enunciado
Fecha: 03/02/2023

Señores:
AYM CONSULTORIA S.A.S
Carrera 15A #121-12 Oficina 318
Bogotá D.C.

Ref.: FDLB-336-2022 "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

Asunto: Respuesta a oficio No 04-104-0131-2022, recibido por parte de la interventoría: asunto reiteración de requerimiento de entrega de informes CCTV y remisión de informe de inspección alcantarillado Sanitario y pluvial del sector Gran Britalia (CIV 8007714)

En respuesta al oficio mencionado en el asunto y al reporte técnico COM-HH-085-001-20221109 enviado el pasado 10 de noviembre del 2022, a continuación, se presenta el informe de inspección con CCTV del CIV 8007714 del sector Gran Britalia, de acuerdo a la calificación por grado estructural, por grado de operación y mantenimiento, según "calificación rápida PACP o PACP QUICK RATING" de la norma PACP-NASSCO. Esta se describe por CIV de acuerdo al requerimiento realizado por interventoría.

CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S
NIT. 900.452.410-0

bosa336.2022@gmail.com
+57 313 318 8346
+57 321 206 2337
Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

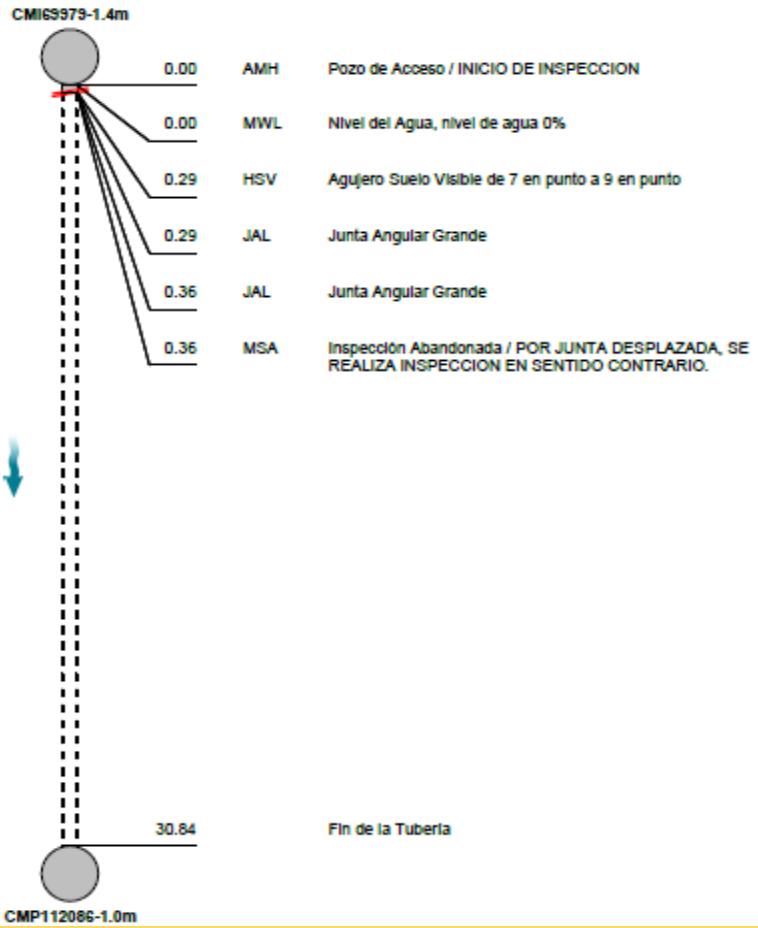
CIV 8007714

- Descripción general del CIV

NOMBRE DEL SECTOR	CIV	EJE VIAL	DESDE	HASTA	Diámetro Pluvial	Diámetro Sanitaria
GRAN BRITALIA	8007714	KR 81D	CL 57ABISA S	CL 57B S	12”	8”

- Resumen de inspección red sanitario:

No. Pozo Aguas Arriba	No. Pozo Aguas Abajo	Longitud total (m)	Longitud Inspeccionada (m)	Perfil	Uso	Material
CMI69979	**CMP112086**	**30,84**	**26,42**	Circular 200 mm	**Sanitario/Agua Residual/Agua Negra**	Tubo de concreto (No reforzado)



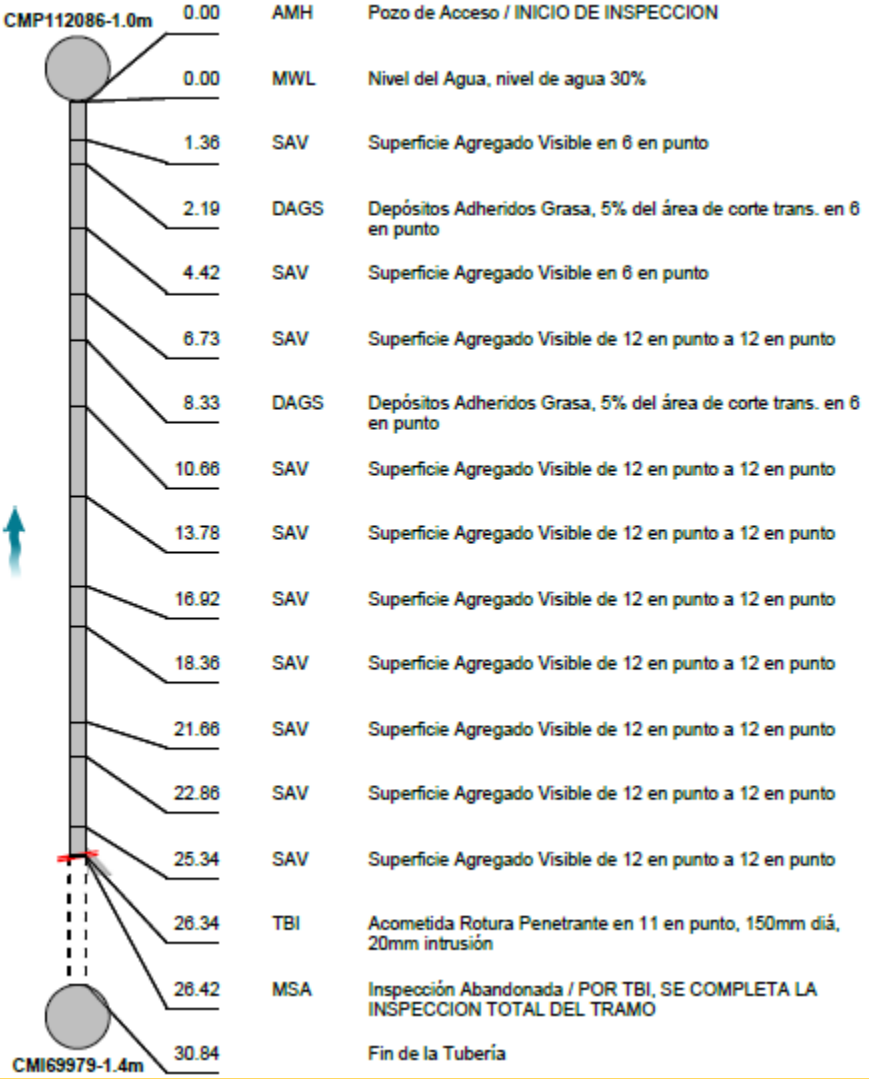
CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S

bosa336.2022@gmail.com

+57 313 318 8346
+57 321 206 2337

Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

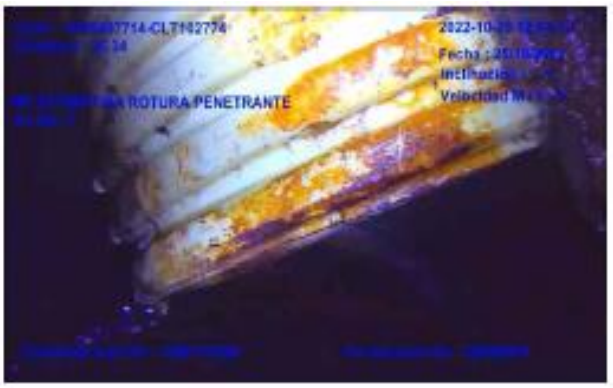
NIT. 900.452.410-0



0.00	AMH	Pozo de Acceso / INICIO DE INSPECCION
0.00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 30%
1.36	SAV	Superficie Agregado Visible en 6 en punto
2.19	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. en 6 en punto
4.42	SAV	Superficie Agregado Visible en 6 en punto
6.73	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
8.33	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. en 6 en punto
10.66	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
13.78	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
16.92	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
18.36	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
21.66	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
22.86	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
25.34	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
26.34	TBI	Acometida Rotura Penetrante en 11 en punto, 150mm diá, 20mm intrusión
26.42	MSA	Inspección Abandonada / POR TBI, SE COMPLETA LA INSPECCION TOTAL DEL TRAMO
30.84		Fin de la Tubería

- Registro Fotográfico:





CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S
NIT. 900.452.410-0
bosa336.2022@gmail.com
+57 313 318 8346
+57 321 206 2337
Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

- Diagnostico

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado para el sector de Gran Britalia en el CIV 8007714 se muestra a continuación la tabla resumen del tramo inspeccionado de acuerdo a la calificación por grado estructural, por grado de operación y mantenimiento, según "calificación rápida PACP o PACP QUICK RATING" de la norma PACP-NASSCO. Adicionalmente se anexa el documento (INFORME CCTV GRAN BRITALIA - 8007714), donde se evidencia la metodología de inspección, la totalidad del registro fotográfico del CCTV y de las actividades y la metodológica de calificación.

Tabla 1. Calificación PACP-NASSCO - CIV 8007714 - Red Sanitaria

TRAMO	QSMR	QMR	COMENTARIO GENERAL
CIV 8007714 - SANITARIO	5	2	Atención Inmediata

En el tramo inspeccionado se encontraron 2 juntas angulares grandes, 1 agujero visible, 1 junta desplazada, 1 acometida penetrante, múltiples depósitos adheridos y agregados visibles en la superficie en la mayor parte del tramo inspeccionada.

- Conclusiones

La inspección fue realizada a flujo y contraflujo debido a una junta con desplazamiento considerable que impidió el paso de la cámara, adicionalmente se encontraron juntas angulares de gran tamaño, un agujero y agregado visible en mas del 80% del tramo inspeccionado. Por lo anterior, Se recomienda realizar el cambio en la red sanitaria con el fin de dar garantías sobre el tramo intervenido y poder subsanar las anomalías encontradas en las tuberías del CIV 8007714 del sector Gran Britalia.

Todas las recomendaciones de "Atención Inmediata" deben considerarse por la EAAB-ESP una vez se realice un análisis detallado del riesgo teniendo en cuenta una cuantificación de la consecuencia de falla de dichos tramos.

- Resumen de inspección red pluvial:

No. Pozo Aguas Arriba	No. Pozo Aguas Abajo	Longitud total (m)	Longitud Inspeccionada (m)	Perfil	Uso	Material
PMP102545	**PMP102538**	**24,00**	**24,00**	Circular 300 mm	**Pluvial/Agua lluvia**	PVC

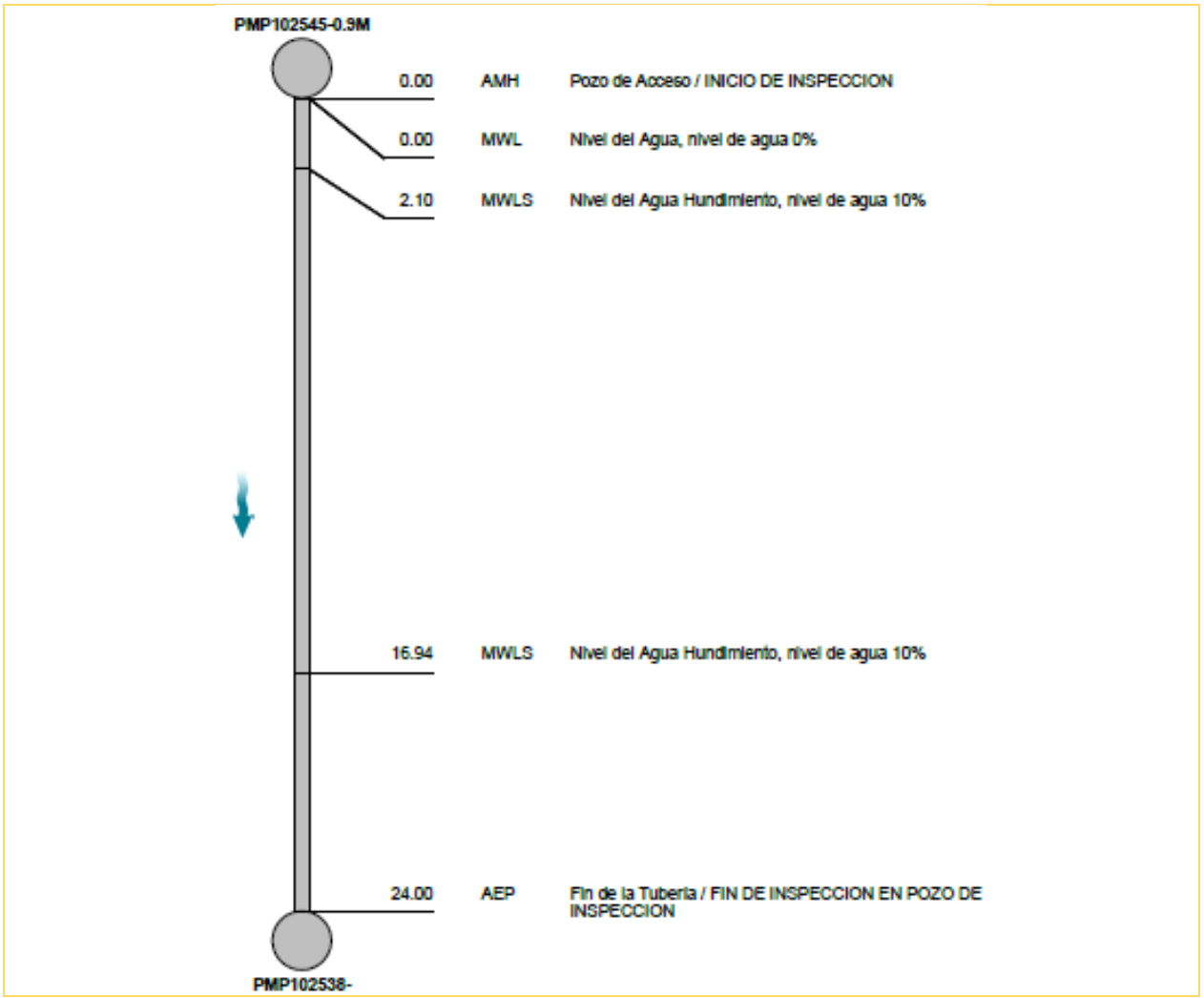
CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S

bosa336.2022@gmail.com

+57 313 318 8346
+57 321 206 2337

Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

NIT. 900.452.410-0



- Registro Fotográfico:





bosa336.2022@gmail.com
+57 313 318 8346
+57 321 206 2337
Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

- Diagnostico

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado para el sector de Gran Britalia en el CIV 8007714 se muestra a continuación la tabla resumen del tramo inspeccionado de acuerdo a la calificación por grado estructural, por grado de operación y mantenimiento, según "calificación rápida PACP o PACP QUICK RATING" de la norma PACP-NASSCO. Adicionalmente se anexa el documento (INFORME CCTV GRAN BRITALIA - 8007714), donde se evidencia la metodología de inspección, la totalidad del registro fotográfico del CCTV y de las actividades y la metodológica de calificación.

Tabla 2. Calificación PACP-NASSCO - CIV 8007714 - Red Pluvial

TRAMO	QSMR	QMR	COMENTARIO GENERAL
CIV 8007714 - PLUVIAL	2	0	Atención Programable a largo plazo

En el tramo inspeccionado se encontraron dos hundimientos.

- Conclusiones

Se recomienda mantener la red pluvial y el diámetro del CIV 8007714 del sector Gran Britalia debido a que las observaciones concernientes al estado estructural y de mantenimiento del tramo inspeccionado no representan la necesidad de realizar el cambio a corto plazo.

CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S

bosa336.2022@gmail.com

+57 313 318 8346
+57 321 206 2337

Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

NIT. 900.452.410-0

Este oficio se presenta a solicitud del FDLB y la interventoría mediante el oficio No 04-104-0131-2022.

Nota: La referencia del segmento CLT hace referencia a red sanitaria y PLT hace referencia a red sanitario.

-Anexo 1 INFORME CCTV GRAN BRITALIA - 8007714

Sin Otro en Particular,

ANDRES FELIPE GOMEZ
ESPECIALISTA HIDRAULICO
CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S

Elaboró: FHGB
Revisó: JOVC