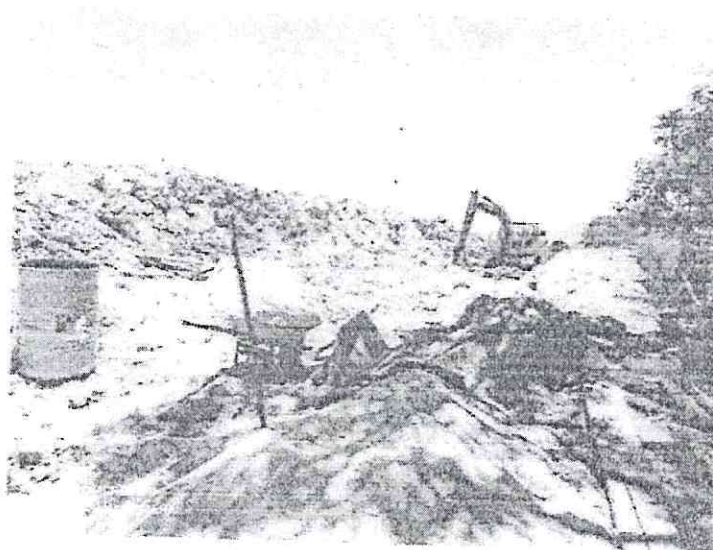
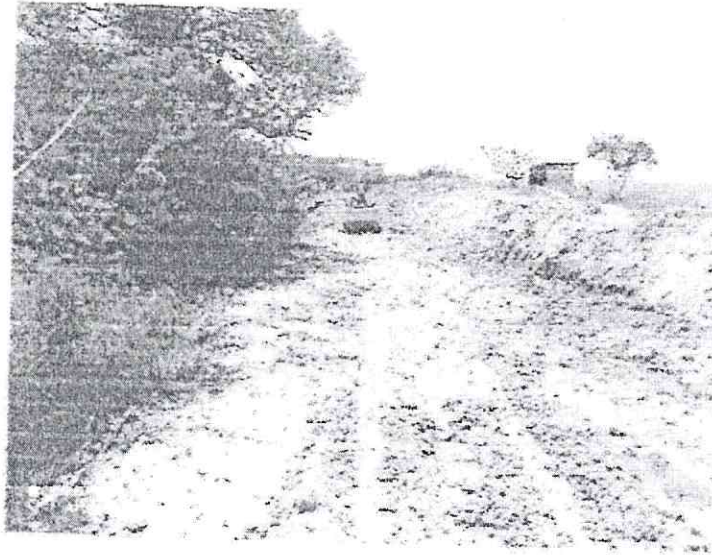


PROYNCON LTDA

NIT. 809.002.173-1

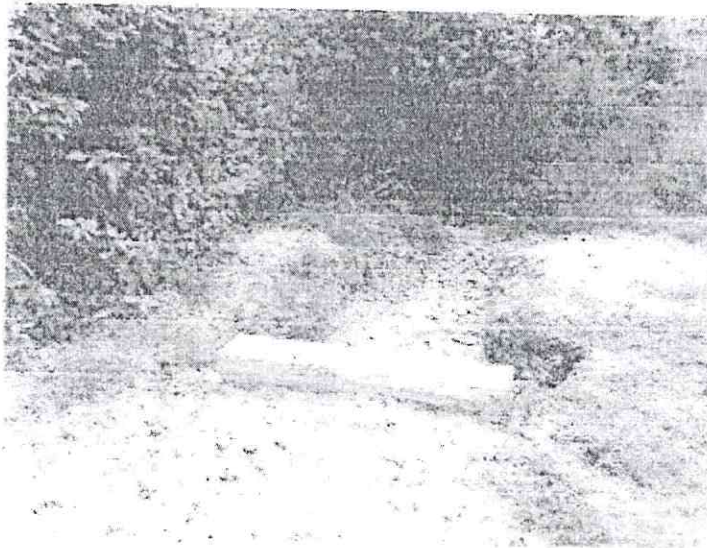
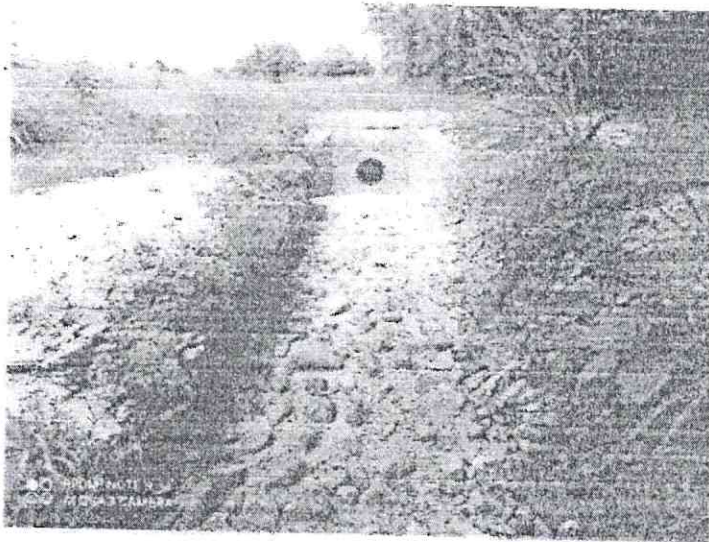
CONSTRUCCIÓN TRAMO NUEVO DE ALCANTARILLADO:



PROYNCON LTDA

NIT. 809.002.173-1

VERTEDERO PARA AGUAS LLUVIAS:



Correo: proyncon@hotmail.com ; Cel: 3175575374

07
21
21

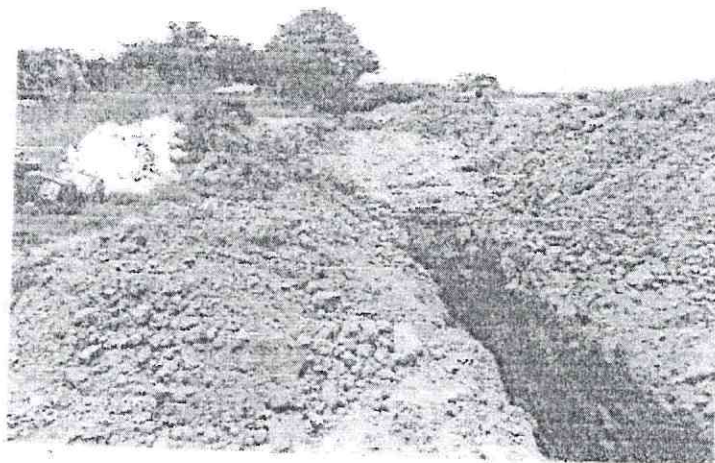
PROVINCION LTDA

NIT. 809.002.173-1

LABORES DE PAISAJISMO:



LABORES DE PAISAJISMO:

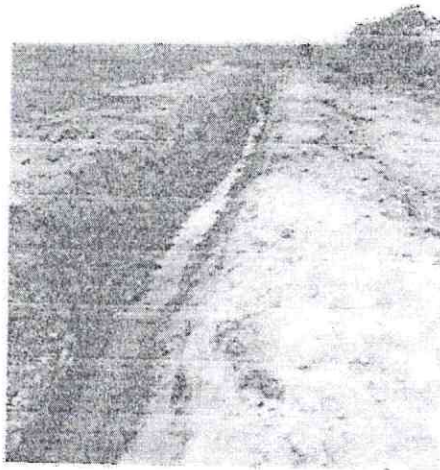


2/13

PROYNCONLTDA

NIT. 809.002.173-2

LABORES PARA RECUPERACIÓN DE CANALES:



Handwritten signature or initials

REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN COLECTOR LA CHICHA - SECTOR LA CEIBA SUR

COSTO FINAL DE OBRA EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/UNIT	VR.TOTAL
	ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				
1.1	Localización y replanteo	ML	724.03	\$ 5,106	\$ 3,696,897
4.1	Excavacion en material comun y conglomerado a maquina (0-2 M)	M3	498.97	\$ 24,104	\$ 12,027,121
3.2	Excavacion en material conglomerado a mano (0-2 M) en seco	M3	0.00	\$ 36,781	\$ -
20.4	Suministro e Instalacion de lecho en arena para tubería	M3	0.00	\$ 80,666	\$ -
15.1.6	Suministro e instalacion Tubería Plástica D=16" (0-2 M)	ML	724.03	\$ 253,583	\$ 183,601,699
1.1	Lleno compactado con material seleccionado del sitio	M3	775.57	\$ 25,774	\$ 19,989,632
1.11	Suministro e Instalacion rechea compactado por medio mecánico	M3	0.00	\$ 68,652	\$ -
19.1.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 psi e=0.30 m pozo inspeccion	UN	18.00	\$ 505,179	\$ 9,093,222
19.1.2	Pañete inferior para pozo de inspección diámetro 1.20 m	ML	27.00	\$ 112,960	\$ 3,050,460
19.1.3	Cilindro en ladrillo e=0.30 m pozo de inspección diámetro 1.20 m	ML	27.00	\$ 487,932	\$ 13,174,164
19.1.4	Cono de reduccion H=0.65 pozo de inspección diámetro 1.20 m	UN	18.00	\$ 452,522	\$ 8,145,396
19.1.5	Pasos en hierro de 3/4" c/ 0.40 m pintados con anticorrosivo	UN	78.00	\$ 19,666	\$ 1,533,948
19.1.6	Suministro e Instalación de Ara-Tapa vibrocompactada:	UN	18.00	\$ 766,261	\$ 13,792,698
1.7	Cargue y retiro de sobrantes a máquina hasta 8 Km	M3	21.00	\$ 26,258	\$ 551,418
S.P.	Retiro de tubería existente	ML	652.13	\$ 24,000	\$ 15,651,120
S.P.	Manejo de aguas	GL	0.00	\$ 2,851,320	\$ -
S.P.	Reparación de pozos existentes	UN	0.00	\$ 588,098	\$ -
	VALOR TOTAL OBRA				\$ 284,307,676



GONZALO JAIME UBAQUE BONILLA

Ingeniero Civil U.G.C.

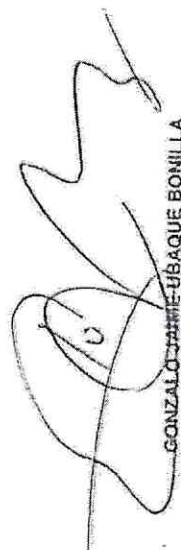
M.P. 25202-24352 CND

SEPTIEMBRE 2022

OBRA: REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN COLECTOR LA CHICHA - SECTOR LA CEIBA SUR


CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE ALCANTARILLADO

DESCRIPCIÓN	UND	CANT	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13
ALCANTARILLADO SANITARIO															
Localización y replanteo	ML	724													
Excavaciones	M3	498													
Replanteo de tubería existente	ML	652													
Suministro e instalación Tubería de alcantarillado	ML	724													
Lleno compactado C/ 15 cm mecánicamente	M3	776													
Construcción de pozos inspección	UND	18													



GONZALO JAIME-USUAQUE BONILLA
INGENIERO CIVIL U.G.C.
MP. 25202-24352 CND

SEPTIEMBRE 2022

	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE REDES HIDROSANITARIOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: PE-R-GM-003
		FECHA VIGENCIA: 2018-08-14
		VERSIÓN: 04
		Página 1 de 20

ACTA DE RECIBO DE REDES HIDROSANITARIAS DEL PROYECTO CIUDAD TORREÓN CRA 8 No. 123-200 LA CABAÑA EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

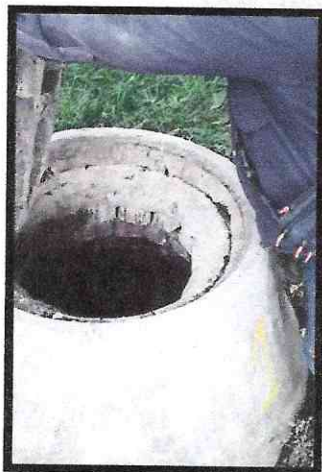
A.R.R. No. 015


En Ibagué, a los siete (07) días del mes de junio del año Dos Mil veintitrés (2023). Se reunió el Ingeniero **JORGE ELMER DIAZ MORALES**, en su calidad de Jefe de la Dirección de Planeación del IBAL, y el Señor **LUIS JAIME JIMÉNEZ PORTILLA**, identificado con cedula de ciudadanía número 79.645.334 en su calidad de Representante Legal de **MULTICONSTRUCCIONES J.P. S.A.S.**, con Nit. 860.523.122-5 con el fin de dejar constancia de la entrega de las redes de alcantarillado del **PROYECTO CIUDAD TORREÓN CRA 8 No. 123 – 200 Barrio La Cabaña**, Localizado en el Sector el Salado de la comuna siete (07), como se relacionará a continuación:

RED SANITARIA

PARÁMETROS TÉCNICOS DE REDES A ENTREGAR								
AGUAS SERVIDAS								
TRAMO		DIÁMETRO	LONGITUD	PENDIENTE	PROFUNDIDAD	COORDENADAS		MATERIAL
DE	A	PULG	METROS	%	METROS	NORTE	ESTE	CLASE
RED DE AGUAS RESIDUALES								
1	2	16	75,00	1,77	1,88	983301,589	880907,622	PLÁSTICO

POZO No. 1



	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE REDES HIDROSANITARIOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: PE-R-GM-003
		FECHA VIGENCIA: 2018-08-14
		VERSIÓN: 04
		Página 2 de 20

BASE Y CAÑUELA: Presenta y en buen estado.

CILINDRO EN LADRILLO: Presenta y en buen estado.

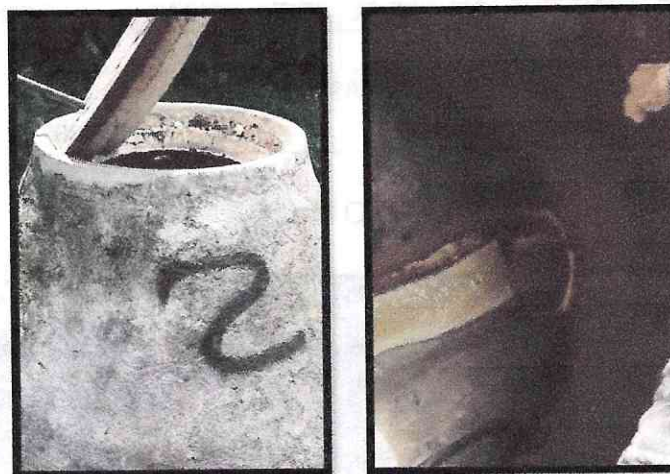
PASOS EN HIERRO: Presenta y en buen estado.

TAPA: Presenta y en buen estado.

RED SANITARIA

PARÁMETROS TÉCNICOS DE REDES A ENTREGAR								
AGUAS SERVIDAS								
TRAMO		DIÁMETRO	LONGITUD	PENDIENTE	PROFUNDIDAD	COORDENADAS		MATERIAL
DE	A	PULG	METROS	%	METROS	NORTE	ESTE	CLASE
RED DE AGUAS RESIDUALES								
2	3	16	56,00	1,52	1,94	983304,886	880981,168	PLÁSTICO


POZO No. 2



BASE Y CAÑUELA: Presenta y en buen estado.

CILINDRO EN LADRILLO: Presenta y en buen estado.

PASOS EN HIERRO: Presenta y en buen estado.

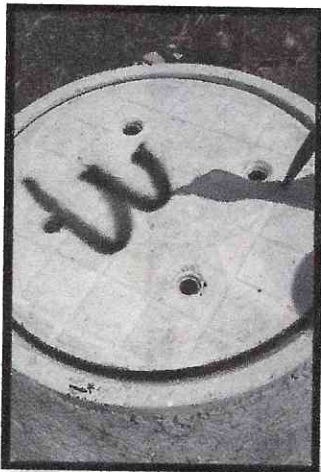
	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE REDES HIDROSANITARIOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: PE-R-GM-003
		FECHA VIGENCIA: 2018-08-14
		VERSIÓN: 04
		Página 3 de 20

TAPA: Presenta y en buen estado.

RED SANITARIA

PARÁMETROS TÉCNICOS DE REDES A ENTREGAR AGUAS SERVIDAS								
TRAMO		DIÁMETRO	LONGITUD	PENDIENTE	PROFUNDIDAD	COORDENADAS		MATERIAL
DE	A	PULG	METROS	%	METROS	NORTE	ESTE	CLASE
RED DE AGUAS RESIDUALES								
3	4	16	33,00	1,63	1,96	983273,703	881028,627	PLÁSTICO

POZO No. 3



BASE Y CAÑUELA: Presenta y en buen estado.

CILINDRO EN LADRILLO: Presenta y en buen estado.

PASOS EN HIERRO: Presenta y en buen estado.

TAPA: Presenta y en buen estado.

	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE REDES HIDROSANITARIOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: PE-R-GM-003
		FECHA VIGENCIA: 2018-08-14
		VERSIÓN: 04
		Página 4 de 20

RED SANITARIA

PARÁMETROS TÉCNICOS DE REDES A ENTREGAR AGUAS SERVIDAS								
TRAMO		DIÁMETRO	LONGITUD	PENDIENTE	PROFUNDIDAD	COORDENADAS		MATERIAL
DE	A	PULG	METROS	%	METROS	NORTE	ESTE	CLASE
RED DE AGUAS RESIDUALES								
4	5	16	36,00	2,30	3,95	983267,28	881061,086	PLÁSTICO

POZO No. 4




BASE Y CAÑUELA: Presenta y en buen estado.

CILINDRO EN LADRILLO: Presenta y en buen estado.

PASOS EN HIERRO: Presenta y en buen estado.

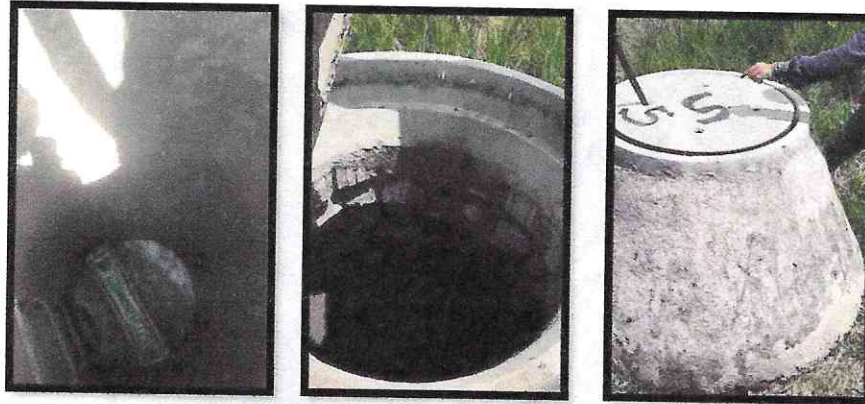
TAPA: Presenta y en buen estado.

	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE REDES HIDROSANITARIOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: PE-R-GM-003
			FECHA VIGENCIA: 2018-08-14
			VERSIÓN: 04
			Página 5 de 20

RED SANITARIA

PARÁMETROS TÉCNICOS DE REDES A ENTREGAR AGUAS SERVIDAS								
TRAMO		DIÁMETRO	LONGITUD	PENDIENTE	PROFUNDIDAD	COORDENADAS		MATERIAL
DE	A	PULG	METROS	%	METROS	NORTE	ESTE	CLASE
RED DE AGUAS RESIDUALES								
5	6	16	35,90	2,30	4,77	983291,158	881088,877	PLÁSTICO

POZO No. 5




BASE Y CAÑUELA: Presenta y en buen estado.

CILINDRO EN LADRILLO: Presenta y en buen estado.

PASOS EN HIERRO: Presenta y en buen estado.

TAPA: Presenta y en buen estado.



 IBAL SIG <small>SA ESP OFICIAL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</small>	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE REDES HIDROSANITARIOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: PE-R-GM-003
		FECHA VIGENCIA: 2018-08-14
		VERSIÓN: 04
		Página 6 de 20

RED SANITARIA

PARÁMETROS TÉCNICOS DE REDES A ENTREGAR AGUAS SERVIDAS								
TRAMO		DIÁMETRO	LONGITUD	PENDIENTE	PROFUNDIDAD	COORDENADAS		MATERIAL
DE	A	PULG	METROS	%	METROS	NORTE	ESTE	CLASE
RED DE AGUAS RESIDUALES								
6	8	16	33,50	0,92	4,60	983309,012	881120,111	PLÁSTICO

POZO No. 6




BASE Y CAÑUELA: Presenta y en buen estado.

CILINDRO EN LADRILLO: Presenta y en buen estado.

PASOS EN HIERRO: Presenta y en buen estado.

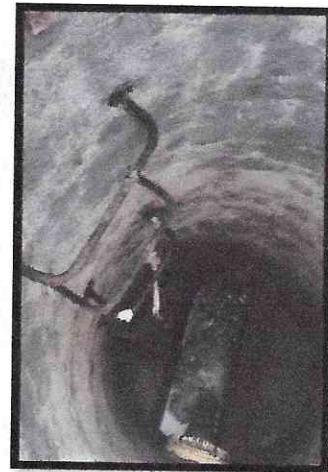
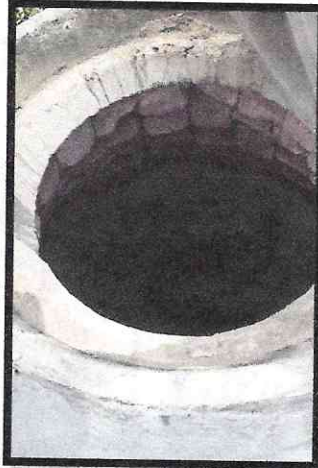
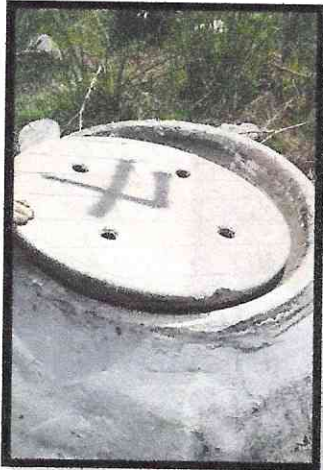
TAPA: Presenta y en buen estado.

	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE REDES HIDROSANITARIOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: PE-R-GM-003
		FECHA VIGENCIA: 2018-08-14
		VERSIÓN: 04
		Página 7 de 20

RED SANITARIA

PARÁMETROS TÉCNICOS DE REDES A ENTREGAR AGUAS SERVIDAS								
TRAMO		DIÁMETRO	LONGITUD	PENDIENTE	PROFUNDIDAD	COORDENADAS		MATERIAL
DE	A	PULG	METROS	%	METROS	NORTE	ESTE	CLASE
RED DE AGUAS RESIDUALES								
8	9	16	32,10	2,27	3,67	983331,684	881144,819	PLÁSTICO

POZO No. 7




BASE Y CAÑUELA: Presenta y en buen estado.

CILINDRO EN LADRILLO: Presenta y en buen estado.

PASOS EN HIERRO: Presenta y en buen estado.

TAPA: Presenta y en buen estado.

	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE REDES HIDROSANITARIOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: PE-R-GM-003
		FECHA VIGENCIA: 2018-08-14
		VERSIÓN: 04
		Página 8 de 20

RED SANITARIA

PARÁMETROS TÉCNICOS DE REDES A ENTREGAR								
AGUAS SERVIDAS								
TRAMO		DIÁMETRO	LONGITUD	PENDIENTE	PROFUNDIDAD	COORDENADAS		MATERIAL
DE	A	PULG	METROS	%	METROS	NORTE	ESTE	CLASE
RED DE AGUAS RESIDUALES								
9	10	16	30,50	2,33	3,24	983360,091	881161,826	PLÁSTICO

POZO No. 8




BASE Y CAÑUELA: Presenta y en buen estado.

CILINDRO EN LADRILLO: Presenta y en buen estado.

PASOS EN HIERRO: Presenta y en buen estado.

TAPA: Presenta y en buen estado.

	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE REDES HIDROSANITARIOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: PE-R-GM-003
		FECHA VIGENCIA: 2018-08-14
		VERSIÓN: 04
		Página 9 de 20

RED SANITARIA

PARÁMETROS TÉCNICOS DE REDES A ENTREGAR AGUAS SERVIDAS								
TRAMO		DIÁMETRO	LONGITUD	PENDIENTE	PROFUNDIDAD	COORDENADAS		MATERIAL
DE	A	PULG	METROS	%	METROS	NORTE	ESTE	CLASE
RED DE AGUAS RESIDUALES								
10	11	16	55,48	2,00	3,32	983377,756	881187,007	PLÁSTICO

POZO No. 9




BASE Y CAÑUELA: Presenta y en buen estado.

CILINDRO EN LADRILLO: Presenta y en buen estado.

PASOS EN HIERRO: Presenta y en buen estado.

TAPA: Presenta y en buen estado.



	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE REDES HIDROSANITARIOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: PE-R-GM-003
		FECHA VIGENCIA: 2018-08-14
		VERSIÓN: 04
		Página 10 de 20

RED SANITARIA

PARÁMETROS TÉCNICOS DE REDES A ENTREGAR AGUAS SERVIDAS								
TRAMO		DIÁMETRO	LONGITUD	PENDIENTE	PROFUNDIDAD	COORDENADAS		MATERIAL
DE	A	PULG	METROS	%	METROS	NORTE	ESTE	CLASE
RED DE AGUAS RESIDUALES								
11	12	16	41,85	2,15	3,25	983381,749	881243,251	PLÁSTICO

POZO No. 10




BASE Y CAÑUELA: Presenta y en buen estado.

CILINDRO EN LADRILLO: Presenta y en buen estado.

PASOS EN HIERRO: Presenta y en buen estado.

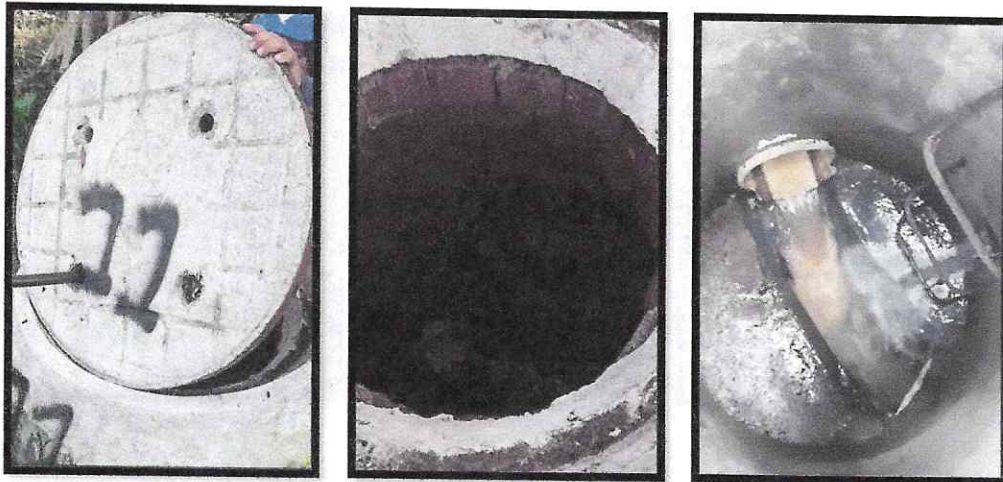
TAPA: Presenta y en buen estado.

 IBAL SIG <small>SA ESP OFICIAL</small> <small>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</small>	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE REDES HIDROSANITARIOS		CÓDIGO: PE-R-GM-003
			FECHA VIGENCIA: 2018-08-14
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		VERSIÓN: 04
			Página 11 de 20

RED SANITARIA

PARÁMETROS TÉCNICOS DE REDES A ENTREGAR								
AGUAS SERVIDAS								
TRAMO		DIÁMETRO	LONGITUD	PENDIENTE	PROFUNDIDAD	COORDENADAS		MATERIAL
DE	A	PULG	METROS	%	METROS	NORTE	ESTE	CLASE
RED DE AGUAS RESIDUALES								
12	12A	16	29,70	2,00	2,37	983362,361	881280594	PLÁSTICO

POZO No. 11




BASE Y CAÑUELA: Presenta y en buen estado.

CILINDRO EN LADRILLO: Presenta y en buen estado.

PASOS EN HIERRO: Presenta y en buen estado.

TAPA: Presenta y en buen estado.



	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE REDES HIDROSANITARIOS	CÓDIGO: PE-R-GM-003
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	FECHA VIGENCIA: 2018-08-14
		VERSIÓN: 04
		Página 18 de 20

RED SANITARIA

PARÁMETROS TÉCNICOS DE REDES A ENTREGAR AGUAS SERVIDAS								
TRAMO		DIÁMETRO	LONGITUD	PENDIENTE	PROFUNDIDAD	COORDENADAS		MATERIAL
DE	A	PULG	METROS	%	METROS	NORTE	ESTE	CLASE
RED DE AGUAS RESIDUALES								
14B	POZO ENTREGA	16	21,00	0,60	2,54	983413,324	881550,604	PLÁSTICO

POZO No. 18




BASE Y CAÑUELA: Presenta y en buen estado.

CILINDRO EN LADRILLO: Presenta y en buen estado.

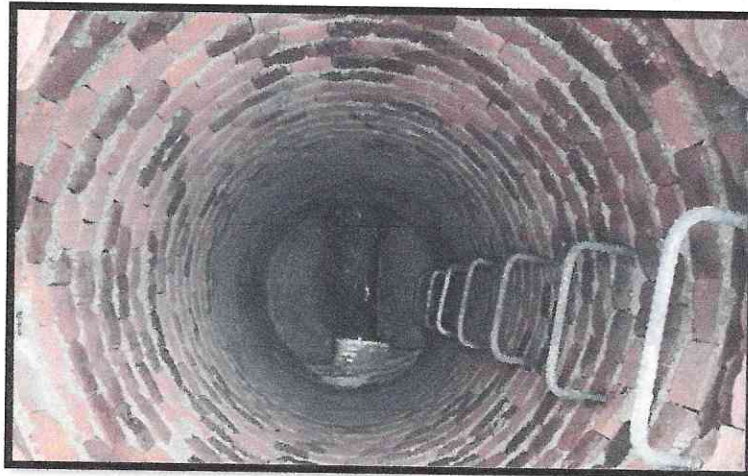
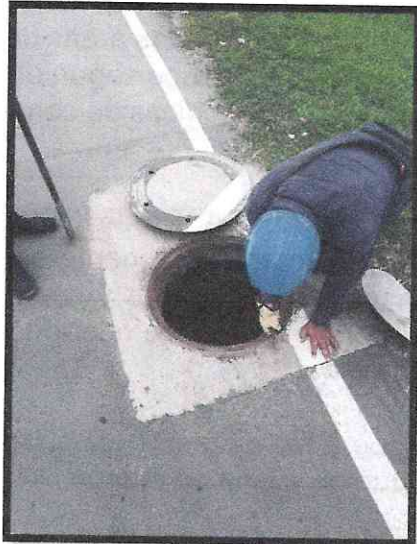
PASOS EN HIERRO: Presenta y en buen estado.


TAPA: Presenta y en buen estado.

 IBAL SIG <small>SA ESP OFICIAL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</small>	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE REDES HIDROSANITARIOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: PE-R-GM-003
			FECHA VIGENCIA: 2018-08-14
			VERSIÓN: 04
			Página 19 de 20

RED SANITARIA

PARÁMETROS TÉCNICOS DE REDES A ENTREGAR AGUAS SERVIDAS								
TRAMO		DIÁMETRO	LONGITUD	PENDIENTE	PROFUNDIDAD	COORDENADAS		MATERIAL
DE	A	PULG	METROS	%	METROS	NORTE	ESTE	CLASE
RED DE AGUAS RESIDUALES								
POZO ENTREGA					4,28	983423,862	881570,819	PLÁSTICO



 IBAL SIG <small>SA ESP OFICIAL</small> <small>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</small>	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE REDES HIDROSANITARIOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: PE-R-GM-003
		FECHA VIGENCIA: 2018-08-14
		VERSIÓN: 04
		Página 20 de 20

BASE Y CAÑUELA: Presenta y en buen estado.

CILINDRO EN LADRILLO: Presenta y en buen estado.

PASOS EN HIERRO: Presenta y en buen estado.

TAPA: Presenta y en buen estado.

Se deja constancia que de las redes objeto de la presente no exonera al diseñador, constructor y/o propietario del proyecto de las responsabilidades que puedan derivarse del cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño hidrosanitario, entre los cuales se contempla la construcción de las áreas de drenaje con las que fueron diseñados los colectores o controles de cauce según el caso, de las normas de control de erosión y de las especificaciones técnicas de construcción, de acuerdo con lo establecido en la norma RAS 2000.

El Urbanizador y/o constructor otorgará a favor del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, una póliza de garantía expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, que ampare la estabilidad de las obras a entregar y cuya garantía ascienda al 20% del valor de las mismas y con una vigencia de cuatro (04) años, contados a partir de la fecha de la presente Acta.

Para constancia de lo anterior se firma en Ibagué a los siete (07) días del mes de junio del año Dos Mil Veintitrés (2023) por los que en ella intervinieron.

POR PARTE DEL IBAL: CONSTRUCTOR:


JORGE ELMER DIAZ MORALES

Director de Planeación

Quien Recibe


**SANDRA CAROLINA DEL VALLE
VELASCO RIVILLAS**

Nit. 860.523.122-5

CC 28,551,754

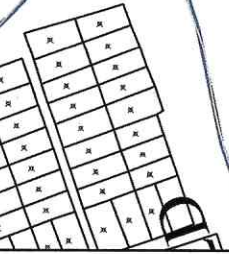
Quien Entrega

X=880

CALLE 122

QUEBRADA HATO DE LA VIRGEN

CALLE
CALLE

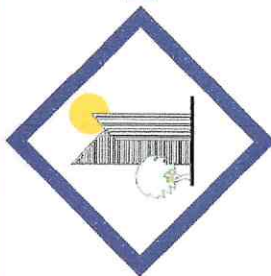


PROYECTO

LICENCIA GENERAL DE URBANISMO
PROYECTO CIUDAD TORREÓN

DIRECCION

CRA 8 No. 123-200 - B/ EL SALA



TORREON

BIENES Y CONSTRUCCIONES S.A.S

ALCANTARILLADO PROYECTADO

ESC: 1/750

CONVENCIONES:

-  ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO
-  ALCANTARILLADO SANITARIO EXISTENTE

TITULO: PLANO DE DISEÑO

**COLECTOR
ALCANTARILLADO
LA CHICHA
SECTOR LA CEIBA SUR.**

CIUDAD TORREÓN

FECHA:

Junio 2021

PLANO:

HS - 01

DE:

HS - 01

DISEÑO HIDRÁULICO Y SANITARIO:

PROYN CON LTDA

NIT. 809002173-1
Tel: 3176575374

GONZALO JAIME UBAQUE BONILLA
INGENIERO CIVIL U.G.C.
M.P. 25202-24352 CND



200 – 474

Ibagué, septiembre 07 de 2023


DOCTORA
ANGIE JULIETT ROJAS MILLÁN
Secretaria General
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL
Ciudad

Respetada Doctora Rojas:

Reciba un cordial saludo, mediante la presente me dirijo a usted de la manera más atenta con el fin de que reposen en la carpeta original del convenio interadministrativo No. 002 del 25 de enero de 2022, cuyo objeto es **“AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y ECONÓMICOS EN RAZÓN DE LAS OBLIGACIONES LEGALES EXIGIDAS EN EL DECRETO 1077 DE 2015, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES SECUNDARIAS DE ACUEDUCTO UBICADAS EN EL DISTRITO HIDROSANITARIO N° 7 Y ENTREGA DE ESTAS AL IBAL S.A. E.S.P OFICIAL”**, remito en original el Acta Final de Obra.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,



JORGE ELMER DIAZ MORALES
Director de Planeación.
IBAL S.A. E.S.P – Oficial

*RI Pootyrc
Sep-08-2023
3:37 pm*