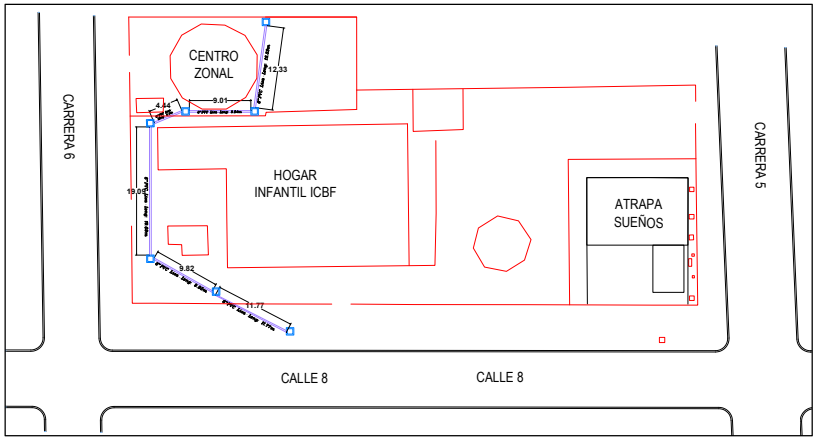
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: **REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
1.1	ML	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**CAJA 1 A CAJA 2**	12.33				12.33
	CAJA 2 A CAJA 3	9.01				9.01
	CAJA 3 A CAJA 4	4.44				4.44
	CAJA 4 A CAJA 5	19.09				19.09
	CAJA 5 A CAJA 6	9.95				9.95
	CAJA 6 A DESCARGA	11.77				11.77
					SUBTOTAL	66.59
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**66.59**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

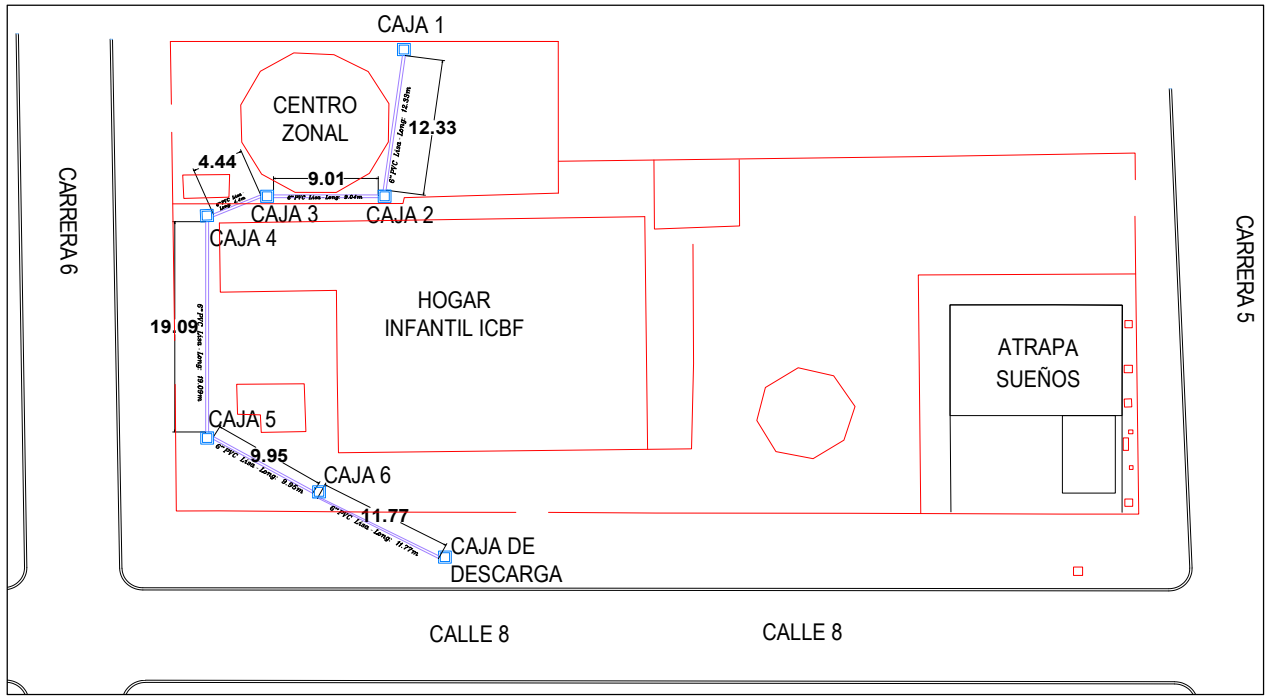
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	PAGINA 2 DE 2
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
1.1	ML	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



OBSERVACIONES:

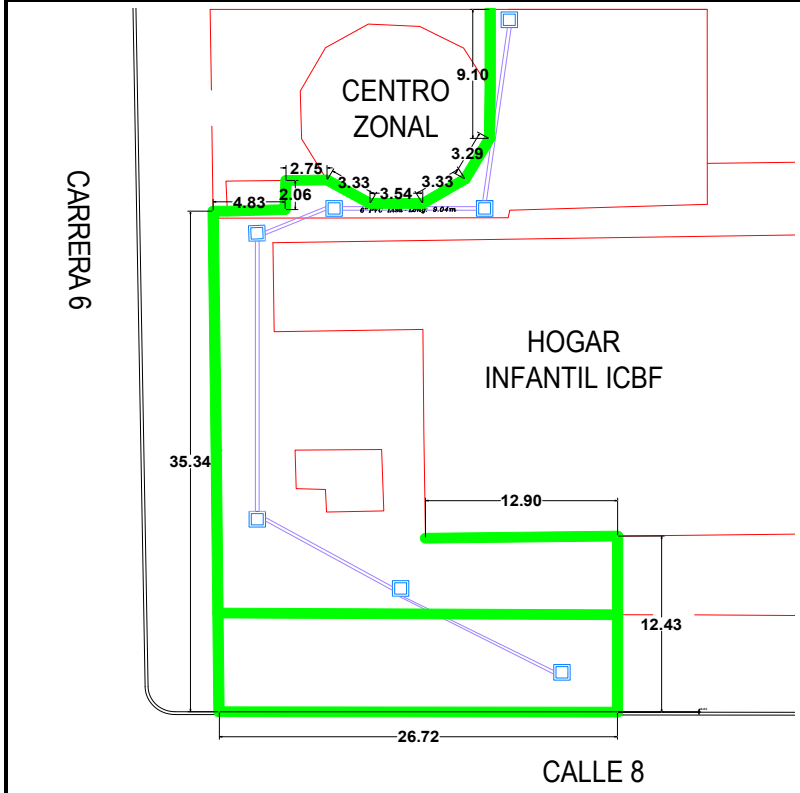
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
1.2	ML	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	TRAMO 1	9.10			1.00	9.10
	TRAMO 2	3.29			1.00	3.29
	TRAMO 3	3.33			1.00	3.33
	TRAMO 4	3.54			1.00	3.54
	TRAMO 5	3.33			1.00	3.33
	TRAMO 6	2.75			1.00	2.75
	TRAMO 7	2.06			1.00	2.06
	TRAMO 8	4.83			1.00	4.83
	TRAMO 9	35.34			1.00	35.34
	TRAMO 10	26.72			2.00	53.44
	TRAMO 11	12.43			1.00	12.43
	TRAMO 12	12.90			1.00	12.90
					SUBTOTAL	146.34
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	146.34

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

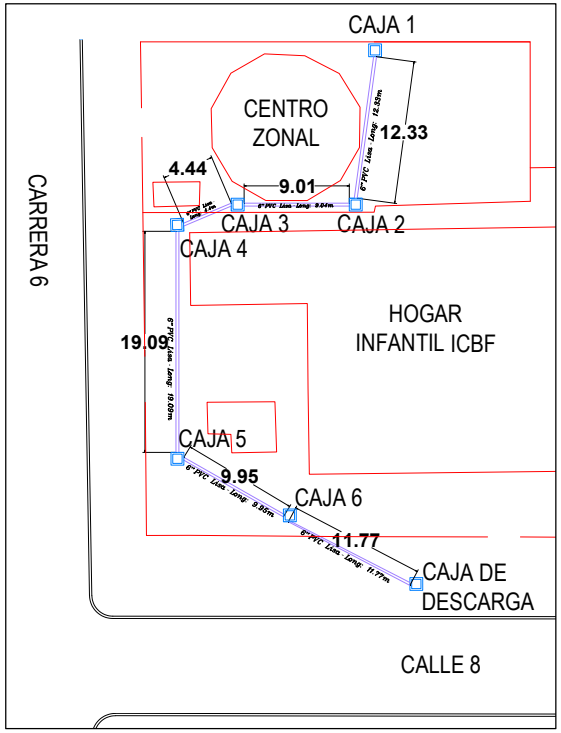
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
1.3	M2	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**CAJA 3 A CAJA 4**	4.44	2.00			8.88
	CAJA 4 A CAJA 5	19.09	2.00			38.18
	CAJA 5 A CAJA 6	9.95	2.00			19.90
	CAJA 6 A DESCARGA	11.77	2.00			23.54

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	90.50
ACUMULADO ANTERIOR	
TOTAL	**90.50**

Elaboro: _____

Nombre:

Cargo:

VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

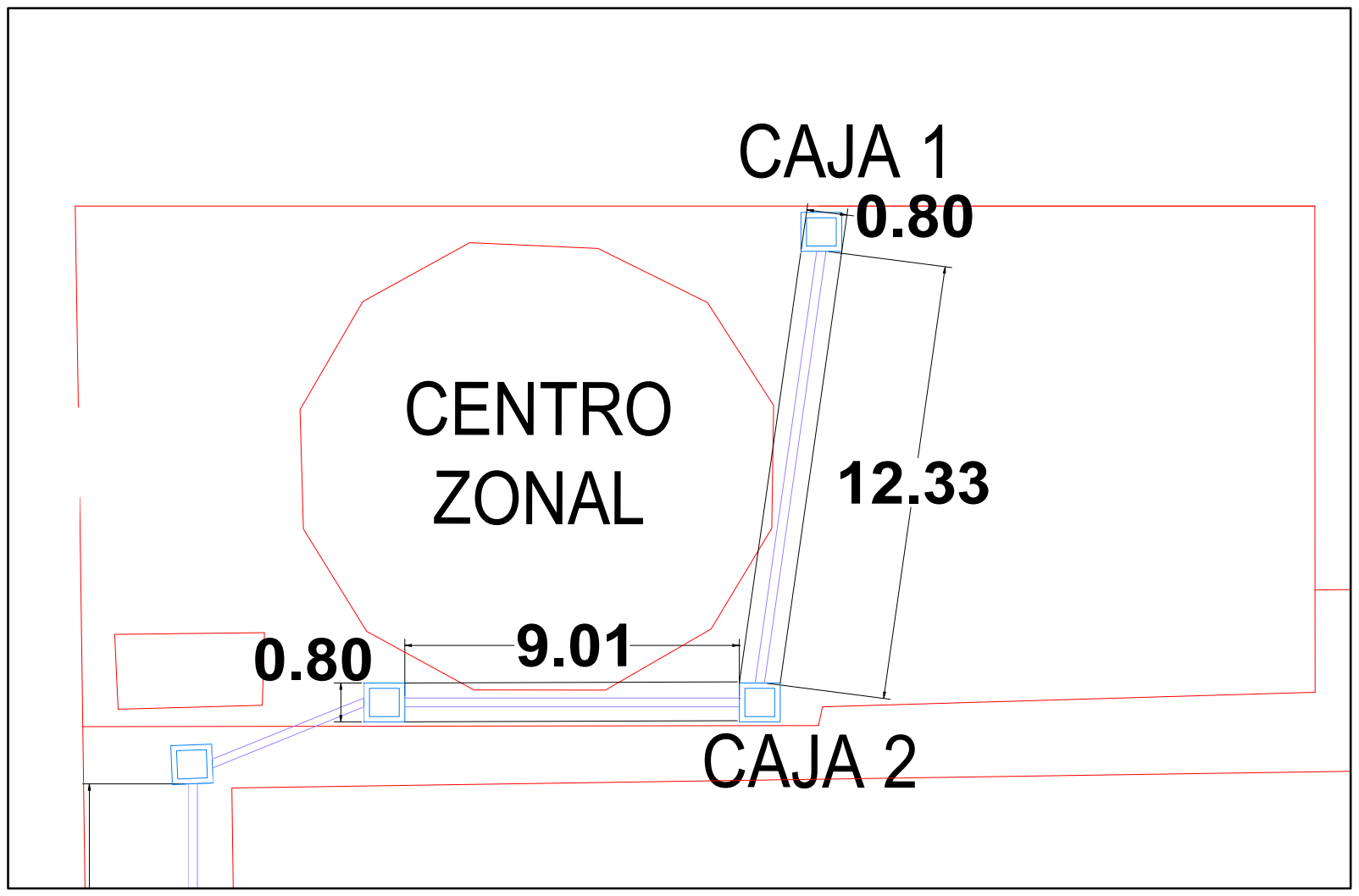
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PAGINA 1 DE 1

OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
2.1	ML	CORTE DE PISOS O ANDENES	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	CAJA 1 A CAJA 2	12.33			2.00	24.66
			0.80		2.00	1.60
	CAJA 2 A CAJA 3	9.01			2.00	18.02
			0.80		2.00	1.60
					SUBTOTAL	45.88
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	45.88

OBSERVACIONES:

Elaboro:

Nombre:

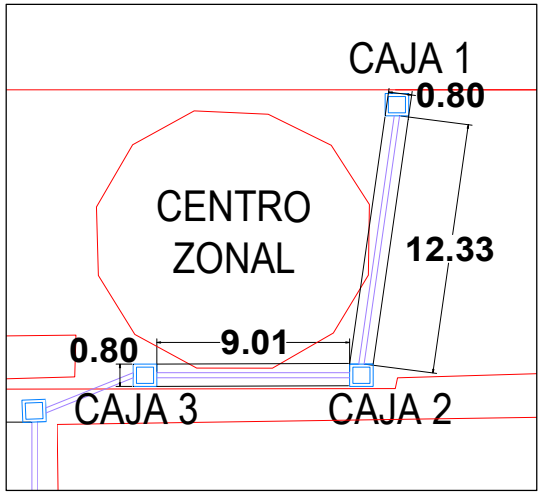
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 2.2	M2	DEMOLICIÓN MECANICA DE PISOS Y ANDENES (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**CAJA 1 A CAJA 2**	12.33	0.80			9.86
	CAJA 2 A CAJA 3	9.01	0.80			7.21
					SUBTOTAL	17.07
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**17.07**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	**PAGINA 2 DE 2**

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 2.2	M2	DEMOLICIÓN MECANICA DE PISOS Y ANDENES (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo

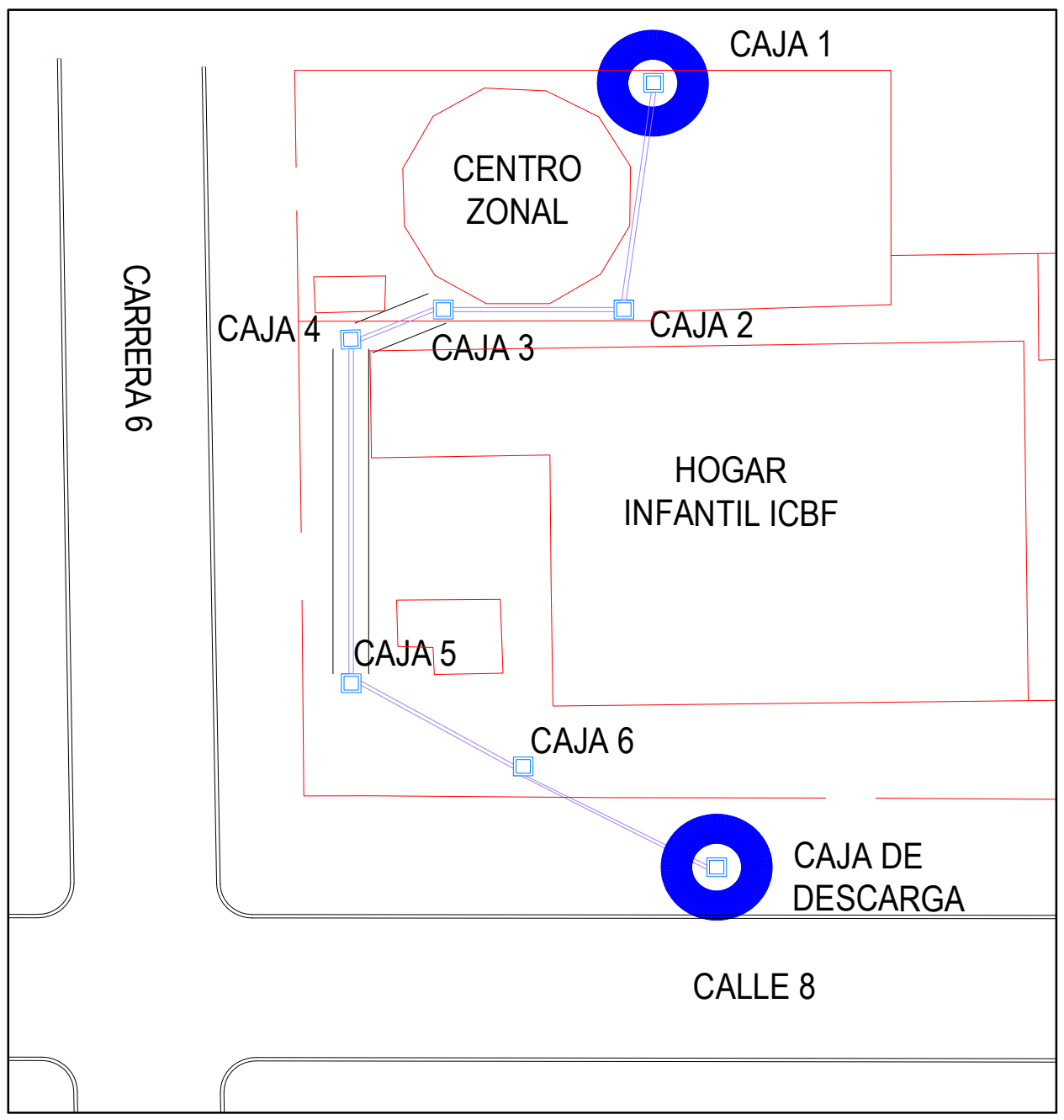
OBSERVACIONES:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
2.3	UN	DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	Medida Total
		Dimensiones				
RED SANITARIA	**CAJA 1**				1.00	1.00
	CAJA DESCARGA				1.00	1.00
					SUBTOTAL	2.00
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**2.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: ______________________

Nombre:

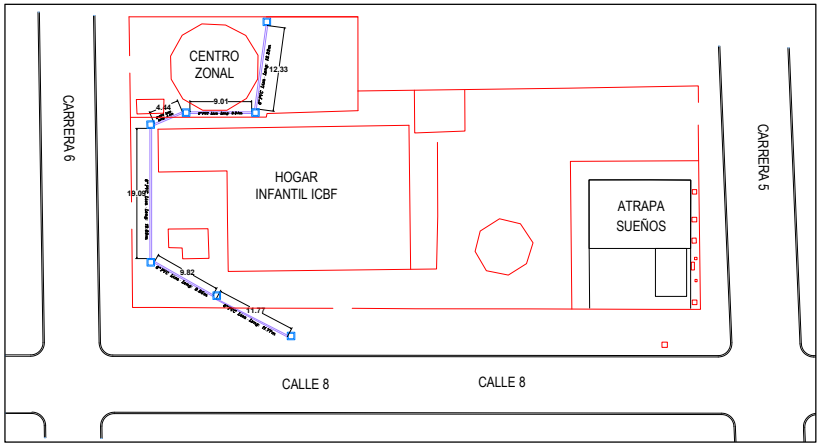
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 2**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
NP 2.4	M2	DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**BAÑO 1**	2.42	0.14		1.00	0.34
		2.63	1.70		1.00	4.47
	BAÑO 2	1.25	0.14		1.00	0.18
		1.58	0.76		1.00	1.20
	BAÑO 3	1.58	0.76		1.00	1.20
	BAÑO 4	1.58	0.76		1.00	1.20
	BAÑO 5	1.91	1.45		1.00	2.77
		1.68	0.10		1.00	0.17
					SUBTOTAL	11.53
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**11.53**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

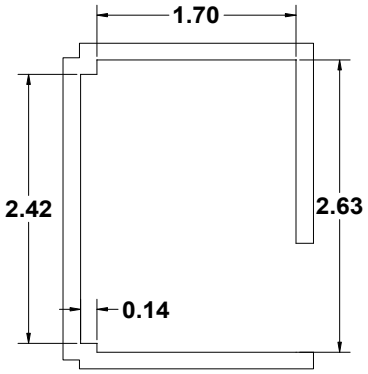
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura s.a.s.	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 2 DE 2**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

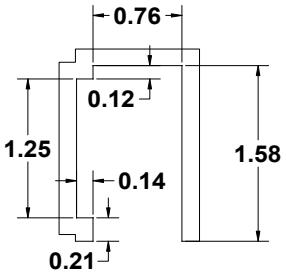
OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
NP 2.4	M2	DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

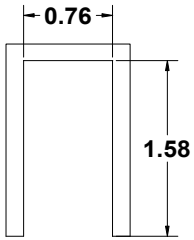
(10) Área para Dibujo



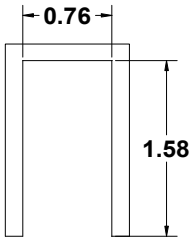
BAÑO 1



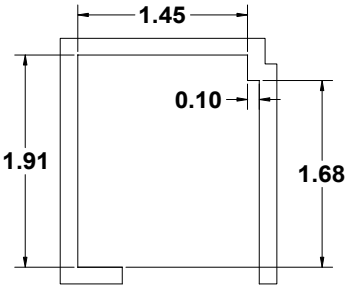
BAÑO 2



BAÑO 3



BAÑO 4



BAÑO 5

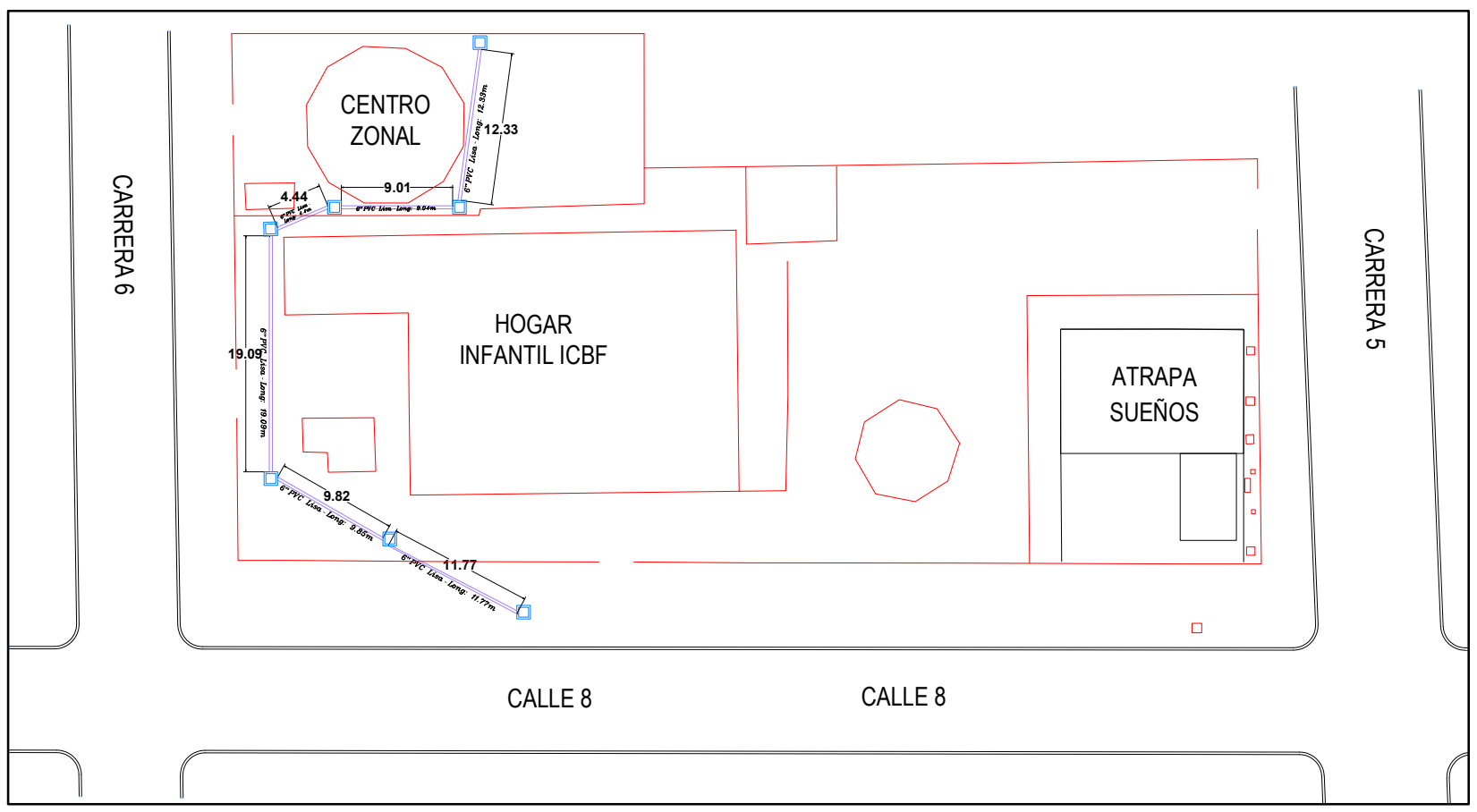
OBSERVACIONES:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S** **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	**PAGINA 1 DE 2**

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
NP 2.5	M2	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PARED. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
RED SANITARIA	**BAÑO 1**	2.42		1.68	1.00	4.07
		0.14		1.68	2.00	0.47
		0.12		1.68	1.00	0.20
		0.08		1.68	1.00	0.13
		1.70		1.68	2.00	5.71
		1.65		1.68	1.00	2.77
	BAÑO 2	1.25		1.68	1.00	2.10
		0.14		1.68	2.00	0.47
		0.12		1.68	1.00	0.20
		0.21		1.68	1.00	0.35
		0.76		1.68	1.00	1.28
		1.58		1.68	1.00	2.65
	BAÑO 3	1.58		1.68	2.00	5.31
		0.76		1.68	1.00	1.28
	BAÑO 4	1.58		1.68	2.00	5.31
		0.76		1.68	1.00	1.28
	BAÑO 5	1.91		1.68	1.00	3.21
		1.45		1.68	1.00	2.44
		0.07		1.68	1.00	0.12
		0.10		1.68	1.00	0.17
		1.68		1.68	1.00	2.82
					SUBTOTAL	42.34
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**42.34**

OBSERVACIONES:

Elaboro: ______________________

Nombre:

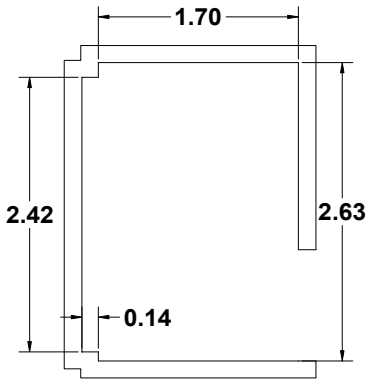
Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	PAGINA 2 DE 2

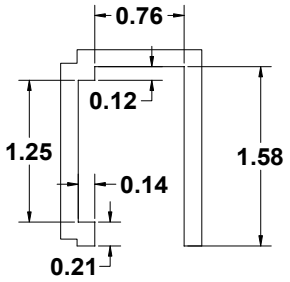
OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
NP 2.5	M2	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PARED. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

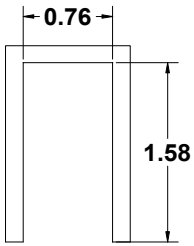
(10) Área para Dibujo



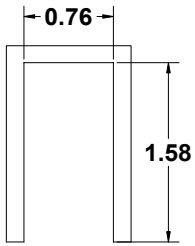
BAÑO 1



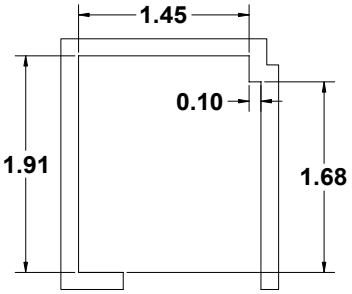
BAÑO 2



BAÑO 3



BAÑO 4



BAÑO 5

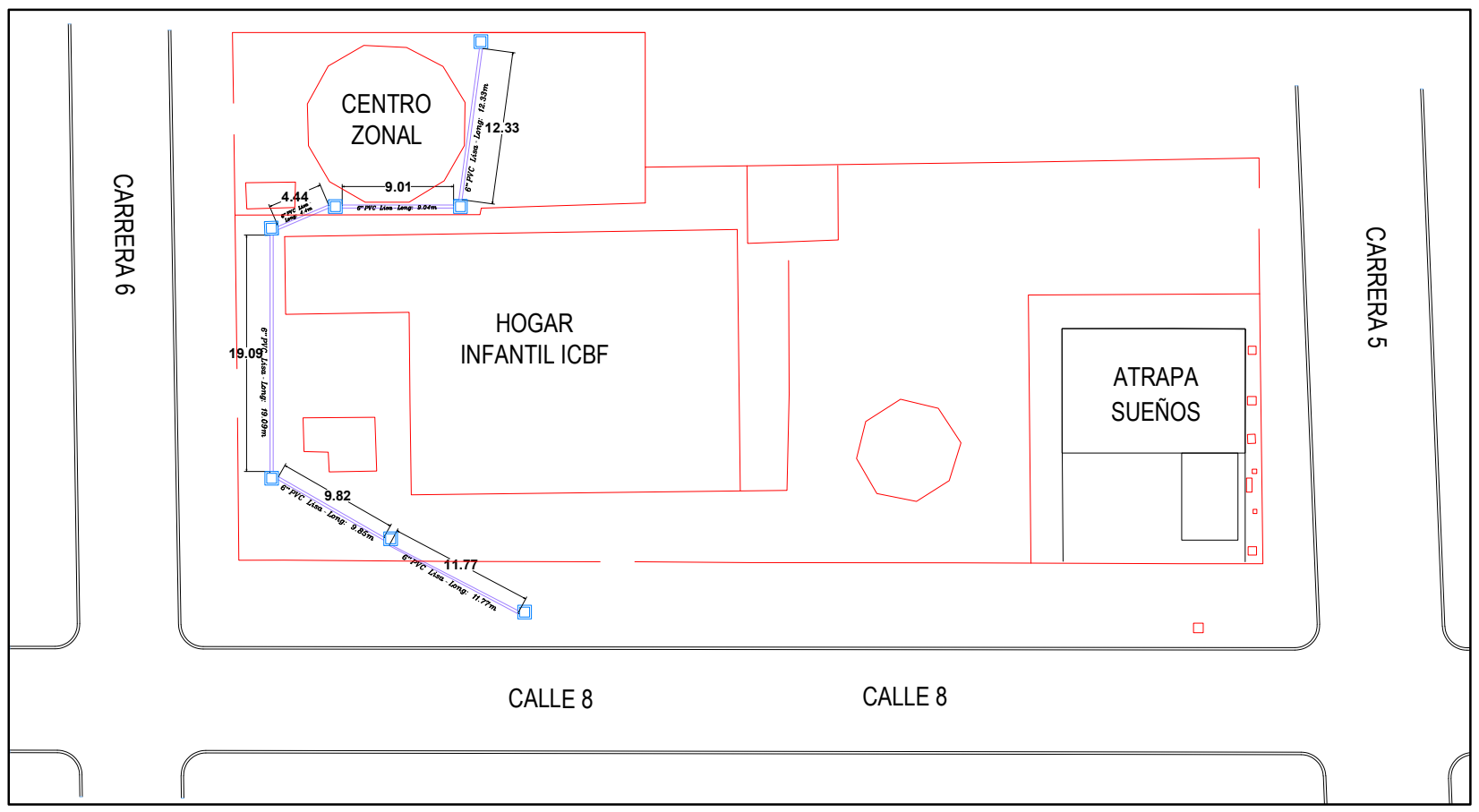
OBSERVACIONES:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	PAGINA 1 DE 1
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
NP 2.6	UN	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
RED SANITARIA	**BAÑO**				1.00	1.00
					SUBTOTAL	1.00
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**1.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: ______________________________

Nombre:

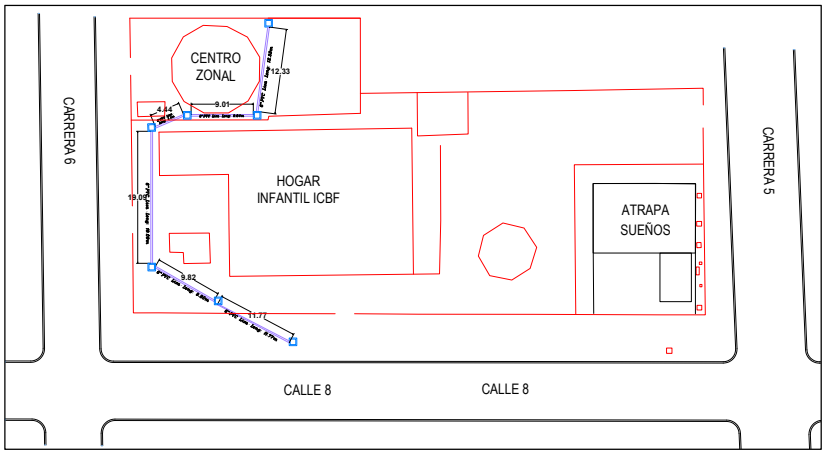
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
NP 2.7	UN	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
RED SANITARIA	**BAÑO**				1.00	1.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	1.00
ACUMULADO ANTERIOR	
TOTAL	**1.00**

Elaboro: _____

Nombre:

Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S

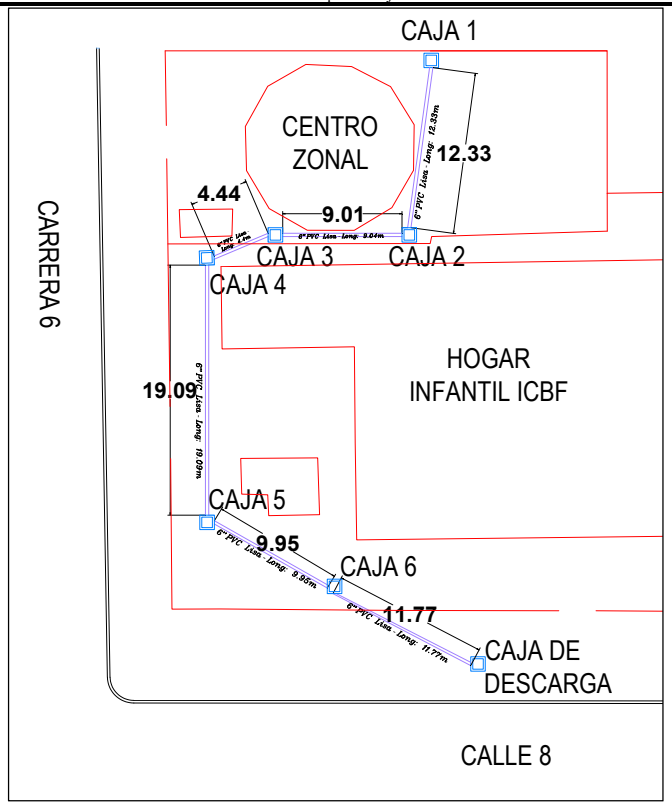
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: **REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
3.1	M3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Altura	Volumen exc (m3)	
RED SANITARIA	CAJA 1 A CAJA 2	12.33	0.80	1.50	14.80	14.80
	CAJA 2 A CAJA 3	9.01	0.80	1.50	10.81	10.81
	CAJA 3 A CAJA 4	4.44	0.80	1.50	5.33	5.33
	CAJA 4 A CAJA 5	19.09	0.80	1.50	22.91	22.91
	CAJA 5 A CAJA 6	9.95	0.80	1.50	11.94	11.94
	CAJA 6 A DESCARGA	11.77	0.90	1.50	15.89	15.89
	CAJA 1	0.90	0.90	1.50	1.22	1.22
	CAJA 2	0.90	0.90	1.50	1.22	1.22
	CAJA 3	0.90	0.90	1.50	1.22	1.22
	CAJA 4	0.90	0.90	1.50	1.22	1.22
	CAJA 5	0.90	0.90	1.50	1.22	1.22
	CAJA 6	0.90	0.90	1.50	1.22	1.22
	CAJA - DESCARGA	0.90	0.90	1.50	1.22	1.22
					SUBTOTAL	90.22
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**90.22**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

Cargo:

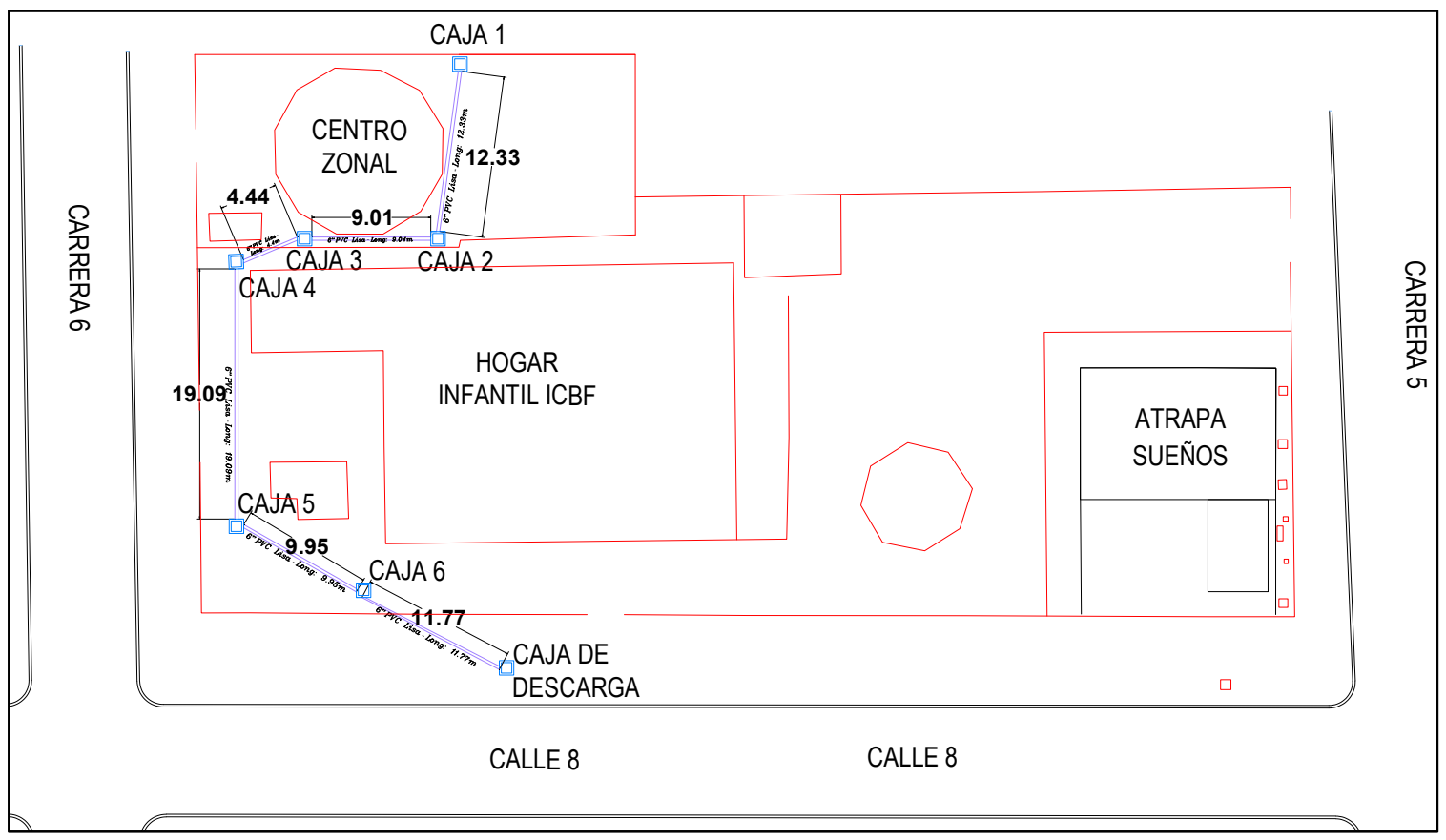
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
3.2	MES	MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES (INCLUYE 1 MOTOBOMBA 3")	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones: Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	Medida Total
RED SANITARIA	Manejo de aguas	1.00				1.00
					SUBTOTAL	1.00
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**1.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: ______________________

Nombre:

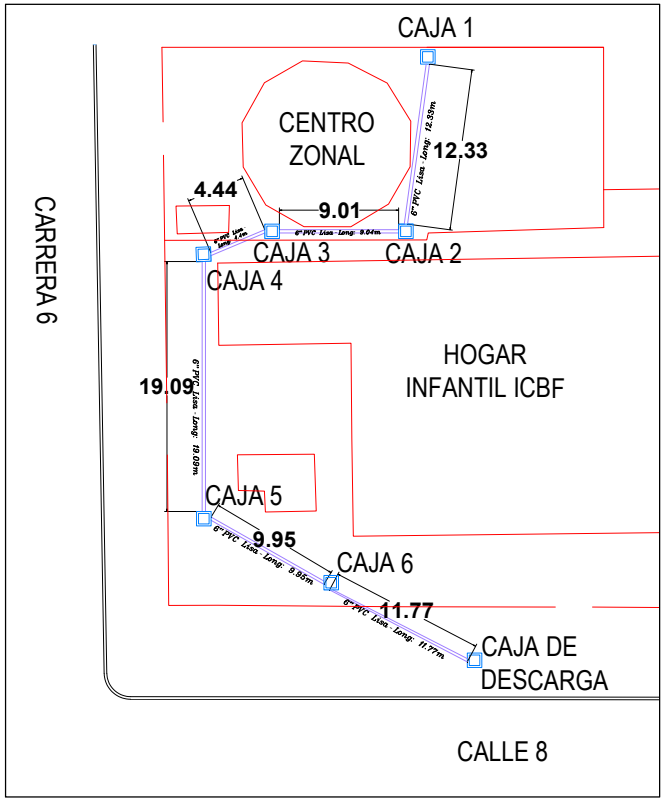
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 4.1	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVCS 6"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**CAJA 1 A CAJA 2**	12.33				12.33
	CAJA 2 A CAJA 3	9.01				9.01
	CAJA 3 A CAJA 4	4.44				4.44
	CAJA 4 A CAJA 5	19.09				19.09
	CAJA 5 A CAJA 6	9.95				9.95
	CAJA 6 A DESCARGA	11.77				11.77
					SUBTOTAL	66.59
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**66.59**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____
Nombre:
Cargo:

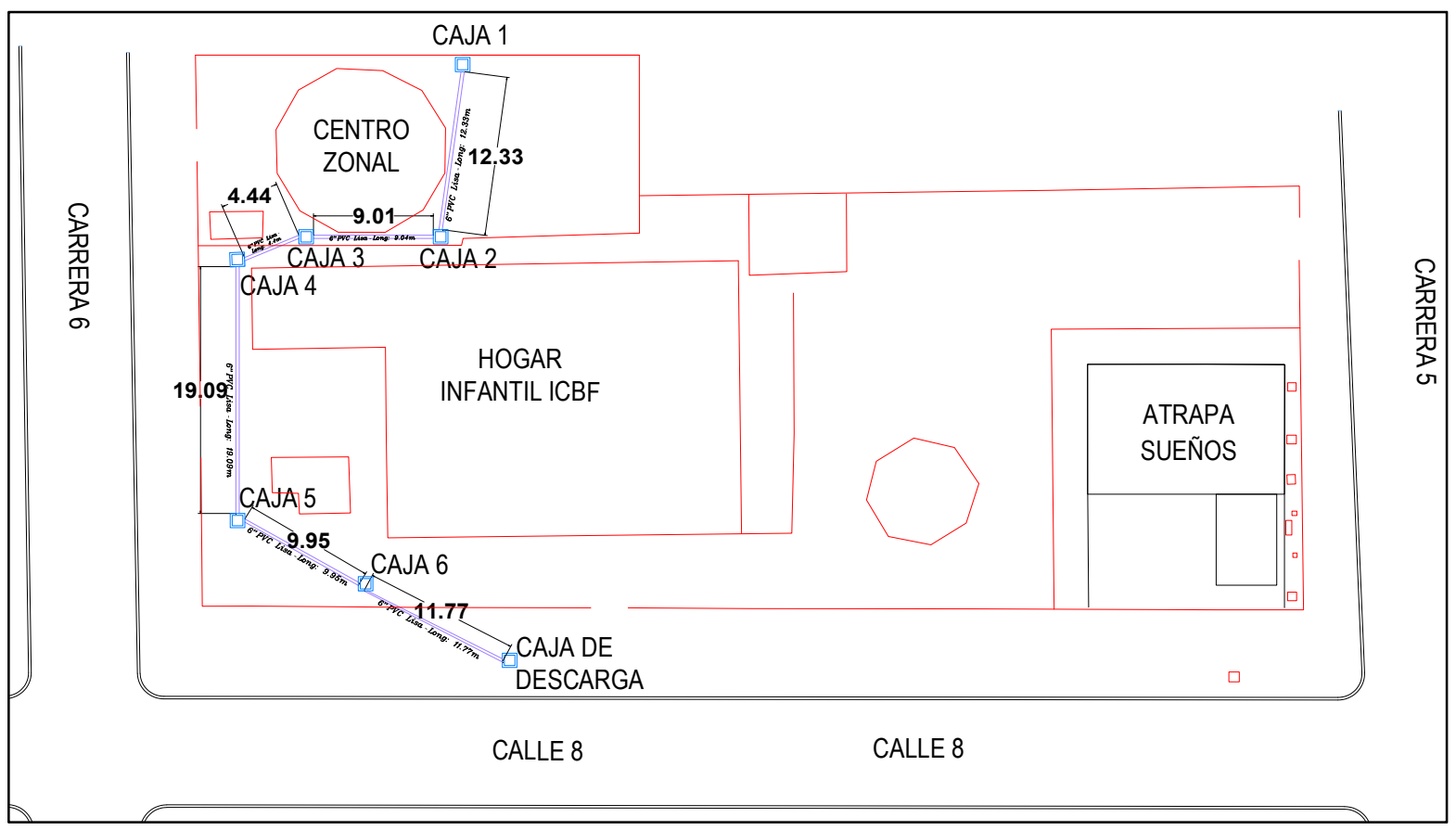
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 4.2	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVCS 4"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones: Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	Medida Total
RED SANITARIA	**BAÑO**	6.00			1.00	6.00
					SUBTOTAL	6.00
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**6.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: ______________________

Nombre:

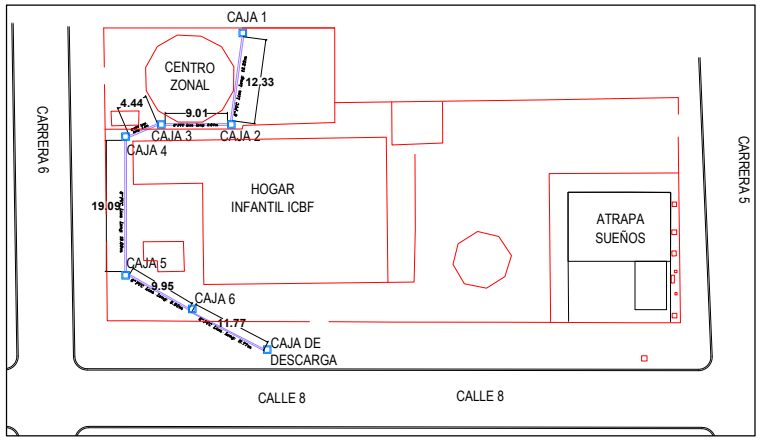
Cargo:

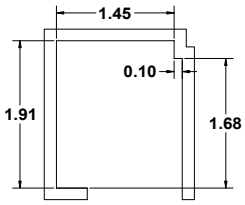
VERDE URBANO arquitectura s.a.s	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 4.3	UN	ADECUACIÓN DE CONEXIÓN SANITARIA PARA SIFÓN DE PISO DE 3" (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo





BAÑO 5

(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**BAÑO**				1.00	1.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	1.00
ACUMULADO ANTERIOR	
TOTAL	**1.00**

Elaboro: _____

Nombre:

Cargo:

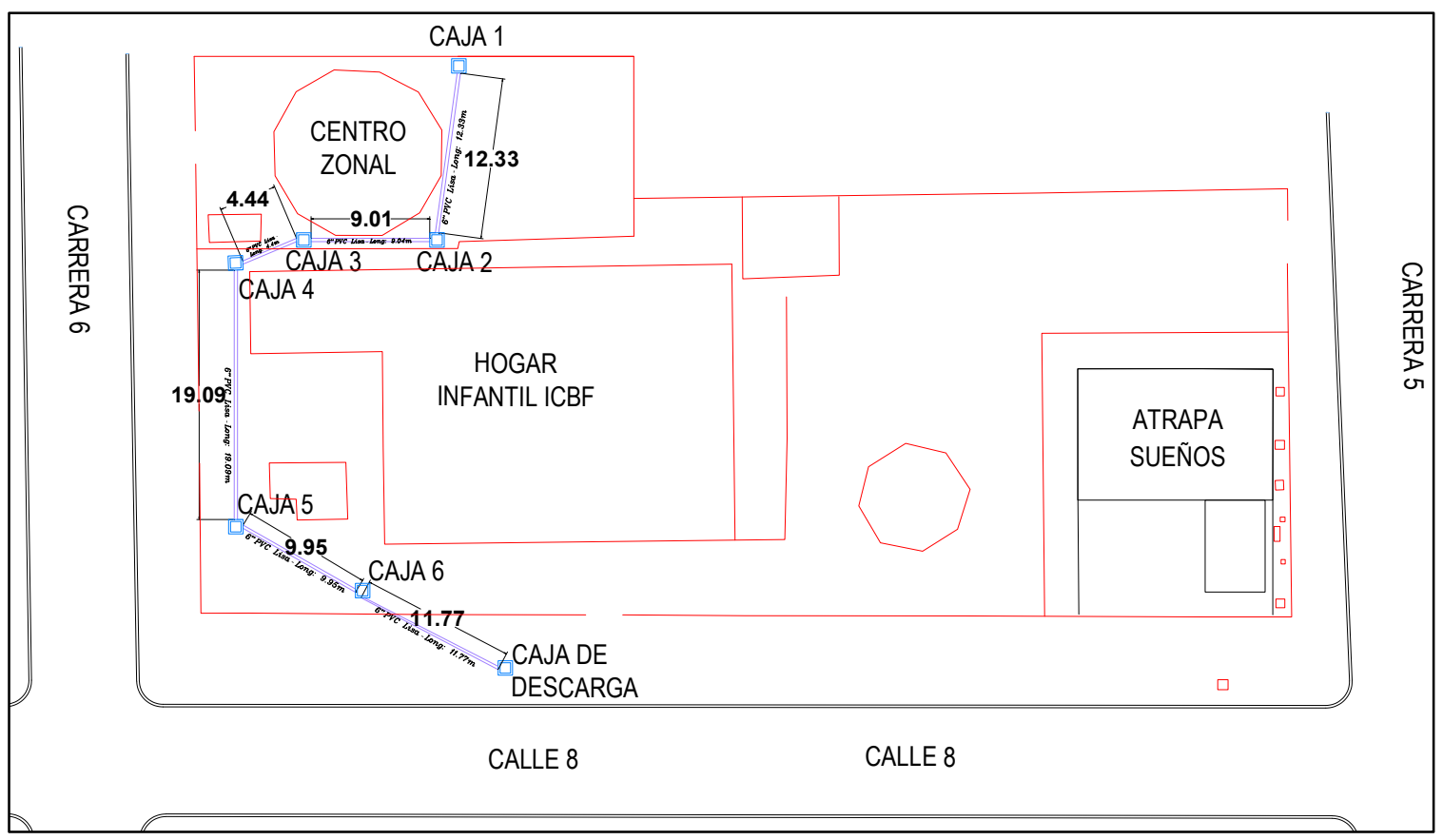
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 4.4	UN	CONEXIÓN SANITARIA LAVAPLATOS 2"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**LAVAPLATOS**				1.00	1.00
					SUBTOTAL	1.00
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**1.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: ______________________

Nombre:

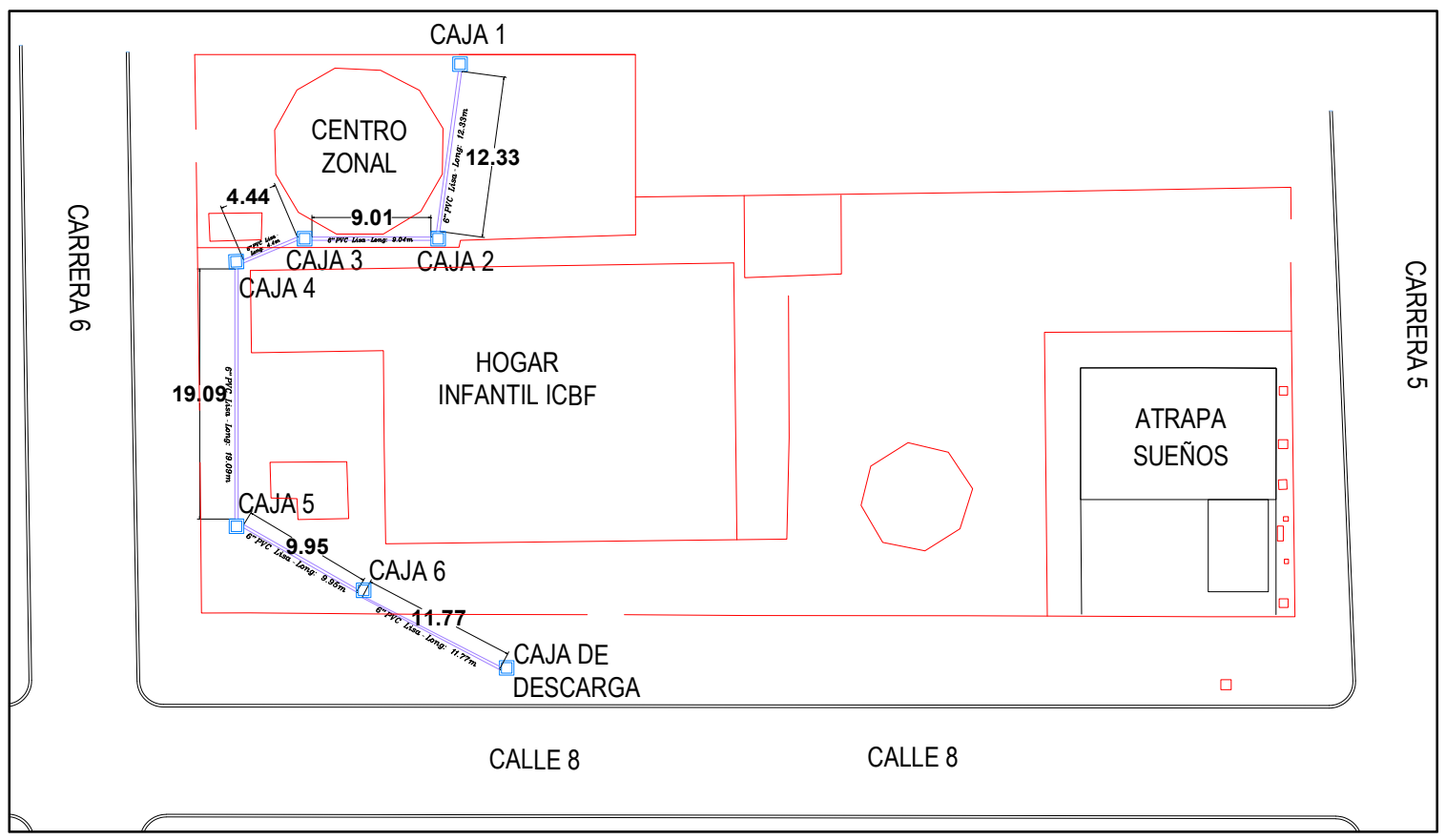
Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 4.5	UN	CONEXIÓN SANITARIA LAVAMANOS 2"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	Medida Total
RED SANITARIA	**LAVAMANOS**				1.00	1.00
	SIFON				1.00	1.00
					SUBTOTAL	2.00
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**2.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: ______________________

Nombre:

Cargo:

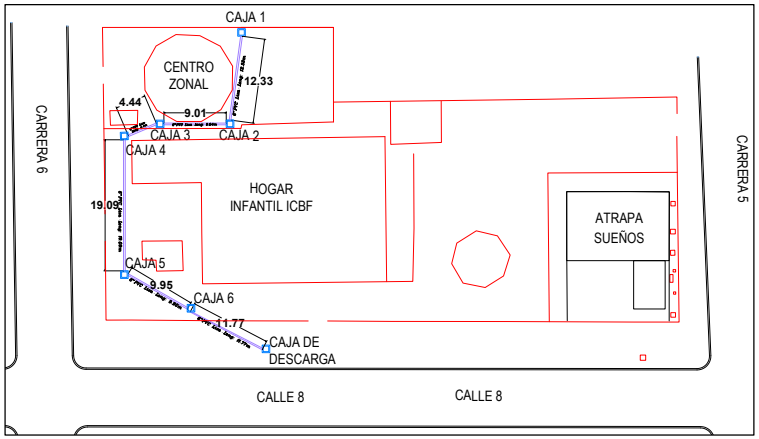
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: **REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 4.6	UN	CONEXIÓN SANITARIA 4"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**BAÑO**				1.00	1.00

SUBTOTAL	1.00
ACUMULADO ANTERIOR	
TOTAL	**1.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

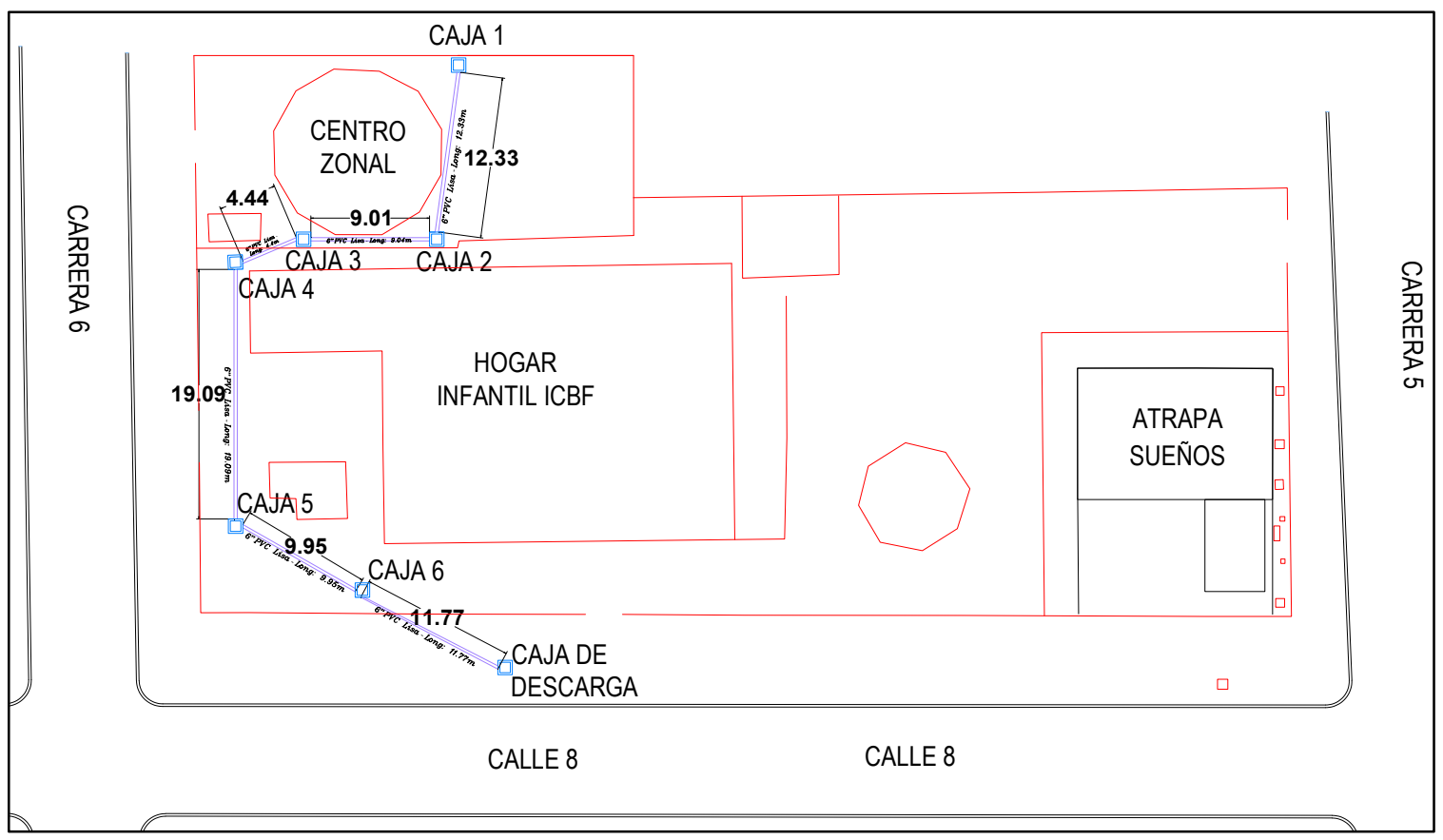
Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 4.7	UN	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**LAVAMANOS**				1.00	1.00
	SIFON				1.00	1.00
					SUBTOTAL	2.00
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**2.00**

OBSERVACIONES:

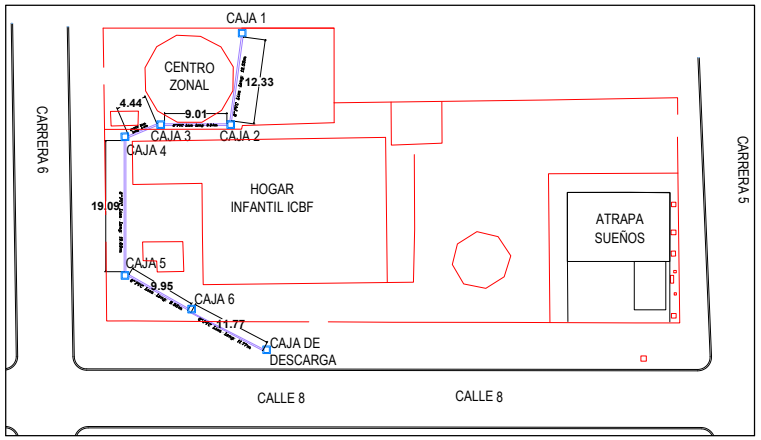
Elaboro: ______________________
Nombre:
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 4.8	UN	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**BAÑO**				1.00	1.00

OBSERVACIONES:	

SUBTOTAL	1.00
ACUMULADO ANTERIOR	
TOTAL	**1.00**

Elaboro: _____

Nombre:

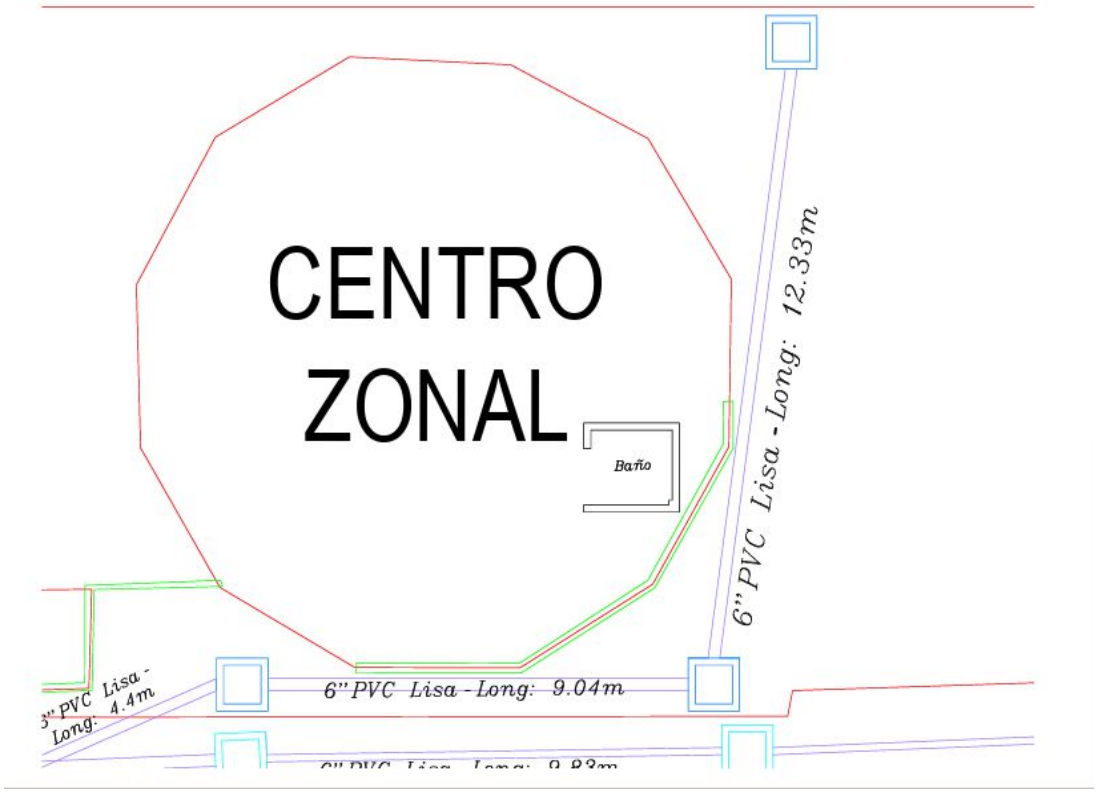
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura s.a.s	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 2 DE 2**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 4.8	UN	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



OBSERVACIONES:

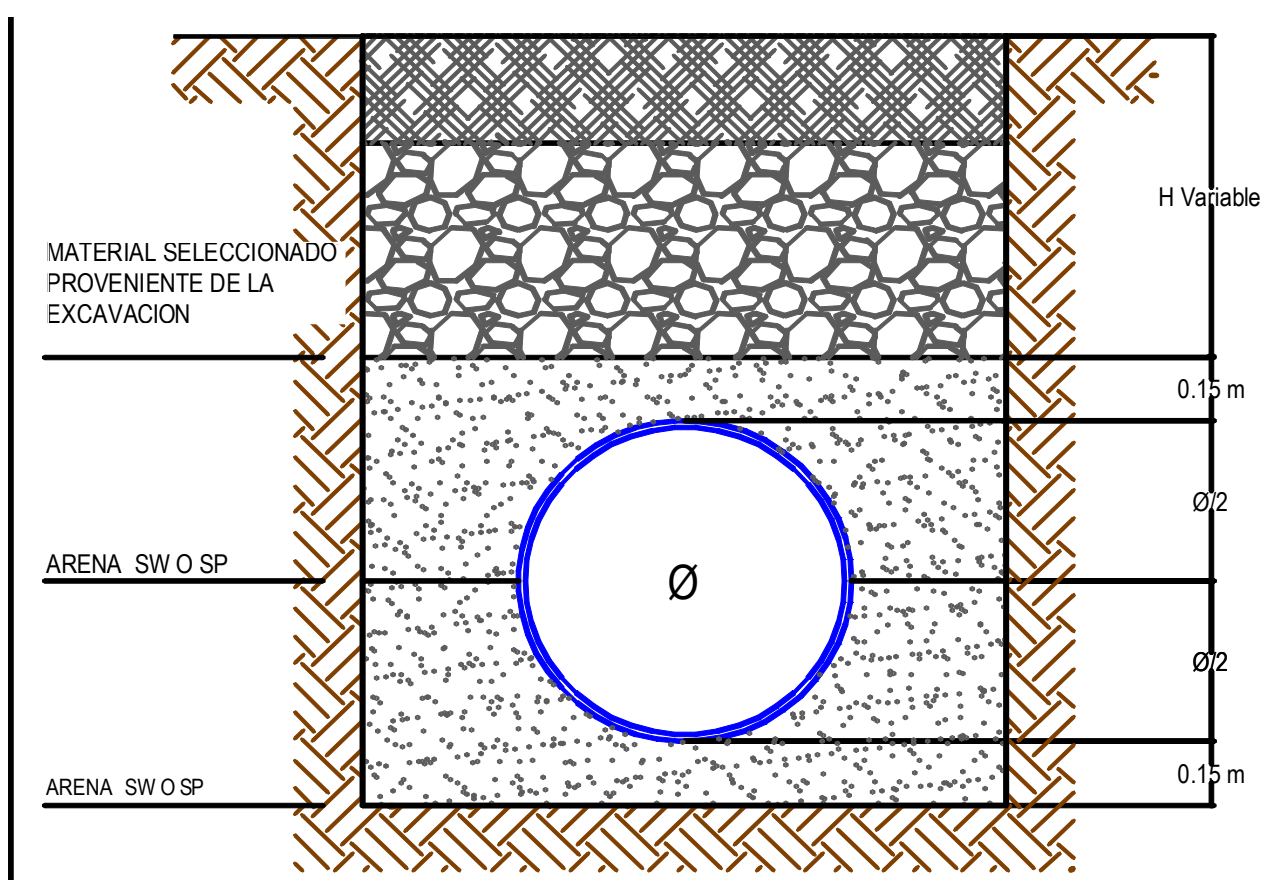
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
5.1	M3	ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (INCLUYE CARGUE, ACARREO Y COMPACTACIÓN)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



DETALLE DE CIMENTACION PARA VIAS SIN PAVIMENTAR TIPO C1

(11) Localización de tramos		Long.	Tubería	Diametro Tubería	Área Tub	Cama de Arena	H encamado	Ancho	Volumen Tub m3	Volumen Encamado Arena
RED SANITARIA	CAJA 1 A CAJA 2	12.33	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	0.80	0.22	4.24
	CAJA 2 A CAJA 3	9.01	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	0.80	0.16	3.10
	CAJA 3 A CAJA 4	4.44	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	0.80	0.08	1.53
	CAJA 4 A CAJA 5	19.09	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	0.80	0.35	6.56
	CAJA 5 A CAJA 6	9.95	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	0.8	0.18	3.42
	CAJA 6 A DESCARGA	11.77	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	0.8	0.21	4.05
SUBTOTAL										22.89
ACUMULADO ANTERIOR										
TOTAL										22.89

OBSERVACIONES:

Elaboro: ______________________________

Nombre:

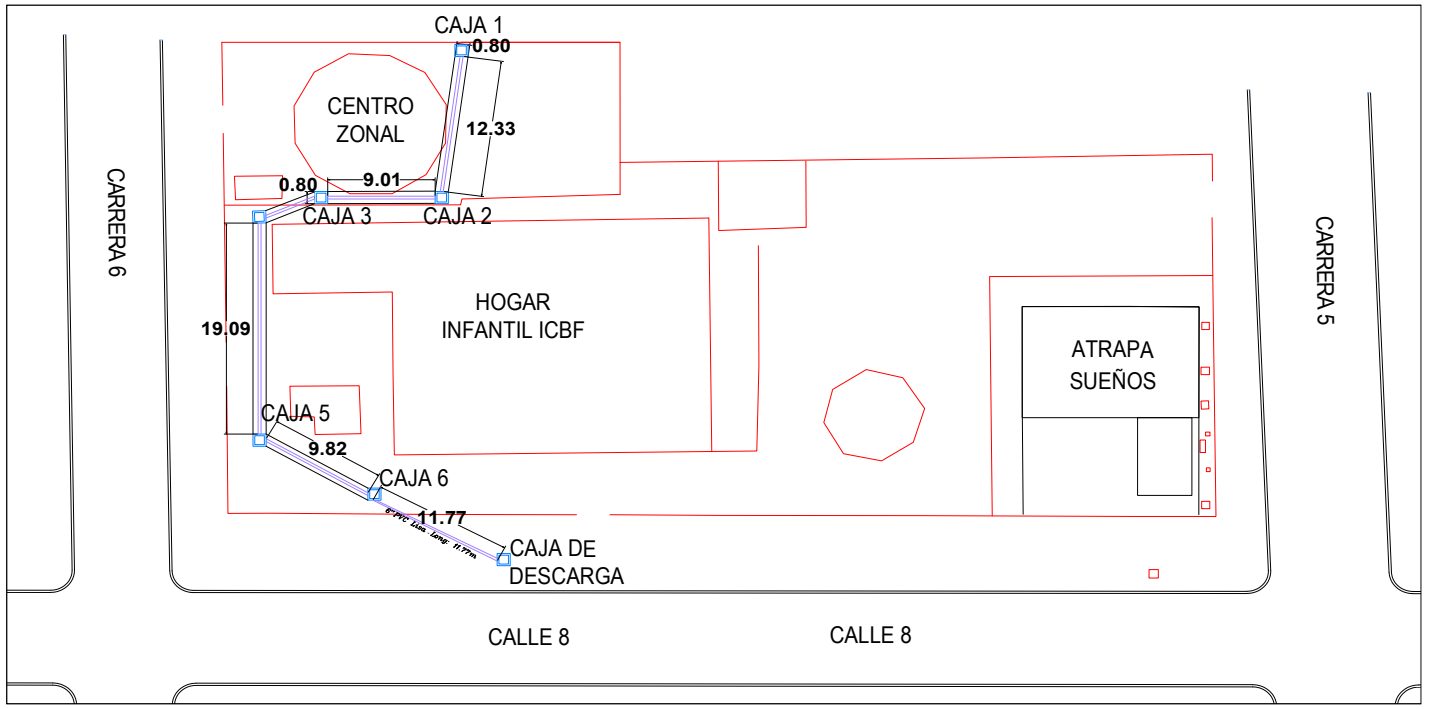
Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	PAGINA 2 DE 2
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
5.1	M3	ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (INCLUYE CARGUE, ACARREO Y COMPACTACIÓN)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



OBSERVACIONES:

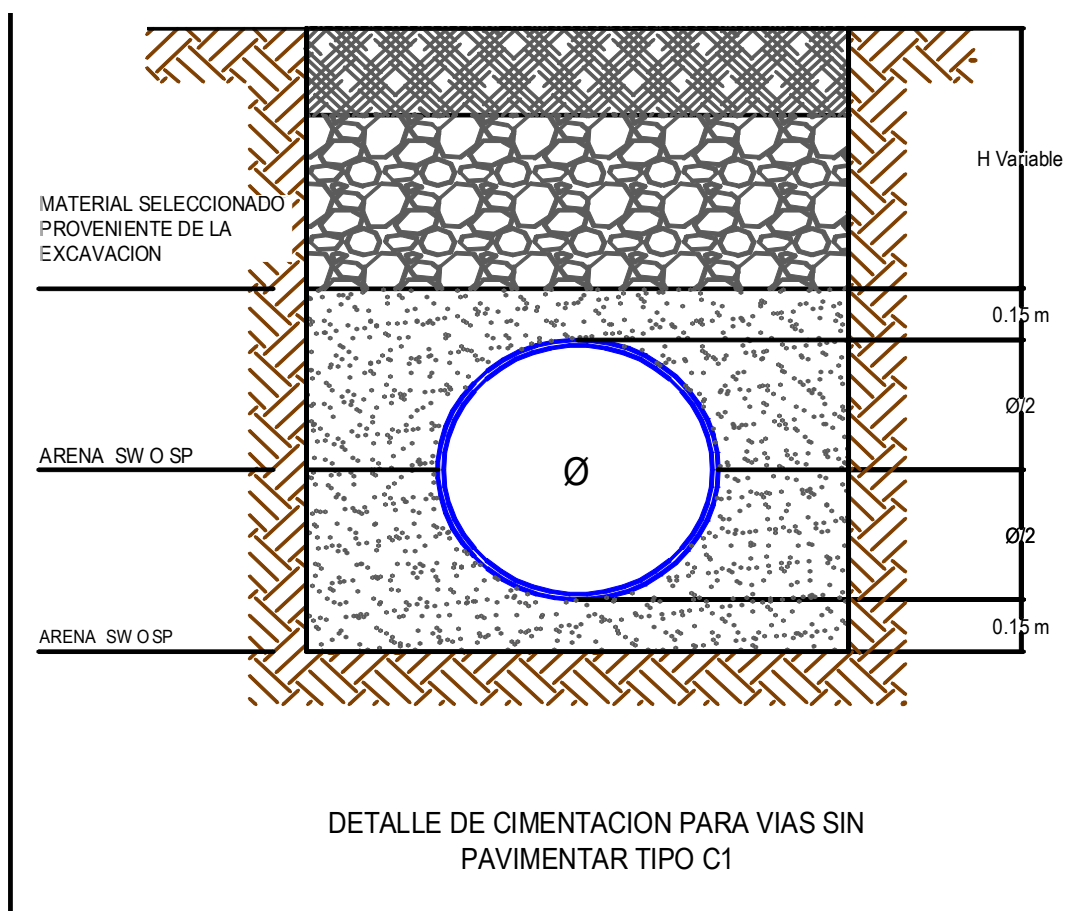
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: **REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona	(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
5.2	M3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	PUERTO LÓPEZ	PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



DETALLE DE CIMENTACION PARA VIAS SIN PAVIMENTAR TIPO C1

(11) Localización de tramos		Long.	Tubería	Diametro Tubería	Área Tub	Cama de Arena	H encamado	Ancho	Volumen Tub m3	Volumen Encamado Arena	Altura	Volumen Excavacion	Volumen Relleno
RED SANITARIA	**CAJA 1 A CAJA 2**	12.33	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	0.80	0.22	4.24	1.50	14.80	10.34
	CAJA 2 A CAJA 3	9.01	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	0.80	0.16	3.10	1.50	10.81	7.55
	CAJA 3 A CAJA 4	4.44	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	0.80	0.08	1.53	1.50	5.33	3.72
	CAJA 4 A CAJA 5	19.09	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	0.80	0.35	6.56	1.50	22.91	16.00
	CAJA 5 A CAJA 6	9.95	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	0.8	0.18	3.42	1.50	11.94	8.34
	CAJA 6 A DESCARGA	11.77	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	0.8	0.21	4.05	1.50	14.12	9.86

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	55.81
ACUMULADO ANTERIOR	
TOTAL	**55.81**

Elaboro: ______________________

Nombre:

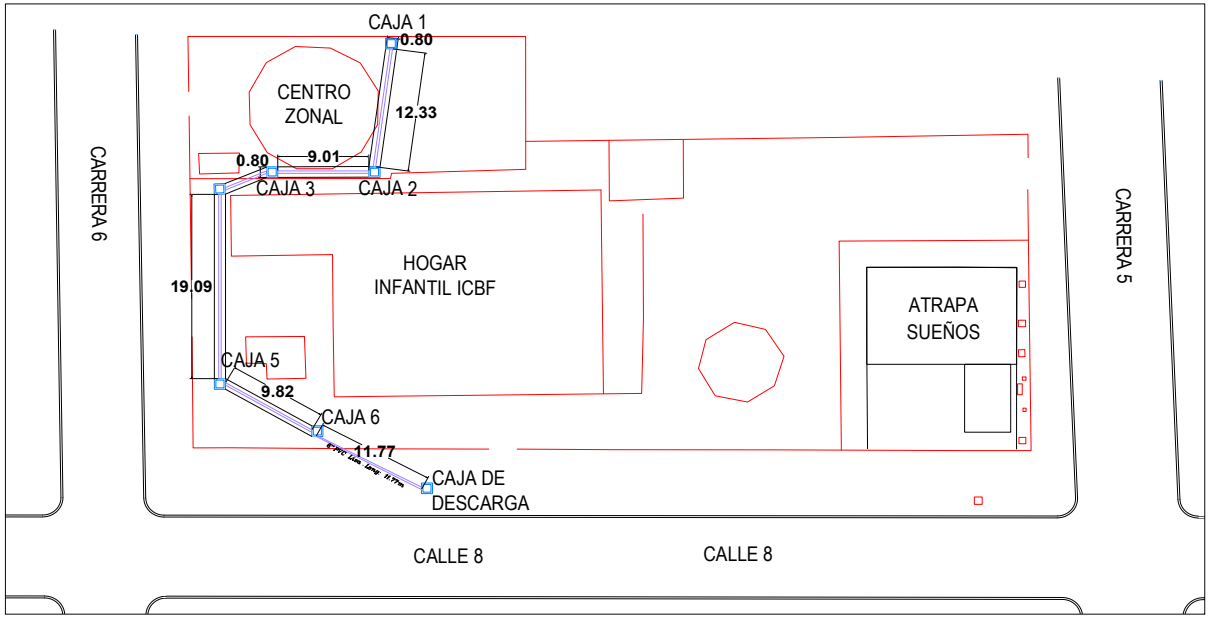
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura s.a.s	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	PAGINA 2 DE 2
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
5.2	M3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	=P7

(10) Área para Dibujo



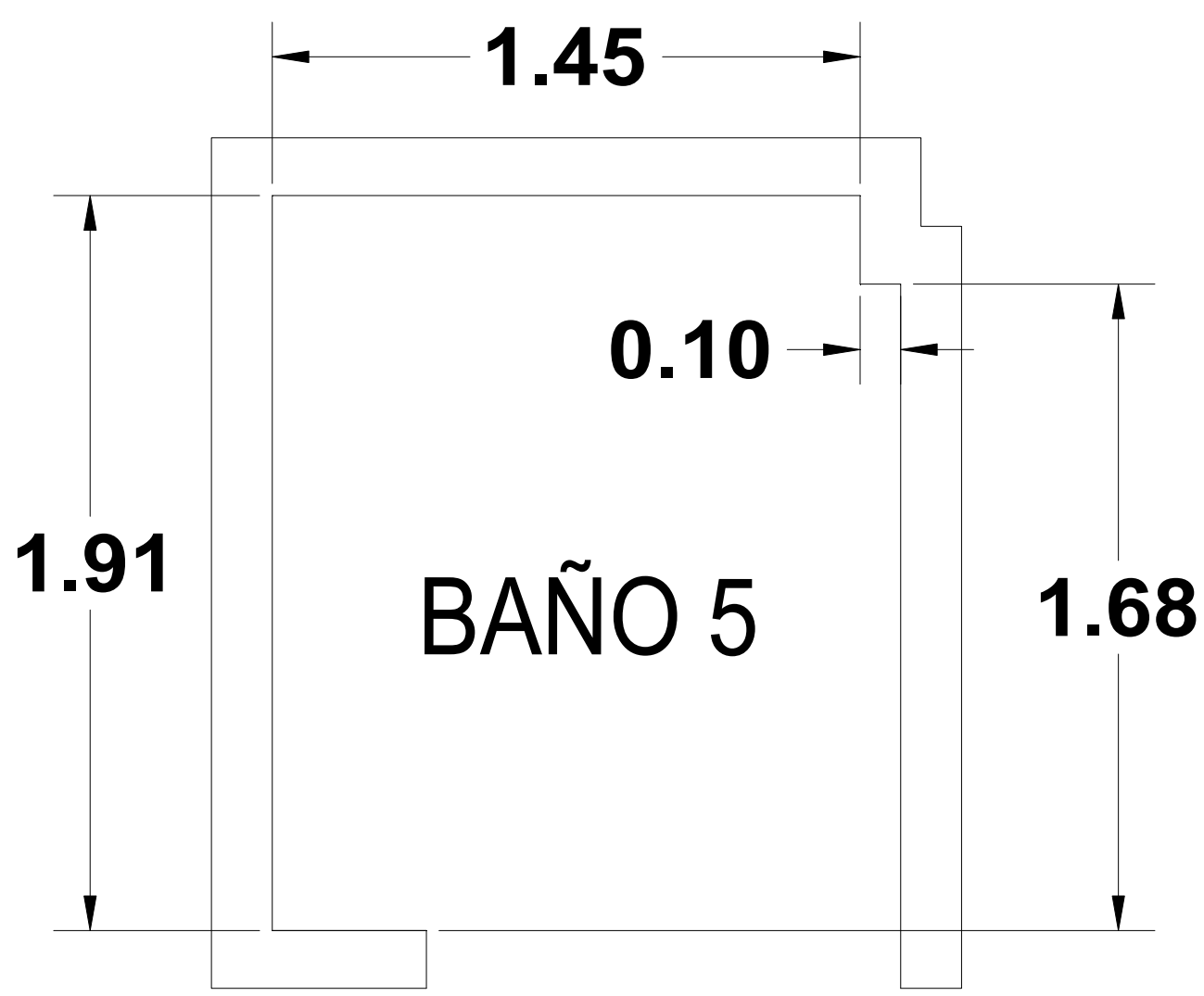
OBSERVACIONES:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
NP 5.3	M3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**BAÑO 5**	1.91	1.45	0.40	1.00	1.11
		1.68	0.10	0.40	1.00	0.07
					SUBTOTAL	1.18
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**1.18**

OBSERVACIONES:

Elaboro: ____________________

Nombre:

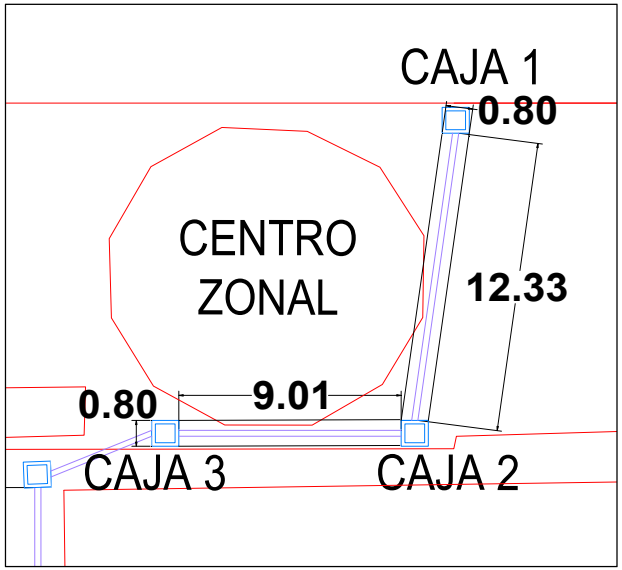
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura sas	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 6.1	M3	CONCRETO 3000 PSI PARA PLACA PISO, ELAB. EN OBRA (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACIÓN)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**CAJA 1 A CAJA 2**	12.33	0.80	0.10		0.99
	CAJA 2 A CAJA 3	9.01	0.80	0.10		0.72
					SUBTOTAL	1.71
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**1.71**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

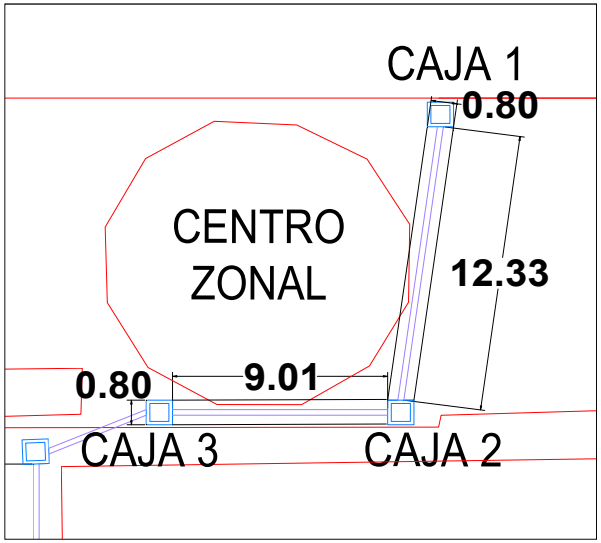
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S.	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 6.2	KG	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				% traslapos y desperdicio	Medida Total
		Longitud	Ancho	Kg/m2	Cant.		
RED SANITARIA	**CAJA 1 A CAJA 2**	12.33	0.80	2.99	2.00	1.05	61.94
	CAJA 2 A CAJA 3	9.01	0.80	2.99	2.00	1.05	45.26
					SUBTOTAL		107.20
					ACUMULADO ANTERIOR		
					TOTAL		**107.20**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

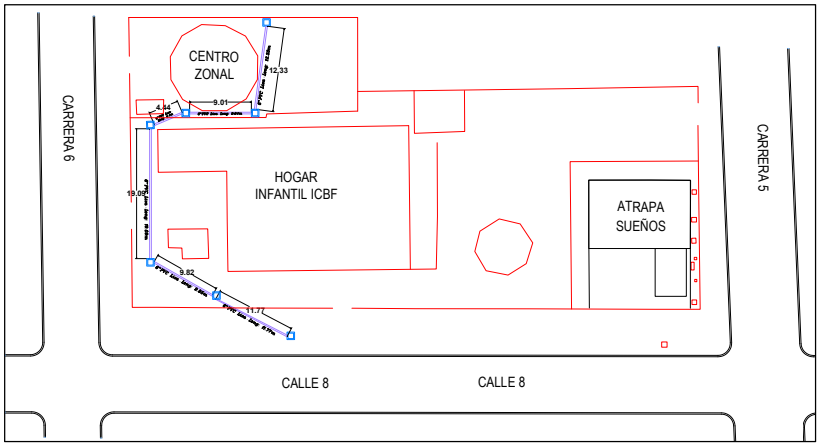
Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 2**

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8)Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 7.1	UN	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO.	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**CAJA 1 A CAJA 2**				1.00	1.00
	CAJA 2 A CAJA 3				1.00	1.00
	CAJA 3 A CAJA 4				1.00	1.00
	CAJA 4 A CAJA 5				1.00	1.00
	CAJA 5 A CAJA 6				1.00	1.00
	CAJA 6 A DESCARGA				1.00	1.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	6.00
ACUMULADO ANTERIOR	
TOTAL	**6.00**

Elaboro: _____

Nombre:

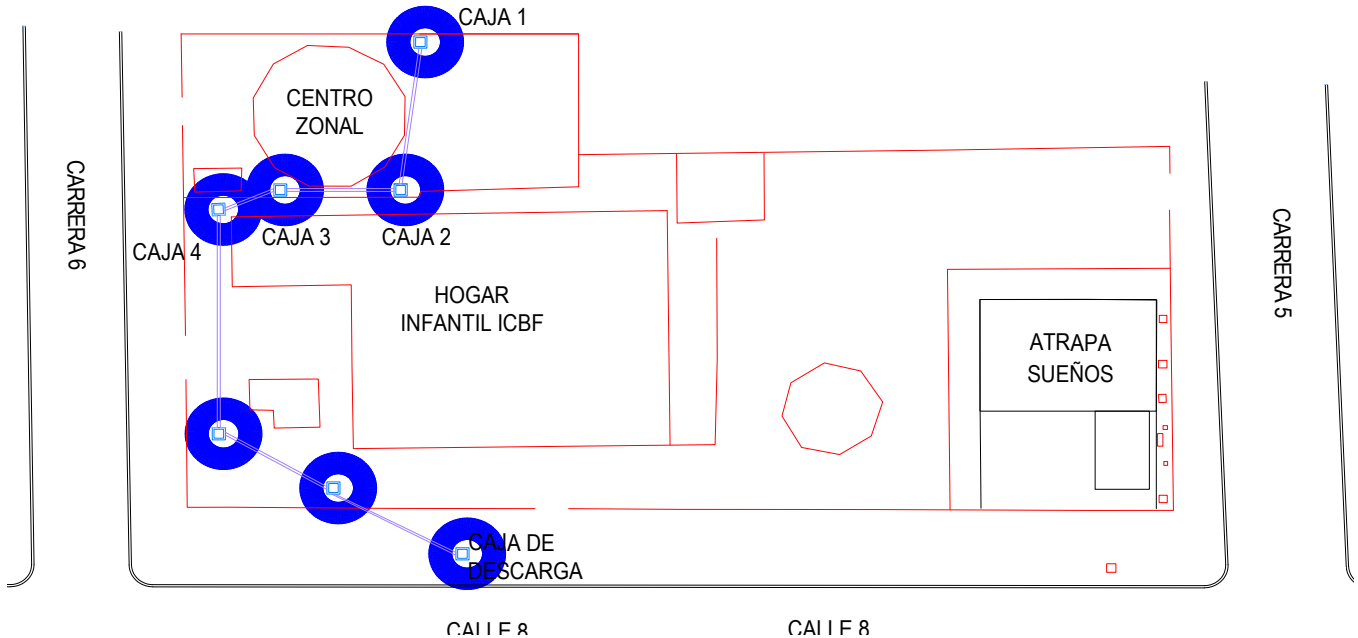
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura s.a.s.	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	PAGINA 2 DE 2

OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 7.1	UN	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO.	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



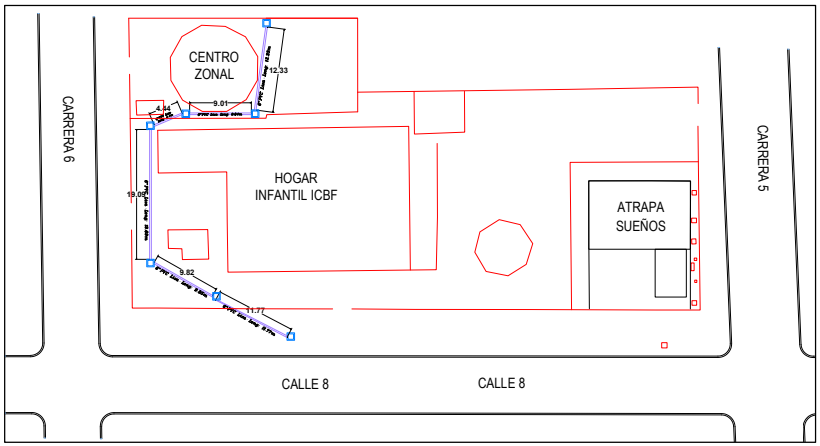
OBSERVACIONES:

VERDE URBANO arquitectura s.a.s	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 2**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 7.2	M2	TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**CAJA 1 A CAJA 2**	0.90	0.90	1.00	0.81	0.81
	CAJA 2 A CAJA 3	0.90	0.90	1.00	0.81	0.81
	CAJA 3 A CAJA 4	0.90	0.90	1.00	0.81	0.81
	CAJA 4 A CAJA 5	0.90	0.90	1.00	0.81	0.81
	CAJA 5 A CAJA 6	0.90	0.90	1.00	0.81	0.81
	CAJA 6 A DESCARGA	0.90	0.90	1.00	0.81	0.81
					SUBTOTAL	4.86
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**4.86**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	**PAGINA 2 DE 2**

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 7.2	M2	TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo

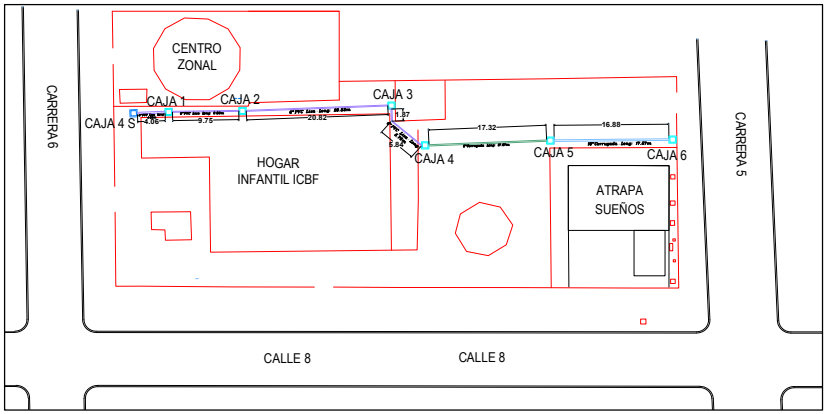
OBSERVACIONES:

VERDE URBANO arquitectura s.a.s	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 2**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
8.1	ML	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED PLUVIAL	**CAJA 4S A CAJA 1**	4.06				4.06
	CAJA 1 A CAJA 2	9.75				9.75
	CAJA 2 A CAJA 3	20.82				20.82
	CAJA 3 A CAJA 4	1.87				1.87
		5.84				5.84
	CAJA 4 A CAJA 5	17.32				17.32
	CAJA 5 A CAJA 6	16.88				16.88
						0.00
					SUBTOTAL	76.54
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**76.54**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

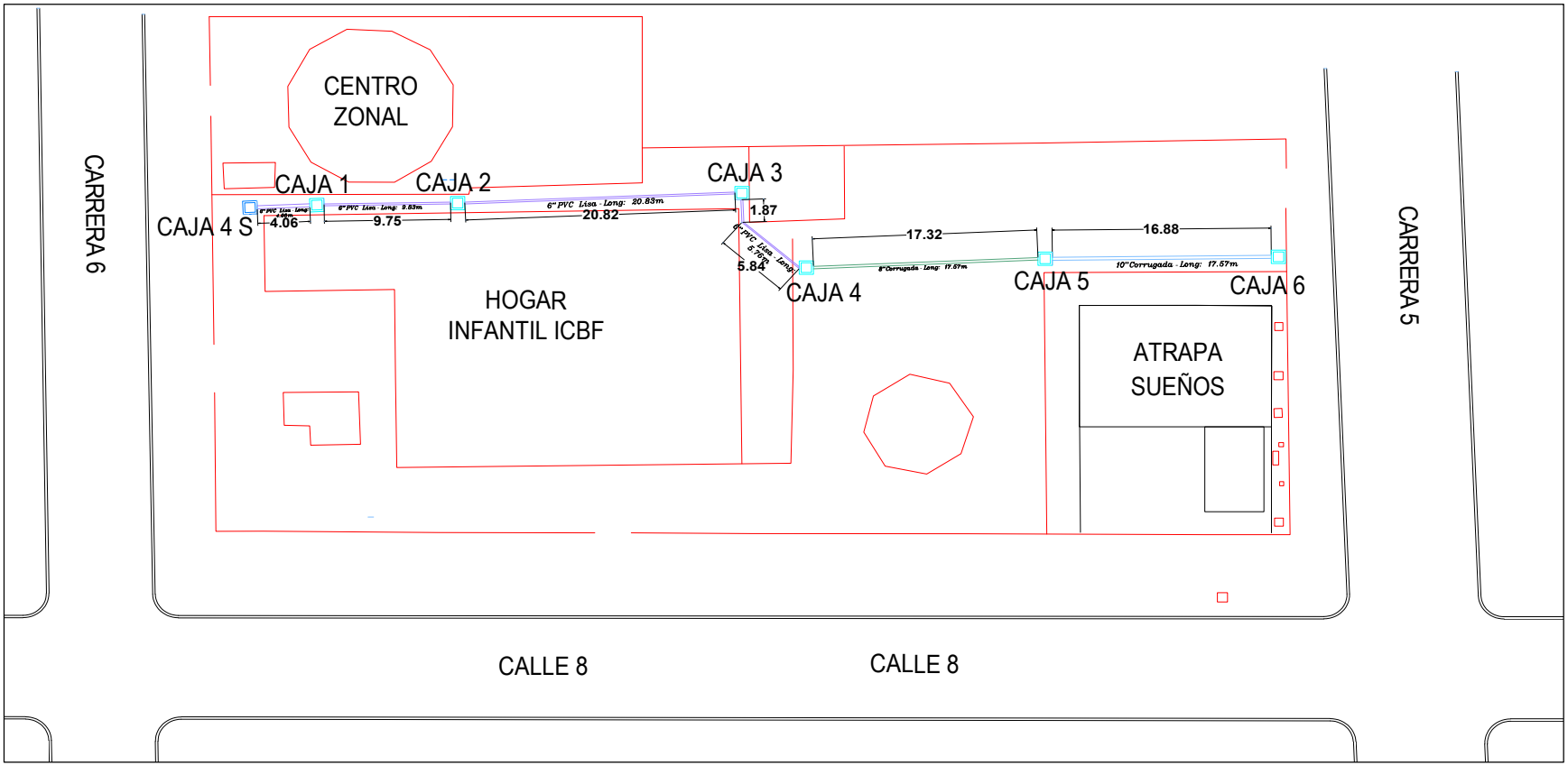
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura s.a.s.	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 2 DE 2**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
8.1	ML	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



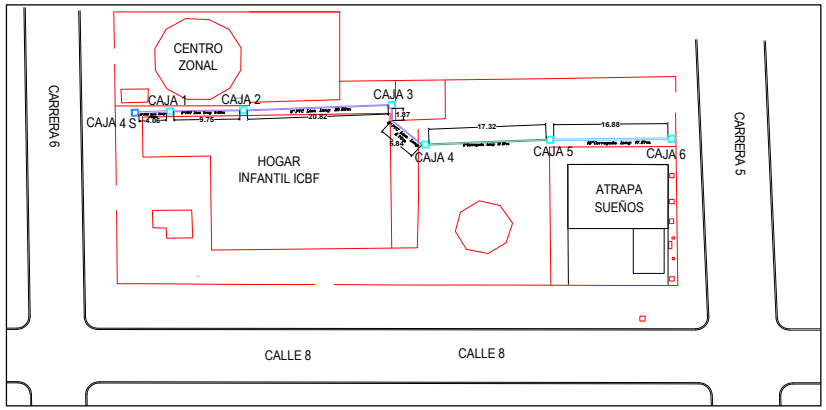
OBSERVACIONES:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
8.2	ML	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED PLUVIAL	**TRAMO 1**	40.66			1.00	40.66
		38.34			1.00	38.34
	TRAMO 2	8.16			1.00	8.16
		5.55			1.00	5.55
	TRAMO 3	34.74			1.00	34.74
		38.09			1.00	38.09

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	165.54
ACUMULADO ANTERIOR	
TOTAL	**165.54**

Elaboro: _____

Nombre:

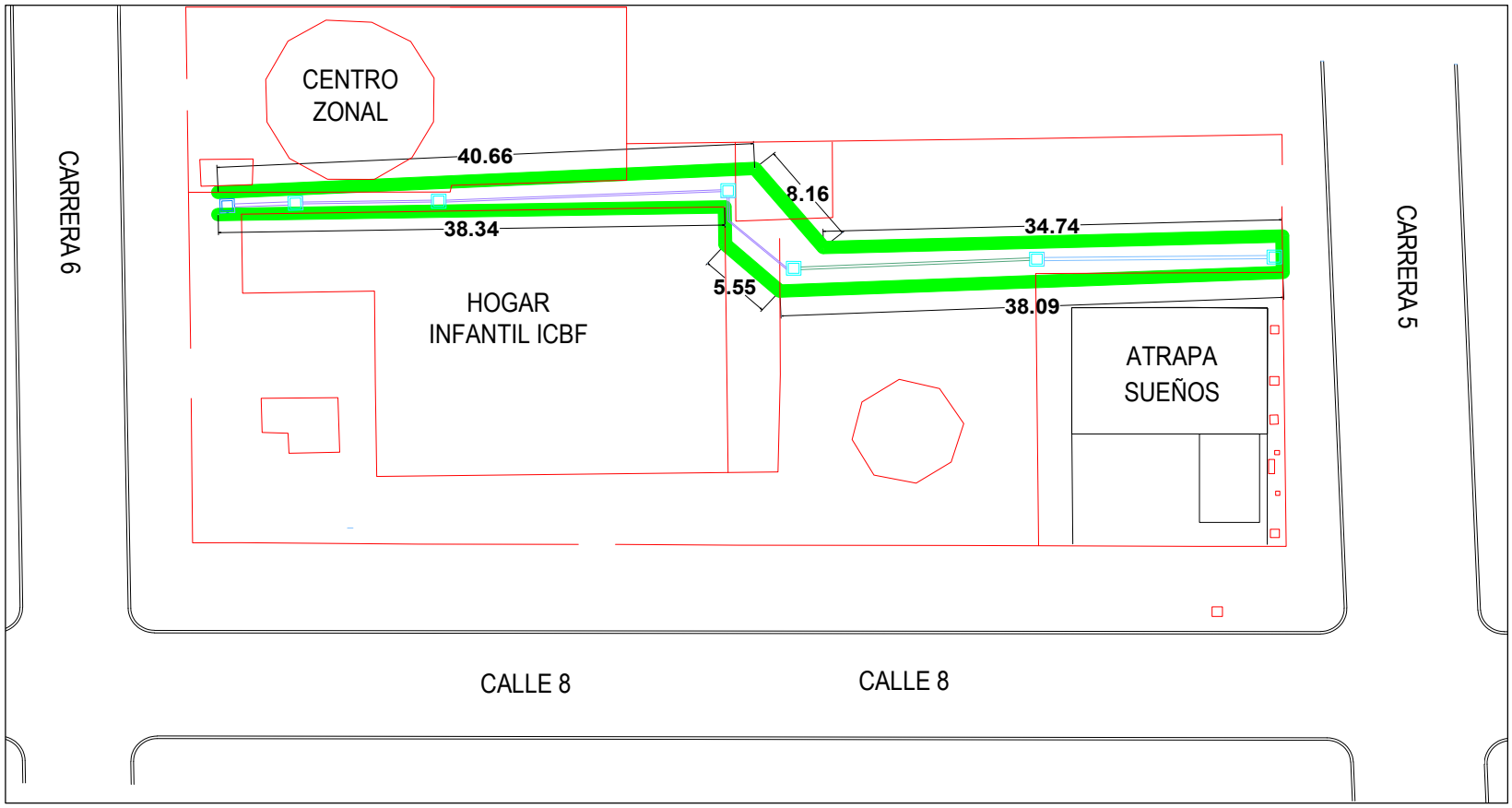
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura s.a.s	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	PAGINA 2 DE 2

OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
8.2	ML	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



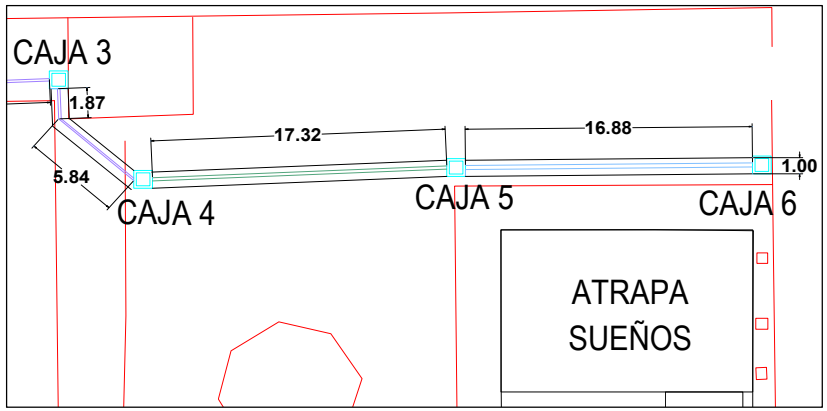
OBSERVACIONES:

VERDE URBANO arquitectura sas	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
8.3	M2	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED PLUVIAL	**CAJA 3 A CAJA 4**	1.87	1.00			1.87
		5.84	1.00			5.84
	CAJA 4 A CAJA 5	17.32	1.00			17.32
	CAJA 5 A CAJA 6	16.88	1.00			16.88
					SUBTOTAL	41.91
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**41.91**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

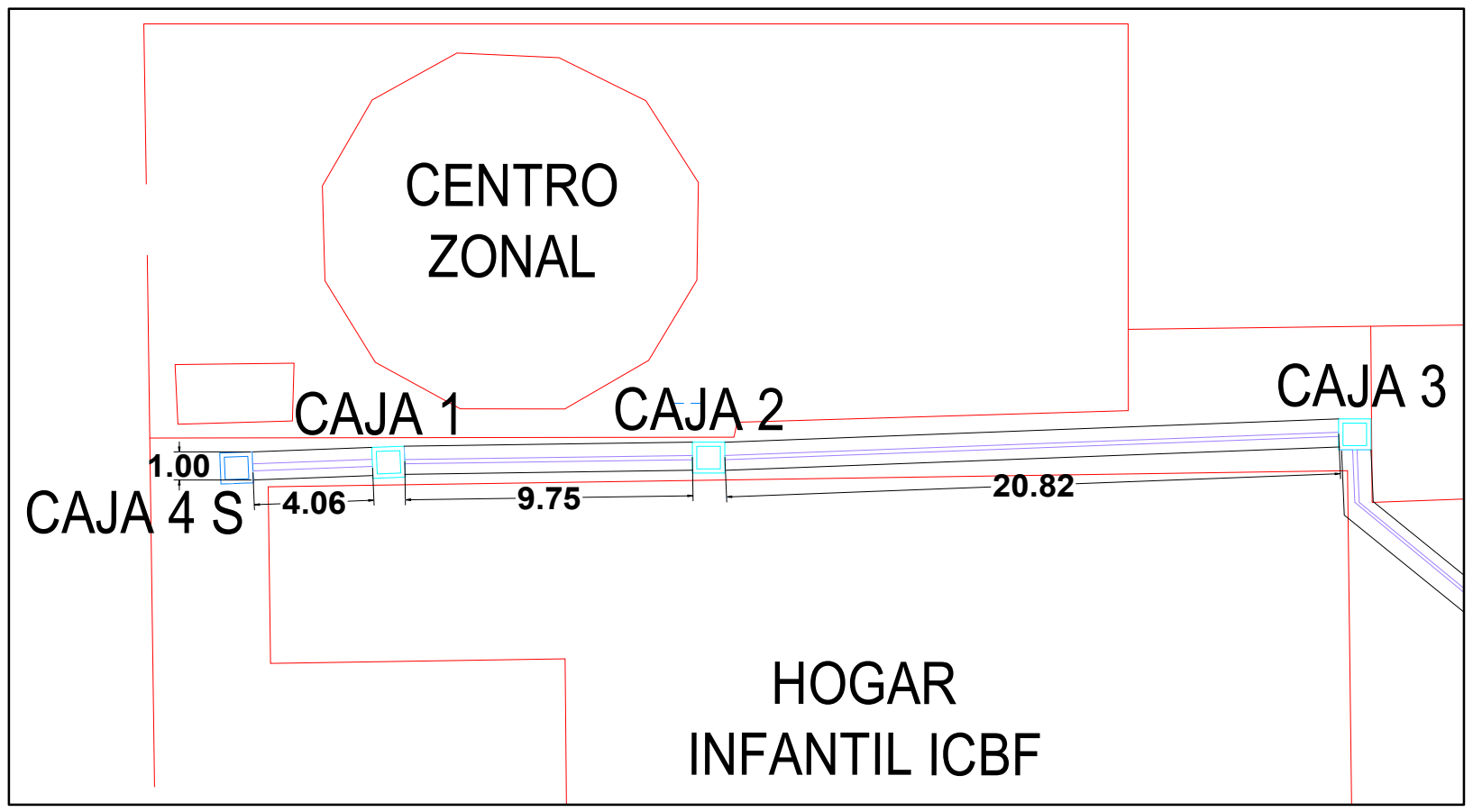
Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	PAGINA 1 DE 1
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
9.1	ML	CORTE DE PISOS O ANDENES	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones: Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	Medida Total
RED PLUVIAL	CAJA 4S A CAJA 1	4.06			2.00	8.12
		1.00			2.00	2.00
	CAJA 1 A CAJA 2	9.75			2.00	19.50
		1.00			2.00	2.00
	CAJA 2 A CAJA 3	20.82			2.00	41.64
		1.00			2.00	2.00
					SUBTOTAL	75.26
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	75.26

OBSERVACIONES:

Elaboro: ______________________

Nombre:

Cargo:

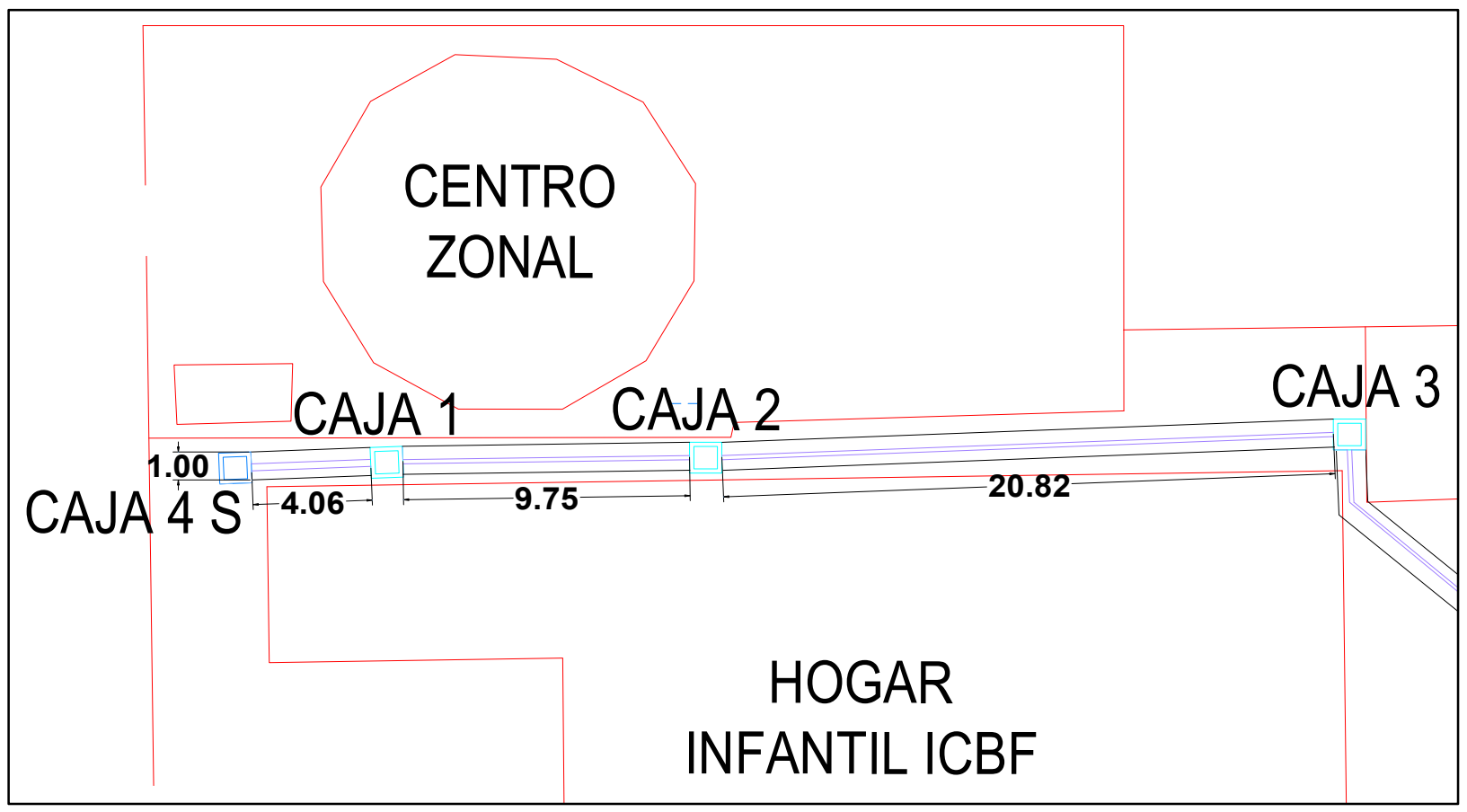
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 9.2	M2	DEMOLICIÓN MECANICA DE PISOS Y ANDENES (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones: Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	Medida Total
RED PLUVIAL	**CAJA 4S A CAJA 1**	4.06	1.00			4.06
	CAJA 1 A CAJA 2	9.75	1.00			9.75
	CAJA 2 A CAJA 3	20.82	1.00			20.82
						0.00
						0.00
					SUBTOTAL	34.63
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**34.63**

OBSERVACIONES:

Elaboro: ______________________

Nombre:

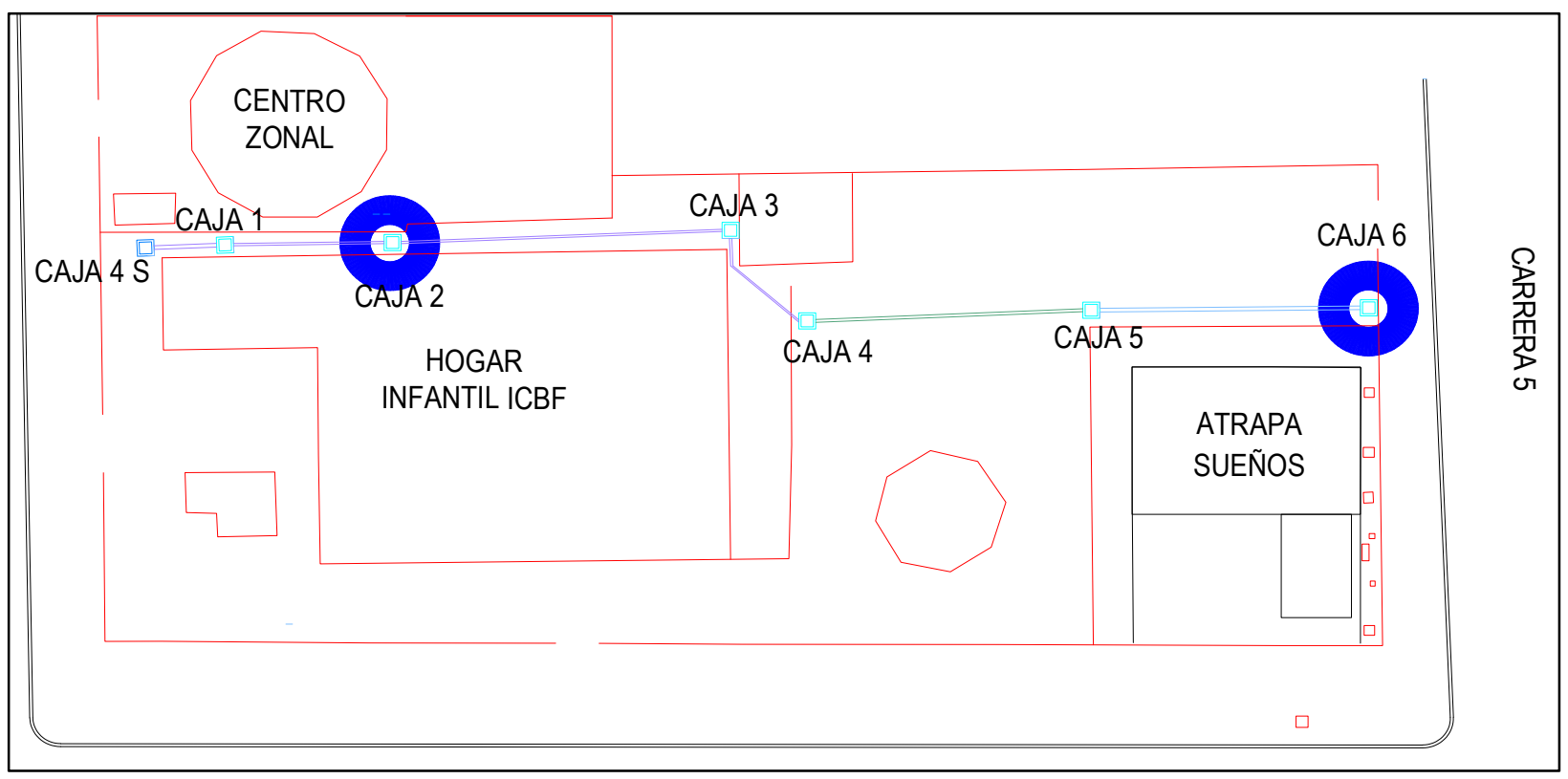
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S.	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S** **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	**PAGINA 1 DE 1**

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
9.3	UN	DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones: Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	Medida Total
RED PLUVIAL	**CAJA 1**				1.00	1.00
	CAJA 6				1.00	1.00
					SUBTOTAL	2.00
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**2.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: ______________________

Nombre:

Cargo:

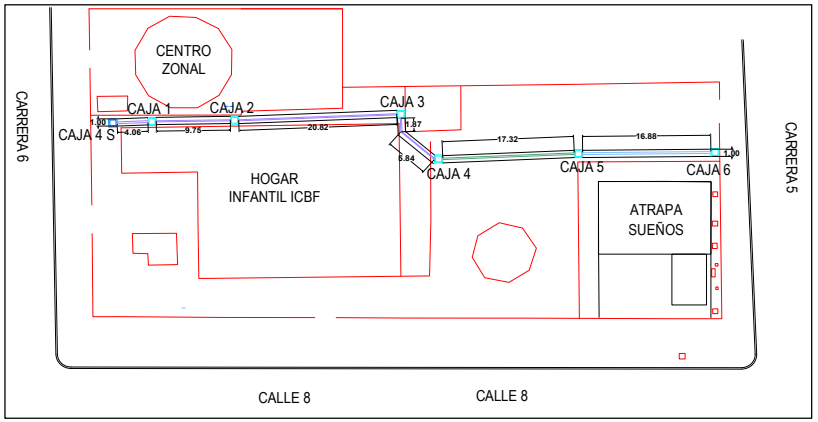
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
10.1	M3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Altura	Volumen exc (m3)	
RED PLUVIAL	**CAJA 4S A CAJA 1**	4.06	1.00	1.20	4.87	4.87
	CAJA 1 A CAJA 2	9.75	1.00	1.20	11.70	11.70
	CAJA 2 A CAJA 3	20.82	1.00	1.20	24.98	24.98
	CAJA 3 A CAJA 4	1.87	1.00	1.20	2.24	2.24
		5.84	1.00	1.20	7.01	7.01
	CAJA 4 A CAJA 5	17.32	1.00	1.20	20.78	20.78
	CAJA 5 A CAJA 6	16.88	1.00	1.20	20.26	20.26
	CAJA 1	0.90	0.90	1.20	0.97	0.97
	CAJA 2	0.90	0.90	1.20	0.97	0.97
	CAJA 3	0.90	0.90	1.20	0.97	0.97
	CAJA 4	0.90	0.90	1.20	0.97	0.97
	CAJA 5	0.90	0.90	1.20	0.97	0.97
	CAJA 6	0.90	0.90	1.20	0.97	0.97
					SUBTOTAL	97.66
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**97.66**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

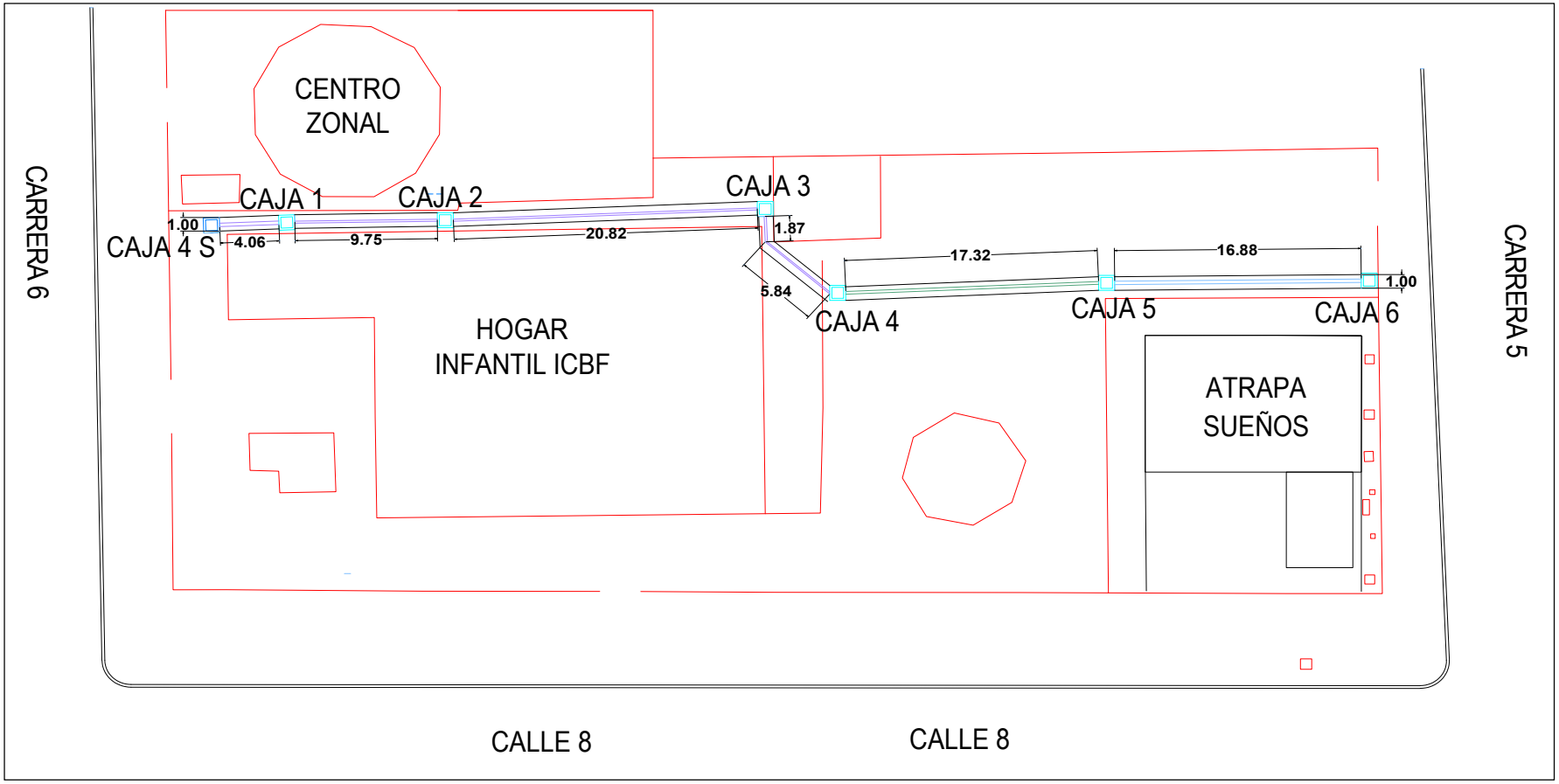
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura s.a.s	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 2 DE 2**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
10.1	M3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



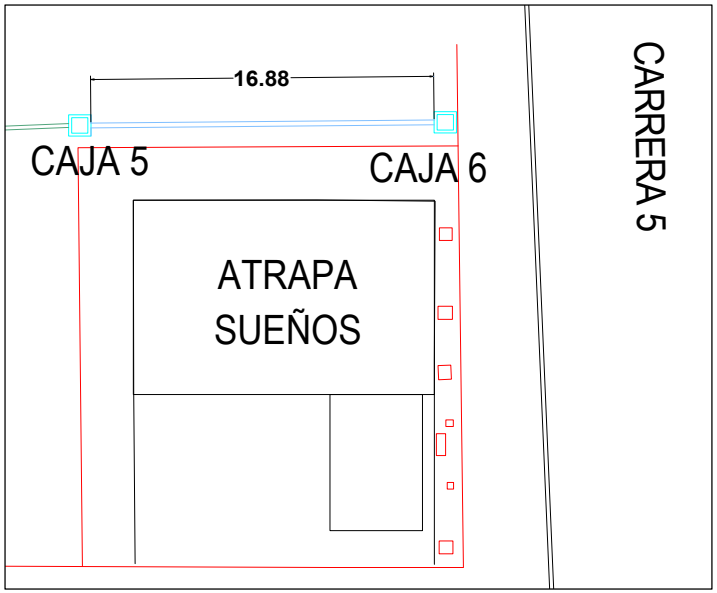
OBSERVACIONES:

VERDE URBANO arquitectura sas	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
11.1	M	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10" (INC NIVELACION DE PRECISION)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED PLUVIAL	**CAJA 5 A CAJA 6**	16.88				16.88
					SUBTOTAL	16.88
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**16.88**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

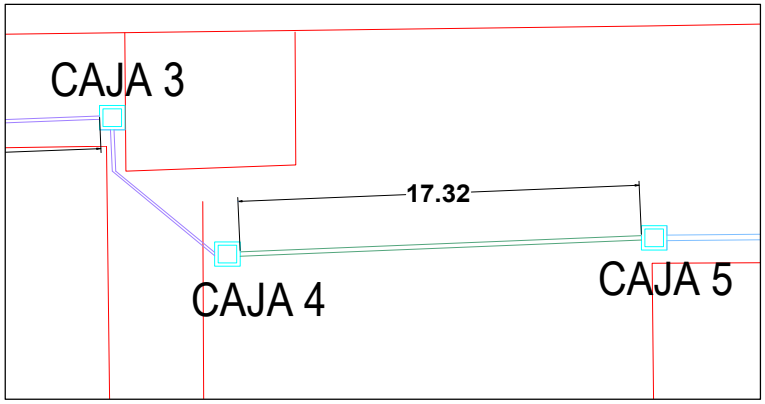
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura s.a.s	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
11.2	M	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8" (INC NIVELACION DE PRECISION)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED PLUVIAL	**CAJA 4 A CAJA 5**	17.32				17.32
					SUBTOTAL	17.32
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**17.32**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

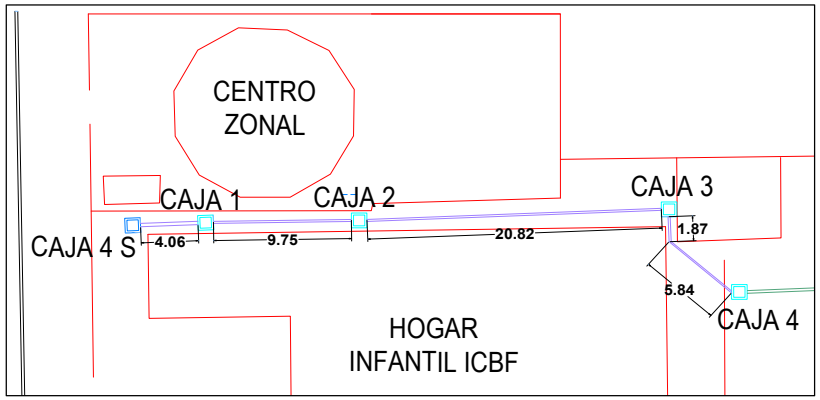
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura s.a.s	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 11.3	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVCS 6"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED PLUVIAL	**CAJA 4S A CAJA 1**	4.06				4.06
	CAJA 1 A CAJA 2	9.75				9.75
	CAJA 2 A CAJA 3	20.82				20.82
	CAJA 3 A CAJA 4	1.87				1.87
		5.84				5.84
	SUBTOTAL					42.34
	ACUMULADO ANTERIOR					
	TOTAL					**42.34**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 2 DE 2**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 11.3	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVCS 6"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo

OBSERVACIONES:

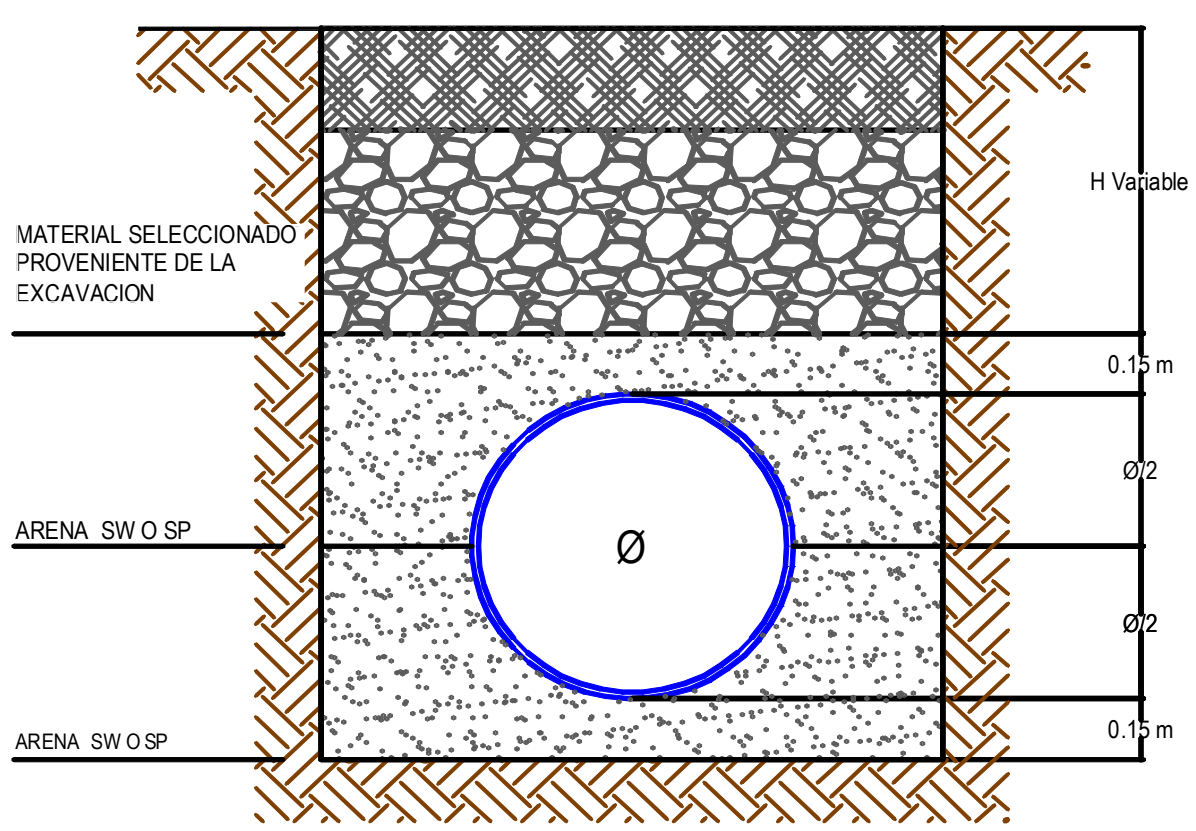
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
12.1	M3	ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (INCLUYE CARGUE, ACARREO Y COMPACTACIÓN)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



DETALLE DE CIMENTACION PARA VIAS SIN PAVIMENTAR TIPO C1

(11) Localización de tramos		Long.	Tubería	Diametro Tubería	Área Tub	Cama de Arena	H encamado	Ancho	Volumen Tub m3	Volumen Encamado Arena
RED PLUVIAL	**CAJA 4S A CAJA 1**	4.06	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	1.00	0.07	1.77
	CAJA 1 A CAJA 2	9.75	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	1.00	0.18	4.23
	CAJA 2 A CAJA 3	20.82	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	1.00	0.38	9.04
	CAJA 3 A CAJA 4	1.87	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	1.00	0.03	0.82
		5.84	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	1.00	0.11	2.53
	CAJA 4 A CAJA 5	17.32	8.00	0.20	0.03	0.30	0.50	1.00	0.56	8.16
	CAJA 5 A CAJA 6	16.88	8.00	0.20	0.03	0.30	0.50	1.00	0.55	7.94
SUBTOTAL										34.49
ACUMULADO ANTERIOR										
TOTAL										**34.49**

OBSERVACIONES:

Elaboro: ______________________

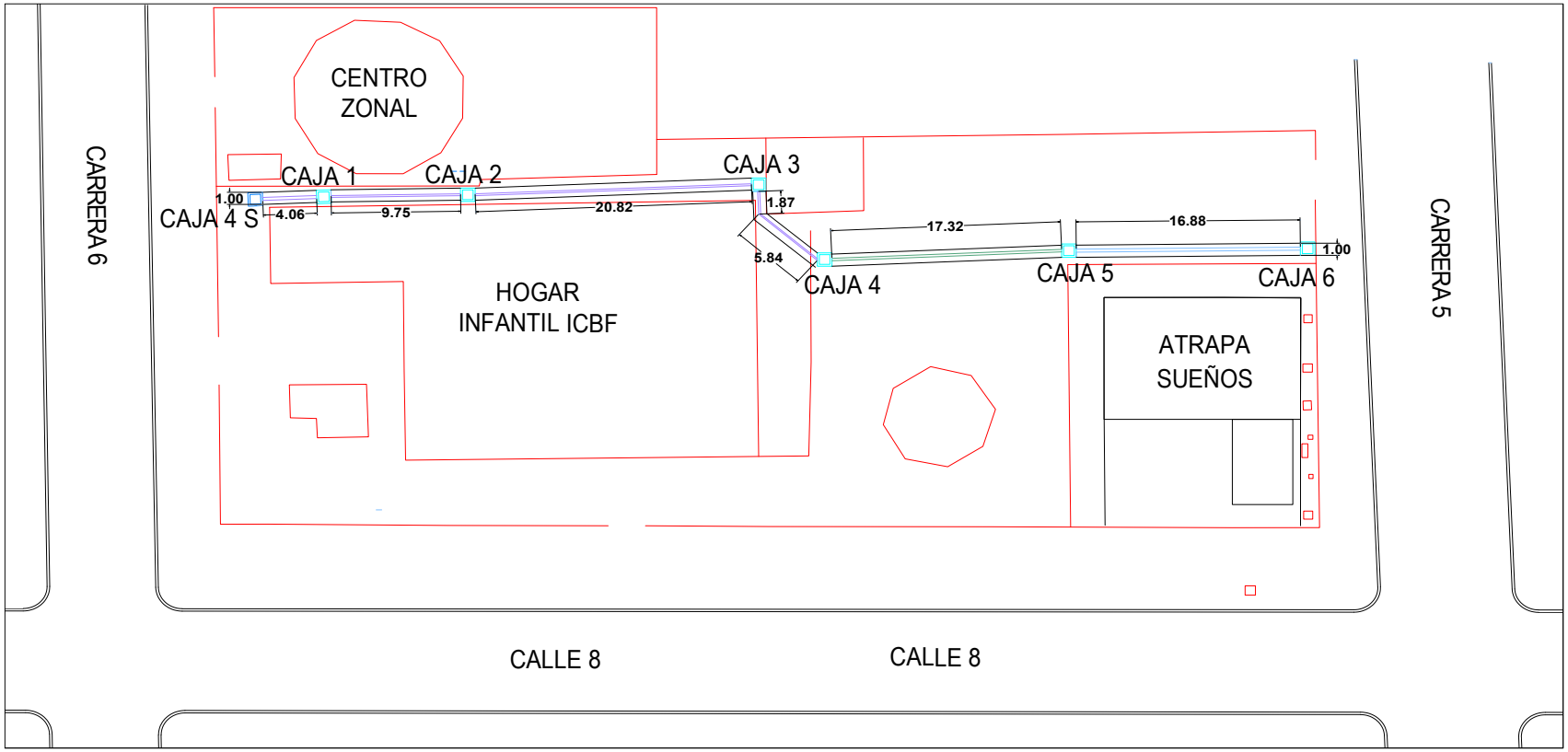
Nombre:

Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	PAGINA 2 DE 2
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
12.1	M3	ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (INCLUYE CARGUE, ACARREO Y COMPACTACIÓN)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026



OBSERVACIONES:

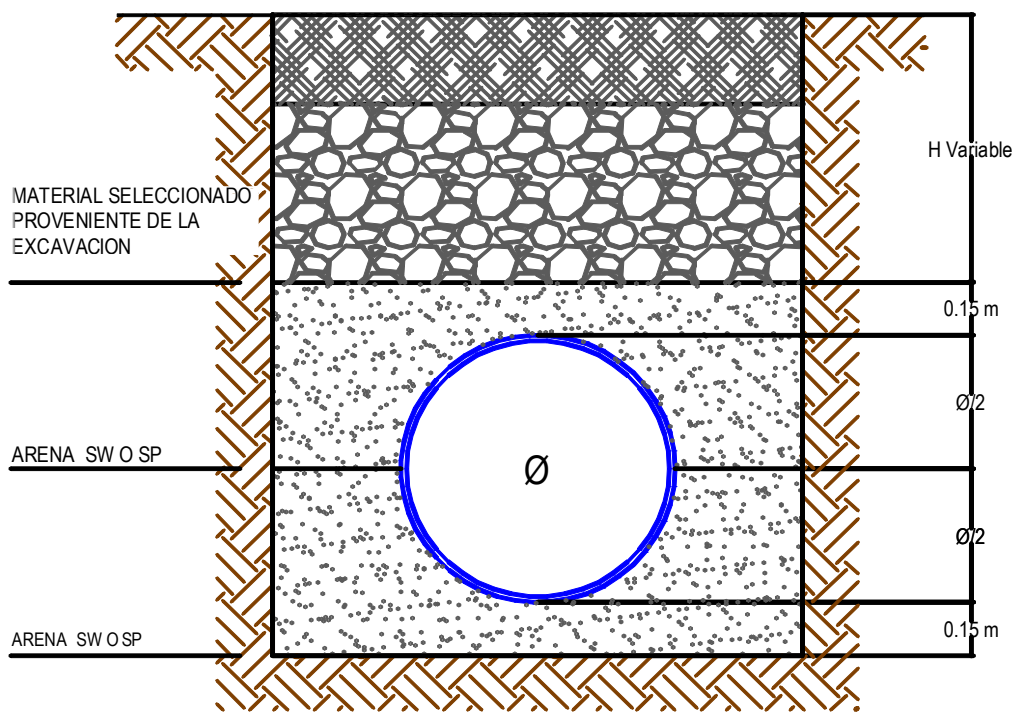
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona	(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
12.2	M3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	PUERTO LÓPEZ	PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



DETALLE DE CIMENTACION PARA VIAS SIN PAVIMENTAR TIPO C1

(11) Localización de tramos		Long.	Tubería	Diametro Tubería	Área Tub	Cama de Arena	H encamado	Ancho	Volumen Tub m3	Volumen Encamado Arena	Altura	Volumen Excavacion	Volumen Relleno
RED PLUVIAL	**CAJA 4S A CAJA 1**	4.06	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	1.00	0.07	1.77	1.20	4.87	3.03
	CAJA 1 A CAJA 2	9.75	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	1.00	0.18	4.23	1.20	11.70	7.29
	CAJA 2 A CAJA 3	20.82	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	1.00	0.38	9.04	1.20	24.98	15.56
	CAJA 3 A CAJA 4	1.87	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	1.00	0.03	0.82	1.20	2.24	1.39
		5.84	6.00	0.15	0.02	0.30	0.45	1	0.11	2.53	1.20	7.01	4.37
	CAJA 4 A CAJA 5	17.32	8.00	0.20	0.03	0.30	0.50	1.00	0.56	8.16	1.20	20.78	12.06
	CAJA 5 A CAJA 6	16.88	8.00	0.20	0.03	0.30	0.50	1.00	0.55	7.94	1.20	20.26	11.77

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	55.48
ACUMULADO ANTERIOR	
TOTAL	**55.48**

Elaboro: ____________________

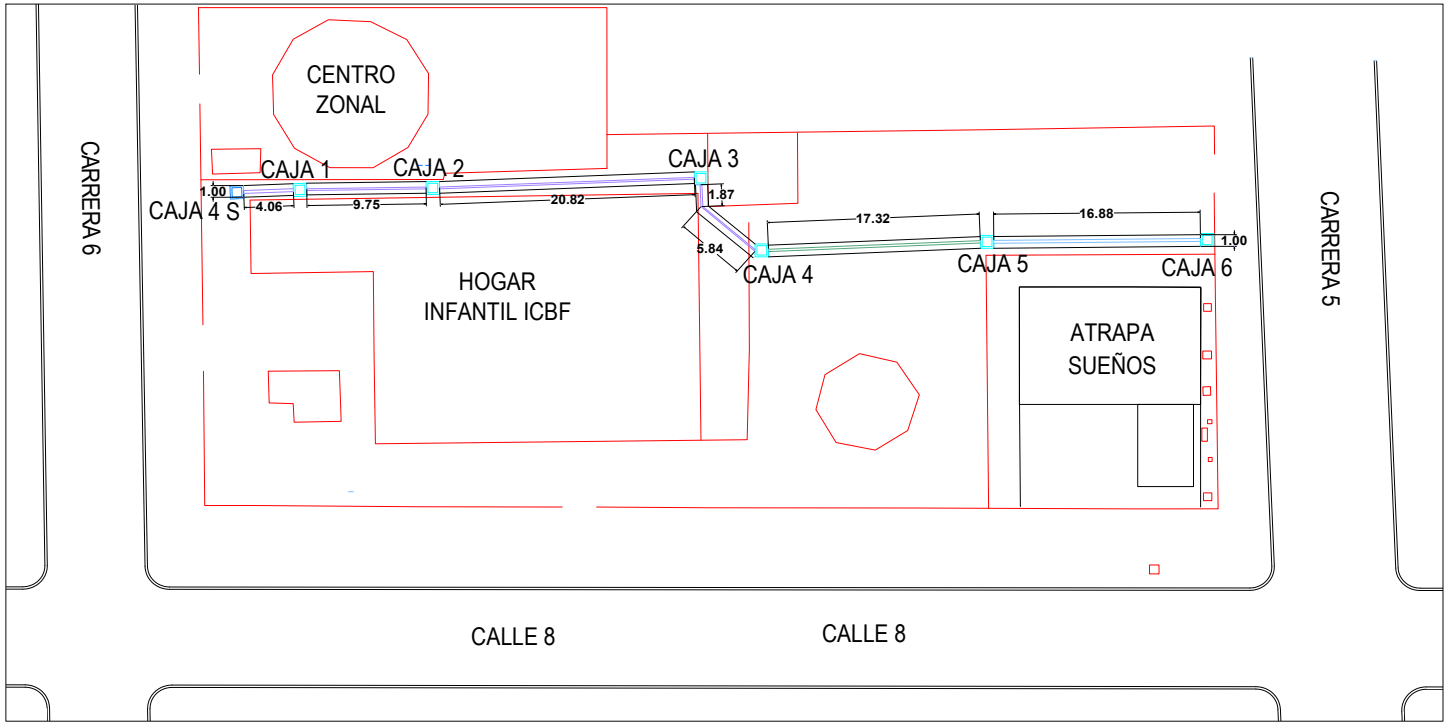
Nombre:

Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	PAGINA 2 DE 2
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
12.2	M3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026



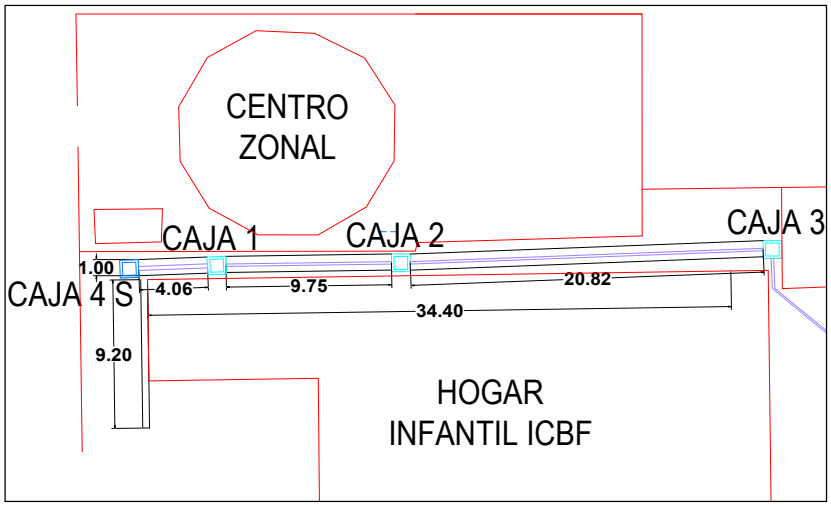
OBSERVACIONES:

VERDE URBANO arquitectura sas	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 13.1	M3	CONCRETO 3000 PSI PARA PLACA PISO, ELAB. EN OBRA (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACIÓN)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED PLUVIAL	**CAJA 4S A CAJA 1**	4.06	1.00	0.10		0.41
	CAJA 1 A CAJA 2	9.75	1.00	0.10		0.98
	CAJA 2 A CAJA 3	20.82	1.00	0.10		2.08
	CARCAMO	34.40	0.40	0.10		1.38
		9.20	0.40	0.10		0.37
					SUBTOTAL	5.22
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**5.22**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

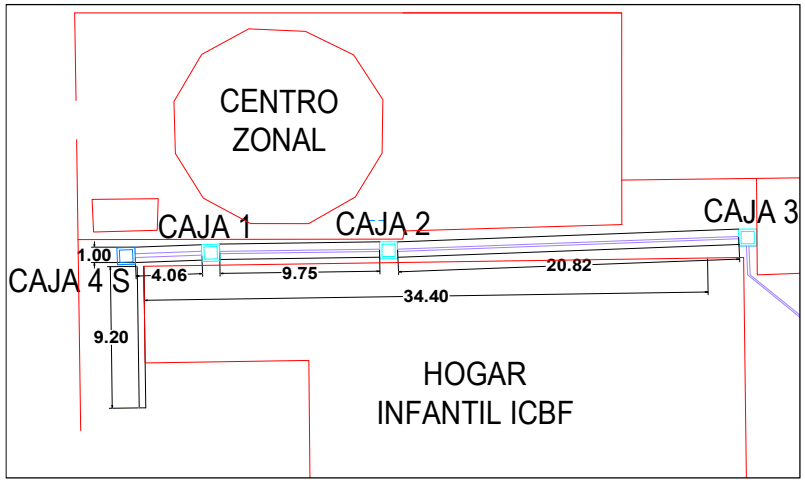
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S.	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 13.2	KG	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				% traslapos y desperdicio	Medida Total
		Longitud	Ancho	Kg/m2	Cant.		
RED PLUVIAL	**CAJA 4S A CAJA 1**	4.06	1.00	2.99	2.00	1.05	25.49
	CAJA 1 A CAJA 2	9.75	1.00	2.99	2.00	1.05	61.22
	CAJA 2 A CAJA 3	20.82	1.00	2.99	2.00	1.05	130.73
	CARCAMO	34.40	0.40	2.99	2.00	1.05	86.40
		9.20	0.40	2.99	2.00	1.05	23.11
						SUBTOTAL	326.95
						ACUMULADO ANTERIOR	
						TOTAL	**326.95**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

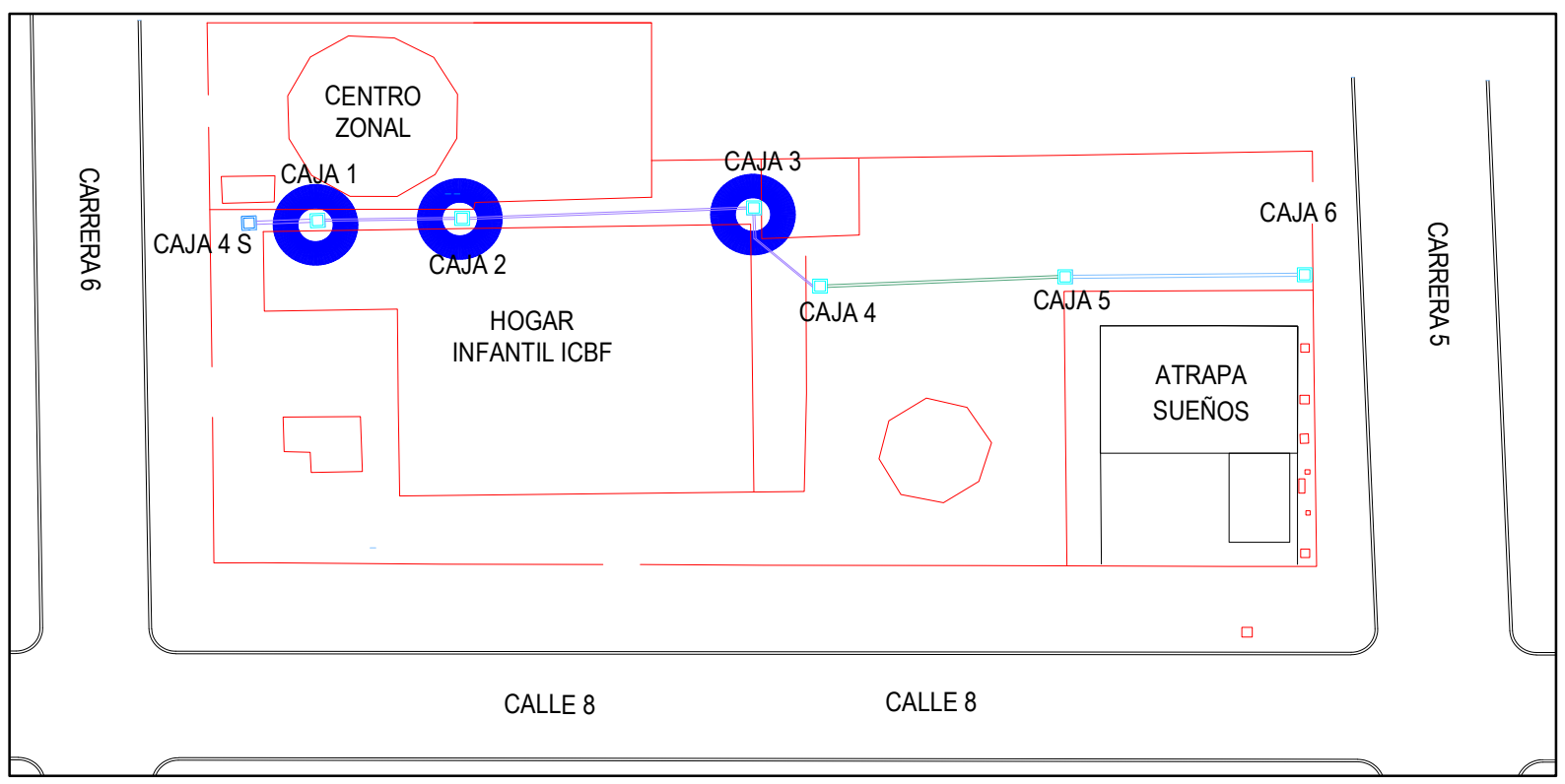
Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	PAGINA 1 DE 1
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 14.1	UN	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO.	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED PLUVIAL	**CAJA 1**				1.00	1.00
	CAJA 2				1.00	1.00
	CAJA 3				1.00	1.00
					SUBTOTAL	3.00
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**3.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: ______________________________

Nombre:

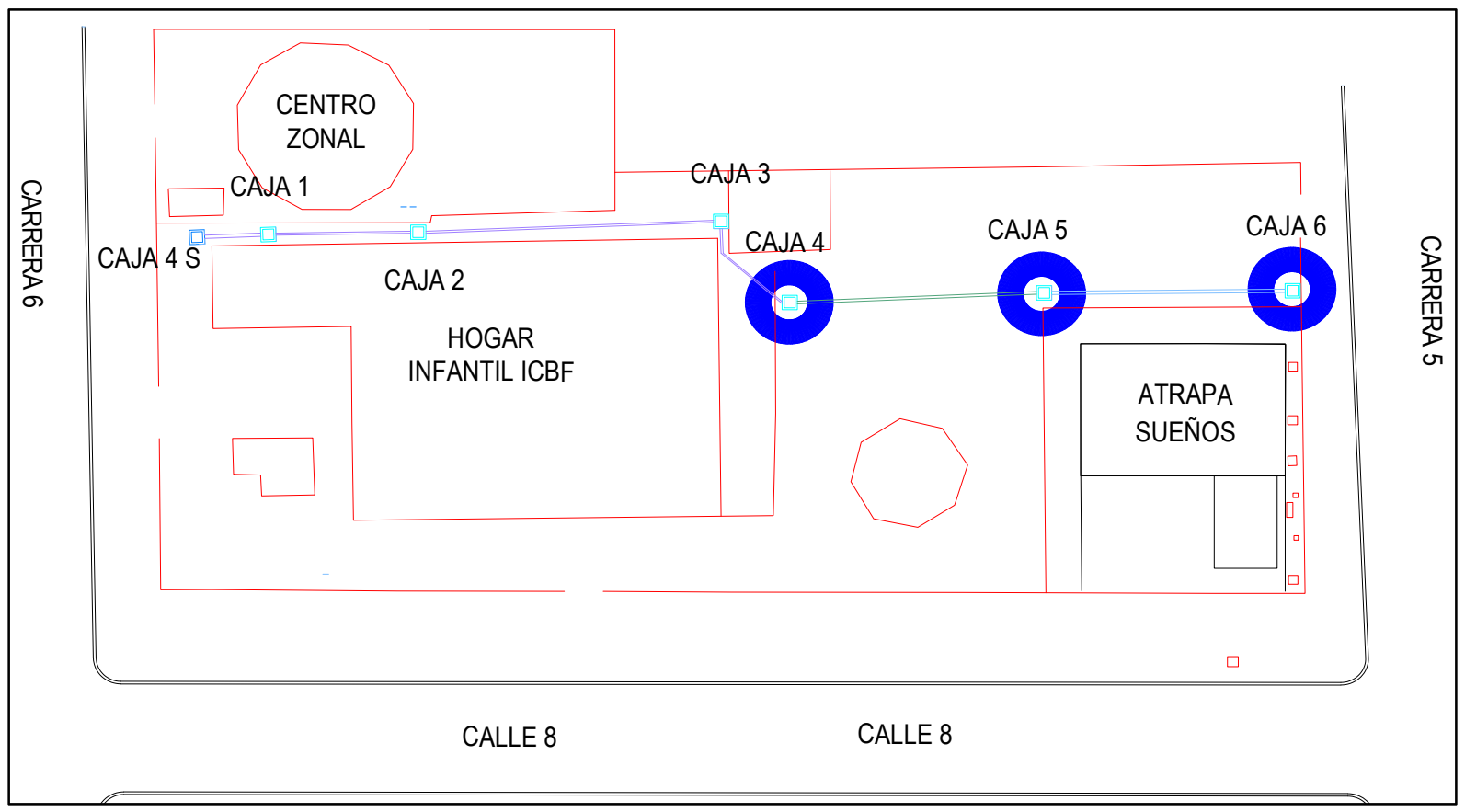
Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 14.2	UN	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN.	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones: Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	Medida Total
RED PLUVIAL	**CAJA 4**				1.00	1.00
	CAJA 5				1.00	1.00
	CAJA 6				1.00	1.00
					SUBTOTAL	3.00
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**3.00**

OBSERVACIONES:

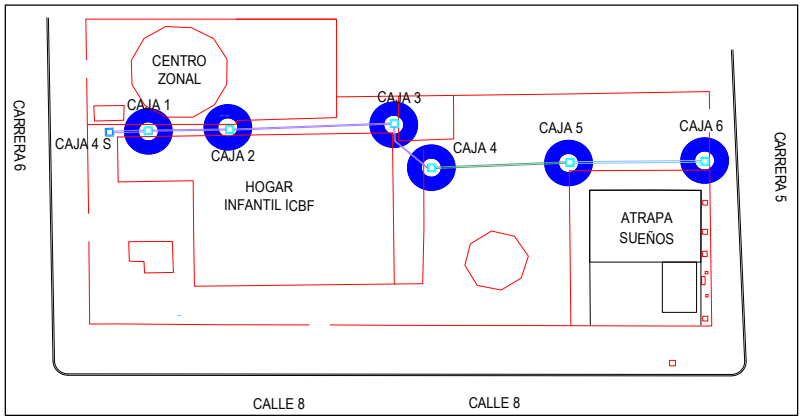
Elaboro: ______________________
Nombre:
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura sas	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 14.3	M2	TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
RED PLUVIAL	**CAJA 1**				1.00	1.00
	CAJA 2				1.00	1.00
	CAJA 3				1.00	1.00
	CAJA 4				1.00	1.00
	CAJA 5				1.00	1.00
	CAJA 6				1.00	1.00
					SUBTOTAL	6.00
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**6.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

Cargo:

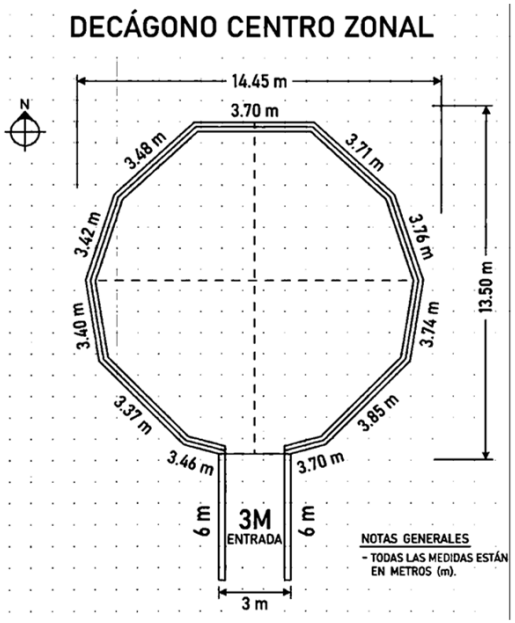
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
NP 15.1	ML	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M. INCLUYE ACABADOS EN PINTURA E INSTALACION DE ANGEO.	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
CANALES DE AGUA LLUVIA	**TRAMO 1**	3.70				3.70
	TRAMO 2	3.71				3.71
	TRAMO 3	3.76				3.76
	TRAMO 4	3.74				3.74
	TRAMO 5	3.85				3.85
	TRAMO 6	3.70				3.70
	TRAMO 7	3.00				3.00
	TRAMO 8	3.46				3.46
	TRAMO 9	3.37				3.37
	TRAMO 10	3.40				3.40
	TRAMO 11	3.42				3.42
	TRAMO 12	3.48				3.48
					SUBTOTAL	42.59
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**42.59**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

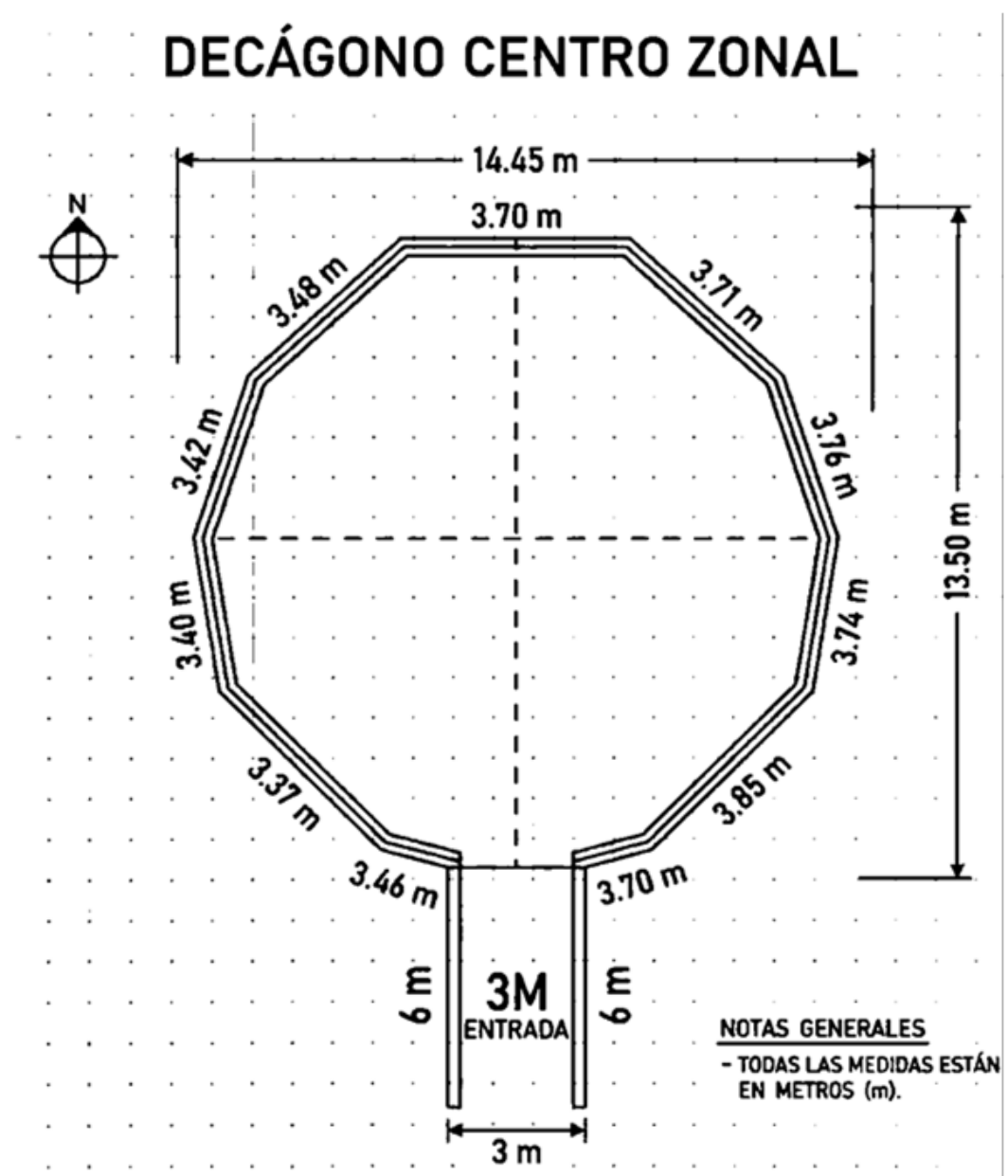
Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
15.2	ML	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACION	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones: Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	Medida Total
BAJANTES DE AGUA LLUVIA	**BAJANTE**	2.50			6.00	15.00
					SUBTOTAL	15.00
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**15.00**

OBSERVACIONES:

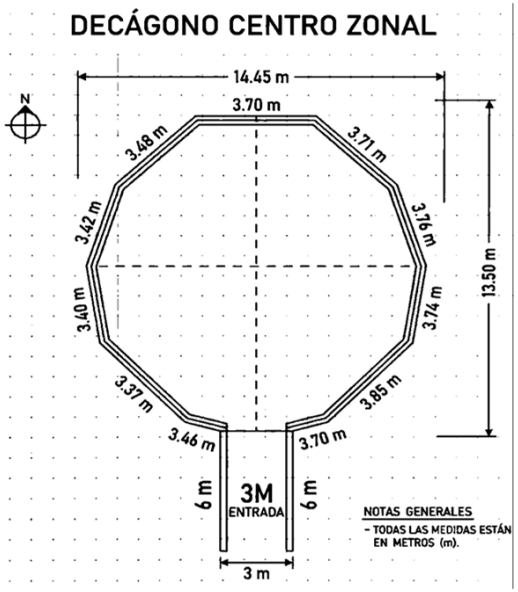
Elaboro: ____________________
Nombre:
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
15.3	UN	CODO SANITARIO DE 4" PARA BAJANTE	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
BAJANTES DE AGUA LLUVIA	**CODOS BAJANTES AGUA LLUVIA**				12.00	12.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	12.00
ACUMULADO ANTERIOR	
TOTAL	**12.00**

Elaboro: _____
Nombre:
Cargo:

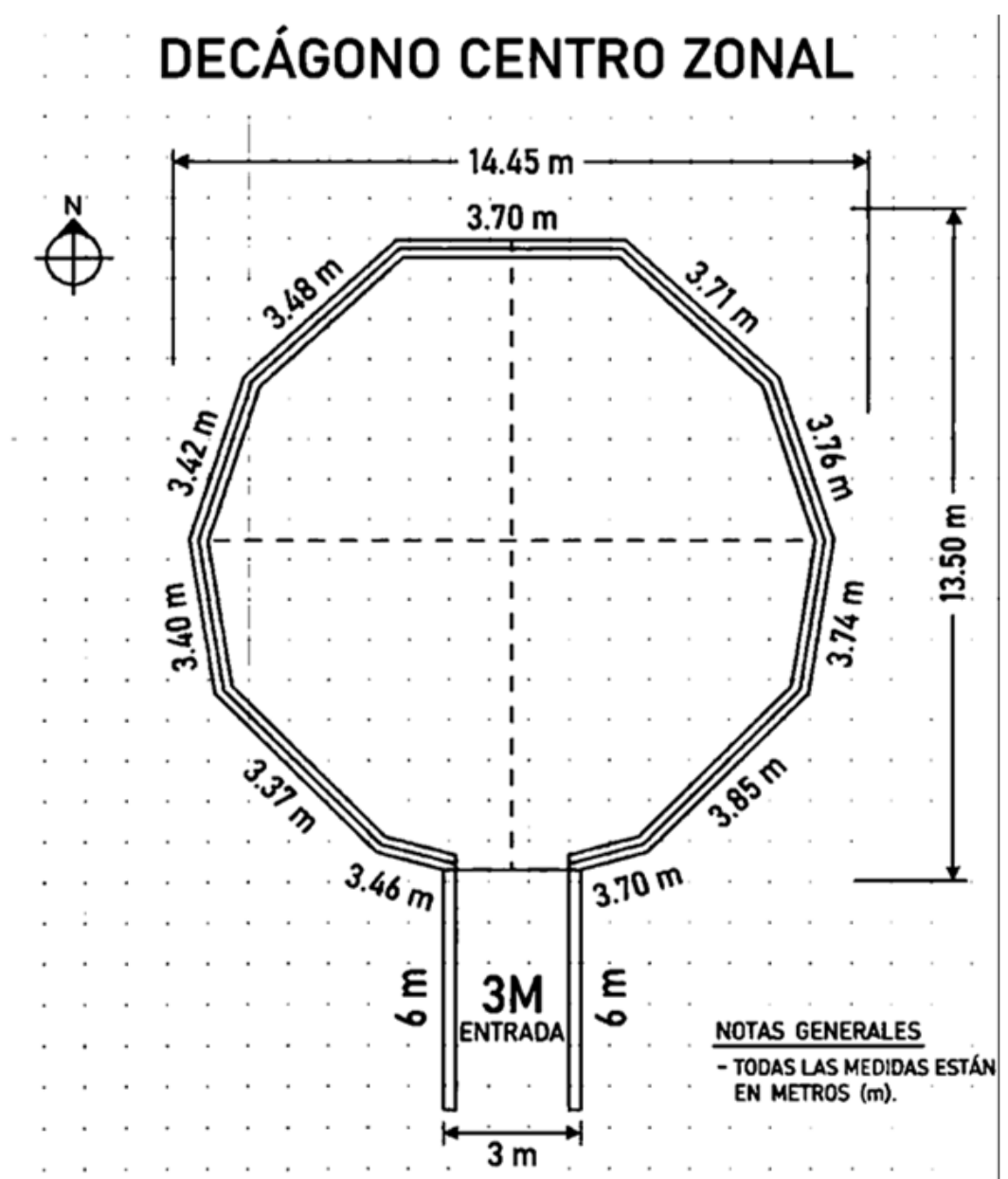
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 15.4	M2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA, INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL CONTAMINANTE, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN LOCALIZADA DE TEJAS DETERIORADAS, SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS Y CABALLETES CON MORTERO.	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Longitud	Ancho	Alto	Area	Medida Total
DECAGONO ZONA CENTRAL	CUBIERTA DESCAGONO				165.00	165.00
					SUBTOTAL	165.00
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**165.00**

OBSERVACIONES:

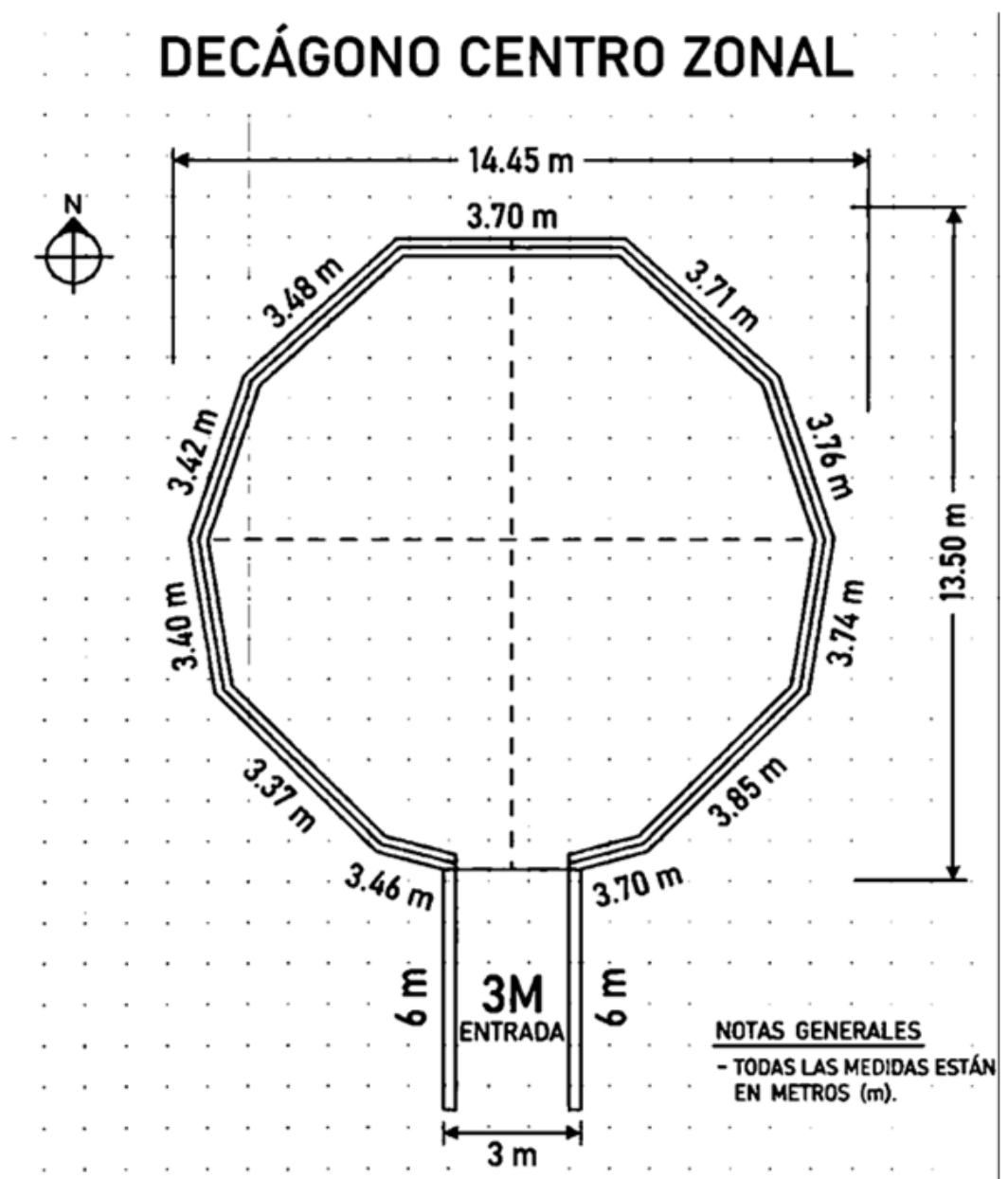
Elaboro: ____________________
Nombre:
Cargo:

VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripción	(7) Zona		(8)Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 15.5	M2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTÓNICA, INCLUYE LIMPIEZA PROFUNDA, REVISIÓN Y REPOSICIÓN DE FIJACIONES DETERIORADAS Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE.	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Area	
OFICINAS	CUBIERTA AREA OFICINAS				171.00	171.00
					SUBTOTAL	171.00
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**171.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: ____________________

Nombre:

Cargo:

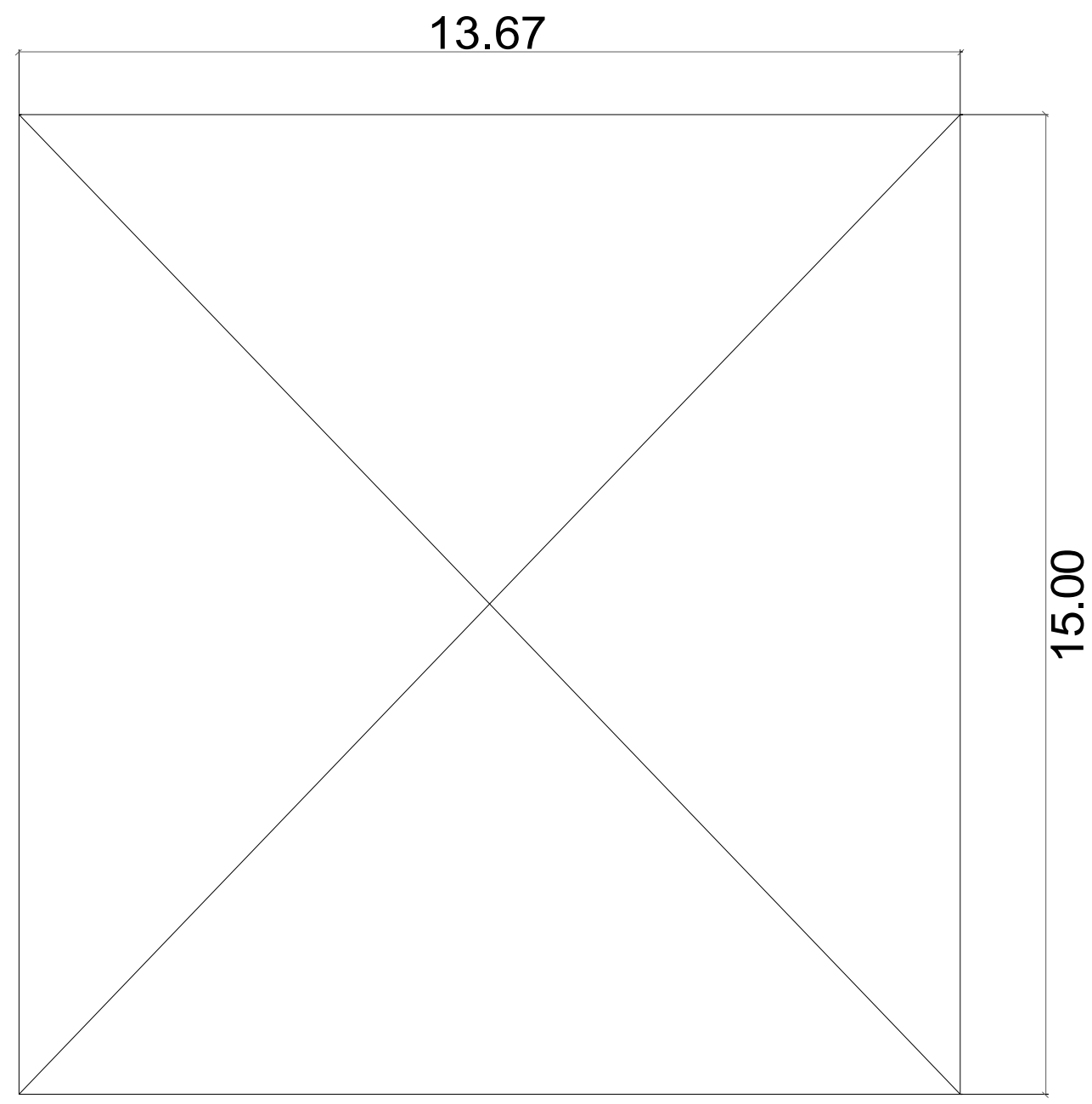
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8)Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 15.6	M	MANTENIMIENTO DE CANALES DE AGUAS LLUVIAS, INCLUYE LIMPIEZA DE BAJANTES E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANGE0	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
CANALES DE AGUA LLUVIA	**LIMPIEZA**	13.67				13.67
		15.00				15.00
		13.67				13.67
		15.00				15.00
					SUBTOTAL	57.34
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**57.34**

OBSERVACIONES:

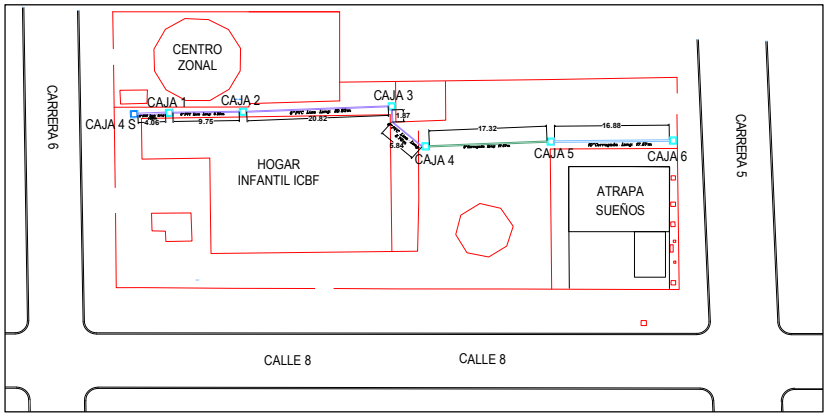
Elaboro: ____________________
Nombre:
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8)Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 15.7	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS 4"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
CANALES DE AGUA LLUVIA					10.00	10.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	10.00
ACUMULADO ANTERIOR	
TOTAL	**10.00**

Elaboro: _____

Nombre:

Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	**PAGINA 2 DE 2**

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

[4] Ítem No.	[5] Unidad	[6] Descripción	[7] Zona		[8] Tipo de Acta	[9] Fecha
N.P 15.7	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS 4"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

[10] Área para Dibujo

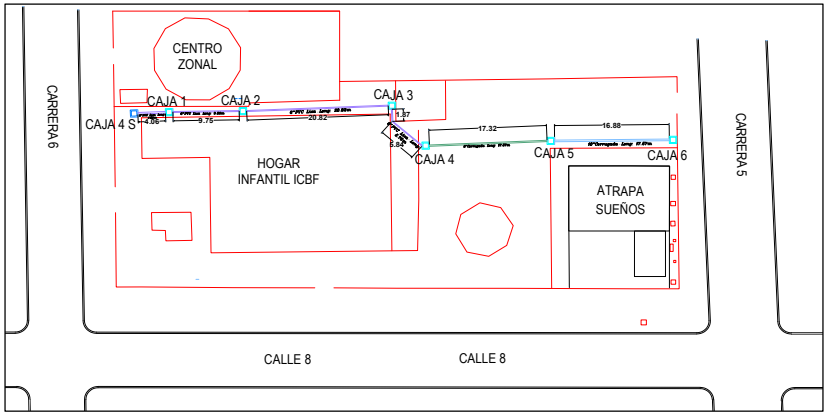
OBSERVACIONES:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8)Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 15.8	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PVCS 4"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
CANALES DE AGUA LLUVIA					4.00	4.00
						0.00
						0.00
						0.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	4.00
ACUMULADO ANTERIOR	
TOTAL	**4.00**

Elaboro: _____

Nombre:

Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	**PAGINA 2 DE 2**

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

[4] Ítem No.	[5] Unidad	[6] Descripción	[7] Zona		[8] Tipo de Acta	[9] Fecha
N.P 15.8	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PVCS 4"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

[10] Área para Dibujo

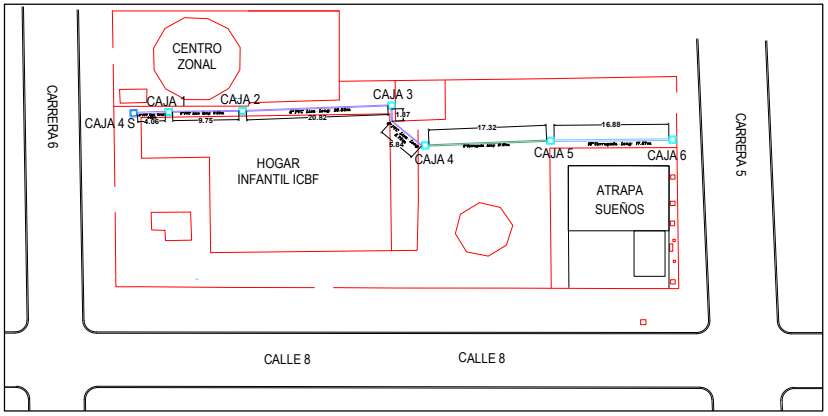
OBSERVACIONES:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8)Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 15.9	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° C*C PVCS 4"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
CANALES DE AGUA LLUVIA					4.00	4.00
						0.00
						0.00
						0.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	4.00
ACUMULADO ANTERIOR	
TOTAL	**4.00**

Elaboro: _____

Nombre:

Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	**PAGINA 2 DE 2**

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

[4] Ítem No.	[5] Unidad	[6] Descripción	[7] Zona		[8] Tipo de Acta	[9] Fecha
N.P 15.9	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° C*C PVCS 4"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

[10] Área para Dibujo

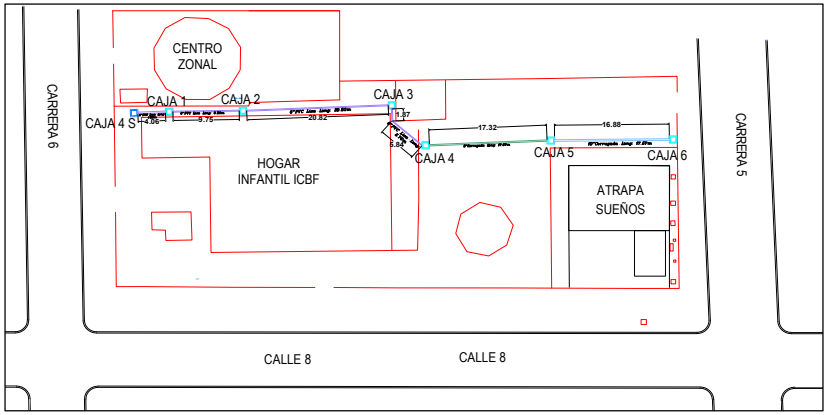
OBSERVACIONES:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 1**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8)Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 15.10	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE 6"x4"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
CANALES DE AGUA LLUVIA					4.00	4.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	4.00
ACUMULADO ANTERIOR	
TOTAL	**4.00**

Elaboro: _____

Nombre:

Cargo:

	VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S	
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	**PAGINA 2 DE 2**

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 15.10	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE 6"x4"	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo

OBSERVACIONES:

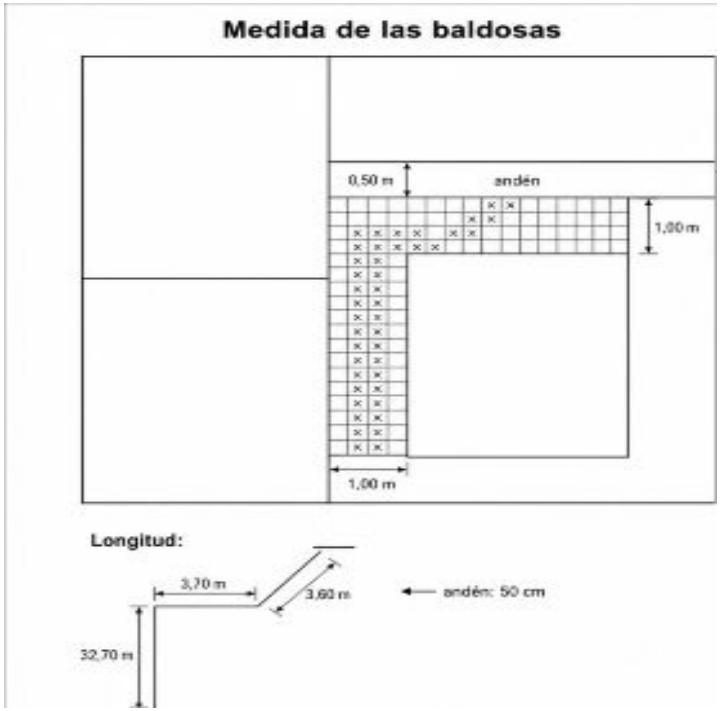
VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO: **REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 16.1	M2	PISO EN ADOQUIN CUARTERON DE GRESS	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Profundidad	Cantidad	
REPOSICION BALDOSA	**TRAMO 1**	32.70	1.00			32.70
	TRAMO 2	3.70	1.00			3.70
	TRAMO 3	3.60	1.00			3.60
	BAÑO 1	2.42	0.14		1.00	0.34
		2.63	1.70		1.00	4.47
	BAÑO 2	1.25	0.14		1.00	0.18
		1.58	0.76		1.00	1.20
	BAÑO 3	1.58	0.76		1.00	1.20
	BAÑO 4	1.58	0.76		1.00	1.20
	BAÑO 5	1.91	1.45		1.00	2.77
		1.68	0.10		1.00	0.17
					SUBTOTAL	51.53
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**51.53**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

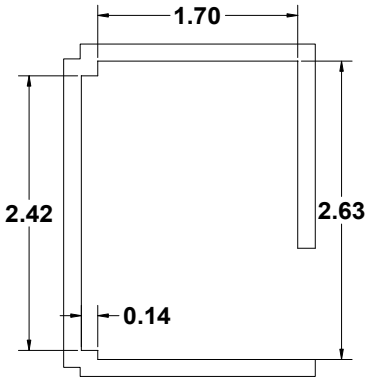
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura s.a.s	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 2 DE 2**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

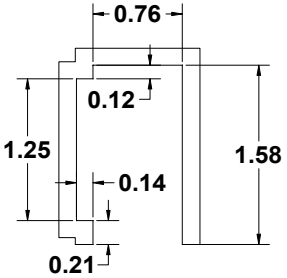
OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 16.1	M2	PISO EN ADOQUIN CUARTERON DE GRESS	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

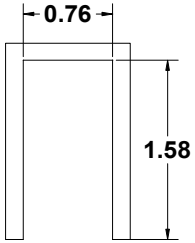
(10) Área para Dibujo



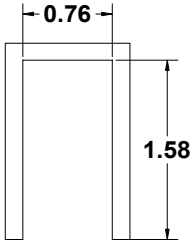
BAÑO 1



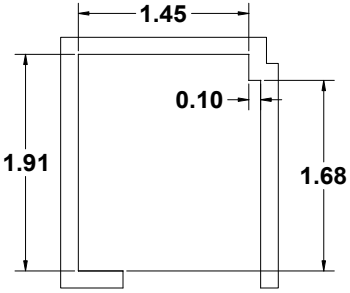
BAÑO 2



BAÑO 3



BAÑO 4



BAÑO 5

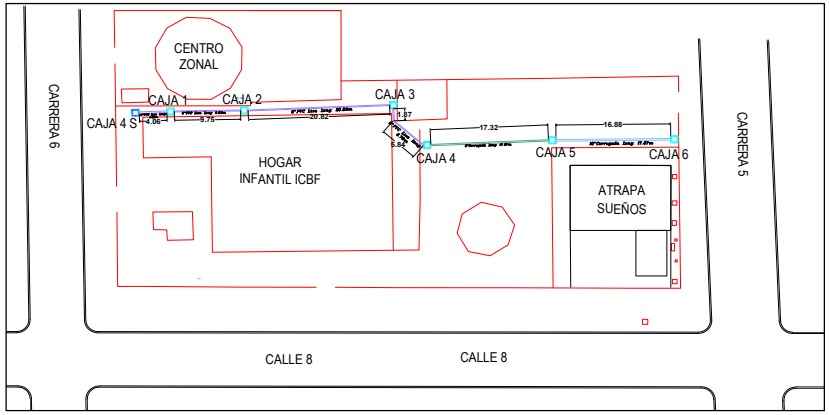
OBSERVACIONES:

VERDE URBANO arquitectura S.A.S	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 1 DE 2**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	Descripcion	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 16.2	M2	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

(10) Área para Dibujo



(11) Localización de tramos		Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Alto	Profundidad	Cantidad	
RED SANITARIA	**BAÑO 1**	2.42	1.80		1.00	4.36
		0.14	1.80		2.00	0.50
		0.13	1.80		1.00	0.23
		0.08	1.80		1.00	0.14
		1.70	1.80		2.00	6.12
		1.65	1.80		1.00	2.97
	BAÑO 2	1.25	1.80		1.00	2.25
		0.14	1.80		1.00	0.25
		0.12	1.80		1.00	0.22
		0.21	1.80		1.00	0.38
		0.76	1.80		1.00	1.37
		1.58	1.80		1.00	2.84
	BAÑO 3	0.76	1.80		1.00	1.37
		1.58	1.80		2.00	5.69
	BAÑO 4	0.76	1.80		1.00	1.37
		1.58	1.80		2.00	5.69
	BAÑO 5	1.45	1.80		1.00	2.61
		0.23	1.80		1.00	0.41
		0.10	1.80		1.00	0.18
		1.68	1.80		1.00	3.02
		1.91	1.80		1.00	3.44
					SUBTOTAL	45.41
					ACUMULADO ANTERIOR	
					TOTAL	**45.41**

OBSERVACIONES:

Elaboro: _____

Nombre:

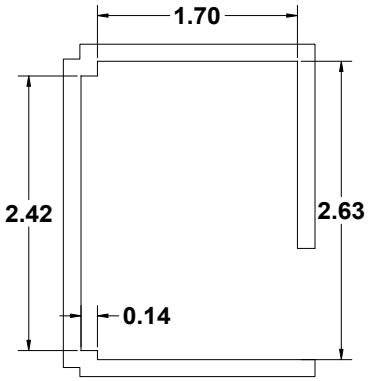
Cargo:

VERDE URBANO arquitectura s.a.s	**VERDE URBANO ARQUITECTURA S.A.S**	**PAGINA 2 DE 2**
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	

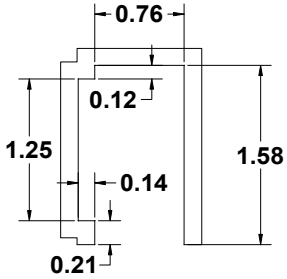
OBJETO:	**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO ZONAL DE PUERTO LOPEZ, ADSCRITO A LA DIRECCION REGIONAL META DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF CON EL FIN DE MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO Y MITIGAR REBOSES Y AFECTACIONES QUE COMPROMETEN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD DE LA SEDE**

(4) Ítem No.	(5) Unidad	(6) Descripción	(7) Zona		(8) Tipo de Acta	(9) Fecha
N.P 16.2	M2	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	PUERTO LÓPEZ		PRESUPUESTO	JULIO 2026

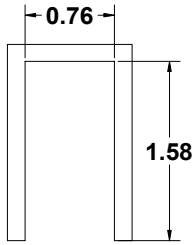
(10) Área para Dibujo



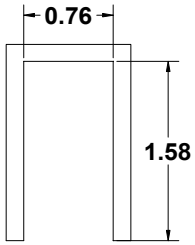
BAÑO 1



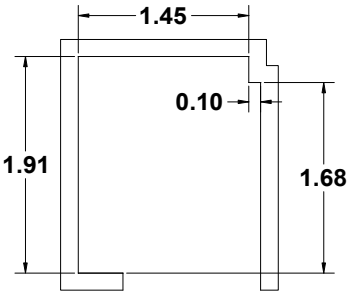
BAÑO 2



BAÑO 3



BAÑO 4



BAÑO 5

OBSERVACIONES: