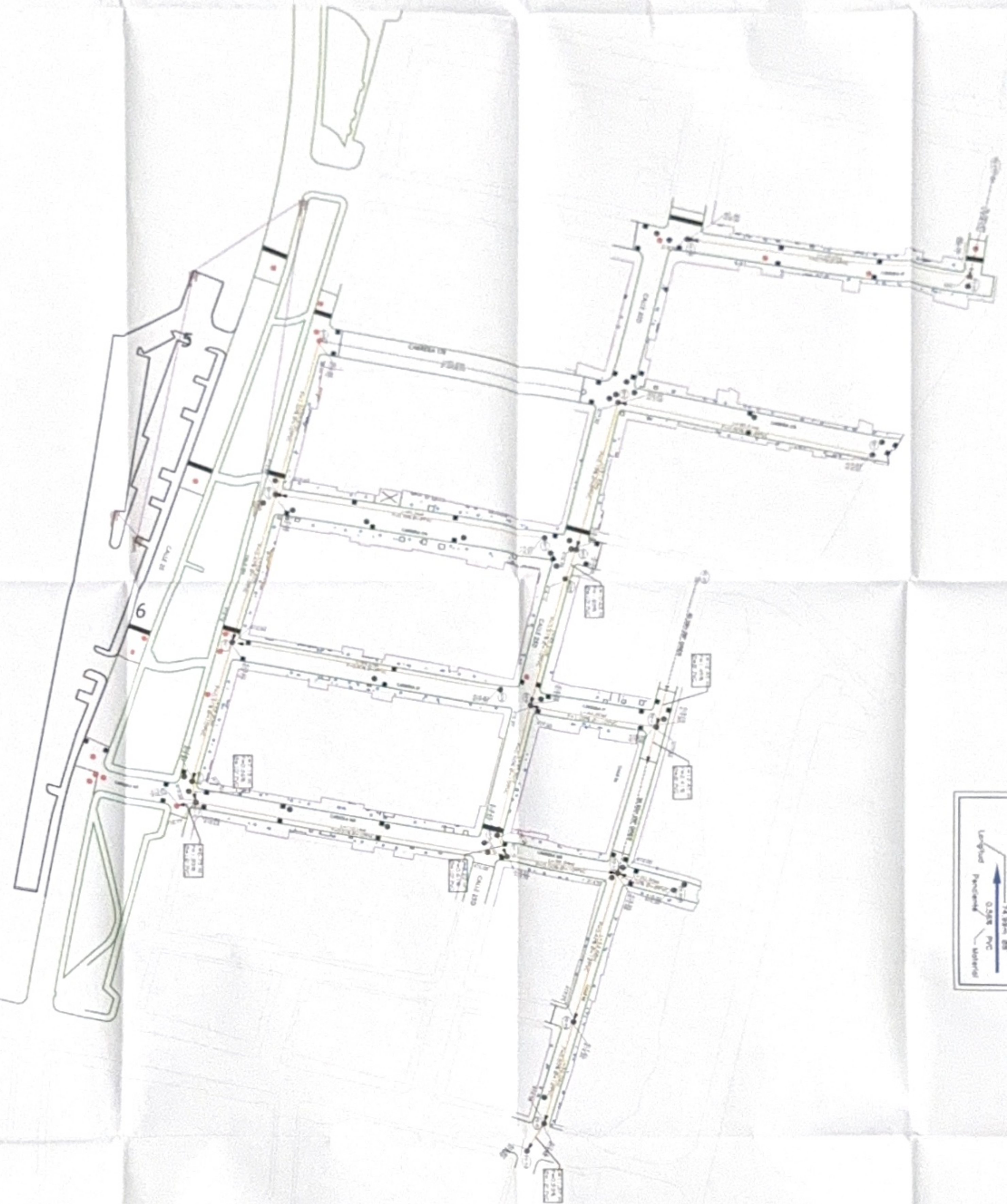
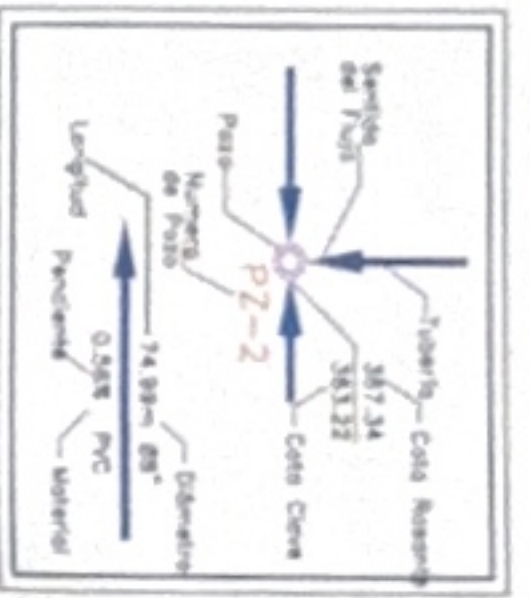




GOBERNACIÓN DEL META			
EDESA			
CONTINGENCIA AGUAS 2000			
ALCALDÍA DE SAN ANTONIO DEL TÁCHIRA			
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LUVIAS POR ESCOMBROS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META			
CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL GOBIERNO NACIONAL Y EL GOBIERNO LOCAL PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LUVIAS POR ESCOMBROS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META			
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LUVIAS POR ESCOMBROS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META			
PLANO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO			
1 de 1			
FEB DE 2025			

Signature: _____
Date: _____
Signature: _____
Date: _____

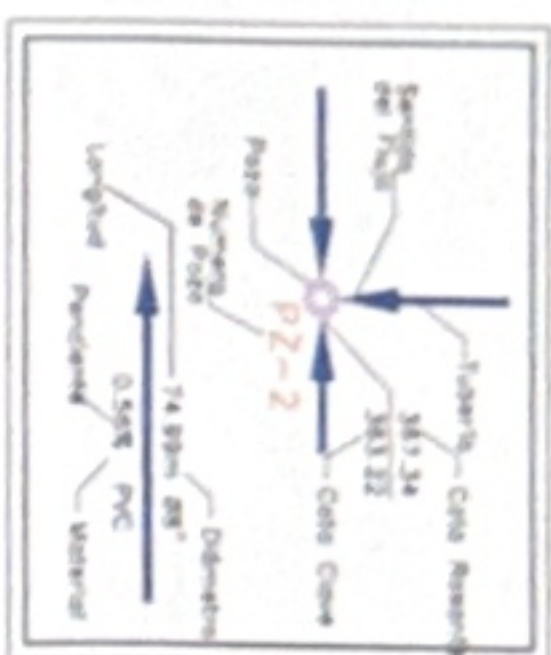
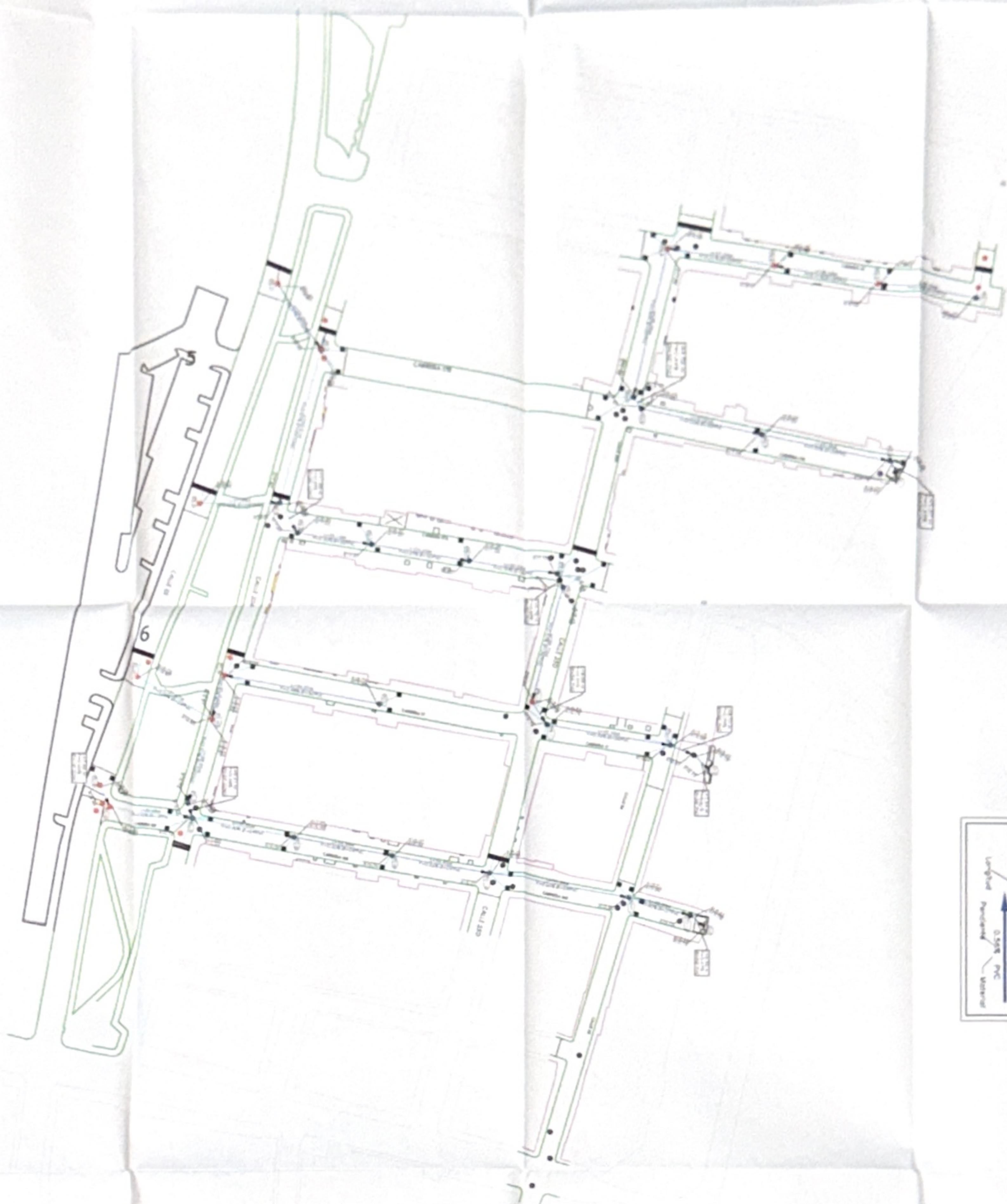
[illegible]

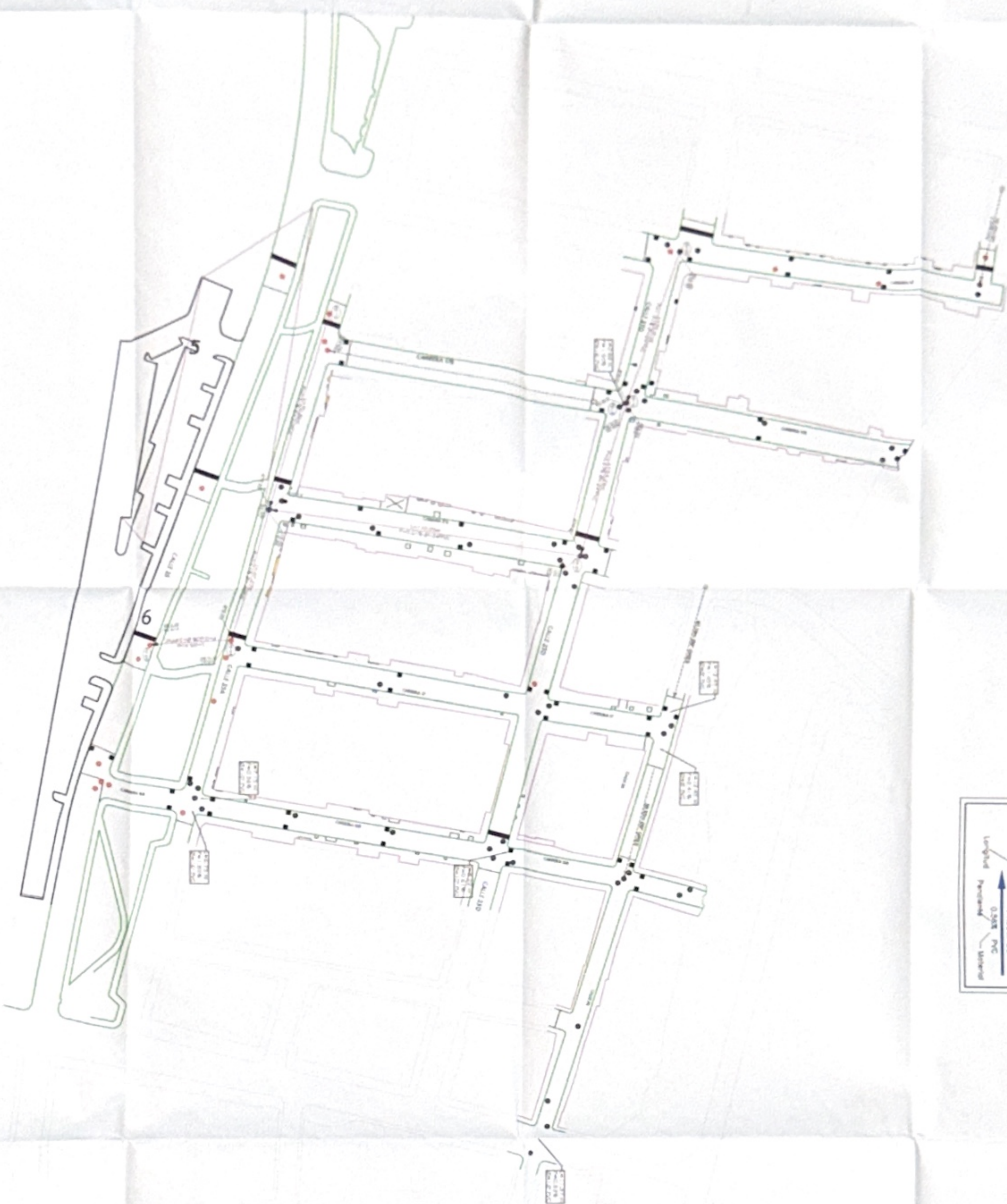
CONVENCIONES TUBERIA INSTALADA

Tubería de escape de fluidos	
Tubería de escape de gases	
Área de influencia del Proyecto	

PLANO RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL

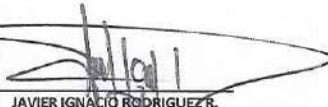
1 de 1

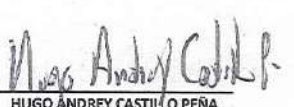


1 de 1

**MEMORIAS DE OBRAS IN-FT-31
DE CADA UNO DE LOS ÍTMES
(UNA COPIA EN MEDIO
MAGNETICO).**

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP		 DEPARTAMENTO DEL META NIT. 892.000.148-3	IN-FT-31	
	MEMORIAS DE OBRA			VERSION: 02	
				MAYO 19 DE 2020	
CONTRATO Nº:	084 DE 2023				
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000				
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META				
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA		FECHA:	26/03/2025	
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANATRILLADO SANITARIO - URBANISMO				
Item No.	Unidad	Descripción			
N/A	M	Localización y replanteo para redes de alcantarillado			
ITEM (1.1.1) LOCALIZACION ALCANTARILLADO PLUVIAL	LONGITUD	ITEM (2.1.1) LOCALIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO	LONGITUD	ITEM (3.1.1) LOCALIZACION ALCANTARILLADO COMBINADO	
PA1 - PA2	36.33	PZ02 - PZ03	99.91	PZ06 - PZ16	55.88
PA2 - PA3	37.13	SD1 - SD2	90.20	PZ16 - PZ22	54.22
PA3 - PA4	37.13	SD2 - SD3	51.67	PZ16 - PZ15	2.76
PA4 - PA5	48.43	SD3 - SD4	56.64	PZ13 - PZ24	55.59
PA5 - PA6	4.84	SD4 - SD5	45.42	PZ22 - PZ24	110.58
PA6 - PA7	42.58	SD5 - SD14	7.46	PZ24 - PZ28	54.81
PA7 - PA8	45.21	SD7 - SD10	95.65	PZ28 - PZ26	25.91
PA8 - O1	6.01	SD9 - SD10	53.65	CJ-25	9.88
PB1 - PB2	28.32	SD10 - SD11	55.91	CJ-26	9.15
PB2 - PB3	51.92	SD11 - SD12	47.13	CJ-27	10.15
PB3 - PB5	12.44	SD6 - SD11	94.75	CJ-28	11.21
PB4 - PB3	28.28	SD12 - SD13	5.74	CJ-29	8.86
PB5 - PB6	25.79	SD13 - SD14	110.12		
PB6 - PB7	34.57	SD14 - PZ33	39.71		
PB7 - PB8	34.57	PZ33 - PZ46	52.76		
PB8 - PB9	4.01	PZ46 - PZ50	37.84		
PB9 - PB10	44.27	PZ50 - PZ52	9.43		
PB10 - PB11	5.44	PZ31 - SD4	45.48		
PB11 - PB12	45.01	PZ33A-PZ33	20.40		
PB12 - PB13	9.96	CJ-1	9.28		
PB13 - O2	7.41	CJ-2	6.26		
PC1 - PC2	52.96	CJ-3	6.98		
PC2 - PC2A	15.59	CJ-4	6.84		
PC4 - PC2A	32.53	CJ-5	6.35		
PC2A - PC3	28.91	CJ-6	6.39		
PC3 - PC7	5.36	CJ-7	6.47		
PC5 - PC6	9.63	CJ-8	6.22		
PC6 - PC7	31.23	CJ-9	4.70		
PC7 - PC8	34.80	CJ-10	5.77		
PC8 - PC9	34.80	CJ-11	5.06		
PC9 - PC10	34.80	CJ-12	7.12		
PC10 - PC11	49.80	CJ-13	4.49		
PC11 - PC12	22.41	CJ-14	4.77		
PC12 - O3	7.87	CJ-15	4.85		
S5	9.43	CJ-16	4.98		
S6	14.90	CJ-17	3.98		
S7	7.01	CJ-18	4.99		
S8	5.88	CJ-19	5.41		
S9	4.08	CJ-20	5.53		
S10	5.79	CJ-21	7.26		
S11	4.12	CJ-22	6.34		
S12	9.67	CJ-23	8.53		
S13	6.63	CJ-24	8.58		
S14	9.03	CJ-25	7.09		
S15	7.23	CJ-26	7.15		
S16	4.87	CJ-27	8.15		
S17	3.49	CJ-28	9.21		
S18	3.06	CJ-29	6.86		
S19	6.91	CJ-30	5.74		
S20	3.15	CJ-31	5.92		
CANTIDAD PARCIAL	1055.59		1217.14		409.00
CANTIDAD ACUMULADA	1055.59		1217.14		409.00


JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA


HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA


PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA


JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

DEPARTAMENTO DEL META
NIT. 892.000.148-8

IN-FT-31

VERSION: 02

MAYO 19 DE 2020

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANATRILLADO SANITARIO - URBANISMO
FECHA:	26/03/2025

Item No.	Unidad	Descripción			
N/A	M	Localización y replanteo para redes de alcantarillado			
ITEM (1.1.1) LOCALIZACION ALCANTARILLADO PLUVIAL	LONGITUD	ITEM (2.1.1) LOCALIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO	LONGITUD	ITEM (3.1.1) LOCALIZACION ALCANTARILLADO COMBINADO	LONGITUD
S21	5.76	CJ-32	6.15		
S1	4.34	CJ-33	6.48		
S2	6.12	CJ-34	6.91		
S3	6.45	CJ-35	7.11		
S4	8.08	CJ-36	7.58		
S30	2.46	CJ-37	7.65		
S31	3.11	CJ-38	7.70		
S32	3.78	CJ-39	3.43		
S33	12.53	CJ-40	3.65		
S34	5.07	CJ-41	3.85		
S35	8.22	CJ-42	3.60		
S36	3.21	CJ-43	3.49		
S37	9.93	CJ-44	3.70		
S38	6.87	CJ-45	3.93		
S39	5.10	CJ-46	2.80		
S40	13.68	CJ-47	2.27		
S41	6.94	CJ-48	3.60		
S42	3.74	CJ-49	3.91		
S43	5.55	CJ-50	3.53		
S44	5.12	CJ-51	3.49		
S45	3.51	CJ-52	4.21		
S46	6.70	CJ-53	7.13		
S47	8.91	CJ-54	7.63		
S48	7.71	CJ-55	3.61		
S49	4.03	CJ-56	3.38		
S74	3.50	CJ-57	8.28		
S75	5.82	CJ-58	8.28		
S76	4.56	CJ-59	7.57		
S77	8.92	CJ-60	7.62		
S78	9.35	CJ-61	7.29		
S79	5.82	CJ-62	5.00		
S80	3.66	CJ-63	7.80		
S81	4.51	CJ-64	7.10		
S58	4.73	CJ-65	7.11		
S59	3.69	CJ-66	7.11		
S60	8.44	CJ-67	7.34		
S61	4.52	CJ-68	4.32		
S62	5.73	CJ-69	4.92		
S63	2.26	CJ-70	5.08		
S64	9.04	CJ-71	4.61		
S65	6.10	CJ-72	5.07		
S66	8.75	CJ-73	5.19		
S67	6.87	CJ-74	5.85		
S68	5.81	CJ-75	5.46		
S69	3.33	CJ-76	3.98		
S70	5.51	CJ-77	6.74		
S71	6.39	CJ-78	5.55		
S72	4.96	CJ-79	5.15		
S73	5.22	CJ-80	8.33		
		CJ-81	6.84		
CANTIDAD PARCIAL	294.41		278.38		0.00
CANTIDAD ACUMULADA	1350.00		1495.52		409.00

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRAHUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRAPABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍAJESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

DEPARTAMENTO DEL META
NIT. 892.000.148-8

IN-FT-31

VERSION: 02

MAYO 19 DE 2020

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANATRILLADO SANITARIO - URBANISMO
FECHA:	26/03/2025

Item No.	Unidad	Descripción			
N/A	M	Localización y replanteo para redes de alcantarillado			
ITEM (1.1.1) LOCALIZACION ALCANTARILLADO PLUVIAL		LONGITUD	ITEM (2.1.1) LOCALIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO	LONGITUD	ITEM (3.1.1) LOCALIZACION ALCANTARILLADO COMBINADO
			CJ-82	7.11	
			CJ-83	8.58	
			CJ-84	8.62	
			CJ-85	16.60	
			CJ-86	7.74	
			CJ-87	6.15	
			CJ-88	5.81	
			CJ-89	4.50	
			CJ-90	7.75	
			CJ-91	4.13	
			CJ-92	4.13	
			CJ-93	4.13	
			CJ-94	4.23	
			CJ-95	5.25	
			CJ-96	8.27	
			CJ-97	7.50	
			CJ-98	7.57	
			CJ-99	7.63	
			CJ-100	7.73	
			CJ-101	7.34	
			CJ-102	8.19	
			CJ-103	8.10	
			CJ-104	8.05	
			CJ-105	4.71	
			CJ-106	4.88	
			CJ-107	5.06	
			CJ-108	5.54	
			CJ-109	5.97	
			CJ-110	5.98	
			CJ-111	2.93	
			CJ-112	2.85	
			CJ-113	6.76	
			CJ-114	6.23	
			CJ-115	5.97	
			CJ-116	6.27	
			CJ-117	6.38	
			CJ-118	6.50	
			CJ-119	6.64	
			CJ-120	8.31	
			CJ-121	8.51	
			CJ-122	8.68	
			CJ-123	8.57	
			CJ-124	8.38	
			CJ-125	6.58	
			CJ-126	7.18	
			CJ-127	9.14	
			CJ-128	9.24	
			CJ-129	9.94	
			CJ-130	7.90	
			CJ-131	7.09	
CANTIDAD PARCIAL	0.00			347.30	0.00
CANTIDAD ACUMULADA	1350.00			1842.82	409.00

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRAHUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRAPABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIAJESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

DEPARTAMENTO DEL META
NIT. 892.000.148-8

IN-FT-31

VERSION: 02

MAYO 19 DE 2020

MEMORIAS DE OBRA

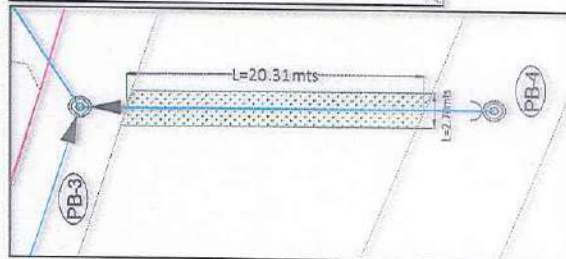
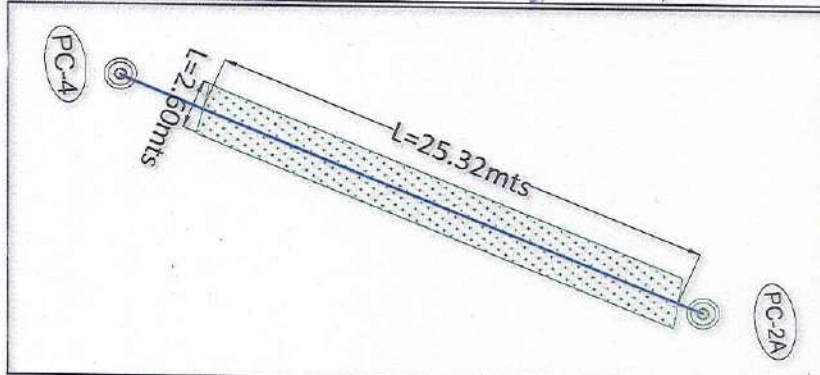
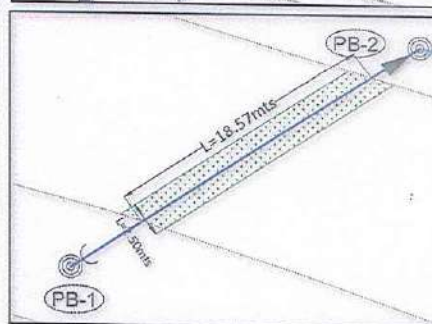
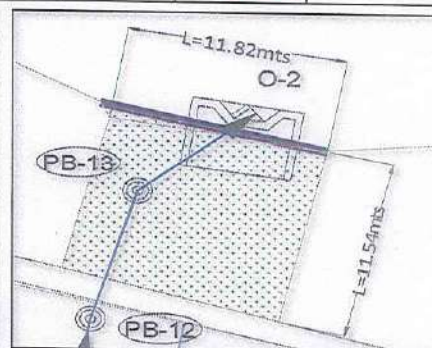
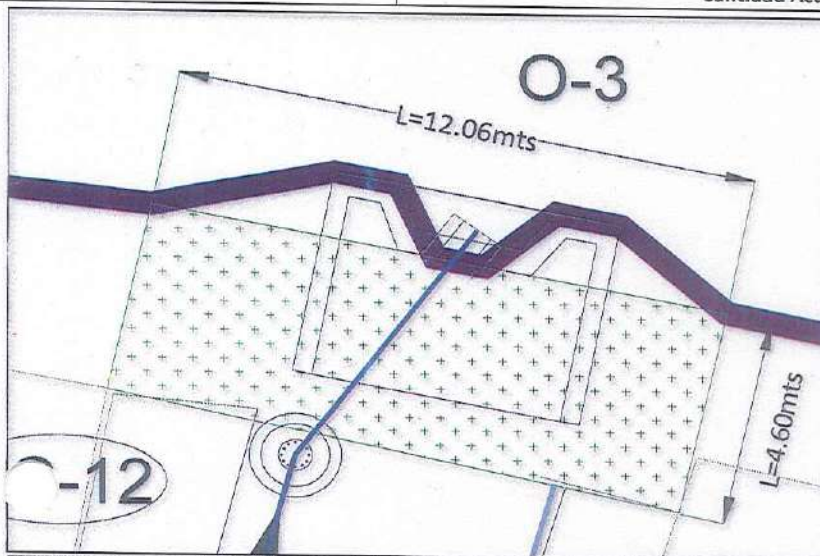
CONTRATO N°:	084 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANTARILLADO SANITARIO - URBANISMO
FECHA:	26/03/2025

Item No.	Unidad	Descripción			
N/A	M	Localización y replanteo para redes de alcantarillado			
ITEM (1.1.1) LOCALIZACION ALCANTARILLADO PLUVIAL	LONGITUD	ITEM (2.1.1) LOCALIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO	LONGITUD	ITEM (3.1.1) LOCALIZACION ALCANTARILLADO COMBINADO	LONGITUD
		CJ-132	7.36		
		CJ-133	7.17		
		CJ-134	9.64		
		CJ-135	6.77		
		CJ-136	6.57		
		CJ-137	6.55		
		CJ-138	6.40		
		CJ-139	5.59		
		CJ-140	8.90		
		CJ-141	8.41		
		CJ-142	8.86		
		CJ-143	8.56		
		CJ-144	8.61		
		CJ-145	8.77		
		CJ-146	8.56		
		CJ-147	4.43		
		CJ-148	3.46		
		CJ-149	11.04		
		CJ-150	10.80		
		CJ-151	7.78		
		CJ-152	8.44		
		CJ-153	8.01		
		CJ-154	12.69		
		CJ-155	5.86		
		CJ-156	6.04		
		CJ-157	6.21		
		CJ-158	6.26		
		CJ-159	6.42		
		CJ-159A	6.42		
		CJ-159B	6.42		
		CJ-160	4.92		
		CJ-160A	4.92		
		CJ-161	6.71		
		CJ-162	4.83		
		CJ-162A	4.92		
		CJ-162B	6.71		
		CJ-162C	4.83		
		CJ-163	5.04		
		CJ-164	5.34		
		CJ-165	5.40		
		CJ-166	5.18		
		CJ-167	4.86		
		CJ-168	4.53		
		CJ-169	7.54		
		CJ-170	8.09		
		CJ-171	8.15		
		CJ-172	6.70		
		PZ20 - SD3	51.71		
		PZ20 - PZ31	63.50		
		PZ31 - PZ33	58.30		
CANTIDAD PARCIAL	0.00		499.18		0.00
CANTIDAD ACUMULADA	1350.00		2342.00		409.00

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRAHUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRAPABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIAJESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANATRILLADO SANITARIO - URBANISMO		

Item No.	Unidad	Descripción						
1.1.2	M2	Descapote manual (incluye retiro d=5km)						
Localización		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor			
PB1	PB2	18.57		2.50			46.43	
PB4	PB3	20.31		2.70			54.84	
PC4	PC2A	25.32		2.60			65.83	
PB13	O2	11.82		11.54			136.40	
C12	O3	12.06		4.06			48.96	
Cantidad Parcial							352.46	
Cantidad Acumulada							352.46	



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

084 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

RECIBO FINAL DE OBRA

ALCANTARILLADO PLUVIAL

FECHA: 26/03/2025

TRAMO ENTRE POZOS		LONGITUD TRAMO	LONGITUD TUBERIA PVC					LONGITUD TUBERIA RIGIDA			VOLUMEN EXCAV. MEC. H<3	VOLUMEN EXCAV. MEC. H>3	VOLUMEN ATRAQUE ARENA	VOLUMEN ATRAQUE GRAVA	VOLUMEN MATERIAL DE 2"	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2	AREA ENTIBADO PARALELO H=1m x 7.0 m	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAV.	VOLUMEN RETIRO DE SOBRESANTES
PA1	PA2	35.70	16"	20"	24"	27"	30"	36"	18"	24"	36"	160.67	-	20.40	-	96.31	45.58	-	-	160.67
PA2	PA3	36.38		35.18							170.00	-	20.77	-	104.35	48.23	-	-	-	170.00
PA3	PA4	37.20			35.70						245.39	1.82	22.81	-	175.37	-	70.13	-	-	247.21
PA4	PA5	49.58						47.78			336.84	15.10	39.02	-	230.24	-	97.76	-	-	351.94
PA5	PA6	4.56						2.76			15.52	-	1.83	-	9.29	-	4.31	-	-	15.52
PA6	PA7	42.52						40.72			263.91	-	36.60	-	150.40	66.39	-	-	-	263.91
PA7	PA8	45.29						43.49			253.50	-	39.46	-	132.04	63.77	-	-	-	253.50
PA8	O1	6.00						4.20			113.97	109.47	17.86	-	143.47	-	-	59.58	-	223.44
PB1	PB2	26.23				24.43					112.17	-	18.71	-	31.16	31.16	-	-	-	112.17
PB2	PB3	52.31									265.78	-	-	-	-	73.83	-	-	-	265.78
PB3	PB4	27.88									87.60	-	-	-	-	24.33	-	-	-	87.60
PB4	PB5	11.88									49.25	-	-	-	-	11.94	-	-	-	49.25
PB5	PB6	26.10						24.30			51.68	-	3.06	-	19.66	13.78	-	-	-	51.68
PB6	PB7	34.25						32.45			149.22	-	27.11	-	68.30	41.45	-	-	-	149.22
PB7	PB8	32.22						30.42			149.50	-	25.26	-	73.87	41.53	-	-	-	149.50
PB8	PB9	4.76						2.96			14.08	-	2.06	-	105.73	3.75	-	-	-	14.08
PB9	PB10	39.70						37.90			206.25	-	31.99	-	105.73	55.00	-	-	-	206.25
PB10	PB11	8.98						7.18			37.21	-	5.68	-	18.92	9.92	-	-	-	37.21
PB11	PB12	43.49						41.69			251.75	-	35.61	-	137.60	64.55	-	-	-	251.75
PB12	PB13	8.74						6.94			28.37	-	5.68	-	10.63	-	-	-	-	28.37
PB13	O2	7.34						5.54			146.48	254.46	22.63	-	170.25	-	-	106.92	-	400.95
PC1	PC2A	54.27	53.07								158.54	-	22.12	-	79.66	52.85	-	-	-	158.54
PC2	PC2A	15.23									43.19	-	6.77	-	19.75	14.40	-	-	-	43.19
PC4	PC2A	30.67									101.59	-	17.88	-	46.42	30.78	-	-	-	101.59
PC2A	PC3	28.99									85.05	-	-	-	63.97	24.65	-	-	-	85.05
PC3	PC7	5.21									8.14	-	-	-	5.53	2.65	-	-	-	8.14
CANTIDAD PARCIAL		715.48	53.07	69.68	78.60	0.00	24.43	328.33	0.00	57.58	60.59	3505.66	380.85	423.32	335.62	1929.16	770.55	179.77	0.00	3886.50
ACUMULADO			53.07	69.68	78.60	0.00	24.43	328.33	0.00	57.58	60.59	3505.66	380.85	423.32	335.62	1929.16	770.55	179.77	0.00	3886.50

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

Miguel Andres Castillo P.
JUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



MEMORIAS DE OBRA

VERSION: 02

MAYO 19 DE 2020

CONTRATO N°: 084 DE 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS 2000

INTERVENIOR: UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

OBJETO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAZARO EN EL MUNICIPIO DE VILAVICENCIO META

ACTA RECIBO FINAL DE OBRA

FECHA:

26/03/2025

CAPITULO: ALCANTARILLADO PLUVIAL

CONSOLIDADO CANTIDADES RED PLUVIAL

TRAMO ENTRE POZOS	LONGITUD TRAMO	LONGITUD TUBERIA PVC						LONGITUD TUBERIA RIGIDA		VOLUMEN EXCAV. MEC. H<3	VOLUMEN EXCAV. MEC. H>3	VOLUMEN ATRAQUE ARENA	VOLUMEN ATRAQUE GRAVA	VOLUMEN MATERIAL DE 2"	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2	AREA ENTIBADO PARALELO Hmax=7.0 m	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAV.	VOLUMEN RETIRO DE SOBRESANTES
		16"	20"	24"	27"	30"	36"	18"	24"	36"									
PC5	7.88							6.68			10.61	-	7.58	-	4.56	-	-	-	10.61
PC6	30.68							29.48			47.57	-	30.93	-	21.87	-	47.57	-	47.57
PC7	35.26								34.06		97.79	-	72.20	-	31.80	-	-	-	97.79
PC8	34.39			32.89							121.40	-	21.70	-	34.44	-	-	-	121.40
PC9	34.45			32.95							131.40	-	20.07	-	39.82	-	-	-	131.40
PC10	50.39			48.89							261.24	-	33.97	-	69.66	-	-	-	261.24
PC11	22.20				20.70						124.59	-	14.97	-	33.22	-	-	-	124.59
PC12	6.36				4.56						123.25	-	15.53	-	-	-	83.31	320.88	-8.46
CANTIDAD PARCIAL	221.61	0.00	0.00	114.73	25.26	0.00	0.00	36.16	34.06	0.00	917.87	189.17	106.24	493.76	235.39	0.00	83.31	320.88	786.15
ACUMULADO		53.07	69.68	193.33	25.26	24.43	328.33	36.16	91.64	60.59	4423.53	570.02	529.56	2422.92	955.94	179.77	249.81	320.88	4677.65

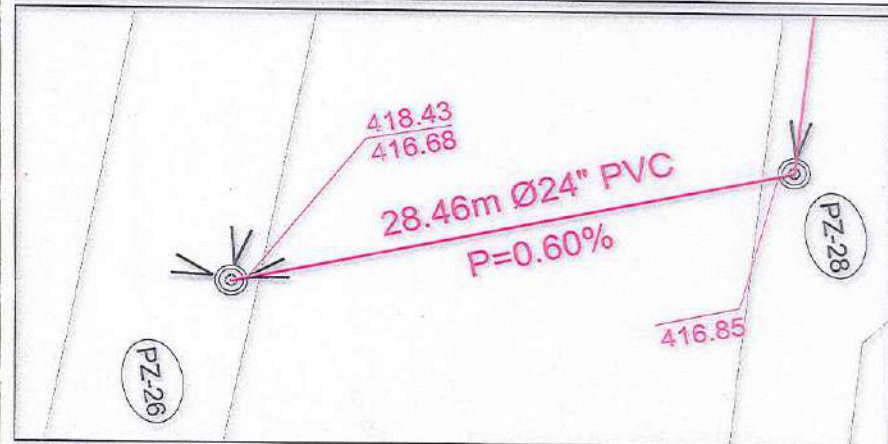
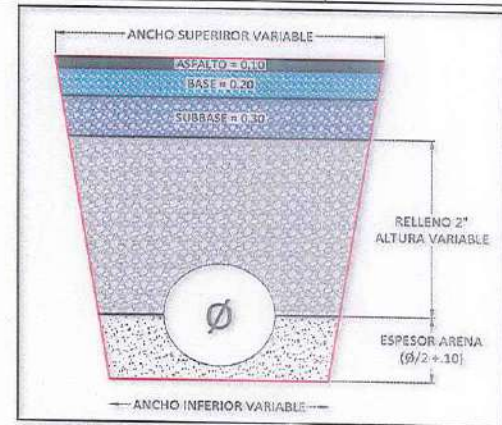
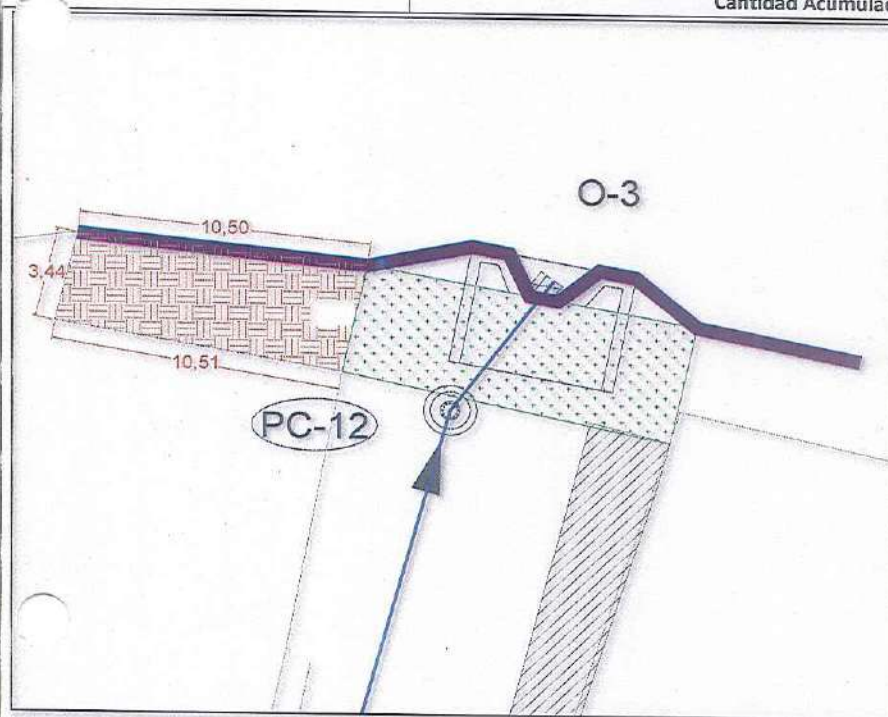
1.2.1	Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m (incluye pozos)	4931.52
1.2.2	Excavación mecánica en conglomerado h > 3.0m (incluye pozos)	575.34
1.2.3	Entibado tipo cajón h max=2,5 m Tipo 1	955.94
1.2.4	Entibado tipo cajón h max=4,0 m Tipo 2	179.77
1.2.5	Entibado tipo deslizando paralelo h max=7,0 m	249.81
1.2.6	Retiro sobrantes de excavación (incluye Pozos y sumideros)	6394.10
1.3.1	Arena para base de tubería (incluye sumideros)	616.75
1.3.2	Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye Pozos y sumideros)	3523.83
1.3.3	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación	320.88
1.3.4	Suministro e instalación de grava 3/4"	446.32
1.5.1	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 12"	291.89
1.5.2	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 16"	53.07
1.5.3	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 20"	88.34
1.5.4	Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=24"	227.54
1.5.5	Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=27"	25.26
1.5.6	Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=30"	24.43
1.5.7	Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=36"	328.33
1.5.8	Instalación de tubería rígida para alcantarillados d=6", 8", 10", 12"	42.53

1.5.9	Instalación de tubería rígida para alcantarillados d=14", 16" y 18"	36.16
1.5.10	Instalación de tubería rígida para alcantarillados d=20", 24"	99.71
1.5.11	Instalación de tubería rígida para alcantarillados d=36"	60.59
1.6.1	Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.20m	6
1.6.2	Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.50m	11
1.6.3	Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.80m	17
1.6.4	Cilindro pozo inspección D=1.20m	5.47
1.6.5	Cilindro pozo inspección D=1.50m	12.77
1.6.6	Placa cubierta - pozo inspección D=1.20m	29.63
1.6.7	Placa cubierta - pozo inspección D=1.50m	6
1.6.8	Placa cubierta - pozo inspección D=1.80m	11
1.6.9	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 16" y 24"	17
1.6.10	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 27" y 33"	15
1.6.11	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 36" y 42"	3
1.6.12	Sumd. Compuesto en la Vía, rejilla de 0.45x0.835m-normal	16
1.7.1	Sumd. Transversal en Vía, rejilla ancho libre 1.0 m	140
1.7.2	Excavación manual en conglomerado h < 1.50m	0
NP8		1208.14

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRAHUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRAPABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENORIAJESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENORIA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		MAYO 19 DE 2020	
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000			
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META			
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA		FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANATRILLADO SANITARIO - URBANISMO			

Item No.	Unidad	Descripción							
N/A	M3	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)							
Localización		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	Descripción
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
PC12	O3	10.50	8.00	3.82		1	40.11	320.88	Alcantarillado Pluvial
PZ28	PZ26	Viene de Memoria Pz28-Pz26 seccion rellenos "RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION"						86.67	Alcantarillado Combinado
		Cantidad Parcial							
		Cantidad Acumulada							



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

MEMORIAS DE OBRA



IN-FT-31

VERSION: 02

MAYO 19 DE 2020

CONTRATO N°: 084 DE 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENTOR: UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO: ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANATRILLADO SANITARIO - URBANISMO
FECHA: 26/03/2025

Item No.	Unidad	Descripción						
N/A	N/A	Manejo de aguas en excavaciones						
ITEM	Dimensiones		MES DE EJECUCION	AÑO	TIEMPO		Volumen	DESCRIPCION
	Longitud	Altura			MES	DIAS		
1.2.7			ENERO	2024	1,0			Manejo de aguas en excavaciones, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")
			FEBRERO	2024	0,5			
			MARZO	2024	1,0			
			ABRIL	2024	1,0			
			MAYO	2024	1,0			
			JUNIO	2024	1,0			
			JULIO	2024	0,5			
			AGOSTO	2024	1,0			
			SEPTIEMBRE	2024	1,0			
Cantidad Parcial					8,0			
Cantidad Acumulada					N/A			
1.91			ENERO	2024		26,0		Manejo de aguas en excavaciones, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")
			FEBRERO	2024		22,0		
			MARZO	2024		18,0		
			ABRIL	2024		9,0		
			MAYO	2024				
			JUNIO	2024				
			JULIO	2024				
Cantidad Parcial					0,0		75,0	
Cantidad Acumulada					N/A		N/A	
2.2.6			ENERO	2024,00	0,0			Manejo de aguas con tractobomba (nivel freático alto)
			FEBRERO	2024	0,5			
			MARZO	2024	1,0			
			ABRIL	2024	1,0			
			MAYO	2024	1,0			
			JUNIO	2024	1,0			
			JULIO	2024	0,5			
			AGOSTO	2024	1,0			
			SEPTIEMBRE	2024	1,0			
Cantidad Parcial					7,0			
Cantidad Acumulada					N/A			
3.2.5			ENERO	2024	0,0			Manejo de aguas con tractobomba (nivel freático alto)
			FEBRERO	2024	0,5			
			MARZO	2024	1,0			
			ABRIL	2024	1,0			
			MAYO	2024	0,5			
			JUNIO	2024	1,0			
			JULIO	2024	1,0			
Cantidad Parcial					5,0			
Cantidad Acumulada					N/A			



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

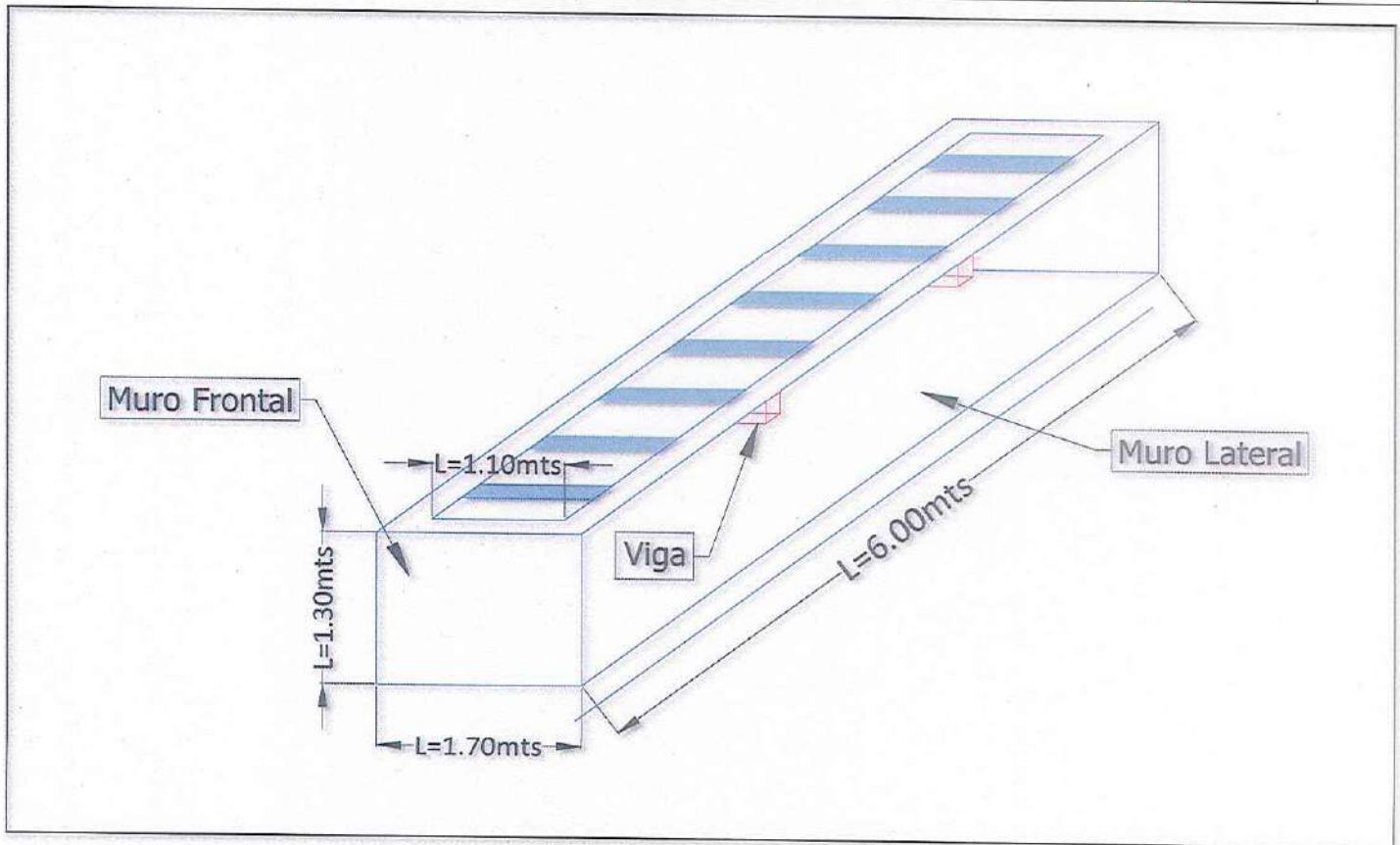
JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANATRILLADO SANITARIO - URBANISMO
FECHA:	26/03/2025

Item No.	Unidad	Descripción						
1.4.1	M3	Demolición de concreto reforzado (incluye retiro de escombros)						
Localización		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor			
CALCULO SUMIDERO		6.00		1.70	0.30	1		3.06
		6.00		1.30	0.30	2		4.58
			1.30	1.70	0.30	2		1.33
		1.10		0.15	0.15	2		0.05
								Viga Interna
VOLUMEN DEMOLICION SUMIDERO TRASVERSAL								9.12
Calle 26 - Carrera 16B						1		9.12
Calle 25D - Carrera 16B						1		9.12
Calle 25A - Carrera 16B						1		9.12
Carrera 17 -Calle 25A						1		9.12
Carrera 17 -Calle 25D						1		9.12
Carrera 17A Calle 25D						1		9.12
Carrera 17A Calle 25D						1		9.12

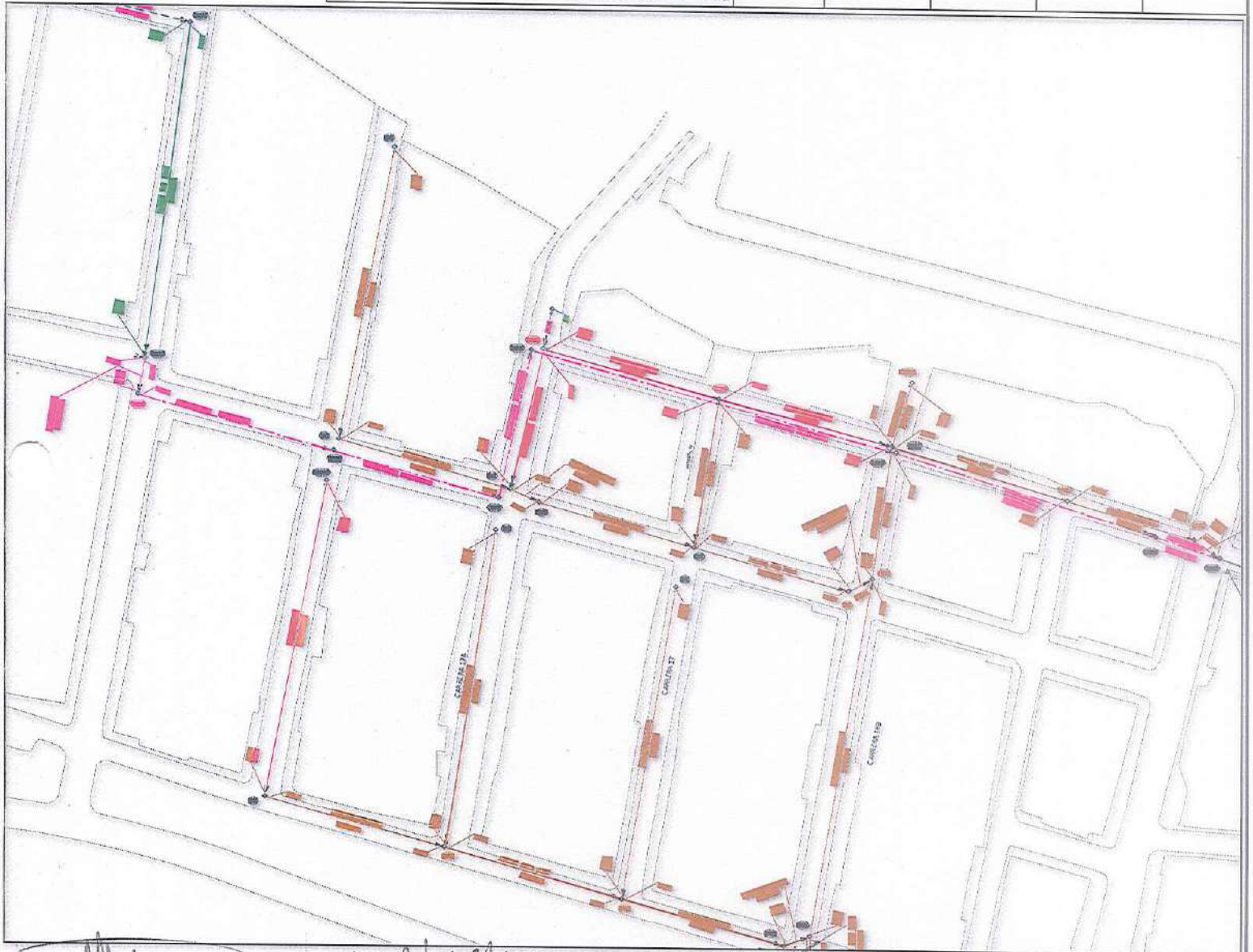
Cantidad Parcial			63.81	
Cantidad Acumulada			63.81	



CONTRATO N°:	084 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANATRILLADO SANITARIO - URBANISMO
FECHA:	26/03/2025

Item No.	Unidad	Descripción						
N/A	M3	Demolición de tubería en gres (incluye retiro de escombros)						
ITEM	Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	Descripción
	Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
1.4.2.	778.66	0.20		0.019	1		3	PLUVIAL
2.4.1.	918.47	0.40		0.019	1		7	SANITARIO
3.4.1.	365.42	0.15		0.018	1		1	COMBINADO

Cantidad Parcial					
Cantidad Acumulada					



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

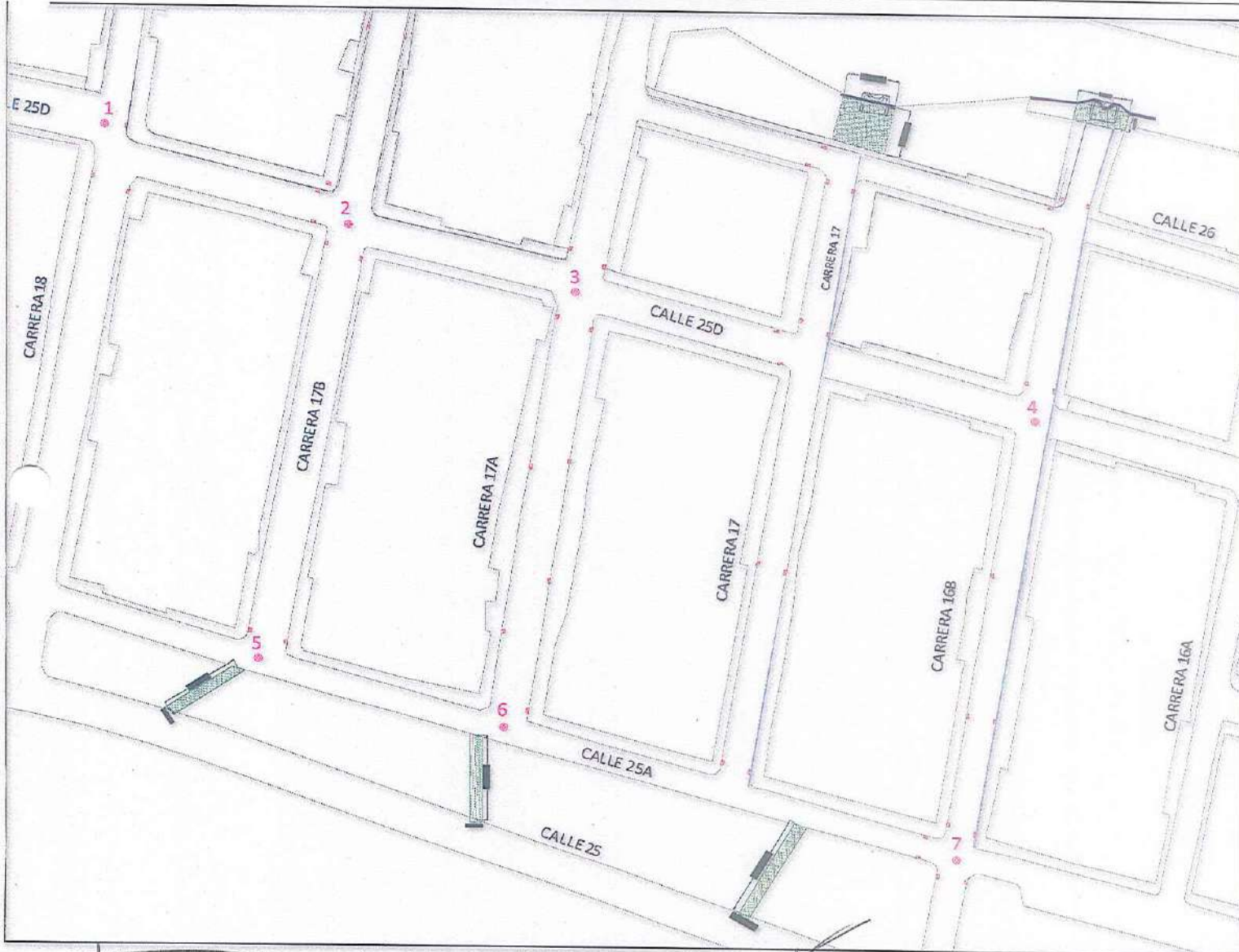
PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESÚS GONZALO AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023	META		MAYO 19 DE 2020
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000			
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO			
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:		26/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANATRILLADO SANITARIO - URBANISMO			

Item No.	Unidad	Descripción				
1.4.3	UND	Demolición de pozos de inspección existentes (incluye retiro de escombros)				
Localización		Dimensiones			Area	Volumen
		Longitud	Altura	Espesor		
Calle 25		POZO PLUVIAL			4	
Cale 25A					3	
		Cantidad Parcial			7	
		Cantidad Acumulada			7	



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO N°:	084 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANATRILLADO SANITARIO - URBANISMO
FECHA:	26/03/2025

Item No.	Unidad	Descripción							
2.4.2	UND	Demolición de pozos de inspección existentes (incluye retiro de escombros)							
Localización		Dimensiones				Area	Volumen		
		Longitud	Altura	Espesor	Unidad				
Carrera 18		POZO SANITARIO			3				
Carrera 17B					4				
Carrera 17A					4				
Carrera 17					4				
Carrera 16B					5				
Calle 26					3				
				Cantidad Parcial			23		
		Cantidad Acumulada			23				



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP



IN - FT - 31

Versión: 02

Mayo 19 de 2020

MEMORIAS DE OBRA

ACTA: RECIBO FINAL DE OBRA

FECHA:

26/03/2025

Contrato No. 084 DE 2023

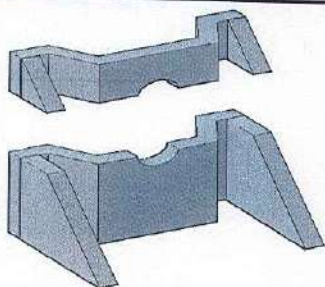
Contratista CONSORCIO AGUAS 2000

Interventor UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL

Objeto MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAV

CABEZAL DE DESCARGA O-1

ESQUEMA



H < 3m

MURO			ALETAS			ANCLAJE VALVULA	
h	3,00	VOL	h	3,00	VOL	b	0,90
e	0,40		e	0,40		h	1,50
L	6,10		b	0,97		e	0,45
Ø	30,00		B	3,00			
Atub	0,015	7,31 m3	Aalet	5,96	4,76 m3		0,61 m3

H > 3m

MURO			ALETAS		
h	1,45	VOL	h	1,45	VOL
e	0,40		e	0,40	
L	6,10		B	0,97	
Ø	30,00	3,53 m3			
Atub	0,015		Aalet	0,70	0,56 m3

ZARPA

Base	Longitud	Altura	VOL
3,40	5,00	0,50	8,50 m3

Valvula



CONCRETO CICLOPEO

Base	Longitud	Altura	VOL
3,40	5,00	1,75	29,75 m3

1

ITEM	DESCRIPCION	CANT. PARCIAL	CANTIDAD ACUM.
1.8.7	Concreto 4000 PSI para zapatas, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	8,50	8,50
1.9	Concreto impermeab. 4000PSI para muros, elab. obra, elevaciones h<3.0m	12,69	12,69
1.9.1	Concreto impermeab. 4000PSI para muros, elab. obra, elevaciones 3.0<h<6.0 m	4,09	4,09
1.9.3	Concreto ciclópeo (60% concreto simple 3000 PSI + 40% piedra media zonga, incluye colocación)	29,75	29,75
2	Suministro e instalación Válvula Antiref Alcant. Fibra_Vidrio 700 mm (27")	1,00	1,00

Firma

Nombre JAVIER RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Director de Obra
Firma contratista

Firma

Nombre JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
Director de Interventoria
Firma Interventoria Especializada / EDESA S.A. E.S.P

Firma

Nombre HUGO ANDREY CASTILLO PENA
Representante Legal
Firma contratista

Firma

Nombre PABLO ARCINIEGAS ROMERO
Representante Legal Interventoria especializada
Firma Interventoria Especializada



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP



IN - FT - 31

Versión: 02

Mayo 19 de 2020

MEMORIAS DE OBRA

ACTA: RECIBO FINAL DE OBRA

FECHA:

26/03/2025

Contrato No. 084 DE 2023

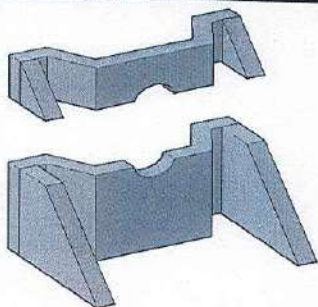
Contratista CONSORCIO AGUAS 2000

Interventor UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL

Objeto MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAV

CABEZAL DE DESCARGA O-2

ESQUEMA



H < 3m

MURO			ALETAS			ANCLAJE VALVULA	
h	3,00	VOL	h	3,00	VOL	b	1,00
e	0,50		e	0,40		h	1,50
L	7,10		b	1,68		e	0,60
Ø	30,00	10,63 m3	B	4,00			
Afub	0,030		Aalet	8,52	6,82 m3		0,90 m3

H > 3m

MURO			ALETAS			ANCLAJE VALVULA	
h	2,17	VOL	h	2,17	VOL		
e	0,50		e	0,40			
L	7,10		B	1,68			
Ø	30,00	7,70 m3					1,46 m3
			Aalet	1,82			

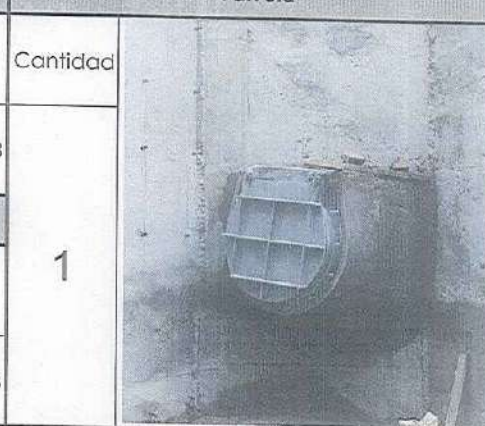
ZARPA

Base	Longitud	Altura	VOL
4,50	6,00	0,70	18,90 m3

CONCRETO CICLOPEO

Base	Longitud	Altura	VOL
4,50	6,00	2,50	67,50 m3

Valvula



1

ITEM	DESCRIPCION	CANT. PARCIAL	CANTIDAD ACUM.
1.8.7	Concreto 4000 PSI para zapatas, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	18,90	27,40
1.9	Concreto impermeab. 4000PSI para muros, elab. obra, elevaciones h<3,0m	18,35	31,04
1.9.1	Concreto impermeab. 4000PSI para muros, elab. obra, elevaciones 3,0<h<6,0 m	9,16	13,26
1.9.3	Concreto ciclópeo (60% concreto simple 3000 PSI + 40% piedra media zonga, incluye colocación)	67,50	97,25
2.1	PRELIMINARES	1,00	1,00

Firma

Nombre JAVIER RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Director de Obra
Firma contratista

Firma

Nombre JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
Director de Interventoria
Firma Interventoria Especializada / EDESA S.A. E.S.P

Firma

Nombre HUGO ANDREY CASTILLO PENA
Representante Legal
Firma contratista

Firma

Nombre PABLO ARCIMEGAS ROMERO
Representante Legal Interventoria especializada
Firma Interventoria Especializada



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP



IN - FT - 31

Versión: 02

Mayo 19 de 2020

MEMORIAS DE OBRA

ACTA: RECIBO FINAL DE OBRA FECHA: 26/03/2025

Contrato No. 084 DE 2023

Contratista CONSORCIO AGUAS 2000

Interventor UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL

Objeto MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAV

CABEZAL DE DESCARGA O-3

ESQUEMA

CABEZAL DE DESCARGA O-3

H < 3m

MURO				ALETAS				ANCLAJE VALVULA	
h	3,00	VOL		h	3,00	VOL		b	1,00
e	0,50			e	0,40			h	1,50
L	7,07			b	1,80			e	0,60
Ø	27,00	10,59 m3		B	4,00	6,96 m3			
Atub	0,027			Aalet	8,70				0,90 m3

H > 3m

MURO				ALETAS			
h	2,46	VOL		h	2,46	VOL	
e	0,50			e	0,40		
L	7,07	8,68 m3		B	1,80	1,77 m3	
Ø	27,00						
Atub	0,014			Aalet	2,21		

ZARPA				Valvula	
Base	Longitud	Altura	VOL	Cantidad	
4,50	6,00	0,70	18,90 m3		

CONCRETO CICLOPEO				1	
Base	Longitud	Altura	VOL		
4,50	6,00	2,00	54,00 m3		

ITEM	DESCRIPCION	CANT. PARCIAL	CANTIDAD ACUM.
1.8.7	Concreto 4000 PSI para zapatas, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	18,90	46,30
1.9	Concreto impermeab. 4000PSI para muros, elab. obra, elevaciones h<3.0m	18,45	49,49
1.9.1	Concreto impermeab. 4000PSI para muros, elab. obra, elevaciones 3.0<h<6.0 m	10,45	23,71
1.9.3	Concreto ciclópeo (60% concreto simple 3000 PSI + 40% piedra media zonga, incluye colocación)	54,00	151,25
3.1.2	Descapote manual (incluye retiro d=5km)	1,00	2,00

Firma

Nombre JAVIER RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Director de Obra
Firma contratista

Firma

Nombre JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
Director de Interventoría
Firma Interventoría Especializada / EDESA S.A. E.S.P

Firma

Nombre HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
Representante Legal
Firma contratista

Firma

Nombre PABLO ARCINIEGAS ROMERO
Representante Legal interventoría especializada
Firma Interventoría Especializada



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA
S.A. ESP



IN - FT - 31

Versión: 02

Mayo 19 de 2020

MEMORIAS DE OBRA

ACTA:	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
Contrato No.	084 DE 2023		
Contratista	CONSORCIO AGUAS 2000		
Interventor	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL		
Objeto	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		

01

ITEM	1.8.4	Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)				
ALETAS						
	HORIZONTAL					
8		#6	3,85	4,00	8,62	34,50
9		#5	3,68	4,00	5,70	22,82
10		#6	3,51	4,00	7,86	31,45
11		#5	3,34	4,00	5,18	20,71
12		#6	3,17	4,00	7,10	28,40
13		#5	3,00	4,00	4,65	18,60
14		#6	2,83	4,00	6,34	25,36
15		#5	2,66	4,00	4,12	16,49
16		#6	2,49	4,00	5,58	22,31
17		#5	2,32	4,00	3,60	14,38
18		#6	2,15	4,00	4,82	19,26
19		#5	1,98	4,00	3,07	12,28
20		#6	1,81	4,00	4,05	16,22
21		#5	1,64	4,00	2,54	10,17
22		#6	1,47	4,00	3,29	13,17
23		#5	1,30	4,00	2,02	8,06
24		#6	1,13	4,00	2,53	10,12



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA
S.A. ESP



IN - FT - 31

Versión: 02

Mayo 19 de 2020

MEMORIAS DE OBRA

ACTA: RECIBO FINAL DE OBRA FECHA: 26/03/2025

Contrato No. 084 DE 2023

Contratista CONSORCIO AGUAS 2000

Interventor UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL

Objeto MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

O1

ITEM 1.8.4 Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)

25		#6	6,23	4,00	13,96	55,82
	VERTICAL					
26		#5	5,30	4,00	8,22	32,86
27		#5	4,92	4,00	7,63	30,50
28		#5	4,54	4,00	7,04	28,15
29		#5	4,16	4,00	6,45	25,79
30		#5	3,78	4,00	5,86	23,44
31		#5	3,40	4,00	5,27	21,08
32		#5	3,02	4,00	4,68	18,72
33		#5	2,64	4,00	4,09	16,37
34		#5	2,26	4,00	3,50	14,01
35		#5	1,88	4,00	2,91	11,66
36		#5	1,50	4,00	2,33	9,30
37		#5	1,12	4,00	1,74	6,94
38		#5	0,74	4,00	1,15	4,59



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA
S.A. ESP



IN - FT - 31

Versión: 02

Mayo 19 de 2020

MEMORIAS DE OBRA

ACTA: RECIBO FINAL DE OBRA FECHA: 26/03/2025

Contrato No. 084 DE 2023

Contratista CONSORCIO AGUAS 2000

Interventor UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL

Objeto MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

O1

ITEM 1.8.4 Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)

ZARPA

39		#6	3,85	25,00	8,62	215,60
40		#7	3,85	25,00	11,70	292,60
41		#6	5,45	17,00	12,21	207,54
42		#7	5,45	17,00	16,57	281,66

CANTIDAD PARCIAL ACERO 2549,12 Kg

CANTIDAD ACUMULADA 2549,12 Kg

O2

ITEM 1.8.4 Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)

MURO

	HORIZONTAL	Ø	L elem	CANT	Kg elem	kg total
1		#6	3,83	21,00	8,58	180,16
2		#6	4,73	21,00	10,60	222,50



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA
S.A. ESP



IN - FT - 31

Versión: 02

Mayo 19 de 2020

MEMORIAS DE OBRA

ACTA: RECIBO FINAL DE OBRA FECHA: 26/03/2025

Contrato No. 084 DE 2023

Contratista CONSORCIO AGUAS 2000

Interventor UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL

Objeto MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

O1

ITEM 1.8.4 Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)

3		#6	3,83	21,00	8,58	180,16
---	--	----	------	-------	------	--------

4		#6	4,73	21,00	10,60	222,50
---	--	----	------	-------	-------	--------

VERTICAL

5		#7	6,40	28,00	19,46	544,77
---	--	----	------	-------	-------	--------

6		#6	6,40	28,00	14,34	401,41
---	--	----	------	-------	-------	--------

REFUERZO EMPALME TUBERIA

7		#5	3,20	24,00	4,96	119,04
---	--	----	------	-------	------	--------

ALETAS

HORIZONTAL

8		#6	4,95	4,00	11,09	44,35
---	--	----	------	------	-------	-------

9		#6	4,75	4,00	10,64	42,56
---	--	----	------	------	-------	-------

10		#6	4,55	4,00	10,19	40,77
----	--	----	------	------	-------	-------



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA
S.A. ESP



IN - FT - 31

Versión: 02

Mayo 19 de 2020

MEMORIAS DE OBRA

ACTA: RECIBO FINAL DE OBRA FECHA: 26/03/2025

Contrato No. 084 DE 2023

Contratista CONSORCIO AGUAS 2000

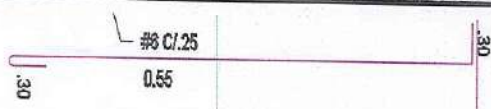
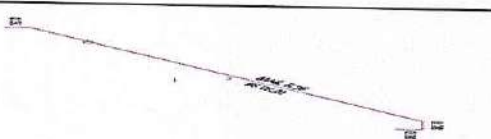
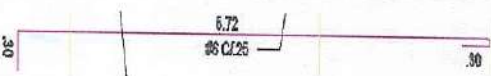
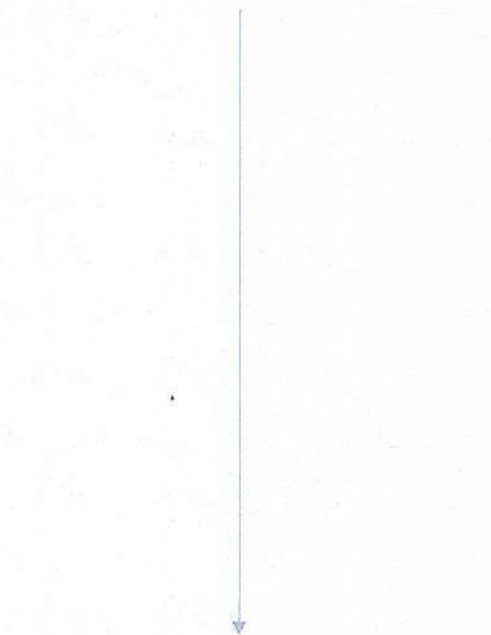
Interventor UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL

Objeto MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

O1

ITEM 1.8.4 Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)

11	#6	4,35	4,00	9,74	38,98
12	#6	4,15	4,00	9,30	37,18
13	#6	3,95	4,00	8,85	35,39
14	#6	3,75	4,00	8,40	33,60
15	#6	3,55	4,00	7,95	31,81
16	#6	3,35	4,00	7,50	30,02
17	#6	3,15	4,00	7,06	28,22
18	#6	2,95	4,00	6,61	26,43
19	#6	2,75	4,00	6,16	24,64
20	#6	2,55	4,00	5,71	22,85
21	#6	2,35	4,00	5,26	21,06
22	#6	2,15	4,00	4,82	19,26
23	#6	1,95	4,00	4,37	17,47
24	#6	1,75	4,00	3,92	15,68
25	#6	1,55	4,00	3,47	13,89
26	#6	1,35	4,00	3,02	12,10

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP						IN - FT - 31 Versión: 02 Mayo 19 de 2020	
		MEMORIAS DE OBRA							
ACTA:		RECIBO FINAL DE OBRA				FECHA:		26/03/2025	
Contrato No.		084 DE 2023							
Contratista		CONSORCIO AGUAS 2000							
Interventor		UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL							
Objeto		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
01									
ITEM	1.8.4 Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)								
27				#6	1,15	4,00	2,58	10,30	
28				#6	7,40	4,00	16,58	66,30	
VERTICAL									
26				#6	6,32	4,00	14,16	56,63	
27				#6	6,32	4,00	14,16	56,63	
28				#6	6,00	4,00	13,44	53,76	
29				#6	5,68	4,00	12,72	50,89	
30				#6	5,36	4,00	12,01	48,03	
31				#6	5,04	4,00	11,29	45,16	
32				#6	4,72	4,00	10,57	42,29	
33				#6	4,40	4,00	9,86	39,42	
34				#6	4,08	4,00	9,14	36,56	
35				#6	3,76	4,00	8,42	33,69	
				#6	3,44	4,00	7,71	30,82	
				#6	3,12	4,00	6,99	27,96	
36				#6	2,80	4,00	6,27	25,09	
37				#6	2,48	4,00	5,56	22,22	

ITEM		Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)				
MURO						
	HORIZONTAL	Ø	L elem	CANT	Kg elem	kg total
1		#6	3,83	22,00	8,58	188,74
2		#6	4,73	22,00	10,60	233,09
3		#6	3,83	22,00	8,58	188,74



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA
S.A. ESP



IN - FT - 31

Versión: 02

Mayo 19 de 2020

MEMORIAS DE OBRA

ACTA:	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
Contrato No.	084 DE 2023		
Contratista	CONSORCIO AGUAS 2000		
Interventor	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL		
Objeto	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		

01

ITEM	1.8.4	Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)				
4		#6	4,73	22,00	10,60	233,09
	VERTICAL					
5		#7	6,70	28,00	20,37	570,30
6		#6	6,70	28,00	15,01	420,22
	REFUERZO EMPALME TUBERIA					
7		#5	3,20	24,00	4,96	119,04
	ALETAS					
	HORIZONTAL					
8		#6	4,95	4,00	11,09	44,35
9		#6	4,77	4,00	10,67	42,69
10		#6	4,58	4,00	10,26	41,04
11		#6	4,40	4,00	9,84	39,38
12		#6	4,21	4,00	9,43	37,72
13		#6	4,03	4,00	9,02	36,06



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA
S.A. ESP



IN - FT - 31

Versión: 02

Mayo 19 de 2020

MEMORIAS DE OBRA

ACTA: RECIBO FINAL DE OBRA FECHA: 26/03/2025

Contrato No. 084 DE 2023

Contratista CONSORCIO AGUAS 2000

Interventor UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL

Objeto MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

01

ITEM 1.8.4 Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)

14		#6	3,84	4,00	8,60	34,41
15		#6	3,66	4,00	8,19	32,75
16		#6	3,47	4,00	7,77	31,09
17		#6	3,29	4,00	7,36	29,43
18		#6	3,10	4,00	6,94	27,78
19		#6	2,92	4,00	6,53	26,12
20		#6	2,73	4,00	6,12	24,46
21		#6	2,55	4,00	5,70	22,80
22		#6	2,36	4,00	5,29	21,15
23		#6	2,18	4,00	4,87	19,49
24		#6	1,99	4,00	4,46	17,83
25		#6	1,81	4,00	4,04	16,17
26		#6	1,62	4,00	3,63	14,52
27		#6	1,44	4,00	3,21	12,86
28		#6	1,25	4,00	2,80	11,20
29		#6	7,75	4,00	17,36	69,44
VERTICAL						



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA
S.A. ESP



IN - FT - 31

Versión: 02

Mayo 19 de 2020

MEMORIAS DE OBRA

ACTA: RECIBO FINAL DE OBRA FECHA: 26/03/2025

Contrato No. 084 DE 2023

Contratista CONSORCIO AGUAS 2000

Interventor UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL

Objeto MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

O1

ITEM 1.8.4 Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)

30		#6	6,61	4,00	14,81	59,23
31		#6	6,61	4,00	14,81	59,23
32		#6	6,27	4,00	14,04	56,18
33		#6	5,93	4,00	13,28	53,13
34		#6	5,59	4,00	12,52	50,09
37		#6	5,25	4,00	11,76	47,04
38		#6	4,91	4,00	11,00	43,99
39		#6	4,57	4,00	10,24	40,95
40		#6	4,23	4,00	9,48	37,90
41		#6	3,89	4,00	8,71	34,85
42		#6	3,55	4,00	7,95	31,81
43		#6	3,21	4,00	7,19	28,76
44		#6	2,87	4,00	6,43	25,72
45		#6	2,53	4,00	5,67	22,67
46		#6	2,19	4,00	4,91	19,62
47		#6	1,85	4,00	4,14	16,58
48		#6	1,51	4,00	3,38	13,53



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA
S.A. ESP



IN - FT - 31

Versión: 02

Mayo 19 de 2020

MEMORIAS DE OBRA

ACTA:

RECIBO FINAL DE OBRA

FECHA:

26/03/2025

Contrato No. 084 DE 2023

Contratista CONSORCIO AGUAS 2000

Interventor UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL

Objeto MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

01

ITEM 1.8.4

Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)

ZARPA

39		#7	6,55	44,00	19,91	876,13
40		#7	5,05	60,00	15,35	921,12

CANTIDAD PARCIAL ACERO 5044,49 Kg

CANTIDAD ACUMULADA 12462,76 Kg

Firma

Nombre JAVIER RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Director de Obra
Firma contratista

Firma

Nombre JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
Director de Interventoría
Firma Interventoría Especializada / EDESA S.A. E.S.P

Firma

Nombre HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
Representante Legal
Firma contratista

Firma

Nombre PABLO ARCINIEGAS ROMERO
Representante Legal interventoría especializada
Firma Interventoría Especializada



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP



IN-FT-31

VERSION: 02

MAYO 19 DE 2020

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE
ACTA	COMPENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CAPITULO:	RECIBO FINAL DE OBRA
	ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANATRILLADO SANITARIO
	FECHA: 26/03/2025

Item No.	Unidad	Descripción			
N/A	M	Cajas Domiciliarias y Acometidas Acueducto			
LOCALIZACION CAJAS	ID CAJA	(2.7.1) CAJA DE INSPECCION SANITARIA	LOCALIZACIÓN ACOMETIDAS ACUEDUCTO	(1.9.2) ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	OBSERVACIONES
PZ02-PZ03	CJ1	1	PZ02-PZ03	1	
	CJ2	1		1	
	CJ3	1		1	
	CJ4	1		1	
	CJ5	1		1	
	CJ6	1		1	
	CJ7	1		1	
	CJ8	1		1	
	CJ9	1		1	
	CJ10	1		1	
	CJ11	1		1	
	CJ12	1		1	
	CJ13	1		1	
	CJ14	1		1	
	CJ15	1		1	
	CJ16	1		1	
	CJ17	1		1	
	CJ18	1		1	
	CJ19	1		1	
	CJ20	1		1	
	CJ21	1		1	
	CJ22	1		1	
	CJ23	1		1	
	CJ24	1		1	
PZ06-PZ16	CJ25	1	PZ06-PZ16	1	
	CJ26	1		1	
	CJ27	1		1	
	CJ28	1		1	
	CJ29	1		1	
PZ02-PZ03	CJ30	1	PZ02-PZ03	1	
	CJ31	1		1	
	CJ32	1		1	
	CJ33	1		1	
	CJ34	1		1	
	CJ35	1		1	
	CJ36	1		1	
	CJ37	1		1	
	CJ38	1		1	
	CJ39	1		1	
	CJ40	1		1	
	CJ41	1		1	
	CJ42	1		1	
	CJ43	1		1	
	CJ44	1		1	
	CJ45	1		1	
	CJ46	1		1	
	CJ47	1		1	
	CJ48	1		1	
	CJ49	1		1	
SD2-SD3	CJ50	1	SD2-SD3	1	
	CJ51	1		1	
	CJ52	1		1	
	CJ53	1		1	
	CJ54	1		1	
CANTIDAD PARCIAL		54		54	
CANTIDAD ACUMULADA		54		54	

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRAHUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRAPABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIAJESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO N°:	094 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANATRILLADO SANITARIO
FECHA:	26/03/2025

Item No.	Unidad	Descripción			
N/A	M	Cajas Domiciliarias y Acometidas Acueducto			
LOCALIZACION CAJAS	ID CAJA	(2.7.1) CAJA DE INSPECCION SANITARIA	LOCALIZACIÓN ACOMETIDAS ACUEDUCTO	(1.9.2) ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	OBSERVACIONES
SD3-SD4	CJ55	1	SD3-SD4	1	
	CJ56	1		1	
	CJ57	1		1	
	CJ58	1		1	
	CJ59	1		1	
	CJ60	1		1	
	CJ61	1		1	
SD4-SD5	CJ62	1	SD4-SD5	1	
	CJ63	1		1	
	CJ64	1		1	
	CJ65	1		1	
	CJ66	1		1	
	CJ67	1		1	
	CJ68	1		1	
SD7-SD10	CJ69	1	SD7-SD10	1	
	CJ70	1		1	
	CJ71	1		1	
	CJ72	1		1	
	CJ73	1		1	
	CJ74	1		1	
	CJ75	1		1	
	CJ76	1		1	
	CJ77	1		1	
	CJ78	1		1	
	CJ79	1		1	
	CJ80	1		1	
	CJ81	1		1	
	CJ82	1		1	
SD6-SD11	CJ83	1	SD6-SD11	1	
	CJ84	1		1	
	CJ85	1		1	
	CJ86	1		1	
	CJ87	1		1	
	CJ88	1		1	
	CJ89	1		1	
	CJ90	1		1	
	CJ91	1		1	
	CJ92	1		1	
	CJ93	1		1	
	CJ94	1		1	
	CJ95	1		1	
	CJ96	1		1	
	CJ97	1		1	
	CJ98	1		1	
	CJ99	1		1	
	CJ100	1		1	
	CJ101	1		1	
	CJ102	1		1	
	CJ103	1		1	
	CJ104	1		1	
CANTIDAD PARCIAL	50		50		
CANTIDAD ACUMULADA	104		104		

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP				IN-FT-31 VERSION: 02 MAYO 19 DE 2020	
		MEMORIAS DE OBRA					
CONTRATO N°:		084 DE 2023					
CONTRATISTA:		CONSORCIO AGUAS 2000					
INTERVENTOR:		UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL					
OBJETO:		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META					
ACTA		RECIBO FINAL DE OBRA					
CAPITULO:		ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANATRILLADO SANITARIO				FECHA: 25/03/2025	
Item No.	Unidad	Descripción					
N/A	M	Cajas Domiciliarias y Acometidas Acueducto					
LOCALIZACION CAJAS	ID CAJA	(2.7.1) CAJA DE INSPECCION SANITARIA	LOCALIZACIÓN ACOMETIDAS ACUEDUCTO	(1.9.2) ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	OBSERVACIONES		
SD9-SD10	CJ105	1	SD9-SD10	1			
	CJ106	1					
	CJ107	1					
	CJ108	1					
	CJ109	1					
SD10-SD11	CJ110	1	SD10-SD11	1			
	CJ111	1					
	CJ112	1					
	CJ113	1					
	CJ114	1					
SD11-SD12	CJ115	1	SD11-SD12	1			
	CJ116	1					
	CJ117	1					
	CJ118	1					
	CJ119	1					
SD13-SD14	CJ120	1	SD13-SD14	1			
	CJ121	1					
	CJ122	1					
	CJ123	1					
	CJ124	1					
	CJ125	1					
	CJ126	1					
	CJ127	1					
	CJ128	1					
	CJ129	1					
	CJ130	1					
	CJ131	1					
	CJ132	1					
	CJ133	1					
	CJ134	1					
	CJ135	1					
	CJ136	1					
	PZ31-SD4	CJ137		1			
CJ138		1					
CJ139		1					
CJ140		1					
CJ141		1					
CJ142		1					
CJ143		1					
CJ144		1					
SD14-PZ33	CJ145	1	SD14-PZ33	1			
	CJ146	1					
	CJ147	1					
	CJ148	1					
	CJ149	1					
	CJ150	1					
	CJ151	1					
	CJ152	1					
	CJ153	1					
	CJ154	1					
	CJ155	1					
	CJ156	1					
	CJ157	1					
	CJ158	1					
CANTIDAD PARCIAL		54		54			
CANTIDAD ACUMULADA		158		158			
 JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R. DIRECTOR DE OBRA		 HUGO ANDREY CASTILLO P. REPRESENTANTE LEGAL OBRA		 PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA		 JESUS GONZALO AYACA GOMEZ DIRECTOR DE INTERVENTORIA	

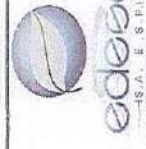
JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

084 DE 2023
CONSORCIO AGUAS 2000
UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
RECIBO FINAL DE OBRA

FECHA: 26/03/2025

Item No.		Unidad	DESCRIPCIÓN															SUMIDEROS			
N/A		m3 - und - ml	SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL (tubería, Excavaciones, Rellenos)															PLUVIAL			
#	POZO		DIMENSIONES ACOMETIDA					DIMENSIONES SUMIDERO					AREAS			VOLUMENES					TIPO DE SUMIDERO
			LONG. TUBO	ALTURA ECAV.	ANCHO ECAV.	ALTURA BELLENO MAT. 2"	LONG. ECAV.	ALTURA ECAV.	ANCHO ECAV.	AREA TUBO	AREA ATRAQUE AREA	AREA EXCAV. SUMIDERO	VOLUMEN EXCAVACIÓN TUBERÍA	VOLUMEN ATRAQUE AREA	VOLUMEN EXCAVACIÓN SUMIDERO	VOLUMEN DE OCUPACIÓN SUMIDERO	VOL. RELLENO MAT. 2"	VOL. RETIRO MATERIAL DE ECAVACIÓN	CANTIDAD SUMIDERO	ML SUMIDERO	
S1	24	PB1	4.02	1.75	1.20	0.40	1.15	1.90	3.00	0.29	0.49	17.41	7.81	0.59	1.22	52.22	38.23	60.03	9.16	9.16	TRANSVERSAL TUB PVC
S2	24	PB2	5.08	1.76	1.20	0.40	1.16	1.91	3.00	0.29	0.49	11.46	10.10	0.74	1.58	34.39	28.91	44.49	6.00	6.00	TRANSVERSAL TUB PVC
S3	12		7.20	1.36	1.00	0.25	0.76	1.50	1.50	0.07	0.25	2.27	9.40	0.26	1.48	9.40	8.33	12.80	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC
S4	12		9.13	1.32	1.00	0.25	0.72	1.47	1.50	0.07	0.25	2.21	11.67	0.33	1.90	9.31	10.14	14.98	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC
S5	12	PA5	9.99	1.27	1.00	0.25	0.67	1.50	1.42	0.07	0.25	2.14	11.58	0.34	1.95	9.20	9.98	14.78	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC
S6	12		13.57	1.15	1.00	0.25	0.55	1.30	1.50	0.07	0.25	1.94	15.20	0.50	2.85	2.92	12.59	18.12	1	-	TRANSVERSAL TUB PVC
S7	20	PA1	8.17	1.69	1.20	0.35	1.09	1.84	3.00	0.20	0.42	10.65	15.98	0.83	2.52	31.94	31.99	47.91	5.78	5.78	TRANSVERSAL TUB PVC
S8	12	PA2	5.21	0.95	1.00	0.25	0.85	1.10	2.00	0.07	0.25	2.20	4.67	0.19	1.05	4.41	5.88	9.08	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC
S9	12		2.17	1.10	1.00	0.25	0.50	1.25	2.00	0.07	0.25	2.50	2.06	0.08	0.39	5.01	4.28	7.07	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC
S10	12	PA3	6.36	1.09	1.00	0.25	0.49	1.24	2.00	0.07	0.25	2.49	6.63	0.23	1.30	4.97	7.86	11.60	1	-	TRANSVERSAL TUB PVC
S11	12		4.61	1.36	1.00	0.25	0.76	1.51	2.00	0.07	0.25	3.01	5.84	0.17	0.92	6.02	8.02	11.87	1	-	TRANSVERSAL TUB PVC
S12	24		7.88	1.79	1.20	0.40	1.19	1.94	3.00	0.29	0.49	22.61	16.27	1.15	2.53	67.82	54.91	84.09	11.66	11.66	TRANSVERSAL TUB PVC
S13	12	PA4	6.98	1.01	1.00	0.25	0.41	1.16	2.00	0.07	0.25	2.32	6.75	0.25	1.43	4.64	7.66	11.38	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC
S14	12		7.79	1.19	1.00	0.25	0.59	1.34	2.00	0.07	0.25	2.68	8.90	0.28	1.61	5.35	9.99	14.25	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC
S15	12		6.33	1.22	1.00	0.25	0.62	1.37	2.00	0.07	0.25	2.75	7.38	0.23	1.29	5.49	8.88	12.87	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC
S16	12	PA5	4.55	0.89	1.00	0.25	0.29	1.04	2.00	0.07	0.25	2.07	3.76	0.17	0.91	4.14	4.99	7.91	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC
S17	12		2.40	0.96	1.00	0.25	0.36	1.11	2.00	0.07	0.25	2.23	2.02	0.09	0.44	4.46	3.91	6.48	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC
S17A	12	S17	2.93	0.96	1.00	0.25	0.36	1.11	2.00	0.07	0.25	2.22	2.52	0.11	0.56	4.44	4.28	6.96	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC
S18	12	PA7	1.68	1.23	1.00	0.25	0.63	1.38	2.00	0.07	0.25	2.75	1.69	0.06	0.29	5.51	4.28	7.20	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC
S19	12		5.41	1.30	1.00	0.25	0.70	1.45	2.00	0.07	0.25	2.91	6.66	0.20	1.09	5.82	8.54	12.48	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC
S20	12	PA8	4.46	1.09	1.00	0.25	0.49	1.24	2.00	0.07	0.25	2.49	4.55	0.16	0.89	4.98	6.23	9.53	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC
S21	12		3.81	1.09	1.00	0.25	0.49	1.24	2.00	0.07	0.25	2.48	3.82	0.14	0.75	4.95	5.63	8.77	1	-	SUMIDERO EDESA TUBERIA EN PVC

CANTIDAD PARCIAL	129.13												165.28	28.94	269.39	285.52	434.66	18	32.60	-
ACUMULADO	129.13												165.28	28.94	269.39	285.52	434.66	18	32.60	-



EMPRESA DE SE

LOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP



IN-FT-31

VERSION: 02

MEMORIAS DE OBRA

MAYO 19 DE 2020

CONTRATO N°:	084 DE 2023
INTERVENIENTE:	CONSORCIO AGUAS 2000
OBJETO:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 168 Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL

FECHA: 26/03/2025

Item No.		Unidad	DESCRIPCION															SUMIDEROS			
N/A		m3 - und - ml	SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL (tubería, Excavaciones, Rellenos)															PLUVIAL			
#	Ø	POZO	DIMENSIONES ACOMETIDA			DIMENSIONES SUMIDERO			AREAS			VOLUMENES			VOL. RETIRO DE MAT. ELEVACION			CANTIDAD SUMIDERO	NIL SUMIDERO	TIPO DE SUMIDERO	
			LONG. TUBO	ALTURA ECAV.	ANCHO EXCAV.	ALTURA RELLENO MAT. 2"	LONG. ECAV.	ALTURA ECAV.	ANCHO EXCAV.	AREA TUBO	AREA ATRAQUE AREA	AREA EXCAV. SUMIDERO	VOLUMEN EXCAVACION TUBERIA	VOLUMEN ATRAQUE AREA	VOLUMEN DE OCUPACION SUMIDERO	VOL. RELLENO MAT. 2"	VOL. RETIRO DE MAT. ELEVACION				
S30	24	PB3	0,76	1,72	1,20	0,40	1,12	6,00	1,87	3,00	0,29	0,49	11,21	0,11	33,62	13,26	21,08	34,56	6,00	TRASVERSAL TUB. CONCRETO	
S31	12	PB5	1,86	1,01	1,00	0,25	0,41	2,00	1,16	2,00	0,07	0,25	2,32	0,33	4,63	2,14	3,68	6,21	1	-	
S32	20	PB4	3,77	1,55	1,20	0,35	0,95	9,00	1,70	3,00	0,20	0,42	15,28	1,09	45,84	18,45	32,36	52,28	9,00	TRASVERSAL TUB PVC	
S33	12	PB6	7,33	1,04	1,00	0,25	0,44	2,00	1,19	2,00	0,07	0,25	2,39	1,51	4,77	2,10	8,24	12,11	1	-	
S34	12		7,33	1,09	1,00	0,25	0,49	2,00	1,24	2,00	0,07	0,25	2,49	1,51	4,97	2,20	8,69	12,66	1	-	
S35	12		6,83	1,09	1,00	0,25	0,49	2,00	1,24	2,00	0,07	0,25	2,48	1,40	4,85	2,20	8,22	12,06	1	-	
S36	12		2,99	1,06	1,00	0,25	0,46	2,00	1,21	2,00	0,07	0,25	2,42	0,57	4,84	2,21	4,80	7,69	1	-	
S37	24	PB8	9,92	1,81	1,20	0,40	1,21	8,23	1,56	3,00	0,29	0,49	16,12	3,23	48,37	18,05	46,53	69,26	8,23	TRASVERSAL TUB PVC	
S38	12		5,73	1,08	1,00	0,25	0,48	2,00	1,23	2,00	0,07	0,25	2,45	1,16	4,91	2,20	7,19	10,76	1	-	
S39	12	PB9	2,41	0,98	1,00	0,25	0,38	2,00	1,13	2,00	0,07	0,25	2,27	0,09	4,54	2,08	4,00	6,61	1	-	
S40	12		15,49	1,14	1,00	0,25	0,54	2,00	1,29	2,00	0,07	0,25	2,59	3,27	5,13	2,14	16,60	22,57	1	-	
S41	12	PB8	12,65	1,01	1,00	0,25	0,41	2,00	1,16	2,00	0,07	0,25	2,31	12,43	4,63	1,92	12,02	17,06	1	-	
S42	12	PB11	8,50	1,02	1,00	0,25	0,42	2,00	1,17	2,00	0,07	0,25	2,33	8,32	4,66	2,02	8,89	12,98	1	-	
S43	12	PB10	4,74	0,96	1,00	0,25	0,36	2,00	1,11	2,00	0,07	0,25	2,21	4,25	4,43	1,98	5,58	8,68	1	-	
S44	12	PB11	2,35	0,91	1,00	0,25	0,31	2,00	1,06	2,00	0,07	0,25	2,13	1,87	4,25	1,94	3,67	6,13	1	-	
S45	12		4,17	1,03	1,00	0,25	0,43	2,00	1,18	2,00	0,07	0,25	2,36	3,99	4,73	2,14	5,61	8,72	1	-	
S46	12		7,98	1,18	1,00	0,25	0,58	2,00	1,33	2,00	0,07	0,25	2,66	9,06	5,32	2,35	10,09	14,38	1	-	
S47	12	PB12	8,22	1,49	1,00	0,25	0,89	2,00	1,64	2,00	0,07	0,25	3,28	11,82	6,57	2,96	13,43	18,39	1	-	
S48	12		5,91	1,22	1,00	0,25	0,62	2,00	1,37	2,00	0,07	0,25	2,74	6,84	5,48	2,47	8,43	12,32	1	-	
S49	12		3,12	1,34	1,00	0,25	0,74	2,00	1,49	2,00	0,07	0,25	2,98	3,78	5,96	2,76	6,27	9,75	1	-	
S58	12	PC3	1,45	1,06	1,00	0,25	0,46	2,00	1,21	2,00	0,07	0,25	2,43	1,22	4,86	2,25	3,54	6,08	1	-	
S59	12	PC5	4,81	1,08	1,00	0,25	0,48	2,00	1,23	2,00	0,07	0,25	2,46	4,86	4,91	2,21	6,42	9,77	1	-	
S60	20	PC4	6,72	1,68	1,20	0,35	1,08	8,84	1,83	3,00	0,20	0,42	16,15	2,05	48,46	19,31	39,34	61,38	8,84	TRASVERSAL	
S61	12	PC5	5,64	0,96	1,00	0,25	0,36	2,00	1,11	2,00	0,07	0,25	2,21	1,14	4,43	1,96	6,22	9,53	1	-	
S62	12	PC1	7,45	1,14	1,00	0,25	0,54	2,00	1,29	2,00	0,07	0,25	2,59	1,53	5,18	2,29	9,26	13,36	1	-	
S63	12		4,01	1,07	1,00	0,25	0,47	2,00	1,22	2,00	0,07	0,25	2,44	0,79	4,88	2,21	-5,70	8,85	1	-	
S64	12	PC1	10,20	1,03	1,00	0,25	0,43	2,00	1,18	2,00	0,07	0,25	2,36	2,13	4,73	2,02	10,43	14,94	1	-	
S65	12		8,28	1,19	1,00	0,25	0,59	2,00	1,34	2,00	0,07	0,25	2,69	1,71	5,37	2,37	10,50	14,89	1	-	
CANTIDAD PARCIAL			170,62										198,52	36,93	295,46		326,79	493,98	24,00	32,07	-

ACUMULADO	299,75	65,85	564,85	612,32	928,64	127,00	64,67
IAVIERA GONZALEZ R.							
REPRESENTANTE LEGAL OBRA							
PABLO ANDRES ROMERO							
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA							
JESUS GONZALO AVATA GOMEZ							
DIRECTOR DE INTERVENTORIA							

084 DE 2023
CONTRATO N°:
CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENIENTOR:
UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 28 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA
RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO:
ALCANTARILLADO PLUVIAL

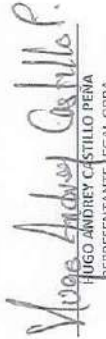
FECHA:
26/03/2025

Item No.		Unidad	DESCRIPCION															SUMIDEROS	
N/A		m3 - und ml	SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL (tubería, Excavaciones, Rellenos)															PLUVIAL	
#	POZO		DIMENSIONES ACOMETIDA			DIMENSIONES SUMIDERO			AREAS			VOLUMENES			VOL. RETIRO DE MAT.			CANTIDAD	TIPO DE SUMIDERO
			LONG. TUBO	ALTURA EXCAV.	ANCHO EXCAV.	LONG. EXCAV.	ALTURA EXCAV.	ANCHO EXCAV.	AREA TUBO	AREA ATRAQUE ARETA	AREA EXCAV. SUMIDERO	VOLUMEN TUBERIA	VOLUMEN ATRAQUE ARETA	VOLUMEN EXCAVACION SUMIDERO	VOLUMEN DE OCUPACION SUMIDERO	VOL. RELLENO MAT. 2"	VOL. RETIRO DE MAT. EXCAVACION	ML SUMIDERO	TRASVERSAL TUB PVC
S66	24	PC2	7,31	1,78	1,20	0,40	1,18	3,00	0,29	0,49	11,60	15,00	2,34	34,80	13,26	33,13	49,80	6,00	
S67	12	P88	7,98	0,79	1,00	0,25	0,19	2,00	0,07	0,25	1,88	6,02	1,64	3,76	1,59	6,27	9,78	1	
S68	12		9,09	0,91	1,00	0,25	0,31	2,00	0,07	0,25	2,12	8,01	1,89	4,24	1,80	8,23	12,25	1	
S69	20	PC7	7,31	1,28	1,20	0,35	0,68	3,00	0,20	0,42	8,60	10,79	2,24	25,80	13,26	20,35	36,59	6,00	
S70	12		6,03	1,02	1,00	0,25	0,42	2,00	0,07	0,25	2,34	5,85	1,23	4,68	2,08	7,00	10,53	1	
S71	12		7,58	0,90	1,00	0,25	0,30	2,00	0,07	0,25	2,09	6,52	1,56	4,18	1,80	7,06	10,70	1	
S72	12	PC8	2,71	1,13	1,00	0,25	0,53	2,00	0,07	0,25	2,55	2,72	0,10	5,11	2,35	4,86	7,82	1	
S73	12		4,93	1,11	1,00	0,25	0,51	2,00	0,07	0,25	2,52	5,14	0,99	5,04	2,27	6,73	10,17	1	
S74	12	PC9	2,37	1,33	1,00	0,25	0,73	2,00	0,07	0,25	2,97	2,76	0,09	5,93	2,76	5,41	8,70	1	
S75	12		4,88	1,18	1,00	0,25	0,58	2,00	0,07	0,25	2,66	5,40	0,18	5,32	2,41	7,15	10,71	1	
S76	20		4,21	1,65	1,20	0,35	1,05	3,00	0,20	0,42	13,82	7,75	1,23	41,47	16,88	30,57	49,22	7,67	
S77	12	PC10	6,72	1,01	1,00	0,25	0,41	2,00	0,07	0,25	2,31	6,47	1,38	4,63	2,04	7,44	11,10	1	
S78	12		7,71	0,94	1,00	0,25	0,34	2,00	0,07	0,25	2,17	6,94	1,59	4,35	1,88	7,54	11,29	1	
S79	12		5,14	1,23	1,00	0,25	0,63	2,00	0,07	0,25	2,76	5,96	1,03	5,53	2,51	7,76	11,49	1	
S80	12	PC11	1,97	1,23	1,00	0,25	0,63	2,00	0,07	0,25	2,76	2,05	0,07	5,52	2,57	4,58	7,57	1	
S81	12		3,91	1,22	1,00	0,25	0,62	2,00	0,07	0,25	2,74	4,40	0,14	5,48	2,51	6,46	9,88	1	
S82	12		5,81	1,19	1,00	0,25	0,59	2,00	0,07	0,25	2,68	6,55	0,21	5,35	2,41	8,10	11,90	1	
Total Parcial			95,61									108,32	21,33	171,17		178,64	279,49	14,00	19,67
Acumulado			395,36									472,12	87,19	736,02		790,96	1.208,14	56,0	84,34

1.2.6	Retiro sobrantes de excavación	1.208,14
1.3.1	Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	87,19
1.3.2	Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0,20m)	790,96
1.5.1	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 12" (inc. nivelación de precisión)	291,89
1.5.3	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 20" (inc. nivelación de precisión)	18,66
1.5.4	Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=24" (inc. nivelación de precisión)	34,21
1.5.8	Instalación de tubería rígida para alcantarillados d=6", 8", 10" y 12" (inc. nivelación de precisión)	42,53
1.5.10	Instalación de tubería rígida para alcantarillados d=20" , 24" (inc. nivelación de precisión)	8,07
NP 04	Excavación manual en conglomerado h < 1,50m	1.208,14
NP 05	Sumidero aguas lluvias en concreto 4000 PSI reforzado elab. obra e=0,20, sec 1.0x1.0,	140,34



JAVIER RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDRÉS CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA



PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

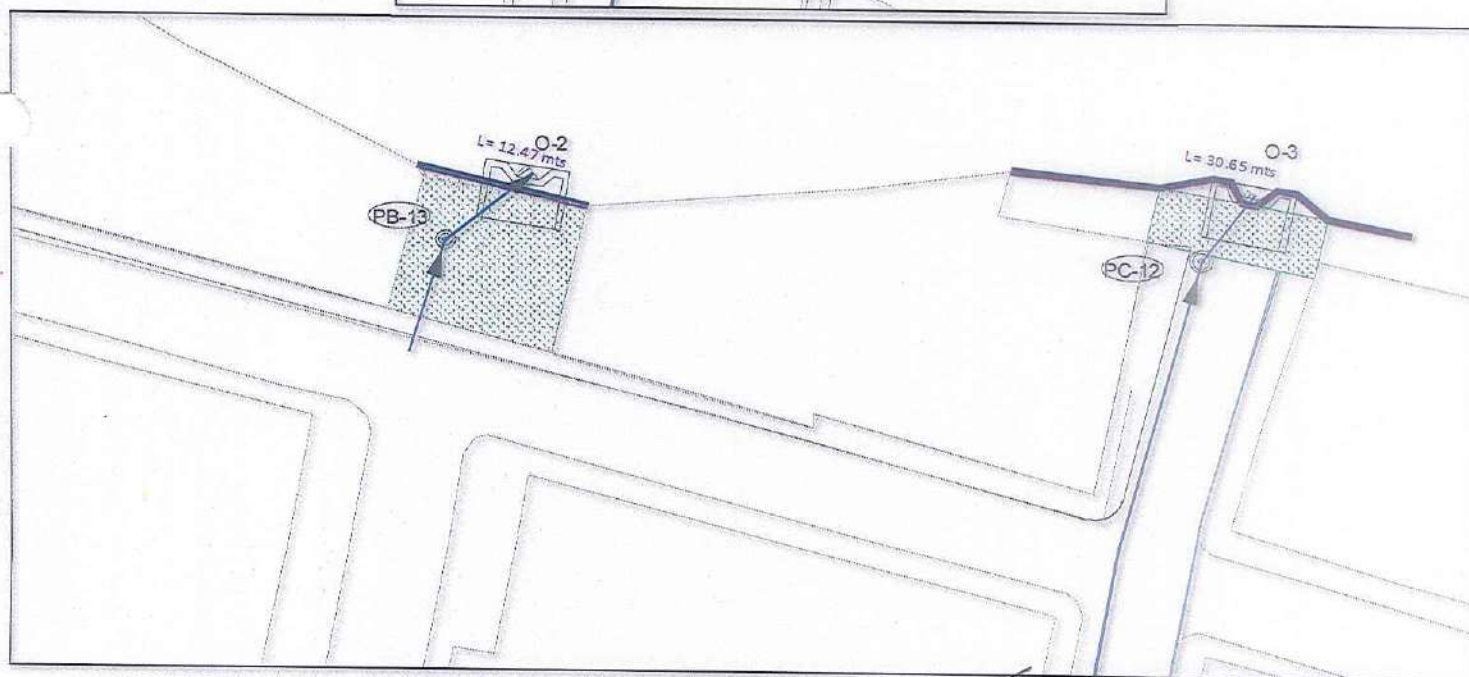
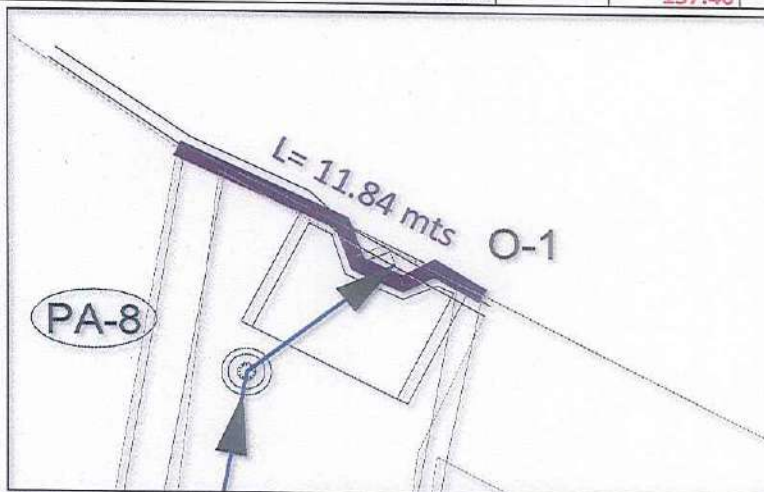


JESÚS GONZÁLEZ AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	25/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL		

Item No.	Unidad	Descripción							
1.9.3	M2	Cerramiento en malla eslabonada (Apoyada en tubo galvanizado)							
Localización		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	Observación
		Longitud Tramo	Altura	Ancho	Espesor				
O-1			2.50	11.84			29.60		
O-4			2.50	12.47			31.18		
O-3			2.50	30.65			76.63		
		Cantidad Parcial					137.40		
		Cantidad Acumulada					137.40		



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

Hugo Andrey Castillo Peña
HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

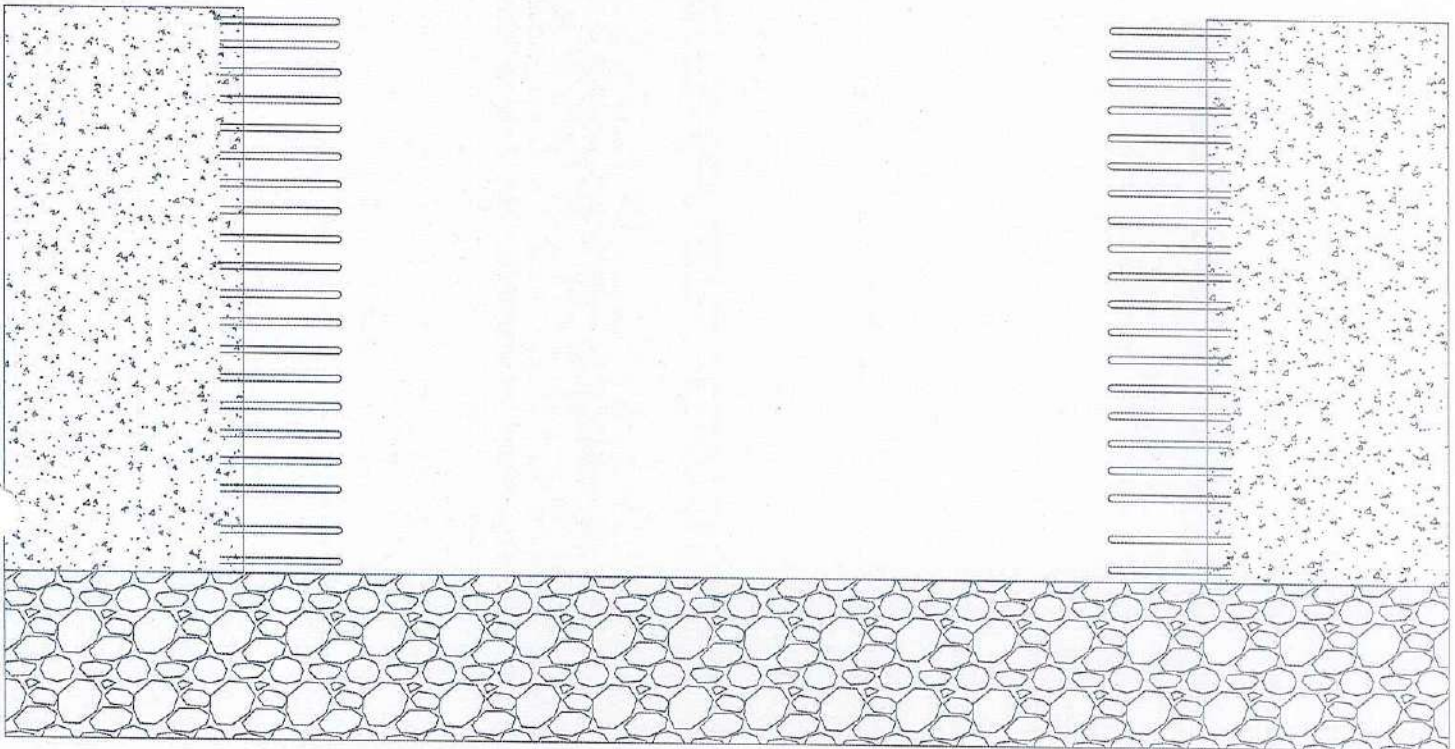
JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL		

Item No.	Unidad	Descripción						
NP01	UND	Anclaje epóxico con varilla de 5/8" incluye la varilla, la perforación, limpieza de la Perforación con chorro de aire y relleno epóxico. Suministro e instalación						
LOCALIZACIÓN		Dimensiones			Cantidad	Area	Volumen	Descripción
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor			
O1						80		ANCLAJE
O2						96		ANCLAJE
O3 ANCLADO MURO PROLONGADO						54		ANCLAJE

Cantidad Parcial	230.00				
Cantidad Acumulada	230.00				



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

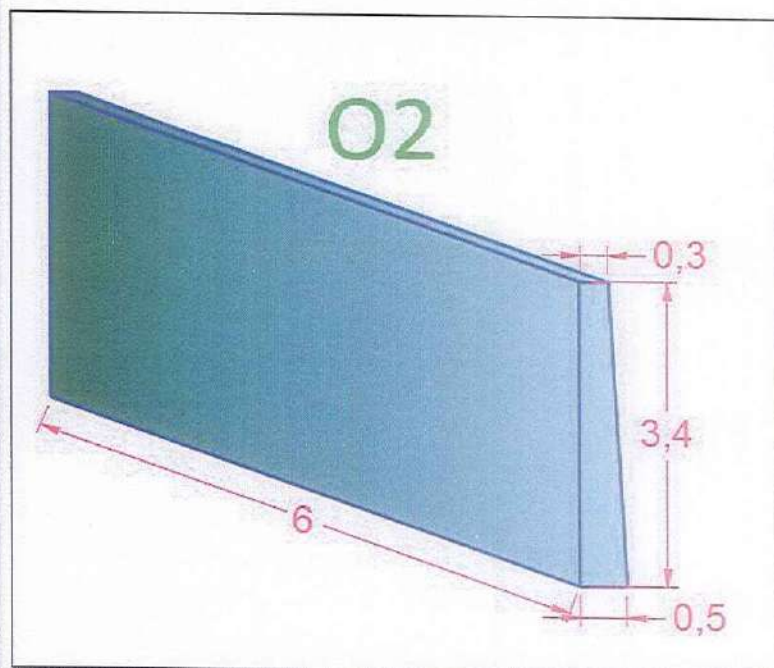
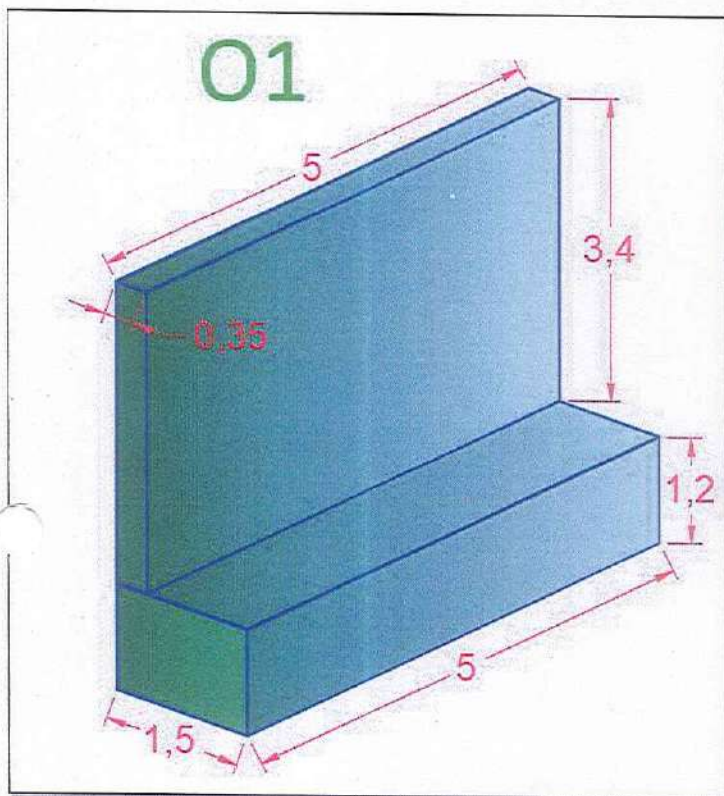
PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 18B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	25/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL		

Item No.	Unidad	Descripción							
NPC2	UND	Demolición concreto ciclópeo. Incluye trasiego y cargue manual							
LOZALIZACIÓN		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	Descripción
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
O1		5.00	3.40		0.350	1		5.95	MURO
		5.00	1.20	1.50		1		9.00	ZARPA
O2		6.00	3.40		0.400	1		8.16	MURO

Cantidad Parcial			23.11	
Cantidad Acumulada			23.11	



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

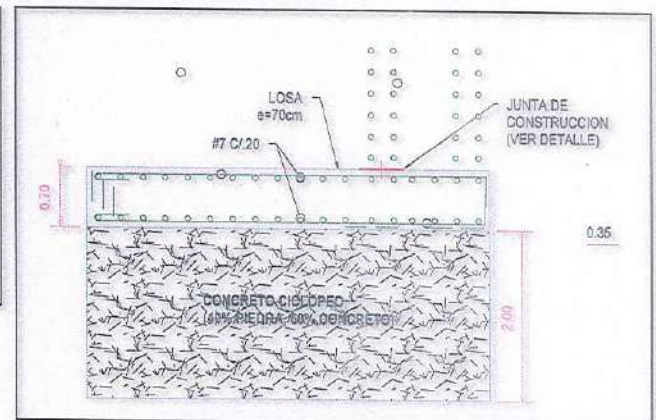
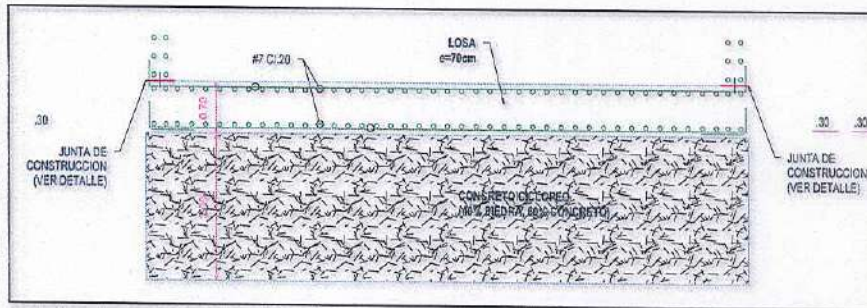
HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESÚS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL		

Item No.	Unidad	Descripción						
NP 03	M	Cinta PVC d=22cm (incluye instalación)						
LOCALIZACIÓN	Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	Descripción
	Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
O-1	12.10				1			MURO
O-2	15.20				1			ZARPA
O-3	15.20				1			
Cantidad Parcial		42.50						
Cantidad Acumulada		42.50						



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL		

Item No.	Unidad	Descripción							
NP 04	M3	Excavación manual en conglomerado h < 1.50m							
LOCALIZACIÓN		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	Descripción
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
Ver Calculo Detallado en La Memoria SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL (tubería, Excavaciones, Rellenos)								1208.14	Viene de memoria de Calculo "SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL (tubería, Excavaciones, Rellenos)"
Cantidad Parcial								1208.14	
Cantidad Acumulada								1208.14	



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

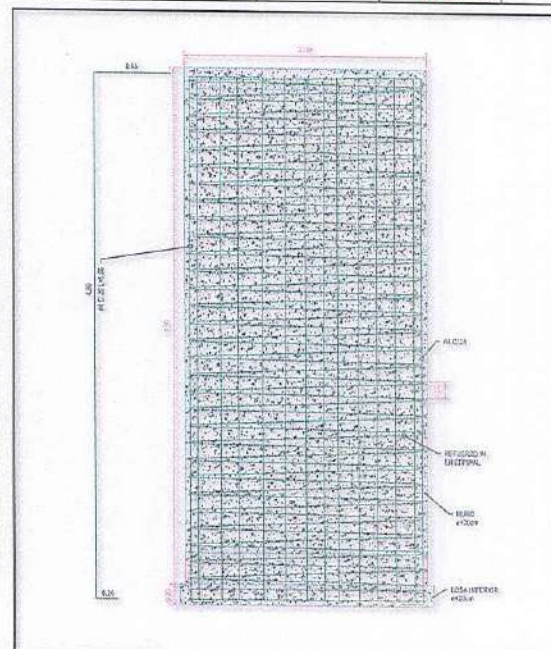
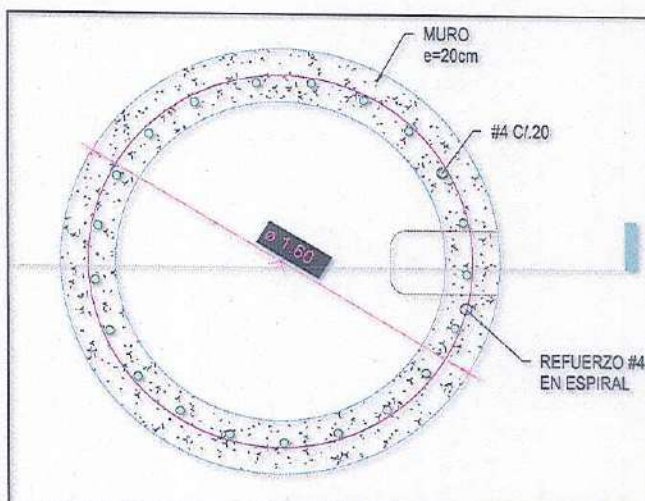
JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL - ALCANATRILLADO SANITARIO		

Item No.	Unidad	Descripción									
NP 05	KG	Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)									
LOZALIZACIÓN		Dimensiones									Observaciones
		Cota Rasante (-0,20)	Cota Batea	Altura	Ø Pozo Medio Pozo	Longitud Acero	# Barra	Peso	Cantidad	Total Kg	
PA4		420.96	417.36	3.60	2.00	6.983	4	0.994	19	131.88	Horizontales
						3.704	4	0.994	32	117.83	Verticales
SD2		420.14	417.42	2.72	1.20	4.470	4	0.994	14	62.20	Horizontales
						2.820	4	0.994	20	56.06	Verticales
SD3		419.14	416.29	2.85	1.20	4.470	4	0.994	15	66.65	Horizontales
						2.950	4	0.994	20	58.65	Verticales
SD14		418.02	414.72	3.30	1.20	4.470	4	0.994	17	75.53	Horizontales
						3.400	4	0.994	20	67.59	Verticales
PZ33		418.13	414.48	3.65	1.20	4.470	4	0.994	19	84.42	Horizontales
						3.750	4	0.994	20	74.55	Verticales
PZ46		417.41	414.26	3.15	1.20	4.470	4	0.994	17	75.53	Horizontales
						3.250	4	0.994	20	64.61	Verticales
PZ50		416.96	413.98	2.98	1.20	4.470	4	0.994	16	71.09	Horizontales
						3.080	4	0.994	20	61.23	Verticales
PZ52		416.77	413.92	2.85	1.50	5.412	4	0.994	15	80.70	Horizontales
						2.950	4	0.994	25	73.31	Verticales

Cantidad Parcial										1221.83	
Cantidad Acumulada										1221.83	



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

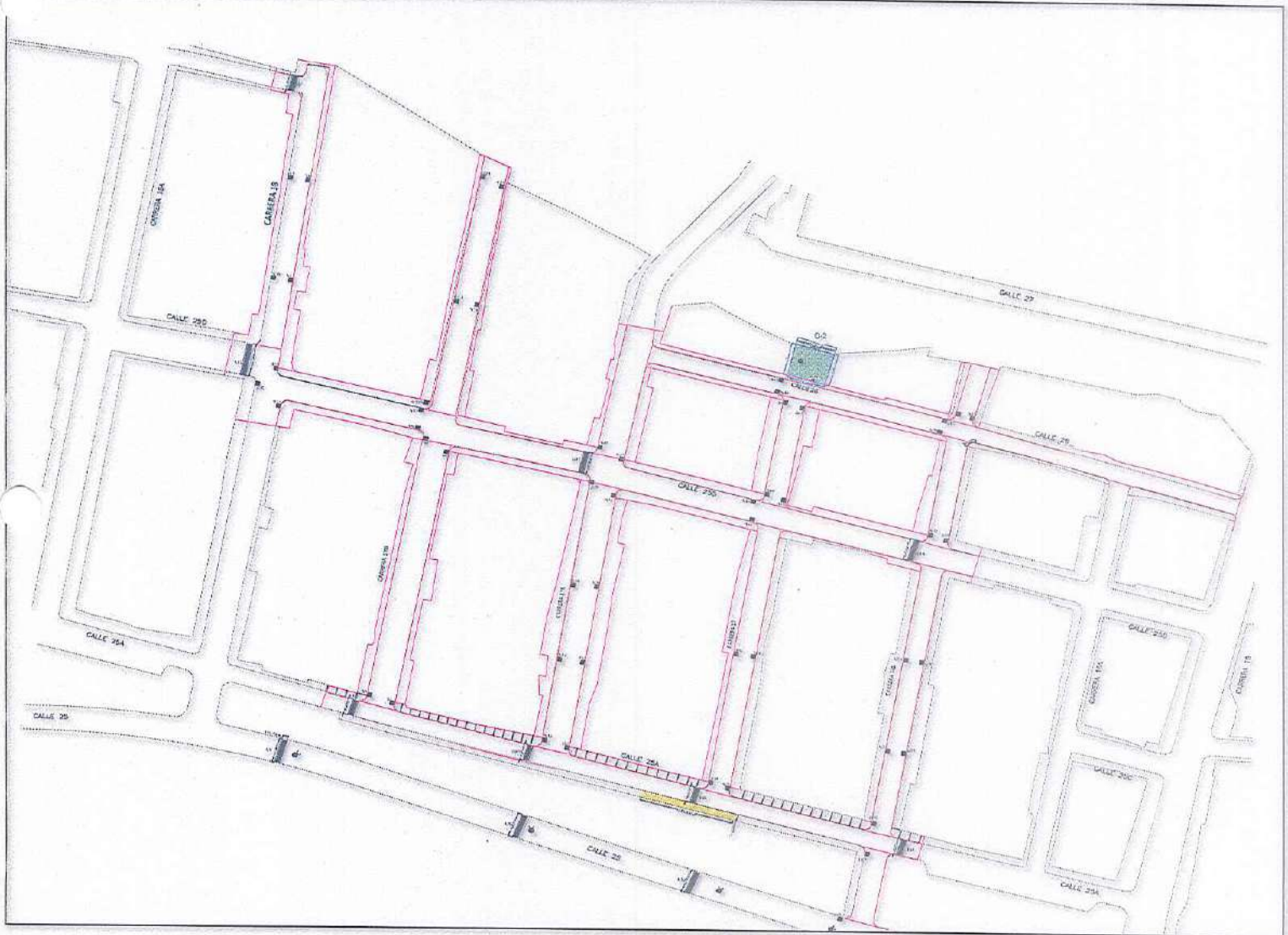
HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL		
Item No.	Unidad	Descripción	
NP 06	UND	Sumidero aguas lluvias en concreto 4000 PSI reforzado elab. obra e=0.20, sec 1.0x1.0, rejilla en perfil U 3x1.1/2x1/4	
LOCALIZACIÓN		Dimensiones	
		Longitud	Altura
		Ancho	Espesor
		Cantidad	Area
		Volumen	Observación
ESQUINEROS		56	
TRASVERSALES		84.34	
Cantidad Parcial		140.34	
Cantidad Acumulada		140.34	



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

Hugo And. of G. P.
HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP												INFT-31	
MEMORIAS DE OBRA														VERSION: 02	
														MAYO 19 DE 2020	
084 DE 2023															
CONSORCIO AGUAS 2000															
UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL															
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META															
RECIBO FINAL DE OBRA														FECHA: 26/03/2025	
ALCANTARILLADO SANITARIO															
CONSOLIDADO CANTIDADES RED SANITARIA															
TRAMO ENTRE POZOS		LONGITUD TRAMO	LONGITUD TUBERIA PVC			VOLUMEN EXCAV. MEC. H<3	VOLUMEN EXCAV. MEC. H>3	VOLUMEN ATRAQUE ARENA	VOLUMEN ATRAQUE GRAVA	VOLUMEN MATERIAL DE 2"	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAV.	VOLUMEN RETIRO DE SOBANTES	
PZ02	PZ03	100.02	98.82			263.52	-	26.40	-	171.82	117.12	-	-	263.52	
SD1	SD2	90.31	89.11			316.16	-	24.37	-	213.91	117.10	-	-	316.16	
SD2	SD3	51.59	50.39			297.74	0.70	15.46	-	234.36	-	87.76	-	298.44	
SD3	SD3A	10.63		9.43		64.51	1.59	2.96	-	51.60	-	18.75	-	66.10	
SD3A	SD4	45.21		44.01		366.30	8.47	14.63	-	291.75	-	90.85	-	374.77	
SD4	PZ31	44.80	43.60			136.54	-	16.43	-	72.64	38.74	-	-	136.54	
SD4	SD5	45.96		44.76		309.44	0.30	18.44	-	237.19	-	84.28	-	309.74	
SD5	SD14	8.22		7.02		39.64	-	2.16	-	29.96	-	12.29	-	39.64	
SD14	PZ33	39.72		38.52		277.94	49.48	15.71	-	269.23	-	92.89	-	327.42	
PZ33A	PZ33	20.38	19.18			77.32	-	5.63	-	51.07	23.98	-	-	77.32	
PZ33	PZ46	52.88			51.68	518.94	62.57	22.64	-	471.62	-	123.07	-	581.52	
PZ46	PZ50	36.04			34.84	179.07	9.16	9.50	-	147.24	-	147.24	-	188.23	
PZ50	PZ52	11.37			10.17	54.92	1.38	2.72	-	43.50	-	20.29	-	56.30	
SD9	SD10	54.27		53.07		298.39	-	17.26	-	221.53	-	92.52	-	298.39	
SD7	SD10	96.36	96.36			301.53	-	22.88	-	186.71	108.66	-	-	301.53	
SD10	SD11	53.29		52.09		295.45	0.72	16.81	-	224.63	-	96.32	-	296.17	
SD6	SD11	94.67	93.47			254.99	-	23.03	-	136.41	87.18	-	-	254.99	
SD11	SD12	49.20		48.00		209.77	-	14.51	-	147.09	71.72	-	-	209.77	
CANTIDAD PARCIAL			490.93	296.90	96.69	4262.18	134.38	271.55	0.00	3202.25	564.48	866.27	0.00	4396.57	
ACUMULADO			490.93	296.90	96.69	0.00	4262.18	134.38	271.55	0.00	3202.25	564.48	866.27	0.00	4396.57
</															



EMPRESA DE SEI

OS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

IN-FT-31

VERSION: 02

MAYO 19 DE 2020

MEMORIAS DE OBRA



CONTRATO N°:

CONSORCIO AGUAS 2000

CONTRATISTA:

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

INTERVENTOR:

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 168 Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL,

OBJETO:

CON DESCOLE A CAMO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

ACTA:

RECIBO FINAL DE OBRA

CAPITULO:

ALCANTARILLADO SANITARIO

Item No.

N/A

Unidad

m3 - und

ml

CAJA

LOCALIZACIÓN

DESCRIPCIÓN

DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO SANITARIO (tubería, Excavaciones, Rellenos)

SANITARIO

ACCESORIOS

SILA TEE DE 10 X 6

SILA TEE DE 10 X 6

SILA TEE DE 10 X 6

SILA TEE DE 10 X 6

SILA TEE DE 10 X 6

SILA TEE DE 10 X 6

SILA TEE DE 10 X 6

SILA TEE DE 10 X 6

SILA TEE DE 10 X 6

SILA TEE DE 10 X 6

LONG. TURBO

Ø (p2)

LONG. EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

LONG. TURBO

Ø (p2)

LONG. EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

LONG. TURBO

Ø (p2)

LONG. EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

LONG. TURBO

Ø (p2)

LONG. EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

LONG. TURBO

Ø (p2)

LONG. EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

LONG. TURBO

Ø (p2)

LONG. EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

LONG. TURBO

Ø (p2)

LONG. EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

LONG. TURBO

Ø (p2)

LONG. EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

LONG. TURBO

Ø (p2)

LONG. EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

LONG. TURBO

Ø (p2)

LONG. EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

LONG. TURBO

Ø (p2)

LONG. EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

LONG. TURBO

Ø (p2)

LONG. EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

LONG. TURBO

Ø (p2)

LONG. EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

LONG. TURBO

Ø (p2)

LONG. EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

ALTURA EXCAV.

ANCHO EXCAV.

<



EMPRESA DE SER

OS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

IN-FT-31

VERSION: 02

MEMORIAS DE OBRA



MAYO 19 DE 2020

CONTRATO N°:	084 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENIENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 168 Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA:	RECIBO FINAL DE OBRA
FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO SANITARIO

Item No.		Unidad		DESCRIPCIÓN															DOMICILIARIAS																															
N/A		m³ - und ml		DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO SANITARIO (tubería, Excavaciones, Rellenos)															SANITARIO																															
LOCALIZACIÓN	# CAJA	DIMENSIONES ACOMETIDA								DIMENSIONES CAJA			ÁREAS		VOLUMENES					ACCESORIOS																														
		LONG. EXCAV.	ALTURA EXCAV.	ANCHIO EXCAV.	ALTURA ABRERA	ALTURA RELLENO MAT. 2"	LONG. EXCAV.	ALTURA EXCAV.	ANCHIO EXCAV.	ÁREA TUBO	ÁREA ATRAQUE	VOLUMEN TUBERÍA	VOLUMEN EXCAVACIÓN TUBERÍA	VOLUMEN ATRAQUE	VOLUMEN EXCAVACIÓN CAJA	VOLUMEN DE OCUPACIÓN CAJA	VOL. RELLENO MAT. 2"	VOL. RETIRO MATERIAL DE ECAVACIÓN	CODO 45	SILLA TEE DE 8 X 6	SILLA TEE DE 10 X 6	SILLA TEE DE 12 X 6																												
SD4-SD5	Ci62	5.00	6	4.00	1.85	0.70	0.18	1.17	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.53	0.34	0.13	3.45	5.12	1	-	1	-																												
	Ci63	7.80	6	6.80	1.85	0.70	0.18	1.17	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.85	0.34	0.13	5.71	8.74	1	-	1	-																												
	Ci64	7.10	6	6.10	1.85	0.70	0.18	1.17	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.77	0.34	0.13	5.44	7.83	1	-	1	-																												
	Ci65	7.11	6	6.11	1.85	0.70	0.18	1.17	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.78	0.34	0.13	5.15	7.85	1	-	1	-																												
	Ci66	7.11	6	6.11	1.85	0.70	0.18	1.17	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.78	0.34	0.13	5.15	7.85	1	-	1	-																												
	Ci67	7.34	6	6.34	1.85	0.70	0.18	1.17	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.80	0.34	0.13	5.34	8.24	1	-	1	-																												
	Ci68	4.32	6	3.32	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.46	0.34	0.13	1.56	3.03	1	1	1	-																												
	Ci69	4.92	6	3.92	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.52	0.34	0.13	1.80	3.56	1	1	1	-																												
SD7-SD10	Ci70	5.08	6	4.08	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.54	0.34	0.13	1.87	3.70	1	1	1	-																												
	Ci71	4.61	6	3.61	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.49	0.34	0.13	1.68	3.29	1	1	1	-																												
	Ci72	5.07	6	4.07	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.54	0.34	0.13	1.86	3.69	1	1	1	-																												
	Ci73	5.19	6	4.19	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.56	0.34	0.13	1.91	3.80	1	1	1	-																												
	Ci74	5.85	6	4.85	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.63	0.34	0.13	2.18	4.39	1	1	1	-																												
	Ci75	5.46	6	4.46	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.59	0.34	0.13	2.02	4.04	1	1	1	-																												
	Ci76	3.98	6	2.98	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.42	0.34	0.13	2.54	5.18	1	1	1	-																												
	Ci77	6.74	6	5.74	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.60	0.34	0.13	2.06	4.12	1	1	1	-																												
	Ci78	5.55	6	4.55	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.55	0.34	0.13	1.90	3.77	1	1	1	-																												
	Ci79	5.15	6	4.15	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.55	0.34	0.13	1.90	3.77	1	1	1	-																												
	Ci80	8.33	6	7.33	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.91	0.34	0.13	3.19	6.59	1	1	1	-																												
	Ci81	6.84	6	5.84	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.74	0.34	0.13	2.58	5.27	1	1	1	-																												
	Ci82	7.11	6	6.11	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.78	0.34	0.13	2.69	5.51	1	1	1	-																												
	Ci83	8.58	6	7.58	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.94	0.34	0.13	3.29	6.81	1	1	1	-																												
	Ci84	8.62	6	7.62	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.95	0.34	0.13	3.31	6.85	1	1	1	-																												
	Ci85	16.60	6	15.60	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	1.86	0.34	0.13	6.55	13.94	1	1	1	-																												
	Ci86	7.74	6	6.74	1.27	0.70	0.18	0.59	0.70	0.70	0.70	0.02	0.12	0.85	0.34	0.13	2.95	6.07	1	1	1	-																												
CANTIDAD PARCIAL		157.20		133.30															18.17				8.56				77.30				141.87				25				19				6				-			

		EMPRESA DE SEF		OS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP				IN-FT-31	
CONTRATO N°:		084 DE 2023		MEMORIAS DE OBRA		VERSION: 02		MAYO 19 DE 2020	
CONTRATISTA:		CONSORCIO AGUAS 2000							
INTERVENTOR:		UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL							
OBJETO:		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 18 Y CALLES 26 A 26 BARRIO EL DOS MIL,							
ACTA:		CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META							
CAPITULO:		RECIBO FINAL DE OBRA		FECHA:		26/03/2025			
CAPITULO:		ALCANTARILLADO SANITARIO							
Item No.		Unidad		DESCRIPCION		DOMICILIARIAS		DOMICILIARIAS	
N/A		m3 - und		m		SANITARIO		SANITARIO	
LOCALIZACION		# CAJA		DIMENSIONES ACOMETIDA		AREAS		VOLUMENES	



EMPRESA DE SEF

OS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

IN-FT-31

MEMORIAS DE OBRA

VERSION: 02

MAYO 19 DE 2020

CONTRATO N°:

CONSORCIO AGUAS 2000

INTERVENIOR:

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

OBJETO:

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 168 Y 19 Y CALLES 25 A 28 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

ACTA:

RECIBO FINAL DE OBRA

FECHA:

26/03/2025

CAPITULO:

ALCANTARILLADO SANITARIO

DOMICILIARIAS

SANITARIO

DESCRIPCION

DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO SANITARIO (tubería, Excavaciones, Rellenos)

LOCALIZACIÓN	# CAJA	DIMENSIONES ACOMETIDA						DIMENSIONES CAJA			ÁREAS		VOLUMENES					ACCESORIOS					
		LONG. TUBO	Ø (pulg)	LONG. EXCAV.	ALTURA EXCAV.	ANCHO EXCAV.	ALTURA RELLENO MAT. 2"	LONG. EXCAV.	ALTURA EXCAV.	ANCHO EXCAV.	ÁREA TUBO	ÁREA ATRAQUE ARENA	VOLUMEN TUBERÍA	VOLUMEN ATRAQUE ARENA	VOLUMEN EXCAVACIÓN CAJA	VOLUMEN DE OCUPACIÓN CAJA	VOL. RELLENO MAT. 2"	VOL. RETIRO MATERIAL DE EXCAVACIÓN	ODO 45	SILLA TEE DE 8 X 6	SILLA TEE DE 10 X 6	SILLA TEE DE 12 X 6	
SD13-SD14	CI120	8.31	6	7.31	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	8.44	0.08	0.91	0.34	0.13	5.48	8.78	1	-	1	-
	CI121	8.51	6	7.51	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	8.68	0.08	0.94	0.34	0.13	5.63	9.02	1	-	1	-
	CI122	8.68	6	7.68	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	8.89	0.08	0.95	0.34	0.13	5.75	9.23	1	-	1	-
	CI123	8.57	6	7.57	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	8.75	0.08	0.94	0.34	0.13	5.67	9.10	1	-	1	-
	CI124	8.38	6	7.38	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	8.52	0.08	0.92	0.34	0.13	5.53	8.87	1	-	1	-
	CI125	6.58	6	5.58	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	6.36	0.06	0.71	0.34	0.13	4.24	6.70	1	-	1	-
	CI126	7.18	6	6.18	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	7.08	0.07	0.78	0.34	0.13	4.67	7.42	1	-	1	-
	CI127	9.14	6	8.14	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	9.44	0.08	1.01	0.34	0.13	6.08	9.78	1	-	1	-
	CI128	9.24	6	8.24	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	9.56	0.08	1.02	0.34	0.13	6.15	9.90	1	-	1	-
	CI129	9.94	6	8.94	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	10.40	0.09	1.10	0.34	0.13	6.66	10.75	1	-	1	-
	CI130	7.90	6	6.90	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	7.95	0.07	0.87	0.34	0.13	5.19	8.29	1	-	1	-
	CI131	7.09	6	6.09	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	6.97	0.06	0.77	0.34	0.13	4.60	7.31	1	-	1	-
	CI132	7.36	6	6.36	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	7.30	0.07	0.80	0.34	0.13	4.80	7.64	1	-	1	-
PZ31-SD4	CI133	7.17	6	6.17	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	7.07	0.07	0.78	0.34	0.13	4.66	7.41	1	-	1	-
	CI134	9.64	6	8.64	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	10.04	0.09	1.06	0.34	0.13	6.44	10.38	1	-	1	-
	CI135	6.77	6	5.77	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	6.59	0.06	0.74	0.34	0.13	4.37	6.93	1	-	1	-
	CI136	6.57	6	5.57	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	6.35	0.06	0.71	0.34	0.13	4.23	6.69	1	-	1	-
	CI137	6.55	6	5.55	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	6.32	0.06	0.71	0.34	0.13	4.21	6.66	1	-	1	-
	CI138	6.40	6	5.40	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	6.14	0.06	0.69	0.34	0.13	4.11	6.48	1	-	1	-
	CI139	5.59	6	4.59	1.72	0.70	0.18	1.04	0.70	0.70	0.02	0.12	5.17	0.05	0.60	0.34	0.13	3.52	5.51	1	-	1	-
	CI140	8.90	6	7.90	1.15	0.70	0.18	0.47	0.70	0.70	0.02	0.12	5.09	0.08	0.98	0.34	0.13	2.73	6.43	1	1	-	-
	CI141	8.41	6	7.41	1.15	0.70	0.18	0.47	0.70	0.70	0.02	0.12	5.70	0.08	0.92	0.34	0.13	2.57	6.04	1	1	-	-
	CI142	8.86	6	7.86	1.15	0.70	0.18	0.47	0.70	0.70	0.02	0.12	6.06	0.08	0.97	0.34	0.13	2.72	6.40	1	1	-	-
	CI143	8.56	6	7.56	1.15	0.70	0.18	0.47	0.70	0.70	0.02	0.12	5.82	0.08	0.94	0.34	0.13	2.62	6.16	1	1	-	-
	CI144	8.61	6	7.61	1.15	0.70	0.18	0.47	0.70	0.70	0.02	0.12	5.86	0.08	0.95	0.34	0.13	2.64	6.20	1	1	-	-
	CI145	8.77	6	7.77	1.15	0.70	0.18	0.47	0.70	0.70	0.02	0.12	5.99	0.08	0.96	0.34	0.13	2.69	6.33	1	1	-	-
	CI146	8.56	6	7.56	1.15	0.70	0.18	0.47	0.70	0.70	0.02	0.12	5.82	0.08	0.94	0.34	0.13	2.62	6.16	1	1	-	-
	CI147	4.43	6	3.43	1.15	0.70	0.18	0.47	0.70	0.70	0.02	0.12	2.51	0.04	0.47	0.34	0.13	1.30	2.85	1	1	-	-
	CI148	3.46	6	2.46	1.15	0.70	0.18	0.47	0.70	0.70	0.02	0.12	1.73	0.03	0.36	0.34	0.13	0.99	2.07	1	1	-	-

CANTIDAD PARCIAL

224.13

201.58

24.53

9.95

122.88

211.52

29

9

20

ACUMULADO

947.56

771.23

102.75

50.76

461.92

822.00

148

100

48

JAVIER IGUAL RODRIGUEZ R.

DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PENA

REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO

REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESHA GONZALO AYALA GOMEZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA



EMPRESA DE SEF

OS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

IN-FT-31

VERSION: 02

MAYO 19 DE 2020

MEMORIAS DE OBRA



CONTRATO N°:

CONSORCIO AGUAS 2000

UNION TEMPORAL VILLA OLIMICA DOSMIL

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRENAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL,

CON DESCOLE A CARO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

RECIBO FINAL DE OBRA

FECHA: 26/03/2025

ALCANTARILLADO SANITARIO

DESCRIPCION

CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000																							
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL																							
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRENAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIA META																							
ACTA:	RECIBO FINAL DE OBRA																							
CAPITULO:	ALCANTARILLADO SANITARIO																							
Item No.	Unidad	DESCRIPCION																					DOMICILIARIAS	
N/A	m3 - und ml	DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO SANITARIO (tubería, Excavaciones, Rellenos)																					SANITARIO	
LOCALIZACIÓN	# CAJA	DIMENSIONES ACOMETIDA										DIMENSIONES CAJA			AREAS		VOLUMENES			ACCESORIOS				
		LONG.	ALTURA	ANCHO	ALTURA	ALTURA	LONG.	ALTURA	ANCHO	EXCAV.	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN	VOLUMEN	VOLUMEN	VOL. RETIRO	SILLA TEE	SILLA TEE	SILLA TEE					
		Ø (pulg)	EXCAV.	EXCAV.	EXCAV.	ARENA	EXCAV.	EXCAV.	EXCAV.	EXCAV.	TUBO	ATRAQUE	TUBERIA	ARENA	CAJA	MATERIAL DE	DE 8 X 6	DE 10 X 6	DE 12 X 6					
SD14-PZ33																EXCAVACIÓN								
	CJ149	11.04	6	10.04	2.22	0.70	0.18	1.54	0.70	0.70	0.02	0.12	15.14	0.10	1.22	0.34	0.13	10.97	15.48	1	-	1		
	CJ150	10.80	6	9.80	2.22	0.70	0.18	1.54	0.70	0.70	0.02	0.12	14.76	0.10	1.20	0.34	0.13	10.71	15.11	1	-	1		
	CJ151	7.78	6	6.78	2.22	0.70	0.18	1.54	0.70	0.70	0.02	0.12	10.07	0.07	0.85	0.34	0.13	7.47	10.41	1	-	1		
	CJ152	8.44	6	7.44	2.22	0.70	0.18	1.54	0.70	0.70	0.02	0.12	11.10	0.08	0.93	0.34	0.13	8.18	11.44	1	-	1		
	CJ153	8.01	6	7.01	2.22	0.70	0.18	1.54	0.70	0.70	0.02	0.12	10.43	0.07	0.88	0.34	0.13	7.72	10.77	1	-	1		
	CJ154	12.69	6	11.69	2.22	0.70	0.18	1.54	0.70	0.70	0.02	0.12	17.70	0.12	1.41	0.34	0.13	12.74	18.04	1	-	1		
	CJ155	5.86	6	4.86	2.22	0.70	0.18	1.54	0.70	0.70	0.02	0.12	7.09	0.05	0.63	0.34	0.13	5.42	7.43	1	-	1		
	CJ156	6.04	6	5.04	2.22	0.70	0.18	1.54	0.70	0.70	0.02	0.12	7.37	0.06	0.65	0.34	0.13	5.61	7.71	1	-	1		
	CJ157	6.21	6	5.21	2.22	0.70	0.18	1.54	0.70	0.70	0.02	0.12	7.63	0.06	0.67	0.34	0.13	5.79	7.97	1	-	1		
	CJ158	6.26	6	5.26	2.22	0.70	0.18	1.54	0.70	0.70	0.02	0.12	7.71	0.06	0.68	0.34	0.13	5.85	8.05	1	-	1		
PZ33-PZ50	CJ159	6.42	6	5.42	2.21	0.70	0.18	1.53	0.70	0.70	0.02	0.12	7.90	0.06	0.70	0.34	0.13	5.96	8.25	1	-	1		
	CJ159A	6.42	6	5.42	2.21	0.70	0.18	1.53	0.70	0.70	0.02	0.12	7.90	0.06	0.70	0.34	0.13	5.96	8.25	1	-	1		
	CJ159B	6.42	6	5.42	2.21	0.70	0.18	1.53	0.70	0.70	0.02	0.12	7.90	0.06	0.70	0.34	0.13	5.96	8.25	1	-	1		
	CJ160	4.92	6	3.92	2.21	0.70	0.18	1.53	0.70	0.70	0.02	0.12	5.59	0.04	0.52	0.34	0.13	4.37	5.93	1	-	1		
	CJ160A	4.92	6	3.92	2.21	0.70	0.18	1.53	0.70	0.70	0.02	0.12	5.59	0.04	0.52	0.34	0.13	4.37	5.93	1	-	1		
	CJ161	6.71	6	5.71	2.21	0.70	0.18	1.53	0.70	0.70	0.02	0.12	8.35	0.06	0.73	0.34	0.13	6.27	8.69	1	-	1		
	CJ162	4.83	6	3.83	2.21	0.70	0.18	1.53	0.70	0.70	0.02	0.12	5.45	0.04	0.51	0.34	0.13	4.27	5.79	1	-	1		
	CJ162A	4.92	6	3.92	2.21	0.70	0.18	1.53	0.70	0.70	0.02	0.12	5.59	0.04	0.52	0.34	0.13	4.37	5.93	1	-	1		
	CJ162A	6.71	6	5.71	2.21	0.70	0.18	1.53	0.70	0.70	0.02	0.12	8.35	0.06	0.73	0.34	0.13	6.27	8.69	1	-	1		
	CJ162A	4.83	6	3.83	2.21	0.70	0.18	1.53	0.70	0.70	0.02	0.12	5.45	0.04	0.51	0.34	0.13	4.27	5.79	1	-	1		
	CJ162A	5.04	6	4.04	2.03	0.70	0.18	1.35	0.70	0.70	0.02	0.12	5.30	0.05	0.54	0.34	0.13	3.99	5.64	1	-	1		
	CJ162A	5.94	6	4.94	2.03	0.70	0.18	1.35	0.70	0.70	0.02	0.12	5.73	0.05	0.57	0.34	0.13	4.27	6.07	1	-	1		
	CJ165	5.40	6	4.40	2.03	0.70	0.18	1.35	0.70	0.70	0.02	0.12	5.81	0.05	0.58	0.34	0.13	4.32	6.15	1	-	1		
	CJ166	5.18	6	4.18	2.03	0.70	0.18	1.35	0.70	0.70	0.02	0.12	5.50	0.05	0.55	0.34	0.13	4.12	5.84	1	-	1		
	CJ167	4.86	6	3.86	2.03	0.70	0.18	1.35	0.70	0.70	0.02	0.12	5.05	0.04	0.52	0.34	0.13	3.82	5.39	1	-	1		
	CJ168	4.53	6	3.53	2.03	0.70	0.18	1.35	0.70	0.70	0.02	0.12	4.58	0.04	0.48	0.34	0.13	3.51	4.92	1	-	1		
	CJ169	7.54	6	6.54	2.03	0.70	0.18	1.35	0.70	0.70	0.02	0.12	8.85	0.07	0.82	0.34	0.13	6.32	9.19	1	-	1		
	CJ170	8.09	6	7.09	2.03	0.70	0.18	1.35	0.70	0.70	0.02	0.12	9.62	0.07	0.89	0.34	0.13	6.84	9.97	1	-	1		
	CJ171	8.15	6	7.15	2.03	0.70	0.18	1.35	0.70	0.70	0.02	0.12	9.71	0.07	0.89	0.34	0.13	6.89	10.05	1	-	1		
	CJ172	6.70	6	5.70	2.03	0.70	0.18	1.35	0.70	0.70	0.02	0.12	7.65	0.06	0.73	0.34	0.13	5.54	8.00	1	-	1		
	CANTIDAD PARCIAL	201.06												244.85		21.85	10.29		182.13	255.14	30	-	10	20
	ACUMULADO	1,146.62												1,016.08		12,451	61.05		614.05	1,077.14	178	100	58	20
	JESUS GONZALO AVILA GOMEZ DIRECTOR DE INTERVENTORIA																							
	PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO REPRESENTANTE LEGAL OBRA																							
JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ DIRECTOR DE OBRA																								



DOMICILIARIAS

[illegible]

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ

POZOS

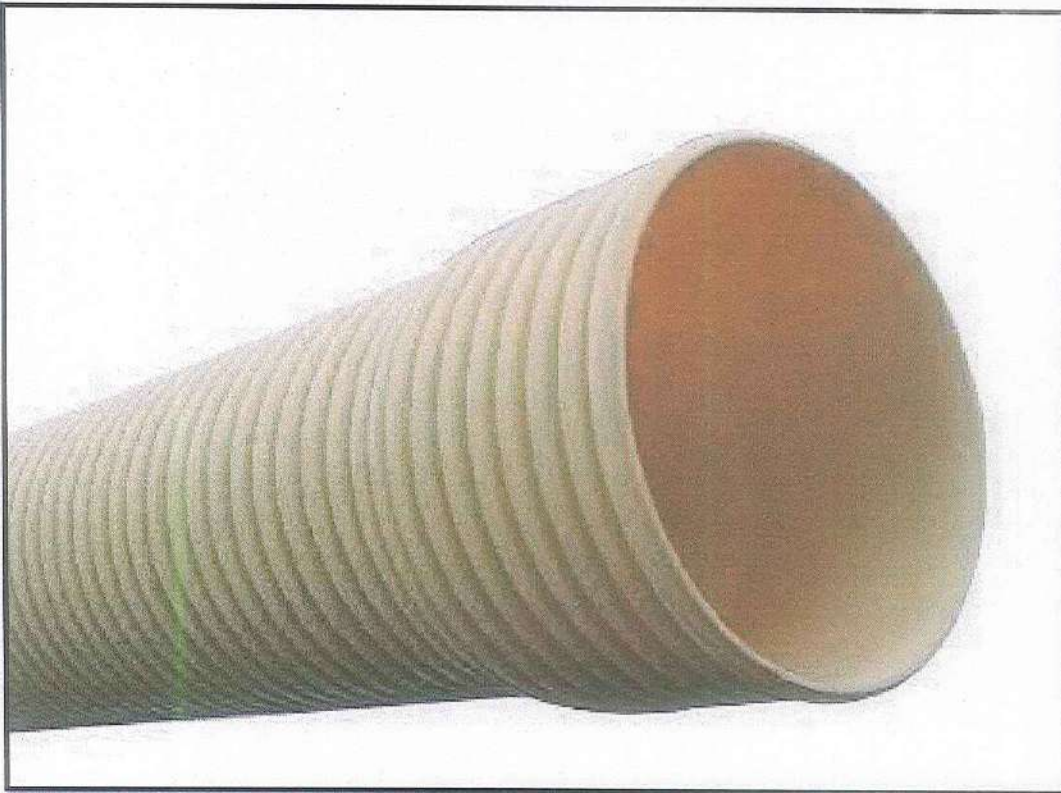
2.6.3	Cilindro pozo Inspección D=1.20m	46.06
2.6.4	Cilindro pozo Inspección D=1.50m	5.38
2.6.5	Placa cubierta - pozo Inspección D=1.20m	21.00
2.6.6	Placa cubierta - pozo Inspección D=1.50m	2.00
2.6.7	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 8" y 14"	21.00
2.6.8	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 16" y 24"	2.00

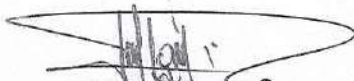
JESUS GONZALO AYAIA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTOR(A)

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 18B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO SANITARIO		

Item No.	Unidad	Descripción						
NP7	M	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 16" (inc. nivelación de precisión)						
LOCALIZACIÓN	Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	Observación
	Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
SD13-PZEXIT	5.55				5.55			VIENE DE MEMORIA SANITARIO SD13-PZEXIT
Cantidad Parcial					5.55			
Cantidad Acumulada					5.55			




JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA


HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

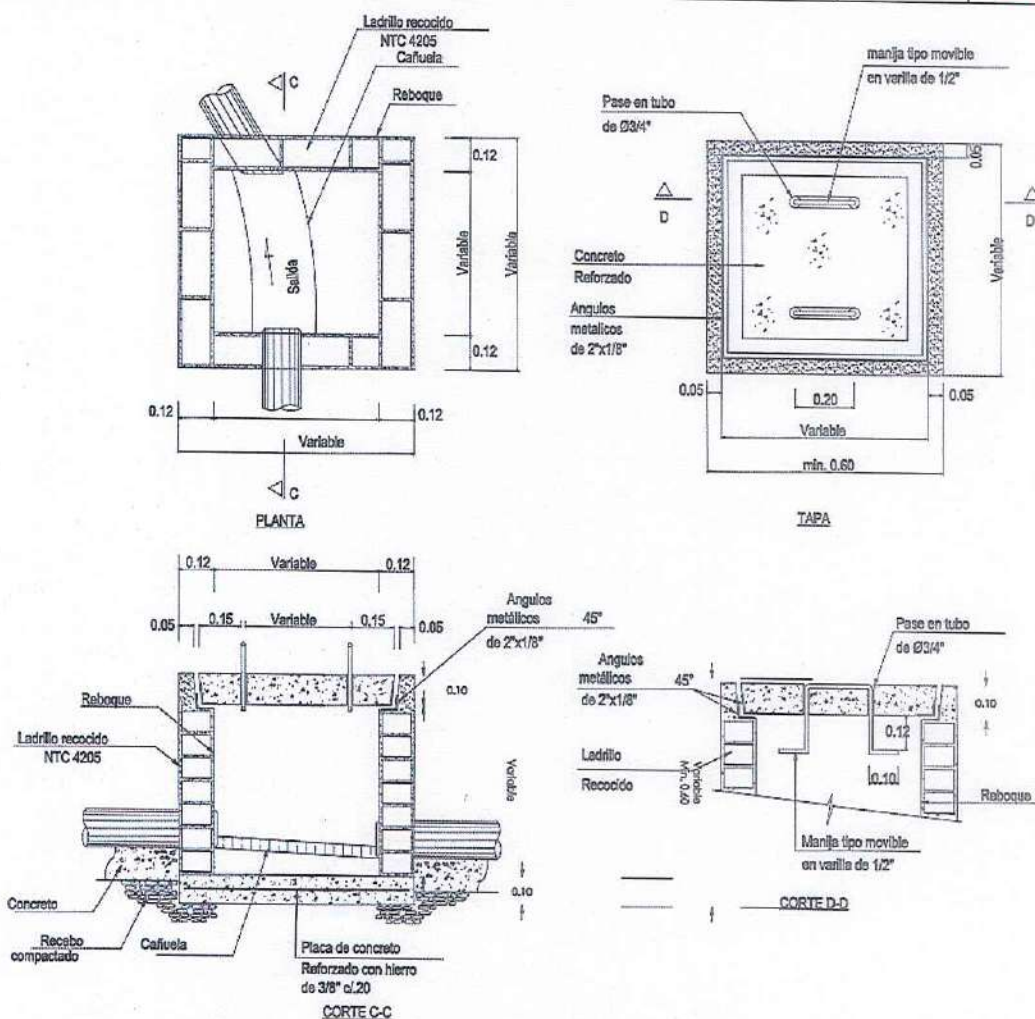

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA


JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARÓ EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO SANITARIO		

Item No.	Unidad	Descripción							
NP9	UN	Demolición de cajas de Inspección (incluye retiro de escombros)							
LOCALIZACIÓN		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	Observación
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
Esta Descrita de en la Memoria de Calculo								178.00	Viene de Memoria de Calculo Cajas Domiciliarias y Acometidas Acueducto
Cantidad Parcial								178.00	
Cantidad Acumulada								178.00	



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

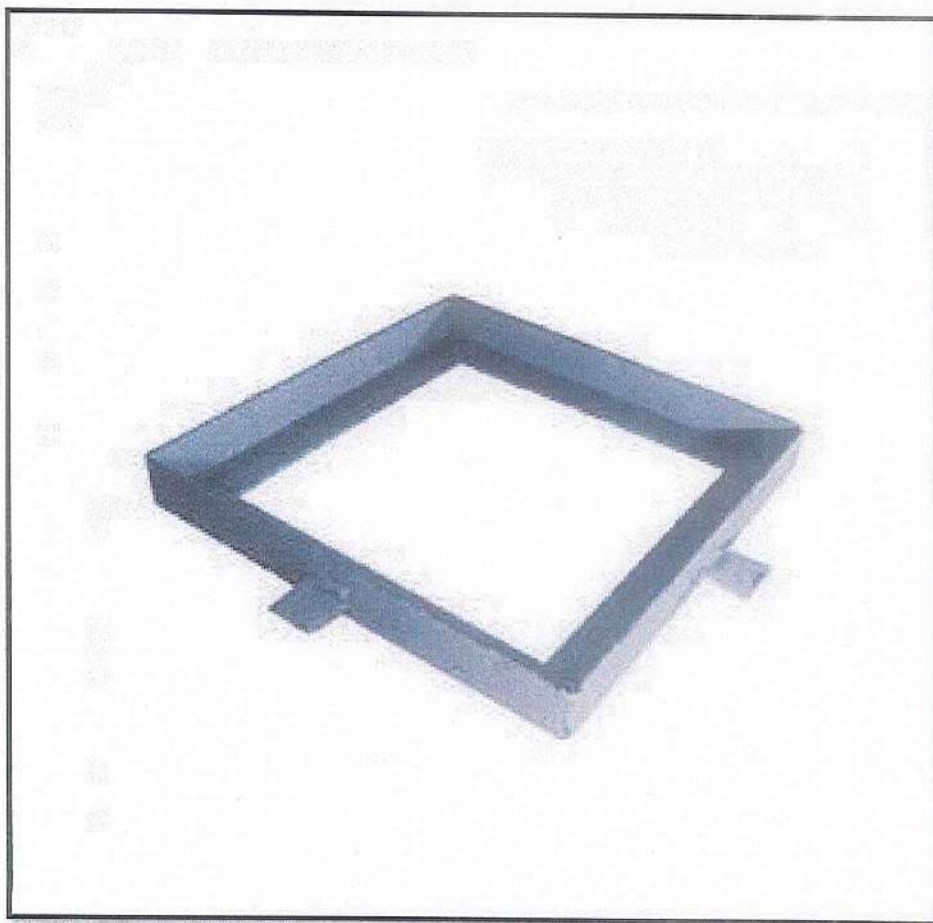
PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE OBRA

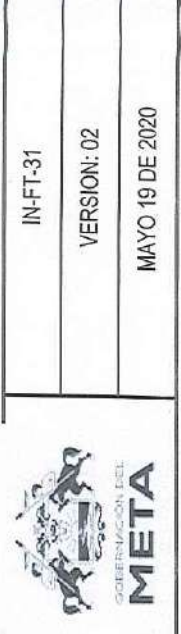
CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO SANITARIO		

Item No.	Unidad	Descripción							
NP10	UN	Suministro e instalacion angulo metalico de 2" 1/8 con platinas de 2" 1/8 con manija de agarre. Tamaño 0,50x0,50							
LOCALIZACIÓN		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	Observación
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
Esta Descrita de en la Memoria de Calculo								178.00	Viene de Memoria de Calculo Cajas Domiciliarias y Acometidas Acueducto
Cantidad Parcial								178.00	
Cantidad Acumulada								178.00	





EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP



IN-FT-31
VERSION: 02
MAYO 19 DE 2020

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 28 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA:	RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO:	ALCANTARILLADO COMBINADO
FECHA:	26/03/2025

CONSOLIDADO CANTIDADES RED COMBINADA													
TRAMO ENTRE POZOS	LONGITUD TRAMO	LONGITUD TUBERIA PVC			VOLUMEN EXCAV. MEC. H<3	VOLUMEN EXCAV. MEC. H>3	VOLUMEN ATRAQUE ARENA	VOLUMEN ATRAQUE GRAVA	VOLUMEN MATERIAL DE 2"	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAV.	VOLUMEN RETIRO DE SOBRESANTES
		16"	18"	24"									
PZ06	55.81			54.31	241.17	-	33.63	-	133.53	69.90			241.17
PZ16	54.24			52.74	139.04	-	34.59	-	34.49	40.30			139.04
PZ15	2.66	1.46			4.20		0.41		2.58	1.40			4.20
PZ24	110.05			108.55	459.20	-	63.24	-	252.03	139.15			459.20
PZ13	70.26			68.76	426.02	2.43	41.85	-	292.12	0.00	124.19		428.45
PZ24	47.23			45.73	241.36	-	27.97	-	150.85	69.96			241.36
PZ28	28.41			26.91	133.56	-	15.27	-		40.47		70.69	62.87
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTIDAD PARCIAL		1.46	0.00	357.00	1644.55	2.43	216.95	0.00	865.60	361.19	124.19	70.69	1576.28
ACUMULADO		1.46	0.00	357.00	1644.55	2.43	216.95	0.00	865.60	361.19	124.19	70.69	1576.28

3.2.1	Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m (incluye pozos)	1753.33	3.6.2	Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.50m	6
3.2.2	Entibado tipo cajón h max=2,5 m Tipo 1	361.19	3.6.5	Cilindro pozo inspección D=1.50m	12.16
3.2.3	Entibado tipo cajón h max=4,0 m Tipo 2	124.19	3.6.8	Placa cubierta - pozo inspección D=1.50m	12
3.2.4	Retiro sobrantes de excavación	1725.55	3.6.10	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 16" y 24"	6
3.3.1	Arena para base de tubería (incluye domiciliarias)	218.67	3.7.1	Caja inspección 0.50x0.50m, concreto ref. 3000 PSI elab.en obra, h=0.70m	5.00
3.3.2	Relleño material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye pozos y domiciliarias)	957.03	3.7.2	Suministro e instalación de Silla Yee 24 x 6" de PVC para alcantarillados	5
3.3.3	Relleño material seleccionado proveniente de la excavación	70.69	3.7.3	Suministro e instalación de Codo 45°x6"	5
3.5.1	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 6"	44.95	NP11	Excavación manual en conglomerado h < 1.50m	42.92
3.5.2	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 16"	1.46			
3.5.3	Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=24"	357.00			

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



CONTRATO N°:
CONTRATISTA:
INTERVENTOR:

EMPRESA D. SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP



IN-FT-31
VERSION: 02
MAYO 19 DE 2020

084 DE 2023
CONSORCIO AGUAS 2000
UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 188 Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CANO MAZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
RECIBO FINAL DE OBRA
FECHA: 26/03/2025

Item No.		Unidad		DESCRIPCIÓN																		DOMICILIARIAS	
N/A		m3 - und - ml		SUMIDEROS ALCANTARILLADO COMBINADO (tubería, Excavaciones, Rellenos)																		COMBINADO	
LOCALIZACIÓN	# CAJA	DIMENSIONES ACOMETIDA						DIMENSIONES CAJA				AREAS		VOLUMENES						ACCESORIOS			
		LONG. TUBO	Ø (pg)	LONG. EXCAV.	ALTURA EXCAV.	ANCHO EXCAV.	ALTURA RELLENO MAT. 2"	LONG. EXCAV.	ALTURA EXCAV.	ANCHO EXCAV.	AREA TUBO	AREA ATRAQUE ARENA	VOLUMEN EXCAVACIÓN TUBERÍA	VOLUMEN ATRAQUE ARENA	VOLUMEN EXCAVACIÓN CAJA	VOLUMEN DE OCUPACIÓN CAJA	VOL. RELLENO MAT. 2"	VOL. RETIRO MATERIAL DE EXCAVACIÓN	CODO 45	SILLA TEE DE 24 x 6	CAJAS		
PZ06-PZ16	C11	8.60	6	7.60	1.41	0.76	0.18	0.73	0.70	0.70	0.70	0.02	0.13	7.82	0.08	1.03	0.34	0.13	4.38	8.17	1	1	1
	C12	8.65	6	7.65	1.41	0.76	0.18	0.73	0.70	0.70	0.70	0.02	0.13	7.88	0.08	1.04	0.34	0.13	4.41	8.22	1	1	1
	C13	9.20	6	8.20	1.41	0.76	0.18	0.73	0.70	0.70	0.70	0.02	0.13	8.47	0.08	1.11	0.34	0.13	4.71	8.81	1	1	1
	C14	9.15	6	8.15	1.41	0.76	0.18	0.73	0.70	0.70	0.70	0.02	0.13	8.41	0.08	1.10	0.34	0.13	4.68	8.76	1	1	1
	C15	9.35	6	8.35	1.41	0.76	0.18	0.73	0.70	0.70	0.70	0.02	0.13	8.63	0.09	1.13	0.34	0.13	4.79	8.97	1	1	1

3.2.4	Retiro sobrantes de excavación	42.92
3.3.1	Areña para base de tubería	1.72
3.3.2	Relleno material seleccionado tamaño máximo 2"	22.96
3.5.1	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 6"	44.95
3.7.1	Caja inspección 0.50x0.50m, concreto ref. 3000 PSI elab.en obra, h=0.70m	5.00
3.7.2	Suministro e instalación de Silla Yee 24 x 6" de PVC para alcantarillados	5.00
3.7.3	Suministro e instalación de Codo 45°x6" Campana x Campana de PVC	5.00
NP11	Excavación manual en conglomerado h < 1.50m	42.92

JAVIER GARCIA RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

Hugo Andres Castillo Peña
HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

INFT-31

VERSION: 02

MAYO 19 DE 2020



MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:

CONSORCIO AGUAS 2000

INTERVENIOR:

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

OBJETO:

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 188 Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESDOLLE A CAÑO MAZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVIEJA META

ACTA

RECIBO FINAL DE OBRA

26/03/2025

CAPITULO:

URBANISMO

Descripción

N/A		m3		Áreas Calculadas en Autocad (m2)										Volumenes (m3)							
Dimensiones Vías				Pozos (diámetro externo)										Sumideros				Pavimento Instalado			
Localización	Altura Cajero	Espesor Subbase	Espesor Base	Demolición Vías Existentes	Pavimento Según Diseño	Total		Total		Total		Transversal	Cant.	Total sumi. 1,40x1,40 Tracer	Cant.	Total Sumi. 1,40	Excavación	Subbase	Base	Retiro	
						Area	Cant.	Area Pz 1,60	Cant.	Area 1,9	Cant.										Area 2,2 Pz 1,90
Carrera 18 Entre Calle 25D - Calle 26	0.60	0.30	0.20	795.80	795.80	2.01	3.00	6.03	2.83	1.00	2.83	3.80		0.00	0.00	5.00	9.80	477.48	238.74	159.16	477.48
Carrera 17B Entre Calle 25D - 01	0.60	0.30	0.20	757.58	757.58	2.01	1.00	2.01	2.83		0.00	3.80	3.00			5.00	9.80	454.55	227.27	151.52	454.55
Carrera 17A Entre Calle 25D - 25A	0.60	0.30	0.20	883.12	883.12	2.01	1.00	2.01	2.83		0.00	3.80	4.00	11.20	1.00	8.00	15.68	529.87	264.94	176.62	529.87
Carrera 17 Entre Calle 26 - 25D	0.60	0.30	0.20	287.34	287.34	2.01	1.00	2.01	2.83		0.00	3.80	1.00			4.00	7.84	172.40	86.20	57.47	172.40
Carrera 17 Entre Calle 25D - 25A	0.60	0.30	0.20	704.36	704.36	2.01	2.00	4.02	2.83		0.00	3.80				4.00	7.84	422.62	211.31	140.87	422.62
Carrera 16B Entre Calle 03-26	0.60	0.30	0.20	166.95	166.95	2.01	1.00	2.01	2.83	1.00	2.83	3.80				2.00	3.92	100.17	50.09	33.39	100.17
Carrera 16B Entre Calle 26-25D	0.60	0.30	0.20	256.38	256.38	2.01	1.00	2.01	2.83		0.00	3.80				2.00	3.92	153.83	76.91	51.28	153.83
Carrera 16B Entre Calle 25D - 25A	0.60	0.30	0.20	654.75	654.75	2.01	1.00	2.01	2.83	2.00	5.66	3.80		11.20	1.00	6.00	11.76	392.85	196.43	130.95	392.85
Carrera 16B Entre Calle 25A- 25	0.60	0.30	0.20	183.10	183.10	2.01		0.00	2.83		0.00	3.80				2.00	3.92	109.86	54.93	36.62	109.86
Calle 26	0.60	0.30	0.20	777.01	777.01	2.01	3.00	6.03	2.83	3.00	8.49	3.80	1.00			4.00	7.84	466.21	233.10	155.40	466.21
Calle 25D	0.60	0.30	0.20	1972.51	1972.51	2.01	5.00	10.05	2.83	7.00	19.81	3.80	6.00	16.46	1.00	10.00	19.60	1183.51	591.75	394.50	1183.51
Calle 25A	0.60	0.30	0.20	1151.78	1151.78	2.01	3.00	6.03	2.83	7.00	19.81	3.80	3.00	8.40	3.00	1.00	1.96	691.07	345.53	230.36	691.07
Emplante 1	0.60	0.30	0.20	85.70	85.70													85.70	25.71	17.14	51.42
Emplante 2	0.60	0.30	0.20	69.32	69.32													69.32	20.80	13.86	41.59
Emplante 3	0.60	0.30	0.20	88.52	88.52													88.52	26.56	17.70	53.11
Emplante 4	0.60	0.30	0.20	71.83	71.83													71.83	21.55	14.37	43.10
Emplante 5	0.60	0.30	0.20	37.31	37.31														11.19	7.46	22.39
Emplante 6	0.60	0.30	0.20	51.90	51.90													51.90	31.14	10.38	31.14
Emplante 7	0.60	0.30	0.20	52.22	52.22													52.22	15.67	10.44	31.33
Emplante 8	0.60	0.30	0.20	54.32	54.32													54.32	16.30	10.86	32.59
TOTALES				9101.80														5461.08	2730.54	1820.36	5461.08

EL AREA DE LAS ESTRUCTURAS HIDRAULICAS YA FUE DESCONTADA EN EL CALCULO INICIAL



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

IN-FT-31

VERSION: 02

MAYO 19 DE 2020



MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°: 084 TVE 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS 2000

INTERVENTOR: UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

OBJETO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 18B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CANO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

ACTA RECIBO FINAL DE OBRA

26/03/2025

CAPITULO: URBANISMO

4.1.1	Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m	5461.08
4.1.2	Retiro sobrantes de excavación	5461.08
4.2.1	Relleno para estructura vial con material graular Subase Tipo A norma Inviás	2730.54
4.2.2	Relleno para estructura vial con material graular Base Tipo A norma Inviás	1820.36
4.3.1	Demolición de pavimento rígido (incluye retiro de escombros)	9101.80
4.4.1	Carpeta asfáltica, e=0.10m (incluye imprimación)	8761.81

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDRÉS CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

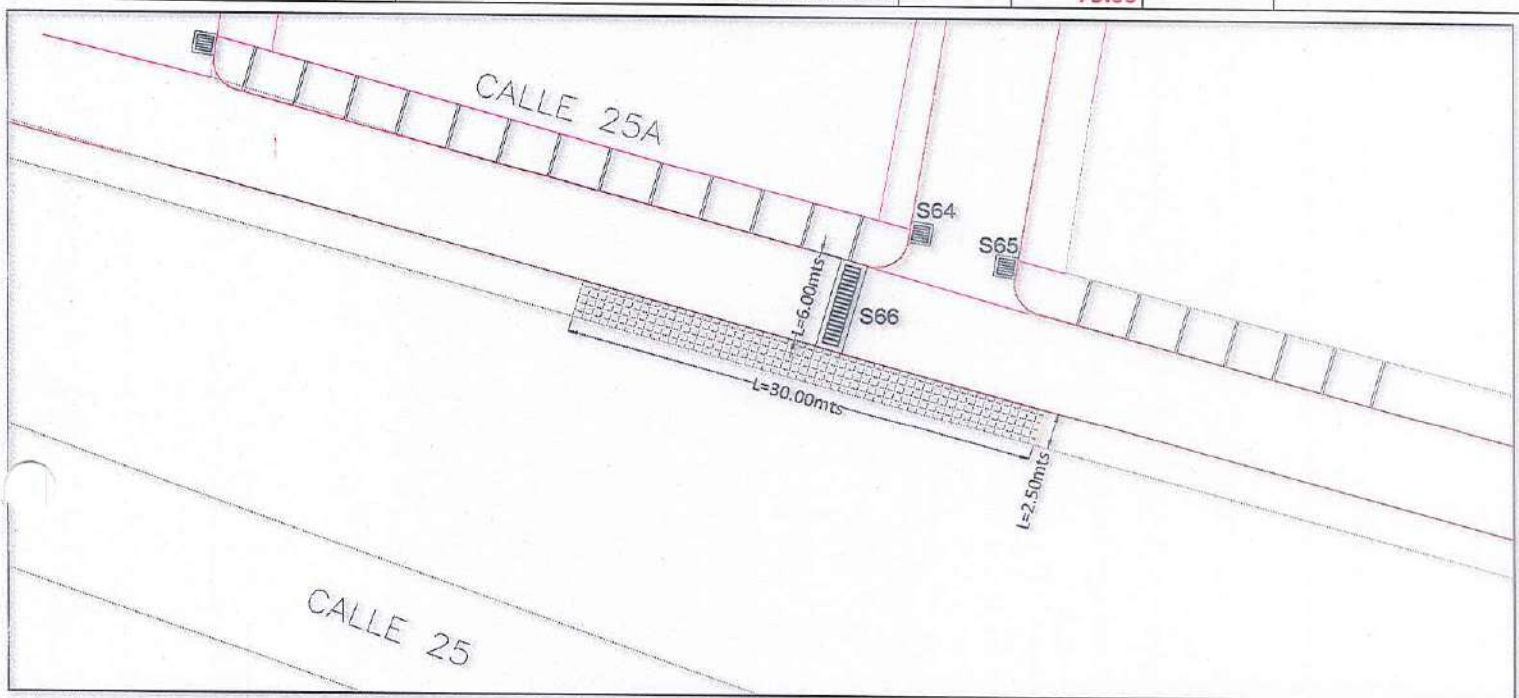
PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESÚS GONZALO AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARÓ EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	URBANISMO		

Item No.	Unidad	Descripción							
4.5.3	M2	Construcción andén Adoquín color Gris (0.20x0.10x0.06m) Incluye cama de arena 0.05m							
Localización		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	Descripción
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
CALLE 25A		30.00		2.50			75.00		Margen Derecha (parque)
		Cantidad Parcial					75.00		
		Cantidad Acumulada					75.00		



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

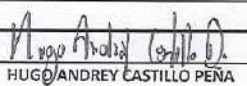
HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	URBANISMO		

Item No.	Unidad	Descripción							
4.5.4	M	Suministro e instalación bordillo prefabricado tipo A80							
Localización	Dimensiones				Cantidad	Area	Total	Descripción	
	Longitud	Altura	Ancho	Espesor					
CALLE 25 - CALLE 25A	18.93				1		18.93	Parque	
	19.31				1		19.31		
	21.58				1		21.58		
CALLE 25A	21.93				1		21.93	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.81				1		2.81	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.94				1		2.94	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.07				1		3.07	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.60				1		2.60	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.40				1		2.40	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.36				1		3.36	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.33				1		3.33	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.29				1		3.29	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.25				1		3.25	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.20				1		3.20	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.15				1		3.15	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.11				1		3.11	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.09				1		3.09	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.09				1		3.09	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.08				1		3.08	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.07				1		3.07	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.06				1		3.06	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.05				1		3.05	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.03				1		3.03	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.03				1		2.03	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.06				1		3.06	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.02				1		3.02	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.98				1		2.98	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.94				1		2.94	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.93				1		2.93	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.95				1		2.95	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.97				1		2.97	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.99				1		2.99	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.01				1		3.01	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.01				1		3.01	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.02				1		3.02	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.03				1		3.03	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.04				1		3.04	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.56				1		3.56	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.78				1		2.78	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.66				1		3.66	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.45				1		3.45	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.26				1		3.26	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.07				1		3.07	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.87				1		2.87	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.67				1		2.67	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.53				1		2.53	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.48				1		2.48	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.43				1		2.43	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.39				1		2.39	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.34				1		2.34	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.30				1		2.30	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.25				1		2.25	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.20				1		2.20	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.17				1		3.17	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.16				1		3.16	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	3.19				1		3.19	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.58				1		2.58	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.54				1		2.54	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.51				1		2.51	Calle Margen Izquierda	
CALLE 25A	2.48				1		2.48	Calle Margen Izquierda	
Cantidad Parcial							244.58		
Cantidad Acumulada							244.58		
									
JAVIER IGNACIO RODRÍGUEZ R. DIRECTOR DE OBRA		HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA REPRESENTANTE LEGAL OBRA		PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA		JESÚS GONZÁLEZ AYALA GÓMEZ DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAÍZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	URBANISMO		

Item No.	Unidad	Descripción							
4.5.5	M2	Construcción andén estampado e=0.15m, concreto reforzado 3000 PSI, incluye acero							
LOCALIZACIÓN	Dimensiones				Area		Volumen	Volumen	Observación
	Longitud	Altura Excav.	Altura Subbase	Ancho	Demolición	Estampado	Excavación	Subbase	
CALLE 25		0.45	0.30		135.680	135.68	61.06	40.70	Areas Calculada en Autocad Margen Izquierda
		0.45	0.30		139.11	139.11	62.60	41.73	
		0.45	0.30		153.73	153.73	69.18	46.12	
		0.45	0.30		31.22	31.22	14.05	9.37	
ZONA VERDE ENTRE CALLE 25 - CALLE 25A SENDERO 1		0.45	0.30		49.32	49.32	22.19	14.80	PARQUE
ZONA VERDE ENTRE CALLE 25 - CALLE 25A SENDERO		0.45	0.30		55.540	24.98	11.24	7.49	
Cantidad Parcial					564.60	534.04	240.32	160.21	
Cantidad Acumulada					564.60	534.04	240.32	160.21	

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

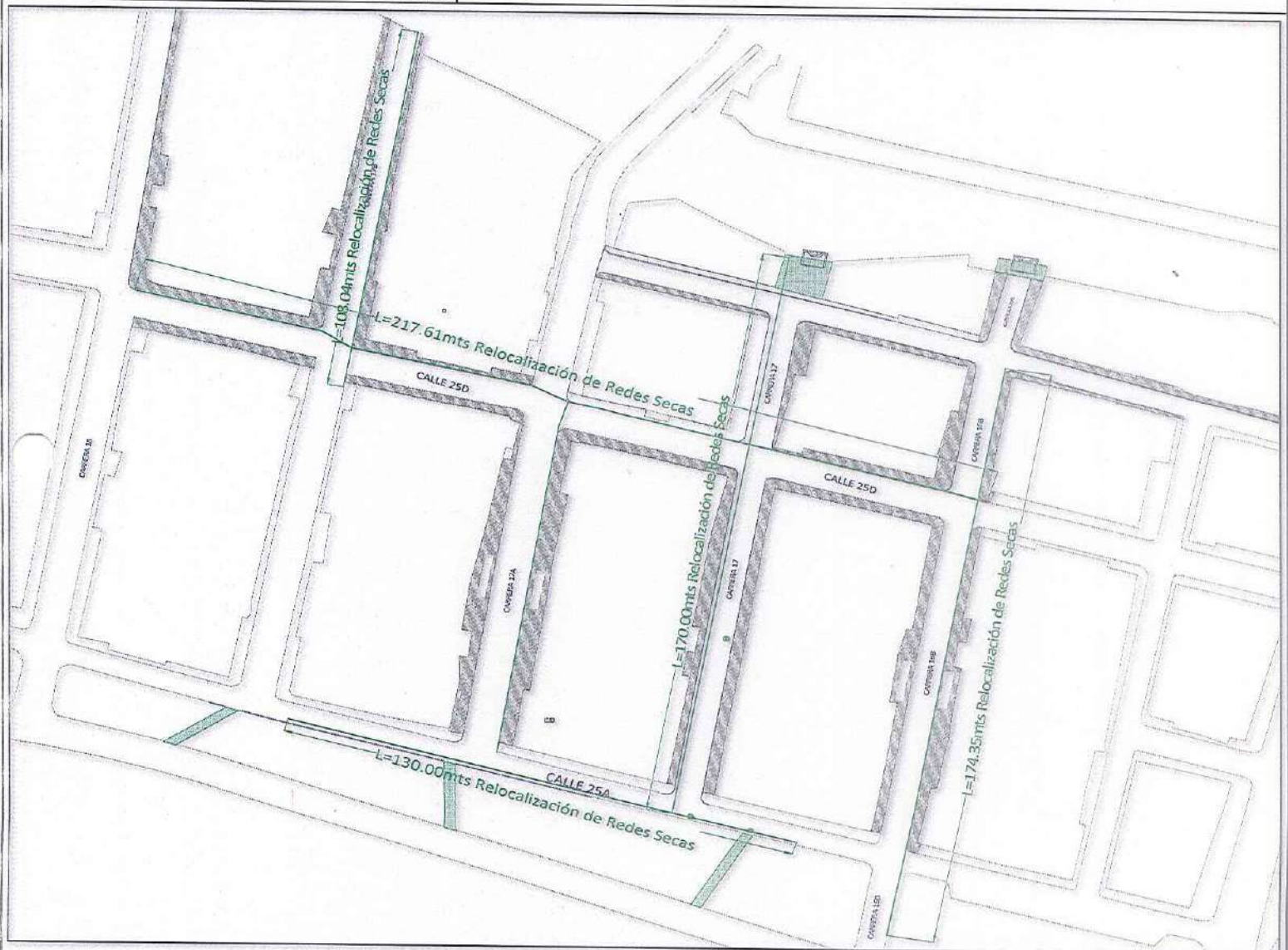
HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

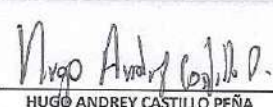
JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS		

Item No.	Unidad	Descripción						
4.6.1	M	Relocalizacion redes secas						
LOCALIZACIÓN		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor			DESCRIPCION
CARRERA 17B		108.04						
CALLE 25D		217.61						
CARRERA 17		170.00						
CARRERA 16B		174.35						
CALLE 25A		130.00						
Cantidad Parcial		800.00						
Cantidad Acumulada		800.00						




JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.


HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA


PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO


JESÚS GONZALO AYALA GÓMEZ

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS
FECHA:	26/03/2025

DIRECTOR DE OBRA		REPRESENTANTE LEGAL OBRA			REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA			DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	
Item No.	Unidad	Descripción							
4.6.2	UND	Rotura caja cable energia eléct sencilla							
LOCALIZACIÓN		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	DESCRIPCION
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
CARRERA 17B						15			
Cantidad Parcial						15.00			
Cantidad Acumulada						15.00			



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS		

Item No.	Unidad	Descripción						
4.6.3	M	Reconstrucción tuberías gas 1/2						
LOCALIZACIÓN		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor			DESCRIPCION
CARRERA 17B		100.00						
Cantidad Parcial		100.00						
Cantidad Acumulada		100.00						



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

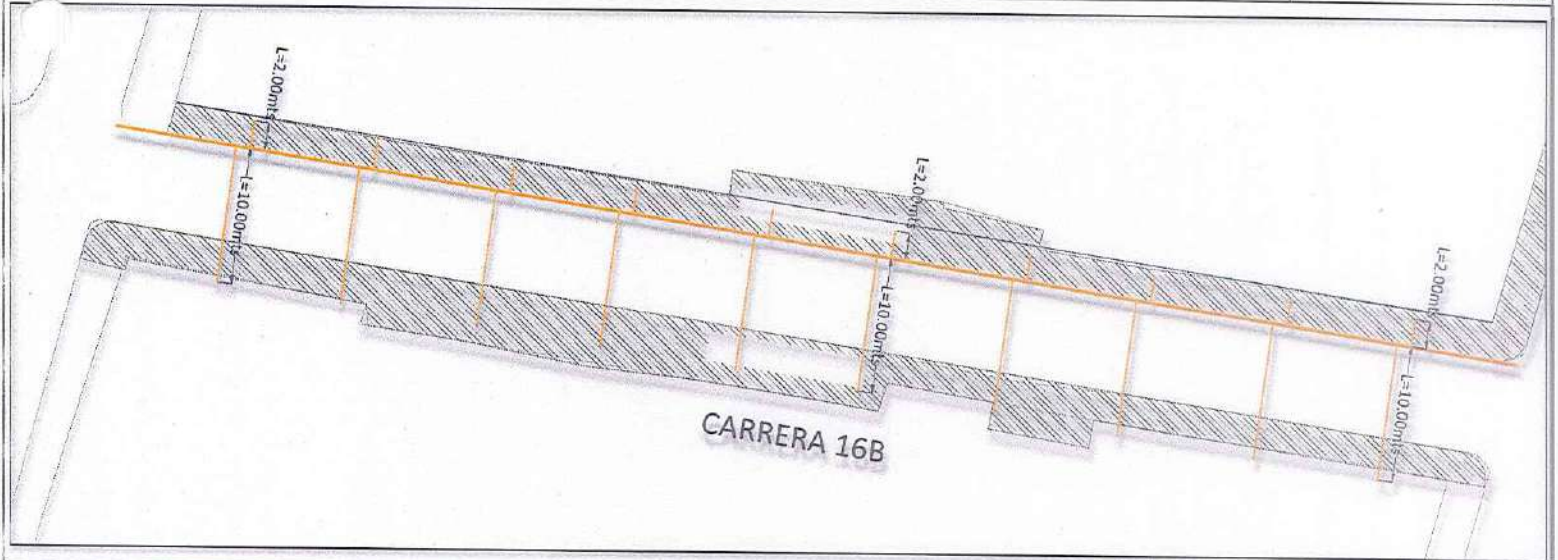
PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

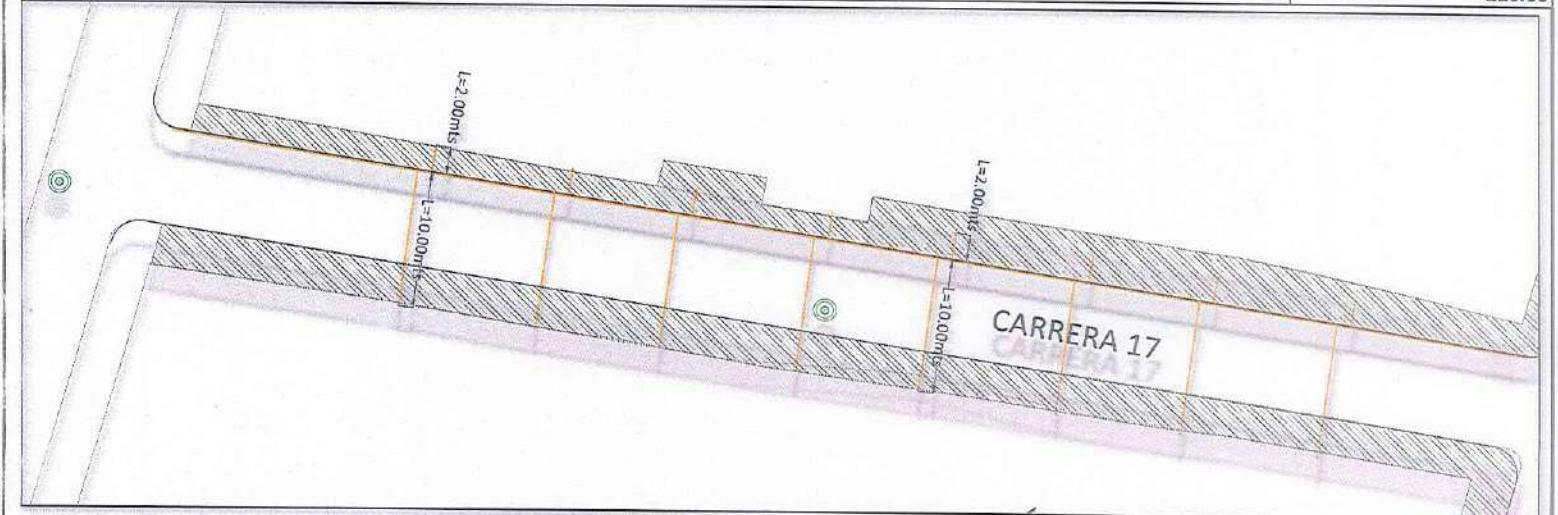
MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS		

Item No.	Unidad	Descripción							
4.6.4	M	Reconstrucción tuberías gas 3/4"							
LOCALIZACIÓN		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	TOTAL
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
CARRERA 16B MARGEN IZQUIERDA		2.00				10			20.00
CARRERA 16B MARGEN DERECHA		10.00				10			100.00
Cantidad Parcial									120.00
Cantidad Acumulada									120.00



CARRERA 16B MARGEN IZQUIERDA	2.00				8			15.00
CARRERA 16B MARGEN DERECHA	10.00				8			80.00
Cantidad Parcial								96.00
Cantidad Acumulada								216.00



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	25/03/2025
CAPITULO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS		

Item No.	Unidad	Descripción							
4.8.4	M	Reconstrucción tuberías gas 3/4"							
LOCALIZACIÓN		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	TOTAL
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
CARRERA 16B MARGEN IZQUIERDA		2.00				5			10.00
CARRERA 16B MARGEN DERECHA		10.00				5			50.00
Cantidad Parcial									60.00
Cantidad Acumulada									276.00



CARRERA 16B MARGEN IZQUIERDA	2.00				2			4.00
CARRERA 16B MARGEN DERECHA	10.00				2			20.00
Cantidad Parcial								24.00
Cantidad Acumulada								300.00



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

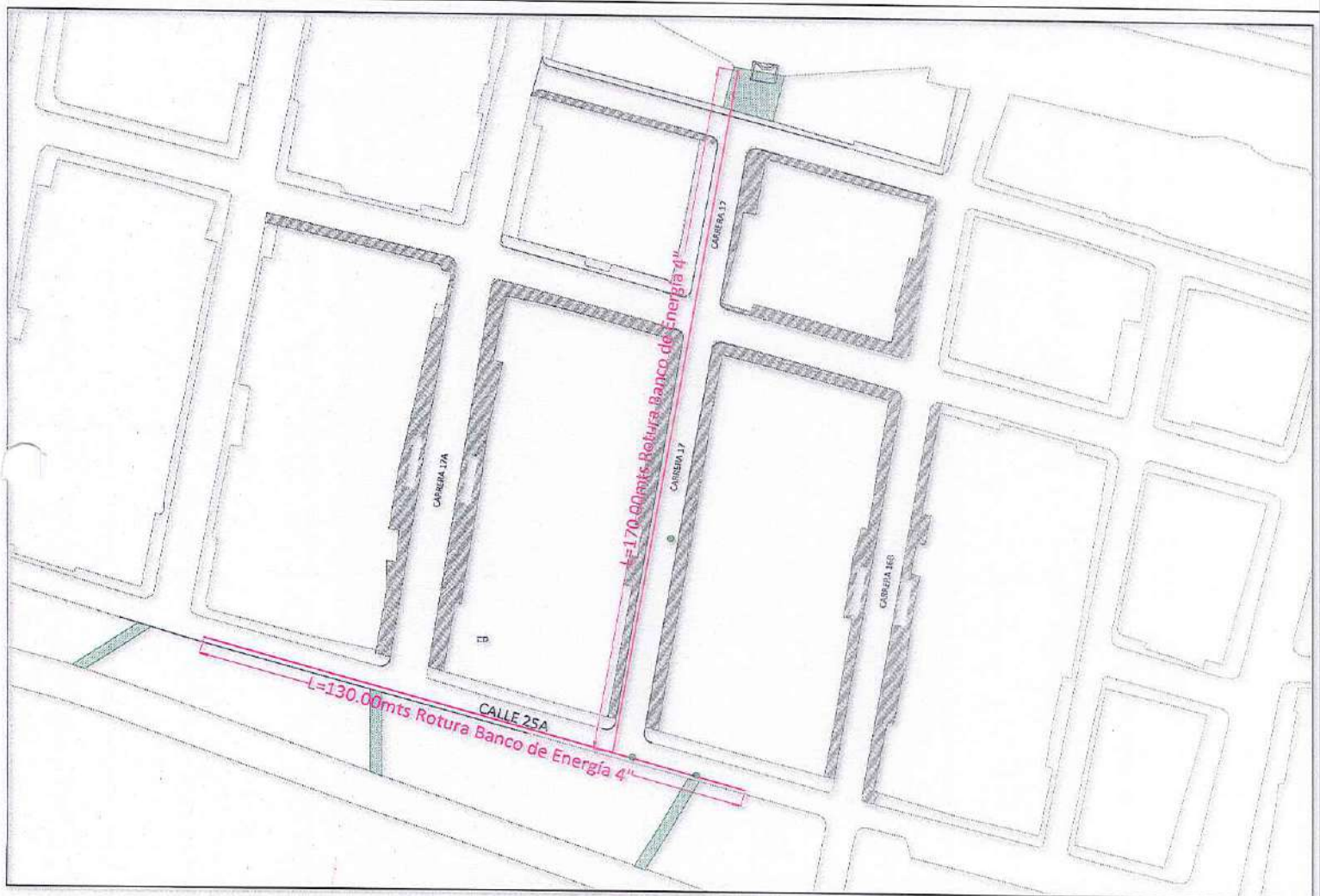
PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARÓ EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS		

Item No.	Unidad	Descripción							
4.6.5	M	Rotura Bancos Ductos Cables Teléfono							
LOCALIZACIÓN		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	DESCRIPCION
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
CARRERA 17		170.00							
CALLE 25A		130.00							
Cantidad Parcial		300.00							
Cantidad Acumulada		300.00							



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

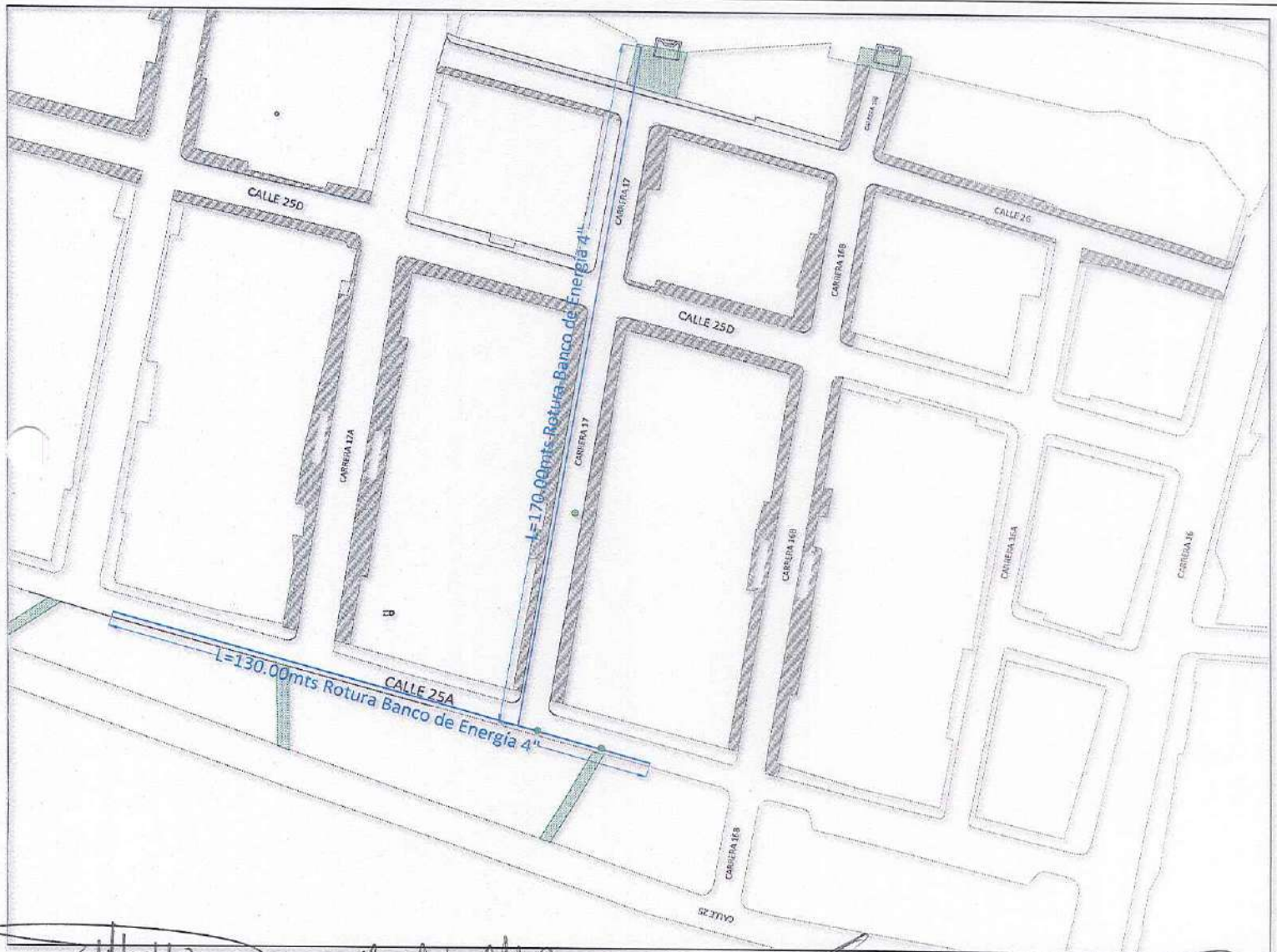
PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESÚS GONZALO AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS		

Item No.	Unidad	Descripción						
4.6.5	M	Rotura Bancos Ductos Cables Teléfono						
LOCALIZACIÓN		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor			DESCRIPCION
CARRERA 17		170.00						
CALLE 25A		130.00						
Cantidad Parcial		300.00						
Cantidad Acumulada		300.00						



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO COMBINADO		

Item No.	Unidad	Descripción							
NP11	M3	Excavación manual en conglomerado h < 1.50m							
LOCALIZACIÓN		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	Observación
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
Ver Cálculo Detallado en La Memoria DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO COMBINADO (tubería, Excavaciones, Rellenos)								42.92	VIENE DE MEMORIA DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO COMBINADO (tubería, Excavaciones,
Cantidad Parcial								42.92	
Cantidad Acumulada								42.92	



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

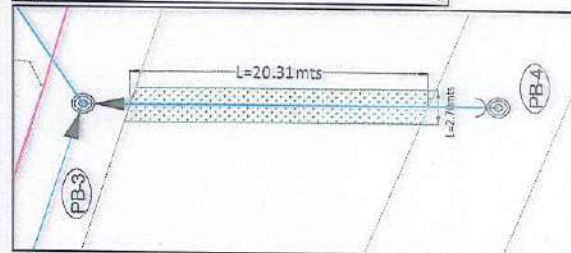
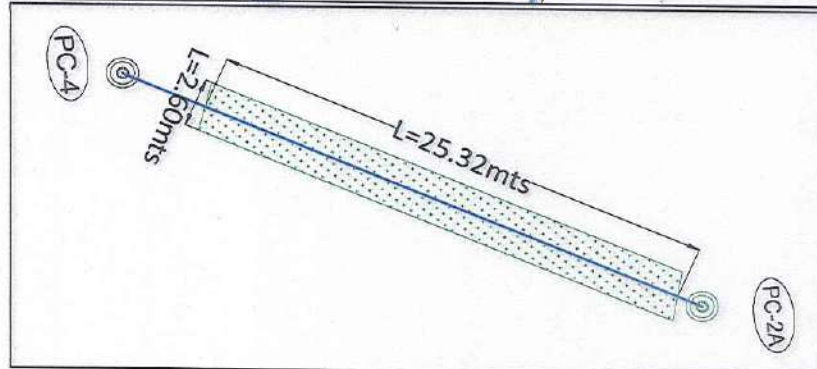
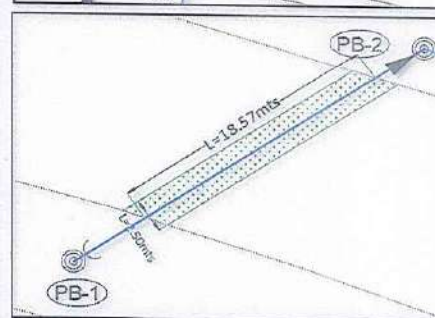
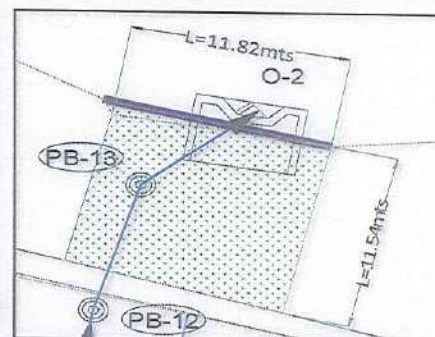
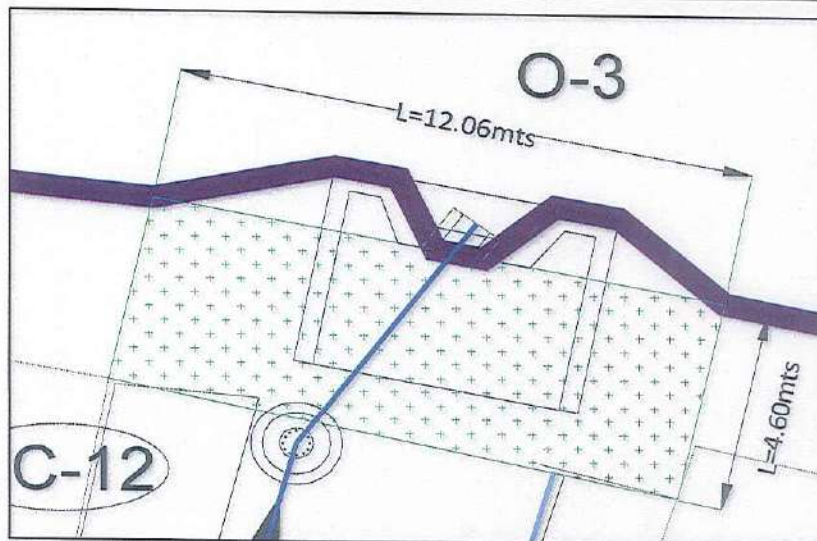
HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	URBANISMO		

Item No.	Unidad	Descripción							
NP12	M2	Suministro e instalación césped natural							
Localización		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	Observación
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
PB1	PB2	18.57		2.50			46.43		
PB4	PB3	20.31		2.70			54.84		
PC4	PC2A	25.32		2.60			65.83		
3	O2	11.82		11.54			136.40		
PC12	O3	12.06		4.06			48.96		
PARQUE		60.00		5.03			301.50		
		Cantidad Parcial					653.96		
		Cantidad Acumulada					653.96		

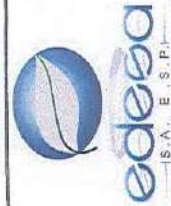


JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESÚS GONZALO AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP



IN-FT-31

VERSION: 02

MAYO 19 DE 2020

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENIENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 28 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA
FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	URBANISMO

CAPÍTULO:		Descripción										
Item No.	Unidad	Malla electrosoldada fy=5000 kg/cm2, 500 mpa. figurado, armado, colocación y amarre. suministro e instalación										
NP16	KG											
Localización		Dimensiones (mts)			Area Calculadas en Autocad			Total Acero			Observaciones	
		Altura Excav.	Espesor Subbase	Espesor Placa	Demolición	Excavación	Aden	# Barra	Cantidad	Peso		Kilogramos
Carrera 18 Entre Calle 25D - Calle 26							216.28	4	1	1.34	289.82	Margen Izquierda
							326.34	4	1	1.34	437.30	Margen Derecha
Carrera 17B Entre Calle 25D - 01							218.30	4	1	1.34	292.52	Margen Izquierda
							173.53	4	1	1.34	232.53	Margen Derecha
Carrera 17A Entre Calle 25D - 25A							413.43	4	1	1.34	554.00	Margen Izquierda
							363.47	4	1	1.34	487.05	Margen Derecha
Carrera 17 Entre Calle 26 - 25D							174.81	4	1	1.34	234.25	Margen Izquierda
							128.14	4	1	1.34	171.71	Margen Derecha
Carrera 17 Entre Calle 25D - 25A							297.18	4	1	1.34	398.22	Margen Izquierda
							266.57	4	1	1.34	357.20	Margen Derecha
Carrera 16B Entre 03 y Calle 26							69.97	4	1	1.34	93.76	Margen Izquierda
							51.56	4	1	1.34	69.09	Margen Derecha
Carrera 16B Entre Calle 26 - 25D							77.76	4	1	1.34	104.20	Margen Izquierda
							118.06	4	1	1.34	158.20	Margen Derecha
Carrera 16B Entre Calle 25D - 25A							274.58	4	1	1.34	367.94	Margen Izquierda
							280.20	4	1	1.34	375.47	Margen Derecha
Calle 25D							524.61	4	1	1.34	702.98	Margen Izquierda
							504.88	4	1	1.34	676.54	Margen Derecha
Calle 26							170.34	4	1	1.34	228.26	Margen Izquierda
							148.68	4	1	1.34	199.23	Margen Derecha
Calle 25A							459.74	4	1	1.34	616.05	Margen Izquierda
				</								

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000		
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA	FECHA:	26/03/2025
CAPITULO:	ALCANTARILLADO COMBINADO		

Item No.	Unidad	Descripción							
NP17	M3	Excavación manual en conglomerado h < 1.50m							
LOCALIZACIÓN		Dimensiones				Cantidad	Area	Volumen	Observación
		Longitud	Altura	Ancho	Espesor				
Concreto 3000 PSI para placa piso o andenes, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)								1919.48	La excavcion realziada para la cosntruccion de andenes
Construcción andén estampado e=0.15m, concreto reforzado 3000 PSI con varilla de acero								240.32	La excavcion realziada para la cosntruccion de andenes en estampado
Cantidad Parcial								2159.80	
Cantidad Acumulada								2159.80	



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA



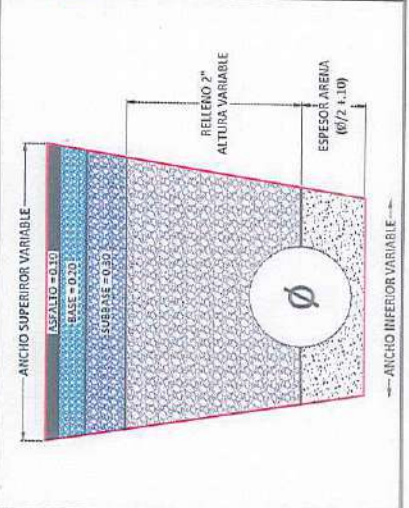
EMPRESA SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

IN-FT-31
VERSION: 02
MAYO 19 DE 2020

CONTRATO N°: 084 DE 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENIOR: UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO: ALCANTARILLADO PLUVIAL
FECHA: 26/03/2025

Item No.		Unidad		Descripción																	POZOS	
N/A		m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados																	PA3-PA2	
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	COTA BATEA	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CANA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO		
PA3																						
0.00	421.300	421.200	418.470		-	-	-	-	2.84	2.80	1.90	6.67	0.00	-	-	0.80	4.78	-	-	-		
0.95	421.303	421.203	418.465		0.61	0.29	0.405	2.03	2.89	2.80	1.90	6.79	0.00	44.42	0.00	0.79	4.90	5.25	31.95	37.81		
7.55	421.322	421.222	418.431		0.61	0.29	0.405	2.14	2.94	2.80	1.90	6.91	0.00	42.48	0.00	0.79	5.02	4.93	30.77	36.16		
13.75	421.341	421.241	418.400		0.61	0.29	0.405	2.19	2.99	2.80	1.90	7.03	0.00	43.21	0.00	0.79	5.14	4.92	31.50	36.78		
19.95	421.359	421.259	418.368	-0.51%	0.61	0.29	0.405	2.24	3.04	2.80	1.90	7.07	0.08	43.70	0.24	0.79	5.26	4.92	32.24	37.40		
26.15	421.377	421.277	418.336		0.61	0.29	0.405	2.29	3.09	2.80	1.90	7.09	0.17	43.89	0.78	0.79	5.38	4.92	32.99	38.02		
32.35	421.396	421.296	418.305		0.61	0.29	0.405	2.32	3.12	2.80	1.90	7.10	0.23	27.68	0.80	0.79	5.46	3.09	21.14	24.23		
36.25	421.407	421.307	418.285		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
37.20	421.410	421.310	418.280		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PA4																						

LONGITUD DEL TRAMO:		37.20
LONGITUD DE LA TUBERIA:		35.70
VOLUMEN DE LA TUBERIA:		5.21
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3. m:		245.39
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3. m:		1.82
VOLUMEN DE ARENA:		22.81
VOLUMEN DE MATERIAL 2":		175.37
AREA DE ENTIBADO TIPO 2:		70.13
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:		N/A
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:		247.21



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AVILA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

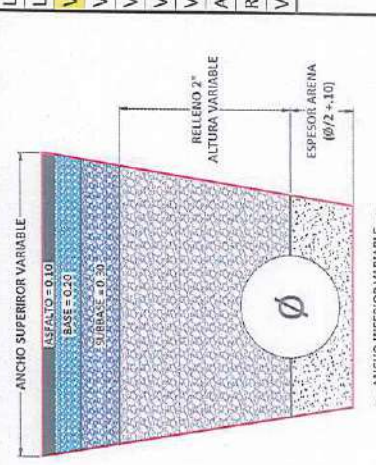
084 DE 2023
CONSORCIO AGUAS 2000
UNION TEMPORAL VILLA OLIMICA DOSMIL
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
RECIBO FINAL DE OBRA
ALCANTARILLADO PLUVIAL

FECHA:
26/03/2025

Item No.	Unidad		Descripción														POZOS			
N/A	m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados														PA4-PA5			
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	COTA BATEA	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV H<3	VOL. EXCAV H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO
PA4																				
0.00	421.410	421.310	417.890		-	-	-	-	3.50	2.80	2.00	7.37	1.03	-	-	-	-	-	-	-
1.10	421.388	421.288	417.886		0.91	0.66	0.557	2.54	3.39	2.80	2.00	7.34	0.79	48.54	6.02	1.15	5.92	7.59	40.01	45.47
7.70	421.253	421.153	417.865		0.91	0.66	0.557	2.43	3.28	2.80	2.00	7.30	0.57	45.39	4.24	1.15	5.65	7.14	35.88	41.35
13.90	421.127	421.027	417.845		0.91	0.66	0.557	2.32	3.18	2.80	2.00	7.27	0.35	45.16	2.88	1.15	5.39	7.15	34.22	40.03
20.10	421.001	420.901	417.825		0.91	0.66	0.557	2.22	3.07	2.80	2.00	7.23	0.14	44.93	1.53	1.15	5.12	7.16	32.56	38.72
26.30	420.874	420.774	417.805	-0.32%	0.91	0.66	0.557	2.11	2.96	2.80	2.00	7.11	0.00	44.45	0.43	1.16	4.86	7.16	30.92	37.40
32.50	420.748	420.648	417.785		0.91	0.66	0.557	2.01	2.86	2.80	2.00	6.86	0.00	43.30	0.00	1.16	4.60	7.17	29.31	36.08
38.70	420.622	420.522	417.765		0.91	0.66	0.557	1.90	2.75	2.80	2.00	6.60	0.00	41.71	0.00	1.16	4.34	7.18	27.73	34.76
44.90	420.495	420.395	417.745		0.91	0.66	0.557	1.79	2.69	2.80	2.00	6.45	0.00	23.37	0.00	1.16	4.20	4.15	15.29	19.47
48.48	420.422	420.322	417.734		0.91	0.66	0.557	1.73	-	2.80	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.58	420.400	420.300	417.730		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

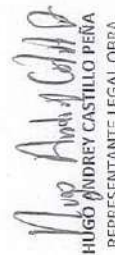
PA5																				
49.58	420.378	420.278	417.718		0.91	0.66	0.557	1.62	2.62	2.80	2.00	6.21	0.00	-	-	-	-	-	-	-
47.78	420.305	420.205	417.698		0.91	0.66	0.557	1.51	2.51	2.80	2.00	6.06	0.00	-	-	-	-	-	-	-
15.69	420.232	420.132	417.678		0.91	0.66	0.557	1.40	2.40	2.80	2.00	5.91	0.00	-	-	-	-	-	-	-
336.84	420.159	420.059	417.658		0.91	0.66	0.557	1.29	2.29	2.80	2.00	5.76	0.00	-	-	-	-	-	-	-
15.10	420.086	420.006	417.638		0.91	0.66	0.557	1.18	2.18	2.80	2.00	5.61	0.00	-	-	-	-	-	-	-
39.02	420.013	420.003	417.618		0.91	0.66	0.557	1.07	2.07	2.80	2.00	5.46	0.00	-	-	-	-	-	-	-
230.24	419.940	419.840	417.598		0.91	0.66	0.557	0.96	1.96	2.80	2.00	5.31	0.00	-	-	-	-	-	-	-
97.76	419.867	419.767	417.578		0.91	0.66	0.557	0.85	1.85	2.80	2.00	5.16	0.00	-	-	-	-	-	-	-
N/A	419.794	419.694	417.558		0.91	0.66	0.557	0.74	1.74	2.80	2.00	5.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-
351.94	419.721	419.621	417.538		0.91	0.66	0.557	0.63	1.63	2.80	2.00	4.86	0.00	-	-	-	-	-	-	-

LONGITUD DEL TRAMO:
LONGITUD DE LA TUBERIA:
VOLUMEN DE LA TUBERIA:
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3 m:
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3 m:
VOLUMEN DE ARENA:
VOLUMEN DE MATERIAL 2":
AREA DE ENTIBADO TIPO 2:
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA



PABLO ANDRES ARCINEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



EMPRESA DE VÍCIOS PÚBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

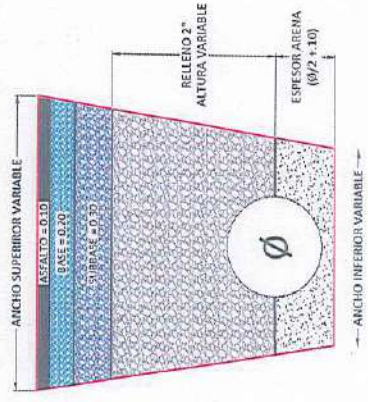


INFT-31
VERSION: 02
MAYO 19 DE 2020

CONTRATO N°: 084 DE 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENIOR: UNION TEMPORAL VILLA OLÍMPICA DOSMIL
OBJETO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA: RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO: ALCANTARILLADO PLUVIAL
FECHA: 26/03/2025

Item No.	Unidad		Descripción															POZOS		
N/A	m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados															PB13-02		
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	PEND (%)	ϕ (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV H<3	VOL. EXCAV H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO MAX 7	VOLUMEN CONCRETO CICLOPEO (4.50x2.50x6)
PB13																				
0.00	419.470	419.370				-	-	-	-	-			-	-			-	-		
1.10	419.470	419.370		0.91	0.66	0.557	4.50	8.55	8.00	7.00	23.47	40.68			3.92	33.50	-	-		
7.34	419.470	419.370	-0.41%	0.91	0.66	0.557	4.52	8.58	8.00	7.00	23.48	40.87	146.48	254.46	3.92	33.69	24.45	209.63	106.92	67.50
7.34	419.470	419.370				-	-	-	-	-			-	-			-	-		

LONGITUD DEL TRAMO:		7.34
LONGITUD DE LA TUBERIA:		5.54
VOLUMEN DE LA TUBERIA:		1.82
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:		146.48
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:		254.46
VOLUMEN DE ARENA:		22.63
VOLUMEN DE OCUPACION CABEZAL O2		37.57
VOLUMEN DE MATERIAL 2":		170.25
AREA DE ENTIBADO TIPO DESLIZANTE H MAX 7		106.92
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:		N/A
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBANTES:		400.95
VOLUMEN CIMENTACION EN CICLOPEO		67.50



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

Hugo Andres Castillo P.
HUGO ANDREY CASTILLO PENA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FECHA:

VALORES:	Unidad	ALCANTARILLADO / LUVINE
...	...	...

Description

3

Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados

POZOS

DAG DA-7

PA7

LONGITUD DEL TRAMO:	42.52
LONGITUD DE LA TUBERIA:	40.72
VOLUMEN DE LA TUBERIA:	13.37
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:	263.91
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:	-
VOLUMEN DE ARENA:	36.60
VOLUMEN DE MATERIAL 2°:	150.40
ÁREA DE ENTIBADO TIPO 1:	66.39
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:	N/A
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBANTES:	263.91


PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

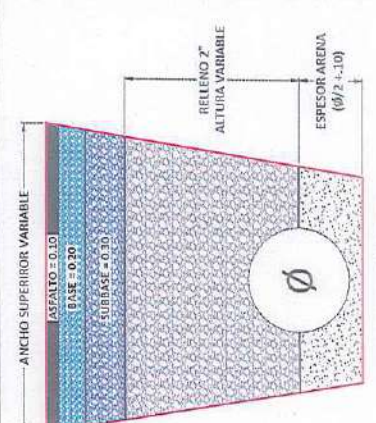
JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

084 DE 2023
CONSORCIO AGUAS 2000
UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 18B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

RECIBO FINAL DE OBRA
FECHA: 26/03/2025

Item No.	Unidad		Descripción															POZOS		
N/A	m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados															PA7-PA8		
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV H<3	VOL. EXCAV H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO	
PA7	0.00	419.600	419.500	417.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.10	419.592	419.492	417.296	0.91	0.66	0.557	1.34	2.30	3.20	2.10	6.08	0.00	-	1.24	3.60	-	-	-	-
	7.70	419.547	419.447	417.274	0.91	0.66	0.557	1.32	2.27	3.20	2.10	6.02	0.00	39.96	1.25	3.54	8.22	23.55	30.15	-
	13.90	419.505	419.405	417.254	0.91	0.66	0.557	1.29	2.25	3.20	2.10	5.96	0.00	37.16	1.25	3.48	7.72	21.74	28.05	-
	20.10	419.462	419.362	417.233	0.91	0.66	0.557	1.27	2.23	3.20	2.10	5.91	0.00	36.80	1.25	3.42	7.73	21.38	27.78	-
	26.30	419.420	419.320	417.213	0.91	0.66	0.557	1.25	2.21	3.20	2.10	5.85	0.00	36.44	1.25	3.36	7.73	21.02	27.50	-
	32.50	419.378	419.278	417.192	0.91	0.66	0.557	1.23	2.19	3.20	2.10	5.79	0.00	36.08	1.25	3.30	7.74	20.66	27.23	-
	38.70	419.335	419.235	417.172	0.91	0.66	0.557	1.21	2.16	3.20	2.10	5.73	0.00	35.72	1.25	3.24	7.74	20.30	26.96	-
	44.19	419.298	419.198	417.154	0.91	0.66	0.557	1.19	2.14	3.20	2.10	5.68	0.00	31.33	1.25	3.19	6.86	17.67	23.65	-
	45.29	419.290	419.190	417.150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PA8																	
45.29	419.290	419.190	0.91	0.66	0.557	1.19	2.14	3.20	2.10	5.68	0.00	31.33	1.25	3.19	6.86	17.67	23.65
43.49	419.290	419.190	0.91	0.66	0.557	1.19	2.14	3.20	2.10	5.68	0.00	31.33	1.25	3.19	6.86	17.67	23.65
14.28	419.290	419.190	0.91	0.66	0.557	1.19	2.14	3.20	2.10	5.68	0.00	31.33	1.25	3.19	6.86	17.67	23.65
253.50	419.290	419.190	0.91	0.66	0.557	1.19	2.14	3.20	2.10	5.68	0.00	31.33	1.25	3.19	6.86	17.67	23.65
39.46	419.290	419.190	0.91	0.66	0.557	1.19	2.14	3.20	2.10	5.68	0.00	31.33	1.25	3.19	6.86	17.67	23.65
132.04	419.290	419.190	0.91	0.66	0.557	1.19	2.14	3.20	2.10	5.68	0.00	31.33	1.25	3.19	6.86	17.67	23.65
63.77	419.290	419.190	0.91	0.66	0.557	1.19	2.14	3.20	2.10	5.68	0.00	31.33	1.25	3.19	6.86	17.67	23.65
N/A	419.290	419.190	0.91	0.66	0.557	1.19	2.14	3.20	2.10	5.68	0.00	31.33	1.25	3.19	6.86	17.67	23.65
253.50	419.290	419.190	0.91	0.66	0.557	1.19	2.14	3.20	2.10	5.68	0.00	31.33	1.25	3.19	6.86	17.67	23.65



LONGITUD DEL TRAMO: 45.29

LONGITUD DE LA TUBERIA: 43.49

VOLUMEN DE LA TUBERIA: 14.28

VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m: 253.50

VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m: -

VOLUMEN DE ARENA: 39.46

VOLUMEN DE MATERIAL TIPO 1: 132.04

AREA DE ENTIBADO TIPO 1: 63.77

RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION: N/A

VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES: 253.50



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDRÉS CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA



PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESÚS GONZALO AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

084 DE 2023
CONSORCIO AGUAS 2000
UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
RECIBO FINAL DE OBRA
FECHA: 26/03/2025

Item No.		Unidad		Descripción														POZOS		
N/A		m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados														PB1-PB2		
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	PENDIENTE	φ (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV H<3	VOL. EXCAV H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO	
PB1																				
0.00	421.250	421.150	418.910	-	-	-	1.43	2.31	-	-	5.54	0.00	-	-	1.00	3.44	-	-	-	
1.10	421.220	421.120	418.913	0.76	0.46	0.481	1.23	2.11	2.80	2.00	5.06	0.00	34.97	0.00	1.01	2.96	6.63	21.14	29.14	
7.70	421.039	420.939	418.931	0.76	0.46	0.481	1.04	1.92	2.80	2.00	4.61	0.00	29.98	0.00	1.01	2.51	6.25	16.98	24.98	
13.90	420.868	420.768	418.947	0.27%	0.76	0.46	0.85	1.73	2.80	2.00	4.16	0.00	27.20	0.00	1.02	2.06	6.28	14.20	22.67	
20.10	420.698	420.598	418.964		0.76	0.46	0.481	0.67	1.55	2.80	2.00	3.71	0.00	24.42	0.00	1.02	1.61	6.32	11.41	20.35
26.30	420.528	420.428	418.980		0.76	0.46	0.481	0.70	1.58	2.80	2.00	3.80	0.00	-4.40	0.00	1.02	1.70	-1.19	-1.94	-3.66
25.13	420.560	420.460	418.977		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.23	420.530	420.430	418.980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

PB2																	
0.00	421.250	421.150		1.43	2.31	2.80	2.00	5.54	0.00	34.97	0.00	1.00	1.01	2.96	6.63	21.14	29.14
1.10	421.220	421.120		1.23	2.11	2.80	2.00	5.06	0.00	29.98	0.00	1.01	1.01	2.51	6.25	16.98	24.98
7.70	421.039	420.939		1.04	1.92	2.80	2.00	4.61	0.00	27.20	0.00	1.02	1.02	2.06	6.28	14.20	22.67
13.90	420.868	420.768		0.85	1.73	2.80	2.00	4.16	0.00	24.42	0.00	1.02	1.02	1.61	6.32	11.41	20.35
20.10	420.698	420.598		0.67	1.55	2.80	2.00	3.71	0.00	-4.40	0.00	1.02	1.02	1.70	-1.19	-1.94	-3.66
26.30	420.528	420.428		0.70	1.58	2.80	2.00	3.80	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
25.13	420.560	420.460															
26.23	420.530	420.430															

LONGITUD DEL TRAMO:

26.23

LONGITUD DE LA TUBERIA:

24.43

VOLUMEN DE LA TUBERIA:

5.57

VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:

112.17

VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:

-

VOLUMEN DE ARENA:

18.71

VOLUMEN DE MATERIAL 2":

56.21

AREA DE ENTIBADO TIPO 1:

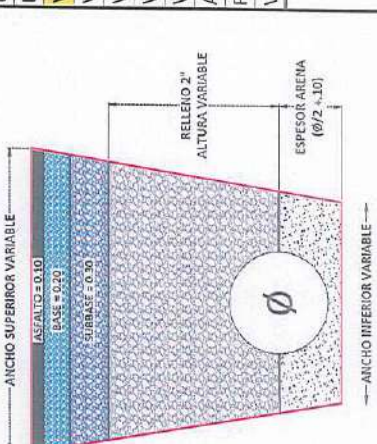
31.16

RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:

N/A

VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:

112.17



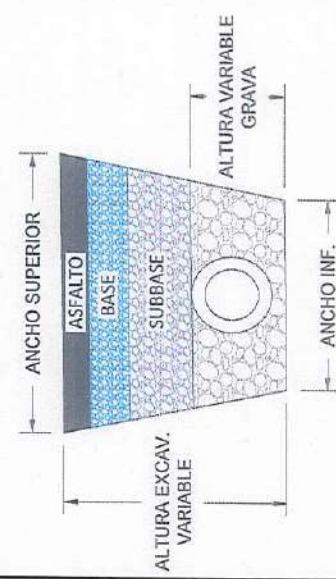


PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

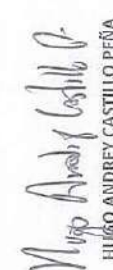


JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

		EMPRESA SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP				IN-FT-31
MEMORIAS DE OBRA						VERSION: 02
						MAYO 19 DE 2020
CONTRATO N°:		084 DE 2023				
CONTRATISTA:		CONSORCIO AGUAS 2000				
INTERVENIENTOR:		UNION TEMPORAL VILLA OLIMICA DOSMIL				
OBJETO:		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META				
ACTA		RECIBO FINAL DE OBRA				
CAPITULO:		ALCANTARILLADO PLUVIAL				
FECHA:		26/03/2025				
POZOS		PB2-PB3				
Unidad		m³				
N/A						
ABSCISA		COTA TERRENO PLACA		COTA TERRENO EXCAV.		
PB2						
0.00		420.530		420.430		
1.10		420.508		417.980		
7.70		420.378		417.973		
13.90		420.256		417.928		
20.10		420.134		417.887		
26.30		420.034		417.846		
32.50		419.912		417.804		
38.70		419.790		417.763		
44.90		419.668		417.721		
51.21		419.546		417.680		
52.31		419.422		417.637		
PB3						
419.500		419.400		417.630		
LONGITUD DEL TRAMO:		52.31				
LONGITUD DE LA TUBERIA:		50.51				
VOLUMEN DE LA TUBERIA:		24.63				
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3 m:		265.78				
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3 m:		-				
VOLUMEN DE GRAVA:		160.98				
VOLUMEN DE MATERIAL 2":		N/A				
AREA DE ENTIBADO TIPO 1:		73.83				
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:		N/A				
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:		265.78				

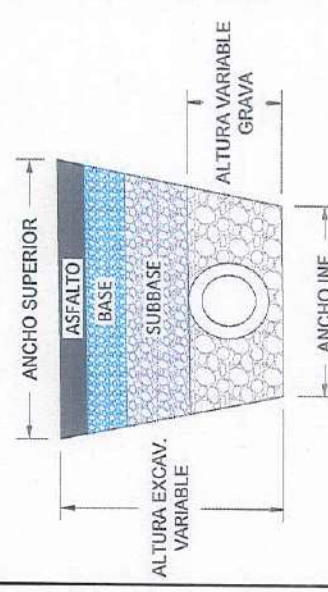



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA


HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA


PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA


JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA




 JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
 DIRECTOR DE OBRA


 PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
 REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA


 JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

084 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

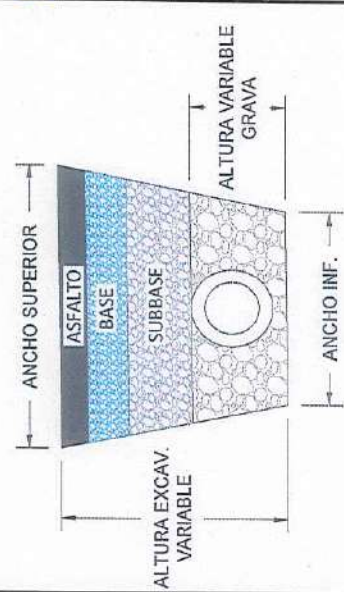
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 18B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

RECIBO FINAL DE OBRA

FECHA: 26/03/2025

Item No.	Unidad		Descripción																POZOS	
N/A	m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados																PB3-PB5	
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA RELLENO DE GRAVA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV H<3	VOL. EXCAV H>3	AREA ATRAQUE GRAVA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE GRAVA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO	
PB3																				
0.00	419.500	419.400		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO SE APLICA
1.10	419.494	419.394		1.11	0.98	1.67	0.20	1.87	3.00	2.50	5.13	0.00			4.54	0.59	-	-		
7.70	419.455	419.355	-0.25%	1.11	0.98	1.64	0.20	1.84	3.00	2.50	5.07	0.00	33.67	0.00	4.48	0.59	29.75			24.49
10.78	419.436	419.336		1.11	0.98	1.63	0.20	1.83	3.00	2.50	5.04	0.00	15.58	0.00	4.45	0.59	13.74			11.33
11.88	419.430	419.330		-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

PB5																			
LONGITUD DEL TRAMO:																			
LONGITUD DE LA TUBERIA:																			
VOLUMEN DE LA TUBERIA:																			
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:																			
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:																			
VOLUMEN DE GRAVA:																			
VOLUMEN DE MATERIAL 2":																			
AREA DE ENTIBADO TIPO 1:																			
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:																			
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:																			





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA



PABLO ANDRÉS ARCHINEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESÚS GONZÁLEZ AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENITOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 18B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO:	ALCANTARILLADO PLUVIAL
	FECHA: 26/03/2025

[illegible]

PB6

LONGITUD DEL TRAMO:

LONGITUD DE LA TUBERIA:

VOLUMEN DE LA TUBERIA:

VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA $h < 3$ m:

VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3 m:

VOLUMEN DE ARENA:

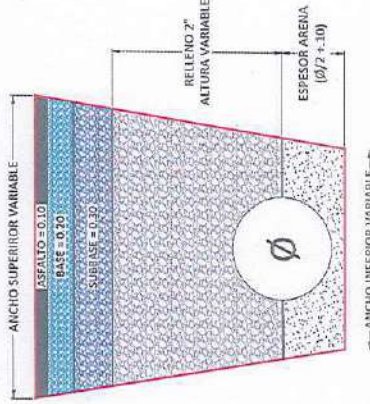
VOLUMEN DE MATERIAL 2":

AREA DE ENTIBADO TIPO 1:

RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:

VOLUMEN DE RETIRO DE SOBANTES:

1011



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR OF CERA

HUGO
HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

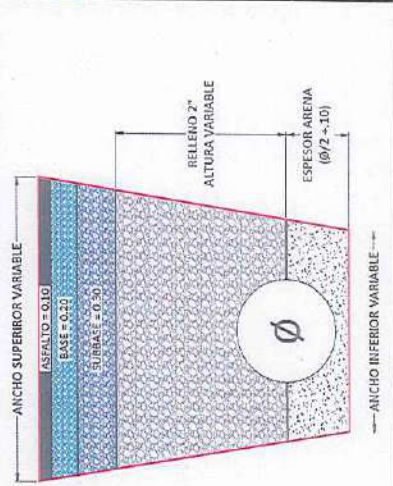
JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

		EMPRESA SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP				IN-FT-31												
		MEMORIAS DE OBRA				VERSION: 02												
						MAYO 19 DE 2020												
CONTRATO N°:		084 DE 2023																
CONTRATISTA:		CONSORCIO AGUAS 2000																
INTERVENIENTOR:		UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL																
OBJETO:		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META																
ACTA		RECIBO FINAL DE OBRA																
CAPITULO:		ALCANTARILLADO PLUVIAL																
Item No.		Unidad		Descripción														
N/A		m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados														
ABSCISA		COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO
PB6																		
0.00		419.370	419.270															
1.10		419.367	419.267	0.91	0.557	0.95	1.90	2.80	2.00	4.57	0.00	30.26	0.00	1.18	2.30	7.78	15.57	25.72
7.70		419.352	419.252	0.91	0.557	0.96	1.92	2.80	2.00	4.60	0.00	28.65	0.00	1.18	2.42	7.31	15.10	23.87
13.90		419.338	419.238	0.91	0.557	0.98	1.93	2.80	2.00	4.64	0.00	28.86	0.00	1.18	2.45	7.31	15.32	24.05
20.10		419.323	419.223	0.91	0.557	0.99	1.95	2.80	2.00	4.67	0.00	29.08	0.00	1.18	2.49	7.30	15.54	24.23
26.30		419.309	419.209	0.91	0.557	1.00	1.96	2.80	2.00	4.71	0.00	32.38	0.00	1.18	2.52	8.07	17.43	26.98
33.15		419.293	419.193	0.91	0.557	1.02	1.98	2.80	2.00	4.75	0.00	-	-	-	-	-	-	-
34.25		419.290	419.190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB7																		
		LONGITUD DEL TRAMO:																
		LONGITUD DE LA TUBERIA:																
		VOLUMEN DE LA TUBERIA:																
		VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:																
		VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:																
		VOLUMEN DE ARENA:																
		VOLUMEN DE MATERIAL 2":																
		AREA DE ENTIBADO TIPO 1:																
		RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:																
		VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:																
		34.25																
		32.45																
		10.65																
		149.22																
		-																
		27.11																
		68.30																
		41.45																
		N/A																
		149.22																

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

Hugo Andres Castillo
HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALEZ AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

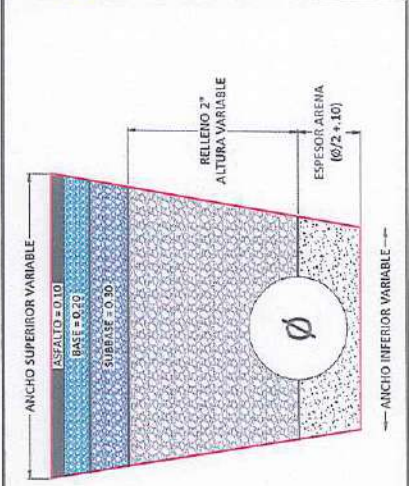
PB7-PB8

149.50

084 DE 2023
CONSORCIO AGUAS 2000
UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 168 Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILAVICENCIO META
RECIBO FINAL DE OBRA
FECHA: 26/03/2025

Item No.	Unidad	Descripción																	POZOS	
N/A	m³	Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados																	PB8-PB9	
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	PENDIENTE	φ (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO	
PB8																				
0.00	419.220	419.120		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10	419.234	419.134		0.91	0.66	0.557	1.22	2.18	3.00	2.00	5.45	0.00			1.19	3.10				
3.66	419.266	419.166	-0.42%	0.91	0.66	0.557	1.26	2.22	3.00	2.00	5.55	0.00	14.08	0.00	1.18	3.21	3.03	8.07	11.26	
4.76	419.280	419.180		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PB9																					
LONGITUD DEL TRAMO:																					4.76
LONGITUD DE LA TUBERIA:																					2.96
VOLUMEN DE LA TUBERIA:																					0.97
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3 m:																					14.08
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3 m:																					-
VOLUMEN DE ARENA:																					2.06
VOLUMEN DE MATERIAL 2":																					7.10
AREA DE ENTIBADO TIPO 1:																					3.75
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:																					N/A
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:																					14.08





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA



PABLO ANDREY ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



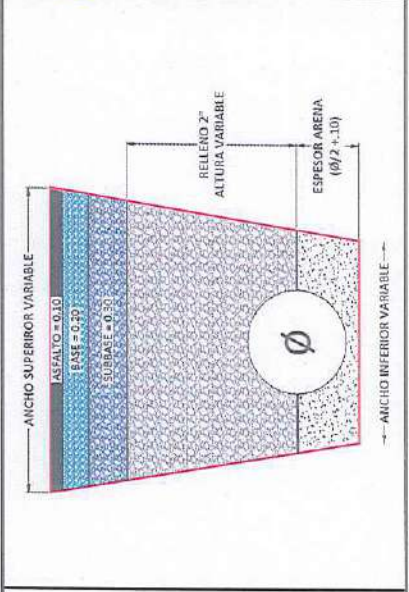
JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

 EMPRESA/ SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP		 MEMORIAS DE OBRA		IN-FT-31	
CONTRATO N°:		084 DE 2023		VERSION: 02	
CONTRATISTA:		CONSORCIO AGUAS 2000		MAYO 19 DE 2020	
INTERVENITOR:		UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL			
OBJETO:		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 168 Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META			
ACTA		RECIBO FINAL DE OBRA		FECHA:	
CAPITULO:		ALCANTARILLADO PLUVIAL		26/03/2025	
Item No.		Unidad		POZOS	
N/A		m³		PB9-PN10	
DESCRIPCION		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados			
ABSCISA		COTA TERRENO PLACA		COTA TERRENO EXCAV.	
PB9					
0.00		419.280		419.180	
1.10		419.272		419.172	
6.60		419.233		419.133	
12.35		419.193		419.093	
18.10		419.152		419.052	
23.85		419.112		419.012	
29.60		419.071		418.971	
38.60		419.008		418.908	
39.70		419.000		418.900	
PB10					
0.00		417.040		417.040	
1.10		417.034		417.007	
6.60		417.007		416.978	
12.35		416.978		416.949	
18.10		416.949		416.920	
23.85		416.920		416.891	
29.60		416.891		416.846	
38.60		416.846		416.817	
39.70		416.817		416.771	
LONGITUD DEL TRAMO:		39.70		39.70	
LONGITUD DE LA TUBERIA:		37.90		37.90	
VOLUMEN DE LA TUBERIA:		12.44		12.44	
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3 m:		206.25		206.25	
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3 m:		-		-	
VOLUMEN DE ARENA:		31.99		31.99	
VOLUMEN DE MATERIAL 2":		105.73		105.73	
AREA DE ENTIBADO TIPO 1:		55.00		55.00	
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:		N/A		N/A	
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBANTES:		206.25		206.25	
DESCRIPCION					
ANCHO SUPERIOR VARIABLE		ASfalto 0.10		ASfalto 0.10	
ANCHO INFERIOR VARIABLE		BASE 0.20		BASE 0.20	
RELLENO 2"		ALTURA VARIABLE		ALTURA VARIABLE	
ESPESOR ARENA		Ø/2 x 1.00		Ø/2 x 1.00	
ESPESOR ARENA		Ø/2 x 1.00		Ø/2 x 1.00	
JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.		DIRECTOR DE OBRA		JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.	
HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA		REPRESENTANTE LEGAL OBRA		HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA	
PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO		REPRESENTANTE LEGAL INTERVENORIA		PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO	
JESUS GONZALO AYALA GOMEZ		DIRECTOR DE INTERVENORIA		JESUS GONZALO AYALA GOMEZ	

084 DE 2023
CONSORCIO AGUAS 2000
UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
RECIBO FINAL DE OBRA
FECHA: 26/03/2025
ALCANTARILLADO PLUVIAL

Item No.		Unidad	Descripción												POZOS	
N/A		m³	Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados												PB12-PB13	
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO
PB12																
0.00	419.130	419.030														
1.10	418.921	418.821	0.66	0.557	1.39	2.34	2.00	5.86	0.00							
7.64	417.679	417.579	0.91	0.557	0.17	1.13	3.00	2.81	0.00	28.37	0.00	1.18	3.52	7.96	12.91	22.69
8.74	417.470	417.370														

PB13																
LONGITUD DEL TRAMO:																8.74
LONGITUD DE LA TUBERIA:																6.94
VOLUMEN DE LA TUBERIA:																2.28
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:																28.37
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:																-
VOLUMEN DE ARENA:																5.68
VOLUMEN DE MATERIAL 2":																10.63
AREA DE ENTIBADO TIPO 2:																7.56
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:																N/A
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:																28.37





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA



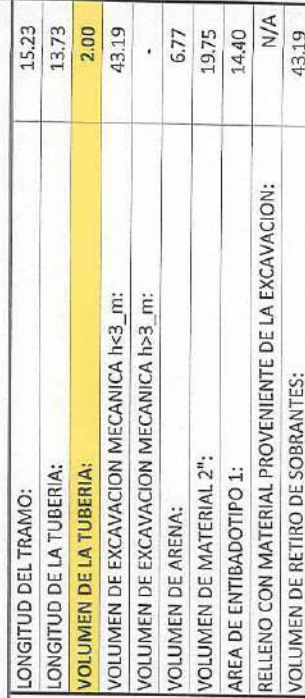
PABLO ANDRES ARCINEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EMPRESA		SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP		MEMORIAS DE OBRA		GOBERNACION DEL META		IN-FT-31	
								VERSION: 02	
								MAYO 19 DE 2020	

POZOS

PC2A

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES

CONTRATO N°: 084 DE 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS 2000

INTERVENIOR: UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

OBJETO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 188 Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

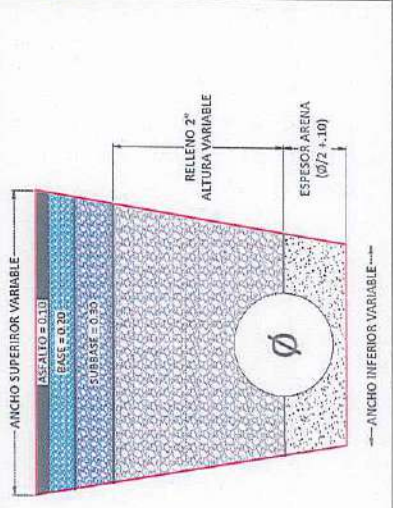
ACTA RECIBO FINAL DE OBRA

CAPITULO: ALCANTARILLADO PLUVIAL

FECHA: 26/03/2025

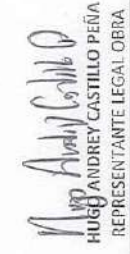
Item No.	Unidad		Descripción															POZOS	
N/A	m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados															PC4-PC2A	
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	COTA BATEA	PENDIENTE	φ (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV H<3	VOL. EXCAV H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE ARENA TUB MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO
PC4																			
0.00	418.700	418.600	416.970		-	-	-	-	1.72	2.60	1.80	3.79	0.00	-	-	-	-	-	-
0.95	418.689	418.589	416.966		0.61	0.29	0.405	0.92	1.67	2.60	1.80	3.68	0.00	22.41	0.00	0.77	2.02	11.79	20.37
6.95	418.616	418.516	416.943		0.61	0.29	0.405	0.87	1.62	2.60	1.80	3.57	0.00	22.48	0.00	0.77	1.91	11.51	20.44
13.15	418.541	418.441	416.919	-0.39%	0.61	0.29	0.405	0.82	1.57	2.60	1.80	3.46	0.00	21.79	0.00	0.77	1.80	10.82	19.81
19.35	418.467	418.367	416.894		0.61	0.29	0.405	0.77	1.52	2.60	1.80	3.35	0.00	21.10	0.00	0.77	1.69	10.13	19.18
25.55	418.392	418.292	416.870		0.61	0.29	0.405	0.72	1.49	2.60	1.80	3.27	0.00	13.80	0.00	0.77	1.58	6.42	12.55
29.72	418.341	418.241	416.854		0.61	0.29	0.405	0.68	1.49	2.60	1.80	3.27	0.00	-	-	0.77	1.50	-	-
30.67	418.330	418.230	416.850		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC2A																			

LONGITUD DEL TRAMO:		30.67
LONGITUD DE LA TUBERIA:		29.17
VOLUMEN DE LA TUBERIA:		4.26
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:		101.59
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:		-
VOLUMEN DE ARENA:		17.88
VOLUMEN DE MATERIAL 2":		46.42
AREA DE ENTIBADO TIPO 1:		30.78
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:		N/A
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:		101.59





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA



PABLO ANDREY ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



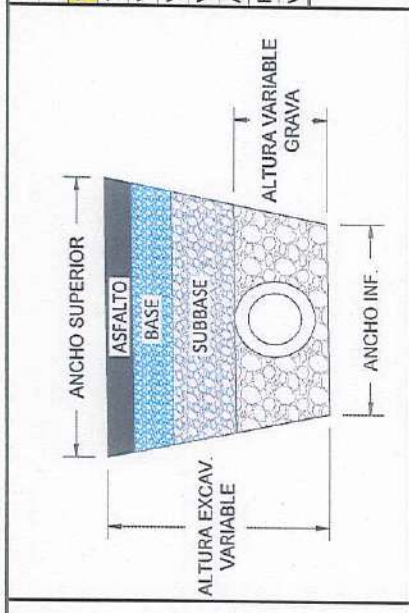
JESÚS GONZÁLEZ AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

084 DE 2023
CONSORCIO AGUAS 2000
UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CANO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
RECIBO FINAL DE OBRA
ALCANTARILLADO PLUVIAL

26/03/2025

Item No.	Unidad		Descripción														POZOS			
N/A	m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados														PC3-PC7			
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE GRAVA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV H<3	VOL. EXCAV H>3	AREA ATRAQUE GRAVA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE GRAVA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO	
PC3																				
0.00	417.900	417.800			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO SE	
0.95	417.891	417.791	-0.58%	0.81	0.51	1.01	0.20	1.21	2.60	1.50	2.47	0.00	8.14	0.00	1.97	0.50	-	-	APLICA	
4.26	417.859	417.759		0.81	0.51	0.99	0.20	1.19	2.60	1.50	2.45	0.00			1.95	0.50	6.48	METRIAL	7.94	
	417.850	417.750			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DE 2"		

PC7																	
LONGITUD DEL TRAMO:		5.21															
LONGITUD DE LA TUBERIA:		3.71															
VOLUMEN DE LA TUBERIA:		0.95															
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:		8.14															
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:		-															
VOLUMEN DE GRAVA:		5.53															
VOLUMEN DE MATERIAL 2":		N/A															
AREA DE ENTIBADO TIPO 1:		2.65															
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:		N/A															
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBANTES:		8.14															





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA



PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

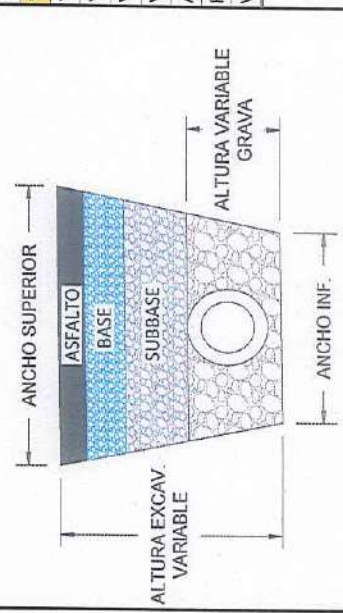


JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

084 DE 2023
CONSORCIO AGUAS 2000
UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 188 Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CANO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
RECIBO FINAL DE OBRA
FECHA: 26/03/2025

Item No.		Unidad	Descripción												POZOS	
N/A		m³	Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados												PC6-PC7	
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	ALTURA CAMA DE GRAVA	AREA TUBERIA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	AREA ATRAQUE GRAVA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO
PC6																
0.00	417.800	417.700	416.850	0.81	0.51	0.86	0.20	1.06	1.30	1.53	0.00	10.29	1.22	0.31	NO SE	14.19
0.95	417.802	417.702	416.846	0.81	0.51	0.89	0.20	1.09	1.30	1.59	0.00	10.00	1.27	0.31	APLICA	13.79
7.55	417.812	417.712	416.818	0.81	0.51	0.93	0.20	1.13	1.60	1.64	0.00	10.33	1.32	0.31	METRIAL DE 2"	14.25
13.75	417.822	417.722	416.792	0.81	0.51	0.97	0.20	1.17	1.60	1.69	0.00	10.66	1.38	0.31		14.70
19.95	417.833	417.733	416.765	0.81	0.51	1.00	0.20	1.20	1.60	1.74	0.00	6.30	1.43	0.32		8.69
26.15	417.843	417.743	416.739	0.81	0.51	1.02	0.20	1.22	1.60	1.78	0.00	-	1.46	0.32		
29.73	417.848	417.748	416.724	0.81	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30.68	417.850	417.750	416.720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

PC7																
LONGITUD DEL TRAMO:																
LONGITUD DE LA TUBERIA:																
VOLUMEN DE LA TUBERIA:																
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:																
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:																
VOLUMEN DE GRAVA:																
VOLUMEN DE MATERIAL 2":																
AREA DE ENTIBADO TIPO 1:																
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:																
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:																





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

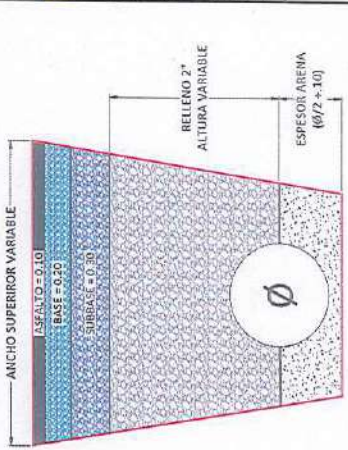


PABLO ANDRES ARCINEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

		EMPRESA SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP												IN-FT-31																									
MEMORIAS DE OBRA														VERSION: 02																									
														MAYO 19 DE 2020																									
CONTRATO N°: 084 DE 2023																																							
CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS 2000																																							
INTERVENIENTOR: UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL																																							
OBJETO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META																																							
ACTA RECIBO FINAL DE OBRA														FECHA: 26/03/2025																									
CAPITULO: ALCANTARILLADO PLUVIAL																																							
Item No.		Unidad		Descripción										POZOS																									
N/A		m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados										PC8-PC9																									
ABSCISA		COTA TERRENO EXCAV.		COTA BATEA		PENDIENTE		φ (mts)		AREA TUBERIA		ALTURA CAMA DE ARENA		ALTURA RELLENO MAXIMO 2"		ALTURA EXCAVACION 2"		ANCHO SUPERIOR		ANCHO INFERIOR		AREA EXCAV. H<3		AREA EXCAV. H>3		VOL. EXCAV. H<3		VOL. EXCAV. H>3		AREA ATRAQUE ARENA TUB.		AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB		VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB		VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB		AREA DE ENTIBADO	
PC8																																							
0.00		417.950		417.850		416.480																																	
0.95		417.953		417.853		416.477																																	
6.95		417.974		417.874		416.456																																	
13.15		417.996		417.896		416.434																																	
19.35		418.018		417.918		416.412																																	
25.55		418.039		417.939		416.391																																	
33.44		418.067		417.967		416.363																																	
34.39		418.070		417.970		416.360																																	
PC9																																							
LONGITUD DEL TRAMO:														34.39																									
LONGITUD DE LA TUBERIA:														32.89																									
VOLUMEN DE LA TUBERIA:														4.80																									
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:														121.40																									
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:														-																									
VOLUMEN DE ARENA:														21.70																									
VOLUMEN DE MATERIAL 2":														55.19																									
AREA DE ENTIBADO TIPO 1:														34.44																									
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:														N/A																									
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:														121.40																									





PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



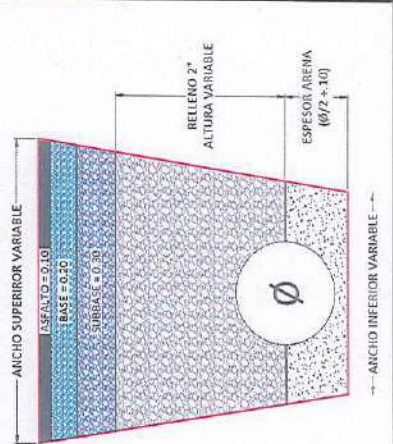
JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

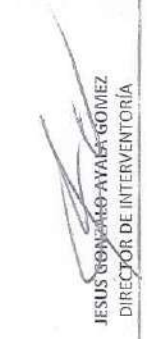


HUGO ANDRES CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA




JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA


PABLO ANDREY ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA


JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

084 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 188 Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

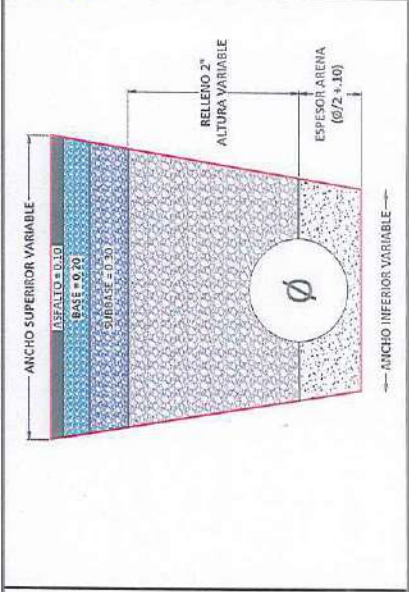
RECIBO FINAL DE OBRA

ALCANTARILLADO PLUVIAL

26/03/2025

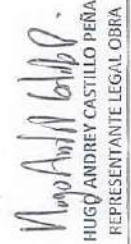
Item No.		Unidad	Descripción												POZOS			
N/A		m³	Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados												PC10-PC11			
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	PENDIENTE	φ (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV H<3	VOL. EXCAV H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB. MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO
PC10																		
0.00	418.230	418.130		0.61	0.29	0.405	1.16	1.97	3.00	2.00	4.92	0.00	29.86	0.00	0.85	2.91	17.80	23.89
0.95	418.232	418.132		0.61	0.29	0.405	1.21	2.01	3.00	2.00	5.03	0.00	31.59	0.00	0.85	3.02	19.12	25.27
6.95	418.241	418.141		0.61	0.29	0.405	1.26	2.06	3.00	2.00	5.15	0.00	32.33	0.00	0.85	3.14	19.86	25.86
13.15	418.251	418.151		0.61	0.29	0.405	1.30	2.11	3.00	2.00	5.27	0.00	33.07	0.00	0.85	3.26	20.61	26.46
19.35	418.261	418.161		0.61	0.29	0.405	1.35	2.16	3.00	2.00	5.39	0.00	33.82	0.00	0.85	3.38	21.35	27.05
25.55	418.271	418.171		0.61	0.29	0.405	1.40	2.21	3.00	2.00	5.51	0.00	34.56	0.00	0.85	3.50	22.10	27.65
31.75	418.280	418.180		0.61	0.29	0.405	1.45	2.25	3.00	2.00	5.63	0.00	35.30	0.00	0.85	3.62	22.84	28.24
37.95	418.290	418.190		0.61	0.29	0.405	1.50	2.30	3.00	2.00	5.75	0.00	30.71	0.00	0.84	3.74	20.08	24.57
44.15	418.300	418.200		0.61	0.29	0.405	1.54	2.34	3.00	2.00	5.86	0.00	-	-	-	-	-	-
49.44	418.308	418.208		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.39	418.310	418.210		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONGITUD DEL TRAMO:		50.39
LONGITUD DE LA TUBERIA:		48.89
VOLUMEN DE LA TUBERIA:		7.13
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:		261.24
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:		-
VOLUMEN DE ARENA:		33.97
VOLUMEN DE MATERIAL 2":		156.62
AREA DE ENTIBADO TIPO 1:		69.66
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:		N/A
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:		261.24





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA



PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESÚS GONZÁLEZ AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

084 DE 2023
CONSORCIO AGUAS 2000
UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
RECIBO FINAL DE OBRA
ALCANTARILLADO PLUVIAL

FECHA: 26/03/2025

Item No.	Unidad		Descripción																POZOS	
N/A	m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados																PC11-PC12	
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	COTA BATEA	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO
PC11																				
0.00	418.310	418.210	415.960		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.95	418.310	418.210	415.951		0.69	0.37	0.443	1.52	2.36	3.00	2.00	5.90	0.00	35.81	0.00	0.93	3.80	5.56	23.25	28.65
6.95	418.313	418.213	415.897	-0.90%	0.69	0.37	0.443	1.57	2.42	3.00	2.00	6.04	0.00	37.90	0.00	0.93	3.95	5.74	24.92	30.32
13.15	418.316	418.216	415.842		0.69	0.37	0.443	1.63	2.47	3.00	2.00	6.19	0.00	38.81	0.00	0.92	4.24	5.73	25.83	31.05
19.35	418.319	418.219	415.786		0.69	0.37	0.443	1.69	2.53	3.00	2.00	6.33	0.00	12.07	0.00	0.92	4.28	1.76	8.10	9.66
21.25	418.320	418.220	415.769		0.69	0.37	0.443	1.71	2.55	3.00	2.00	6.38	0.00	-	-	-	-	-	-	-
22.20	418.320	418.220	415.760		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PC12																			
		LONGITUD DEL TRAMO:																	
		LONGITUD DE LA TUBERIA:																	
		VOLUMEN DE LA TUBERIA:																	
		VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:																	
		VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:																	
		VOLUMEN DE ARENA:																	
		VOLUMEN DE MATERIAL 2":																	
		AREA DE ENTIBADO TIPO 1:																	
		RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:																	
		VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:																	





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA



PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESUS GONZALEZ AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

004 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

RECIBO FINAL DE OBRA

ALCANTARILLADO PLUVIAL

084 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

RECIBO FINAL DE OBRA

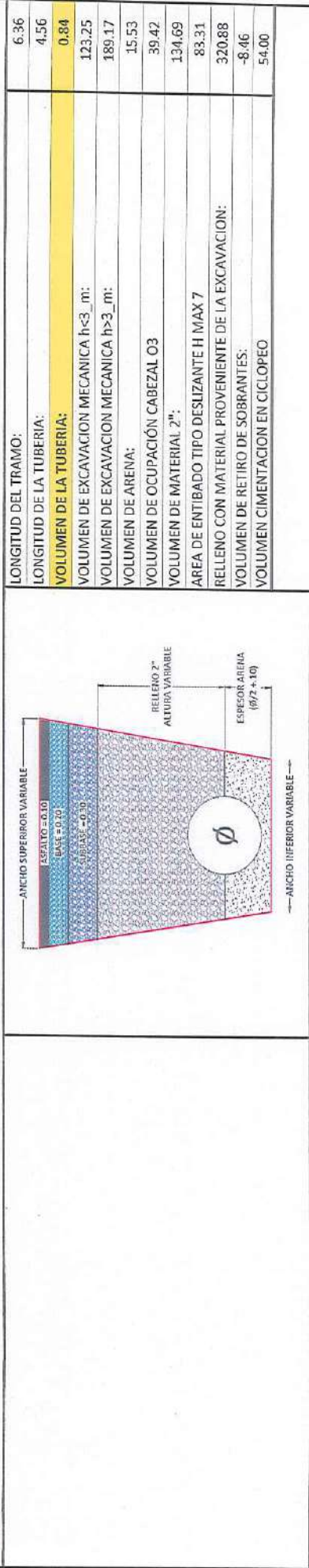
ALCANTARILLADO PLUVIAL

26/03/2025

FECHA:

Item No.	Unidad		Descripción																	POZOS		
N/A	m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados																	PC12-03		
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	COTA BATEA	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CANA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO MAX 7	VOLUMEN CONCRETO CICLOPEO (4.50x2.00x6)	
PC12																						
0.00	418.320	418.220	415.760		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10	418.323	418.223	415.755		0.69	0.37	0.443	4.46	7.90	8.00	7.00	23.43	35.81	123.25	189.17	3.11	33.10	-	-	-	-	-
6.36	418.340	418.240	415.730	-0.47%	0.69	0.37	0.443	4.50	7.94	8.00	7.00	23.43	36.12	123.25	189.17	3.11	33.42	16.37	174.95	83.31	54.00	54.00
6.36	418.340	418.240	415.730		0.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

03





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA



PABLO ANDRES ARCINEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO N°: 084 DE 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS 2000

INTERVENIOR: UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

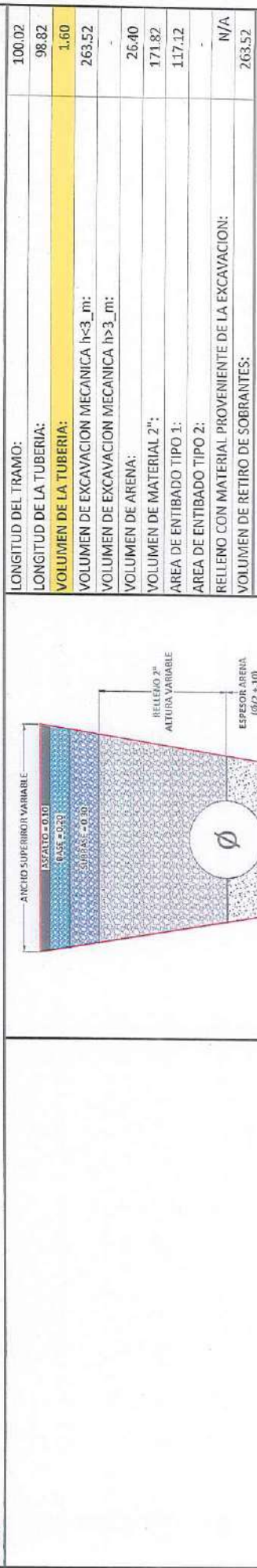
OBJETO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 188 Y 19 Y CALLES 25 A 28 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

ACTA RECIBO FINAL DE OBRA

CAPITULO: ALCANTARILLADO SANITARIO

FECHA: 26/03/2025

Item No.		Unidad		Descripción														POZOS				
N/A		m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados														SD1-SD2				
ABSCISA	COTA TERREÑO PLACA	COTA TERREÑO EXCAV.	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H<3	AREA ATRACQUE ARENA TUB.	AREA ATRACQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRACQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRACQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2				
PZ02																						
0.00	421.560	421.460																				
0.80	421.559	421.459		0.20	0.03	0.202	0.85	1.46	1.60	1.40	2.18	0.00		0.29								
6.80	421.553	421.453		0.20	0.03	0.202	0.89	1.50	1.60	1.40	2.24	0.00	13.28	0.00	0.28	1.71	7.79	17.71				
12.65	421.547	421.447		0.20	0.03	0.202	0.93	1.53	1.60	1.40	2.30	0.00	13.30	0.00	0.28	1.67	7.95	17.73				
18.50	421.542	421.442		0.20	0.03	0.202	0.97	1.57	1.60	1.40	2.36	0.00	13.64	0.00	0.28	1.67	8.29	18.19				
24.35	421.536	421.436		0.20	0.03	0.202	1.01	1.61	1.60	1.40	2.42	0.00	13.98	0.00	0.28	1.67	8.63	18.64				
30.20	421.530	421.430		0.20	0.03	0.202	1.05	1.65	1.60	1.40	2.48	0.00	14.33	0.00	0.28	1.67	8.97	19.10				
36.05	421.524	421.424		0.20	0.03	0.202	1.09	1.69	1.60	1.40	2.54	0.00	14.67	0.00	0.28	1.67	9.32	19.56				
41.90	421.518	421.418		0.20	0.03	0.202	1.13	1.73	1.60	1.40	2.60	0.00	15.01	0.00	0.28	1.67	9.66	20.02				
47.75	421.512	421.412	-0.77%	0.20	0.03	0.202	1.17	1.77	1.60	1.40	2.65	0.00	15.36	0.00	0.28	1.66	10.00	20.48				
53.60	421.506	421.406		0.20	0.03	0.202	1.21	1.81	1.60	1.40	2.71	0.00	15.70	0.00	0.28	1.66	10.35	20.94				
59.45	421.501	421.401		0.20	0.03	0.202	1.25	1.85	1.60	1.40	2.77	0.00	16.05	0.00	0.28	1.66	10.69	21.40				
65.30	421.495	421.395		0.20	0.03	0.202	1.29	1.89	1.60	1.40	2.83	0.00	16.39	0.00	0.28	1.66	11.03	21.85				
71.15	421.489	421.389		0.20	0.03	0.202	1.33	1.93	1.60	1.40	2.89	0.00	16.73	0.00	0.28	1.66	11.38	22.31				
77.00	421.483	421.383		0.20	0.03	0.202	1.36	1.97	1.60	1.40	2.95	0.00	17.08	0.00	0.28	1.66	11.72	22.77				
82.85	421.477	421.377		0.20	0.03	0.202	1.40	2.00	1.60	1.40	3.01	0.00	17.42	0.00	0.28	1.66	12.06	23.23				
88.70	421.471	421.371		0.20	0.03	0.202	1.44	2.04	1.60	1.40	3.07	0.00	17.77	0.00	0.28	1.66	12.41	23.69				
99.22	421.461	421.361		0.20	0.03	0.202	1.51	2.11	1.60	1.40	3.17	0.00	32.81	0.00	0.28	2.99	23.17	43.75				
100.02	421.460	421.360																				
PZ03																						





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA



PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESÚS GONZÁLEZ AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

MEMORIAS DE OBRA

IN-FT-31

VERSION: 02

MAYO 19 DE 2020

084 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 75 A 28 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

RECIBO FINAL DE OBRA

ALCANTARILLADO SANITARIO

CONTRATO N°:

CONTRATISTA:

INTERVENIENTOR:

OBJETO:

ACTA

CAPITULO:

26/03/2025

FECHA:

POZOS														
Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados														
Item No.	Unidad	Descripción												
N/A	m³	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	COTA BATEA	PENDIENTE	φ (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO INFERIOR	ANCHO SUPERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3
SD3														
0.00	419.340	419.240	416.290											
0.80	419.336	419.236	416.276											
6.80	419.308	419.208	416.175	-1.69%	0.25	0.05	0.227	2.51	3.13	3.20	1.50	7.16	0.20	0.09
9.83	419.294	419.194	416.124		0.25	0.05	0.227	2.54	3.17	3.20	1.50	7.19	0.26	0.26
10.63	419.290	419.190	416.110											

SD3A

LONGITUD DEL TRAMO:

LONGITUD DE LA TUBERIA:

VOLUMEN DE LA TUBERIA:

VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA H<3_m:

VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA H>3_m:

VOLUMEN DE ARENA:

VOLUMEN DE MATERIAL 2":

AREA DE ENTIBADO TIPO 1:

AREA DE ENTIBADO TIPO 2

RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:

VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:

ANCHO SUPERIOR VARIABLE

ANCHO INFERIOR VARIABLE

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.

DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA

REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO

REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE OBRA

084 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

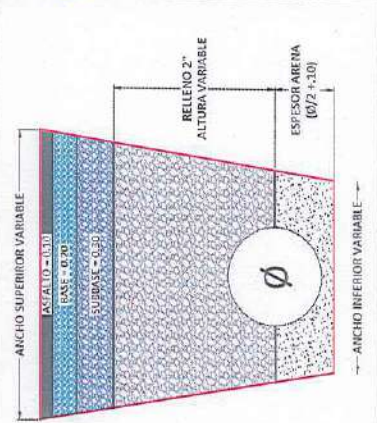
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 28 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

RECIBO FINAL DE OBRA

FECHA: 26/03/2025

CAPITULO:		ALCANTARILLADO SANITARIO													
ACTA		DESCRIPCION													
POZOS		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados													
Item No.	Unidad	SD5-SD14													
N/A	m ³	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h<3
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h<3	VOL. EXCAV. h<3	VOL. EXCAV. h<3	AREA DE ENTIBADO TIPO 1
0.00	418.280	418.180													
0.80	418.274	418.174													
6.80	418.230	418.130	-0.61%	0.25	0.05	0.227	2.15	2.78	2.80	1.50	5.98	0.00	35.93	0.00	33.42
7.42	418.226	418.126		0.25	0.05	0.227	2.15	2.78	2.80	1.50	5.98	0.00	3.71	0.00	3.45
8.22	418.220	418.120													

SD14		DESCRIPCION													
LONGITUD DEL TRAMO:		8.22													
LONGITUD DE LA TUBERIA:		7.02													
VOLUMEN DE LA TUBERIA:		0.18													
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:		39.64													
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:		-													
VOLUMEN DE ARENA:		2.16													
VOLUMEN DE MATERIAL 2":		29.96													
AREA DE ENTIBADO TIPO 1:		-													
AREA DE ENTIBADO TIPO 2:		12.29													
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:		N/A													
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBANTES:		39.64													





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

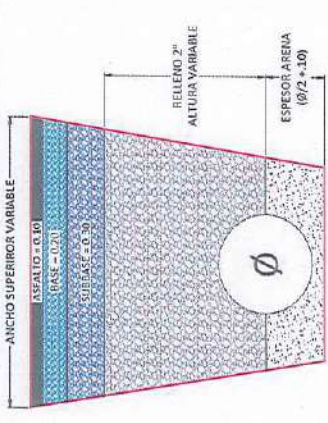


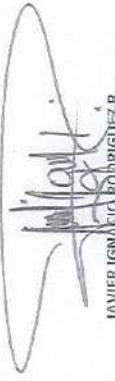
JESÚS GONZÁLEZ AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

084 DE 2023
CONSORCIO AGUAS 2000
UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
RECIBO FINAL DE OBRA
FECHA: 26/03/2025

Item No.		Unidad		Descripción														POZOS	
N/A		m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados														PZ33A-PZ33	
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV H<3	VOL. EXCAV H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2	
PZ33A																			
0.00	418.320	418.220		0.20	0.03	0.202	0.93	1.53	2.80	1.50	3.30	0.00	-	-	-	-	-	-	
0.80	418.320	418.220		0.20	0.03	0.202	1.18	1.78	2.80	1.50	3.82	0.00	21.35	0.00	0.32	2.44	1.91	13.09	
6.80	418.323	418.223		0.20	0.03	0.202	1.41	2.02	2.80	1.50	4.33	0.00	23.85	0.00	0.32	2.95	1.85	15.77	
12.65	418.326	418.226	-4.02%	0.20	0.03	0.202	1.65	2.25	2.80	1.50	4.84	0.00	26.84	0.00	0.31	3.46	1.84	18.74	
18.50	418.329	418.229		0.20	0.03	0.202	1.70	2.30	2.80	1.50	4.94	0.00	5.28	0.00	0.31	3.55	0.34	3.78	
19.58	418.330	418.230		0.20	0.03	0.202	1.70	2.30	2.80	1.50	4.94	0.00	5.28	0.00	0.31	3.55	0.34	3.78	
20.38	418.330	418.230		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PZ33																			

PZ33		LONGITUD DEL TRAMO:														20.38
		LONGITUD DE LA TUBERIA:														19.18
		VOLUMEN DE LA TUBERIA:														0.31
		VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:														77.32
		VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:														-
		VOLUMEN DE ARENA:														5.63
		VOLUMEN DE MATERIAL 2":														51.07
		AREA DE ENTIBADO TIPO 1:														23.98
		AREA DE ENTIBADO TIPO 2:														-
		RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:														N/A
		VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:														77.32





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

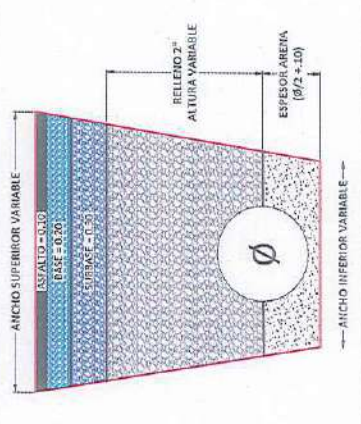


JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO N°: 004 DE 2023
CONSORCIO AGUAS 2000
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
INTERVENIOR: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 28 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
OBJETO: RECIBO FINAL DE OBRA
ACTA:
CAPITULO: ALCANTARILLADO SANITARIO
FECHA: 26/03/2025

Item No.		Unidad	Descripción															POZOS	
N/A		m³	Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados															PZ46-PZ50	
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	AREA TUBERIA	ALTURA CANA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	ANCHO SUP. MAT 2"	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO TIPO 2		
PZ46																			
0.00	417.610	417.510	0.30	0.252	2.69	3.34	2.20	1.20	2.09	5.25	0.43	31.47	2.41	0.31	4.54	-	-		
0.80	417.600	417.500	0.30	0.252	2.65	3.30	2.20	1.20	2.09	5.24	0.37	30.58	2.01	0.31	4.46	27.00	-		
6.80	417.525	417.425	0.30	0.252	2.60	3.26	2.20	1.20	2.08	5.22	0.32	30.47	1.69	0.31	4.38	25.87	-		
12.65	417.452	417.352	0.30	0.252	2.56	3.21	2.20	1.20	2.08	5.20	0.26	30.36	1.36	0.31	4.31	25.41	-		
18.50	417.379	417.279	0.30	0.252	2.52	3.17	2.20	1.20	2.08	5.18	0.21	30.24	1.04	0.31	4.23	24.96	-		
24.35	417.306	417.206	0.30	0.252	2.47	3.12	2.20	1.20	2.08	5.16	0.15	25.96	0.64	0.31	4.15	24.51	-		
30.20	417.233	417.133	0.30	0.252	2.43	3.09	2.20	1.20	2.07	5.14	0.10	-	-	-	-	20.75	-		
35.24	417.170	417.070	0.30	0.252	2.43	3.09	2.20	1.20	2.07	5.14	0.10	-	-	-	-	20.75	-		
36.04	417.160	417.060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PZ50																			

LONGITUD DEL TRAMO: 36.04
LONGITUD DE LA TUBERIA: 34.84
VOLUMEN DE LA TUBERIA: 1.27
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m: 179.07
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m: 9.16
VOLUMEN DE ARENA: 9.50
VOLUMEN DE MATERIAL 2": 147.24
AREA DE ENTIBADO TIPO 1: -
AREA DE ENTIBADO TIPO 2: 73.82
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION: N/A
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBANTES: 188.23



CONTRATO N°: 0084 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

INTERVENIENTOR: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

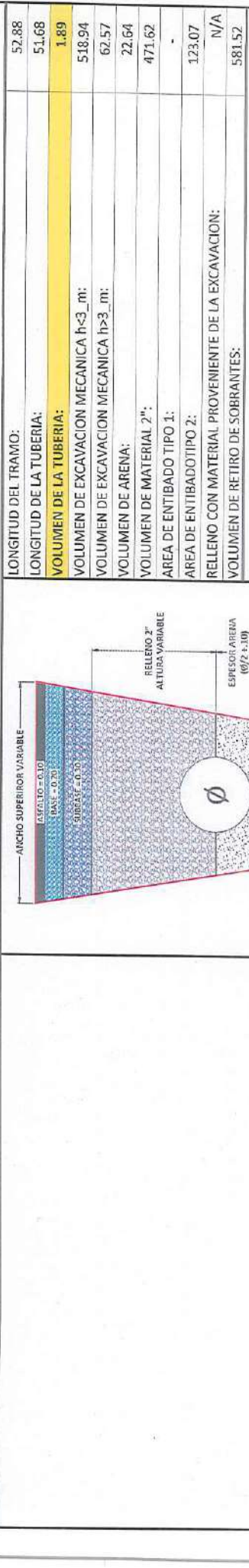
OBJETO: RECIBO FINAL DE OBRA

ACTA

CAPITULO: ALCANTARILLADO SANITARIO

FECHA: 26/03/2025

Item No.		Unidad		Descripción															POZOS	
N/A		m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados															PZ33-PZ46	
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	COTA BATEA	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	AREA ATRACQUE ARENA TUB.	AREA ATRACQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRACQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2
PZ33																				
0.00	418.330	418.230	414.480		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.80	418.319	418.219	414.477		0.30	0.07	0.252	3.19	3.84	4.50	1.80	10.34	1.77	-	-	0.48	10.04	-	-	-
6.80	418.237	418.137	414.452		0.30	0.07	0.252	3.13	3.79	4.50	1.80	10.29	1.63	61.89	10.20	0.48	9.85	59.68	45.77	-
12.65	418.158	418.058	414.427		0.30	0.07	0.252	3.08	3.73	4.50	1.80	10.24	1.51	60.06	9.19	0.48	9.67	57.10	43.97	-
18.50	418.078	417.978	414.403		0.30	0.07	0.252	3.02	3.68	4.50	1.80	10.19	1.38	59.78	8.45	0.48	9.48	56.02	43.32	-
24.35	417.998	417.898	414.379	-0.42%	0.30	0.07	0.252	2.97	3.62	4.50	1.80	10.14	1.26	59.49	7.73	0.48	9.30	54.94	42.67	-
30.20	417.919	417.819	414.354		0.30	0.07	0.252	2.91	3.56	4.50	1.80	10.09	1.14	59.19	7.01	0.48	9.11	53.86	42.03	-
36.05	417.839	417.739	414.330		0.30	0.07	0.252	2.86	3.51	4.50	1.80	10.04	1.02	58.88	6.30	0.48	8.93	52.78	41.38	-
41.90	417.760	417.660	414.306		0.30	0.07	0.252	2.80	3.45	4.50	1.80	9.98	0.90	58.56	5.60	0.48	8.75	51.71	40.73	-
47.75	417.680	417.580	414.281		0.30	0.07	0.252	2.75	3.40	4.50	1.80	9.92	0.78	58.23	4.91	0.48	8.56	50.63	40.09	-
52.08	417.621	417.521	414.263		0.30	0.07	0.252	2.71	3.36	4.50	1.80	9.88	0.70	47.88	3.19	0.48	8.43	36.78	29.25	-
52.88	417.610	417.510	414.260		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ46																				





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENIENTORIA



JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

084 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

RECIBO FINAL DE OBRA

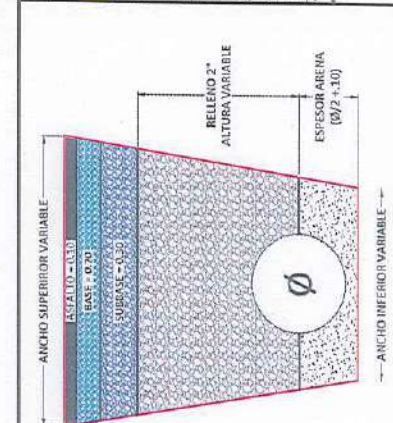
ALCANTARILLADO SANITARIO

FECHA:

26/03/2025

Item No.	Unidad		Descripción															POZOS		
N/A	m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados															PZ50-PZ52		
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	COTA BATEA	PENDIENTE	ϕ (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAV. H<3	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H<3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2
PZ50																				
0.00	417.160	417.050	413.980		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.80	417.147	417.047	413.976		0.30	0.07	0.252	2.52	3.17	2.50	1.20	5.66	0.21	-	-	0.32	4.60	-	-	-
6.80	417.046	416.946	413.944	-0.53%	0.30	0.07	0.252	2.45	3.10	2.50	1.20	5.61	0.12	33.81	1.01	0.32	4.47	1.90	27.19	37.64
10.57	416.983	416.883	413.924		0.30	0.07	0.252	2.41	3.06	2.50	1.20	5.59	0.07	21.12	0.37	0.32	4.38	1.19	16.68	23.23
11.37	416.970	416.870	413.920		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
757																				

PZ52																				
LONGITUD DEL TRAMO:																				
LONGITUD DE LA TUBERIA:																				
VOLUMEN DE LA TUBERIA:																				
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3. m:																				
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3. m:																				
VOLUMEN DE ARENA:																				
VOLUMEN DE MATERIAL 2":																				
AREA DE ENTIBADO TIPO 1:																				
AREA DE ENTIBADO TIPO 2:																				
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:																				
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:																				
N/A																				
56.30																				





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.

DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDREU CASTILLO PEÑA

REPRESENTANTE LEGAL OBRA



PABLO ANDRES ARCINEGAS ROMERO

REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESUS GONZALO AYALA GOMEZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

084 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 18B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

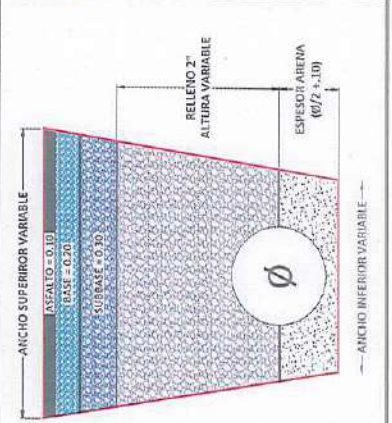
RECIBO FINAL DE OBRA

FECHA: 26/03/2025

ALCANTARILLADO SANITARIO

Item No.	Unidad		Descripción															POZOS		
	m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados															SD9-SD10		
N/A	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	COTA BATEA	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV H<3	VOL. EXCAV H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2
SD9																				
0.00	420.490	420.390	417.760	-1.60%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.80	420.474	420.374	417.747		0.25	0.05	0.227	2.10	2.73	2.80	1.50	5.86	0.00	35.05	0.00	0.35	4.43	26.44	32.60	
6.80	420.357	420.257	417.651		0.25	0.05	0.227	2.08	2.71	2.80	1.50	5.82	0.00	35.05	0.00	0.35	4.38	26.44	32.60	
12.65	420.243	420.143	417.557		0.25	0.05	0.227	2.06	2.69	2.80	1.50	5.77	0.00	33.91	0.00	0.35	4.34	25.52	31.54	
18.50	420.129	420.029	417.463		0.25	0.05	0.227	2.04	2.67	2.80	1.50	5.73	0.00	33.65	0.00	0.35	4.30	25.26	31.30	
24.35	420.014	419.914	417.370		0.25	0.05	0.227	2.02	2.64	2.80	1.50	5.69	0.00	33.39	0.00	0.35	4.25	25.00	31.06	
30.20	419.900	419.800	417.276		0.25	0.05	0.227	2.00	2.62	2.80	1.50	5.64	0.00	33.14	0.00	0.35	4.21	24.75	30.82	
36.05	419.786	419.686	417.182		0.25	0.05	0.227	1.98	2.60	2.80	1.50	5.60	0.00	32.88	0.00	0.35	4.16	24.49	30.58	
41.90	419.672	419.572	417.088		0.25	0.05	0.227	1.96	2.58	2.80	1.50	5.55	0.00	32.62	0.00	0.35	4.12	24.24	30.34	
47.75	419.557	419.457	416.995		0.25	0.05	0.227	1.94	2.56	2.80	1.50	5.51	0.00	32.36	0.00	0.35	4.08	23.98	30.10	
53.47	419.446	419.346	416.903		0.25	0.05	0.227	1.92	2.54	2.80	1.50	5.47	0.00	31.39	0.00	0.35	4.03	23.20	29.20	
54.27	419.480	419.380	416.890		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SD10		LONGITUD DEL TRAMO:																		
		LONGITUD DE LA TUBERIA:																		
		VOLUMEN DE LA TUBERIA:																		
		VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:																		
		VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:																		
		VOLUMEN DE ARENA:																		
		VOLUMEN DE MATERIAL 2":																		
		AREA DE ENTIBADO TIPO 1:																		
		AREA DE ENTIBADO TIPO 2:																		
		RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:																		
		VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:																		
		N/A																		
		298.39																		





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

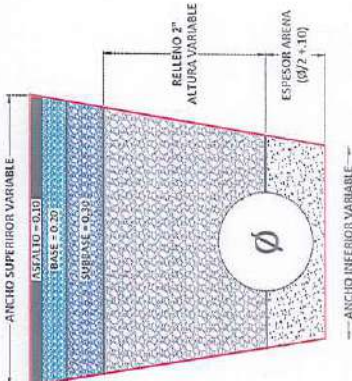


PABLO ANDRES ARCE INIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESUS GONZALO AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP				IN-FT-31															
MEMORIAS DE OBRA						VERSION: 02															
						MAYO 19 DE 2020															
CONTRATO N°:		084 DE 2023																			
CONTRATISTA:		CONSORCIO AGUAS 2000																			
INTERVENITOR:		UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL																			
OBJETO:		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 28 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META																			
ACTA		RECIBO FINAL DE OBRA		FECHA:		26/03/2025															
CAPITULO:		ALCANTARILLADO SANITARIO																			
Item No.		Unidad		Descripción		POZOS															
N/A		m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados		SD10-SD11															
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	COTA BATEA	PENDIENTE	Ø (mils)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. h<3	AREA EXCAV. h>3	VOL. EXCAV. h<3	VOL. EXCAV. h>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2	
SD10																					
0.00	419.480	419.380	416.370		0.25	0.05	0.227	2.47	3.10	2.60	1.50	6.20	0.15	37.11	0.59	0.35	5.00	2.10	29.56	36.78	
0.80	419.467	419.367	416.366		0.25	0.05	0.227	2.40	3.03	2.60	1.50	6.17	0.04	35.79	0.13	0.35	4.85	2.05	27.96	35.04	
6.80	419.368	419.268	416.338		0.25	0.05	0.227	2.33	2.96	2.60	1.50	6.07	0.00	35.09	0.00	0.35	4.71	2.05	27.13	34.23	
12.65	419.271	419.171	416.311		0.25	0.05	0.227	2.26	2.89	2.60	1.50	5.93	0.00	34.26	0.00	0.35	4.57	2.05	26.31	33.42	
18.50	419.175	419.075	416.283		0.25	0.05	0.227	2.20	2.82	2.60	1.50	5.79	0.00	33.43	0.00	0.35	4.43	2.05	25.48	32.61	
24.35	419.078	418.978	416.256	-0.47%	0.25	0.05	0.227	2.13	2.75	2.60	1.50	5.64	0.00	32.60	0.00	0.35	4.28	2.05	24.65	31.81	
30.20	418.981	418.881	416.228		0.25	0.05	0.227	2.06	2.68	2.60	1.50	5.50	0.00	31.77	0.00	0.35	4.14	2.05	23.83	31.00	
36.05	418.885	418.785	416.201		0.25	0.05	0.227	1.99	2.61	2.60	1.50	5.36	0.00	30.94	0.00	0.35	4.00	2.06	23.00	30.19	
41.90	418.788	418.688	416.173		0.25	0.05	0.227	1.92	2.55	2.60	1.50	5.22	0.00	24.46	0.00	0.35	3.86	1.67	18.03	23.87	
47.75	418.691	418.591	416.146		0.25	0.05	0.227	1.86	2.49	2.60	1.50	5.10	0.00	-	-	-	-	-	-	-	
52.49	418.613	418.513	416.124		0.25	0.05	0.227	1.86	2.49	2.60	1.50	5.10	0.00	-	-	-	-	-	-	-	
53.29	418.600	418.500	416.120		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SD11																					
		LONGITUD DEL TRAMO:		53.29																	
		LONGITUD DE LA TUBERIA:		52.09																	
		VOLUMEN DE LA TUBERIA:		1.32																	
		VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3. m:		295.45																	
		VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3. m:		0.72																	
		VOLUMEN DE ARENA:		16.81																	
		VOLUMEN DE MATERIAL 2":		224.63																	
		AREA DE ENTIBADO TIPO 1:		-																	
		AREA DE ENTIBADO TIPO 2:		96.32																	
		RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:		N/A																	
		VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:		296.17																	





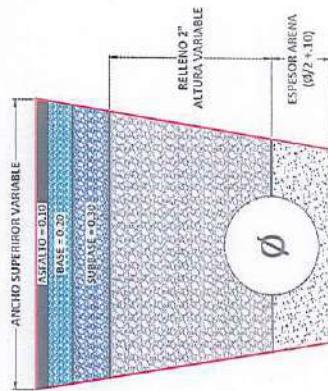
PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESÚS GONZALO AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



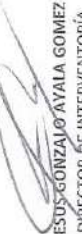
JAVIER IGNACIO RODRÍGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA




 JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ-R.
 DIRECTOR DE OBRA


 HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL OBRA


 PABLO ANDRÉS ARCINEGAS ROMERO
 REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA


 JESÚS GONZALO AYALA GÓMEZ
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

084 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAZARÓ EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

RECIBO FINAL DE OBRA

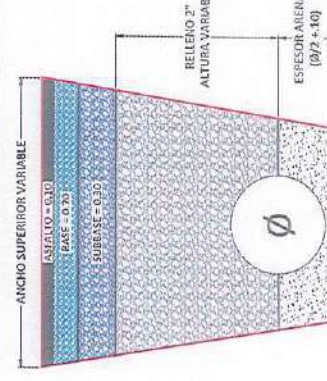
FECHA: 26/03/2025

ALCANTARILLADO SANITARIO

Item No.		Unidad		Descripción																	POZOS	
N/A		m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados																	SD6-SD11	
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	COTA BATEA	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	AREA ATRACQUE ARENA TUB.	AREA ATRACQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRACQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRACQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2	
SD6																						
0.00	418.900	418.800	417.700		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.80	418.897	418.797	417.694		0.20	0.03	0.202	0.60	1.20	2.70	1.20	2.35	0.00	-	-	0.27	1.10	-	-	-	-	
6.80	418.875	418.775	417.645		0.20	0.03	0.202	0.63	1.23	2.70	1.20	2.40	0.00	14.23	0.00	0.27	1.15	1.60	6.74	14.60	14.60	
12.65	418.853	418.753	417.598		0.20	0.03	0.202	0.65	1.25	2.70	1.20	2.45	0.00	14.17	0.00	0.27	1.20	1.56	6.86	14.53	14.53	
18.50	418.832	418.732	417.551		0.20	0.03	0.202	0.68	1.28	2.70	1.20	2.50	0.00	14.46	0.00	0.27	1.24	1.56	7.14	14.83	14.83	
24.35	418.810	418.710	417.505		0.20	0.03	0.202	0.70	1.31	2.70	1.20	2.55	0.00	14.75	0.00	0.27	1.29	1.55	7.42	15.13	15.13	
30.20	418.788	418.688	417.458		0.20	0.03	0.202	0.73	1.33	2.70	1.20	2.60	0.00	15.04	0.00	0.26	1.34	1.55	7.70	15.42	15.42	
36.05	418.767	418.667	417.411		0.20	0.03	0.202	0.75	1.36	2.70	1.20	2.64	0.00	15.33	0.00	0.26	1.39	1.55	7.98	15.72	15.72	
41.90	418.745	418.645	417.364		0.20	0.03	0.202	0.78	1.38	2.70	1.20	2.69	0.00	15.61	0.00	0.26	1.44	1.55	8.26	16.01	16.01	
47.75	418.723	418.623	417.317	-0.80%	0.20	0.03	0.202	0.81	1.41	2.70	1.20	2.74	0.00	15.90	0.00	0.26	1.48	1.54	8.55	16.31	16.31	
53.60	418.702	418.602	417.270		0.20	0.03	0.202	0.83	1.43	2.70	1.20	2.79	0.00	16.19	0.00	0.26	1.53	1.54	8.83	16.61	16.61	
59.45	418.680	418.580	417.223		0.20	0.03	0.202	0.86	1.46	2.70	1.20	2.84	0.00	16.48	0.00	0.26	1.58	1.54	9.11	16.90	16.90	
65.30	418.659	418.559	417.176		0.20	0.03	0.202	0.88	1.48	2.70	1.20	2.89	0.00	16.77	0.00	0.26	1.63	1.54	9.39	17.20	17.20	
71.15	418.637	418.537	417.129		0.20	0.03	0.202	0.91	1.51	2.70	1.20	2.94	0.00	17.06	0.00	0.26	1.68	1.53	9.68	17.50	17.50	
77.00	418.615	418.515	417.082		0.20	0.03	0.202	0.93	1.53	2.70	1.20	2.99	0.00	17.35	0.00	0.26	1.73	1.53	9.96	17.79	17.79	
82.85	418.594	418.494	417.035		0.20	0.03	0.202	0.96	1.56	2.70	1.20	3.04	0.00	17.64	0.00	0.26	1.78	1.53	10.24	18.09	18.09	
88.70	418.572	418.472	416.988		0.20	0.03	0.202	0.98	1.58	2.70	1.20	3.09	0.00	17.93	0.00	0.26	1.82	1.53	10.53	18.39	18.39	
93.87	418.553	418.453	416.946		0.20	0.03	0.202	1.00	1.61	2.70	1.20	3.13	0.00	18.22	0.00	0.26	1.87	1.35	9.54	16.50	16.50	
94.67	418.600	418.450	416.940		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

SD11

SD11		LONGITUD DEL TRAMO:		94.67
		LONGITUD DE LA TUBERIA:		93.47
		VOLUMEN DE LA TUBERIA:		152
		VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:		254.99
		VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:		-
		VOLUMEN DE ARENA:		23.03
		VOLUMEN DE MATERIAL 2":		136.41
		AREA DE ENTIBADO TIPO 1:		87.18
		AREA DE ENTIBADO TIPO 2:		-
		RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:		N/A
		VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:		254.99





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRA

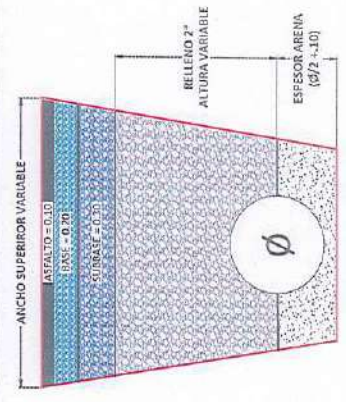


PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL OBRA



JESÚS GONZALO AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP				IN-FT-31														
MEMORIAS DE OBRA						VERSION: 02														
						MAYO 19 DE 2020														
CONTRATO N°:		084 DE 2023																		
CONTRATISTA:		CONSORCIO AGUAS 2000																		
INTERVENIENTOR:		UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL																		
OBJETO:		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 168 Y 19 Y CALLES 25 A 28 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META																		
ACTA		RECIBO FINAL DE OBRA		FECHA:		26/03/2025														
CAPITULO:		ALCANTARILLADO SANITARIO																		
Item No.		Unidad		Descripción		POZOS														
N/A		m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados		SD11-SD12														
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	PENDIENTE	φ (mm)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H<3	AREA ATRACQUE ARENA TUB.	AREA ATRACQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRACQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2	
SD11																				
0.00	418.600	418.500																		
0.80	418.589	418.489		0.25	0.05	0.227	1.85	2.47	2.50	1.40	4.82	0.00	28.62	0.00	0.33	3.53	-	-	-	
6.80	418.505	418.405		0.25	0.05	0.227	1.79	2.42	2.50	1.40	4.72	0.00	27.30	0.00	0.33	3.42	1.98	20.86	29.35	
12.65	418.423	418.323		0.25	0.05	0.227	1.74	2.37	2.50	1.40	4.62	0.00	26.70	0.00	0.33	3.32	1.93	19.74	28.00	
18.50	418.341	418.241		0.25	0.05	0.227	1.69	2.31	2.50	1.40	4.51	0.00	26.10	0.00	0.33	3.22	1.93	19.14	27.39	
24.35	418.259	418.159		0.25	0.05	0.227	1.64	2.26	2.50	1.40	4.41	0.00	25.51	0.00	0.33	3.12	1.93	18.55	26.77	
30.20	418.176	418.076		0.25	0.05	0.227	1.58	2.21	2.50	1.40	4.31	0.00	24.91	0.00	0.33	3.02	1.93	17.96	26.16	
36.05	418.094	417.994		0.25	0.05	0.227	1.53	2.16	2.50	1.40	4.21	0.00	24.31	0.00	0.33	2.92	1.94	17.36	25.55	
41.90	418.012	417.912		0.25	0.05	0.227	1.48	2.11	2.50	1.40	4.11	0.00	23.72	0.00	0.33	2.82	1.94	16.77	24.94	
47.75	417.930	417.830		0.25	0.05	0.227	1.43	2.05	2.50	1.40	4.00	0.00	23.12	0.00	0.33	2.71	1.94	16.18	24.33	
48.40	417.921	417.821		0.25	0.05	0.227	1.42	2.05	2.50	1.40	3.99	0.00	22.60	0.00	0.33	2.70	0.22	1.76	2.67	
49.20	417.910	417.810		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SD12																				
LONGITUD DEL TRAMO:																				49.20
LONGITUD DE LA TUBERIA:																				48.00
VOLUMEN DE LA TUBERIA:																				1.22
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:																				209.77
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:																				-
VOLUMEN DE ARENA:																				14.51
VOLUMEN DE MATERIAL 2":																				147.09
AREA DE ENTIBADO TIPO 1:																				71.72
AREA DE ENTIBADO TIPO 2:																				-
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:																				N/A
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBANTES:																				209.77





PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESÚS GONZALO AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



JAVIER IGNACIO RODRÍGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRA

LONGITUD DEL TRAMO:

LONGITUD DE LA TUBERIA:

VOLUMEN DE LA TUBERIA:

VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:

VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:

VOLUMEN DE ARENA:

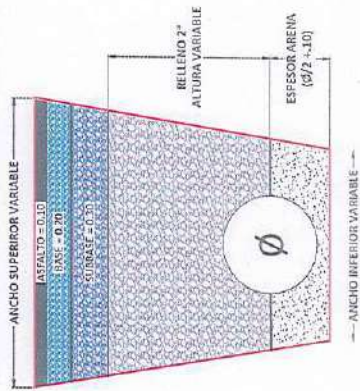
VOLUMEN DE MATERIAL 2":

AREA DE ENTIBADO TIPO 1:

AREA DE ENTIBADO TIPO 2:

RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:

VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:

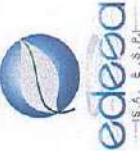



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA


HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA


PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA


JESÚS GONZALO AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

		EMPRESA CONTRATADORA: SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP				INFT-31															
MEMORIAS DE OBRA						VERSION: 02															
						MAYO 19 DE 2020															
CONTRATO N°: 084 DE 2023																					
CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS 2000																					
INTERVENIOR: UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL																					
OBJETO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 28 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META																					
RECIBO FINAL DE OBRA																					
FECHA: 26/03/2025																					
CAPITULO: ALCANTARILLADO SANITARIO																					
POZOS																					
SD13-SD14																					
Item No.	Unidad	Descripción																			
N/A	m³	Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados																			
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INTERIOR	ANCHO SUP. MAT 2"	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN DE RELLENO POZO	AREA DE ENTIBADO
SD13																					
0.00	417.820	417.720																			
0.80	417.823	417.723																			
6.80	417.845	417.745																			
12.65	417.866	417.766																			
18.50	417.887	417.787																			
24.35	417.908	417.808																			
30.20	417.930	417.830																			
36.05	417.951	417.851																			
41.90	417.972	417.872																			
47.75	417.993	417.893																			
53.60	418.015	417.915																			
59.45	418.036	417.936																			
65.30	418.057	417.957																			
71.15	418.078	417.978																			
77.00	418.100	418.000																			
82.85	418.121	418.021																			
88.70	418.142	418.042																			
94.55	418.163	418.063																			
100.40	418.185	418.085																			
109.34	418.217	418.117																			
110.14	418.220	418.120																			
SD14																					
LONGITUD DEL TRAMO: 110.14																					
LONGITUD DE LA TUBERIA: 108.94																					
VOLUMEN DE LA TUBERIA: 276																					
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3 m: 676.52																					
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3 m: 196																					
VOLUMEN DE ARENA: 45.01																					
VOLUMEN DE MATERIAL 2": 509.41																					
AREA DE ENTIBADO TIPO 1: -																					
AREA DE ENTIBADO TIPO 2: 192.48																					
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION: N/A																					
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES: 678.48																					

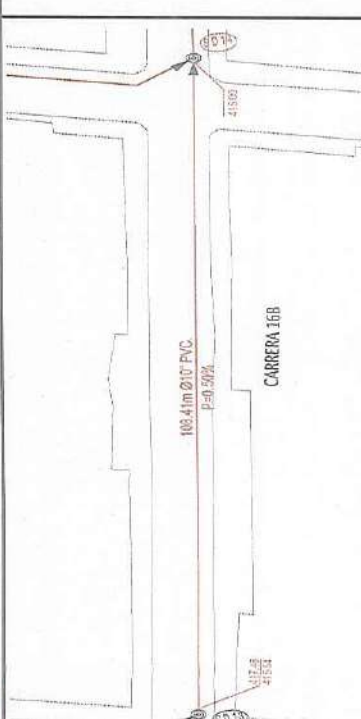
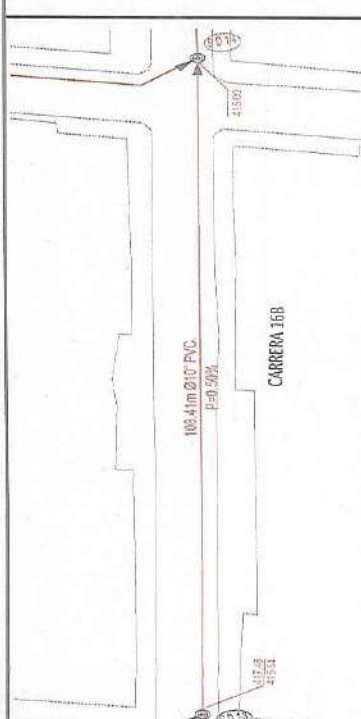
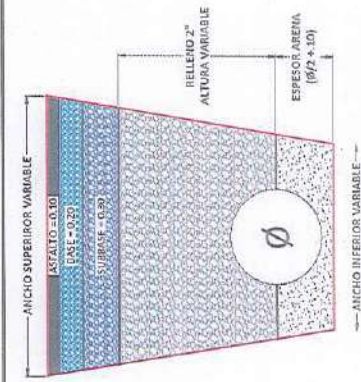


Diagram showing the layout of the trench (CARRERA 16B) with dimensions and stationing. Key features include: 108.41m Ø10" PVC, P=0.30%, 41500, 415



JAVIER IGNACIO ROMÁN GUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDRÉS CASTILLO PENA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRÉS RINCIGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENORIA

IESUS GONZALEZ AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENORIA

CONTRATO N°: 0084 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

INTERVENIENTOR: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 28 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

OBJETO: RECIBO FINAL DE OBRA

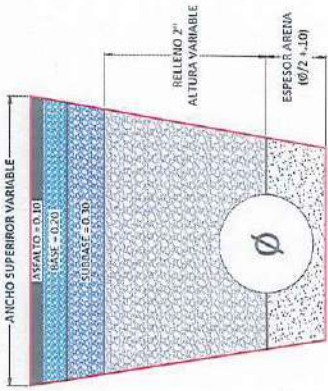
ACTA

CAPITULO: ALCANTARILLADO COMBINADO

FECHA: 26/03/2025

Item No.	Unidad		Descripción																POZOS		
N/A	m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados																PZ06-PZ16		
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	COTA BATEA	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV H<3	VOL. EXCAV H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2
PZ06																					
0.00	421.450	421.350	419.350		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.95	421.430	421.330	419.336		0.61	0.29	0.405	1.29	2.09	2.80	1.80	4.82	0.00	31.52	0.00	0.77	2.97	19.31	19.31	27.41	-
7.55	421.294	421.194	419.236		0.61	0.29	0.405	1.25	2.06	2.80	1.80	4.73	0.00	29.10	0.00	0.77	2.88	17.63	17.63	25.31	-
13.75	421.167	421.067	419.143		0.61	0.29	0.405	1.22	2.02	2.80	1.80	4.65	0.00	28.61	0.00	0.77	2.80	17.14	17.14	24.88	-
19.95	421.039	420.939	419.050		0.61	0.29	0.405	1.18	1.99	2.80	1.80	4.58	0.00	28.12	0.00	0.77	2.73	16.65	16.65	24.45	-
26.15	420.911	420.811	418.956	-1.51%	0.61	0.29	0.405	1.15	1.95	2.80	1.80	4.50	0.00	27.63	0.00	0.77	2.65	16.16	16.16	24.03	-
32.35	420.783	420.683	418.863		0.61	0.29	0.405	1.12	1.92	2.80	1.80	4.42	0.00	27.14	0.00	0.77	2.57	15.67	15.67	23.60	-
38.55	420.656	420.556	418.770		0.61	0.29	0.405	1.08	1.89	2.80	1.80	4.34	0.00	26.65	0.00	0.77	2.49	15.18	15.18	23.17	-
44.75	420.528	420.428	418.676		0.61	0.29	0.405	1.05	1.85	2.80	1.80	4.26	0.00	26.16	0.00	0.77	2.41	14.69	14.69	22.74	-
50.95	420.400	420.300	418.583		0.61	0.29	0.405	1.01	1.82	2.80	1.80	4.18	0.00	16.24	0.00	0.77	2.33	3.03	9.01	14.12	-
54.86	420.320	420.220	418.524		0.61	0.29	0.405	0.99	1.80	2.80	1.80	4.13	0.00	-	-	0.77	2.28	-	-	-	-
55.81	420.300	420.200	418.510		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ16																					

LONGITUD DEL TRAMO:		55.81
LONGITUD DE LA TUBERIA:		54.31
VOLUMEN DE LA TUBERIA:		7.93
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:		241.17
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:		-
VOLUMEN DE ARENA:		33.63
VOLUMEN DE MATERIAL 2":		133.53
AREA DE ENTIBADO TIPO 1		69.90
AREA DE ENTIBADO TIPO 2		-
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:		N/A
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:		241.17



084 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

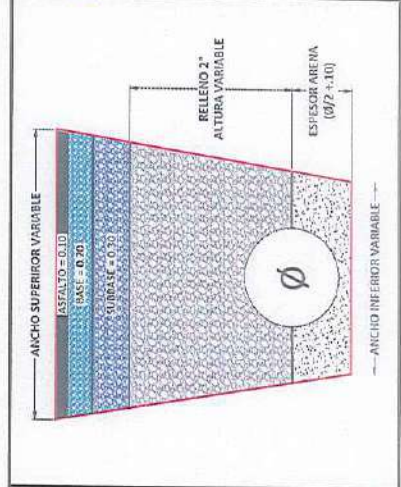
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

RECIBO FINAL DE OBRA

FECHA: 26/03/2025

Item No.	Unidad		Descripción																POZOS			
N/A	m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados																PZ16-PZ22			
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	COTA BATEA	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	AREA ATRACQUE ARENA TUB.	AREA ATRACQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRACQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRACQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2	
PZ16																						
0.00	420.300	420.200	418.510	0.57%	0.61	0.29	0.405	0.96	1.77	2.80	1.80	4.07	0.00	25.66	0.00	0.77	2.22	-	-	-	-	
0.95	420.283	420.183	418.515		0.61	0.29	0.405	0.81	1.61	2.80	1.80	3.71	0.00	21.97	0.00	0.78	1.86	5.13	13.45	22.31		
7.55	420.166	420.066	418.553		0.61	0.29	0.405	0.66	1.47	2.80	1.80	3.38	0.00	19.90	0.00	0.78	1.53	4.85	10.50	19.10		
13.75	420.057	419.957	418.589		0.61	0.29	0.405	0.52	1.32	2.80	1.80	3.04	0.00	17.83	0.00	0.79	1.19	4.88	8.43	17.30		
19.95	419.947	419.847	418.624		0.61	0.29	0.405	0.37	1.18	2.80	1.80	2.71	0.00	15.76	0.00	0.80	0.86	4.93	6.36	15.50		
26.15	419.837	419.737	418.659		0.61	0.29	0.405	0.23	1.03	2.80	1.80	2.37	0.00	13.69	0.00	0.81	0.52	4.98	4.29	13.70		
32.35	419.727	419.627	418.695		0.61	0.29	0.405	0.08	0.89	2.80	1.80	2.04	0.00	11.62	0.00	0.82	0.19	5.05	2.21	11.90		
38.55	419.618	419.518	418.730		0.61	0.29	0.405	-0.06	0.74	2.80	1.80	1.71	0.00	9.55	0.00	0.84	0.14	5.15	0.14	10.10		
44.75	419.508	419.408	418.766		0.61	0.29	0.405	-0.21	0.60	2.80	1.80	1.37	0.00	3.07	0.00	0.87	0.48	5.29	-1.93	8.30		
50.95	419.398	419.298	418.801		0.61	0.29	0.405	-0.26	0.54	2.80	1.80	1.25	0.00	-	-	0.88	0.61	2.04	-1.27	2.67		
53.29	419.357	419.257	418.815																			
54.24	419.340	419.240	418.820																			
PZ22																						

LONGITUD DEL TRAMO:		54.24
LONGITUD DE LA TUBERIA:		52.74
VOLUMEN DE LA TUBERIA:		7.70
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA H<3_m:		139.04
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA H>3_m:		-
VOLUMEN DE ARENA:		-
VOLUMEN DE MATERIAL 2":		34.59
AREA DE ENTIBADO TIPO 1		34.49
AREA DE ENTIBADO TIPO 2		40.30
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:		N/A
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:		139.04





POZOS

pZ15

VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:



JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

IN-FT-31



VERSION: 02

MAYO 19 DE 2020

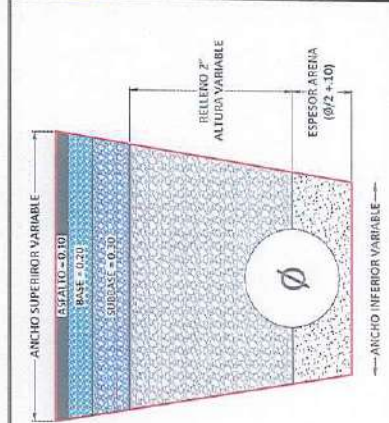
MEMORIAS DE OBRA

CONTRATO N°:	084 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENIOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO:	ALCANTARILLADO COMBINADO
FECHA:	26/03/2025

Item No.	Unidad	Descripción												POZOS			
N/A	m³	Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados												PZ22-PZ24			
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	PENDIENTE	Ø (m/s)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	VOL. ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO TIPO 2
PZ22																	
0.00	419.340	419.240															
0.95	419.341	419.241															
7.55	419.348	419.248															
13.75	419.354	419.254															
19.95	419.360	419.260															
26.15	419.366	419.266															
32.35	419.372	419.272															
38.55	419.379	419.279															
44.75	419.385	419.285															
50.95	419.391	419.291															
57.15	419.397	419.297															
63.35	419.403	419.303															
69.55	419.410	419.310															
75.75	419.416	419.316															
81.95	419.422	419.322															
88.15	419.428	419.328															
94.35	419.434	419.334															
100.55	419.441	419.341															
109.10	419.449	419.349															
110.05	419.450	419.350															

PZ24

LONGITUD DEL TRAMO:	110.05
LONGITUD DE LA TUBERIA:	108.55
VOLUMEN DE LA TUBERIA:	15.84
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3 m:	459.20
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3 m:	-
VOLUMEN DE ARENA:	63.24
VOLUMEN DE MATERIAL 2":	252.03
AREA DE ENTIBADO TIPO 1	139.15
AREA DE ENTIBADO TIPO 2	-
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:	N/A
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:	459.20



JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

HUGO ANDREY CASILLLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO N°: 0084 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

INTERVENITOR: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

OBJETO: RECIBO FINAL DE OBRA

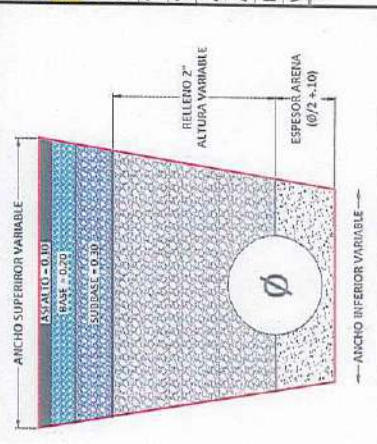
ACTA: RECIBO FINAL DE OBRA

CAPITULO: ALCANTARILLADO COMBINADO

FECHA: 26/03/2025

Item No.		Unidad		Descripción																	POZOS	
N/A		m³		Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados																	PZ13-PZ24	
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	PENDIENTE	Ø (mts)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	AREA ATRAQUE ARENA TUB.	AREA ATRAQUE MAT. 2" TUB	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2		
PZ13																						
0.00	420.760	420.660			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.95	420.742	420.642		0.61	0.29	0.405	2.38	3.19	2.80	1.80	6.99	0.34			0.75	5.50	-	-	-	-	-	
7.55	420.619	420.519		0.61	0.29	0.405	2.29	3.10	2.80	1.80	6.95	0.18	45.99	1.72	0.76	5.29	4.98	35.59			41.48	
13.75	420.504	420.404		0.61	0.29	0.405	2.21	3.01	2.80	1.80	6.91	0.03	42.95	0.63	0.76	5.08	4.68	32.15			37.89	
19.95	420.388	420.288		0.61	0.29	0.405	2.13	2.93	2.80	1.80	6.74	0.00	42.30	0.08	0.76	4.89	4.69	30.92			36.85	
26.15	420.272	420.172		0.61	0.29	0.405	2.04	2.85	2.80	1.80	6.55	0.00	41.19	0.00	0.76	4.70	4.69	29.72			35.82	
32.35	420.157	420.057	-0.51%	0.61	0.29	0.405	1.96	2.76	2.80	1.80	6.35	0.00	39.99	0.00	0.76	4.50	4.70	28.53			34.78	
38.55	420.041	419.941		0.61	0.29	0.405	1.87	2.68	2.80	1.80	6.16	0.00	38.80	0.00	0.76	4.31	4.70	27.33			33.74	
44.75	419.926	419.826		0.61	0.29	0.405	1.79	2.59	2.80	1.80	5.97	0.00	37.60	0.00	0.76	4.12	4.71	26.14			32.70	
50.95	419.810	419.710		0.61	0.29	0.405	1.71	2.51	2.80	1.80	5.78	0.00	36.41	0.00	0.76	3.93	4.72	24.94			31.66	
57.15	419.694	419.594		0.61	0.29	0.405	1.62	2.43	2.80	1.80	5.58	0.00	35.21	0.00	0.76	3.73	4.72	23.74			30.62	
63.35	419.579	419.479		0.61	0.29	0.405	1.54	2.34	2.80	1.80	5.39	0.00	34.02	0.00	0.76	3.54	4.73	22.55			29.58	
69.31	419.468	419.368		0.61	0.29	0.405	1.46	2.26	2.80	1.80	5.20	0.00	31.57	0.00	0.76	3.36	4.55	20.55			27.45	
70.26	419.450	419.350		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

LONGITUD DEL TRAMO:		70.26
LONGITUD DE LA TUBERIA:		68.76
VOLUMEN DE LA TUBERIA:		10.03
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:		426.02
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:		2.43
VOLUMEN DE ARENA:		41.85
VOLUMEN DE MATERIAL 2":		292.12
AREA DE ENTIBADO TIPO 1		-
AREA DE ENTIBADO TIPO 2		124.19
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:		N/A
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:		428.45





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA



HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA



PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESÚS GONZÁLEZ AYALA GÓMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

084 DE 2023

CONSORCIO AGUAS 2000

UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

RECIBO FINAL DE OBRA

ALCANTARILLADO COMBINADO

CONTRATO N°:

CONTRATISTA:

INTERVENTOR:

OBJETO:

ACTA

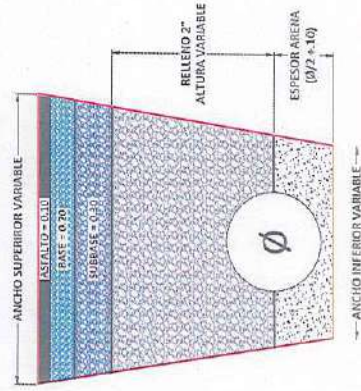
CAPITULO:

26/03/2025

FECHA:

Item No.		Unidad	Descripción															POZOS		
N/A		m³	Excavaciones, Rellenos, Retiros y Entibados															PZ24-PZ28		
ABSCISA	COTA TERRENO PLACA	COTA TERRENO EXCAV.	COTA BATEA	PENDIENTE	Ø (mm)	AREA TUBERIA	ALTURA CAMA DE ARENA	ALTURA RELLENO MAXIMO 2"	ALTURA EXCAVACION	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	AREA EXCAV. H<3	AREA EXCAV. H>3	VOL. EXCAV. H<3	VOL. EXCAV. H>3	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB.	VOLUMEN ATRAQUE ARENA TUB	VOLUMEN ATRAQUE MAT. 2" TUB	AREA DE ENTIBADO TIPO 1	AREA DE ENTIBADO TIPO 2
PZ24																				
0.00	419.450	419.350	416.890																	
0.95	419.434	419.334	416.884		0.61	0.29	0.405	1.75	2.55	2.80	1.80	5.87	0.00	38.19	0.00	0.76	4.02			
7.55	419.325	419.225	416.844		0.61	0.29	0.405	1.68	2.48	2.80	1.80	5.71	0.00	34.93	0.00	0.76	3.86	5.02	25.99	33.21
13.75	419.223	419.123	416.806		0.61	0.29	0.405	1.61	2.42	2.80	1.80	5.56	0.00	34.01	0.00	0.76	3.71	4.72	23.46	30.37
19.95	419.121	419.021	416.768		0.61	0.29	0.405	1.55	2.35	2.80	1.80	5.41	0.00	33.10	0.00	0.76	3.56	4.73	22.55	29.58
26.15	419.018	418.918	416.729	-0.61%	0.61	0.29	0.405	1.48	2.29	2.80	1.80	5.26	0.00	32.18	0.00	0.76	3.41	4.74	21.63	28.78
32.35	418.916	418.816	416.691		0.61	0.29	0.405	1.42	2.22	2.80	1.80	5.12	0.00	31.26	0.00	0.77	3.27	4.74	20.71	27.98
38.55	418.813	418.713	416.653		0.61	0.29	0.405	1.36	2.16	2.80	1.80	4.97	0.00	30.34	0.00	0.77	3.12	4.75	19.79	27.18
44.75	418.711	418.611	416.615		0.61	0.29	0.405	1.29	2.10	2.80	1.80	4.82	0.00	7.35	0.00	0.77	2.97	4.76	18.88	26.39
46.28	418.686	418.586	416.606		0.61	0.29	0.405	1.28	2.08	2.80	1.80	4.78	0.00			0.77	2.93	1.17	4.52	6.39
47.23	418.670	418.570	416.600																	
PZ28																				

LONGITUD DEL TRAMO:		47.23
LONGITUD DE LA TUBERIA:		45.73
VOLUMEN DE LA TUBERIA:		6.67
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:		241.36
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:		-
VOLUMEN DE ARENA:		27.97
VOLUMEN DE MATERIAL 2":		150.85
AREA DE ENTIBADO TIPO 1		69.96
AREA DE ENTIBADO TIPO 2		-
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:		N/A
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBANTES:		241.36





JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ

DIRECTOR DE OBRA



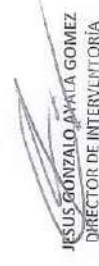
HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA

REPRESENTANTE LEGAL OBRA



PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO

REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



JESUS GONZALEZ AYALA GOMEZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA



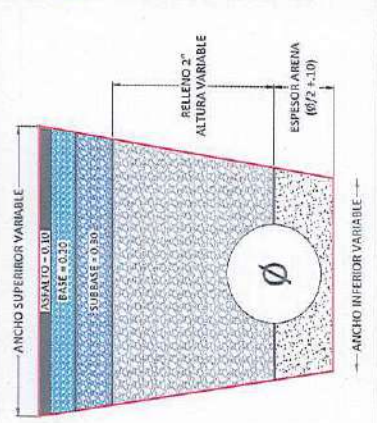
EMPRESA D

MEMORIAS DE OBRA



IN-FT-31
VERSION: 02
MAYO 19 DE 2020

CONTRATO N°:	084 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOSMIL
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 CALLES 25 A 26 BARRIO EL DOS MIL, CON DESCOLE A CAÑO MAIZAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
ACTA	RECIBO FINAL DE OBRA
CAPITULO:	ALCANTARILLADO COMBINADO
FECHA:	26/03/2025

[illegible]

LONGITUD DEL TRAMO:	28.41
LONGITUD DE LA TUBERIA:	26.91
VOLUMEN DE LA TUBERIA:	3.93
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h<3_m:	133.56
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA h>3_m:	-
VOLUMEN DE ARENA:	15.27
VOLUMEN DE MATERIAL 2°:	N/A
AREA DE ENTIBADO TIPO 1	40.47
AREA DE ENTIBADO TIPO 2	-
RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION:	70.69
VOLUMEN DE RETIRO DE SOBRESANTES:	62.87

JAVIER IGNACIO RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA

M. José Andujar Castillo
HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL OBRA

PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR/A


JESUS GONZALO AYALA GOMEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

**CERTIFICACIÓN DE CONTROL Y
CUMPLIMIENTO ENSAYOS DE
LABORATORIO IN-FT-38.**

**CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO
DE COORDINACION AMBIENTAL**

**ACTA DE RECIBO FINAL EN
EXCEL FIRMADA POR LAS
PARTES IN-FT-40 (OBRA) O IN-FT-
27 (INTERVENTORÍA).**

ACTA DE TERMINACIÓN CL-FT-17

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDES S.A. E.S.P.			CL - FT - 17
	ACTA DE TERMINACIÓN CONTRATOS DE OBRA, INTERVENTORIA, CONSULTORIA, SUMINISTRO, PRESTACION DE SERVICIOS, COMPRVENTA Y ARRENDAMIENTO			Versión: 04
				Enero 20 de 2025
				Página 1 de 4

TIPO DE CONTRATO
(Marcar con X)

OBRA	X	INTERVENTORIA	CONSULTORIA	SUMINISTRO
PRESTACION DE SERVICIOS			COMPRVENTA	ARRENDAMIENTO

CONTRATO No:	084 DE 2023
FECHA CONTRATO:	01 DE JUNIO DE 2023
CONTRATANTE:	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A E.S.P.
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS 2000
NIT:	901.714.273-7
REPRESENTANTE LEGAL:	HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
CEDULA:	1.121.866.090 de Villavicencio
INTERVENTOR O SUPERVISOR:	UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL
REPRESENTANTE LEGAL (Si aplica):	PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO
CEDULA O NIT:	1.067.900.651 de Montería
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALC SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL ÁREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LA CRA 16 B Y 19 Y CLLS 25A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
VALOR INICIAL:	TRECE MIL CIENTO CINCUENTA MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$13.150.583.087,00).
VALOR ADICION:	N/A
VALOR FINAL:	\$13.150.583.087,00
PLAZO	NUEVE (9) MESES
FECHA ACTA DE INICIO	16 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	15 DE MARZO DE 2024
FECHA DE SUSPENSIÓN	07 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO	31 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA	09 DE MAYO DE 2024
PRORROGA N°01	2 MESES
FECHA DE TERMINACION ACTUALZADA	09 DE JULIO DE 2024
PRORROGA N°02	2 MESES
FECHA DE TERMINACION	09 DE SEPTIEMBRE DE 2024

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. E.S.P.			CL - FT - 17
	ACTA DE TERMINACIÓN CONTRATOS DE OBRA, INTERVENTORIA, CONSULTORIA, SUMINISTRO, PRESTACION DE SERVICIOS, COMPRAVENTA Y ARRENDAMIENTO			Versión: 04
				Enero 20 de 2025
				Página 2 de 4

ACTUALIZADA	
PRORROGA N°03	2 MESES
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA	09 DE NOVIEMBRE DE 2024
PRORROGA N°04	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA	24 DE DICIEMBRE DE 2024
PRORROGA N°05	30 DIAS
ACTA DE MODIFICACION No. 1	24 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA	23 DE ENERO DE 2025

En la ciudad de Villavicencio, siendo las 17:00 horas, se reunieron: HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA, en calidad de representante legal de la firma contratista CONSORCIO AGUAS 2000; PABLO ANDRES ARCINIEGAS ROMERO, en calidad de representante legal de la firma interventora UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL, con el fin de formalizar la terminación del contrato.

Se deja constancia de las siguientes circunstancias:

1.- Que el contratista ejecutó a cabalidad el objeto del contrato, cumpliendo con todas las obligaciones derivadas del mismo.

2.- Que el contratista se compromete a adelantar todas las acciones establecidas en las obligaciones del contrato, a fin de realizar la respectiva liquidación del contrato

3. La terminación del contrato, no releva al contratista de sus responsabilidades y obligaciones a las que hace referencia el contrato y, a las establecidas en las normas legales vigentes. Así mismo, el contratista se compromete a mantener vigentes las garantías de conformidad con lo estipulado en el contrato.

4.- En caso presentarse observaciones enunciarlas a continuación:

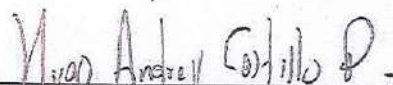
- El contratista debe nivelar empozamientos presentes en la carpeta asfáltica, identificados en la visita de obra.
- Se debe realizar la limpieza y remoción de sedimentos de todas las estructuras construidas, pozos de inspección, sumideros, andenes y vías, así mismo se debe realizar la limpieza de la tubería pluvial, donde quedaron sedimentos residuo de los procesos de excavación, lo mismo aplica para los colectores instalados sanitario y combinado de presentarse sedimentos que puedan generar taponamientos.
- El contratista debe realizar la entrega de las estructuras, donde se revisará los resanes internos de la tubería empalmado con la estructura, donde el sello debe ser hermético, aplicando para cajas de inspección sanitarias, pozos de inspección, sumideros, así mismo se revisará el total de las cañuelas de las estructuras nombradas según especificación técnica.
- Los reclamos de la comunidad respecto a daños generados por el proceso constructivo deben ser solucionados y recibidos a satisfacción por los solicitantes.

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. E.S.P.		CL - FT - 17
	ACTA DE TERMINACIÓN CONTRATOS DE OBRA, INTERVENTORIA, CONSULTORIA, SUMINISTRO, PRESTACION DE SERVICIOS, COMPRAVENTA Y ARRENDAMIENTO		Versión: 04
			Enero 20 de 2025
			Página 3 de 4

- Se debe realizar las actas de cierre de vecindad de las viviendas del perímetro, donde la comunidad recibe a satisfacción las obras realizadas, y se supera cualquier reclamación que sea demostrable al proceso constructivo.
- Se identifican agrietamientos en algunas losas de andenes, las cuales deben corregirse para su reconocimiento como ítem de pago.
- Se deben resanar las bajantes aguas lluvias vulneradas en el proceso constructivo, identificadas en las respectivas visitas técnicas.
- Se identifican rejillas de sumideros en desnivel respecto al marco, se deben corregir y entregar en su totalidad soldadas al marco.

Se anexa registro fotográfico de las observaciones a solucionar

Se firma en Villavicencio, a los veintitrés (23) días del mes de enero de 2025.


HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA
 R/ L CONSORCIO AGUAS 2000
 Contratista
 N° de Contrato: 084 de 2023


PABLO ANDRÉS ARCINIEGAS ROMERO
 R/ L UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL
 Interventoria
 N° de Contrato: 080 de 2023

	
Nombre:	ING. MIRIAN NEISE PASTRAN MORENO
Cargo:	Directora Técnica Operativa
Vo.Bo	

Nota: Para los contratos de interventoria se debe incluir la firma del Coordinador de interventoria como supervisor de EDESA S.A. E.S.P., para los contratos de obra se requiere la firma del Supervisor de obra (EDESA S.A. E.S.P) Director Técnico Operativo y para los contratos de OCAD se debe incluir la firma del supervisor de OCAD.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META
EDESA S.A. E.S.P.

ACTA DE TERMINACIÓN CONTRATOS DE OBRA, INTERVENTORIA,
CONSULTORIA, SUMINISTRO, PRESTACION DE SERVICIOS,
COMPRAVENTA Y ARRENDAMIENTO



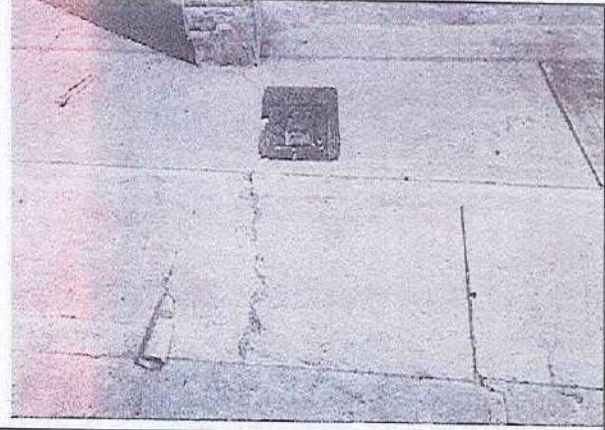
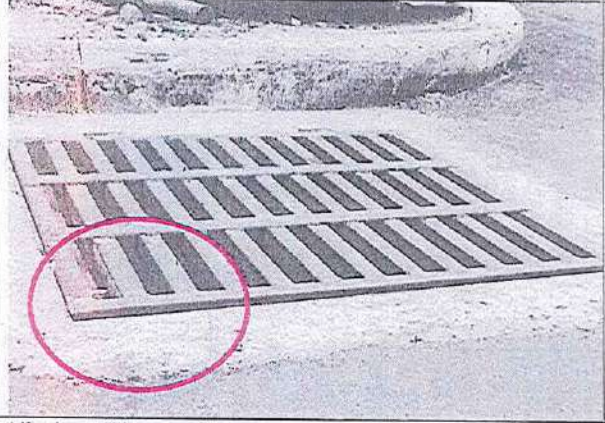
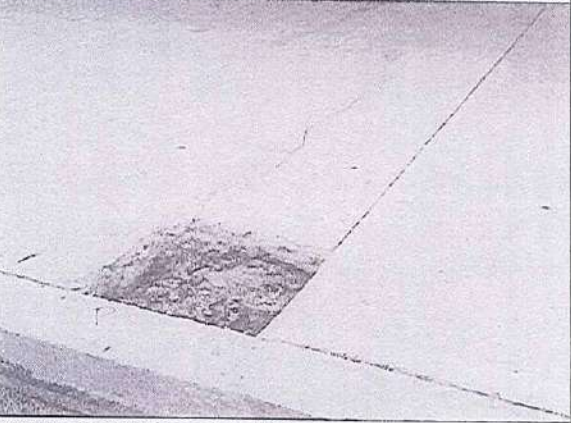
CL - FT - 17

Versión: 04

Enero 20 de 2025

Página 4 de 4

REGISTRO FOTOGRAFICO OBSERVACIONES

	
Agrietamiento en losas de andenes	Resanes internos estructuras
	
Empozamiento capa de rodadura	Encharcamiento carpeta asfáltica
	
Nivelar rejillas sumideros	Reponer poste y losa del perímetro



ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

08 de 2023										MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META									
N/A										N/A									
CONSORCIO AGUAS 2000										CONSORCIO AGUAS 2000									
\$										13,150,583,087.00									
UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL										UNION TEMPORAL VILLA OLIMPICA DOS MIL									
08 DE JULIO DE 2023										08 DE JULIO DE 2023									
NUEVE (09) MESES										NUEVE (09) MESES									
\$										6,575,291,543.50									
50%										50%									
08 DE SEPTIEMBRE DE 2023										08 DE SEPTIEMBRE DE 2023									
16 DE JUNIO DE 2023										16 DE JUNIO DE 2023									
15 DE MARZO 2024										15 DE MARZO 2024									
7 DE JULIO DE 2023										[55 días]									
31 DE AGOSTO DE 2023										31 DE AGOSTO DE 2023									

ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD – EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL META EDESA S.A. E.S.P.

ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD – EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL META EDESA S.A. E.S.P.

[illegible]

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD – EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL META EDESA S.A. E.S.P.



ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

08 de 2023		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DIOS MIL CON DISCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

084 de 2023		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META									
N/A											
CONSORCIO AGUAS 2000		CONSORCIO AGUAS 2000									
\$	13,150,583,087.00										
UNIÓN TEMPORAL VILLA OLÍMPICA DOS MIL											
080 DE 2023											
NUEVE (09) MESES											
\$	6,575,291,543.50										
50%											
08 DE SEPTIEMBRE DE 2023											
16 DE JUNIO DE 2023											
15 DE MARZO 2024											
7 DE JULIO DE 2023		(55 días)									
31 DE AGOSTO DE 2023											

ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD – EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. E.S.P.



ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

[illegible]



ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES															CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATORIA No.1 DEL 084										AJUSTE DE CANTIDADES					PRESENTA ACTA				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
UNIDAD	CANT.	COSTO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR	VALOR TOTAL	MAS (+)	V. TOTAL	MENOS (-)	V. TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR																					
Yee 8 x 6" de PVC licionador y	95	\$ 252,068.00	\$ 23,946,460.00	100.00	\$ 252,068.00	\$ 25,206,800.00	-	\$ -	-	\$ -	100.000	\$ 25,206,800.00	100.00	\$ 25,206,800.00	100.00	\$ 25,206,800.00																					
Yee 10 x 6" de condicionador y	58	\$ 298,874.00	\$ 17,334,692.00	58.00	\$ 298,874.00	\$ 17,334,692.00	-	\$ -	-	\$ -	58.000	\$ 17,334,692.00	58.00	\$ 17,334,692.00	58.00	\$ 17,334,692.00																					
Yee 12 x 6" de condicionador y	14	\$ 451,054.00	\$ 6,314,756.00	20.00	\$ 451,054.00	\$ 9,021,080.00	-	\$ -	-	\$ -	20.000	\$ 9,021,080.00	20.00	\$ 9,021,080.00	20.00	\$ 9,021,080.00																					
Yee 12 x 6" de Compansa x os	167	\$ 72,108.00	\$ 12,042,036.00	178.00	\$ 72,108.00	\$ 12,835,224.00	-	\$ -	-	\$ -	178.000	\$ 12,835,224.00	178.00	\$ 12,835,224.00	178.00	\$ 12,835,224.00																					
enterrillados 16"	M	\$ 25,988.00	\$ -	7.24	\$ 25,988.00	\$ 188,153.12	-	\$ -	1.69	\$ 43,919.72	5.550	\$ 144,233.40	5.55	\$ 144,233.40		\$ -																					
do h < 1.50m	M3	\$ 33,220.00	\$ -	1077.14	\$ 33,220.00	\$ 35,782,590.80	-	\$ -	-	\$ -	1077.140	\$ 35,782,590.80	1077.14	\$ 35,782,590.80		\$ -																					
Indiuye retiro de	UN	\$ 43,670.00	\$ -	178.00	\$ 43,670.00	\$ 7,773,260.00	-	\$ -	-	\$ -	178.000	\$ 7,773,260.00	178.00	\$ 7,773,260.00		\$ -																					
alico de 2" 1/8 e agerie, tamaño	UN	\$ 319,884.00	\$ -	178.00	\$ 319,884.00	\$ 56,939,352.00	-	\$ -	-	\$ -	178.000	\$ 56,939,352.00	178.00	\$ 56,939,352.00		\$ -																					
SUBTOTAL ALICANTARILLADO SANITARIO			\$ 807,484,785.76		\$ 1,169,752,913.89	\$ 8,360,654.94		\$ 16,573,447.32		\$ 8,360,654.94		\$ 1,177,965,706.26		\$ 1,177,965,706.26		\$ 1,177,965,706.26																					
INADO																																					
de alcantarillado	M	\$ 4,258.00	\$ 1,741,522.00	409.00	\$ 4,258.00	\$ 1,741,522.00	-	\$ -	-	\$ -	409.000	\$ 1,741,522.00	409.00	\$ 1,741,522.00		\$ -																					
5Km)	M2	\$ 20,690.00	\$ 537,940.00	26.00	\$ 20,690.00	\$ 537,940.00	-	\$ -	-	\$ -	26.000	\$ 537,940.00	26.00	\$ 537,940.00		\$ -																					
																\$ 190,258,437.34																					

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZARO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META														
NMA														
CONSORCIO AGUAS 2000/CONSORCIO AGUAS 2000														
\$ 13,150,583,087.00														
UNIÓN TEMPORAL VILLA OLÍMPICA DOS MIL														
080 DE 2023														
NUEVE (09) MESES														
\$ 6,575,291,543.50														
50%														
08 DE SEPTIEMBRE DE 2023														
16 DE JUNIO DE 2023														
15 DE MARZO 2024														
7 DE JULIO DE 2023 (55 días)														
31 DE AGOSTO DE 2023														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
14 DE ABRIL DE 2025														
PERIODO RECIBO FINAL:														
FECHA DEL ACTA DE PRORROGA No. 1														
FECHA DEL ACTA DE PRORROGA No. 2														
FECHA DEL ACTA DE PRORROGA No. 3														
FECHA DEL ACTA DE PRORROGA No. 4														
FECHA DEL ACTA DE PRORROGA No. 5														
FECHA DEL ACTA DE MODIFICACION:														
FECHA DEL ACTA DE PRORROGA No. 5														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
FECHA PRESENTE ACTA:														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5														
14 DE ABRIL DE 2025														
16 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JUNIO DE 2025														
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PR														

ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD – EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. ESP

ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD - EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL META EDESA S.A. E.S.P.

ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD -- EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A. E.S.P.

EUROPEAN UNION

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD – EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL META EDESA S.A. E.S.P.



ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

[illegible]



ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

[illegible]



ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA

ACTA DE RECIBO FINAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES PARA CONTRATOS DE OBRA									
084 DE 2023	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DEL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL DEL AREA DE DRENAJE COMPRENDIDA ENTRE LAS CARRERAS 16B Y 19 Y CALLES 25 A 26 BARRIO DOS MIL CON DESCOLE A CAÑO MAIZARÓ EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META								
NVA									
CONSORCIO AGUAS 2000	CONSORCIO AGUAS 2000								
\$	13,150,583,087.00								
UNIÓN TEMPORAL VILLA OLÍMPICA DOS MIL									
080 DE 2023									
NOVENO (09) MESES									
\$	6,575,291,543.50								
50%									
08 DE SEPTIEMBRE DE 2023									
16 DE JUNIO DE 2023									
15 DE MARZO 2024									
7 DE JULIO DE 2023	(55 días)								
31 DE AGOSTO DE 2023									
FECHA DE TERMINACIÓN PREVISTA N 09 DE MAYO DE 2024									
FECHA DEL ACTA DE PRORROGA No. 1									
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.1									
FECHA DEL ACTA DE PRORROGA No. 2									
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.2									
FECHA DEL ACTA DE PRORROGA No. 3									
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.3									
FECHA DEL ACTA DE PRORROGA No. 4									
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.4									
FECHA ACTA DE MODIFICACIÓN:									
FECHA DEL ACTA DE PRORROGA No. 5									
FECHA PRESENTE ACTA:									
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No.5									
FECHA DE ENERO DE 2025									
4 DE ABRIL DE 2025									
23 DE ENERO DE 2025									
16 DE JUNIO DE 2023									
23 DE ENERO DE 2025									

[illegible]

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATORIA No.1 DEL 084			AJUSTE DE CANTIDADES			PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
UNIDAD	CANT.	COSTO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR	VALOR TOTAL	MAS (+)	V. TOTAL	MEHOS (-)	V. TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	
PLAN DE GESTION SOCIAL - PGS \$				75,572,311.00		\$	75,572,311.00					\$	75,572,311.00		\$
SUBTOTAL PLANES \$				2,259,515,170.00		\$	2,259,515,170.00					\$	2,259,515,170.00		\$
VALOR TOTAL PROYECTO \$				13,150,583,087.00		\$	13,150,583,087.00					\$	13,150,582,995.00		\$
MENOS AMORTIZACION DANFICHO \$				6,575,291,543.50				103,769,145.00		\$					
TOTAL A PAGAR \$				6,575,291,543.50								\$	6,575,291,543.50		\$

FUENTE DE FINANCIACIÓN	COSTO UNITARIO POR PROYECTO	RELACION DE PAGOS EFECTUADOS	FECHA ACTA	VALOR TOTAL ACTA	AMORTIZACIÓN	NETO PARCIAL	ACUMULADO	SALDO POR PAGAR
SGR	\$ 13,160,583,087.00	ANTICIPO	08/03/2023	\$ 6,575,291,543.50	\$ -	\$ 6,575,291,543.50	\$ 6,575,291,543.50	\$ 6,575,291,543.50
		VALOR PRESENTE ACTA	04/04/2025	\$ 13,150,347,854.90	\$ 6,575,291,543.50	\$ 6,575,291,451.50	\$ 13,150,682,995.00	\$ 92.00

SUMEN VALOR DEL CONTRATO

CÓMEN VALOR DEL CONTRATO	
RATO	\$ 13,150,583,087.00
(50%)	\$ 6,575,291,543.50
RATO	\$ 13,150,583,087.00
°	\$ -
	\$ -
	\$ -
	\$ 13,150,582,995.00
S.A.-ESP	\$ 92.00
	\$ 13,150,582,995.00
	\$ 6,575,291,543.50
RESENTE ACTA	\$ 6,575,291,451.50

Firma _____

Nombre JAVIER RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Firma contratista

100 Andrew Cottler P.

1

Nombre HUGO ANDREY CASTILLO PEÑA

Representante Local

Grimm confetti

10

Nombre MIRIAN KEEGE PASTRAN MONTANO

Director Técnico Operativo

EDESA S.A. = SP

11

Finis

Nombre: IES IS GONZALO AYALA Y COMEZ

Firma Interventoria Especializada / EDESA SA E C O

Figure 1

Nombre: RABLO ABRILIANE CAS DOMESTICO

Representado por: **ROMMIE PABLO ARCINIEBAS ROMERO**

Representante Legal: 