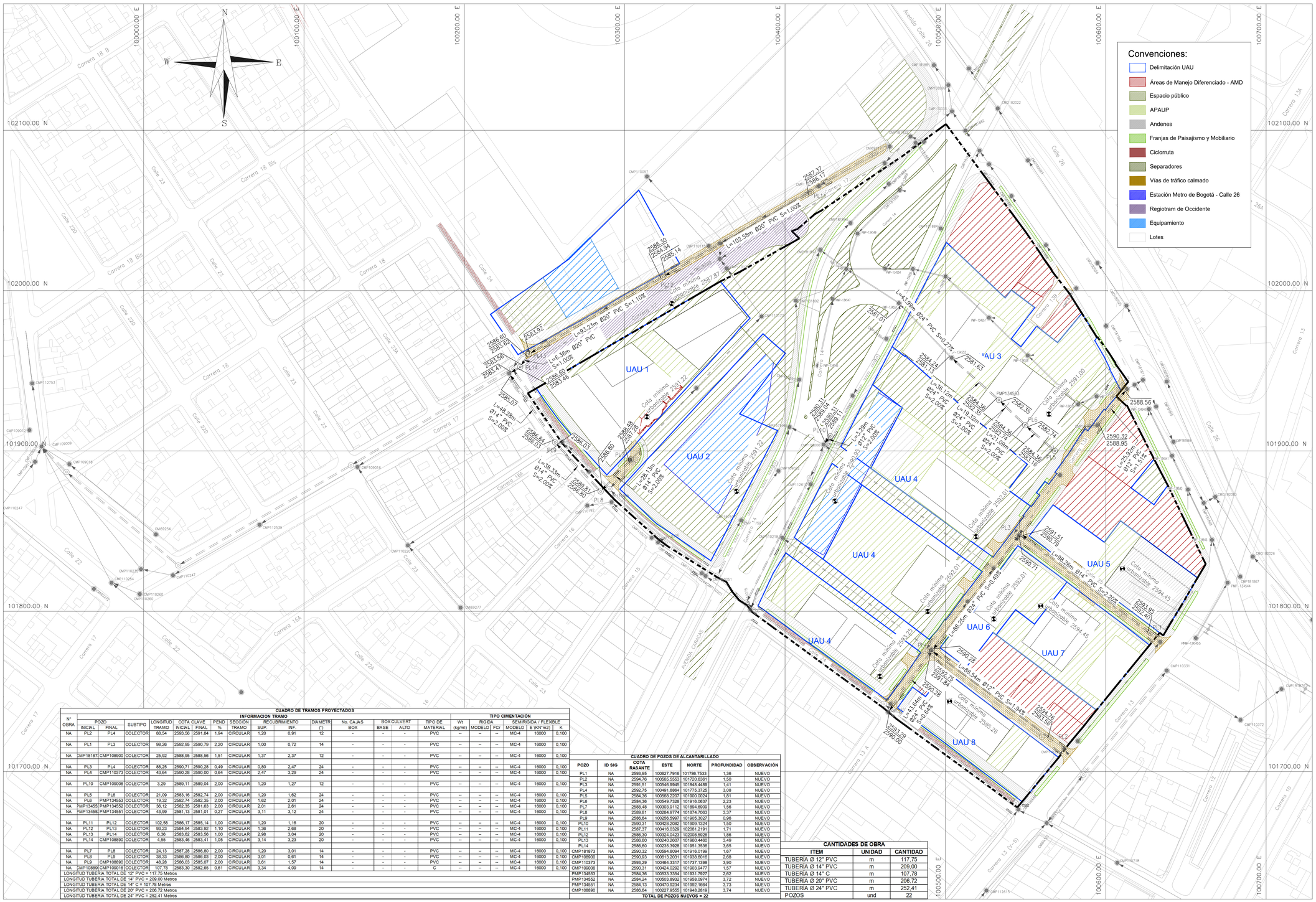


CONVENCIONES		
	SANITARIO	
SUBTIPO	PROYECTADO	EXISTENTE
INTERCEPTOR		
	COMBINADO	
SUBTIPO	PROYECTADO	EXISTENTE
INTERCEPTOR		
	PLUVIAL	
SUBTIPO	PROYECTADO	EXISTENTE
INTERCEPTOR		
RED A ABANDONAR		

CLAVE | RASANTE CLAVE | DIÁMETRO | PENDIENTE | LONGITUD | MATERIAL | L=65.93m–Ø14"–CONCRETO–1.14%

	SANITARIO/COMBINADO		PLUVIAL	
SUBTIPO	PROYECTADO	EXISTENTE	PROYECTADO	EXISTENTE
POZO INSPECCIÓN				
POZO INICIAL				
SUMIDERO				

SUBTIPO	DESCRIPCION
AREA DE DRENAJE	
SENTIDO DE FLUJO	
LIMITE DEL PROYECTO	

*UAU# – UNIDADES DE ACTUACIÓN URBANISTICA

CUADRO DE TRAMOS PROYECTADOS

Nº OBRA	POZO INICIAL	POZO FINAL	SUBTIPO	LONGITUD TRAMO	COTA CLAVE INICIAL	COTA CLAVE FINAL	PEND %	INFORMACION TRAMO SECCIÓN TRAMO	RECUBRIMIENTO SUP.	RECUBRIMIENTO INF.	DIAMETRO (")	BOX CULVERT No. CAJAS	BOX CULVERT BASE	BOX CULVERT ALTO	TIPO DE MATERIAL	TIPO CIMENTACIÓN Wt (kg/m)	RIGIDA MODELO	RIGIDA FCr	SEMIRIGIDA / FLEXIBLE MODELO	SEMIRIGIDA / FLEXIBLE E´(KN*m2)	SEMIRIGIDA / FLEXIBLE K
NA	PL2	PL4	COLECTOR	88,54	2593,56	2591,84	1,94	CIRCULAR	1,20	0,91	12	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PL1	PL3	COLECTOR	98,26	2592,95	2590,79	2,20	CIRCULAR	1,00	0,72	14	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	CMP181871	CMP108900	COLECTOR	25,92	2588,95	2588,56	1,51	CIRCULAR	1,37	2,37	12	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PL3	PL4	COLECTOR	88,25	2590,71	2590,28	0,49	CIRCULAR	0,80	2,47	24	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PL4	CMP110373	COLECTOR	43,64	2590,28	2590,00	0,64	CIRCULAR	2,47	3,29	24	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PL10	CMP109006	COLECTOR	3,29	2589,11	2589,04	2,00	CIRCULAR	1,20	1,27	12	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PL5	PL6	COLECTOR	21,09	2583,16	2582,74	2,00	CIRCULAR	1,20	1,62	24	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PL6	PMP134553	COLECTOR	19,32	2582,74	2582,35	2,00	CIRCULAR	1,62	2,01	24	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PMP134552	PMP134552	COLECTOR	36,12	2582,35	2581,63	2,00	CIRCULAR	2,01	2,61	24	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PMP134552	PMP134551	COLECTOR	43,99	2581,13	2581,01	0,27	CIRCULAR	3,11	3,12	24	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PL11	PL12	COLECTOR	102,58	2586,17	2585,14	1,00	CIRCULAR	1,20	1,16	20	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PL12	PL13	COLECTOR	93,23	2584,94	2583,92	1,10	CIRCULAR	1,36	2,68	20	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PL13	PL14	COLECTOR	6,36	2583,62	2583,56	1,00	CIRCULAR	2,98	3,04	20	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PL14	CMP108890	COLECTOR	4,55	2583,46	2583,41	1,05	CIRCULAR	3,14	3,23	20	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PL7	PL8	COLECTOR	24,13	2587,28	2586,80	2,00	CIRCULAR	1,20	3,01	14	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PL8	PL9	COLECTOR	38,33	2586,80	2586,03	2,00	CIRCULAR	3,01	0,61	14	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	PL9	CMP108890	COLECTOR	48,28	2586,03	2585,07	2,00	CIRCULAR	0,61	1,57	14	-	-	-	PVC	--	--	--	MC-4	16000	0,100
NA	CMP108890	CMP109016	COLECTOR	107,78	2583,30	2582,65	0,61	CIRCULAR	3,34	4,09	14	-	-	-	C	--	--	--	MC-4	16000	0,100

LONGITUD TUBERIA TOTAL DE 12" PVC = 117.75 Metros
LONGITUD TUBERIA TOTAL DE 14" PVC = 209.00 Metros
LONGITUD TUBERIA TOTAL DE 14" C = 107.78 Metros
LONGITUD TUBERIA TOTAL DE 20" PVC = 206.72 Metros
LONGITUD TUBERIA TOTAL DE 24" PVC = 252.41 Metros

CUADRO DE POZOS DE ALCANTARILLADO

POZO	ID SIG	COTA RASANTE	ESTE	NORTE	PROFUNDIDAD	OBSERVACIÓN
PL1	NA	2593,95	100627,7916	101786,7533	1,36	NUEVO
PL2	NA	2594,76	100565,5553	101720,6361	1,50	NUEVO
PL3	NA	2591,51	100546,9945	101848,4489	1,41	NUEVO
PL4	NA	2592,75	100491,6864	101775,3725	3,08	NUEVO
PL5	NA	2584,38	100568,2207	101900,0024	1,81	NUEVO
PL6	NA	2584,36	100548,7328	101916,0937	2,23	NUEVO
PL7	NA	2588,48	100303,9112	101894,6909	1,56	NUEVO
PL8	NA	2589,81	100284,9774	101874,7063	3,37	NUEVO
PL9	NA	2586,64	100256,5957	101905,3027	0,96	NUEVO
PL10	NA	2590,31	100428,2082	101909,1324	1,50	NUEVO
PL11	NA	2587,37	100416,0329	102061,2191	1,71	NUEVO
PL12	NA	2586,30	100324,0423	102008,5928	1,86	NUEVO
PL13	NA	2586,60	100240,2607	101960,4460	3,49	NUEVO
PL14	NA	2586,60	100235,3928	101951,3536	3,65	NUEVO
CMP181873	NA	2590,32	100594,6094	101916,0199	1,67	NUEVO
CMP108900	NA	2590,93	100613,2031	101938,6016	2,68	NUEVO
CMP110373	NA	2593,29	100464,3317	101737,1398	3,90	NUEVO
CMP109006	NA	2590,31	100424,0292	101903,9477	1,57	NUEVO
PMP134553	NA	2584,36	100533,3354	101931,7927	2,62	NUEVO
PMP134552	NA	2584,24	100503,8932	101958,0974	3,72	NUEVO
PMP134551	NA	2584,13	100470,9234	101992,1664	3,73	NUEVO
CMP108890	NA	2586,64	100227,9555	101948,2819	3,74	NUEVO

TOTAL DE POZOS NUEVOS = 22

CANTIDADES DE OBRA

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
TUBERÍA Ø 12" PVC	m	117.75
TUBERÍA Ø 14" PVC	m	209.00
TUBERÍA Ø 14" C	m	107.78
TUBERÍA Ø 20" PVC	m	206.72
TUBERÍA Ø 24" PVC	m	252.41
POZOS	und	22

N O T A S :

1. NOMENCLATURA INDICADA ACORDE AL PLANO DE REFERENCIA.
2. EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA.
3. LA ACEPTACIÓN DE ESTE PROYECTO POR PARTE DEL ACUEDUCTO NO EXIME AL DISEÑADOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES QUE LO CONFORMAN, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.
4. EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR ETC., DEBERA EJECUTAR LOS AMARRES DE TIPO PLANIMETRICO UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA MAS PROXIMOS A LA OBRA Y QUE PERTENEZCAN AL IGAC. LOCALIZANDO POR COORDENADAS LOS ACCESORIOS INSTALADOS, EN EL CASO DE ALTIMETRIA LOS PUNTOS DE AMARRE DEBEN SER LOS NPS O PUNTOS A LOS CUALES SE LES HA CALCULADO LA COTA POR MÉTODO GEOMETRICO.
5. FUENTE: INFORMACIÓN ACUEDUCTO – MAPA CONSULTA SIGUE 2016 – AGO 2021
6. LOS DIÁMETROS PRESENTADOS SON INTERNOS
7. LAS COTAS Y PERFILES DE TERRENO DEBERÁN SER VERIFICADOS CON TOPOGRAFIA EN LA FASE DE INGENIERIA DETALLADA.
8. EL DISEÑADOR DE LA FASE DETALLADA DEBERÁ REALIZAR EL DISEÑO DE ACOMETIDA CORRESPONDIENTE A LA ESTACIÓN DEL TRANSMILENIO.
9. EN LAS UNIDADES DE ACTUACIÓN URBANÍSTICA (UAU) DONDE SE PROYECTAN EQUIPAMIENTOS O ÁREAS DE MANEJO DIFERENCIADO (AMD), LA CONEXIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y EL ALCANTARILLADO PLUVIAL SE DEBERÁ REALIZAR DE MANERA INDEPENDIENTE A LAS ÁREAS ÚTILES DEL PLAN PARCIAL.

NO VALIDO PARA CONSTRUCCIÓN
FABRICACIÓN Y/O MONTAJE

RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:1000

Escala 1:1000 0 50 100 m

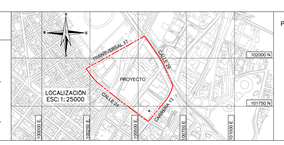
FACTIBILIDAD DE SERVICIO No. 3010001-2018-1611-S-2018-345201

DIRECTOR PROYECTO: ING.:MARTHA A. OBANDO ORTEGA M.P. No.:17528 CND

ESPECIALISTA HIDRÁULICO: ING.:CLAUDIA P. RODRIGUEZ HERNANDEZ M.P. No.:25335–200159 CND

No CONTRATO REVISIÓN DEL PROYECTO:
REVISÓ: INGENIERA:OLGA CASTELBLANCO RAMIREZ M.P. No.:25202–76034
No CONTRATO REVISIÓN DEL PROYECTO:
APROBÓ: INGENIERA:SANDRA PARRA BELTRAN M.P. No.:25202–67287

DIRECCIÓN APOYO TÉCNICO:
Vo.Bo. INGENIERA:ROSA ISELA SARMIENTO BLANCO Registro No.:30465
RECIBIÓ: INGENIERO:LUIS FRANCISCO CASTIBLANCO G. Registro No.:00157



PUNTO DE AMARRE IGAC:B.M.: TOPOGRAFÍA PRU "ESTACION CENTRAL"
CTO 318–2018
PLANCHAS ACUE.: 228–III–C20/21
PLANCHAS IAC.: J71/J81
COORDENADAS MEDIAS: SEC. SAN DIEGO: N=101,898.60 E=100,482.42

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
09–05–22	B2	MARTHA ADRIANA OBANDO ORTEGA	
21–12–21	B1	MARTHA ADRIANA OBANDO ORTEGA	
13–09–21	B	MARTHA ADRIANA OBANDO ORTEGA	
06–09–21	A	MARTHA ADRIANA OBANDO ORTEGA	

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA ZONA 3
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
PLANO REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO

PLAN PARCIAL DE RENOVACIÓN URBANA ESTACIÓN METRO 26
LOCALIDADES DE MÁRTIRES Y SANTA FE ZONA 3

Contiene : RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
REDES PROYECTADAS
PLANTA GENERAL

ESCALA : 1:1000

ARCHIVO: 50296–01–02–IC–HID–PLN–003–2_B.dwg

PROYECTO N° :
FECHA DEL PLANO: 09–05–2022
FECHA FINALIZACION DEL DISEÑO:
PLANO No. 2 DE 3