FECHA			Preside la reunión: Arq. Nicolás del Campo.							
DD	MM	AAAA								
02	08	2021	Lugar: Oficina de Arborización Urbana.							
Hora de Inicio: 2:00			a.m		p.m.	x	Hora de Cierre: 3:00	a.m.		p.m.	x

Tema de reunión:	Revisión diseño paisajístico para ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORRUTAS EN EL CORREDOR AMBIENTAL LOCALIZADO EN EL CANAL CÓRDOBA ENTRE CALLE 129 Y CALLE 170 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.
Grupo que se reúne:	Jardín Botánico de Bogotá JBB – Secretaría Distrital de Ambiente – IDU – Consorcio Canal Córdoba MI-Interventoría Consorcio San Rafael.

ASISTENTES

NOMBRE	EMPRESA / CARGO	Contacto
Arq. Nicolas del Campo	Jardín Botánico Bogotá/Supervisor paisajismo	34770660 Ext. 1008/1041
Ing. Richard Capote Mosquera	Secretaría Distrital de Ambiente/Ecourbanismo	3778900
Ing. Luis Alejandro Jerez	IDU- Instituto de Desarrollo Urbano	luis.jerez@idu.gov.co
Ing. Juan Guillermo Jiménez	IDU- Instituto de Desarrollo Urbano	guillermo.jimenez@idu.gov.co
Ing. Henry Tarazona Montero	Director de consultoría Consorcio Canal Córdoba MI	Henry.tarazona@mhc.com.co
Ing. Geraldine González Oliveros	Especialista forestal Consorcio Canal Córdoba MI	geraldine.gonzalez@ccor.com.co
Arq. Wilson Andrade Rojas	Director de Interventoría Consorcio San Rafael	sanrafaelidu@gmail.com
Ing. Melisa Gracia Cuellar	Especialista forestal Interventoría Consorcio San Rafael	melisagraciac@gmail.com

ORDEN DEL DÍA

Revisión diseño paisajístico para ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORRUTAS EN EL CORREDOR AMBIENTAL LOCALIZADO EN EL CANAL CÓRDOBA ENTRE CALLE 129 Y CALLE 170 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.– Cita 18036.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se realiza reunión entre Instituto de Desarrollo Urbano, Secretaría Distrital de Ambiente, Consorcio Canal Córdoba MI y Consorcio San Rafael para la revisión del Diseño paisajístico ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORRUTAS EN EL CORREDOR AMBIENTAL LOCALIZADO EN EL CANAL CÓRDOBA ENTRE CALLE 129 Y CALLE 170 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

El área general del proyecto se encuentra ubicado al norte de la ciudad de Bogotá, D.C. en la localidad de

Suba y se ubica en la Cra 54 desde la Calle 129 hasta la Calle 170. El proyecto tiene como alcance una intervención a nivel de estudios, diseños y construcción de infraestructura peatonal y ciclorrutas en el corredor ambiental Canal Córdoba, a través de la reconstrucción de andenes, construcción de senderos peatonales, reconstrucción de calzadas vehiculares, construcción de ciclorruta bidireccional, puentes peatonales y bicipeatonales, en una longitud aproximada de 4.25 km.

La propuesta del arbolado a implementar en el área de intervención del contrato corresponde a:

1. **ARBOLADO A IMPLEMENTAR EN LAS ÁREAS DENOMINADAS "POLÍGONOS DE COMPENSACIÓN":**

N. COMÚN	N. CIENTÍFICO	# ÁRBOLES POL. 1 Calle 129 C. Oriental	# ÁRBOLES POL. 2 Calle 131 C. Oriental	# ÁRBOLES POL. 3 Calle 134 C. Oriental	# ÁRBOLES POL. 4 Calle 143A C. Oriental	# ÁRBOLES POL. 5 Calle 143A C. Oriental	# ÁRBOLES POL. 6 Calle 149 C. Occidental
Abutilón	*Abutilon insigne*	5	13		12	27	
Chilco	*Baccharis* sp	2	7		6	27	1
Cariseco	*Billia columbiana*		8	1		6	
Tinto	*Cestrum buxifolium*	3	12	1	8	33	
Gaque	*Clusia multiflora*		9		3	7	3
Fucsia	*Fuchsia arborea*	3	10	1	11	15	5
Fucsia boliviana	*Fuchsia boliviana*	4	9		8	26	
Arrayán	*Myrcianthes leucoxyla*	4			17	11	3
Mano de Oso	*Oreopanax floribundum*	1			1		
Pino Romerón	*Retroplyllum rospigliosii*	2				2	
Mermelada	*Streptosolen jamesonii*		9		8	18	
Garrocho	*Viburnum* sp	1			3	10	
TOTAL		**25**	**77**	**3**	**77**	**182**	**12**

2. **ARBOLADO A IMPLEMENTAR EN OTRAS ZONAS VERDES Y ANDENES DEL PROYECTO:**

N. COMÚN	N. CIENTÍFICO	# DE ÁRBOLES					
		(Calle 129 a Cll 134)	(Calle 134 a Cll 143A)	(Calle 143A a Cll 152)	(Calle 152 a Cll 161)	(Calle 161 a Cll 167)	(Calle 167 a Cll 170)
Abutilón	*Abutilon insigne*		20	12	12		2
Chilco	*Baccharis* sp			5	3		
Gaque	*Clusia multiflora*	15		5	6	6	1
Hayuelo	*Dodonaea viscosa*			10	2		3
Fucsia	*Fuchsia arborea*			8	7		

Fucsia boliviana	*Fuchsia boliviana*	18	3	3	6		
Guamo	*Inga bogotensis*					3	3
Magnolio	*Magnolia grandiflora*		3	10	14		
Arrayán	*Myrcianthes leucoxyla*			11			2
Mermelada	*Streptosolen jamesonii*	14	5	7	2		1
Sietecueros	*Tibouchina lepidota*	15				3	2
Raque	*Vallea stipularis*			10			
TOTAL		**62**	**31**	**81**	**52**	**12**	**14**

CUADRO RESUMEN:

N. COMÚN	N. CIENTÍFICO	# DE ÁRBOLES POLÍGONOS DE COMPENSACIÓN	# ÁRBOLES EN OTRAS ZONAS VERDES Y ANDENES DEL PROYECTO
Abutilón	*Abutilon insigne*	57	46
Chilco	*Baccharis* sp	44	8
Cariseco	*Billia columbiana*	14	-
Tinto	*Cestrum buxifolium*	57	-
Gaque	*Clusia multiflora*	22	33
Hayuelo	*Dodonaea viscosa*	-	15
Fucsia	*Fuchsia arborea*	45	15
Fucsia boliviana	*Fuchsia boliviana*	47	30
Guamo	*Inga bogotensis*	-	6
Magnolio	*Magnolia grandiflora*	-	27
Arrayán	*Myrcianthes leucoxyla*	35	13
Mano de Oso	*Oreopanax floribundum*	2	-
Pino Romerón	*Retroplyllum rospigliosii*	4	-
Mermelada	*Streptosolen jamesonii*	35	29
Sietecueros	*Tibouchina lepidota*	-	20
Garrocho	*Viburnum* sp	14	-
Raque	*Vallea stipularis*	-	10
TOTAL		**376**	**252**

Para los árboles que se plantaran en contenedor de raíces debido a su emplazamiento en zonas duras y con el fin de generar un área efectiva para el desarrollo de la estructura radicular de los individuos arbóreos, de tal forma que no afecte las construcciones circundantes, se usarán contenedores de 1.74 x 2.80 m y 1,20 x 2,80.

En cuanto a la jardinería, se realiza propuesta de siembra para las estaciones Calle 146 y Toberín debido a que presentan mayores áreas en donde se puede implementar diseño paisajístico se propone las siguientes

opciones de jardinería:

UBICACIÓN	N. CIENTÍFICO	N. COMÚN	FAMILIA	ÁREA (m2)	DENSIDAD	# DE PLÁNTULAS
Cra 54 con Cll 135, costado occidental.	*Dietes vegeta*	Dietes, Lirio de páramo	Iridaceae	71,9	8 plantas/m2	576
	Pennisetum sp	Cola de zorro, pennisetum	Poaceae	71,9	8 plantas/m2	576
Cra 54 con Cll 166, costado oriental	*Dietes vegeta*	Dietes, Lirio de páramo	Iridaceae	96,6	8 plantas/m2	773
	Pennisetum sp	Cola de zorro, pennisetum	Poaceae	96,6	8 plantas/m2	773
	Salvia leucantha	Capa de Rey	Lamiaceae	96,6	8 plantas/m2	773
Cra 54 con Cll 167, costado oriental	*Dietes vegeta*	Dietes, Lirio de páramo	Iridaceae	240,2	8 plantas/m2	1922
	Pennisetum sp	Cola de zorro, pennisetum	Poaceae	240,2	8 plantas/m2	1922
	Salvia leucantha	Capa de Rey	Lamiaceae	240,2	8 plantas/m2	1922
Cra 54 con Cll 169, costado oriental	*Dietes vegeta*	Dietes, Lirio de páramo	Iridaceae	15,9	8 plantas/m2	127
	Salvia leucantha	Capa de Rey	Lamiaceae	15,9	8 plantas/m2	127

Balance de Zonas Verdes

ELEMENTO CONSTITUTIVO DEL ESPACIO PÚBLICO.	DESCRIPCIÓN	ZONAS VERDES			BALANCE DE ZONAS VERDES (m^2)
		ANTES DEL PROYECTO (m^2)	A ENDURECER (m^2)	NUEVAS A GENERAR (m^2)	
Corredores Ecológicos	Corredor Ecológico de Ronda (ZMPA y RH) de los Canales Córdoba y Pasadena.	83.557,4	-7.660,0	1.449,2	- 6.210,8
Subtotal		**83.557,4**	**-7.660,0**	**1.449,2**	**- 6.210,8**
Articuladores del espacio público	Parques (Metropolitanos, Zonales, Vecinales y de Bolsillo)	8.234,3	- 612,5	30,0	-582,50
	Plazas	-	-	-	
	Plazoletas	-	-	-	
Subtotal		**8.234,3**	**- 612,5**	**30,0**	**-582,50**
Circulación Peatonal y Vehicular	Zonas verdes y las áreas de control ambiental de las	146,1	- 104,4	25,2	-79,2

	vías urbanas V-0, V-1, V-2, y V-3				
	Separadores viales	-	-	89,6	89,60
Subtotal		**146,1**	**- 104,4**	**114,8**	**10,4**
TOTAL		**91.937,8**	**- 8.376,9**	**1.594,0**	**- 6.782,9**

	SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE						
	Área SUDS (*)	**Prioridad de la UGA**	**Potencial de Infiltración**	**Beneficio por Tipología**	**I SUDS**	**Área descuento**	**Balance**
Corredor Ecológico de Ronda conformado por la Ronda Hidráulica y la Zona de Manejo y Preservación Ambiental	0	0	0	0	0	0	-6.210,8
Parques (Metropolitanos, zonales, vecinales y de bolsillo)	42,24	2	0	1	3	126,72	-455,8
Corredor ecológico vial	0	0	0	0	0	0	-79,2
Separadores Viales	0	0	0	0	0	0	89,6
TOTAL							**-6.656,2**

Después de incluir la valoración de los factores individuales por implementación de 11 alcorques inundables, el proyecto presenta un balance negativo de 6.656,2 m^2.

Cálculo de la Compensación:

CALCULO DE LA COMPENSACIÓN (*)							
		Balance o Área Verde Equivalente	**Representatividad**	**Recarga de Acuíferos**	**Índice Espacio Público por Habitante**	**Factor**	**Área a Compensar**
Corredores Ecológicos	Corredor Ecológico de Ronda conformado por la Ronda Hidráulica y la Zona de Manejo y Preservación Ambiental	-6.210,8	2	0	1	3	18632,3

Articuladores de espacio publico	Parques (Metropolitanos, zonales, vecinales y de bolsillo)	-455,8	0	0	1	1	455,8
	Plazas	0,0	0	0	1	1	0,0
	Plazoletas	0,0	0	0	1	1	0,0
Circulación peatonal y vehicular	CORREDOR ECOLÓGICO VIAL- Correspondiente a zonas verdes y las áreas de control ambiental de las vías urbanas V-0,V-1, v-3 (Art. 100 Decreto 190 de 2004)	-79,2	0	0	1	1	79,2
	Separadores Viales	89,6	0	0	1	1	-89,6
	Glorietas.	0,0	0	0	1	1	0,0
TOTAL							**19077,7**

El contrato IDU 1646 DE 2019 que tiene como objeto los ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORRUTAS EN EL CORREDOR AMBIENTAL LOCALIZADO EN EL CANAL CÓRDOBA ENTRE CALLE 129 Y CALLE 170 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**deberá compensar 19.077,7 m2.**

La compensación se hará por adquisición o destinación a zonas verdes de predios con sujeción a la siguiente jerarquización:

1. Predios ubicados en el Sistema de Áreas Protegidas del Distrito Capital o Sistema Nacional de Áreas Protegidas.
2. Predios ubicados en zonas de Corredor Ecológico de Ronda de ríos, quebradas y humedales.
3. Predios localizados en zona de manejo y preservación ambiental de canales y Área de Manejo Especial del Río Bogotá y zonas de expansión urbana.
4. Zonas priorizadas por el Instituto Distrital para la Recreación y Deporte en el Sistema Distrital de Parques, según las necesidades de la comunidad dentro del área urbana.

La compensación deberá realizarse en un término no superior a la duración de la obra que produce el endurecimiento.

Es pertinente mencionar que la presentación del balance de zonas verdes es un elemento trasversal a todos los proyectos de infraestructura con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Paragrafo del articulo 1 del Acuerdo 327 de 2008 y es la herramienta puntual para establecer la necesidad de compensar por el endurecimiento de zonas verdes; sin embargo lo aquí plasmado no corresponde a un permiso para

endurecer, ya que todo proyecto debe acogerse a las normas urbanisticas de los elementos del espacio público.

EN TOTAL EL PROYECTO PROPONE SEISCIENTOS VEINTIOCHO (628) INDIVIDUOS ARBÓREOS DE DIECISIETE (17) ESPECIES y 1.185,88 M^2 DE JARDINERÍA CONVENCIONAL.

Todas las labores silviculturales se deben desarrollar basadas en los lineamientos técnicos contenidos en el "Manual de Silvicultura Urbana para Bogotá" (hoyo mínimo de 1 m^3, tierra nueva, material vegetal en buenas condiciones físicas y sanitarias de mínimo para plantación de 1.0 metro para especies arbustivas y 1.5 metros de altura para especies arbóreas, aplicación de fertilizantes e hidrorretenedor y tutor, además de las que se consideren pertinentes para el buen desarrollo del sistema arbóreo). Plantadas en los sitios determinados en el plano aprobado.

Es pertinente mencionar en la presente acta que no se deberán realizar infraestructuras de contención en las zonas verdes para arbolado, en los cuales no se justifique su implementación.

La presente acta no obedece a un permiso ambiental, ni a un permiso para ejecutar la obra. Todos los permisos ambientales requeridos para la ejecución del proyecto deberán tramitarse ante la Dirección de Control Ambiental y la Dirección de Gestión Ambiental de la Secretaría Distrital de Ambiente, conforme a los procedimientos internos que esa entidad dispone. De igual manera todos los permisos y licencias deberán tramitarse ante cada entidad competente.

El diseño geométrico de vías y andenes y el diseño arquitectónico de parques son responsabilidad de la entidad administradora de cada uno de estos espacios.

El IDU y el Consorcio Canal Córdoba MI, hacen entrega de los comunicados:

1. EAAB 2430001- S-2021-042778 del 17 de febrero de 2021, donde indica que: *"Una vez el IDU cuente con los diseños de rehabilitación ecológica en predios de la Empresa y previo al inicio de las actividades de implementación de estos diseños, por favor reportar a la Dirección de Apoyo Técnico de la EAAB, quienes se encargaran de coordinar con la Dirección Gestión Ambiental del Sistema Hídrico y con la Dirección Bienes Raíces, las acciones para el inicio de siembras y plantaciones y de la recepción de individuos que se planten.".*

2. Comunicado DADEP No. 20213030057041 del 5 de mayo de 2021, donde autoriza la arborización en los polígonos 1 a 6 propuestos para arborización, correspondientes a los siguientes predios distritales:

CHIP	DIRECCIÓN	FOLIO_MATR	TIPO PROPIEDAD	NOMBRE PROPIETARIO	RUPI
AAA0123KFJZ	CL 129 53D 14	050N20009340	Distrital	Bogotá Distrito Capital	2187-3

AAA0183ARFZ	AC 138 53 72	050N20476649	Distrital	Bogotá Distrito Capital	2881-3
AAA0183ARCN	AC 138 53 66	050N20476703	Distrital	Bogotá Distrito Capital	2881-4
AAA0205UALF	CL 130 53D 98	050N20418318	Distrital	Bogotá Distrito Capital	1346-3
No Registra	KR 54 143A 60	No Registra	Distrital	Bogotá Distrito Capital	1079-3
No Registra	KR 54 143A 60	No Registra	Distrital	Bogotá Distrito Capital	1079-6

3. Radicado 2021EE114961, mediante el cual la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad de la Secretaría Distrital de Ambiente, realiza un pronunciamiento referente a la ejecución del Proyecto y ajuste de coordenadas del Corredor Ecologico de Ronda.

De esta manera, una vez finalizada la obra que contempla el diseño paisajístico aprobado mediante la presenta Acta conjunta y previa entrega del arbolado a la EAAB y Jardín Botánico de Bogotá, se deberá informar a la SDA (SEGAE) con el fin de adelantar la verificación de la incorporación de determinantes ambientales de Ecourbanismo y construcción Sostenible que hayan quedado incluidas en la propuesta paisajística.

Lo anterior de acuerdo a lo estipulado en el Decreto Distrital 383 de 2018 que modifica y adiciona el Decreto Distrital 531 de 2010 y la Resolución 6563 de 2011.

ACUERDOS Y/O COMPROMISOS	Responsable	Fecha programada
Desarrollar las actividades de plantación basados en los lineamientos técnicos del Manual de Silvicultura Urbana de Bogotá.	IDU	
Los árboles a plantar deben estar en buenas condiciones físicas y sanitarias, deben cumplir con la altura mínima para plantación definida en el Acta.	IDU	
Una vez realizada la plantación del arbolado se deberá entregar al Jardín Botánico de Bogotá las carteras de georreferenciación de los individuos arbóreos plantados y existentes de conservación que no cuenten con código SIGAU.	IDU	
Se deberá actualizar y cargar en el SIGAU la arborización nueva plantada y existente de conservación que no esté incorporada en esta plataforma.	IDU	
Al momento de terminar las labores de plantación y el cargue SIGAU se debe hacer entrega del sistema arbóreo a la EAAB y Jardín Botánico de Bogotá – Oficina de Arborización Urbana de acuerdo con la normativa vigente y aplicable.	IDU	
Compensar el endurecimiento de las zonas verdes de acuerdo a la normativa vigente.	IDU	

Ing. Richard Capote
Secretaría Distrital de Ambiente

Arq. Nicolas del Campo
Jardín Botánico de Bogotá

Ing. Juan Guillermo Jimenez
Instituto de Desarrollo Urbano

Ing. Luis Alejandro Jerez
Instituto de Desarrollo Urbano IDU

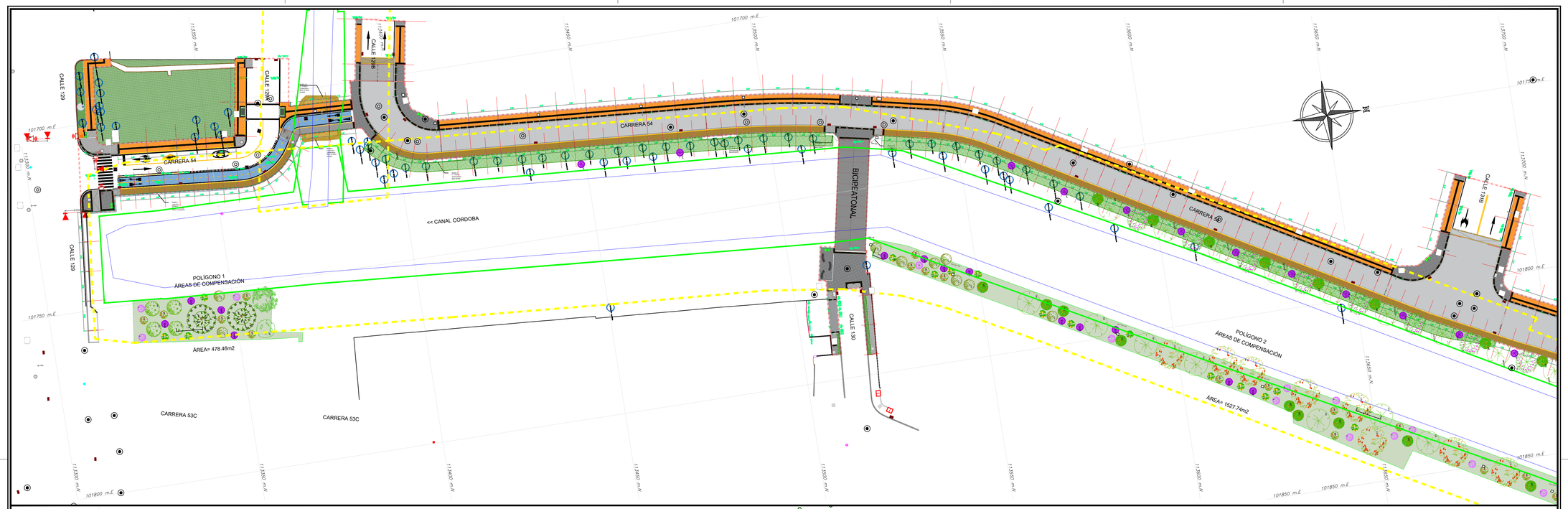
Arq. Wilson Andrade Rojas
Consorcio San Rafael

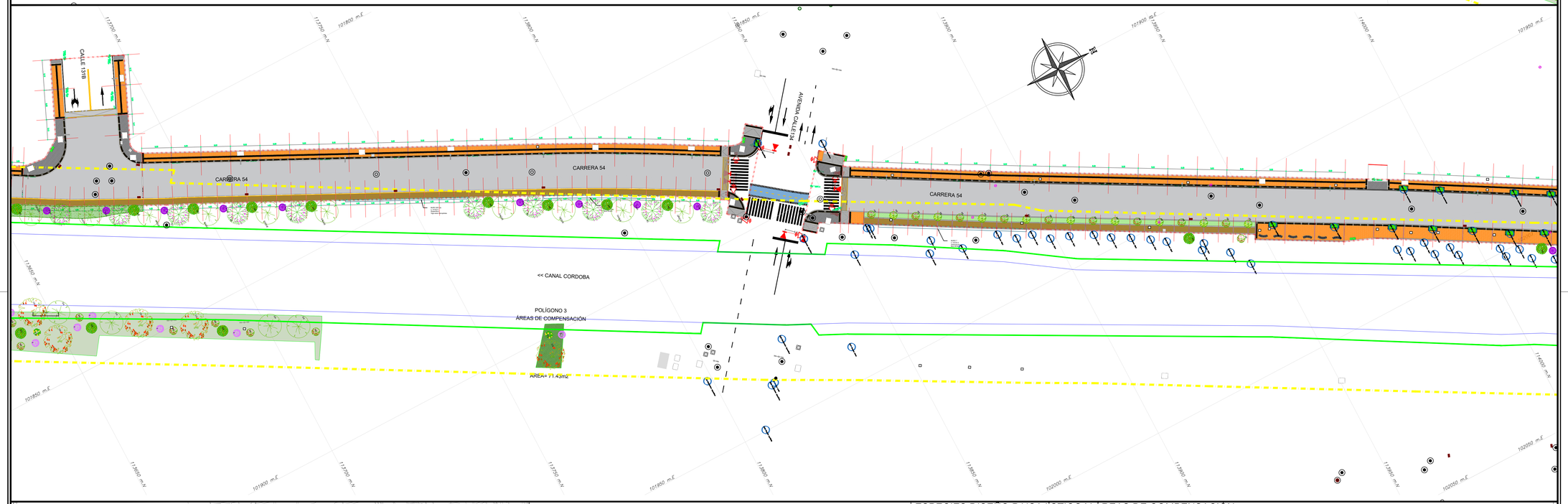
Ing. Henry Tarazona Montero
Consorcio Canal Córdoba MI

Melisa Gracia C.

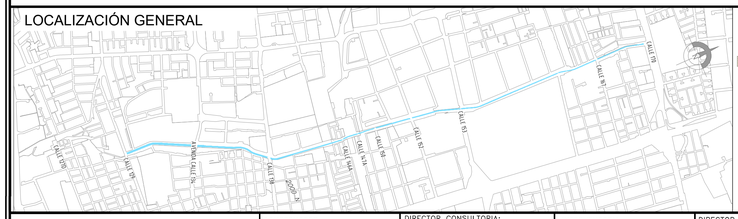
Ing. Melisa Gracia Cuellar
Consorcio San Rafael

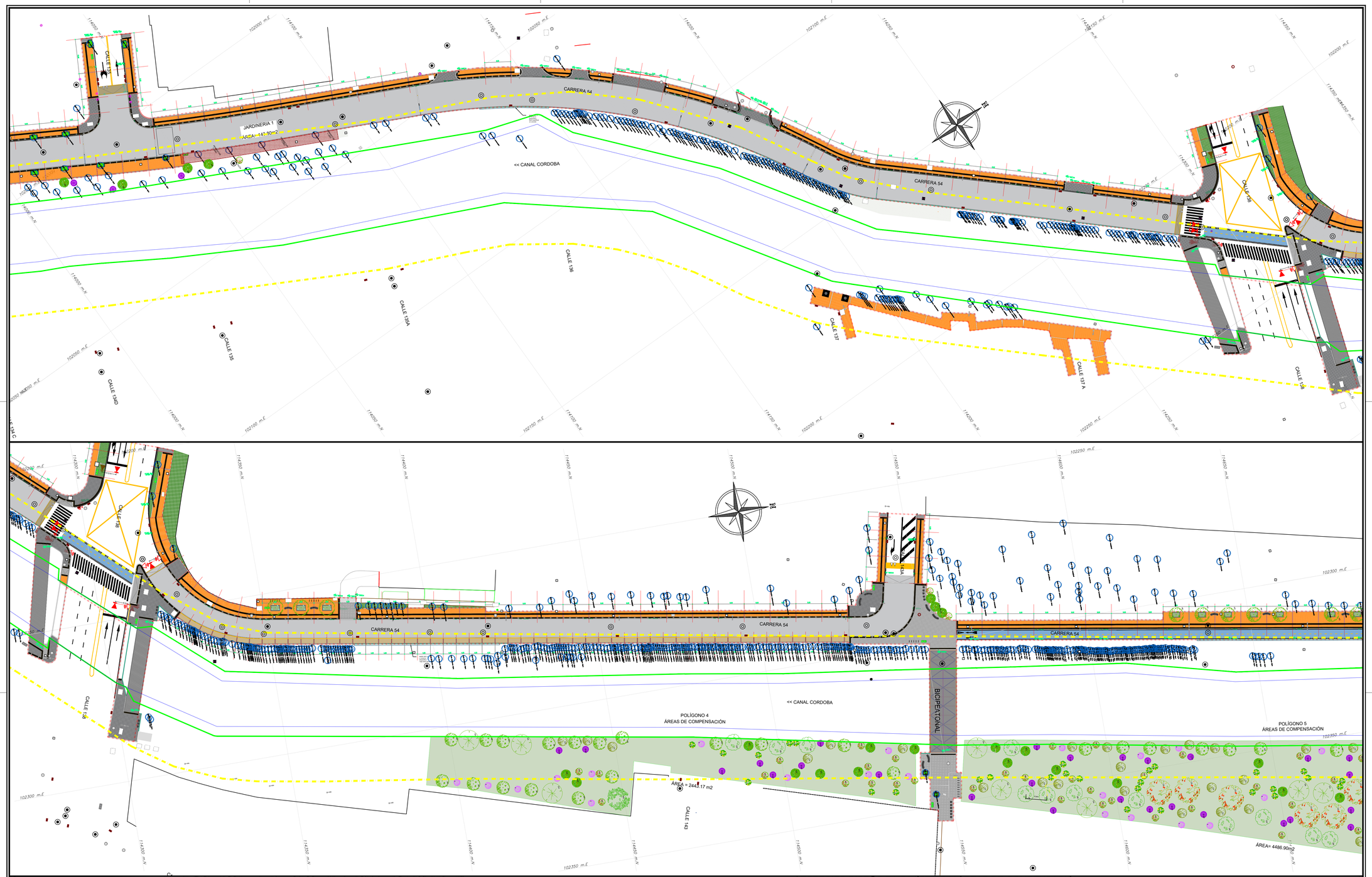
Ing. Geraldine González Oliveros
Consorcio Canal Córdoba MI



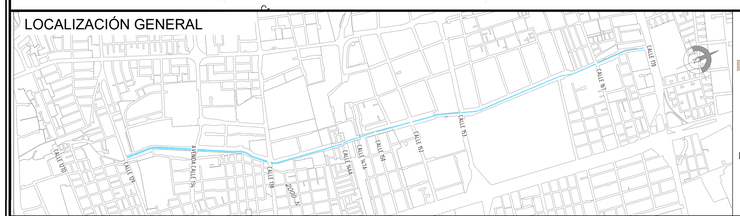


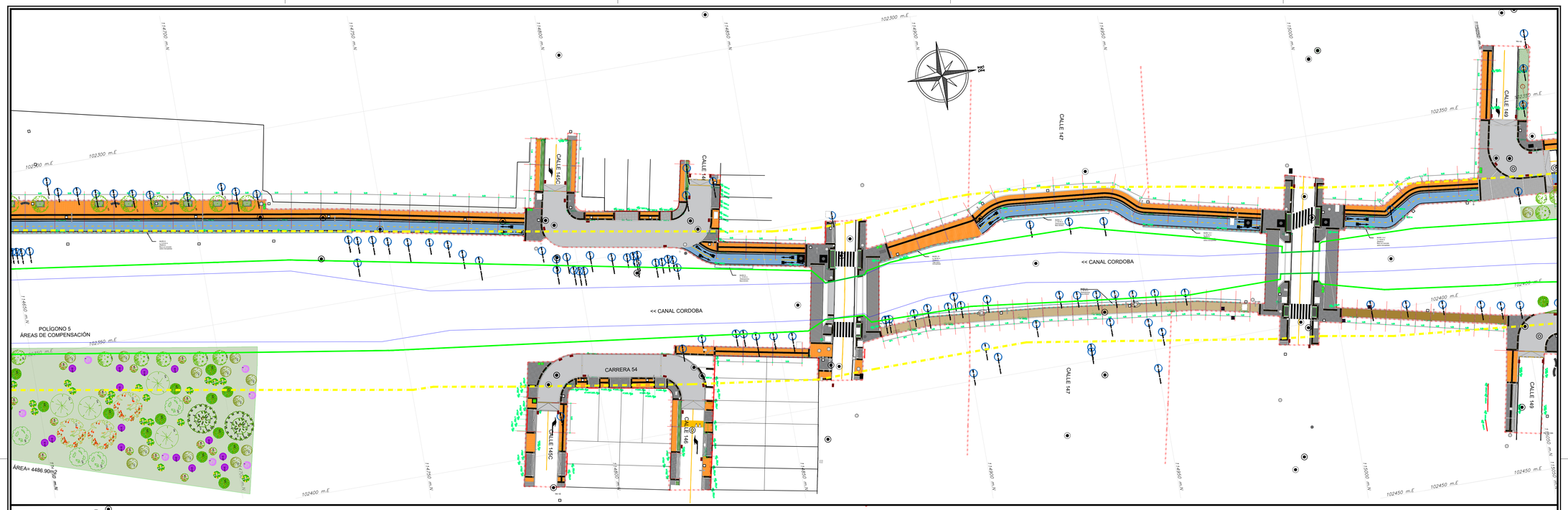
LOCALIZACIÓN GENERAL



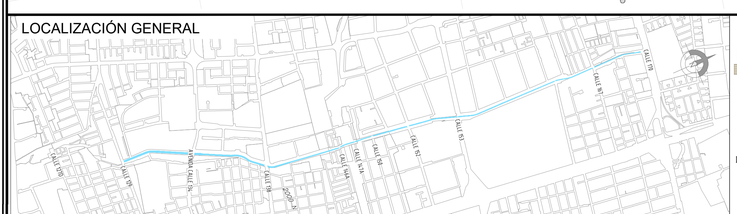


LOCALIZACIÓN GENERAL


CALLE 139
CALLE 137
CALLE 136
CALLE 135
CALLE 134
CALLE 134A
CALLE 134B
CALLE 134C
CALLE 134D
CALLE 134E
CALLE 134F
CALLE 134G
CALLE 134H
CALLE 134I
CALLE 134J
CALLE 134K
CALLE 134L
CALLE 134M
CALLE 134N
CALLE 134O
CARRERA 54
CARRERA 53
CARRERA 52
CARRERA 51
CARRERA 50
CARRERA 49
CARRERA 48
CARRERA 47
CARRERA 46
CARRERA 45
CARRERA 44
CARRERA 43
CARRERA 42
CARRERA 41
CARRERA 40
CARRERA 39
CARRERA 38
CARRERA 37
CARRERA 36
CARRERA 35
CARRERA 34
CARRERA 33
CARRERA 32
CARRERA 31
CARRERA 30
CARRERA 29
CARRERA 28
CARRERA 27
CARRERA 26
CARRERA 25
CARRERA 24
CARRERA 23
CARRERA 22
CARRERA 21
CARRERA 20
CARRERA 19
CARRERA 18
CARRERA 17
CARRERA 16
CARRERA 15
CARRERA 14
CARRERA 13
CARRERA 12
CARRERA 11
CARRERA 10
CARRERA 9
CARRERA 8
CARRERA 7
CARRERA 6
CARRERA 5
CARRERA 4
CARRERA 3
CARRERA 2
CARRERA 1
CARRERA 1A
CARRERA 1B
CARRERA 1C
CARRERA 1D
CARRERA 1E
CARRERA 1F
CARRERA 1G
CARRERA 1H
CARRERA 1I
CARRERA 1J
CARRERA 1K
CARRERA 1L
CARRERA 1M
CARRERA 1N
CARRERA 1O
CARRERA 1P
CARRERA 1Q
CARRERA 1R
CARRERA 1S
CARRERA 1T
CARRERA 1U
CARRERA 1V
CARRERA 1W
CARRERA 1X
CARRERA 1Y
CARRERA 1Z
CARRERA 2A
CARRERA 2B
CARRERA 2C
CARRERA 2D
CARRERA 2E
CARRERA 2F
CARRERA 2G
CARRERA 2H
CARRERA 2I
CARRERA 2J
CARRERA 2K
CARRERA 2L
CARRERA 2M
CARRERA 2N
CARRERA 2O
CARRERA 2P
CARRERA 2Q
CARRERA 2R
CARRERA 2S
CARRERA 2T
CARRERA 2U
CARRERA 2V
CARRERA 2W
CARRERA 2X
CARRERA 2Y
CARRERA 2Z
CARRERA 3A
CARRERA 3B
CARRERA 3C
CARRERA 3D
CARRERA 3E
CARRERA 3F
CARRERA 3G
CARRERA 3H
CARRERA 3I
CARRERA 3J
CARRERA 3K
CARRERA 3L
CARRERA 3M
CARRERA 3N
CARRERA 3O
CARRERA 3P
CARRERA 3Q
CARRERA 3R
CARRERA 3S
CARRERA 3T
CARRERA 3U
CARRERA 3V
CARRERA 3W
CARRERA 3X
CARRERA 3Y
CARRERA 3Z
CARRERA 4A
CARRERA 4B
CARRERA 4C
CARRERA 4D
CARRERA 4E
CARRERA 4F
CARRERA 4G
CARRERA 4H
CARRERA 4I
CARRERA 4J
CARRERA 4K
CARRERA 4L
CARRERA 4M
CARRERA 4N
CARRERA 4O
CARRERA 4P
CARRERA 4Q
CARRERA 4R
CARRERA 4S
CARRERA 4T
CARRERA 4U
CARRERA 4V
CARRERA 4W
CARRERA 4X
CARRERA 4Y
CARRERA 4Z
CARRERA 5A
CARRERA 5B
CARRERA 5C
CARRERA 5D
CARRERA 5E
CARRERA 5F
CARRERA 5G
CARRERA 5H
CARRERA 5I
CARRERA 5J
CARRERA 5K
CARRERA 5L
CARRERA 5M
CARRERA 5N
CARRERA 5O
CARRERA 5P
CARRERA 5Q
CARRERA 5R
CARRERA 5S
CARRERA 5T
CARRERA 5U
CARRERA 5V
CARRERA 5W
CARRERA 5X
CARRERA 5Y
CARRERA 5Z
CARRERA 6A
CARRERA 6B
CARRERA 6C
CARRERA 6D
CARRERA 6E
CARRERA 6F
CARRERA 6G
CARRERA 6H
CARRERA 6I
CARRERA 6J
CARRERA 6K
CARRERA 6L
CARRERA 6M
CARRERA 6N
CARRERA 6O
CARRERA 6P
CARRERA 6Q
CARRERA 6R
CARRERA 6S
CARRERA 6T
CARRERA 6U
CARRERA 6V
CARRERA 6W
CARRERA 6X
CARRERA 6Y
CARRERA 6Z
CARRERA 7A
CARRERA 7B
CARRERA 7C
CARRERA 7D
CARRERA 7E
CARRERA 7F
CARRERA 7G
CARRERA 7H
CARRERA 7I
CARRERA 7J
CARRERA 7K
CARRERA 7L
CARRERA 7M
CARRERA 7N
CARRERA 7O
CARRERA 7P
CARRERA 7Q
CARRERA 7R
CARRERA 7S
CARRERA 7T
CARRERA 7U
CARRERA 7V
CARRERA 7W
CARRERA 7X
CARRERA 7Y
CARRERA 7Z
CARRERA 8A
CARRERA 8B
CARRERA 8C
CARRERA 8D
CARRERA 8E
CARRERA 8F
CARRERA 8G
CARRERA 8H
CARRERA 8I
CARRERA 8J
CARRERA 8K
CARRERA 8L
CARRERA 8M
CARRERA 8N
CARRERA 8O
CARRERA 8P
CARRERA 8Q
CARRERA 8R
CARRERA 8S
CARRERA 8T
CARRERA 8U
CARRERA 8V
CARRERA 8W
CARRERA 8X
CARRERA 8Y
CARRERA 8Z
CARRERA 9A
CARRERA 9B
CARRERA 9C
CARRERA 9D
CARRERA 9E
CARRERA 9F
CARRERA 9G
CARRERA 9H
CARRERA 9I
CARRERA 9J
CARRERA 9K
CARRERA 9L
CARRERA 9M
CARRERA 9N
CARRERA 9O
CARRERA 9P
CARRERA 9Q
CARRERA 9R
CARRERA 9S
CARRERA 9T
CARRERA 9U
CARRERA 9V
CARRERA 9W
CARRERA 9X
CARRERA 9Y
CARRERA 9Z
CARRERA 10A
CARRERA 10B
CARRERA 10C
CARRERA 10D
CARRERA 10E
CARRERA 10F
CARRERA 10G
CARRERA 10H
CARRERA 10I
CARRERA 10J
CARRERA 10K
CARRERA 10L
CARRERA 10M
CARRERA 10N
CARRERA 10O
CARRERA 10P
CARRERA 10Q
CARRERA 10R
CARRERA 10S
CARRERA 10T
CARRERA 10U
CARRERA 10V
CARRERA 10W
CARRERA 10X
CARRERA 10Y
CARRERA 10Z
CARRERA 11A
CARRERA 11B
CARRERA 11C
CARRERA 11D
CARRERA 11E
CARRERA 11F
CARRERA 11G
CARRERA 11H
CARRERA 11I
CARRERA 11J
CARRERA 11K
CARRERA 11L
CARRERA 11M
CARRERA 11N
CARRERA 11O
CARRERA 11P
CARRERA 11Q
CARRERA 11R
CARRERA 11S
CARRERA 11T
CARRERA 11U
CARRERA 11V
CARRERA 11W
CARRERA 11X
CARRERA 11Y
CARRERA 11Z
CARRERA 12A
CARRERA 12B
CARRERA 12C
CARRERA 12D
CARRERA 12E
CARRERA 12F
CARRERA 12G
CARRERA 12H
CARRERA 12I
CARRERA 12J
CARRERA 12K
CARRERA 12L
CARRERA 12M
CARRERA 12N
CARRERA 12O
CARRERA 12P
CARRERA 12Q
CARRERA 12R
CARRERA 12S
CARRERA 12T
CARRERA 12U
CARRERA 12V
CARRERA 12W
CARRERA 12X
CARRERA 12Y
CARRERA 12Z
CARRERA 13A
CARRERA 13B
CARRERA 13C
CARRERA 13D
CARRERA 13E
CARRERA 13F
CARRERA 13G
CARRERA 13H
CARRERA 13I
CARRERA 13J
CARRERA 13K
CARRERA 13L
CARRERA 13M
CARRERA 13N
CARRERA 13O
CARRERA 13P
CARRERA 13Q
CARRERA 13R
CARRERA 13S
CARRERA 13T
CARRERA 13U
CARRERA 13V
CARRERA 13W
CARRERA 13X
CARRERA 13Y
CARRERA 13Z
CARRERA 14A
CARRERA 14B
CARRERA 14C
CARRERA 14D
CARRERA 14E
CARRERA 14F
CARRERA 14G
CARRERA 14H
CARRERA 14I
CARRERA 14J
CARRERA 14K
CARRERA 14L
CARRERA 14M
CARRERA 14N
CARRERA 14O
CARRERA 14P
CARRERA 14Q
CARRERA 14R
CARRERA 14S
CARRERA 14T
CARRERA 14U
CARRERA 14V
CARRERA 14W
CARRERA 14X
CARRERA 14Y
CARRERA 14Z
CARRERA 15A
CARRERA 15B
CARRERA 15C
CARRERA 15D
CARRERA 15E
CARRERA 15F
CARRERA 15G
CARRERA 15H
CARRERA 15I
CARRERA 15J
CARRERA 15K
CARRERA 15L
CARRERA 15M
CARRERA 15N
CARRERA 15O
CARRERA 15P
CARRERA 15Q
CARRERA 15R
CARRERA 15S
CARRERA 15T
CARRERA 15U
CARRERA 15V
CARRERA 15W
CARRERA 15X
CARRERA 15Y
CARRERA 15Z
CARRERA 16A
CARRERA 16B
CARRERA 16C
CARRERA 16D
CARRERA 16E
CARRERA 16F
CARRERA 16G
CARRERA 16H
CARRERA 16I
CARRERA 16J
CARRERA 16K
CARRERA 16L
CARRERA 16M
CARRERA 16N
CARRERA 16O
CARRERA 16P
CARRERA 16Q
CARRERA 16R
CARRERA 16S
CARRERA 16T
CARRERA 16U
CARRERA 16V
CARRERA 16W
CARRERA 16X
CARRERA 16Y
CARRERA 16Z
CARRERA 17A
CARRERA 17B
CARRERA 17C
CARRERA 17D
CARRERA 17E
CARRERA 17F
CARRERA 17G
CARRERA 17H
CARRERA 17I
CARRERA 17J
CARRERA 17K
CARRERA 17L
CARRERA 17M
CARRERA 17N
CARRERA 17O
CARRERA 17P
CARRERA 17Q
CARRERA 17R
CARRERA 17S
CARRERA 17T
CARRERA 17U
CARRERA 17V
CARRERA 17W
CARRERA 17X
CARRERA 17Y
CARRERA 17Z
CARRERA 18A
CARRERA 18B
CARRERA 18C
CARRERA 18D
CARRERA 18E
CARRERA 18F
CARRERA 18G
CARRERA 18H
CARRERA 18I
CARRERA 18J
CARRERA 18K
CARRERA 18L
CARRERA 18M
CARRERA 18N
CARRERA 18O
CARRERA 18P
CARRERA 18Q
CARRERA 18R
CARRERA 18S
CARRERA 18T
CARRERA 18U
CARRERA 18V
CARRERA 18W
CARRERA 18X
CARRERA 18Y
CARRERA 18Z
CARRERA 19A
CARRERA 19B
CARRERA 19C
CARRERA 19D
CARRERA 19E
CARRERA 19F
CARRERA 19G
CARRERA 19H
CARRERA 19I
CARRERA 19J
CARRERA 19K
CARRERA 19L
CARRERA 19M
CARRERA 19N
CARRERA 19O
CARRERA 19P
CARRERA 19Q
CARRERA 19R
CARRERA 19S
CARRERA 19T
CARRERA 19U
CARRERA 19V
CARRERA 19W
CARRERA 19X
CARRERA 19Y
CARRERA 19Z
CARRERA 20A
CARRERA 20B
CARRERA 20C
CARRERA 20D
CARRERA 20E
CARRERA 20F
CARRERA 20G
CARRERA 20H
CARRERA 20I
CARRERA 20J
CARRERA 20K
CARRERA 20L
CARRERA 20M
CARRERA 20N
CARRERA 20O
CARRERA 20P
CARRERA 20Q
CARRERA 20R
CARRERA 20S
CARRERA 20T
CARRERA 20U
CARRERA 20V
CARRERA 20W
CARRERA 20X
CARRERA 20Y
CARRERA 20Z
CARRERA 21A
CARRERA 21B
CARRERA 21C
CARRERA 21D
CARRERA 21E
CARRERA 21F
CARRERA 21G
CARRERA 21H
CARRERA 21I
CARRERA 21J
CARRERA 21K
CARRERA 21L
CARRERA 21M
CARRERA 21N
CARRERA 21O
CARRERA 21P
CARRERA 21Q
CARRERA 21R
CARRERA 21S
CARRERA 21T
CARRERA 21U
CARRERA 21V
CARRERA 21W
CARRERA 21X
CARRERA 21Y
CARRERA 21Z
CARRERA 22A
CARRERA 22B
CARRERA 22C
CARRERA 22D
CARRERA 22E
CARRERA 22F
CARRERA 22G
CARRERA 22H
CARRERA 22I
CARRERA 22J
CARRERA 22K
CARRERA 22L
CARRERA 22M
CARRERA 22N
CARRERA 22O
CARRERA 22P
CARRERA 22Q
CARRERA 22R
CARRERA 22S
CARRERA 22T
CARRERA 22U
CARRERA 22V
CARRERA 22W
CARRERA 22X
CARRERA 22Y
CARRERA 22Z
CARRERA 23A
CARRERA 23B
CARRERA 23C
CARRERA 23D
CARRERA 23E
CARRERA 23F
CARRERA 23G
CARRERA 23H
CARRERA 23I
CARRERA 23J
CARRERA 23K
CARRERA 23L
CARRERA 23M
CARRERA 23N
CARRERA 23O
CARRERA 23P
CARRERA 23Q
CARRERA 23R
CARRERA 23S
CARRERA 23T
CARRERA 23U
CARRERA 23V
CARRERA 23W
CARRERA 23X
CARRERA 23Y
CARRERA 23Z
CARRERA 24A
CARRERA 24B
CARRERA 24C
CARRERA 24D
CARRERA 24E
CARRERA 24F
CARRERA 24G
CARRERA 24H
CARRERA 24I
CARRERA 24J
CARRERA 24K
CARRERA 24L
CARRERA 24M
CARRERA 24N
CARRERA 24O
CARRERA 24P
CARRERA 24Q
CARRERA 24R
CARRERA 24S
CARRERA 24T
CARRERA 24U
CARRERA 24V
CARRERA 24W
CARRERA 24X
CARRERA 24Y
CARRERA 24Z
CARRERA 25A
CARRERA 25B
CARRERA 25C
CARRERA 25D
CARRERA 25E
CARRERA 25F
CARRERA 25G
CARRERA 25H
CARRERA 25I
CARRERA 25J
CARRERA 25K
CARRERA 25L
CARRERA 25M
CARRERA 25N
CARRERA 25O
CARRERA 25P
CARRERA 25Q
CARRERA 25R
CARRERA 25S
CARRERA 25T
CARRERA 25U
CARRERA 25V
CARRERA 25W
CARRERA 25X
CARRERA 25Y
CARRERA 25Z
CARRERA 26A
CARRERA 26B
CARRERA 26C
CARRERA 26D
CARRERA 26E
CARRERA 26F
CARRERA 26G
CARRERA 26H
CARRERA 26I
CARRERA 26J
CARRERA 26K
CARRERA 26L
CARRERA 26M
CARRERA 26N
CARRERA 26O
CARRERA 26P
CARRERA 26Q
CARRERA 26R
CARRERA 26S
CARRERA 26T
CARRERA 26U
CARRERA 26V
CARRERA 26W
CARRERA 26X
CARRERA 26Y
CARRERA 26Z
CARRERA 27A
CARRERA 27B
CARRERA 27C
CARRERA 27D
CARRERA 27E
CARRERA 27F
CARRERA 27G
CARRERA 27H
CARRERA 27I
CARRERA 27J
CARRERA 27K
CARRERA 27L
CARRERA 27M
CARRERA 27N
CARRERA 27O
CARRERA 27P
CARRERA 27Q
CARRERA 27R
CARRERA 27S
CARRERA 27T
CARRERA 27U
CARRERA 27V
CARRERA 27W
CARRERA 27X
CARRERA 27Y
CARRERA 27Z
CARRERA 28A
CARRERA 28B
CARRERA 28C
CARRERA 28D
CARRERA 28E
CARRERA 28F
CARRERA 28G
CARRERA 28H
CARRERA 28I
CARRERA 28J
CARRERA 28K
CARRERA 28L
CARRERA 28M
CARRERA 28N
CARRERA 28O
CARRERA 28P
CARRERA 28Q
CARRERA 28R
CARRERA 28S
CARRERA 28T
CARRERA 28U
CARRERA 28V
CARRERA 28W
CARRERA 28X
CARRERA 28Y
CARRERA 28Z
CARRERA 29A
CARRERA 29B
CARRERA 29C
CARRERA 29D
CARRERA 29E
CARRERA 29F
CARRERA 29G
CARRERA 29H
CARRERA 29I
CARRERA 29J
CARRERA 29K
CARRERA 29L
CARRERA 29M
CARRERA 29N
CARRERA 29O
CARRERA 29P
CARRERA 29Q
CARRERA 29R
CARRERA 29S
CARRERA 29T
CARRERA 29U
CARRERA 29V
CARRERA 29W
CARRERA 29X
CARRERA 29Y
CARRERA 29Z
CARRERA 30A
CARRERA 30B
CARRERA 30C
CARRERA 30D
CARRERA 30E
CARRERA 30F
CARRERA 30G
CARRERA 30H
CARRERA 30I
CARRERA 30J
CARRERA 30K
CARRERA 30L
CARRERA 30M
CARRERA 30N
CARRERA 30O
CARRERA 30P
CARRERA 30Q
CARRERA 30R
CARRERA 30S
CARRERA 30T
CARRERA 30U
CARRERA 30V
CARRERA 30W
CARRERA 30X
CARRERA 30Y
CARRERA 30Z
CARRERA 31A
CARRERA 31B
CARRERA 31C
CARRERA 31D
CARRERA 31E
CARRERA 31F
CARRERA 31G
CARRERA 31H
CARRERA 31I
CARRERA 31J
CARRERA 31K
CARRERA 31L
CARRERA 31M
CARRERA 31N
CARRERA 31O
CARRERA 31P
CARRERA 31Q
CARRERA 31R
CARRERA 31S
CARRERA 31T
CARRERA 31U
CARRERA 31V
CARRERA 31W
CARRERA 31X
CARRERA 31Y
CARRERA 31Z
CARRERA 32A
CARRERA 32B
CARRERA 32C
CARRERA 32D
CARRERA 32E
CARRERA 32F
CARRERA 32G
CARRERA 32H
CARRERA 32I
CARRERA 32J
CARRERA 32K
CARRERA 32L
CARRERA 32M
CARRERA 32N
CARRERA 32O
CARRERA 32P
CARRERA 32Q
CARRERA 32R
CARRERA 32S
CARRERA 32T
CARRERA 32U
CARRERA 32V
CARRERA 32W
CARRERA 32X
CARRERA 32Y
CARRERA 32Z
CARRERA 33A
CARRERA 33B
CARRERA 33C
CARRERA 33D
CARRERA 33E
CARRERA 33F
CARRERA 33G
CARRERA 33H
CARRERA 33I
CARRERA 33J
CARRERA 33K
CARRERA 33L
CARRERA 33M
CARRERA 33N
CARRERA 33O
CARRERA 33P
CARRERA 33Q
CARRERA 33R
CARRERA 33S
CARRERA 33T
CARRERA 33U
CARRERA 33V
CARRERA 33W
CARRERA 33X
CARRERA 33Y
CARRERA 33Z
CARRERA 34A
CARRERA 34B
CARRERA 34C
CARRERA 34D
CARRERA 34E
CARRERA 34F
CARRERA 34G
CARRERA 34H
CARRERA 34I
CARRERA 34J
CARRERA 34K
CARRERA 34L
CARRERA 34M
CARRERA 34N
CARRERA 34O
CARRERA 34P
CARRERA 34Q
CARRERA 34R
CARRERA 34S
CARRERA 34T
CARRERA 34U
CARRERA 34V
CARRERA 34W
CARRERA 34X
CARRERA 34Y
CARRERA 34Z
CARRERA 35A
CARRERA 35B
CARRERA 35C
CARRERA 35D
CARRERA 35E
CARRERA 35F
CARRERA 35G
CARRERA 35H
CARRERA 35I
CARRERA 35J
CARRERA 35K
CARRERA 35L
CARRERA 35M
CARRERA 35N
CARRERA 35O
CARRERA 35P
CARRERA 35Q
CARRERA 35R
CARRERA 35S
CARRERA 35T
CARRERA 35U
CARRERA 35V
CARRERA 35W
CARRERA 35X
CARRERA 35Y
CARRERA 35Z
CARRERA 36A
CARRERA 36B
CARRERA 36C
CARRERA 36D
CARRERA 36E
CARRERA 36F
CARRERA 36G
CARRERA 36H
CARRERA 36I
CARRERA 36J
CARRERA 36K
CARRERA 36L
CARRERA 36M
CARRERA 36N
CARRERA 36O
CARRERA 36P
CARRERA 36Q
CARRERA 36R
CARRERA 36S
CARRERA 36T
CARRERA 36U
CARRERA 36V
CARRERA 36W
CARRERA 36X
CARRERA 36Y
CARRERA 36Z
CARRERA 37A
CARRERA 37B
CARRERA 37C
CARRERA 37D
CARRERA 37E
CARRERA 37F
CARRERA 37G
CARRERA 37H
CARRERA 37I
CARRERA 37J
CARRERA 37K
CARRERA 37L
CARRERA 37M
CARRERA 37N
CARRERA 37O
CARRERA 37P
CARRERA 37Q
CARRERA 37R
CARRERA 37S
CARRERA 37T
CARRERA 37U
CARRERA 37V
CARRERA 37W
CARRERA 37X
CARRERA 37Y
CARRERA 37Z
CARRERA 38A
CARRERA 38B
CARRERA 38C
CARRERA 38D
CARRERA 38E
CARRERA 38F
CARRERA 38G
CARRERA 38H
CARRERA 38I
CARRERA 38J
CARRERA 38K
CARRERA 38L
CARRERA 38M
CARRERA 38N
CARRERA 38O
CARRERA 38P
CARRERA 38Q
CARRERA 38R
CARRERA 38S
CARRERA 38T
CARRERA 38U
CARRERA 38V
CARRERA 38W
CARRERA 38X
CARRERA 38Y
CARRERA 38Z
CARRERA 39A
CARRERA 39B
CARRERA 39C
CARRERA 39D
CARRERA 39E
CARRERA 39F
CARRERA 39G
CARRERA 39H
CARRERA 39I
CARRERA 39J
CARRERA 39K
CARRERA 39L
CARRERA 39M
CARRERA 39N
CARRERA 39O
CARRERA 39P
CARRERA 39Q
CARRERA 39R
CARRERA 39S
CARRERA 39T
CARRERA 39U
CARRERA 39V
CARRERA 39W
CARRERA 39X
CARRERA 39Y
CARRERA 39Z
CARRERA 40A
CARRERA 40B
CARRERA 40C
CARRERA 40D
CARRERA 40E
CARRERA 40F
CARRERA 40G
CARRERA 40H
CARRERA 40I
CARRERA 40J
CARRERA 40K
CARRERA 40L
CARRERA 40M
CARRERA 40N
CARRERA 40O
CARRERA 40P
CARRERA 40Q
CARRERA 40R
CARRERA 40S
CARRERA 40T
CARRERA 40U
CARRERA 40V
CARRERA 40W
CARRERA 40X
CARRERA 40Y
CARRERA 40Z
CARRERA 41A
CARRERA 41B
CARRERA 41C
CARRERA 41D
CARRERA 41E
CARRERA 41F
CARRERA 41G
CARRERA 41H
CARRERA 41I
CARRERA 41J
CARRERA 41K
CARRERA 41L
CARRERA 41M
CARRERA 41N
CARRERA 41O
CARRERA 41P
CARRERA 41Q
CARRERA 41R
CARRERA 41S
CARRERA 41T
CARRERA 41U
CARRERA 41V
CARRERA 41W
CARRERA 41X
CARRERA 41Y
CARRERA 41Z
CARRERA 42A
CARRERA 42B
CARRERA 42C
CARRERA 42D
CARRERA 42E
CARRERA 42F
CARRERA 42G
CARRERA 42H
CARRERA 42I
CARRERA 42J
CARRERA 42K
CARRERA 42L
CARRERA 42M
CARRERA 42N
CARRERA 42O
CARRERA 42P
CARRERA 42Q
CARRERA 42R
CARRERA 42S
CARRERA 42T
CARRERA 42U
CARRERA 42V
CARRERA 42W
CARRERA 42X
CARRERA 42Y
CARRERA 42Z
CARRERA 43A
CARRERA 43B
CARRERA 43C
CARRERA 43D
CARRERA 43E
CARRERA 43F
CARRERA 43G
CARRERA 43H
CARRERA 43I
CARRERA 43J
CARRERA 43K
CARRERA 43L
CARRERA 43M
CARRERA 43N
CARRERA 43O
CARRERA 43P
CARRERA 43Q
CARRERA 43R
CARRERA 43S
CARRERA 43T
CARRERA 43U
CARRERA 43V
CARRERA 43W
CARRERA 43X
CARRERA 43Y
CARRERA 43Z
CARRERA 44A
CARRERA 44B
CARRERA 44C
CARRERA 44D
CARRERA 44E
CARRERA 44F
CARRERA 44G
CARRERA 44H
CARRERA 44I
CARRERA 44J
CARRERA 44K
CARRERA 44L
CARRERA 44M
CARRERA 44N
CARRERA 44O
CARRERA 44P
CARRERA 44Q
CARRERA 44R
CARRERA 44S
CARRERA 44T
CARRERA 44U
CARRERA 44V
CARRERA 44W
CARRERA 44X
CARRERA 44Y
CARRERA 44Z
CARRERA 45A
CARRERA 45B
CARRERA 45C
CARRERA 45D
CARRERA 45E
CARRERA 45F
CARRERA 45G
CARRERA 45H
CARRERA 45I
CARRERA 45J
CARRERA 45K
CARRERA 45L
CARRERA 45M
CARRERA 45N
CARRERA 45O
CARRERA 45P
CARRERA 45Q
CARRERA 45R
CARRERA 45S
CARRERA 45T
CARRERA 45U
CARRERA 45V
CARRERA 45W
CARRERA 45X
CARRERA 45Y
CARRERA 45Z
CARRERA 46A
CARRERA 46B
CARRERA 46C
CARRERA 46D
CARRERA 46E
CARRERA 46F
CARRERA 46G
CARRERA 46H
CARRERA 46I
CARRERA 46J
CARRERA 46K
CARRERA 46L
CARRERA 46M
CARRERA 46N
CARRERA 46O
CARRERA 46P
CARRERA 46Q
CARRERA 46R
CARRERA 46S
CARRERA 46T
CARRERA 46U
CARRERA 46V
CARRERA 46W
CARRERA 46X
CARRERA 46Y
CARRERA 46Z
CARRERA 47A
CARRERA 47B
CARRERA 47C
CARRERA 47D
CARRERA 47E
CARRERA 47F
CARRERA 47G
CARRERA 47H
CARRERA 47I
CARRERA 47J
CARRERA 47K
CARRERA 47L
CARRERA 47M
CARRERA 47N
CARRERA 47O
CARRERA 47P
CARRERA 47Q
CARRERA 47R
CARRERA 47S
CARRERA 47T
CARRERA 47U
CARRERA 47V
CARRERA 47W
CARRERA 47X
CARRERA 47Y
CARRERA 47Z
CARRERA 48A
CARRERA 48B
CARRERA 48C
CARRERA 48D
CARRERA 48E
CARRERA 48F
CARRERA 48G
CARRERA 48H
CARRERA 48I
CARRERA 48J
CARRERA 48K
CARRERA 48L
CARRERA 48M
CARRERA 48N
CARRERA 48O
CARRERA 48P
CARRERA 48Q
CARRERA 48R
CARRERA 48S
CARRERA 48T
CARRERA 48U
CARRERA 48V
CARRERA 48W
CARRERA 48X
CARRERA 48Y
CARRERA 48Z
CARRERA 49A
CARRERA 49B
CARRERA 49C
CARRERA 49D
CARRERA 49E
CARRERA 49F
CARRERA 49G
CARRERA 49H
CARRERA 49I
CARRERA 49J
CARRERA 49K
CARRERA 49L
CARRERA 49M
CARRERA 49N
CARRERA 49O
CARRERA 49P
CARRERA 49Q
CARRERA 49R
CARRERA 49S
CARRERA 49T
CARRERA 49U
CARRERA 49V
CARRERA 49W
CARRERA 49X
CARRERA 49Y
CARRERA 49Z
CARRERA 50A
CARRERA 50B
CARRERA 50C
CARRERA 50D
CARRERA 50E
CARRERA 50F
CARRERA 50G
CARRERA 50H
CARRERA 50I
CARRERA 50J
CARRERA 50K
CARRERA 50L
CARRERA 50M
CARRERA 50N
CARRERA 50O
CARRERA 50P
CARRERA 50Q
CARRERA 50R
CARRERA 50S
CARRERA 50T
CARRERA 50U
CARRERA 50V
CARRERA 50W
CARRERA 50X
CARRERA 50Y
CARRERA 50Z
CARRERA 51A
CARRERA 51B
CARRERA 51C
CARRERA 51D
CARRERA 51E
CARRERA 51F
CARRERA 51G
CARRERA 51H
CARRERA 51I
CARRERA 51J
CARRERA 51K
CARRERA 51L
CARRERA 51M
CARRERA 51N
CARRERA 51O
CARRERA 51P
CARRERA 51Q
CARRERA 51R
CARRERA 51S
CARRERA 51T
CARRERA 51U
CARRERA 51V
CARRERA 51W
CARRERA 51X
CARRERA 51Y
CARRERA 51Z
CARRERA 52A
CARRERA 52B
CARRERA 52C
CARRERA 52D
CARRERA 52E
CARRERA 52F
CARRERA 52G
CARRERA 52H
CARRERA 52I
CARRERA 52J
CARRERA 52K
CARRERA 52L
CARRERA 52M
CARRERA 52N
CARRERA 52O
CARRERA 52P
CARRERA 52Q
CARRERA 52R
CARRERA 52S
CARRERA 52T
CARRERA 52U
CARRERA 52V
CARRERA 52W
CARRERA 52X
CARRERA 52Y
CARRERA 52Z
CARRERA 53A
CARRERA 53B
CARRERA 53C
CARRERA 53D
CARRERA 53E
CARRERA 53F
CARRERA 53G
CARRERA 53H
CARRERA 53I
CARRERA 53J
CARRERA 53K
CARRERA 53L
CARRERA 53M
CARRERA 53N
CARRERA 53O
CARRERA 53P
CARRERA 53Q
CARRERA 53R
CARRERA 53S
CARRERA 53T
CARRERA 53U
CARRERA 53V
CARRERA 53W
CARRERA 53X
CARRERA 53Y
CARRERA 53Z
CARRERA 54A
CARRERA 54B
CARRERA 54C
CARRERA 54D
CARRERA 54E
CARRERA 54F
CARRERA 54G
CARRERA 54H
CARRERA 54I
CARRERA 54J
CARRERA 54K
CARRERA 54L
CARRERA 54M
CARRERA 54N
CARRERA 54O
CARRERA 54P
CARRERA 54Q
CARRERA 54R
CARRERA 54S
CARRERA 54T
CARRERA 54U
CARRERA 54V
CARRERA 54W
CARRERA 54X
CARRERA 54Y
CARRERA 54Z
CARRERA 55A
CARRERA 55B
CARRERA 55C
CARRERA 55D
CARRERA 55E
CARRERA 55F
CARRERA 55G
CARRERA 55H
CARRERA 55I
CARRERA 55J
CARRERA 55K
CARRERA 55L
CARRERA 55M
CARRERA 55N
CARRERA 55O
CARRERA 55P
CARRERA 55Q
CARRERA 55R
CARRERA 55S
CARRERA 55T
CARRERA 55U
CARRERA 55V
CARRERA 55W
CARRERA 55X
CARRERA 55Y
CARRERA 55Z
CARRERA 56A
CARRERA 56B
CARRERA 56C
CARRERA 56D
CARRERA 56E
CARRERA 56F
CARRERA 56G
CARRERA 56H
CARRERA 56I
CARRERA 56J
CARRERA 56K
CARRERA 56L
CARRERA 56M
CARRERA 56N
CARRERA 56O
CARRERA 56P
CARRERA 56Q
CARRERA 56R
CARRERA 56S
CARRERA 56T
CARRERA 56U
CARRERA 56V
CARRERA 56W
CARRERA 56X
CARRERA 56Y
CARRERA 56Z
CARRERA 57A
CARRERA 57B
CARRERA 57C
CARRERA 57D
CARRERA 57E
CARRERA 57F
CARRERA 57G
CARRERA 57H
CARRERA 57I
CARRERA 57J
CARRERA 57K
CARRERA 57L
CARRERA 57M
CARRERA 57N
CARRERA 57O
CARRERA 57P
CARRERA 57Q
CARRERA 57R
CARRERA 57S
CARRERA 57T
CARRERA 57U
CARRERA 57V
CARRERA 57W
CARRERA 57X
CARRERA 57Y
CARRERA 57Z
CARRERA 58A
CARRERA 58B
CARRERA 58C
CARRERA 58D
CARRERA 58E
CARRERA 58F
CARRERA 58G
CARRERA 58H
CARRERA 58I
CARRERA 58J
CARRERA 58K
CARRERA 58L
CARRERA 58M
CARRERA 58N
CARRERA 58O
CARRERA 58P
CARRERA 58Q
CARRERA 58R
CARRERA 58S
CARRERA 58T
CARRERA 58U
CARRERA 58V
CARRERA 58W
CARRERA 58X
CARRERA 58Y
CARRERA 58Z
CARRERA 59A
CARRERA 59B
CARRERA 59C
CARRERA 59D
CARRERA 59E
CARRERA 59F
CARRERA 59G
CARRERA 59H
CARRERA 59I
CARRERA 59J
CARRERA 59K
CARRERA 59L
CARRERA 59M
CARRERA 59N
CARRERA 59O
CARRERA 59P
CARRERA 59Q
CARRERA 59R
CARRERA 59S
CARRERA 59T
CARRERA 59U
CARRERA 59V
CARRERA 59W
CARRERA 59X
CARRERA 59Y
CARRERA 59Z
CARRERA 60A
CARRERA 60B
CARRERA 60C
CARRERA 60D
CARRERA 60E
CARRERA 60F
CARRERA 60G
CARRERA 60H
CARRERA 60I
CARRERA 60J
CARRERA 60K
CARRERA 60L
CARRERA 60M
CARRERA 60N
CARRERA 60O
CARRERA 60P
CARRERA 60Q
CARRERA 60R
CARRERA 60S
CARRERA 60T
CARRERA 60U
CARRERA 60V
CARRERA 60W
CARRERA 60X
CARRERA 60Y
CARRERA 60Z
CARRERA 61A
CARRERA 61B
CARRERA 61C
CARRERA 61D
CARRERA 61E
CARRERA 61F
CARRERA 61G
CARRERA 61H
CARRERA 61I
CARRERA 61J
CARRERA 61K
CARRERA 61L
CARRERA 61M
CARRERA 61N
CARRERA 61O
CARRERA 61P
CARRERA 61Q
CARRERA 61R
CARRERA 61S
CARRERA 61T
CARRERA 61U
CARRERA 61V
CARRERA 61W
CARRERA 61X
CARRERA 61Y
CARRERA 61Z
CARRERA 62A
CARRERA 62B
CARRERA 62C
CARRERA 62D
CARRERA 62E
CARRERA 62F
CARRERA 62G
CARRERA 62H
CARRERA 62I
CARRERA 62J
CARRERA 62K
CARRERA 62L
CARRERA 62M
CARRERA 62N
CARRERA 62O
CARRERA 62P
CARRERA 62Q
CARRERA 62R
CARRERA 62S
CARRERA 62T
CARRERA 62U
CARRERA 62V
CARRERA 62W
CARRERA 62X
CARRERA 62Y
CARRERA 62Z
CARRERA 63A
CARRERA 63B
CARRERA 63C
CARRERA 63D
CARRERA 63E
CARRERA 63F
CARRERA 63G
CARRERA 63H
CARRERA 63I
CARRERA 63J
CARRERA 63K
CARRERA 63L
CARRERA 63M
CARRERA 63N
CARRERA 63O
CARRERA 63P
CARRERA 63Q
CARRERA 63R
CARRERA 63S
CARRERA 63T
CARRERA 63U
CARRERA 63V
CARRERA 63W
CARRERA 63X
CARRERA 63Y
CARRERA 63Z
CARRERA 64A
CARRERA 64B
CARRERA 64C
CARRERA 64D
CARRERA 64E
CARRERA 64F
CARR



LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES

- A-25 ADOQUÍN DE ARCILLA 20cm x 10cm x 06cm.
- A-25 ADOQUÍN DE CONCRETO 20cm x 10cm x 06cm.
- A-40 LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA 40cm X 40cm x 6cm
- A-55 LOSETA TACTIL ALERTA 20cm/40cm x 40cm x 06cm.
- A-56 LOSETA TACTIL GUIA. 40cm x 40cm x 06cm.
- A-10 SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO
- A-80 BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO
- SARDINEL BAJO RAMPA
- BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO (0.10CM)
- CICLO-PARQUEADERO
- A-26 ADOQUIN DEMARCADOR VISUAL 20 x 10
- CONTENEDOR DE RAICES
- RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN SITIO. Y/O ACCESO VEHICULAR EN CONCRETO HIDRAULICO
- RAMPA PEATONAL FUNDIDA EN SITIO
- A-124 REJILLA PREFABRICADA 39 X 60
- BANCA MODULAR EN CONCRETO M-40
- BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR
- BOLARDO ALTO HIERRO
- BARANDA METÁLICA DE TRES TUBOS
- LUMINARIA SENCILLA O DOBLE PROPOSITO
- CANECA EN ACERO INOXIDABLE +
- CICLORUTA PROPUESTA (BICI-CARRIL)
- FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO
- CONCRETO ESTAMPADO
- ANDÉN (FRANJA FUNCIONAL)
- SENDERO PEATONAL EN CONCRETO PERMEABLE
- CALZADA PACIFICADA
- LIMITE DE INTERVENCION PROYECTO
- LÍNEA DE ZMPA
- LÍNEA DE RONDA
- LÍNEA DE CAUCE
- ÁREA DE COMPENSACIÓN
- JARDINERÍA
- ÁRBOL A CONSERVAR

ESPECIES DISEÑO PAISAJÍSTICO Y ÁREAS DE COMPENSACIÓN

Nombre común	Nombre científico	Altura	Ancho
Gaque	Clusia multiflora H.B.K.	6.0 m	7 m
Siete cueros	Tibouchina lepidota Baillon	8-10 m	6-8 m
Hayuelo	Dodonaea viscosa Jacq.	2.0 m	2 m
Raque	Vallea stipularis L.mnaeus F.	5-7 m	4 m
Magnolio	Magnolia grandiflora L.nn.	10-15 m	4 m
Guamo santafereño	Inga bogotensis Benth.	7-8 m	5-6 m
Arrayán	Myrcianthes leucoxyla (Ortega) McVaugh	3.0 m	3 m
Chilco	Baccharis bogotensis	4.0 m	3 m
Abutilón	Abutilon insignae	1.4 m	0.5 m
Mermelada	Streptosiphon jamesonii	1.2 m	0.5 m
Fucsia	Fuchsia arborea	2.4 m	2.5 m
Mano de Oso	Oreopanax floribundum	6.0 m	7 m
Gamicho	Viburnum triradiatum	5.0 m	3 m
Pino Romerón	Nageia rospigliosii	10-15 m	6 m
Cartaxco	Billia columbiana	10-15 m	7-8 m
Tinto	Cestrum buxifolium	1.0 m	1.0 m
Fucsia Boliviana	Fuchsia boliviana	2 m	2.5 m

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSTRUCTOR:
CONSORCIO CANAL CÓRDOBA M.I.
CONSORCIO CANAL CÓRDOBA M.I.
IDU-1650-2019

DIRECTOR CONSULTORIA:
HENRY TARAZONA MONTERO
Mat.: 25202-65677
ESPECIALISTA:
MARIO J. DELGADO CAMARGO
Mat.: A25182001-79742912

INTERVENTORIA
CONSORCIO SAN RAFAEL
IDU-1652-2019

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
WILSON ANDRADE ROJAS
Mat.: 25700-45840
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
HANS E. SOSA MARTÍNEZ
Mat.: 25700-18447

SUPERVISOR IDU:
idu Instituto de DESARROLLO URBANO
MARIA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO
DIRECCION TECNICA PROYECTOS

MODIFICACIONES		FECHA:
I	ENTREGA A INTERVENTORIA	14-01-2021
II	ATENCIÓN OBSERVACIONES COMUNICADO IDU 20212050550481 05-04-2021	02-06-2021
III		
IV		
V		
VI		
VII		
VIII		

PROYECTO:
ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORRUTAS EN EL CORREDOR AMBIENTAL LOCALIZADO EN EL CANAL CÓRDOBA ENTRE CALLE 129 Y CALLE 170, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

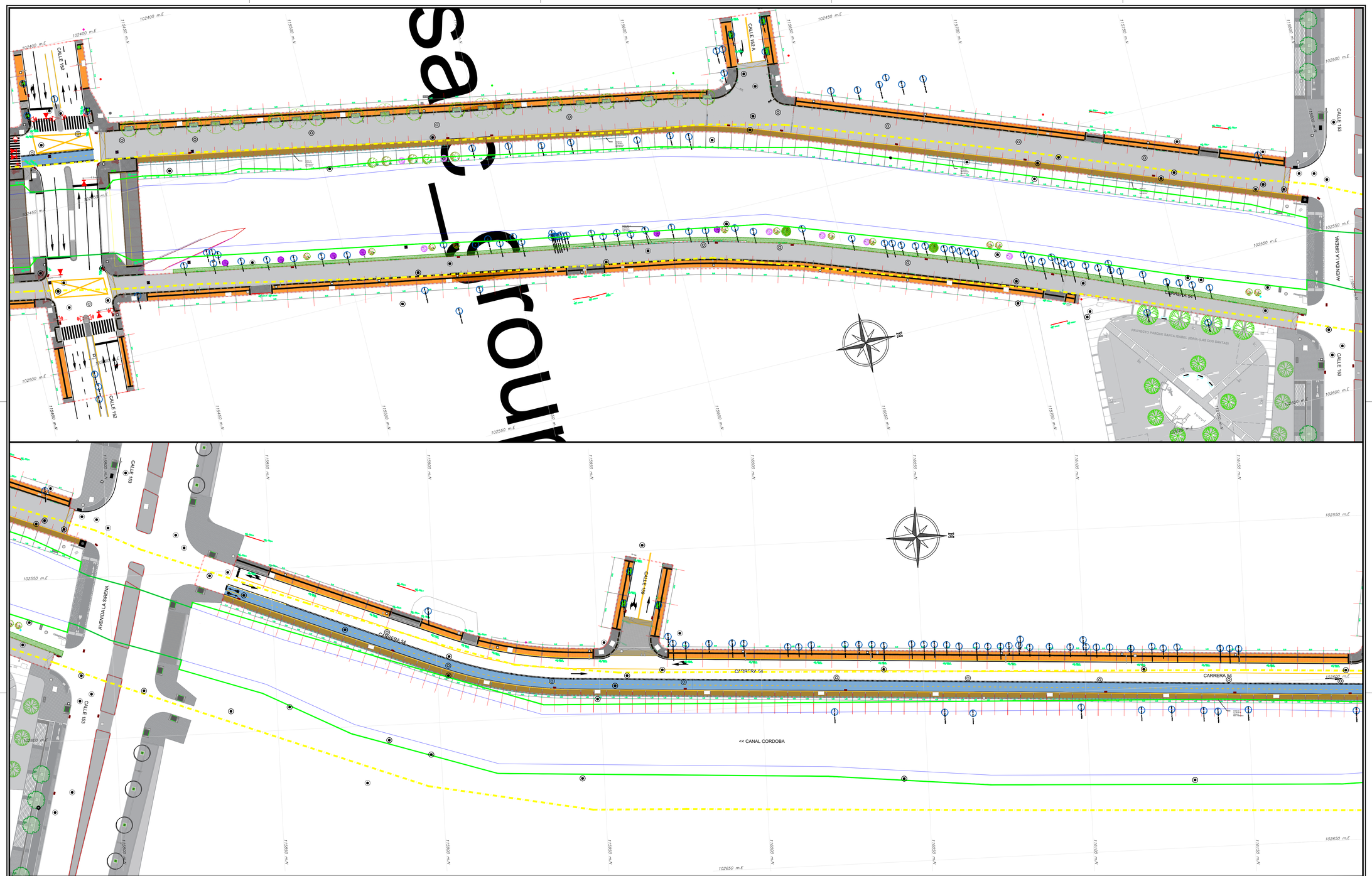
CONTIENE:
PLANTA DISEÑO PAISAJÍSTICO

LOCALIDAD: 11-SUBA
ESCALA: 1:500

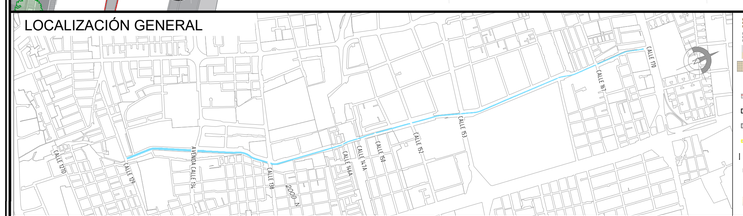
DISEÑO

REFERENCIA:
ARCHIVO AUTOCAD: DEURPA01-06.dwg
ARCHIVO LAYOUT: DEURPA03
FECHA DISEÑO: ENE-2021
FECHA ELABORACION PLANO: 02-06-2021

PLANCHA No. 03 DE 06
CONSECUTIVO:



LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES

- A-25 ADOQUÍN DE ARCILLA 20cm x 10cm x 06cm
- A-25 ADOQUIN DE CONCRETO 20cm x 10cm x 06cm
- A-40 LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA 40cm X 40cm x 6cm
- A-55 LOSETA TACTIL ALERTA 20cm/40cm x 40cm x 06cm
- A-56 LOSETA TACTIL GUIA 40cm x 40cm x 06cm
- A-10 SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO
- A-80 BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO
- SARDINEL BAJO RAMPA
- BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO (0.10CM)
- CICLO-PARQUEADERO
- A-26 ADOQUIN DEMARCADOR VISUAL 20 x 10
- CONTENEDOR DE RAICES
- RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN SITIO Y/O ACCESO VEHICULAR EN CONCRETO HIDRAULICO
- RAMPA PEATONAL FUNDIDA EN SITIO
- A-124 REJILLA PREFABRICADA 30 X 60
- BANCA MODULAR EN CONCRETO M-40
- BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR
- BOLARDO ALTO HIERRO
- BARANDA METALICA DE TRES TUBOS
- LUMINARIA SENCILLA O DOBLE PROPOSITO
- CANECA EN ACERO INOXIDABLE +
- CICLORUTA PROPUESTA (BICI-CARRIL)
- FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO
- CONCRETO ESTAMPADO
- ANDÉN (FRANJA FUNCIONAL)
- SENDERO PEATONAL EN CONCRETO PERMEABLE
- CALZADA PACIFICADA
- LIMITE DE INTERVENCION PROYECTO
- LÍNEA DE ZMPA
- LÍNEA DE RONDA
- LÍNEA DE CAUCE
- ÁREA DE COMPENSACIÓN
- JARDINERÍA
- ÁRBOL A CONSERVAR

ESPECIES DISEÑO PAISAJÍSTICO Y ÁREAS DE COMPENSACIÓN

Nombre común	Nombre científico	Altura	Ø Copa
Gaque	*Clusia multiflora H.B.K.*	8-8 m	7 m
Sietecueros	*Tibouchina lepidota Baillon*	8-10 m	8-9 m
Hayuelo	*Dodonaea viscosa Jacq.*	3-5 m	2-3 m
Raque	*Vallea stipularis Linnaeus F.*	5-7 m	5-6 m
Magnolio	*Magnolia grandiflora Linn.*	10-15 m	7-10 m
Guamo santafereño	*Inga bogotensis*	10-15 m	4-6 m
Arrayán	*Myrcianthes leucoxyla*	3-5 m	2-3 m
Chilco	*Baccharis bogotensis*	4-5 m	3 m
Abutilón	*Abutilon insigne*	1-2 m	0.5 m
Mermelada	*Stoploseplum jamaicense*	1-2 m	2 m
Fucsia	*Fuchsia arborea*	2-7 m	2-3 m
Mano de Oso	*Oreopanax floribundum*	8-8 m	7 m
Garrocho	*Viburnum triodotis*	8 m	7 m
Pino Romeron	*Nagea vaqaqiana*	10-15 m	4 m
Cariseco	*Billia columbiana*	10-15 m	7-8 m
Tinto	*Cestrum buxifolium*	1-2 m	1-2 m
Fucsia Boliviana	*Fuchsia boliviana*	2 m	2.5 m

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSTRUCTOR:
CONSORCIO CANAL CÓRDOBA M.I.
CONSORCIO CANAL CÓRDOBA M.I.
IDU-1650-2019

DIRECTOR CONSULTORIA:
HENRY TARAZONA MONTERO
Mat.: 25202-65677

ESPECIALISTA:
MARIO J. DELGADO CAMARGO
Mat.: A25182001-79742912

INTERVENTORIA
CONSORCIO SAN RAFAEL
IDU-1652-2019

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
WILSON ANDRADE ROJAS
Mat.: 25700-45840

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
HANS E. SOSA MARTÍNEZ
Mat.: 25700-18447

SUPERVISOR IDU:
idu Instituto de DESARROLLO URBANO
MARIA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA PROYECTOS

MODIFICACIONES	FECHA:
I ENTREGA A INTERVENTORIA	14-01-2021
II ATENCIÓN OBSERVACIONES COMUNICADO IDU 20212050550481 05-04-2021	02-06-2021
III	
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

PROYECTO:
ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORRUTAS EN EL CORREDOR AMBIENTAL LOCALIZADO EN EL CANAL CÓRDOBA ENTRE CALLE 129 Y CALLE 170, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

CONTIENE:
PLANTA DISEÑO PAISAJÍSTICO

LOCALIDAD: 11-SUBA
ESCALA: 1:500

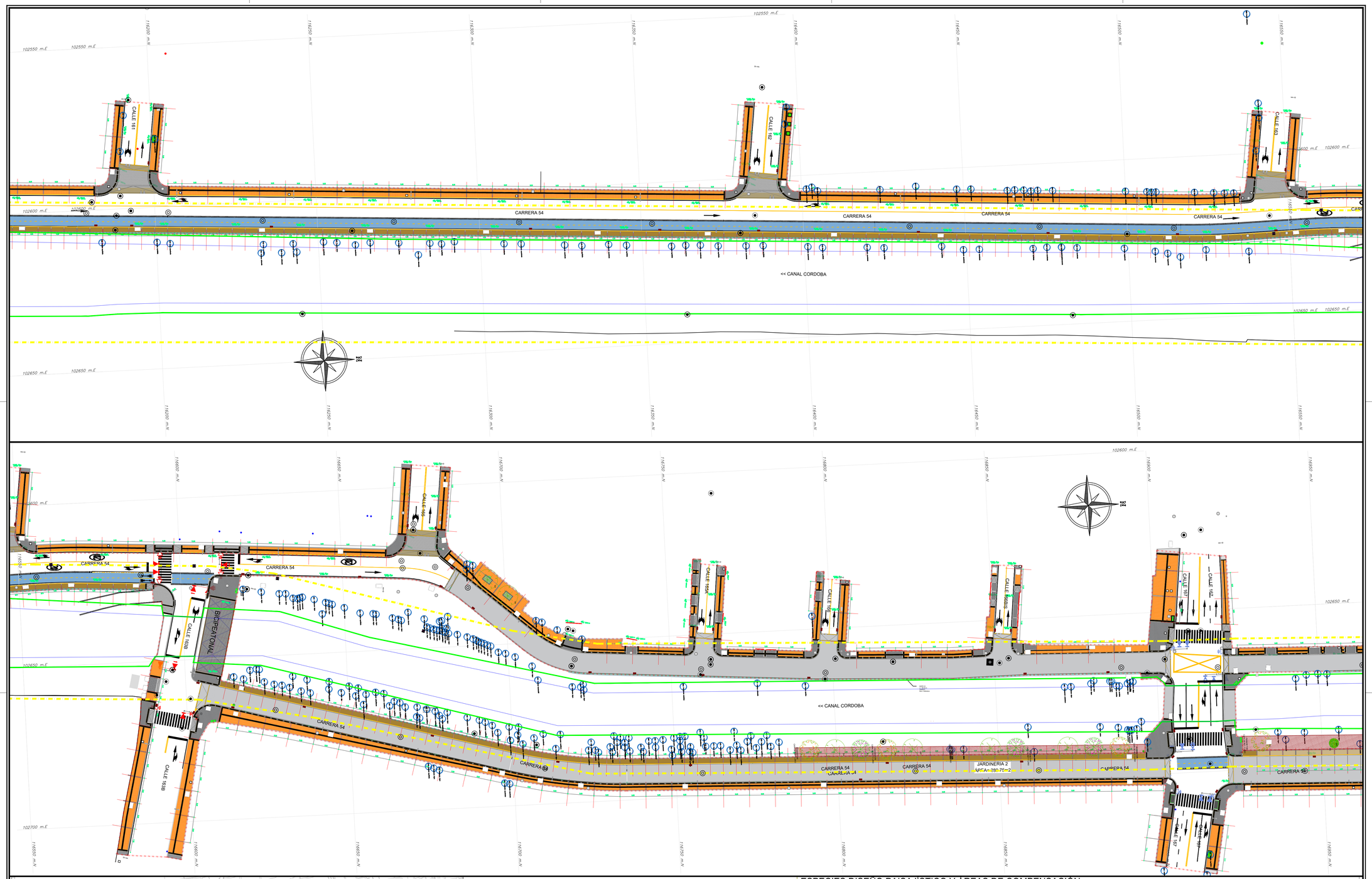
REFERENCIA:
ARCHIVO AUTOCAD: DEURPA01-06.dwg
ARCHIVO LAYOUT: DEURPA04
FECHA DISEÑO: ENE-2021
FECHA ELABORACION PLANO: 02-06-2021

DISEÑO

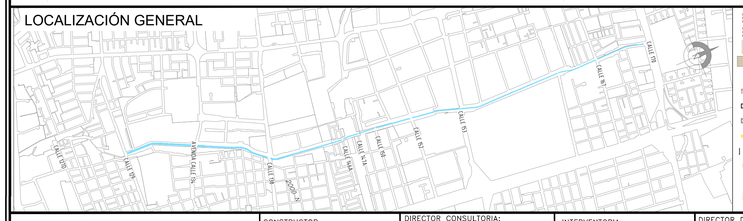
PLANCHA No. 04 DE 06

CONSECUTIVO:

sa_c_rour



LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES

- A-25 ADOQUÍN DE ARCILLA 20cm x 10cm x 06cm.
- A-25 ADOQUÍN DE CONCRETO 20cm x 10cm x 06cm.
- A-40 LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA 40cm X 40cm x 6cm
- A-55 LOSETA TACTIL ALERTA 20cm/40cm x 40cm x 06cm
- A-56 LOSETA TACTIL GUIA. 40cm x 40cm x 06cm.
- A-10 SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO
- A-80 BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO
- SARDINEL BAJO RAMPA
- BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO (0.10CM)
- CICLO-PARQUEADERO
- A-26 ADOQUIN DEMARCADOR VISUAL 20 x 10
- CONTENEDOR DE RAICES
- RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN SITIO Y/O ACCESO VEHICULAR EN CONCRETO HIDRAULICO
- RAMPA PEATONAL FUNDIDA EN SITIO
- A-124 REJILLA PREFABRICADA 30 X 60
- BANCA MODULAR EN CONCRETO M-40
- BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR
- BOLARDO ALTO HIERRO
- BARRANDA METÁLICA DE TRES TUBOS
- LUMINARIA SENCILLA O DOBLE PROPOSITO
- CANECA EN ACERO INOXIDABLE +
- CICLORUTA PROPUESTA (BICI-CARRIL)
- FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO
- CONCRETO ESTAMPADO
- ANDÉN (FRANJA FUNCIONAL)
- SENDERO PEATONAL EN CONCRETO PERMEABLE
- CALZADA PACIFICADA
- LIMITE DE INTERVENCION PROYECTO
- LÍNEA DE ZMPA
- LÍNEA DE RONDA
- LÍNEA DE CAUCE
- ÁREA DE COMPENSACIÓN
- JARDINERÍA
- ÁRBOL A CONSERVAR

ESPECIES DISEÑO PAISAJISTICO Y ÁREAS DE COMPENSACIÓN

Nombre común	Nombre científico	Altura	Ø Copa
Gaque	Clusia multiflora H.B.K.	6-8 m	7 m
Sietecueros	Tibouchina lepidota Baillon	8-10 m	6-8 m
Hayuelo	Dodonaea viscosa Jacq.	2-3 m	2 m
Raque	Vallea stipularis Linnaeus F.	5-7 m	5 m
Magnolio	Magnolia grandiflora Linn.	10-15 m	8-12m
Guamo santafereño	Inga bogotensis	10 m	8-12m
Arrayán	Myrcianthes leucoxyla	3-5 m	3-5m
Chilco	Baccharis bogotensis	2-3 m	3 m
Abutilón	Abutilon insigne	1-2 m	1-2 m
Mermelada	Streptosolen jamesonii	1-2 m	2 m
Fucsia	Fuchsia arborea	2-4m	2-3m
Mano de Oso	Oreopanax floribundum	6-8 m	7 m
Garrocho	Viburnum treoginos	6 m	5 m
Pino Romeron	Nagiea magnifolia*	10-15 m	4 m
Cartaeno	Billia colombiana	15-15 m	14 m
Tinto	Cestrum buxifolium	1-2 m	1-2 m
Fucsia Boliviana	Fuchsia boliviana	2 m	2-3 m

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSTRUCTOR:
CONSORCIO CANAL CÓRDOBA M.I.
CONSORCIO CANAL CÓRDOBA M.I.
IDU-1650-2019

DIRECTOR CONSULTORIA:
HENRY TARAZONA MONTERO
Mat.: 25202-65677
ESPECIALISTA:
MARIO J. DELGADO CAMARGO
Mat.: A25182001-79742912

INTERVENTORIA
CONSORCIO SAN RAFAEL
IDU-1652-2019

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
WILSON ANDRADE ROJAS
Mat.: 25700-45840
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
HANS E. SOSA MARTÍNEZ
Mat.: 25700-18447

SUPERVISOR IDU:
idu Instituto de DESARROLLO URBANO
MARIA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO
DIRECCION TECNICA PROYECTOS

M O D I F I C A C I O N E S	FECHA:
I ENTREGA A INTERVENTORIA	14-01-2021
II ATENCIÓN OBSERVACIONES COMUNICADO IDU 20212050550481 05-04-2021	02-06-2021
III	
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

PROYECTO:
ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORRUTAS EN EL CORREDOR AMBIENTAL LOCALIZADO EN EL CANAL CÓRDOBA ENTRE CALLE 129 Y CALLE 170, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

CONTIENE:
PLANTA DISEÑO PAISAJÍSTICO

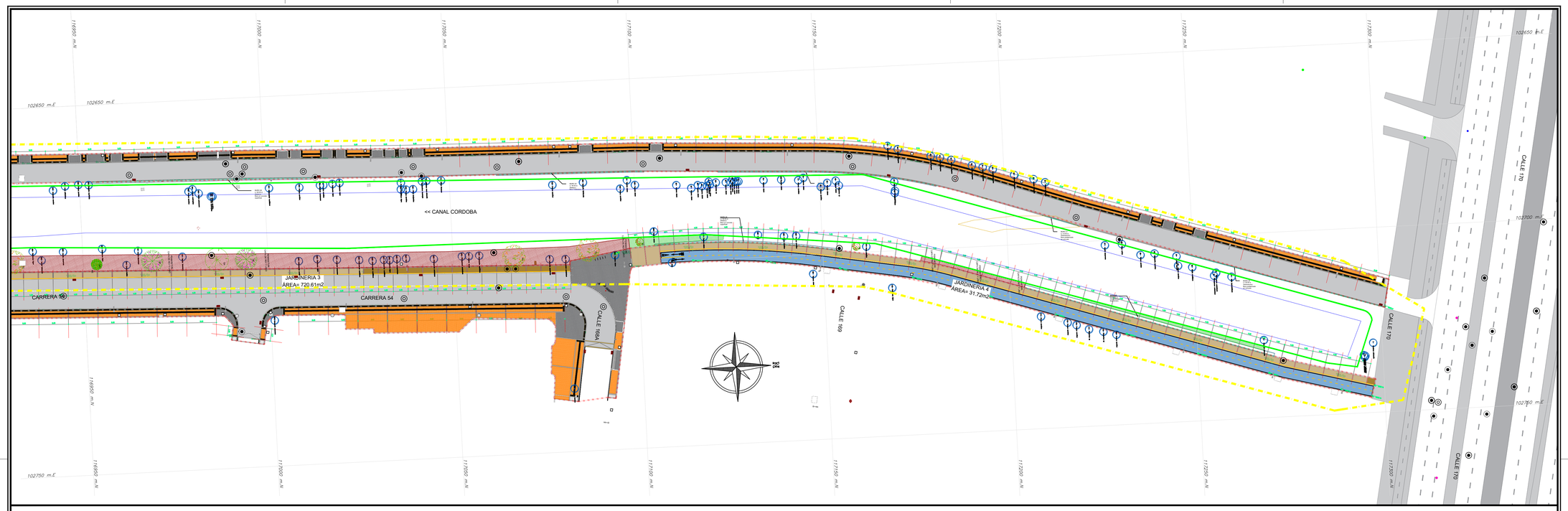
LOCALIDAD: 11-SUBA
ESCALA: 1:500

REFERENCIA:
ARCHIVO AUTOCAD: DEURPA01-06.dwg
ARCHIVO LAYOUT: DEURPA05
FECHA DISEÑO: ENE-2021
FECHA ELABORACION PLANO: 02-06-2021

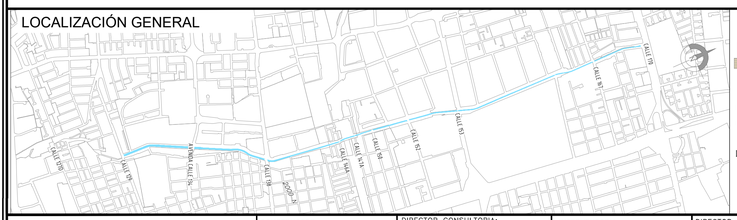
DISEÑO

PLANCHA No. 05 DE 06

CONSECUTIVO:



LOCALIZACIÓN GENERAL

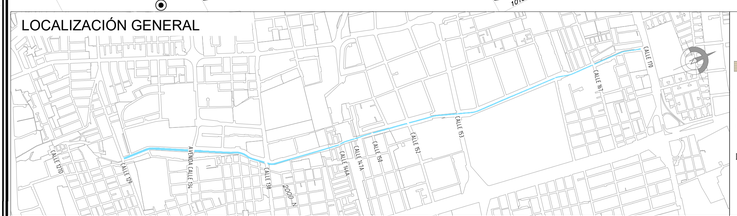

CALLE 129
CALLE 128
CALLE 127
CALLE 126
CALLE 125
CALLE 124
CALLE 123
CALLE 122
CALLE 121
CALLE 120
CALLE 119
CALLE 118
CALLE 117
AV. CALLE 116
CALLE 115
CALLE 114
CALLE 113
CALLE 112
CALLE 111
CALLE 110
CALLE 109
CALLE 108
CALLE 107
CALLE 106
CALLE 105
CALLE 104
CALLE 103
CALLE 102
CALLE 101
CALLE 100
CALLE 99
CALLE 98
CALLE 97
CALLE 96
CALLE 95
CALLE 94
CALLE 93
CALLE 92
CALLE 91
CALLE 90
CALLE 89
CALLE 88
CALLE 87
CALLE 86
CALLE 85
CALLE 84
CALLE 83
CALLE 82
CALLE 81
CALLE 80
CALLE 79
CALLE 78
CALLE 77
CALLE 76
CALLE 75
CALLE 74
CALLE 73
CALLE 72
CALLE 71
CALLE 70
CALLE 69
CALLE 68
CALLE 67
CALLE 66
CALLE 65
CALLE 64
CALLE 63
CALLE 62
CALLE 61
CALLE 60
CALLE 59
CALLE 58
CALLE 57
CALLE 56
CALLE 55
CALLE 54
CALLE 53
CALLE 52
CALLE 51
CALLE 50
CALLE 49
CALLE 48
CALLE 47
CALLE 46
CALLE 45
CALLE 44
CALLE 43
CALLE 42
CALLE 41
CALLE 40
CALLE 39
CALLE 38
CALLE 37
CALLE 36
CALLE 35
CALLE 34
CALLE 33
CALLE 32
CALLE 31
CALLE 30
CALLE 29
CALLE 28
CALLE 27
CALLE 26
CALLE 25
CALLE 24
CALLE 23
CALLE 22
CALLE 21
CALLE 20
CALLE 19
CALLE 18
CALLE 17
CALLE 16
CALLE 15
CALLE 14
CALLE 13
CALLE 12
CALLE 11
CALLE 10
CALLE 9
CALLE 8
CALLE 7
CALLE 6
CALLE 5
CALLE 4
CALLE 3
CALLE 2
CALLE 1
CARRERA 1
CARRERA 2
CARRERA 3
CARRERA 4
CARRERA 5
CARRERA 6
CARRERA 7
CARRERA 8
CARRERA 9
CARRERA 10
CARRERA 11
CARRERA 12
CARRERA 13
CARRERA 14
CARRERA 15
CARRERA 16
CARRERA 17
CARRERA 18
CARRERA 19
CARRERA 20
CARRERA

N. CIENTÍFICO	N. COMÚN	FAMÍLIA	CONVENCIÓN	# ÁRBOLES POL. 1
Myrcianthes leucoxyla	Arrayán	Myrtaceae	AR	4
Abutilon insigne	Abutilón	Malvaceae	AB	5
Retroplyllum rospigliosii	Pino Romerón	Podocarpaceae	PR	2
Oreopanax floribundum	Mano de Oso	Araliaceae	MO	1
Viburnum sp	Garrocho	Viburnaceae	GR	1
Baccharis sp	Chilco	Asteraceae	CH	2
Cestrum buxifolium	Tinto	Solanaceae	TN	3
Fuchsia boliviana	Fucsia boliviana	Onagraceae	F-bol	4
Fuchsia arborea	Fucsia	Onagraceae	F	3
TOTAL				**25**

N. CIENTÍFICO	N. COMÚN	FAMÍLIA	CONVENCIÓN	# ÁRBOLES POL. 2
Clusia multiflora	Gaque	Clusiaceae	GA	9
Abutilon insigne	Abutilón	Malvaceae	AB	13
Fuchsia boliviana	Fucsia boliviana	Onagraceae	F-bol	9
Streptosolen jamesonii	Mermelada	Solanaceae	ME	9
Billia columbiana	Cariseco	Hippocastanaceae	CS	8
Baccharis sp	Chilco	Asteraceae	CH	7
Cestrum buxifolium	Tinto	Solanaceae	TN	12
Fuchsia arborea	Fucsia	Onagraceae	F	10
TOTAL				**77**

N. CIENTÍFICO	N. COMÚN	FAMÍLIA	CONVENCIÓN	# ÁRBOLES POL. 3
Billia columbiana	Cariseco	Hippocastanaceae	CS	1
Cestrum buxifolium	Tinto	Solanaceae	TN	1
Fuchsia arborea	Fucsia	Onagraceae	F	1
TOTAL				**3**

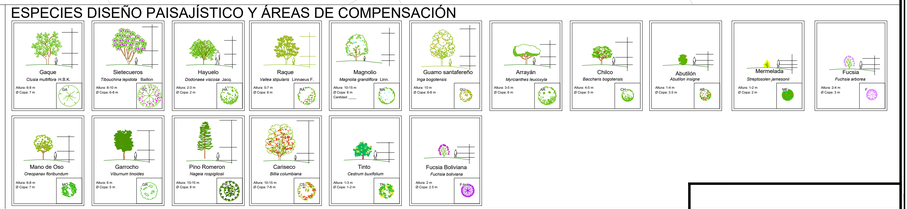
LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES

- A-25 ADOQUÍN DE ARCILLA 20cm x 10cm x 06cm
- A-25 ADOQUIN DE CONCRETO 20cm x 10cm x 06cm.
- A-40 LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA 40cm X 40cm x 6cm
- A-55 LOSETA TACTIL ALERTA 20cm/40cm x 40cm x 06cm.
- A-56 LOSETA TACTIL GUIA. 40cm x 40cm x 06cm.
- A-18 SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO
- A-88 BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO
- SARDINEL BAJO RAMPA
- BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO (0.10CM)
- CICLO-PARQUEADERO
- A-26 ADOQUIN DEMARCADOR VISUAL 20 x 10
- B-28 CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO A 1.00 x 1.00 x
- RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN SITIO Y/O ACCESO VEHICULAR EN CONCRETO HIDRAULICO
- U-198 REJILLA DE CONCRETO REJCO (40 x 40 x 08)
- RAMPA PEATONAL FUNDIDA EN SITIO
- A-124 REJILLA PREFABRICADA 30 X 60
- BANCA MODULAR EN CONCRETO M-40
- BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR
- BOLARDO ALTO HIERRO
- BARANDA METALICA DE TRES TUBOS
- LUMINARIA SENCILLA O DOBLE PROPOSITO
- CANECA EN ACERO INOXIDABLE +
- CICLORUTA PROPUESTA (BICI-CARRIL)
- FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO
- LIMITE DE INTERVENCION IDU
- CONCRETO ESTAMPADO ACCESO
- ANDÉN (FRANJA FUNCIONAL)
- SENDERO PEATONAL
- CALZADA COMPARTIDA Y PACIFICADA
- CALZADA PACIFICADA
- ZONA DE TRANSICIÓN (PLAZOLETA)
- LÍNEA DE ZMPA
- LÍNEA DE RONDA
- LÍNEA DE CAUCE
- ÁREA DE COMPENSACIÓN
- JARDINERÍA
- ÁRBOL A CONSERVAR

ESPECIES DISEÑO PAISAJÍSTICO Y ÁREAS DE COMPENSACIÓN



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSTRUCTOR: CONSORCIO CANAL CÓRDOBA M.I
CONTRATO IDU 1650/2019

DIRECTOR DE PROYECTO: ING. HENRY TARAZONA MAT. 25202-65677
ING. RESIDENTE DE PROY:
ESPECIALISTA: ARQ. MARIO J. DELGADO C. MAT. A2518200I-79742912

INTERVENTORIA
CONTRATO 1652/2019

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. WILSON ANDRADE ROJAS MAT. 25700-45840
ESPECIALISTA DE INT: ARQ. HANS EDWIN SOSA MARTINEZ MAT. 25700-18447
TOPOGRAFO: ING._ESPECIALISTA_INTER MATRICULA_ESP_INT

SUPERVISOR IDU: idu Instituto de DESARROLLO URBANO
MARIA CONSTANZA GARCIA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	FECHA:
I	
II	
III	
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

PROYECTO: ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORUTAS EN EL CORREDOR AMBIENTAL LOCALIZADO EN EL CANAL CÓRDOBA ENTRE CALLE 129 Y CALLE 170, EN LA CIUDAD DE BOGOTA.

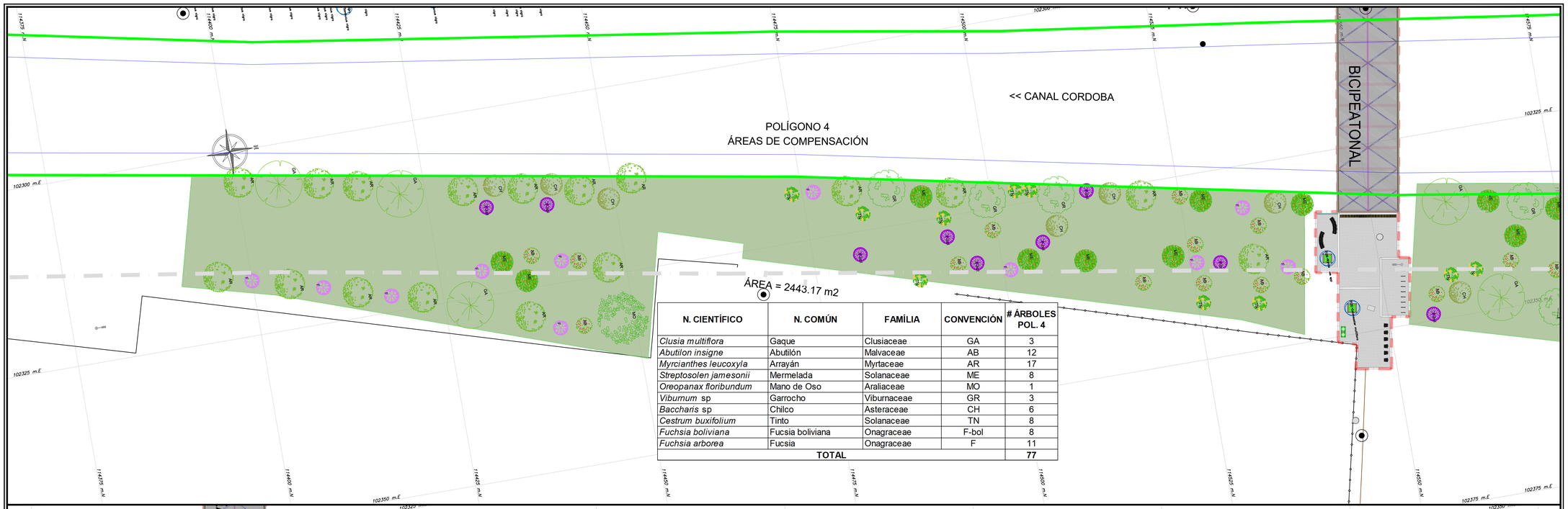
CONTIENE: PLANTA DE DISEÑO PAISAJÍSTICO ARBORIZACIÓN DE COMPENSACIÓN Y JARDINERÍA POLÍGONOS 1, 2 Y 3

LOCALIDAD: SUBA
ESCALA: INDICADAS

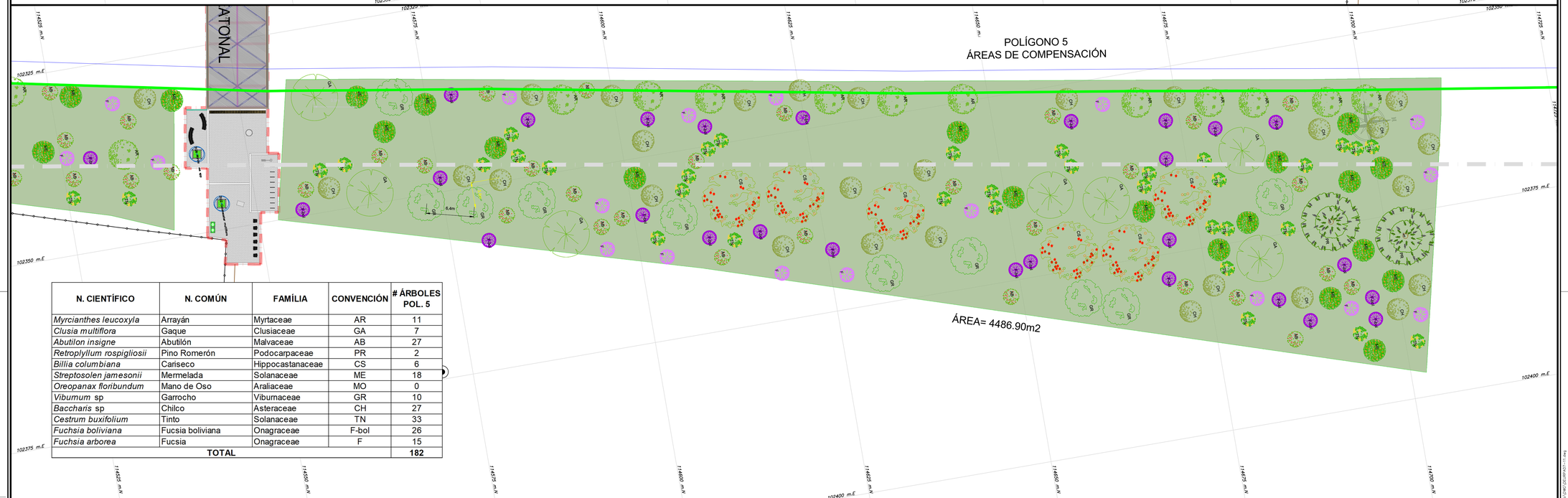
REFERENCIA: ARCHIVO AUTOCAD: DEURIPA07-11.DWG ARCHIVO LAYOUT: 07
FECHA TERMINACIÓN OBRA:
FECHA ELABORACIÓN PLANO: 02-06-2021

PLANCHA No. 01 De: 05
CONSECUTIVO:

© ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ - INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO - IDU - Proyecto: Diseño, Construcción y Conservación de Canales y Corredores Ambientales - Formato 0.1.1.2 Arquitectónico CAD - Versión 2017 - 1 Hoja

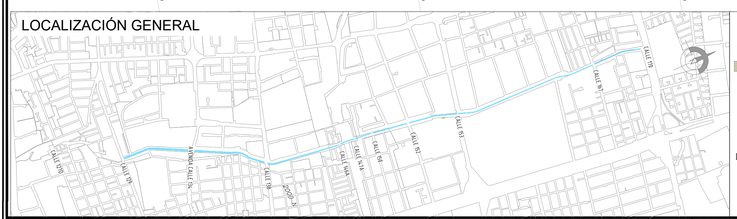


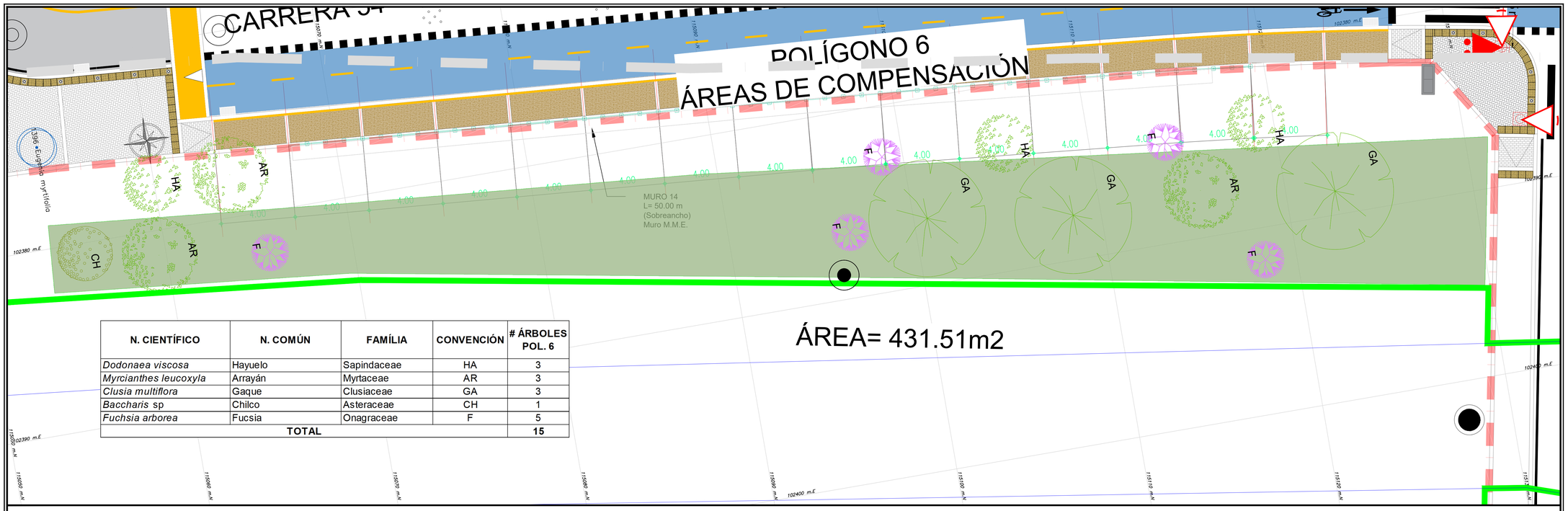
N. CIENTÍFICO	N. COMÚN	FAMÍLIA	CONVENCIÓN	# ÁRBOLES POL. 4
Clusia multiflora	Gaque	Clusiaceae	GA	3
Abutilon insigne	Abutilón	Malvaceae	AB	12
Myrcianthes leucoxyla	Arrayán	Myrtaceae	AR	17
Streptosolen jamesonii	Mermelada	Solanaceae	ME	8
Oreopanax floribundum	Mano de Oso	Araliaceae	MO	1
Viburnum sp	Garrocho	Viburnaceae	GR	3
Baccharis sp	Chilco	Asteraceae	CH	6
Cestrum buxifolium	Tinto	Solanaceae	TN	8
Fuchsia boliviana	Fucsia boliviana	Onagraceae	F-bol	8
Fuchsia arborea	Fucsia	Onagraceae	F	11
TOTAL				**77**



N. CIENTÍFICO	N. COMÚN	FAMÍLIA	CONVENCIÓN	# ÁRBOLES POL. 5
Myrcianthes leucoxyla	Arrayán	Myrtaceae	AR	11
Clusia multiflora	Gaque	Clusiaceae	GA	7
Abutilon insigne	Abutilón	Malvaceae	AB	27
Retroplyllum rospigliosii	Pino Romerón	Podocarpaceae	PR	2
Billia columbiana	Cariseco	Hippocastanaceae	CS	6
Streptosolen jamesonii	Mermelada	Solanaceae	ME	18
Oreopanax floribundum	Mano de Oso	Araliaceae	MO	0
Viburnum sp	Garrocho	Viburnaceae	GR	10
Baccharis sp	Chilco	Asteraceae	CH	27
Cestrum buxifolium	Tinto	Solanaceae	TN	33
Fuchsia boliviana	Fucsia boliviana	Onagraceae	F-bol	26
Fuchsia arborea	Fucsia	Onagraceae	F	15
TOTAL				**182**

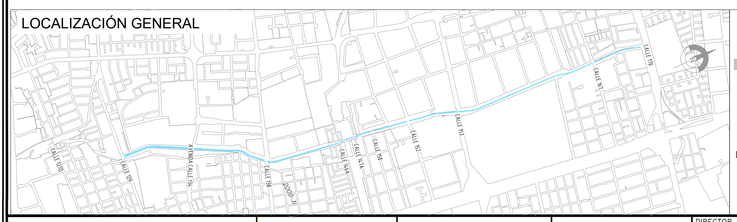
LOCALIZACIÓN GENERAL

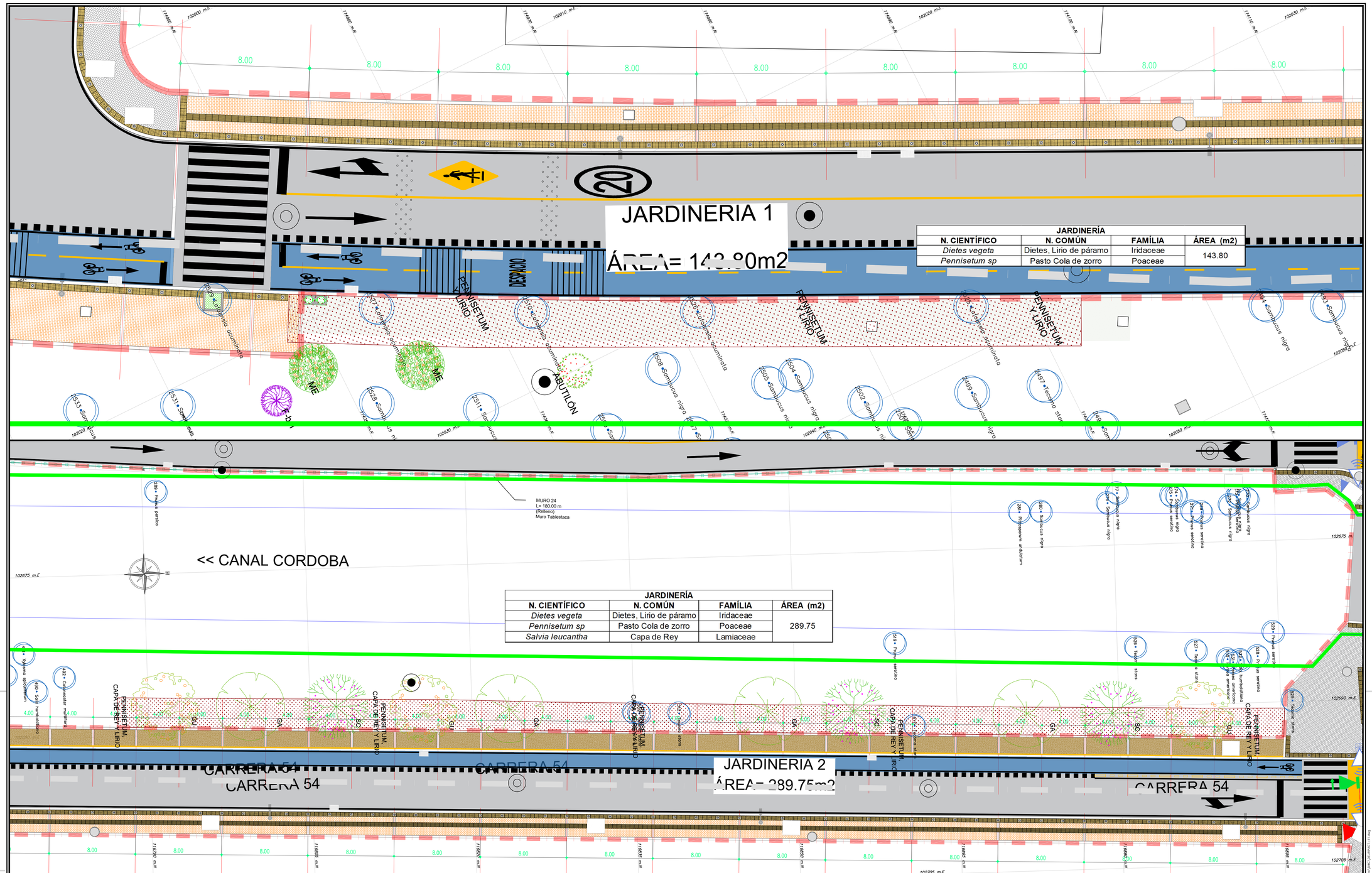




N. CIENTÍFICO	N. COMÚN	FAMÍLIA	CONVENCIÓN	# ÁRBOLES POL. 6
Dodonaea viscosa	Hayuelo	Sapindaceae	HA	3
Myrcianthes leucoxyla	Arrayán	Myrtaceae	AR	3
Clusia multiflora	Gaque	Clusiaceae	GA	3
Baccharis sp	Chilco	Asteraceae	CH	1
Fuchsia arborea	Fucsia	Onagraceae	F	5
TOTAL				15

LOCALIZACIÓN GENERAL

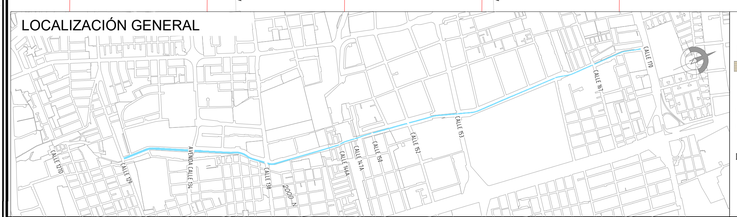




JARDINERÍA			
N. CIENTÍFICO	N. COMÚN	FAMÍLIA	ÁREA (m2)
Dietes vegeta	Dietes, Lirio de páramo	Iridaceae	143.80
Pennisetum sp	Pasto Cola de zorro	Poaceae	

JARDINERÍA			
N. CIENTÍFICO	N. COMÚN	FAMÍLIA	ÁREA (m2)
Dietes vegeta	Dietes, Lirio de páramo	Iridaceae	289.75
Pennisetum sp	Pasto Cola de zorro	Poaceae	
Salvia leucantha	Capa de Rey	Lamiaceae	

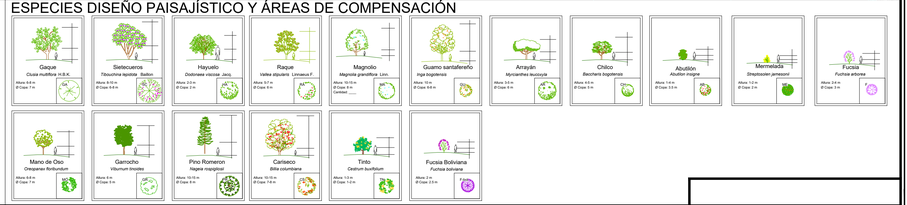
LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES

- A-25 ADOQUÍN DE ARCILLA 20cm x 10cm x 06cm.
- A-25 ADOQUIN DE CONCRETO 20cm x 10cm x 06cm.
- A-40 LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA 40cm X 40cm x 6cm
- A-55 LOSETA TACTIL ALERTA 20cm/40cm x 40cm x 06cm.
- A-56 LOSETA TACTIL GUIA. 40cm x 40cm x 06cm.
- A-10 SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO
- A-80 BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO
- SARDINEL BAJO RAMPA
- BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO (0.10CM)
- CICLO-PARQUEADERO
- A-26 ADOQUIN DEMARCADOR VISUAL 20 x 10
- B-20 CONTENEDOR DE RAICES TIPO A 100 x 100 x
- RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN SITIO Y/O ACCESO VEHICULAR EN CONCRETO HIDRAULICO
- U-198 REJILLA DE CONCRETO RECIO (40 x 40 x 08)
- RAMPA PEATONAL FUNDIDA EN SITIO
- A-124 REJILLA PREFABRICADA 30 X 60
- BANCA MODULAR EN CONCRETO M-40
- BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR
- BOLARDO ALTO HIERRO
- BARANDA METÁLICA DE TRES TUBOS
- LUMINARIA SENCILLA O DOBLE PROPOSITO
- CANECA EN ACERO INOXIDABLE +
- CICLORUTA PROPUESTA (BICI-CARRIL)
- FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO
- LIMITE DE INTERVENCION IDU
- CONCRETO ESTAMPADO ACCESO
- ANDÉN (FRANJA FUNCIONAL)
- SENDERO PEATONAL
- CALZADA COMPARTIDA Y PACIFICADA
- CALZADA PACIFICADA
- ZONA DE TRANSICIÓN (PLAZOLETA)
- LÍNEA DE ZMPA
- LÍNEA DE RONDA
- LÍNEA DE CAUCE
- ÁREA DE COMPENSACIÓN
- JARDINERÍA
- ÁRBOL A CONSERVAR

ESPECIES DISEÑO PAISAJÍSTICO Y ÁREAS DE COMPENSACIÓN



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSTRUCTOR: CONSORCIO CANAL CÓRDOBA M.I
CONTRATO IDU 1650/2019

DIRECTOR DE PROYECTO: ING. HENRY TARAZONA MAT. 25202-65677
ING. RESIDENTE DE PROY:
ESPECIALISTA: ARQ. MARIO J. DELGADO C. MAT. A2518200I-79742912

INTERVENTORIA
CONTRATO 1652/2019

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. WILSON ANDRADE ROJAS MAT. 25700-43840
ESPECIALISTA DE INT: ARQ. HANS EDWIN SOSA MARTINEZ MAT. 25700-18447
TOPOGRAFO: ING. _ESPECIALISTA_INTER MATRÍCULA_ESP_INT

SUPERVISOR IDU: Instituto de DESARROLLO URBANO
MARIA CONSTANZA GARCIA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

M O D I F I C A C I O N E S | FECHA:
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII

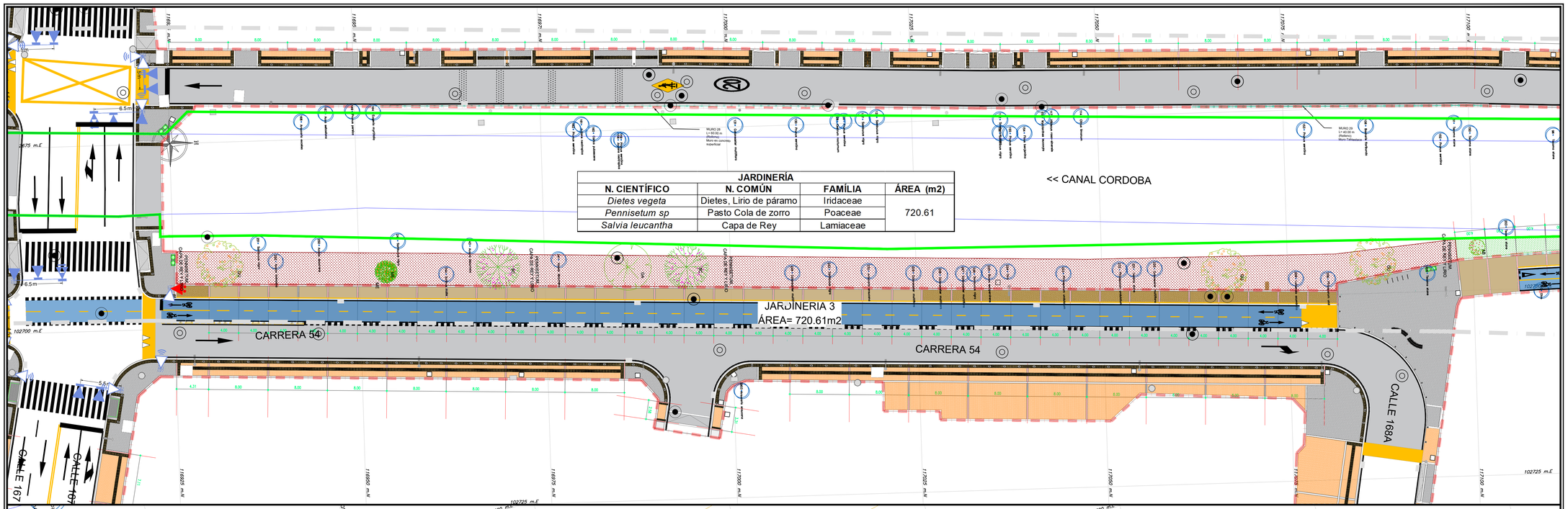
PROYECTO: ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORUTAS EN EL CORREDOR AMBIENTAL LOCALIZADO EN EL CANAL CÓRDOBA ENTRE CALLE 129 Y CALLE 170, EN LA CIUDAD DE BOGOTA.

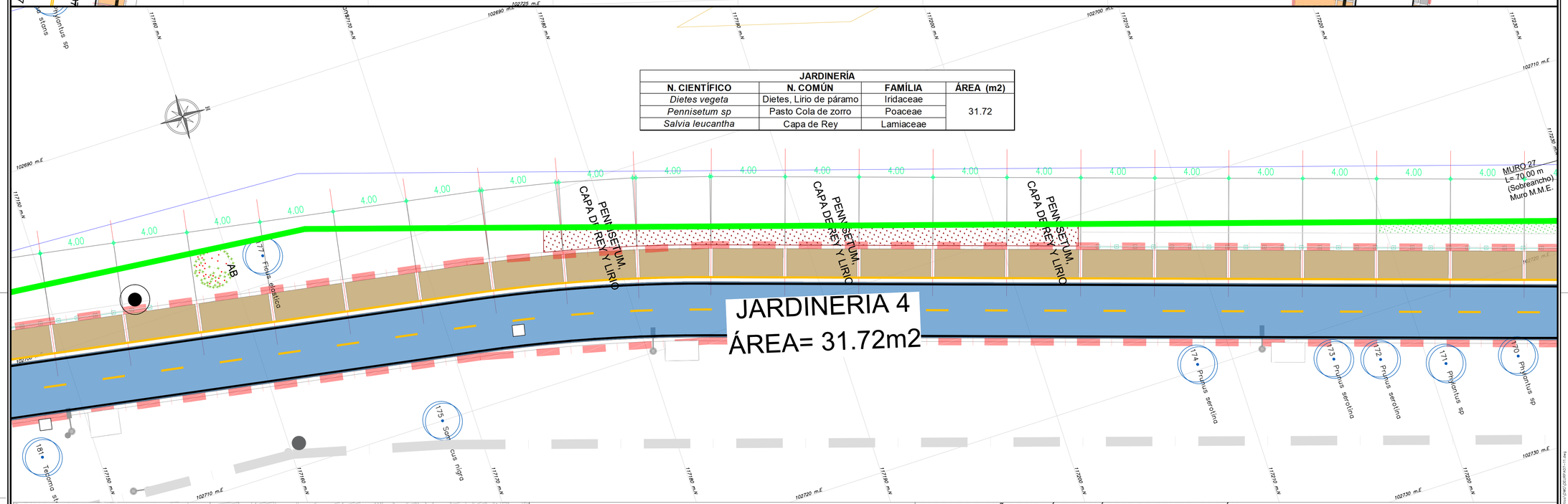
CONTIENE: PLANTA DE DISEÑO PAISAJÍSTICO ARBORIZACIÓN DE COMPENSACIÓN Y JARDINERÍA POLÍGONOS 1 Y 2

LOCALIDAD: SUBA
ESCALA: INDICADAS

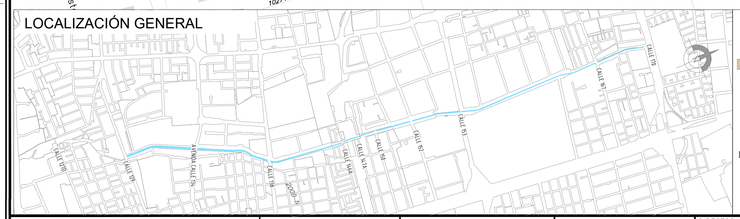
REFERENCIA:
ARCHIVO AUTOCAD: DEURPA07-11.DWG
ARCHIVO LAYOUT: 10
FECHA TERMINACION OBRA:
FECHA ELABORACION PLANO: 02-06-2021

PLANCHA No. 04
De: 05
CONSECUTIVO:





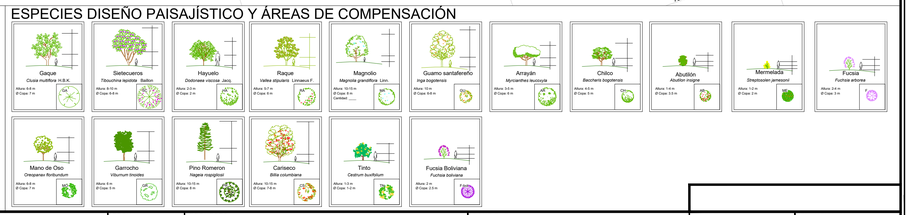
LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES

- A-25 ADOQUÍN DE ARCILLA 20cm x 10cm x 06cm
- A-25 ADOQUIN DE CONCRETO 20cm x 10cm x 06cm.
- A-40 LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA 40cm X 40cm x 6cm
- A-55 LOSETA TACTIL ALERTA 20cm/40cm x 40cm x 06cm.
- A-56 LOSETA TACTIL GUIA 40cm x 40cm x 06cm.
- A-70 SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO
- A-80 BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO
- SARDINEL BAJO RAMPA
- BORDILLO DE CONFINAMIENTO FUNDIDO EN SITIO (0.10CM)
- CICLO-PARQUEADERO
- A-26 ADOQUIN DEMARCADOR VISUAL 20 x 10
- B-20 CONTENEDOR DE RAICES TIPO A 1.00 x 1.00 x
- RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN SITIO Y/O ACCESO VEHICULAR EN CONCRETO HIDRAULICO
- U-190 REJILLA DE CONCRETO RECICLO (40 x 40 x 08)
- RAMPA PEATONAL FUNDIDA EN SITIO
- A-124 REJILLA PREFABRICADA 30 X 60
- BANCA MODULAR EN CONCRETO M-40
- BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR
- BOLARDO ALTO HIERRO
- BARANDA METÁLICA DE TRES TUBOS
- LUMINARIA SENCILLA O DOBLE PROPOSITO
- CANECA EN ACERO INOXIDABLE +
- CICLORUTA PROPUESTA (BICI-CARRIL)
- FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO
- LIMITE DE INTERVENCION IDU
- CONCRETO ESTAMPADO ACCESO
- ANDÉN (FRANJA FUNCIONAL)
- SENDERO PEATONAL
- CALZADA COMPARTIDA Y PACIFICADA
- CALZADA PACIFICADA
- ZONA DE TRANSICIÓN (PLAZOLETA)
- LÍNEA DE ZMPA
- LÍNEA DE RONDA
- LÍNEA DE CAUCE
- ÁREA DE COMPENSACIÓN
- JARDINERÍA
- ÁRBOL A CONSERVAR

ESPECIES DISEÑO PAISAJÍSTICO Y ÁREAS DE COMPENSACIÓN



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor Bogotá D.C.

CONSTRUCTOR: CONSORCIO CANAL CÓRDOBA M.I
CONTRATO IDU 1650/2019

DIRECTOR DE PROYECTO: ING. HENRY TARAZONA MAT. 25202-65677
ING. RESIDENTE DE PROY:
ESPECIALISTA: ARQ. MARIO J. DELGADO C. MAT. A25182001-79742912

INTERVENTORIA
CONTRATO 1652/2019

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. WILSON ANDRADE ROJAS MAT. 25700-45840
ESPECIALISTA DE INT: ARQ. HANS EDWIN SOSA MARTINEZ MAT. 25700-18447
TOPOGRAFO: ING. _ESPECIALISTA_INTER MATRÍCULA_ESP_INT

SUPERVISOR IDU: idu Instituto de DESARROLLO URBANO
MARIA CONSTANZA GARCIA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

M O D I F I C A C I O N E S | FECHA:
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII

PROYECTO: ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORUTAS EN EL CORREDOR AMBIENTAL LOCALIZADO EN EL CANAL CÓRDOBA ENTRE CALLE 129 Y CALLE 170, EN LA CIUDAD DE BOGOTA.

CONTIENE: PLANTA DE DISEÑO PAISAJÍSTICO ARBORIZACIÓN DE COMPENSACIÓN Y JARDINERÍA POLÍGONOS 3 Y 4

LOCALIDAD: SUBA
ESCALA: INDICADAS

REFERENCIA:
ARCHIVO AUTOCAD: DEURPA07-11.DWG
ARCHIVO LAYOUT: 11
FECHA TERMINACION OBRA:
FECHA ELABORACION PLANO: 02-06-2021

PLANCHA No. 05 De: 05
CONSECUTIVO:

D:\2021\08_URBOS_MARIO_ALBERTO_NUEVA_CICLO\Mario Delgado Consorcio - D.3.1.Disenopaisajismo\D3.1.2 Planos\D3.1.2.01_Planta.dwg