



ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCIÓN INGENIERÍA Y OBRAS

DESCRIPCIÓN : REMOZAMIENTO AV. SABANA LARGA (ETAPA I)

UBICACIÓN : AV. SABANA LARGA, DESDE LA AUT. LAS AMERICAS HASTA CALLE JOSE CABRERA

No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I	AV. SABANA LARGA					
1.1	Trabajos Generales					
1.1.1	Letrero de Obra	1.00	UD			
1.1.2	Caseta de materiales	1.00	UD			
1.1.3	Topografía	1.00	MES			
1.1.4	Mantenimiento de tránsito	3.00	MES			
1.2	Preliminares					
1.2.1	Demolición de aceras	3,000.00	M ²			
1.2.2	Demolición de contenes	1,200.00	ML			
1.2.3	Destronque de arboles (Incluye Bote)	15.00	UD			
1.2.4	Replanteo	1,200.00	ML			
1.2.5	Carga y bote de material producto de las demoliciones y remociones de escombros	558.90	M ³			
1.3	Movimiento de tierra					
1.3.1	Suministro y compactación de material de relleno	300.00	M ³			
1.4	Elementos en hormigón					
1.4.1	Construcción de contenes, hormigón industrial 210 kg/cm ² (reposición)	1,200.00	ML			
1.4.2	Resane de aceras con malla electrosoldada d2.3 10 x 10, hormigón industrial 210 kg/cm ² (reposición)	2,187.50	M ²			
1.4.3	Aceras y losas en hormigón con terminación estampadas e=0.10 m, con malla electrosoldada d2.3 10 x 10, hormigón industrial 210 kg/cm ² (reposición)	3,000.00	M ²			
1.5	Instalaciones Eléctricas					
1.5.1	Suministro e instalación de postes para luminarias	20.00	UD			
1.5.2	Suministro y colocación de Luminarias Led de 150 Watts (Incluye brazos Galvanizados de 6 pies) de 90-277V, 5000K	20.00	UD			
1.5.3	Sustitución de Luminarias Led de 150 Watts de 90-277V, 5000K	48.00	UD			
1.5.4	Acometidas eléctricas para postes de luminarias	20.00	UD			
1.6	Instalaciones Sanitarias					
1.6.1	Limpieza de Colectores	25.00	UD			
1.6.2	Reparación de tuberías	50.00	UD			
1.7	Pintura					
1.7.1	Pintura de tráfico en contenes	2,400.00	ML			
1.7.2	Pintura tráfico para delimitación de carriles y parqueo, A=0.10m	9,000.00	ML			
1.7.3	Señalización de flechas	40.00	UD			
1.7.4	Letreros de señalización vertical (100x60 o 75x75)	15.00	UD			
1.8	Misceláneos					
1.8.1	Poda de arboles	1.00	PA			
1.8.2	Limpieza Continua y Final	1.00	PA			
II	NODO COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS					
1.9	Preliminares					
1.9.1	Replanteo	1.00	PA			
1.9.2	Demolición piso y aceras existentes para crear acceso vehicular	60.00	M ²			
1.9.3	Demolición de contén	20.00	ML			
1.9.4	Bote de material demolido	42.00	M ³			
1.10	Movimiento de tierra					
1.10.1	Excavación de material inservible	12.00	M ³			
1.10.2	Bote de material	3.12	M ³			
1.10.3	Suministro y compactación de material de relleno bajo piso y aceras	12.00	M ³			
1.11	Elementos en hormigón					



ALCALDÍA

Santo Domingo Este**DIRECCIÓN INGENIERÍA Y OBRAS****DESCRIPCIÓN : REMOZAMIENTO AV. SABANA LARGA (ETAPA I)****UBICACIÓN : AV. SABANA LARGA, DESDE LA AUT. LAS AMERICAS HASTA CALLE JOSE CABRERA**

No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I	AV. SABANA LARGA					
1.1	Trabajos Generales					
1.1.1	Letrero de Obra	1.00	UD			
1.1.2	Caseta de materiales	1.00	UD			
1.1.3	Topografía	1.00	MES			
1.1.4	Mantenimiento de tránsito	3.00	MES			
1.2	Preliminares					
1.2.1	Demolición de aceras	3,000.00	M ²			
1.2.2	Demolición de contenes	1,200.00	ML			
1.2.3	Destronque de arboles (Incluye Bote)	15.00	UD			
1.2.4	Replanteo	1,200.00	ML			
1.2.5	Carga y bote de material producto de las demoliciones y remociones de escombros	558.90	M ³			
1.3	Movimiento de tierra					
1.3.1	Suministro y compactación de material de relleno	300.00	M ³			
1.4	Elementos en hormigón					
1.4.1	Construcción de contenes, hormigón industrial 210 kg/cm ² (reposición)	1,200.00	ML			
1.4.2	Resane de aceras con malla electrosoldada d2.3 10 x 10, hormigón industrial 210 kg/cm ² (reposición)	2,187.50	M ²			
1.4.3	Aceras y losas en hormigón con terminación estampadas e=0.10 m, con malla electrosoldada d2.3 10 x 10, hormigón industrial 210 kg/cm ² (reposición)	3,000.00	M ²			
1.5	Instalaciones Eléctricas					
1.5.1	Suministro e instalación de postes para luminarias	20.00	UD			
1.5.2	Suministro y colocación de Luminarias Led de 150 Watts (Incluye brazos Galvanizados de 6 pies) de 90-277V, 5000K	20.00	UD			
1.5.3	Sustitución de Luminarias Led de 150 Watts de 90-277V, 5000K	48.00	UD			
1.5.4	Acometidas eléctricas para postes de luminarias	20.00	UD			
1.6	Instalaciones Sanitarias					
1.6.1	Limpieza de Colectores	25.00	UD			
1.6.2	Reparación de tuberías	50.00	UD			
1.7	Pintura					
1.7.1	Pintura de tráfico en contenes	2,400.00	ML			
1.7.2	Pintura tráfico para delimitación de carriles y parqueo, A=0.10m	9,000.00	ML			
1.7.3	Señalización de flechas	40.00	UD			
1.7.4	Letreros de señalización vertical (100x60 o 75x75)	15.00	UD			
1.8	Misceláneos					
1.8.1	Poda de arboles	1.00	PA			
1.8.2	Limpieza Continua y Final	1.00	PA			
II	NODO COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS					
1.9	Preliminares					
1.9.1	Replanteo	1.00	PA			
1.9.2	Demolición piso y aceras existentes para crear acceso vehicular	60.00	M ²			
1.9.3	Demolición de contén	20.00	ML			
1.9.4	Bote de material demolido	42.00	M ³			
1.10	Movimiento de tierra					
1.10.1	Excavación de material inservible	12.00	M ³			
1.10.2	Bote de material	3.12	M ³			
1.10.3	Suministro y compactación de material de relleno bajo piso y aceras	12.00	M ³			
1.11	Elementos en hormigón					



ALCALDÍA

Santo Domingo Este**DIRECCIÓN INGENIERÍA Y OBRAS****DESCRIPCIÓN : REMOZAMIENTO AV. SABANA LARGA (ETAPA I)****UBICACIÓN : AV. SABANA LARGA, DESDE LA AUT. LAS AMERICAS HASTA CALLE JOSE CABRERA**

No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
1.11.1	Construcción de pisos y aceras e=0.10 m, con malla electrosoldada, hormigón industrial 210 kg/cm2	60.00	M ²			
1.11.2	Construcción de contenes, hormigón industrial 210 kg/cm2	20.00	ML			
1.11.3	Construcción de rampas para minusválido e= 0.10 m con malla electrosoldada D2.3 10 x10, hormigón Industrial 210 kg/cm2, incluye pintura	60.00	UD			
1.12	Señalización horizontal					
1.12.1	Pasos de Cebras	10.00	UD			
1.12.2	Ensanchamiento de aceras en pintura	500.00	M ²			
1.12.3	Pavimento táctico (pintura acrílica de alto transito), según diseño	125.00	M ²			
1.13	Seguridad					
1.13.1	Suministro e instalación de bolardos	85.00	UD			
1.14	Paisajismo					
1.14.1	Suministro y colocación de maceteros con planta (Incluye palma y trinitarias)	20.00	UD			
1.14.2	Suministro y colocación de tierra negra	9.00	M ³			
1.14.4	Suministro y colocación de plantas trinitarias	12.00	UD			
1.14.5	Suministro y colocación de plantas plantas coralillos	30.00	UD			
1.14.6	Suministro y colocación de plantas roble amarillo	13.00	UD			
1.14.7	Suministro y colocación de plantas de gri - gri 12'	6.00	UD			
1.14.8	Suministro y colocación de grama tipo bermuda	60.00	M ²			
1.14.9	Poda de arboles existente (Incluye Bote)	1.00	PA			
1.14.10	Luminarias para el paisajismo	10.00	UD			
1.15	Misceláneos					
1.15.1	Limpieza Final del Nodo	1.00	PA			
III	NODO FUNERARIA BLANDINO					
1.16	Preliminares					
1.16.1	Replanteo	1.00	PA			
1.17	Elementos en hormigón					
1.17.1	Construcción de rampas para minusválido e= 0.10 m con malla electrosoldada D2.3 10 x10, hormigón industrial 210 kg/cm2	60.00	M ²			
1.18	Señalización horizontal					
1.18.1	Pasos de Cebras	8.00	UD			
1.18.2	Ensanchamiento de aceras en pintura	400.00	M ²			
1.19	Seguridad					
1.19.1	Suministro e instalación de bolardos	75.00	UD			
1.20	Paisajismo					
1.20.1	Suministro y colocación de maceteros grandes con planta (incluye palma y trinitarias)	20.00	UD			
1.20.2	Suministro y colocación de maceteros pequeños cilindros con planta (incluye palma y trinitarias)	5.00	UD			
1.20.3	Suministro y colocación de tierra negra	6.00	M ³			
1.20.4	Suministro y siembra de plantas trinitarias	18.00	UD			
1.20.5	Suministro y siembra de plantas coralillos	24.00	UD			
1.20.6	Suministro y siembra de roble amarillo	22.00	UD			
1.20.7	Suministro y siembra de gri - gri 12'	12.00	UD			
1.20.8	Suministro y siembra árbol mara 12'	2.00	UD			
1.20.9	Suministro y siembra de grama tipo bermuda	40.00	M ²			
1.20.10	Poda de arboles existente (Incluye Bote)	1.00	PA			
1.20.11	Luminarias para el paisajismo	5.00	UD			



ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCIÓN INGENIERÍA Y OBRAS

DESCRIPCIÓN : REMOZAMIENTO AV. SABANA LARGA (ETAPA I)							
UBICACIÓN : AV. SABANA LARGA, DESDE LA AUT. LAS AMERICAS HASTA CALLE JOSE CABRERA							
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL	
1.21	Misceláneos						
1.21.1	Limpieza Final del Nodo	1.00	PA				
IV	NODO FARMACIA IRINA						
1.22	Preliminares						
1.22.1	Replanteo	1.00	PA				
1.22.2	Demolición piso y aceras existentes para crear acceso vehicular	355.00	M ²				
1.22.3	Demolición de contén	150.00	ML				
1.22.4	Bote de material demolido	272.25	M ³				
1.23	Movimiento de tierra						
1.23.1	Excavación de material inservible	100.00	M ³				
1.23.2	Bote de material	30.00	M ³				
1.23.3	Suministro y compactación de material de relleno bajo piso y aceras	150.00	M ³				
1.24	Elementos en hormigón						
1.24.1	Construcción de pisos y aceras e=0.15 m, con malla electrosoldada	500.00	M ²				
1.24.2	Construcción de contenes	170.00	ML				
1.24.3	Construcción de rampas para minusválido	90.00	UD				
1.25	Señalización horizontal						
1.25.1	Pasos de Cebras	12.00	UD				
1.25.2	Ensanchamiento de aceras en pintura	300.00	M ²				
1.25.3	Pavimento táctico	500.00	M ²				
1.26	Seguridad						
1.26.1	Suministro e instalación de bolardos	65.00	UD				
1.26.2	Suministro e instalación de reductores de velocidad	30.00	ML				
1.27	Paisajismo						
1.27.1	Suministro y colocación de maceteros con planta (incluye palma y trinitarias)	30.00	UD				
1.27.2	Suministro y colocación de tierra negra	18.00	M ³				
1.27.3	Suministro y siembra de plantas trinitarias	41.00	UD				
1.27.4	Suministro y siembra de plantas coralillos	32.00	UD				
1.27.5	Suministro y siembra de roble amarillo	28.00	UD				
1.27.6	Suministro y siembra de gri - gri 12'	14.00	UD				
1.27.7	Suministro y siembra árbol mara 12'	6.00	UD				
1.27.8	Suministro y siembra de grama tipo bermuda	120.00	M ²				
1.27.9	Poda de arboles existente (Incluye Bote)	1.00	PA				
1.27.10	Luminarias para el paisajismo	10.00	UD				
1.28	Misceláneos						
1.28.1	Limpieza Final del Nodo	1.00	PA				
V	ASIENTOS EN CONCRETO						
1.29	Preliminares						
1.29.1	Replanteo	1.00	PA				
1.29.2	Charrancho	25.00	ML				
1.29.3	Excavación de material	15.00	M ³				
1.29.4	Bote de material inservible	19.50	M ³				
1.29.5	Relleno de reposición	9.00	M ³				
1.30	Elementos Estructurales						
1.30.1	Zapata de muro (1.00 x 0.30)m	9.75	M ³				
1.30.2	Muros de 6" todas las cámaras llenas	58.50	M ²				
1.30.3	Losa de hormigón e= 0.12 m (Asiento)	2.28	M ³				
1.31	Terminación de superficie						



ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCIÓN INGENIERÍA Y OBRAS

DESCRIPCIÓN : REMOZAMIENTO AV. SABANA LARGA (ETAPA I)

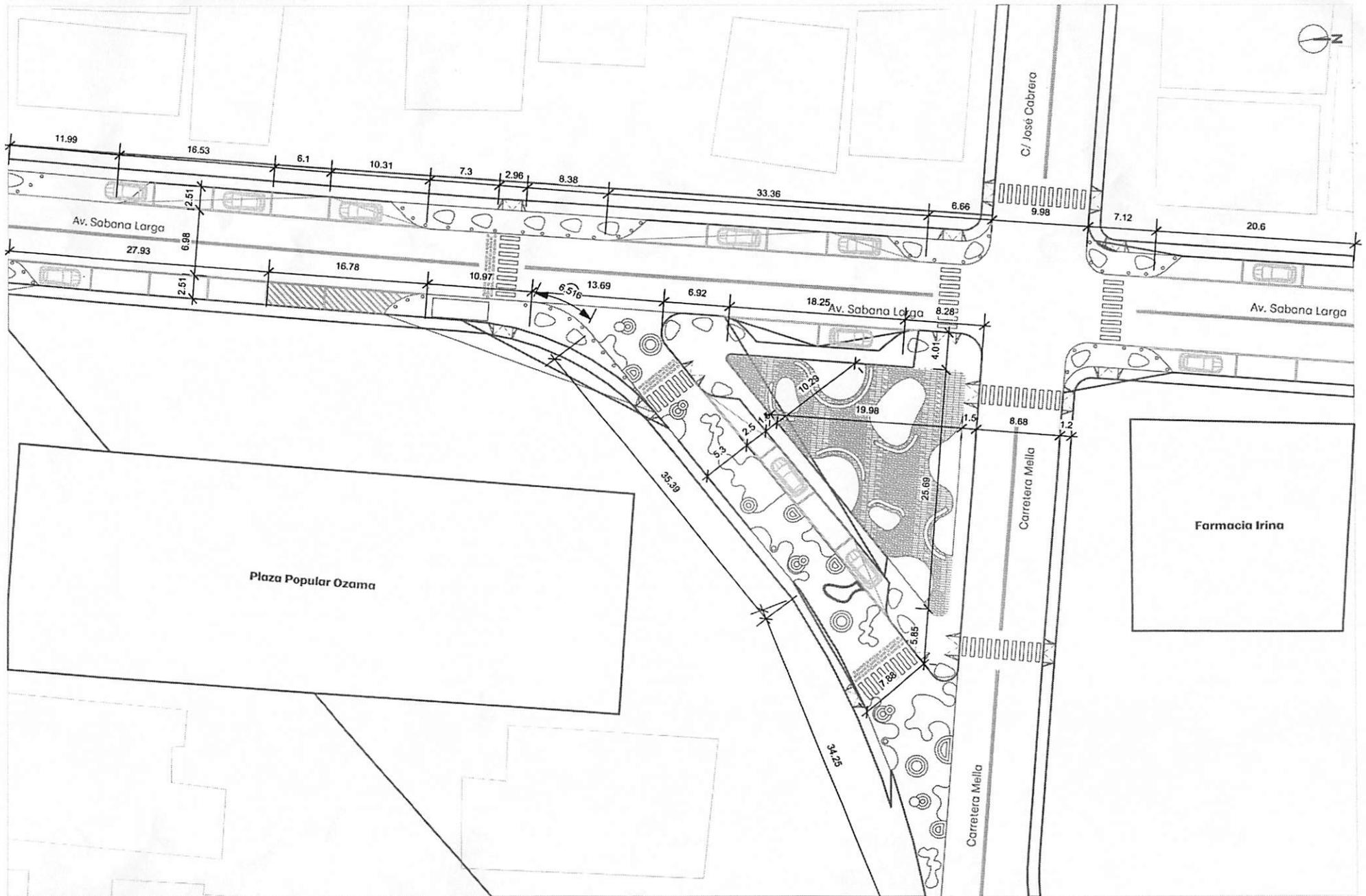
UBICACIÓN : AV. SABANA LARGA, DESDE LA AUT. LAS AMERICAS HASTA CALLE JOSE CABRERA

No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
1.31.1	Fraguache en muros, vigas, columnas y techo	64.90	M ²			
1.31.2	Pañete en muros y columnas, vigas	64.90	M ²			
1.31.3	Cantos	89.00	ML			
1.31.4	Mochetas	65.00	ML			
1.32	Pintura					
1.32.1	Pintura base en paredes y asiento	64.90	M ²			
1.32.2	Pintura Acrílica en paredes y asiento (texturizada)	64.90	M ²			
VI	NODO TIPO (4 INTERSECCIONES)					
1.33	Preliminares					
1.33.1	Replanteo	4.00	PA			
1.34	Elementos en hormigón					
1.34.1	Construcción de rampas para minusválido e= 0.10 m con malla electrosoldada D2.3 10 x10, hormigón industrial 210 kg/cm2	120.00	M ²			
1.35	Señalización horizontal					
1.35.1	Pasos de Cebras	16.00	UD			
1.35.2	Ensanchamiento de aceras en pintura	480.00	M ²			
1.36	Seguridad					
1.36.1	Suministro e instalación de bolardos	100.00	UD			
1.37	Paisajismo					
1.37.1	Suministro y colocación de maceteros con planta (incluye palma y trinitarias)	36.00	UD			
1.38	Misceláneos					
1.38.1	Limpieza Final del Nodo	4.00	Ud			
					SUB TOTAL	
GASTOS GENERALES						
1.-	Seguros y Fianzas		4.5%			
2.-	Gastos Administrativos		3%			
3.-	Transporte		2.5%			
4.-	Beneficios		10%			
5.-	Supervisión		6%			
6.-	Ley 686		1%			
7.-	Itbis (dirección técnica o beneficios)		18%			
8.-	Codia		0.1%			
					TOTAL GASTOS GENERALES	
					TOTAL GENERAL	

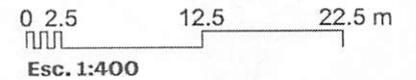


PLANOS TÉCNICOS DIMENSIONADOS

NODO C

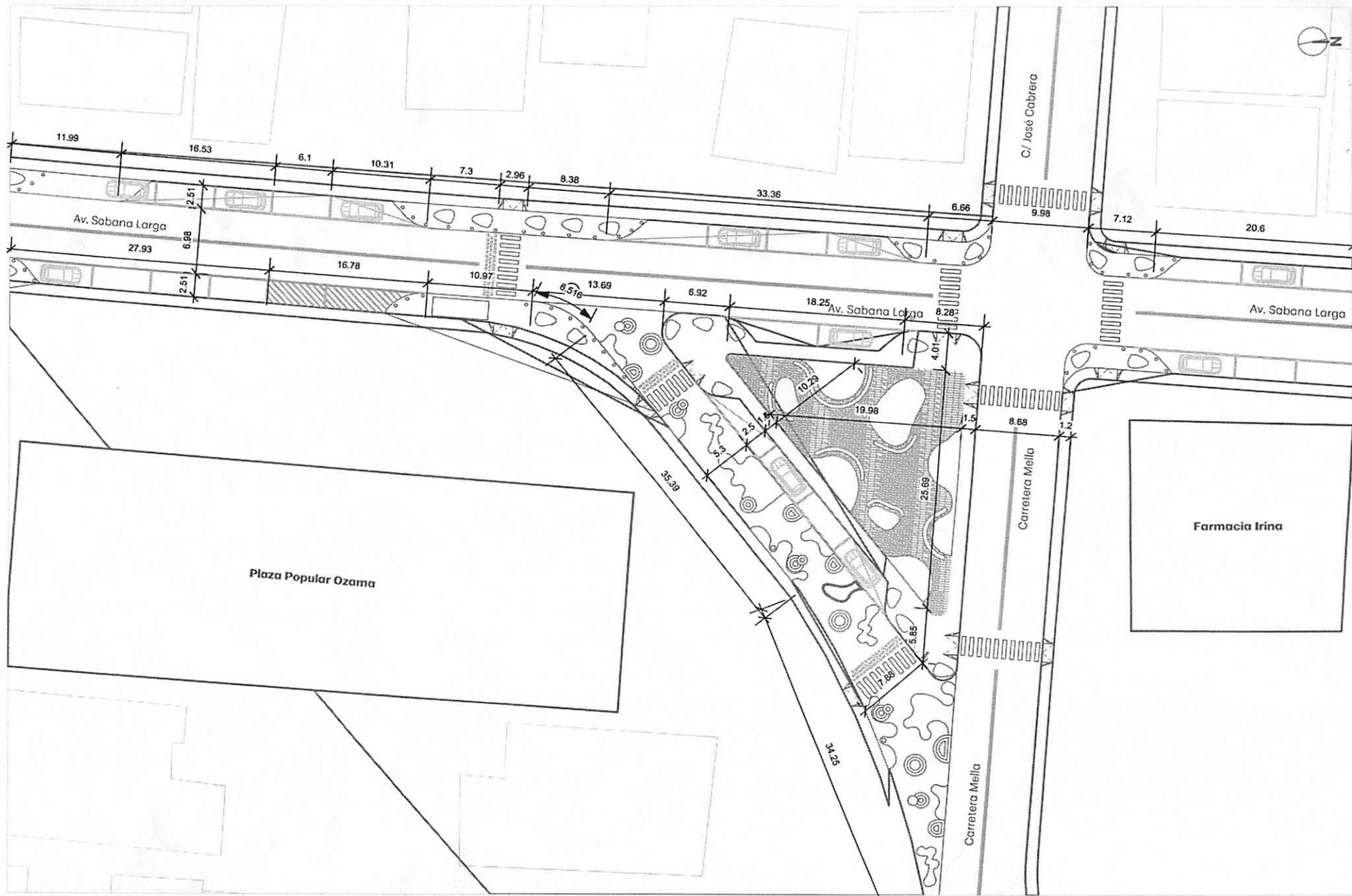


Siguiendo con el Nudo C, donde se encuentra el Parque Ramón Matías Mella, se genera una intersección tipo chicana con urbanismo táctico para favorecer la circulación vehicular más leve y optimizar el cruce del peatón. Se revitaliza el parque con arborización y mobiliario urbano siguiendo la línea de diseño propuesta. Se ubica una parada de transporte público ya que resulta un punto de inflexión entre estos y los vehículos privados, por lo que se formalizan sus parqueos. Esto permite una estructura más organizada y segura.

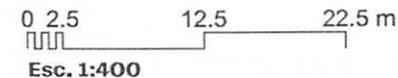


PLANOS TÉCNICOS DIMENSIONADOS

NODO C

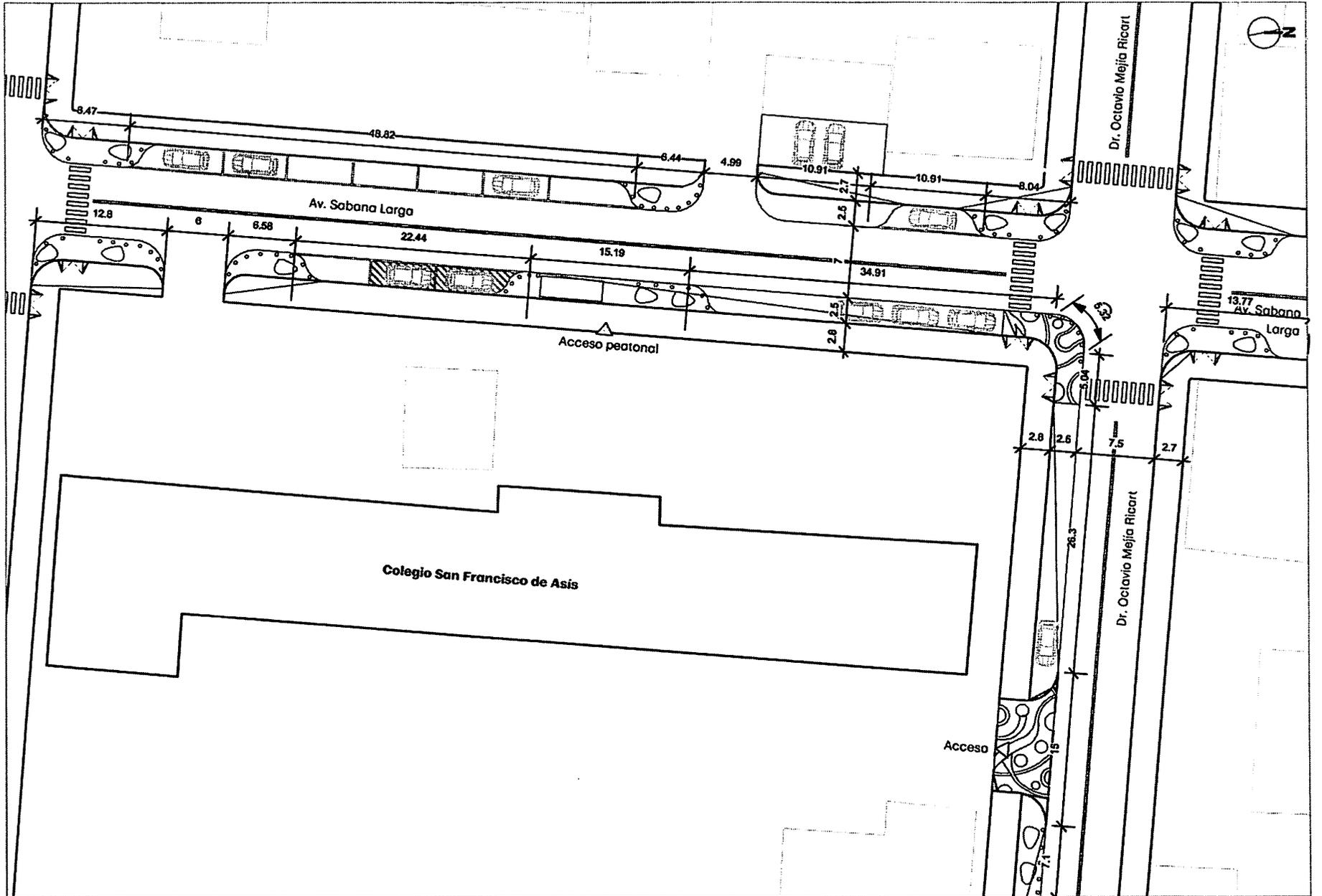


Si siguiendo con el Nudo C, donde se encuentra el Parque Ramón Matías Mella, se genera una intersección tipo chicana con urbanismo táctico para favorecer la circulación vehicular más leve y optimizar el cruce del peatón. Se revitaliza el parque con arborización y mobiliario urbano siguiendo la línea de diseño propuesta. Se ubica una parada de transporte público ya que resulta un punto de inflexión entre estos y los vehículos privados, por lo que se formalizan sus parques. Esto permite una estructura más organizada y segura.

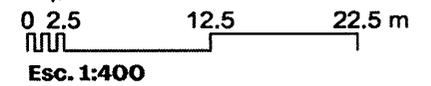


PLANOS TÉCNICOS DIMENSIONADOS

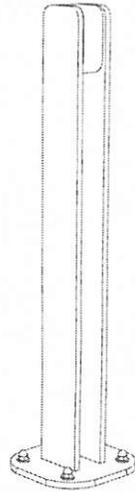
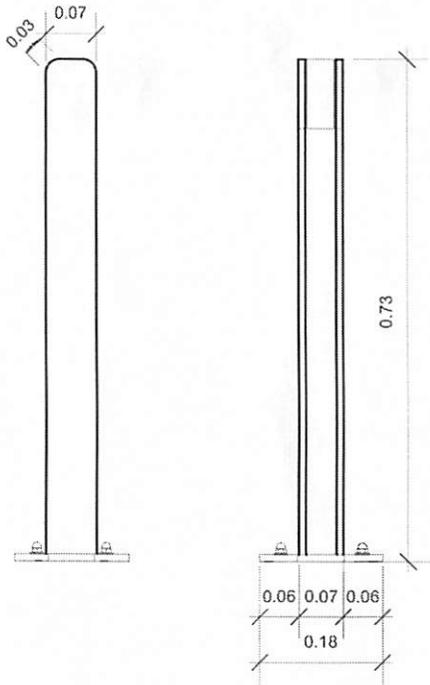
NODO A



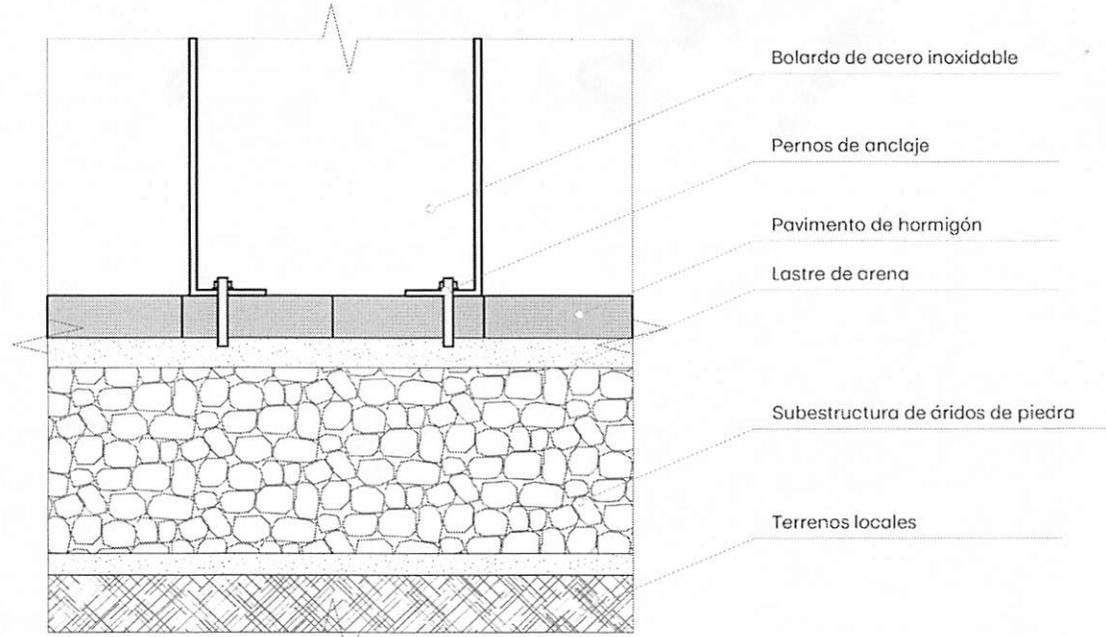
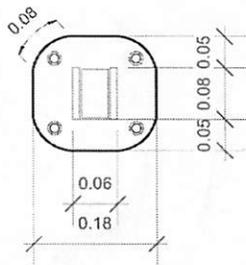
El Nudo A se genera entre las intersecciones Av. Sabana Larga con C/ Octavio Mejía Ricart. Este se concentra en la esquina del colegio San Francisco de Asís, en donde se propone ensanchar las aceras con pintura y urbanismo táctico, dando como punto de partida proponer el recorrido de la avenida doble vía, dos carriles. Se formalizan los parqueos aledaños y se plantea una señalización de una vía al margen a modo de dropoff para los carros en cola, el cual organizaría el flujo vehicular y peatonal de los usuarios del colegio.



DETALLES TÉCNICOS BOLARDOS TIPO



Dimensiones
 ancho: 6 cm
 altura: 73 cm
 profundidad: 7 cm
 ancho base: 18 cm



Instalación atornillado en pavimento y aceras

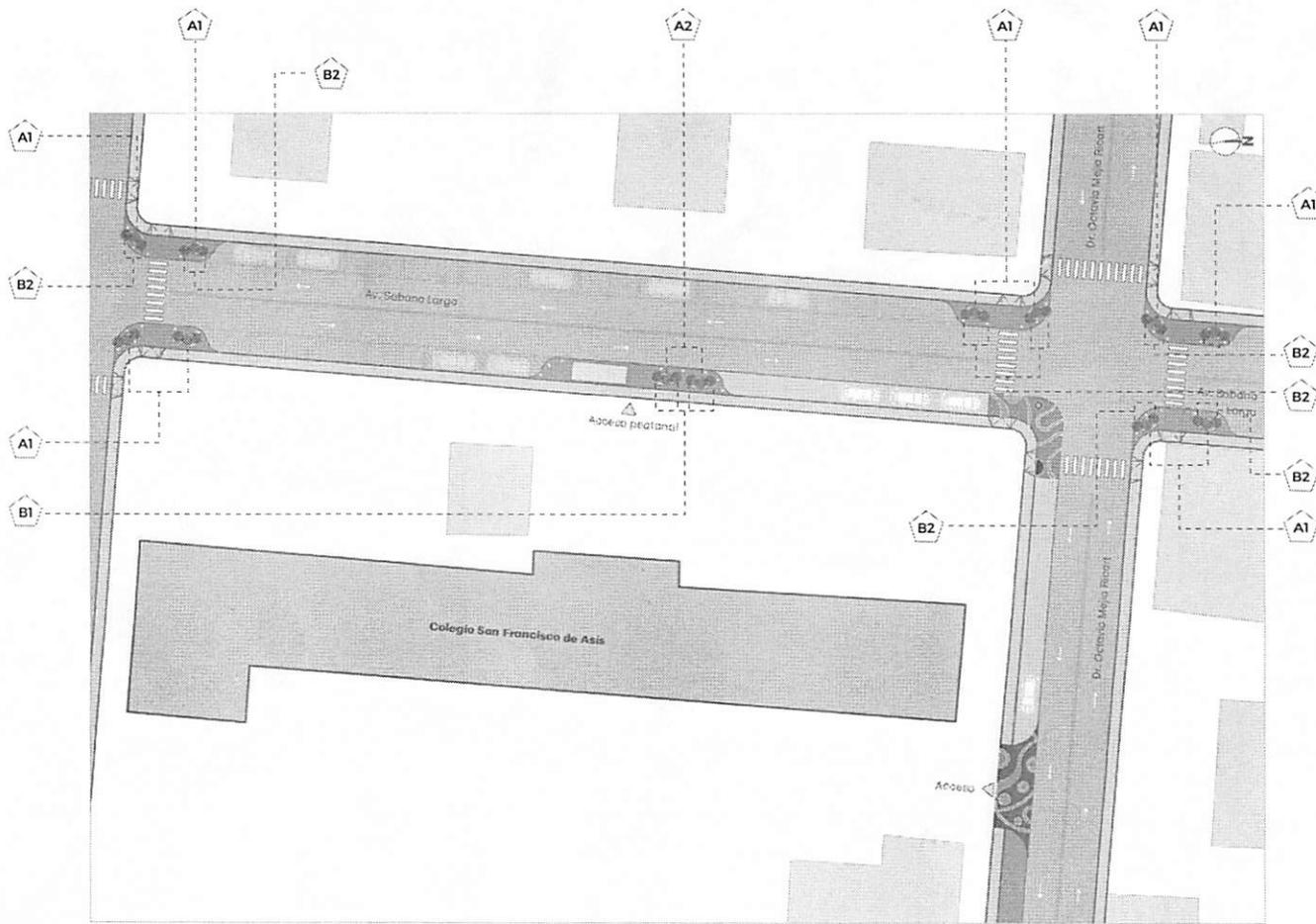


TABLA DE PLANTAS				
COD	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANTIDAD	TAMAÑO
ARBOLES				
A1	<i>Tabebuia chrysantha</i>	Roble amarillo	10	6m
A2	<i>Simarouba amara</i>	Ucarito	2	6m
ARBUSTOS				
B1	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	Trinitaria	4	80cm
B2	<i>Duranta Erecta</i>	Corallito	20	60cm



Roble amarillo



Ucarito



Trinitaria

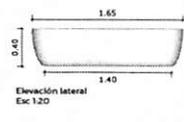
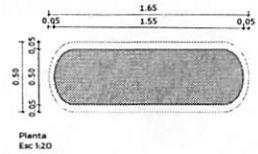
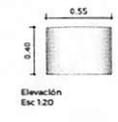
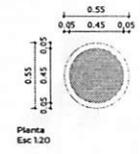


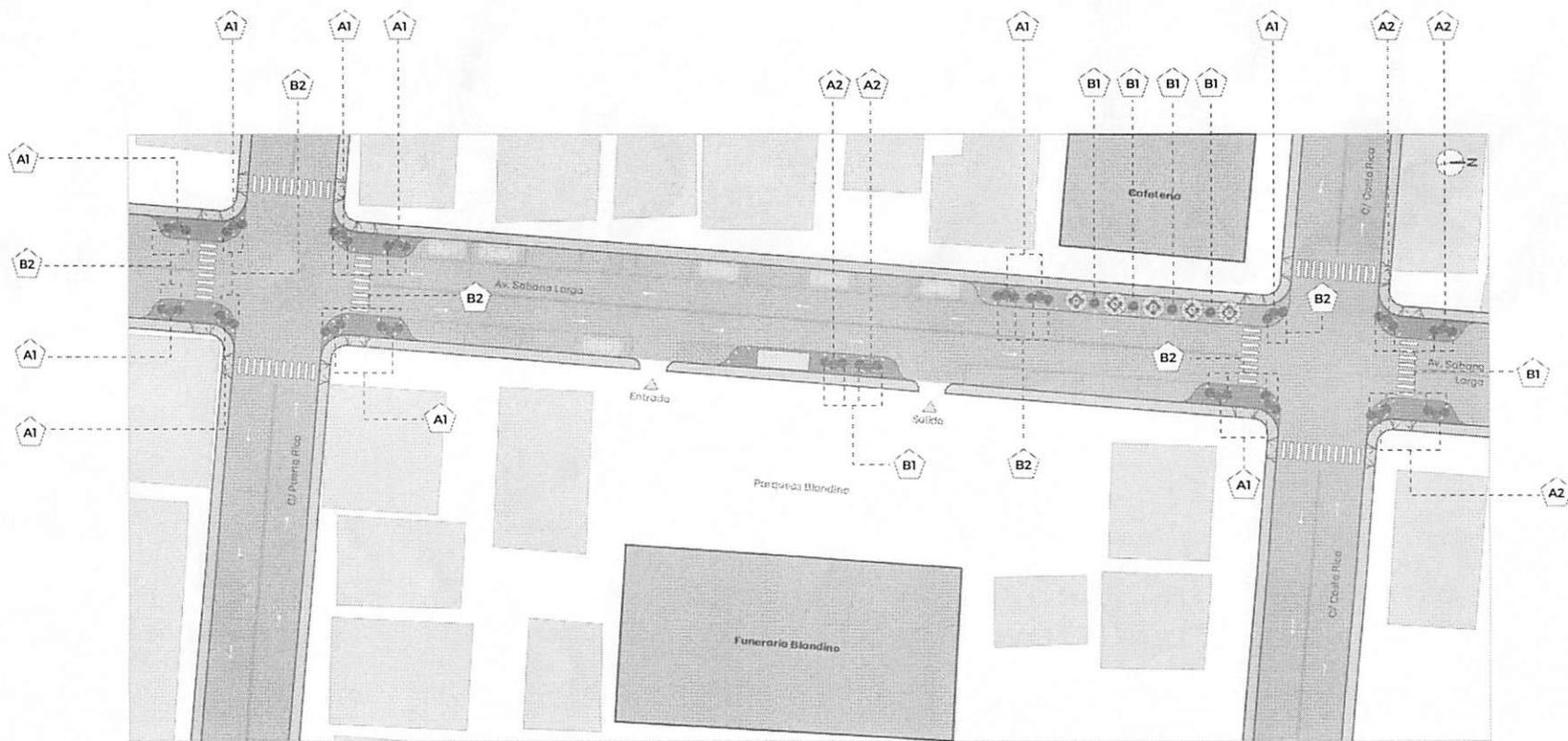
Corallito

1 Nudo A - Av. Sabana Larga con Calle Dr. Octavio Mejía
A101 Esc 1:400

0 2.5 12.5 22.5 m
Esc. 1:400

DETALLES DE JARDINERA





1 Nodo B - Av. Sabana Larga con Calle Presidente Vásquez
 A102/ Esc 1:400

0 2.5 12.5 22.5 m
 Esc. 1:400

TABLA DE PLANTAS				
COD	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CANTIDAD	TAMAÑO
ARBOLES				
A1	<i>Tabebuia chrysantha</i>	Roble amarillo	13	6m
A2	<i>Simerouba amara</i>	Ucarito	6	6m
ARBUSTOS				
B1	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	Trinitaria	12	80cm
B2	<i>Duranta Erecta</i>	Corallillo	30	60cm



Roble amarillo



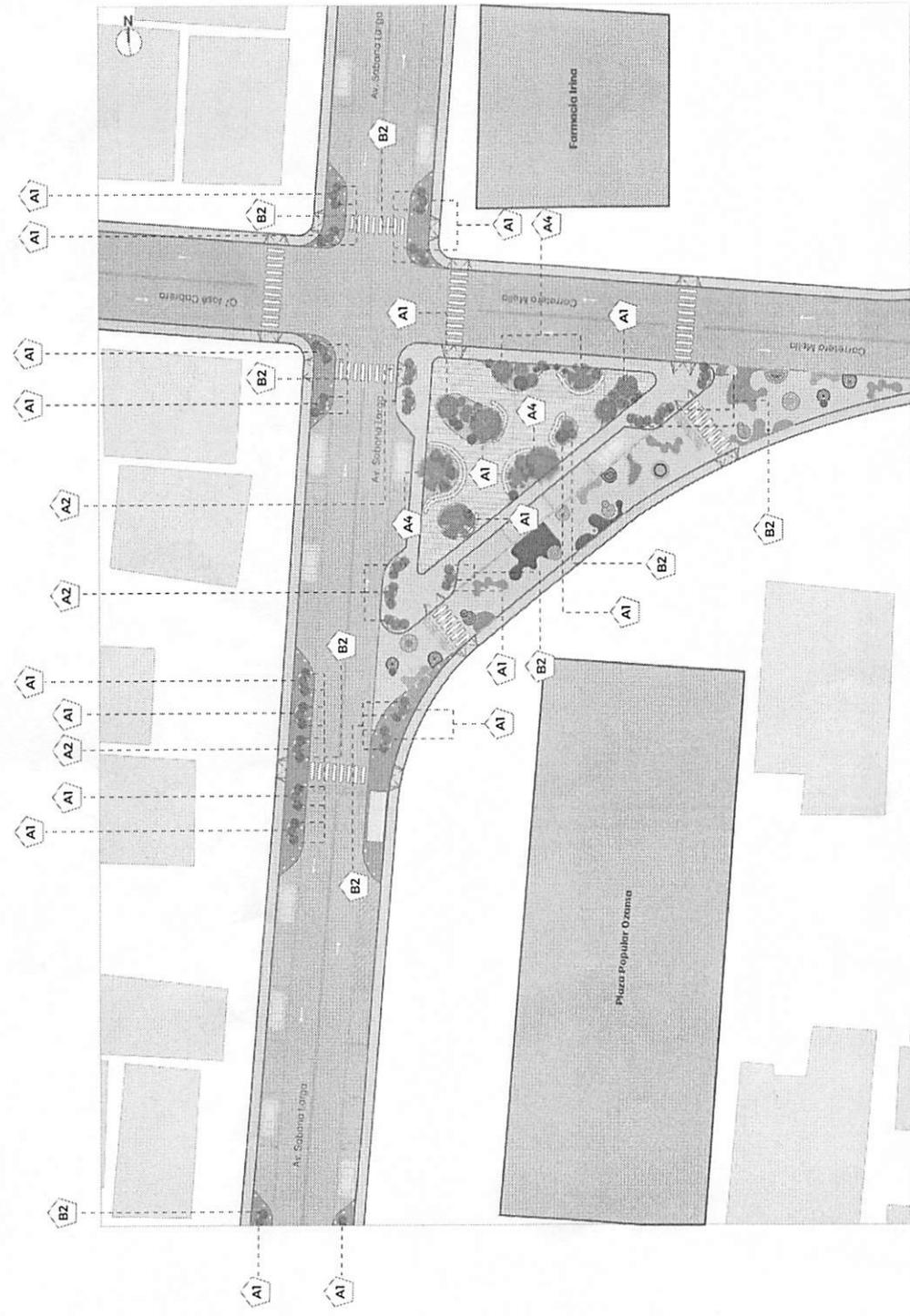
Ucarito



Trinitaria



Corallillo



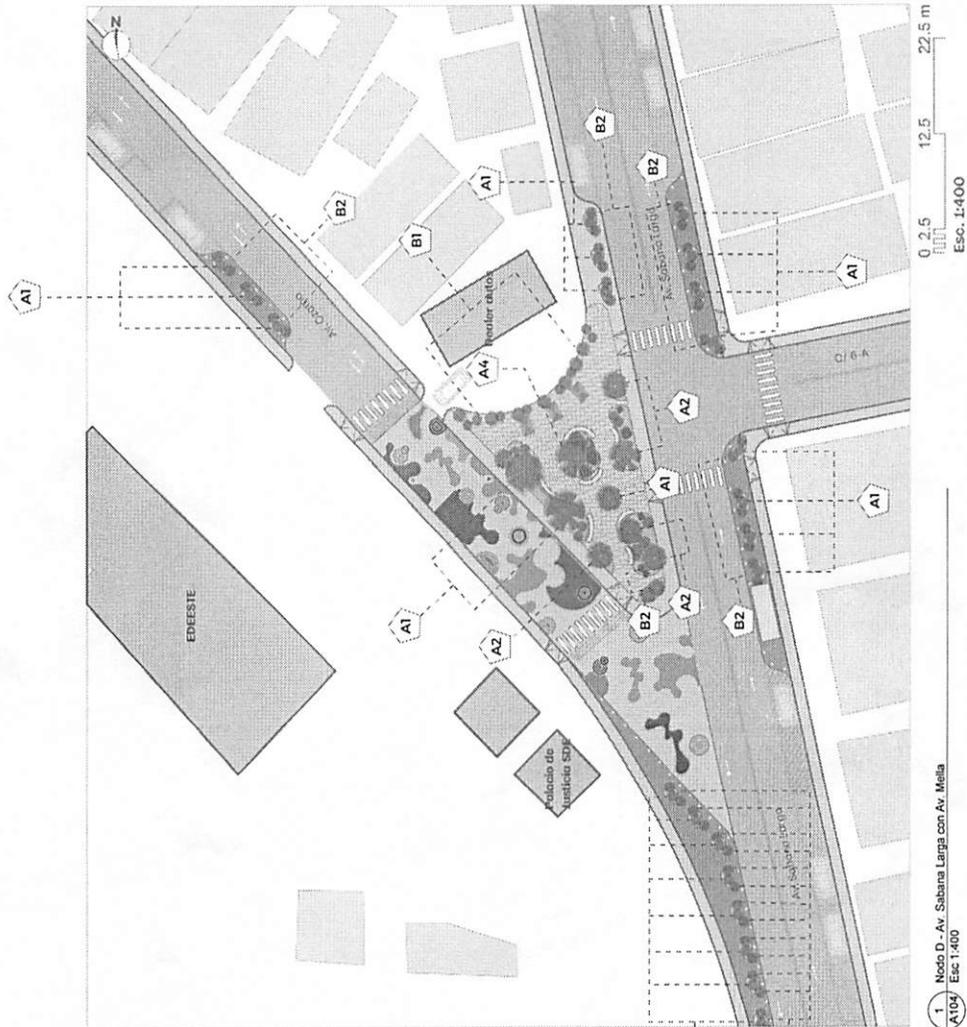
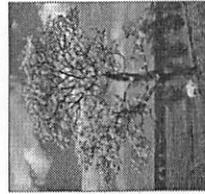
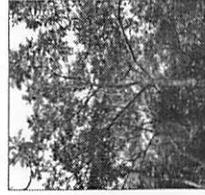
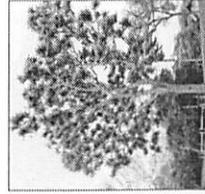
0 2.5 12.5 22.5 m
 ESC. 1:100

TABLA DE PLANTAS

COD	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CANTIDAD	TAMANO
ARBOLES				
A1	<i>Tabeaia chrysantha</i>	Roble amarillo	22	6m
A2	<i>Simarouba amara</i>	Ucario	12	6m
A4	<i>Sideroxylon macrophylla</i>	Acod Negro	2	8m
ARBUSTOS				
B1	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	Trinitaria	18	80cm
B2	<i>Duranta Erecta</i>	Corralillo	24	60cm



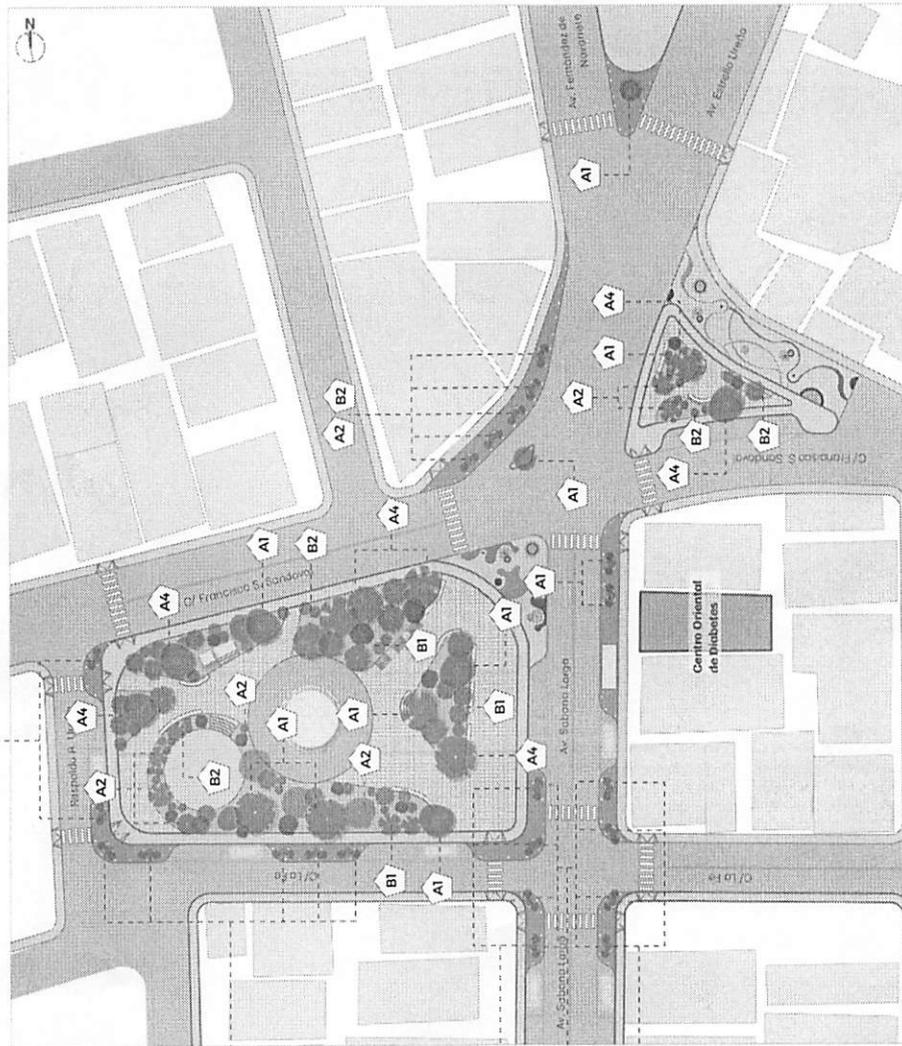
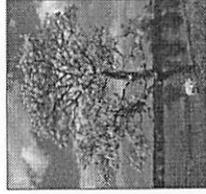
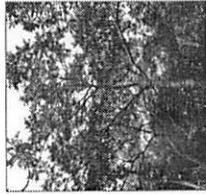
TABLA DE PLANTAS				
COD	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANTIDAD	TAMAÑO
ARBOLES				
A1	<i>Tecouia chrysantha</i>	Roble amarillo	24	6m
A2	<i>Siracouba amara</i>	Ucanto	6	6m
A4	<i>Sweetena macrophylla</i>	Añol Mesa	1	8m
ARBUSTOS				
B1	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	Triñfaria	25	80cm
B2	<i>Duranta Erecta</i>	Corallito	37	60cm



1 Nudo D.- Av. Sabana Larga con Av. Mella
A104 Esc 1:400

TABLA DE PLANTAS

COD	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CANTIDAD	TAMANO
ARBOLES				
A1	<i>Tetrahelia chrysantha</i>	Roble amarillo	28	6m
A2	<i>Simouba amara</i>	Ucanto	14	5m
A4	<i>Spondias macrophylla</i>	Arbol Mare	6	8m
ARBUSTOS				
B1	<i>Boeganiella spectabilis</i>	Trinidadia	41	80cm
B2	<i>Duranta Erecta</i>	Covello	32	60cm



0 2.5 12.5 22.5 m
Esc. 1:500

1 Nudo E - Intersección Parque Las Palmas esq. Francisco S. Sandoval
A105 Esc 1:400