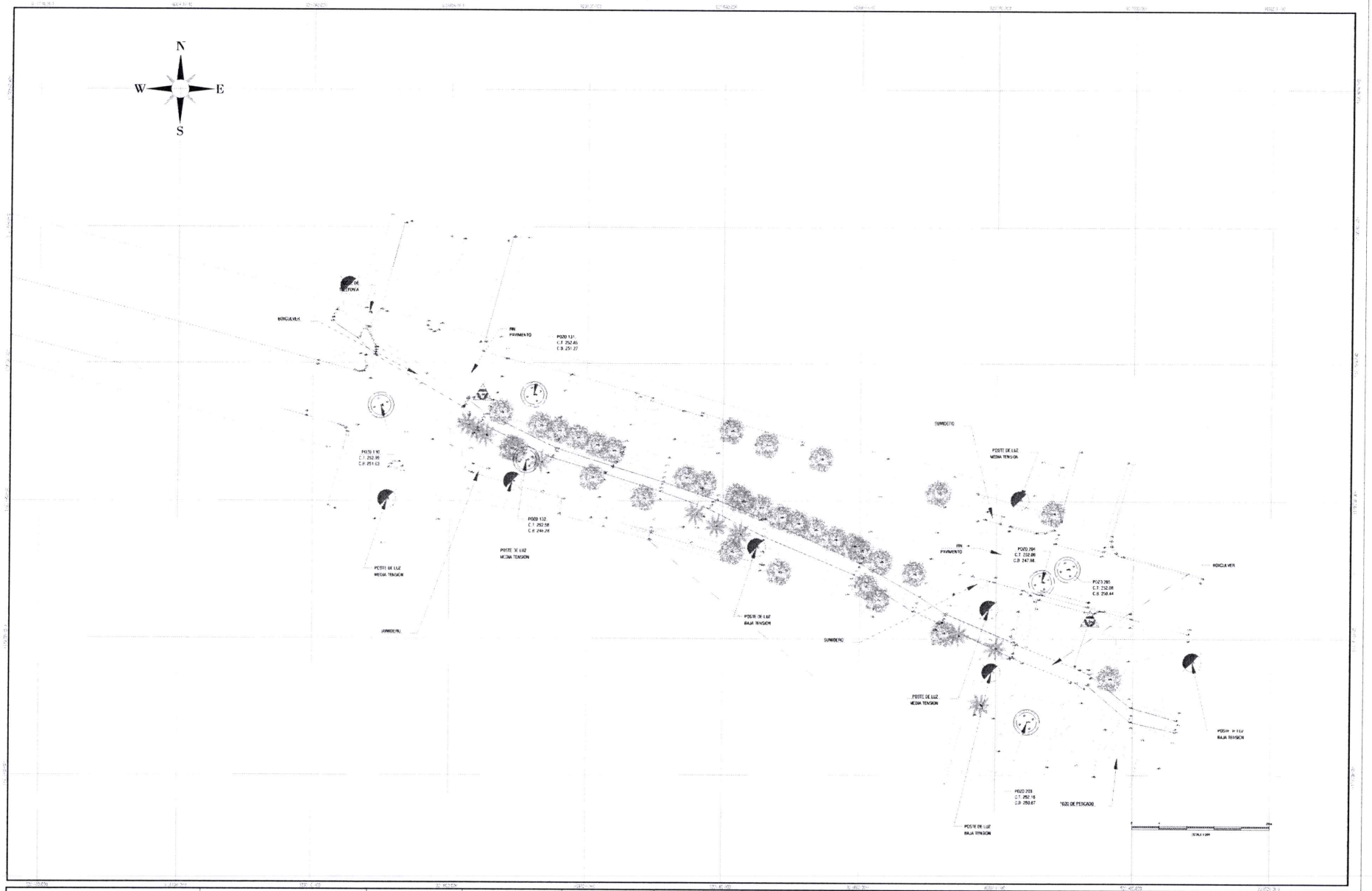
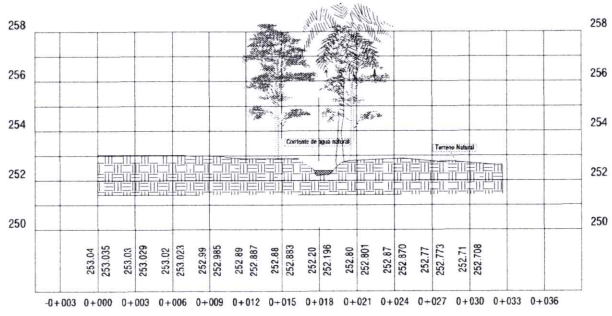
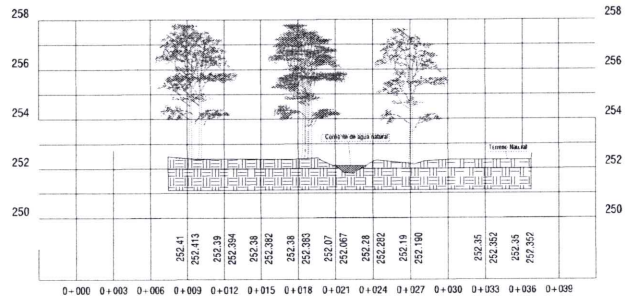


MUNICIPIO DE HATO COROZAL ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800943538-2 Planeación y Proyectos Sectoriales	PROYECTO MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE ANDENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VIA URBANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	CONSULTOR CONSTRUCCIONES CYNU SAS JAIRO DUVAN RIVERA VARGAS C.C. 80.730.484 de Bogotá D.C	TOPÓGRAFO JULIO CESAR CARVAJAL HERRERA C.C. 79.544.705 L.P. No. 01 - 17051			DIBUJANTE JULIO CESAR CARVAJAL HERRERA C.C. 79.544.705 L.P. No. 01 - 17051	ITEM / Sub Ite. / INC. KILOMETRICA	SISTEMA DE COORDENADAS	UBICACIÓN	CONTENIDO LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DETALLADO DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE ESCALA 1:200 LAMINA 1 de 1 FECHA ENERO-2026

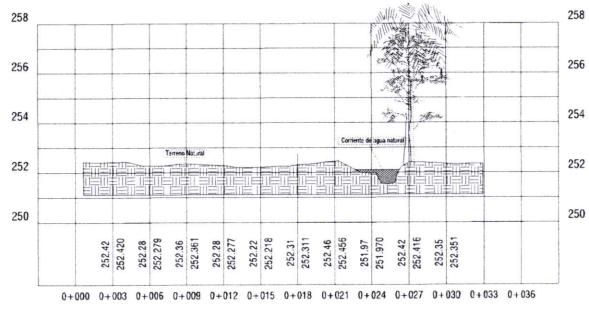
PERFIL SECCIÓN TRANSVERSAL CORTE A-A



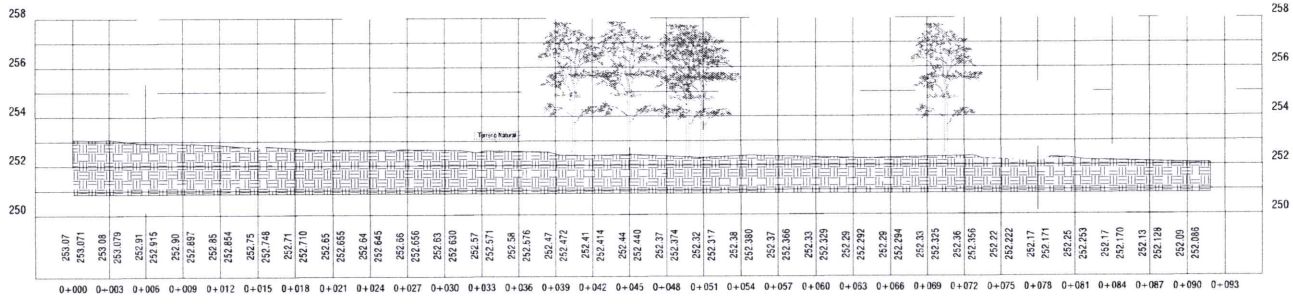
PERFIL SECCIÓN TRANSVERSAL CORTE B-B



PERFIL SECCIÓN TRANSVERSAL CORTE C-C



PERFIL SECCIÓN LONGITUDINAL CORTE E-E'



MUNICIPIO DE HATO COROZAL

ALCALDÍA DE HATO COROZAL

Planeación y Política Social

PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE AMBIENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VIA URBANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CONSULTOR

CONSTRUCCIONES OBRA SAS
NIT: Subsanación Expediente Habilitado
C.C 80.730.484 de Bogotá D.C

FISCALIZADO

JULIO CESAR CARVAJAL HERRERA
C.C. 79.944.185
L.P. No. 31 - 73669

DIBUJANTE

JULIO CESAR CARVAJAL HERRERA
C.C. 79.944.185
L.P. No. 31 - 73669

ITEM	REV. No.	ING. RESPONSABLE

SISTEMA DE COORDENADAS

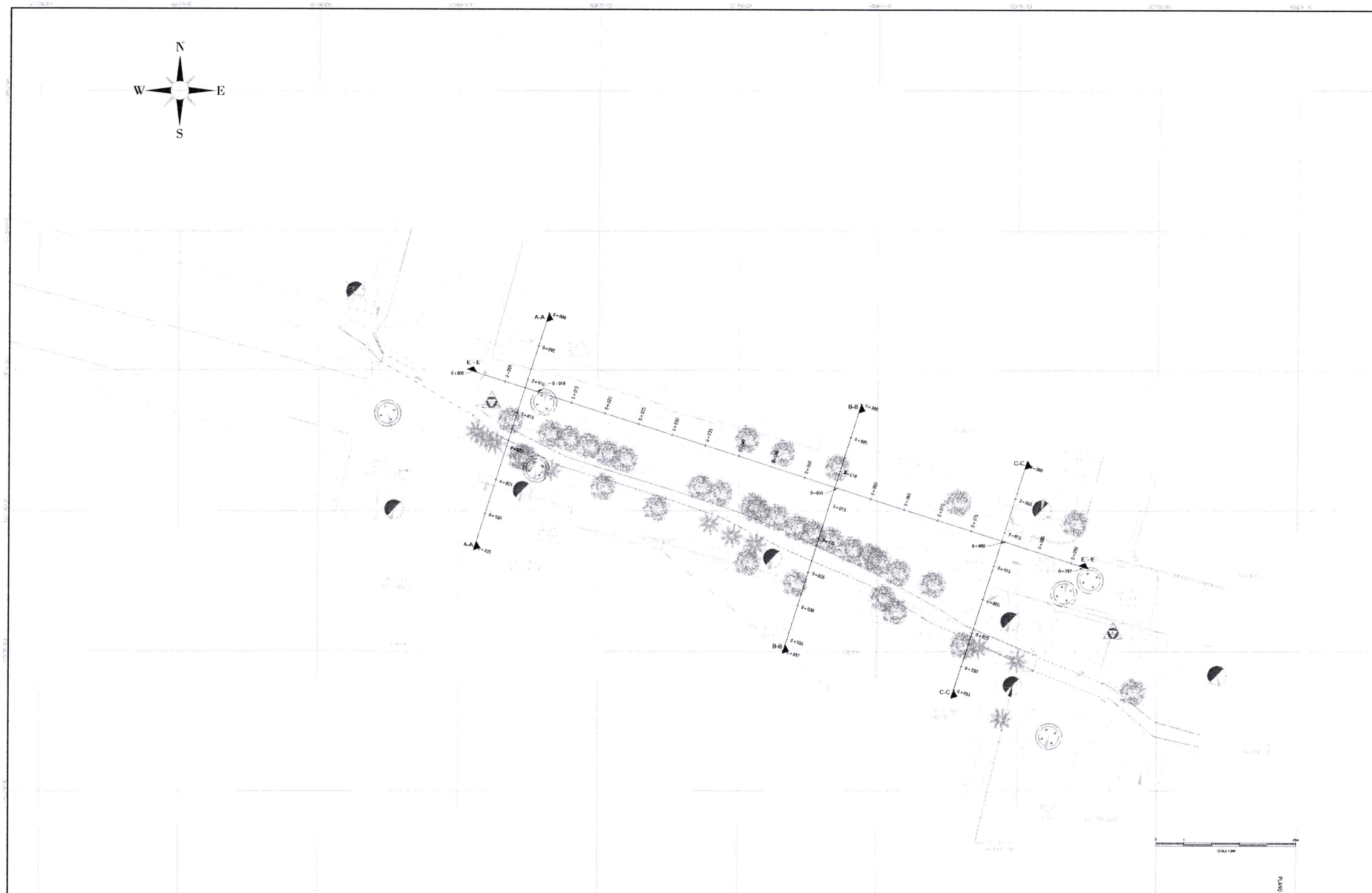
UBICACIÓN

CONTENIDO: PLANO DE PERFILES LONGITUDINALES Y TRANVERSALES

ESCALA: 1:150

HOJA No.: 2 de 2

FECHA: ENERO-2026



MUNICIPIO DE HATO COROZAL	PROYECTO	CONSULTOR	TOPOGRAFO			DIBUJANTE
ALCALDIA DE HATO COROZAL Secretaría Planeación y Política Sectorial	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE ANDENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VIA URBANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	CONSTRUCCIONES DUNA SAS JAIRO DUVAN BARRERA VARGAS C.C 80.730.484 de Bogota D.C	JULIO CESAR CARVAJAL HERRERA C.C. 79.644.745 L.P. No. 01 - 17891			JULIO CESAR CARVAJAL HERRERA C.C. 79.644.745 L.P. No. 01 - 17891

FECHA	REV.No.	ING. RESPONSABLE

SISTEMA DE COORDENADAS

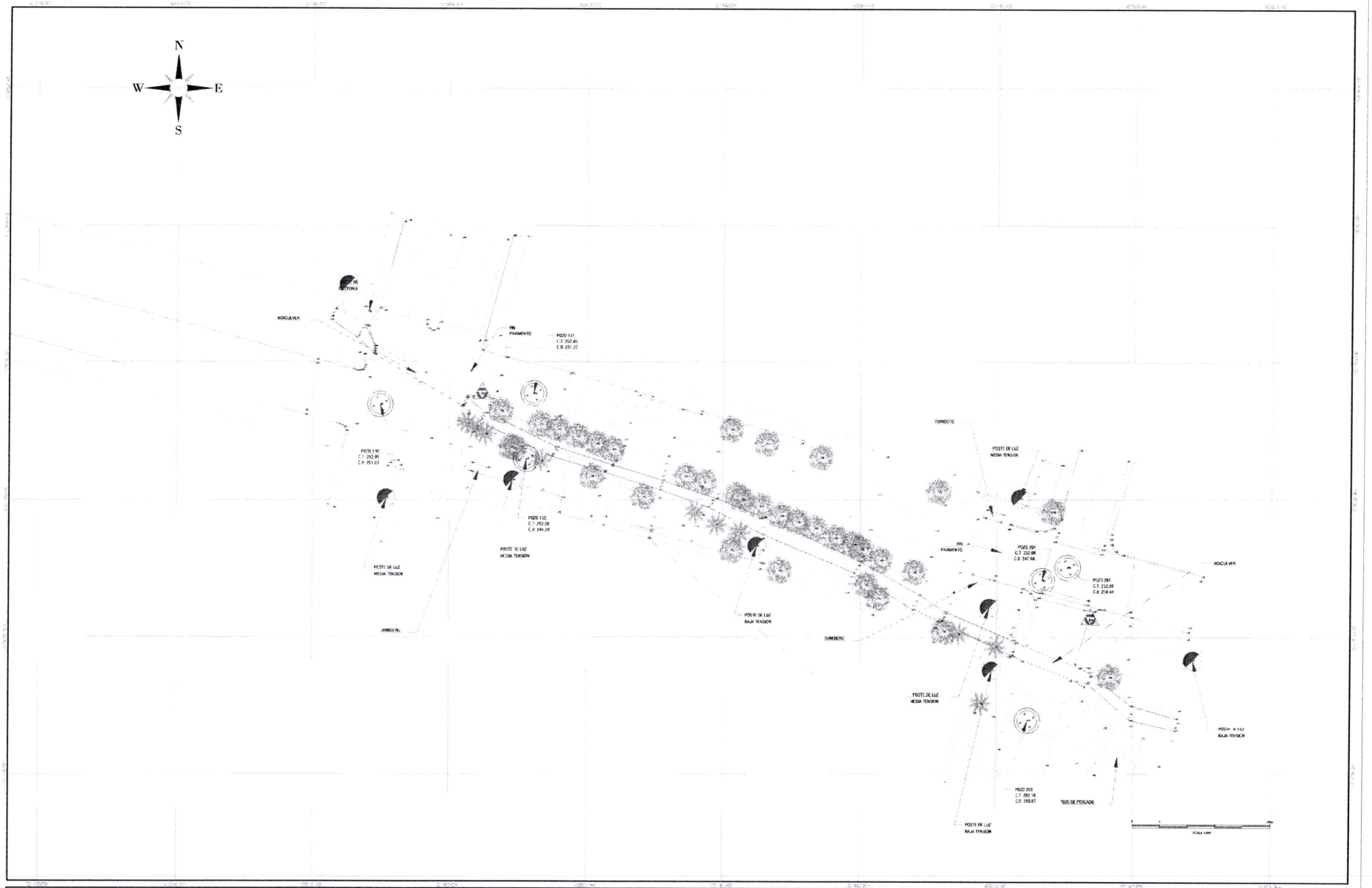
LOCALIZACION

CONTIENE: PLANO DE PERFILES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES

ESCALA: 1:200

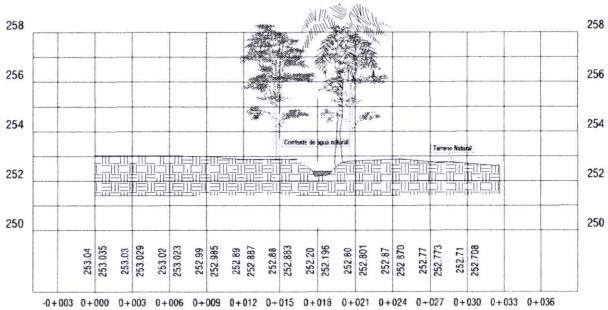
LAMINA: 1 de 2

FECHA: ENERO-2026

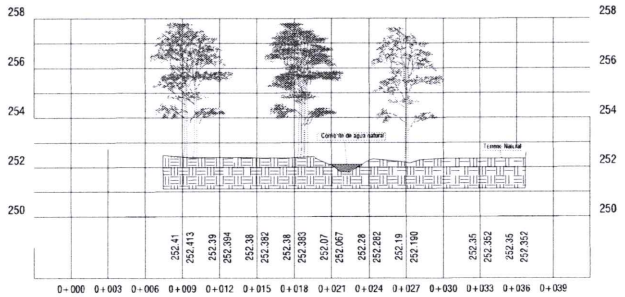


MUNICIPIO DE HATO COROZAL ALCALDIA DE HATO COROZAL NIT. 800.021.540-2 Planeación y Política Sectorial	PROYECTO MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE ANDENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VIA URBANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	CONSULTOR CONSTRUCCIONES EL CONEJO SAS JAIRO OLMAN BARRERA MASSA C.C. 80.730.484 de Bogotá D.C	TOPOGRAFO JULIO CESAR CARVAJAL HERRERA C.C. 79.544.191 L.P. No. 01 - 12005			DIBUJANTE JULIO CESAR CARVAJAL HERRERA C.C. 79.544.191 L.P. No. 01 - 12005	FECHA	FECHA No.	INC RESPONSABLE	SISTEMA DE COORDENADAS	LOCALIZACION	CONTENIDO LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DETALLADO DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE ESCALA 1:200 LAMINA 1 de 1 FECHA ENERO-2026

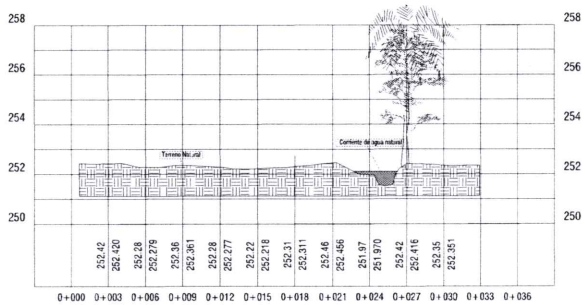
PERFIL SECCIÓN TRANSVERSAL CORTE A-A



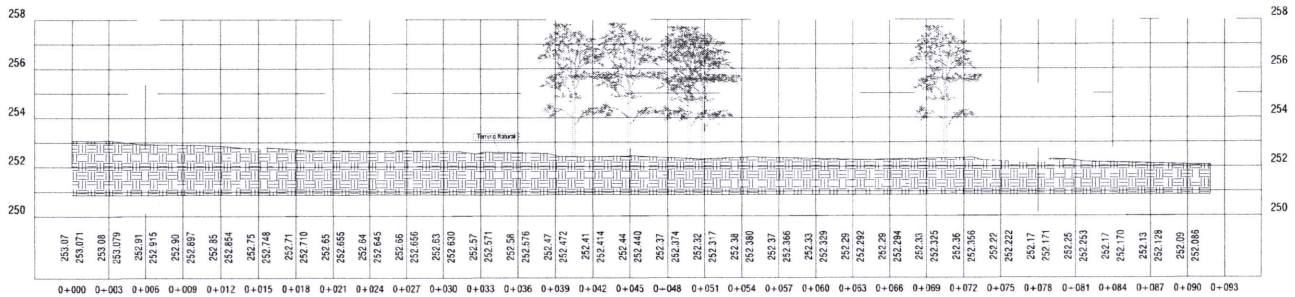
PERFIL SECCIÓN TRANSVERSAL CORTE B-B



PERFIL SECCIÓN TRANSVERSAL CORTE C-C



PERFIL SECCIÓN LONGITUDINAL CORTE E-E'



MUNICIPIO DE HATO COROZAL

ALCALDÍA DE HATO COROZAL

Nits. 800470826-2

Planeación y Política Social

PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE ANDENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VÍA URBANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 17 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CONSULTOR

CONSTRUCCIONES JOINS SAS
JAIRO DUVAN ENAMORA VARGAS
C.C. 80.730.484 de Bogotá D.C.

TOPÓGRAFO

JULIO CESAR CARVAJAL HERRERA
C.C. 79.644.129
L.P. No. 01-17601

DIBUJANTE

JULIO CESAR CARVAJAL HERRERA
C.C. 79.644.129
L.P. No. 01-17601

FECHA	No.	MOTIVO

SISTEMA DE REFERENCIA

UBICACIÓN

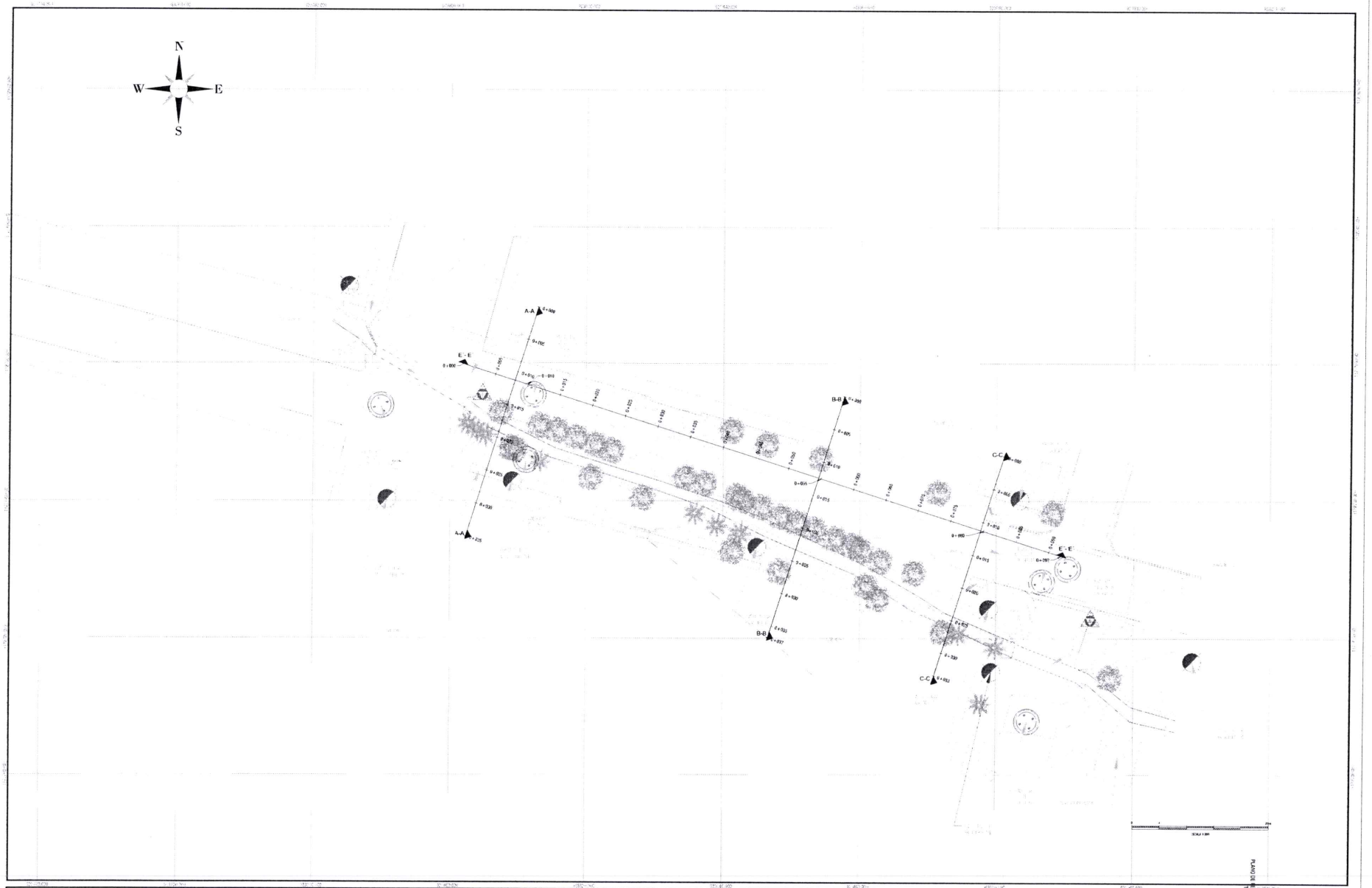
CONTIENE

PLANO DE PERFILES LONGITUDINALES Y TRANVERSALES

ESCALA: 1:150

2 de 2

FECHA: ENERO-2026



MUNICIPIO DE HATO COROZAL

ALCALDÍA DE HATO COROZAL

NIT. 800.093.268-2

Planeación y Fortaleza Territorial

PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE ANDENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VIA URBANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CONSULTOR

DISEÑOS CIVILES Y VIAS SAS
JAIRO IVAN BARRERA URREGO
C.C 80.730.484 de Bogotá D.C

TOPOGRAFO

JHON ESTEBAN CARVAJAL HERRERA
C.C. 75.044.781
L.P. No. 01 - 17651

DIBUJANTE

JHON ESTEBAN CARVAJAL HERRERA
C.C. 75.044.781
L.P. No. 01 - 17651

ITEM	REVISIÓN	ING. RESPONSABLE

DATUM DE COORDENADAS

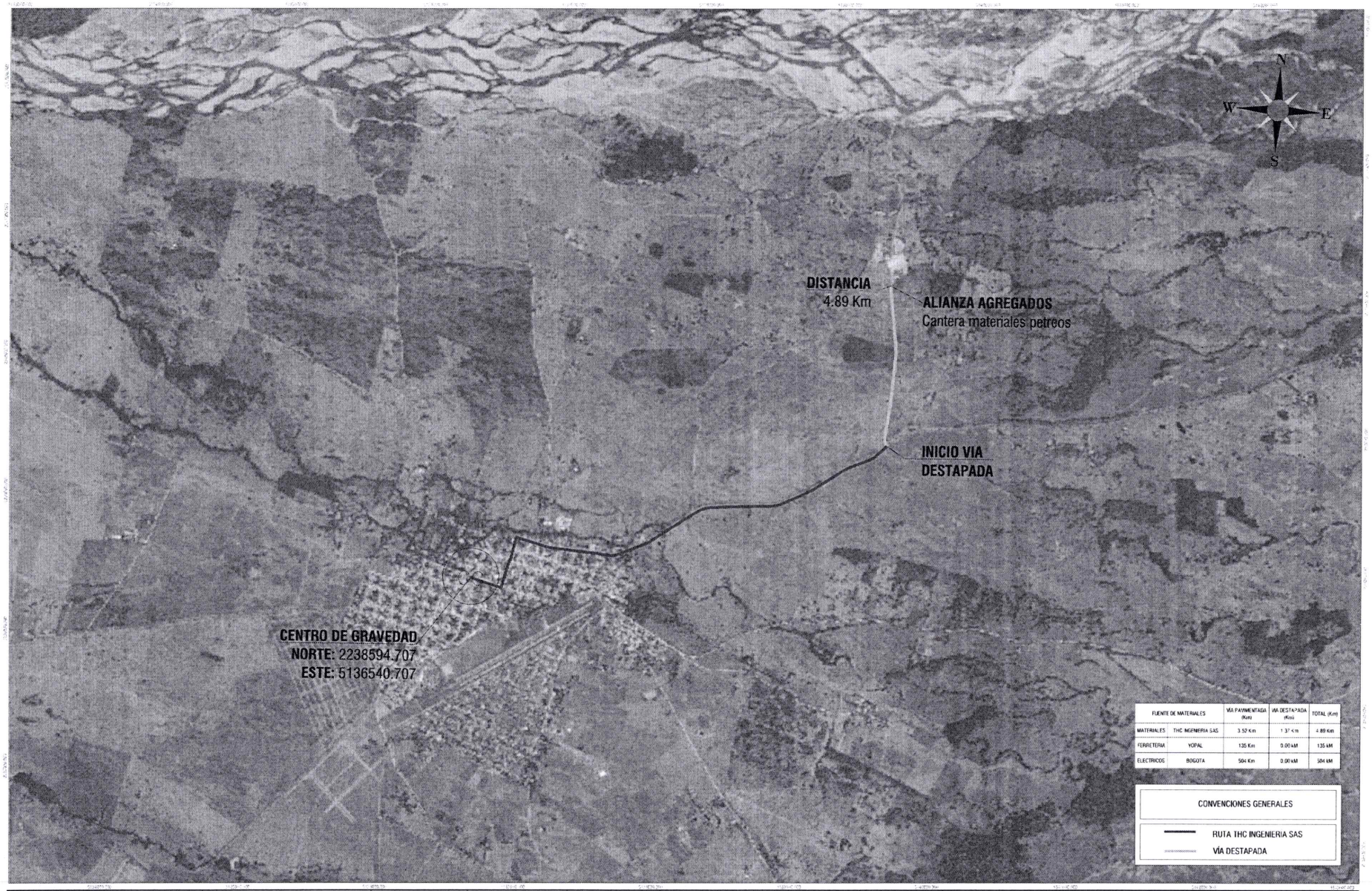
UBICACIÓN

ESCALA 1:200

FECHA ENERO-2026

PLANOS DE PERFILES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES

1 de 2



FUENTE DE MATERIALES		VÍA PAVIMENTADA (Km)	VÍA DESTAPADA (Km)	TOTAL (Km)
MATERIALES	THC INGENIERIA SAS	3.52 Km	1.37 Km	4.89 Km
FERRETERIA	YOPAL	135 Km	0.00 kM	135 kM
ELECTRICOS	BOGOTA	504 Km	0.00 kM	504 kM

CONVENCIONES GENERALES

RUTA THC INGENIERIA SAS

VÍA DESTAPADA

MUNICIPIO DE HATO COROZAL

ALCALDÍA DE HATO COROZAL

Secretaría de Planeación y Política Sectorial

PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE ANDENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VIA URBANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 17 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CONSULTOR:

CONSTRUCCIONES D-55 SAS
Juan D. Sua Bridges Vargas
C.C. 80.730.484 de Bogotá D.C

INTERVENTOR:

ALEJANDRA CARVAJAL HERRERA
C.C. 75.044.745
L.P. No. 11 - 17051

CONTRATISTA:

OBSERVANTE:

JULIO CESAR CARVAJAL HERRERA
C.C. 75.044.745
L.P. No. 11 - 17051

ITEM	REV. No.	No. TELEFONICO

SISTEMA DE REFERENCIA

LOCALIZACION

CONTENIDO: PLANO GENERAL DE LOCALIZACIÓN DE FUENTE DE MATERIALES

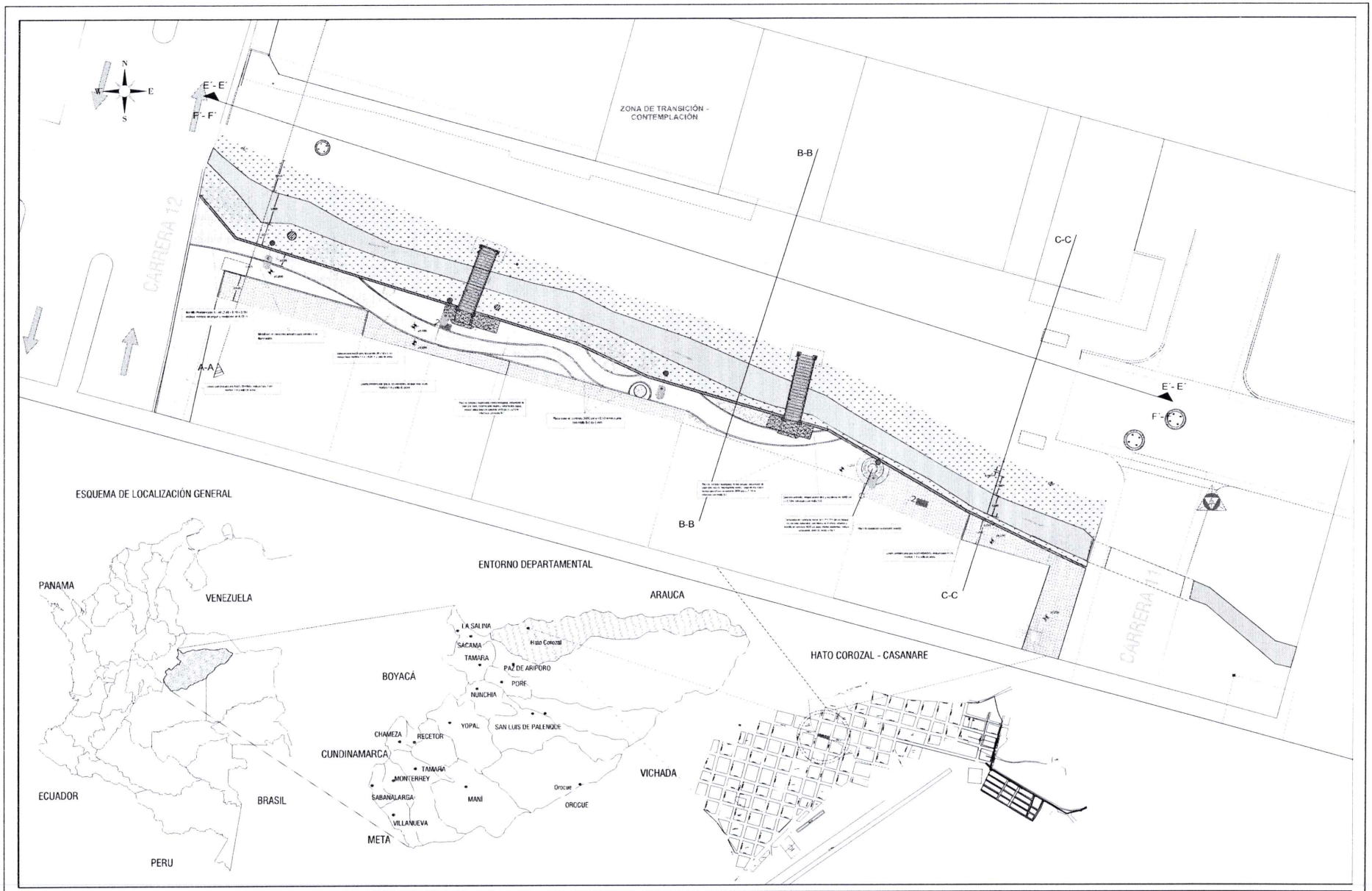
ESCALA: 1 : 10000

PLANO No.: 1 DE 1

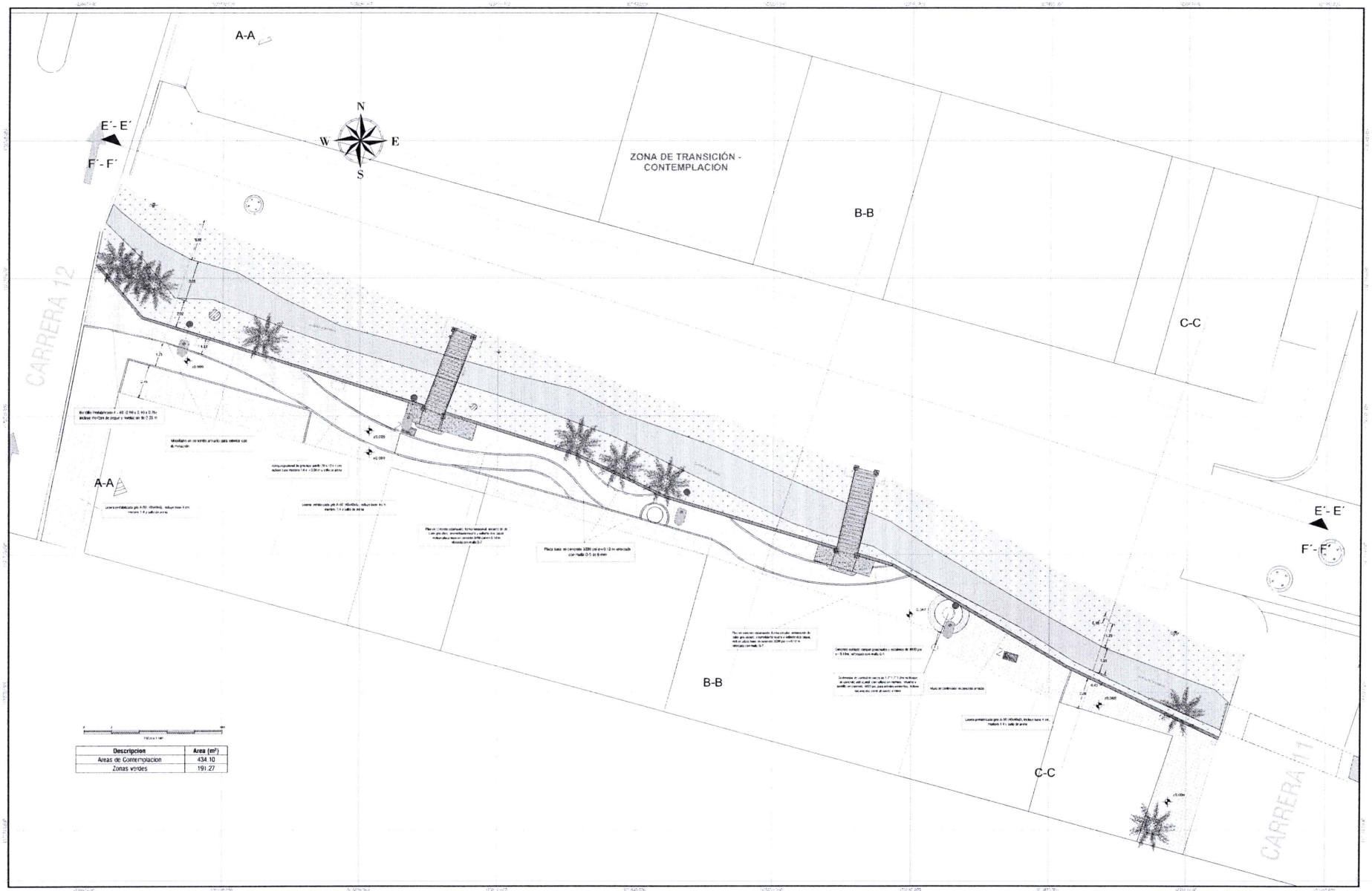
NOMBRE DE ARCHIVO: F_MATERIALES-HC.dwg

FECHA: ENERO-2026

No.



ALCALDÍA HATO COROZAL	PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE ANDENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VIA URBANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	CONSULTOR	DISEÑO	TOPOGRAFIA	Vo.Bo.	DISEÑADO			LOCALIZACIÓN	PLANO DE LOCALIZACION ENTRE CARRE 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE ESCALA: 1:25 HOJA No.: 1 de 1 FECHA: AGOSTO - 2026



Descripcion	Area (m²)
Areas de Contemplacion	434.10
Zonas verdes	191.27

MUNICIPIO DE HATO COROZAL

Alcaldía de HATO COROZAL
NIT. 800226236 - 2

Secretaría de Planeación y Política Sectorial

PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE ANDENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VIA LA MANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CONSULTOR

CONSTRUCCIONES Zyne SAS
R/L JAIRO ZAHIR BARRERA MORALES
C.C 80.730.484 de Bogotá D.C

DISEÑO

SAIDAA ARIETES QUEVEDA SILVA
ARQUITECTO
T.P. A25240015-114834-A51

TOPOGRAFIA

JHOAN CESAR CARVAJAL HERRERA
C.C. 1N.214.745
L.P. 5A-37 - 1-2021

Vobo

BRILLANTE

ICONO	TIPO DE	NOMBRE RESPONSABLE

TERMINO DE COORDENADAS

UBICACION

CONTENIDO

PLANO ARQUITECTÓNICO

ESCALA 1:200 PLANTA

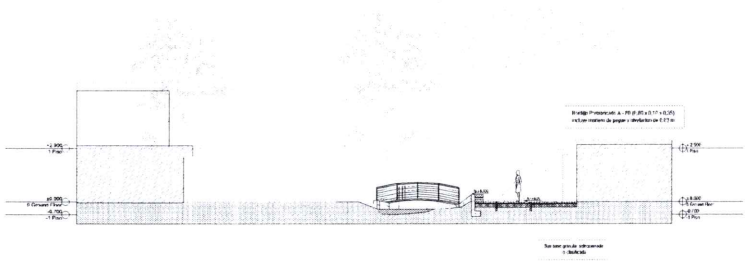
NO. INDICE 1 de 2

APROBADO POR

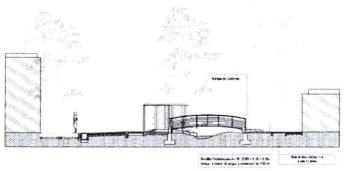
FECHA AGOSTO- 2026



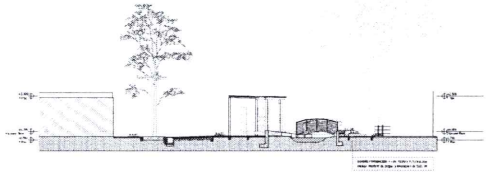
CORTE C-C
ESC...1:100



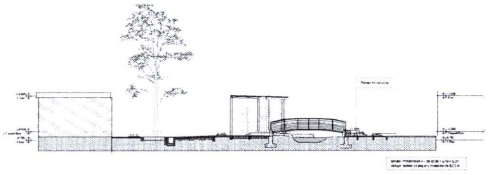
CORTE A-A
ESC...1:100



DETALLE PUENTE P-1
ESC...1:150



CORTE B-B
ESC...1:150



DETALLE PUENTE P-2
ESC...1:150

MUNICIPIO DE HATO COROZAL

Alcaldía de HATO COROZAL
NIT. 800.093.874-7

Planeación y Política Sectorial

PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE ANDENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VIA URBANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CONSULTOR

CONSTRUCCIONES CIVILES SAS
Rep. JAIRO OSWAN SUPELANO MARIAS
C.C. 80.730.484 de Bogotá D.C.

DISEÑO

SANDRA ANDREA QUESADA SILVA
ARQUITECTO
P. ARQUITECTURA 0-1143-861

SUPERVISOR

ALEJO CESAR CARVAJAL TORRES MA
C.C. 74.314.745
C.P. No. 17 - 5283

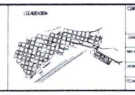
VISTO

APROBO

EDICIÓN	FECHA DE EDICIÓN	RAZÓN DE LA EDICIÓN

SISTEMA DE COORDENADAS

LOCALIZACIÓN



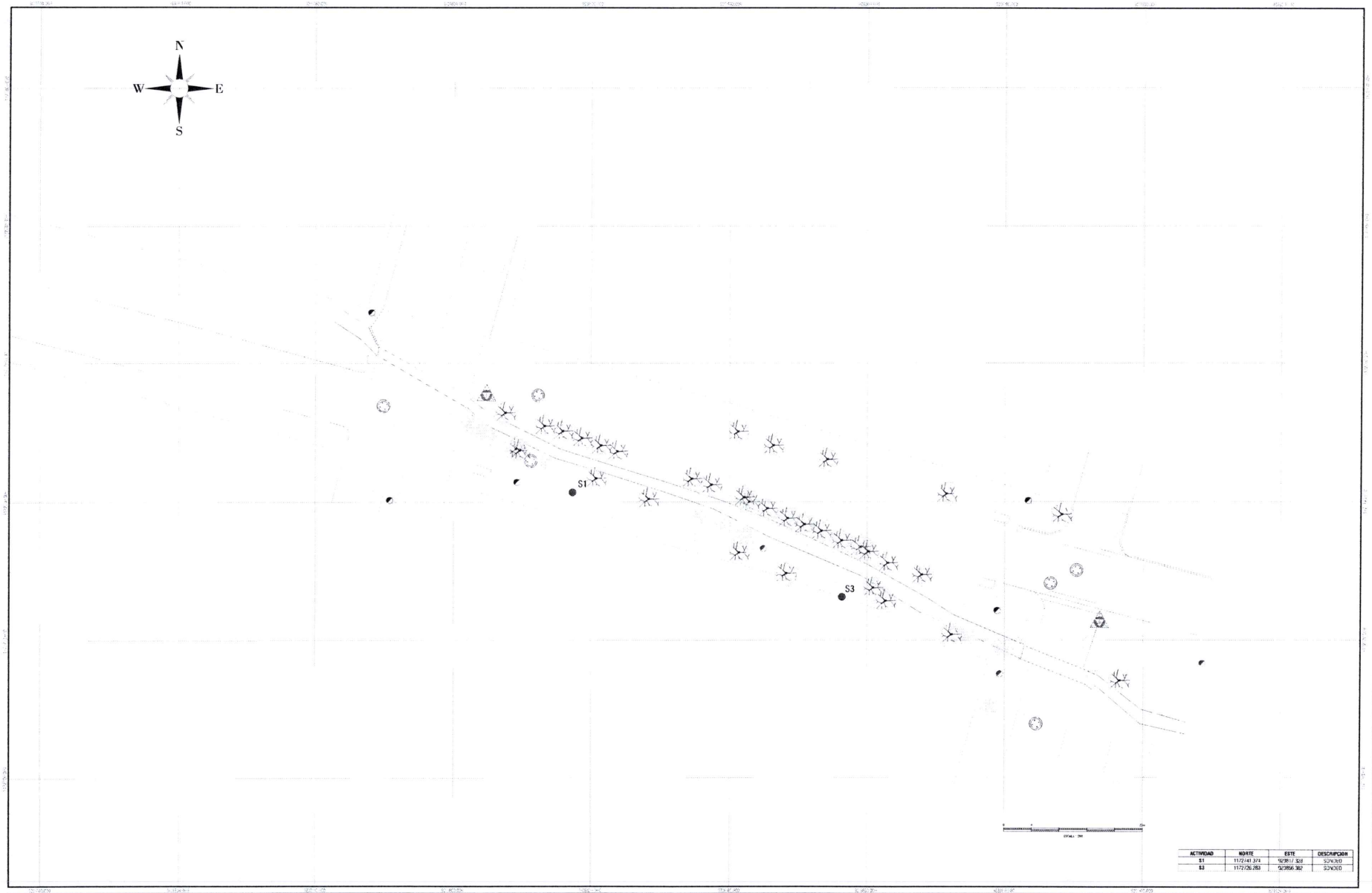
CONTENIDO

CORTES Y DETALLES DE LA CALLE 10
ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DEL CASANARE

ESCALA: INDICADA

PLANO No.: 2 de 2

FECHA DE EDICIÓN: AGOSTO- 2026



ACTIVIDAD	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
S1	1172141.374	923817.328	SOMBO
S3	1172126.283	923856.362	SOMBO

MUNICIPIO DE HATO COROZAL

ALCALDÍA DE HATO COROZAL

Planeación y Prédica Servicio!

PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE ANDENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VIA URBANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 16 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CONSULTOR:

CONSULTORES DINO SAS
Jairo Dolan Barrera Vargas
C.C 80.730.484 de Bogota D.C

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA:

FREDY MAURICIO PADILLA PLATA
M.P. 2520-261134 JAD

DIBUJANTE:

FREDY MAURICIO PADILLA PLATA
M.P. 2520-261134 JAD

ITEM	REV No.	No. REGISTRO

SISTEMA DE COORDENADAS:

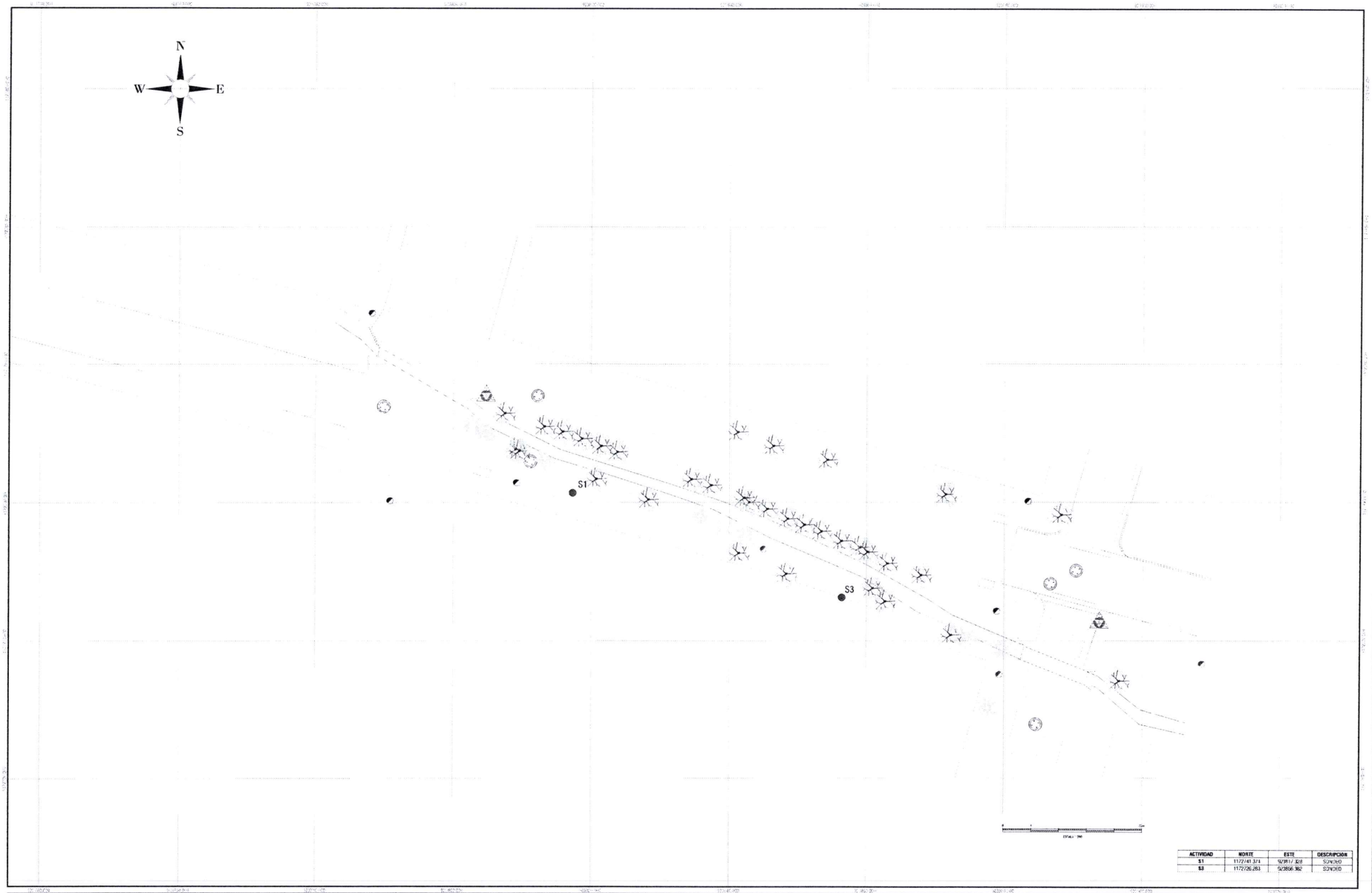
UBICACION:

PLANO DE SEÑALES Y APOYOS ESTRIBO PEATONAL
HATO COROZAL

ESCALA: 1:200

HOJA: 1 de 1

FECHA: ENERO-2026



ACTIVIDAD	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
S1	1172141.374	923911.328	SONDEO
S3	1172126.283	923856.382	SONDEO

MUNICIPIO DE HATO COROZAL

ALCALDIA DE HATO COROZAL

NIT. 800096538-2

Planeación y Política Sectorial

PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE ANDENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VIA URBANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 16 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CONSULTOR

CONSTRUCTORES DYNU SAS
JAIRO DUVAN BARRERA MARQUEZ
C.C 80.730.484 de Bogota D.C

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

FREDY MAURICIO ROJELLA PLATA
M.P. 25202-251634 CND

DIBUJANTE

FREDY MAURICIO ROJELLA PLATA
M.P. 25202-251634 CND

ITEM	FECHA	INCIDENCIAS

SISTEMA DE COORDENADAS

UBICACION

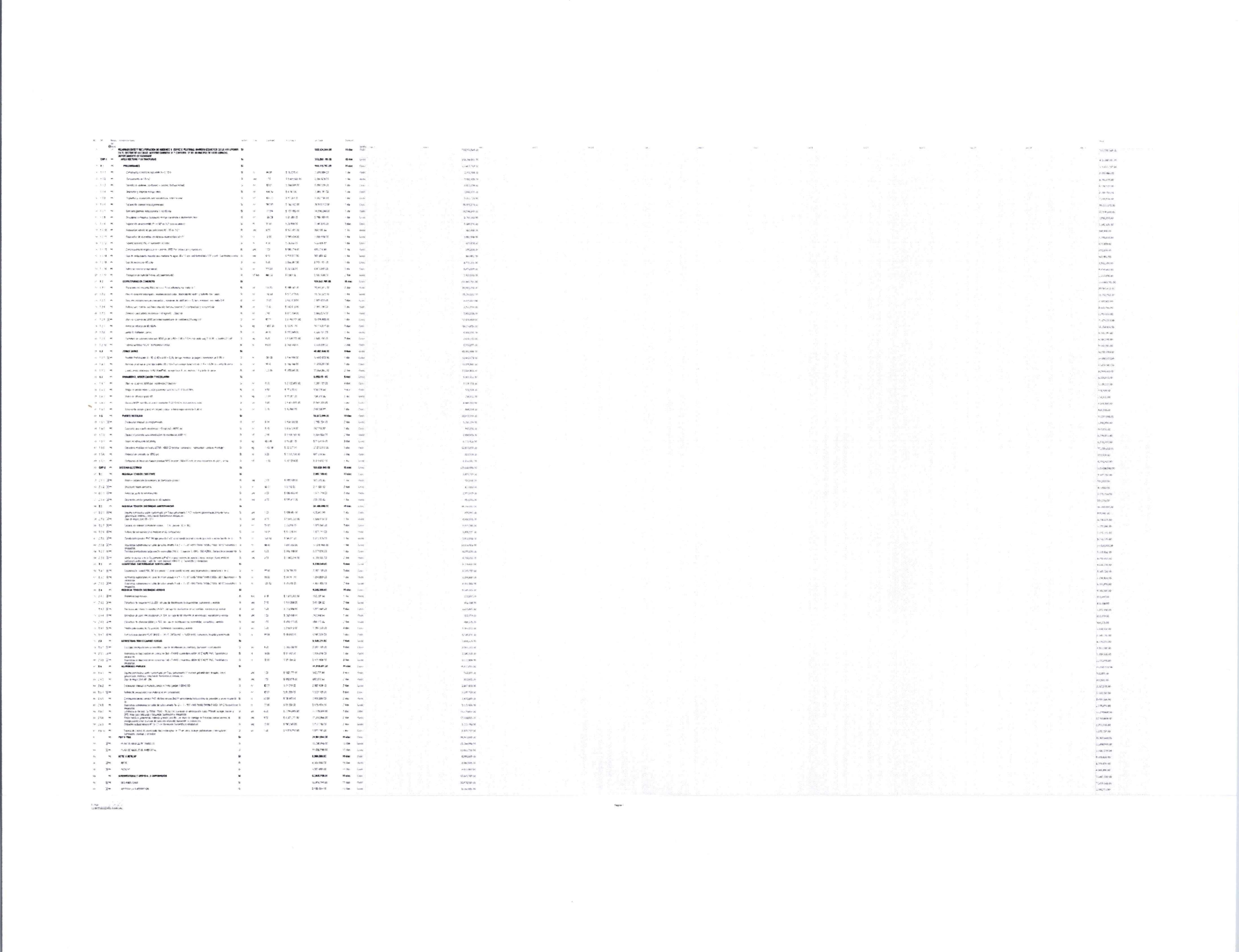
CONTENIDO

PLANO DE SONDEOS Y APIQUES ESTRATO PEATONAL
HATO COROZAL

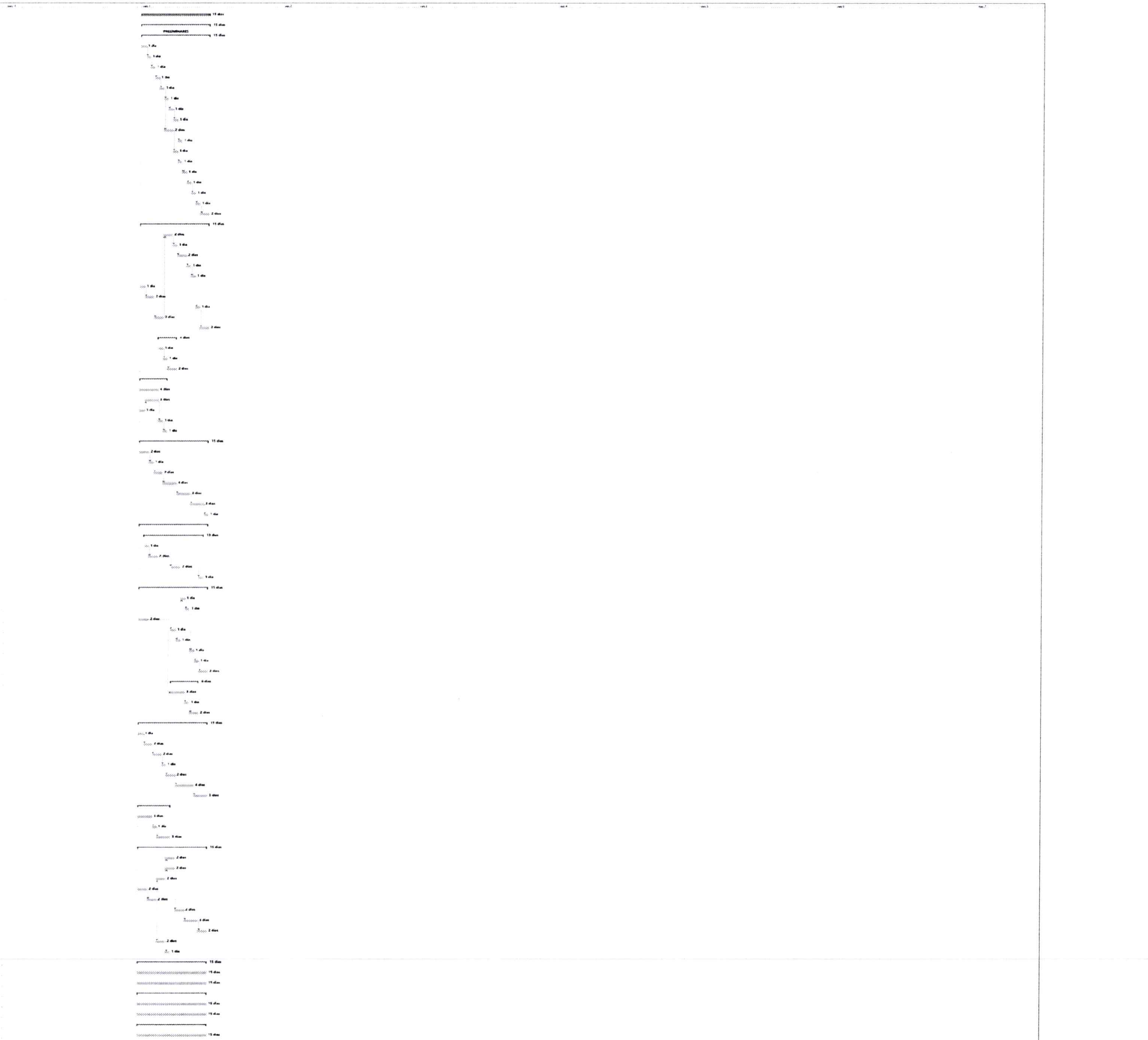
ESCALA: 1:200

HOJA: 1 de 1

FECHA DE ENTREGA: ENERO-2026



Id	Nº	Nombre de tarea	UM	Cantidad	V. Unitario	Vr. Total	Duración
1		**MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE ANDENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VIA URBANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 18 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE**				**548.534.544,00**	**15 días**
2	CAP-1	**ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS**				**372.268.191,00**	**15 días**
3	1.1	**PRELIMINARES**				**164.415.787,00**	**15 días**
4	1.1.1	Cerramiento o cerca en tela verde h=2.10 m	m	64,35	$ 36.520,00	2.350.064,00	1 día
5	1.1.2	Campamento de 18 m2	und	1,00	$ 3.661.628,00	3.661.628,00	1 día
6	1.1.3	Demolición andenes, sardineles y cunetas incluye retiro	m²	23,95	$ 289.564,00	6.934.559,00	1 día
7	1.1.4	Desmonte y limpieza incluye retiro	m²	434,10	$ 4.751,00	2.060.751,00	1 día
8	1.1.5	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno	m²	434,10	$ 17.394,00	7.550.756,00	1 día
9	1.1.6	Excavación manual en conglomerado	m³	292,80	$ 120.402,00	35.253.173,00	1 día
10	1.1.7	Sub base granular seleccionada o clasificada	m³	173,54	$ 107.095,00	18.594.240,00	1 día
11	1.1.8	Descapote a maquina, incluye retiro, incluye transporte y disposición final	m³	130,23	$ 21.388,00	2.785.360,00	1 día
12	1.1.9	Reparación de acometida PF+UAD de 1/2" para acueducto	m	35,00	$ 29.896,00	1.046.375,00	2 días
13	1.1.10	Reparación tubería de gas polietileno PE - 40 de 1/2"	und	6,00	$ 161.401,00	968.405,00	1 día
14	1.1.11	Reparación de acometida domiciliaria alcantarillado Ø=6"	m	12,00	$ 140.454,00	1.685.448,00	1 día
15	1.1.12	Tubería sanitaria PVC 4" suministro e instal.	m	9,21	$ 73.253,00	673.926,00	1 día
16	1.1.13	Cámara pozos de inspección en concreto 3000 Psi incluye aro y contra aro,	und	1,00	$ 695.714,00	695.714,00	1 día
17	1.1.14	Caja de polipropileno aislada para medidor de agua 36 x 17 cm. red domiciliaria 1/2" y 3/4". Suministro e instal.	und	6,00	$ 150.977,00	905.862,00	1 día
18	1.1.15	Caja de inspección 80 x 80	und	3,00	$ 900.367,00	2.701.101,00	1 día
19	1.1.16	Retiro de material (negó lazos)	m³	380,54	$ 24.439,00	9.474.343,00	1 día
20	1.1.17	Transporte de material Retiros exc pavimentada	m³-km	466,20	$ 2.807,00	2.437.008,00	2 días
21	1.2	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**164.843.781,00**	**15 días**
22	1.2.1	Placa base en concreto 3000 psi e = 0,10 m reforzada con malla Q-7	m²	116,83	$ 189.141,00	20.981.412,00	2 días
23	1.2.2	Piso en concreto estampado, endurecido con color, desmoldante neutro y sellante dos capas	m²	116,83	$ 170.410,00	19.791.622,00	1 día
24	1.2.3	Concreto escalado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.16m, reforzado con malla Q-5	m²	15,32	$ 192.975,00	2.909.302,00	2 días
25	1.2.4	Relleno con material sub base (tamaño máximo 2") compactado y conformado	m³	17,40	$ 140.915,00	2.361.756,00	1 día
26	1.2.5	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m³	2,92	$ 875.134,00	2.553.224,00	1 día
27	1.2.6	Muro en concreto de 3000 psi impermeabilizado de resistencia 210 kg/cm²	m³	30,77	$ 2.190.121,00	72.076.483,00	1 día
28	1.2.7	Acero de refuerzo de 60.000lb	kg	1.427,33	$ 10.261,00	16.154.615,00	2 días
29	1.2.8	Junta de dilatación 20mm	m	34,10	$ 127.249,00	4.339.191,00	1 día
30	1.2.9	Sumidero en concreto reforzado 3000 psi de 0.60 x 0.40 x 1.0 m con rejilla ang 2"3 16" + platina 2"1/4"	und	3,00	$ 1.548.700,00	4.546.100,00	2 días
31	1.2.10	Tubería sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	65,70	$ 143.543,00	9.350.295,00	2 días
32	1.3	**ZONAS DURAS**				**48.861.658,00**	**4 días**
33	1.3.1	Bordillo Prefabricado A - 80 (0.80 x 0.20 x 0.35) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m	m	136,03	$ 106.158,00	14.440.673,00	1 día
34	1.3.2	Adoquín peatonal de gres tipo ladrillo 20 x 10 x 6 cm incluye base mortero 1:4 e=0.04 m y sello de arena	m²	59,70	$ 185.199,00	11.056.381,00	1 día
35	1.3.3	Loseta prefabricada gris A-64 (40x40x6), incluye base 1 cm, mortero 1:4 y sello de arena	m²	123,85	$ 182.046,00	22.564.602,00	2 días
36	1.4	**URBANISMO, ARBORIZACIÓN Y MOBILIARIO**				**6.863.861,00**	**6 días**
37	1.4.1	Muro en concreto 3000 psi, resistencia 210kg/cm²	m³	0,72	$ 2.122.405,00	1.528.132,00	4 días
38	1.4.2	Alfajía en ladrillo recto común sardinel vertical e=0.12 h=0.24m	m	6,93	$ 77.418,00	534.129,00	3 días
39	1.4.3	Acero de refuerzo grado 60	kg	71,34	$ 10.261,00	734.072,00	1 día
40	1.4.4	Caneca M121 tipo IDU en acero inoxidable 0.92*1.40 m. Suministro e instal.	und	2,00	$ 1.424.280,00	2.848.560,00	1 día
41	1.4.5	Zona verde incluye grama en cespedón y capa de tierra negra apisonada 0.08 m	m²	6,19	$ 40.050,00	248.156,00	1 día
42	1.5	**PUENTE METALICO**				**91.873.996,00**	**15 días**
43	1.5.1	Excavación manual en conglomerado	m³	6,84	$ 130.402,00	1.785.204,00	2 días
44	1.5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m³	0,43	$ 875.134,00	787.015,00	1 día
45	1.5.3	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 Psi	m³	2,99	$ 1.428.189,00	4.524.853,00	2 días
46	1.5.4	Acero de refuerzo de 60.000lb	kg	654,46	$ 10.261,00	6.715.415,00	3 días
47	1.5.5	Estructura metálica en Acero ASTM - A500 C (Incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	1.407,57	$ 30.527,00	32.233.652,00	3 días
48	1.5.6	Pedestal en concreto de 3000 psi	m³	0,29	$ 1.155.106,00	481.514,00	3 días
49	1.5.7	Comedores en sistema en madera plástica WPC sección 200 x 60 mm, incluye elementos en piso y techo	m²	11,35	$ 423.254,00	8.316.942,00	1 día
50	CAP-2	**SISTEMA ELECTRICO**				**185.630.549,00**	**15 días**
51	2.1	**RED BAJA TENSIÓN EXISTENTE**				**2.807.709,00**	**13 días**
52	2.1.1	Retiro e instalación de luminaria de alumbrado público	und	2,00	$ 282.508,00	565.016,00	1 día
53	2.1.2	Desmonte redes eléctricas	m	83,11	$ 3.743,00	311.430,00	2 días
54	2.1.3	Retiro de poste de ferroconcreto	und	2,00	$ 685.855,00	1.371.710,00	2 días
55	2.1.4	Desmonte percha galvanizada de (5) puestos.	und	3,00	$ 186.411,00	559.233,00	1 día
56	2.2	**RED BAJA TENSION DISEÑADAS SUBTERRANEAS**				**34.166.688,00**	**15 días**
57	2.2.1	Bajante punchado a poste conformada por Tubo galvanizado 1 1/2" uniones galvanizadas boquilla curva galvanizada hebillas y cinta bandit. Suministro e instalación	und	1,00	$ 828.991,00	828.991,00	1 día
58	2.2.2	Caja de inspección CS - 274	und	3,00	$ 1.546.205,00	4.638.615,00	1 día
59	2.2.3	Excavación manual en material común < 1 m (zanjas 30 x 60)	m³	24,31	$ 75.215,00	1.973.246,00	2 días
60	2.2.4	Relleno de excavación (con material local) compactado	m³	24,31	$ 51.229,00	1.245.115,00	1 día
61	2.2.5	Canalización conduit PVC DB tipo pesado 2 x 2" para banda, incluye cinta de prevención y arena lavada de río	m	100,80	$ 54.877,00	5.512.570,00	1 día
62	2.2.6	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4 x 2 + 1 x 2T AWG THHN/THWN-2 630v, 90°C Suministro e instalación	m	66,90	$ 203.432,00	14.016.165,00	1 día
63	2.2.7	Terminal premoldeado baja tensión sumergible 200 A - 5 puertos 6 AWG - 500 KCMIL. Suministro e instalación	und	6,00	$ 845.106,00	5.070.636,00	1 día
64	2.2.8	Varilla de puesta a tierra Copperweld 5/8"x2.4 m para sistema de puesta a tierra, incluye: Soldadura exotérmica, soldadura exotérmica, cable de cobre desnudo AWG Nº 2. Suministro e instalación	und	3,00	$ 1.583.344,00	4.750.032,00	2 días
65	2.3	**ACOMETIDAS SUBTERRANEAS DOMICILIARIAS**				**8.229.540,00**	**6 días**
66	2.3.1	Canalización conduit PVC DB tipo pesado 1" zona blanda incluye cinta de prevención y arena lavada de río	m	90,90	$ 28.708,00	2.583.720,00	3 días
67	2.3.2	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4 x 8 + 1 x 8T AWG THHN/THWN-2 630v, 90°C Suministro e instalación	m	20,00	$ 64.741,00	1.294.820,00	1 día
68	2.3.3	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 2 x 8 + 1 x 8T AWG THHN/THWN-2 630v, 90°C Suministro e instalación	m	100,00	$ 43.518,00	4.351.000,00	2 días
69	2.4	**RED BAJA TENSION DISEÑADAS AEREAS**				**8.846.366,00**	**15 días**
70	2.4.1	Replanteo baja tensión	km	0,15	$ 1.015.305,00	152.297,00	1 día
71	2.4.2	Estructura de suspensión LA-320, sin caja de distribución de acometidas, suministro y vestida	und	2,00	$ 185.054,00	370.108,00	2 días
72	2.4.3	Estructura de retención sencilla LA-321, sin caja de distribución de acometidas, suministro y vestida	und	5,00	$ 215.088,00	1.075.440,00	2 días
73	2.4.4	Estructura de paso con derivación LA-324, sin caja de distribución de acometidas, suministro y vestida	und	1,00	$ 262.459,00	262.459,00	1 día
74	2.4.5	Estructura de retención doble LA-327, sin caja de distribución de acometidas, suministro y vestida	und	1,00	$ 484.175,00	484.175,00	2 días
75	2.4.6	Percha galvanizada de (5) puestos. Suministro, transporte y vestida	und	5,00	$ 250.910,00	1.254.550,00	4 días
76	2.4.7	Red trenzada aluminio XLPE 3X2/0 + 1X1/0 (3X70mm2 + 1X50mm2), suministro, tendido y tensionado.	m	95,92	$ 64.050,00	6.146.276,00	3 días
77	2.5	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AEREAS**				**5.539.224,00**	**7 días**
78	2.5.1	Caja tipo estrellpone para acometidas (caja de distribución acometidas), Suministro e instalación	und	3,00	$ 753.780,00	2.261.160,00	3 días
79	2.5.2	Acometida en baja tensión en conductor 2x6 + 6 AWG concéntrico 600V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalación.	m	16,00	$ 67.462,00	1.106.316,00	1 día
80	2.5.3	Acometida en baja tensión en conductor 1x8 + 8 AWG concéntrico 600V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalación.	m	72,30	$ 30.964,00	2.171.808,00	3 días
81	2.6	**ALUMBRADO PUBLICO**				**41.316.431,00**	**15 días**
82	2.6.1	Bajante punchado a poste conformada por Tubo galvanizado 1" uniones galvanizadas, boquilla, curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalación	und	1,00	$ 542.277,00	542.277,00	2 días
83	2.6.2	Caja de inspección MP- 289	und	1,00	$ 682.672,00	682.672,00	2 días
84	2.6.3	Excavación manual en material común < 1m3 (zanjas 0,30×0,50)	m³	30,77	$ 75.215,00	2.307.830,00	2 días
85	2.6.4	Relleno de excavación (con material local) compactado.	m³	30,77	$ 51.229,00	1.580.702,00	2 días
86	2.6.5	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2x3/4" zona blanda, incluye cinta de prevención y arena lavada de río	m	63,35	$ 38.583,00	2.468.268,00	2 días
87	2.6.6	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 2x10 + 1 x 10T AWG THHN/THWN-2 600v, 90°C Suministro e instalación	m	77,35	$ 28.220,00	2.175.404,00	2 días
88	2.6.7	Luminaria de 54 leds 70-250W, 7500 - 25200 Lm, corriente de alimentación hasta 700mA, incluye: fusible y DPS, base para fotocelda + fotocelda. Suministro e instalación	und	4,00	$ 2.794.366,00	11.179.464,00	3 días
89	2.6.8	Poste metálico galvanizado redondo y brazo sencillo, con altura de montaje de 6 metros incluye pernos de anclaje, pareja a tierra y una base de concreto reforzado. Suministro e instalación.	und	4,00	$ 4.327.717,00	17.310.868,00	2 días
90	2.6.9	Empalme de baja tensión 3/4-1,8-14 dados, incl. Suministro e instalación	und	12,35	$ 143.145,00	1.717.740,00	2 días
91	2.6.10	Tablero de control de alumbrado tipo minipagina de 12 circuitos, incluye interruptores y totalizadores. Suministro, montaje y conexión	und	1,00	$ 1.275.757,00	1.275.757,00	1 día
92		**PMT Y PMA**				**24.961.684,00**	**15 días**
93		PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				13.268.945,00	15 días
94		PLAN DE MANEJO DE AMBIENTAL				11.692.739,00	15 días
95		**RETIE Y RETILAP**				**8.000.000,00**	**15 días**
96		RETIE				4.000.000,00	15 días
97		RETILAP				4.000.000,00	15 días
98		**INTERVENTORIA Y APOYO A LA SUPERVISION**				**57.645.720,00**	**15 días**
99		INTERVENTORIA				55.459.166,00	15 días
100		APOYO A LA SUPERVISIÓN				2.186.554,00	15 días



FIRMA
CONSTRUCCIONES DUNA SAS

Tarea | División | Hito | Resumen | Resumen del proyecto | Tarea inactiva | Hito inactivo | Resumen inactivo | Tarea manual | solo duración | Informe de resumen manual | Resumen manual | solo el comienzo | solo fin | Tareas externas | Hito externo | Fecha límite | Progreso | Progreso manual