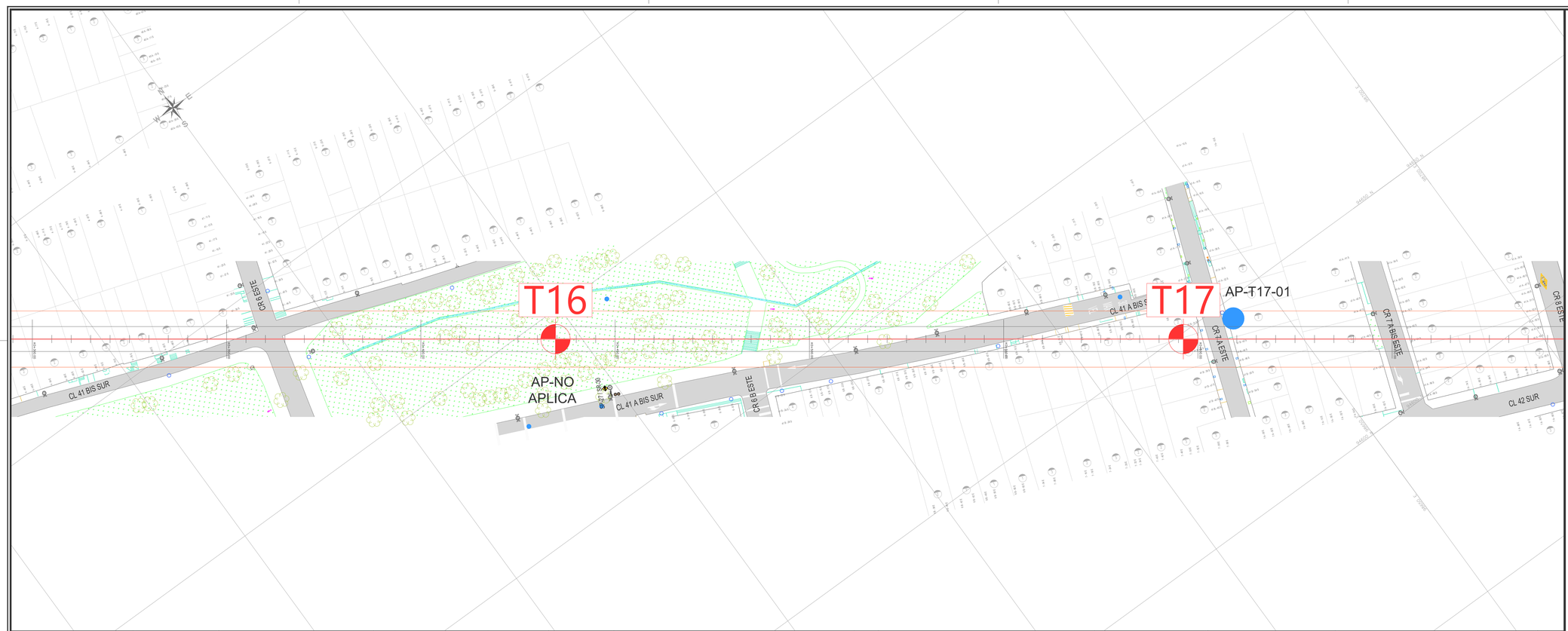
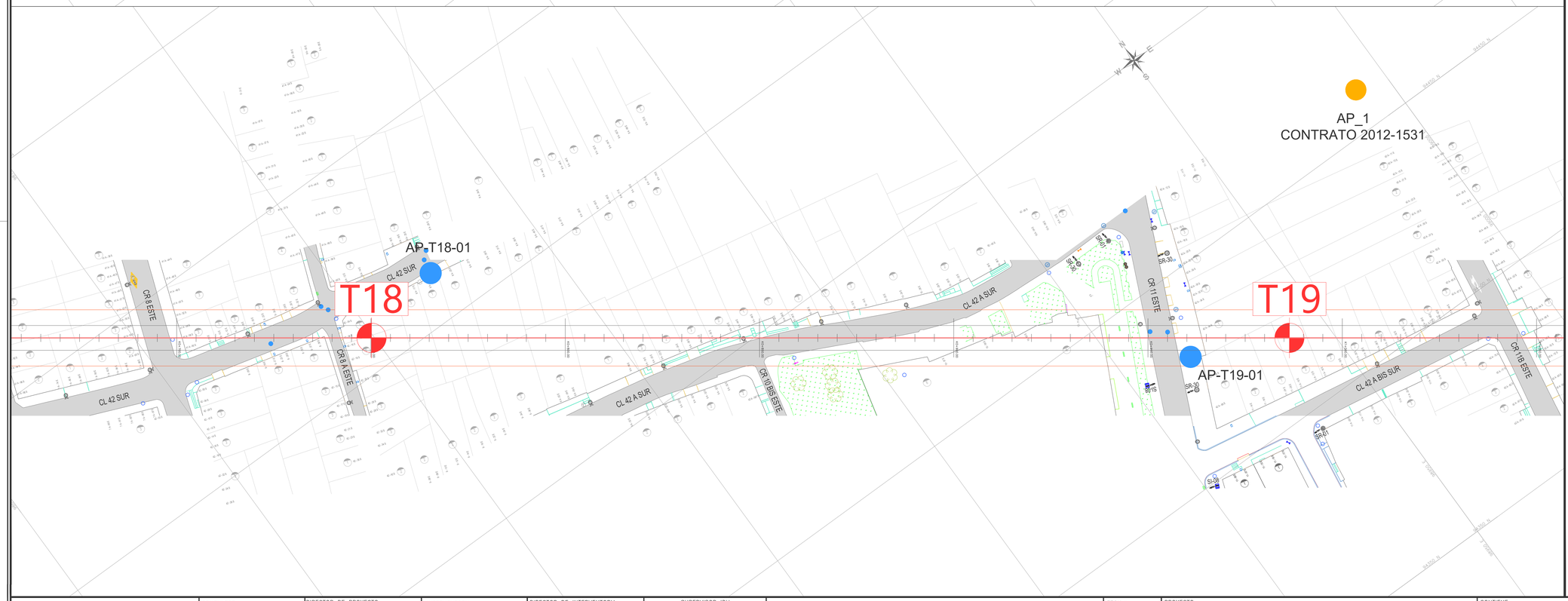
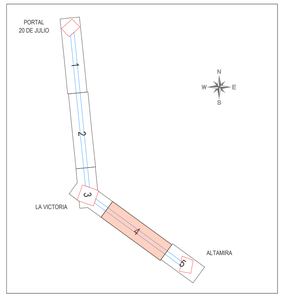




ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



UBICACIÓN GRÁFICA Y REPORTE FOTOGRÁFICO

Torre	Ubicación gráfica	Identificación del sondeo
	En la Calle 41 Sur y esquina con la Carrera 4 Este	
16		No aplica realizar apique para exploración de pavimentos
	Entre las Calles 41 Bis Sur y la Calle 41A Bis Sur	
17		

Torre	Ubicación gráfica	Identificación del sondeo
	En la Calle 41A Bis Sur y esquina con la Carrera 7A Este	
18		
	En la Calle 42 Sur y esquina con la Carrera 8A Este	
19		

CONVENCIONES

INFORMACIÓN SECUNDARIA LOCALIZACIÓN DE APIQUES
CONTRATO 2012-1531 CAMPAÑA EXPLORATORIA

AP_1 — AP = APIQUE
1 = Nº DE APIQUE

INFORMACIÓN PRIMARIA LOCALIZACIÓN DE APIQUES

AP-T17-01 — AP = APIQUE
T17 = NÚMERO DE PILONA
01 = Nº DE APIQUE

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

El levantamiento topográfico se encuentra georeferenciado dentro del Marco Geodésico Nacional de Referencia (MAGNA-SIRGAS), adoptado en abril de 2005 por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, como datum oficial de Colombia.

AMARRE IGAC

La georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarre horizonal las estaciones permanentes **BOGA y BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BGT** de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI (IGAC); sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 ÉPOCA IGAC 2018.0			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 dd°mm'ss.s"	LONGITUD WGS84 dd°mm'ss.s"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)
BOGA	4°38'19.25771"N	74°4'47.81869"W	2609.779	104696.764	99732.255	2583.558	N/A
BOGT	4°38'24.26878"N	74°4'51.38286"W	2576.232	104850.742	99622.343	2550.027	N/A
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTA-2011

Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS
Elipsoide	GRS80 = WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.879 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA

Un centímetro en el plano equivale a 5 metros en terreno

0 10 20 30 40 50 m.

ESCALA 1:500

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CalyMayor Colombia S.A.S. — Supering
CONTRATO Nº 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:
Mario Ernesto Vacca Gamez
Firmado digitalmente por Mario Ernesto Vacca Gamez
Fecha:2021.11.26 16:56:36 -05'00'
ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224

ESPECIALISTA DE PAVIMENTOS:
CARLOS ARTURO BELLO BONILLA
Firmado digitalmente por CARLOS ARTURO BELLO BONILLA
Fecha: 2021.11.26 15:44:00 -05'00'
ING. CARLOS ARTURO BELLO BONILLA
Mat.:25202-70880 CND

INTERVENTORIA
Ardanuy
IVICSA INGENIEROS CONSULTORES
CONTRATO Nº 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
Firmado digitalmente por OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
Fecha: 2021.11.29 18:31:47 -05'00'
OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
Mat.:25202-129453-CND

ESPECIALISTA DE PAVIMENTOS:
Firmado digitalmente por ELVIA VERONICA TORRES RINCON
Fecha: 2021.11.29 18:31:47 -05'00'
ING. VERONICA TORRES RINCÓN
Mat.: 25202-110808 CND

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

M O D I F I C A C I O N E S	FECHA:
I Emisión Original	30 de Sep 2021
II Observaciones IDU Radicado 20212361755651	23 de Nov 2021
III	
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

PROYECTO:
"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:
PLANO DE PAVIMENTOS
UBICACIÓN DE APIQUES EN ESTACIONES
Y PILONAS FASE ESTUDIOS Y DISEÑOS

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL
ESCALA: 1:500

DISEÑOS

REFERENCIA: BASE-IDU-1630-2020.dwg
ARCHIVO CAD: DIPVPG01
ARCHIVO LAYOUT: DIPVPG04
FECHA DISEÑO: ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO: SEPTIEMBRE DE 2021

PLANCHA No. DIPVPG04 DE 05
CONSECUTIVO: