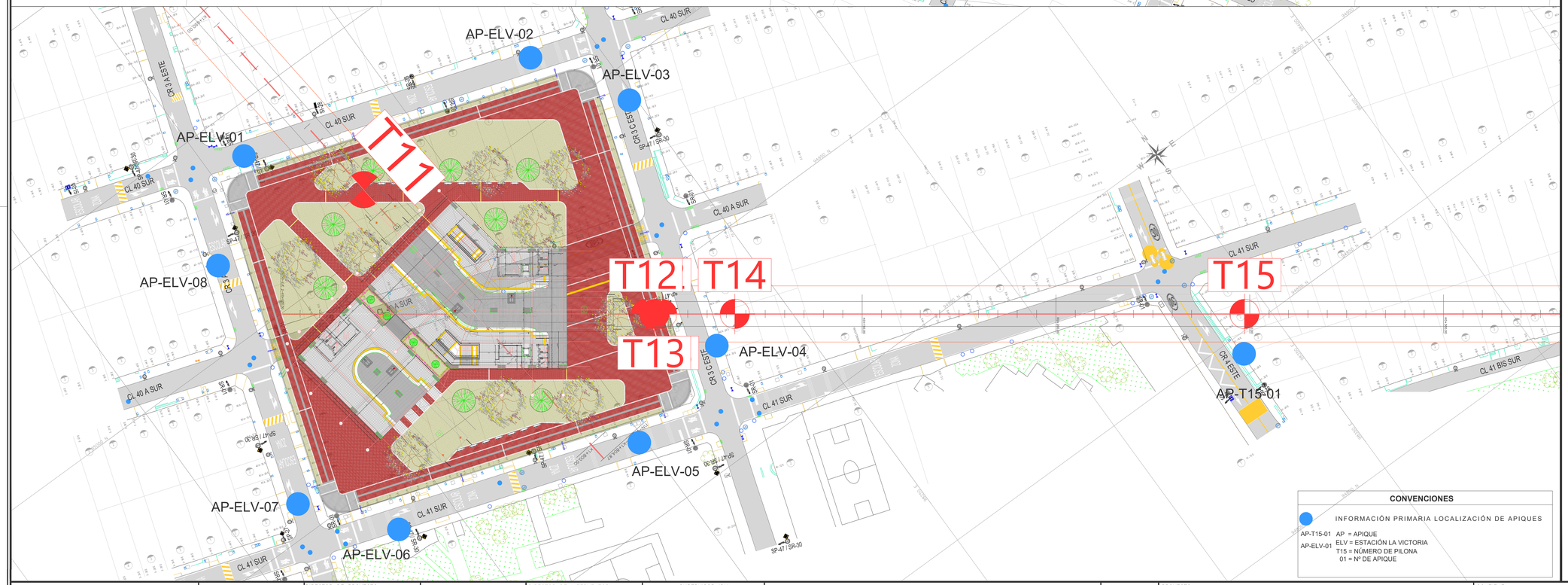
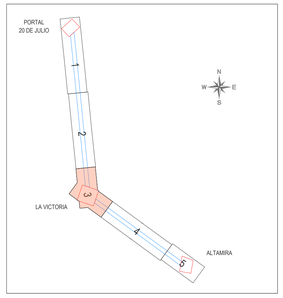


CONVENCIONES

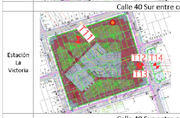
INFORMACIÓN PRIMARIA LOCALIZACIÓN DE APIQUES

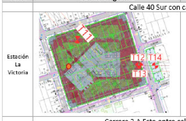
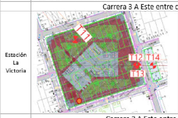
AP-T15-01 AP = APIQUE
ELV = ESTACIÓN LA VICTORIA
T15 = NÚMERO DE PILONA
01 = Nº DE APIQUE

ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



UBICACIÓN GRÁFICA Y REPORTE FOTOGRÁFICO

Torre	Ubicación gráfica	Identificación del sondeo
Estación La Victoria		
Calle 40 Sur entre carreras 3 A y 3 C Este		
Estación La Victoria		
Calle 40 Sur entre carreras 3 A y 3 C Este		
Estación La Victoria		

Torre	Ubicación gráfica	Identificación del sondeo
Calle 40 Sur con carrera 3 A Este		
Estación La Victoria		
Carrera 3 A Este entre calles 40 A Sur y 40 A Sur		
Estación La Victoria		
Carrera 3 A Este entre calles 40 A Sur y 41 Sur		
14		

Torre	Ubicación gráfica	Identificación del sondeo
En la Carrera 3 C Este entre las Calles 40 A Sur y la Calle 41 Sur		

satélital (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°4'47.83869"W	2609.779	104696.764	99732.255	2583.558	N/A
BOGT	4°38'24.26878"N	74°4'51.38280"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 (Caly Mayor Colombia S.A.S. / Supering)
CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO: Mario Ernesto Vacca Gamez — Firmado digitalmente por Mario Ernesto Vacca Gamez, Fecha: 2021.11.26 16:55:39 -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: 2021.11.24 15:43:06 -05'00'
ING. CARLOS ARTURO BELLO BONILLA Mat.:25202-70880 CND

INTERVENTORIA: Ardanuy — IVICSA INGENIEROS CONSULTORES
CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
OSCAR ANDRES RICO GOMEZ Mat.:25202-129453-CND

ESPECIALISTA DE PAVIMENTOS: Firmado digitalmente por ELVIA VERONICA TORRES RINCON, Fecha: 2021.11.29 18:31:07 -05'00'
ING. VERONICA TORRES RINCÓN Mat.: 25202-110808 CND

SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES		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

REFERENCIA: BASE-IDU-1630-2020.dwg
ARCHIVO CAD: DIPVPG01
ARCHIVO LAYOUT: DIPVPG03
FECHA DISEÑO: ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO: SEPTIEMBRE DE 2021

DISEÑOS

PLANCHA No. DIPVPG03 DE 05

CONSECUTIVO: