CONVENCIONES

INFORMACIÓN SECUNDARIA LOCALIZACIÓN DE APIQUES CONTRATO IDU 259-2003: ACI PROYECTOS

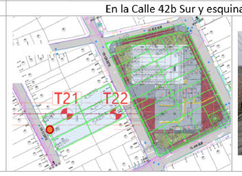
CALLE 43A SUR DESDE LA CARRERA 11 ESTE HASTA LA CARRERA 13B ESTE

AP_4-4-1 AP = APIQUE
4-4 = TRAMO
1 = Nº DE APIQUE

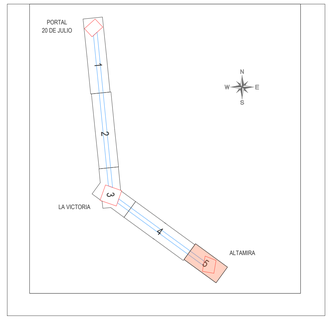
INFORMACIÓN PRIMARIA LOCALIZACIÓN DE APIQUES

AP-T20-01 AP = APIQUE
AP-EA-01 T20 = NÚMERO DE PILONAS
EA = APIQUES EN ESTACIÓN ALTAMIRA
01 = Nº DE APIQUE

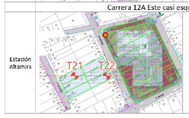
CONTRATO IDU-340-2019-4004898

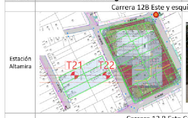
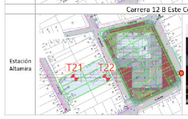
Torre	Ubicación gráfica	Identificación del sondeo
	En la Carrera 11 Este entre las Calles 42 B Sur	
20		
	En la Calle 42b Sur y esquina con la Carrera 11c Este	
21		

ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



UBICACIÓN GRÁFICA Y REPORTE FOTOGRÁFICO

Torre	Ubicación gráfica	Identificación del sondeo
	En la Carrera 12 Este entre las Calles 43 Sur y la Calle 43A Sur	
Estación Altamira		
	Cerca a la esquina de la Calle 43 A Sur con Carrera 12 A	
Estación Altamira		
	Carrera 12A Este casi esquina con Calle 42B Sur	
Estación Altamira		

Torre	Ubicación gráfica	Identificación del sondeo
	Carrera 12B Este y esquina con Calle 42B Sur	
Estación Altamira		
	Carrera 12 B Este Con calle 43A Sur	
Estación Altamira		

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-BOT** 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°4'53.38286"W	2576.232	104850.742	99622.343	2550.027	N/A
4-BOT	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

DISEÑOS

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 11:42:50 -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 10:51:19 -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
OSCAR ANDRES RICO GOMEZ Mat.:25202-129453-CND

ESPECIALISTA DE PAVIMENTOS: Firmado digitalmente por ELVIA VERONICA TORRES RINCON Fecha: 2021.11.26 03:41:06 -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: DIPVPG05
FECHA DISEÑO: ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO: SEPTIEMBRE DE 2021

PLANCHA No. DIPVPG05 DE 05
CONSECUTIVO: