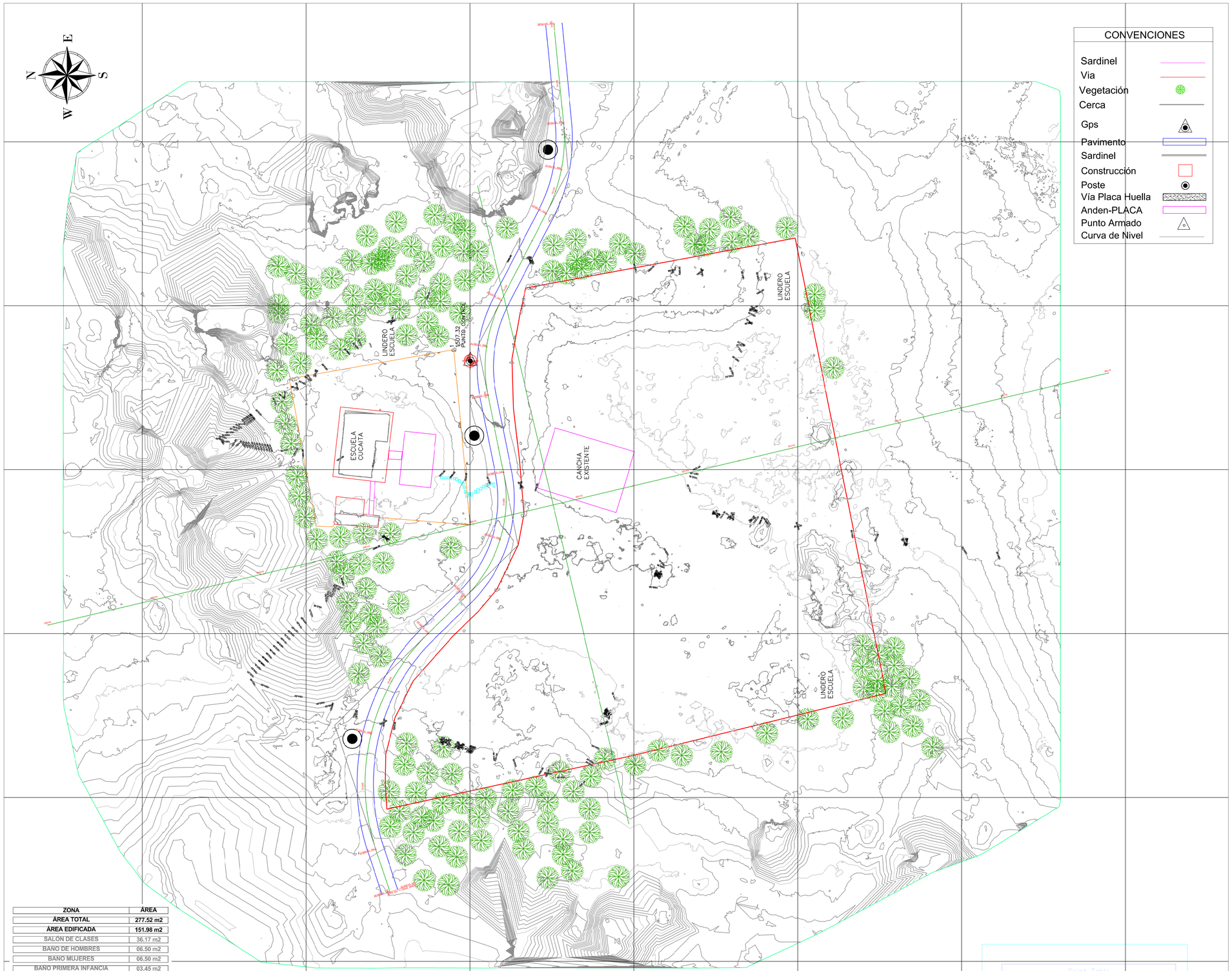


ZONA	ÁREA
ÁREA TOTAL	277.52 m2
ÁREA EDIFICADA	151.98 m2
SALÓN DE CLASES	36.17 m2
BAÑO DE HOMBRES	06.50 m2
BAÑO MUJERES	06.50 m2
BAÑO PRIMERA INFANCIA	03.45 m2
BAÑO DISCAPACITADOS	05.93 m2
CUARTO DE ASEO	01.91 m2
HALL DE BAÑOS	17.53 m2
ECONOMA	4,51 m2
COCINA	24,11 m2
COMEDOR ESTUDIANTIL	24.57 m2
CIRCUALCIÓN EXTERIOR	82.85 m2

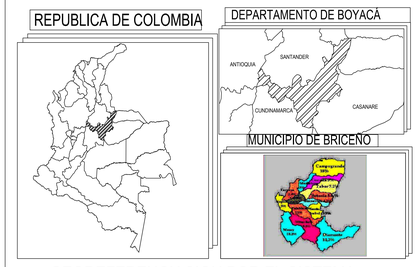
CUADRO AREAS EXISTENTE	
ESCUELA EXISTENTE CUCAITA	79,89 m2
CANCHA EXISTENTE	175,02 m2
PATIO ESCUELA EXISTENTE	56,33 m2
ANDENES EXISTENTES	4,99 m2

Point Table

Point #	Elevation	Northing	Easting	Description
1	1507.32	1123109.94	1018879.85	PUNTO_CONTROL

MUNICIPIO DE BRICEÑO BOYACÁ

Localizacion General:



GEOREFERENCIACION POR EL SISTEMA GPS-MODO ABSOLUTO

- Elipsoide: WGS-84
- Proyección: Transversa de Mercator (TM)
- Sistema de Coordenadas: MAGNA-SIRGAS / Colombia Bogotá Zone
- Datum: MAGNA-SIRGAS
- Longitud de Origen: 74° 04'51.30"OESTE
- Coordenadas Geográficas (Punto de Control):
  - Latitud: 5° 32'58.80"NORTE
  - Longitud: 74° 05'13.10"OESTE
- Coordenadas Planas (MAGNA-SIRGAS / Bogotá Zone):
  - Abscisa (X): 978,057.3247 m
  - Ordenada (Y): 1,110,726.3557 m
- Elevación del Punto de Control: 973.380 m.s.n.m.
- Convergencia: -0° 01'09.54"
- Control Horizontal:
  - Punto de control levantado con GPS RTK
  - fotogrametría aérea con drone

Equipo Utilizado:

- GPS RTK Leica GS18 T
- Dron DJI Mavic Air 2S

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE LA SEDE ESCUELA CUCAITA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MANUEL BRICEÑO, EN EL MUNICIPIO DE BRICEÑO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DIRIGIDO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE BRICEÑO

TIPO LEVANTAMIENTO	ORIGEN DE COORDENADAS
RPAS-REMOTELY PILOTED AIRCRAFT SYSTEM	MAGNA SIRGAS BOGOTA ZONE
MUNICIPIO: BRICEÑO	DEPARTAMENTO: BOYACÁ

COMPONENTES - RPAS

- AERONAVE: DJI MAVIC AIR 2S
- ESTACIÓN DE CONTROL EN TIERRA: GPS RTK LEICA GS18 T
- ENLACES DE COMUNICACIONES: RADIOFRECUENCIA OCUSYNC 3.0 + CORRECCIONES RTK
- SENSORES O CARGAS ÚTILES: CÁMARA RGB 1" – 20 MP

LEVANTO / PROYECTO:

OMAR JHON BYRON ORTIZ MARIÑO
M.P. 25202-385894 CND

REVISO / APROBO:

WILMER EFREN BENITEZ MARTINEZ
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

FECHA:	
JULIO 2026	
ESCALA	1:500
No. ARCHIVO: 1 / 7	CONTIENE: ALTIMETRIA