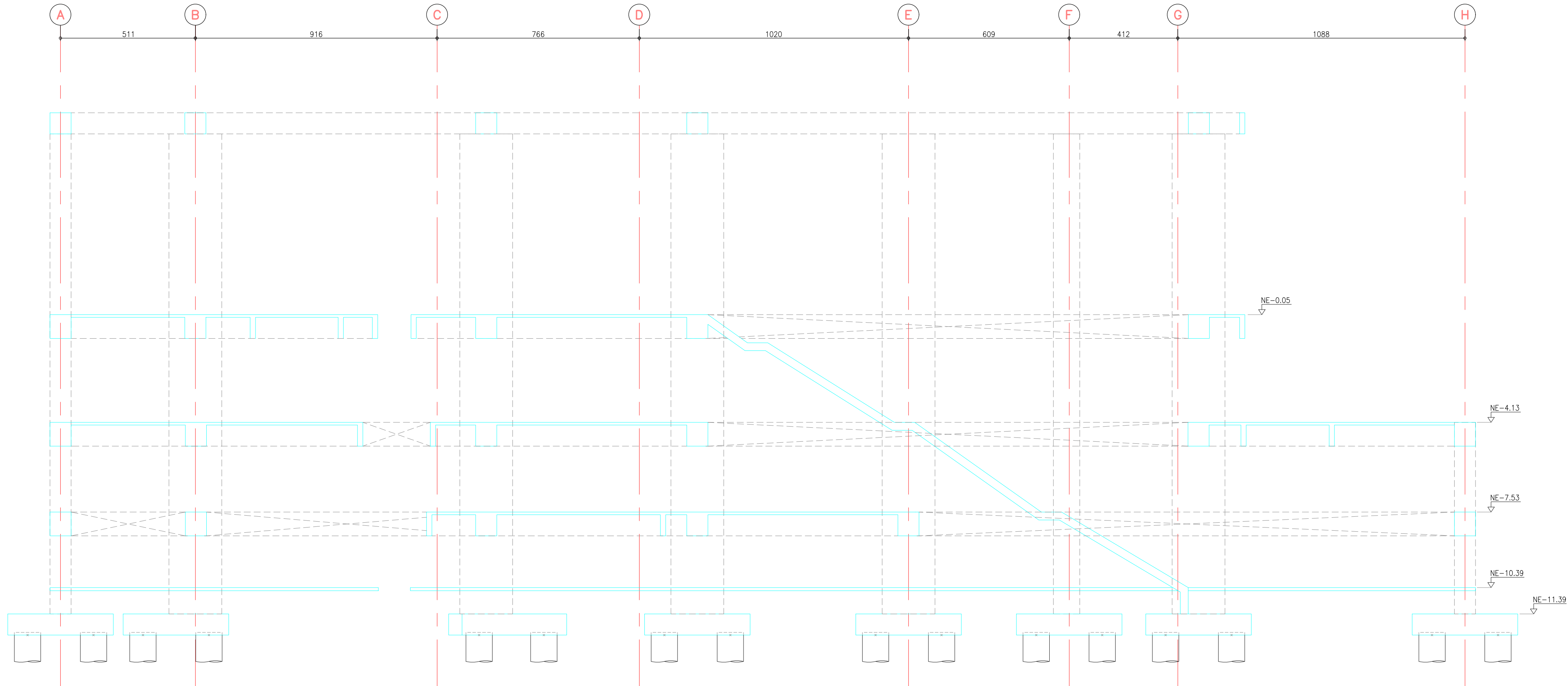
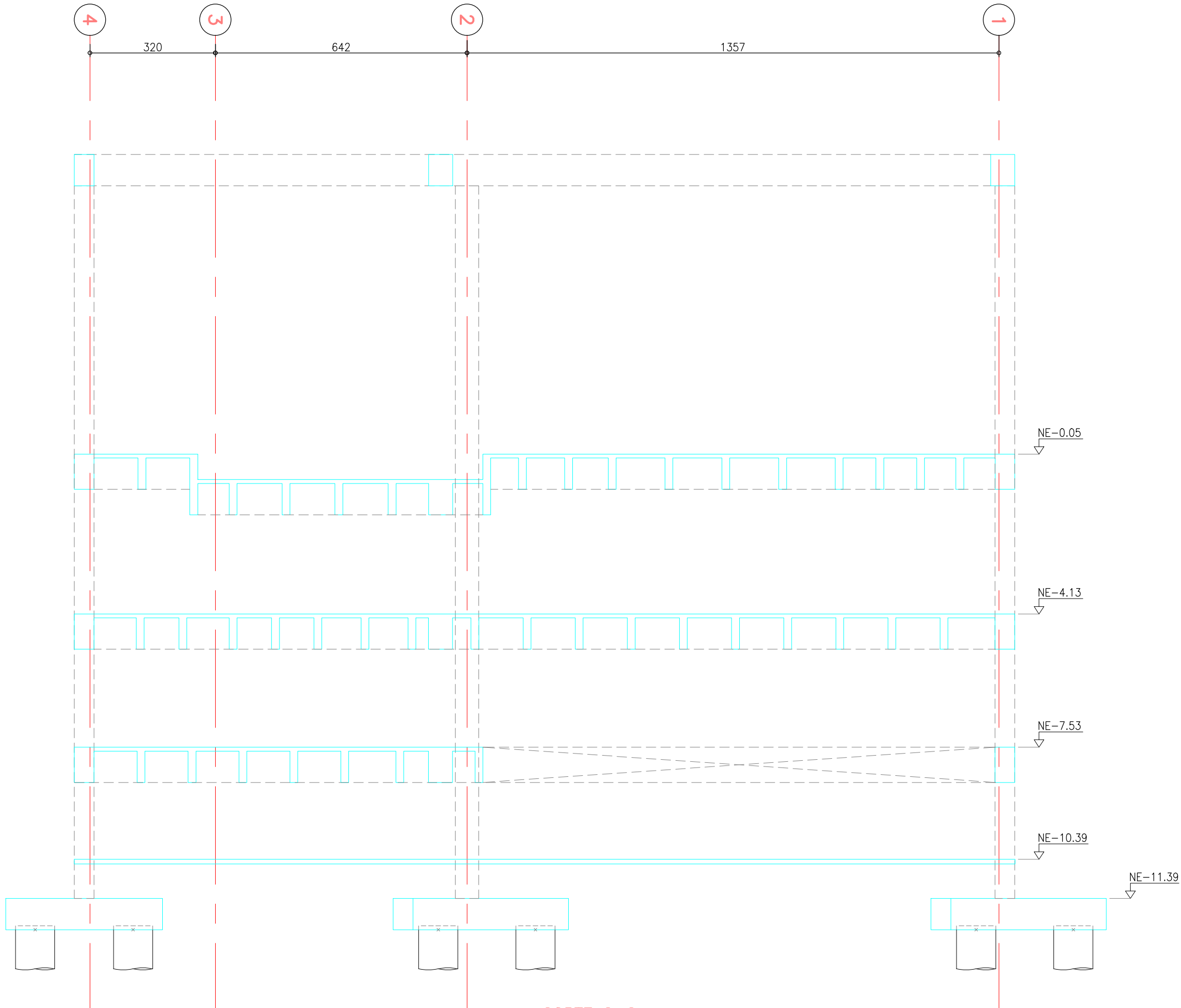




CORTE 1-1
DIMENSIONES
ESCALA 1:100



CORTE 2-2
DIMENSIONES
ESCALA 1:100

CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- PROYECCION ELEMENTOS

NOTAS:

- VERIFICAR MEDIDAS NIVELES Y DETALLES CON PLANOS ARQUITECTONICOS.
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN cm. A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.

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

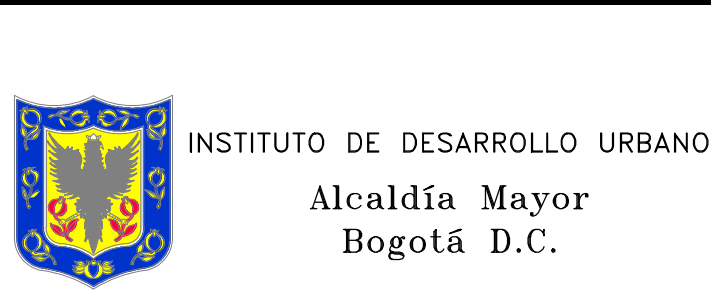
La georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por revelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTO**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BOT** de la red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

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84		EPOCA IGAC		COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 [°°°°'N/S]	LONGITUD WGS84 [°°°°'E/O]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]	
BOGA	4°38'19.25271"N	74°4'12.81867"W	2609.779	105696.104	99732.201	2583.508	N/A
BOTO	4°38'19.26628"N	74°4'13.38867"W	2576.732	104950.101	99632.343	2584.007	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 - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS
Elipsoide	GRS80 = WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	4° 40' 48.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	108320.965 m
Falso Este	92334.870 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.



CONSULTOR:

CONTRATO: IDU N°1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01193-0224
ESPECIALISTA:
ING. JORGE A. PADILLA ROMERO
Mot.: 25202-05788 CND.

INTERVENTORIA


CONTRATO: IDU N°1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.:25202-129453 CND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ
Mot.:25202-122819 CND

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES		FECHA:
I		
II		
III		
IV		
V		
VI		
VII		
VIII		

PROYECTO:

CONTIENE:

ESTACION JUAN REY
CORTES GENERALES
LOCALIDAD:
ESCALA:
INDICADAS

FACTIBILIDAD

REFERENCIA:
ARCHIVO CAD:
ARCHIVO LAYOUT:
FECHA TERMINACION OBRA:
ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO:
PLANCHA No.
FAESLN80
DE
86
CONSECUTIVO:
294