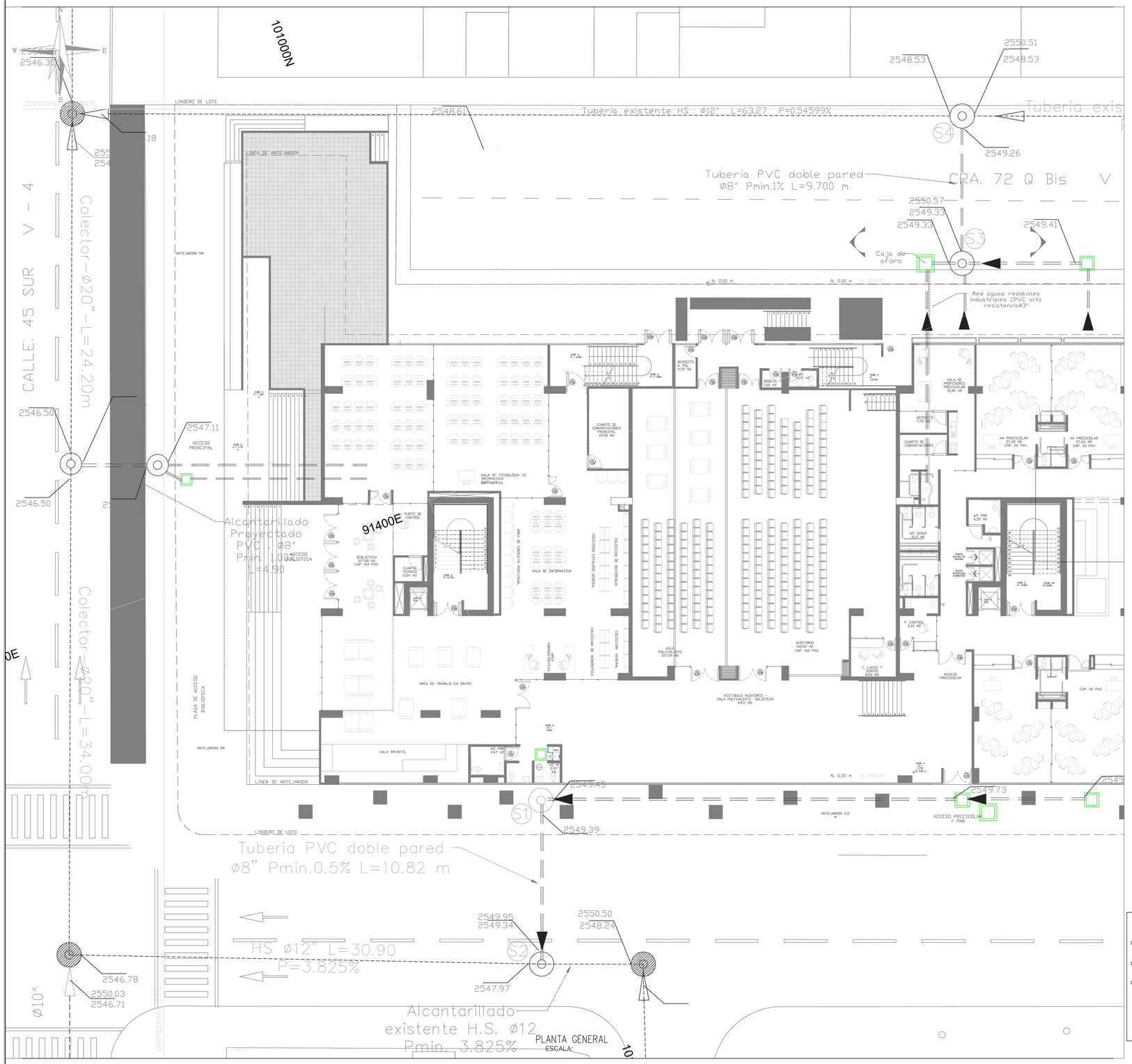
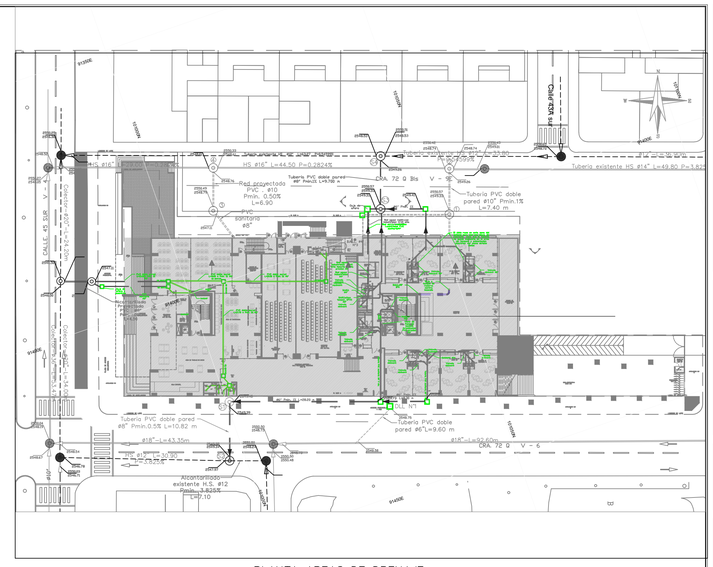
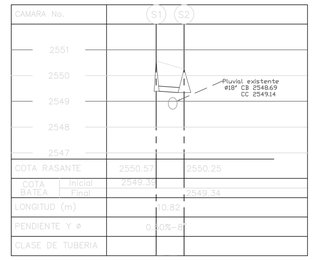
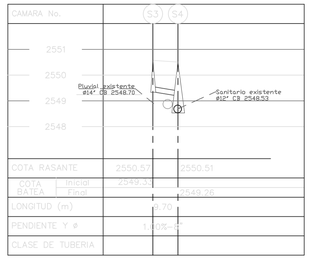




PLANTA AREAS DE DRENAJE
ESCALA: 1: 2000



PERFIL Escala : H : 1 : 100
V : 1 : 1000



PERFIL Escala : H : 1 : 100
V : 1 : 1000

CUADRO DE TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO

POZO		LONGITUD TRAMO	COTA CLAVE		PEND. (%)	SECCION TRAMO	DIAMETRO (")	No. CAJAS BOX	BOX CULVERT		TIPO DE MATERIAL	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL		INICIAL	FINAL					BASE	ALTO		
1	2	10.82	2549.5 2	2549.5 2	0.50	CIRC	8"	0	0	0	PVC	TRAMO NUEVO
3	4	7.40	2549.51	2549.4 4	1.00	CIRC	8"				PVC	TRAMO NUEVO

LONGITUD TOTAL TUBERIA 10" 15.30 ML

CUADRO DE POZOS DE ALCANTARILLADO

POZO	COTA RASANTE	ESTE	NORTE	OBSERVACIONES
1	2550.57	91422.33	100999.47	NUEVO
2	2550.25	91433.13	101003.14	NUEVO
3	2550.57	91396.48	101040.48	NUEVO
4	2550.21	91386.76	101043.83	NUEVO

TOTAL DE POZOS NUEVOS = 4N

CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD
TUBERIA Ø8" PVC	ML	18.22
POZOS	UN	4.00

NOTAS PARA CIMENTACIONES

1. NO DEBE HABER AGUA NI LODOS EN EL FONDO DE LA EXCAVACION AL COLOCAR EL MATERIAL DE CIMENTACION.

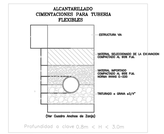
2. SI EL TERRENO DEL FONDO DE LA EXCAVACION ES DE MALA CALIDAD, SE DEBERA EFECTUAR UN REEMPLAZO POR MATERIAL GRANULAR, EN EL ESPESOR Y ESPECIFICACIONES QUE RECOMIENDE EL ESTUDIO DE SUELOS REALIZADO PARA EL PROYECTO.

3. EL MATERIAL IMPORTADO SELECCIONADO DEBE CUMPLIR LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES MINIMAS: T. Máximo: 1.1/2" I.P. del material pasa 40 < 20% L.L. < 45% CBR > 5% Contenido material organico < 1% pasa 200 < 35% No expansivo

4. EN VIAS VEHICULARES EL MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION, PARA USAR EN EL RELLENO, DEBE ESTAR LIBRE DE MATERIA ORGANICA, SOBRANTES DE CONSTRUCCION, PALOS, PLASTICOS, ETC. I.P. PASA 40 < 20% L.L. < 45% DE NO CUMPLIR ESTAS CARACTERISTICAS USAR MATERIAL IMPORTADO CON T. MAX. 2". EN ANDENES, VIAS PEATONALES, CORREDOR DE GRADAS, I.P. < 40, L.L. <70.

5. LOS MATERIALES DE LA ESTRUCTURA DE LA VIA DEBEN CUMPLIR LAS NORMAS INVIAS E-320 (Sub-base) Y E-330 (Base). EL CONCRETO EN LOS PAVIMENTOS RIGIDOS DEBE SER F-600.

ALCANTARILLADO CIMENTACIONES PARA TUBERIA FLEXIBLES



1.Tuberia de PVC aligerada

ø NOMINAL	ESPESOR DE PARED (mm)

NOTAS:
LOS ANCHOS DE ZANJA SE DEBEN CONSERVAR HASTA 0.30 m POR ENCIMA DE LA CORONA DE LA TUBERIA. ANCHOS DE ZANJA MAYORES OBLIGAN A CHEQUEAR LA CONDICION DE ZANJA O SE CAMBIA A CONDICION DE TERRAPLEN, DONDE LAS CARGAS A LAS QUE SE VA A SOMETER LA TUBERIA SON MAYORES.

PARA TODOS LOS DIAMETROS, EN TUBERIAS A INSTALAR A PROFUNDIDADES MAYORES A DOS (2) METROS; A PARTIR DE LOS 0.30 m SOBRE LA CORONA DEL TUBO SE PUEDE UTILIZAR MATERIAL TALUDO DE EXCAVACION A SOBREANCHOS DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE ESTUDIOS DE SUELOS.

CONVENCIONES

	PROYECTO	CONSTRUIDO	RECIEN CONSTRUIDO
RESIDUAL			
PLUVIAL			
COMBINADO			

LIMITE DEL BARRIO
LIMITE OTROS PROYECTOS
LIMITE DEL PROYECTO
SUMIDERO
DOMICILIARIA

NOTAS

1- PLANO URBANISTICO SDP REF No. _____

2- NOMENCLATURA INDICADA ACORDE AL PLANO DE REFERENCIA.

3- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR CUMPLIÓ CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA.

4- LA ACEPTACIÓN DE ESTA OBRA POR PARTE DEL ACUEDUCTO NO EXIME AL CONSTRUCTOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES QUE LO CONFORMAN, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.

5- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR ETC., EJECUTÓ LA GEORREFERENCIACIÓN DE TIPO PLANIMETRICO UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA CITADOS QUE PERTENECEN AL IGAC, LOCALIZANDO POR COORDENADAS LOS ACCESORIOS INSTALADOS, EN EL CASO DE ALTIMETRIA LOS PUNTOS DE CONTROL DEBEN SER LOS NP'S, NP'S, BGT'S, BOGOTÁ'S O PUNTOS A LOS CUALES SE LES HA CALCULADO LA COTA POR METODO GEOMETRICO.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SUBSECRETARÍA DE ACCESO Y PERMANENCIA

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

COLEGIO
BOÍTA
LOCALIDAD
KENNEDY
DIRECCIÓN
CALLE 45 SUR No. 72Q - 20
CÓDIGO DE PLANTAS FÍSICAS
0895

PROYECTO
ALCANTARILLADO, SANITARIO PLUVIAL

CONSULTOR
MC CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS
NIT 900.598.357-5
CONTRATO DE CONSULTORÍA No 1246005-2019

DIRECTOR DE DISEÑO
ARQ. CARLOS ARTURO BERNAL
M.P. No. A-76182001-19495774

EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO
NUEVE COLECTIVO DE ARQUITECTURA
VALERIA TORRES SALAZAR GERMAN DARIO LOPEZ OLIVER ALEJANDRO GUEVARA JUAN CAMILO URIBE KENEDT SEBASTIAN SERRANO DANIEL PIEDRAHITA MARIA ANGELICA ECHEVERRY JUAN CAMILO MUÑOZ JULIAN ANDRES VILLESCAS

DISEÑO DE ALCANTARILLADO
ING. MARIA DEL SOCORRO NUÑEZ
T.P 62374436 Valle

INTERVENTORÍA
G Y G CONSTRUCCIONES SAS
NIT 800.215.466-4
CONTRATO DE CONSULTORÍA No 1241725-2019

EDNA CRISTINA BONILLA SEBA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN

CARLOS ALBERTO REVERON PEÑA
SUBSECRETARIA DE ACCESO Y PERMANENCIA

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
LUIS ANTONIO PINZON PARRA

COORDINADOR AREA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
ING. FERNEY JIMENEZ NEIRA

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ARQ. MARIA ERIKA AGUIRRE RAMIREZ

REVISION Y APROBACIÓN TÉCNICA
ARQ. CARLOSE. ESQUIVIA E.
M.P.No A9232017-1016025781

CONTIENE
DISEÑO
PLANTA GENERAL - AREAS DE DRENAJE -CUADRO DE TRAMOS CUADRO DE POZOS - TABLA DE DOMICILIARIAS

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO
PLANO ALCANTARILLADO COLEGIO BOITA

FECHA	ESCALA
MAYO 2021	1:200

PLANO DE
A02/02

CONSECUTIVO SED

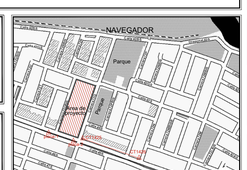
COLEGIO BOITA LOC 08 - KENNEDY CPF - 0895 PROYECTO: SANITARIO/PLUVIAL

DISEÑO

NOTAS GENERALES

REVISIONES

Revisión	Fecha	Motivo	Revisión	Fecha	Motivo

NOTAS

NORTE
N