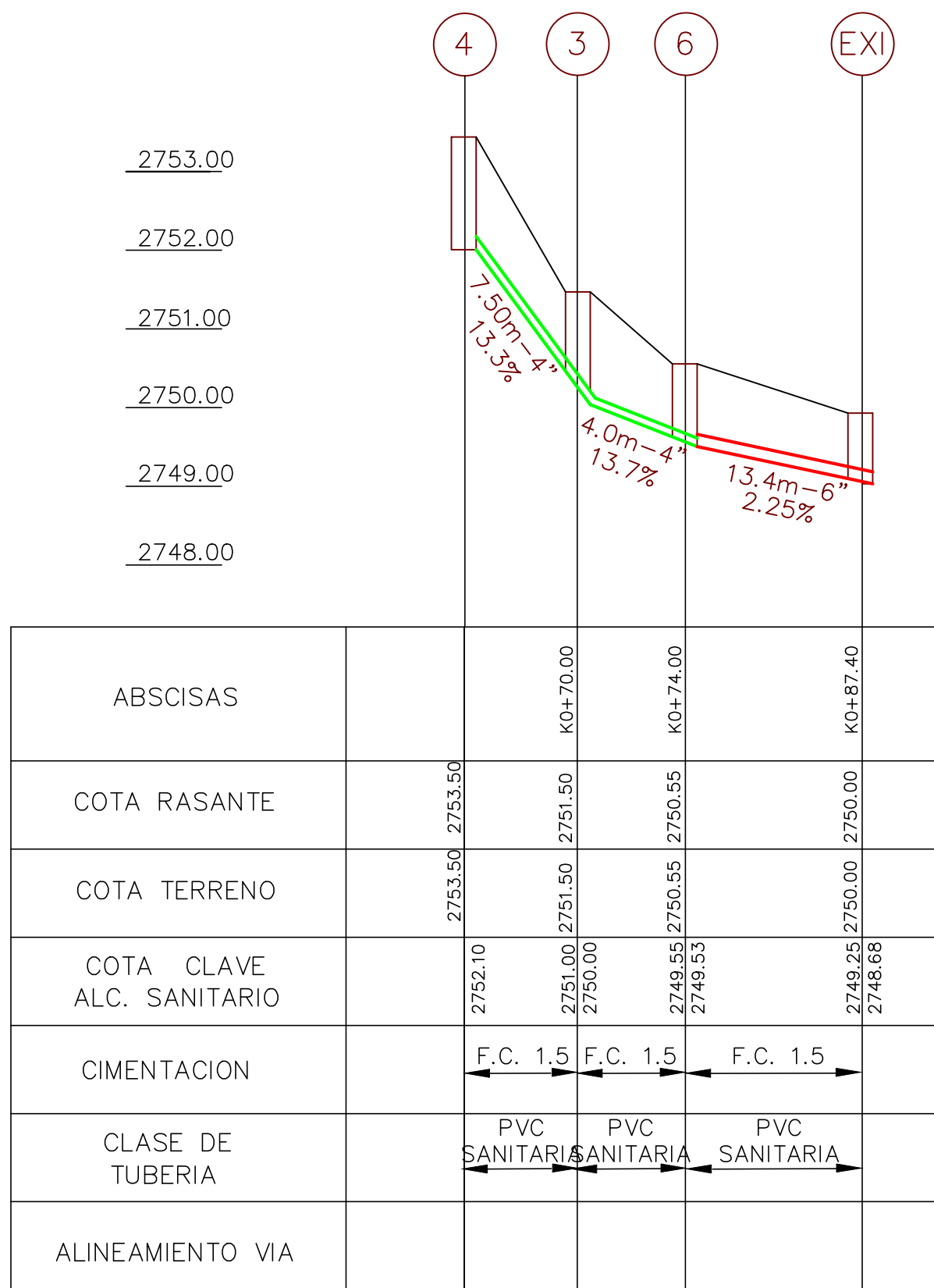
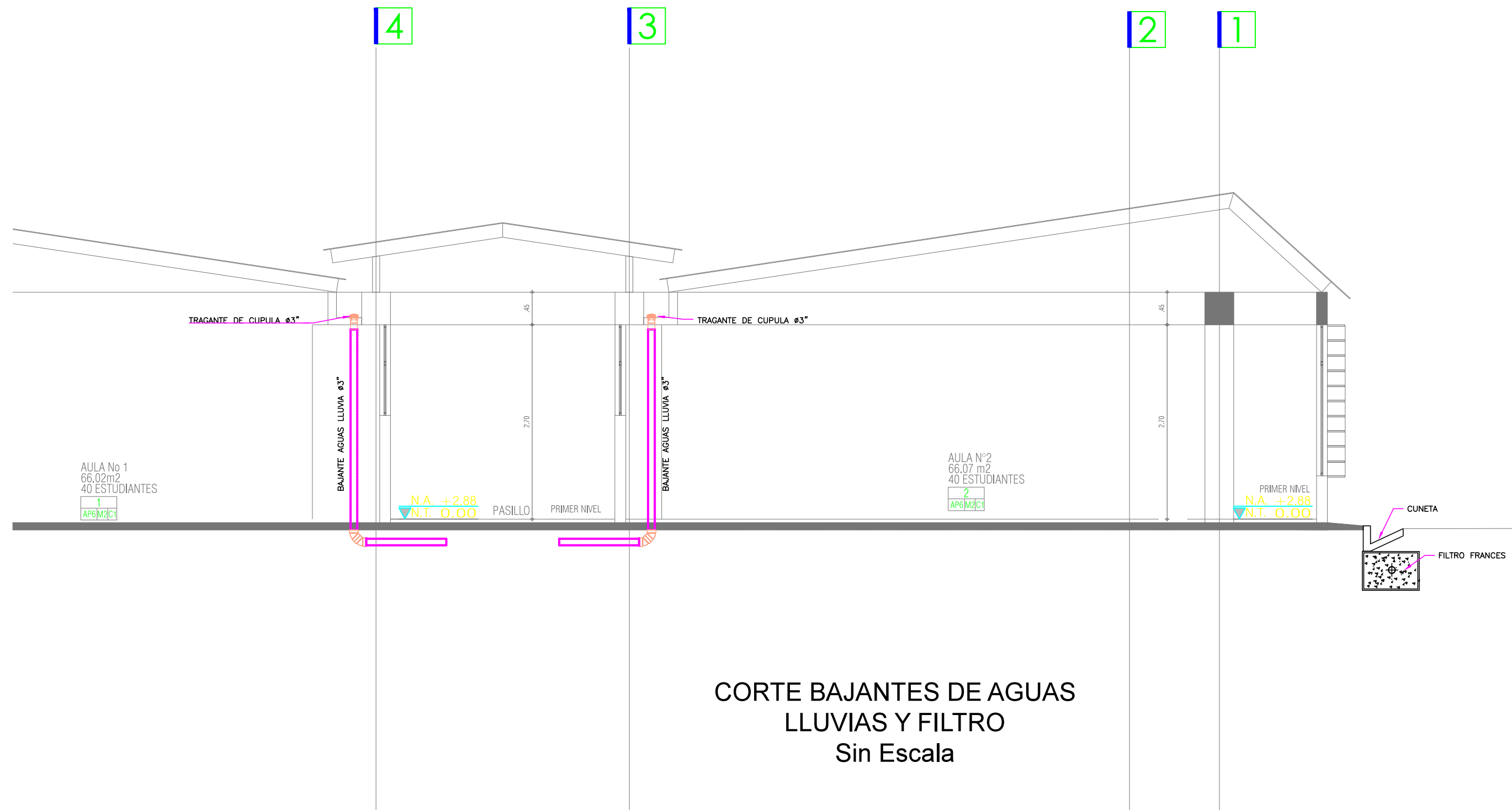


ABSCISAS	K0+000.00	K0+33.65	K0+70.00
COTA RASANTE	2755.25	2753.40	2751.50
COTA TERRENO	2755.25	2753.40	2751.50
COTA CLAVE ALC. SANITARIO	2754.35	2752.00	2750.10
CIMENTACION	F.C. 1.5		F.C. 1.5
CLASE DE TUBERIA	PVC SANITARIA		PVC SANITARIA
ALINEAMIENTO VIA			

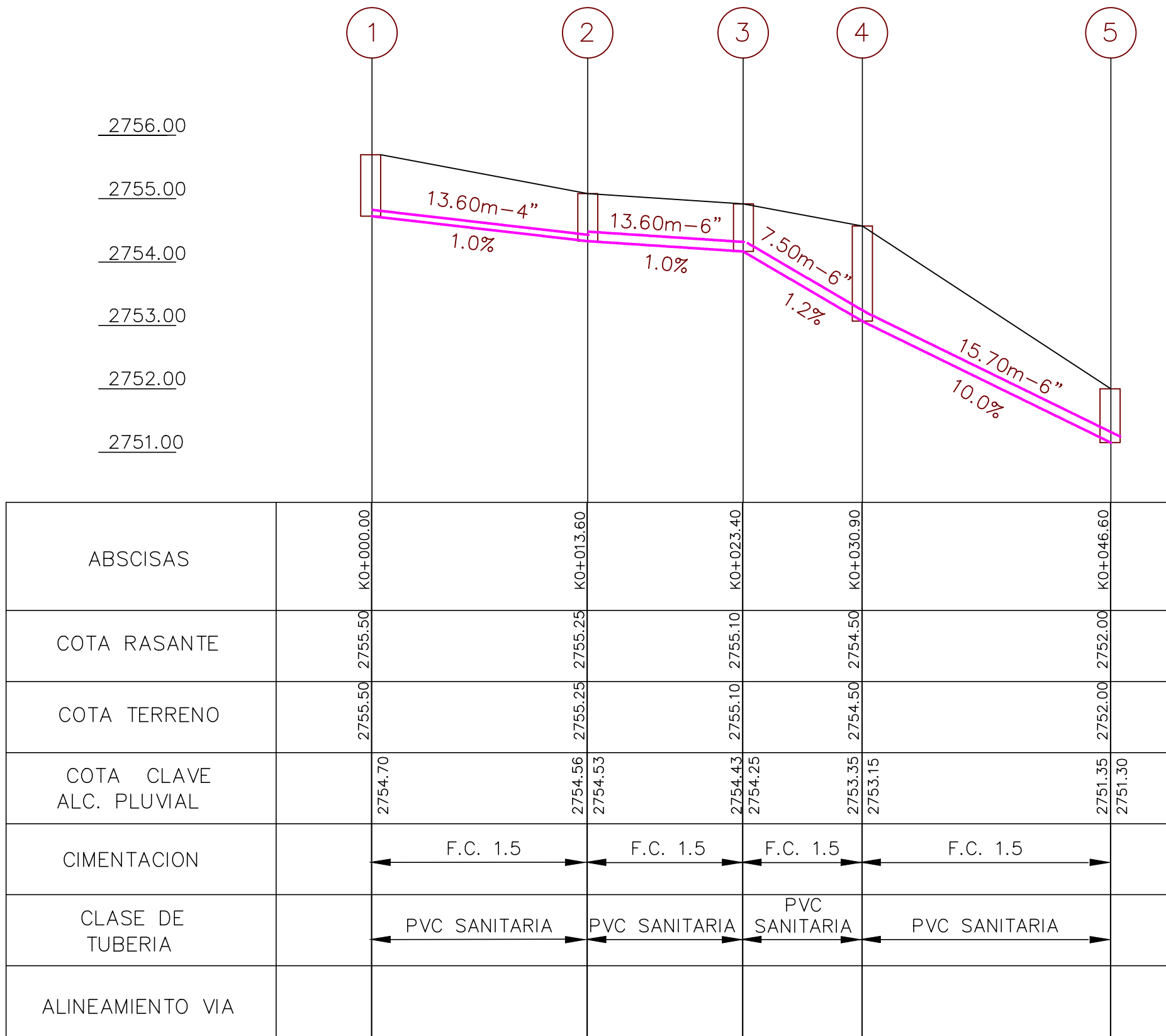


ABSCISAS		K0+70.00	K0+74.00	K0+87.40
COTA RASANTE		2753.50	2751.50	2750.00
COTA TERRENO		2753.50	2751.50	2750.00
COTA CLAVE ALC. SANITARIO		2752.10	2749.55	2748.68
CIMENTACION		F.C. 1.5	F.C. 1.5	F.C. 1.5
CLASE DE TUBERIA		PVC SANITARIA	PVC SANITARIA	PVC SANITARIA
ALINEAMIENTO VIA				

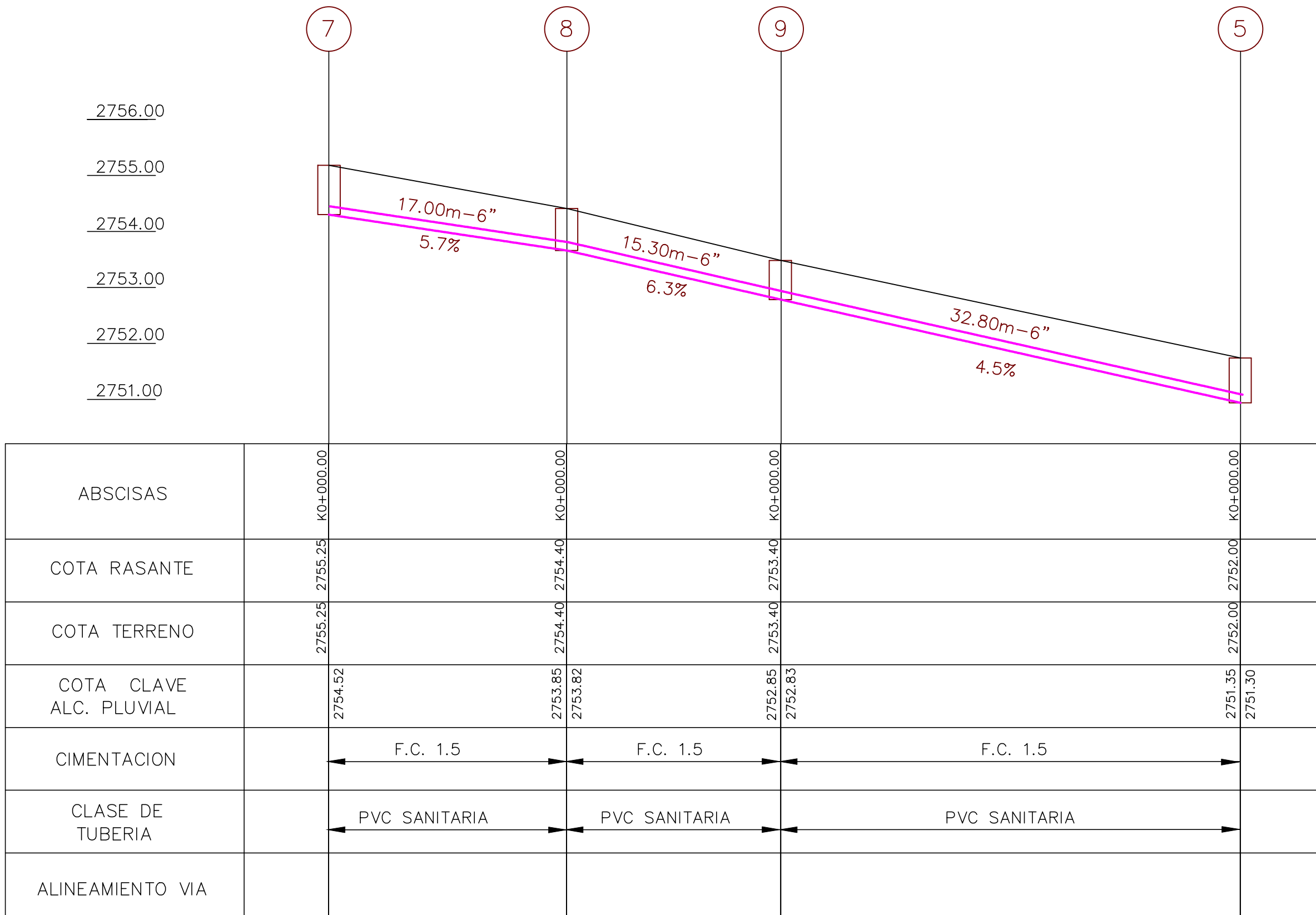


CORTE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS Y FILTRO Sin Escala

ALTIMETRIA AGUAS NEGRAS Y COMBINADAS Sin Escala



ABSCISAS	K0+000.00	K0+013.60	K0+023.40	K0+030.90	K0+046.60
COTA RASANTE	2755.50	2755.25	2755.10	2754.50	2752.00
COTA TERRENO	2755.50	2755.25	2755.10	2754.50	2752.00
COTA CLAVE ALC. PLUVIAL	2754.70	2754.56	2754.43	2753.35	2751.30
CIMENTACION	F.C. 1.5		F.C. 1.5	F.C. 1.5	F.C. 1.5
CLASE DE TUBERIA	PVC SANITARIA	PVC SANITARIA	PVC SANITARIA	PVC SANITARIA	PVC SANITARIA
ALINEAMIENTO VIA					



ABSCISAS	K0+000.00	K0+000.00	K0+000.00	K0+000.00
COTA RASANTE	2755.25	2754.40	2753.40	2752.00
COTA TERRENO	2755.25	2754.40	2753.40	2752.00
COTA CLAVE ALC. PLUVIAL	2754.52	2753.85	2752.83	2751.30
CIMENTACION	F.C. 1.5		F.C. 1.5	F.C. 1.5
CLASE DE TUBERIA	PVC SANITARIA	PVC SANITARIA	PVC SANITARIA	PVC SANITARIA
ALINEAMIENTO VIA				

NOTA

Antes de iniciar la obra, el constructor debera verificar en terreno las cotas rasantes, las cotas claves, localización de pozos y valvulos en las redes públicas de acueducto y alcantarillado. Ademas se debe verificar los cruces con las redes de energía y telefonos.

OBSERVACIONES GENERALES

Para la ubicación de bocas hidraulizas y salidas sanitarias, verificar con detalles arquitectonicos.

NOTAS DE PRUEBBA

PRUEBA DE DESAGUES

a.) Antes de cubrir todas las aranas, estas deberan ser aprobadas, llenandolas con una columna de agua permanente.

b.) Las bajantes y colgantes de desagues se llenaran paralelamente con su prolongacion y no se desocuparan hasta tanto no se haya terminado la mamposteria y pañetes.

PRUEBA DE SUMINISTRO

a.) Las tuberías se mantendran en estado de prueba permanente hasta el montaje de aparatos.

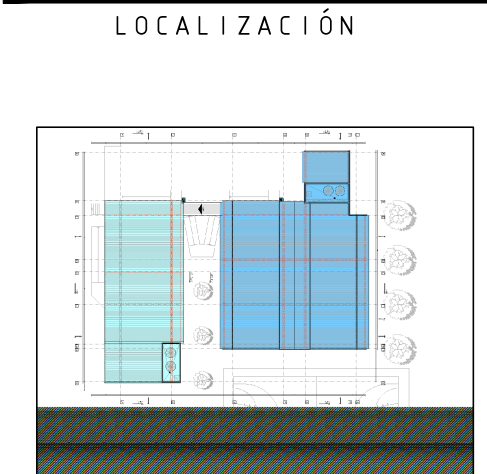
PRUEBA DE FLUJO

a.) Antes de montar aparatos se deberan efectuar pruebas de flujo de agua tanto en aguas lluvias y aguas residuales.

CONVENCIONES	
TUBERIA AGUA LLUVIA	ALL
TUBERIA AGUAS NEGRAS	A.N.
TUBERIA REVENTACION	REV.
BAIANTE AGUAS LLUVIAS	BALL
BAIANTE AGUAS NEGRAS	BAN
DIAMETRO	Ø
TAPON DE INSPECCION	T.I.
CAJA DE INSPECCION	C.I.
CAMBIO DE NIVEL	C.N.

ALTIMETRIA AGUAS LLUVIAS Sin Escala

VERSIONES	
FECHA	OBSERVACIONES
30-01-2017	VERSION



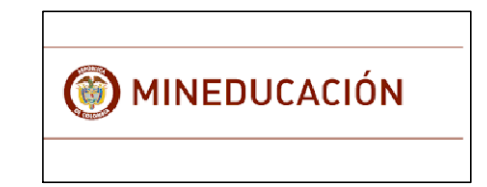
PROYECTO JORNADA ÚNICA

Jornada Únic

MINEDUCACIÓN

Ministerio de Educación Nacional

Bogotá, Colombia



Findete

Financiera del Desarrollo

FINDETER - FINANCIERA DEL DESARROLLO TERRITORIAL

Bogotá, Colombia

No CONTRATO:

PAF-JU10-G10DC-2015

RUBAU

Colombia

CONSTRUCCIONES RUBAU - SUCURSAL COLOMBIA

Bogotá, Colombia

INTERVENTORIA

CONSORCIO

JORNADA UNICA BCG-GR10

ING. SIGIFREDO OSPINA CASTRO

MATRICULA PROF: 25202-70077 CND.

DIRECTOR DE CONSULTORIA.

ARO. JUAN MORA

MAT. N°25700-30290 CND

ESPECIALIDAD

HI DRAULICA

DIEGO ALEXIS ROJAS HERRERA

MATRICULA PROF: 88202196044 STD

LOCALIZACION:

MUNICIPIO DE IPIALES

DEPARTAMENTO DE NARIÑO

PROYECTO:

I.E. LAS LAJAS

GRUPO 10

CONTIENE:

RED SANITARIA PLUVIA

CORTE Y ALTIMETRIA

ESCALA:

FECHA:

INDICADA

ENERO 2017

PLANO No.

DE

S 03

03

04