

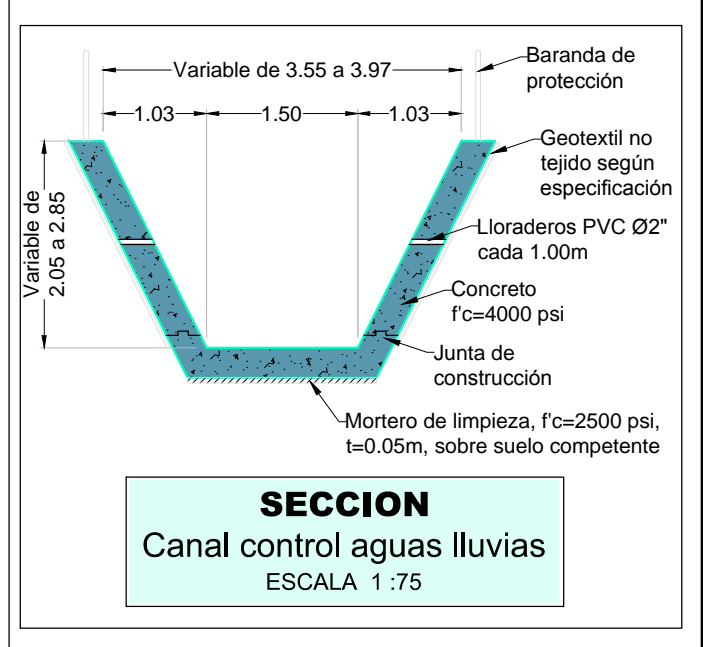
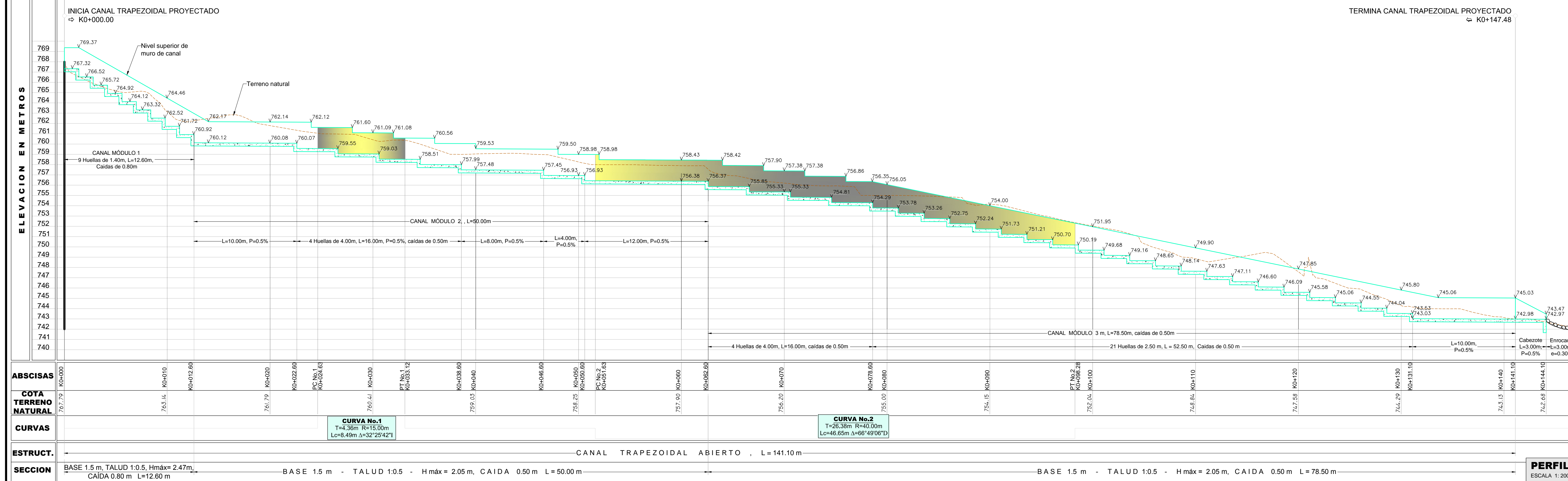
ASENTAMIENTO PORTAL DE LOS ANGELES
CANAL CONTROL DE AGUAS LLUVIAS PROYECTADO

POZO	Nº	G	MIN	SEG	BO	m	DIST	COORDENADAS	
DA	N	E	S	O				NORTE	ESTE
PC-1	N	87	11	2	O	24.83		1,285,107.46	1,104,319.77
PT-1	N	87	14	32	O	4.37		1,285,108.67	1,104,286.17
PT-1	S	60	26	4	O	4.36		1,285,108.88	1,104,287.02
PC-2	S	60	22	28	O	18.51		1,285,106.73	1,104,287.02
PT-2	S	60	21	17	O	28.38		1,285,097.68	1,104,270.93
PT-2	N	52	48	31	O	28.39		1,285,084.63	1,104,248.00
PT-2	N	52	48	32	O	42.83		1,285,100.48	1,104,226.98
DB	N	52	48	32	O	42.83		1,285,128.37	1,104,192.85

CONVENCIONES

- Cota Rasante
- Cota bases
- Cota entrada
- Alcantarillado Sanitario existente
- Alcantarillado Pluvial proyectado
- Canal control de aguas lluvias proyectado
- Estructura de caída proyectada
- Canaleta aguas lluvias proyectado
- Muro de protección proyectado
- Paramento
- Curva de nivel
- Pozo de Inspección alcantarillado existente
- Pozo de inspección alcantarillado proyectado
- Pozo Inicial de alcantarillado proyectado
- Nomenclatura de pozo Pluvial proyectado
- Punto de Inicio de Curva
- Punto de Terminación de Curva
- Sección Transversal
- Delta

PLANTA
ESCALA 1:200



SECCION
Canal control aguas lluvias
ESCALA 1:75

- NOTAS:**
- Las dimensiones no especificadas están dadas en metros.
 - Levantamiento topográfico realizado en Octubre de 2015.
 - Los taludes deberán perfilarse y empedrarse de acuerdo con lo ordenado por la interventoría.

REFERENCIAS

REFERENCIAS	PLANO
• Areas Aterentes Alcantarillado Sanitario, Localización	1 de 23
• Planta Alcantarillado Sanitario	2 de 23
• Perfil Alcantarillado Sanitario	3 a 5 de 23
• Estación de Bombeo, Alcantarillado Sanitario	6 de 23
• Areas Aterentes Alcantarillado Pluvial, Localización	7 de 23
• Perfil Alcantarillado Pluvial	8 a 10 de 23
• Canal control aguas lluvias, planta - perfil	11 de 23
• Canal control aguas lluvias, Secciones transversales	12 de 23
• Estructura Escalonada No.1, planta - perfil	13 de 23
• Estructura Escalonada No.1, Secciones Transversales	14 de 23
• Estructura Escalonada No.2 y 3, planta - perfil	15 de 23
• Estructura pozo en concreto, alcantarillado sanitario	16 de 23
• Estructura pozo en concreto, alcantarillado pluvial	17 de 23
• Estructura pozo de alcantarillado en ladrillo Ø 1.20	18 de 23
• Estructura pozo de alcantarillado en ladrillo Ø 1.80	19 de 23
• Estructura pozo de alcantarillado en ladrillo Ø 2.20	20 de 23
• Sumideros laterales, planta, detalles	21 de 23
• Sumidero transversal peatonal, detalles	22 de 23
• Detalles de instalación tuberías de alcantarillado	23 de 23

PERFIL
ESCALA 1:200

DISEÑO Y CALCULO:

Ing. SANDRA VILLAMIZAR LEAL

Ing. IVAN DARIO RUEDA TOSCANO

REVISOR:

ASESOR OPERACION DE INFRAESTRUCTURA

ASESOR EXPANSION DE INFRAESTRUCTURA

DIBUJO

LEV. TOP. : Ing. SANDRA VILLAMIZAR LEAL

FECHA : Septiembre de 2018

ESCALA : INDICADAS

APROBADO

SUBGERENTE DE ALCANTARILLADO

REVISIONES

REFERENCIA	FECHA	RESPONS.

CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO PARA EL BARRIO PORTAL DE LOS ANGELES MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

BARRIO PORTAL DE LOS ANGELES
ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO
CANAL CONTROL DE AGUAS LLUVIAS PROYECTADO
PLANTA - PERFIL

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

PLANO: **11** SON: **23**

02ALC_plaSan_08-15Pu canal-caidas_PA.dwg