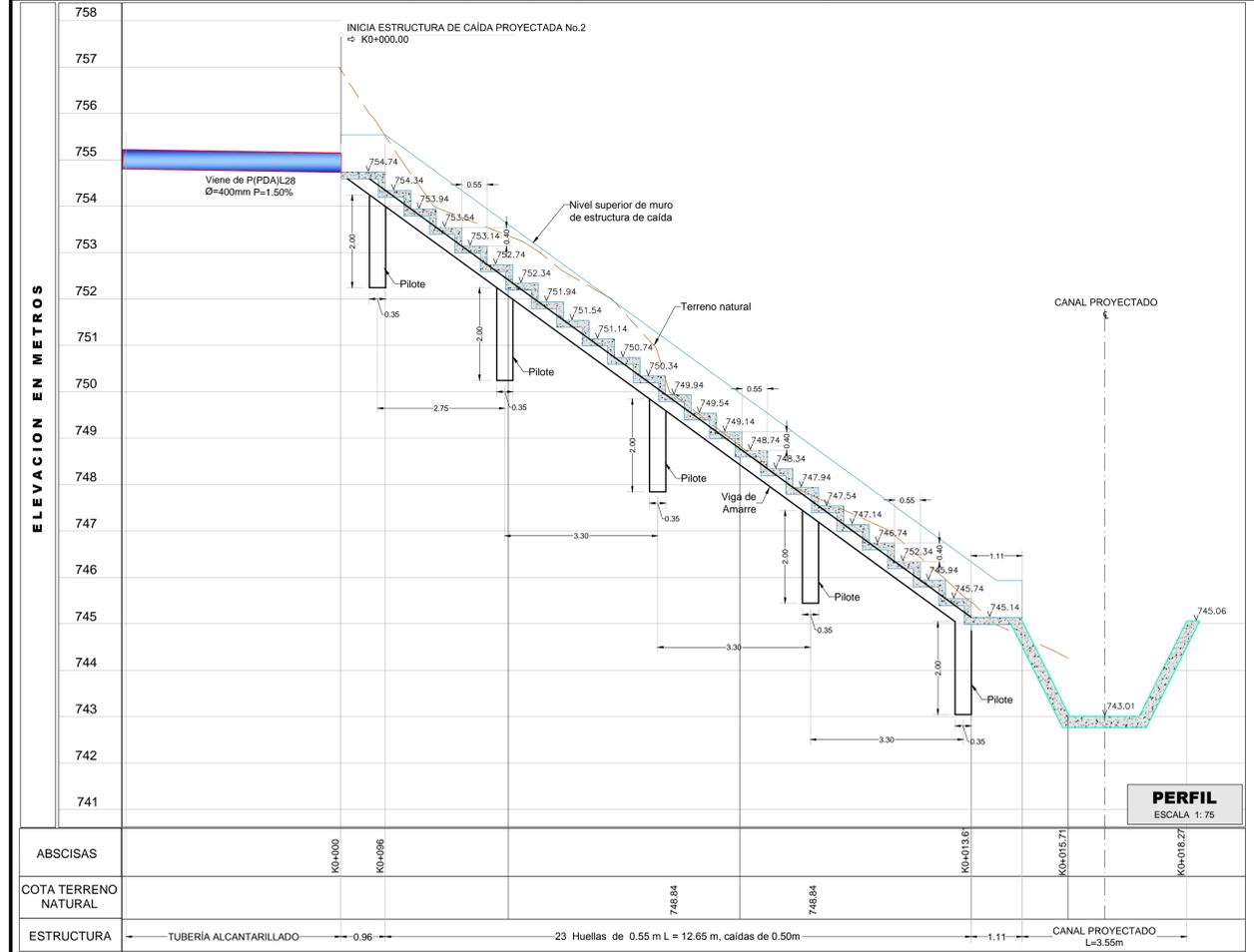


**CONVENCIONES**

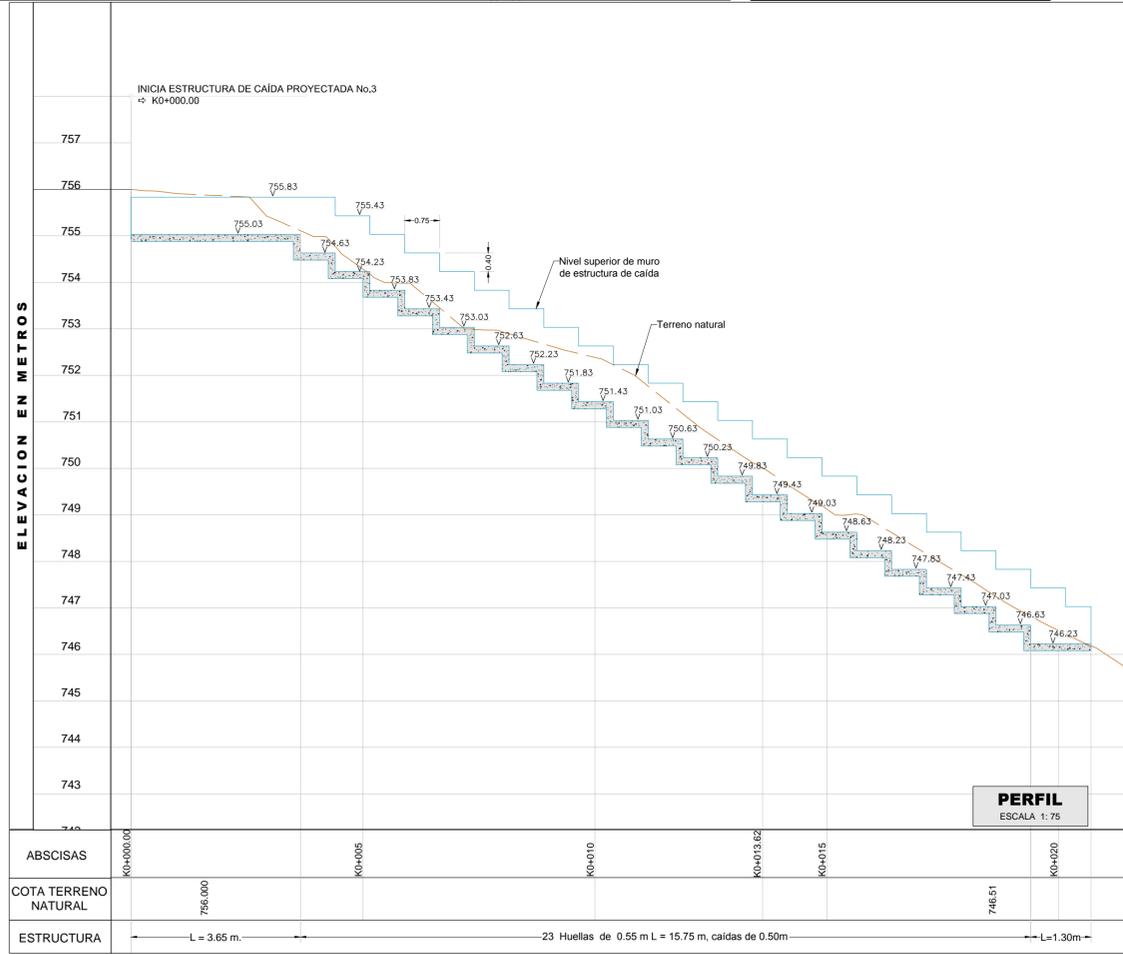
	Alcantarillado Sanitario existente
	Alcantarillado Pluvial proyectado
	Canal control de aguas lluvias proyectado
	Estructura de caída proyectada
	Canaleta aguas lluvias proyectado
	Muro de protección proyectado
	Paramento
	Curva de nivel
	Pozo de Inspección alcantarillado existente
	Pozo de inspección 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: 100



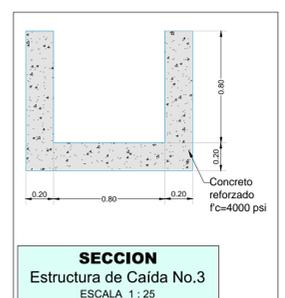
**PERFIL**  
ESCALA 1: 75

**ESTRUCTURA DE CAÍDA No.2**



**PERFIL**  
ESCALA 1: 75

**ESTRUCTURA DE CAÍDA No.3**



- 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 la ordenado por la interventoría.

REFERENCIAS	PLANO
• Areas Alerentes 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 Alerentes 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



DISEÑO Y CALCULO:  
Ing. SANDRA VILLAMIZAR LEAL  
Ing. IVAN DARIO RUEDA TOSCANO

REVISÓ:  
ASESOR OPERACION DE INFRAESTRUCTURA  
ASESOR EXPANSION DE INFRAESTRUCTURA

DIBUJO : Ing. SANDRA VILLAMIZAR LEAL  
LEV. TOP. :  
FECHA : Septiembre de 2018  
ESCALA : INDICADAS

APROBADO  
SUBGERENTE DE ALCANTARILLADO

REVISIONES		
REFERENCIA	FECHA	RESPONS.

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

BARRIO PORTAL DE LOS ANGELES ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO ESTRUCTURA ESCALONADA No.2 Y No. 3 PLANTA-PERFIL-DIMENSIONES MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

PLANO: **15** SON: **23**  
02ALC\_pluSan\_08-15Plu canal-caidas\_PA.dwg