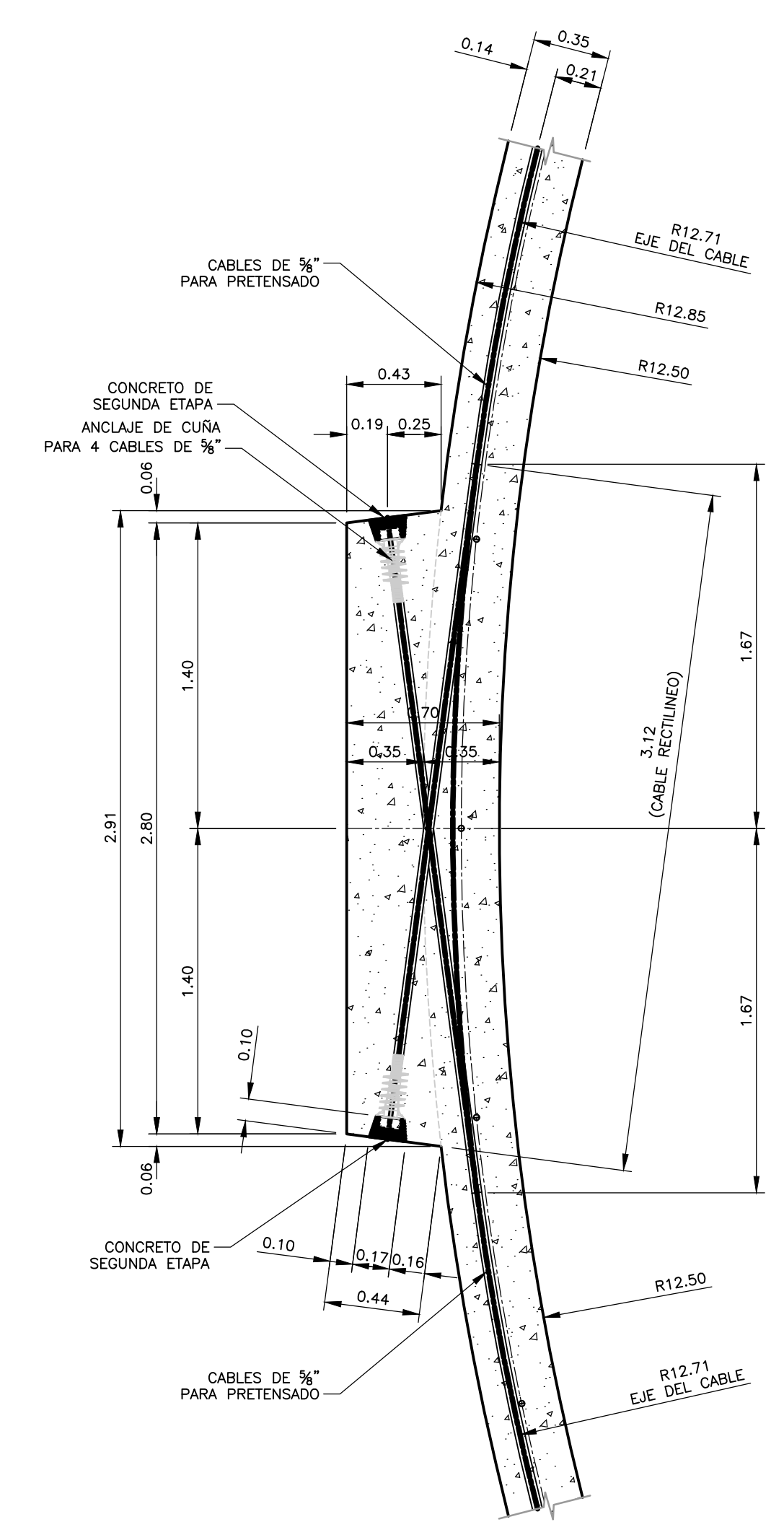
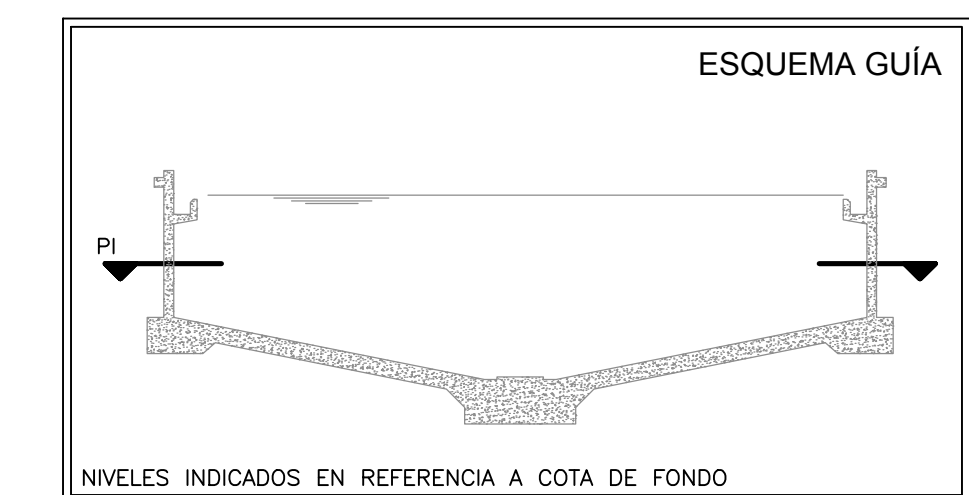
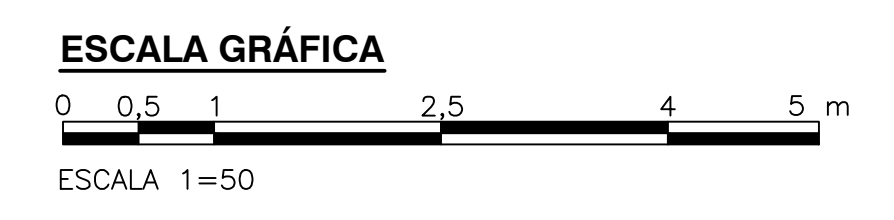
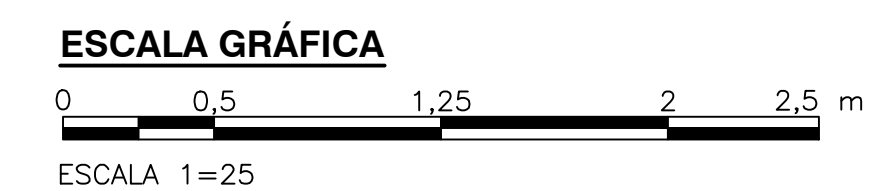


- NOTAS:**
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  2. VER NOTAS GENERALES, ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y CRITERIOS DE DISEÑO EN PLANO S-00-001.
  3. VER SIMBOLOS Y ABBREVIATURAS EN PLANO S-00-002.
  4. VER TRASLAPOS Y GANCHOS EN PLANO SD-00-001.
  5. VER REFUERZO ADICIONAL POR ABERTURAS EN ELEMENTOS EN PLANO SD-00-002.
  6. EL VALOR DE LAS ELEVACIONES DE LOS PUNTOS CORRESPONDE AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500.
  7. EL ESPESADOR CIRCULAR POR GRAVEDAD MOSTRADO ES EL NÚMERO 2.

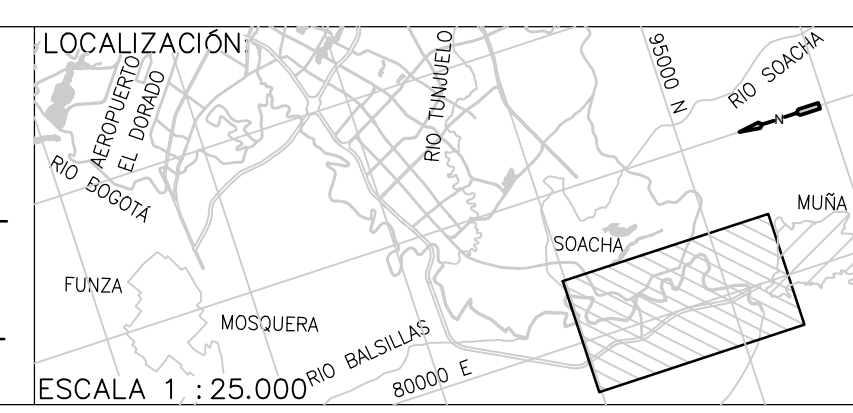


NERVADURAS DE PRETENSADO-CABLE HORIZONTAL  
**DETALLE I**  
 1=25 S-05-019



- MATERIALES:**
1. CONCRETO ESTRUCTURAL  $f'c = 28$  MPa (280 kgf/cm<sup>2</sup>) PARA MUROS. UTILIZAR AGREGADO GRUESO TAMAÑO MÁXIMO 1/2".
  2. CONCRETO ESTRUCTURAL  $f'c = 28$  MPa (280 kgf/cm<sup>2</sup>) VIGA DE AMARRE NIVEL CUBIERTA Y LOSA DE FONDO.
  3. ACERO DE REFUERZO  $f_y = 420$  MPa (4200 kgf/cm<sup>2</sup>) NTC. 22B9
  4. ADICIONAR MICROFIBRA DE NYLON COPROLAN AL 0.6 kgf/m<sup>3</sup> PARA MUROS Y LOSA DE FONDO.
  5. ADICIONAR MICROFIBRA SEGUN ESPECIFICACION ASTM C-1116 1.8 kgf/m<sup>3</sup> PARA MUROS Y LOSA DE FONDO.

**ESPESADOR CIRCULAR POR GRAVEDAD 2  
 PLANTA INTERMEDIA**  
 1=50



SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS		MODIFICACIONES	
TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS		FECHA	MODIFICACION
ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.		NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 msnm			
COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m			
PLANCHA 1:10,000 246-15-A-2			

**acueducto**  
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO  
 DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO

PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA		PROYECTO No. :
CONTIENE : P.11 ESPESADOR CIRCULAR POR GRAVEDAD PLANTA INTERMEDIA - CABLE HORIZONTAL		FECHA: AGOSTO/2016
ESCALA: INDICADAS	NOMBRE DEL ARCHIVO: S05019GTP1.DWG	PLANO No. S-05-019

©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.