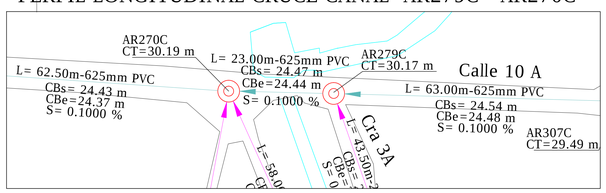
PERFIL LONGITUDINAL CRUCE CANAL AR279C - AR270C



Notas:

Al momento de la construcción el contratista, según sea el tipo de cruce, deberá verificar con la normatividad vigente y realizar la totalidad de los trámites para su aprobación.

Durante el proceso de perforación se debe garantizar en todo momento la pendiente de la tubería.

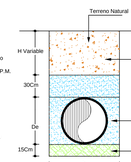
Para efectos de presupuesto se contabilizan metros lineales cerrados.

CONVENCIONES	
Red Proyectada 200mm PVC Perfilado	
Red Proyectada 250mm PVC Perfilado	
Red Proyectada 315mm PVC Perfilado	
Red Proyectada 400mm PVC Perfilado	
Red Proyectada 450mm PVC Perfilado	
Red Proyectada 500mm PVC Perfilado	
Red Proyectada 625mm PVC Perfilado	
Red Proyectada 710mm PVC Perfilado	
Pozo de Inspección	
Ct= Cota Terreno	
CBs= Cota Batea Entrada	
CBe= Cota Batea Salida	

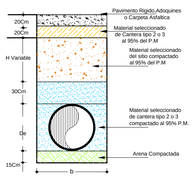
NOTA:

- Todas las medidas están dadas en metros.
- El contratista deberá verificar las características del suelo y la topografía del terreno antes de comenzar los trabajos.
- Para las excavaciones mayores de 2,5 m se recomienda emplear entibados o cuando las condiciones del terreno la ameriten.
- Los anchos de zanja no deben ser mayores a los indicados en las especificaciones técnicas del proyecto.
- Se deben respetar las cotas de entrada y salida a los pozos de inspección.
- La tubería a emplear debe ser PVC Perfilada
- Para la elaboración del cruce subfréreo se contempló la Norma NT- 001. Al momento de la construcción el contratista deberá verificar con la normatividad vigente y realizar la totalidad de los trámites para su aprobación.

CIMENTACION TIPICA TUBERIA
PVC PERFILADO
PROFUNDIDAD MENOR A 1.2 M



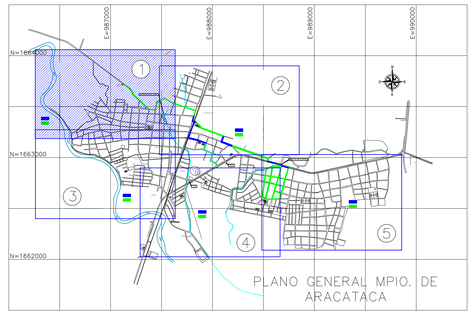
CIMENTACION TIPICA TUBERIA
PVC PERFILADO

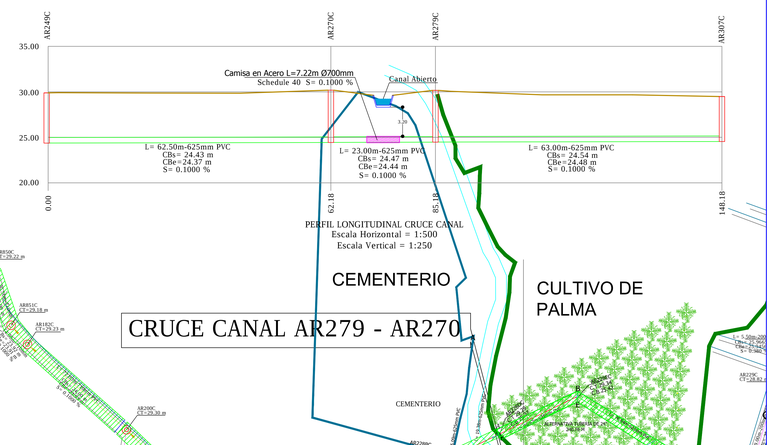


CIMENTACION TIPICA TUBERIA
SOBRE PAVIMENTO RIGIDO, ASFALTICO O ARTICULADO
PVC PERFILADO

Diámetro (plg)	Diámetro Externo (mm)	Diámetro Interno (mm)	Ancho de Excavacion (m)
6plg	150	145	0.60
8Plg	200	182	0.60
10Plg	250	227	0.70
12Plg	315	284	0.70
16Plg	400	362	0.80
18Plg	450	407	0.90
20Plg	500	452	1.00
24 Plg	625	595.12	1.10
27 Plg	710	671.01	1.30
30 Plg	786	747.01	1.40

Para aclarar cualquier inquietud que se presente durante la construcción del presente proyecto se deberán consultar las especificaciones tecnicas del mismo





PERFIL LONGITUDINAL CRUCE CANAL
Escala Horizontal = 1:500
Escala Vertical = 1:250

PRIORIZADO POR EJECUTAR EN ETAPA II

TRAMOS YA CONSTRUIDOS

METROAGUA S.A. E.S.P.
Dirección de Planeación e Ingeniería

Plano Informativo	
Plano de Diseño	
Plano Constructivo	
Copia Controlada	
Copia No Controlada	

Firma Profesional Responsable
M.P. No.
Fecha

METROAGUA S.A. E.S.P. se reserva los derechos de propiedad intelectual sobre esta obra. Ley 23 de 1982.

REVISION N°	FECHA REV.	REVISO ING.	RESUMEN DE CAMBIOS / COMENTARIOS
03	SEPTIEMBRE 2014	AGUAS DEL MAGDALENA	AJUSTES A OBSERVACIONES DE MVCT
02	ABRIL 2008	E.M.L	RENUMERACION DE PLANOS
01	FEBRERO 2008	E.M.L	MODIFICACION DE COTAS Y PENDIENTES
00	NOVIEMBRE 2007	E.M.L	CREACION DE ARCHIVO

ELABORO: Ing. ALEJANDRA LONDOÑO GONZÁLEZ
Mat. 08202124619ATL

LEV. TOP.: METROAGUA S.A. E.S.P.

DIBUJO: GIOVANI PINTO MENDEZ
ARIEL ARNEDO MOVIL

REVISO: Ing. EDUARDO MARTINEZ LACOUTURE
Mat. 05202105440ANT

APROBO: Ing. MARGARITA JARAMILLO QUICENO
Mat. 1720262700CLD

ESCALA: 1: 1250

ESCALA DE PLOTEO: 1: 1

LOCALIZACION: MPIO. ARACATACA

ARCHIVO DWG: C:\ DISEÑO ALCANTARILLADO ARACATACA.DWG

FECHA: ABRIL 2008

EMPRESA CONTRATANTE: AGUAS DEL MAGDALENA

EMPRESA CONSULTORA: GRUPO EMPRESARIAL TRIPLE A — METROAGUA

PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE ARACATACA, MAGDALENA ETAPA I

CONTIENE: DISEÑO REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ARACATACA

PLANO N°: 1 – 5