E=987500.00

E=988000.00

N=1663500.00

N=1663000.00

CULTIVO DE PALMA

Colegio Nuestra Señora del Carmen

INAT

PLAZA DEL MERCADO

Idema

Hospital Nuevo

Camellón

Cruce SubFerreo No3

OTES

Calle 17 · Calle 16 · Calle 15 · Calle 14 · Calle 13 · Calle 12 · Calle 11 · Calle 9 · Calle 8 · Calle 7 · Calle 6 · Calle 5 · Calle 4

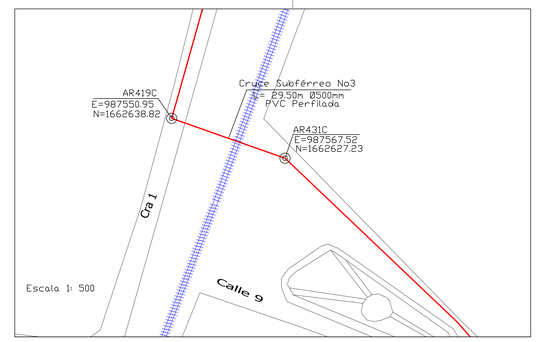
Cra 1 · Cra 2 · Cra 3 · Cra 4 · Cra 4A · Cra 4B · Cra 4E · Cra 7E

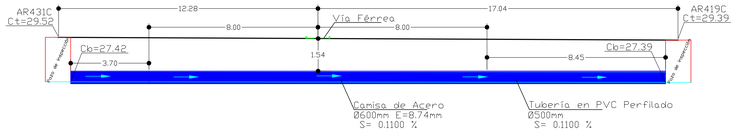
GPS-MT-T-9-2005
Agustín Codazzi
E= 988139.7976
N= 1662945.667

N
O E
S

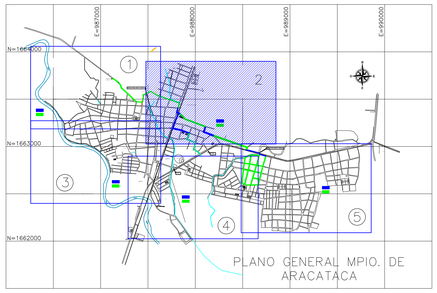
Notas:

Para la elaboración del cruce subférreo 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.
Durante el proceso de perforación se debe garantizar en todo momento la pendiente de la tubería.
Todas las camisas deben tener el espesor mínimo recomendado en la Norma NT- 001.
Para efectos de presupuesto se contabilizan metros lineales cerrados.





Cruce Subférreo No 3
Escala 1: 100



PRIORIZADO POR EJECUTAR EN ETAPA II

TRAMOS YA CONSTRUIDOS

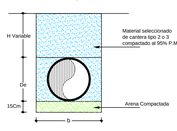
CONVENCIONES

- 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

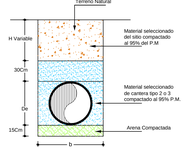
NOTA:

- 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 subférreo 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.

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

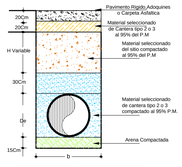


CIMENTACION TIPICA TUBERIA
PVC PERFILADO
PROFUNDIDAD MENOR A 1.2 M



CIMENTACION TIPICA TUBERIA
PVC PERFILADO

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



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

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.

REVISIÓN 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°: 2 – 5