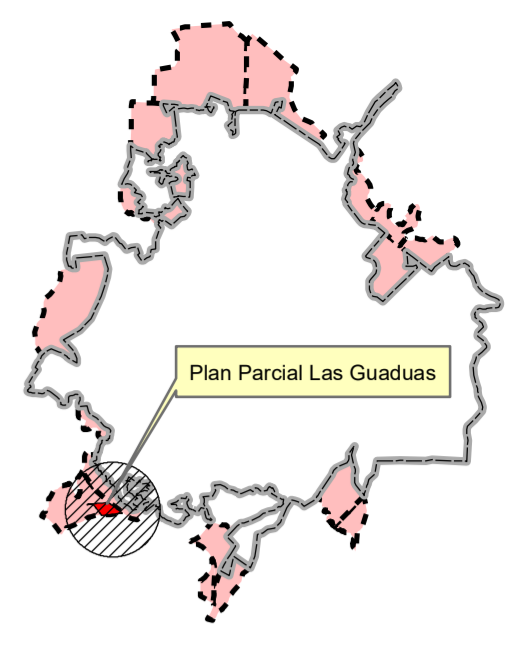


- Las excavaciones se deben efectuar de acuerdo a las dimensiones y cotas indicadas en los planos de proyecto, se requiere entibado de zanja para profundidades mayores a 1.50 m.
 - En caso de lluvias, se deberá remover de la cimentación todo el lodo superficial.
 - El descargue de la tubería se puede hacer manual, no se permite la utilización de elementos metálicos en la manipulación de la tubería.
 - El fondo de la zanja debe nivelarse de tal forma que se garantice la pendiente del diseño, recordando que se debe adicionar la altura correspondiente a la cama de la tubería.
 - La cama de la cimentación deberá compactarse hasta el 90% del Proctor.
 - La conformación de las capas de cimentación lateral se deberán construir con espesor de .10 m, compactadas manualmente hasta .15 m de la clave del colector.
 - El fondo de la excavación debe nivelarse de tal forma que se garantice la equidad en el emplazamiento.
 - Las excavaciones debe contemplar la medida del diámetro externo de las cámaras para dar cabida y maniobrabilidad a la misma, sumándole 1.70 metros al diámetro interno de la cámara.
 - Todas las cámaras de inspección deben ser concéntricas.
 - Los núcleos de concreto para las pruebas de resistencia a la compresión, serán conformadas al menos por una pareja de cilindros tomada una vez por día.
 - Todas las medidas están en metros.
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**
- TUBERIA NTC 3722-5070; Tubos corrugados en policloruro de vinilo (PVC) con interior liso accesorios para Alcantarillado.
 - (HERMETICIDAD CON AIRE) ASTM F 1417-92 Plástico.
 - CAMARAS DE INSPECCIÓN O UNIÓN; NTC 2802 Cámaras de inspección para alcantarillados, construidas en mampostería de ladrillo tolete recocido.
 - AGREGADOS; NTC 174 Especificaciones de los agregados para concreto.
 - REFUERZO; NTC 248 Barras y rollos corrugados de acero al carbono para hormigón reforzado.
 - NTC 673 Ensayo de resistencia a la compresión de cilindros de concreto.
 - NTC 396 Método de ensayo para determinar el asentamiento del concreto.



SISTEMAS DE COORDENADAS
Projected Coordinate System: MAGNA Cucuta Norte de Santander 2011
Projection: IGAC Plano Cartesiano
Origen de la zona: Este
False_Easting: 842905.40600000
False_Northing: 1364404.57000000
Central_Meridian: -72.50287083
Scale_Factor: 1.00000000
Latitude_Origin: 7.88893667

CONVENCIONES

- Red de Media Tension
- Red hidrica
- Anillo Vial
- Eje Anillo Vial
- Eje Colindante
- cerca
- via
- CVL_CURV_D
- CVL_CURV_G
- Perimetro Plan Parcial
- Suelo de Expansion
- perimetro_Cucuta_2019
- RESUMEN 3 LOTE A
- Drenajes dobles
- Mejon Exte.
- Punto Lindero
- Punto GPS
- Derecho Via Acueducto Metropolitan
- Pozo Septico
- Caja Gas
- Poste en concreto 12 Mts
- Testigo 4 Pulgadas
- Torrealla
- Arboles
- Obras de arte
- Red Acueducto
- Red Gas
- Red de Baja Tension Trenzada

LEYENDA

Plano elaborado a partir del estudio Topográfico (Planimetría y Altimetría) realizado por el Topografo Sergio Castillo Revisado y adoptado para la elaboración y conformación de los planos temáticos con destino al Plan Parcial de las Guaduas

- DR.-COLECTOR AGUA RESIDUAL
- DR.-COLECTOR AGUA RESIDUAL P.V.C
- DR.-COLECTOR AGUA RESIDUAL P.V.C EXISTENTE
- ALCANT
- Camara de inspeccion
- Camara de inspeccion existente
- Punto

CONTENIDO: PLANO DE ALCANTARILLADO

PROYECTO: PLAN PARCIAL DE DESARROLLO EN SUELO DE EXPANSION " LAS GUADUAS" MUNICIPIO SAN JOSE DE CUCUTA
Resumen 3 Lote A
Area: 121.815.68 m2
Folio de Matrícula 260-343922

ELABORÓ: JAIME BARAJAS LEÓN
ING CIVIL
MP. 9827 CUND.
DRAYA
INGENIERIA SAS
COORDINO: Arq. Bertha Ligia Jaramillo
P. Mat 25700-03800 C.Cudnamarca.

PROPIETARIO: Abraham Abrajim Rodríguez
C.C 13.225.821
Pabra S.A NIT 890.504.110-5
R.L. Yamile Abrajim de Pérez

ESCALA: 1:1.500
0 10 20 40 60 80 Meters

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2020

PLANO: 09/ 21

