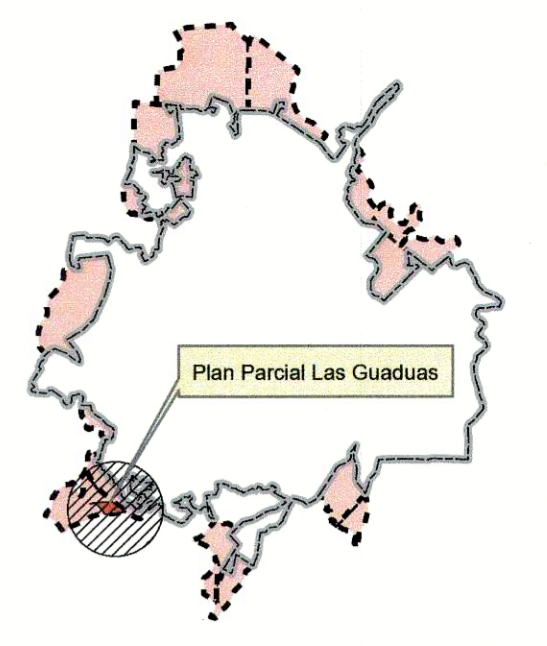


- Las excavaciones se deben efectuar de acuerdo a las dimensiones y cotas indicadas en los planos de proyecto, se requiere entibado de zanja para profundidades mayores a 1.50 m.
 - En caso de lluvias, se deberá remover de la cimentación todo el lodo superficial.
 - El descargue de la tubería se puede 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-SIRGAS / Origen-Nacional
 Projection: Transverse_Mercator
 False_Easting: 500000.00000000
 False_Northing: 2000000.00000000
 Central_Meridian: -73.00000000
 Scale_Factor: 0.99920000
 Latitude_Of_Origin: 4.00000000
 Linear Unit: Meter

- CONVENCIONES**
- Red de Media Tension
 - Red Hidrica
 - Anillo Vial
 - Eje Anillo Vial
 - Eje Colindante
 - via
 - Curvas a Nivel
 - CVL_CURV_D
 - CVL_CURV_G
 - Perimetro Plan Parcial
 - Suelo de Expansion
 - perimetro_Cucuta_2019
 - RESUMEN 3 LOTE A
 - Drenajes dobles
 - Mojon Exite.
 - Punto Lindero
 - Punto GPS
 - Derecho Via Acueducto Metropolitano
 - Pozo Septico
 - Caja Gas
 - Poste en concreto 12 Mts
 - Testigo 4 Pulgadas
 - Torreclla
 - 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 Topógrafo 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
 Área: 121.915.66 m2
 Folio de Matrícula 260-343922

ELABORÓ: JAME BARAJAS LEON
 ING. CIVIL
 19519827 CUND.
DRAVA
 INGENIERIA SAS

COORDINO: Arq. Bertha Ligia Jaramillo P
 Mat 25700-03800 C.Cudimamarca

PROPIETARIO: Abraham Abrájin Rodríguez
 C.C 13.225.821

Yamir Rodríguez Pérez
 Patro S A NIT 890.304.110-5
 R.L. Yamir Rodríguez Pérez

ESCALA: 1:1.500
 0 12.5 25 50 75 100 Meters

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2020

PLANO: 09/ 21

REPÚBLICA DE COLOMBIA
 DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
 ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
 Departamento Administrativo de Planeación Municipal
 Plano que hace parte integral del
 DECRETO MUNICIPAL No.0268
 (14 DE DICIEMBRE DE 2023)
 "POR MEDIO DEL CUAL SE APRUEBA Y ADOPTA EL
 PLAN PARCIAL DE DESARROLLO EN SUELO DE
 EXPANSION URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE
 DE CUCUTA - SECTOR CARMEN DE TONJHAL II
 DENOMINADO "PLAN PARCIAL LAS GUADUAS"
 San José de Cúcuta - 14 de diciembre de 2023