



DISTRIBUCION LAMINAS



SIMBOLOGIA

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Canal Abierto Existente Primario</li> <li>Canal Entubado Existente Primario</li> <li>Canal Abierto Mejorado o Proyectado Primario</li> <li>Canal Entubado Proyectado Primario</li> <li>Quebrada o Estero Primario Existente</li> <li>Quebrada o Estero Existente Mejorado Primario</li> <li>Red Proyectada Primaria</li> <li>Red Separada Existente Primario</li> <li>Red Unitaria Existente Primario</li> <li>Ancho de Faja de protección quebrada</li> </ul> | <p><b>CARTOGRAFIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Caída de Aguas Lluvias Existentes</li> <li>Descarga existente</li> <li>Obra de toma</li> <li>Quadrante</li> <li>Rio - Estero</li> <li>Canal Entubado Existente</li> <li>Canal o Zanja Abierta Existente</li> <li>Canalera Existente</li> <li>Curva Indica</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Atraveso Bajo Cobertura Vial</li> <li>Punto de Referencia P.R.</li> <li>Huella o Sendero</li> <li>Camino de Tierra</li> <li>Camino Pavimentado</li> <li>Línea férrea</li> <li>Escorpe</li> <li>Puente</li> <li>Troquele, Lago o Laguna</li> </ul> | <p><b>LIMITES DE AREAS DEL ESTUDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Límite Cuencas Aportante</li> <li>Límite Área De Estudio</li> <li>Límite Área Sistema</li> <li>Límite Área Sub-Sistema</li> </ul> <p><b>DE PLANIFICACION URBANA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Límite Comunal Actual</li> <li>Límite Urbana Actual</li> </ul> |
|---|---|--|---|

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>B&amp;S</b> INGENIEROS CONSULTORES LTDA. | LAMA N° 136/140            |
| Coordinador: M. TA. GIVARELLI P.            | Revisor: OSCAR MURDZ C.    |
| Asistente: JAVIER PRINTEO                   | Asistente: JAVIER ESPINOSA |

|               |            |            |  |
|---------------|------------|------------|--|
| Revisión      | Fecha      | Aprobación | Levantamiento realizado por: GEOINGENIERIA DIGITAL LTDA.                     |
|               |            |            | ELIPSOIDE: WGS 84 DATUM: WGS 84  |
|               |            |            | FOTOGRAFIAS AERIAS: GEOTECN 1:15.000, NOV-2001                               |
|               |            |            | APoyo TERRESTRE: GPS GEOINGENIERIA DIC-ENE 2002                              |
|               |            |            | CURVAS: CADA 2 Mts. (las curvas cortadas en zonas de alta densidad de estas) |
| INFORME FINAL | JULIO 2004 |            |  |

|              |       |            |                                      |                             |                                    |
|--------------|-------|------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| MODIFICACION | FECHA | APROBACION | INGENIERO: JAVIER PRINTEO            | REVISOR: OSCAR MURDZ        | JEFE PROYECTO: JAVIER ESPINOSA     |
|              |       |            | INGENIERO AUXILIAR: LAS ESTRELLAS A. | REVISOR: ALEJANDRO GONZALEZ | JEFE SUBPROYECTO: LAS ESTRELLAS A. |
|              |       |            | DIRECCION: JUNY V. ARRIETA L.        |                             |                                    |
|              |       |            | FECHA DE APROBACION:                 |                             |                                    |

|   |               |                 |                          |                       |
|---|---------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| PROYECTO: PLAN MAESTRO DE EVACUACION Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS DE PENCOS Y TOME, VIII REGION | INFORME FINAL | ESCALA: 1:5.000 | FECHA: 7-125-04-136-9/13 | PROYECTO: A-1932-VIII |
| DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS  | INFORME FINAL | ESCALA: 1:5.000 | FECHA: 7-125-04-136-9/13 | PROYECTO: A-1932-VIII |
|   |               |                 |                          |                       |
|   |               |                 |                          |                       |

D:\PANT\WORKING\FINAL\AUTOMACION RED PRIMARIA\OP-1702.DWG