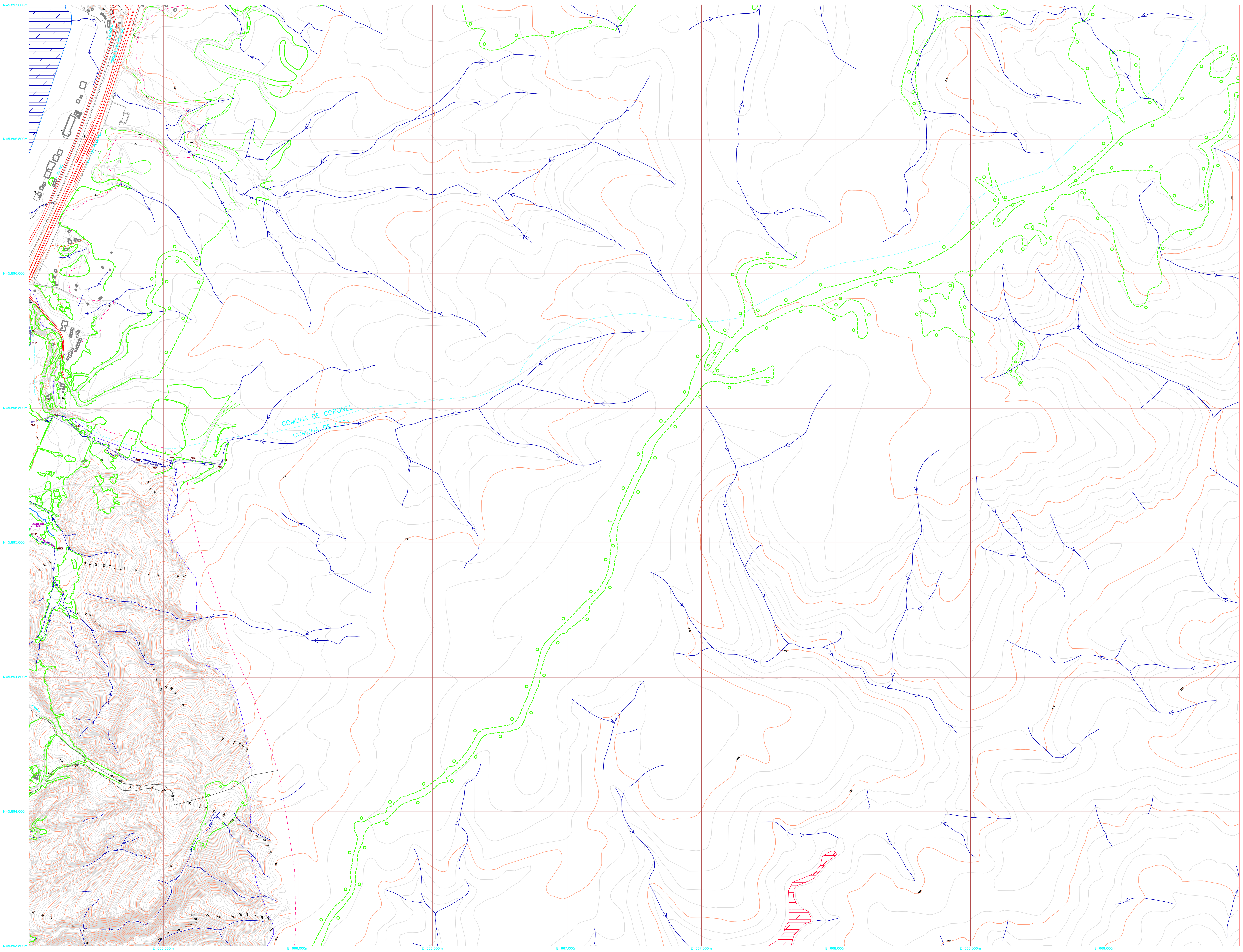
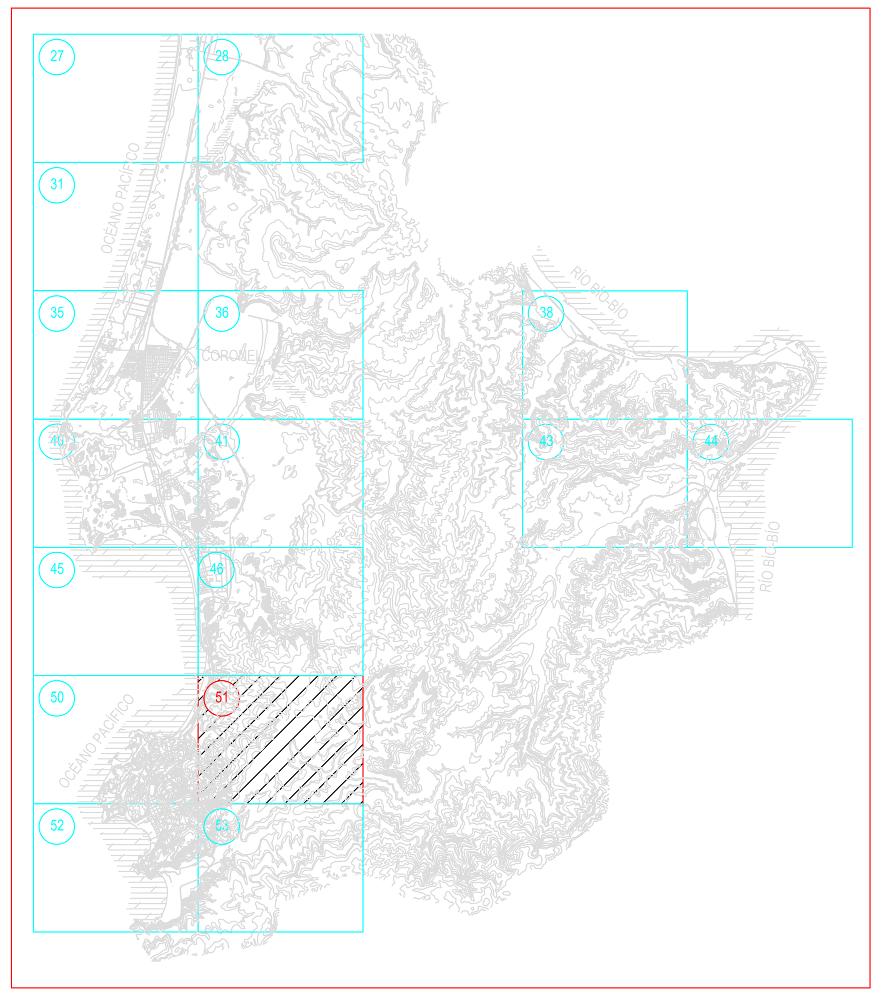


N

SIMBOLOGÍA

- Calles Pavimentadas
- Calles sin Pavimentar
- Huella o Sendero
- Cauce Natural (esteros y ríos)
- Cauce Natural (quebradas)
- Cauce Natural (río)
- Canal Abierto
- Punto de Referencia
- Estanque, Copa, Silo
- Curva Nivel Índice
- Curva Nivel Intermedia
- Linea FFCC
- Escarpe
- Corte o Terraplén
- Puente
- Edificación Importante
- Cuerpo de Agua (Mar, Río Bio-Bio, Lago o Laguna)
- Zona de Vegas
- Áreas Verdes
- Torre Alta Tensión
- Cerco
- Atravieso Bajo Calzada Vial
- Límite Comunal Actual
- Area de Estudio
- Límite Urbano Actual
- Cuenca Aportante
- Límite de Sistema
- Límite de Subsistema
- Franja de Proyección PRIC
- Franja de Protección Plan Maestro
- Colector Proyectado Primario
- Canal Mejorado Primario
- Colector A. Lluvias Primario
- Canal Primario
- Canal Entubado Primario
- Cauce Natural Primario
- Quebrada Primaria
- Nodo Colector Proyectado
- Nodo Colector Agua Lluvia
- Nodo Canal Proyectado
- Nodo Canal
- Nodo Cauce
- Nodo Quebrada
- Descarga Existente
- Descarga Proyectada
- LOS CANELOS — Identificación Colector Proyectado

DISTRIBUCIÓN DE LÁMINAS



ESCALA GRÁFICA

AC INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

REVISIÓN 2		FECHA	
REVISIÓN 1		FECHA	
REVISIÓN 0		FECHA	

JEFE PROY. GUILLERMO CABRERA F.

PROYECTISTAS G. HONEYMAN R.

PROYECTO C06/01 — ÍNDICE: 237/239 — VERSIÓN:

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
DIBUJO :	M. RUFFO T.		
PROY. :			
REV. :			
APROBÓ:			

DOCUMENTO	REFERENCIAS

Base Levantamiento Aerofotogramétrico

a) Área de Expansión Urbana escala 1:5.000
- Planimetría Coronel: levantamiento 1:1.000 de la I. Municipalidad de Coronel, vuelo Geocen 1:4.000, Febrero 1997
- Planimetría Lota: levantamiento 1:5.000 del Minvu VIII Región, vuelo Aerotop 1:10.000, Octubre 2000

b) Altimetría
- Escala 1:5.000: generación de curvas de nivel cada 2 m, mediante vinculación a vértice IGM
- Escala 1:2.500: interpolación de curvas cada 1 m a partir de las cada 2 m, chequeda y corregida con nivelación de cámaras

c) Cartografía escala 1:20.000: generado de vuelo Geotec 1:70.000, año 2000.

d) Vuelo Geocen Escala 1:15.000, Noviembre 2001: actualización de planimetría en sectores de notoria cambio.

MODIFICACIÓN	FECHA	APROBACIÓN

ENC. REGIONAL X. ATRIA G. — REVISOR E. VILLALÓN C. — JEFE DE PROYECTO M. MILLÁN R.

JEFE DPTO. PROY. A. LL. L. ESTELLÉ A. — JEFE DPTO. CONST. A. LL. H. INFANTE A. — SUB. DIREC. CAUCES Y DRENAJE URBANO F. AGUIRRE W.

DIRECTOR NACIONAL J. ARRESE L.

FECHA DE APROBACIÓN

PROYECTO : PLAN MAESTRO DE EVACUACIÓN Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIA DE LOTA Y CORONEL

REGIÓN VIII

REPÚBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

G

INDICE: 237/239 — INGRESO ARCHIVO N

PLANO: RED PRIMARIA DE EVACUACIÓN Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS LÁMINA 51

ESCALA 1:5.000

CÓDIGO 6-312-56-23-14/16

A

COMP. M_RUFFO, Archivo: D:\Proyectos Marcelo\Proyectos AC\C06-

PC2 Asociado :diagnostico.pc2