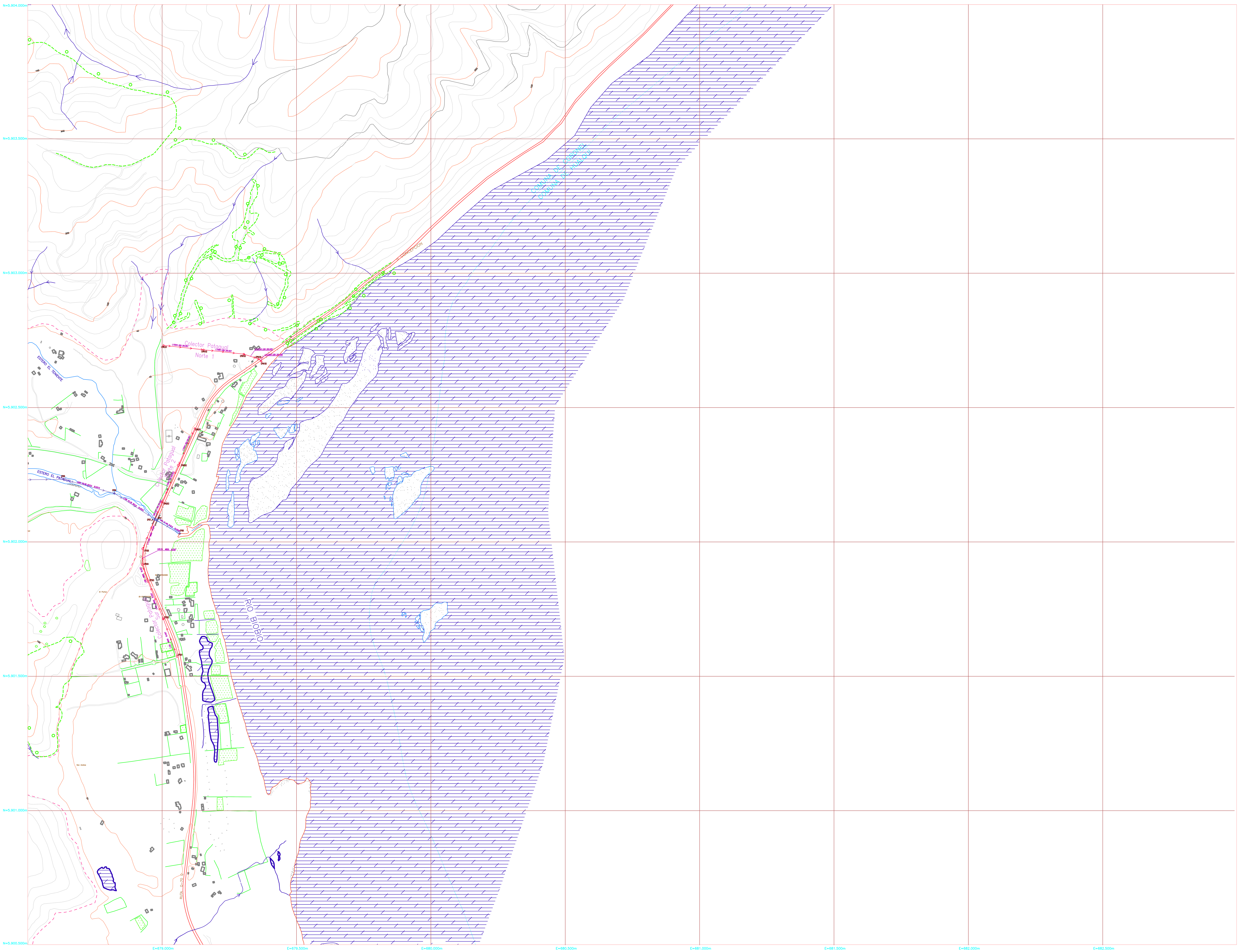
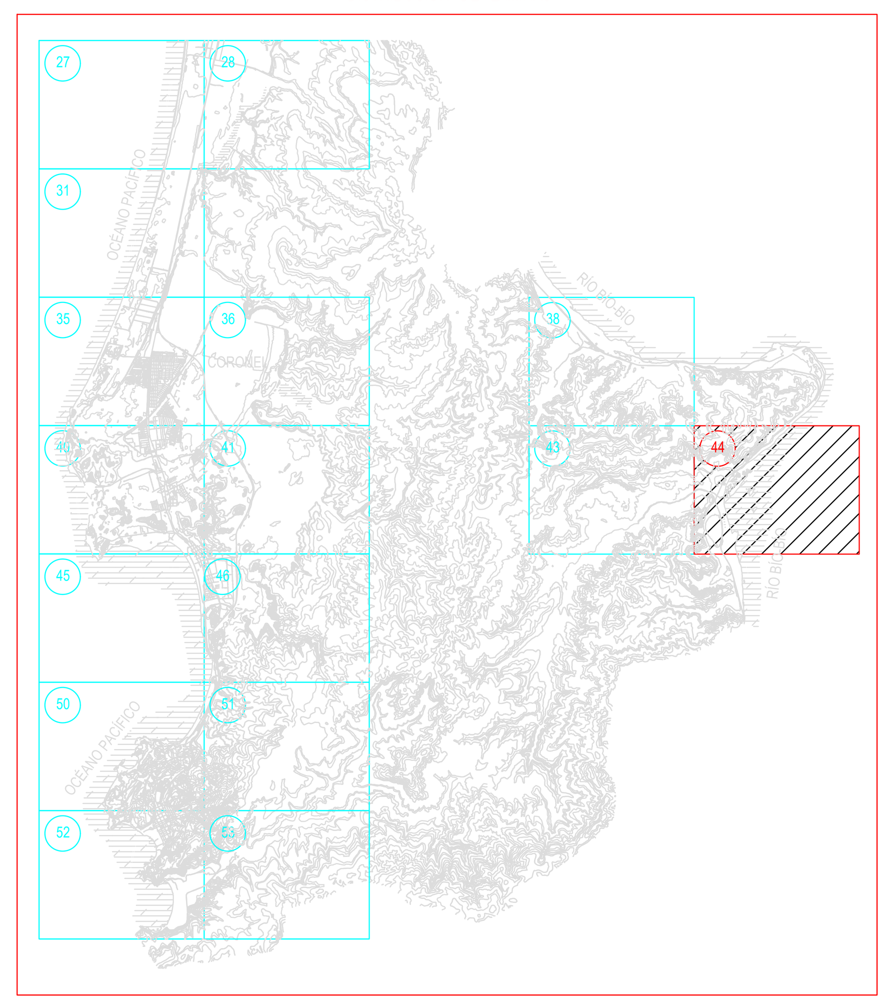


SIMBOLOGÍA

	Calles Pavimentadas
	Calles sin Pavimentar
	Huella o Sendero
	Cauce Natural (esteros y ríos)
	Cauce Natural (quebradas)
	Cauce Natural (río)
	Canal Abierto
PR(n)	Punto de Referencia
	Estanque, Copa, Silo
50	Curva Nivel Índice
	Curva Nivel Intermedia
	Línea FFCC
	Escarpe
	Corte o Terraplén
	Puente
	Edificación Importante
	Cuerpo de Agua (Mar, Río Bío-Bío, Lago o Laguna)
	Zona de Vegas
	Áreas Verdes
	Torre Alta Tensión
	Cerco
	Atravieso Bajo Calzada Vial
	Límite Comunal Actual
	Área 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



AC INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

REVISIÓN 2	FECHA		NOMBRE	FIRMA	FECHA	DOCUMENTO
REVISIÓN 1	FECHA		DIBUJO: M. RUFFO T.			
REVISIÓN 0	FECHA		PROY.:			
JEFE PROY. GUILLERMO CABRERA F.			REV.:			
			APROBÓ:			

PROYECTO: C06/01 — ÍNDICE: 233/239 — VERSIÓN:

PROYECTISTAS: G. HONEYMAN R.

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: generada de vuelo Geotec 1:70.000, año 2000.

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

ESCALA GRÁFICA

0 — 0.25 km — 0.5 Km

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

INDICE: 233/239 — INGRESO ARCHIVO N

G

PLANO

RED PRIMARIA DE EVACUACIÓN Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS LÁMINA 44

ESCALA 1:5.000 — CÓDIGO 6-312-56-23-10/16 — A

COMP. M_RUFFO, Archivo: D:\Proyectos Marcelo\Proyectos AC\C06-01 (Lota Coronel)\ETAPA 6\Red Primaria\10dis16.dwg Factor de Ploteo 1:1

PC2 Asociado :diagnostico.pc2