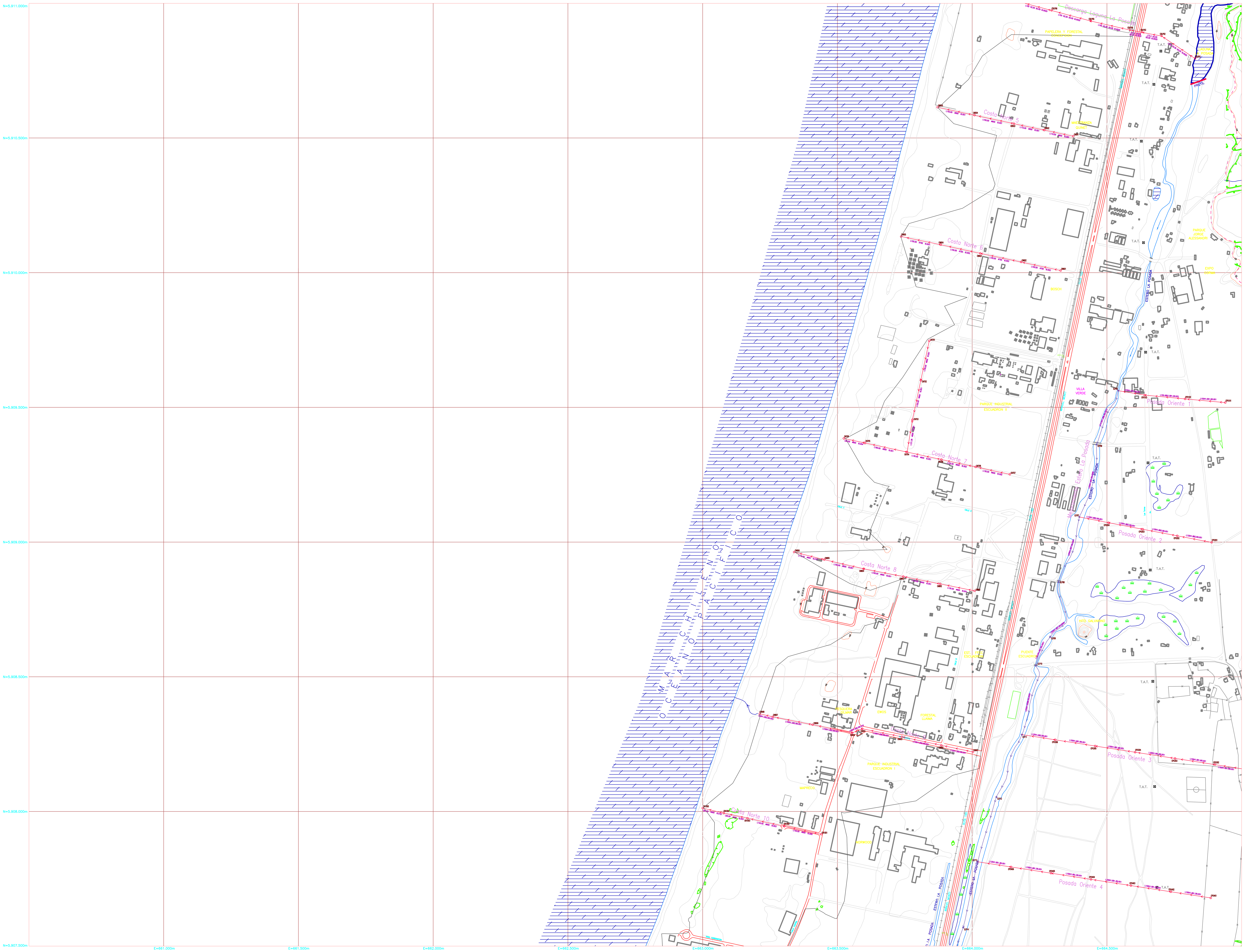
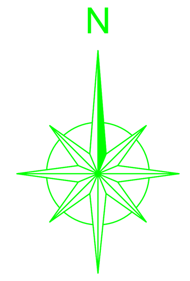
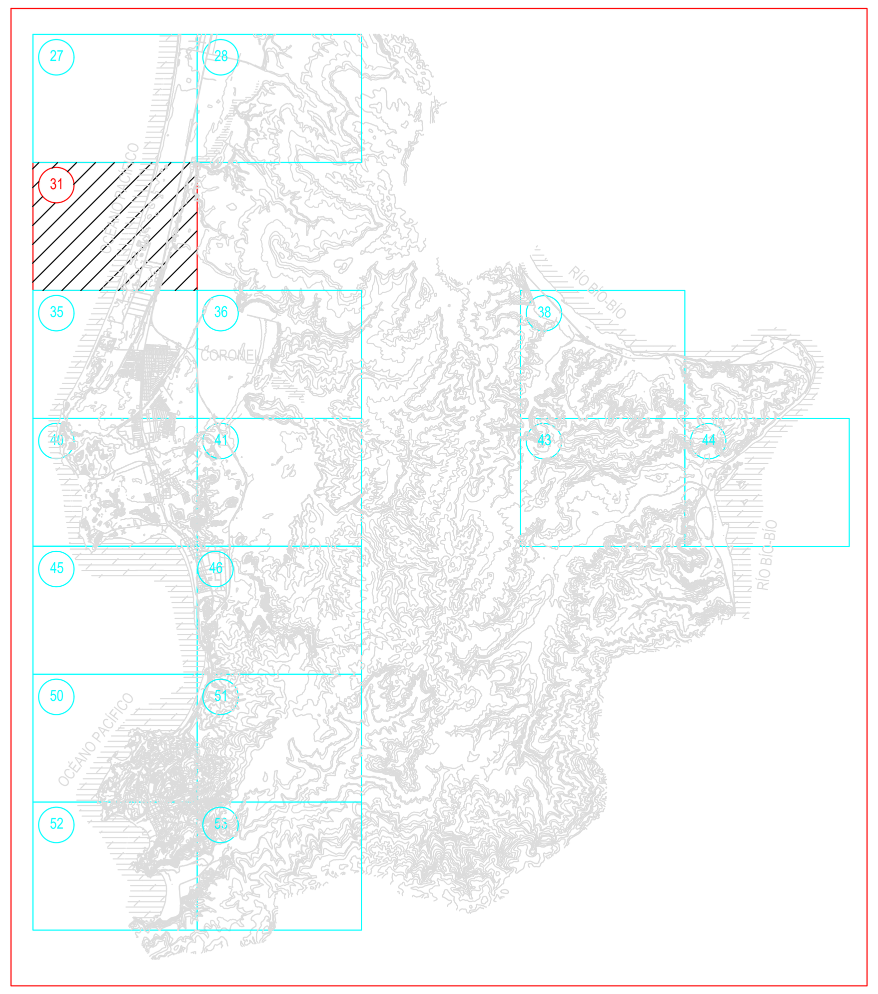




SIMBOLOGÍA

- 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
- 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



ESCALA GRÁFICA

0 — 0.25 km — 0.5 Km

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.

AC INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

PROYECTO	ÍNDICE:	VERSIÓN:
C06/01	226/239	

REVISIÓN 2		FECHA	
REVISIÓN 1		FECHA	
REVISIÓN 0		FECHA	

JEFE PROY.: GUILLERMO CABRERA F.

PROYECTISTAS: G. HONEYMAN R.

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

DOCUMENTO	REFERENCIAS

MODIFICACIÓN	FECHA	APROBACIÓN

ENC. REGIONAL	REVISOR	JEFE DE PROYECTO
X. ATRIA G.	E. VILLALÓN C.	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: 226/239

INGRESO ARCHIVO N

PLANO: RED PRIMARIA DE EVACUACIÓN Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS LÁMINA 31

ESCALA: 1:5.000

CÓDIGO: 6-312-56-23-3/16

A

COMP. M_RUFFO, Archivo: D:\Proyectos Marcelo\Proyectos AC\C06-01 (Lota Coronel)\ETAPA 6\Red Primaria\3de16.dwg Factor de Ploteo 1:1

PC2 Asociado :diagnostico.pc2