



GENERAL		RED PRIMARIA					
-----	LÍMITE ÁREA DE ESTUDIO	■	EQUIPAMIENTOS	→	CAUCE ABIERTO (QUEBRADA) PRIMARIO		
-----	LÍMITE DE CUENCA	□	CAMINO	—	CAUCE PROPUESTO ENUBUDADO PRIMARIO		
-----	SUB-CUENCA	—	CURV. NIVEL INDICE	—	CAUCE PROPUESTO ENUBUDADO PRIMARIO		
-----	QUEBRADAS Y CAUCES NATURALES	■	EMBALSE	—	COLECTOR EXISTENTE PRIMARIO		
-----	DESAGÜADOR	—	FUENTE	—	COLECTOR PROYECTADO PRIMARIO		
-----	NUMERO DE CUENCA	—	DESCARGA	—	COLECTOR PROYECTADO PRIMARIO		
-----	ATRAVESIO	—	ATRASO	—	COLECTOR PROYECTADO PRIMARIO		

INDICE DE PLANCHETAS					
A	1	2	3	4	5
B	2	3	4	5	6
C	3	4	5	6	
D	4	5	6		
E	5	6			
F	6				

CSI	INGENIEROS CONSULTORES LTDA.	LAMINA N°			REVISIÓN	FECHA	APROBACIÓN
		52/54	Revisor	Alta Proyecto			



PROYECTO								CLASIF.	PUNTO	INDICE MUNICIPAL
ESPECIFICACION	FECHA	APROBACIÓN	SUB-DIRECTOR AL.	REVISOR	Jefe de Proyecto	PROYECTO				
R. ARENAL A.	2001-02-01	M. PAULIN R.	R. ARENAL A.	R. ARENAL A.	G. A. STEPHANI R.	PLAN MAESTRO DE EVACUACION Y DEFINICION DE RED PRIMARIA DEL ESTERO REÑACA				
R. ARENAL A.	2001-02-01	L. VALDÉS R.	R. ARENAL A.	R. ARENAL A.	G. A. STEPHANI R.	DEFINICION DE RED PRIMARIA PLANCHETA 2 DE 4				

52
G
A-647-V

FECHA DE APROBACIÓN
2001-02-01
ESTE
ESTEREO REÑACA
VALPARAISO
REPÚBLICA DE CHILE
MANUAL DE DISEÑO DE OBRAS HIDRAULICAS
DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS
ESCALA 1:10.000
CÓDIGO 4-120-30-52-2/4
CATEGORIA A