

MEMORIA DE CALCULO INSTALACION DE RIEGO

1.- Generalidades

El presente proyecto se refiere a la construccion de la Instalación de Riego para ESCUELA ESPECIAL ÑIELOL que se construira en Balmaceda 405, comuna de Temuco.

2.- Solucion General

El proyecto se abastecerá a partir de las conexiones a las tuberias matrices de agua potable de la escuela, desde las cuales, se surtirán las matrices y circuitos del sistema de riego.

3.- Memoria de Calculo

3.1 Especies a considerar.

Cantidad de especies proyecto.			
Especies	unidades	m2	Consideracion
Cesped	-	1818	-
Plantas Nativas	60	15	-
Arboles y arbustos	80	25	-

3.2 Requerimientos de riego.

Especies	Requerimiento (lts/m2/dia)
Cesped	6,0
Plantas Nativas	0,2
Arboles y arbustos	0,7

Consumos estan definidos para especies ya establecidas, despues de 3 años. Los inicios de obra y durante los tres primeros años las especies consumiran el doble.

El calculo esta hecho para el mes mas defavorable.

3.3 Determinacion de la dotacion para riego.

Volumen necesario (V Nec)

Son 1818 m2 de Cesped x 6 lts/m2/dia	10.908	Lts/dia
Son 15 m2 de Plantas Nativas x 0,2 lts/m2/dia	3	Lts/dia
Son 25 m2 de Arboles y arbustos x 0,7 lts/m2/dia	18	Lts/dia
Total	10.929	Lts/dia
	10,93	m3/dia

Angel Fernandez Valdes
Constructor Civil

Jose Francisco Rojas
Ingeniero Industrial

Santiago, 14 de julio de 2017