



<u>EQUIPO HIDRONEUMÁTICO</u>	
<u>MEMORIA DE CÁLCULO</u>	
<u>GASTO MÍNIMO</u>	<u>GASTO MEDIO</u>
$Q = 8 \text{ m}^3/\text{h.}$	$Q = 15,2 \text{ m}^3/\text{h.}$
$P_1 = 20 \text{ PSI}$	$P_1 = 18 \text{ PSI}$
$P_2 = 40 \text{ PSI}$	$P_2 = 38 \text{ PSI}$
$T = 17 \text{ actuaciones /hora}$	$T = 30 \text{ actuaciones /hora}$
$Q/Vt = 8$	$Q/Vt = 38$
$Vt = \frac{8}{20} = 0,4 \text{ m}^3 = 2 \text{ est de } 53 \text{ Gal } ^\circ/\text{u}$	$Vt = \frac{15,2}{38} = 0,4 \text{ m}^3 = 2 \text{ est. de } 53 \text{ Gal. } ^\circ/\text{u}$
= Una motobomba de 1 HP para caudales de : $8 \text{ m}^3/\text{h.}$ a $13 \text{ m}^3/\text{h.}$ a presiones de : 40 PSI a 20 PSI	= Dos motobombas de 1 HP $^\circ/\text{u}$ para caudales de : $17 \text{ m}^3/\text{h.}$ a $27 \text{ m}^3/\text{h.}$ a presiones de : 38 PSI a 18 PSI.
<u>GASTO MÁXIMO PROB</u> = $28 \text{ m}^3/\text{h} = 2 \text{ Bombas a } 19 \text{ PSI.}$ Durante 5 minutos.	
<u>Aspiración positiva</u>	

MOP
DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS
DELEGACION DE
ADMINISTRACION DE

DIRECCION DE ARQUITECTURA
GRUPO ESCOLAR DE DOMEYKO
PROYECTO DE AGUA POTABLE A PRESION
SALAS DE CLASES 1ª ETAPA DE CONSTRUC.
CALLE MARAMBIO ESQ. J. MORALES
ESCALA 1:100
PLANO N°

DICIEMBRE 1964

FIRMAS

ARQTO JEFE ESTUDIOS
ORLANDO TORRES ILBAJO

ARQTO PROYECTISTA
RUTH BAILEY VONA

ARQTO PROVINCIAL

ORLANDO TORRESA B. RUTH BALLEA VONA

 PROYECTO Y DIBUJO
 FEDERICO BARAONA I.

APROBACION

Rene Matta Munoz
En - Administrador

10 DE ABRIL 1968

MINISTERIO INTERIOR

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS VALENAR

CHILE