

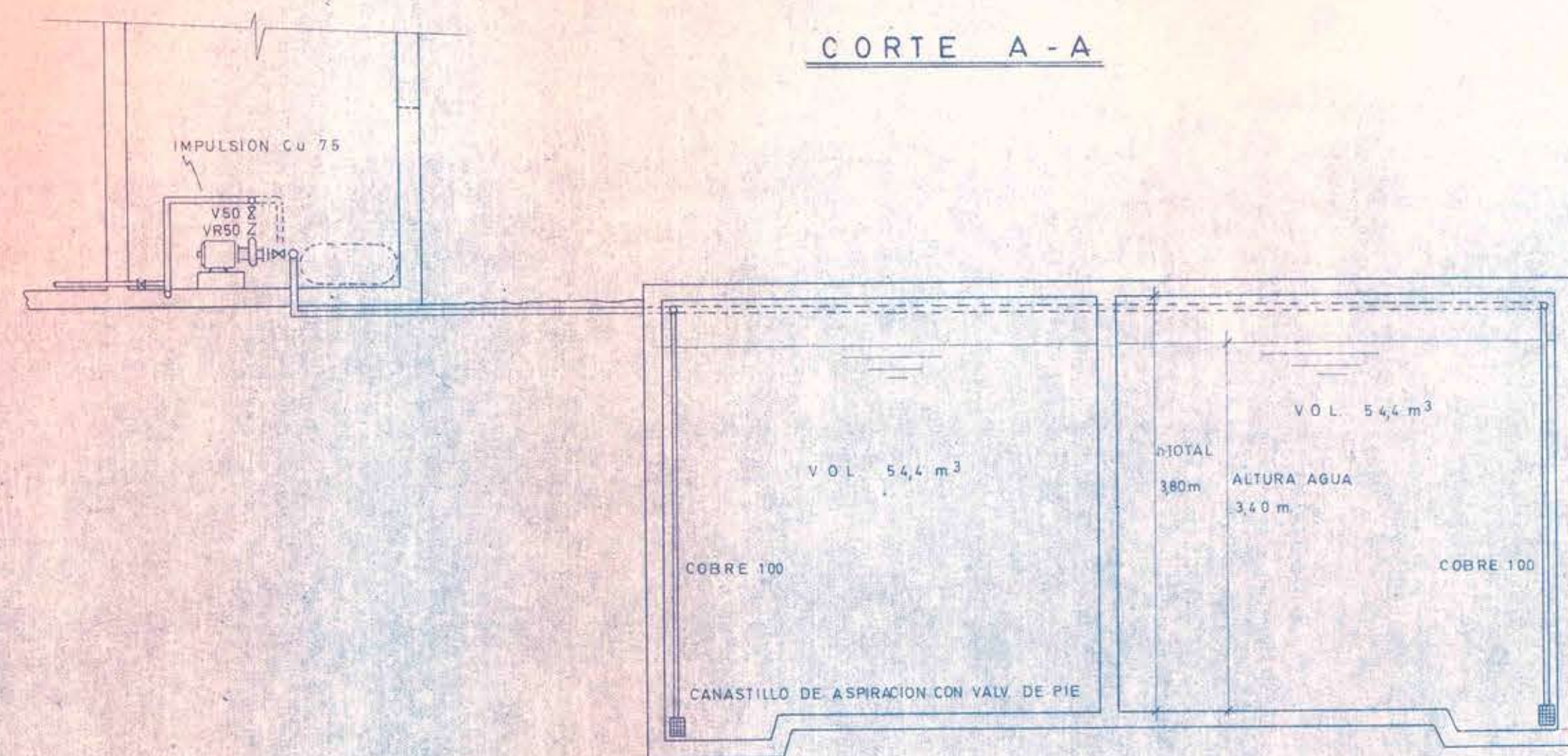
DETALLE PLANTA DE BOMBAS
ESCALA 1:50

EMPLAZAMIENTO
ESCALA 1:400

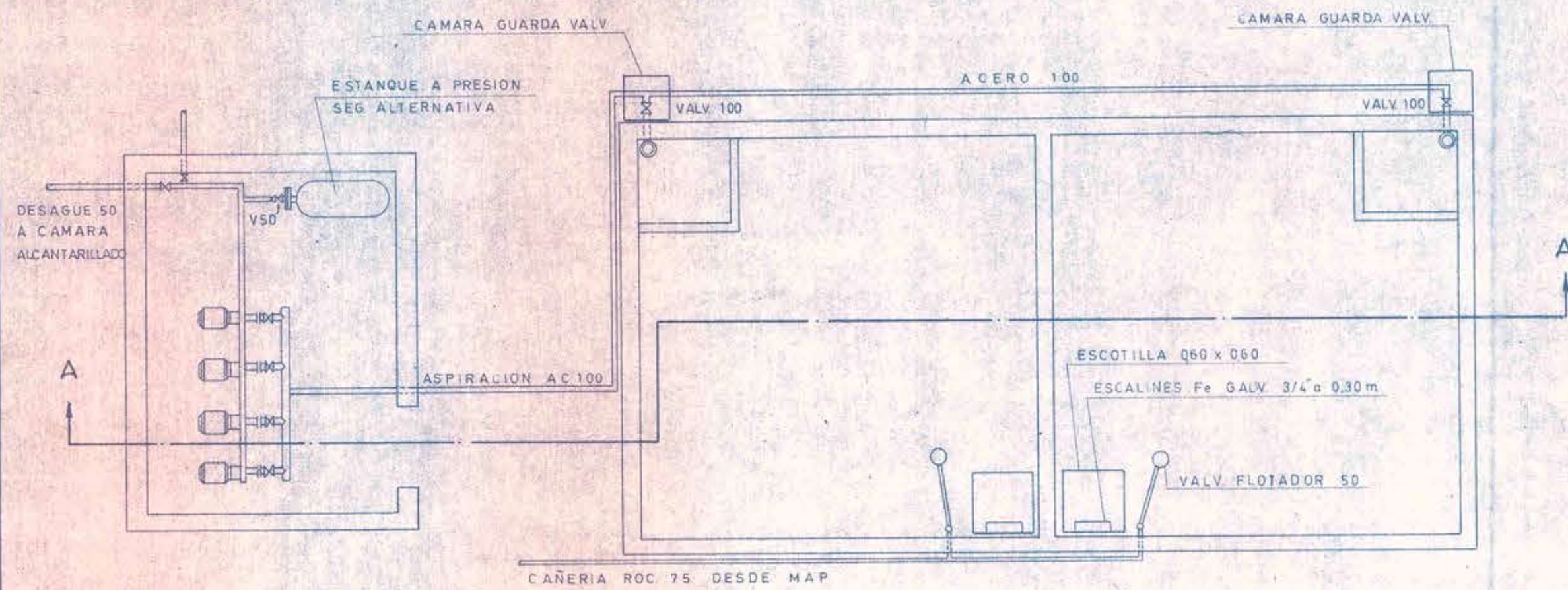
N

CORTE A-A

CALLE ALVAREZ



PLANTA



ARTEFACTOS

					AGUA FRIA		AGUA CALIENTE	
SIMBOLO	ARTEF	PISOS			Nº	Q l/min		
		1º	2º	3º		ARTEF	TOTAL	ARTEF
	WC	17	37	15	70	20	1400	-
	L*	32	62	75	170	10	1700	170/5 950
	B*II	8	10	4	22	10	220	5 110
	Lc	2	4	5	11	15	165	5 55
	BA	1	7	3	11	20	220	10 110
	Lch	1	4	1	6	20	120	-
	Lp	19	-	-	19	15	285	7 133
	Lva	1	-	-	1	15	15	7 7
	Lv	2	-	-	2	15	30	7 14
	LLJ13	1	-	-	1	15	15	7 7
	MARM FIJAS	4	-	-	4	35	140	-
	MARM MOV.	6	-	-	6	15	60	-
SUMA		94	124	105	323	-	4370	- 1286

PLANTA ELEVADORA

Q MAX. PROB. = 695 l/min
 Qa = 250 l
 Qb = 150 l
 Qm = 205 l
 Pa = 2132 m = 2,13 at.
 Pb = 3232 m = 3,23 at.
 T PARA MOTOR 2 HP = 12
 $VR = \frac{Qm \times T}{4} = \frac{205 \times 12}{4} = 615 \text{ l.}$
 ALTERNATIVA HIDROPACK
 $V = \frac{VR (Pb + 1)}{Pb - Pa} = \frac{615 \times 4,23}{1,1} = 236,41$
 CORRESPONDE 1 ESTANQUE MODELO 3-310
 ALTERNATIVA HIDROSTOP
 $VR = 615 \text{ l.}$ Vm = MODULO DE PRESION DE 300 l.
 $Vu = \frac{Vm (Pb - Pa)}{(1 + Pb)} = \frac{300}{4,32} = 69,44$
 $N = \frac{VR}{Vu} = \frac{615}{69,44} = 8,88$
 CORRESPONDE 1 ESTANQUE MODELO C-300

BASES DE CALCULO

96 CAMAS x 1500 l/cama/día = 14,40 m³/día
 VOLUMEN EST. 70%. CONSUMO DIA = 100 m³

INGENIERIA SANITARIA Y URBANIZACIONES

INSUR Y CIA.

ASESORAS - ESTUDIOS - PROYECTOS

CLIENTE: MATERNIDAD HOSPITAL GUSTAVO FRIKE

EMPLAZAMIENTO

PLANO N° 1 de 7

REEMPLAZA

FECHA: OCT 1981 ESCALA: 1:100

PROYECTO: R.P.M. MODIFICACIONES

DISEÑO: A.M.E.

REVISOR:

PLANO DE AGUA POTABLE

CALLE ALVAREZ

Nº

COMUNA VIÑA DEL MAR

ESCALA 1:100

PROYECTO INFORMATIVO

AVISO DE INICIACION Nº

CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD Nº

FIRMAS

PROPIETARIO

PROYECTISTA: PATRICIO MOYAN - ROBERTO PAVEZ M. MERCED 32 DE LI. FON. 393551 ING. CIVIL - INGEN. CIVIL

CONTRATISTA

UBICACION

FECC

ALVAREZ

DIAMETRO: 50 mm.

A: 1,40 m.

B: 1,00 m.

C: 0,45 m.

CERTIFICADO DSS Nº

FECHA

SON 313 ARTEFACTOS