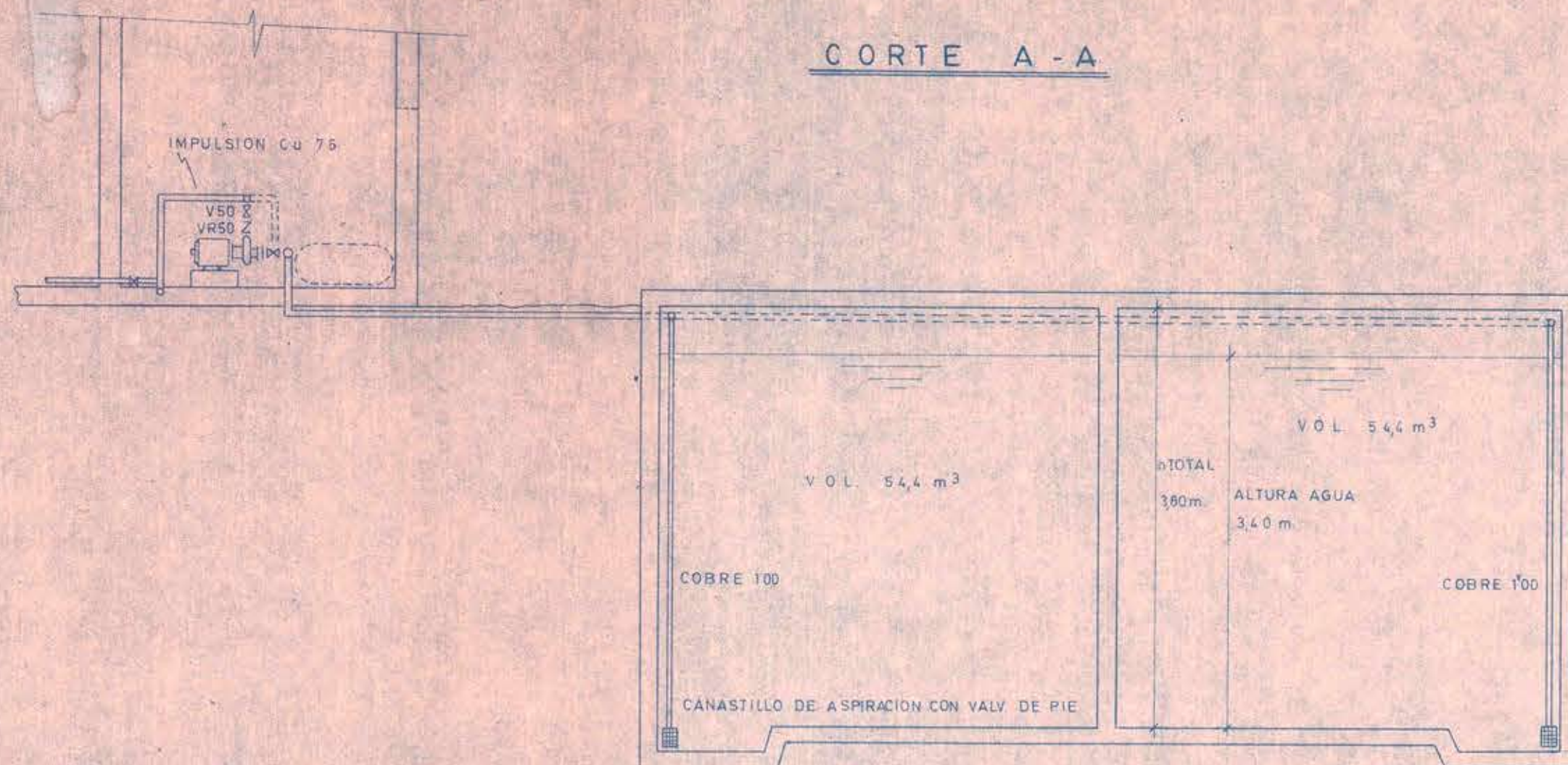


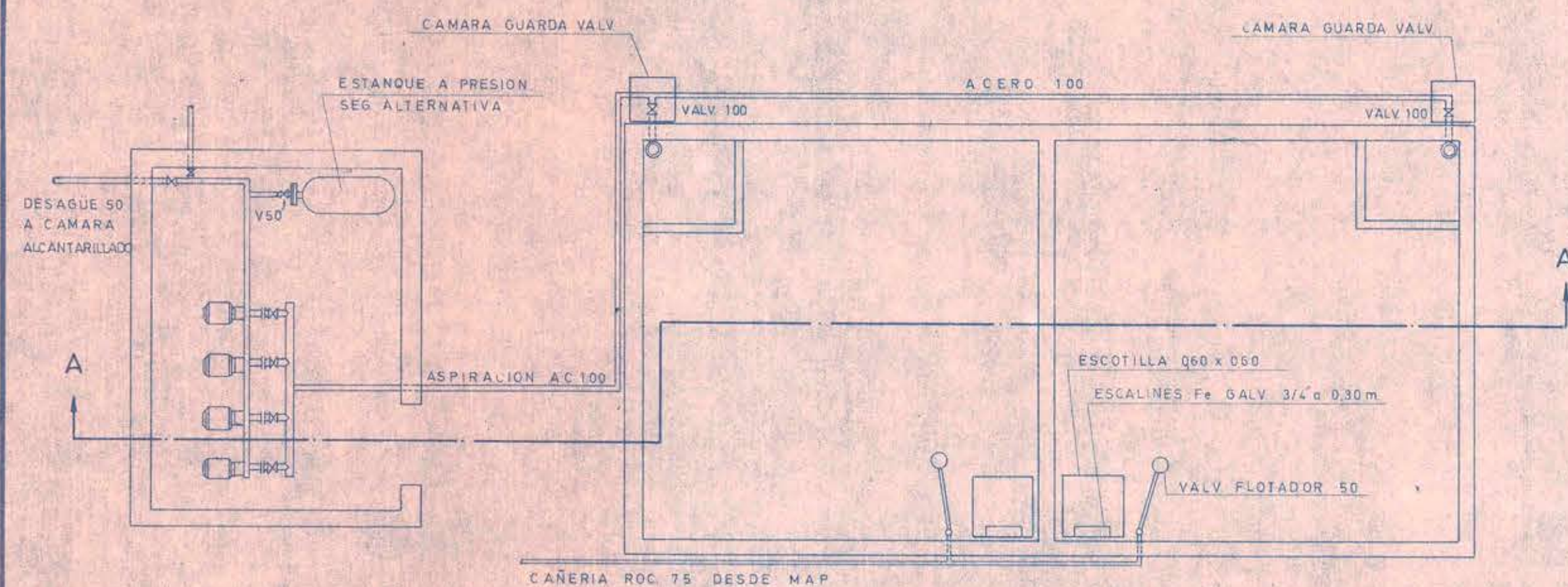
DETALLE PLANTA DE BOMBAS

ESCALA 1:50

CORTE A-A



PLANTA



ARTEFACTOS

SIMBOLO/ARTEF.	PISOS				Nº	AGUA FRIA		AGUA CALIENTE	
	1º	2º	3º	4º		Q. l/min	ARTEF. TOTAL	ARTEF. TOTAL	ARTEF. TOTAL
WC	17	37	15	70	20	1400	-	-	-
L*	32	62	75	170	10	1700	170	850	-
BºH	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	-	-	-
LD	19	-	-	19	15	285	7	133	-
LV9	1	-	-	1	15	15	7	7	-
LV	2	-	-	2	15	30	7	14	-
LIJ3	1	-	-	1	15	15	7	7	-
MARM. FIJAS	4	-	-	4	35	140	-	-	-
MARM. MOV.	5	-	-	5	15	60	-	-	-
SUMA	94	124	109	323	-	4370	-	1285	-

PLANTA ELEVADORA

G. MAX. PROB. = 695 l/min.
Qa = 250 l
Qb = 160 l
Qm = 205 l
Pa = 2,132 m = 2,13 at.
Pb = 3,232 m = 3,23 at.
T. PARA MOTOR 2 HP = 12

VR = $Qm \times T = \frac{205 \times 12}{60} = 40,8$ l
ALTERNATIVA HIDROPACK
V = $\frac{VR \cdot (Pb + 1)}{Pb - Pa} = \frac{40,8 \times 4,23}{1,1} = 156,4$ l
CORRESPONDE 1 ESTANQUE MODELO 1-310

ALTERNATIVA HIDROSTOP
VR = 61,5 l Vm = MODULO DE PRESION DE 300 l
Vu = $\frac{Vm \cdot (Pb - Pa)}{(1 + Pb)} = \frac{300}{4,32} = 69,44$ l
N = $\frac{VR}{Vu} = \frac{61,5}{69,44} = 0,88$
CORRESPONDE 1 ESTANQUE MODELO 1-C-300

BASES DE CALCULO

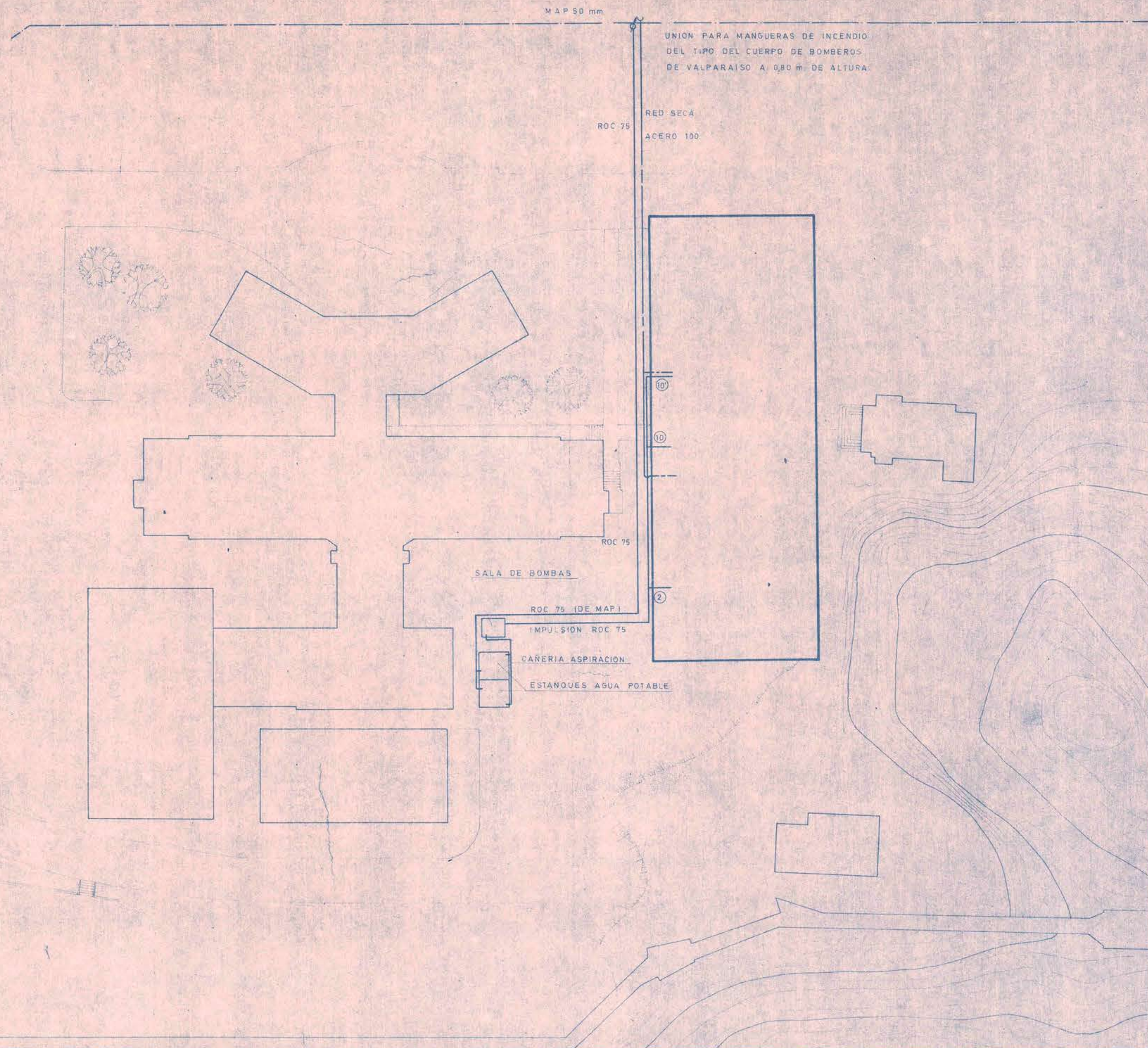
96 CAMAS x 1500 l/cama/día = 1440 m³/día
VOLUMEN EST. 70% CONSUMO DIA = 1008 m³

EMPLAZAMIENTO

ESCALA 1:400

N

CALLE ALVAREZ



ARTEFACTOS

SIMBOLO/ARTEF.	PISOS				Nº	AGUA FRIA		AGUA CALIENTE	
	1º	2º	3º	4º		Q. l/min	ARTEF. TOTAL	ARTEF. TOTAL	ARTEF. TOTAL
WC	17	37	15	70	20	1400	-	-	-
L*	32	62	75	170	10	1700	170	850	-
BºH	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	-	-	-
LD	19	-	-	19	15	285	7	133	-
LV9	1	-	-	1	15	15	7	7	-
LV	2	-	-	2	15	30	7	14	-
LIJ3	1	-	-	1	15	15	7	7	-
MARM. FIJAS	4	-	-	4	35	140	-	-	-
MARM. MOV.	5	-	-	5	15	60	-	-	-
SUMA	94	124	109	323	-	4370	-	1285	-

PLANTA ELEVADORA

G. MAX. PROB. = 695 l/min.
Qa = 250 l
Qb = 160 l
Qm = 205 l
Pa = 2,132 m = 2,13 at.
Pb = 3,232 m = 3,23 at.
T. PARA MOTOR 2 HP = 12

VR = $Qm \times T = \frac{205 \times 12}{60} = 40,8$ l
ALTERNATIVA HIDROPACK
V = $\frac{VR \cdot (Pb + 1)}{Pb - Pa} = \frac{40,8 \times 4,23}{1,1} = 156,4$ l
CORRESPONDE 1 ESTANQUE MODELO 1-310

ALTERNATIVA HIDROSTOP
VR = 61,5 l Vm = MODULO DE PRESION DE 300 l
Vu = $\frac{Vm \cdot (Pb - Pa)}{(1 + Pb)} = \frac{300}{4,32} = 69,44$ l
N = $\frac{VR}{Vu} = \frac{61,5}{69,44} = 0,88$
CORRESPONDE 1 ESTANQUE MODELO 1-C-300

BASES DE CALCULO

96 CAMAS x 1500 l/cama/día = 1440 m³/día
VOLUMEN EST. 70% CONSUMO DIA = 1008 m³

INGENIERIA SANITARIA Y URBANIZACIONES	
INSUR Y CIA.	
PRESORSES - ESTUDIOS - PROYECTOS	
CERCA MATERNIDAD HOSPITAL GUSTAVO FRIKE EMPLAZAMIENTO	PLANO N° 1 de 7
FECHA: OCT 1981	ESCALA: 1:100
PROYECTO: R.P.M.	MODIFICACIONES:
DIBUJO: A.M.E.	
REVISO:	

PLANO DE AGUA POTABLE	PROYECTO INFORMATIVO	FIRMAS	UBICACION	DATOS NICHOS Y MAP
CALLE ALVAREZ	AVISO DE INICIACION N° CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD N°	PROPIETARIO PROYECTISTA PATRICIO MOYAN - ROBERTO PAVEZ M. MERCED 32 OF 21 FON. 393551 ING. CIVIL - CONST. CIVIL	272 ALVAREZ N SOLVAY SUERE	DIAMETRO 50 mm A 1,40 m B 1,00 m C 0,65 m CERTIFICADO OSS N° FECHA SON 313 ARTEFACTOS
N°	FECHA INICIACION FECHA TERMINO	CONTRATISTA		
COMUNA VIÑA DEL MAR	AUTORIZACION DE CONEXION O EMPALME			
ESCALA 1:100				