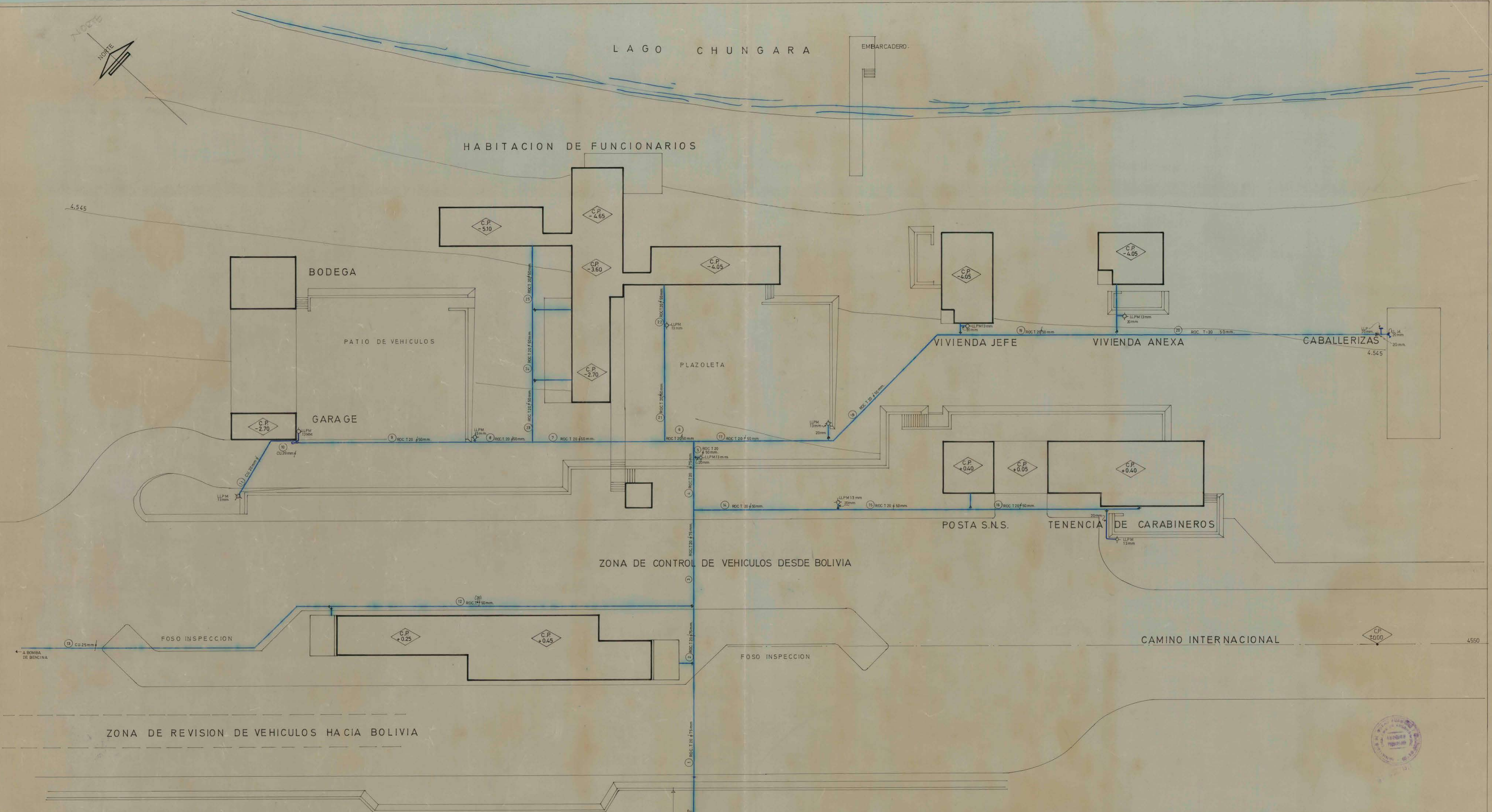
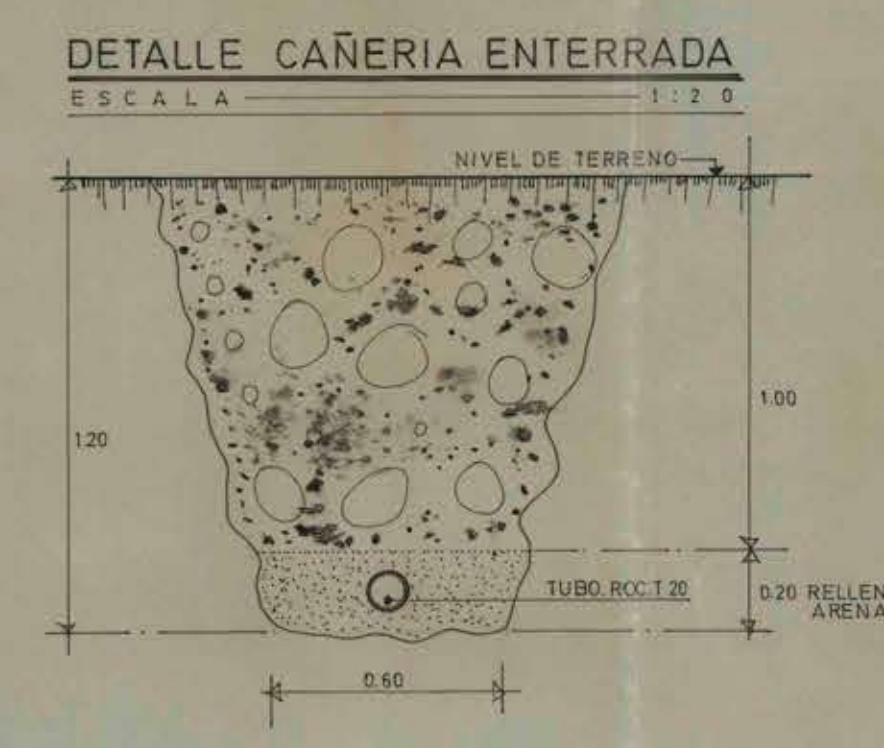




RED GENERAL										
Tramo	Q I	Q P	L+50%	J	L	LJ-AC	Dif.coef.	PU	V	
Nº	Lit/min	Lit/min	Metros	Metros	Metros	Metros	Metros	m/m	Mts/seg	
1	1084	220	7850	100	0.78	0.78	10.00	9.12	75	0.70
2	908	190	12.00	0.80	0.10	0.88	10.00	9.12	75	0.15
3	751	170	20.00	0.85	0.13	1.01	10.00	8.99	75	0.60
4	588	110	14.00	3.00	0.42	1.42	12.70	11.27	50	1.20
5	568	135	140	280	0.06	152	12.70	1116	50	1.20
6	354	100	600	160	0.10	162	12.70	1108	50	0.80
7	255	80	2700	100	0.27	189	12.70	1081	50	0.60
8	92	40	12.00	0.87	0.04	1.93	12.70	1077	50	—
9	72	37	36.00	0.88	0.10	203	12.70	1057	50	—
10	52	28	7.00	15.00	1.05	3.06	12.70	962	20	1.50
11	20	10	12.00	8.50	1.02	4.10	12.00	790	20	1.00
12	147	55	75.00	0.55	0.41	1.29	10.00	8.71	50	0.50
13	20	20	7700	2.70	2.76	3.57	10.00	6.63	25	0.60
14	173	60	30.00	0.60	0.18	1.79	10.00	8.21	50	0.50
15	193	55	27.00	0.56	0.15	1.30	10.00	8.66	50	0.50
16	121	49	36.00	0.40	0.15	1.49	10.00	8.51	50	0.50
17	216	70	2700	0.60	0.22	1.71	12.70	10.36	50	0.55
18	194	66	38.00	0.70	0.27	2.00	14.00	11.93	50	0.55
19	107	43	32.00	0.15	0.11	2.12	14.00	11.08	50	0.50
20	20	20	54.00	0.70	0.06	2.18	14.00	11.02	50	—
21	68	40	24.00	0.30	0.07	1.69	14.00	12.31	50	0.30
22	69	24	7.50	0.25	0.02	1.71	14.00	12.79	50	—
23	171	60	12.00	0.60	0.07	1.96	13.70	13.24	50	0.50
24	150	45	15.00	0.60	0.08	2.03	13.70	12.76	50	0.40
25	59	30	9.00	0.20	0.02	2.04	15.00	12.96	50	—

REDES SECUNDARIAS										
Tramo	QI	QP	L+50%	J	LJ	LJ-AC	Dif.coef.	PU	V	
Nº	Lit/min	Lit/min	Mts	Mts	Mts	Mts	Mts	mm.	Mts/seg.	
ZONA DE REVISION Y CONTROL										
LJ AC	AL FINAL DEL TRAMO Nº 1	0.78								
A	178	60	13.00	0.10	0.05	1.63	0.50	4.87	32	1.30
B	49	26	18.00	4.00	0.76	2.39	0.55	7.10	25	0.80
C	27	17	4.50	8.00	0.17	2.56	0.55	6.85	20	0.85
D	127	50	5.00	12.00	0.60	2.23	0.57	5.52	25	1.60
LJ AC	AL FINAL DEL TRAMO Nº 12	1.29								
E	127	50	16.00	3.50	0.58	1.85	0.75	7.90	32	1.00
GARAGE										
LJ AC	AL FINAL DEL TRAMO Nº 10	3.08								
A	32	20	1.00	8.00	0.08	3.10	12.70	9.54	20	1.00
POSTA S.N.S.										
LJ AC	AL FINAL DEL TRAMO Nº 15	1.36								
A	32	20	25.00	2.50	0.05	1.99	9.10	7.61	25	0.80
TENENCIA										
LJ AC	AL FINAL DEL TRAMO Nº 16	1.43								
A	121	48	11.00	4.50	0.50	1.99	6.50	4.51	32	1.00
B	84	37	5.00	3.00	0.63	2.67	9.80	6.16	25	1.00
C	42	23	10.00	10.00	1.00	3.72	5.50	4.89	20	1.00
D	27	21	5.50	9.00	0.16	2.49	9.80	7.11	20	1.00
E	22	15	12.00	5.00	0.60	3.69	9.80	6.51	20	0.70
VIVIENDA JEFE DE TENENCIA										
LJ AC	AL FINAL DEL TRAMO Nº 18	2.01								
A	87	38	4.50	8.00	0.36	2.37	14.05	11.68	25	1.30
B	57	32	21.00	19.00	3.99	6.30	14.05	7.69	20	1.75
VIVIENDA ANEXA										
LJ AC	AL FINAL DEL TRAMO Nº 20	2.12								
A	87	38	4.50	8.00	0.37	2.44	14.05	11.61	25	1.30
B	57	32	27.00	18.00	4.18	6.62	14.05	7.13	20	1.75
HABITACION DE FUNCIONARIOS										
LJ AC	AL FINAL DEL TRAMO Nº 22	1.71								
A	69	33	8.00	20.00	1.80	3.51	14.05	10.54	20	1.70
LJ AC	AL FINAL DEL TRAMO Nº 23	1.96								
B	66	32	10.00	20.00	2.60	3.96	12.70	9.74	20	1.70
LJ AC	AL FINAL DEL TRAMO Nº 24	2.62								
C	50	26	18.00	4.00	0.73	2.74	13.00	10.86	25	0.80
D	35	20	1.50	8.00	0.12	2.49	13.00	10.74	20	1.00
E	20	20	2.00	4.00	0.02	2.78	13.60	9.62	13	2.30
LJ AC	AL FINAL DEL TRAMO Nº 25	2.61								
F	59	30	10.00	17.00	1.20	3.74	13.70	10.36	20	1.60



SIMBOLOGIA

— AGUA FRIA

— AGUA CALIENTE

LAMINA Nº 1 (DE 1)

PLANTA GENERAL

ESCALA	PROYECTO DE AGUA POTABLE	PLANO Nº
1:1.00	CONJUNTO FRONTERIZO DE CHUNGARA	Ciudad: ARICA
FIRMAS	PROYECTISTA	APROBACION
PROYECTISTA	INSCRIPCION Nº 1488	TECNICO
PABLO SCHULZ VILLAGRA	Nº DE ANTEFACTOS 8*	INGENIERO
BOJISTAS Nº 833	BOL. DE INGRESO Nº	FECHA
OFICINA 705 FON. 29.8855	ANEXO PLANO DN. 2. 6*	

M.O.P. T.	D.G.O.P.
DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS	
DELEGACION DE ARICA	
ADMINISTRACION DE ARICA	
DIRECCION DE ARQUITECTURA	
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS	
CONJUNTO FRONTERIZO DE CHUNGARA	
ARICA	
PROYECTO DE AGUA POTABLE	
DESIGNACION: PLANTA GENERAL	
COMUNA DE ARICA	
ESCALA 1:100	
PLANO Nº	
PABLO SCHULZ VILLAGRA	
INSCRIPCION Nº 1488	
D. O. S.	
ARQUITECTO PROYECTISTA	
ARQUITECTO JEFE	
DEPARTAMENTO PROYECTO	