

Anexo N°7

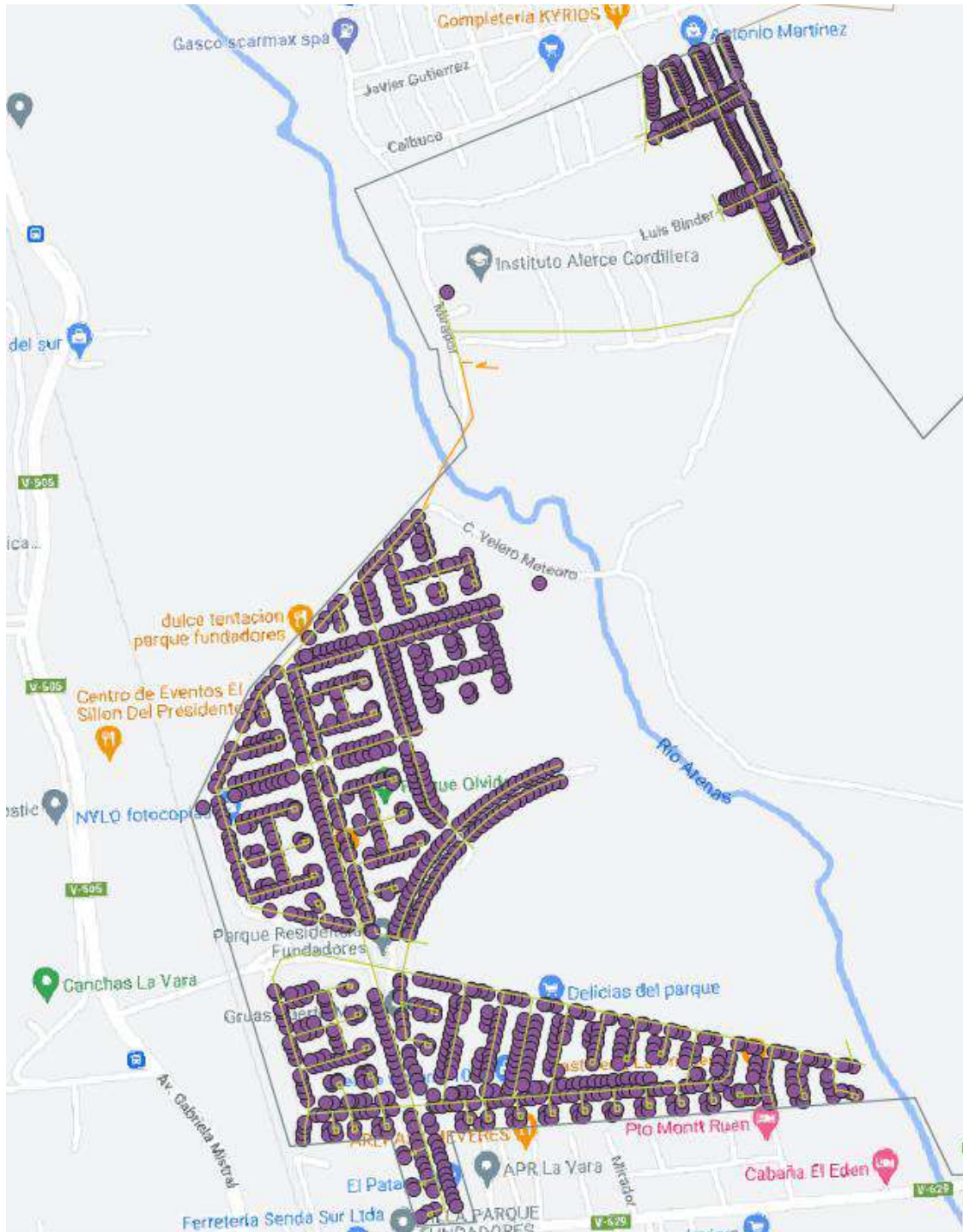
Verificación Hidráulica Red de Distribución

Anexo N°7.1
Verificación Hidráulica Red de
Distribución a Caudal máximo
horario

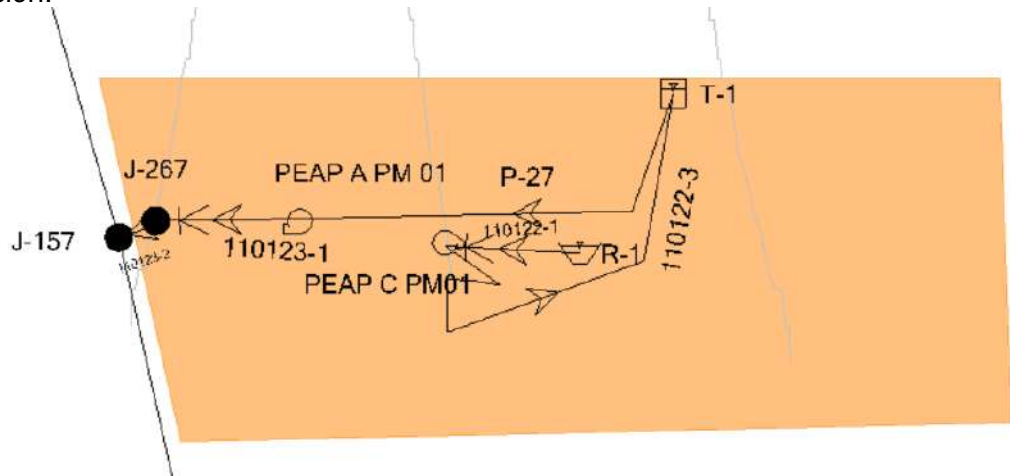
MINUTA EXPLICATIVA DE LA MODELACIÓN AP DEL SECTOR ALERCE SUR EN SOFTWARE WATERCAD V10

Metodología

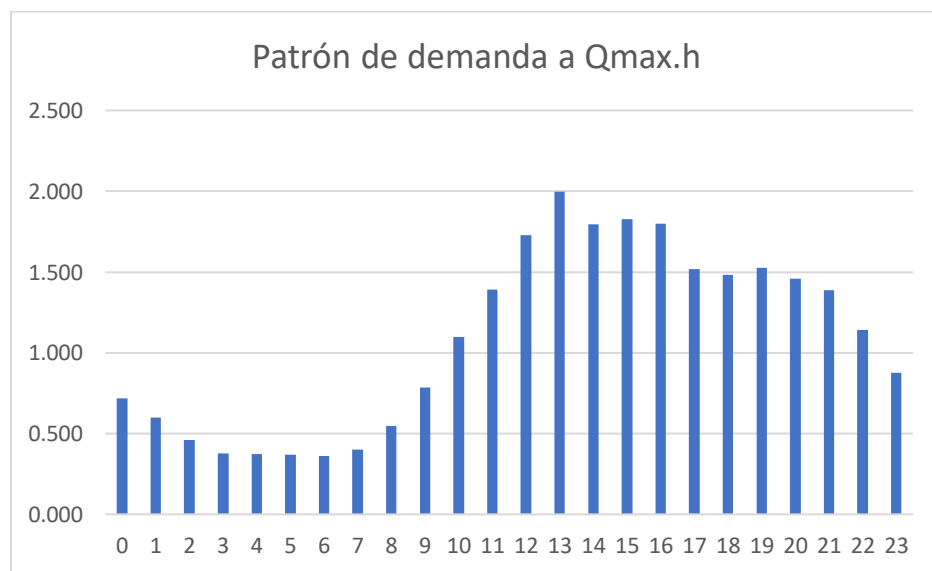
1. Recolección de la información necesaria para el modelamiento.
Para el sector de Alerce Sur se cuenta con los shapes georeferenciados de la red AP, clientes AP, arranques, grifos, conducciones AP y PCP. Toda esta información es introducida mediante la herramienta ModelBuilder del software WATERCAD.



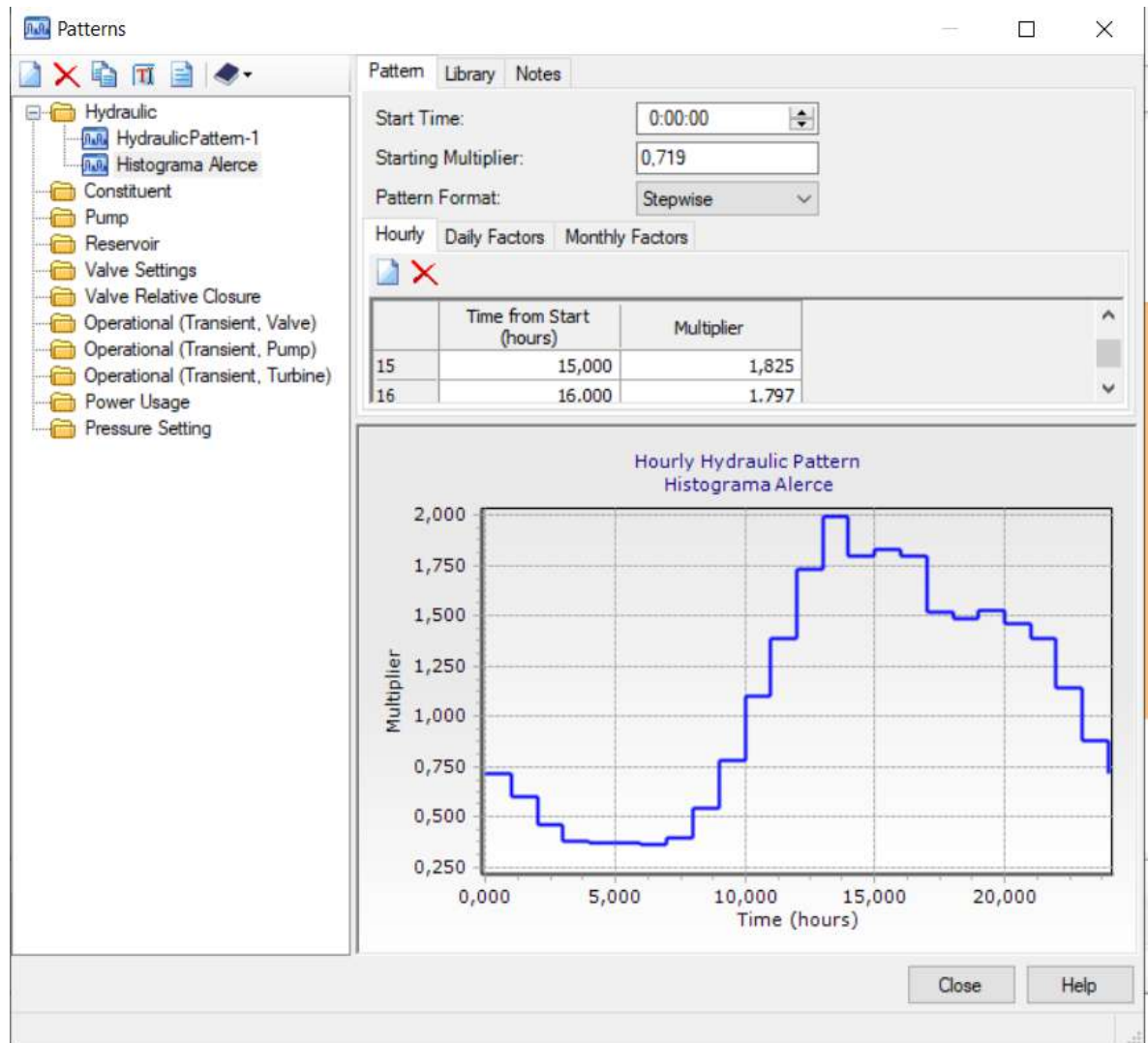
2. Se verifica la información de los shapes en el modelo (Diámetros y materialidad).
3. Con la información de la NBI se agrega el resto de los elementos a la modelación (Estanques, bombas y pozos). Se muestra una imagen del modelo, donde la bomba PEAP C PM01 y el reservorio R-1 representan el Pozo PM01, T-1 es el estanque de distribución del sistema y la PEAP A PM 01 representa la estación de bombeo de distribución.



4. Para la introducción de la demanda se utiliza la herramienta LoadBuilder del software, la que toma el shape de clientes AP del sector y asigna la demanda de cada cliente AP al nodo más cercano del modelo, luego se asigna la misma demanda a cada arranque hasta llegar al caudal medio del año que se esté modelando.
5. Se revisa la telemetría del sistema en base a los caudales de salida desde el estanque y se establece un patrón de demandas máximas horarias que sean más representativas. En el caso de Alerce Sur el padrón de demandas horarias tiene el siguiente comportamiento, con un peak a las 13:00 horas.



- En base a este patrón, se pasa el modelo de un estado estático a uno dinámico, generando un histograma de demanda a lo largo del día, con un peak a las 13:00 horas, donde se presenta el caudal máximo horario del año que se esté modelando.



- El modelo presenta la menor demanda a las 6:00 horas del histograma, donde se presenta el caudal estático del año que se esté modelando.
- Finalmente, se calibra el modelo del año 0 con los PCP que cuenta el sector, obteniendo las siguientes presiones en los PCP:

SECTOR	CODPCP	UBICACIÓN	CORDENADAS UTM DATUM 1984 Huso 18		Presión en PR013 [m.c.a]	Presión en modelo [m.c.a]
			NORTE	ESTE		
5	9	José Bhram Appel 1959	5.408.143,86	173.655,47	21	21,22
5	12	Avenida Los Fundadores 1100	5.406.863,00	173.855,15	25	25,24

9. Para la condición de incendio se utilizan los nodos cercanos a las ubicaciones de los grifos y se les asigna una demanda de 16 l/s uno por uno en el modelo. De todas las ubicaciones de los grifos se muestran como salida del modelo las tablas de nodos y tuberías cuando se genera la menor presión en el modelo.

Salidas del Modelo

Anexo 7.1: Modelamiento a Q máxh, hora 13:00.

Anexo 7.2: Modelamiento a Q estático, hora 06:00.

Anexo 7.3: Modelamiento condición de incendio.

Anexo 18A: Plano del modelamiento AP Qmaxh con isobaras año 0

Anexo 18B: Plano del modelamiento AP Qmaxh con isobaras año 5

Anexo 18C: Plano del modelamiento AP Qestático con isobaras año 0

Anexo 18D: Plano del modelamiento AP Qestático con isobaras año 5

Anexo 18E: Plano del modelamiento AP Qcondición incendio con isobaras año 0

Anexo 18F: Plano del modelamiento AP Qcondición de incendio con isobaras año 5

Año 0

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
172	J-123	87,21	0,0917	139,04	51,72	Los Fundadores
171	J-124	88,34	0,1029	139,04	50,59	Los Fundadores
183	J-112	88,55	0,1366	139,09	50,44	Los Fundadores
192	J-102	89,67	0,0131	139,04	49,28	Los Fundadores
114	J-183	89,70	0,1141	139,04	49,24	Los Fundadores
100	J-197	89,86	0,0917	138,98	49,02	Los Fundadores
169	J-126	90,00	0,0243	138,99	48,89	Los Fundadores
174	J-121	90,39	0,0355	139,05	48,56	Los Fundadores
226	J-66	90,43	0,0243	139,05	48,53	Los Fundadores
161	J-134	90,86	0,0692	139,04	48,08	Los Fundadores
173	J-122	90,89	0,0692	139,05	48,06	Los Fundadores
112	J-185	91,00	0,1366	139,01	47,92	Los Fundadores
166	J-129	91,60	0,1029	139,02	47,32	Los Fundadores
276	J-12	92,04	0,0917	139,03	46,89	Los Fundadores
633	J-16	92,08	0,0000	139,03	46,86	<None>
184	J-111	92,16	0,0355	139,09	46,84	Los Fundadores
286	J-1	92,23	0,0000	139,06	46,73	Los Fundadores
193	J-101	92,46	0,1141	139,05	46,50	Los Fundadores
285	J-2	92,64	0,0000	139,06	46,33	Los Fundadores
618	J-12	92,69	0,0000	139,02	46,23	<None>
88	J-209	92,76	0,1815	139,06	46,21	Los Fundadores
90	J-207	92,74	0,0805	139,03	46,20	Los Fundadores
160	J-135	93,04	0,0580	139,01	45,88	Los Fundadores
155	J-140	93,08	0,0580	139,01	45,84	Los Fundadores
167	J-128	93,16	0,0580	139,01	45,77	Los Fundadores
194	J-100	93,46	0,0580	139,01	45,46	Los Fundadores
162	J-133	93,60	0,1141	139,04	45,34	Los Fundadores
113	J-184	93,71	0,1029	139,04	45,23	Los Fundadores
69	J-236	94,00	0,1141	139,05	44,96	Los Fundadores
142	J-154	94,00	0,0692	139,01	44,92	Los Fundadores
143	J-153	94,08	0,1478	139,01	44,84	Los Fundadores
83	J-215	94,12	0,0805	139,03	44,82	Los Fundadores
168	J-127	94,23	0,0917	139,01	44,69	Los Fundadores
115	J-182	94,68	0,1029	139,01	44,24	Los Fundadores
74	J-225	94,70	0,1029	138,99	44,20	Los Fundadores
709	J-30	94,78	0,0000	139,05	44,19	<None>
102	J-195	94,88	0,1478	139,03	44,06	Los Fundadores
552	J-1	94,87	0,0000	138,99	44,03	Los Fundadores
159	J-136	94,96	0,0468	139,01	43,97	Los Fundadores
224	J-70	95,00	0,0468	138,99	43,90	Los Fundadores
81	J-218	95,09	0,1141	138,98	43,80	Los Fundadores
279	J-9	95,16	0,0243	139,03	43,79	Los Fundadores
223	J-71	95,24	0,0468	138,99	43,66	Los Fundadores
106	J-191	95,43	0,0917	139,02	43,50	Los Fundadores
136	J-160	95,57	0,1366	138,99	43,32	Los Fundadores
116	J-181	95,63	0,1366	139,02	43,30	Los Fundadores
80	J-219	95,70	0,1254	139,03	43,24	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
185	J-110	95,85	0,0468	139,15	43,22	Los Fundadores
170	J-125	95,77	0,0692	138,99	43,13	Los Fundadores
165	J-130	95,83	0,1254	139,01	43,10	Los Fundadores
141	J-155	96,03	0,0692	139,01	42,90	Los Fundadores
210	J-84	96,01	0,0917	138,97	42,87	Los Fundadores
187	J-108	96,22	0,0468	139,16	42,85	Los Fundadores
154	J-141	96,10	0,0468	139,01	42,83	Los Fundadores
70	J-235	96,45	0,0000	139,17	42,64	Los Fundadores
119	J-178	96,42	0,0805	139,14	42,64	Los Fundadores
208	J-86	96,28	0,1141	138,97	42,61	Los Fundadores
101	J-196	96,36	0,0580	138,98	42,54	Los Fundadores
640	J-17	96,54	0,0000	139,11	42,48	<None>
613	J-11	96,46	0,0000	139,02	42,48	<None>
68	J-237	96,49	0,0917	139,05	42,48	Los Fundadores
195	J-99	96,49	0,0355	139,01	42,43	Los Fundadores
86	J-211	96,68	0,0580	139,17	42,40	Los Fundadores
207	J-87	96,65	0,0468	138,97	42,23	Los Fundadores
151	J-144	96,72	0,0243	138,99	42,19	Los Fundadores
163	J-132	96,75	0,2620	139,01	42,17	Los Fundadores
127	J-169	96,73	0,1366	138,98	42,16	Los Fundadores
222	J-72	96,79	0,0243	138,99	42,11	Los Fundadores
110	J-187	96,84	0,0000	139,00	42,08	Los Fundadores
221	J-73	96,91	0,0692	138,99	41,99	Los Fundadores
103	J-194	97,03	0,0917	139,03	41,91	Los Fundadores
182	J-113	97,24	0,0468	139,16	41,83	Los Fundadores
645	J-18	97,26	0,0000	139,17	41,83	<None>
121	J-176	97,23	0,1029	139,06	41,74	Los Fundadores
84	J-214	97,37	0,0580	139,03	41,57	Los Fundadores
249	J-40	97,54	0,0355	139,16	41,53	Los Fundadores
67	J-238	97,45	0,0131	139,05	41,52	Los Fundadores
89	J-208	97,70	0,1029	139,11	41,32	Los Fundadores
135	J-161	97,72	0,1254	138,98	41,18	Los Fundadores
87	J-210	97,78	0,0468	138,98	41,12	Los Fundadores
250	J-39	97,99	0,0131	139,16	41,09	Los Fundadores
186	J-109	97,99	0,0805	139,15	41,07	Los Fundadores
583	J-5	98,08	0,0000	138,97	40,81	<None>
235	J-55	98,12	0,0580	138,99	40,79	Los Fundadores
128	J-168	98,28	0,0468	138,98	40,61	Los Fundadores
189	J-106	98,38	0,0468	139,03	40,56	Los Fundadores
82	J-217	98,38	0,0917	138,97	40,51	Los Fundadores
212	J-82	98,40	0,0468	138,97	40,49	Los Fundadores
152	J-143	98,44	0,0468	138,99	40,46	Los Fundadores
219	J-75	98,54	0,0468	138,99	40,37	Los Fundadores
559	J-2	98,60	0,0000	138,98	40,29	Los Fundadores
264	J-25	98,72	0,0243	139,01	40,21	Los Fundadores
198	J-96	98,70	0,0000	138,98	40,20	Los Fundadores
147	J-149	98,76	0,0000	139,03	40,19	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
209	J-85	98,74	0,0468	138,97	40,15	Los Fundadores
181	J-114	99,00	0,0805	139,16	40,08	Los Fundadores
236	J-54	98,85	0,0692	138,99	40,06	Los Fundadores
603	J-9	99,05	0,0000	139,00	39,87	<None>
164	J-131	99,38	0,0805	139,01	39,55	Los Fundadores
134	J-162	99,72	0,0243	138,99	39,19	Los Fundadores
229	J-61	99,76	0,0243	139,01	39,17	Los Fundadores
267	J-22	99,82	0,0131	138,98	39,08	Los Fundadores
191	J-103	99,87	0,0805	138,99	39,04	Los Fundadores
266	J-23	99,96	0,0000	138,98	38,95	Los Fundadores
233	J-57	100,37	0,0468	138,99	38,55	Los Fundadores
132	J-164	100,60	0,0917	138,99	38,32	Los Fundadores
73	J-226	100,69	0,0000	138,99	38,22	Los Fundadores
593	J-7	100,69	0,0000	138,99	38,22	<None>
211	J-83	100,68	0,0468	138,97	38,22	Los Fundadores
76	J-223	100,74	0,0468	138,98	38,16	Los Fundadores
234	J-56	100,79	0,0692	138,99	38,12	Los Fundadores
140	J-156	100,86	0,1254	139,01	38,08	Los Fundadores
122	J-174	100,84	0,0355	138,98	38,07	Los Fundadores
125	J-171	100,93	0,0243	138,99	37,99	Los Fundadores
78	J-221	100,94	0,0243	138,98	37,96	Los Fundadores
108	J-189	100,98	0,0805	138,97	37,92	Los Fundadores
220	J-74	101,03	0,0355	138,99	37,88	Los Fundadores
156	J-139	101,11	0,1141	139,01	37,83	Los Fundadores
228	J-64	101,13	0,0355	138,99	37,78	Los Fundadores
265	J-24	101,30	0,0000	139,01	37,64	Los Fundadores
105	J-192	101,34	0,0805	139,01	37,59	Los Fundadores
608	J-10	101,37	0,0000	139,01	37,57	<None>
205	J-89	101,36	0,0468	138,97	37,54	Los Fundadores
217	J-77	101,41	0,0355	138,99	37,50	Los Fundadores
227	J-65	101,42	0,0355	138,99	37,49	Los Fundadores
230	J-60	101,45	0,0355	139,01	37,48	Los Fundadores
133	J-163	101,44	0,0580	138,99	37,47	Los Fundadores
104	J-193	101,54	0,0580	139,01	37,40	Los Fundadores
109	J-188	101,64	0,0580	138,97	37,26	Los Fundadores
85	J-212	101,72	0,0468	139,00	37,20	Los Fundadores
111	J-186	101,99	0,0000	139,01	36,95	Los Fundadores
247	J-42	102,16	0,0000	139,17	36,93	Alerce Sur
238	J-52	102,22	0,0000	138,98	36,68	Los Fundadores
254	J-35	102,30	0,0468	138,98	36,61	Los Fundadores
225	J-68	102,43	0,0355	139,00	36,50	Los Fundadores
655	J-20	102,67	0,0000	139,17	36,42	<None>
248	J-41	102,77	0,0000	139,17	36,33	Alerce Sur
75	J-224	102,75	0,1141	138,99	36,17	Los Fundadores
271	J-18	102,90	0,0000	138,98	36,01	Los Fundadores
623	J-13	102,94	0,0000	138,98	35,97	<None>
124	J-172	103,15	0,0000	139,17	35,95	Alerce Sur

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
252	J-37	103,00	0,0243	139,00	35,93	Los Fundadores
251	J-38	103,00	0,0468	139,00	35,93	Los Fundadores
270	J-19	103,00	0,0580	138,98	35,91	Los Fundadores
129	J-167	103,11	0,1141	138,98	35,80	Los Fundadores
94	J-203	103,23	0,1029	138,98	35,67	Los Fundadores
232	J-58	103,47	0,0000	139,17	35,62	Alerce Sur
177	J-118	103,29	0,1478	138,98	35,62	Los Fundadores
215	J-79	103,30	0,0355	138,99	35,61	Los Fundadores
213	J-81	103,44	0,0468	138,98	35,47	Los Fundadores
214	J-80	103,46	0,1366	138,98	35,45	Los Fundadores
93	J-204	103,64	0,0692	139,00	35,29	Los Fundadores
218	J-76	103,63	0,0468	138,99	35,28	Los Fundadores
126	J-170	103,68	0,1029	138,99	35,24	Los Fundadores
241	J-48	104,00	0,0000	139,15	35,07	Alerce Sur
79	J-220	103,92	0,0580	138,98	34,99	Los Fundadores
206	J-88	104,10	0,0805	138,97	34,80	Los Fundadores
118	J-179	104,34	0,1006	139,16	34,75	Alerce Sur
138	J-158	104,61	0,0000	139,20	34,52	Alerce Sur
231	J-59	104,60	0,0000	139,17	34,50	Alerce Sur
179	J-116	104,46	0,0468	138,99	34,46	Los Fundadores
588	J-6	104,47	0,0000	138,99	34,45	<None>
180	J-115	104,79	0,0692	138,99	34,13	Los Fundadores
650	J-19	105,05	0,0000	139,20	34,07	<None>
77	J-222	104,89	0,0468	138,99	34,02	Los Fundadores
239	J-50	105,15	0,0000	139,15	33,93	Alerce Sur
216	J-78	105,16	0,1141	138,99	33,76	Los Fundadores
190	J-104	105,19	0,0468	138,99	33,73	Los Fundadores
117	J-180	105,41	0,0894	139,16	33,68	Alerce Sur
257	J-32	105,40	0,0000	139,15	33,67	Alerce Sur
107	J-190	105,81	0,2107	139,19	33,32	Alerce Sur
97	J-200	105,70	0,0917	138,99	33,23	Los Fundadores
95	J-202	106,09	0,0000	139,18	33,02	Alerce Sur
65	J-267	106,21	0,0000	139,20	32,92	<None>
139	J-157	106,29	0,0000	139,20	32,84	<None>
240	J-49	106,40	0,0557	139,15	32,68	Alerce Sur
283	J-4	106,60	0,0000	139,15	32,48	Alerce Sur
284	J-3	106,68	0,0000	139,15	32,40	Alerce Sur
91	J-206	106,72	0,0692	138,97	32,18	Los Fundadores
158	J-137	106,78	0,0000	138,97	32,13	Los Fundadores
96	J-201	107,03	0,0000	139,18	32,09	Alerce Sur
261	J-28	107,07	0,0000	139,15	32,01	Alerce Sur
242	J-47	107,30	0,0000	139,15	31,79	Alerce Sur
203	J-91	107,50	0,0468	138,97	31,41	Los Fundadores
274	J-15	108,14	0,0220	139,15	30,95	Alerce Sur
275	J-14	108,15	0,0000	139,15	30,95	Alerce Sur
598	J-8	108,12	0,0000	138,99	30,81	<None>
260	J-29	108,53	0,0220	139,15	30,56	Alerce Sur

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
99	J-198	108,40	0,1029	138,99	30,52	Los Fundadores
262	J-27	108,70	0,0000	139,15	30,39	Alerce Sur
237	J-53	108,74	0,0000	139,15	30,35	Alerce Sur
263	J-26	108,94	0,0108	139,15	30,14	Alerce Sur
98	J-199	108,84	0,0917	138,99	30,09	Los Fundadores
246	J-43	109,00	0,0781	139,15	30,08	Alerce Sur
144	J-152	108,98	0,0917	138,97	29,93	Los Fundadores
243	J-46	109,18	0,0000	139,15	29,91	Alerce Sur
666	J-21	109,24	0,0000	139,15	29,85	<None>
71	J-228	109,12	0,0000	138,97	29,80	Los Fundadores
678	J-23	109,34	0,0000	139,15	29,75	<None>
130	J-166	109,35	0,0131	138,97	29,56	Los Fundadores
149	J-147	109,64	0,0355	138,97	29,27	Los Fundadores
157	J-138	110,00	0,0243	138,97	28,91	Los Fundadores
196	J-98	110,00	0,0243	138,97	28,91	Los Fundadores
201	J-93	110,17	0,0468	138,97	28,74	Los Fundadores
178	J-117	110,25	0,1141	138,98	28,67	Los Fundadores
244	J-45	110,51	0,0894	139,15	28,58	Alerce Sur
200	J-94	110,65	0,1119	139,15	28,44	Alerce Sur
131	J-165	110,89	0,0692	138,97	28,02	Los Fundadores
145	J-151	111,18	0,0243	138,97	27,74	Los Fundadores
256	J-33	111,41	0,0781	139,15	27,69	Alerce Sur
146	J-150	111,70	0,0972	139,15	27,40	Alerce Sur
202	J-92	111,64	0,0917	138,97	27,28	Los Fundadores
258	J-31	111,85	0,0781	139,15	27,25	Alerce Sur
578	J-4	111,75	0,0000	138,97	27,17	<None>
197	J-97	111,80	0,0692	138,97	27,12	Los Fundadores
199	J-95	112,28	0,1119	139,15	26,81	Alerce Sur
148	J-148	112,21	0,0805	138,97	26,71	Los Fundadores
123	J-173	112,24	0,0243	138,97	26,68	Los Fundadores
259	J-30	112,58	0,0108	139,15	26,52	Alerce Sur
92	J-205	112,63	0,0580	138,97	26,29	Los Fundadores
204	J-90	112,63	0,0131	138,97	26,28	Los Fundadores
702	J-28	112,97	0,0000	139,15	26,13	<None>
253	J-36	113,17	0,0557	139,15	25,93	Alerce Sur
150	J-146	113,23	0,0669	139,15	25,86	Alerce Sur
72	J-227	113,10	0,0805	138,97	25,82	Los Fundadores
175	J-120	113,42	0,0580	138,97	25,50	Los Fundadores
245	J-44	113,77	0,0332	139,15	25,33	Alerce Sur
120	PCP-12	113,68	0,0468	138,97	25,24	Los Fundadores
255	J-34	113,88	0,0669	139,15	25,22	Alerce Sur
137	J-159	114,30	0,1568	139,15	24,80	Alerce Sur
272	J-17	114,33	0,0000	139,15	24,77	Alerce Sur
273	J-16	114,60	0,0332	139,15	24,50	Alerce Sur
188	J-107	115,69	0,1139	139,15	23,42	Alerce Sur
176	J-119	115,69	0,0580	138,97	23,24	Los Fundadores
268	J-21	116,26	0,0000	139,14	22,84	Alerce Sur

FlexTable: Junction Table
Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
269	J-20	116,54	0,1793	139,14	22,56	Alerce Sur
687	PCP-09	117,88	0,0000	139,15	21,22	<None>
153	J-142	118,15	0,0468	138,97	20,78	Los Fundadores
277	J-11	119,18	0,0000	139,15	19,92	Alerce Sur
278	J-10	119,39	0,1231	139,15	19,72	Alerce Sur
282	J-5	119,66	0,0669	139,15	19,45	Alerce Sur
281	J-6	119,76	0,0000	139,15	19,35	Alerce Sur

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
125	J-201	J-202	160,0	PVC	1,8522	0,09	0,0
126	J-172	J-41	160,0	PVC	1,8522	0,09	0,0
128	J-202	J-172	160,0	PVC	1,8522	0,09	0,0
129	J-158	J-201	160,0	PVC	1,8522	0,09	0,0
131	J-41	J-42	160,0	PVC	1,8522	0,09	0,0
132	J-58	J-59	160,0	PVC	1,8522	0,09	0,0
133	J-36	J-33	110,0	PVC	-0,1506	0,02	0,0
134	J-31	J-45	110,0	PVC	-0,6927	0,07	0,0
136	J-44	J-30	110,0	PVC	-0,6987	0,07	0,0
137	J-29	J-46	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
139	J-180	J-33	110,0	PVC	0,8360	0,09	0,0
140	J-179	J-180	160,0	PVC	0,9254	0,05	0,0
142	J-59	J-179	160,0	PVC	1,8522	0,09	0,0
143	J-15	J-45	110,0	PVC	-0,0441	0,00	0,0
144	J-179	J-45	110,0	PVC	0,8261	0,09	0,0
145	J-14	J-15	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
146	J-15	J-47	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
147	J-159	J-5	110,0	PVC	0,0669	0,01	0,0
149	J-94	J-95	110,0	PVC	0,2350	0,02	0,0
151	J-159	J-94	110,0	PVC	0,3166	0,03	0,0
152	J-150	J-94	110,0	PVC	0,4543	0,05	0,0
153	J-107	J-150	110,0	PVC	0,5516	0,06	0,0
154	J-44	J-107	110,0	PVC	0,6655	0,07	0,0
155	J-34	J-159	110,0	PVC	0,5404	0,06	0,0
156	J-16	J-17	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
157	J-146	J-16	110,0	PVC	0,0332	0,00	0,0
158	J-28	J-146	110,0	PVC	0,1002	0,01	0,0
159	J-28	J-3	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
160	J-32	J-28	110,0	PVC	0,1002	0,01	0,0
161	J-32	J-48	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
162	J-49	J-32	110,0	PVC	0,1002	0,01	0,0
163	J-49	J-50	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
164	J-27	J-49	110,0	PVC	0,1559	0,02	0,0
165	J-27	J-53	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
166	J-26	J-27	110,0	PVC	0,1559	0,02	0,0
167	J-5	J-6	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
169	J-10	J-11	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
170	J-95	J-10	110,0	PVC	0,1231	0,01	0,0
171	J-20	J-21	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
172	J-26	J-20	110,0	PVC	0,1793	0,02	0,0
173	J-43	J-26	110,0	PVC	0,3460	0,04	0,0
174	J-157	J-158	200,0	PVC	2,0628	0,07	0,0
176	J-30	J-31	110,0	PVC	-0,7095	0,07	0,0
177	J-33	J-34	110,0	PVC	0,6073	0,06	0,0
178	J-15	J-29	110,0	PVC	0,0220	0,00	0,0
180	J-3	J-4	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11744	J-167	J-169	90,0	PVC	0,1366	0,02	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11746	J-186	J-187	200,0	PVC	4,6636	0,15	0,0
11748	J-70	J-71	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
11749	J-103	J-104	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
11750	J-200	J-103	110,0	PVC	0,0128	0,00	0,0
11751	J-187	J-164	160,0	PVC	1,6593	0,08	0,0
11752	J-165	PCP-12	110,0	PVC	-0,1982	0,02	0,0
11753	J-115	J-116	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
11754	J-207	J-181	110,0	PVC	1,4356	0,15	0,0
11755	J-60	J-61	110,0	PVC	-0,2904	0,03	0,0
11756	J-135	J-136	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
11759	J-170	J-171	90,0	PVC	-0,1029	0,02	0,0
11760	J-185	J-135	110,0	PVC	0,1113	0,01	0,0
11761	J-129	J-135	110,0	PVC	0,3708	0,04	0,0
11763	J-181	J-129	110,0	PVC	0,5991	0,06	0,0
11764	J-66	J-215	200,0	PVC	5,5113	0,18	0,0
11765	J-199	J-115	110,0	PVC	0,0791	0,01	0,0
11766	J-119	J-142	110,0	PVC	-0,1160	0,01	0,0
11767	J-155	J-156	90,0	PVC	0,1254	0,02	0,0
11768	J-192	J-140	110,0	PVC	0,1630	0,02	0,0
11769	J-78	J-79	90,0	PVC	0,0355	0,01	0,0
11770	J-125	J-115	110,0	PVC	0,1513	0,02	0,0
11771	J-173	J-97	110,0	PVC	0,0935	0,01	0,0
11772	J-97	J-98	90,0	PVC	0,0243	0,00	0,0
11773	J-151	J-152	90,0	PVC	0,0917	0,01	0,0
11774	J-92	J-93	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
11775	J-90	J-91	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
11776	J-88	J-89	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
11777	J-86	J-87	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
11778	J-84	J-85	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
11779	J-119	J-120	110,0	PVC	0,0580	0,01	0,0
11780	J-80	J-81	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
11782	J-76	J-77	90,0	PVC	0,0355	0,01	0,0
11783	J-74	J-75	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
11784	J-72	J-73	90,0	PVC	-0,0243	0,00	0,0
11785	J-164	J-55	110,0	PVC	0,3142	0,03	0,0
11786	J-224	J-225	110,0	PVC	-0,1223	0,01	0,0
11787	J-222	J-160	110,0	PVC	-0,0118	0,00	0,0
11788	J-220	J-161	110,0	PVC	0,2514	0,03	0,0
11789	J-217	J-218	110,0	PVC	-0,5490	0,06	0,0
11790	J-140	J-141	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
11791	J-182	J-155	110,0	PVC	-0,1827	0,02	0,0
11792	J-82	J-83	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
11793	J-214	J-215	110,0	PVC	-0,5105	0,05	0,0
11795	J-106	J-214	110,0	PVC	0,8120	0,09	0,0
11796	J-198	J-125	110,0	PVC	0,2448	0,03	0,0
11797	J-137	J-138	200,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11806	J-227	PCP-12	160,0	PVC	0,5499	0,03	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11807	J-162	J-163	110,0	PVC	-0,0243	0,00	0,0
11816	J-143	J-144	90,0	PVC	-0,0468	0,01	0,0
11817	J-194	J-106	110,0	PVC	0,8587	0,09	0,0
11818	J-132	J-140	110,0	PVC	0,2129	0,02	0,0
11821	J-129	J-130	90,0	PVC	0,1254	0,02	0,0
11822A	J-163	J-70	110,0	PVC	-0,0343	0,00	0,0
11823	J-54	J-55	90,0	PVC	-0,0692	0,01	0,0
11827	J-1	J-2	200,0	PVC	-7,8869	0,25	0,0
11828	J-92	J-227	110,0	PVC	-0,1449	0,02	0,0
11833	J-56	J-57	90,0	PVC	-0,0692	0,01	0,0
11835	J-64	J-65	90,0	PVC	-0,0355	0,01	0,0
11839	J-1	J-66	200,0	PVC	6,6839	0,21	0,0
12525	J-164	J-224	110,0	PVC	0,7515	0,08	0,0
12527	J-78	J-220	110,0	PVC	0,4928	0,05	0,0
12530	J-24	J-25	110,0	PVC	0,4374	0,05	0,0
12531	J-131	J-132	90,0	PVC	-0,0805	0,01	0,0
12532	J-117	J-118	90,0	PVC	0,1478	0,02	0,0
12533	J-196	J-197	110,0	PVC	0,0917	0,01	0,0
12534	J-188	J-189	110,0	PVC	0,0805	0,01	0,0
12535	J-147	J-148	90,0	PVC	0,0805	0,01	0,0
12536	J-205	J-206	90,0	PVC	-0,1741	0,03	0,0
12538	J-161	J-218	160,0	PVC	2,0857	0,10	0,0
12540	J-187	J-225	160,0	PVC	2,3333	0,12	0,0
12541	J-160	J-161	160,0	PVC	1,9596	0,10	0,0
12542	J-167	J-168	110,0	PVC	-0,5128	0,05	0,0
12543	J-168	J-174	160,0	PVC	-0,5595	0,03	0,0
12544	J-167	J-117	110,0	PVC	0,2620	0,03	0,0
12548	J-193	J-127	110,0	PVC	-0,1215	0,01	0,0
12549	J-127	J-128	90,0	PVC	0,0580	0,01	0,0
12550	J-125	J-126	90,0	PVC	0,0243	0,00	0,0
12551	J-165	J-151	110,0	PVC	0,1290	0,01	0,0
12563	J-191	J-132	110,0	PVC	0,5553	0,06	0,0
21550	J-25	J-99	110,0	PVC	0,4132	0,04	0,0
21551	J-223	J-221	110,0	PVC	0,8738	0,09	0,0
21552	J-174	J-96	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21553	J-223	J-23	110,0	PVC	0,0131	0,00	0,0
21554	J-22	J-23	110,0	PVC	-0,0131	0,00	0,0
21555	J-139	J-68	110,0	PVC	1,1561	0,12	0,0
21556	J-9	J-149	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21593	J-37	J-223	110,0	PVC	0,9336	0,10	0,0
21594	J-18	J-52	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21595	J-18	J-35	160,0	PVC	0,1964	0,01	0,0
21596	J-68	J-37	110,0	PVC	1,1206	0,12	0,0
21597	J-37	J-38	110,0	PVC	0,1627	0,02	0,0
21598	J-204	J-38	110,0	PVC	-0,1160	0,01	0,0
21599	J-203	J-35	160,0	PVC	-0,1497	0,01	0,0
21599A	J-210	J-203	160,0	PVC	-0,0468	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
21600	J-9	J-139	110,0	PVC	1,2703	0,13	0,0
21601	J-121	J-194	110,0	PVC	1,0983	0,12	0,0
21602	J-121	J-122	90,0	PVC	0,0692	0,01	0,0
21603	J-194	J-195	110,0	PVC	0,1478	0,02	0,0
21604	J-123	J-124	110,0	PVC	0,1029	0,01	0,0
21605	J-184	J-133	110,0	PVC	-0,2321	0,02	0,0
21606	J-133	J-134	110,0	PVC	0,0692	0,01	0,0
21607	J-111	J-112	90,0	PVC	0,1366	0,02	0,0
21608	J-102	J-183	110,0	PVC	1,5264	0,16	0,0
21609	J-183	J-123	110,0	PVC	0,6100	0,06	0,0
21610	J-123	J-133	110,0	PVC	0,4154	0,04	0,0
21611	J-101	J-209	110,0	PVC	-0,5053	0,05	0,0
21612	J-153	J-154	90,0	PVC	-0,1478	0,02	0,0
21613	J-18	J-19	160,0	PVC	-0,1964	0,01	0,0
21614	J-219	J-9	110,0	PVC	1,1396	0,12	0,0
21615	J-12	J-9	110,0	PVC	0,1550	0,02	0,0
21616	J-101	J-102	110,0	PVC	1,5395	0,16	0,0
21617	J-66	J-101	110,0	PVC	1,1483	0,12	0,0
21618	J-99	J-100	90,0	PVC	0,0580	0,01	0,0
24026	J-209	J-219	110,0	PVC	1,2650	0,13	0,0
24027	J-209	J-176	110,0	PVC	0,3218	0,03	0,0
24028	J-212	J-204	110,0	PVC	-0,0468	0,00	0,0
24029	J-40	J-108	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
24030	J-109	J-110	90,0	PVC	0,0468	0,01	0,0
24031	J-113	J-114	90,0	PVC	-0,0468	0,01	0,0
24032	J-208	J-209	110,0	PVC	2,2737	0,24	0,1
24033	J-178	J-109	110,0	PVC	-0,9099	0,10	0,0
24035	J-109	J-114	110,0	PVC	-1,0371	0,11	0,0
24036	J-114	J-40	110,0	PVC	0,0953	0,01	0,0
24037	J-39	J-40	110,0	PVC	-0,0131	0,00	0,0
110122-1	R-1	PEAP C PM01	1.000,0	Ductile Iron	40,8338	0,05	0,0
110122-3	PEAP C PM01	T-1	144,6	PVC	40,8338	2,49	1,1
110123-1	PEAP A PM01	J-267	285,0	PVC	12,9866	0,20	0,0
110123-2	J-267	J-157	285,0	PVC	12,9866	0,20	0,0
110164	J-157	J-235	285,0	PVC	10,9238	0,17	0,0
P-1	J-111	J-2	200,0	PVC	7,8869	0,25	0,0
P-3	J-178	J-208	200,0	PVC	10,4356	0,33	0,0
P-3	J-225	J-1	160,0	PVC	2,1081	0,10	0,0
P-4	J-211	J-178	200,0	PVC	9,6062	0,31	0,0
P-4	J-1	J-160	160,0	PVC	2,1081	0,10	0,0
P-5	J-211	J-235	285,0	PVC	-10,9238	0,17	0,0
P-5	H-1	J-1	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-6	J-176	J-236	110,0	PVC	0,2189	0,02	0,0
P-6	J-196	J-2	160,0	PVC	1,2729	0,06	0,0
P-7	J-2	J-188	160,0	PVC	1,2729	0,06	0,0
P-8	J-237	J-238	110,0	PVC	0,0131	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

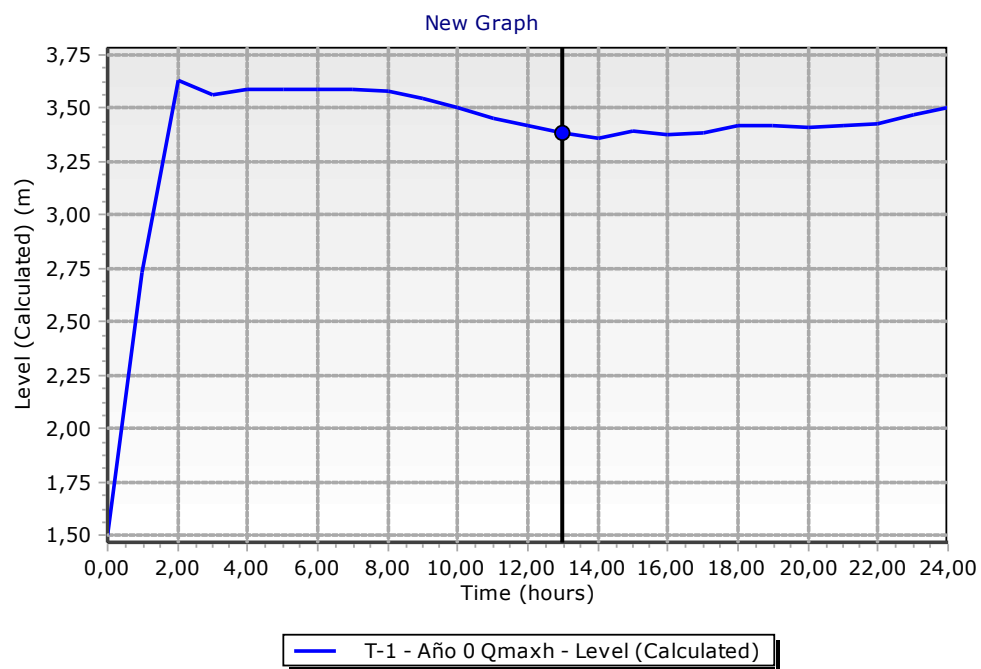
Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-8	H-2	J-2	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-9	J-221	J-174	110,0	PVC	0,5951	0,06	0,0
P-10	J-60	J-186	200,0	PVC	4,3439	0,14	0,0
P-10	PCP-12	J-4	160,0	PVC	0,3049	0,02	0,0
P-11	J-99	J-186	110,0	PVC	0,3197	0,03	0,0
P-11	J-4	J-142	160,0	PVC	0,3048	0,02	0,0
P-12	J-191	J-192	110,0	PVC	0,6174	0,06	0,0
P-12	H-3	J-4	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-13	J-192	J-193	110,0	PVC	0,3740	0,04	0,0
P-13	J-88	J-5	110,0	PVC	-0,0645	0,01	0,0
P-14	J-5	J-86	110,0	PVC	-0,0645	0,01	0,0
P-15	J-140	J-127	110,0	PVC	0,2711	0,03	0,0
P-15	H-4	J-5	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-16	J-1	J-121	110,0	PVC	1,2030	0,13	0,0
P-16	J-76	J-6	110,0	PVC	0,6774	0,07	0,0
P-17	J-215	J-60	200,0	PVC	4,0890	0,13	0,0
P-17	J-6	J-222	110,0	PVC	0,6774	0,07	0,0
P-18	J-215	J-207	110,0	PVC	0,8314	0,09	0,0
P-18	H-5	J-6	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-19	J-74	J-7	110,0	PVC	-0,5018	0,05	0,0
P-20	J-185	J-182	110,0	PVC	0,4519	0,05	0,0
P-20	J-7	J-164	110,0	PVC	-0,5018	0,05	0,0
P-21	J-182	J-154	110,0	PVC	0,5318	0,06	0,0
P-21	H-6	J-7	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-22	J-154	J-61	110,0	PVC	0,3147	0,03	0,0
P-22	J-199	J-8	110,0	PVC	0,1525	0,02	0,0
P-23	J-135	J-155	110,0	PVC	0,3773	0,04	0,0
P-23	J-8	J-200	110,0	PVC	0,1525	0,02	0,0
P-24	H-7	J-8	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-25	J-187	J-9	110,0	PVC	0,6710	0,07	0,0
P-26	J-9	J-198	110,0	PVC	0,6709	0,07	0,0
P-27	T-1	PEAP A PM 01	285,0	PVC	12,9866	0,20	0,0
P-27	H-8	J-9	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-28	J-193	J-10	110,0	PVC	0,4375	0,05	0,0
P-29	J-10	J-24	110,0	PVC	0,4374	0,05	0,0
P-30	H-9	J-10	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-31	J-214	J-11	110,0	PVC	1,2645	0,13	0,0
P-32	J-11	J-191	110,0	PVC	1,2645	0,13	0,0
P-33	H-10	J-11	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-34	J-181	J-12	110,0	PVC	0,6999	0,07	0,0
P-35	J-12	J-185	110,0	PVC	0,6999	0,07	0,0
P-36	H-11	J-12	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-37	J-19	J-13	160,0	PVC	-0,2544	0,01	0,0
P-38	J-13	J-221	160,0	PVC	-0,2545	0,01	0,0
P-39	H-12	J-13	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-43	J-207	J-16	110,0	PVC	0,2467	0,03	0,0
P-44	J-16	J-12	110,0	PVC	0,2467	0,03	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-45	H-13	J-16	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-46	H-14	J-102	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-47	J-208	J-17	200,0	PVC	8,0591	0,26	0,0
P-48	J-17	J-111	200,0	PVC	8,0590	0,26	0,0
P-49	H-15	J-17	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-50	J-211	J-18	110,0	PVC	1,2596	0,13	0,0
P-51	J-18	J-114	110,0	PVC	1,2596	0,13	0,0
P-52	H-16	J-18	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-53	J-218	J-196	160,0	PVC	1,4226	0,07	0,0
P-53	J-158	J-19	110,0	PVC	0,2107	0,02	0,0
P-54	J-19	J-190	110,0	PVC	0,2107	0,02	0,0
P-55	J-188	J-147	160,0	PVC	1,1344	0,06	0,0
P-55	H-17	J-19	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-56	J-147	J-206	160,0	PVC	1,0185	0,05	0,0
P-56	J-42	J-20	160,0	PVC	1,8522	0,09	0,0
P-57	J-206	J-227	160,0	PVC	0,7752	0,04	0,0
P-57	J-20	J-58	160,0	PVC	1,8522	0,09	0,0
P-58	H-18	J-20	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-59	J-142	J-173	160,0	PVC	0,1421	0,01	0,0
P-60	J-173	J-138	160,0	PVC	0,0243	0,00	0,0
P-61	J-138	J-228	160,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-62	J-151	J-166	110,0	PVC	0,0131	0,00	0,0
P-63	J-92	J-205	110,0	PVC	0,0065	0,00	0,0
P-64	J-205	J-90	110,0	PVC	0,1225	0,01	0,0
P-64	J-21	J-43	110,0	PVC	0,4241	0,04	0,0
P-65	J-90	J-88	110,0	PVC	0,0627	0,01	0,0
P-67	J-86	J-84	110,0	PVC	-0,2254	0,02	0,0
P-68	J-84	J-217	110,0	PVC	-0,3638	0,04	0,0
P-69	J-217	J-82	110,0	PVC	0,0935	0,01	0,0
P-70	J-220	J-80	110,0	PVC	0,1834	0,02	0,0
P-71	J-224	J-76	110,0	PVC	0,7597	0,08	0,0
P-72	J-4	J-23	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-73	J-222	J-78	110,0	PVC	0,6425	0,07	0,0
P-74	J-70	J-144	110,0	PVC	-0,1278	0,01	0,0
P-74	H-20	J-23	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-75	J-144	J-73	110,0	PVC	-0,1988	0,02	0,0
P-76	J-73	J-171	110,0	PVC	-0,2923	0,03	0,0
P-77	J-171	J-74	110,0	PVC	-0,4195	0,04	0,0
P-78	J-198	J-199	110,0	PVC	0,3232	0,03	0,0
P-79	J-94	PCP-09	110,0	PVC	0,4241	0,04	0,0
P-80	J-200	J-163	110,0	PVC	0,0480	0,01	0,0
P-80	PCP-09	J-21	110,0	PVC	0,4241	0,04	0,0
P-81	J-115	J-103	110,0	PVC	0,1144	0,01	0,0
P-81	H-19	PCP-09	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-82	J-183	J-184	110,0	PVC	0,8022	0,08	0,0
P-83	J-184	J-207	110,0	PVC	0,9314	0,10	0,0
P-84	J-55	J-57	110,0	PVC	0,1870	0,02	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-85	J-57	J-65	110,0	PVC	0,0711	0,01	0,0
P-86	J-65	J-226	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-89	J-31	J-28	110,0	PVC	-0,0949	0,01	0,0
P-90	J-28	J-36	110,0	PVC	-0,0949	0,01	0,0
P-91	H-21	J-28	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-92	J-236	J-30	110,0	PVC	0,1048	0,01	0,0
P-93	J-30	J-237	110,0	PVC	0,1047	0,01	0,0
P-94	H-22	J-30	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0



Año 5

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
172	J-123	87,21	0,1115	137,10	49,79	Los Fundadores
171	J-124	88,34	0,1227	137,10	48,66	Los Fundadores
183	J-112	88,55	0,1564	137,19	48,54	Los Fundadores
192	J-102	89,67	0,0328	137,12	47,35	Los Fundadores
114	J-183	89,70	0,1339	137,11	47,31	Los Fundadores
100	J-197	89,86	0,1115	137,00	47,05	Los Fundadores
169	J-126	90,00	0,0441	137,03	46,93	Los Fundadores
174	J-121	90,39	0,0553	137,12	46,64	Los Fundadores
226	J-66	90,43	0,0441	137,13	46,61	Los Fundadores
161	J-134	90,86	0,0890	137,10	46,15	Los Fundadores
173	J-122	90,89	0,0890	137,12	46,13	Los Fundadores
112	J-185	91,00	0,1564	137,07	45,98	Los Fundadores
166	J-129	91,60	0,1227	137,07	45,37	Los Fundadores
276	J-12	92,04	0,1115	137,09	44,96	Los Fundadores
184	J-111	92,16	0,0553	137,19	44,94	Los Fundadores
633	J-16	92,08	0,0000	137,09	44,93	<None>
286	J-1	92,23	0,0198	137,13	44,81	Los Fundadores
193	J-101	92,46	0,1339	137,13	44,58	Los Fundadores
285	J-2	92,64	0,0198	137,14	44,41	Los Fundadores
618	J-12	92,69	0,0000	137,07	44,29	<None>
88	J-209	92,76	0,2013	137,13	44,29	Los Fundadores
90	J-207	92,74	0,1002	137,09	44,27	Los Fundadores
160	J-135	93,04	0,0778	137,07	43,93	Los Fundadores
155	J-140	93,08	0,0778	137,07	43,90	Los Fundadores
167	J-128	93,16	0,0778	137,07	43,82	Los Fundadores
194	J-100	93,46	0,0778	137,06	43,51	Los Fundadores
162	J-133	93,60	0,1339	137,10	43,42	Los Fundadores
113	J-184	93,71	0,1227	137,10	43,30	Los Fundadores
69	J-236	94,00	0,1339	137,13	43,05	Los Fundadores
142	J-154	94,00	0,0890	137,06	42,98	Los Fundadores
143	J-153	94,08	0,1676	137,06	42,89	Los Fundadores
83	J-215	94,12	0,1002	137,10	42,89	Los Fundadores
168	J-127	94,23	0,1115	137,07	42,75	Los Fundadores
115	J-182	94,68	0,1227	137,07	42,30	Los Fundadores
709	J-30	94,78	0,0000	137,13	42,27	<None>
74	J-225	94,70	0,1227	137,03	42,24	Los Fundadores
102	J-195	94,88	0,1676	137,10	42,13	Los Fundadores
552	J-1	94,87	0,0198	137,02	42,07	Los Fundadores
159	J-136	94,96	0,0665	137,07	42,02	Los Fundadores
224	J-70	95,00	0,0665	137,03	41,94	Los Fundadores
279	J-9	95,16	0,0441	137,09	41,85	Los Fundadores
81	J-218	95,09	0,1339	137,01	41,83	Los Fundadores
223	J-71	95,24	0,0665	137,03	41,70	Los Fundadores
106	J-191	95,43	0,1115	137,07	41,56	Los Fundadores
136	J-160	95,57	0,1564	137,02	41,36	Los Fundadores
116	J-181	95,63	0,1564	137,07	41,36	Los Fundadores
185	J-110	95,85	0,0665	137,28	41,35	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
80	J-219	95,70	0,1452	137,10	41,31	Los Fundadores
170	J-125	95,77	0,0890	137,03	41,17	Los Fundadores
165	J-130	95,83	0,1452	137,07	41,16	Los Fundadores
187	J-108	96,22	0,0665	137,29	40,99	Los Fundadores
141	J-155	96,03	0,0890	137,07	40,96	Los Fundadores
210	J-84	96,01	0,1115	136,99	40,90	Los Fundadores
154	J-141	96,10	0,0665	137,07	40,89	Los Fundadores
70	J-235	96,45	0,0000	137,32	40,79	Los Fundadores
119	J-178	96,42	0,1002	137,27	40,77	Los Fundadores
208	J-86	96,28	0,1339	136,99	40,63	Los Fundadores
640	J-17	96,54	0,0000	137,21	40,59	<None>
101	J-196	96,36	0,0778	137,00	40,57	Los Fundadores
68	J-237	96,49	0,1115	137,13	40,56	Los Fundadores
86	J-211	96,68	0,0778	137,32	40,55	Los Fundadores
613	J-11	96,46	0,0000	137,08	40,54	<None>
195	J-99	96,49	0,0553	137,06	40,49	Los Fundadores
207	J-87	96,65	0,0665	136,99	40,26	Los Fundadores
163	J-132	96,75	0,2034	137,07	40,23	Los Fundadores
151	J-144	96,72	0,0441	137,03	40,23	Los Fundadores
127	J-169	96,73	0,1564	137,01	40,19	Los Fundadores
222	J-72	96,79	0,0441	137,03	40,15	Los Fundadores
110	J-187	96,84	0,0000	137,05	40,13	Los Fundadores
221	J-73	96,91	0,0890	137,03	40,03	Los Fundadores
103	J-194	97,03	0,1115	137,10	39,98	Los Fundadores
645	J-18	97,26	0,0000	137,31	39,97	<None>
182	J-113	97,24	0,0665	137,29	39,97	Los Fundadores
121	J-176	97,23	0,1227	137,13	39,83	Los Fundadores
249	J-40	97,54	0,0553	137,29	39,67	Los Fundadores
84	J-214	97,37	0,0778	137,09	39,64	Los Fundadores
67	J-238	97,45	0,0328	137,13	39,60	Los Fundadores
89	J-208	97,70	0,1227	137,22	39,44	Los Fundadores
250	J-39	97,99	0,0328	137,29	39,23	Los Fundadores
135	J-161	97,72	0,1452	137,01	39,22	Los Fundadores
186	J-109	97,99	0,1002	137,28	39,21	Los Fundadores
87	J-210	97,78	0,0665	137,01	39,15	Los Fundadores
583	J-5	98,08	0,0000	136,99	38,84	<None>
235	J-55	98,12	0,0778	137,03	38,83	Los Fundadores
128	J-168	98,28	0,0665	137,01	38,65	Los Fundadores
189	J-106	98,38	0,0665	137,09	38,63	Los Fundadores
82	J-217	98,38	0,1115	137,00	38,54	Los Fundadores
212	J-82	98,40	0,0665	137,00	38,51	Los Fundadores
152	J-143	98,44	0,0665	137,03	38,50	Los Fundadores
219	J-75	98,54	0,0665	137,03	38,41	Los Fundadores
559	J-2	98,60	0,0198	137,00	38,32	Los Fundadores
264	J-25	98,72	0,0441	137,07	38,26	Los Fundadores
147	J-149	98,76	0,0000	137,09	38,26	Los Fundadores
198	J-96	98,70	0,0000	137,01	38,24	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
181	J-114	99,00	0,1002	137,29	38,22	Los Fundadores
209	J-85	98,74	0,0665	136,99	38,18	Los Fundadores
236	J-54	98,85	0,0890	137,03	38,10	Los Fundadores
603	J-9	99,05	0,0000	137,04	37,92	<None>
164	J-131	99,38	0,1002	137,07	37,61	Los Fundadores
134	J-162	99,72	0,0441	137,03	37,23	Los Fundadores
229	J-61	99,76	0,0441	137,06	37,22	Los Fundadores
267	J-22	99,82	0,0328	137,01	37,11	Los Fundadores
191	J-103	99,87	0,1002	137,03	37,08	Los Fundadores
266	J-23	99,96	0,0000	137,01	36,98	Los Fundadores
233	J-57	100,37	0,0665	137,03	36,59	Los Fundadores
132	J-164	100,60	0,1115	137,03	36,36	Los Fundadores
593	J-7	100,69	0,0000	137,03	36,26	<None>
73	J-226	100,69	0,0000	137,03	36,26	Los Fundadores
211	J-83	100,68	0,0665	137,00	36,25	Los Fundadores
76	J-223	100,74	0,0665	137,01	36,20	Los Fundadores
234	J-56	100,79	0,0890	137,03	36,16	Los Fundadores
140	J-156	100,86	0,1452	137,07	36,13	Los Fundadores
122	J-174	100,84	0,0553	137,01	36,10	Los Fundadores
125	J-171	100,93	0,0441	137,03	36,03	Los Fundadores
78	J-221	100,94	0,0441	137,01	36,00	Los Fundadores
108	J-189	100,98	0,1002	137,00	35,95	Los Fundadores
220	J-74	101,03	0,0553	137,03	35,92	Los Fundadores
156	J-139	101,11	0,1339	137,06	35,88	Los Fundadores
228	J-64	101,13	0,0553	137,03	35,82	Los Fundadores
265	J-24	101,30	0,0000	137,07	35,69	Los Fundadores
105	J-192	101,34	0,1002	137,07	35,65	Los Fundadores
608	J-10	101,37	0,0000	137,07	35,63	<None>
205	J-89	101,36	0,0665	136,99	35,56	Los Fundadores
230	J-60	101,45	0,0553	137,06	35,54	Los Fundadores
217	J-77	101,41	0,0553	137,02	35,53	Los Fundadores
227	J-65	101,42	0,0553	137,03	35,53	Los Fundadores
133	J-163	101,44	0,0778	137,03	35,51	Los Fundadores
104	J-193	101,54	0,0778	137,07	35,46	Los Fundadores
109	J-188	101,64	0,0778	137,00	35,29	Los Fundadores
85	J-212	101,72	0,0665	137,04	35,25	Los Fundadores
247	J-42	102,16	0,0000	137,33	35,10	Alerce Sur
111	J-186	101,99	0,0000	137,06	35,00	Los Fundadores
238	J-52	102,22	0,0000	137,01	34,72	Los Fundadores
254	J-35	102,30	0,0665	137,01	34,65	Los Fundadores
655	J-20	102,67	0,0000	137,33	34,59	<None>
225	J-68	102,43	0,0553	137,05	34,55	Los Fundadores
248	J-41	102,77	0,0000	137,33	34,49	Alerce Sur
75	J-224	102,75	0,1339	137,02	34,21	Los Fundadores
124	J-172	103,15	0,0000	137,33	34,12	Alerce Sur
271	J-18	102,90	0,0000	137,01	34,04	Los Fundadores
623	J-13	102,94	0,0000	137,01	34,01	<None>

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
252	J-37	103,00	0,0441	137,04	33,98	Los Fundadores
251	J-38	103,00	0,0665	137,04	33,98	Los Fundadores
270	J-19	103,00	0,0778	137,01	33,94	Los Fundadores
129	J-167	103,11	0,1339	137,01	33,83	Los Fundadores
232	J-58	103,47	0,0000	137,33	33,78	Alerce Sur
94	J-203	103,23	0,1227	137,01	33,71	Los Fundadores
177	J-118	103,29	0,1676	137,01	33,65	Los Fundadores
215	J-79	103,30	0,0553	137,02	33,65	Los Fundadores
213	J-81	103,44	0,0665	137,02	33,51	Los Fundadores
214	J-80	103,46	0,1564	137,02	33,48	Los Fundadores
93	J-204	103,64	0,0890	137,04	33,34	Los Fundadores
218	J-76	103,63	0,0665	137,02	33,32	Los Fundadores
126	J-170	103,68	0,1227	137,03	33,28	Los Fundadores
241	J-48	104,00	0,0000	137,31	33,24	Alerce Sur
79	J-220	103,92	0,0778	137,02	33,02	Los Fundadores
118	J-179	104,34	0,1006	137,32	32,91	Alerce Sur
206	J-88	104,10	0,1002	136,99	32,83	Los Fundadores
138	J-158	104,61	0,0000	137,36	32,68	Alerce Sur
231	J-59	104,60	0,0000	137,33	32,66	Alerce Sur
179	J-116	104,46	0,0665	137,03	32,50	Los Fundadores
588	J-6	104,47	0,0000	137,02	32,49	<None>
650	J-19	105,05	0,0000	137,36	32,24	<None>
180	J-115	104,79	0,0890	137,03	32,17	Los Fundadores
239	J-50	105,15	0,0000	137,31	32,09	Alerce Sur
77	J-222	104,89	0,0665	137,02	32,06	Los Fundadores
117	J-180	105,41	0,0894	137,32	31,85	Alerce Sur
257	J-32	105,40	0,0000	137,31	31,84	Alerce Sur
216	J-78	105,16	0,1339	137,02	31,80	Los Fundadores
190	J-104	105,19	0,0665	137,03	31,77	Los Fundadores
107	J-190	105,81	0,2107	137,36	31,48	Alerce Sur
97	J-200	105,70	0,1115	137,03	31,27	Los Fundadores
95	J-202	106,09	0,0000	137,34	31,19	Alerce Sur
65	J-267	106,21	0,0000	137,36	31,09	<None>
139	J-157	106,29	4,0189	137,36	31,01	<None>
240	J-49	106,40	0,0557	137,31	30,84	Alerce Sur
283	J-4	106,60	0,0000	137,31	30,64	Alerce Sur
284	J-3	106,68	0,0000	137,31	30,56	Alerce Sur
96	J-201	107,03	0,0000	137,34	30,25	Alerce Sur
91	J-206	106,72	0,0890	137,00	30,21	Los Fundadores
261	J-28	107,07	0,0000	137,31	30,18	Alerce Sur
158	J-137	106,78	0,0000	136,99	30,15	Los Fundadores
242	J-47	107,30	0,0000	137,31	29,95	Alerce Sur
203	J-91	107,50	0,0665	136,99	29,44	Los Fundadores
274	J-15	108,14	0,0220	137,31	29,11	Alerce Sur
275	J-14	108,15	0,0000	137,31	29,11	Alerce Sur
598	J-8	108,12	0,0000	137,03	28,85	<None>
260	J-29	108,53	0,0220	137,31	28,72	Alerce Sur

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
99	J-198	108,40	0,1227	137,03	28,57	Los Fundadores
262	J-27	108,70	0,0000	137,31	28,55	Alerce Sur
237	J-53	108,74	0,0000	137,31	28,51	Alerce Sur
263	J-26	108,94	0,0108	137,31	28,31	Alerce Sur
246	J-43	109,00	0,0781	137,31	28,25	Alerce Sur
98	J-199	108,84	0,1115	137,03	28,13	Los Fundadores
243	J-46	109,18	0,0000	137,31	28,08	Alerce Sur
666	J-21	109,24	0,0000	137,31	28,01	<None>
144	J-152	108,98	0,1115	136,99	27,95	Los Fundadores
678	J-23	109,34	0,0000	137,31	27,91	<None>
71	J-228	109,12	0,0198	136,99	27,82	Los Fundadores
130	J-166	109,35	0,0328	136,99	27,58	Los Fundadores
149	J-147	109,64	0,0553	137,00	27,30	Los Fundadores
157	J-138	110,00	0,0441	136,99	26,94	Los Fundadores
196	J-98	110,00	0,0441	136,99	26,94	Los Fundadores
201	J-93	110,17	0,0665	136,99	26,77	Los Fundadores
244	J-45	110,51	0,0894	137,31	26,75	Alerce Sur
178	J-117	110,25	0,1339	137,01	26,71	Los Fundadores
200	J-94	110,65	0,1119	137,31	26,60	Alerce Sur
131	J-165	110,89	0,0890	136,99	26,05	Los Fundadores
256	J-33	111,41	0,0781	137,31	25,85	Alerce Sur
145	J-151	111,18	0,0441	136,99	25,76	Los Fundadores
146	J-150	111,70	0,0972	137,31	25,56	Alerce Sur
258	J-31	111,85	0,0781	137,31	25,42	Alerce Sur
202	J-92	111,64	0,1115	136,99	25,30	Los Fundadores
578	J-4	111,75	0,0000	136,99	25,20	<None>
197	J-97	111,80	0,0890	136,99	25,14	Los Fundadores
199	J-95	112,28	0,1119	137,31	24,98	Alerce Sur
148	J-148	112,21	0,1002	137,00	24,74	Los Fundadores
123	J-173	112,24	0,0441	136,99	24,71	Los Fundadores
259	J-30	112,58	0,0108	137,31	24,68	Alerce Sur
92	J-205	112,63	0,0778	136,99	24,31	Los Fundadores
204	J-90	112,63	0,0328	136,99	24,31	Los Fundadores
702	J-28	112,97	0,0000	137,31	24,29	<None>
253	J-36	113,17	0,0557	137,31	24,10	Alerce Sur
150	J-146	113,23	0,0669	137,31	24,02	Alerce Sur
72	J-227	113,10	0,1002	136,99	23,85	Los Fundadores
175	J-120	113,42	0,0778	136,99	23,52	Los Fundadores
245	J-44	113,77	0,0332	137,31	23,49	Alerce Sur
255	J-34	113,88	0,0669	137,31	23,38	Alerce Sur
120	PCP-12	113,68	0,0665	136,99	23,27	Los Fundadores
137	J-159	114,30	0,1568	137,31	22,96	Alerce Sur
272	J-17	114,33	0,0000	137,31	22,93	Alerce Sur
273	J-16	114,60	0,0332	137,31	22,66	Alerce Sur
188	J-107	115,69	0,1139	137,31	21,58	Alerce Sur
176	J-119	115,69	0,0778	136,99	21,27	Los Fundadores
268	J-21	116,26	0,0000	137,31	21,01	Alerce Sur

FlexTable: Junction Table
Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
269	J-20	116,54	0,1793	137,31	20,72	Alerce Sur
687	PCP-09	117,88	0,0000	137,31	19,39	<None>
153	J-142	118,15	0,0665	136,99	18,81	Los Fundadores
277	J-11	119,18	0,0000	137,31	18,09	Alerce Sur
278	J-10	119,39	0,1231	137,31	17,88	Alerce Sur
282	J-5	119,66	0,0669	137,31	17,61	Alerce Sur
281	J-6	119,76	0,0000	137,31	17,51	Alerce Sur

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
125	J-201	J-202	160,0	PVC	1,8521	0,09	0,0
126	J-172	J-41	160,0	PVC	1,8521	0,09	0,0
128	J-202	J-172	160,0	PVC	1,8521	0,09	0,0
129	J-158	J-201	160,0	PVC	1,8521	0,09	0,0
131	J-41	J-42	160,0	PVC	1,8521	0,09	0,0
132	J-58	J-59	160,0	PVC	1,8521	0,09	0,0
133	J-36	J-33	110,0	PVC	-0,1506	0,02	0,0
134	J-31	J-45	110,0	PVC	-0,6927	0,07	0,0
136	J-44	J-30	110,0	PVC	-0,6987	0,07	0,0
137	J-29	J-46	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
139	J-180	J-33	110,0	PVC	0,8360	0,09	0,0
140	J-179	J-180	160,0	PVC	0,9254	0,05	0,0
142	J-59	J-179	160,0	PVC	1,8521	0,09	0,0
143	J-15	J-45	110,0	PVC	-0,0440	0,00	0,0
144	J-179	J-45	110,0	PVC	0,8261	0,09	0,0
145	J-14	J-15	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
146	J-15	J-47	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
147	J-159	J-5	110,0	PVC	0,0669	0,01	0,0
149	J-94	J-95	110,0	PVC	0,2350	0,02	0,0
151	J-159	J-94	110,0	PVC	0,3166	0,03	0,0
152	J-150	J-94	110,0	PVC	0,4543	0,05	0,0
153	J-107	J-150	110,0	PVC	0,5515	0,06	0,0
154	J-44	J-107	110,0	PVC	0,6655	0,07	0,0
155	J-34	J-159	110,0	PVC	0,5403	0,06	0,0
156	J-16	J-17	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
157	J-146	J-16	110,0	PVC	0,0332	0,00	0,0
158	J-28	J-146	110,0	PVC	0,1002	0,01	0,0
159	J-28	J-3	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
160	J-32	J-28	110,0	PVC	0,1002	0,01	0,0
161	J-32	J-48	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
162	J-49	J-32	110,0	PVC	0,1002	0,01	0,0
163	J-49	J-50	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
164	J-27	J-49	110,0	PVC	0,1559	0,02	0,0
165	J-27	J-53	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
166	J-26	J-27	110,0	PVC	0,1559	0,02	0,0
167	J-5	J-6	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
169	J-10	J-11	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
170	J-95	J-10	110,0	PVC	0,1231	0,01	0,0
171	J-20	J-21	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
172	J-26	J-20	110,0	PVC	0,1793	0,02	0,0
173	J-43	J-26	110,0	PVC	0,3459	0,04	0,0
174	J-157	J-158	200,0	PVC	2,0628	0,07	0,0
176	J-30	J-31	110,0	PVC	-0,7094	0,07	0,0
177	J-33	J-34	110,0	PVC	0,6073	0,06	0,0
178	J-15	J-29	110,0	PVC	0,0220	0,00	0,0
180	J-3	J-4	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11744	J-167	J-169	90,0	PVC	0,1564	0,02	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11746	J-186	J-187	200,0	PVC	6,2075	0,20	0,0
11748	J-70	J-71	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
11749	J-103	J-104	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
11750	J-200	J-103	110,0	PVC	0,0078	0,00	0,0
11751	J-187	J-164	160,0	PVC	2,2144	0,11	0,0
11752	J-165	PCP-12	110,0	PVC	-0,2774	0,03	0,0
11753	J-115	J-116	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
11754	J-207	J-181	110,0	PVC	1,8323	0,19	0,0
11755	J-60	J-61	110,0	PVC	-0,4496	0,05	0,0
11756	J-135	J-136	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
11759	J-170	J-171	90,0	PVC	-0,1227	0,02	0,0
11760	J-185	J-135	110,0	PVC	0,1445	0,02	0,0
11761	J-129	J-135	110,0	PVC	0,4986	0,05	0,0
11763	J-181	J-129	110,0	PVC	0,7665	0,08	0,0
11764	J-66	J-215	200,0	PVC	7,0763	0,23	0,0
11765	J-199	J-115	110,0	PVC	0,1122	0,01	0,0
11766	J-119	J-142	110,0	PVC	-0,1556	0,02	0,0
11767	J-155	J-156	90,0	PVC	0,1452	0,02	0,0
11768	J-192	J-140	110,0	PVC	0,1752	0,02	0,0
11769	J-78	J-79	90,0	PVC	0,0553	0,01	0,0
11770	J-125	J-115	110,0	PVC	0,2024	0,02	0,0
11771	J-173	J-97	110,0	PVC	0,1331	0,01	0,0
11772	J-97	J-98	90,0	PVC	0,0441	0,01	0,0
11773	J-151	J-152	90,0	PVC	0,1115	0,02	0,0
11774	J-92	J-93	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
11775	J-90	J-91	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
11776	J-88	J-89	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
11777	J-86	J-87	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
11778	J-84	J-85	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
11779	J-119	J-120	110,0	PVC	0,0778	0,01	0,0
11780	J-80	J-81	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
11782	J-76	J-77	90,0	PVC	0,0553	0,01	0,0
11783	J-74	J-75	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
11784	J-72	J-73	90,0	PVC	-0,0441	0,01	0,0
11785	J-164	J-55	110,0	PVC	0,4330	0,05	0,0
11786	J-224	J-225	110,0	PVC	-0,1647	0,02	0,0
11787	J-222	J-160	110,0	PVC	-0,0135	0,00	0,0
11788	J-220	J-161	110,0	PVC	0,3443	0,04	0,0
11789	J-217	J-218	110,0	PVC	-0,7419	0,08	0,0
11790	J-140	J-141	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
11791	J-182	J-155	110,0	PVC	-0,2646	0,03	0,0
11792	J-82	J-83	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
11793	J-214	J-215	110,0	PVC	-0,6222	0,07	0,0
11795	J-106	J-214	110,0	PVC	1,0429	0,11	0,0
11796	J-198	J-125	110,0	PVC	0,3355	0,04	0,0
11797	J-137	J-138	200,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11806	J-227	PCP-12	160,0	PVC	0,8071	0,04	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11807	J-162	J-163	110,0	PVC	-0,0441	0,00	0,0
11816	J-143	J-144	90,0	PVC	-0,0665	0,01	0,0
11817	J-194	J-106	110,0	PVC	1,1094	0,12	0,0
11818	J-132	J-140	110,0	PVC	0,3676	0,04	0,0
11821	J-129	J-130	90,0	PVC	0,1452	0,02	0,0
11822A	J-163	J-70	110,0	PVC	-0,0260	0,00	0,0
11823	J-54	J-55	90,0	PVC	-0,0890	0,01	0,0
11827	J-1	J-2	200,0	PVC	-10,1062	0,32	0,0
11828	J-92	J-227	110,0	PVC	-0,1711	0,02	0,0
11833	J-56	J-57	90,0	PVC	-0,0890	0,01	0,0
11835	J-64	J-65	90,0	PVC	-0,0553	0,01	0,0
11839	J-1	J-66	200,0	PVC	8,5536	0,27	0,0
12525	J-164	J-224	110,0	PVC	0,9784	0,10	0,0
12527	J-78	J-220	110,0	PVC	0,6450	0,07	0,0
12530	J-24	J-25	110,0	PVC	0,6606	0,07	0,0
12531	J-131	J-132	90,0	PVC	-0,1002	0,02	0,0
12532	J-117	J-118	90,0	PVC	0,1676	0,03	0,0
12533	J-196	J-197	110,0	PVC	0,1115	0,01	0,0
12534	J-188	J-189	110,0	PVC	0,1002	0,01	0,0
12535	J-147	J-148	90,0	PVC	0,1002	0,02	0,0
12536	J-205	J-206	90,0	PVC	-0,2321	0,04	0,0
12538	J-161	J-218	160,0	PVC	2,8181	0,14	0,0
12540	J-187	J-225	160,0	PVC	3,0961	0,15	0,0
12541	J-160	J-161	160,0	PVC	2,6189	0,13	0,0
12542	J-167	J-168	110,0	PVC	-0,5919	0,06	0,0
12543	J-168	J-174	160,0	PVC	-0,6585	0,03	0,0
12544	J-167	J-117	110,0	PVC	0,3016	0,03	0,0
12548	J-193	J-127	110,0	PVC	-0,2092	0,02	0,0
12549	J-127	J-128	90,0	PVC	0,0778	0,01	0,0
12550	J-125	J-126	90,0	PVC	0,0441	0,01	0,0
12551	J-165	J-151	110,0	PVC	0,1884	0,02	0,0
12563	J-191	J-132	110,0	PVC	0,6713	0,07	0,0
21550	J-25	J-99	110,0	PVC	0,6165	0,06	0,0
21551	J-223	J-221	110,0	PVC	1,0915	0,11	0,0
21552	J-174	J-96	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21553	J-223	J-23	110,0	PVC	0,0328	0,00	0,0
21554	J-22	J-23	110,0	PVC	-0,0328	0,00	0,0
21555	J-139	J-68	110,0	PVC	1,5124	0,16	0,0
21556	J-9	J-149	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21593	J-37	J-223	110,0	PVC	1,1909	0,13	0,0
21594	J-18	J-52	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21595	J-18	J-35	160,0	PVC	0,2558	0,01	0,0
21596	J-68	J-37	110,0	PVC	1,4571	0,15	0,0
21597	J-37	J-38	110,0	PVC	0,2221	0,02	0,0
21598	J-204	J-38	110,0	PVC	-0,1556	0,02	0,0
21599	J-203	J-35	160,0	PVC	-0,1893	0,01	0,0
21599A	J-210	J-203	160,0	PVC	-0,0665	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
21600	J-9	J-139	110,0	PVC	1,6463	0,17	0,0
21601	J-121	J-194	110,0	PVC	1,3885	0,15	0,0
21602	J-121	J-122	90,0	PVC	0,0890	0,01	0,0
21603	J-194	J-195	110,0	PVC	0,1676	0,02	0,0
21604	J-123	J-124	110,0	PVC	0,1227	0,01	0,0
21605	J-184	J-133	110,0	PVC	-0,3151	0,03	0,0
21606	J-133	J-134	110,0	PVC	0,0890	0,01	0,0
21607	J-111	J-112	90,0	PVC	0,1564	0,02	0,0
21608	J-102	J-183	110,0	PVC	1,9363	0,20	0,0
21609	J-183	J-123	110,0	PVC	0,7723	0,08	0,0
21610	J-123	J-133	110,0	PVC	0,5381	0,06	0,0
21611	J-101	J-209	110,0	PVC	-0,6700	0,07	0,0
21612	J-153	J-154	90,0	PVC	-0,1676	0,03	0,0
21613	J-18	J-19	160,0	PVC	-0,2558	0,01	0,0
21614	J-219	J-9	110,0	PVC	1,4879	0,16	0,0
21615	J-12	J-9	110,0	PVC	0,2026	0,02	0,0
21616	J-101	J-102	110,0	PVC	1,9692	0,21	0,0
21617	J-66	J-101	110,0	PVC	1,4332	0,15	0,0
21618	J-99	J-100	90,0	PVC	0,0778	0,01	0,0
24026	J-209	J-219	110,0	PVC	1,6331	0,17	0,0
24027	J-209	J-176	110,0	PVC	0,4010	0,04	0,0
24028	J-212	J-204	110,0	PVC	-0,0665	0,01	0,0
24029	J-40	J-108	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
24030	J-109	J-110	90,0	PVC	0,0665	0,01	0,0
24031	J-113	J-114	90,0	PVC	-0,0665	0,01	0,0
24032	J-208	J-209	110,0	PVC	2,9054	0,31	0,1
24033	J-178	J-109	110,0	PVC	-1,1458	0,12	0,0
24035	J-109	J-114	110,0	PVC	-1,3126	0,14	0,0
24036	J-114	J-40	110,0	PVC	0,1547	0,02	0,0
24037	J-39	J-40	110,0	PVC	-0,0328	0,00	0,0
110122-1	R-1	PEAP C PM01	1.000,0	Ductile Iron	40,8788	0,05	0,0
110122-3	PEAP C PM01	T-1	144,6	PVC	40,8788	2,49	1,1
110123-1	PEAP A PM01	J-267	285,0	PVC	20,1139	0,32	0,0
110123-2	J-267	J-157	285,0	PVC	20,1139	0,32	0,0
110164	J-157	J-235	285,0	PVC	14,0322	0,22	0,0
P-1	J-111	J-2	200,0	PVC	10,1260	0,32	0,1
P-3	J-178	J-208	200,0	PVC	13,3658	0,43	0,1
P-3	J-225	J-1	160,0	PVC	2,8087	0,14	0,0
P-4	J-211	J-178	200,0	PVC	12,3202	0,39	0,0
P-4	J-1	J-160	160,0	PVC	2,7889	0,14	0,0
P-5	J-211	J-235	285,0	PVC	-14,0322	0,22	0,0
P-5	H-1	J-1	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-6	J-176	J-236	110,0	PVC	0,2783	0,03	0,0
P-6	J-196	J-2	160,0	PVC	1,7530	0,09	0,0
P-7	J-2	J-188	160,0	PVC	1,7332	0,09	0,0
P-8	J-237	J-238	110,0	PVC	0,0328	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

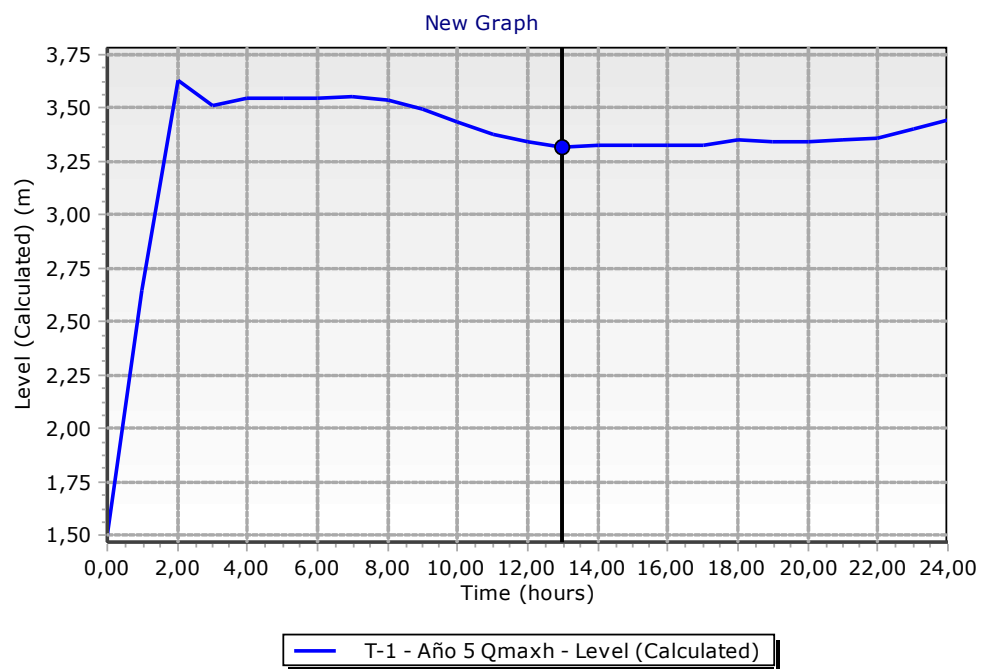
Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-8	H-2	J-2	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-9	J-221	J-174	110,0	PVC	0,7138	0,08	0,0
P-10	J-60	J-186	200,0	PVC	5,7241	0,18	0,0
P-10	PCP-12	J-4	160,0	PVC	0,4632	0,02	0,0
P-11	J-99	J-186	110,0	PVC	0,4834	0,05	0,0
P-11	J-4	J-142	160,0	PVC	0,4631	0,02	0,0
P-12	J-191	J-192	110,0	PVC	0,8045	0,08	0,0
P-12	H-3	J-4	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-13	J-192	J-193	110,0	PVC	0,5291	0,06	0,0
P-13	J-88	J-5	110,0	PVC	-0,1188	0,01	0,0
P-14	J-5	J-86	110,0	PVC	-0,1188	0,01	0,0
P-15	J-140	J-127	110,0	PVC	0,3985	0,04	0,0
P-15	H-4	J-5	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-16	J-1	J-121	110,0	PVC	1,5329	0,16	0,0
P-16	J-76	J-6	110,0	PVC	0,8873	0,09	0,0
P-17	J-215	J-60	200,0	PVC	5,3298	0,17	0,0
P-17	J-6	J-222	110,0	PVC	0,8873	0,09	0,0
P-18	J-215	J-207	110,0	PVC	1,0241	0,11	0,0
P-18	H-5	J-6	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-19	J-74	J-7	110,0	PVC	-0,6915	0,07	0,0
P-20	J-185	J-182	110,0	PVC	0,6085	0,06	0,0
P-20	J-7	J-164	110,0	PVC	-0,6915	0,07	0,0
P-21	J-182	J-154	110,0	PVC	0,7504	0,08	0,0
P-21	H-6	J-7	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-22	J-154	J-61	110,0	PVC	0,4937	0,05	0,0
P-22	J-199	J-8	110,0	PVC	0,2151	0,02	0,0
P-23	J-135	J-155	110,0	PVC	0,4988	0,05	0,0
P-23	J-8	J-200	110,0	PVC	0,2151	0,02	0,0
P-24	H-7	J-8	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-25	J-187	J-9	110,0	PVC	0,8970	0,09	0,0
P-26	J-9	J-198	110,0	PVC	0,8970	0,09	0,0
P-27	T-1	PEAP A PM 01	285,0	PVC	20,1139	0,32	0,0
P-27	H-8	J-9	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-28	J-193	J-10	110,0	PVC	0,6606	0,07	0,0
P-29	J-10	J-24	110,0	PVC	0,6606	0,07	0,0
P-30	H-9	J-10	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-31	J-214	J-11	110,0	PVC	1,5873	0,17	0,0
P-32	J-11	J-191	110,0	PVC	1,5873	0,17	0,0
P-33	H-10	J-11	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-34	J-181	J-12	110,0	PVC	0,9094	0,10	0,0
P-35	J-12	J-185	110,0	PVC	0,9094	0,10	0,0
P-36	H-11	J-12	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-37	J-19	J-13	160,0	PVC	-0,3336	0,02	0,0
P-38	J-13	J-221	160,0	PVC	-0,3336	0,02	0,0
P-39	H-12	J-13	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-43	J-207	J-16	110,0	PVC	0,3141	0,03	0,0
P-44	J-16	J-12	110,0	PVC	0,3140	0,03	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-45	H-13	J-16	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-46	H-14	J-102	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-47	J-208	J-17	200,0	PVC	10,3378	0,33	0,0
P-48	J-17	J-111	200,0	PVC	10,3378	0,33	0,0
P-49	H-15	J-17	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-50	J-211	J-18	110,0	PVC	1,6342	0,17	0,0
P-51	J-18	J-114	110,0	PVC	1,6341	0,17	0,0
P-52	H-16	J-18	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-53	J-218	J-196	160,0	PVC	1,9422	0,10	0,0
P-53	J-158	J-19	110,0	PVC	0,2107	0,02	0,0
P-54	J-19	J-190	110,0	PVC	0,2107	0,02	0,0
P-55	J-188	J-147	160,0	PVC	1,5551	0,08	0,0
P-55	H-17	J-19	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-56	J-147	J-206	160,0	PVC	1,3996	0,07	0,0
P-56	J-42	J-20	160,0	PVC	1,8521	0,09	0,0
P-57	J-206	J-227	160,0	PVC	1,0785	0,05	0,0
P-57	J-20	J-58	160,0	PVC	1,8521	0,09	0,0
P-58	H-18	J-20	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-59	J-142	J-173	160,0	PVC	0,2410	0,01	0,0
P-60	J-173	J-138	160,0	PVC	0,0639	0,00	0,0
P-61	J-138	J-228	160,0	PVC	0,0198	0,00	0,0
P-62	J-151	J-166	110,0	PVC	0,0328	0,00	0,0
P-63	J-92	J-205	110,0	PVC	-0,0069	0,00	0,0
P-64	J-205	J-90	110,0	PVC	0,1474	0,02	0,0
P-64	J-21	J-43	110,0	PVC	0,4241	0,04	0,0
P-65	J-90	J-88	110,0	PVC	0,0480	0,01	0,0
P-67	J-86	J-84	110,0	PVC	-0,3193	0,03	0,0
P-68	J-84	J-217	110,0	PVC	-0,4973	0,05	0,0
P-69	J-217	J-82	110,0	PVC	0,1331	0,01	0,0
P-70	J-220	J-80	110,0	PVC	0,2230	0,02	0,0
P-71	J-224	J-76	110,0	PVC	1,0092	0,11	0,0
P-72	J-4	J-23	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-73	J-222	J-78	110,0	PVC	0,8343	0,09	0,0
P-74	J-70	J-144	110,0	PVC	-0,1591	0,02	0,0
P-74	H-20	J-23	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-75	J-144	J-73	110,0	PVC	-0,2697	0,03	0,0
P-76	J-73	J-171	110,0	PVC	-0,4028	0,04	0,0
P-77	J-171	J-74	110,0	PVC	-0,5696	0,06	0,0
P-78	J-198	J-199	110,0	PVC	0,4388	0,05	0,0
P-79	J-94	PCP-09	110,0	PVC	0,4241	0,04	0,0
P-80	J-200	J-163	110,0	PVC	0,0958	0,01	0,0
P-80	PCP-09	J-21	110,0	PVC	0,4241	0,04	0,0
P-81	J-115	J-103	110,0	PVC	0,1590	0,02	0,0
P-81	H-19	PCP-09	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-82	J-183	J-184	110,0	PVC	1,0301	0,11	0,0
P-83	J-184	J-207	110,0	PVC	1,2225	0,13	0,0
P-84	J-55	J-57	110,0	PVC	0,2662	0,03	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-85	J-57	J-65	110,0	PVC	0,1106	0,01	0,0
P-86	J-65	J-226	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-89	J-31	J-28	110,0	PVC	-0,0949	0,01	0,0
P-90	J-28	J-36	110,0	PVC	-0,0949	0,01	0,0
P-91	H-21	J-28	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-92	J-236	J-30	110,0	PVC	0,1443	0,02	0,0
P-93	J-30	J-237	110,0	PVC	0,1443	0,02	0,0
P-94	H-22	J-30	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0



Año 15

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
172	J-123	87,21	0,1325	139,27	51,95	Los Fundadores
171	J-124	88,34	0,1437	139,27	50,82	Los Fundadores
183	J-112	88,55	0,1774	139,40	50,75	Los Fundadores
192	J-102	89,67	0,0539	139,29	49,52	Los Fundadores
114	J-183	89,70	0,1550	139,28	49,47	Los Fundadores
100	J-197	89,86	0,1325	139,11	49,15	Los Fundadores
169	J-126	90,00	0,0651	139,15	49,05	Los Fundadores
174	J-121	90,39	0,0763	139,30	48,81	Los Fundadores
226	J-66	90,43	0,0651	139,31	48,78	Los Fundadores
161	J-134	90,86	0,1100	139,27	48,31	Los Fundadores
173	J-122	90,89	0,1100	139,29	48,30	Los Fundadores
112	J-185	91,00	0,1774	139,21	48,12	Los Fundadores
166	J-129	91,60	0,1437	139,22	47,52	Los Fundadores
184	J-111	92,16	0,0763	139,40	47,15	Los Fundadores
276	J-12	92,04	0,1325	139,25	47,11	Los Fundadores
633	J-16	92,08	0,0000	139,25	47,08	<None>
286	J-1	92,23	0,0408	139,32	46,99	Los Fundadores
193	J-101	92,46	0,1550	139,30	46,75	Los Fundadores
285	J-2	92,64	0,0408	139,32	46,59	Los Fundadores
88	J-209	92,76	0,2224	139,32	46,47	Los Fundadores
618	J-12	92,69	0,0000	139,22	46,43	<None>
90	J-207	92,74	0,1213	139,25	46,42	Los Fundadores
160	J-135	93,04	0,0988	139,21	46,08	Los Fundadores
155	J-140	93,08	0,0988	139,22	46,04	Los Fundadores
167	J-128	93,16	0,0988	139,21	45,96	Los Fundadores
194	J-100	93,46	0,0988	139,20	45,65	Los Fundadores
162	J-133	93,60	0,1550	139,27	45,58	Los Fundadores
113	J-184	93,71	0,1437	139,27	45,46	Los Fundadores
69	J-236	94,00	0,1550	139,31	45,22	Los Fundadores
142	J-154	94,00	0,1100	139,20	45,11	Los Fundadores
83	J-215	94,12	0,1213	139,26	45,04	Los Fundadores
143	J-153	94,08	0,1887	139,20	45,03	Los Fundadores
168	J-127	94,23	0,1325	139,21	44,89	Los Fundadores
709	J-30	94,78	0,0000	139,31	44,45	<None>
115	J-182	94,68	0,1437	139,21	44,44	Los Fundadores
74	J-225	94,70	0,1437	139,15	44,35	Los Fundadores
102	J-195	94,88	0,1887	139,26	44,29	Los Fundadores
552	J-1	94,87	0,0408	139,14	44,19	Los Fundadores
159	J-136	94,96	0,0876	139,21	44,17	Los Fundadores
224	J-70	95,00	0,0876	139,15	44,06	Los Fundadores
279	J-9	95,16	0,0651	139,25	44,01	Los Fundadores
81	J-218	95,09	0,1550	139,12	43,94	Los Fundadores
223	J-71	95,24	0,0876	139,15	43,82	Los Fundadores
106	J-191	95,43	0,1325	139,22	43,71	Los Fundadores
185	J-110	95,85	0,0876	139,54	43,60	Los Fundadores
116	J-181	95,63	0,1774	139,22	43,50	Los Fundadores
136	J-160	95,57	0,1774	139,14	43,47	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
80	J-219	95,70	0,1662	139,25	43,46	Los Fundadores
165	J-130	95,83	0,1662	139,22	43,30	Los Fundadores
170	J-125	95,77	0,1100	139,15	43,29	Los Fundadores
187	J-108	96,22	0,0876	139,55	43,24	Los Fundadores
141	J-155	96,03	0,1100	139,21	43,10	Los Fundadores
70	J-235	96,45	3,8280	139,60	43,07	Los Fundadores
154	J-141	96,10	0,0876	139,21	43,03	Los Fundadores
119	J-178	96,42	0,1213	139,52	43,02	Los Fundadores
210	J-84	96,01	0,1325	139,10	43,00	Los Fundadores
86	J-211	96,68	0,0988	139,59	42,82	Los Fundadores
640	J-17	96,54	0,0000	139,44	42,81	<None>
208	J-86	96,28	0,1550	139,10	42,73	Los Fundadores
68	J-237	96,49	0,1325	139,31	42,73	Los Fundadores
613	J-11	96,46	0,0000	139,24	42,69	<None>
101	J-196	96,36	0,0988	139,11	42,67	Los Fundadores
195	J-99	96,49	0,0763	139,20	42,62	Los Fundadores
163	J-132	96,75	0,2244	139,22	42,38	Los Fundadores
207	J-87	96,65	0,0876	139,10	42,36	Los Fundadores
151	J-144	96,72	0,0651	139,15	42,34	Los Fundadores
127	J-169	96,73	0,1774	139,12	42,30	Los Fundadores
222	J-72	96,79	0,0651	139,15	42,27	Los Fundadores
110	J-187	96,84	0,0210	139,18	42,26	Los Fundadores
645	J-18	97,26	0,0000	139,58	42,24	<None>
182	J-113	97,24	0,0876	139,55	42,23	Los Fundadores
221	J-73	96,91	0,1100	139,15	42,15	Los Fundadores
103	J-194	97,03	0,1325	139,26	42,14	Los Fundadores
121	J-176	97,23	0,1437	139,31	42,00	Los Fundadores
249	J-40	97,54	0,0763	139,55	41,93	Los Fundadores
84	J-214	97,37	0,0988	139,25	41,79	Los Fundadores
67	J-238	97,45	0,0539	139,31	41,78	Los Fundadores
89	J-208	97,70	0,1437	139,44	41,66	Los Fundadores
250	J-39	97,99	0,0539	139,55	41,48	Los Fundadores
186	J-109	97,99	0,1213	139,54	41,46	Los Fundadores
135	J-161	97,72	0,1662	139,13	41,33	Los Fundadores
87	J-210	97,78	0,0876	139,12	41,26	Los Fundadores
235	J-55	98,12	0,0988	139,15	40,94	Los Fundadores
583	J-5	98,08	0,0000	139,10	40,94	<None>
189	J-106	98,38	0,0876	139,25	40,78	Los Fundadores
128	J-168	98,28	0,0876	139,12	40,75	Los Fundadores
82	J-217	98,38	0,1325	139,10	40,64	Los Fundadores
152	J-143	98,44	0,0876	139,15	40,62	Los Fundadores
212	J-82	98,40	0,0876	139,10	40,61	Los Fundadores
219	J-75	98,54	0,0876	139,15	40,53	Los Fundadores
181	J-114	99,00	0,1213	139,55	40,48	Los Fundadores
559	J-2	98,60	0,0408	139,11	40,42	Los Fundadores
147	J-149	98,76	0,0210	139,25	40,41	Los Fundadores
264	J-25	98,72	0,0651	139,21	40,40	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
198	J-96	98,70	0,0210	139,12	40,34	Los Fundadores
209	J-85	98,74	0,0876	139,10	40,27	Los Fundadores
236	J-54	98,85	0,1100	139,15	40,22	Los Fundadores
603	J-9	99,05	0,0000	139,18	40,05	<None>
164	J-131	99,38	0,1213	139,22	39,75	Los Fundadores
229	J-61	99,76	0,0651	139,20	39,36	Los Fundadores
134	J-162	99,72	0,0651	139,15	39,35	Los Fundadores
267	J-22	99,82	0,0539	139,12	39,22	Los Fundadores
191	J-103	99,87	0,1213	139,15	39,20	Los Fundadores
266	J-23	99,96	0,0210	139,12	39,09	Los Fundadores
233	J-57	100,37	0,0876	139,15	38,70	Los Fundadores
132	J-164	100,60	0,1325	139,15	38,48	Los Fundadores
593	J-7	100,69	0,0000	139,15	38,38	<None>
73	J-226	100,69	0,0210	139,15	38,38	Los Fundadores
211	J-83	100,68	0,0876	139,10	38,35	Los Fundadores
76	J-223	100,74	0,0876	139,12	38,31	Los Fundadores
234	J-56	100,79	0,1100	139,15	38,28	Los Fundadores
140	J-156	100,86	0,1662	139,21	38,28	Los Fundadores
122	J-174	100,84	0,0763	139,12	38,21	Los Fundadores
125	J-171	100,93	0,0651	139,15	38,15	Los Fundadores
78	J-221	100,94	0,0651	139,12	38,10	Los Fundadores
108	J-189	100,98	0,1213	139,11	38,05	Los Fundadores
220	J-74	101,03	0,0763	139,15	38,04	Los Fundadores
156	J-139	101,11	0,1550	139,20	38,01	Los Fundadores
228	J-64	101,13	0,0763	139,15	37,94	Los Fundadores
265	J-24	101,30	0,0210	139,21	37,83	Los Fundadores
105	J-192	101,34	0,1213	139,22	37,80	Los Fundadores
608	J-10	101,37	0,0000	139,21	37,77	<None>
230	J-60	101,45	0,0763	139,20	37,67	Los Fundadores
205	J-89	101,36	0,0876	139,10	37,66	Los Fundadores
227	J-65	101,42	0,0763	139,15	37,65	Los Fundadores
217	J-77	101,41	0,0763	139,14	37,65	Los Fundadores
133	J-163	101,44	0,0988	139,15	37,63	Los Fundadores
104	J-193	101,54	0,0988	139,21	37,60	Los Fundadores
247	J-42	102,16	0,0000	139,65	37,41	Alerce Sur
109	J-188	101,64	0,0988	139,11	37,39	Los Fundadores
85	J-212	101,72	0,0876	139,17	37,38	Los Fundadores
111	J-186	101,99	0,0210	139,20	37,14	Los Fundadores
655	J-20	102,67	0,0000	139,65	36,90	<None>
238	J-52	102,22	0,0210	139,12	36,82	Los Fundadores
248	J-41	102,77	0,0000	139,65	36,81	Alerce Sur
254	J-35	102,30	0,0876	139,12	36,75	Los Fundadores
225	J-68	102,43	0,0763	139,18	36,68	Los Fundadores
124	J-172	103,15	0,0000	139,65	36,43	Alerce Sur
75	J-224	102,75	0,1550	139,15	36,32	Los Fundadores
271	J-18	102,90	0,0210	139,12	36,15	Los Fundadores
623	J-13	102,94	0,0000	139,12	36,11	<None>

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
232	J-58	103,47	0,0000	139,65	36,10	Alerce Sur
252	J-37	103,00	0,0651	139,17	36,10	Los Fundadores
251	J-38	103,00	0,0876	139,17	36,10	Los Fundadores
270	J-19	103,00	0,0988	139,12	36,05	Los Fundadores
129	J-167	103,11	0,1550	139,12	35,94	Los Fundadores
94	J-203	103,23	0,1437	139,12	35,81	Los Fundadores
215	J-79	103,30	0,0763	139,13	35,76	Los Fundadores
177	J-118	103,29	0,1887	139,11	35,75	Los Fundadores
213	J-81	103,44	0,0876	139,13	35,62	Los Fundadores
214	J-80	103,46	0,1774	139,13	35,60	Los Fundadores
241	J-48	104,00	0,0000	139,63	35,56	Alerce Sur
93	J-204	103,64	0,1100	139,17	35,46	Los Fundadores
218	J-76	103,63	0,0876	139,14	35,43	Los Fundadores
126	J-170	103,68	0,1437	139,15	35,39	Los Fundadores
118	J-179	104,34	0,1006	139,64	35,23	Alerce Sur
79	J-220	103,92	0,0988	139,13	35,14	Los Fundadores
138	J-158	104,61	0,0000	139,68	35,00	Alerce Sur
231	J-59	104,60	0,0000	139,65	34,98	Alerce Sur
206	J-88	104,10	0,1213	139,10	34,93	Los Fundadores
179	J-116	104,46	0,0876	139,15	34,62	Los Fundadores
588	J-6	104,47	0,0000	139,14	34,60	<None>
650	J-19	105,05	0,0000	139,68	34,56	<None>
239	J-50	105,15	0,0000	139,63	34,41	Alerce Sur
180	J-115	104,79	0,1100	139,15	34,29	Los Fundadores
77	J-222	104,89	0,0876	139,14	34,17	Los Fundadores
117	J-180	105,41	0,0894	139,64	34,16	Alerce Sur
257	J-32	105,40	0,0000	139,63	34,16	Alerce Sur
216	J-78	105,16	0,1550	139,13	33,91	Los Fundadores
190	J-104	105,19	0,0876	139,15	33,89	Los Fundadores
107	J-190	105,81	0,2107	139,68	33,80	Alerce Sur
95	J-202	106,09	0,0000	139,66	33,51	Alerce Sur
65	J-267	106,21	0,0000	139,68	33,41	<None>
97	J-200	105,70	0,1325	139,15	33,38	Los Fundadores
139	J-157	106,29	8,0379	139,68	33,32	<None>
240	J-49	106,40	0,0557	139,63	33,16	Alerce Sur
283	J-4	106,60	0,0000	139,63	32,96	Alerce Sur
284	J-3	106,68	0,0000	139,63	32,88	Alerce Sur
96	J-201	107,03	0,0000	139,66	32,57	Alerce Sur
261	J-28	107,07	0,0000	139,63	32,49	Alerce Sur
91	J-206	106,72	0,1100	139,10	32,31	Los Fundadores
242	J-47	107,30	0,0000	139,64	32,27	Alerce Sur
158	J-137	106,78	0,0210	139,10	32,25	Los Fundadores
203	J-91	107,50	0,0876	139,10	31,54	Los Fundadores
274	J-15	108,14	0,0220	139,64	31,43	Alerce Sur
275	J-14	108,15	0,0000	139,64	31,43	Alerce Sur
260	J-29	108,53	0,0220	139,64	31,04	Alerce Sur
598	J-8	108,12	0,0000	139,15	30,97	<None>

FlexTable: Junction Table

Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
262	J-27	108,70	0,0000	139,63	30,87	Alerce Sur
237	J-53	108,74	0,0000	139,63	30,83	Alerce Sur
99	J-198	108,40	0,1437	139,15	30,68	Los Fundadores
263	J-26	108,94	0,0108	139,63	30,62	Alerce Sur
246	J-43	109,00	0,0781	139,63	30,57	Alerce Sur
243	J-46	109,18	0,0000	139,64	30,39	Alerce Sur
666	J-21	109,24	0,0000	139,63	30,33	<None>
98	J-199	108,84	0,1325	139,15	30,24	Los Fundadores
678	J-23	109,34	0,0000	139,63	30,23	<None>
144	J-152	108,98	0,1325	139,09	30,05	Los Fundadores
71	J-228	109,12	0,0408	139,10	29,92	Los Fundadores
130	J-166	109,35	0,0539	139,10	29,68	Los Fundadores
149	J-147	109,64	0,0763	139,10	29,40	Los Fundadores
244	J-45	110,51	0,0894	139,64	29,07	Alerce Sur
157	J-138	110,00	0,0651	139,10	29,04	Los Fundadores
196	J-98	110,00	0,0651	139,10	29,03	Los Fundadores
200	J-94	110,65	0,1119	139,63	28,92	Alerce Sur
201	J-93	110,17	0,0876	139,10	28,87	Los Fundadores
178	J-117	110,25	0,1550	139,12	28,81	Los Fundadores
256	J-33	111,41	0,0781	139,63	28,17	Alerce Sur
131	J-165	110,89	0,1100	139,10	28,15	Los Fundadores
146	J-150	111,70	0,0972	139,63	27,88	Alerce Sur
145	J-151	111,18	0,0651	139,10	27,86	Los Fundadores
258	J-31	111,85	0,0781	139,63	27,73	Alerce Sur
202	J-92	111,64	0,1325	139,10	27,40	Los Fundadores
578	J-4	111,75	0,0000	139,10	27,30	<None>
199	J-95	112,28	0,1119	139,63	27,29	Alerce Sur
197	J-97	111,80	0,1100	139,10	27,24	Los Fundadores
259	J-30	112,58	0,0108	139,63	27,00	Alerce Sur
148	J-148	112,21	0,1213	139,10	26,84	Los Fundadores
123	J-173	112,24	0,0651	139,10	26,81	Los Fundadores
702	J-28	112,97	0,0000	139,63	26,61	<None>
253	J-36	113,17	0,0557	139,63	26,41	Alerce Sur
92	J-205	112,63	0,0988	139,10	26,41	Los Fundadores
204	J-90	112,63	0,0539	139,10	26,41	Los Fundadores
150	J-146	113,23	0,0669	139,63	26,34	Alerce Sur
72	J-227	113,10	0,1213	139,10	25,95	Los Fundadores
245	J-44	113,77	0,0332	139,63	25,81	Alerce Sur
255	J-34	113,88	0,0669	139,63	25,70	Alerce Sur
175	J-120	113,42	0,0988	139,10	25,62	Los Fundadores
120	PCP-12	113,68	0,0876	139,10	25,36	Los Fundadores
137	J-159	114,30	0,1568	139,63	25,28	Alerce Sur
272	J-17	114,33	0,0000	139,63	25,25	Alerce Sur
273	J-16	114,60	0,0332	139,63	24,98	Alerce Sur
188	J-107	115,69	0,1139	139,63	23,90	Alerce Sur
176	J-119	115,69	0,0988	139,10	23,36	Los Fundadores
268	J-21	116,26	0,0000	139,63	23,32	Alerce Sur

FlexTable: Junction Table
Current Time: 13,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
269	J-20	116,54	0,1793	139,63	23,04	Alerce Sur
687	PCP-09	117,88	0,0000	139,63	21,70	<None>
153	J-142	118,15	0,0876	139,10	20,91	Los Fundadores
277	J-11	119,18	0,0000	139,63	20,40	Alerce Sur
278	J-10	119,39	0,1231	139,63	20,20	Alerce Sur
282	J-5	119,66	0,0669	139,63	19,93	Alerce Sur
281	J-6	119,76	0,0000	139,63	19,83	Alerce Sur

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
125	J-201	J-202	160,0	PVC	1,8519	0,09	0,0
126	J-172	J-41	160,0	PVC	1,8519	0,09	0,0
128	J-202	J-172	160,0	PVC	1,8519	0,09	0,0
129	J-158	J-201	160,0	PVC	1,8519	0,09	0,0
131	J-41	J-42	160,0	PVC	1,8519	0,09	0,0
132	J-58	J-59	160,0	PVC	1,8519	0,09	0,0
133	J-36	J-33	110,0	PVC	-0,1506	0,02	0,0
134	J-31	J-45	110,0	PVC	-0,6926	0,07	0,0
136	J-44	J-30	110,0	PVC	-0,6986	0,07	0,0
137	J-29	J-46	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
139	J-180	J-33	110,0	PVC	0,8359	0,09	0,0
140	J-179	J-180	160,0	PVC	0,9253	0,05	0,0
142	J-59	J-179	160,0	PVC	1,8519	0,09	0,0
143	J-15	J-45	110,0	PVC	-0,0440	0,00	0,0
144	J-179	J-45	110,0	PVC	0,8260	0,09	0,0
145	J-14	J-15	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
146	J-15	J-47	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
147	J-159	J-5	110,0	PVC	0,0669	0,01	0,0
149	J-94	J-95	110,0	PVC	0,2350	0,02	0,0
151	J-159	J-94	110,0	PVC	0,3166	0,03	0,0
152	J-150	J-94	110,0	PVC	0,4542	0,05	0,0
153	J-107	J-150	110,0	PVC	0,5515	0,06	0,0
154	J-44	J-107	110,0	PVC	0,6654	0,07	0,0
155	J-34	J-159	110,0	PVC	0,5403	0,06	0,0
156	J-16	J-17	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
157	J-146	J-16	110,0	PVC	0,0332	0,00	0,0
158	J-28	J-146	110,0	PVC	0,1001	0,01	0,0
159	J-28	J-3	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
160	J-32	J-28	110,0	PVC	0,1002	0,01	0,0
161	J-32	J-48	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
162	J-49	J-32	110,0	PVC	0,1002	0,01	0,0
163	J-49	J-50	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
164	J-27	J-49	110,0	PVC	0,1558	0,02	0,0
165	J-27	J-53	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
166	J-26	J-27	110,0	PVC	0,1558	0,02	0,0
167	J-5	J-6	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
169	J-10	J-11	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
170	J-95	J-10	110,0	PVC	0,1231	0,01	0,0
171	J-20	J-21	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
172	J-26	J-20	110,0	PVC	0,1793	0,02	0,0
173	J-43	J-26	110,0	PVC	0,3458	0,04	0,0
174	J-157	J-158	200,0	PVC	2,0626	0,07	0,0
176	J-30	J-31	110,0	PVC	-0,7094	0,07	0,0
177	J-33	J-34	110,0	PVC	0,6072	0,06	0,0
178	J-15	J-29	110,0	PVC	0,0220	0,00	0,0
180	J-3	J-4	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11744	J-167	J-169	90,0	PVC	0,1774	0,03	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11746	J-186	J-187	200,0	PVC	7,9106	0,25	0,0
11748	J-70	J-71	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
11749	J-103	J-104	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
11750	J-200	J-103	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11751	J-187	J-164	160,0	PVC	2,8220	0,14	0,0
11752	J-165	PCP-12	110,0	PVC	-0,3615	0,04	0,0
11753	J-115	J-116	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
11754	J-207	J-181	110,0	PVC	2,2751	0,24	0,0
11755	J-60	J-61	110,0	PVC	-0,6401	0,07	0,0
11756	J-135	J-136	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
11759	J-170	J-171	90,0	PVC	-0,1437	0,02	0,0
11760	J-185	J-135	110,0	PVC	0,1798	0,02	0,0
11761	J-129	J-135	110,0	PVC	0,6431	0,07	0,0
11763	J-181	J-129	110,0	PVC	0,9530	0,10	0,0
11764	J-66	J-215	200,0	PVC	8,9039	0,28	0,1
11765	J-199	J-115	110,0	PVC	0,1480	0,02	0,0
11766	J-119	J-142	110,0	PVC	-0,1976	0,02	0,0
11767	J-155	J-156	90,0	PVC	0,1662	0,03	0,0
11768	J-192	J-140	110,0	PVC	0,2126	0,02	0,0
11769	J-78	J-79	90,0	PVC	0,0763	0,01	0,0
11770	J-125	J-115	110,0	PVC	0,2584	0,03	0,0
11771	J-173	J-97	110,0	PVC	0,1751	0,02	0,0
11772	J-97	J-98	90,0	PVC	0,0651	0,01	0,0
11773	J-151	J-152	90,0	PVC	0,1325	0,02	0,0
11774	J-92	J-93	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
11775	J-90	J-91	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
11776	J-88	J-89	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
11777	J-86	J-87	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
11778	J-84	J-85	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
11779	J-119	J-120	110,0	PVC	0,0988	0,01	0,0
11780	J-80	J-81	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
11782	J-76	J-77	90,0	PVC	0,0763	0,01	0,0
11783	J-74	J-75	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
11784	J-72	J-73	90,0	PVC	-0,0651	0,01	0,0
11785	J-164	J-55	110,0	PVC	0,5802	0,06	0,0
11786	J-224	J-225	110,0	PVC	-0,2128	0,02	0,0
11787	J-222	J-160	110,0	PVC	-0,0141	0,00	0,0
11788	J-220	J-161	110,0	PVC	0,4460	0,05	0,0
11789	J-217	J-218	110,0	PVC	-0,9521	0,10	0,0
11790	J-140	J-141	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
11791	J-182	J-155	110,0	PVC	-0,3602	0,04	0,0
11792	J-82	J-83	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
11793	J-214	J-215	110,0	PVC	-0,7705	0,08	0,0
11795	J-106	J-214	110,0	PVC	1,3253	0,14	0,0
11796	J-198	J-125	110,0	PVC	0,4336	0,05	0,0
11797	J-137	J-138	200,0	PVC	-0,0210	0,00	0,0
11806	J-227	PCP-12	160,0	PVC	1,1015	0,05	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11807	J-162	J-163	110,0	PVC	-0,0651	0,01	0,0
11816	J-143	J-144	90,0	PVC	-0,0876	0,01	0,0
11817	J-194	J-106	110,0	PVC	1,4129	0,15	0,0
11818	J-132	J-140	110,0	PVC	0,4934	0,05	0,0
11821	J-129	J-130	90,0	PVC	0,1662	0,03	0,0
11822A	J-163	J-70	110,0	PVC	-0,0129	0,00	0,0
11823	J-54	J-55	90,0	PVC	-0,1100	0,02	0,0
11827	J-1	J-2	200,0	PVC	-12,6926	0,40	0,0
11828	J-92	J-227	110,0	PVC	-0,1925	0,02	0,0
11833	J-56	J-57	90,0	PVC	-0,1100	0,02	0,0
11835	J-64	J-65	90,0	PVC	-0,0763	0,01	0,0
11839	J-1	J-66	200,0	PVC	10,7313	0,34	0,0
12525	J-164	J-224	110,0	PVC	1,2207	0,13	0,0
12527	J-78	J-220	110,0	PVC	0,8098	0,09	0,0
12530	J-24	J-25	110,0	PVC	0,8600	0,09	0,0
12531	J-131	J-132	90,0	PVC	-0,1213	0,02	0,0
12532	J-117	J-118	90,0	PVC	0,1887	0,03	0,0
12533	J-196	J-197	110,0	PVC	0,1325	0,01	0,0
12534	J-188	J-189	110,0	PVC	0,1213	0,01	0,0
12535	J-147	J-148	90,0	PVC	0,1213	0,02	0,0
12536	J-205	J-206	90,0	PVC	-0,2948	0,05	0,0
12538	J-161	J-218	160,0	PVC	3,6171	0,18	0,0
12540	J-187	J-225	160,0	PVC	3,9262	0,20	0,0
12541	J-160	J-161	160,0	PVC	3,3374	0,17	0,0
12542	J-167	J-168	110,0	PVC	-0,6761	0,07	0,0
12543	J-168	J-174	160,0	PVC	-0,7636	0,04	0,0
12544	J-167	J-117	110,0	PVC	0,3436	0,04	0,0
12548	J-193	J-127	110,0	PVC	-0,2883	0,03	0,0
12549	J-127	J-128	90,0	PVC	0,0988	0,02	0,0
12550	J-125	J-126	90,0	PVC	0,0651	0,01	0,0
12551	J-165	J-151	110,0	PVC	0,2515	0,03	0,0
12563	J-191	J-132	110,0	PVC	0,8391	0,09	0,0
21550	J-25	J-99	110,0	PVC	0,7948	0,08	0,0
21551	J-223	J-221	110,0	PVC	1,3858	0,15	0,0
21552	J-174	J-96	110,0	PVC	0,0210	0,00	0,0
21553	J-223	J-23	110,0	PVC	0,0749	0,01	0,0
21554	J-22	J-23	110,0	PVC	-0,0539	0,01	0,0
21555	J-139	J-68	110,0	PVC	1,9749	0,21	0,0
21556	J-9	J-149	110,0	PVC	0,0210	0,00	0,0
21593	J-37	J-223	110,0	PVC	1,5483	0,16	0,0
21594	J-18	J-52	110,0	PVC	0,0210	0,00	0,0
21595	J-18	J-35	160,0	PVC	0,3189	0,02	0,0
21596	J-68	J-37	110,0	PVC	1,8986	0,20	0,0
21597	J-37	J-38	110,0	PVC	0,2852	0,03	0,0
21598	J-204	J-38	110,0	PVC	-0,1976	0,02	0,0
21599	J-203	J-35	160,0	PVC	-0,2313	0,01	0,0
21599A	J-210	J-203	160,0	PVC	-0,0876	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
21600	J-9	J-139	110,0	PVC	2,1299	0,22	0,1
21601	J-121	J-194	110,0	PVC	1,7340	0,18	0,0
21602	J-121	J-122	90,0	PVC	0,1100	0,02	0,0
21603	J-194	J-195	110,0	PVC	0,1887	0,02	0,0
21604	J-123	J-124	110,0	PVC	0,1437	0,02	0,0
21605	J-184	J-133	110,0	PVC	-0,4182	0,04	0,0
21606	J-133	J-134	110,0	PVC	0,1100	0,01	0,0
21607	J-111	J-112	90,0	PVC	0,1774	0,03	0,0
21608	J-102	J-183	110,0	PVC	2,4127	0,25	0,0
21609	J-183	J-123	110,0	PVC	0,9595	0,10	0,0
21610	J-123	J-133	110,0	PVC	0,6832	0,07	0,0
21611	J-101	J-209	110,0	PVC	-0,8592	0,09	0,0
21612	J-153	J-154	90,0	PVC	-0,1887	0,03	0,0
21613	J-18	J-19	160,0	PVC	-0,3609	0,02	0,0
21614	J-219	J-9	110,0	PVC	1,9082	0,20	0,0
21615	J-12	J-9	110,0	PVC	0,3078	0,03	0,0
21616	J-101	J-102	110,0	PVC	2,4666	0,26	0,0
21617	J-66	J-101	110,0	PVC	1,7623	0,19	0,0
21618	J-99	J-100	90,0	PVC	0,0988	0,02	0,0
24026	J-209	J-219	110,0	PVC	2,0744	0,22	0,1
24027	J-209	J-176	110,0	PVC	0,4851	0,05	0,0
24028	J-212	J-204	110,0	PVC	-0,0876	0,01	0,0
24029	J-40	J-108	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
24030	J-109	J-110	90,0	PVC	0,0876	0,01	0,0
24031	J-113	J-114	90,0	PVC	-0,0876	0,01	0,0
24032	J-208	J-209	110,0	PVC	3,6411	0,38	0,1
24033	J-178	J-109	110,0	PVC	-1,4271	0,15	0,0
24035	J-109	J-114	110,0	PVC	-1,6359	0,17	0,0
24036	J-114	J-40	110,0	PVC	0,2178	0,02	0,0
24037	J-39	J-40	110,0	PVC	-0,0539	0,01	0,0
110122-1	R-1	PEAP C PM01	1.000,0	Ductile Iron	40,8146	0,05	0,0
110122-3	PEAP C PM01	T-1	144,6	PVC	40,8146	2,49	1,1
110123-1	PEAP A PM01	J-267	285,0	PVC	31,5561	0,49	0,0
110123-2	J-267	J-157	285,0	PVC	31,5561	0,49	0,0
110164	J-157	J-235	285,0	PVC	21,4557	0,34	0,1
P-1	J-111	J-2	200,0	PVC	12,7334	0,41	0,1
P-3	J-178	J-208	200,0	PVC	16,7721	0,53	0,1
P-3	J-225	J-1	160,0	PVC	3,5697	0,18	0,0
P-4	J-211	J-178	200,0	PVC	15,4662	0,49	0,1
P-4	J-1	J-160	160,0	PVC	3,5289	0,18	0,0
P-5	J-211	J-235	285,0	PVC	-17,6277	0,28	0,0
P-5	H-1	J-1	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-6	J-176	J-236	110,0	PVC	0,3414	0,04	0,0
P-6	J-196	J-2	160,0	PVC	2,2787	0,11	0,0
P-7	J-2	J-188	160,0	PVC	2,2379	0,11	0,0
P-8	J-237	J-238	110,0	PVC	0,0539	0,01	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

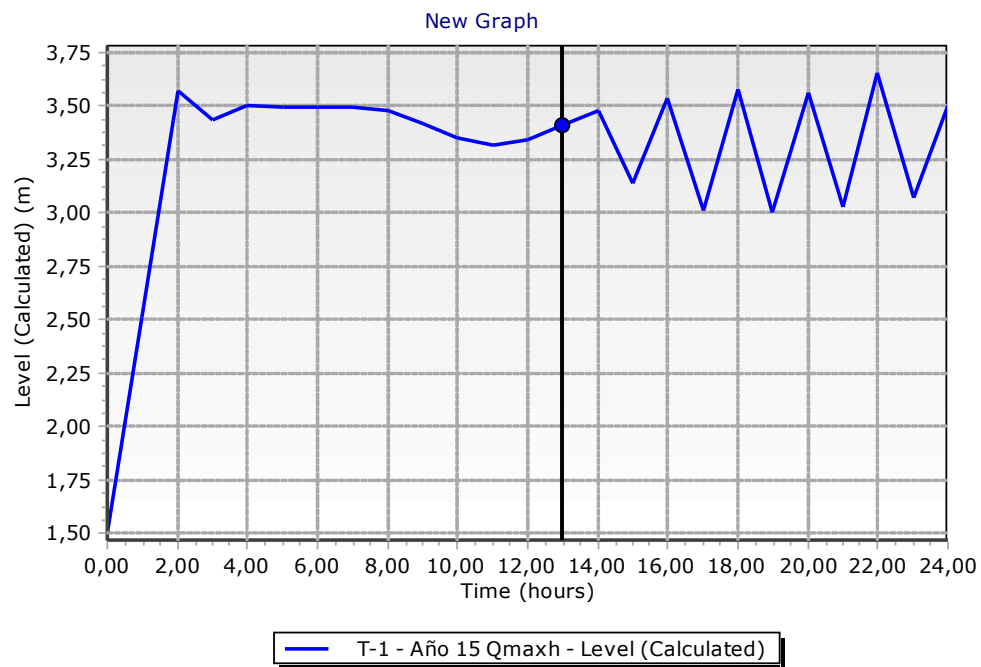
Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-8	H-2	J-2	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-9	J-221	J-174	110,0	PVC	0,8610	0,09	0,0
P-10	J-60	J-186	200,0	PVC	7,3120	0,23	0,0
P-10	PCP-12	J-4	160,0	PVC	0,6524	0,03	0,0
P-11	J-99	J-186	110,0	PVC	0,6197	0,07	0,0
P-11	J-4	J-142	160,0	PVC	0,6524	0,03	0,0
P-12	J-191	J-192	110,0	PVC	1,0253	0,11	0,0
P-12	H-3	J-4	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-13	J-192	J-193	110,0	PVC	0,6915	0,07	0,0
P-13	J-88	J-5	110,0	PVC	-0,1818	0,02	0,0
P-14	J-5	J-86	110,0	PVC	-0,1818	0,02	0,0
P-15	J-140	J-127	110,0	PVC	0,5196	0,05	0,0
P-15	H-4	J-5	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-16	J-1	J-121	110,0	PVC	1,9204	0,20	0,0
P-16	J-76	J-6	110,0	PVC	1,1146	0,12	0,0
P-17	J-215	J-60	200,0	PVC	6,7482	0,21	0,1
P-17	J-6	J-222	110,0	PVC	1,1146	0,12	0,0
P-18	J-215	J-207	110,0	PVC	1,2639	0,13	0,0
P-18	H-5	J-6	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-19	J-74	J-7	110,0	PVC	-0,8887	0,09	0,0
P-20	J-185	J-182	110,0	PVC	0,7874	0,08	0,0
P-20	J-7	J-164	110,0	PVC	-0,8887	0,09	0,0
P-21	J-182	J-154	110,0	PVC	1,0039	0,11	0,0
P-21	H-6	J-7	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-22	J-154	J-61	110,0	PVC	0,7052	0,07	0,0
P-22	J-199	J-8	110,0	PVC	0,2835	0,03	0,0
P-23	J-135	J-155	110,0	PVC	0,6365	0,07	0,0
P-23	J-8	J-200	110,0	PVC	0,2835	0,03	0,0
P-24	H-7	J-8	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-25	J-187	J-9	110,0	PVC	1,1413	0,12	0,0
P-26	J-9	J-198	110,0	PVC	1,1413	0,12	0,0
P-27	T-1	PEAP A PM 01	285,0	PVC	31,5561	0,49	0,0
P-27	H-8	J-9	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-28	J-193	J-10	110,0	PVC	0,8810	0,09	0,0
P-29	J-10	J-24	110,0	PVC	0,8810	0,09	0,0
P-30	H-9	J-10	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-31	J-214	J-11	110,0	PVC	1,9969	0,21	0,0
P-32	J-11	J-191	110,0	PVC	1,9969	0,21	0,0
P-33	H-10	J-11	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-34	J-181	J-12	110,0	PVC	1,1446	0,12	0,0
P-35	J-12	J-185	110,0	PVC	1,1446	0,12	0,0
P-36	H-11	J-12	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-37	J-19	J-13	160,0	PVC	-0,4597	0,02	0,0
P-38	J-13	J-221	160,0	PVC	-0,4597	0,02	0,0
P-39	H-12	J-13	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-43	J-207	J-16	110,0	PVC	0,4404	0,05	0,0
P-44	J-16	J-12	110,0	PVC	0,4403	0,05	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-45	H-13	J-16	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-46	H-14	J-102	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-47	J-208	J-17	200,0	PVC	12,9872	0,41	0,0
P-48	J-17	J-111	200,0	PVC	12,9872	0,41	0,0
P-49	H-15	J-17	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-50	J-211	J-18	110,0	PVC	2,0626	0,22	0,0
P-51	J-18	J-114	110,0	PVC	2,0626	0,22	0,0
P-52	H-16	J-18	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-53	J-218	J-196	160,0	PVC	2,5100	0,12	0,0
P-53	J-158	J-19	110,0	PVC	0,2107	0,02	0,0
P-54	J-19	J-190	110,0	PVC	0,2107	0,02	0,0
P-55	J-188	J-147	160,0	PVC	2,0178	0,10	0,0
P-55	H-17	J-19	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-56	J-147	J-206	160,0	PVC	1,8202	0,09	0,0
P-56	J-42	J-20	160,0	PVC	1,8519	0,09	0,0
P-57	J-206	J-227	160,0	PVC	1,4153	0,07	0,0
P-57	J-20	J-58	160,0	PVC	1,8519	0,09	0,0
P-58	H-18	J-20	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-59	J-142	J-173	160,0	PVC	0,3672	0,02	0,0
P-60	J-173	J-138	160,0	PVC	0,1270	0,01	0,0
P-61	J-138	J-228	160,0	PVC	0,0408	0,00	0,0
P-62	J-151	J-166	110,0	PVC	0,0539	0,01	0,0
P-63	J-92	J-205	110,0	PVC	-0,0275	0,00	0,0
P-64	J-205	J-90	110,0	PVC	0,1685	0,02	0,0
P-64	J-21	J-43	110,0	PVC	0,4240	0,04	0,0
P-65	J-90	J-88	110,0	PVC	0,0270	0,00	0,0
P-67	J-86	J-84	110,0	PVC	-0,4244	0,04	0,0
P-68	J-84	J-217	110,0	PVC	-0,6444	0,07	0,0
P-69	J-217	J-82	110,0	PVC	0,1751	0,02	0,0
P-70	J-220	J-80	110,0	PVC	0,2650	0,03	0,0
P-71	J-224	J-76	110,0	PVC	1,2785	0,13	0,0
P-72	J-4	J-23	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-73	J-222	J-78	110,0	PVC	1,0411	0,11	0,0
P-74	J-70	J-144	110,0	PVC	-0,1881	0,02	0,0
P-74	H-20	J-23	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-75	J-144	J-73	110,0	PVC	-0,3407	0,04	0,0
P-76	J-73	J-171	110,0	PVC	-0,5159	0,05	0,0
P-77	J-171	J-74	110,0	PVC	-0,7247	0,08	0,0
P-78	J-198	J-199	110,0	PVC	0,5640	0,06	0,0
P-79	J-94	PCP-09	110,0	PVC	0,4240	0,04	0,0
P-80	J-200	J-163	110,0	PVC	0,1510	0,02	0,0
P-80	PCP-09	J-21	110,0	PVC	0,4240	0,04	0,0
P-81	J-115	J-103	110,0	PVC	0,2088	0,02	0,0
P-81	H-19	PCP-09	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-82	J-183	J-184	110,0	PVC	1,2983	0,14	0,0
P-83	J-184	J-207	110,0	PVC	1,5728	0,17	0,0
P-84	J-55	J-57	110,0	PVC	0,3713	0,04	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 13,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-85	J-57	J-65	110,0	PVC	0,1737	0,02	0,0
P-86	J-65	J-226	110,0	PVC	0,0210	0,00	0,0
P-89	J-31	J-28	110,0	PVC	-0,0949	0,01	0,0
P-90	J-28	J-36	110,0	PVC	-0,0949	0,01	0,0
P-91	H-21	J-28	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-92	J-236	J-30	110,0	PVC	0,1864	0,02	0,0
P-93	J-30	J-237	110,0	PVC	0,1864	0,02	0,0
P-94	H-22	J-30	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0



Anexo N°7.2
Verificación Hidráulica Red de
Distribución a caudal estático

Año 0

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
172	J-123	87,21	0,0166	140,60	53,28	Los Fundadores
171	J-124	88,34	0,0187	140,60	52,15	Los Fundadores
183	J-112	88,55	0,0248	140,60	51,94	Los Fundadores
192	J-102	89,67	0,0024	140,60	50,83	Los Fundadores
114	J-183	89,70	0,0207	140,60	50,79	Los Fundadores
100	J-197	89,86	0,0166	140,60	50,64	Los Fundadores
169	J-126	90,00	0,0044	140,60	50,50	Los Fundadores
174	J-121	90,39	0,0064	140,60	50,11	Los Fundadores
226	J-66	90,43	0,0044	140,60	50,07	Los Fundadores
161	J-134	90,86	0,0126	140,60	49,64	Los Fundadores
173	J-122	90,89	0,0126	140,60	49,61	Los Fundadores
112	J-185	91,00	0,0248	140,60	49,50	Los Fundadores
166	J-129	91,60	0,0187	140,60	48,90	Los Fundadores
276	J-12	92,04	0,0166	140,60	48,46	Los Fundadores
633	J-16	92,08	0,0000	140,60	48,43	<None>
184	J-111	92,16	0,0064	140,60	48,35	Los Fundadores
286	J-1	92,23	0,0000	140,60	48,27	Los Fundadores
193	J-101	92,46	0,0207	140,60	48,05	Los Fundadores
285	J-2	92,64	0,0000	140,60	47,87	Los Fundadores
618	J-12	92,69	0,0000	140,60	47,81	<None>
90	J-207	92,74	0,0146	140,60	47,77	Los Fundadores
88	J-209	92,76	0,0329	140,60	47,75	Los Fundadores
160	J-135	93,04	0,0105	140,60	47,46	Los Fundadores
155	J-140	93,08	0,0105	140,60	47,42	Los Fundadores
167	J-128	93,16	0,0105	140,60	47,35	Los Fundadores
194	J-100	93,46	0,0105	140,60	47,04	Los Fundadores
162	J-133	93,60	0,0207	140,60	46,91	Los Fundadores
113	J-184	93,71	0,0187	140,60	46,79	Los Fundadores
69	J-236	94,00	0,0207	140,60	46,51	Los Fundadores
142	J-154	94,00	0,0126	140,60	46,50	Los Fundadores
143	J-153	94,08	0,0268	140,60	46,42	Los Fundadores
83	J-215	94,12	0,0146	140,60	46,38	Los Fundadores
168	J-127	94,23	0,0166	140,60	46,27	Los Fundadores
115	J-182	94,68	0,0187	140,60	45,83	Los Fundadores
74	J-225	94,70	0,0187	140,60	45,80	Los Fundadores
709	J-30	94,78	0,0000	140,60	45,73	<None>
552	J-1	94,87	0,0000	140,60	45,64	Los Fundadores
102	J-195	94,88	0,0268	140,60	45,63	Los Fundadores
159	J-136	94,96	0,0085	140,60	45,55	Los Fundadores
224	J-70	95,00	0,0085	140,60	45,51	Los Fundadores
81	J-218	95,09	0,0207	140,60	45,42	Los Fundadores
279	J-9	95,16	0,0044	140,60	45,35	Los Fundadores
223	J-71	95,24	0,0085	140,60	45,26	Los Fundadores
106	J-191	95,43	0,0166	140,60	45,08	Los Fundadores
136	J-160	95,57	0,0248	140,60	44,93	Los Fundadores
116	J-181	95,63	0,0248	140,60	44,88	Los Fundadores
80	J-219	95,70	0,0228	140,60	44,80	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
170	J-125	95,77	0,0126	140,60	44,73	Los Fundadores
165	J-130	95,83	0,0228	140,60	44,68	Los Fundadores
185	J-110	95,85	0,0085	140,60	44,67	Los Fundadores
210	J-84	96,01	0,0166	140,60	44,50	Los Fundadores
141	J-155	96,03	0,0126	140,60	44,48	Los Fundadores
154	J-141	96,10	0,0085	140,60	44,41	Los Fundadores
187	J-108	96,22	0,0085	140,60	44,29	Los Fundadores
208	J-86	96,28	0,0207	140,60	44,23	Los Fundadores
101	J-196	96,36	0,0105	140,60	44,15	Los Fundadores
119	J-178	96,42	0,0146	140,60	44,09	Los Fundadores
70	J-235	96,45	0,0000	140,61	44,07	Los Fundadores
613	J-11	96,46	0,0000	140,60	44,05	<None>
68	J-237	96,49	0,0166	140,60	44,02	Los Fundadores
195	J-99	96,49	0,0064	140,60	44,02	Los Fundadores
640	J-17	96,54	0,0000	140,60	43,97	<None>
207	J-87	96,65	0,0085	140,60	43,86	Los Fundadores
86	J-211	96,68	0,0105	140,61	43,83	Los Fundadores
151	J-144	96,72	0,0044	140,60	43,79	Los Fundadores
127	J-169	96,73	0,0248	140,60	43,77	Los Fundadores
163	J-132	96,75	0,0475	140,60	43,76	Los Fundadores
222	J-72	96,79	0,0044	140,60	43,72	Los Fundadores
110	J-187	96,84	0,0000	140,60	43,67	Los Fundadores
221	J-73	96,91	0,0126	140,60	43,60	Los Fundadores
103	J-194	97,03	0,0166	140,60	43,48	Los Fundadores
121	J-176	97,23	0,0187	140,60	43,29	Los Fundadores
182	J-113	97,24	0,0085	140,60	43,28	Los Fundadores
645	J-18	97,26	0,0000	140,60	43,26	<None>
84	J-214	97,37	0,0105	140,60	43,14	Los Fundadores
67	J-238	97,45	0,0024	140,60	43,06	Los Fundadores
249	J-40	97,54	0,0064	140,60	42,98	Los Fundadores
89	J-208	97,70	0,0187	140,60	42,81	Los Fundadores
135	J-161	97,72	0,0228	140,60	42,79	Los Fundadores
87	J-210	97,78	0,0085	140,60	42,73	Los Fundadores
250	J-39	97,99	0,0024	140,60	42,53	Los Fundadores
186	J-109	97,99	0,0146	140,60	42,53	Los Fundadores
583	J-5	98,08	0,0000	140,60	42,43	<None>
235	J-55	98,12	0,0105	140,60	42,39	Los Fundadores
128	J-168	98,28	0,0085	140,60	42,23	Los Fundadores
82	J-217	98,38	0,0166	140,60	42,13	Los Fundadores
189	J-106	98,38	0,0085	140,60	42,13	Los Fundadores
212	J-82	98,40	0,0085	140,60	42,11	Los Fundadores
152	J-143	98,44	0,0085	140,60	42,07	Los Fundadores
219	J-75	98,54	0,0085	140,60	41,97	Los Fundadores
559	J-2	98,60	0,0000	140,60	41,91	Los Fundadores
198	J-96	98,70	0,0000	140,60	41,81	Los Fundadores
264	J-25	98,72	0,0044	140,60	41,79	Los Fundadores
209	J-85	98,74	0,0085	140,60	41,77	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
147	J-149	98,76	0,0000	140,60	41,76	Los Fundadores
236	J-54	98,85	0,0126	140,60	41,66	Los Fundadores
181	J-114	99,00	0,0146	140,60	41,52	Los Fundadores
603	J-9	99,05	0,0000	140,60	41,47	<None>
164	J-131	99,38	0,0146	140,60	41,13	Los Fundadores
134	J-162	99,72	0,0044	140,60	40,79	Los Fundadores
229	J-61	99,76	0,0044	140,60	40,75	Los Fundadores
267	J-22	99,82	0,0024	140,60	40,69	Los Fundadores
191	J-103	99,87	0,0146	140,60	40,64	Los Fundadores
266	J-23	99,96	0,0000	140,60	40,56	Los Fundadores
233	J-57	100,37	0,0085	140,60	40,15	Los Fundadores
132	J-164	100,60	0,0166	140,60	39,92	Los Fundadores
211	J-83	100,68	0,0085	140,60	39,84	Los Fundadores
73	J-226	100,69	0,0000	140,60	39,82	Los Fundadores
593	J-7	100,69	0,0000	140,60	39,82	<None>
76	J-223	100,74	0,0085	140,60	39,78	Los Fundadores
234	J-56	100,79	0,0126	140,60	39,72	Los Fundadores
122	J-174	100,84	0,0064	140,60	39,68	Los Fundadores
140	J-156	100,86	0,0228	140,60	39,66	Los Fundadores
125	J-171	100,93	0,0044	140,60	39,59	Los Fundadores
78	J-221	100,94	0,0044	140,60	39,58	Los Fundadores
108	J-189	100,98	0,0146	140,60	39,54	Los Fundadores
220	J-74	101,03	0,0064	140,60	39,49	Los Fundadores
156	J-139	101,11	0,0207	140,60	39,41	Los Fundadores
228	J-64	101,13	0,0064	140,60	39,39	Los Fundadores
265	J-24	101,30	0,0000	140,60	39,22	Los Fundadores
105	J-192	101,34	0,0146	140,60	39,18	Los Fundadores
205	J-89	101,36	0,0085	140,60	39,16	Los Fundadores
608	J-10	101,37	0,0000	140,60	39,15	<None>
217	J-77	101,41	0,0064	140,60	39,10	Los Fundadores
227	J-65	101,42	0,0064	140,60	39,09	Los Fundadores
133	J-163	101,44	0,0105	140,60	39,08	Los Fundadores
230	J-60	101,45	0,0064	140,60	39,07	Los Fundadores
104	J-193	101,54	0,0105	140,60	38,98	Los Fundadores
109	J-188	101,64	0,0105	140,60	38,88	Los Fundadores
85	J-212	101,72	0,0085	140,60	38,80	Los Fundadores
111	J-186	101,99	0,0000	140,60	38,53	Los Fundadores
247	J-42	102,16	0,0000	140,60	38,37	Alerce Sur
238	J-52	102,22	0,0000	140,60	38,30	Los Fundadores
254	J-35	102,30	0,0085	140,60	38,22	Los Fundadores
225	J-68	102,43	0,0064	140,60	38,09	Los Fundadores
655	J-20	102,67	0,0000	140,60	37,86	<None>
75	J-224	102,75	0,0207	140,60	37,77	Los Fundadores
248	J-41	102,77	0,0000	140,61	37,76	Alerce Sur
271	J-18	102,90	0,0000	140,60	37,62	Los Fundadores
623	J-13	102,94	0,0000	140,60	37,59	<None>
251	J-38	103,00	0,0085	140,60	37,52	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
252	J-37	103,00	0,0044	140,60	37,52	Los Fundadores
270	J-19	103,00	0,0105	140,60	37,52	Los Fundadores
129	J-167	103,11	0,0207	140,60	37,41	Los Fundadores
124	J-172	103,15	0,0000	140,61	37,38	Alerce Sur
94	J-203	103,23	0,0187	140,60	37,29	Los Fundadores
177	J-118	103,29	0,0268	140,60	37,23	Los Fundadores
215	J-79	103,30	0,0064	140,60	37,22	Los Fundadores
213	J-81	103,44	0,0085	140,60	37,09	Los Fundadores
214	J-80	103,46	0,0248	140,60	37,06	Los Fundadores
232	J-58	103,47	0,0000	140,60	37,06	Alerce Sur
218	J-76	103,63	0,0085	140,60	36,89	Los Fundadores
93	J-204	103,64	0,0126	140,60	36,88	Los Fundadores
126	J-170	103,68	0,0187	140,60	36,84	Los Fundadores
79	J-220	103,92	0,0105	140,60	36,60	Los Fundadores
241	J-48	104,00	0,0000	140,60	36,53	Alerce Sur
206	J-88	104,10	0,0146	140,60	36,43	Los Fundadores
118	J-179	104,34	0,0183	140,60	36,19	Alerce Sur
179	J-116	104,46	0,0085	140,60	36,06	Los Fundadores
588	J-6	104,47	0,0000	140,60	36,06	<None>
231	J-59	104,60	0,0000	140,60	35,93	Alerce Sur
138	J-158	104,61	0,0000	140,61	35,92	Alerce Sur
180	J-115	104,79	0,0126	140,60	35,73	Los Fundadores
77	J-222	104,89	0,0085	140,60	35,63	Los Fundadores
650	J-19	105,05	0,0000	140,61	35,48	<None>
239	J-50	105,15	0,0000	140,60	35,39	Alerce Sur
216	J-78	105,16	0,0207	140,60	35,37	Los Fundadores
190	J-104	105,19	0,0085	140,60	35,33	Los Fundadores
257	J-32	105,40	0,0000	140,60	35,13	Alerce Sur
117	J-180	105,41	0,0162	140,60	35,12	Alerce Sur
97	J-200	105,70	0,0166	140,60	34,83	Los Fundadores
107	J-190	105,81	0,0382	140,61	34,73	Alerce Sur
95	J-202	106,09	0,0000	140,61	34,45	Alerce Sur
65	J-267	106,21	0,0000	140,61	34,33	<None>
139	J-157	106,29	0,0000	140,61	34,25	<None>
240	J-49	106,40	0,0101	140,60	34,13	Alerce Sur
283	J-4	106,60	0,0000	140,60	33,93	Alerce Sur
284	J-3	106,68	0,0000	140,60	33,86	Alerce Sur
91	J-206	106,72	0,0126	140,60	33,80	Los Fundadores
158	J-137	106,78	0,0000	140,60	33,75	Los Fundadores
96	J-201	107,03	0,0000	140,61	33,51	Alerce Sur
261	J-28	107,07	0,0000	140,60	33,47	Alerce Sur
242	J-47	107,30	0,0000	140,60	33,24	Alerce Sur
203	J-91	107,50	0,0085	140,60	33,03	Los Fundadores
598	J-8	108,12	0,0000	140,60	32,41	<None>
274	J-15	108,14	0,0040	140,60	32,40	Alerce Sur
275	J-14	108,15	0,0000	140,60	32,39	Alerce Sur
99	J-198	108,40	0,0187	140,60	32,13	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
260	J-29	108,53	0,0040	140,60	32,01	Alerce Sur
262	J-27	108,70	0,0000	140,60	31,84	Alerce Sur
237	J-53	108,74	0,0000	140,60	31,80	Alerce Sur
98	J-199	108,84	0,0166	140,60	31,69	Los Fundadores
263	J-26	108,94	0,0020	140,60	31,60	Alerce Sur
144	J-152	108,98	0,0166	140,60	31,55	Los Fundadores
246	J-43	109,00	0,0142	140,60	31,54	Alerce Sur
71	J-228	109,12	0,0000	140,60	31,42	Los Fundadores
243	J-46	109,18	0,0000	140,60	31,36	Alerce Sur
666	J-21	109,24	0,0000	140,60	31,30	<None>
678	J-23	109,34	0,0000	140,60	31,21	<None>
130	J-166	109,35	0,0024	140,60	31,18	Los Fundadores
149	J-147	109,64	0,0064	140,60	30,89	Los Fundadores
157	J-138	110,00	0,0044	140,60	30,53	Los Fundadores
196	J-98	110,00	0,0044	140,60	30,53	Los Fundadores
201	J-93	110,17	0,0085	140,60	30,36	Los Fundadores
178	J-117	110,25	0,0207	140,60	30,29	Los Fundadores
244	J-45	110,51	0,0162	140,60	30,03	Alerce Sur
200	J-94	110,65	0,0203	140,60	29,90	Alerce Sur
131	J-165	110,89	0,0126	140,60	29,65	Los Fundadores
145	J-151	111,18	0,0044	140,60	29,36	Los Fundadores
256	J-33	111,41	0,0142	140,60	29,14	Alerce Sur
202	J-92	111,64	0,0166	140,60	28,90	Los Fundadores
146	J-150	111,70	0,0176	140,60	28,85	Alerce Sur
578	J-4	111,75	0,0000	140,60	28,79	<None>
197	J-97	111,80	0,0126	140,60	28,74	Los Fundadores
258	J-31	111,85	0,0142	140,60	28,70	Alerce Sur
148	J-148	112,21	0,0146	140,60	28,33	Los Fundadores
123	J-173	112,24	0,0044	140,60	28,30	Los Fundadores
199	J-95	112,28	0,0203	140,60	28,27	Alerce Sur
259	J-30	112,58	0,0020	140,60	27,97	Alerce Sur
92	J-205	112,63	0,0105	140,60	27,91	Los Fundadores
204	J-90	112,63	0,0024	140,60	27,91	Los Fundadores
702	J-28	112,97	0,0000	140,60	27,58	<None>
72	J-227	113,10	0,0146	140,60	27,44	Los Fundadores
253	J-36	113,17	0,0101	140,60	27,38	Alerce Sur
150	J-146	113,23	0,0121	140,60	27,32	Alerce Sur
175	J-120	113,42	0,0105	140,60	27,12	Los Fundadores
120	PCP-12	113,68	0,0085	140,60	26,86	Los Fundadores
245	J-44	113,77	0,0060	140,60	26,78	Alerce Sur
255	J-34	113,88	0,0121	140,60	26,67	Alerce Sur
137	J-159	114,30	0,0284	140,60	26,25	Alerce Sur
272	J-17	114,33	0,0000	140,60	26,22	Alerce Sur
273	J-16	114,60	0,0060	140,60	25,96	Alerce Sur
188	J-107	115,69	0,0207	140,60	24,87	Alerce Sur
176	J-119	115,69	0,0105	140,60	24,86	Los Fundadores
268	J-21	116,26	0,0000	140,60	24,30	Alerce Sur

FlexTable: Junction Table
Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
269	J-20	116,54	0,0325	140,60	24,02	Alerce Sur
687	PCP-09	117,88	0,0000	140,60	22,68	<None>
153	J-142	118,15	0,0085	140,60	22,41	Los Fundadores
277	J-11	119,18	0,0000	140,60	21,38	Alerce Sur
278	J-10	119,39	0,0223	140,60	21,17	Alerce Sur
282	J-5	119,66	0,0121	140,60	20,90	Alerce Sur
281	J-6	119,76	0,0000	140,60	20,80	Alerce Sur

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
125	J-201	J-202	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
126	J-172	J-41	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
128	J-202	J-172	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
129	J-158	J-201	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
131	J-41	J-42	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
132	J-58	J-59	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
133	J-36	J-33	110,0	PVC	-0,0273	0,00	0,0
134	J-31	J-45	110,0	PVC	-0,1257	0,01	0,0
136	J-44	J-30	110,0	PVC	-0,1268	0,01	0,0
137	J-29	J-46	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
139	J-180	J-33	110,0	PVC	0,1517	0,02	0,0
140	J-179	J-180	160,0	PVC	0,1679	0,01	0,0
142	J-59	J-179	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
143	J-15	J-45	110,0	PVC	-0,0080	0,00	0,0
144	J-179	J-45	110,0	PVC	0,1499	0,02	0,0
145	J-14	J-15	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
146	J-15	J-47	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
147	J-159	J-5	110,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
149	J-94	J-95	110,0	PVC	0,0426	0,00	0,0
151	J-159	J-94	110,0	PVC	0,0575	0,01	0,0
152	J-150	J-94	110,0	PVC	0,0824	0,01	0,0
153	J-107	J-150	110,0	PVC	0,1001	0,01	0,0
154	J-44	J-107	110,0	PVC	0,1207	0,01	0,0
155	J-34	J-159	110,0	PVC	0,0980	0,01	0,0
156	J-16	J-17	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
157	J-146	J-16	110,0	PVC	0,0060	0,00	0,0
158	J-28	J-146	110,0	PVC	0,0182	0,00	0,0
159	J-28	J-3	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
160	J-32	J-28	110,0	PVC	0,0182	0,00	0,0
161	J-32	J-48	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
162	J-49	J-32	110,0	PVC	0,0182	0,00	0,0
163	J-49	J-50	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
164	J-27	J-49	110,0	PVC	0,0283	0,00	0,0
165	J-27	J-53	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
166	J-26	J-27	110,0	PVC	0,0283	0,00	0,0
167	J-5	J-6	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
169	J-10	J-11	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
170	J-95	J-10	110,0	PVC	0,0223	0,00	0,0
171	J-20	J-21	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
172	J-26	J-20	110,0	PVC	0,0325	0,00	0,0
173	J-43	J-26	110,0	PVC	0,0628	0,01	0,0
174	J-157	J-158	200,0	PVC	0,3743	0,01	0,0
176	J-30	J-31	110,0	PVC	-0,1287	0,01	0,0
177	J-33	J-34	110,0	PVC	0,1102	0,01	0,0
178	J-15	J-29	110,0	PVC	0,0040	0,00	0,0
180	J-3	J-4	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11744	J-167	J-169	90,0	PVC	0,0248	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11746	J-186	J-187	200,0	PVC	0,8463	0,03	0,0
11748	J-70	J-71	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
11749	J-103	J-104	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
11750	J-200	J-103	110,0	PVC	0,0023	0,00	0,0
11751	J-187	J-164	160,0	PVC	0,3011	0,01	0,0
11752	J-165	PCP-12	110,0	PVC	-0,0360	0,00	0,0
11753	J-115	J-116	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
11754	J-207	J-181	110,0	PVC	0,2605	0,03	0,0
11755	J-60	J-61	110,0	PVC	-0,0527	0,01	0,0
11756	J-135	J-136	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
11759	J-170	J-171	90,0	PVC	-0,0187	0,00	0,0
11760	J-185	J-135	110,0	PVC	0,0202	0,00	0,0
11761	J-129	J-135	110,0	PVC	0,0673	0,01	0,0
11763	J-181	J-129	110,0	PVC	0,1087	0,01	0,0
11764	J-66	J-215	200,0	PVC	1,0001	0,03	0,0
11765	J-199	J-115	110,0	PVC	0,0143	0,00	0,0
11766	J-119	J-142	110,0	PVC	-0,0210	0,00	0,0
11767	J-155	J-156	90,0	PVC	0,0228	0,00	0,0
11768	J-192	J-140	110,0	PVC	0,0296	0,00	0,0
11769	J-78	J-79	90,0	PVC	0,0064	0,00	0,0
11770	J-125	J-115	110,0	PVC	0,0275	0,00	0,0
11771	J-173	J-97	110,0	PVC	0,0170	0,00	0,0
11772	J-97	J-98	90,0	PVC	0,0044	0,00	0,0
11773	J-151	J-152	90,0	PVC	0,0166	0,00	0,0
11774	J-92	J-93	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
11775	J-90	J-91	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
11776	J-88	J-89	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
11777	J-86	J-87	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
11778	J-84	J-85	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
11779	J-119	J-120	110,0	PVC	0,0105	0,00	0,0
11780	J-80	J-81	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
11782	J-76	J-77	90,0	PVC	0,0064	0,00	0,0
11783	J-74	J-75	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
11784	J-72	J-73	90,0	PVC	-0,0044	0,00	0,0
11785	J-164	J-55	110,0	PVC	0,0570	0,01	0,0
11786	J-224	J-225	110,0	PVC	-0,0222	0,00	0,0
11787	J-222	J-160	110,0	PVC	-0,0021	0,00	0,0
11788	J-220	J-161	110,0	PVC	0,0456	0,00	0,0
11789	J-217	J-218	110,0	PVC	-0,0996	0,01	0,0
11790	J-140	J-141	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
11791	J-182	J-155	110,0	PVC	-0,0332	0,00	0,0
11792	J-82	J-83	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
11793	J-214	J-215	110,0	PVC	-0,0926	0,01	0,0
11795	J-106	J-214	110,0	PVC	0,1473	0,02	0,0
11796	J-198	J-125	110,0	PVC	0,0444	0,00	0,0
11797	J-137	J-138	200,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11806	J-227	PCP-12	160,0	PVC	0,0998	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11807	J-162	J-163	110,0	PVC	-0,0044	0,00	0,0
11816	J-143	J-144	90,0	PVC	-0,0085	0,00	0,0
11817	J-194	J-106	110,0	PVC	0,1558	0,02	0,0
11818	J-132	J-140	110,0	PVC	0,0386	0,00	0,0
11821	J-129	J-130	90,0	PVC	0,0228	0,00	0,0
11822A	J-163	J-70	110,0	PVC	-0,0062	0,00	0,0
11823	J-54	J-55	90,0	PVC	-0,0126	0,00	0,0
11827	J-1	J-2	200,0	PVC	-1,4312	0,05	0,0
11828	J-92	J-227	110,0	PVC	-0,0263	0,00	0,0
11833	J-56	J-57	90,0	PVC	-0,0126	0,00	0,0
11835	J-64	J-65	90,0	PVC	-0,0064	0,00	0,0
11839	J-1	J-66	200,0	PVC	1,2129	0,04	0,0
12525	J-164	J-224	110,0	PVC	0,1364	0,01	0,0
12527	J-78	J-220	110,0	PVC	0,0894	0,01	0,0
12530	J-24	J-25	110,0	PVC	0,0794	0,01	0,0
12531	J-131	J-132	90,0	PVC	-0,0146	0,00	0,0
12532	J-117	J-118	90,0	PVC	0,0268	0,00	0,0
12533	J-196	J-197	110,0	PVC	0,0166	0,00	0,0
12534	J-188	J-189	110,0	PVC	0,0146	0,00	0,0
12535	J-147	J-148	90,0	PVC	0,0146	0,00	0,0
12536	J-205	J-206	90,0	PVC	-0,0316	0,00	0,0
12538	J-161	J-218	160,0	PVC	0,3785	0,02	0,0
12540	J-187	J-225	160,0	PVC	0,4234	0,02	0,0
12541	J-160	J-161	160,0	PVC	0,3556	0,02	0,0
12542	J-167	J-168	110,0	PVC	-0,0930	0,01	0,0
12543	J-168	J-174	160,0	PVC	-0,1015	0,01	0,0
12544	J-167	J-117	110,0	PVC	0,0475	0,01	0,0
12548	J-193	J-127	110,0	PVC	-0,0220	0,00	0,0
12549	J-127	J-128	90,0	PVC	0,0105	0,00	0,0
12550	J-125	J-126	90,0	PVC	0,0044	0,00	0,0
12551	J-165	J-151	110,0	PVC	0,0234	0,00	0,0
12563	J-191	J-132	110,0	PVC	0,1008	0,01	0,0
21550	J-25	J-99	110,0	PVC	0,0750	0,01	0,0
21551	J-223	J-221	110,0	PVC	0,1585	0,02	0,0
21552	J-174	J-96	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21553	J-223	J-23	110,0	PVC	0,0024	0,00	0,0
21554	J-22	J-23	110,0	PVC	-0,0024	0,00	0,0
21555	J-139	J-68	110,0	PVC	0,2098	0,02	0,0
21556	J-9	J-149	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21593	J-37	J-223	110,0	PVC	0,1694	0,02	0,0
21594	J-18	J-52	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21595	J-18	J-35	160,0	PVC	0,0356	0,00	0,0
21596	J-68	J-37	110,0	PVC	0,2033	0,02	0,0
21597	J-37	J-38	110,0	PVC	0,0295	0,00	0,0
21598	J-204	J-38	110,0	PVC	-0,0210	0,00	0,0
21599	J-203	J-35	160,0	PVC	-0,0272	0,00	0,0
21599A	J-210	J-203	160,0	PVC	-0,0085	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
21600	J-9	J-139	110,0	PVC	0,2305	0,02	0,0
21601	J-121	J-194	110,0	PVC	0,1993	0,02	0,0
21602	J-121	J-122	90,0	PVC	0,0126	0,00	0,0
21603	J-194	J-195	110,0	PVC	0,0268	0,00	0,0
21604	J-123	J-124	110,0	PVC	0,0187	0,00	0,0
21605	J-184	J-133	110,0	PVC	-0,0421	0,00	0,0
21606	J-133	J-134	110,0	PVC	0,0126	0,00	0,0
21607	J-111	J-112	90,0	PVC	0,0248	0,00	0,0
21608	J-102	J-183	110,0	PVC	0,2770	0,03	0,0
21609	J-183	J-123	110,0	PVC	0,1107	0,01	0,0
21610	J-123	J-133	110,0	PVC	0,0754	0,01	0,0
21611	J-101	J-209	110,0	PVC	-0,0917	0,01	0,0
21612	J-153	J-154	90,0	PVC	-0,0268	0,00	0,0
21613	J-18	J-19	160,0	PVC	-0,0356	0,00	0,0
21614	J-219	J-9	110,0	PVC	0,2068	0,02	0,0
21615	J-12	J-9	110,0	PVC	0,0281	0,00	0,0
21616	J-101	J-102	110,0	PVC	0,2794	0,03	0,0
21617	J-66	J-101	110,0	PVC	0,2084	0,02	0,0
21618	J-99	J-100	90,0	PVC	0,0105	0,00	0,0
24026	J-209	J-219	110,0	PVC	0,2295	0,02	0,0
24027	J-209	J-176	110,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
24028	J-212	J-204	110,0	PVC	-0,0085	0,00	0,0
24029	J-40	J-108	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
24030	J-109	J-110	90,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
24031	J-113	J-114	90,0	PVC	-0,0085	0,00	0,0
24032	J-208	J-209	110,0	PVC	0,4126	0,04	0,0
24033	J-178	J-109	110,0	PVC	-0,1651	0,02	0,0
24035	J-109	J-114	110,0	PVC	-0,1882	0,02	0,0
24036	J-114	J-40	110,0	PVC	0,0173	0,00	0,0
24037	J-39	J-40	110,0	PVC	-0,0024	0,00	0,0
110122-1	R-1	PEAP C PM01	1.000,0	Ductile Iron	40,6839	0,05	0,0
110122-3	PEAP C PM01	T-1	144,6	PVC	40,6839	2,48	1,1
110123-1	PEAP A PM01	J-267	285,0	PVC	2,3566	0,04	0,0
110123-2	J-267	J-157	285,0	PVC	2,3566	0,04	0,0
110164	J-157	J-235	285,0	PVC	1,9823	0,03	0,0
P-1	J-111	J-2	200,0	PVC	1,4312	0,05	0,0
P-3	J-178	J-208	200,0	PVC	1,8937	0,06	0,0
P-3	J-225	J-1	160,0	PVC	0,3826	0,02	0,0
P-4	J-211	J-178	200,0	PVC	1,7431	0,06	0,0
P-4	J-1	J-160	160,0	PVC	0,3826	0,02	0,0
P-5	J-211	J-235	285,0	PVC	-1,9823	0,03	0,0
P-5	H-1	J-1	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-6	J-176	J-236	110,0	PVC	0,0397	0,00	0,0
P-6	J-196	J-2	160,0	PVC	0,2310	0,01	0,0
P-7	J-2	J-188	160,0	PVC	0,2310	0,01	0,0
P-8	J-237	J-238	110,0	PVC	0,0024	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table

Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-8	H-2	J-2	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-9	J-221	J-174	110,0	PVC	0,1080	0,01	0,0
P-10	J-60	J-186	200,0	PVC	0,7883	0,03	0,0
P-10	PCP-12	J-4	160,0	PVC	0,0553	0,00	0,0
P-11	J-99	J-186	110,0	PVC	0,0580	0,01	0,0
P-11	J-4	J-142	160,0	PVC	0,0553	0,00	0,0
P-12	J-191	J-192	110,0	PVC	0,1120	0,01	0,0
P-12	H-3	J-4	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-13	J-192	J-193	110,0	PVC	0,0679	0,01	0,0
P-13	J-88	J-5	110,0	PVC	-0,0117	0,00	0,0
P-14	J-5	J-86	110,0	PVC	-0,0117	0,00	0,0
P-15	J-140	J-127	110,0	PVC	0,0492	0,01	0,0
P-15	H-4	J-5	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-16	J-1	J-121	110,0	PVC	0,2183	0,02	0,0
P-16	J-76	J-6	110,0	PVC	0,1229	0,01	0,0
P-17	J-215	J-60	200,0	PVC	0,7420	0,02	0,0
P-17	J-6	J-222	110,0	PVC	0,1229	0,01	0,0
P-18	J-215	J-207	110,0	PVC	0,1508	0,02	0,0
P-18	H-5	J-6	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-19	J-74	J-7	110,0	PVC	-0,0910	0,01	0,0
P-20	J-185	J-182	110,0	PVC	0,0820	0,01	0,0
P-20	J-7	J-164	110,0	PVC	-0,0911	0,01	0,0
P-21	J-182	J-154	110,0	PVC	0,0965	0,01	0,0
P-21	H-6	J-7	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-22	J-154	J-61	110,0	PVC	0,0571	0,01	0,0
P-22	J-199	J-8	110,0	PVC	0,0277	0,00	0,0
P-23	J-135	J-155	110,0	PVC	0,0685	0,01	0,0
P-23	J-8	J-200	110,0	PVC	0,0277	0,00	0,0
P-24	H-7	J-8	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-25	J-187	J-9	110,0	PVC	0,1218	0,01	0,0
P-26	J-9	J-198	110,0	PVC	0,1217	0,01	0,0
P-27	T-1	PEAP A PM 01	285,0	PVC	2,3566	0,04	0,0
P-27	H-8	J-9	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-28	J-193	J-10	110,0	PVC	0,0794	0,01	0,0
P-29	J-10	J-24	110,0	PVC	0,0794	0,01	0,0
P-30	H-9	J-10	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-31	J-214	J-11	110,0	PVC	0,2295	0,02	0,0
P-32	J-11	J-191	110,0	PVC	0,2295	0,02	0,0
P-33	H-10	J-11	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-34	J-181	J-12	110,0	PVC	0,1270	0,01	0,0
P-35	J-12	J-185	110,0	PVC	0,1270	0,01	0,0
P-36	H-11	J-12	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-37	J-19	J-13	160,0	PVC	-0,0462	0,00	0,0
P-38	J-13	J-221	160,0	PVC	-0,0462	0,00	0,0
P-39	H-12	J-13	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-43	J-207	J-16	110,0	PVC	0,0448	0,00	0,0
P-44	J-16	J-12	110,0	PVC	0,0447	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-45	H-13	J-16	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-46	H-14	J-102	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-47	J-208	J-17	200,0	PVC	1,4624	0,05	0,0
P-48	J-17	J-111	200,0	PVC	1,4624	0,05	0,0
P-49	H-15	J-17	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-50	J-211	J-18	110,0	PVC	0,2286	0,02	0,0
P-51	J-18	J-114	110,0	PVC	0,2286	0,02	0,0
P-52	H-16	J-18	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-53	J-218	J-196	160,0	PVC	0,2582	0,01	0,0
P-53	J-158	J-19	110,0	PVC	0,0382	0,00	0,0
P-54	J-19	J-190	110,0	PVC	0,0382	0,00	0,0
P-55	J-188	J-147	160,0	PVC	0,2059	0,01	0,0
P-55	H-17	J-19	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-56	J-147	J-206	160,0	PVC	0,1848	0,01	0,0
P-56	J-42	J-20	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
P-57	J-206	J-227	160,0	PVC	0,1407	0,01	0,0
P-57	J-20	J-58	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
P-58	H-18	J-20	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-59	J-142	J-173	160,0	PVC	0,0258	0,00	0,0
P-60	J-173	J-138	160,0	PVC	0,0044	0,00	0,0
P-61	J-138	J-228	160,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-62	J-151	J-166	110,0	PVC	0,0024	0,00	0,0
P-63	J-92	J-205	110,0	PVC	0,0012	0,00	0,0
P-64	J-205	J-90	110,0	PVC	0,0222	0,00	0,0
P-64	J-21	J-43	110,0	PVC	0,0770	0,01	0,0
P-65	J-90	J-88	110,0	PVC	0,0114	0,00	0,0
P-67	J-86	J-84	110,0	PVC	-0,0409	0,00	0,0
P-68	J-84	J-217	110,0	PVC	-0,0660	0,01	0,0
P-69	J-217	J-82	110,0	PVC	0,0170	0,00	0,0
P-70	J-220	J-80	110,0	PVC	0,0333	0,00	0,0
P-71	J-224	J-76	110,0	PVC	0,1379	0,01	0,0
P-72	J-4	J-23	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-73	J-222	J-78	110,0	PVC	0,1166	0,01	0,0
P-74	J-70	J-144	110,0	PVC	-0,0232	0,00	0,0
P-74	H-20	J-23	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-75	J-144	J-73	110,0	PVC	-0,0361	0,00	0,0
P-76	J-73	J-171	110,0	PVC	-0,0530	0,01	0,0
P-77	J-171	J-74	110,0	PVC	-0,0761	0,01	0,0
P-78	J-198	J-199	110,0	PVC	0,0587	0,01	0,0
P-79	J-94	PCP-09	110,0	PVC	0,0770	0,01	0,0
P-80	J-200	J-163	110,0	PVC	0,0087	0,00	0,0
P-80	PCP-09	J-21	110,0	PVC	0,0770	0,01	0,0
P-81	J-115	J-103	110,0	PVC	0,0208	0,00	0,0
P-81	H-19	PCP-09	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-82	J-183	J-184	110,0	PVC	0,1456	0,02	0,0
P-83	J-184	J-207	110,0	PVC	0,1690	0,02	0,0
P-84	J-55	J-57	110,0	PVC	0,0339	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-85	J-57	J-65	110,0	PVC	0,0129	0,00	0,0
P-86	J-65	J-226	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-89	J-31	J-28	110,0	PVC	-0,0172	0,00	0,0
P-90	J-28	J-36	110,0	PVC	-0,0172	0,00	0,0
P-91	H-21	J-28	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-92	J-236	J-30	110,0	PVC	0,0190	0,00	0,0
P-93	J-30	J-237	110,0	PVC	0,0190	0,00	0,0
P-94	H-22	J-30	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0

Año 5

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
172	J-123	87,21	0,0202	140,50	53,18	Los Fundadores
171	J-124	88,34	0,0223	140,50	52,05	Los Fundadores
183	J-112	88,55	0,0284	140,51	51,85	Los Fundadores
192	J-102	89,67	0,0060	140,50	50,73	Los Fundadores
114	J-183	89,70	0,0243	140,50	50,70	Los Fundadores
100	J-197	89,86	0,0202	140,50	50,54	Los Fundadores
169	J-126	90,00	0,0080	140,50	50,40	Los Fundadores
174	J-121	90,39	0,0100	140,50	50,01	Los Fundadores
226	J-66	90,43	0,0080	140,50	49,97	Los Fundadores
161	J-134	90,86	0,0162	140,50	49,54	Los Fundadores
173	J-122	90,89	0,0162	140,50	49,51	Los Fundadores
112	J-185	91,00	0,0284	140,50	49,40	Los Fundadores
166	J-129	91,60	0,0223	140,50	48,80	Los Fundadores
276	J-12	92,04	0,0202	140,50	48,36	Los Fundadores
633	J-16	92,08	0,0000	140,50	48,33	<None>
184	J-111	92,16	0,0100	140,51	48,25	Los Fundadores
286	J-1	92,23	0,0036	140,50	48,17	Los Fundadores
193	J-101	92,46	0,0243	140,50	47,95	Los Fundadores
285	J-2	92,64	0,0036	140,50	47,77	Los Fundadores
618	J-12	92,69	0,0000	140,50	47,71	<None>
90	J-207	92,74	0,0182	140,50	47,67	Los Fundadores
88	J-209	92,76	0,0365	140,50	47,65	Los Fundadores
160	J-135	93,04	0,0141	140,50	47,36	Los Fundadores
155	J-140	93,08	0,0141	140,50	47,32	Los Fundadores
167	J-128	93,16	0,0141	140,50	47,25	Los Fundadores
194	J-100	93,46	0,0141	140,50	46,95	Los Fundadores
162	J-133	93,60	0,0243	140,50	46,81	Los Fundadores
113	J-184	93,71	0,0223	140,50	46,69	Los Fundadores
69	J-236	94,00	0,0243	140,50	46,41	Los Fundadores
142	J-154	94,00	0,0162	140,50	46,41	Los Fundadores
143	J-153	94,08	0,0304	140,50	46,33	Los Fundadores
83	J-215	94,12	0,0182	140,50	46,28	Los Fundadores
168	J-127	94,23	0,0202	140,50	46,18	Los Fundadores
115	J-182	94,68	0,0223	140,50	45,73	Los Fundadores
74	J-225	94,70	0,0223	140,50	45,70	Los Fundadores
709	J-30	94,78	0,0000	140,50	45,64	<None>
552	J-1	94,87	0,0036	140,50	45,54	Los Fundadores
102	J-195	94,88	0,0304	140,50	45,53	Los Fundadores
159	J-136	94,96	0,0121	140,50	45,45	Los Fundadores
224	J-70	95,00	0,0121	140,50	45,41	Los Fundadores
81	J-218	95,09	0,0243	140,50	45,32	Los Fundadores
279	J-9	95,16	0,0080	140,50	45,25	Los Fundadores
223	J-71	95,24	0,0121	140,50	45,17	Los Fundadores
106	J-191	95,43	0,0202	140,50	44,98	Los Fundadores
136	J-160	95,57	0,0284	140,50	44,83	Los Fundadores
116	J-181	95,63	0,0284	140,50	44,78	Los Fundadores
80	J-219	95,70	0,0263	140,50	44,71	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
170	J-125	95,77	0,0162	140,50	44,64	Los Fundadores
165	J-130	95,83	0,0263	140,50	44,59	Los Fundadores
185	J-110	95,85	0,0121	140,51	44,58	Los Fundadores
210	J-84	96,01	0,0202	140,50	44,40	Los Fundadores
141	J-155	96,03	0,0162	140,50	44,38	Los Fundadores
154	J-141	96,10	0,0121	140,50	44,32	Los Fundadores
187	J-108	96,22	0,0121	140,51	44,20	Los Fundadores
208	J-86	96,28	0,0243	140,50	44,13	Los Fundadores
101	J-196	96,36	0,0141	140,50	44,05	Los Fundadores
119	J-178	96,42	0,0182	140,51	44,00	Los Fundadores
70	J-235	96,45	0,0000	140,51	43,98	Los Fundadores
613	J-11	96,46	0,0000	140,50	43,95	<None>
68	J-237	96,49	0,0202	140,50	43,92	Los Fundadores
195	J-99	96,49	0,0100	140,50	43,92	Los Fundadores
640	J-17	96,54	0,0000	140,51	43,88	<None>
207	J-87	96,65	0,0121	140,50	43,76	Los Fundadores
86	J-211	96,68	0,0141	140,51	43,74	Los Fundadores
151	J-144	96,72	0,0080	140,50	43,69	Los Fundadores
127	J-169	96,73	0,0284	140,50	43,68	Los Fundadores
163	J-132	96,75	0,0369	140,50	43,66	Los Fundadores
222	J-72	96,79	0,0080	140,50	43,62	Los Fundadores
110	J-187	96,84	0,0000	140,50	43,57	Los Fundadores
221	J-73	96,91	0,0162	140,50	43,50	Los Fundadores
103	J-194	97,03	0,0202	140,50	43,38	Los Fundadores
121	J-176	97,23	0,0223	140,50	43,19	Los Fundadores
182	J-113	97,24	0,0121	140,51	43,18	Los Fundadores
645	J-18	97,26	0,0000	140,51	43,17	<None>
84	J-214	97,37	0,0141	140,50	43,04	Los Fundadores
67	J-238	97,45	0,0060	140,50	42,97	Los Fundadores
249	J-40	97,54	0,0100	140,51	42,89	Los Fundadores
89	J-208	97,70	0,0223	140,51	42,72	Los Fundadores
135	J-161	97,72	0,0263	140,50	42,70	Los Fundadores
87	J-210	97,78	0,0121	140,50	42,63	Los Fundadores
250	J-39	97,99	0,0060	140,51	42,44	Los Fundadores
186	J-109	97,99	0,0182	140,51	42,43	Los Fundadores
583	J-5	98,08	0,0000	140,50	42,33	<None>
235	J-55	98,12	0,0141	140,50	42,29	Los Fundadores
128	J-168	98,28	0,0121	140,50	42,13	Los Fundadores
82	J-217	98,38	0,0202	140,50	42,04	Los Fundadores
189	J-106	98,38	0,0121	140,50	42,03	Los Fundadores
212	J-82	98,40	0,0121	140,50	42,01	Los Fundadores
152	J-143	98,44	0,0121	140,50	41,97	Los Fundadores
219	J-75	98,54	0,0121	140,50	41,87	Los Fundadores
559	J-2	98,60	0,0036	140,50	41,81	Los Fundadores
198	J-96	98,70	0,0000	140,50	41,72	Los Fundadores
264	J-25	98,72	0,0080	140,50	41,69	Los Fundadores
209	J-85	98,74	0,0121	140,50	41,67	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
147	J-149	98,76	0,0000	140,50	41,66	Los Fundadores
236	J-54	98,85	0,0162	140,50	41,56	Los Fundadores
181	J-114	99,00	0,0182	140,51	41,43	Los Fundadores
603	J-9	99,05	0,0000	140,50	41,37	<None>
164	J-131	99,38	0,0182	140,50	41,03	Los Fundadores
134	J-162	99,72	0,0080	140,50	40,70	Los Fundadores
229	J-61	99,76	0,0080	140,50	40,66	Los Fundadores
267	J-22	99,82	0,0060	140,50	40,59	Los Fundadores
191	J-103	99,87	0,0182	140,50	40,55	Los Fundadores
266	J-23	99,96	0,0000	140,50	40,46	Los Fundadores
233	J-57	100,37	0,0121	140,50	40,05	Los Fundadores
132	J-164	100,60	0,0202	140,50	39,82	Los Fundadores
211	J-83	100,68	0,0121	140,50	39,74	Los Fundadores
73	J-226	100,69	0,0000	140,50	39,73	Los Fundadores
593	J-7	100,69	0,0000	140,50	39,73	<None>
76	J-223	100,74	0,0121	140,50	39,68	Los Fundadores
234	J-56	100,79	0,0162	140,50	39,63	Los Fundadores
122	J-174	100,84	0,0100	140,50	39,58	Los Fundadores
140	J-156	100,86	0,0263	140,50	39,56	Los Fundadores
125	J-171	100,93	0,0080	140,50	39,49	Los Fundadores
78	J-221	100,94	0,0080	140,50	39,48	Los Fundadores
108	J-189	100,98	0,0182	140,50	39,44	Los Fundadores
220	J-74	101,03	0,0100	140,50	39,39	Los Fundadores
156	J-139	101,11	0,0243	140,50	39,31	Los Fundadores
228	J-64	101,13	0,0100	140,50	39,29	Los Fundadores
265	J-24	101,30	0,0000	140,50	39,12	Los Fundadores
105	J-192	101,34	0,0182	140,50	39,08	Los Fundadores
205	J-89	101,36	0,0121	140,50	39,06	Los Fundadores
608	J-10	101,37	0,0000	140,50	39,06	<None>
217	J-77	101,41	0,0100	140,50	39,01	Los Fundadores
227	J-65	101,42	0,0100	140,50	39,00	Los Fundadores
133	J-163	101,44	0,0141	140,50	38,98	Los Fundadores
230	J-60	101,45	0,0100	140,50	38,97	Los Fundadores
104	J-193	101,54	0,0141	140,50	38,88	Los Fundadores
109	J-188	101,64	0,0141	140,50	38,78	Los Fundadores
85	J-212	101,72	0,0121	140,50	38,70	Los Fundadores
111	J-186	101,99	0,0000	140,50	38,43	Los Fundadores
247	J-42	102,16	0,0000	140,51	38,27	Alerce Sur
238	J-52	102,22	0,0000	140,50	38,20	Los Fundadores
254	J-35	102,30	0,0121	140,50	38,13	Los Fundadores
225	J-68	102,43	0,0100	140,50	37,99	Los Fundadores
655	J-20	102,67	0,0000	140,51	37,76	<None>
75	J-224	102,75	0,0243	140,50	37,67	Los Fundadores
248	J-41	102,77	0,0000	140,51	37,67	Alerce Sur
271	J-18	102,90	0,0000	140,50	37,52	Los Fundadores
623	J-13	102,94	0,0000	140,50	37,49	<None>
252	J-37	103,00	0,0080	140,50	37,42	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
251	J-38	103,00	0,0121	140,50	37,42	Los Fundadores
270	J-19	103,00	0,0141	140,50	37,42	Los Fundadores
129	J-167	103,11	0,0243	140,50	37,32	Los Fundadores
124	J-172	103,15	0,0000	140,51	37,29	Alerce Sur
94	J-203	103,23	0,0223	140,50	37,19	Los Fundadores
177	J-118	103,29	0,0304	140,50	37,13	Los Fundadores
215	J-79	103,30	0,0100	140,50	37,12	Los Fundadores
213	J-81	103,44	0,0121	140,50	36,99	Los Fundadores
232	J-58	103,47	0,0000	140,51	36,96	Alerce Sur
214	J-80	103,46	0,0284	140,50	36,96	Los Fundadores
218	J-76	103,63	0,0121	140,50	36,79	Los Fundadores
93	J-204	103,64	0,0162	140,50	36,79	Los Fundadores
126	J-170	103,68	0,0223	140,50	36,74	Los Fundadores
79	J-220	103,92	0,0141	140,50	36,50	Los Fundadores
241	J-48	104,00	0,0000	140,51	36,44	Alerce Sur
206	J-88	104,10	0,0182	140,50	36,33	Los Fundadores
118	J-179	104,34	0,0183	140,51	36,10	Alerce Sur
179	J-116	104,46	0,0121	140,50	35,97	Los Fundadores
588	J-6	104,47	0,0000	140,50	35,96	<None>
231	J-59	104,60	0,0000	140,51	35,84	Alerce Sur
138	J-158	104,61	0,0000	140,51	35,83	Alerce Sur
180	J-115	104,79	0,0162	140,50	35,63	Los Fundadores
77	J-222	104,89	0,0121	140,50	35,53	Los Fundadores
650	J-19	105,05	0,0000	140,51	35,39	<None>
239	J-50	105,15	0,0000	140,51	35,29	Alerce Sur
216	J-78	105,16	0,0243	140,50	35,27	Los Fundadores
190	J-104	105,19	0,0121	140,50	35,24	Los Fundadores
257	J-32	105,40	0,0000	140,51	35,04	Alerce Sur
117	J-180	105,41	0,0162	140,51	35,03	Alerce Sur
97	J-200	105,70	0,0202	140,50	34,73	Los Fundadores
107	J-190	105,81	0,0382	140,51	34,63	Alerce Sur
95	J-202	106,09	0,0000	140,51	34,36	Alerce Sur
65	J-267	106,21	0,0000	140,51	34,24	<None>
139	J-157	106,29	0,7293	140,51	34,16	<None>
240	J-49	106,40	0,0101	140,51	34,04	Alerce Sur
283	J-4	106,60	0,0000	140,51	33,84	Alerce Sur
284	J-3	106,68	0,0000	140,51	33,76	Alerce Sur
91	J-206	106,72	0,0162	140,50	33,71	Los Fundadores
158	J-137	106,78	0,0000	140,50	33,65	Los Fundadores
96	J-201	107,03	0,0000	140,51	33,42	Alerce Sur
261	J-28	107,07	0,0000	140,51	33,38	Alerce Sur
242	J-47	107,30	0,0000	140,51	33,14	Alerce Sur
203	J-91	107,50	0,0121	140,50	32,93	Los Fundadores
598	J-8	108,12	0,0000	140,50	32,31	<None>
274	J-15	108,14	0,0040	140,51	32,31	Alerce Sur
275	J-14	108,15	0,0000	140,51	32,30	Alerce Sur
99	J-198	108,40	0,0223	140,50	32,03	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
260	J-29	108,53	0,0040	140,51	31,91	Alerce Sur
262	J-27	108,70	0,0000	140,51	31,75	Alerce Sur
237	J-53	108,74	0,0000	140,51	31,71	Alerce Sur
98	J-199	108,84	0,0202	140,50	31,59	Los Fundadores
263	J-26	108,94	0,0020	140,51	31,50	Alerce Sur
144	J-152	108,98	0,0202	140,50	31,45	Los Fundadores
246	J-43	109,00	0,0142	140,51	31,45	Alerce Sur
71	J-228	109,12	0,0036	140,50	31,32	Los Fundadores
243	J-46	109,18	0,0000	140,51	31,27	Alerce Sur
666	J-21	109,24	0,0000	140,51	31,21	<None>
678	J-23	109,34	0,0000	140,51	31,11	<None>
130	J-166	109,35	0,0060	140,50	31,08	Los Fundadores
149	J-147	109,64	0,0100	140,50	30,79	Los Fundadores
157	J-138	110,00	0,0080	140,50	30,44	Los Fundadores
196	J-98	110,00	0,0080	140,50	30,43	Los Fundadores
201	J-93	110,17	0,0121	140,50	30,26	Los Fundadores
178	J-117	110,25	0,0243	140,50	30,19	Los Fundadores
244	J-45	110,51	0,0162	140,51	29,94	Alerce Sur
200	J-94	110,65	0,0203	140,51	29,80	Alerce Sur
131	J-165	110,89	0,0162	140,50	29,55	Los Fundadores
145	J-151	111,18	0,0080	140,50	29,26	Los Fundadores
256	J-33	111,41	0,0142	140,51	29,05	Alerce Sur
202	J-92	111,64	0,0202	140,50	28,80	Los Fundadores
146	J-150	111,70	0,0176	140,51	28,76	Alerce Sur
578	J-4	111,75	0,0000	140,50	28,69	<None>
197	J-97	111,80	0,0162	140,50	28,64	Los Fundadores
258	J-31	111,85	0,0142	140,51	28,61	Alerce Sur
148	J-148	112,21	0,0182	140,50	28,23	Los Fundadores
123	J-173	112,24	0,0080	140,50	28,21	Los Fundadores
199	J-95	112,28	0,0203	140,51	28,18	Alerce Sur
259	J-30	112,58	0,0020	140,51	27,87	Alerce Sur
92	J-205	112,63	0,0141	140,50	27,81	Los Fundadores
204	J-90	112,63	0,0060	140,50	27,81	Los Fundadores
702	J-28	112,97	0,0000	140,51	27,48	<None>
72	J-227	113,10	0,0182	140,50	27,34	Los Fundadores
253	J-36	113,17	0,0101	140,51	27,29	Alerce Sur
150	J-146	113,23	0,0121	140,51	27,22	Alerce Sur
175	J-120	113,42	0,0141	140,50	27,02	Los Fundadores
120	PCP-12	113,68	0,0121	140,50	26,76	Los Fundadores
245	J-44	113,77	0,0060	140,51	26,69	Alerce Sur
255	J-34	113,88	0,0121	140,51	26,58	Alerce Sur
137	J-159	114,30	0,0284	140,51	26,16	Alerce Sur
272	J-17	114,33	0,0000	140,51	26,13	Alerce Sur
273	J-16	114,60	0,0060	140,51	25,86	Alerce Sur
188	J-107	115,69	0,0207	140,51	24,77	Alerce Sur
176	J-119	115,69	0,0141	140,50	24,76	Los Fundadores
268	J-21	116,26	0,0000	140,51	24,20	Alerce Sur

FlexTable: Junction Table
Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
269	J-20	116,54	0,0325	140,51	23,92	Alerce Sur
687	PCP-09	117,88	0,0000	140,51	22,59	<None>
153	J-142	118,15	0,0121	140,50	22,31	Los Fundadores
277	J-11	119,18	0,0000	140,51	21,28	Alerce Sur
278	J-10	119,39	0,0223	140,51	21,08	Alerce Sur
282	J-5	119,66	0,0121	140,51	20,81	Alerce Sur
281	J-6	119,76	0,0000	140,51	20,71	Alerce Sur

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
125	J-201	J-202	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
126	J-172	J-41	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
128	J-202	J-172	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
129	J-158	J-201	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
131	J-41	J-42	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
132	J-58	J-59	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
133	J-36	J-33	110,0	PVC	-0,0273	0,00	0,0
134	J-31	J-45	110,0	PVC	-0,1257	0,01	0,0
136	J-44	J-30	110,0	PVC	-0,1268	0,01	0,0
137	J-29	J-46	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
139	J-180	J-33	110,0	PVC	0,1517	0,02	0,0
140	J-179	J-180	160,0	PVC	0,1679	0,01	0,0
142	J-59	J-179	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
143	J-15	J-45	110,0	PVC	-0,0080	0,00	0,0
144	J-179	J-45	110,0	PVC	0,1499	0,02	0,0
145	J-14	J-15	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
146	J-15	J-47	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
147	J-159	J-5	110,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
149	J-94	J-95	110,0	PVC	0,0426	0,00	0,0
151	J-159	J-94	110,0	PVC	0,0575	0,01	0,0
152	J-150	J-94	110,0	PVC	0,0824	0,01	0,0
153	J-107	J-150	110,0	PVC	0,1001	0,01	0,0
154	J-44	J-107	110,0	PVC	0,1207	0,01	0,0
155	J-34	J-159	110,0	PVC	0,0980	0,01	0,0
156	J-16	J-17	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
157	J-146	J-16	110,0	PVC	0,0060	0,00	0,0
158	J-28	J-146	110,0	PVC	0,0182	0,00	0,0
159	J-28	J-3	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
160	J-32	J-28	110,0	PVC	0,0182	0,00	0,0
161	J-32	J-48	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
162	J-49	J-32	110,0	PVC	0,0182	0,00	0,0
163	J-49	J-50	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
164	J-27	J-49	110,0	PVC	0,0283	0,00	0,0
165	J-27	J-53	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
166	J-26	J-27	110,0	PVC	0,0283	0,00	0,0
167	J-5	J-6	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
169	J-10	J-11	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
170	J-95	J-10	110,0	PVC	0,0223	0,00	0,0
171	J-20	J-21	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
172	J-26	J-20	110,0	PVC	0,0325	0,00	0,0
173	J-43	J-26	110,0	PVC	0,0628	0,01	0,0
174	J-157	J-158	200,0	PVC	0,3743	0,01	0,0
176	J-30	J-31	110,0	PVC	-0,1287	0,01	0,0
177	J-33	J-34	110,0	PVC	0,1102	0,01	0,0
178	J-15	J-29	110,0	PVC	0,0040	0,00	0,0
180	J-3	J-4	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11744	J-167	J-169	90,0	PVC	0,0284	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11746	J-186	J-187	200,0	PVC	1,1264	0,04	0,0
11748	J-70	J-71	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
11749	J-103	J-104	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
11750	J-200	J-103	110,0	PVC	0,0014	0,00	0,0
11751	J-187	J-164	160,0	PVC	0,4018	0,02	0,0
11752	J-165	PCP-12	110,0	PVC	-0,0503	0,01	0,0
11753	J-115	J-116	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
11754	J-207	J-181	110,0	PVC	0,3325	0,03	0,0
11755	J-60	J-61	110,0	PVC	-0,0816	0,01	0,0
11756	J-135	J-136	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
11759	J-170	J-171	90,0	PVC	-0,0223	0,00	0,0
11760	J-185	J-135	110,0	PVC	0,0262	0,00	0,0
11761	J-129	J-135	110,0	PVC	0,0905	0,01	0,0
11763	J-181	J-129	110,0	PVC	0,1391	0,01	0,0
11764	J-66	J-215	200,0	PVC	1,2840	0,04	0,0
11765	J-199	J-115	110,0	PVC	0,0204	0,00	0,0
11766	J-119	J-142	110,0	PVC	-0,0282	0,00	0,0
11767	J-155	J-156	90,0	PVC	0,0263	0,00	0,0
11768	J-192	J-140	110,0	PVC	0,0318	0,00	0,0
11769	J-78	J-79	90,0	PVC	0,0100	0,00	0,0
11770	J-125	J-115	110,0	PVC	0,0367	0,00	0,0
11771	J-173	J-97	110,0	PVC	0,0241	0,00	0,0
11772	J-97	J-98	90,0	PVC	0,0080	0,00	0,0
11773	J-151	J-152	90,0	PVC	0,0202	0,00	0,0
11774	J-92	J-93	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
11775	J-90	J-91	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
11776	J-88	J-89	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
11777	J-86	J-87	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
11778	J-84	J-85	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
11779	J-119	J-120	110,0	PVC	0,0141	0,00	0,0
11780	J-80	J-81	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
11782	J-76	J-77	90,0	PVC	0,0100	0,00	0,0
11783	J-74	J-75	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
11784	J-72	J-73	90,0	PVC	-0,0080	0,00	0,0
11785	J-164	J-55	110,0	PVC	0,0786	0,01	0,0
11786	J-224	J-225	110,0	PVC	-0,0299	0,00	0,0
11787	J-222	J-160	110,0	PVC	-0,0024	0,00	0,0
11788	J-220	J-161	110,0	PVC	0,0625	0,01	0,0
11789	J-217	J-218	110,0	PVC	-0,1346	0,01	0,0
11790	J-140	J-141	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
11791	J-182	J-155	110,0	PVC	-0,0480	0,01	0,0
11792	J-82	J-83	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
11793	J-214	J-215	110,0	PVC	-0,1129	0,01	0,0
11795	J-106	J-214	110,0	PVC	0,1892	0,02	0,0
11796	J-198	J-125	110,0	PVC	0,0609	0,01	0,0
11797	J-137	J-138	200,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11806	J-227	PCP-12	160,0	PVC	0,1465	0,01	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11807	J-162	J-163	110,0	PVC	-0,0080	0,00	0,0
11816	J-143	J-144	90,0	PVC	-0,0121	0,00	0,0
11817	J-194	J-106	110,0	PVC	0,2013	0,02	0,0
11818	J-132	J-140	110,0	PVC	0,0667	0,01	0,0
11821	J-129	J-130	90,0	PVC	0,0263	0,00	0,0
11822A	J-163	J-70	110,0	PVC	-0,0047	0,00	0,0
11823	J-54	J-55	90,0	PVC	-0,0162	0,00	0,0
11827	J-1	J-2	200,0	PVC	-1,8338	0,06	0,0
11828	J-92	J-227	110,0	PVC	-0,0310	0,00	0,0
11833	J-56	J-57	90,0	PVC	-0,0162	0,00	0,0
11835	J-64	J-65	90,0	PVC	-0,0100	0,00	0,0
11839	J-1	J-66	200,0	PVC	1,5521	0,05	0,0
12525	J-164	J-224	110,0	PVC	0,1775	0,02	0,0
12527	J-78	J-220	110,0	PVC	0,1170	0,01	0,0
12530	J-24	J-25	110,0	PVC	0,1199	0,01	0,0
12531	J-131	J-132	90,0	PVC	-0,0182	0,00	0,0
12532	J-117	J-118	90,0	PVC	0,0304	0,00	0,0
12533	J-196	J-197	110,0	PVC	0,0202	0,00	0,0
12534	J-188	J-189	110,0	PVC	0,0182	0,00	0,0
12535	J-147	J-148	90,0	PVC	0,0182	0,00	0,0
12536	J-205	J-206	90,0	PVC	-0,0421	0,01	0,0
12538	J-161	J-218	160,0	PVC	0,5114	0,03	0,0
12540	J-187	J-225	160,0	PVC	0,5618	0,03	0,0
12541	J-160	J-161	160,0	PVC	0,4752	0,02	0,0
12542	J-167	J-168	110,0	PVC	-0,1074	0,01	0,0
12543	J-168	J-174	160,0	PVC	-0,1195	0,01	0,0
12544	J-167	J-117	110,0	PVC	0,0547	0,01	0,0
12548	J-193	J-127	110,0	PVC	-0,0380	0,00	0,0
12549	J-127	J-128	90,0	PVC	0,0141	0,00	0,0
12550	J-125	J-126	90,0	PVC	0,0080	0,00	0,0
12551	J-165	J-151	110,0	PVC	0,0342	0,00	0,0
12563	J-191	J-132	110,0	PVC	0,1218	0,01	0,0
21550	J-25	J-99	110,0	PVC	0,1119	0,01	0,0
21551	J-223	J-221	110,0	PVC	0,1980	0,02	0,0
21552	J-174	J-96	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21553	J-223	J-23	110,0	PVC	0,0060	0,00	0,0
21554	J-22	J-23	110,0	PVC	-0,0060	0,00	0,0
21555	J-139	J-68	110,0	PVC	0,2744	0,03	0,0
21556	J-9	J-149	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21593	J-37	J-223	110,0	PVC	0,2161	0,02	0,0
21594	J-18	J-52	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21595	J-18	J-35	160,0	PVC	0,0464	0,00	0,0
21596	J-68	J-37	110,0	PVC	0,2644	0,03	0,0
21597	J-37	J-38	110,0	PVC	0,0403	0,00	0,0
21598	J-204	J-38	110,0	PVC	-0,0282	0,00	0,0
21599	J-203	J-35	160,0	PVC	-0,0343	0,00	0,0
21599A	J-210	J-203	160,0	PVC	-0,0121	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
21600	J-9	J-139	110,0	PVC	0,2987	0,03	0,0
21601	J-121	J-194	110,0	PVC	0,2520	0,03	0,0
21602	J-121	J-122	90,0	PVC	0,0162	0,00	0,0
21603	J-194	J-195	110,0	PVC	0,0304	0,00	0,0
21604	J-123	J-124	110,0	PVC	0,0223	0,00	0,0
21605	J-184	J-133	110,0	PVC	-0,0572	0,01	0,0
21606	J-133	J-134	110,0	PVC	0,0162	0,00	0,0
21607	J-111	J-112	90,0	PVC	0,0284	0,00	0,0
21608	J-102	J-183	110,0	PVC	0,3514	0,04	0,0
21609	J-183	J-123	110,0	PVC	0,1401	0,01	0,0
21610	J-123	J-133	110,0	PVC	0,0976	0,01	0,0
21611	J-101	J-209	110,0	PVC	-0,1216	0,01	0,0
21612	J-153	J-154	90,0	PVC	-0,0304	0,00	0,0
21613	J-18	J-19	160,0	PVC	-0,0464	0,00	0,0
21614	J-219	J-9	110,0	PVC	0,2700	0,03	0,0
21615	J-12	J-9	110,0	PVC	0,0367	0,00	0,0
21616	J-101	J-102	110,0	PVC	0,3573	0,04	0,0
21617	J-66	J-101	110,0	PVC	0,2601	0,03	0,0
21618	J-99	J-100	90,0	PVC	0,0141	0,00	0,0
24026	J-209	J-219	110,0	PVC	0,2963	0,03	0,0
24027	J-209	J-176	110,0	PVC	0,0728	0,01	0,0
24028	J-212	J-204	110,0	PVC	-0,0121	0,00	0,0
24029	J-40	J-108	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
24030	J-109	J-110	90,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
24031	J-113	J-114	90,0	PVC	-0,0121	0,00	0,0
24032	J-208	J-209	110,0	PVC	0,5272	0,06	0,0
24033	J-178	J-109	110,0	PVC	-0,2079	0,02	0,0
24035	J-109	J-114	110,0	PVC	-0,2382	0,03	0,0
24036	J-114	J-40	110,0	PVC	0,0281	0,00	0,0
24037	J-39	J-40	110,0	PVC	-0,0060	0,00	0,0
110122-1	R-1	PEAP C PM01	1.000,0	Ductile Iron	40,7111	0,05	0,0
110122-3	PEAP C PM01	T-1	144,6	PVC	40,7111	2,48	1,1
110123-1	PEAP A PM01	J-267	285,0	PVC	3,6499	0,06	0,0
110123-2	J-267	J-157	285,0	PVC	3,6499	0,06	0,0
110164	J-157	J-235	285,0	PVC	2,5463	0,04	0,0
P-1	J-111	J-2	200,0	PVC	1,8374	0,06	0,0
P-3	J-178	J-208	200,0	PVC	2,4253	0,08	0,0
P-3	J-225	J-1	160,0	PVC	0,5097	0,03	0,0
P-4	J-211	J-178	200,0	PVC	2,2356	0,07	0,0
P-4	J-1	J-160	160,0	PVC	0,5061	0,03	0,0
P-5	J-211	J-235	285,0	PVC	-2,5463	0,04	0,0
P-5	H-1	J-1	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-6	J-176	J-236	110,0	PVC	0,0505	0,01	0,0
P-6	J-196	J-2	160,0	PVC	0,3181	0,02	0,0
P-7	J-2	J-188	160,0	PVC	0,3145	0,02	0,0
P-8	J-237	J-238	110,0	PVC	0,0060	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-8	H-2	J-2	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-9	J-221	J-174	110,0	PVC	0,1295	0,01	0,0
P-10	J-60	J-186	200,0	PVC	1,0387	0,03	0,0
P-10	PCP-12	J-4	160,0	PVC	0,0841	0,00	0,0
P-11	J-99	J-186	110,0	PVC	0,0877	0,01	0,0
P-11	J-4	J-142	160,0	PVC	0,0840	0,00	0,0
P-12	J-191	J-192	110,0	PVC	0,1460	0,02	0,0
P-12	H-3	J-4	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-13	J-192	J-193	110,0	PVC	0,0960	0,01	0,0
P-13	J-88	J-5	110,0	PVC	-0,0216	0,00	0,0
P-14	J-5	J-86	110,0	PVC	-0,0216	0,00	0,0
P-15	J-140	J-127	110,0	PVC	0,0723	0,01	0,0
P-15	H-4	J-5	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-16	J-1	J-121	110,0	PVC	0,2781	0,03	0,0
P-16	J-76	J-6	110,0	PVC	0,1610	0,02	0,0
P-17	J-215	J-60	200,0	PVC	0,9671	0,03	0,0
P-17	J-6	J-222	110,0	PVC	0,1610	0,02	0,0
P-18	J-215	J-207	110,0	PVC	0,1858	0,02	0,0
P-18	H-5	J-6	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-19	J-74	J-7	110,0	PVC	-0,1255	0,01	0,0
P-20	J-185	J-182	110,0	PVC	0,1104	0,01	0,0
P-20	J-7	J-164	110,0	PVC	-0,1255	0,01	0,0
P-21	J-182	J-154	110,0	PVC	0,1362	0,01	0,0
P-21	H-6	J-7	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-22	J-154	J-61	110,0	PVC	0,0896	0,01	0,0
P-22	J-199	J-8	110,0	PVC	0,0390	0,00	0,0
P-23	J-135	J-155	110,0	PVC	0,0905	0,01	0,0
P-23	J-8	J-200	110,0	PVC	0,0390	0,00	0,0
P-24	H-7	J-8	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-25	J-187	J-9	110,0	PVC	0,1628	0,02	0,0
P-26	J-9	J-198	110,0	PVC	0,1628	0,02	0,0
P-27	T-1	PEAP A PM 01	285,0	PVC	3,6499	0,06	0,0
P-27	H-8	J-9	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-28	J-193	J-10	110,0	PVC	0,1199	0,01	0,0
P-29	J-10	J-24	110,0	PVC	0,1199	0,01	0,0
P-30	H-9	J-10	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-31	J-214	J-11	110,0	PVC	0,2880	0,03	0,0
P-32	J-11	J-191	110,0	PVC	0,2880	0,03	0,0
P-33	H-10	J-11	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-34	J-181	J-12	110,0	PVC	0,1650	0,02	0,0
P-35	J-12	J-185	110,0	PVC	0,1650	0,02	0,0
P-36	H-11	J-12	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-37	J-19	J-13	160,0	PVC	-0,0605	0,00	0,0
P-38	J-13	J-221	160,0	PVC	-0,0605	0,00	0,0
P-39	H-12	J-13	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-43	J-207	J-16	110,0	PVC	0,0570	0,01	0,0
P-44	J-16	J-12	110,0	PVC	0,0570	0,01	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-45	H-13	J-16	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-46	H-14	J-102	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-47	J-208	J-17	200,0	PVC	1,8759	0,06	0,0
P-48	J-17	J-111	200,0	PVC	1,8759	0,06	0,0
P-49	H-15	J-17	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-50	J-211	J-18	110,0	PVC	0,2965	0,03	0,0
P-51	J-18	J-114	110,0	PVC	0,2965	0,03	0,0
P-52	H-16	J-18	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-53	J-218	J-196	160,0	PVC	0,3525	0,02	0,0
P-53	J-158	J-19	110,0	PVC	0,0382	0,00	0,0
P-54	J-19	J-190	110,0	PVC	0,0382	0,00	0,0
P-55	J-188	J-147	160,0	PVC	0,2822	0,01	0,0
P-55	H-17	J-19	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-56	J-147	J-206	160,0	PVC	0,2540	0,01	0,0
P-56	J-42	J-20	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
P-57	J-206	J-227	160,0	PVC	0,1957	0,01	0,0
P-57	J-20	J-58	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
P-58	H-18	J-20	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-59	J-142	J-173	160,0	PVC	0,0437	0,00	0,0
P-60	J-173	J-138	160,0	PVC	0,0116	0,00	0,0
P-61	J-138	J-228	160,0	PVC	0,0036	0,00	0,0
P-62	J-151	J-166	110,0	PVC	0,0060	0,00	0,0
P-63	J-92	J-205	110,0	PVC	-0,0013	0,00	0,0
P-64	J-205	J-90	110,0	PVC	0,0267	0,00	0,0
P-64	J-21	J-43	110,0	PVC	0,0770	0,01	0,0
P-65	J-90	J-88	110,0	PVC	0,0087	0,00	0,0
P-67	J-86	J-84	110,0	PVC	-0,0579	0,01	0,0
P-68	J-84	J-217	110,0	PVC	-0,0902	0,01	0,0
P-69	J-217	J-82	110,0	PVC	0,0241	0,00	0,0
P-70	J-220	J-80	110,0	PVC	0,0405	0,00	0,0
P-71	J-224	J-76	110,0	PVC	0,1831	0,02	0,0
P-72	J-4	J-23	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-73	J-222	J-78	110,0	PVC	0,1514	0,02	0,0
P-74	J-70	J-144	110,0	PVC	-0,0289	0,00	0,0
P-74	H-20	J-23	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-75	J-144	J-73	110,0	PVC	-0,0489	0,01	0,0
P-76	J-73	J-171	110,0	PVC	-0,0731	0,01	0,0
P-77	J-171	J-74	110,0	PVC	-0,1033	0,01	0,0
P-78	J-198	J-199	110,0	PVC	0,0796	0,01	0,0
P-79	J-94	PCP-09	110,0	PVC	0,0770	0,01	0,0
P-80	J-200	J-163	110,0	PVC	0,0174	0,00	0,0
P-80	PCP-09	J-21	110,0	PVC	0,0770	0,01	0,0
P-81	J-115	J-103	110,0	PVC	0,0289	0,00	0,0
P-81	H-19	PCP-09	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-82	J-183	J-184	110,0	PVC	0,1869	0,02	0,0
P-83	J-184	J-207	110,0	PVC	0,2218	0,02	0,0
P-84	J-55	J-57	110,0	PVC	0,0483	0,01	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-85	J-57	J-65	110,0	PVC	0,0201	0,00	0,0
P-86	J-65	J-226	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-89	J-31	J-28	110,0	PVC	-0,0172	0,00	0,0
P-90	J-28	J-36	110,0	PVC	-0,0172	0,00	0,0
P-91	H-21	J-28	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-92	J-236	J-30	110,0	PVC	0,0262	0,00	0,0
P-93	J-30	J-237	110,0	PVC	0,0262	0,00	0,0
P-94	H-22	J-30	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0

Año 15

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
172	J-123	87,21	0,0240	145,19	57,86	Los Fundadores
171	J-124	88,34	0,0261	145,19	56,73	Los Fundadores
183	J-112	88,55	0,0322	145,20	56,53	Los Fundadores
192	J-102	89,67	0,0098	145,19	55,41	Los Fundadores
114	J-183	89,70	0,0281	145,19	55,37	Los Fundadores
100	J-197	89,86	0,0240	145,18	55,21	Los Fundadores
169	J-126	90,00	0,0118	145,19	55,07	Los Fundadores
174	J-121	90,39	0,0139	145,19	54,69	Los Fundadores
226	J-66	90,43	0,0118	145,19	54,65	Los Fundadores
161	J-134	90,86	0,0200	145,19	54,22	Los Fundadores
173	J-122	90,89	0,0200	145,19	54,19	Los Fundadores
112	J-185	91,00	0,0322	145,19	54,08	Los Fundadores
166	J-129	91,60	0,0261	145,19	53,48	Los Fundadores
276	J-12	92,04	0,0240	145,19	53,04	Los Fundadores
633	J-16	92,08	0,0000	145,19	53,01	<None>
184	J-111	92,16	0,0139	145,20	52,93	Los Fundadores
286	J-1	92,23	0,0074	145,19	52,85	Los Fundadores
193	J-101	92,46	0,0281	145,19	52,63	Los Fundadores
285	J-2	92,64	0,0074	145,19	52,45	Los Fundadores
618	J-12	92,69	0,0000	145,19	52,39	<None>
90	J-207	92,74	0,0220	145,19	52,35	Los Fundadores
88	J-209	92,76	0,0403	145,19	52,33	Los Fundadores
160	J-135	93,04	0,0179	145,19	52,04	Los Fundadores
155	J-140	93,08	0,0179	145,19	52,00	Los Fundadores
167	J-128	93,16	0,0179	145,19	51,93	Los Fundadores
194	J-100	93,46	0,0179	145,19	51,62	Los Fundadores
162	J-133	93,60	0,0281	145,19	51,49	Los Fundadores
113	J-184	93,71	0,0261	145,19	51,37	Los Fundadores
69	J-236	94,00	0,0281	145,19	51,09	Los Fundadores
142	J-154	94,00	0,0200	145,19	51,08	Los Fundadores
143	J-153	94,08	0,0342	145,19	51,00	Los Fundadores
83	J-215	94,12	0,0220	145,19	50,96	Los Fundadores
168	J-127	94,23	0,0240	145,19	50,85	Los Fundadores
115	J-182	94,68	0,0261	145,19	50,41	Los Fundadores
74	J-225	94,70	0,0261	145,18	50,38	Los Fundadores
709	J-30	94,78	0,0000	145,19	50,31	<None>
552	J-1	94,87	0,0074	145,18	50,22	Los Fundadores
102	J-195	94,88	0,0342	145,19	50,21	Los Fundadores
159	J-136	94,96	0,0159	145,19	50,13	Los Fundadores
224	J-70	95,00	0,0159	145,18	50,08	Los Fundadores
81	J-218	95,09	0,0281	145,18	49,99	Los Fundadores
279	J-9	95,16	0,0118	145,19	49,93	Los Fundadores
223	J-71	95,24	0,0159	145,18	49,84	Los Fundadores
106	J-191	95,43	0,0240	145,19	49,66	Los Fundadores
136	J-160	95,57	0,0322	145,18	49,51	Los Fundadores
116	J-181	95,63	0,0322	145,19	49,46	Los Fundadores
80	J-219	95,70	0,0302	145,19	49,39	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
170	J-125	95,77	0,0200	145,19	49,31	Los Fundadores
165	J-130	95,83	0,0302	145,19	49,26	Los Fundadores
185	J-110	95,85	0,0159	145,20	49,26	Los Fundadores
210	J-84	96,01	0,0240	145,18	49,07	Los Fundadores
141	J-155	96,03	0,0200	145,19	49,06	Los Fundadores
154	J-141	96,10	0,0159	145,19	48,99	Los Fundadores
187	J-108	96,22	0,0159	145,20	48,88	Los Fundadores
208	J-86	96,28	0,0281	145,18	48,81	Los Fundadores
101	J-196	96,36	0,0179	145,18	48,73	Los Fundadores
119	J-178	96,42	0,0220	145,20	48,68	Los Fundadores
70	J-235	96,45	0,6946	145,20	48,66	Los Fundadores
613	J-11	96,46	0,0000	145,19	48,63	<None>
68	J-237	96,49	0,0240	145,19	48,60	Los Fundadores
195	J-99	96,49	0,0139	145,19	48,60	Los Fundadores
640	J-17	96,54	0,0000	145,20	48,56	<None>
207	J-87	96,65	0,0159	145,18	48,43	Los Fundadores
86	J-211	96,68	0,0179	145,20	48,42	Los Fundadores
151	J-144	96,72	0,0118	145,18	48,37	Los Fundadores
127	J-169	96,73	0,0322	145,18	48,35	Los Fundadores
163	J-132	96,75	0,0407	145,19	48,34	Los Fundadores
222	J-72	96,79	0,0118	145,18	48,29	Los Fundadores
110	J-187	96,84	0,0038	145,19	48,25	Los Fundadores
221	J-73	96,91	0,0200	145,18	48,17	Los Fundadores
103	J-194	97,03	0,0240	145,19	48,06	Los Fundadores
121	J-176	97,23	0,0261	145,19	47,87	Los Fundadores
182	J-113	97,24	0,0159	145,20	47,87	Los Fundadores
645	J-18	97,26	0,0000	145,20	47,85	<None>
84	J-214	97,37	0,0179	145,19	47,72	Los Fundadores
67	J-238	97,45	0,0098	145,19	47,65	Los Fundadores
249	J-40	97,54	0,0139	145,20	47,57	Los Fundadores
89	J-208	97,70	0,0261	145,20	47,40	Los Fundadores
135	J-161	97,72	0,0302	145,18	47,37	Los Fundadores
87	J-210	97,78	0,0159	145,18	47,31	Los Fundadores
250	J-39	97,99	0,0098	145,20	47,12	Los Fundadores
186	J-109	97,99	0,0220	145,20	47,11	Los Fundadores
583	J-5	98,08	0,0000	145,18	47,01	<None>
235	J-55	98,12	0,0179	145,19	46,97	Los Fundadores
128	J-168	98,28	0,0159	145,18	46,81	Los Fundadores
82	J-217	98,38	0,0240	145,18	46,71	Los Fundadores
189	J-106	98,38	0,0159	145,19	46,71	Los Fundadores
212	J-82	98,40	0,0159	145,18	46,68	Los Fundadores
152	J-143	98,44	0,0159	145,18	46,65	Los Fundadores
219	J-75	98,54	0,0159	145,19	46,55	Los Fundadores
559	J-2	98,60	0,0074	145,18	46,48	Los Fundadores
198	J-96	98,70	0,0038	145,18	46,39	Los Fundadores
264	J-25	98,72	0,0118	145,19	46,37	Los Fundadores
209	J-85	98,74	0,0159	145,18	46,35	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
147	J-149	98,76	0,0038	145,19	46,34	Los Fundadores
236	J-54	98,85	0,0200	145,19	46,24	Los Fundadores
181	J-114	99,00	0,0220	145,20	46,11	Los Fundadores
603	J-9	99,05	0,0000	145,19	46,05	<None>
164	J-131	99,38	0,0220	145,19	45,71	Los Fundadores
134	J-162	99,72	0,0118	145,18	45,37	Los Fundadores
229	J-61	99,76	0,0118	145,19	45,33	Los Fundadores
267	J-22	99,82	0,0098	145,18	45,27	Los Fundadores
191	J-103	99,87	0,0220	145,18	45,22	Los Fundadores
266	J-23	99,96	0,0038	145,18	45,14	Los Fundadores
233	J-57	100,37	0,0159	145,19	44,73	Los Fundadores
132	J-164	100,60	0,0240	145,19	44,50	Los Fundadores
211	J-83	100,68	0,0159	145,18	44,42	Los Fundadores
73	J-226	100,69	0,0038	145,19	44,40	Los Fundadores
593	J-7	100,69	0,0000	145,19	44,40	<None>
76	J-223	100,74	0,0159	145,18	44,35	Los Fundadores
234	J-56	100,79	0,0200	145,19	44,30	Los Fundadores
122	J-174	100,84	0,0139	145,18	44,26	Los Fundadores
140	J-156	100,86	0,0302	145,19	44,24	Los Fundadores
125	J-171	100,93	0,0118	145,19	44,17	Los Fundadores
78	J-221	100,94	0,0118	145,18	44,16	Los Fundadores
108	J-189	100,98	0,0220	145,18	44,11	Los Fundadores
220	J-74	101,03	0,0139	145,19	44,06	Los Fundadores
156	J-139	101,11	0,0281	145,19	43,99	Los Fundadores
228	J-64	101,13	0,0139	145,19	43,96	Los Fundadores
265	J-24	101,30	0,0038	145,19	43,80	Los Fundadores
105	J-192	101,34	0,0220	145,19	43,76	Los Fundadores
205	J-89	101,36	0,0159	145,18	43,74	Los Fundadores
608	J-10	101,37	0,0000	145,19	43,73	<None>
217	J-77	101,41	0,0139	145,18	43,68	Los Fundadores
227	J-65	101,42	0,0139	145,19	43,67	Los Fundadores
133	J-163	101,44	0,0179	145,18	43,66	Los Fundadores
230	J-60	101,45	0,0139	145,19	43,65	Los Fundadores
104	J-193	101,54	0,0179	145,19	43,56	Los Fundadores
109	J-188	101,64	0,0179	145,18	43,45	Los Fundadores
85	J-212	101,72	0,0159	145,19	43,38	Los Fundadores
111	J-186	101,99	0,0038	145,19	43,11	Los Fundadores
247	J-42	102,16	0,0000	145,21	42,96	Alerce Sur
238	J-52	102,22	0,0038	145,18	42,88	Los Fundadores
254	J-35	102,30	0,0159	145,18	42,80	Los Fundadores
225	J-68	102,43	0,0139	145,19	42,67	Los Fundadores
655	J-20	102,67	0,0000	145,21	42,45	<None>
248	J-41	102,77	0,0000	145,21	42,35	Alerce Sur
75	J-224	102,75	0,0281	145,18	42,35	Los Fundadores
271	J-18	102,90	0,0038	145,18	42,20	Los Fundadores
623	J-13	102,94	0,0000	145,18	42,16	<None>
251	J-38	103,00	0,0159	145,19	42,10	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
252	J-37	103,00	0,0118	145,19	42,10	Los Fundadores
270	J-19	103,00	0,0179	145,18	42,10	Los Fundadores
129	J-167	103,11	0,0281	145,18	41,99	Los Fundadores
124	J-172	103,15	0,0000	145,21	41,97	Alerce Sur
94	J-203	103,23	0,0261	145,18	41,87	Los Fundadores
177	J-118	103,29	0,0342	145,18	41,81	Los Fundadores
215	J-79	103,30	0,0139	145,18	41,80	Los Fundadores
213	J-81	103,44	0,0159	145,18	41,66	Los Fundadores
232	J-58	103,47	0,0000	145,21	41,65	Alerce Sur
214	J-80	103,46	0,0322	145,18	41,64	Los Fundadores
218	J-76	103,63	0,0159	145,18	41,47	Los Fundadores
93	J-204	103,64	0,0200	145,19	41,46	Los Fundadores
126	J-170	103,68	0,0261	145,19	41,42	Los Fundadores
79	J-220	103,92	0,0179	145,18	41,18	Los Fundadores
241	J-48	104,00	0,0000	145,21	41,12	Alerce Sur
206	J-88	104,10	0,0220	145,18	41,00	Los Fundadores
118	J-179	104,34	0,0183	145,21	40,78	Alerce Sur
179	J-116	104,46	0,0159	145,18	40,64	Los Fundadores
588	J-6	104,47	0,0000	145,18	40,64	<None>
231	J-59	104,60	0,0000	145,21	40,53	Alerce Sur
138	J-158	104,61	0,0000	145,21	40,52	Alerce Sur
180	J-115	104,79	0,0200	145,18	40,31	Los Fundadores
77	J-222	104,89	0,0159	145,18	40,21	Los Fundadores
650	J-19	105,05	0,0000	145,21	40,08	<None>
239	J-50	105,15	0,0000	145,21	39,98	Alerce Sur
216	J-78	105,16	0,0281	145,18	39,95	Los Fundadores
190	J-104	105,19	0,0159	145,18	39,91	Los Fundadores
257	J-32	105,40	0,0000	145,21	39,72	Alerce Sur
117	J-180	105,41	0,0162	145,21	39,72	Alerce Sur
97	J-200	105,70	0,0240	145,18	39,41	Los Fundadores
107	J-190	105,81	0,0382	145,21	39,32	Alerce Sur
95	J-202	106,09	0,0000	145,21	39,04	Alerce Sur
65	J-267	106,21	0,0000	145,21	38,92	<None>
139	J-157	106,29	1,4585	145,21	38,84	<None>
240	J-49	106,40	0,0101	145,21	38,72	Alerce Sur
283	J-4	106,60	0,0000	145,21	38,52	Alerce Sur
284	J-3	106,68	0,0000	145,21	38,45	Alerce Sur
91	J-206	106,72	0,0200	145,18	38,38	Los Fundadores
158	J-137	106,78	0,0038	145,18	38,32	Los Fundadores
96	J-201	107,03	0,0000	145,21	38,10	Alerce Sur
261	J-28	107,07	0,0000	145,21	38,06	Alerce Sur
242	J-47	107,30	0,0000	145,21	37,83	Alerce Sur
203	J-91	107,50	0,0159	145,18	37,61	Los Fundadores
598	J-8	108,12	0,0000	145,18	36,99	<None>
274	J-15	108,14	0,0040	145,21	36,99	Alerce Sur
275	J-14	108,15	0,0000	145,21	36,99	Alerce Sur
99	J-198	108,40	0,0261	145,19	36,71	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
260	J-29	108,53	0,0040	145,21	36,60	Alerce Sur
262	J-27	108,70	0,0000	145,21	36,44	Alerce Sur
237	J-53	108,74	0,0000	145,21	36,40	Alerce Sur
98	J-199	108,84	0,0240	145,18	36,27	Los Fundadores
263	J-26	108,94	0,0020	145,21	36,19	Alerce Sur
246	J-43	109,00	0,0142	145,21	36,13	Alerce Sur
144	J-152	108,98	0,0240	145,18	36,13	Los Fundadores
71	J-228	109,12	0,0074	145,18	35,99	Los Fundadores
243	J-46	109,18	0,0000	145,21	35,95	Alerce Sur
666	J-21	109,24	0,0000	145,21	35,89	<None>
678	J-23	109,34	0,0000	145,21	35,80	<None>
130	J-166	109,35	0,0098	145,18	35,76	Los Fundadores
149	J-147	109,64	0,0139	145,18	35,47	Los Fundadores
157	J-138	110,00	0,0118	145,18	35,11	Los Fundadores
196	J-98	110,00	0,0118	145,18	35,11	Los Fundadores
201	J-93	110,17	0,0159	145,18	34,94	Los Fundadores
178	J-117	110,25	0,0281	145,18	34,86	Los Fundadores
244	J-45	110,51	0,0162	145,21	34,62	Alerce Sur
200	J-94	110,65	0,0203	145,21	34,49	Alerce Sur
131	J-165	110,89	0,0200	145,18	34,22	Los Fundadores
145	J-151	111,18	0,0118	145,18	33,93	Los Fundadores
256	J-33	111,41	0,0142	145,21	33,73	Alerce Sur
202	J-92	111,64	0,0240	145,18	33,48	Los Fundadores
146	J-150	111,70	0,0176	145,21	33,44	Alerce Sur
578	J-4	111,75	0,0000	145,18	33,37	<None>
197	J-97	111,80	0,0200	145,18	33,31	Los Fundadores
258	J-31	111,85	0,0142	145,21	33,29	Alerce Sur
148	J-148	112,21	0,0220	145,18	32,91	Los Fundadores
123	J-173	112,24	0,0118	145,18	32,88	Los Fundadores
199	J-95	112,28	0,0203	145,21	32,86	Alerce Sur
259	J-30	112,58	0,0020	145,21	32,56	Alerce Sur
92	J-205	112,63	0,0179	145,18	32,49	Los Fundadores
204	J-90	112,63	0,0098	145,18	32,48	Los Fundadores
702	J-28	112,97	0,0000	145,21	32,17	<None>
72	J-227	113,10	0,0220	145,18	32,02	Los Fundadores
253	J-36	113,17	0,0101	145,21	31,97	Alerce Sur
150	J-146	113,23	0,0121	145,21	31,91	Alerce Sur
175	J-120	113,42	0,0179	145,18	31,70	Los Fundadores
120	PCP-12	113,68	0,0159	145,18	31,44	Los Fundadores
245	J-44	113,77	0,0060	145,21	31,37	Alerce Sur
255	J-34	113,88	0,0121	145,21	31,26	Alerce Sur
137	J-159	114,30	0,0284	145,21	30,84	Alerce Sur
272	J-17	114,33	0,0000	145,21	30,82	Alerce Sur
273	J-16	114,60	0,0060	145,21	30,55	Alerce Sur
188	J-107	115,69	0,0207	145,21	29,46	Alerce Sur
176	J-119	115,69	0,0179	145,18	29,44	Los Fundadores
268	J-21	116,26	0,0000	145,21	28,89	Alerce Sur

FlexTable: Junction Table
Current Time: 6,000 hours

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
269	J-20	116,54	0,0325	145,21	28,61	Alerce Sur
687	PCP-09	117,88	0,0000	145,21	27,27	<None>
153	J-142	118,15	0,0159	145,18	26,98	Los Fundadores
277	J-11	119,18	0,0000	145,21	25,97	Alerce Sur
278	J-10	119,39	0,0223	145,21	25,76	Alerce Sur
282	J-5	119,66	0,0121	145,21	25,49	Alerce Sur
281	J-6	119,76	0,0000	145,21	25,39	Alerce Sur

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
125	J-201	J-202	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
126	J-172	J-41	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
128	J-202	J-172	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
129	J-158	J-201	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
131	J-41	J-42	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
132	J-58	J-59	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
133	J-36	J-33	110,0	PVC	-0,0273	0,00	0,0
134	J-31	J-45	110,0	PVC	-0,1257	0,01	0,0
136	J-44	J-30	110,0	PVC	-0,1268	0,01	0,0
137	J-29	J-46	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
139	J-180	J-33	110,0	PVC	0,1517	0,02	0,0
140	J-179	J-180	160,0	PVC	0,1679	0,01	0,0
142	J-59	J-179	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
143	J-15	J-45	110,0	PVC	-0,0080	0,00	0,0
144	J-179	J-45	110,0	PVC	0,1499	0,02	0,0
145	J-14	J-15	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
146	J-15	J-47	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
147	J-159	J-5	110,0	PVC	0,0121	0,00	0,0
149	J-94	J-95	110,0	PVC	0,0426	0,00	0,0
151	J-159	J-94	110,0	PVC	0,0574	0,01	0,0
152	J-150	J-94	110,0	PVC	0,0824	0,01	0,0
153	J-107	J-150	110,0	PVC	0,1001	0,01	0,0
154	J-44	J-107	110,0	PVC	0,1207	0,01	0,0
155	J-34	J-159	110,0	PVC	0,0980	0,01	0,0
156	J-16	J-17	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
157	J-146	J-16	110,0	PVC	0,0060	0,00	0,0
158	J-28	J-146	110,0	PVC	0,0182	0,00	0,0
159	J-28	J-3	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
160	J-32	J-28	110,0	PVC	0,0182	0,00	0,0
161	J-32	J-48	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
162	J-49	J-32	110,0	PVC	0,0182	0,00	0,0
163	J-49	J-50	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
164	J-27	J-49	110,0	PVC	0,0283	0,00	0,0
165	J-27	J-53	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
166	J-26	J-27	110,0	PVC	0,0283	0,00	0,0
167	J-5	J-6	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
169	J-10	J-11	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
170	J-95	J-10	110,0	PVC	0,0223	0,00	0,0
171	J-20	J-21	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
172	J-26	J-20	110,0	PVC	0,0325	0,00	0,0
173	J-43	J-26	110,0	PVC	0,0627	0,01	0,0
174	J-157	J-158	200,0	PVC	0,3743	0,01	0,0
176	J-30	J-31	110,0	PVC	-0,1287	0,01	0,0
177	J-33	J-34	110,0	PVC	0,1102	0,01	0,0
178	J-15	J-29	110,0	PVC	0,0040	0,00	0,0
180	J-3	J-4	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11744	J-167	J-169	90,0	PVC	0,0322	0,01	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11746	J-186	J-187	200,0	PVC	1,4356	0,05	0,0
11748	J-70	J-71	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
11749	J-103	J-104	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
11750	J-200	J-103	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11751	J-187	J-164	160,0	PVC	0,5121	0,03	0,0
11752	J-165	PCP-12	110,0	PVC	-0,0656	0,01	0,0
11753	J-115	J-116	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
11754	J-207	J-181	110,0	PVC	0,4128	0,04	0,0
11755	J-60	J-61	110,0	PVC	-0,1162	0,01	0,0
11756	J-135	J-136	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
11759	J-170	J-171	90,0	PVC	-0,0261	0,00	0,0
11760	J-185	J-135	110,0	PVC	0,0326	0,00	0,0
11761	J-129	J-135	110,0	PVC	0,1167	0,01	0,0
11763	J-181	J-129	110,0	PVC	0,1729	0,02	0,0
11764	J-66	J-215	200,0	PVC	1,6157	0,05	0,0
11765	J-199	J-115	110,0	PVC	0,0269	0,00	0,0
11766	J-119	J-142	110,0	PVC	-0,0359	0,00	0,0
11767	J-155	J-156	90,0	PVC	0,0302	0,00	0,0
11768	J-192	J-140	110,0	PVC	0,0386	0,00	0,0
11769	J-78	J-79	90,0	PVC	0,0139	0,00	0,0
11770	J-125	J-115	110,0	PVC	0,0469	0,00	0,0
11771	J-173	J-97	110,0	PVC	0,0318	0,00	0,0
11772	J-97	J-98	90,0	PVC	0,0118	0,00	0,0
11773	J-151	J-152	90,0	PVC	0,0240	0,00	0,0
11774	J-92	J-93	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
11775	J-90	J-91	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
11776	J-88	J-89	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
11777	J-86	J-87	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
11778	J-84	J-85	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
11779	J-119	J-120	110,0	PVC	0,0179	0,00	0,0
11780	J-80	J-81	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
11782	J-76	J-77	90,0	PVC	0,0139	0,00	0,0
11783	J-74	J-75	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
11784	J-72	J-73	90,0	PVC	-0,0118	0,00	0,0
11785	J-164	J-55	110,0	PVC	0,1053	0,01	0,0
11786	J-224	J-225	110,0	PVC	-0,0386	0,00	0,0
11787	J-222	J-160	110,0	PVC	-0,0026	0,00	0,0
11788	J-220	J-161	110,0	PVC	0,0809	0,01	0,0
11789	J-217	J-218	110,0	PVC	-0,1728	0,02	0,0
11790	J-140	J-141	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
11791	J-182	J-155	110,0	PVC	-0,0654	0,01	0,0
11792	J-82	J-83	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
11793	J-214	J-215	110,0	PVC	-0,1398	0,01	0,0
11795	J-106	J-214	110,0	PVC	0,2405	0,03	0,0
11796	J-198	J-125	110,0	PVC	0,0787	0,01	0,0
11797	J-137	J-138	200,0	PVC	-0,0038	0,00	0,0
11806	J-227	PCP-12	160,0	PVC	0,1999	0,01	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11807	J-162	J-163	110,0	PVC	-0,0118	0,00	0,0
11816	J-143	J-144	90,0	PVC	-0,0159	0,00	0,0
11817	J-194	J-106	110,0	PVC	0,2564	0,03	0,0
11818	J-132	J-140	110,0	PVC	0,0895	0,01	0,0
11821	J-129	J-130	90,0	PVC	0,0302	0,00	0,0
11822A	J-163	J-70	110,0	PVC	-0,0023	0,00	0,0
11823	J-54	J-55	90,0	PVC	-0,0200	0,00	0,0
11827	J-1	J-2	200,0	PVC	-2,3032	0,07	0,0
11828	J-92	J-227	110,0	PVC	-0,0349	0,00	0,0
11833	J-56	J-57	90,0	PVC	-0,0200	0,00	0,0
11835	J-64	J-65	90,0	PVC	-0,0139	0,00	0,0
11839	J-1	J-66	200,0	PVC	1,9474	0,06	0,0
12525	J-164	J-224	110,0	PVC	0,2215	0,02	0,0
12527	J-78	J-220	110,0	PVC	0,1469	0,02	0,0
12530	J-24	J-25	110,0	PVC	0,1561	0,02	0,0
12531	J-131	J-132	90,0	PVC	-0,0220	0,00	0,0
12532	J-117	J-118	90,0	PVC	0,0342	0,01	0,0
12533	J-196	J-197	110,0	PVC	0,0240	0,00	0,0
12534	J-188	J-189	110,0	PVC	0,0220	0,00	0,0
12535	J-147	J-148	90,0	PVC	0,0220	0,00	0,0
12536	J-205	J-206	90,0	PVC	-0,0535	0,01	0,0
12538	J-161	J-218	160,0	PVC	0,6564	0,03	0,0
12540	J-187	J-225	160,0	PVC	0,7125	0,04	0,0
12541	J-160	J-161	160,0	PVC	0,6056	0,03	0,0
12542	J-167	J-168	110,0	PVC	-0,1227	0,01	0,0
12543	J-168	J-174	160,0	PVC	-0,1386	0,01	0,0
12544	J-167	J-117	110,0	PVC	0,0624	0,01	0,0
12548	J-193	J-127	110,0	PVC	-0,0523	0,01	0,0
12549	J-127	J-128	90,0	PVC	0,0179	0,00	0,0
12550	J-125	J-126	90,0	PVC	0,0118	0,00	0,0
12551	J-165	J-151	110,0	PVC	0,0456	0,00	0,0
12563	J-191	J-132	110,0	PVC	0,1523	0,02	0,0
21550	J-25	J-99	110,0	PVC	0,1442	0,02	0,0
21551	J-223	J-221	110,0	PVC	0,2515	0,03	0,0
21552	J-174	J-96	110,0	PVC	0,0038	0,00	0,0
21553	J-223	J-23	110,0	PVC	0,0136	0,00	0,0
21554	J-22	J-23	110,0	PVC	-0,0098	0,00	0,0
21555	J-139	J-68	110,0	PVC	0,3584	0,04	0,0
21556	J-9	J-149	110,0	PVC	0,0038	0,00	0,0
21593	J-37	J-223	110,0	PVC	0,2809	0,03	0,0
21594	J-18	J-52	110,0	PVC	0,0038	0,00	0,0
21595	J-18	J-35	160,0	PVC	0,0579	0,00	0,0
21596	J-68	J-37	110,0	PVC	0,3445	0,04	0,0
21597	J-37	J-38	110,0	PVC	0,0517	0,01	0,0
21598	J-204	J-38	110,0	PVC	-0,0359	0,00	0,0
21599	J-203	J-35	160,0	PVC	-0,0420	0,00	0,0
21599A	J-210	J-203	160,0	PVC	-0,0159	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
21600	J-9	J-139	110,0	PVC	0,3865	0,04	0,0
21601	J-121	J-194	110,0	PVC	0,3147	0,03	0,0
21602	J-121	J-122	90,0	PVC	0,0200	0,00	0,0
21603	J-194	J-195	110,0	PVC	0,0342	0,00	0,0
21604	J-123	J-124	110,0	PVC	0,0261	0,00	0,0
21605	J-184	J-133	110,0	PVC	-0,0759	0,01	0,0
21606	J-133	J-134	110,0	PVC	0,0200	0,00	0,0
21607	J-111	J-112	90,0	PVC	0,0322	0,01	0,0
21608	J-102	J-183	110,0	PVC	0,4378	0,05	0,0
21609	J-183	J-123	110,0	PVC	0,1741	0,02	0,0
21610	J-123	J-133	110,0	PVC	0,1240	0,01	0,0
21611	J-101	J-209	110,0	PVC	-0,1559	0,02	0,0
21612	J-153	J-154	90,0	PVC	-0,0342	0,01	0,0
21613	J-18	J-19	160,0	PVC	-0,0655	0,00	0,0
21614	J-219	J-9	110,0	PVC	0,3463	0,04	0,0
21615	J-12	J-9	110,0	PVC	0,0558	0,01	0,0
21616	J-101	J-102	110,0	PVC	0,4476	0,05	0,0
21617	J-66	J-101	110,0	PVC	0,3198	0,03	0,0
21618	J-99	J-100	90,0	PVC	0,0179	0,00	0,0
24026	J-209	J-219	110,0	PVC	0,3764	0,04	0,0
24027	J-209	J-176	110,0	PVC	0,0880	0,01	0,0
24028	J-212	J-204	110,0	PVC	-0,0159	0,00	0,0
24029	J-40	J-108	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
24030	J-109	J-110	90,0	PVC	0,0159	0,00	0,0
24031	J-113	J-114	90,0	PVC	-0,0159	0,00	0,0
24032	J-208	J-209	110,0	PVC	0,6607	0,07	0,0
24033	J-178	J-109	110,0	PVC	-0,2590	0,03	0,0
24035	J-109	J-114	110,0	PVC	-0,2969	0,03	0,0
24036	J-114	J-40	110,0	PVC	0,0395	0,00	0,0
24037	J-39	J-40	110,0	PVC	-0,0098	0,00	0,0
110122-1	R-1	PEAP C PM01	1.000,0	Ductile Iron	40,7502	0,05	0,0
110122-3	PEAP C PM01	T-1	144,6	PVC	40,7502	2,48	1,1
110123-1	PEAP A PM01	J-267	285,0	PVC	5,7262	0,09	0,0
110123-2	J-267	J-157	285,0	PVC	5,7262	0,09	0,0
110164	J-157	J-235	285,0	PVC	3,8934	0,06	0,0
P-1	J-111	J-2	200,0	PVC	2,3107	0,07	0,0
P-3	J-178	J-208	200,0	PVC	3,0436	0,10	0,0
P-3	J-225	J-1	160,0	PVC	0,6478	0,03	0,0
P-4	J-211	J-178	200,0	PVC	2,8066	0,09	0,0
P-4	J-1	J-160	160,0	PVC	0,6404	0,03	0,0
P-5	J-211	J-235	285,0	PVC	-3,1988	0,05	0,0
P-5	H-1	J-1	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-6	J-176	J-236	110,0	PVC	0,0620	0,01	0,0
P-6	J-196	J-2	160,0	PVC	0,4135	0,02	0,0
P-7	J-2	J-188	160,0	PVC	0,4061	0,02	0,0
P-8	J-237	J-238	110,0	PVC	0,0098	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table

Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-8	H-2	J-2	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-9	J-221	J-174	110,0	PVC	0,1562	0,02	0,0
P-10	J-60	J-186	200,0	PVC	1,3269	0,04	0,0
P-10	PCP-12	J-4	160,0	PVC	0,1184	0,01	0,0
P-11	J-99	J-186	110,0	PVC	0,1125	0,01	0,0
P-11	J-4	J-142	160,0	PVC	0,1184	0,01	0,0
P-12	J-191	J-192	110,0	PVC	0,1861	0,02	0,0
P-12	H-3	J-4	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-13	J-192	J-193	110,0	PVC	0,1255	0,01	0,0
P-13	J-88	J-5	110,0	PVC	-0,0330	0,00	0,0
P-14	J-5	J-86	110,0	PVC	-0,0330	0,00	0,0
P-15	J-140	J-127	110,0	PVC	0,0943	0,01	0,0
P-15	H-4	J-5	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-16	J-1	J-121	110,0	PVC	0,3485	0,04	0,0
P-16	J-76	J-6	110,0	PVC	0,2023	0,02	0,0
P-17	J-215	J-60	200,0	PVC	1,2246	0,04	0,0
P-17	J-6	J-222	110,0	PVC	0,2022	0,02	0,0
P-18	J-215	J-207	110,0	PVC	0,2293	0,02	0,0
P-18	H-5	J-6	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-19	J-74	J-7	110,0	PVC	-0,1612	0,02	0,0
P-20	J-185	J-182	110,0	PVC	0,1429	0,02	0,0
P-20	J-7	J-164	110,0	PVC	-0,1613	0,02	0,0
P-21	J-182	J-154	110,0	PVC	0,1822	0,02	0,0
P-21	H-6	J-7	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-22	J-154	J-61	110,0	PVC	0,1280	0,01	0,0
P-22	J-199	J-8	110,0	PVC	0,0514	0,01	0,0
P-23	J-135	J-155	110,0	PVC	0,1155	0,01	0,0
P-23	J-8	J-200	110,0	PVC	0,0514	0,01	0,0
P-24	H-7	J-8	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-25	J-187	J-9	110,0	PVC	0,2071	0,02	0,0
P-26	J-9	J-198	110,0	PVC	0,2071	0,02	0,0
P-27	T-1	PEAP A PM 01	285,0	PVC	5,7262	0,09	0,0
P-27	H-8	J-9	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-28	J-193	J-10	110,0	PVC	0,1599	0,02	0,0
P-29	J-10	J-24	110,0	PVC	0,1599	0,02	0,0
P-30	H-9	J-10	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-31	J-214	J-11	110,0	PVC	0,3624	0,04	0,0
P-32	J-11	J-191	110,0	PVC	0,3624	0,04	0,0
P-33	H-10	J-11	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-34	J-181	J-12	110,0	PVC	0,2077	0,02	0,0
P-35	J-12	J-185	110,0	PVC	0,2077	0,02	0,0
P-36	H-11	J-12	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-37	J-19	J-13	160,0	PVC	-0,0834	0,00	0,0
P-38	J-13	J-221	160,0	PVC	-0,0834	0,00	0,0
P-39	H-12	J-13	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-43	J-207	J-16	110,0	PVC	0,0799	0,01	0,0
P-44	J-16	J-12	110,0	PVC	0,0799	0,01	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-45	H-13	J-16	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-46	H-14	J-102	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-47	J-208	J-17	200,0	PVC	2,3567	0,08	0,0
P-48	J-17	J-111	200,0	PVC	2,3567	0,08	0,0
P-49	H-15	J-17	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-50	J-211	J-18	110,0	PVC	0,3743	0,04	0,0
P-51	J-18	J-114	110,0	PVC	0,3743	0,04	0,0
P-52	H-16	J-18	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-53	J-218	J-196	160,0	PVC	0,4555	0,02	0,0
P-53	J-158	J-19	110,0	PVC	0,0382	0,00	0,0
P-54	J-19	J-190	110,0	PVC	0,0382	0,00	0,0
P-55	J-188	J-147	160,0	PVC	0,3662	0,02	0,0
P-55	H-17	J-19	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-56	J-147	J-206	160,0	PVC	0,3303	0,02	0,0
P-56	J-42	J-20	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
P-57	J-206	J-227	160,0	PVC	0,2568	0,01	0,0
P-57	J-20	J-58	160,0	PVC	0,3361	0,02	0,0
P-58	H-18	J-20	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-59	J-142	J-173	160,0	PVC	0,0666	0,00	0,0
P-60	J-173	J-138	160,0	PVC	0,0230	0,00	0,0
P-61	J-138	J-228	160,0	PVC	0,0074	0,00	0,0
P-62	J-151	J-166	110,0	PVC	0,0098	0,00	0,0
P-63	J-92	J-205	110,0	PVC	-0,0050	0,00	0,0
P-64	J-205	J-90	110,0	PVC	0,0306	0,00	0,0
P-64	J-21	J-43	110,0	PVC	0,0769	0,01	0,0
P-65	J-90	J-88	110,0	PVC	0,0049	0,00	0,0
P-67	J-86	J-84	110,0	PVC	-0,0770	0,01	0,0
P-68	J-84	J-217	110,0	PVC	-0,1170	0,01	0,0
P-69	J-217	J-82	110,0	PVC	0,0318	0,00	0,0
P-70	J-220	J-80	110,0	PVC	0,0481	0,01	0,0
P-71	J-224	J-76	110,0	PVC	0,2320	0,02	0,0
P-72	J-4	J-23	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-73	J-222	J-78	110,0	PVC	0,1889	0,02	0,0
P-74	J-70	J-144	110,0	PVC	-0,0341	0,00	0,0
P-74	H-20	J-23	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-75	J-144	J-73	110,0	PVC	-0,0618	0,01	0,0
P-76	J-73	J-171	110,0	PVC	-0,0936	0,01	0,0
P-77	J-171	J-74	110,0	PVC	-0,1315	0,01	0,0
P-78	J-198	J-199	110,0	PVC	0,1023	0,01	0,0
P-79	J-94	PCP-09	110,0	PVC	0,0769	0,01	0,0
P-80	J-200	J-163	110,0	PVC	0,0274	0,00	0,0
P-80	PCP-09	J-21	110,0	PVC	0,0769	0,01	0,0
P-81	J-115	J-103	110,0	PVC	0,0379	0,00	0,0
P-81	H-19	PCP-09	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-82	J-183	J-184	110,0	PVC	0,2356	0,02	0,0
P-83	J-184	J-207	110,0	PVC	0,2854	0,03	0,0
P-84	J-55	J-57	110,0	PVC	0,0674	0,01	0,0

FlexTable: Pipe Table
Current Time: 6,000 hours

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-85	J-57	J-65	110,0	PVC	0,0315	0,00	0,0
P-86	J-65	J-226	110,0	PVC	0,0038	0,00	0,0
P-89	J-31	J-28	110,0	PVC	-0,0172	0,00	0,0
P-90	J-28	J-36	110,0	PVC	-0,0172	0,00	0,0
P-91	H-21	J-28	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-92	J-236	J-30	110,0	PVC	0,0338	0,00	0,0
P-93	J-30	J-237	110,0	PVC	0,0338	0,00	0,0
P-94	H-22	J-30	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0

Anexo N°7.3
Verificación Hidráulica Red de
Distribución
Condición de Incendio

Año 0

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
172	J-123	87,21	0,0611	137,94	50,62	Los Fundadores
171	J-124	88,34	0,0686	137,94	49,49	Los Fundadores
183	J-112	88,55	0,0911	137,96	49,31	Los Fundadores
192	J-102	89,67	0,0087	137,94	48,18	Los Fundadores
114	J-183	89,70	0,0761	137,94	48,14	Los Fundadores
100	J-197	89,86	0,0611	137,91	47,95	Los Fundadores
169	J-126	90,00	0,0162	137,92	47,82	Los Fundadores
174	J-121	90,39	0,0237	137,94	47,46	Los Fundadores
226	J-66	90,43	0,0162	137,95	47,42	Los Fundadores
161	J-134	90,86	0,0461	137,94	46,98	Los Fundadores
173	J-122	90,89	0,0461	137,94	46,95	Los Fundadores
112	J-185	91,00	0,0911	137,93	46,83	Los Fundadores
166	J-129	91,60	0,0686	137,93	46,23	Los Fundadores
276	J-12	92,04	0,0611	137,93	45,80	Los Fundadores
633	J-16	92,08	0,0000	137,93	45,77	<None>
184	J-111	92,16	0,0237	137,96	45,71	Los Fundadores
286	J-1	92,23	0,0000	137,95	45,62	Los Fundadores
193	J-101	92,46	0,0761	137,94	45,40	Los Fundadores
285	J-2	92,64	0,0000	137,95	45,22	Los Fundadores
618	J-12	92,69	0,0000	137,93	45,15	<None>
90	J-207	92,74	0,0536	137,94	45,11	Los Fundadores
88	J-209	92,76	0,1210	137,95	45,10	Los Fundadores
160	J-135	93,04	0,0387	137,93	44,79	Los Fundadores
155	J-140	93,08	0,0387	137,93	44,75	Los Fundadores
167	J-128	93,16	0,0387	137,93	44,68	Los Fundadores
194	J-100	93,46	0,0387	137,93	44,38	Los Fundadores
162	J-133	93,60	0,0761	137,94	44,25	Los Fundadores
113	J-184	93,71	0,0686	137,94	44,13	Los Fundadores
69	J-236	94,00	0,0761	137,95	43,86	Los Fundadores
142	J-154	94,00	0,0461	137,93	43,84	Los Fundadores
143	J-153	94,08	0,0986	137,93	43,75	Los Fundadores
83	J-215	94,12	0,0536	137,94	43,72	Los Fundadores
168	J-127	94,23	0,0611	137,93	43,61	Los Fundadores
115	J-182	94,68	0,0686	137,93	43,16	Los Fundadores
74	J-225	94,70	0,0686	137,92	43,13	Los Fundadores
709	J-30	94,78	0,0000	137,95	43,08	<None>
102	J-195	94,88	0,0986	137,94	42,97	Los Fundadores
552	J-1	94,87	0,0000	137,92	42,96	Los Fundadores
159	J-136	94,96	0,0312	137,93	42,88	Los Fundadores
224	J-70	95,00	0,0312	137,92	42,83	Los Fundadores
81	J-218	95,09	0,0761	137,91	42,74	Los Fundadores
279	J-9	95,16	0,0162	137,93	42,69	Los Fundadores
223	J-71	95,24	0,0312	137,92	42,59	Los Fundadores
106	J-191	95,43	0,0611	137,93	42,42	Los Fundadores
136	J-160	95,57	0,0911	137,91	42,25	Los Fundadores
116	J-181	95,63	0,0911	137,93	42,21	Los Fundadores
80	J-219	95,70	0,0836	137,94	42,15	Los Fundadores
185	J-110	95,85	0,0312	137,99	42,06	Los Fundadores
170	J-125	95,77	0,0461	137,92	42,06	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
165	J-130	95,83	0,0836	137,93	42,02	Los Fundadores
141	J-155	96,03	0,0461	137,93	41,82	Los Fundadores
210	J-84	96,01	0,0611	137,91	41,81	Los Fundadores
154	J-141	96,10	0,0312	137,93	41,75	Los Fundadores
187	J-108	96,22	0,0312	137,99	41,69	Los Fundadores
208	J-86	96,28	0,0761	137,91	41,55	Los Fundadores
119	J-178	96,42	0,0536	137,99	41,48	Los Fundadores
70	J-235	96,45	0,0000	138,00	41,47	Los Fundadores
101	J-196	96,36	0,0387	137,91	41,47	Los Fundadores
613	J-11	96,46	0,0000	137,93	41,39	<None>
68	J-237	96,49	0,0611	137,95	41,37	Los Fundadores
195	J-99	96,49	0,0237	137,93	41,35	Los Fundadores
640	J-17	96,54	0,0000	137,97	41,34	<None>
86	J-211	96,68	0,0387	138,00	41,23	Los Fundadores
207	J-87	96,65	0,0312	137,91	41,17	Los Fundadores
151	J-144	96,72	0,0162	137,92	41,12	Los Fundadores
127	J-169	96,73	0,0911	137,91	41,09	Los Fundadores
163	J-132	96,75	0,1747	137,93	41,09	Los Fundadores
222	J-72	96,79	0,0162	137,92	41,04	Los Fundadores
110	J-187	96,84	0,0000	137,92	41,00	Los Fundadores
221	J-73	96,91	0,0461	137,92	40,92	Los Fundadores
103	J-194	97,03	0,0611	137,94	40,82	Los Fundadores
182	J-113	97,24	0,0312	137,99	40,67	Los Fundadores
645	J-18	97,26	0,0000	138,00	40,66	<None>
121	J-176	97,23	0,0686	137,95	40,64	Los Fundadores
84	J-214	97,37	0,0387	137,93	40,48	Los Fundadores
67	J-238	97,45	0,0087	137,95	40,42	Los Fundadores
249	J-40	97,54	0,0237	137,99	40,37	Los Fundadores
89	J-208	97,70	0,0686	137,97	40,19	Los Fundadores
135	J-161	97,72	0,0836	137,91	40,11	Los Fundadores
87	J-210	97,78	0,0312	137,91	40,05	Los Fundadores
250	J-39	97,99	0,0087	137,99	39,93	Los Fundadores
186	J-109	97,99	0,0536	137,99	39,92	Los Fundadores
583	J-5	98,08	0,0000	137,91	39,75	<None>
235	J-55	98,12	0,0387	137,92	39,71	Los Fundadores
128	J-168	98,28	0,0312	137,91	39,55	Los Fundadores
189	J-106	98,38	0,0312	137,93	39,47	Los Fundadores
82	J-217	98,38	0,0611	137,91	39,45	Los Fundadores
212	J-82	98,40	0,0312	137,91	39,42	Los Fundadores
152	J-143	98,44	0,0312	137,92	39,39	Los Fundadores
219	J-75	98,54	0,0312	137,92	39,30	Los Fundadores
559	J-2	98,60	0,0000	137,91	39,22	Los Fundadores
198	J-96	98,70	0,0000	137,91	39,13	Los Fundadores
264	J-25	98,72	0,0162	137,93	39,12	Los Fundadores
147	J-149	98,76	0,0000	137,93	39,10	Los Fundadores
209	J-85	98,74	0,0312	137,91	39,09	Los Fundadores
236	J-54	98,85	0,0461	137,92	38,99	Los Fundadores
181	J-114	99,00	0,0536	137,99	38,92	Los Fundadores
603	J-9	99,05	0,0000	137,92	38,80	<None>

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
164	J-131	99,38	0,0536	137,93	38,47	Los Fundadores
134	J-162	99,72	0,0162	137,92	38,12	Los Fundadores
229	J-61	99,76	0,0162	137,93	38,09	Los Fundadores
267	J-22	99,82	0,0087	137,91	38,01	Los Fundadores
191	J-103	99,87	0,0536	137,92	37,97	Los Fundadores
266	J-23	99,96	0,0000	137,91	37,88	Los Fundadores
233	J-57	100,37	0,0312	137,92	37,47	Los Fundadores
132	J-164	100,60	0,0611	137,92	37,25	Los Fundadores
211	J-83	100,68	0,0312	137,91	37,16	Los Fundadores
73	J-226	100,69	0,0000	137,92	37,15	Los Fundadores
593	J-7	100,69	0,0000	137,92	37,15	<None>
76	J-223	100,74	0,0312	137,91	37,10	Los Fundadores
234	J-56	100,79	0,0461	137,92	37,05	Los Fundadores
122	J-174	100,84	0,0237	137,91	37,00	Los Fundadores
140	J-156	100,86	0,0836	137,93	36,99	Los Fundadores
125	J-171	100,93	0,0162	137,92	36,92	Los Fundadores
78	J-221	100,94	0,0162	137,91	36,90	Los Fundadores
108	J-189	100,98	0,0536	137,91	36,85	Los Fundadores
220	J-74	101,03	0,0237	137,92	36,81	Los Fundadores
156	J-139	101,11	0,0761	137,92	36,74	Los Fundadores
228	J-64	101,13	0,0237	137,92	36,71	Los Fundadores
265	J-24	101,30	0,0000	137,93	36,55	Los Fundadores
105	J-192	101,34	0,0536	137,93	36,51	Los Fundadores
608	J-10	101,37	0,0000	137,93	36,49	<None>
205	J-89	101,36	0,0312	137,91	36,48	Los Fundadores
217	J-77	101,41	0,0237	137,91	36,43	Los Fundadores
227	J-65	101,42	0,0237	137,92	36,42	Los Fundadores
133	J-163	101,44	0,0387	137,92	36,40	Los Fundadores
230	J-60	101,45	0,0237	137,93	36,40	Los Fundadores
104	J-193	101,54	0,0387	137,93	36,31	Los Fundadores
109	J-188	101,64	0,0387	137,91	36,19	Los Fundadores
85	J-212	101,72	0,0312	137,92	36,13	Los Fundadores
111	J-186	101,99	0,0000	137,92	35,86	Los Fundadores
247	J-42	102,16	0,0000	138,00	35,77	Alerce Sur
238	J-52	102,22	0,0000	137,91	35,62	Los Fundadores
254	J-35	102,30	0,0312	137,91	35,54	Los Fundadores
225	J-68	102,43	0,0237	137,92	35,42	Los Fundadores
655	J-20	102,67	0,0000	138,00	35,26	<None>
248	J-41	102,77	0,0000	138,00	35,16	Alerce Sur
75	J-224	102,75	0,0761	137,92	35,10	Los Fundadores
271	J-18	102,90	0,0000	137,91	34,94	Los Fundadores
623	J-13	102,94	0,0000	137,91	34,90	<None>
252	J-37	103,00	0,0162	137,92	34,85	Los Fundadores
251	J-38	103,00	0,0312	137,92	34,85	Los Fundadores
270	J-19	103,00	0,0387	137,91	34,84	Los Fundadores
124	J-172	103,15	0,0000	138,00	34,78	Alerce Sur
129	J-167	103,11	0,0761	137,91	34,73	Los Fundadores
94	J-203	103,23	0,0686	137,91	34,61	Los Fundadores
177	J-118	103,29	0,0986	137,91	34,55	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
215	J-79	103,30	0,0237	137,91	34,54	Los Fundadores
232	J-58	103,47	0,0000	138,00	34,45	Alerce Sur
213	J-81	103,44	0,0312	137,91	34,41	Los Fundadores
214	J-80	103,46	0,0911	137,91	34,38	Los Fundadores
93	J-204	103,64	0,0461	137,92	34,21	Los Fundadores
218	J-76	103,63	0,0312	137,91	34,21	Los Fundadores
126	J-170	103,68	0,0686	137,92	34,16	Los Fundadores
241	J-48	104,00	0,0000	137,99	33,92	Alerce Sur
79	J-220	103,92	0,0387	137,91	33,92	Los Fundadores
206	J-88	104,10	0,0536	137,91	33,74	Los Fundadores
118	J-179	104,34	0,0671	138,00	33,59	Alerce Sur
179	J-116	104,46	0,0312	137,92	33,39	Los Fundadores
588	J-6	104,47	0,0000	137,91	33,38	<None>
138	J-158	104,61	0,0000	138,01	33,34	Alerce Sur
231	J-59	104,60	0,0000	138,00	33,33	Alerce Sur
180	J-115	104,79	0,0461	137,92	33,06	Los Fundadores
77	J-222	104,89	0,0312	137,91	32,95	Los Fundadores
650	J-19	105,05	0,0000	138,01	32,89	<None>
239	J-50	105,15	0,0000	137,99	32,78	Alerce Sur
216	J-78	105,16	0,0761	137,91	32,69	Los Fundadores
190	J-104	105,19	0,0312	137,92	32,66	Los Fundadores
117	J-180	105,41	0,0596	138,00	32,52	Alerce Sur
257	J-32	105,40	0,0000	137,99	32,52	Alerce Sur
97	J-200	105,70	0,0611	137,92	32,16	Los Fundadores
107	J-190	105,81	0,1404	138,01	32,14	Alerce Sur
95	J-202	106,09	0,0000	138,00	31,85	Alerce Sur
65	J-267	106,21	0,0000	138,01	31,74	<None>
139	J-157	106,29	0,0000	138,01	31,66	<None>
240	J-49	106,40	0,0371	137,99	31,52	Alerce Sur
283	J-4	106,60	0,0000	137,99	31,32	Alerce Sur
284	J-3	106,68	0,0000	137,99	31,25	Alerce Sur
91	J-206	106,72	0,0461	137,91	31,12	Los Fundadores
158	J-137	106,78	0,0000	137,91	31,06	Los Fundadores
96	J-201	107,03	0,0000	138,01	30,91	Alerce Sur
261	J-28	107,07	0,0000	137,99	30,86	Alerce Sur
242	J-47	107,30	0,0000	137,99	30,63	Alerce Sur
203	J-91	107,50	0,0312	137,91	30,35	Los Fundadores
274	J-15	108,14	0,0147	137,99	29,79	Alerce Sur
275	J-14	108,15	0,0000	137,99	29,79	Alerce Sur
598	J-8	108,12	0,0000	137,92	29,74	<None>
99	J-198	108,40	0,0686	137,92	29,45	Los Fundadores
260	J-29	108,53	0,0147	137,99	29,40	Alerce Sur
262	J-27	108,70	0,0000	137,99	29,23	Alerce Sur
237	J-53	108,74	0,0000	137,99	29,19	Alerce Sur
98	J-199	108,84	0,0611	137,92	29,01	Los Fundadores
263	J-26	108,94	0,0072	137,99	28,99	Alerce Sur
246	J-43	109,00	0,0521	137,99	28,93	Alerce Sur
144	J-152	108,98	0,0611	137,91	28,87	Los Fundadores
243	J-46	109,18	0,0000	137,99	28,75	Alerce Sur

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
71	J-228	109,12	0,0000	137,91	28,73	Los Fundadores
666	J-21	109,24	0,0000	137,99	28,69	<None>
678	J-23	109,34	0,0000	137,99	28,60	<None>
130	J-166	109,35	0,0087	137,91	28,49	Los Fundadores
149	J-147	109,64	0,0237	137,91	28,21	Los Fundadores
157	J-138	110,00	0,0162	137,91	27,85	Los Fundadores
196	J-98	110,00	0,0162	137,91	27,85	Los Fundadores
201	J-93	110,17	0,0312	137,91	27,68	Los Fundadores
178	J-117	110,25	0,0761	137,91	27,60	Los Fundadores
244	J-45	110,51	0,0596	137,99	27,43	Alerce Sur
200	J-94	110,65	0,0746	137,99	27,29	Alerce Sur
131	J-165	110,89	0,0461	137,91	26,96	Los Fundadores
145	J-151	111,18	0,0162	137,91	26,67	Los Fundadores
256	J-33	111,41	0,0521	137,99	26,53	Alerce Sur
146	J-150	111,70	0,0648	137,99	26,24	Alerce Sur
202	J-92	111,64	0,0611	137,91	26,22	Los Fundadores
578	J-4	111,75	0,0000	137,91	26,11	<None>
258	J-31	111,85	0,0521	137,99	26,09	Alerce Sur
197	J-97	111,80	0,0461	137,91	26,05	Los Fundadores
199	J-95	112,28	0,0746	137,99	25,66	Alerce Sur
148	J-148	112,21	0,0536	137,91	25,65	Los Fundadores
123	J-173	112,24	0,0162	137,91	25,62	Los Fundadores
259	J-30	112,58	0,0072	137,99	25,36	Alerce Sur
92	J-205	112,63	0,0387	137,91	25,22	Los Fundadores
204	J-90	112,63	0,0087	137,91	25,22	Los Fundadores
702	J-28	112,97	0,0000	137,99	24,97	<None>
253	J-36	113,17	0,0371	137,99	24,78	Alerce Sur
72	J-227	113,10	0,0536	137,91	24,76	Los Fundadores
150	J-146	113,23	0,0446	137,99	24,71	Alerce Sur
175	J-120	113,42	0,0387	137,91	24,44	Los Fundadores
120	PCP-12	113,68	0,0312	137,91	24,18	Los Fundadores
245	J-44	113,77	0,0221	137,99	24,17	Alerce Sur
255	J-34	113,88	0,0446	137,99	24,06	Alerce Sur
137	J-159	114,30	0,1045	137,99	23,64	Alerce Sur
272	J-17	114,33	0,0000	137,99	23,61	Alerce Sur
273	J-16	114,60	0,0221	137,99	23,35	Alerce Sur
188	J-107	115,69	0,0760	137,99	22,26	Alerce Sur
176	J-119	115,69	0,0387	137,91	22,18	Los Fundadores
268	J-21	116,26	0,0000	137,99	21,69	Alerce Sur
269	J-20	116,54	0,1195	137,99	21,41	Alerce Sur
687	PCP-09	117,88	0,0000	137,99	20,07	<None>
153	J-142	118,15	0,0312	137,91	19,72	Los Fundadores
277	J-11	119,18	0,0000	137,99	18,77	Alerce Sur
278	J-10	119,39	0,0821	137,99	18,56	Alerce Sur
282	J-5	119,66	0,0446	137,99	18,29	Alerce Sur
281	J-6	119,76	0,0000	137,99	18,19	Alerce Sur

FlexTable: Pipe Table

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
125	J-201	J-202	160,0	PVC	1,2349	0,06	0,0
126	J-172	J-41	160,0	PVC	1,2349	0,06	0,0
128	J-202	J-172	160,0	PVC	1,2349	0,06	0,0
129	J-158	J-201	160,0	PVC	1,2349	0,06	0,0
131	J-41	J-42	160,0	PVC	1,2349	0,06	0,0
132	J-58	J-59	160,0	PVC	1,2349	0,06	0,0
133	J-36	J-33	110,0	PVC	-0,1004	0,01	0,0
134	J-31	J-45	110,0	PVC	-0,4618	0,05	0,0
136	J-44	J-30	110,0	PVC	-0,4658	0,05	0,0
137	J-29	J-46	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
139	J-180	J-33	110,0	PVC	0,5574	0,06	0,0
140	J-179	J-180	160,0	PVC	0,6170	0,03	0,0
142	J-59	J-179	160,0	PVC	1,2349	0,06	0,0
143	J-15	J-45	110,0	PVC	-0,0294	0,00	0,0
144	J-179	J-45	110,0	PVC	0,5508	0,06	0,0
145	J-14	J-15	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
146	J-15	J-47	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
147	J-159	J-5	110,0	PVC	0,0446	0,00	0,0
149	J-94	J-95	110,0	PVC	0,1567	0,02	0,0
151	J-159	J-94	110,0	PVC	0,2111	0,02	0,0
152	J-150	J-94	110,0	PVC	0,3029	0,03	0,0
153	J-107	J-150	110,0	PVC	0,3677	0,04	0,0
154	J-44	J-107	110,0	PVC	0,4437	0,05	0,0
155	J-34	J-159	110,0	PVC	0,3603	0,04	0,0
156	J-16	J-17	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
157	J-146	J-16	110,0	PVC	0,0222	0,00	0,0
158	J-28	J-146	110,0	PVC	0,0668	0,01	0,0
159	J-28	J-3	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
160	J-32	J-28	110,0	PVC	0,0668	0,01	0,0
161	J-32	J-48	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
162	J-49	J-32	110,0	PVC	0,0668	0,01	0,0
163	J-49	J-50	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
164	J-27	J-49	110,0	PVC	0,1039	0,01	0,0
165	J-27	J-53	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
166	J-26	J-27	110,0	PVC	0,1040	0,01	0,0
167	J-5	J-6	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
169	J-10	J-11	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
170	J-95	J-10	110,0	PVC	0,0821	0,01	0,0
171	J-20	J-21	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
172	J-26	J-20	110,0	PVC	0,1195	0,01	0,0
173	J-43	J-26	110,0	PVC	0,2307	0,02	0,0
174	J-157	J-158	200,0	PVC	1,3754	0,04	0,0
176	J-30	J-31	110,0	PVC	-0,4730	0,05	0,0
177	J-33	J-34	110,0	PVC	0,4049	0,04	0,0
178	J-15	J-29	110,0	PVC	0,0147	0,00	0,0
180	J-3	J-4	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11744	J-167	J-169	90,0	PVC	0,0911	0,01	0,0
11746	J-186	J-187	200,0	PVC	3,1091	0,10	0,0
11748	J-70	J-71	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11749	J-103	J-104	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0
11750	J-200	J-103	110,0	PVC	0,0085	0,00	0,0
11751	J-187	J-164	160,0	PVC	1,1062	0,06	0,0
11752	J-165	PCP-12	110,0	PVC	-0,1322	0,01	0,0
11753	J-115	J-116	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0
11754	J-207	J-181	110,0	PVC	0,9571	0,10	0,0
11755	J-60	J-61	110,0	PVC	-0,1936	0,02	0,0
11756	J-135	J-136	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0
11759	J-170	J-171	90,0	PVC	-0,0686	0,01	0,0
11760	J-185	J-135	110,0	PVC	0,0742	0,01	0,0
11761	J-129	J-135	110,0	PVC	0,2472	0,03	0,0
11763	J-181	J-129	110,0	PVC	0,3994	0,04	0,0
11764	J-66	J-215	200,0	PVC	3,6743	0,12	0,0
11765	J-199	J-115	110,0	PVC	0,0527	0,01	0,0
11766	J-119	J-142	110,0	PVC	-0,0773	0,01	0,0
11767	J-155	J-156	90,0	PVC	0,0836	0,01	0,0
11768	J-192	J-140	110,0	PVC	0,1086	0,01	0,0
11769	J-78	J-79	90,0	PVC	0,0237	0,00	0,0
11770	J-125	J-115	110,0	PVC	0,1009	0,01	0,0
11771	J-173	J-97	110,0	PVC	0,0623	0,01	0,0
11772	J-97	J-98	90,0	PVC	0,0162	0,00	0,0
11773	J-151	J-152	90,0	PVC	0,0611	0,01	0,0
11774	J-92	J-93	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0
11775	J-90	J-91	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0
11776	J-88	J-89	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0
11777	J-86	J-87	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0
11778	J-84	J-85	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0
11779	J-119	J-120	110,0	PVC	0,0387	0,00	0,0
11780	J-80	J-81	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0
11782	J-76	J-77	90,0	PVC	0,0237	0,00	0,0
11783	J-74	J-75	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0
11784	J-72	J-73	90,0	PVC	-0,0162	0,00	0,0
11785	J-164	J-55	110,0	PVC	0,2095	0,02	0,0
11786	J-224	J-225	110,0	PVC	-0,0816	0,01	0,0
11787	J-222	J-160	110,0	PVC	-0,0079	0,00	0,0
11788	J-220	J-161	110,0	PVC	0,1676	0,02	0,0
11789	J-217	J-218	110,0	PVC	-0,3660	0,04	0,0
11790	J-140	J-141	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0
11791	J-182	J-155	110,0	PVC	-0,1218	0,01	0,0
11792	J-82	J-83	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0
11793	J-214	J-215	110,0	PVC	-0,3403	0,04	0,0
11795	J-106	J-214	110,0	PVC	0,5413	0,06	0,0
11796	J-198	J-125	110,0	PVC	0,1632	0,02	0,0
11797	J-137	J-138	200,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11806	J-227	PCP-12	160,0	PVC	0,3666	0,02	0,0
11807	J-162	J-163	110,0	PVC	-0,0162	0,00	0,0
11816	J-143	J-144	90,0	PVC	-0,0312	0,00	0,0
11817	J-194	J-106	110,0	PVC	0,5725	0,06	0,0
11818	J-132	J-140	110,0	PVC	0,1419	0,01	0,0

FlexTable: Pipe Table

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11821	J-129	J-130	90,0	PVC	0,0836	0,01	0,0
11822A	J-163	J-70	110,0	PVC	-0,0229	0,00	0,0
11823	J-54	J-55	90,0	PVC	-0,0461	0,01	0,0
11827	J-1	J-2	200,0	PVC	-5,2580	0,17	0,0
11828	J-92	J-227	110,0	PVC	-0,0966	0,01	0,0
11833	J-56	J-57	90,0	PVC	-0,0461	0,01	0,0
11835	J-64	J-65	90,0	PVC	-0,0237	0,00	0,0
11839	J-1	J-66	200,0	PVC	4,4560	0,14	0,0
12525	J-164	J-224	110,0	PVC	0,5010	0,05	0,0
12527	J-78	J-220	110,0	PVC	0,3285	0,03	0,0
12530	J-24	J-25	110,0	PVC	0,2916	0,03	0,0
12531	J-131	J-132	90,0	PVC	-0,0536	0,01	0,0
12532	J-117	J-118	90,0	PVC	0,0986	0,02	0,0
12533	J-196	J-197	110,0	PVC	0,0611	0,01	0,0
12534	J-188	J-189	110,0	PVC	0,0536	0,01	0,0
12535	J-147	J-148	90,0	PVC	0,0536	0,01	0,0
12536	J-205	J-206	90,0	PVC	-0,1160	0,02	0,0
12538	J-161	J-218	160,0	PVC	1,3905	0,07	0,0
12540	J-187	J-225	160,0	PVC	1,5556	0,08	0,0
12541	J-160	J-161	160,0	PVC	1,3065	0,06	0,0
12542	J-167	J-168	110,0	PVC	-0,3418	0,04	0,0
12543	J-168	J-174	160,0	PVC	-0,3730	0,02	0,0
12544	J-167	J-117	110,0	PVC	0,1747	0,02	0,0
12548	J-193	J-127	110,0	PVC	-0,0810	0,01	0,0
12549	J-127	J-128	90,0	PVC	0,0387	0,01	0,0
12550	J-125	J-126	90,0	PVC	0,0162	0,00	0,0
12551	J-165	J-151	110,0	PVC	0,0860	0,01	0,0
12563	J-191	J-132	110,0	PVC	0,3702	0,04	0,0
21550	J-25	J-99	110,0	PVC	0,2754	0,03	0,0
21551	J-223	J-221	110,0	PVC	0,5826	0,06	0,0
21552	J-174	J-96	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21553	J-223	J-23	110,0	PVC	0,0087	0,00	0,0
21554	J-22	J-23	110,0	PVC	-0,0087	0,00	0,0
21555	J-139	J-68	110,0	PVC	0,7708	0,08	0,0
21556	J-9	J-149	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21593	J-37	J-223	110,0	PVC	0,6224	0,07	0,0
21594	J-18	J-52	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
21595	J-18	J-35	160,0	PVC	0,1309	0,01	0,0
21596	J-68	J-37	110,0	PVC	0,7471	0,08	0,0
21597	J-37	J-38	110,0	PVC	0,1085	0,01	0,0
21598	J-204	J-38	110,0	PVC	-0,0773	0,01	0,0
21599	J-203	J-35	160,0	PVC	-0,0998	0,00	0,0
21599A	J-210	J-203	160,0	PVC	-0,0312	0,00	0,0
21600	J-9	J-139	110,0	PVC	0,8469	0,09	0,0
21601	J-121	J-194	110,0	PVC	0,7322	0,08	0,0
21602	J-121	J-122	90,0	PVC	0,0461	0,01	0,0
21603	J-194	J-195	110,0	PVC	0,0986	0,01	0,0
21604	J-123	J-124	110,0	PVC	0,0686	0,01	0,0
21605	J-184	J-133	110,0	PVC	-0,1547	0,02	0,0

FlexTable: Pipe Table

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
21606	J-133	J-134	110,0	PVC	0,0461	0,00	0,0
21607	J-111	J-112	90,0	PVC	0,0911	0,01	0,0
21608	J-102	J-183	110,0	PVC	1,0176	0,11	0,0
21609	J-183	J-123	110,0	PVC	0,4067	0,04	0,0
21610	J-123	J-133	110,0	PVC	0,2770	0,03	0,0
21611	J-101	J-209	110,0	PVC	-0,3369	0,04	0,0
21612	J-153	J-154	90,0	PVC	-0,0986	0,02	0,0
21613	J-18	J-19	160,0	PVC	-0,1310	0,01	0,0
21614	J-219	J-9	110,0	PVC	0,7597	0,08	0,0
21615	J-12	J-9	110,0	PVC	0,1033	0,01	0,0
21616	J-101	J-102	110,0	PVC	1,0264	0,11	0,0
21617	J-66	J-101	110,0	PVC	0,7656	0,08	0,0
21618	J-99	J-100	90,0	PVC	0,0387	0,01	0,0
24026	J-209	J-219	110,0	PVC	0,8433	0,09	0,0
24027	J-209	J-176	110,0	PVC	0,2146	0,02	0,0
24028	J-212	J-204	110,0	PVC	-0,0312	0,00	0,0
24029	J-40	J-108	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0
24030	J-109	J-110	90,0	PVC	0,0312	0,00	0,0
24031	J-113	J-114	90,0	PVC	-0,0312	0,00	0,0
24032	J-208	J-209	110,0	PVC	1,5158	0,16	0,0
24033	J-178	J-109	110,0	PVC	-0,6066	0,06	0,0
24035	J-109	J-114	110,0	PVC	-0,6914	0,07	0,0
24036	J-114	J-40	110,0	PVC	0,0635	0,01	0,0
24037	J-39	J-40	110,0	PVC	-0,0087	0,00	0,0
110122-1	R-1	PEAP C PM01	1.000,0	Ductile Iron	42,1893	0,05	0,0
110122-3	PEAP C PM01	T-1	144,6	PVC	42,1893	2,57	1,2
110123-1	PEAP A PM01	J-267	285,0	PVC	8,6581	0,14	0,0
110123-2	J-267	J-157	285,0	PVC	8,6581	0,14	0,0
110164	J-157	J-235	285,0	PVC	7,2827	0,11	0,0
P-1	J-111	J-2	200,0	PVC	5,2580	0,17	0,0
P-3	J-178	J-208	200,0	PVC	6,9573	0,22	0,0
P-3	J-225	J-1	160,0	PVC	1,4054	0,07	0,0
P-4	J-211	J-178	200,0	PVC	6,4043	0,20	0,0
P-4	J-1	J-160	160,0	PVC	1,4054	0,07	0,0
P-5	J-211	J-235	285,0	PVC	-7,2827	0,11	0,0
P-5	H-1	J-1	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-6	J-176	J-236	110,0	PVC	0,1459	0,02	0,0
P-6	J-196	J-2	160,0	PVC	0,8486	0,04	0,0
P-7	J-2	J-188	160,0	PVC	0,8486	0,04	0,0
P-8	J-237	J-238	110,0	PVC	0,0087	0,00	0,0
P-8	H-2	J-2	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-9	J-221	J-174	110,0	PVC	0,3967	0,04	0,0
P-10	J-60	J-186	200,0	PVC	2,8960	0,09	0,0
P-10	PCP-12	J-4	160,0	PVC	0,2033	0,01	0,0
P-11	J-99	J-186	110,0	PVC	0,2131	0,02	0,0
P-11	J-4	J-142	160,0	PVC	0,2032	0,01	0,0
P-12	J-191	J-192	110,0	PVC	0,4116	0,04	0,0
P-12	H-3	J-4	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-13	J-192	J-193	110,0	PVC	0,2493	0,03	0,0
P-13	J-88	J-5	110,0	PVC	-0,0430	0,00	0,0
P-14	J-5	J-86	110,0	PVC	-0,0430	0,00	0,0
P-15	J-140	J-127	110,0	PVC	0,1808	0,02	0,0
P-15	H-4	J-5	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-16	J-1	J-121	110,0	PVC	0,8020	0,08	0,0
P-16	J-76	J-6	110,0	PVC	0,4516	0,05	0,0
P-17	J-215	J-60	200,0	PVC	2,7260	0,09	0,0
P-17	J-6	J-222	110,0	PVC	0,4516	0,05	0,0
P-18	J-215	J-207	110,0	PVC	0,5543	0,06	0,0
P-18	H-5	J-6	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-19	J-74	J-7	110,0	PVC	-0,3345	0,04	0,0
P-20	J-185	J-182	110,0	PVC	0,3013	0,03	0,0
P-20	J-7	J-164	110,0	PVC	-0,3346	0,04	0,0
P-21	J-182	J-154	110,0	PVC	0,3545	0,04	0,0
P-21	H-6	J-7	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-22	J-154	J-61	110,0	PVC	0,2098	0,02	0,0
P-22	J-199	J-8	110,0	PVC	0,1017	0,01	0,0
P-23	J-135	J-155	110,0	PVC	0,2516	0,03	0,0
P-23	J-8	J-200	110,0	PVC	0,1016	0,01	0,0
P-24	H-7	J-8	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-25	J-187	J-9	110,0	PVC	0,4473	0,05	0,0
P-26	J-9	J-198	110,0	PVC	0,4473	0,05	0,0
P-27	T-1	PEAP A PM 01	285,0	PVC	8,6581	0,14	0,0
P-27	H-8	J-9	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-28	J-193	J-10	110,0	PVC	0,2917	0,03	0,0
P-29	J-10	J-24	110,0	PVC	0,2916	0,03	0,0
P-30	H-9	J-10	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-31	J-214	J-11	110,0	PVC	0,8430	0,09	0,0
P-32	J-11	J-191	110,0	PVC	0,8430	0,09	0,0
P-33	H-10	J-11	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-34	J-181	J-12	110,0	PVC	0,4666	0,05	0,0
P-35	J-12	J-185	110,0	PVC	0,4666	0,05	0,0
P-36	H-11	J-12	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-37	J-19	J-13	160,0	PVC	-0,1696	0,01	0,0
P-38	J-13	J-221	160,0	PVC	-0,1696	0,01	0,0
P-39	H-12	J-13	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-43	J-207	J-16	110,0	PVC	0,1645	0,02	0,0
P-44	J-16	J-12	110,0	PVC	0,1645	0,02	0,0
P-45	H-13	J-16	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-46	H-14	J-102	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-47	J-208	J-17	200,0	PVC	5,3728	0,17	0,0
P-48	J-17	J-111	200,0	PVC	5,3728	0,17	0,0
P-49	H-15	J-17	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-50	J-211	J-18	110,0	PVC	0,8398	0,09	0,0
P-51	J-18	J-114	110,0	PVC	0,8398	0,09	0,0
P-52	H-16	J-18	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-53	J-218	J-196	160,0	PVC	0,9484	0,05	0,0
P-53	J-158	J-19	110,0	PVC	0,1405	0,01	0,0

FlexTable: Pipe Table

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-54	J-19	J-190	110,0	PVC	0,1404	0,01	0,0
P-55	J-188	J-147	160,0	PVC	0,7563	0,04	0,0
P-55	H-17	J-19	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-56	J-147	J-206	160,0	PVC	0,6790	0,03	0,0
P-56	J-42	J-20	160,0	PVC	1,2349	0,06	0,0
P-57	J-206	J-227	160,0	PVC	0,5168	0,03	0,0
P-57	J-20	J-58	160,0	PVC	1,2349	0,06	0,0
P-58	H-18	J-20	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-59	J-142	J-173	160,0	PVC	0,0948	0,00	0,0
P-60	J-173	J-138	160,0	PVC	0,0162	0,00	0,0
P-61	J-138	J-228	160,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-62	J-151	J-166	110,0	PVC	0,0087	0,00	0,0
P-63	J-92	J-205	110,0	PVC	0,0043	0,00	0,0
P-64	J-205	J-90	110,0	PVC	0,0817	0,01	0,0
P-64	J-21	J-43	110,0	PVC	0,2828	0,03	0,0
P-65	J-90	J-88	110,0	PVC	0,0418	0,00	0,0
P-67	J-86	J-84	110,0	PVC	-0,1503	0,02	0,0
P-68	J-84	J-217	110,0	PVC	-0,2426	0,03	0,0
P-69	J-217	J-82	110,0	PVC	0,0623	0,01	0,0
P-70	J-220	J-80	110,0	PVC	0,1222	0,01	0,0
P-71	J-224	J-76	110,0	PVC	0,5065	0,05	0,0
P-72	J-4	J-23	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-73	J-222	J-78	110,0	PVC	0,4283	0,05	0,0
P-74	J-70	J-144	110,0	PVC	-0,0852	0,01	0,0
P-74	H-20	J-23	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-75	J-144	J-73	110,0	PVC	-0,1326	0,01	0,0
P-76	J-73	J-171	110,0	PVC	-0,1949	0,02	0,0
P-77	J-171	J-74	110,0	PVC	-0,2797	0,03	0,0
P-78	J-198	J-199	110,0	PVC	0,2155	0,02	0,0
P-79	J-94	PCP-09	110,0	PVC	0,2828	0,03	0,0
P-80	J-200	J-163	110,0	PVC	0,0320	0,00	0,0
P-80	PCP-09	J-21	110,0	PVC	0,2828	0,03	0,0
P-81	J-115	J-103	110,0	PVC	0,0763	0,01	0,0
P-81	H-19	PCP-09	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-82	J-183	J-184	110,0	PVC	0,5348	0,06	0,0
P-83	J-184	J-207	110,0	PVC	0,6209	0,07	0,0
P-84	J-55	J-57	110,0	PVC	0,1247	0,01	0,0
P-85	J-57	J-65	110,0	PVC	0,0474	0,00	0,0
P-86	J-65	J-226	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-89	J-31	J-28	110,0	PVC	-0,0633	0,01	0,0
P-90	J-28	J-36	110,0	PVC	-0,0633	0,01	0,0
P-91	H-21	J-28	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-92	J-236	J-30	110,0	PVC	0,0698	0,01	0,0
P-93	J-30	J-237	110,0	PVC	0,0698	0,01	0,0
P-94	H-22	J-30	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0

Año 5

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
172	J-123	87,21	0,0743	137,11	49,80	Los Fundadores
171	J-124	88,34	0,0818	137,11	48,67	Los Fundadores
183	J-112	88,55	0,1043	137,15	48,50	Los Fundadores
192	J-102	89,67	0,0219	137,12	47,35	Los Fundadores
114	J-183	89,70	0,0893	137,11	47,31	Los Fundadores
100	J-197	89,86	0,0743	137,06	47,11	Los Fundadores
169	J-126	90,00	0,0294	137,08	46,98	Los Fundadores
174	J-121	90,39	0,0369	137,12	46,64	Los Fundadores
226	J-66	90,43	0,0294	137,13	46,60	Los Fundadores
161	J-134	90,86	0,0593	137,11	46,16	Los Fundadores
173	J-122	90,89	0,0593	137,12	46,13	Los Fundadores
112	J-185	91,00	0,1043	137,10	46,00	Los Fundadores
166	J-129	91,60	0,0818	137,10	45,40	Los Fundadores
276	J-12	92,04	0,0743	137,11	44,97	Los Fundadores
633	J-16	92,08	0,0000	137,11	44,94	<None>
184	J-111	92,16	0,0369	137,15	44,90	Los Fundadores
286	J-1	92,23	0,0132	137,13	44,80	Los Fundadores
193	J-101	92,46	0,0893	137,12	44,58	Los Fundadores
285	J-2	92,64	0,0132	137,13	44,40	Los Fundadores
618	J-12	92,69	0,0000	137,10	44,32	<None>
90	J-207	92,74	0,0668	137,11	44,28	Los Fundadores
88	J-209	92,76	0,1342	137,13	44,28	Los Fundadores
160	J-135	93,04	0,0519	137,10	43,96	Los Fundadores
155	J-140	93,08	0,0519	137,10	43,93	Los Fundadores
167	J-128	93,16	0,0519	137,10	43,85	Los Fundadores
194	J-100	93,46	0,0519	137,09	43,54	Los Fundadores
162	J-133	93,60	0,0893	137,11	43,42	Los Fundadores
113	J-184	93,71	0,0818	137,11	43,31	Los Fundadores
69	J-236	94,00	0,0893	137,13	43,04	Los Fundadores
142	J-154	94,00	0,0593	137,09	43,01	Los Fundadores
143	J-153	94,08	0,1118	137,09	42,92	Los Fundadores
83	J-215	94,12	0,0668	137,11	42,90	Los Fundadores
168	J-127	94,23	0,0743	137,10	42,78	Los Fundadores
115	J-182	94,68	0,0818	137,09	42,33	Los Fundadores
74	J-225	94,70	0,0818	137,08	42,29	Los Fundadores
709	J-30	94,78	0,0000	137,13	42,27	<None>
102	J-195	94,88	0,1118	137,11	42,14	Los Fundadores
552	J-1	94,87	0,0132	137,07	42,12	Los Fundadores
159	J-136	94,96	0,0444	137,10	42,05	Los Fundadores
224	J-70	95,00	0,0444	137,08	41,99	Los Fundadores
81	J-218	95,09	0,0893	137,07	41,89	Los Fundadores
279	J-9	95,16	0,0294	137,11	41,87	Los Fundadores
223	J-71	95,24	0,0444	137,08	41,75	Los Fundadores
106	J-191	95,43	0,0743	137,10	41,59	Los Fundadores
136	J-160	95,57	0,1043	137,07	41,41	Los Fundadores
116	J-181	95,63	0,1043	137,10	41,38	Los Fundadores
80	J-219	95,70	0,0968	137,11	41,32	Los Fundadores
185	J-110	95,85	0,0444	137,20	41,27	Los Fundadores
170	J-125	95,77	0,0593	137,08	41,22	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
165	J-130	95,83	0,0968	137,10	41,19	Los Fundadores
141	J-155	96,03	0,0593	137,09	40,99	Los Fundadores
210	J-84	96,01	0,0743	137,06	40,97	Los Fundadores
154	J-141	96,10	0,0444	137,10	40,92	Los Fundadores
187	J-108	96,22	0,0444	137,20	40,90	Los Fundadores
208	J-86	96,28	0,0893	137,06	40,70	Los Fundadores
119	J-178	96,42	0,0668	137,19	40,69	Los Fundadores
70	J-235	96,45	0,0000	137,21	40,69	Los Fundadores
101	J-196	96,36	0,0519	137,06	40,63	Los Fundadores
613	J-11	96,46	0,0000	137,10	40,56	<None>
68	J-237	96,49	0,0743	137,13	40,55	Los Fundadores
640	J-17	96,54	0,0000	137,16	40,54	<None>
195	J-99	96,49	0,0369	137,09	40,52	Los Fundadores
86	J-211	96,68	0,0519	137,21	40,45	Los Fundadores
207	J-87	96,65	0,0444	137,06	40,33	Los Fundadores
151	J-144	96,72	0,0294	137,08	40,28	Los Fundadores
163	J-132	96,75	0,1356	137,10	40,26	Los Fundadores
127	J-169	96,73	0,1043	137,07	40,25	Los Fundadores
222	J-72	96,79	0,0294	137,08	40,20	Los Fundadores
110	J-187	96,84	0,0000	137,09	40,17	Los Fundadores
221	J-73	96,91	0,0593	137,08	40,08	Los Fundadores
103	J-194	97,03	0,0743	137,11	39,99	Los Fundadores
182	J-113	97,24	0,0444	137,20	39,88	Los Fundadores
645	J-18	97,26	0,0000	137,21	39,87	<None>
121	J-176	97,23	0,0818	137,13	39,82	Los Fundadores
84	J-214	97,37	0,0519	137,11	39,65	Los Fundadores
67	J-238	97,45	0,0219	137,13	39,60	Los Fundadores
249	J-40	97,54	0,0369	137,20	39,58	Los Fundadores
89	J-208	97,70	0,0818	137,17	39,38	Los Fundadores
135	J-161	97,72	0,0968	137,07	39,27	Los Fundadores
87	J-210	97,78	0,0444	137,07	39,21	Los Fundadores
250	J-39	97,99	0,0219	137,20	39,14	Los Fundadores
186	J-109	97,99	0,0668	137,20	39,12	Los Fundadores
583	J-5	98,08	0,0000	137,06	38,90	<None>
235	J-55	98,12	0,0519	137,08	38,87	Los Fundadores
128	J-168	98,28	0,0444	137,07	38,71	Los Fundadores
189	J-106	98,38	0,0444	137,11	38,64	Los Fundadores
82	J-217	98,38	0,0743	137,06	38,61	Los Fundadores
212	J-82	98,40	0,0444	137,06	38,58	Los Fundadores
152	J-143	98,44	0,0444	137,08	38,55	Los Fundadores
219	J-75	98,54	0,0444	137,08	38,46	Los Fundadores
559	J-2	98,60	0,0132	137,06	38,38	Los Fundadores
264	J-25	98,72	0,0294	137,09	38,29	Los Fundadores
198	J-96	98,70	0,0000	137,07	38,29	Los Fundadores
147	J-149	98,76	0,0000	137,11	38,27	Los Fundadores
209	J-85	98,74	0,0444	137,06	38,24	Los Fundadores
236	J-54	98,85	0,0593	137,08	38,15	Los Fundadores
181	J-114	99,00	0,0668	137,20	38,13	Los Fundadores
603	J-9	99,05	0,0000	137,08	37,96	<None>

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
164	J-131	99,38	0,0668	137,10	37,64	Los Fundadores
134	J-162	99,72	0,0294	137,08	37,28	Los Fundadores
229	J-61	99,76	0,0294	137,09	37,25	Los Fundadores
267	J-22	99,82	0,0219	137,07	37,17	Los Fundadores
191	J-103	99,87	0,0668	137,08	37,13	Los Fundadores
266	J-23	99,96	0,0000	137,07	37,04	Los Fundadores
233	J-57	100,37	0,0444	137,08	36,64	Los Fundadores
132	J-164	100,60	0,0743	137,08	36,41	Los Fundadores
211	J-83	100,68	0,0444	137,06	36,31	Los Fundadores
73	J-226	100,69	0,0000	137,08	36,31	Los Fundadores
593	J-7	100,69	0,0000	137,08	36,31	<None>
76	J-223	100,74	0,0444	137,07	36,26	Los Fundadores
234	J-56	100,79	0,0593	137,08	36,21	Los Fundadores
140	J-156	100,86	0,0968	137,09	36,16	Los Fundadores
122	J-174	100,84	0,0369	137,07	36,16	Los Fundadores
125	J-171	100,93	0,0294	137,08	36,08	Los Fundadores
78	J-221	100,94	0,0294	137,07	36,06	Los Fundadores
108	J-189	100,98	0,0668	137,06	36,01	Los Fundadores
220	J-74	101,03	0,0369	137,08	35,97	Los Fundadores
156	J-139	101,11	0,0893	137,09	35,91	Los Fundadores
228	J-64	101,13	0,0369	137,08	35,87	Los Fundadores
265	J-24	101,30	0,0000	137,09	35,72	Los Fundadores
105	J-192	101,34	0,0668	137,10	35,68	Los Fundadores
608	J-10	101,37	0,0000	137,09	35,66	<None>
205	J-89	101,36	0,0444	137,06	35,63	Los Fundadores
217	J-77	101,41	0,0369	137,07	35,59	Los Fundadores
227	J-65	101,42	0,0369	137,08	35,58	Los Fundadores
230	J-60	101,45	0,0369	137,09	35,57	Los Fundadores
133	J-163	101,44	0,0519	137,08	35,56	Los Fundadores
104	J-193	101,54	0,0519	137,10	35,48	Los Fundadores
109	J-188	101,64	0,0519	137,06	35,35	Los Fundadores
85	J-212	101,72	0,0444	137,08	35,29	Los Fundadores
111	J-186	101,99	0,0000	137,09	35,03	Los Fundadores
247	J-42	102,16	0,0000	137,22	34,99	Alerce Sur
238	J-52	102,22	0,0000	137,07	34,78	Los Fundadores
254	J-35	102,30	0,0444	137,07	34,70	Los Fundadores
225	J-68	102,43	0,0369	137,09	34,59	Los Fundadores
655	J-20	102,67	0,0000	137,22	34,48	<None>
248	J-41	102,77	0,0000	137,22	34,38	Alerce Sur
75	J-224	102,75	0,0893	137,08	34,26	Los Fundadores
271	J-18	102,90	0,0000	137,07	34,10	Los Fundadores
623	J-13	102,94	0,0000	137,07	34,06	<None>
252	J-37	103,00	0,0294	137,08	34,02	Los Fundadores
251	J-38	103,00	0,0444	137,08	34,02	Los Fundadores
124	J-172	103,15	0,0000	137,22	34,00	Alerce Sur
270	J-19	103,00	0,0519	137,07	34,00	Los Fundadores
129	J-167	103,11	0,0893	137,07	33,89	Los Fundadores
94	J-203	103,23	0,0818	137,07	33,77	Los Fundadores
177	J-118	103,29	0,1118	137,07	33,71	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
215	J-79	103,30	0,0369	137,07	33,70	Los Fundadores
232	J-58	103,47	0,0000	137,22	33,67	Alerce Sur
213	J-81	103,44	0,0444	137,07	33,57	Los Fundadores
214	J-80	103,46	0,1043	137,07	33,54	Los Fundadores
93	J-204	103,64	0,0593	137,08	33,38	Los Fundadores
218	J-76	103,63	0,0444	137,07	33,37	Los Fundadores
126	J-170	103,68	0,0818	137,08	33,32	Los Fundadores
241	J-48	104,00	0,0000	137,21	33,14	Alerce Sur
79	J-220	103,92	0,0519	137,07	33,08	Los Fundadores
206	J-88	104,10	0,0668	137,06	32,90	Los Fundadores
118	J-179	104,34	0,0671	137,22	32,81	Alerce Sur
138	J-158	104,61	0,0000	137,23	32,56	Alerce Sur
231	J-59	104,60	0,0000	137,22	32,55	Alerce Sur
179	J-116	104,46	0,0444	137,08	32,55	Los Fundadores
588	J-6	104,47	0,0000	137,07	32,54	<None>
180	J-115	104,79	0,0593	137,08	32,22	Los Fundadores
650	J-19	105,05	0,0000	137,23	32,11	<None>
77	J-222	104,89	0,0444	137,07	32,11	Los Fundadores
239	J-50	105,15	0,0000	137,21	32,00	Alerce Sur
216	J-78	105,16	0,0893	137,07	31,85	Los Fundadores
190	J-104	105,19	0,0444	137,08	31,82	Los Fundadores
117	J-180	105,41	0,0596	137,22	31,74	Alerce Sur
257	J-32	105,40	0,0000	137,21	31,74	Alerce Sur
107	J-190	105,81	0,1404	137,23	31,36	Alerce Sur
97	J-200	105,70	0,0743	137,08	31,32	Los Fundadores
95	J-202	106,09	0,0000	137,22	31,07	Alerce Sur
65	J-267	106,21	0,0000	137,23	30,96	<None>
139	J-157	106,29	2,6793	137,23	30,88	<None>
240	J-49	106,40	0,0371	137,21	30,74	Alerce Sur
283	J-4	106,60	0,0000	137,21	30,54	Alerce Sur
284	J-3	106,68	0,0000	137,21	30,47	Alerce Sur
91	J-206	106,72	0,0593	137,06	30,28	Los Fundadores
158	J-137	106,78	0,0000	137,06	30,22	Los Fundadores
96	J-201	107,03	0,0000	137,22	30,13	Alerce Sur
261	J-28	107,07	0,0000	137,21	30,08	Alerce Sur
242	J-47	107,30	0,0000	137,21	29,85	Alerce Sur
203	J-91	107,50	0,0444	137,06	29,50	Los Fundadores
274	J-15	108,14	0,0147	137,21	29,01	Alerce Sur
275	J-14	108,15	0,0000	137,21	29,01	Alerce Sur
598	J-8	108,12	0,0000	137,08	28,90	<None>
260	J-29	108,53	0,0147	137,21	28,62	Alerce Sur
99	J-198	108,40	0,0818	137,08	28,61	Los Fundadores
262	J-27	108,70	0,0000	137,21	28,45	Alerce Sur
237	J-53	108,74	0,0000	137,21	28,41	Alerce Sur
263	J-26	108,94	0,0072	137,21	28,21	Alerce Sur
98	J-199	108,84	0,0743	137,08	28,17	Los Fundadores
246	J-43	109,00	0,0521	137,21	28,15	Alerce Sur
144	J-152	108,98	0,0743	137,06	28,02	Los Fundadores
243	J-46	109,18	0,0000	137,21	27,98	Alerce Sur

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
666	J-21	109,24	0,0000	137,21	27,91	<None>
71	J-228	109,12	0,0132	137,06	27,89	Los Fundadores
678	J-23	109,34	0,0000	137,21	27,82	<None>
130	J-166	109,35	0,0219	137,06	27,65	Los Fundadores
149	J-147	109,64	0,0369	137,06	27,36	Los Fundadores
157	J-138	110,00	0,0294	137,06	27,01	Los Fundadores
196	J-98	110,00	0,0294	137,06	27,00	Los Fundadores
201	J-93	110,17	0,0444	137,06	26,83	Los Fundadores
178	J-117	110,25	0,0893	137,07	26,76	Los Fundadores
244	J-45	110,51	0,0596	137,21	26,65	Alerce Sur
200	J-94	110,65	0,0746	137,21	26,51	Alerce Sur
131	J-165	110,89	0,0593	137,06	26,12	Los Fundadores
145	J-151	111,18	0,0294	137,06	25,83	Los Fundadores
256	J-33	111,41	0,0521	137,21	25,75	Alerce Sur
146	J-150	111,70	0,0648	137,21	25,46	Alerce Sur
202	J-92	111,64	0,0743	137,06	25,37	Los Fundadores
258	J-31	111,85	0,0521	137,21	25,31	Alerce Sur
578	J-4	111,75	0,0000	137,06	25,26	<None>
197	J-97	111,80	0,0593	137,06	25,21	Los Fundadores
199	J-95	112,28	0,0746	137,21	24,88	Alerce Sur
148	J-148	112,21	0,0668	137,06	24,80	Los Fundadores
123	J-173	112,24	0,0294	137,06	24,77	Los Fundadores
259	J-30	112,58	0,0072	137,21	24,58	Alerce Sur
92	J-205	112,63	0,0519	137,06	24,38	Los Fundadores
204	J-90	112,63	0,0219	137,06	24,38	Los Fundadores
702	J-28	112,97	0,0000	137,21	24,19	<None>
253	J-36	113,17	0,0371	137,21	24,00	Alerce Sur
150	J-146	113,23	0,0446	137,21	23,93	Alerce Sur
72	J-227	113,10	0,0668	137,06	23,91	Los Fundadores
175	J-120	113,42	0,0519	137,06	23,59	Los Fundadores
245	J-44	113,77	0,0221	137,21	23,39	Alerce Sur
120	PCP-12	113,68	0,0444	137,06	23,33	Los Fundadores
255	J-34	113,88	0,0446	137,21	23,28	Alerce Sur
137	J-159	114,30	0,1045	137,21	22,86	Alerce Sur
272	J-17	114,33	0,0000	137,21	22,83	Alerce Sur
273	J-16	114,60	0,0221	137,21	22,57	Alerce Sur
188	J-107	115,69	0,0760	137,21	21,48	Alerce Sur
176	J-119	115,69	0,0519	137,06	21,33	Los Fundadores
268	J-21	116,26	0,0000	137,21	20,91	Alerce Sur
269	J-20	116,54	0,1195	137,21	20,63	Alerce Sur
687	PCP-09	117,88	0,0000	137,21	19,29	<None>
153	J-142	118,15	0,0444	137,06	18,88	Los Fundadores
277	J-11	119,18	0,0000	137,21	17,99	Alerce Sur
278	J-10	119,39	0,0821	137,21	17,78	Alerce Sur
282	J-5	119,66	0,0446	137,21	17,51	Alerce Sur
281	J-6	119,76	0,0000	137,21	17,41	Alerce Sur

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
172	J-123	87,21	0,0743	142,03	54,70	Los Fundadores
171	J-124	88,34	0,0818	142,03	53,58	Los Fundadores
183	J-112	88,55	0,1043	142,07	53,41	Los Fundadores
192	J-102	89,67	0,0219	142,03	52,26	Los Fundadores
114	J-183	89,70	0,0893	142,03	52,22	Los Fundadores
100	J-197	89,86	0,0743	141,98	52,02	Los Fundadores
169	J-126	90,00	0,0294	141,99	51,89	Los Fundadores
174	J-121	90,39	0,0369	142,04	51,54	Los Fundadores
226	J-66	90,43	0,0294	142,04	51,51	Los Fundadores
161	J-134	90,86	0,0593	142,03	51,06	Los Fundadores
173	J-122	90,89	0,0593	142,04	51,04	Los Fundadores
112	J-185	91,00	0,1043	142,01	50,91	Los Fundadores
166	J-129	91,60	0,0818	142,01	50,31	Los Fundadores
276	J-12	92,04	0,0743	142,02	49,88	Los Fundadores
633	J-16	92,08	0,0000	142,02	49,85	<None>
184	J-111	92,16	0,0369	142,07	49,81	Los Fundadores
286	J-1	92,23	0,0132	142,04	49,71	Los Fundadores
193	J-101	92,46	0,0893	142,04	49,48	Los Fundadores
285	J-2	92,64	0,0132	142,04	49,31	Los Fundadores
618	J-12	92,69	0,0000	142,01	49,22	<None>
90	J-207	92,74	0,0668	142,02	49,19	Los Fundadores
88	J-209	92,76	0,1342	142,04	49,19	Los Fundadores
160	J-135	93,04	0,0519	142,01	48,87	Los Fundadores
155	J-140	93,08	0,0519	142,01	48,83	Los Fundadores
167	J-128	93,16	0,0519	142,01	48,76	Los Fundadores
194	J-100	93,46	0,0519	142,01	48,45	Los Fundadores
162	J-133	93,60	0,0893	142,03	48,33	Los Fundadores
113	J-184	93,71	0,0818	142,03	48,22	Los Fundadores
69	J-236	94,00	0,0893	142,04	47,95	Los Fundadores
142	J-154	94,00	0,0593	142,01	47,91	Los Fundadores
143	J-153	94,08	0,1118	142,01	47,83	Los Fundadores
83	J-215	94,12	0,0668	142,03	47,80	Los Fundadores
168	J-127	94,23	0,0743	142,01	47,68	Los Fundadores
115	J-182	94,68	0,0818	142,01	47,24	Los Fundadores
74	J-225	94,70	0,0818	141,99	47,19	Los Fundadores
709	J-30	94,78	0,0000	142,04	47,17	<None>
102	J-195	94,88	0,1118	142,03	47,05	Los Fundadores
552	J-1	94,87	0,0132	141,99	47,03	Los Fundadores
159	J-136	94,96	0,0444	142,01	46,96	Los Fundadores
224	J-70	95,00	0,0444	141,99	46,90	Los Fundadores
81	J-218	95,09	0,0893	141,98	46,80	Los Fundadores
279	J-9	95,16	0,0294	142,02	46,77	Los Fundadores
223	J-71	95,24	0,0444	141,99	46,66	Los Fundadores
106	J-191	95,43	0,0743	142,01	46,49	Los Fundadores
136	J-160	95,57	0,1043	141,99	46,32	Los Fundadores
116	J-181	95,63	0,1043	142,01	46,29	Los Fundadores
80	J-219	95,70	0,0968	142,02	46,23	Los Fundadores
185	J-110	95,85	0,0444	142,11	46,17	Los Fundadores
170	J-125	95,77	0,0593	141,99	46,13	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
165	J-130	95,83	0,0968	142,01	46,09	Los Fundadores
141	J-155	96,03	0,0593	142,01	45,89	Los Fundadores
210	J-84	96,01	0,0743	141,98	45,87	Los Fundadores
154	J-141	96,10	0,0444	142,01	45,82	Los Fundadores
187	J-108	96,22	0,0444	142,12	45,80	Los Fundadores
208	J-86	96,28	0,0893	141,98	45,61	Los Fundadores
119	J-178	96,42	0,0668	142,11	45,59	Los Fundadores
70	J-235	96,45	0,0000	142,13	45,59	Los Fundadores
101	J-196	96,36	0,0519	141,98	45,53	Los Fundadores
613	J-11	96,46	0,0000	142,02	45,47	<None>
68	J-237	96,49	0,0743	142,04	45,46	Los Fundadores
640	J-17	96,54	0,0000	142,08	45,45	<None>
195	J-99	96,49	0,0369	142,01	45,42	Los Fundadores
86	J-211	96,68	0,0519	142,13	45,35	Los Fundadores
207	J-87	96,65	0,0444	141,98	45,23	Los Fundadores
151	J-144	96,72	0,0294	141,99	45,18	Los Fundadores
163	J-132	96,75	0,1356	142,01	45,17	Los Fundadores
127	J-169	96,73	0,1043	141,98	45,16	Los Fundadores
222	J-72	96,79	0,0294	141,99	45,11	Los Fundadores
110	J-187	96,84	0,0000	142,00	45,07	Los Fundadores
221	J-73	96,91	0,0593	141,99	44,99	Los Fundadores
103	J-194	97,03	0,0743	142,03	44,90	Los Fundadores
182	J-113	97,24	0,0444	142,12	44,79	Los Fundadores
645	J-18	97,26	0,0000	142,13	44,78	<None>
121	J-176	97,23	0,0818	142,04	44,72	Los Fundadores
84	J-214	97,37	0,0519	142,02	44,56	Los Fundadores
67	J-238	97,45	0,0219	142,04	44,50	Los Fundadores
249	J-40	97,54	0,0369	142,12	44,49	Los Fundadores
89	J-208	97,70	0,0818	142,08	44,29	Los Fundadores
135	J-161	97,72	0,0968	141,99	44,18	Los Fundadores
87	J-210	97,78	0,0444	141,98	44,12	Los Fundadores
250	J-39	97,99	0,0219	142,12	44,04	Los Fundadores
186	J-109	97,99	0,0668	142,11	44,03	Los Fundadores
583	J-5	98,08	0,0000	141,98	43,81	<None>
235	J-55	98,12	0,0519	141,99	43,78	Los Fundadores
128	J-168	98,28	0,0444	141,98	43,61	Los Fundadores
189	J-106	98,38	0,0444	142,02	43,55	Los Fundadores
82	J-217	98,38	0,0743	141,98	43,51	Los Fundadores
212	J-82	98,40	0,0444	141,98	43,49	Los Fundadores
152	J-143	98,44	0,0444	141,99	43,46	Los Fundadores
219	J-75	98,54	0,0444	141,99	43,36	Los Fundadores
559	J-2	98,60	0,0132	141,98	43,29	Los Fundadores
264	J-25	98,72	0,0294	142,01	43,20	Los Fundadores
198	J-96	98,70	0,0000	141,98	43,20	Los Fundadores
147	J-149	98,76	0,0000	142,02	43,18	Los Fundadores
209	J-85	98,74	0,0444	141,98	43,15	Los Fundadores
236	J-54	98,85	0,0593	141,99	43,05	Los Fundadores
181	J-114	99,00	0,0668	142,12	43,03	Los Fundadores
603	J-9	99,05	0,0000	142,00	42,87	<None>

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
164	J-131	99,38	0,0668	142,01	42,54	Los Fundadores
134	J-162	99,72	0,0294	141,99	42,19	Los Fundadores
229	J-61	99,76	0,0294	142,01	42,16	Los Fundadores
267	J-22	99,82	0,0219	141,99	42,08	Los Fundadores
191	J-103	99,87	0,0668	141,99	42,03	Los Fundadores
266	J-23	99,96	0,0000	141,99	41,94	Los Fundadores
233	J-57	100,37	0,0444	141,99	41,54	Los Fundadores
132	J-164	100,60	0,0743	141,99	41,31	Los Fundadores
211	J-83	100,68	0,0444	141,98	41,22	Los Fundadores
73	J-226	100,69	0,0000	141,99	41,22	Los Fundadores
593	J-7	100,69	0,0000	141,99	41,22	<None>
76	J-223	100,74	0,0444	141,99	41,16	Los Fundadores
234	J-56	100,79	0,0593	141,99	41,12	Los Fundadores
140	J-156	100,86	0,0968	142,01	41,07	Los Fundadores
122	J-174	100,84	0,0369	141,98	41,07	Los Fundadores
125	J-171	100,93	0,0294	141,99	40,98	Los Fundadores
78	J-221	100,94	0,0294	141,98	40,96	Los Fundadores
108	J-189	100,98	0,0668	141,98	40,92	Los Fundadores
220	J-74	101,03	0,0369	141,99	40,88	Los Fundadores
156	J-139	101,11	0,0893	142,01	40,82	Los Fundadores
228	J-64	101,13	0,0369	141,99	40,78	Los Fundadores
265	J-24	101,30	0,0000	142,01	40,63	Los Fundadores
105	J-192	101,34	0,0668	142,01	40,59	Los Fundadores
608	J-10	101,37	0,0000	142,01	40,56	<None>
205	J-89	101,36	0,0444	141,98	40,54	Los Fundadores
217	J-77	101,41	0,0369	141,99	40,49	Los Fundadores
227	J-65	101,42	0,0369	141,99	40,49	Los Fundadores
230	J-60	101,45	0,0369	142,01	40,47	Los Fundadores
133	J-163	101,44	0,0519	141,99	40,47	Los Fundadores
104	J-193	101,54	0,0519	142,01	40,39	Los Fundadores
109	J-188	101,64	0,0519	141,98	40,26	Los Fundadores
85	J-212	101,72	0,0444	142,00	40,20	Los Fundadores
111	J-186	101,99	0,0000	142,01	39,94	Los Fundadores
247	J-42	102,16	0,0000	142,13	39,89	Alerce Sur
238	J-52	102,22	0,0000	141,98	39,68	Los Fundadores
254	J-35	102,30	0,0444	141,98	39,61	Los Fundadores
225	J-68	102,43	0,0369	142,00	39,49	Los Fundadores
655	J-20	102,67	0,0000	142,13	39,38	<None>
248	J-41	102,77	0,0000	142,13	39,29	Alerce Sur
75	J-224	102,75	0,0893	141,99	39,16	Los Fundadores
271	J-18	102,90	0,0000	141,98	39,01	Los Fundadores
623	J-13	102,94	0,0000	141,98	38,97	<None>
252	J-37	103,00	0,0294	142,00	38,92	Los Fundadores
251	J-38	103,00	0,0444	142,00	38,92	Los Fundadores
124	J-172	103,15	0,0000	142,14	38,91	Alerce Sur
270	J-19	103,00	0,0519	141,98	38,91	Los Fundadores
129	J-167	103,11	0,0893	141,98	38,80	Los Fundadores
94	J-203	103,23	0,0818	141,98	38,67	Los Fundadores
177	J-118	103,29	0,1118	141,98	38,62	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
215	J-79	103,30	0,0369	141,99	38,61	Los Fundadores
232	J-58	103,47	0,0000	142,13	38,58	Alerce Sur
213	J-81	103,44	0,0444	141,99	38,47	Los Fundadores
214	J-80	103,46	0,1043	141,99	38,44	Los Fundadores
93	J-204	103,64	0,0593	142,00	38,28	Los Fundadores
218	J-76	103,63	0,0444	141,99	38,28	Los Fundadores
126	J-170	103,68	0,0818	141,99	38,23	Los Fundadores
241	J-48	104,00	0,0000	142,12	38,05	Alerce Sur
79	J-220	103,92	0,0519	141,99	37,99	Los Fundadores
206	J-88	104,10	0,0668	141,98	37,80	Los Fundadores
118	J-179	104,34	0,0671	142,13	37,71	Alerce Sur
138	J-158	104,61	0,0000	142,15	37,46	Alerce Sur
231	J-59	104,60	0,0000	142,13	37,46	Alerce Sur
179	J-116	104,46	0,0444	141,99	37,45	Los Fundadores
588	J-6	104,47	0,0000	141,99	37,45	<None>
180	J-115	104,79	0,0593	141,99	37,12	Los Fundadores
650	J-19	105,05	0,0000	142,15	37,02	<None>
77	J-222	104,89	0,0444	141,99	37,02	Los Fundadores
239	J-50	105,15	0,0000	142,12	36,90	Alerce Sur
216	J-78	105,16	0,0893	141,99	36,76	Los Fundadores
190	J-104	105,19	0,0444	141,99	36,73	Los Fundadores
117	J-180	105,41	0,0596	142,13	36,65	Alerce Sur
257	J-32	105,40	0,0000	142,12	36,65	Alerce Sur
107	J-190	105,81	0,1404	142,15	36,26	Alerce Sur
97	J-200	105,70	0,0743	141,99	36,22	Los Fundadores
95	J-202	106,09	0,0000	142,14	35,98	Alerce Sur
65	J-267	106,21	0,0000	142,15	35,87	<None>
139	J-157	106,29	2,6793	142,15	35,79	<None>
240	J-49	106,40	0,0371	142,12	35,65	Alerce Sur
283	J-4	106,60	0,0000	142,12	35,45	Alerce Sur
284	J-3	106,68	0,0000	142,12	35,37	Alerce Sur
91	J-206	106,72	0,0593	141,98	35,18	Los Fundadores
158	J-137	106,78	0,0000	141,98	35,12	Los Fundadores
96	J-201	107,03	0,0000	142,14	35,04	Alerce Sur
261	J-28	107,07	0,0000	142,12	34,98	Alerce Sur
242	J-47	107,30	0,0000	142,13	34,76	Alerce Sur
203	J-91	107,50	0,0444	141,98	34,41	Los Fundadores
274	J-15	108,14	0,0147	142,13	33,92	Alerce Sur
275	J-14	108,15	0,0000	142,13	33,91	Alerce Sur
598	J-8	108,12	0,0000	141,99	33,80	<None>
260	J-29	108,53	0,0147	142,13	33,53	Alerce Sur
99	J-198	108,40	0,0818	141,99	33,52	Los Fundadores
262	J-27	108,70	0,0000	142,12	33,36	Alerce Sur
237	J-53	108,74	0,0000	142,12	33,32	Alerce Sur
263	J-26	108,94	0,0072	142,12	33,11	Alerce Sur
98	J-199	108,84	0,0743	141,99	33,08	Los Fundadores
246	J-43	109,00	0,0521	142,12	33,06	Alerce Sur
144	J-152	108,98	0,0743	141,98	32,93	Los Fundadores
243	J-46	109,18	0,0000	142,13	32,88	Alerce Sur

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
666	J-21	109,24	0,0000	142,12	32,82	<None>
71	J-228	109,12	0,0132	141,98	32,79	Los Fundadores
678	J-23	109,34	0,0000	142,12	32,72	<None>
130	J-166	109,35	0,0219	141,98	32,56	Los Fundadores
149	J-147	109,64	0,0369	141,98	32,27	Los Fundadores
157	J-138	110,00	0,0294	141,98	31,91	Los Fundadores
196	J-98	110,00	0,0294	141,98	31,91	Los Fundadores
201	J-93	110,17	0,0444	141,98	31,74	Los Fundadores
178	J-117	110,25	0,0893	141,98	31,67	Los Fundadores
244	J-45	110,51	0,0596	142,13	31,55	Alerce Sur
200	J-94	110,65	0,0746	142,12	31,41	Alerce Sur
131	J-165	110,89	0,0593	141,98	31,02	Los Fundadores
145	J-151	111,18	0,0294	141,98	30,73	Los Fundadores
256	J-33	111,41	0,0521	142,13	30,66	Alerce Sur
146	J-150	111,70	0,0648	142,12	30,37	Alerce Sur
202	J-92	111,64	0,0743	141,98	30,28	Los Fundadores
258	J-31	111,85	0,0521	142,13	30,22	Alerce Sur
578	J-4	111,75	0,0000	141,98	30,17	<None>
197	J-97	111,80	0,0593	141,98	30,11	Los Fundadores
199	J-95	112,28	0,0746	142,12	29,79	Alerce Sur
148	J-148	112,21	0,0668	141,98	29,71	Los Fundadores
123	J-173	112,24	0,0294	141,98	29,68	Los Fundadores
259	J-30	112,58	0,0072	142,13	29,49	Alerce Sur
92	J-205	112,63	0,0519	141,98	29,29	Los Fundadores
204	J-90	112,63	0,0219	141,98	29,28	Los Fundadores
702	J-28	112,97	0,0000	142,13	29,09	<None>
253	J-36	113,17	0,0371	142,13	28,90	Alerce Sur
150	J-146	113,23	0,0446	142,12	28,83	Alerce Sur
72	J-227	113,10	0,0668	141,98	28,82	Los Fundadores
175	J-120	113,42	0,0519	141,98	28,50	Los Fundadores
245	J-44	113,77	0,0221	142,13	28,30	Alerce Sur
120	PCP-12	113,68	0,0444	141,98	28,24	Los Fundadores
255	J-34	113,88	0,0446	142,13	28,19	Alerce Sur
137	J-159	114,30	0,1045	142,12	27,77	Alerce Sur
272	J-17	114,33	0,0000	142,12	27,74	Alerce Sur
273	J-16	114,60	0,0221	142,12	27,47	Alerce Sur
188	J-107	115,69	0,0760	142,13	26,38	Alerce Sur
176	J-119	115,69	0,0519	141,98	26,24	Los Fundadores
268	J-21	116,26	0,0000	142,12	25,81	Alerce Sur
269	J-20	116,54	0,1195	142,12	25,53	Alerce Sur
687	PCP-09	117,88	0,0000	142,12	24,19	<None>
153	J-142	118,15	0,0444	141,98	23,78	Los Fundadores
277	J-11	119,18	0,0000	142,12	22,89	Alerce Sur
278	J-10	119,39	0,0821	142,12	22,69	Alerce Sur
282	J-5	119,66	0,0446	142,12	22,42	Alerce Sur
281	J-6	119,76	0,0000	142,12	22,32	Alerce Sur

Año 15

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
172	J-123	87,21	0,0883	140,40	53,08	Los Fundadores
171	J-124	88,34	0,0958	140,40	51,95	Los Fundadores
183	J-112	88,55	0,1183	140,46	51,81	Los Fundadores
192	J-102	89,67	0,0359	140,41	50,64	Los Fundadores
114	J-183	89,70	0,1033	140,40	50,60	Los Fundadores
100	J-197	89,86	0,0883	140,32	50,37	Los Fundadores
169	J-126	90,00	0,0434	140,34	50,24	Los Fundadores
174	J-121	90,39	0,0509	140,41	49,92	Los Fundadores
226	J-66	90,43	0,0434	140,42	49,89	Los Fundadores
161	J-134	90,86	0,0734	140,40	49,44	Los Fundadores
173	J-122	90,89	0,0734	140,41	49,42	Los Fundadores
112	J-185	91,00	0,1183	140,37	49,27	Los Fundadores
166	J-129	91,60	0,0958	140,38	48,67	Los Fundadores
276	J-12	92,04	0,0883	140,39	48,25	Los Fundadores
633	J-16	92,08	0,0000	140,39	48,22	<None>
184	J-111	92,16	0,0509	140,46	48,21	Los Fundadores
286	J-1	92,23	0,0272	140,42	48,09	Los Fundadores
193	J-101	92,46	0,1033	140,42	47,86	Los Fundadores
285	J-2	92,64	0,0272	140,42	47,69	Los Fundadores
618	J-12	92,69	0,0000	140,38	47,59	<None>
88	J-209	92,76	0,1482	140,42	47,57	Los Fundadores
90	J-207	92,74	0,0808	140,39	47,56	Los Fundadores
160	J-135	93,04	0,0659	140,37	47,23	Los Fundadores
155	J-140	93,08	0,0659	140,37	47,20	Los Fundadores
167	J-128	93,16	0,0659	140,37	47,12	Los Fundadores
194	J-100	93,46	0,0659	140,37	46,81	Los Fundadores
162	J-133	93,60	0,1033	140,40	46,70	Los Fundadores
113	J-184	93,71	0,0958	140,40	46,59	Los Fundadores
69	J-236	94,00	0,1033	140,42	46,33	Los Fundadores
142	J-154	94,00	0,0734	140,37	46,28	Los Fundadores
143	J-153	94,08	0,1258	140,37	46,19	Los Fundadores
83	J-215	94,12	0,0808	140,39	46,18	Los Fundadores
168	J-127	94,23	0,0883	140,37	46,05	Los Fundadores
115	J-182	94,68	0,0958	140,37	45,60	Los Fundadores
709	J-30	94,78	0,0000	140,42	45,55	<None>
74	J-225	94,70	0,0958	140,34	45,55	Los Fundadores
102	J-195	94,88	0,1258	140,40	45,42	Los Fundadores
552	J-1	94,87	0,0272	140,34	45,38	Los Fundadores
159	J-136	94,96	0,0584	140,37	45,32	Los Fundadores
224	J-70	95,00	0,0584	140,34	45,25	Los Fundadores
81	J-218	95,09	0,1033	140,33	45,15	Los Fundadores
279	J-9	95,16	0,0434	140,39	45,14	Los Fundadores
223	J-71	95,24	0,0584	140,34	45,01	Los Fundadores
106	J-191	95,43	0,0883	140,38	44,86	Los Fundadores
136	J-160	95,57	0,1183	140,34	44,67	Los Fundadores
116	J-181	95,63	0,1183	140,38	44,66	Los Fundadores
80	J-219	95,70	0,1108	140,39	44,60	Los Fundadores
185	J-110	95,85	0,0584	140,53	44,59	Los Fundadores
170	J-125	95,77	0,0734	140,34	44,48	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
165	J-130	95,83	0,1108	140,37	44,46	Los Fundadores
141	J-155	96,03	0,0734	140,37	44,26	Los Fundadores
187	J-108	96,22	0,0584	140,53	44,22	Los Fundadores
210	J-84	96,01	0,0883	140,32	44,22	Los Fundadores
154	J-141	96,10	0,0584	140,37	44,19	Los Fundadores
70	J-235	96,45	2,5520	140,55	44,02	Los Fundadores
119	J-178	96,42	0,0808	140,52	44,01	Los Fundadores
208	J-86	96,28	0,1033	140,32	43,95	Los Fundadores
101	J-196	96,36	0,0659	140,32	43,88	Los Fundadores
640	J-17	96,54	0,0000	140,48	43,85	<None>
68	J-237	96,49	0,0883	140,42	43,84	Los Fundadores
613	J-11	96,46	0,0000	140,38	43,84	<None>
195	J-99	96,49	0,0509	140,37	43,79	Los Fundadores
86	J-211	96,68	0,0659	140,55	43,78	Los Fundadores
207	J-87	96,65	0,0584	140,32	43,58	Los Fundadores
151	J-144	96,72	0,0434	140,34	43,54	Los Fundadores
163	J-132	96,75	0,1496	140,38	43,53	Los Fundadores
127	J-169	96,73	0,1183	140,33	43,50	Los Fundadores
222	J-72	96,79	0,0434	140,34	43,46	Los Fundadores
110	J-187	96,84	0,0140	140,36	43,43	Los Fundadores
221	J-73	96,91	0,0734	140,34	43,34	Los Fundadores
103	J-194	97,03	0,0883	140,40	43,27	Los Fundadores
182	J-113	97,24	0,0584	140,53	43,21	Los Fundadores
645	J-18	97,26	0,0000	140,55	43,20	<None>
121	J-176	97,23	0,0958	140,42	43,11	Los Fundadores
84	J-214	97,37	0,0659	140,39	42,93	Los Fundadores
249	J-40	97,54	0,0509	140,53	42,91	Los Fundadores
67	J-238	97,45	0,0359	140,42	42,89	Los Fundadores
89	J-208	97,70	0,0958	140,48	42,69	Los Fundadores
135	J-161	97,72	0,1108	140,33	42,53	Los Fundadores
87	J-210	97,78	0,0584	140,33	42,46	Los Fundadores
250	J-39	97,99	0,0359	140,53	42,46	Los Fundadores
186	J-109	97,99	0,0808	140,53	42,45	Los Fundadores
583	J-5	98,08	0,0000	140,32	42,16	<None>
235	J-55	98,12	0,0659	140,34	42,13	Los Fundadores
128	J-168	98,28	0,0584	140,33	41,96	Los Fundadores
189	J-106	98,38	0,0584	140,39	41,92	Los Fundadores
82	J-217	98,38	0,0883	140,32	41,86	Los Fundadores
212	J-82	98,40	0,0584	140,32	41,83	Los Fundadores
152	J-143	98,44	0,0584	140,34	41,81	Los Fundadores
219	J-75	98,54	0,0584	140,34	41,72	Los Fundadores
559	J-2	98,60	0,0272	140,32	41,63	Los Fundadores
264	J-25	98,72	0,0434	140,37	41,56	Los Fundadores
147	J-149	98,76	0,0140	140,39	41,55	Los Fundadores
198	J-96	98,70	0,0140	140,33	41,55	Los Fundadores
209	J-85	98,74	0,0584	140,32	41,49	Los Fundadores
181	J-114	99,00	0,0808	140,53	41,45	Los Fundadores
236	J-54	98,85	0,0734	140,34	41,41	Los Fundadores
603	J-9	99,05	0,0000	140,36	41,23	<None>

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
164	J-131	99,38	0,0808	140,37	40,91	Los Fundadores
134	J-162	99,72	0,0434	140,34	40,54	Los Fundadores
229	J-61	99,76	0,0434	140,37	40,52	Los Fundadores
267	J-22	99,82	0,0359	140,33	40,42	Los Fundadores
191	J-103	99,87	0,0808	140,34	40,39	Los Fundadores
266	J-23	99,96	0,0140	140,33	40,29	Los Fundadores
233	J-57	100,37	0,0584	140,34	39,90	Los Fundadores
132	J-164	100,60	0,0883	140,34	39,67	Los Fundadores
593	J-7	100,69	0,0000	140,34	39,57	<None>
73	J-226	100,69	0,0140	140,34	39,57	Los Fundadores
211	J-83	100,68	0,0584	140,32	39,57	Los Fundadores
76	J-223	100,74	0,0584	140,33	39,51	Los Fundadores
234	J-56	100,79	0,0734	140,34	39,47	Los Fundadores
140	J-156	100,86	0,1108	140,37	39,43	Los Fundadores
122	J-174	100,84	0,0509	140,33	39,41	Los Fundadores
125	J-171	100,93	0,0434	140,34	39,34	Los Fundadores
78	J-221	100,94	0,0434	140,33	39,31	Los Fundadores
108	J-189	100,98	0,0808	140,32	39,26	Los Fundadores
220	J-74	101,03	0,0509	140,34	39,23	Los Fundadores
156	J-139	101,11	0,1033	140,37	39,18	Los Fundadores
228	J-64	101,13	0,0509	140,34	39,13	Los Fundadores
265	J-24	101,30	0,0140	140,37	38,99	Los Fundadores
105	J-192	101,34	0,0808	140,37	38,95	Los Fundadores
608	J-10	101,37	0,0000	140,37	38,93	<None>
205	J-89	101,36	0,0584	140,32	38,88	Los Fundadores
217	J-77	101,41	0,0509	140,34	38,84	Los Fundadores
227	J-65	101,42	0,0509	140,34	38,84	Los Fundadores
230	J-60	101,45	0,0509	140,37	38,84	Los Fundadores
133	J-163	101,44	0,0659	140,34	38,82	Los Fundadores
104	J-193	101,54	0,0659	140,37	38,75	Los Fundadores
109	J-188	101,64	0,0659	140,32	38,60	Los Fundadores
85	J-212	101,72	0,0584	140,35	38,56	Los Fundadores
247	J-42	102,16	0,0000	140,58	38,34	Alerce Sur
111	J-186	101,99	0,0140	140,37	38,30	Los Fundadores
238	J-52	102,22	0,0140	140,33	38,03	Los Fundadores
254	J-35	102,30	0,0584	140,33	37,96	Los Fundadores
225	J-68	102,43	0,0509	140,36	37,85	Los Fundadores
655	J-20	102,67	0,0000	140,58	37,83	<None>
248	J-41	102,77	0,0000	140,58	37,74	Alerce Sur
75	J-224	102,75	0,1033	140,34	37,52	Los Fundadores
124	J-172	103,15	0,0000	140,58	37,36	Alerce Sur
271	J-18	102,90	0,0140	140,33	37,35	Los Fundadores
623	J-13	102,94	0,0000	140,33	37,32	<None>
252	J-37	103,00	0,0434	140,35	37,28	Los Fundadores
251	J-38	103,00	0,0584	140,35	37,28	Los Fundadores
270	J-19	103,00	0,0659	140,33	37,25	Los Fundadores
129	J-167	103,11	0,1033	140,33	37,15	Los Fundadores
232	J-58	103,47	0,0000	140,58	37,03	Alerce Sur
94	J-203	103,23	0,0958	140,33	37,02	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
177	J-118	103,29	0,1258	140,33	36,96	Los Fundadores
215	J-79	103,30	0,0509	140,34	36,96	Los Fundadores
213	J-81	103,44	0,0584	140,33	36,82	Los Fundadores
214	J-80	103,46	0,1183	140,33	36,80	Los Fundadores
93	J-204	103,64	0,0734	140,35	36,64	Los Fundadores
218	J-76	103,63	0,0584	140,34	36,63	Los Fundadores
126	J-170	103,68	0,0958	140,34	36,58	Los Fundadores
241	J-48	104,00	0,0000	140,57	36,49	Alerce Sur
79	J-220	103,92	0,0659	140,33	36,34	Los Fundadores
118	J-179	104,34	0,0671	140,58	36,16	Alerce Sur
206	J-88	104,10	0,0808	140,32	36,15	Los Fundadores
138	J-158	104,61	0,0000	140,59	35,91	Alerce Sur
231	J-59	104,60	0,0000	140,58	35,91	Alerce Sur
179	J-116	104,46	0,0584	140,34	35,81	Los Fundadores
588	J-6	104,47	0,0000	140,34	35,80	<None>
180	J-115	104,79	0,0734	140,34	35,48	Los Fundadores
650	J-19	105,05	0,0000	140,59	35,47	<None>
77	J-222	104,89	0,0584	140,34	35,37	Los Fundadores
239	J-50	105,15	0,0000	140,57	35,35	Alerce Sur
216	J-78	105,16	0,1033	140,34	35,11	Los Fundadores
117	J-180	105,41	0,0596	140,58	35,10	Alerce Sur
257	J-32	105,40	0,0000	140,57	35,10	Alerce Sur
190	J-104	105,19	0,0584	140,34	35,08	Los Fundadores
107	J-190	105,81	0,1404	140,59	34,71	Alerce Sur
97	J-200	105,70	0,0883	140,34	34,58	Los Fundadores
95	J-202	106,09	0,0000	140,58	34,43	Alerce Sur
65	J-267	106,21	0,0000	140,59	34,32	<None>
139	J-157	106,29	5,3586	140,59	34,24	<None>
240	J-49	106,40	0,0371	140,57	34,10	Alerce Sur
283	J-4	106,60	0,0000	140,57	33,90	Alerce Sur
284	J-3	106,68	0,0000	140,57	33,82	Alerce Sur
91	J-206	106,72	0,0734	140,32	33,53	Los Fundadores
96	J-201	107,03	0,0000	140,59	33,49	Alerce Sur
158	J-137	106,78	0,0140	140,32	33,47	Los Fundadores
261	J-28	107,07	0,0000	140,57	33,43	Alerce Sur
242	J-47	107,30	0,0000	140,57	33,21	Alerce Sur
203	J-91	107,50	0,0584	140,32	32,75	Los Fundadores
274	J-15	108,14	0,0147	140,57	32,37	Alerce Sur
275	J-14	108,15	0,0000	140,57	32,36	Alerce Sur
598	J-8	108,12	0,0000	140,34	32,16	<None>
260	J-29	108,53	0,0147	140,57	31,97	Alerce Sur
99	J-198	108,40	0,0958	140,34	31,87	Los Fundadores
262	J-27	108,70	0,0000	140,57	31,81	Alerce Sur
237	J-53	108,74	0,0000	140,57	31,77	Alerce Sur
263	J-26	108,94	0,0072	140,57	31,56	Alerce Sur
246	J-43	109,00	0,0521	140,57	31,51	Alerce Sur
98	J-199	108,84	0,0883	140,34	31,43	Los Fundadores
243	J-46	109,18	0,0000	140,57	31,33	Alerce Sur
144	J-152	108,98	0,0883	140,32	31,27	Los Fundadores

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Demand (L/s)	Hydraulic Grade (m)	Pressure (m H2O)	Zone
666	J-21	109,24	0,0000	140,57	31,27	<None>
678	J-23	109,34	0,0000	140,57	31,17	<None>
71	J-228	109,12	0,0272	140,32	31,14	Los Fundadores
130	J-166	109,35	0,0359	140,32	30,90	Los Fundadores
149	J-147	109,64	0,0509	140,32	30,62	Los Fundadores
157	J-138	110,00	0,0434	140,32	30,26	Los Fundadores
196	J-98	110,00	0,0434	140,32	30,25	Los Fundadores
201	J-93	110,17	0,0584	140,32	30,09	Los Fundadores
178	J-117	110,25	0,1033	140,33	30,02	Los Fundadores
244	J-45	110,51	0,0596	140,57	30,00	Alerce Sur
200	J-94	110,65	0,0746	140,57	29,86	Alerce Sur
131	J-165	110,89	0,0734	140,32	29,37	Los Fundadores
256	J-33	111,41	0,0521	140,57	29,11	Alerce Sur
145	J-151	111,18	0,0434	140,32	29,08	Los Fundadores
146	J-150	111,70	0,0648	140,57	28,82	Alerce Sur
258	J-31	111,85	0,0521	140,57	28,67	Alerce Sur
202	J-92	111,64	0,0883	140,32	28,62	Los Fundadores
578	J-4	111,75	0,0000	140,32	28,51	<None>
197	J-97	111,80	0,0734	140,32	28,46	Los Fundadores
199	J-95	112,28	0,0746	140,57	28,23	Alerce Sur
148	J-148	112,21	0,0808	140,32	28,05	Los Fundadores
123	J-173	112,24	0,0434	140,32	28,03	Los Fundadores
259	J-30	112,58	0,0072	140,57	27,94	Alerce Sur
92	J-205	112,63	0,0659	140,32	27,63	Los Fundadores
204	J-90	112,63	0,0359	140,32	27,63	Los Fundadores
702	J-28	112,97	0,0000	140,57	27,54	<None>
253	J-36	113,17	0,0371	140,57	27,35	Alerce Sur
150	J-146	113,23	0,0446	140,57	27,28	Alerce Sur
72	J-227	113,10	0,0808	140,32	27,16	Los Fundadores
175	J-120	113,42	0,0659	140,32	26,84	Los Fundadores
245	J-44	113,77	0,0221	140,57	26,75	Alerce Sur
255	J-34	113,88	0,0446	140,57	26,64	Alerce Sur
120	PCP-12	113,68	0,0584	140,32	26,58	Los Fundadores
137	J-159	114,30	0,1045	140,57	26,22	Alerce Sur
272	J-17	114,33	0,0000	140,57	26,19	Alerce Sur
273	J-16	114,60	0,0221	140,57	25,92	Alerce Sur
188	J-107	115,69	0,0760	140,57	24,83	Alerce Sur
176	J-119	115,69	0,0659	140,32	24,58	Los Fundadores
268	J-21	116,26	0,0000	140,57	24,26	Alerce Sur
269	J-20	116,54	0,1195	140,57	23,98	Alerce Sur
687	PCP-09	117,88	0,0000	140,57	22,64	<None>
153	J-142	118,15	0,0584	140,32	22,13	Los Fundadores
277	J-11	119,18	0,0000	140,57	21,34	Alerce Sur
278	J-10	119,39	0,0821	140,57	21,14	Alerce Sur
282	J-5	119,66	0,0446	140,57	20,87	Alerce Sur
281	J-6	119,76	0,0000	140,57	20,77	Alerce Sur

FlexTable: Pipe Table

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
125	J-201	J-202	160,0	PVC	1,2346	0,06	0,0
126	J-172	J-41	160,0	PVC	1,2346	0,06	0,0
128	J-202	J-172	160,0	PVC	1,2346	0,06	0,0
129	J-158	J-201	160,0	PVC	1,2346	0,06	0,0
131	J-41	J-42	160,0	PVC	1,2346	0,06	0,0
132	J-58	J-59	160,0	PVC	1,2346	0,06	0,0
133	J-36	J-33	110,0	PVC	-0,1004	0,01	0,0
134	J-31	J-45	110,0	PVC	-0,4618	0,05	0,0
136	J-44	J-30	110,0	PVC	-0,4657	0,05	0,0
137	J-29	J-46	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
139	J-180	J-33	110,0	PVC	0,5573	0,06	0,0
140	J-179	J-180	160,0	PVC	0,6169	0,03	0,0
142	J-59	J-179	160,0	PVC	1,2346	0,06	0,0
143	J-15	J-45	110,0	PVC	-0,0293	0,00	0,0
144	J-179	J-45	110,0	PVC	0,5507	0,06	0,0
145	J-14	J-15	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
146	J-15	J-47	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
147	J-159	J-5	110,0	PVC	0,0446	0,00	0,0
149	J-94	J-95	110,0	PVC	0,1566	0,02	0,0
151	J-159	J-94	110,0	PVC	0,2111	0,02	0,0
152	J-150	J-94	110,0	PVC	0,3028	0,03	0,0
153	J-107	J-150	110,0	PVC	0,3676	0,04	0,0
154	J-44	J-107	110,0	PVC	0,4436	0,05	0,0
155	J-34	J-159	110,0	PVC	0,3602	0,04	0,0
156	J-16	J-17	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
157	J-146	J-16	110,0	PVC	0,0221	0,00	0,0
158	J-28	J-146	110,0	PVC	0,0668	0,01	0,0
159	J-28	J-3	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
160	J-32	J-28	110,0	PVC	0,0668	0,01	0,0
161	J-32	J-48	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
162	J-49	J-32	110,0	PVC	0,0668	0,01	0,0
163	J-49	J-50	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
164	J-27	J-49	110,0	PVC	0,1039	0,01	0,0
165	J-27	J-53	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
166	J-26	J-27	110,0	PVC	0,1039	0,01	0,0
167	J-5	J-6	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
169	J-10	J-11	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
170	J-95	J-10	110,0	PVC	0,0821	0,01	0,0
171	J-20	J-21	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
172	J-26	J-20	110,0	PVC	0,1195	0,01	0,0
173	J-43	J-26	110,0	PVC	0,2306	0,02	0,0
174	J-157	J-158	200,0	PVC	1,3751	0,04	0,0
176	J-30	J-31	110,0	PVC	-0,4729	0,05	0,0
177	J-33	J-34	110,0	PVC	0,4048	0,04	0,0
178	J-15	J-29	110,0	PVC	0,0147	0,00	0,0
180	J-3	J-4	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11744	J-167	J-169	90,0	PVC	0,1183	0,02	0,0
11746	J-186	J-187	200,0	PVC	5,2738	0,17	0,0
11748	J-70	J-71	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0

FlexTable: Pipe Table

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11749	J-103	J-104	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
11750	J-200	J-103	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
11751	J-187	J-164	160,0	PVC	1,8813	0,09	0,0
11752	J-165	PCP-12	110,0	PVC	-0,2410	0,03	0,0
11753	J-115	J-116	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
11754	J-207	J-181	110,0	PVC	1,5167	0,16	0,0
11755	J-60	J-61	110,0	PVC	-0,4267	0,04	0,0
11756	J-135	J-136	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
11759	J-170	J-171	90,0	PVC	-0,0958	0,02	0,0
11760	J-185	J-135	110,0	PVC	0,1199	0,01	0,0
11761	J-129	J-135	110,0	PVC	0,4287	0,05	0,0
11763	J-181	J-129	110,0	PVC	0,6354	0,07	0,0
11764	J-66	J-215	200,0	PVC	5,9360	0,19	0,0
11765	J-199	J-115	110,0	PVC	0,0987	0,01	0,0
11766	J-119	J-142	110,0	PVC	-0,1317	0,01	0,0
11767	J-155	J-156	90,0	PVC	0,1108	0,02	0,0
11768	J-192	J-140	110,0	PVC	0,1417	0,01	0,0
11769	J-78	J-79	90,0	PVC	0,0509	0,01	0,0
11770	J-125	J-115	110,0	PVC	0,1723	0,02	0,0
11771	J-173	J-97	110,0	PVC	0,1168	0,01	0,0
11772	J-97	J-98	90,0	PVC	0,0434	0,01	0,0
11773	J-151	J-152	90,0	PVC	0,0883	0,01	0,0
11774	J-92	J-93	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
11775	J-90	J-91	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
11776	J-88	J-89	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
11777	J-86	J-87	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
11778	J-84	J-85	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
11779	J-119	J-120	110,0	PVC	0,0659	0,01	0,0
11780	J-80	J-81	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
11782	J-76	J-77	90,0	PVC	0,0509	0,01	0,0
11783	J-74	J-75	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
11784	J-72	J-73	90,0	PVC	-0,0434	0,01	0,0
11785	J-164	J-55	110,0	PVC	0,3868	0,04	0,0
11786	J-224	J-225	110,0	PVC	-0,1420	0,01	0,0
11787	J-222	J-160	110,0	PVC	-0,0094	0,00	0,0
11788	J-220	J-161	110,0	PVC	0,2974	0,03	0,0
11789	J-217	J-218	110,0	PVC	-0,6347	0,07	0,0
11790	J-140	J-141	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
11791	J-182	J-155	110,0	PVC	-0,2402	0,03	0,0
11792	J-82	J-83	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
11793	J-214	J-215	110,0	PVC	-0,5136	0,05	0,0
11795	J-106	J-214	110,0	PVC	0,8835	0,09	0,0
11796	J-198	J-125	110,0	PVC	0,2890	0,03	0,0
11797	J-137	J-138	200,0	PVC	-0,0140	0,00	0,0
11806	J-227	PCP-12	160,0	PVC	0,7344	0,04	0,0
11807	J-162	J-163	110,0	PVC	-0,0434	0,00	0,0
11816	J-143	J-144	90,0	PVC	-0,0584	0,01	0,0
11817	J-194	J-106	110,0	PVC	0,9419	0,10	0,0
11818	J-132	J-140	110,0	PVC	0,3289	0,03	0,0

FlexTable: Pipe Table

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
11821	J-129	J-130	90,0	PVC	0,1108	0,02	0,0
11822A	J-163	J-70	110,0	PVC	-0,0086	0,00	0,0
11823	J-54	J-55	90,0	PVC	-0,0734	0,01	0,0
11827	J-1	J-2	200,0	PVC	-8,4618	0,27	0,0
11828	J-92	J-227	110,0	PVC	-0,1284	0,01	0,0
11833	J-56	J-57	90,0	PVC	-0,0734	0,01	0,0
11835	J-64	J-65	90,0	PVC	-0,0509	0,01	0,0
11839	J-1	J-66	200,0	PVC	7,1543	0,23	0,0
12525	J-164	J-224	110,0	PVC	0,8137	0,09	0,0
12527	J-78	J-220	110,0	PVC	0,5399	0,06	0,0
12530	J-24	J-25	110,0	PVC	0,5733	0,06	0,0
12531	J-131	J-132	90,0	PVC	-0,0808	0,01	0,0
12532	J-117	J-118	90,0	PVC	0,1258	0,02	0,0
12533	J-196	J-197	110,0	PVC	0,0883	0,01	0,0
12534	J-188	J-189	110,0	PVC	0,0808	0,01	0,0
12535	J-147	J-148	90,0	PVC	0,0808	0,01	0,0
12536	J-205	J-206	90,0	PVC	-0,1966	0,03	0,0
12538	J-161	J-218	160,0	PVC	2,4114	0,12	0,0
12540	J-187	J-225	160,0	PVC	2,6176	0,13	0,0
12541	J-160	J-161	160,0	PVC	2,2248	0,11	0,0
12542	J-167	J-168	110,0	PVC	-0,4507	0,05	0,0
12543	J-168	J-174	160,0	PVC	-0,5091	0,03	0,0
12544	J-167	J-117	110,0	PVC	0,2291	0,02	0,0
12548	J-193	J-127	110,0	PVC	-0,1922	0,02	0,0
12549	J-127	J-128	90,0	PVC	0,0659	0,01	0,0
12550	J-125	J-126	90,0	PVC	0,0434	0,01	0,0
12551	J-165	J-151	110,0	PVC	0,1677	0,02	0,0
12563	J-191	J-132	110,0	PVC	0,5594	0,06	0,0
21550	J-25	J-99	110,0	PVC	0,5299	0,06	0,0
21551	J-223	J-221	110,0	PVC	0,9239	0,10	0,0
21552	J-174	J-96	110,0	PVC	0,0140	0,00	0,0
21553	J-223	J-23	110,0	PVC	0,0499	0,01	0,0
21554	J-22	J-23	110,0	PVC	-0,0359	0,00	0,0
21555	J-139	J-68	110,0	PVC	1,3166	0,14	0,0
21556	J-9	J-149	110,0	PVC	0,0140	0,00	0,0
21593	J-37	J-223	110,0	PVC	1,0322	0,11	0,0
21594	J-18	J-52	110,0	PVC	0,0140	0,00	0,0
21595	J-18	J-35	160,0	PVC	0,2126	0,01	0,0
21596	J-68	J-37	110,0	PVC	1,2657	0,13	0,0
21597	J-37	J-38	110,0	PVC	0,1901	0,02	0,0
21598	J-204	J-38	110,0	PVC	-0,1317	0,01	0,0
21599	J-203	J-35	160,0	PVC	-0,1542	0,01	0,0
21599A	J-210	J-203	160,0	PVC	-0,0584	0,00	0,0
21600	J-9	J-139	110,0	PVC	1,4199	0,15	0,0
21601	J-121	J-194	110,0	PVC	1,1560	0,12	0,0
21602	J-121	J-122	90,0	PVC	0,0734	0,01	0,0
21603	J-194	J-195	110,0	PVC	0,1258	0,01	0,0
21604	J-123	J-124	110,0	PVC	0,0958	0,01	0,0
21605	J-184	J-133	110,0	PVC	-0,2788	0,03	0,0

FlexTable: Pipe Table

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
21606	J-133	J-134	110,0	PVC	0,0734	0,01	0,0
21607	J-111	J-112	90,0	PVC	0,1183	0,02	0,0
21608	J-102	J-183	110,0	PVC	1,6085	0,17	0,0
21609	J-183	J-123	110,0	PVC	0,6396	0,07	0,0
21610	J-123	J-133	110,0	PVC	0,4555	0,05	0,0
21611	J-101	J-209	110,0	PVC	-0,5728	0,06	0,0
21612	J-153	J-154	90,0	PVC	-0,1258	0,02	0,0
21613	J-18	J-19	160,0	PVC	-0,2406	0,01	0,0
21614	J-219	J-9	110,0	PVC	1,2721	0,13	0,0
21615	J-12	J-9	110,0	PVC	0,2052	0,02	0,0
21616	J-101	J-102	110,0	PVC	1,6444	0,17	0,0
21617	J-66	J-101	110,0	PVC	1,1749	0,12	0,0
21618	J-99	J-100	90,0	PVC	0,0659	0,01	0,0
24026	J-209	J-219	110,0	PVC	1,3830	0,15	0,0
24027	J-209	J-176	110,0	PVC	0,3234	0,03	0,0
24028	J-212	J-204	110,0	PVC	-0,0584	0,01	0,0
24029	J-40	J-108	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
24030	J-109	J-110	90,0	PVC	0,0584	0,01	0,0
24031	J-113	J-114	90,0	PVC	-0,0584	0,01	0,0
24032	J-208	J-209	110,0	PVC	2,4274	0,26	0,1
24033	J-178	J-109	110,0	PVC	-0,9514	0,10	0,0
24035	J-109	J-114	110,0	PVC	-1,0907	0,11	0,0
24036	J-114	J-40	110,0	PVC	0,1452	0,02	0,0
24037	J-39	J-40	110,0	PVC	-0,0359	0,00	0,0
110122-1	R-1	PEAP C PM01	1.000,0	Ductile Iron	42,1893	0,05	0,0
110122-3	PEAP C PM01	T-1	144,6	PVC	42,1893	2,57	1,2
110123-1	PEAP A PM01	J-267	285,0	PVC	21,0375	0,33	0,0
110123-2	J-267	J-157	285,0	PVC	21,0375	0,33	0,0
110164	J-157	J-235	285,0	PVC	14,3039	0,22	0,0
P-1	J-111	J-2	200,0	PVC	8,4890	0,27	0,0
P-3	J-178	J-208	200,0	PVC	11,1815	0,36	0,0
P-3	J-225	J-1	160,0	PVC	2,3798	0,12	0,0
P-4	J-211	J-178	200,0	PVC	10,3109	0,33	0,0
P-4	J-1	J-160	160,0	PVC	2,3525	0,12	0,0
P-5	J-211	J-235	285,0	PVC	-11,7518	0,18	0,0
P-5	H-1	J-1	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-6	J-176	J-236	110,0	PVC	0,2276	0,02	0,0
P-6	J-196	J-2	160,0	PVC	1,5192	0,08	0,0
P-7	J-2	J-188	160,0	PVC	1,4919	0,07	0,0
P-8	J-237	J-238	110,0	PVC	0,0359	0,00	0,0
P-8	H-2	J-2	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-9	J-221	J-174	110,0	PVC	0,5740	0,06	0,0
P-10	J-60	J-186	200,0	PVC	4,8747	0,16	0,0
P-10	PCP-12	J-4	160,0	PVC	0,4350	0,02	0,0
P-11	J-99	J-186	110,0	PVC	0,4131	0,04	0,0
P-11	J-4	J-142	160,0	PVC	0,4349	0,02	0,0
P-12	J-191	J-192	110,0	PVC	0,6836	0,07	0,0
P-12	H-3	J-4	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0

FlexTable: Pipe Table

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-13	J-192	J-193	110,0	PVC	0,4610	0,05	0,0
P-13	J-88	J-5	110,0	PVC	-0,1212	0,01	0,0
P-14	J-5	J-86	110,0	PVC	-0,1212	0,01	0,0
P-15	J-140	J-127	110,0	PVC	0,3464	0,04	0,0
P-15	H-4	J-5	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-16	J-1	J-121	110,0	PVC	1,2803	0,13	0,0
P-16	J-76	J-6	110,0	PVC	0,7431	0,08	0,0
P-17	J-215	J-60	200,0	PVC	4,4989	0,14	0,0
P-17	J-6	J-222	110,0	PVC	0,7431	0,08	0,0
P-18	J-215	J-207	110,0	PVC	0,8426	0,09	0,0
P-18	H-5	J-6	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-19	J-74	J-7	110,0	PVC	-0,5924	0,06	0,0
P-20	J-185	J-182	110,0	PVC	0,5249	0,06	0,0
P-20	J-7	J-164	110,0	PVC	-0,5925	0,06	0,0
P-21	J-182	J-154	110,0	PVC	0,6693	0,07	0,0
P-21	H-6	J-7	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-22	J-154	J-61	110,0	PVC	0,4701	0,05	0,0
P-22	J-199	J-8	110,0	PVC	0,1890	0,02	0,0
P-23	J-135	J-155	110,0	PVC	0,4243	0,04	0,0
P-23	J-8	J-200	110,0	PVC	0,1890	0,02	0,0
P-24	H-7	J-8	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-25	J-187	J-9	110,0	PVC	0,7609	0,08	0,0
P-26	J-9	J-198	110,0	PVC	0,7609	0,08	0,0
P-27	T-1	PEAP A PM 01	285,0	PVC	21,0375	0,33	0,0
P-27	H-8	J-9	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-28	J-193	J-10	110,0	PVC	0,5873	0,06	0,0
P-29	J-10	J-24	110,0	PVC	0,5873	0,06	0,0
P-30	H-9	J-10	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-31	J-214	J-11	110,0	PVC	1,3313	0,14	0,0
P-32	J-11	J-191	110,0	PVC	1,3313	0,14	0,0
P-33	H-10	J-11	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-34	J-181	J-12	110,0	PVC	0,7631	0,08	0,0
P-35	J-12	J-185	110,0	PVC	0,7631	0,08	0,0
P-36	H-11	J-12	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-37	J-19	J-13	160,0	PVC	-0,3065	0,02	0,0
P-38	J-13	J-221	160,0	PVC	-0,3065	0,02	0,0
P-39	H-12	J-13	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-43	J-207	J-16	110,0	PVC	0,2936	0,03	0,0
P-44	J-16	J-12	110,0	PVC	0,2936	0,03	0,0
P-45	H-13	J-16	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-46	H-14	J-102	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-47	J-208	J-17	200,0	PVC	8,6582	0,28	0,0
P-48	J-17	J-111	200,0	PVC	8,6582	0,28	0,0
P-49	H-15	J-17	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-50	J-211	J-18	110,0	PVC	1,3751	0,14	0,0
P-51	J-18	J-114	110,0	PVC	1,3751	0,14	0,0
P-52	H-16	J-18	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-53	J-218	J-196	160,0	PVC	1,6734	0,08	0,0
P-53	J-158	J-19	110,0	PVC	0,1405	0,01	0,0

FlexTable: Pipe Table

Label	Start Node	Stop Node	Diameter (mm)	Material	Flow (L/s)	Velocity (m/s)	Pressure Loss (m H2O)
P-54	J-19	J-190	110,0	PVC	0,1404	0,01	0,0
P-55	J-188	J-147	160,0	PVC	1,3452	0,07	0,0
P-55	H-17	J-19	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-56	J-147	J-206	160,0	PVC	1,2135	0,06	0,0
P-56	J-42	J-20	160,0	PVC	1,2346	0,06	0,0
P-57	J-206	J-227	160,0	PVC	0,9436	0,05	0,0
P-57	J-20	J-58	160,0	PVC	1,2346	0,06	0,0
P-58	H-18	J-20	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-59	J-142	J-173	160,0	PVC	0,2448	0,01	0,0
P-60	J-173	J-138	160,0	PVC	0,0846	0,00	0,0
P-61	J-138	J-228	160,0	PVC	0,0272	0,00	0,0
P-62	J-151	J-166	110,0	PVC	0,0359	0,00	0,0
P-63	J-92	J-205	110,0	PVC	-0,0184	0,00	0,0
P-64	J-205	J-90	110,0	PVC	0,1123	0,01	0,0
P-64	J-21	J-43	110,0	PVC	0,2827	0,03	0,0
P-65	J-90	J-88	110,0	PVC	0,0180	0,00	0,0
P-67	J-86	J-84	110,0	PVC	-0,2829	0,03	0,0
P-68	J-84	J-217	110,0	PVC	-0,4296	0,05	0,0
P-69	J-217	J-82	110,0	PVC	0,1168	0,01	0,0
P-70	J-220	J-80	110,0	PVC	0,1767	0,02	0,0
P-71	J-224	J-76	110,0	PVC	0,8524	0,09	0,0
P-72	J-4	J-23	110,0	PVC	0,0000	0,00	0,0
P-73	J-222	J-78	110,0	PVC	0,6941	0,07	0,0
P-74	J-70	J-144	110,0	PVC	-0,1254	0,01	0,0
P-74	H-20	J-23	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-75	J-144	J-73	110,0	PVC	-0,2272	0,02	0,0
P-76	J-73	J-171	110,0	PVC	-0,3439	0,04	0,0
P-77	J-171	J-74	110,0	PVC	-0,4832	0,05	0,0
P-78	J-198	J-199	110,0	PVC	0,3760	0,04	0,0
P-79	J-94	PCP-09	110,0	PVC	0,2827	0,03	0,0
P-80	J-200	J-163	110,0	PVC	0,1006	0,01	0,0
P-80	PCP-09	J-21	110,0	PVC	0,2827	0,03	0,0
P-81	J-115	J-103	110,0	PVC	0,1392	0,01	0,0
P-81	H-19	PCP-09	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-82	J-183	J-184	110,0	PVC	0,8655	0,09	0,0
P-83	J-184	J-207	110,0	PVC	1,0485	0,11	0,0
P-84	J-55	J-57	110,0	PVC	0,2475	0,03	0,0
P-85	J-57	J-65	110,0	PVC	0,1158	0,01	0,0
P-86	J-65	J-226	110,0	PVC	0,0140	0,00	0,0
P-89	J-31	J-28	110,0	PVC	-0,0633	0,01	0,0
P-90	J-28	J-36	110,0	PVC	-0,0633	0,01	0,0
P-91	H-21	J-28	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0
P-92	J-236	J-30	110,0	PVC	0,1243	0,01	0,0
P-93	J-30	J-237	110,0	PVC	0,1243	0,01	0,0
P-94	H-22	J-30	152,4	Ductile Iron	0,0000	0,00	0,0