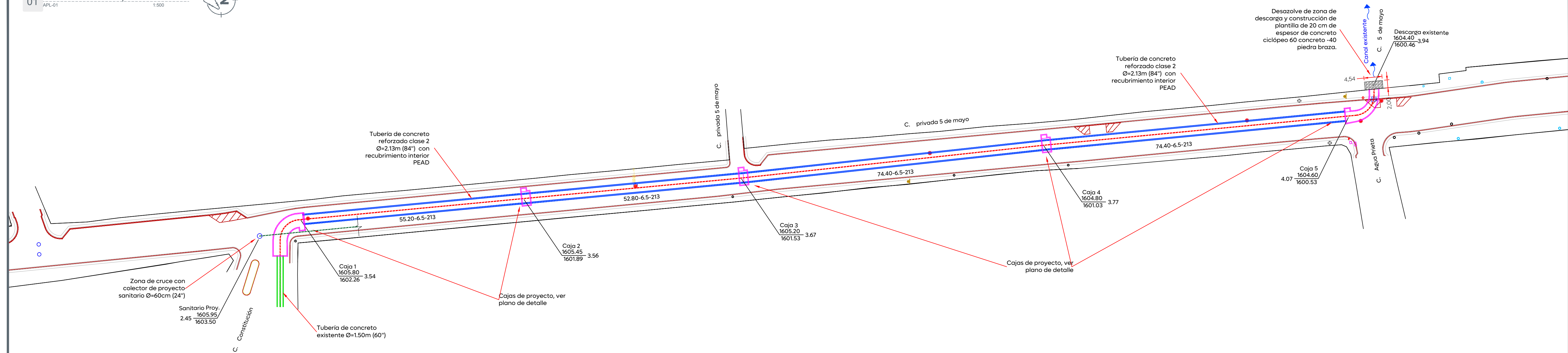




Simbología:

Eje principal de línea de conducción pluvial	-----
Línea de conducción pluvial de proyecto	-----
Línea de conducción pluvial existente	-----
Muro de caja proyecto	-----
Zampeado proyecto	-----
Longitud-pendiente-diámetro	60.00-10.0- 213
Cota de rasante	1594.20
Cota de arrastre	1591.40
Levantamiento topográfico	-----
Límite de banquetta proyecto	-----



Método Hidrograma Unitario Triangular					
Cuenca	Tr=5 años Q MAX (M3/S)	Tr=10 años Q MAX (M3/S)	Tr= 25 años Q MAX (M3/S)	Tr= 50 años Q MAX (M3/S)	Tr= 100 años Q MAX (M3/S)
A	7.925	10.931	14.176	16.548	18.920
B	11.125	15.345	19.901	23.230	26.591
A+B	22.542	31.094	40.324	47.071	53.810

Capacidad conducción actual Ø=150cm					n
Diámetro	1.50	Pendiente	0.0065	0.009	
Tirante	Área	Perímetro	Velocidad	Gasto	
m	m ²	m	m/seg	m ³ /seg	
0.100	0.0506	0.783	1.442	0.073	
0.200	0.1401	1.121	2.238	0.314	
0.300	0.2516	1.391	2.865	0.721	
0.450	0.4459	1.739	3.616	1.612	
0.500	0.5156	1.846	3.827	1.973	
0.600	0.6601	2.054	4.203	2.774	
0.700	0.8086	2.256	4.520	3.655	
0.750	0.8836	2.356	4.658	4.116	
0.800	0.9585	2.456	4.784	4.585	
0.850	1.0331	2.557	4.896	5.058	
0.900	1.1071	2.658	4.996	5.531	
0.950	1.1800	2.761	5.082	5.997	
1.000	1.2515	2.866	5.156	6.453	
1.050	1.3213	2.973	5.216	6.892	
1.100	1.3888	3.084	5.263	7.309	
1.125	1.4217	3.142	5.280	7.507	
1.200	1.5155	3.321	5.309	8.047	
1.250	1.5736	3.451	5.307	8.351	
1.300	1.6271	3.591	5.285	8.598	
1.350	1.6752	3.747	5.237	8.774	
1.400	1.7166	3.929	5.158	8.854	
1.450	1.7491	4.162	5.026	8.791	
1.500	1.7671	4.712	4.658	8.232	

Capacidad conducción proyecto Ø=213cm					n
Diámetro (m)	2.13	Pendiente	0.0065	0.009	
Tirante	Área	Perímetro	Velocidad	Gasto	
m	m ²	m	m/seg	m ³ /seg	
0.100	0.0607	0.930	1.451	0.088	
0.200	0.1691	1.327	2.268	0.384	
0.300	0.3059	1.639	2.926	0.895	
0.500	0.6373	2.155	3.977	2.534	
0.600	0.8236	2.383	4.411	3.633	
0.700	1.0197	2.601	4.799	4.893	
0.800	1.2231	2.810	5.145	6.292	
0.900	1.4316	3.014	5.453	7.806	
1.000	1.6433	3.216	5.728	9.409	
1.050	1.7497	3.316	5.850	10.235	
1.100	1.8562	3.416	5.965	11.073	
1.125	1.9094	3.466	6.020	11.494	
1.200	2.0684	3.617	6.172	12.767	
1.250	2.1737	3.718	6.264	13.615	
1.300	2.2781	3.820	6.347	14.459	
1.350	2.3814	3.923	6.422	15.294	
1.400	2.4832	4.027	6.490	16.115	
1.450	2.5835	4.134	6.548	16.917	
1.500	2.6817	4.242	6.598	17.695	
1.550	2.7778	4.353	6.640	18.444	
1.600	2.8713	4.467	6.672	19.157	
1.650	2.9618	4.584	6.695	19.829	
1.700	3.0491	4.706	6.707	20.451	
1.750	3.1327	4.834	6.708	21.015	
1.800	3.2120	4.968	6.698	21.514	
1.850	3.2863	5.099	6.678	21.947	
1.900	3.3553	5.226	6.648	22.314	
1.950	3.4183	5.349	6.608	22.614	
2.000	3.4743	5.468	6.558	22.847	
2.050	3.5223	5.583	6.498	23.014	
2.100	3.5623	5.694	6.428	23.114	
2.130	3.5633	5.692	6.428	23.114	

