



MEMORIA DE CALCULO

SISTEMA DE ALCANTARILLADO

Prados de San Luis

Tramo	Cota Terreno Inicial (m)	Cota Terreno Final (m)	Cota Batea Inicial (m)	Cota Batea Final (m)	Pendiente (%)	Longitud (m)	Ø Interno (mm)	Material	Q (L/s)	Velocidad (m/s)	d/D (%)	q/Q (%)	Fuerza Tractiva (Pas)	Capacidad Tubo Lleno (L/s)	Gradiente Hidráulico inicial (m)	Gradiente Hidráulico Final (m)
TN-PATLAL7858	2,734.68	2,733.61	2,731.87	2,731.42	1.80	25	362.00	PVC	232.8	2.7	78	84	19	277.0	2,732.2	2,731.7
TN-PATLAL7859	2,733.61	2,733.11	2,731.42	2,730.97	3.60	11	362.00	PVC	355.2	4.1	79	90	39	393.8	2,731.7	2,731.2
TN-PATLAL7862	2,738.33	2,734.90	2,736.40	2,732.67	6.30	59	284.00	PVC	26.1	1.9	21	10	22	272.5	2,736.5	2,732.8
TN-PATLAL7864	2,739.02	2,734.90	2,737.52	2,732.67	5.60	86	284.00	PVC	94.6	3.8	42	37	35	258.1	2,737.6	2,732.8
TN-PATLAL7874	2,738.54	2,738.23	2,736.18	2,734.29	5.60	34	284.00	PVC	35.4	2.4	25	14	23	256.7	2,736.3	2,734.4
TN-PATLAL7876	2,736.24	2,738.23	2,733.94	2,733.59	1.00	35	284.00	PVC	62.2	1.8	53	57	7	108.8	2,734.1	2,733.8
TN-PATLAL7878	2,738.23	2,735.89	2,733.59	2,732.28	1.40	91	362.00	PVC	134.9	3.3	42	54	13	249.0	2,733.8	2,732.6
TN-PATLAL7880	2,735.89	2,734.68	2,732.28	2,731.87	1.20	35	362.00	PVC	194.0	2.3	77	87	12	224.0	2,732.6	2,732.2
TN-PATLAL9673	2,734.90	2,733.61	2,732.67	2,731.67	5.60	18	284.00	PVC	150.9	4.2	55	59	41	256.2	2,732.8	2,731.8

Rodrigo Fernandez

RODRIGO ALEJANDRO FERNANDEZ PASTRANA
INGENIERO DE DISEÑO
M.P. 15202-423409BYC