

CUADRO DE TRAMOS PROYECTADOS																						
N° OBRA	INFORMACIÓN TRAMO										TIPO DE CIMENTACIÓN											
	POZO		SUBTIPO	LONGITUD TRAMO	COTA CLAVE		PEND. (%)	SECCIÓN TRAMO	RECUBRIMIENTO		DIÁMETRO (")	No. CAJAS BOX	BOX CULVERT			TIPO DE MATERIAL	Wt (kg/ml)	RÍGIDA		SEMIRÍGIDA / FLEXIBLE		
	INICIAL	FINAL			INICIAL	FINAL			SUP.	INF.			BASE	ALTO	MODELO			FCr	MODELO	E' (KN*m2)	K	
NUEVO	2	4	RED LOCAL	22.66	3041.80	3038.54	14.39	CIRC	1.86	1.07	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	4	6	RED LOCAL	11.97	3038.15	3036.27	15.74	CIRC	1.46	1.20	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	6	8	RED LOCAL	15.44	3035.76	3033.44	15.05	CIRC	1.70	1.24	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	8	10	RED LOCAL	33.11	3032.34	3026.79	16.75	CIRC	2.34	1.66	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	10	12	RED LOCAL	20.01	3026.03	3022.98	15.24	CIRC	2.42	1.61	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	12	14	RED LOCAL	40.42	3022.08	3015.86	15.37	CIRC	2.52	1.41	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	14	14A	RED LOCAL	32.48	3014.76	3009.69	15.62	CIRC	2.51	1.74	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	14A	16	RED LOCAL	32.12	3008.59	3003.74	15.11	CIRC	2.84	1.91	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	16	16A	RED LOCAL	45.33	3002.56	2995.66	15.21	CIRC	3.09	1.83	16"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	16A	18	RED LOCAL	34.31	2994.62	2989.21	15.74	CIRC	2.88	1.70	16"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	18	20	RED LOCAL	17.29	2987.81	2985.76	11.89	CIRC	3.10	1.74	16"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	20	22	RED LOCAL	13.77	2984.93	2983.15	12.95	CIRC	2.57	1.83	16"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	22	24	RED LOCAL	13.26	2981.02	2979.81	9.15	CIRC	3.96	2.75	18"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	24	24A	RED LOCAL	25.22	2978.41	2976.13	9.02	CIRC	4.15	1.88	18"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	24A	26	RED LOCAL	27.19	2974.09	2972.08	7.40	CIRC	3.92	1.04	18"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	26	26A	RED LOCAL	17.42	2972.06	2971.19	5.00	CIRC	1.06	5.11	20"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	26A	CAB1	RED LOCAL	21.37	2971.13	2970.70	2.00	CIRC	5.17	1.47	24"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	28	30	RED LOCAL	21.72	3059.37	3057.19	10.04	CIRC	1.17	0.94	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	30	32	RED LOCAL	13.80	3057.14	3055.76	10.00	CIRC	0.99	1.13	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	32	34	RED LOCAL	11.22	3055.76	3054.64	10.05	CIRC	1.13	1.25	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	34	36	RED LOCAL	12.11	3054.64	3053.43	10.00	CIRC	1.24	1.36	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	36	38	RED LOCAL	11.86	3053.38	3052.19	10.00	CIRC	1.41	1.54	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	38	40	RED LOCAL	11.24	3052.19	3051.07	10.00	CIRC	1.54	1.67	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	40	42	RED LOCAL	22.34	3050.99	3048.83	9.67	CIRC	1.74	1.89	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	42	44	RED LOCAL	8.58	3048.69	3047.98	8.21	CIRC	2.03	1.76	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	44	46	RED LOCAL	10.83	3047.88	3046.77	10.22	CIRC	1.86	1.46	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	46	48	RED LOCAL	10.43	3046.57	3045.55	9.79	CIRC	1.66	1.13	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	48	50	RED LOCAL	9.91	3045.19	3044.06	11.43	CIRC	1.49	1.14	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	50	54	RED LOCAL	18.15	3043.25	3041.14	11.60	CIRC	1.96	1.39	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	54	56	RED LOCAL	45.80	3041.12	3034.84	13.71	CIRC	1.42	1.32	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	56	58	RED LOCAL	15.09	3034.65	3033.00	10.89	CIRC	1.52	1.23	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	58	60	RED LOCAL	39.05	3032.55	3027.60	12.67	CIRC	1.68	1.62	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	60	60A	RED LOCAL	22.29	3027.15	3024.77	10.68	CIRC	2.08	1.43	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	60A	60B	RED LOCAL	19.18	3024.58	3023.97	3.17	CIRC	1.61	2.86	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	60B	CAB2	RED LOCAL	21.19	3024.00	3023.66	1.60	CIRC	2.83	0.43	14"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	62	64	RED LOCAL	29.23	3012.69	3009.67	10.33	CIRC	1.38	0.99	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	64	66	RED LOCAL	28.50	3009.67	3006.25	12.00	CIRC	0.99	1.09	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	66	66A	RED LOCAL	28.07	3006.25	3002.88	12.00	CIRC	1.09	1.35	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	66A	68	RED LOCAL	28.77	3002.88	2999.43	12.00	CIRC	1.35	1.85	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	68	70	RED LOCAL	14.90	2999.43	2997.64	12.00	CIRC	1.85	1.47	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	70	72	RED LOCAL	47.31	2997.63	2991.95	12.00	CIRC	1.48	1.64	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	72	74	RED LOCAL	24.32	2991.95	2989.03	12.00	CIRC	1.64	1.03	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	74	76	RED LOCAL	8.84	2988.89	2987.69	13.50	CIRC	1.18	1.05	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	76	78	RED LOCAL	8.82	2987.49	2986.30	13.50	CIRC	1.25	1.11	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	78	80	RED LOCAL	11.89	2986.10	2984.56	13.00	CIRC	1.31	1.07	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	80	82	RED LOCAL	9.39	2984.56	2983.34	13.00	CIRC	1.07	1.19	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	82	84	RED LOCAL	10.10	2983.34	2982.43	9.00	CIRC	1.19	1.45	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	84	86	RED LOCAL	21.40	2982.43	2981.36	5.00	CIRC	1.45	1.63	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	86	88	RED LOCAL	9.13	2981.16	2980.34	9.00	CIRC	1.83	1.87	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	88	90	RED LOCAL	11.69	2980.34	2979.17	10.00	CIRC	1.87	1.34	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	90	92	RED LOCAL	12.61	2978.52	2977.36	9.17	CIRC	1.99	1.04	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	92	94	RED LOCAL	43.60	2977.24	2969.83	17.00	CIRC	1.16	1.37	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	94	96	RED LOCAL	32.69	2969.83	2964.93	15.00	CIRC	1.37	1.40	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	96	96A	RED LOCAL	26.11	2964.93	2961.01	15.00	CIRC	1.40	1.45	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	96A	98	RED LOCAL	30.21	2961.01	2955.57	18.02	CIRC	1.45	2.20	12"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
NUEVO	98	CAB3	RED LOCAL	8.79	2955.40	2955.15	2.83	CIRC	2.38	1.45	14"	0	0	0	PVC	--	--	--	--	--	--	--
LONGITUD TUBERÍA TOTAL DE PVC				12"	=	949.35	Metros	LONGITUD TUBERÍA NETA DE 12" =				895.35	Metros									
LONGITUD TUBERÍA TOTAL DE PVC				14"	=	29.98	Metros	LONGITUD TUBERÍA NETA DE 14" =				27.58	Metros									
LONGITUD TUBERÍA TOTAL DE PVC				16"	=	110.70	Metros	LONGITUD TUBERÍA NETA DE 16" =				105.90	Metros									
LONGITUD TUBERÍA TOTAL DE PVC				18"	=	65.66	Metros	LONGITUD TUBERÍA NETA DE 18" =				62.06	Metros									
LONGITUD TUBERÍA TOTAL DE PVC				20"	=	17.42	Metros	LONGITUD TUBERÍA NETA DE 20" =				16.22	Metros									
LONGITUD TUBERÍA TOTAL DE PVC				24"	=	21.37	Metros	LONGITUD TUBERÍA NETA DE 24" =				20.17	Metros									

CUADRO DE POZOS DE ALCANTARILLADO						
POZO	ID SIG	COTA RASANTE	ESTE	NORTE	PROFUNDIDAD	OBSERVACIONES
2	N/A	3043.66	99459.70	92748.31	2.14	NUEVO
4	N/A	3039.61	99438.23	92755.57	1.75	NUEVO
6	N/A	3037.47	99428.22	92762.13	1.99	NUEVO
8	N/A	3034.68	99415.48	92770.86	2.64	NUEVO+CAMARA
10	N/A	3028.46	99392.49	92794.68	2.71	NUEVO+CAMARA
12	N/A	3024.60	99382.07	92811.77	2.80	NUEVO+CAMARA
14	N/A	3017.27	99362.64	92847.21	2.79	NUEVO+CAMARA
14A	N/A	3011.43	99347.21	92875.79	3.12	NUEVO+CAMARA
16	N/A	3005.65	99331.95	92904.05	3.37	NUEVO+CAMARA
16A	N/A	2997.50	99312.87	92945.16	3.24	NUEVO+CAMARA
18	N/A	2990.92	99297.61	92975.90	3.46	NUEVO+CAMARA
20	N/A	2987.50	99286.24	92988.92	2.97	NUEVO+CAMARA
22	N/A	2984.98	99274.40	92995.95	4.37	NUEVO+CAMARA
24	N/A	2982.55	99261.26	92997.70	4.56	NUEVO+CAMARA
24A	N/A	2978.01	99236.21	92994.81	4.33	NUEVO+CAMARA
26	N/A	2973.12	99209.25	92991.26	1.65	NUEVO
26A	N/A	2976.30	99207.27	92973.95	5.76	NUEVO
28	N/A	3060.54	99727.91	92977.47	1.45	NUEVO
30	N/A	3058.13	99731.21	92989.94	1.28	NUEVO
32	N/A	3056.88	99733.74	93017.73	1.42	NUEVO
34	N/A	3055.88	99727.47	93023.10	1.54	NUEVO
36	N/A	3054.79	99718.33	93031.03	1.71	NUEVO
38	N/A	3053.73	99710.06	93039.55	1.84	NUEVO
40	N/A	3052.74	99706.73	93050.28	2.04	NUEVO
42	N/A	3050.72	99704.42	93072.50	2.33	NUEVO
44	N/A	3049.74	99702.52	93080.87	2.16	NUEVO
46	N/A	3048.23	99694.10	93087.68	1.95	NUEVO
48	N/A	3046.68	99683.69	93087.03	1.78	NUEVO
50	N/A	3045.20	99676.40	93080.32	2.25	NUEVO
54	N/A	3042.54	99671.34	93062.89	1.71	NUEVO
56	N/A	3036.16	99666.48	93017.35	1.82	NUEVO
58	N/A	3034.23	99664.29	93002.43	1.98	NUEVO
60	N/A	3029.23	99653.81	92964.82	2.41	NUEVO
60A	N/A	3026.19	99646.52	92943.75	1.97	NUEVO
60B	N/A	3026.83	99640.41	92925.57	3.21	NUEVO
62	N/A	3014.07	99594.15	92952.17	2.89	NUEVO
64	N/A	3010.66	99584.28	92979.68	1.27	NUEVO
66	N/A	3007.33	99575.44	93006.77	1.37	NUEVO
66A	N/A	3004.23	99566.71	93033.45	1.63	NUEVO
68	N/A	3001.28	99557.76	93060.79	2.36	NUEVO
70	N/A	2999.11	99552.67	93074.80	1.76	NUEVO
72	N/A	2993.60	99527.30	93114.73	2.43	NUEVO
74	N/A	2990.07	99514.01	93135.10	1.46	NUEVO
76	N/A	2988.75	99507.10	93140.61	1.58	NUEVO
78	N/A	2987.42	99498.79	93143.56	1.64	NUEVO
80	N/A	2985.63	99486.93	93142.72	2.23	NUEVO
82	N/A	2984.53	99478.70	93138.22	1.52	NUEVO
84	N/A	2983.88	99472.22	93130.47	1.77	NUEVO
86	N/A	2982.99	99460.28	93112.71	2.16	NUEVO
88	N/A	2982.21	99452.41	93108.08	2.20	NUEVO
90	N/A	2980.51	99440.78	93106.82	2.27	NUEVO
92	N/A	2978.40	99428.96	93111.19	2.07	NUEVO
94	N/A	2971.20	99392.54	93135.16	1.70	NUEVO
96	N/A	2966.33	99364.46	93151.88	2.26	NUEVO
96A	N/A	2962.46	99342.02	93165.74	2.78	NUEVO
98	N/A	2957.77	99316.01	93180.60	2.83	NUEVO
CAB1	N/A	2972.18	99204.84	92952.72	2.07	NUEVO+CABEZAL
CAB2	N/A	3024.09	99625.90	92910.13	0.77	NUEVO+CABEZAL
CAB3	N/A	2956.59	99308.41	93176.20	1.90	NUEVO+CABEZAL
TOTAL DE CABEZALES=NUEVO=			3	UN		
TOTAL DE POZOS NUEVO=CAMARA=			12	UN		
TOTAL DE POZOS NUEVO=			44	UN		