

PROYECTO : CANALIZACION Y OBRAS DE PROTECCION EN RIO GUAYMITAS, SECTOR ALDEA GUAYMITAS, EL PROGRESO, YORO.

Talud Escollera amabs Margenes: 1.5 /1

Corona de Escollera: 2.50 mts

Relleno de Piedra (plataforma en L.C. Canal. 0+100 - 0+200) Longitud = 19.75 mts

EST.	PIEDRA					RELLENO		CORTE MAT. SITIO	
	MI	MD	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN	AREA	VOLUMEN	AREA	VOLUMEN
	AREA	AREA	TOTAL	TOTAL	ACUMULADO	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
KMS	M2	M2	M2	M3	M3	M2	M3	M2	M3
0+00.00	0.00	11.58	11.58	0.00	0	48.73	0.00	0.00	0.00
0+020.00	9.07	13.00	22.07	336.50	336.50	25.66	743.90	0.00	0.00
0+040.00	12.02	11.71	23.73	458.00	794.50	8.65	343.10	0.00	0.00
0+060.00	14.34	13.23	27.57	513.00	1,307.50	2.17	108.20	0.00	0.00
0+080.00	10.45	19.14	29.59	571.60	1,879.10	7.60	97.70	0.00	0.00
0+100.00	11.82	41.74	53.56	831.50	2,710.60	15.15	227.50	36.42	364.20
0+120.00	13.12	40.76	53.88	1,074.40	3,785.00	18.83	339.80	19.00	554.20
0+140.00	0.00	39.98	39.98	938.60	4,723.60	32.27	511.00	44.57	635.70
0+160.00	0.00	28.52	28.52	685.00	5,408.60	0.00	322.70	10.34	549.10
0+180.00	0.00	29.33	29.33	578.50	5,987.10	0.00	0.00	2.89	132.30
0+200.00	0.00	26.33	26.33	556.60	6,543.70	0.00	0.00	8.74	116.30
0+220.00	0.00	10.13	10.13	364.60	6,908.30	6.93	69.30	24.62	333.60
0+240.00	0.00	16.40	16.40	265.30	7,173.60	12.37	193.00	30.28	549.00
0+260.00	0.00	18.26	18.26	346.60	7,520.20	7.17	195.40	24.94	552.20
0+280.00	0.00	17.24	17.24	355.00	7,875.20	3.17	103.40	44.45	693.90
0+300.00	0.00	16.54	16.54	337.80	8,213.00	5.52	86.90	47.71	921.60
0+320.00	0.00	12.95	12.95	294.90	8,507.90	1.97	74.90	22.54	702.50
0+340.00	0.00	16.00	16.00	289.50	8,797.40	6.17	81.40	25.91	484.50
0+360.00	0.00	9.40	9.40	254.00	9,051.40	0.27	64.40	14.31	402.20
0+380.00	0.00	15.72	15.72	251.19	9,302.59	0.00	2.70	31.94	462.50
0+400.00	10.49	8.23	18.72	344.39	9,646.98	0.00	0.00	28.61	605.50
0+420.00	9.47	10.37	19.84	385.60	10,032.58	0.00	0.00	11.04	396.50
0+440.00	13.31	7.46	20.77	406.10	10,438.68	0.00	0.00	0.00	110.40
0+460.00	12.01	12.79	24.80	455.70	10,894.38	0.00	0.00	1.85	18.50
0+480.00	10.70	14.04	24.74	495.40	11,389.78	0.00	0.00	9.61	114.60
0+500.00	8.32	7.65	15.97	407.10	11,796.88	0.00	0.00	0.00	96.10
0+520.00	9.31	9.04	18.35	343.20	12,140.08	3.16	31.60	0.00	0.00
0+540.00	6.80	7.67	14.47	328.20	12,468.28	2.14	53.00	0.00	0.00
0+560.00	10.34	13.14	23.48	379.50	12,847.78	8.98	111.20	0.00	0.00
0+580.00	13.79	13.88	27.67	511.49	13,359.27	10.75	197.30	0.00	0.00
0+600.00	7.03	14.97	22.00	496.70	13,855.98	10.60	213.50	0.95	9.50
0+620.00	11.61	12.88	24.49	464.91	14,320.89	9.75	203.50	0.00	9.50
0+640.00	11.61	14.07	25.68	501.70	14,822.59	8.89	186.40	13.62	136.20
0+660.00	11.61	13.22	24.83	505.10	15,327.69	3.37	122.60	11.73	253.50
0+680.00	8.56	11.41	19.97	448.00	15,775.69	6.55	99.20	8.78	205.10
0+700.00	10.88	9.28	20.16	401.30	16,176.99	2.12	86.70	5.00	137.80
0+720.00	9.33	8.10	17.43	375.90	16,552.89	3.78	59.00	0.00	50.00
0+740.00	7.83	10.34	18.17	356.00	16,908.89	1.96	57.40	0.00	0.00
0+760.00	11.95	5.00	16.95	351.20	17,260.09	7.81	97.70	0.00	0.00
0+780.00	15.02	10.69	25.71	426.60	17,686.69	10.48	182.90	0.00	0.00
0+800.00	15.05	13.27	28.32	540.31	18,227.00	1.39	118.70	0.00	0.00
				18,227.00			5,386.00		9,597.00