



TABLA RESUMEN DE RESULTADOS																											
Proyecto: Estudios y diseños definitivos del Malecón en la parroquia urbana Satélite La Aurora														IG Índice de grupo							γ_{max} Densidad seca máxima						
Ubicación: Estudios y diseños definitivos del Malecón en la parroquia urbana Satélite La Aurora														W Contenido de humedad natural							W_{opt} Humedad óptima						
Solicitado por: Policonstruc														Lw Límite Líquido							CBR Relación de soporte de California						
Fecha: 14 de enero de 2022														Lp Límite plástico													
														Ip Índice de plasticidad													
														IL Índice de Liquidez													

Calicata	Descripción del material	Muestra #	Profundidad m	SUCS	AASTHO	IG	W %	Límites			IL	Densidad de Campo			Proctor		Relación de soporte de California CBR						DCP		Granulometría							
								Lw %	Lp %	Ip %		Prof. m.	γ _{max} Kg/m ³	W _{natural} %	γ _{max} Kg/m ³	W _{opt} %	12 golpes		25 golpes		56 golpes		Prof. m.	CBR _{prom}	2"	1 ½"	1"	¾"	No 4	No 10	No 40	No 200
																	No	exp %	No	exp %	No	exp %										
C-01 624.378 E 9°772.607 N N.F.: ---	Material de relleno con finos gris oscuro.	1	0,00-0,55			1	19,7	52	46	7															100	100	98	97	86	79	62	41
	Grava limosa café verdosa con arena de grano grueso, y Tamaño máximo 2½".	2	0,55-1,10	GM	A-2-7	0	13,0	48	34	14															84	59	55	50	39	35	29	19
	Arcilla café verdosa con lentes de arena muy fina.	3	1,10-1,70	CH	A-7-6	20	64,1	86	30	56	0,6				1,465	21,75	0,88	4,4	1,32	4,6	1,47	5,7	1,10-2,30	2,8	100	100	100	100	100	100	100	99
C-02 624.311 E 9°772.726 N N.F.: ---	Grava arcillosa café verdosa con arena de grano grueso, y Tamaño máximo 3".	1	0,00-0,60	GC	A-2-6	0	11,3	34	20	13															86	73	70	68	52	46	33	24
		2	0,60-1,50	GC	A-2-7	3	13,3	45	22	23															67	61	59	57	55	50	41	35
C-03 624.243 E 9°772.837 N N.F.: ---	Grava café verdosa, mal graduada, con arena de grano grueso y algo de finos. Tamaño máximo 2½".	1	0,00-0,55	GP-GC	A-2-4	0	6,2	26	19	7															89	72	62	53	36	33	25	11
	Limo gris verdoso oscuro con estratos de arena muy fina con algo de grabas T.M 1½" .	2	0,55-1,00	ML	A-7-5	10	21,2	43	31	12	-0,9													100	100	96	96	90	88	85	78	
	Arcilla café verdosa con lentes de arena muy fina.	3	1,00-1,65	CH	A-7-6	20	29,7	67	26	41	0,1				1,507	21,10	0,93	5,5	1,10	5,1	1,54	4,8	0,70-1,90	4,2	100	100	100	100	100	100	100	99
C-04 624.219 E 9°772.872 N N.F.: ---	Grava arcillosa de café verdosa oscura a café rojiza con arena de grano grueso, y Tamaño máximo 3".	1	0,00-0,68	GC	A-2-6	0	10,8	40	23	17															73	73	64	61	50	45	35	26
		2	0,68-1,50	GC	A-2-7	0	12,9	41	23	18															82	82	70	68	60	55	41	30

Preparado por: Ing. Teresa Armas F	Observaciones:
------------------------------------	----------------