ANÁLISIS DE POTENCIAL DE LICUACIÓN

Sondeo	Profundidad de la muestra (m)			Tipo de Material	SPT	σ' (Ksf)	C_N	N_1	$N1_{60}$	P. Unitario	Pasa N° 200	Esfuerzos				SISMICIDAD				CSR	N160 cs	CRR	FS	Potencial Licuación
	Inicial	Final	Media		N (golpes/pie)					Seco (KN/m3)		Esfuerzo Vertical Total y Efectivo												
												σ (kPa)	N.F (m)	μ	σ' (kPa)	Aa ó Ss	Fa	Amax	Ksth					
SONDEO 1	0.50	2.00	1.25	Limo de muy alta plasticidad	3	0.26	1.68	5	4	10.05	100%	12.56	3.50	0.00	12.56	0.10	2.50	0.25	0.20	0.02	3.75	0.06	3.88	No Licuable
	2.50	4.00	3.25	Arcilla de alta plasticidad	7	0.66	1.37	10	7	11.28	93%	36.66	3.50	4.91	31.75	0.10	2.50	0.25	0.20	0.02	7.13	0.09	4.87	No Licuable
	4.50	5.00	4.75	Arcilla de muy alta plasticidad	10	0.79	1.31	13	10	11.08	97%	52.62	3.50	14.72	37.91	0.10	2.50	0.25	0.20	0.02	9.75	0.11	5.19	No Licuable
	5.50	6.00	5.75	Arcilla de alta plasticidad	13	0.98	1.24	16	12	12.45	99%	71.58	3.50	24.53	47.05	0.10	2.50	0.25	0.20	0.02	11.98	0.13	5.68	No Licuable
SONDEO 2	0.50	2.00	1.25	Limo de alta plasticidad con presencia de arena	4	0.26	1.68	7	5	10.11	85%	12.64	3.50	0.00	12.64	0.10	2.50	0.25	0.20	0.02	4.99	0.07	4.42	No Licuable
	2.50	3.00	2.75	Arcilla de alta plasticidad	6	0.60	1.40	8	6	10.51	98%	28.91	3.50	0.00	28.91	0.10	2.50	0.25	0.20	0.02	6.25	0.08	5.14	No Licuable
	3.50	4.00	3.75	Arcilla de alta plasticidad	9	0.79	1.31	12	9	11.40	96%	42.75	3.50	4.91	37.84	0.10	2.50	0.25	0.20	0.02	8.78	0.10	5.80	No Licuable
	4.50	5.00	4.75	Arcilla de alta plasticidad	12	0.87	1.28	15	12	11.83	96%	56.18	3.50	14.72	41.47	0.10	2.50	0.25	0.20	0.02	11.43	0.13	6.04	No Licuable
	5.50	6.00	5.75	Arcilla de alta plasticidad	15	1.04	1.22	18	14	12.93	99%	74.34	3.50	24.53	49.82	0.10	2.50	0.25	0.20	0.02	13.60	0.15	6.47	No Licuable