



Proyecto:	Estudios y diseños de finitivos del Malecón en la parroquia urbana La Aurora		
Localización:	Orillas del Rio Daule-cerca de la Av. León Febres Cordero-Cantón Daule		
Perforación:	P-4A		
Solicitado por:	GAD Daule	Nivel Freático:	---- m.
Verificado por:	Ing. Teresa Armas Franco	Cota de T. Natural:	-3,1174 m.s.n.m
Fecha:	24/01/2022	Coordenadas UTM:	624.138 E 9772.849 N
		Tipo de marbillo:	Seguridad
		Altura de Agua:	4,30 m.

NOMENCLATURA	
W : Humedad	γ : Peso Unitario
Wl : L. Líquido	qu : Compresión sin confinar
Wp : L. Plástico	ε : Deformación
IP : Índice Plástico	N : Número de Golpes SPT
IL : Índice de Liquidez	Su_{tor} : Su. Torvane
Gs : Gravedad específica	N₆₀ : Número de penetración estándar corregido por condiciones de campo.

Hoja 1/1

SIMBOLOGIA

Relleno		Arcilla	
Grava		Limo	
Arena		Turba	

Gráfico de perfil de umidade e limites de consistência versus profundidade. O eixo vertical representa a profundidade em metros (0 a 20,5), invertida. O eixo horizontal representa o conteúdo de umidade em % SPT (0 a 200). A curva vermelha (SPT) mostra a umidade variando entre 10% e 120%. A curva azul (Humidade) mostra a umidade variando entre 10% e 50%. Os pontos pretos representam o Limite Plástico e os pontos vermelhos representam o Limite Líquido.

Profundidade (m)	Limite Plástico (% SPT)	Limite Líquido (% SPT)	Humidade (% SPT)	SPT (% SPT)
0	40	50	50	10
0,5	40	50	40	10
1	40	50	40	10
1,5	40	50	40	10
2	40	50	40	10
2,5	40	50	40	10
3	40	50	40	10
3,5	40	50	40	10
4	40	50	40	10
4,5	40	50	40	10
5	40	50	40	10
5,5	40	50	40	10
6	40	50	40	10
6,5	40	50	40	10
7	40	50	40	10
7,5	40	50	40	10
8	40	50	40	10
8,5	40	50	40	10
9	40	50	40	10
9,5	40	50	40	10
10	40	50	40	10
10,5	40	50	40	10
11	40	50	40	10
11,5	40	50	40	10
12	40	50	40	10
12,5	40	50	40	10
13	40	50	40	10
13,5	40	50	40	10
14	40	50	40	10
14,5	40	50	40	10
15	40	50	40	10
15,5	40	50	40	10
16	40	50	40	10
16,5	40	50	40	10
17	40	50	40	10
17,5	40	50	40	10
18	40	50	40	10
18,5	40	50	40	10
19	40	50	40	10
19,5	40	50	40	10
20	40	50	40	10
20,5	40	50	40	10