

Estrada: Engenheiro: OLAVIO
 Trecho: Laboratorista: Vagner
 Camada: ARGILA VERMELHA

DATA: 11/11/19

ENSAIO ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA

DADOS DE ENSAIO			ENSAIO DE COMPACTAÇÃO			RESULTADOS		
Molde N°	6272	Altura (mm)	D. máx..	1,704	kg/dm ³	Dens. Aparente seca	1,704	kg/ dm ³
Ponto N°		114,00	h. ótima	24,3	%	I.S.C	12,4	%
Esforço de compactação	5X12	Intermediária	70,31		105,46	Expansão	1,05	%

DADOS DO ANEL

PENETRAÇÃO

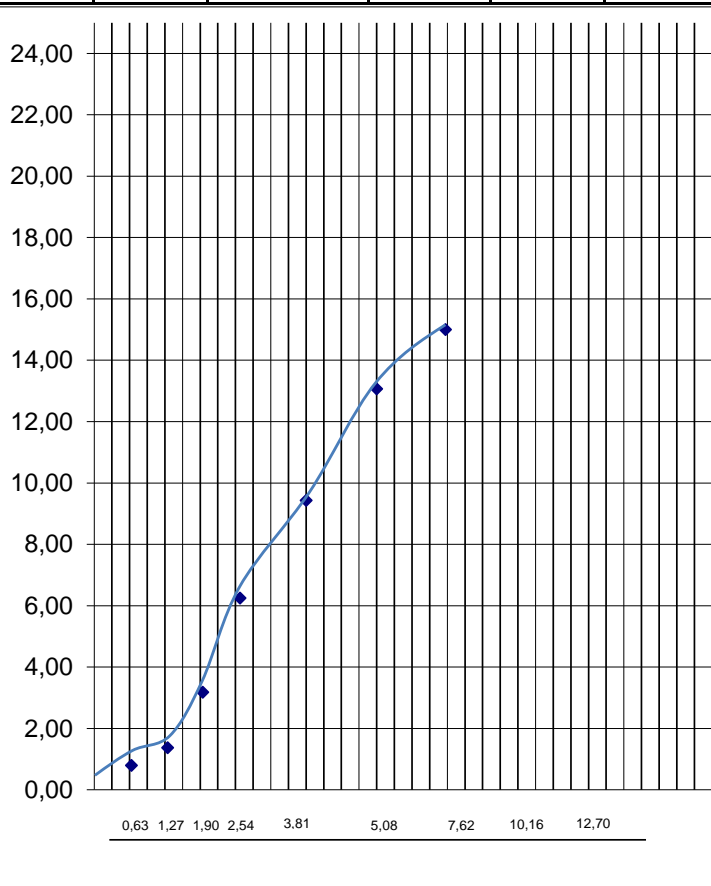
Anel N°:					Tempo em	Penetração	Leitura	Pressão		I.S.C.
Constante K: 0,1033					minuto	em mm	Deflectômetro	Calculada	Corrigida	%
					0	0	0	0,0		
Data	Hora	Leitura	Diferença	Expansão	0,5	0,63	7	0,80		
	10:00	0,00	0,00		1,0	1,27	12	1,36		
					1,5	1,90	28	3,18		
					2,0	2,54	55	6,25	6,25	8,9
	10:00	0,00	1,20	1,05	3,0	3,81	83	9,43		
					4,0	5,08	115	13,06	13,06	12,4
DETERMINAÇÃO DE TEOR DE UMIDADE HIGROSCÓPICA					6,0	7,62	132	15,00		
					8,0	10,16	154	17,49		
					10,0	12,70				

Cápsula n°	35	41
Peso úmido + cápsula	48,70	49,00
Peso seco + cápsula	48,60	48,75
Peso de água	0,10	0,25
Peso da cápsula	35,20	16,20
Peso de solo seco	13,40	32,55
Teor de umidade	0,75	0,77
Teor de umidade médio	0,76	

MOLDAGEM		
Peso da amostra seca	6000	
Peso da amostra na umidade ótima	9468	
Peso da amostra na umidade higroscópica	7000	
Água	Teórica	2468
	Evaporação	21
	Total	2489

DENSIDADE APARENTE SECA	
Volume amostra	2,032
Peso do molde + solo + água	9,890
Peso do molde	5,585
Peso do solo + água	4,305
Densidade solo úmido	2,119
Densidade solo seco	1,704

DETERMINAÇÃO DE TEOR DE UMIDADE DE MOLDAGEM		
Cápsula n°	22	22
Peso úmido + cápsula	111,0	111,0
Peso solo seco + cápsula	97,1	97,1
Peso de água	13,9	13,9
Peso da cápsula	40,0	40,0
Peso do solo seco	57,1	57,1
Teor de umidade	24,3	24,3
Teor de umidade médio	24,3	



obs: