



ÍNDICES FÍSICOS - GRANULOMETRIA

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA	AMOSTRA - 04 - ST - 04		
OBRA: DUPLICAÇÃO VIÁRIO ESTRADA SABRINA BATISTA			
TRECHO: JAC - 02	ENERGIA:	PROF. 0,0 à 2,00 M	RG: 165
OPERADOR:			
Visto do Operador:	% de Areia	% de Argila	DATA: 01/11/2019
	39,3	60,7	

LIMITE DE LIQUIDEZ D.N.E.R - ME 122/94 N.B.R - 6459

Cápsula nº.	180	187	185	184	182
Peso da Cápsula+Solo Úmido(g)	22,33	22,70	21,88	21,92	21,44
Peso da Cápsula+Solo Seco(g)	18,83	19,02	18,24	18,25	17,70
Peso da Água(g)	3,50	3,68	3,64	3,67	3,74
Peso da Cápsula(g)	9,74	9,89	9,64	10,03	9,99
Peso do Solo Seco(g)	9,09	9,13	8,60	8,22	7,71
Teor de Umidade(%)	38,5	40,3	42,3	44,6	48,5
Nº. de golpes	55	42	32	22	11

LIMITE DE PLASTICIDADE D.N.E.R - ME 082/94 N.B.R - 7180

Cápsula nº.	190	192	197	194	192
Peso da Cápsula+Solo Úmido(g)	12,90	13,06	12,40	12,88	12,71
Peso da Cápsula+Solo Seco(g)	12,26	12,40	11,75	12,22	12,05
Peso da Água(g)	0,64	0,66	0,65	0,66	0,66
Peso da Cápsula(g)	10,00	10,05	9,45	9,90	9,67
Peso do Solo Seco(g)	2,26	2,35	2,30	2,32	2,38
Teor de Umidade(%)	28,30	28,10	28,30	28,40	27,70
Valor aceito?	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM

ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS D.N.E.R - ME 80/94 NBR 7181

UMIDADE HIGROSCÓPICA		ANÁLISE GRANULOMÉTRICA			
Cápsula nº.	74	Peneiras	Peso Retido	Peso	% Passando
Peso da Cápsula+Solo Úmido(g)	122,20			Passando(g)	Acumulada
Peso da Cápsula+Solo Seco(g)	114,05	3/4"	0,00	920,34	100,0
Peso da Água(g)	8,15	3/8"	0,00	920,34	100,0
Peso da Cápsula(g)	26,11	nº4	0,00	920,34	100,0
Peso do Solo Seco(g)	87,94	nº10	1,50	918,84	99,8
Teor de Umidade(%)	9,27	nº. 40	7,88	83,64	91,2
Amostra total úmida(g)	1005,50	nº. 200	35,85	55,67	60,7
Amostra total seca(g)	920,34				
Amostra total úmida(g) (fina)	100,00				
Amostra total seca(g)	91,52				

RESULTADOS DOS ÍNDICES FÍSICOS

L.L. (%)	43,6
L.P. (%)	28,2
I.P. (%)	15,4

GRANULOMETRIA

% PASSANDO # 4 (4,8mm)	100,0
% PASSANDO # 10 (2,0mm)	99,8
% PASSANDO # 40 (0,42mm)	91,2
% PASSANDO # 200 (0,074mm)	60,7

CLASSIFICAÇÃO DO SOLO

HRB	A7-6
IG	6,2

OBS.

Walter

LABORATORISTA

Técnico Responsável: Lúcio Pires