



ÍNDICES FÍSICOS - GRANULOMETRIA

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA	AMOSTRA - 02 - ST - 02		
OBRA: DUPLICAÇÃO VIÁRIO ESTRADA SABRINA BATISTA			
TRECHO: JAC - 02	ENERGIA:	PROF. 0,0 à 2,00 M	RG: 163
OPERADOR:			
Visto do Operador:	% de Areia	% de Argila	DATA: 31/10/2019
	65,0	35,0	

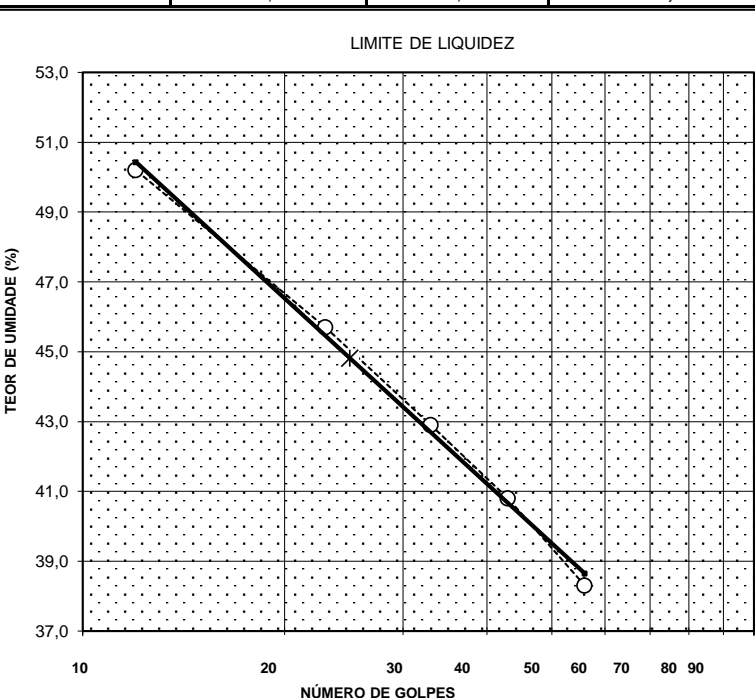
LIMITE DE LIQUIDEZ D.N.E.R - ME 122/94 N.B.R - 6459

Cápsula nº.	103	105	108	104	110
Peso da Cápsula+Solo Úmido(g)	21,49	21,70	22,11	20,33	21,45
Peso da Cápsula+Solo Seco(g)	18,15	18,13	18,45	16,96	17,50
Peso da Água(g)	3,34	3,57	3,66	3,37	3,95
Peso da Cápsula(g)	9,44	9,39	9,91	9,59	9,63
Peso do Solo Seco(g)	8,71	8,74	8,54	7,37	7,87
Teor de Umidade(%)	38,3	40,8	42,9	45,7	50,2
Nº. de golpes	56	43	33	23	12

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

Cápsula nº.	115	116	117	118	119
Peso da Cápsula+Solo Úmido(g)	11,90	11,89	12,33	12,05	12,44
Peso da Cápsula+Solo Seco(g)	11,40	11,48	11,70	11,55	11,93
Peso da Água(g)	0,50	0,41	0,63	0,50	0,51
Peso da Cápsula(g)	9,48	9,93	9,28	9,64	10,00
Peso do Solo Seco(g)	1,92	1,55	2,42	1,91	1,93
Teor de Umidade(%)	26,00	26,50	26,00	26,20	26,40
Valor aceito?	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM

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

UMIDADE HIGROSCÓPICA		ANÁLISE GRANULOMÉTRICA			
Cápsula nº.	75	Peneiras	Peso Retido	Peso	% Passando
Peso da Cápsula+Solo Úmido(g)	114,44			Passando(g)	Acumulada
Peso da Cápsula+Solo Seco(g)	107,88	3/4"	0,00	932,63	100,0
Peso da Água(g)	6,56	3/8"	0,00	932,63	100,0
Peso da Cápsula(g)	25,09	nº4	0,00	932,63	100,0
Peso do Solo Seco(g)	82,79	nº10	13,03	919,60	98,6
Teor de Umidade(%)	7,92	nº. 40	19,05	73,61	78,3
Amostra total úmida(g)	1005,50	nº. 200	59,80	32,86	35,0
Amostra total seca(g)	932,63				
Amostra total úmida(g) (fina)	100,00				
Amostra total seca(g)	92,66				

RESULTADOS DOS ÍNDICES FÍSICOS

L.L. (%)	44,8
L.P. (%)	26,2
I.P. (%)	18,6

GRANULOMETRIA

% PASSANDO # 4 (4,8mm)	100,0
% PASSANDO # 10 (2,0mm)	98,6
% PASSANDO # 40 (0,42mm)	78,3
% PASSANDO # 200 (0,074mm)	35,0

CLASSIFICAÇÃO DO SOLO

HRB	A2-7
IG	0,0

OBS.

Walter

LABORATORISTA

Técnico Responsável: Lúcio Pires