

RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM

Código RT-03.02.00-4C3-001		Revisão 01
Data 05/2019	Folha 1 de 2	

Contrato N.º: 303/2018

Emitente: FDTE – Fundação P/ o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia		Proj. Eng.: Valdemir da Cruz Santos CREA: 5060449475-SP ART: 28027230190256180
Trecho: IMPLANTAÇÃO DA 3ª FAIXA - EMANCIPAÇÃO	Local: Hortolândia - SP	Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia Coord.: Antônio Carlos Fonseca CREA: 0600420948-SP ART: 28027230181403241
Objeto: RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM		

Documentos de Referência:

Observações

[illegible]

RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM

Contrato N.º: 303/2018

Emitente:

FDTE – Fundação P/ o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia

EMITENTE: **FDTE**

PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA

1. SONDAGEM A TRADO

ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DE SOLOS - (PROCTOR) - NBR 7182						
ENDEREÇO DA AMOSTRA						
INTERESSADO: PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA			AMOSTRA: ARGILA ARENOSA ALARANJADA			
TRECHO: HORTOLÂNDIA - SP			ESTUDO: CARACTERIZAÇÃO			
SUB TRECHO: Implantação 3ª Faixa Av. Emancipação			DATA: 02.05.2019			
OPERADOR = GERMAN			ENERGIA: INTERMEDIARIO			
CÁLCULOS DAS ÚMIDADES						
Cápsula N°	29	16	57	38	25	ÚMIDADE HIGROSCÓPICA
Cápsula + Solo + Água - (g).	129,30	118,60	132,40	143,32	138,06	X
Cápsula + Solo Seco - (g).	121,60	109,70	120,90	128,30	122,05	889,80
Peso da Água - (g).	7,70	8,90	11,50	15,02	16,01	864,90
Peso da Cápsula - (g).	19,35	13,65	20,45	16,20	18,75	24,90
Peso do Solo seco - (g).	102,25	96,05	100,45	112,10	103,30	253,1
Umidades - %	7,53	9,27	11,45	13,40	15,50	611,80
Úmidade Calculada - %	6,74	8,74	10,74	12,74	14,74	4,07
Água á Adicionar - ml.	80,1	140,1	200,0	260,0	320,0	Material Úmido - g.
% De água Adicionada	2,67	4,67	6,67	8,67	10,67	3.000
CÁLCULOS DAS DENSIDADE APARENTE SECA						Material Seco - g.
Molde - nº	II	II	II	II	II	2883
Peso do Molde + Solo + Água - (g). (M 1)	4.505	4.594	4.705	4.635	4.553	
Peso do Molde - (g).	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	
Peso do Solo Seco - (g).	1.968	2.057	2.168	2.098	2.016	
Volume do Molde - cm³	1.005	1.005	1.005	1.005	1.005	
Densida Máxima Úmida - g./cm³	1,958	2,047	2,157	2,088	2,006	
Densida Aparente Seca - (g/cm³)	1,821	1,873	1,936	1,841	1,737	

CURVA DE COMPACTÇÃO

RESULTADOS FINAIS	
Densidade Específica Aparente Seca - g./cm.³	1,935
Umidade - % ÓTIMA	11,45%