

Obra:	 <p>CONERESOLÚS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA - ME          CNPJ - 16.828.866/0001-43          Rua - Onix, 649 - Esmeralda   Cascavel - PR          E-Mail - apimentadozebio@hotmail.com</p>	Data:	19/09/2018
Local:		Corte de Origem:	
Local de Ensaio:		Aterro Destino:	
Engenheiro Responsável da Obra:		Estudo:	Compactação - Solo Natural
Laboratorista:		Tipo de Material:	Argila Vermelha
Irmair Medeiros			

Número de ensaios na pag 1

### Controle de Compactação 'In Situ'

ABNT NBR 7185:1986

Data:	19/09/18				
Área:					
Edificação:					
Via de Acesso:					
Estaca					
Camada:	Natural				
Profundidade (cm):	20				
volume	Peso do Frasco Antes:	6500			
	Peso do Frasco Depois:	3470			
	Areia Deslocada:	3030			
	Areia no Funil:	612			
	Areia no Furo:	2418			
	Densidade da Areia:	1390			
	Volume do Furo:	1,740			
solo	Peso do Material e Tara:	3480			
	Tara da Bandeja:	310			
	Peso do Material :	3170			
Umidade	Peso Cap.e Material Umido:	423,2			
	Peso Cap. e Material Seco:	330,5			
	Peso da Capsula:	112,0			
	Peso da Água:	92,7			
	Peso do Solo Seco:	218,5			
	Umidade:	42,4			
Umidade Ótima de Laboratório:	32,18				
Densidade Material Úmido:	1822				
Densidade Material Seco:	1280				
Densidade de Laboratório:	1420				
Grau de Compactação:	90,1				

#### CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO:

	Local:	Especif.	Frequência
Grau de Compactação:	Patamares	≥ 95 P.N.	2 pto/patamar
	Corpo do aterro Leito Carroçável	≥ 95 P.N.	a cada 20m
	Camada final Leito Carroçável	≥ 100 P.N.	a cada 20m

#### Área de ATERRO:

	Local:	Especif.	Frequência
Espessura da camada	Corpo de aterro	≤ 30 cm	-
	Camada Final	≥ 20 cm	-
Umidade Ótima	Camada Superficial Leito Carroçável	± 2 % Hót	A cada 150m³ ou 2 pontos
	Outros	± 3 % Hót	2 pto/camada/dia

Laboratorista

Eng. Resp. - Giovani Colle  
 CREA-PR - 107851/D