

[illegible]

<i>Obra:</i>	<i>RUA ALFREDO GOMES</i>	<i>Trecho:</i>	<i>RUA ALFREDO GOMES</i>	<i>Serviço:</i>	<i>SUB-LEITO</i>
		<i>Sub Trecho:</i>	<i>SORRISO MT</i>		

[illegible]

		Sistema de Controle Para Qualidade				DNIT 164/2013-ME		
		Compactação						
TRECHO:								
RUA ALFREDO GOMES								
NORMAS:		FURO/ ESTACA	PROFUND.EM cm.	MATERIAL.		ENSAIOS:		
		1	0,0-1,70	ARGILA ARENOSA		COMPLETO		
% MAT. RET. PEN. Nº 4		PROCTOR.		GOLPES	OPERADOR	REGISTRO		
		NORMAL		12	ANDERSON	1		
POSIÇÃO:					SUB LEITO			
DETERMINAÇÃO DA UMIDADE						ÚMID. HIGROSCÓPICA		
CAPSULA Nº		CONVERSÃO DE UMIDADE						
C + S + A		FATOR DE CORREÇÃO		0,9852				
C + S		ÁGUA ENCONTRADA		74				
A - ÁGUA								
C - CÁPSULA								
S- SOLO								
UMIDADE - h								
UMIDADE CONVERT.		9,6	11,7	13,7	15,7	17,7		
ÁGUA ADICION. (g)		400	500	600	700	800		
ÁGUA A JUNTAR (g)		474	574	674	774	874		
% ÁGUA ADICIONADA		8,0	10,0	12,0	14,0	17,5		
M +S + A		7940	8340	8620	8340	8020		
M - MOLDE		4661	4743	4875	4657	4662		
S + A		3279	3597	3745	3683	3358		
DENS. ÚMIDA		1,569	1,723	1,790	1,769	1,613		
DENS. CONVERT.		1,453	1,566	1,598	1,552	1,373		
DENS. SECA		1,431	1,543	1,575	1,529	1,370		
						PESO DO MATERIAL		
						5000 g		
						PESO MAT. SECO		
						4926 g		
						MOLDES		
						Nº	PESO	VOLUME
						13	4661	2090
						18	4743	2088
						22	4875	2092
						04	4657	2082
						01	4662	2082

Curva de Compactação

D. Máxima 1,575 g /cm3
Hot. 13,6 %

LABORATÓRISTA

ENG. CIVIL

ISC

DNIT 172/2016-ME

ENSAIO DE INDICO DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) - AMOSTRA NÃO TRABALHADA

OBRA:	RUA ALFREDO GOMES	Estaca:	1	REGISTRO:	1
SUB-TRECHO:		Trecho de coleta:		SUB LEITO	
INTERESSADO:		Camada :		SUB LEITO	

EXPANSÃO

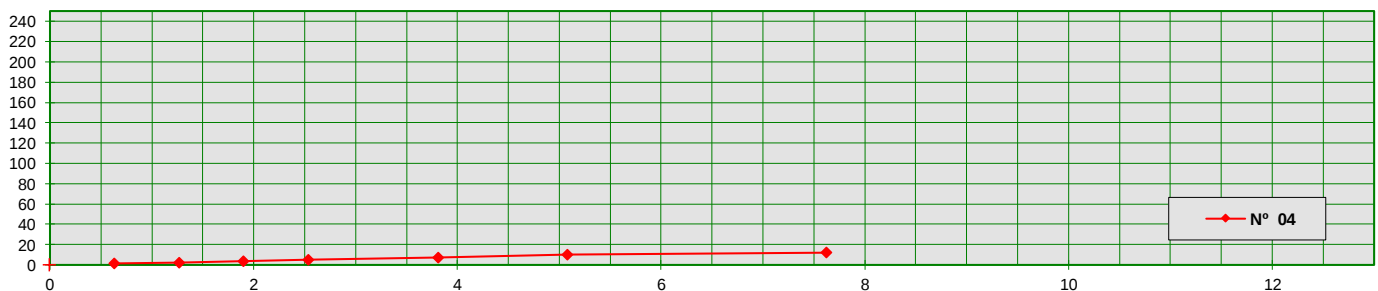
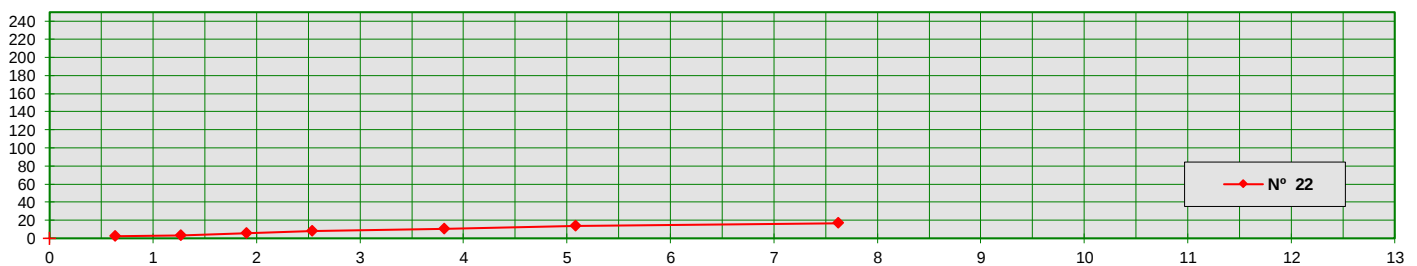
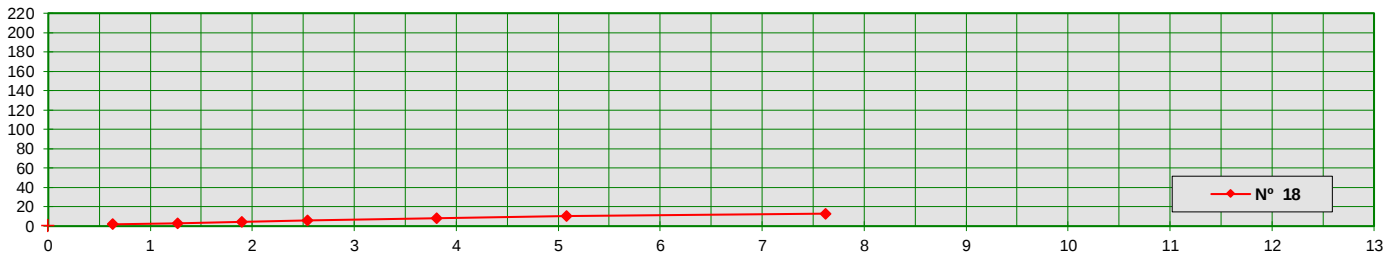
Anel Dinamométrico Nº :

Constante : 0,1124

Recipiente		Nº 18			Nº 22			Nº 04								
Altura do molde (cm)		11,4			11,4			11,4								
-	-	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.
REG.	Hora	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%
1		1,00	1,22	0,11	1,00	1,30	0,11	1,00	1,33	0,12						
Peso do molde e solo úmido após embebição (g)																
Peso da água absorvida (g)																

PENETRAÇÃO

T	Penetração		Pressão Padrão	Molde		Nº 18		Molde		Nº 22		Molde		Nº 04		Molde			
Min.	mm	Pol.	-	L	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %	L	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %	L	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %	L mm	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %
0,5	0,63	0,025	-	17	1,9			21	2,4			13	1,5						
1,0	1,27	0,050	-	27	3,0			32	3,6			20	2,2						
1,5	1,90	0,075	-	42	4,7			53	6,0			35	3,9						
2,0	2,54	0,100	70,31	53	6,0		8,5	74	8,3		11,8	47	5,3		7,5				
3,0	3,81	0,150	-	74	8,3			93	10,5			68	7,6						
4,0	5,08	0,200	105,46	95	10,7		10,1	120	13,5		12,8	89	10,0		9,5				
6,0	7,62	0,300	-	115	12,9			148	16,6			107	12,0						



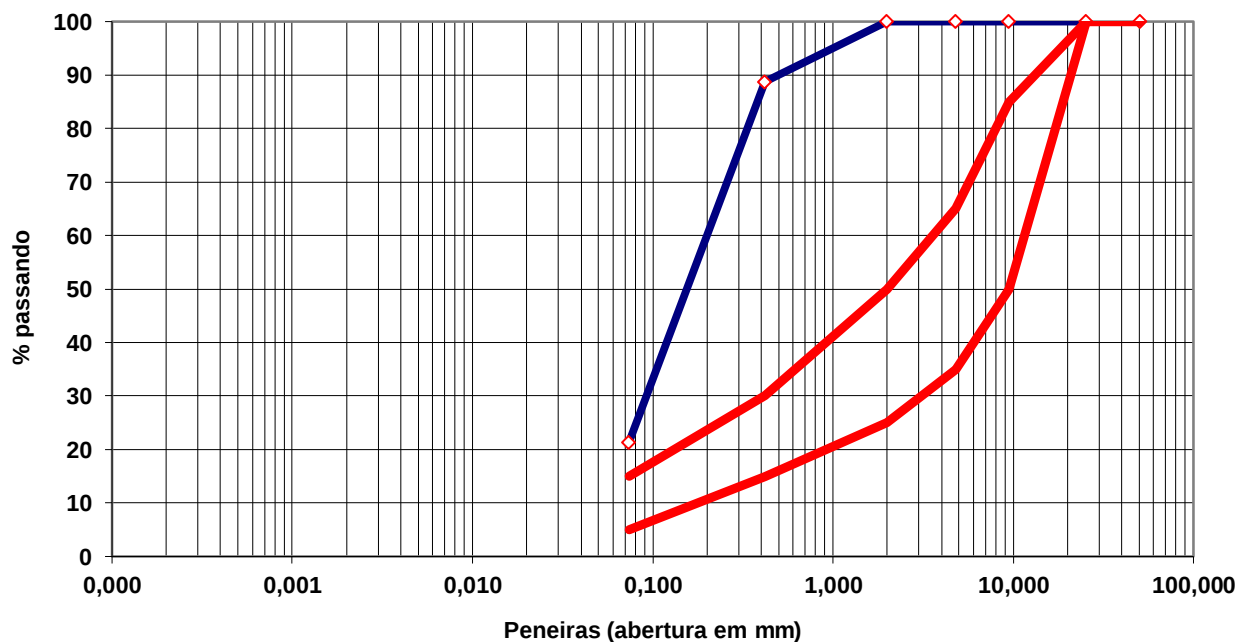
RODOVIA:		TRECHO:	
TRECHO:		RUA ALFREDO GOMES	
CAMADA:		ESTACA:	POSIÇÃO:
SUB LEITO		1	0
Unidade Higroscópica	Cápsula nº		
	Peso solo úmido + cápsula	100,00	Amostra total úmida
	Peso solo seco + cápsula	98,42	Pedregulho
	Peso da cápsula		Passado nº 10 úmida
	Peso água	1,58	Passado nº 10 seca
	Peso do solo seco	98,42	Amostra total seca
	Porcentagem de umidade	1,6	
		Amostra seca	
		Total	
			100,0
			0,0
			100,0
			98,4
			98,4
		Parc.	
			Amostra úmida
			100,0
			Amostra seca
			98,4

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO / DNER-ME 080/94

Peneira	Peso Retido	Peso Passando	% Passando
2"	0,0	98,4	100,0
1"	0,0	98,4	100,0
3/8"	0,0	98,4	100,0
nº 4	0,0	98,4	100,0
nº 10	0,0	98,4	100,0
nº 40	11,1	87,3	88,7
nº 200	66,2	21,1	21,5

LL
0
LP
0
IP
0

Granulometria por Peneiramento



CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS

OPERADOR:	ANDERSON	OBRA:	RUA ALFREDO GOMES
AMOSTRA:	1	REGISTRO:	1
INTERESSADO:		VISTO:	

CARACTERIZAÇÃO DO SOLO

LIMITES	
Limite Liquidez (LL)	0,00
LimitePlasticidade (LP)	0,00
Índice de Plasticidade (IP)	0,00

GRANULOMETRIA	
% Passa Peneira 4 (4,8mm)	100,00
% Passa Peneira 10 (2,0mm)	100,00
% Passa Peneira 40 (0,42mm)	88,72
% Passa Peneira 200 (0,075mm)	21,46
Índice de Grupo (IG)	0

CLASSIFICAÇÃO	
CLASSIFICAÇÃO "HRB"	A-2-4
CLASSIFICAÇÃO "SUCS"	SW-SM/SW-SC

ATUALIZE OS DADOS DE (D10;D30;D60)	
d10	15
d30	25
d60	22

		Sistema de Controle Para Qualidade				DNIT 164/2013-ME		
		Compactação						
TRECHO:								
RUA ALFREDO GOMES								
NORMAS:		FURO/ ESTACA	PROFUND.EM cm.	MATERIAL.		ENSAIOS:		
		2	0,0-1,50	AREIA ARENOSA		COMPLETO		
% MAT. RET. PEN. Nº 4		PROCTOR.	GOLPES	OPERADOR		REGISTRO		
		NORMAL	12	ANDERSON		2		
POSIÇÃO:		SUB LEITO						
DETERMINAÇÃO DA UMIDADE						ÚMID. HIGROSCÓPICA		
CAPSULA Nº						CONVERSÃO DE UMIDADE		
C + S + A		FATOR DE CORREÇÃO		0,9814				
C + S		ÁGUA ENCONTRADA		93				
A - ÁGUA								
C - CÁPSULA								
S- SOLO								
UMIDADE - h								
UMIDADE CONVERT.		9,0		11,1		13,1		
ÁGUA ADICION. (g)		350		450		550		
ÁGUA A JUNTAR (g)		443		543		643		
% ÁGUA ADICIONADA		7,0		9,0		11,0		
M +S + A		7920		8170		9300		
M - MOLDE		4770		4631		5581		
S + A		3150		3539		3719		
DENS. ÚMIDA		1,522		1,695		1,791		
DENS. CONVERT.		1,422		1,555		1,614		
DENS. SECA		1,396		1,526		1,583		
						PESO DO MATERIAL		
						5000 g		
						PESO MAT. SECO		
						4907 g		
						MOLDES		
						Nº	PESO	VOLUME
						55	4770	2070
						08	4631	2088
						47	5581	2077
						10	4627	2082
						20	4776	2082

Curva de Compactação

D. Máxima 1,583 g /cm3
Hot. 13,2 %

LABORATÓRISTA

ENG. CIVIL

ISC

DNIT 172/2016-ME

ENSAIO DE INDICO DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) - AMOSTRA NÃO TRABALHADA

OBRA:	RUA ALFREDO GOMES	Estaca:	2	REGISTRO:	2
SUB-TRECHO:		Trecho de coleta:		SUB LEITO	
INTERESSADO:		Camada :		SUB LEITO	

EXPANSÃO

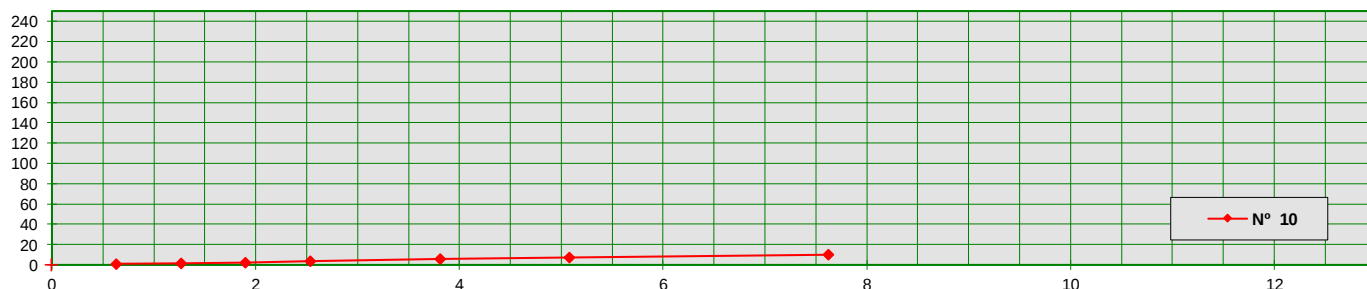
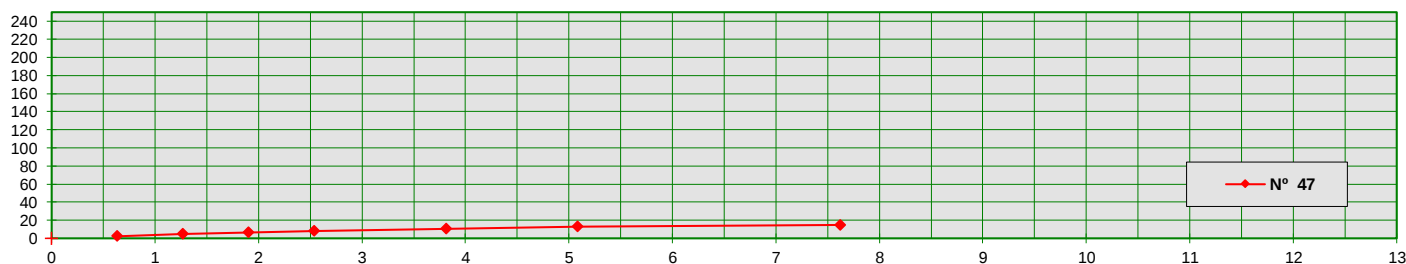
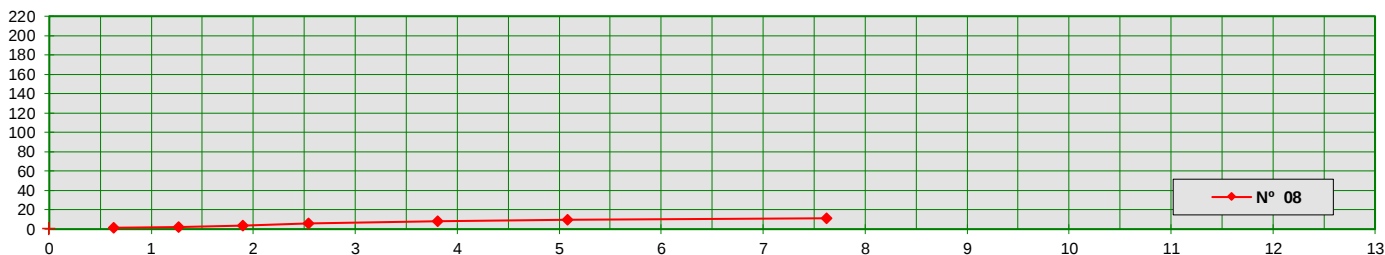
Anel Dinamométrico Nº :

Constante : 0,1124

Recipiente		Nº 08			Nº 47			Nº 10								
Altura do molde (cm)		11,4			11,4			11,4								
-	-	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.
REG.	Hora	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%
2		1,00	1,26	0,11	1,00	1,33	0,12	1,00	1,42	0,12						
Peso do molde e solo úmido após embebição (g)																
Peso da água absorvida (g)																

PENETRAÇÃO

PENETRAÇÃO																			
T	Penetração		Pressão Padrão	Molde		Nº 08		Molde		Nº 47		Molde		Nº 10		Molde			
Min.	mm	Pol.	-	L	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %	L	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %	L	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %	L mm	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %
0,5	0,63	0,025	-	13	1,5			20	2,2			10	1,1						
1,0	1,27	0,050	-	22	2,5			46	5,2			15	1,7						
1,5	1,90	0,075	-	33	3,7			59	6,6			23	2,6						
2,0	2,54	0,100	70,31	53	6,0		8,5	71	8,0		11,4	35	3,9		5,6				
3,0	3,81	0,150	-	70	7,9			93	10,5			49	5,5						
4,0	5,08	0,200	105,46	84	9,4		8,9	113	12,7		12,0	66	7,4		7,0				
6,0	7,62	0,300	-	100	11,2			132	14,8			89	10,0						



CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS

OPERADOR:	ANDERSON	OBRA:	RUA ALFREDO GOMES
AMOSTRA:	2	REGISTRO:	2
INTERESSADO:		VISTO:	

CARACTERIZAÇÃO DO SOLO

LIMITES	
Limite Liquidez (LL)	0,00
LimitePlasticidade (LP)	0,00
Índice de Plasticidade (IP)	0,00

GRANULOMETRIA	
% Passa Peneira 4 (4,8mm)	100,00
% Passa Peneira 10 (2,0mm)	100,00
% Passa Peneira 40 (0,42mm)	86,56
% Passa Peneira 200 (0,075mm)	19,14
Índice de Grupo (IG)	0

CLASSIFICAÇÃO	
CLASSIFICAÇÃO "HRB"	A-2-4
CLASSIFICAÇÃO "SUCS"	SW-SM/SW-SC

ATUALIZE OS DADOS DE (D10;D30;D60)	
d10	15
d30	25
d60	22

Sistema de Controle Para Qualidade

Compactação

DNIT 164/2013-ME

TRECHO:

RUA ALFREDO GOMES

NORMAS:

FURO/ ESTACA

PROFUND.EM cm.

MATERIAL.

ENSAIOS:

3

0,0-1,50

ARGILA ARENOSA

COMPLETO

% MAT. RET. PEN. Nº 4

PROCTOR.

GOLPES

OPERADOR

REGISTRO

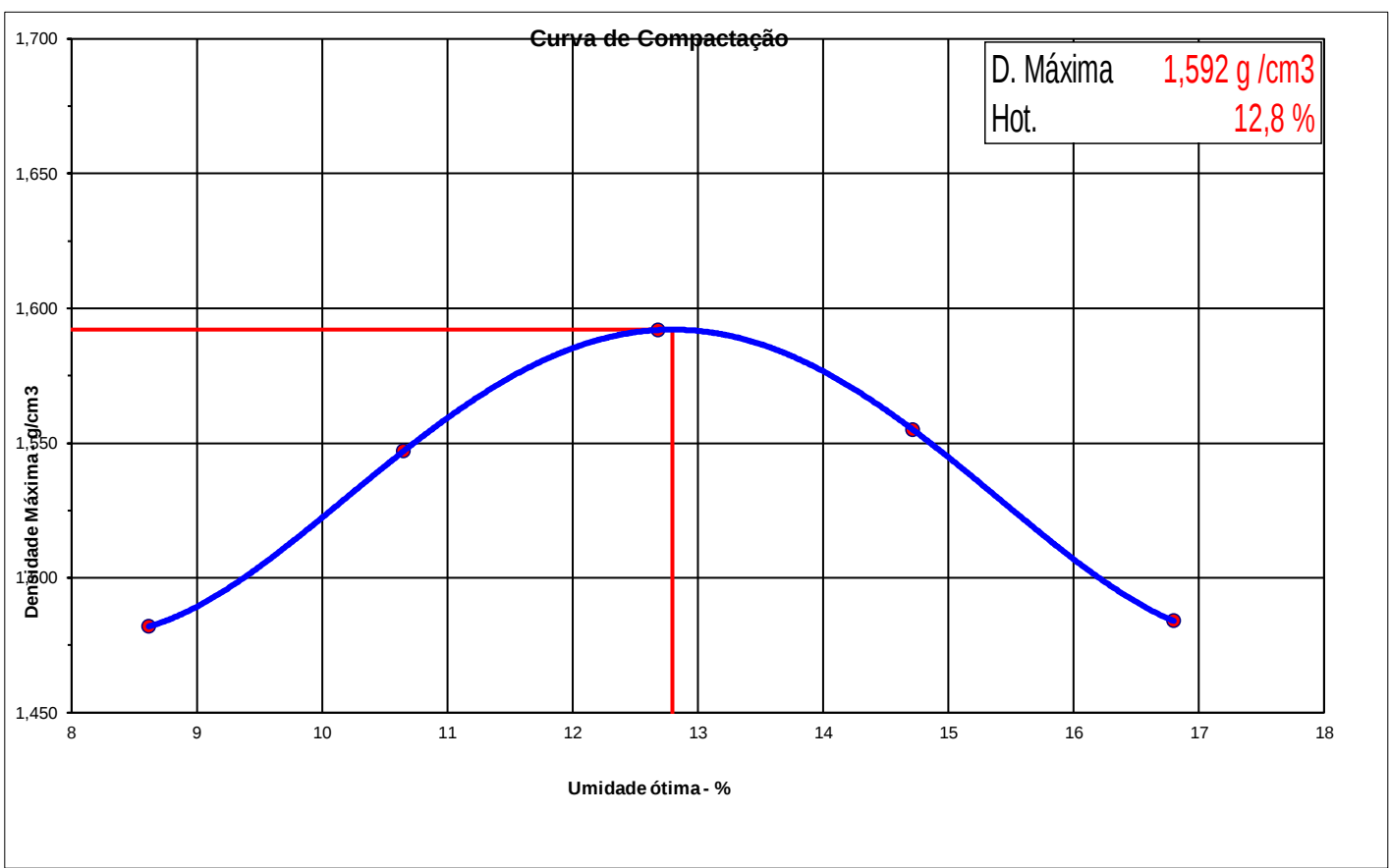
NORMAL

12

RODRIGO

3

DETERMINAÇÃO DA UMIDADE							ÚMID. HIGROSCÓPICA		
CAPSULA Nº	CONVERSÃO DE UMIDADE								
C + S + A	FATOR DE CORREÇÃO	0,9833					100,00	100,00	
C + S	ÁGUA ENCONTRADA	84					98,45	98,32	
A - ÁGUA							1,55	1,68	
C - CÁPSULA									
S- SOLO							98,45	98,32	
UMIDADE - h							1,60	1,70	
UMIDADE CONVERT.	8,6	10,6	12,7	14,7	16,8		1,70		
ÁGUA ADICION. (g)	340	440	540	640	740		PESO DO MATERIAL		
ÁGUA A JUNTAR (g)	424	524	624	724	824		5000 g		
% ÁGUA ADICIONADA	6,8	8,8	10,8	12,8	16,5		PESO MAT. SECO		
M + S + A	8925	9120	9270	8875	8210		4916 g		
M - MOLDE	5581	5517	5543	5055	4587		MOLDES		
S + A	3344	3603	3727	3820	3623		Nº	PESO	VOLUME
DENS. ÚMIDA	1,610	1,712	1,794	1,784	1,733		47	5581	2077
DENS. CONVERT.	1,507	1,574	1,619	1,582	1,488		36	5517	2105
DENS. SECA	1,482	1,547	1,592	1,555	1,484		48	5543	2077
							25	5055	2141
							05	4587	2090



LABORATÓRISTA

ENG. CIVIL

ISC

DNIT 172/2016-ME

ENSAIO DE INDICO DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) - AMOSTRA NÃO TRABALHADA

OBRA:	RUA ALFREDO GOMES	Estaca:	3	REGISTRO:	3
SUB-TRECHO:		Trecho de coleta:		SUB LEITO	
INTERESSADO:		Camada :		SUB LEITO	

3

EXPANSÃO

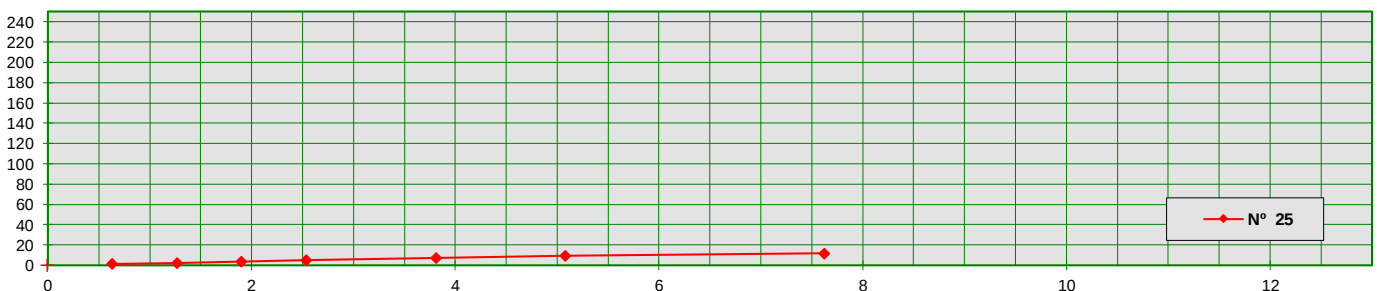
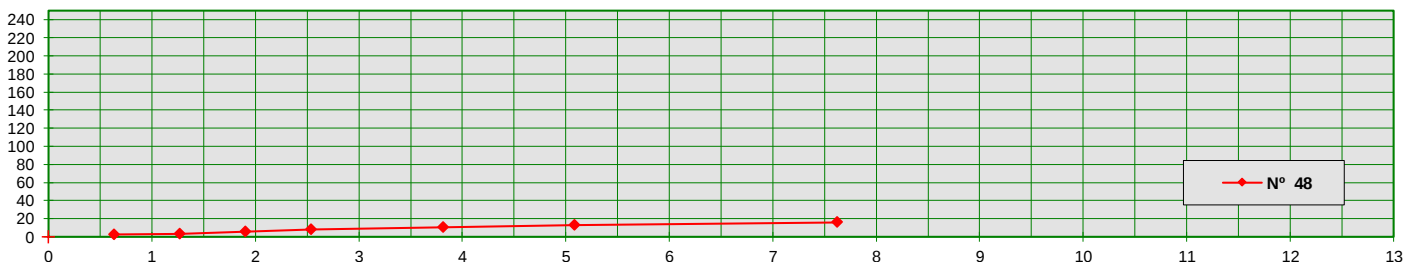
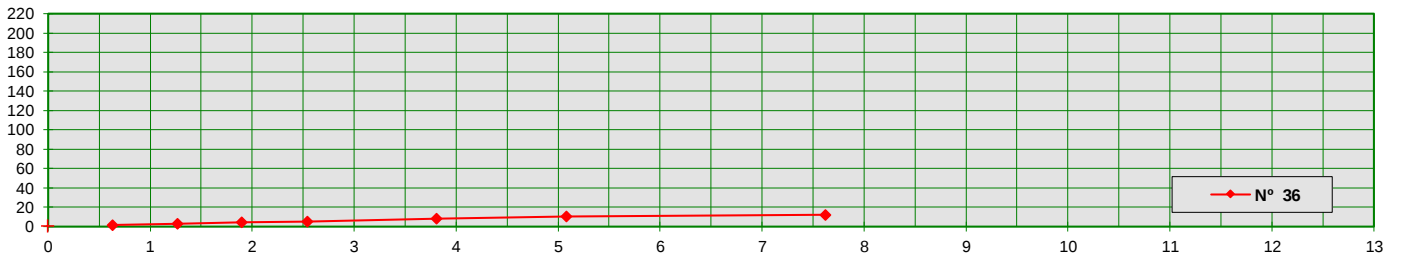
Anel Dinamométrico Nº :

Constante : 0,1124

Recipiente		Nº 36			Nº 48			Nº 25								
Altura do molde (cm)		11,4			11,4			11,4								
-	-	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.
REG.	Hora	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%
3		1,00	1,35	0,12	1,00	1,65	0,14	1,00	1,82	0,16						
Peso do molde e solo úmido após embebição (g)																
Peso da água absorvida (g)																

PENETRAÇÃO

T	Penetração		Pressão Padrão	Molde		Nº 36		Molde		Nº 48		Molde		Nº 25		Molde			
Min.	mm	Pol.	-	L	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %	L	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %	L	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %	L	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %
0,5	0,63	0,025	-	15	1,7			23	2,6			12	1,3						
1,0	1,27	0,050	-	24	2,7			30	3,4			20	2,2						
1,5	1,90	0,075	-	38	4,3			49	5,5			33	3,7						
2,0	2,54	0,100	70,31	49	5,5		7,8	72	8,1		11,5	46	5,2		7,4				
3,0	3,81	0,150	-	70	7,9			94	10,6			65	7,3						
4,0	5,08	0,200	105,46	91	10,2		9,7	116	13,0		12,4	83	9,3		8,8				
6,0	7,62	0,300	-	109	12,3			141	15,8			106	11,9						



RODOVIA:

TRECHO

TRECHO:

RUA ALFREDO GOMES

CAMADA:

ESTACA:

POSIÇÃO:

PROFUNDIDADE:

SUB LEITO

3

0

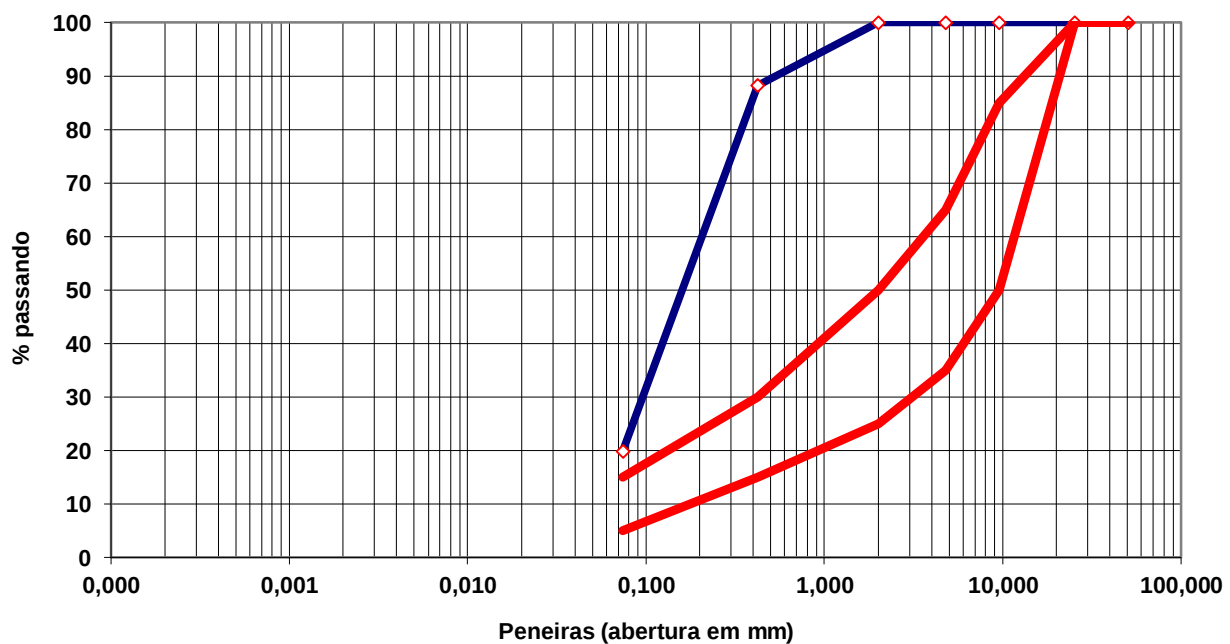
Umidade Higroscópica	Cápsula nº		Amostra seca	Total	Amostra total úmida	100,0
	Peso solo úmido + cápsula	100,00			Pedregulho	0,0
	Peso solo seco + cápsula	98,21			Passado nº 10 úmida	100,0
	Peso da cápsula				Passado nº 10 seca	98,2
	Peso água	1,79			Amostra total seca	98,2
	Peso do solo seco	98,21			Parc.	Amostra úmida
	Percentagem de umidade	1,8		Amostra seca		98,2

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO / DNER-ME 080/94

Peneira	Peso Retido	Peso Passando	% Passando
2"	0,0	98,2	100,0
1"	0,0	98,2	100,0
3/8"	0,0	98,2	100,0
nº 4	0,0	98,2	100,0
nº 10	0,0	98,2	100,0
nº 40	11,6	86,6	88,2
nº 200	67,1	19,5	19,9

LL
0
LP
0
IP
0

Granulometria por Peneiramento



CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS

3	RODRIGO	OBRA:	RUA ALFREDO GOMES
AMOSTRA:	3	REGISTRO:	3
INTERESSADO:		VISTO:	

CARACTERIZAÇÃO DO SOLO

LIMITES	
Limite Liquidez (LL)	0,00
LimitePlasticidade (LP)	0,00
Índice de Plasticidade (IP)	0,00

GRANULOMETRIA	
% Passa Peneira 4 (4,8mm)	100,00
% Passa Peneira 10 (2,0mm)	100,00
% Passa Peneira 40 (0,42mm)	88,19
% Passa Peneira 200 (0,075mm)	19,87
Índice de Grupo (IG)	0

CLASSIFICAÇÃO	
CLASSIFICAÇÃO "HRB"	A-2-4
CLASSIFICAÇÃO "SUCS"	SW-SM/SW-SC

ATUALIZE OS DADOS DE (D10;D30;D60)	
d10	15
d30	25
d60	22

		Sistema de Controle Para Qualidade				DNIT 164/2013-ME		
		Compactação						
TRECHO:								
RUA ALFREDO GOMES								
NORMAS:		FUO/ ESTACA	PROFUND.EM cm.	MATERIAL.		ENSAIOS:		
		4	0,0-1,55	ARGILA ARENOSA		COMPLETO		
% MAT. RET. PEN. Nº 4		PROCTOR.	GOLPES	OPERADOR		REGISTRO		
		NORMAL	12	ANDERSON		4		
POSIÇÃO:					SUB LEITO			
DETERMINAÇÃO DA UMIDADE						ÚMID. HIGROSCÓPICA		
CAPSULA Nº	CONVERSÃO DE UMIDADE							
C + S + A	FATOR DE CORREÇÃO		0,9823				100,00	
C + S	ÁGUA ENCONTRADA		89				98,32	
A - ÁGUA							1,68	
C - CÁPSULA								
S- SOLO							98,32	
UMIDADE - h							1,70	
UMIDADE CONVERT.	8,5	10,6	12,6	14,6	16,7		1,80	
ÁGUA ADICION. (g)	330	430	530	630	730	PESO DO MATERIAL		
ÁGUA A JUNTAR (g)	419	519	619	719	819	5000 g		
% ÁGUA ADICIONADA	6,6	8,6	10,6	12,6	16,4	PESO MAT. SECO		
M + S + A	8730	8110	8320	9115	8950	4912 g		
M - MOLDE	5593	4610	4627	5573	5498	MOLDES		
S + A	3137	3500	3693	3542	3452	Nº	PESO	
DENS. ÚMIDA	1,566	1,681	1,774	1,737	1,662	44	5593	
DENS. CONVERT.	1,469	1,548	1,604	1,543	1,428	60	4610	
DENS. SECA	1,443	1,521	1,576	1,515	1,424	10	4627	
						28	5573	
						40	5498	
							2077	

Curva de Compactação

D. Máxima

Hot.

1,576 g /cm3

12,6 %

Densidade Máxima g/cm3

Umidade ótima - %

LABORATORISTA

ENG. CIVIL

ISC

DNIT 172/2016-ME

ENSAIO DE INDICO DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) - AMOSTRA NÃO TRABALHADA

OBRA:	RUA ALFREDO GOMES	Estaca:	4	REGISTRO:	4
SUB-TRECHO:		Trecho de coleta:		SUB LEITO	
INTERESSADO:		Camada :		SUB LEITO	

EXPANSÃO

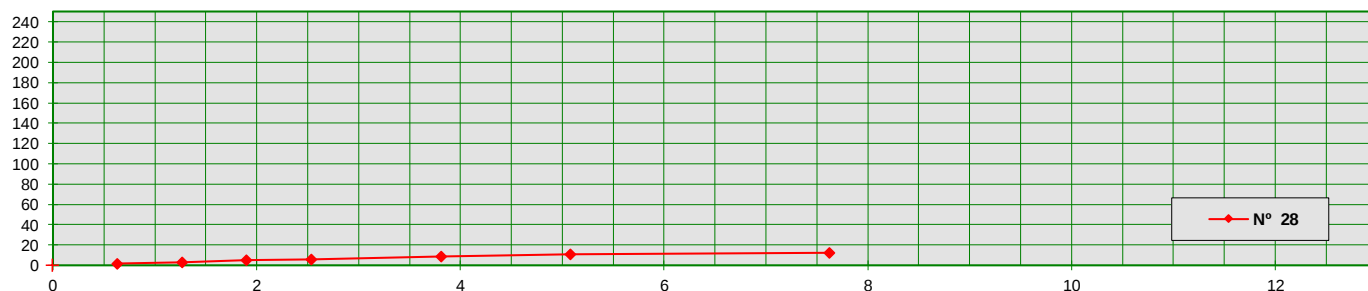
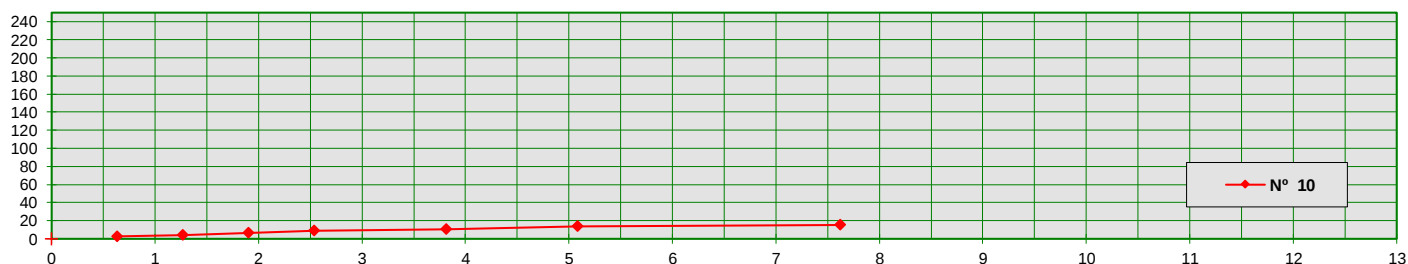
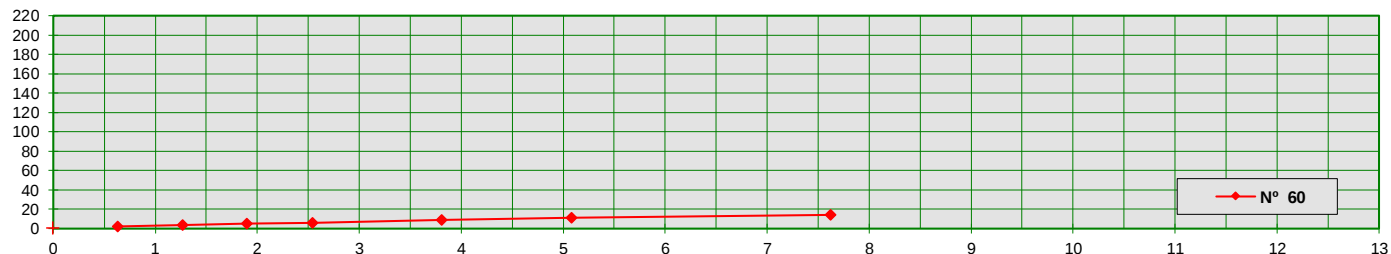
Anel Dinamométrico Nº :

Constante : 0,1124

Recipiente		Nº 60			Nº 10			Nº 28								
Altura do molde (cm)		11,4			11,4			11,4								
-	-	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.	Leitura	Difer.	Exp.
REG.	Hora	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%	(mm)	(mm)	%
4		1,00	1,21	0,11	1,00	1,34	0,12	1,00	1,41	0,12						
Peso do molde e solo úmido após embebição (g)																
Peso da água absorvida (g)																

PENETRAÇÃO

T	Penetração		Pressão Padrão	Molde		Nº 60		Molde		Nº 10		Molde		Nº 28		Molde			
Min.	mm	Pol.	-	L	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %	L	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %	L	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %	L	Pressão calculada	Pressão corrigida	ISC %
0,5	0,63	0,025	-	20	2,2			24	2,7			16	1,8						
1,0	1,27	0,050	-	31	3,5			35	3,9			27	3,0						
1,5	1,90	0,075	-	47	5,3			57	6,4			43	4,8						
2,0	2,54	0,100	70,31	54	6,1		8,6	79	8,9		12,6	55	6,2		8,8				
3,0	3,81	0,150	-	79	8,9			94	10,6			76	8,5						
4,0	5,08	0,200	105,46	101	11,4		10,8	119	13,4		12,7	95	10,7		10,1				
6,0	7,62	0,300	-	126	14,2			136	15,3			110	12,4						



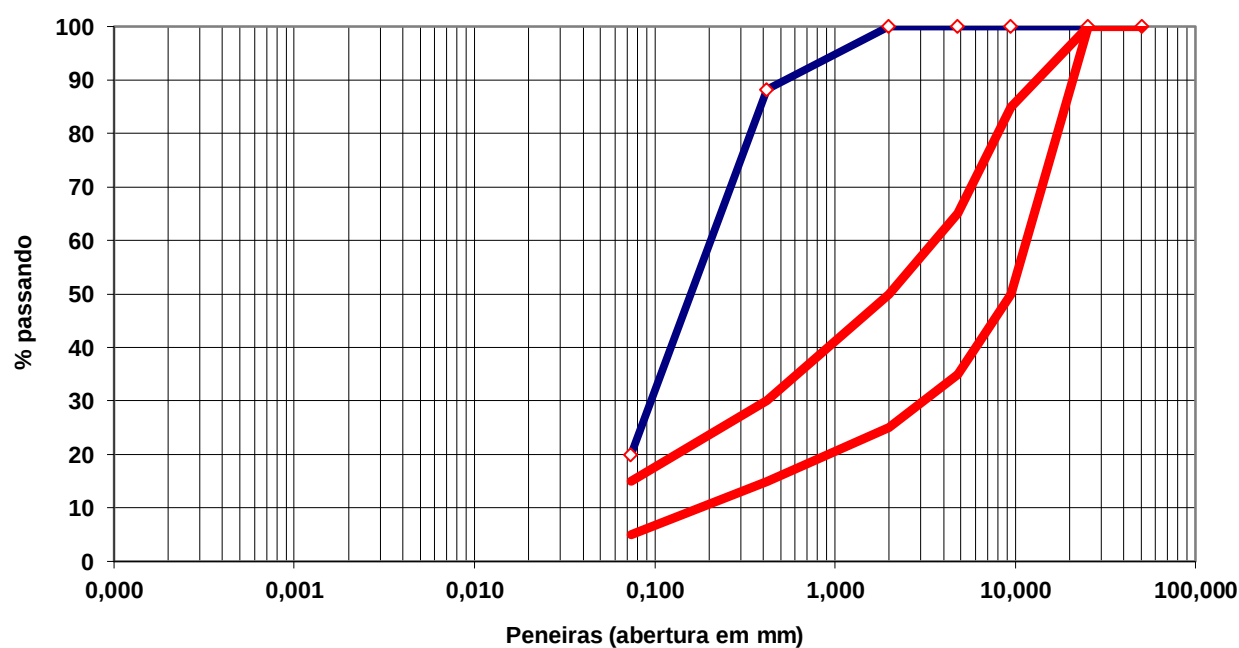
RODOVIA:			TRECHO			
TRECHO:			RUA ALFREDO GOMES			
CAMADA:		ESTACA:	POSIÇÃO:		PROFUNDIDADE:	
SUB LEITO		4	0			
Umidade Higroscópica	Cápsula nº		Amostra seca	Amostra total úmida	100,0	
	Peso solo úmido + cápsula	100,00		Pedregulho	0,0	
	Peso solo seco + cápsula	98,19		Passado nº 10 úmida	100,0	
	Peso da cápsula			Passado nº 10 seca	98,2	
	Peso água	1,81		Amostra total seca	98,2	
	Peso do solo seco	98,19		Parc.	Amostra úmida	100,0
	Percentagem de umidade	1,8			Amostra seca	98,2

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO / DNER-ME 080/94

Peneira	Peso Retido	Peso Passando	% Passando
2"	0,0	98,2	100,0
1"	0,0	98,2	100,0
3/8"	0,0	98,2	100,0
nº 4	0,0	98,2	100,0
nº 10	0,0	98,2	100,0
nº 40	11,6	86,6	88,2
nº 200	66,9	19,7	20,1

LL
0
LP
0
IP
0

Granulometria por Peneiramento



CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS

OPERADOR:	ANDERSON	OBRA:	RUA ALFREDO GOMES
AMOSTRA:	4	REGISTRO:	4
INTERESSADO:		VISTO:	

CARACTERIZAÇÃO DO SOLO

LIMITES	
Limite Liquidez (LL)	0,00
Limite Plasticidade (LP)	0,00
Índice de Plasticidade (IP)	0,00

CLASSIFICAÇÃO	
CLASSIFICAÇÃO "HRB"	A-2-4
CLASSIFICAÇÃO "SUCS"	SW-SM/SW-SC

GRANULOMETRIA	
% Passa Peneira 4 (4,8mm)	100,00
% Passa Peneira 10 (2,0mm)	100,00
% Passa Peneira 40 (0,42mm)	88,19
% Passa Peneira 200 (0,075mm)	20,05
Índice de Grupo (IG)	0

ATUALIZE OS DADOS DE (D10;D30;D60)	
d10	15
d30	25
d60	22