



RODOVIA: NAVIRAÍ - MS
 TRECHO: BAIRRO PRIMAVERA
 EXTENSÃO: 578,53

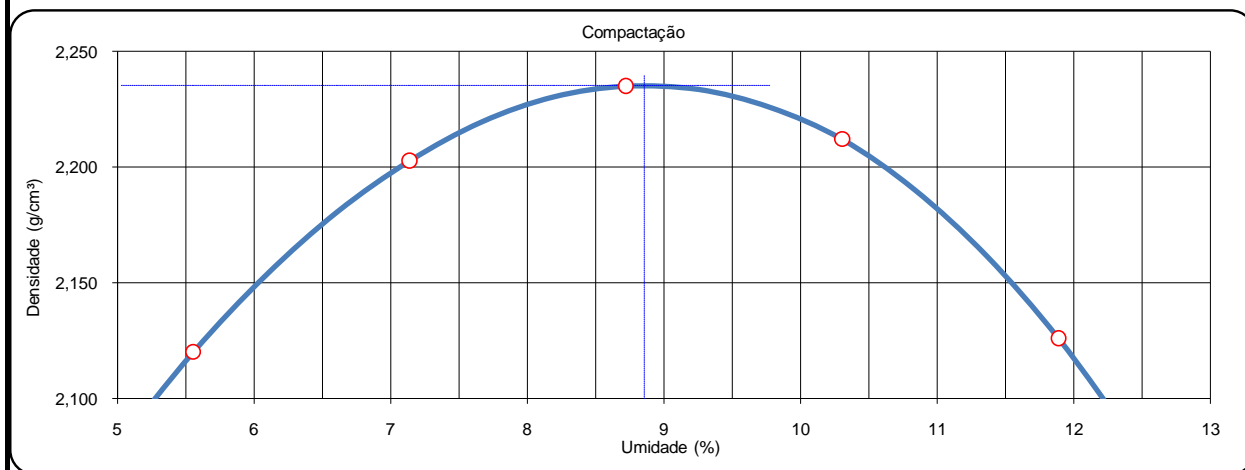
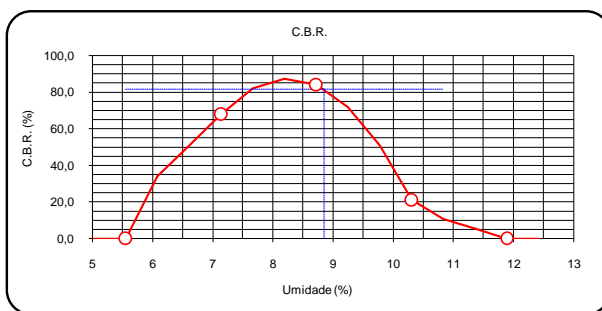
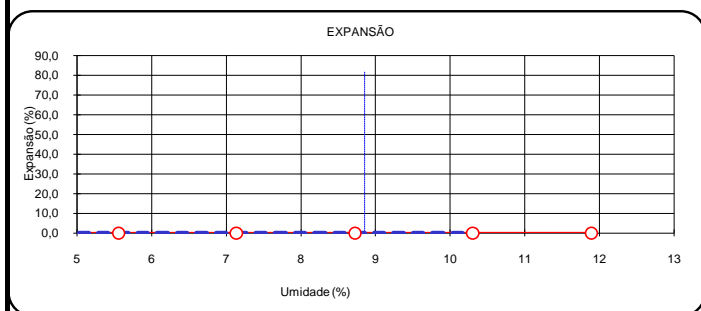
TRECHO: NAVIRAÍ - MS			MATERIAL: BICA CORRIDA		
FURO:	ESTACA: MINERAÇÃO	PROFUNDIDADE: 0,00 A 0,00	CALCULADOR: Phelipe	DATA: 21-JAN-24	
Km: 0,0	POSICÃO:	APLICAÇÃO: BASE		OPERADOR: 1 Phelipe	FOLHA:
RETIDO NA # Nº 4:		PROCTOR: Intermediário		N. DE GOLPES: 26	

ENSAIO DE COMPACTAÇÃO

% ÁGUA ADICIONADA	0,0	1,5	3,0	4,5	6,0
ÁGUA ACRESCENTADA	0	105	210	315	420
CILINDRO No.	101	101	102	133	37
CILINDRO + SOLO ÚMIDO	8736	8990	9340	9365	10546
PESO DO CILINDRO	4067	4067	4272	4304	5522
SOLO ÚMIDO	4669	4923	5068	5061	5024
VOLUME DO CILINDRO	2086	2086	2086	2074	2086
DENSIDADE ÚMIDA	2,238	2,360	2,43	2,440	2,408
CÁPSULA No.					
CÁPSULA + SOLO ÚMIDO					
CÁPSULA + SOLO SECO					
PESO DA ÁGUA					
TARA DA CÁPSULA					
PESO DO SOLO SECO					
TEOR DE UMIDADE	5,6	7,1	8,7	10,3	11,9
DENSIDADE SECA	2,120	2,203	2,235	2,212	2,126

pes.material **7.000**
 pes.seco **6.632** **368**

UMIDADE HIGROSCÓPICA	
86	
64,2	
61,5	
2,7	
12,9	
5,56	
5,6	



RESULTADOS		Hot	8,9	%	I.S.C.	81,8	%
Reg.		Dmax	2,235	g/cm3	Exp.	0,00	%

I.S.C

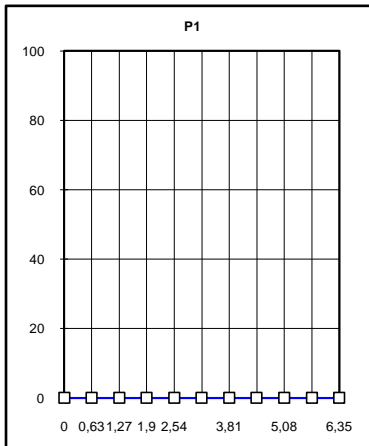
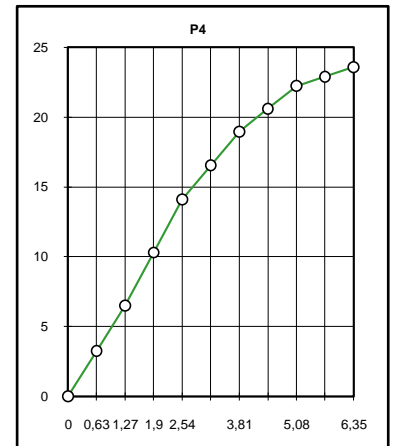
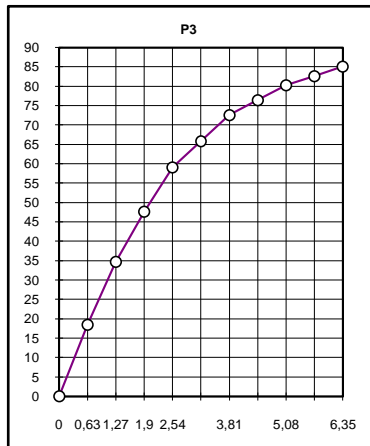
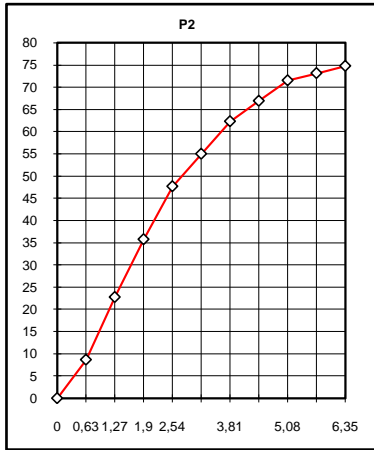
RODOVIA: NAVIRAÍ - MS TRECHO:	JAZIDA:	MINERAÇÃO	DATA
BAIRRO VILA PRIMAVERA	LOCAL	NAVIRAÍ - MS	21/02/2024
SUBTRECHO: DIVERSAS RUAS	MATERIAL:	BICA CORRIDA	FURO/AMOSTRA
EXTENSÃO: 578,53 m	APLICAÇÃO	BASE	01


ENSAIO DE EXPANSÃO

CILINDROS		101	101	102	133	37				
DATA	TEMPO	LEIT	LEIT	LEIT	LEIT	LEIT			NORMA	
22/02/2024	0 h	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
23/02/2024	24 h								DNER	49-74
24/02/2024	48 h									
25/02/2024	72 h									
26/02/2024	96 h	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
% de Expansão		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

ENSAIO DE PENETRAÇÃO

CILINDROS		101		101		102		133		37	
TEMPO	PENETRAÇ	LEIT.	PRESS.	LEIT.	PRESS.	LEIT.	PRESS.	LEIT.	PRESS.	LEIT.	PRESS.
0.5 MIN	0,63 mm	0	0,00	80	8,67	170	18,43	30	3,25	0	0,00
1	1,27	0	0,00	210	22,76	320	34,69	60	6,50	0	0,00
1,5	1,90	0	0,00	330	35,77	440	47,70	95	10,30	0	0,00
2	2,54	0	0,00	440	47,70	545	59,08	130	14,09	0	0,00
3	3,81	0	0,00	575	62,33	670	72,63	175	18,97	0	0,00
4	5,08	0	0,00	660	71,54	740	80,22	205	22,22	0	0,00
5	6,35	0	0,00	720	78,05	830	89,97	230	24,93	0	0,00
8	10,16		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
PRESSÃO	P/ 2.54 mm	PC=	0,00	PC=	47,70	PC=	59,08	PC=	14,09	PC=	0,00
CORRIG.	P/ 5.08 mm	PC' =	0,00	PC' =	71,54	PC' =	80,22	PC' =	22,22	PC' =	0,00
	PC/0.7031	ISC=	0,00	ISC=	67,84	ISC=	84,03	ISC=	20,04	ISC=	0,00
I.S.C.	PC'/1.0546	ISC' =	0,00	ISC' =	67,84	ISC' =	76,06	ISC' =	21,07	ISC' =	0,00
ADOTADO		0,0		67,8		84,0		21,1		0,0	




FABIO MARQUES RIBEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA:15.276/MS

