



Preparação de solos - ABNT NBR 6457:16	Análise granulométrica - ABNT NBR 7181:18	Módulo de resiliência - DNIT 134:18 ME
Limite de liquidez - ABNT NBR 6459:17	Compactação de solos - ABNT NBR 7182:16	Compressão axial - DNER ME 201:94
Limite de plasticidade - ABNT NBR 7180:16	Suporte Califórnia - ABNT NBR 9895:17	Equivalente de areia - DNER ME 054:97

DATA:	03/11/2022
REL. Nº:	1361-011-010-22
O.S Nº:	1361-010-PMB12
REV. Nº:	0
FOLHA Nº:	4/18

Esse resumo é um anexo informativo do relatório 1361-011-010-22 com o objetivo de facilitar na interpretação do cliente, não fazendo parte do corpo do relatório acreditado.

CLIENTE:	INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO BRASIL - IDS BRASIL SERVIÇO ESPECIALIZADO	SUB-TRECHO:	-
OBRA:	BETIM-MG	PROCEDÊNCIA:	-
TRECHO:	TALUDE ESCORREGAMENTO - BECO DO FAGUNDES	ESTUDO:	-

INÍCIO DO ENSAIO:	21/10/2022	h / min	14:58	FINAL DO ENSAIO:	01/11/2022	h / min	17:45
-------------------	------------	---------	-------	------------------	------------	---------	-------

INÍCIO DO ENSAIO:				21/10/2022												h / min				14:58				FINAL DO ENSAIO:				01/11/2022				h / min				17:45				MASSA ESPEC.																	
Registro	Fuor/ Amos tra	Estac a	Prof. (m)	Granulometria (porcentagem passando)												Índices físicos				Compactação				Sedimentação				Umid.		M. Resilien.																											
				2"	1 1/2"	1"	3/4"	3/8"	Nº4	Nº10	Nº16	Nº30	Nº40	Nº60	Nº 100	Nº200	L.L	I.P	I.G	T.R.B	Hót.	Dens. máx.	I.S.C.	EXP	Argila	Silte	Areia	Pedr.	Solos	σ3	σd																										
				50,4	38,1	25,4	19,1	9,52	4,76	2,0	1,2	0,59	0,42	0,25	0,15	0,074	(%)	-	-	-	(%)	(g/cm³)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(kgf/cm²)																										
Classificação de campo:				AREIA SILTOSA								Classificação de laboratório: AREIA SILTO ARGILOSA												Proctor: NORMAL																																	
2420	1		0,00 A 1,00	SPT 03								98	95	79	66	53	43	36	N.L	N.P	8	A-4	11,2	1,670	10	0,61	5	29	64	2				2,650																							
																							12,7	1,691	11	0,44																															
																							14,2	1,699	12	0,36																															
																							15,7	1,692	10	0,29																															
																							17,2	1,669	6	0,25																															
Classificação de campo:				98% AREIA SILTOSA+2% CAL								Classificação de laboratório:												Proctor: NORMAL																																	
2420	1		0,00 A 1,00	SPT 03																																																					
Classificação de campo:				SILTE ROSA								Classificação de laboratório: AREIA SILTO ARGILOSA ROSA												Proctor: NORMAL																																	
2421	2		0,08 A 1,50	SPT 01								99	97	88	80	71	64	57	N.L	N.P	8	A-4	14,3	1,583	6	0,96	20	35	44	1				2,627																							
Classificação de campo:				98% SILTE ROSA + 2% CAL								Classificação de laboratório:												Proctor: NORMAL																																	
2421	2		0,08 A 1,50	SPT 01																																																					
ESPECIFICAÇÕES - DNIT	137-10	S. LEITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
	139-10	S. BASE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
	141-10	BASE	FAIXA	A	100	-	-	-	30-65	25-55	15-40	-	-	8-20	-	-	2-8	≤ 25	≤ 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																								
				B	100	-	-	75-90	-	40-75	30-60	20-45	-	-	15-30	-	-			5-15	-													-																							
				C	-	-	-	100	-	50-85	35-65	25-50	-	-	15-30	-	-			5-15	-													-																							
				D	-	-	-	100	-	60-100	50-85	40-70	-	-	25-45	-	-			10-25	-													-																							
				E	-	-	-	100	-	-	55-100	40-100	-	-	20-50	-	-			6-20	-													-																							
F	-	-	-	100	-	-	10-100	55-100	-	-	30-70	-	-	8-25	-	-																																									

* Os ensaios de compactação e limites físicos são realizados pelo método com secagem prévia até a umidade higroscópica