

OPERADOR:	ALEXANDRE	NORTE:	7.795.866,093	CAMADA N°:	21ª	FVS:	202
RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO:	KLAIVERTY	ESTE:	686.769,643	MATERIAL:	REJEITO FILTRADO		
VERIFICADOR:	EVANDRO	COTA:	797,618	ORIGEM:	EDVC		
DATA:	2025-06-09	QUADRANTE:	A/B, FAIXA 1	REGISTRO:	CR-250		

TEMPO

ISOL FORTE

CHUVA FRACA

CHUVA FORTE

NUBLADO

HORA:

15:11

CAMADA REENSAIADA:

SIM

NÃO

DISPOSITIVOS DE PRECISÃO

BALANÇA:

46916

ESTUFA:

718

DENSIDADE SECA MÁXIMA			
DETERMINAÇÃO Nº	1	1	1
MOLDE + SOLO (g)	6035	6030	6032
MOLDE (g)	4106	4106	4106
SOLO (g)	1929	1924	1926
ρ(g/cm³)	1.908	1.903	1.905
ρmáx(g/cm³)	1.905		

DENSIDADE SECA MÍNIMA			
NÚMERO DO CILINDRO	1	1	1
MOLDE + SOLO (g)	5670	5668	5658
MOLDE (g)	4106	4106	4106
SOLO (g)	1564	1562	1552
ρ(g/cm³)	1.547	1.545	1.535
ρmín(g/cm³)	1.542		

DENSIDADE "IN SITU" - CILINDRO DE CRAVAÇÃO		
NBR 9813:2016		
NÚMERO DO CILINDRO	3	4
MOLDE + SOLO (g)	3091	3186
ρ(g/cm³)	1.820	1.879
ρ(g/cm³) Média	1.850	

TEOR DE UMIDADE						
CÁPSULA Nº	46	37	55	7	9	8
	250.78	250.52	249.28	245.82	247.29	243.84
	229.49	230.90	228.32	224.19	224.84	222.99
	32.92	37.05	36.64	35.29	32.88	37.88
	196.57	193.85	191.68	188.90	191.96	185.11
	21.29	19.62	20.96	21.63	22.44	20.85
	10.8	10.1	10.9	11.5	11.7	11.3
		10.6			11.5	

TOPO

MASSA ESPECÍFICA REAL DOS GRÃOS (g/cm³):	(1.864 - 1.551) X 1.890 = 0.590	CR	IV
(1.890 - 1.551) X 1.864 = 0.631	93.5%	0.70	

BASE

REGISTRO: MRG-019	(1.828 - 1.551) X 1.890 = 0.523	CR	IV
(1.890 - 1.551) X 1.828 = 0.619	84.5%	0.79	

STATUS DO ENSAIO:

APROVADO

REPROVADO

OBSERVAÇÕES:

