



FOR-DI-AF-007-REV04-21-03-18

# DOSAGEM MARSHALL - III

## (ABNT-NBR-12891)(DNER-ME-043)

DATA:	02/03/2023
RELATORIO Nº:	133-010-010-23
Nº OS:	133-010-CG19
REVISÃO Nº:	0
FOLHA Nº	5

Nº GOLPES / FACE	75	CLIENTE:	CO-LOG LOGÍSTICA DE COPRODUTOS S.A	SUB-TRECHO :	-
% COMPACTAÇÃO	150	OBRA:	CONTAGEM MG	ESTUDO:	CBUQ FAIXA 'C' - ES 031-2006
VALORES ENCONT.	ESPECIFICAÇÕES	TRECHO:	MARTINS LANNA -USINA PARAPEBA	OPERADOR:	RICARDO SOARES
DENSIDADE APARENTE- G/dcm <sup>3</sup>	2,399	INÍCIO DO ENSAIO:		27/02/2023	
	-	10/02/2023		h / min 15:10	
DENSIDADE TEÓRICA -G/cm <sup>3</sup>	2,481	TRAÇO INDICADO (% Peso)		CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO	
VAZIOS AGREGADOS MINERAL(V.A.M)%	14,11	BRITA 1		50/70	
	> 14	35,34		1,006	
RELAÇÃO DE BETUME VAZIOS (R.B.V)%	76,66	BRITA 0		2,666	
	75 - 82	6,69		1	
VAZIOS TOTAIS %	3,29	PÓ DE PEDRA		2	
	3 - 5	35,34		3	
ESTABILIDADE MARSHALL Kgf	1377	AREIA A1BR		4	
	> 500	6,69		0,994	
FLUÊNCIA mm	2,11	CAP 50/70		0,375	
	-	4,50		-	
TRAÇÃO P/ COMPRESSÃO DIAMETRAL- Mpa	1,18	FAIXA DNIT:		4,2 À 4,8	
	> 0,65	4,2		%	
MÓDULO RESILIENTE - Kgf / cm <sup>2</sup>	-	Total		100,0	
	-	100,0		%	

VAM % VAZIOS AGREGADO	ESTABILIDADE Kg	DENSIDADE APARENTE g/cm <sup>3</sup>	V.v % VAZIOS REAIS	R.B.V % DE BETUME VAZIOS	TRAÇÃO Mpa	FLUÊNCIA mm
--------------------------	--------------------	---	-----------------------	-----------------------------	---------------	----------------

