Nome da Usina / Pedreira	USINA DE ASFALTO LONGUINI / Pedreira São Tomé
Local da Pedreira	Av. Volta Redonda, 272 - Parque Industrial, Cianorte - PR, 87200-000
Local da Usina	Usina de Asfalto, PR-323, Rod. João Jorge Saad, Perobal

TRAÇO 7		
	FAIXA	**TRAÇO 7 - FAIXA "D"**
	Utilização	**CAPA**

DADOS DO PROJETO MARSHAL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2,500
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE	5,00%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	**brita 3/4**	11,00%
	Pedrisco	24,00%
Brita "c"	**Pó de pedra**	60,00%
Areia	**Areia**	5,00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	**Cal Hidratada CH-1**	
	Total agregados	**100,00%**
	conferência	**OK**

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	95,00%
Areia	5,00%
Cal Hidratada CH-1	
Total agregados	**100,00%**
conferência	**OK**

Documento assinado digitalmente
gov.br
LUIZ FERNANDO FURLAN SOSSAI
Data: 10/04/2026 09:58:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br