

# TRAÇOS DE CBUQ

# DIGITAR SÓ NAS CÉLULAS COLORIDAS

Nome da Usina / Pedreira	Pedreira Rio Quati / Itax / Petrocon
Local da Pedreira	Cascavel
Local da Usina	

TRAÇO 1	FAIXA Utilização	"FAIXA C" DER	CAPA / REPERFILAMENTO
---------	------------------	---------------	-----------------------

CÁLCULO DO PROJETO MARSHAL			
DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2,586		
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE	4,90%		
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)			
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO		
Brita "a"	brita 3/4	14,00%	
Brita "b"	Pedrisco	38,00%	
Brita "c"	Pó de pedra	47,00%	
Areia	Areia		
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	1,00%	
Total agregados		100,00%	OK
conferência			

CÁLCULO DO PROJETO MARSHAL			
DENSIDADE APARENTE DA MASSA			
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE			
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)			
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO		
Brita "a"	brita 3/4		
Brita "b"	Pedrisco		
Brita "c"	Pó de pedra		
Areia	Areia		
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1		
Total agregados		0,00%	erro
conferência			

CÁLCULO DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE		
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
Brita "b"	Pedrisco	
Brita "c"	Pó de pedra	
Areia	Areia	
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	
Total agregados		0,00%
conferência		

CÁLCULO DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE		
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
Brita "b"	Pedrisco	
Brita "c"	Pó de pedra	
Areia	Areia	
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	
Total agregados		0,00%
conferência		

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

TRAÇO 3	FAIXA Utilização	"FAIXA B" DER	Camada de Ligação - BINDER
---------	------------------	---------------	----------------------------

CÁLCULO DO PROJETO MARSHAL			
DENSIDADE APARENTE DA MASSA			
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE			
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)			
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO		
Brita "a"	brita 3/4		
Brita "b"	Pedrisco		
Brita "c"	Pó de pedra		
Areia	Areia		

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

TRAÇO 4	FAIXA Utilização	"FAIXA B" DER	Camada de Ligação - BINDER
---------	------------------	---------------	----------------------------

CÁLCULO DO PROJETO MARSHAL			
DENSIDADE APARENTE DA MASSA			
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE			
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)			
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO		
Brita "a"	brita 3/4		
Brita "b"	Pedrisco		
Brita "c"	Pó de pedra		
Areia	Areia		

Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	Cal Hidratada CH-1
	Total agregados	Total agregados
	conferência	conferência
		erro
		0,00%

Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	Cal Hidratada CH-1
	Total agregados	Total agregados
	conferência	conferência
		erro
		0,00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO	
Agregados COM Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0,0000
Areia	0,0000
Cal Hidratada CH-1	0,0000
Teór Ótimo de Betume	0,0000
Total da Massa	0,0000
conferência	

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREGADOS NA MASSA	
Observação : O percentual de Agregados na Massa é: 100,00% menos o percentual de betume	
Percentual de Agregados na Massa	100,00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO	
Agregados COM Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0,0000
Areia	0,0000
Cal Hidratada CH-1	0,0000
Teór Ótimo de Betume	0,0000
Total da Massa	0,0000
conferência	

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREGADOS NA MASSA	
Observação : O percentual de Agregados na Massa é: 100,00% menos o percentual de betume	
Percentual de Agregados na Massa	100,00%

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten text]*  
 Engenheiro