

Planejamento de Materiais: Eletrodo

Construção da Ponte sobre o rio Lambari Dourado: Quantidades Mensais

EAP / Atividades		Quantidade (ton)	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
...	...										
1.4.1	Pilar 1										
b	Fixação de armaduras	400		50	150	150	50				
...	...										
1.4.5	Pilar 5										
b	Fixação de armaduras	600			50	150	200	150	50		

1.4.1 Pilar 1 Fixação de Armadura			
Mão de Obra	Coef. Hh/ton	Sal./Hora	Valor
Supervisor	10,0000	6,00	60,00
Armador	5,0000	4,00	20,00
Sub-total			80,00
Encargos	125%		100,00
Total M.O.			180,00
Materiais	Kg/ton	R\$/kg	
Aço	1020,00	5,00	5.100,00
Arame	30,00	20,00	600,00
Eletrodo	20,00	100,00	2.000,00
Total Mat.			7.700,00
Total Geral			7.880,00

1.4.5 Pilar 5 Fixação de Armadura			
Mão de Obra	Coef. Hh/ton	Sal./Hora	Valor
Supervisor	10,0000	10,00	100,00
Armador	4,0000	5,00	20,00
Sub-total			120,00
Encargos	125%		150,00
Total M.O.			270,00
Materiais	kg/ton	R\$/kg	
Aço	1015,00	5,00	5.075,00
Arame	15,00	20,00	300,00
Eletrodo	10,00	100,00	1.000,00
Total Mat.			6.375,00
Total Geral			6.645,00

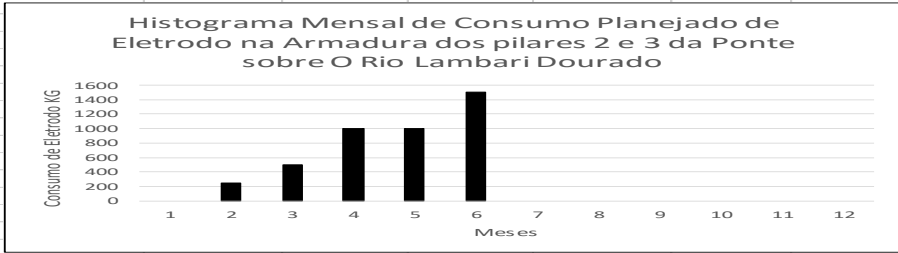
Construção da Ponte sobre o rio Lambari Dourado: Planejamento de Eletrodo em Tonelada

EAP / Atividades		Quantidade (ton)	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
...	...										
1.4.1	Pilar 1										
b	Fixação de armaduras	8		1,0	3,0	3,0	1,0				
...	...										
1.4.5	Pilar 5										
b	Fixação de armaduras	6			0,5	1,5	2,0	1,5	0,5		
Total Mensal				1,0	3,5	4,5	3,0	1,5	0,5		

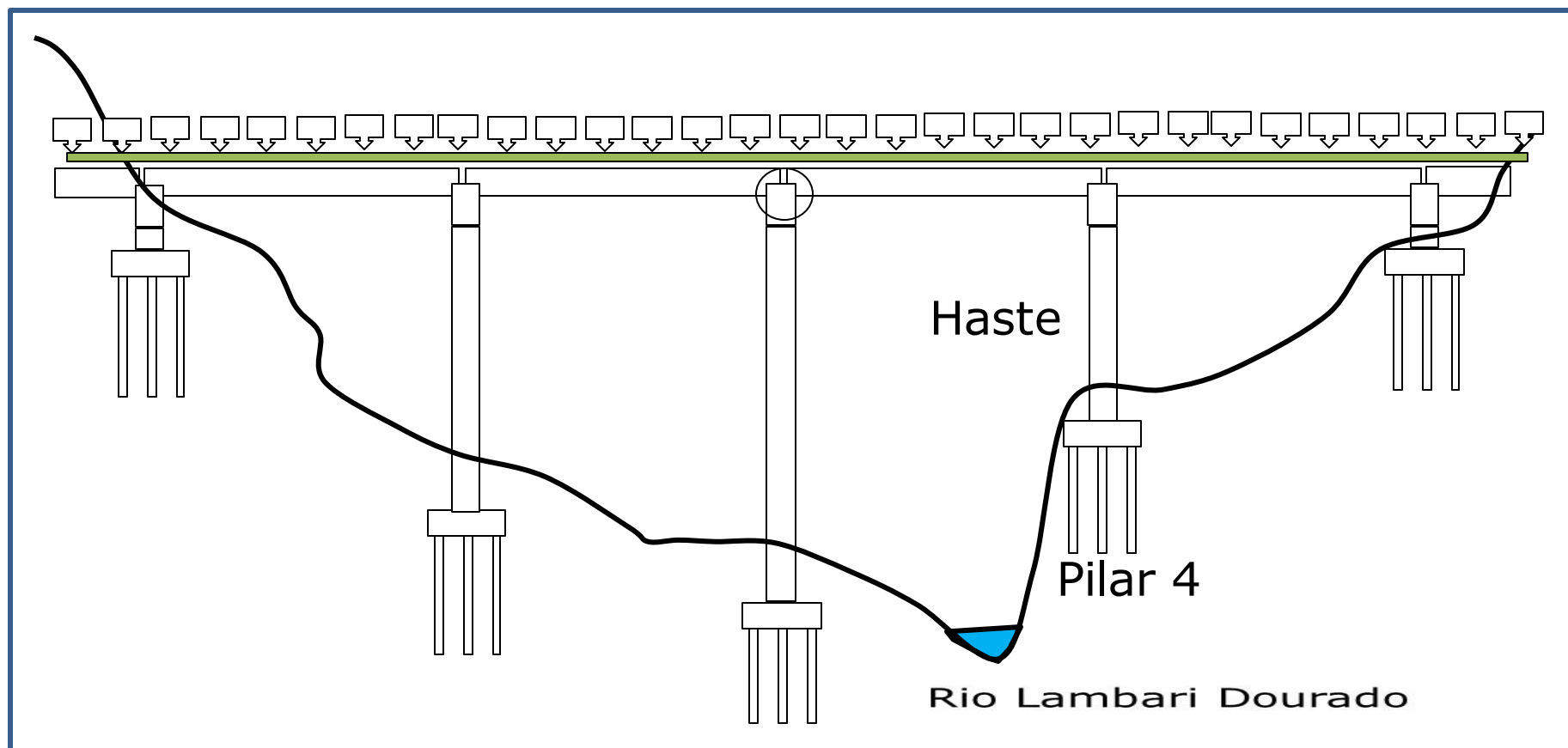
Classe	Disciplina	Grupo	Data	Nota	Aluno	Prof.
ECN 5AN MC	PGOB		26/08/2016			
T15	Histograma de Consumo de Areia da Concretagem dos Pilares 4 e 5 da Ponte sobre Rio Lambari Dourado			Conteúdo		
Alunos Ausentes	RA	Nome		Sub-Total		
	RA	Nome		Texto/Visual		
	RA	Nome		Matemática		

Trabalho T15 Histograma de Consumo de Areia da Concretagem da hastes dos pilares 4 e 5 da Ponte sobre o Rio Lambari Dourado.

Planejamento de Aquisição														
Cronograma da Construção da Ponte sobre o Rio Lambari Dourado														
	EAP / Atividades		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
1.4	Pilares													
1.4.2	Pilar 2													
	Colocação de Armadura													
1.4.3	Pilar 3													
	Colocação de Armadura													
	EAP / Atividades		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
1.4	Pilares													
1.4.2	Pilar 2													
	Colocação de Armadura	Ton		50	100	50	50							
1.4.3	Pilar 3													
	Colocação de Armadura	Ton				50	50	100						
			Custo Unitario											
			1.4.2 Pilar 4 Colocação de Armadura						1.4.2 Pilar 4 Colocação de Armadura					
			Mão de Obra						Mão de Obra					
				Coeficiente	V. Insumo	Valor				Coeficien	V. Insumo	Valor		
			Armador	10,0	25,00	250,00			Armador	20,0	25,00	500,00		
			Soldador	5,0	10,00	50,00			Soldador	10,0	10,00	100,00		
			Sub Total			300,00			Sub Total			600,00		
			Materiais						Materiais					
			Eletrodo	5,0	15,00	75,00			Eletrodo	15,0	15,00	225,00		
			Aço	1,005	700,00	703,50			Aço	1,001	700,00	700,70		
			Sub Total			778,50			Sub Total			925,70		
			Total			1078,50			Total			1525,70		
			Necessidade Mensal de Eletrodo											
	EAP / Atividades		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
1.4	Pilares													
1.4.2	Pilar 2													
	Colocação de Armadura	Kg		250,00	500,00	250,00	250,00							
1.4.3	Pilar 3													
	Colocação de Armadura	Kg				750,00	750,00	1500,00						
	Total		0	250	500	1000	1000	1500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Trabalho T15 Histograma de Consumo de Areia da Concretagem da hastes dos pilares 4 e 5 da Ponte sobre o Rio Lambari Dourado.



Classe	Disciplina	Grupo	Data	Nota	Aluno	Prof.
ECN 5AN MC	PGOB		26/08/2016			
T15	Histograma de Consumo de Areia da Concretagem dos Pilares 4 e 5 da Ponte sobre Rio Lambari Dourado					
Alunos Ausentes	RA			Sub-Total		
	RA			Texto/Visual		
	RA			Matemática		

Trabalho: Elaborar o histograma de consumo mensal de areia Atividade Lançamento de concreto dos Pilares 1 e 4.

Construção da Ponte sobre o rio Lambari Dourado: Produção Mensal de Concretagem									
EAP / Atividades		Quantidade M3	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7 P8 P9
...	...								
1.4.1 Pilar 1 Bloco									
b	Lançamento de Concreto	400		50	150	150	50		
...	...								
1.4.4 Pilar 4 Haste									
b	Lançamento de Concreto	600			50	150	200	150	50

1.4.1 Pilar 1 Bloco Lançamento de Concreto				
Mão de Obra	Coef. Hh/M3	Sal./Hora	Valor	
Supervisor	1,0000	6,00	6,00	
Concreteiro	6,0000	4,00	24,00	
Sub-total			30,00	
Encargos	125%		37,50	
Total Mão de Obra			67,50	
Materiais				
Cimento Kg/M3	300,00	5,00	1.500,00	
Areia M3/M3	0,80	250,00	200,00	
Brita M3 / M3	0,80	100,00	80,00	
Total Materiais			1.780,00	
Equipamentos	Coef. H/M3	Alug./H	Valor	
Bomba	0,05	500,00	25,00	
Total Equipamentos			25,00	
Total Geral			1.872,50	

1.4.4 Pilar 4 Haste Lançamento de Concreto				
Mão de Obra	Coef. Hh/M3	Sal./Hora	Valor	
Supervisor	2,0000	6,00	12,00	
Concreteiro	6,0000	4,00	24,00	
Sub-total			36,00	
Encargos	125%		45,00	
Total Mão de Obra			81,00	
Materiais				
Cimento Kg/M3	350,00	5,00	1.750,00	
Areia M3/M3	0,90	250,00	225,00	
Brita M3 / M3	0,80	100,00	80,00	
Total Materiais			2.055,00	
Equipamentos	Coef. H/M3	Alug./H	Valor	
Bomba	0,066	500,00	33,00	
Total Equipamentos			33,00	
Total Geral			2.169,00	

Construção da Ponte sobre o rio Lambari Dourado: Consumo Mensal de Areia									
EAP / Atividades		Quantidade M3	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7 P8 P9
...	...								
1.4.1 Pilar 1 Bloco									
b	Lançamento de Concreto								
...	...								
1.4.4 Pilar 4 Haste									
b	Lançamento de Concreto								
Total Mensal									

