



Obra: Remanescente de Obra do Campus Eirunepé - GUARITA

Endereço : Av. Prefeito João Cavalcante, Bairro Nossa Senhora de Fátima, CEP: 69.880-000.

Listagem de Ferro VIGAS - RESUMO										
Obra : Campus EIRUNEPÉ										
TOTAL GERAL										
Dados					CA-50 A					
N.	Q	Bitola	Comp. (m)	COMP TOT (M)	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
VIGA BALDRAME					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VIGA COBERTURA					69,54	130,47	23,77	196,50	71,06	109,57
Total por diâmetro de aço =					69,54	130,47	23,77	196,50	71,06	109,57

Listagem de Ferro VIGAS BALDRAME										
Obra : Campus EIRUNEPÉ										
Pavimento : BALDRAME										
Dados					CA-50 A					
N.	Q	Bitola	Comp. (m)	Comp tot (m)	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
V 1					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	10,0	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	5,0	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	10,0	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	8,0	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	10,0	11,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	10,0	5,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	8,0	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	5,0	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V 2					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	12,5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	8,0	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	5,0	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	10,0	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	5,0	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	10,0	11,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	10,0	5,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	8,0	7,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	8,0	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	5,0	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V 3					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	8,0	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	8,0	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	5,0	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	8,0	4,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	6,3	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	5,0	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V 4					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6,3	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	10,0	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	5,0	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	8,0	4,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Obra: Remanescente de Obra do Campus Eirunepé - GUARITA

Endereço: Av. Prefeito João Cavalcante, Bairro Nossa Senhora de Fátima, CEP: 69.880-000.

Listagem de Ferro VIGAS - RESUMO											
Obra : Campus EIRUNEPÉ											
TOTAL GERAL											
Dados					CA-50 A						
N.	Q	Bitola	Comp. (m)	COMP TOT (M)	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
5	0	8,0	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	5,0	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V 5					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	5,0	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	8,0	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	5,0	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	8,0	4,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	8,0	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	8,0	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	5,0	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V 6					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	8,0	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	8,0	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	5,0	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	8,0	4,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	5,0	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Geral =					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Listagem de Ferro VIGAS COBERTURA											
Obra : Campus EIRUNEPÉ											
Pavimento : COBERTURA											
Dados											
N.	Q	Bitola	Comp. (m)	Comp Total (m)	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
V 1					23,88	48,00	2,46	175,37	50,90	26,24	
1	1	8,0	2,70	2,70	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	16,0	8,20	16,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,24
3	2	12,5	2,95	5,90	0,00	0,00	0,00	0,00	5,90	0,00	0,00
4	2	5,0	6,00	12,00	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	2	10,0	7,85	15,70	0,00	0,00	0,00	9,89	0,00	0,00	0,00
6	4	12,5	11,25	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
7	2	10,0	5,35	10,70	0,00	0,00	0,00	6,74	0,00	0,00	0,00
8	1	10,0	8,30	8,30	0,00	0,00	0,00	5,23	0,00	0,00	0,00
9	1	8,0	3,45	3,45	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00
10	12	6,3	10,70	128,40	0,00	32,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	12	6,3	5,30	63,60	0,00	15,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	66	5,0	2,08	137,28	21,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	186	10,0	1,31	243,66	0,00	0,00	0,00	153,51	0,00	0,00	0,00
V 2					23,96	48,00	6,64	9,64	7,55	51,52	
1	1	16,0	2,90	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,64
2	1	12,5	7,55	7,55	0,00	0,00	0,00	0,00	7,55	0,00	0,00
3	2	8,0	2,95	5,90	0,00	0,00	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2	5,0	6,25	12,50	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	2	10,0	7,65	15,30	0,00	0,00	0,00	9,64	0,00	0,00	0,00



Obra: Remanescente de Obra do Campus Eirunepé - GUARITA

Endereço: Av. Prefeito João Cavalcante, Bairro Nossa Senhora de Fátima, CEP: 69.880-000.

Listagem de Ferro VIGAS - RESUMO											
Obra : Campus EIRUNEPÉ											
TOTAL GERAL											
Dados					CA-50 A						
N.	Q	Bitola	Comp. (m)	COMP TOT (M)	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
6	2	16,0	11,35	22,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,32
7	2	8,0	5,35	10,70	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1	16,0	6,60	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,56
9	12	6,3	10,70	128,40	0,00	32,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	12	6,3	5,30	63,60	0,00	15,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	66	5,0	2,08	137,28	21,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V 3					5,54	14,86	0,00	0,00	9,86	0,00	
1	2	6,3	1,45	2,90	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	5,0	3,45	6,90	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	12,5	4,93	9,86	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	0,00	0,00
4	12	6,3	4,71	56,52	0,00	14,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	14	5,0	1,98	27,72	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V 4					5,85	0,00	4,29	0,00	0,00	31,81	
1	4	16,0	4,97	19,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,81
2	2	8,0	4,79	9,58	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	8,0	1,15	1,15	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
4	31	5,0	1,18	36,58	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V 5					7,60	13,13	0,00	18,33	0,00	0,00	
1	2	12,5	2,75	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00	0,00
2	2	5,0	1,20	2,40	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	8,0	4,79	9,58	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	8,0	9,35	1,60	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00
5	16	5,0	1,18	18,88	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V6					4,79	13,05	8,14	2,33	0,00	0,00	
1	1	8,0	1,20	1,20	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	10,0	1,85	3,70	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	0,00
3	2	5,0	3,10	6,20	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	4	8,0	4,79	19,16	0,00	0,00	7,66	0,00	0,00	0,00	0,00
5	12	6,3	4,35	52,20	0,00	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	12	5,0	1,98	23,76	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Geral					69,5	130,5	23,8	196,5	71,1	109,6	