



Prefeitura Municipal de Cerro Branco

Prop: Prefeitura Municipal de Cerro Branco

Data:

Local: Cerro Branco

Data Base Orçamento: Maio 2018

Obra: Coreto do Municipio de Cerro Branco

BDI: 26,35%

QUANTITATIVO ESTRUTURAL
SUPRAESTRUTURA

Pilares

Pilar	Dimensões			Ferragem (m)		Vol (m3)	Área Formas(m ²)
	b(m)	l (m)	h (m)	Ca-60 Ø5,0mm	Ca-50 Ø10,0mm		
1	0,2	0,25	0,49	0,40	1,20	0,02	0,43
2	0,2	0,25	0,49	0,40	1,20	0,02	0,43
3	0,2	0,25	0,49	0,40	1,20	0,02	0,43
4	0,2	0,25	0,49	0,40	1,20	0,02	0,43
5	0,2	0,25	0,49	0,40	1,20	0,02	0,43
6	0,2	0,25	0,49	0,40	1,20	0,02	0,43
11	0,2	0,2	2,6	2,16	6,41	0,10	2,08
12	0,2	0,2	2,6	2,16	6,41	0,10	2,08
13	0,2	0,2	2,6	2,16	6,41	0,10	2,08
14	0,2	0,2	2,6	2,16	6,41	0,10	2,08
15	0,2	0,2	2,6	2,16	6,41	0,10	2,08
16	0,2	0,2	2,6	2,16	6,41	0,10	2,08
Totais				15,36	45,66	0,72	15,06

Vigas

Viga	Dimensões			Ferragem (m)		Vol (m3)	Área Formas(m ²)
	b(m)	l (m)	h (m)	Ca-60 Ø5,0mm	Ca-50 Ø10,0mm		
1	0,2	3,46	0,25	2,87	8,53	0,17	1,83
2	0,2	3,66	0,25	3,04	9,03	0,18	1,93
3	0,2	3,66	0,25	3,04	9,03	0,18	1,93
4	0,2	3,66	0,25	3,04	9,03	0,18	1,93
5	0,2	3,66	0,25	3,04	9,03	0,18	1,93
6	0,2	3,46	0,25	2,87	8,53	0,17	1,83
11	0,2	3,46	0,3	3,23	8,53	0,20	2,19
12	0,2	3,66	0,3	3,41	9,03	0,21	2,31
13	0,2	3,66	0,3	3,41	9,03	0,21	2,31
14	0,2	3,66	0,3	3,41	9,03	0,21	2,31
15	0,2	3,66	0,3	3,41	9,03	0,21	2,31
16	0,2	3,46	0,3	3,23	8,53	0,20	2,19
21	0,2	3,46	0,3	3,23	8,53	0,20	2,19
22	0,2	3,66	0,3	3,41	9,03	0,21	2,31
23	0,2	3,66	0,3	3,41	9,03	0,21	2,31
24	0,2	3,66	0,3	3,41	9,03	0,21	2,31
25	0,2	3,66	0,3	3,41	9,03	0,21	2,31
26	0,2	3,46	0,3	3,23	8,53	0,20	2,19
Totais				58,1	159,54	3,54	38,62

Volume de Concreto da Escada: 0,0842

Resumo

Volume de Concreto (m³) 4,34

Área de formas das vigas (m²) 38,62

Área de forma dos pilares (m²) 15,06

Peso do Aço CA-50 205,2

Peso do Aço CA-60 73,46

Cerro Branco, RS, 27 de Agosto de 2019

Mateus da Costa
Eng. Civil Crea RS 200556

Prefeitura de Cerro Branco