



RELACIONAMENTO AÇO

ACO	N	DIAM	QUANT	C/QUANT	C/TOTAL
CAGE	1	5,0	8	59	472
CAGE	2	5,0	4	59	236
CAGE	3	5,0	8	59	472
CAGE	4	5,0	8	59	472
CAGE	5	5,0	4	54	216
CAGE	6	5,0	8	101	404
CAGE	7	5,0	8	101	404
CAGE	8	5,0	4	98	392
CAGE	9	5,0	8	127	508
CAGE	10	10,0	8	127	1016
CAGE	11	5,0	4	34	136
CAGE	12	5,0	8	137	548
CAGE	13	5,0	8	137	548
CAGE	14	5,0	8	134	536
CAGE	15	10,0	8	128	1184
CAGE	16	10,0	8	128	1184
CAGE	17	10,0	8	128	1184
CAGE	18	10,0	8	128	1184
CAGE	19	10,0	8	143	1376
CAGE	20	10,0	8	208	832
CAGE	21	12,5	13	257	3341
CAGE	22	12,5	16	227	2852
CAGE	23	12,5	16	227	2852
CAGE	24	16,0	6	289	1814
CAGE	25	16,0	6	278	1794
CAGE	26	16,0	6	284	1868
CAGE	27	16,0	10	324	3240
CAGE	28	20,0	4	240	960
CAGE	29	20,0	4	240	960
CAGE	30	20,0	4	240	960
CAGE	31	20,0	4	240	960
CAGE	32	20,0	4	240	960
CAGE	33	20,0	4	240	960
CAGE	34	20,0	4	240	960
CAGE	35	20,0	4	240	960
CAGE	36	20,0	4	240	960
CAGE	37	20,0	4	240	960
CAGE	38	20,0	4	240	960
CAGE	39	20,0	4	240	960
CAGE	40	20,0	4	240	960
CAGE	41	20,0	4	240	960
CAGE	42	20,0	4	240	960
CAGE	43	20,0	4	240	960
CAGE	44	20,0	4	240	960
CAGE	45	20,0	4	240	960
CAGE	46	20,0	4	240	960
CAGE	47	20,0	4	240	960
CAGE	48	20,0	4	240	960
CAGE	49	20,0	4	240	960
CAGE	50	20,0	4	240	960
CAGE	51	20,0	4	240	960
CAGE	52	20,0	4	240	960
CAGE	53	20,0	4	240	960
CAGE	54	20,0	4	240	960
CAGE	55	20,0	4	240	960
CAGE	56	20,0	4	240	960
CAGE	57	20,0	4	240	960
CAGE	58	20,0	4	240	960
CAGE	59	20,0	4	240	960
CAGE	60	20,0	4	240	960
CAGE	61	20,0	4	240	960
CAGE	62	20,0	4	240	960
CAGE	63	20,0	4	240	960
CAGE	64	20,0	4	240	960
CAGE	65	20,0	4	240	960
CAGE	66	20,0	4	240	960
CAGE	67	20,0	4	240	960
CAGE	68	20,0	4	240	960
CAGE	69	20,0	4	240	960
CAGE	70	20,0	4	240	960
CAGE	71	20,0	4	240	960
CAGE	72	20,0	4	240	960
CAGE	73	20,0	4	240	960
CAGE	74	20,0	4	240	960
CAGE	75	20,0	4	240	960
CAGE	76	20,0	4	240	960
CAGE	77	20,0	4	240	960
CAGE	78	20,0	4	240	960
CAGE	79	20,0	4	240	960
CAGE	80	20,0	4	240	960
CAGE	81	20,0	4	240	960
CAGE	82	20,0	4	240	960
CAGE	83	20,0	4	240	960
CAGE	84	20,0	4	240	960
CAGE	85	20,0	4	240	960
CAGE	86	20,0	4	240	960
CAGE	87	20,0	4	240	960
CAGE	88	20,0	4	240	960
CAGE	89	20,0	4	240	960
CAGE	90	20,0	4	240	960
CAGE	91	20,0	4	240	960
CAGE	92	20,0	4	240	960
CAGE	93	20,0	4	240	960
CAGE	94	20,0	4	240	960
CAGE	95	20,0	4	240	960
CAGE	96	20,0	4	240	960
CAGE	97	20,0	4	240	960
CAGE	98	20,0	4	240	960
CAGE	99	20,0	4	240	960
CAGE	100	20,0	4	240	960

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C/TOTAL	PESO x 100%
CAGE	10,0	1131	60,5
CAGE	12,5	16,0	142,2
CAGE	20,0	22	89,8
CAGE	20,0	859	41,5
CAGE	31,8		
CAGE	31,8		

Voluma de concreto (C-25) = 622 m³  
 Área de forma = 2134 m²

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS (SC)**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, OBRAS E DEBANISMO  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

**PROJETO: ESTRUTURAL**

**ASSUNTO: FUNDAÇÃO - 01**

**OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA GREDE MARILENE RUFF BARATTINI**

**ÁREA DE REFORMA: 626,21 m²**    **ÁREA TOTAL DE AMPLIAÇÃO: 74,90 m²**    **ÁREA TOTAL CONSTRUIVA: 94,81 m²**    **ÁREA TOTAL DE OBRAS: 723,02 m²**

**DATA: FEVEREIRO/2020**

**LOCAL: RUA BENONI DE OLIVEIRA LEMOS ESQUINA COM RUA JOÃO PINTO DE ANDRADE, BAIRRO BOA VISTA**

**PROJETO: RES. TÉCNICO**

**ESCALA: 1 : 1**

**TITULO: LAJES DE ALVENARIA LINDAS**    **PROJETO: SÍLVIO ALEXANDRE ZANCANARO**

**PROJETO: LUIZ CARLOS**    **PROJETO: SÍLVIO ALEXANDRE ZANCANARO**

**PROJETO: 07/10**