



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	4.2	1610	89	143290
CA50	2	6.3	3	177	456
CA50	3	6.3	3	177	531
CA50	4	6.3	3	375	326
CA50	5	6.3	3	375	1125
CA50	6	6.3	6	196	1116
CA50	7	6.3	6	215	1290
CA50	8	6.3	3	207	621
CA50	9	6.3	6	502	3012
CA50	10	6.3	6	527	3162
CA50	11	6.3	3	641	1923
CA50	12	6.3	3	650	1450
CA50	13	6.3	1	721	721
CA50	14	6.3	3	1126	3408
CA50	15	6.3	3	330	990
CA50	16	6.3	3	355	1065
CA50	17	6.3	3	645	1935
CA50	18	6.3	3	351	1053
CA50	19	6.3	3	145	435
CA50	20	6.3	3	427	1281
CA50	21	6.3	1	452	452
CA50	22	6.3	3	594	1782
CA50	23	6.3	3	787	2361
CA50	24	6.3	3	822	2466
CA50	25	6.3	3	963	2889
CA50	26	6.3	3	947	2841
CA50	27	6.3	3	915	2745
CA50	28	6.3	3	947	2841
CA50	29	6.3	3	947	2841
CA50	30	6.3	3	947	2841
CA50	31	6.3	3	947	2841
CA50	32	6.3	1	515	515
CA50	33	6.3	1	650	650
CA50	34	6.3	3	640	1920
CA50	35	6.3	1	471	471
CA50	36	6.3	3	907	2721
CA50	37	6.3	1	480	480
CA50	38	6.3	1	528	528
CA50	39	6.3	1	321	321
CA50	40	6.3	1	321	321
CA50	41	6.3	1	321	321
CA50	42	6.3	3	199	597
CA50	43	6.3	3	207	621
CA50	44	6.3	3	433	1299
CA50	45	6.3	3	524	1572
CA50	46	6.3	2	458	916
CA50	47	6.3	1	452	452
CA50	48	6.3	1	128	128
CA50	49	6.3	1	119	119
CA50	50	6.3	2	899	1798
CA50	51	6.3	2	208	416
CA50	52	6.3	3	345	1035
CA50	53	6.3	3	487	1461
CA50	54	6.3	1	250	250
CA50	55	6.3	1	607	607
CA50	56	6.3	8	502	4016
CA50	57	6.3	1	181	181
CA50	58	6.3	4	546	2184
CA50	59	6.3	1	431	431
CA50	60	6.3	1	252	252
CA50	61	6.3	1	650	650
CA50	62	6.3	1	475	475
CA50	63	6.3	1	375	375
CA50	64	6.3	1	475	475
CA50	65	6.3	2	159	318
CA50	66	6.3	2	165	330
CA50	67	6.3	2	165	330
CA50	68	6.3	1	537	537
CA50	69	6.3	4	543	2172
CA50	70	6.3	4	577	2308
CA50	71	6.3	4	435	1740
CA50	72	6.3	2	563	1126
CA50	73	6.3	4	606	2424
CA50	74	6.3	1	225	225
CA50	75	6.3	1	240	240
CA50	76	6.3	1	240	240
CA50	77	6.3	2	1198	2396
CA50	78	6.3	2	1072	2144
CA50	79	6.3	2	975	1950
CA50	80	6.3	1	126	126
CA50	81	6.3	4	416	1664
CA50	82	6.3	4	491	1964
CA50	83	6.3	4	494	1976
CA50	84	6.3	4	644	2576
CA50	85	6.3	2	539	1078
CA50	86	6.3	2	539	1078
CA50	87	6.3	2	453	906
CA50	88	6.3	3	807	2421
CA50	89	6.3	3	458	1374
CA50	90	6.3	3	467	1401
CA50	91	6.3	1	480	480
CA50	92	6.3	3	897	2691
CA50	93	10.0	4	372	1488
CA50	94	10.0	3	568	2844
CA50	95	10.0	2	300	600
CA50	96	10.0	2	300	600
CA50	97	10.0	2	1111	2222
CA50	98	10.0	2	1300	2600
CA50	99	10.0	2	368	736
CA50	100	10.0	1	194	194
CA50	101	10.0	2	608	1216
CA50	102	10.0	3	511	1533
CA50	103	10.0	3	350	1050
CA50	104	10.0	3	350	1050
CA50	105	10.0	3	643	1929
CA50	106	10.0	2	643	1286
CA50	107	10.0	2	650	1300
CA50	108	10.0	2	650	1300
CA50	109	10.0	2	865	1730
CA50	110	10.0	2	865	1730
CA50	111	10.0	2	865	1730
CA50	112	10.0	2	1198	2396
CA50	113	10.0	2	708	1416

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	QUANT (+10% PESO +10%) (Barras)	PESO (+10% PESO +10%) (kg)
CA50	6.3	727.4	67	186.8
CA50	6.3	586.7	54	254.9
CA50	10.0	296.9	28	201.4
CA50	4.2	1432.9	132	171.4
TOTAL				664.5

Volume de concreto (C-35) = 9.45 m³
Área de forma = 115.91 m²

CENTRO DIA
RUA AVELINO SILVÉRIO SCHNEIDER, LOTE Nº23 DA QUADRA Nº306 – LOTEAMENTO MERCOSUL II
BAIRRO PROGRESSO – MUNICÍPIO DE TIO HUGO – RS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN BERARDI MANICA
ENG. CIVIL CREA-RS 133.545-D

DESENHO: Jean Berardi Manica

ÁREA: 338.95m² ESCALA: INDICADA PROJETO: DETALHAMENTO PILARES DE SUSTENTAÇÃO PAVIMENTO LAJE DE FORRO DATA: OUTUBRO 2025 PRANCHA: 17