



RELAÇÃO DO AÇO

CAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	768	115	88320
	2	5.0	30	95	2850
	3	5.0	2	195	390
	4	5.0	2	222	444
	5	5.0	2	265	530
	6	5.0	2	250	500
	7	5.0	2	138	276
	8	6.3	2	616	3696
	9	6.3	1	106	106
	10	6.3	1	696	5376
	11	6.3	2	76	152
	12	8.0	2	300	600
	13	8.0	2	235	470
	14	8.0	2	273	546
	15	8.0	4	100	400
	16	8.0	2	105	210
	17	8.0	2	260	520
	18	8.0	2	201	402
	19	8.0	2	203	406
	20	8.0	2	210	420
	21	8.0	2	292	584
	22	8.0	2	206	412
	23	10.0	2	585	1170
	24	10.0	2	240	480
	25	10.0	2	796	1592
	26	10.0	2	143	286
	27	10.0	2	131	262
	28	10.0	2	578	1156
	29	10.0	2	215	430
	30	10.0	2	507	1014
	31	10.0	2	126	252
	32	10.0	2	539	1078
	33	10.0	2	252	504
	34	10.0	2	113	226
	35	10.0	2	1045	2090
	36	10.0	2	272	544
	37	10.0	2	153	306
	38	10.0	2	617	1234
	39	10.0	2	450	900
	40	10.0	2	775	1550
	41	10.0	2	490	980
	42	10.0	2	144	288
	43	10.0	4	1036	4144
	44	10.0	2	715	1430
	45	10.0	2	580	1160
	46	10.0	2	603	1206
	47	10.0	2	640	1280
	48	10.0	2	685	1370
	49	10.0	2	892	1784
	50	10.0	2	338	676
	51	10.0	2	1143	2286
	52	10.0	2	193	386
	53	10.0	2	640	1280
	54	12.5	2	195	390
	55	12.5	2	195	390
	56	12.5	2	551	1102
	57	12.5	2	285	570
	58	12.5	2	336	672
	59	12.5	2	632	1264
	60	12.5	2	210	420
	61	12.5	2	510	1020
	62	12.5	2	395	790
	63	12.5	2	929	1858
	64	12.5	2	399	798
	65	12.5	2	485	970
	66	12.5	2	570	1140
	67	12.5	2	179	358
	68	12.5	2	393	786
	69	16.0	2	525	1050
	70	16.0	2	320	640
	71	16.0	2	575	1150
	72	16.0	2	350	700
	73	16.0	1	435	435
	74	16.0	2	418	836
	75	16.0	2	340	680

RESUMO DO AÇO

CAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	93.3	25.1
	8.0	49.1	21.3
	10.0	336.9	228.5
	12.5	134.3	142.3
	16.0	54.9	95.3
CA60	5.0	933.1	156.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		512.6	
CA60		158.2	

Volume de concreto (C-30) = 11.26 m³
Área de forma = 141.01 m²

REV. 00 | 26/11/21 | EMISSÃO INICIAL | DAC

REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | RESP.:

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO: Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12, Bairro Morro Chic, CEP: 37500-000 - Itajubá - MG, Tel: (35) 3623-5720, www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS: PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO | ENGº CIVIL

COORDENAÇÃO DE PROJETOS: ALOISIO CAETANO FERREIRA | CREA: MG-97.132D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº FLÁVIA CRISTINA BARBOSA | CREA: MG-187.842D

PROJETO: WILLIAM BARADEL LARI

DESENHO: WILLIAM BARADEL LARI

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DA UBS ÁRVORE GRANDE

ENGENHEIRO: RUA EDUARDO SOUZA GOUVEIA, B. JARDIM OLÍMPICO, POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO, DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 11/25

DATA INICIAL: 02/08/2521 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: R00 | ARQUIVO: DAC-MPA-ARG-EST-PE-R00.DWG