



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	883	81	71523
	2	5.0	2	335	670
	4	5.0	2	214	428
	2	5.0	2	230	460
	5	5.0	2	204	408
	6	5.0	2	211	422
	7	5.0	2	240	480
	8	5.0	2	225	450
	9	5.0	2	190	380
	10	5.0	2	248	496
	11	5.0	2	205	410
	12	5.0	2	404	808
	13	5.0	2	220	440
	14	5.0	2	220	440
	15	8.0	2	1038	2076
	16	8.0	2	231	462
	17	8.0	4	221	884
	18	8.0	2	526	1052
	19	8.0	2	188	376
	20	8.0	8	181	1448
	21	8.0	2	423	846
	22	8.0	2	459	918
	23	8.0	2	1039	2078
	24	8.0	2	191	382
	25	8.0	4	280	1120
	26	8.0	2	211	422
	27	8.0	2	350	700
	28	8.0	2	386	772
	29	8.0	2	339	678
	30	8.0	2	375	750
	31	8.0	2	908	1816
	32	8.0	2	485	970
	33	8.0	4	1198	4792
	34	8.0	2	262	524
	35	8.0	2	939	1878
	36	8.0	2	1022	2044
	37	8.0	2	161	322
	38	8.0	2	811	1622
	39	8.0	2	195	390
	40	8.0	2	236	472
	41	8.0	2	1138	2276
	42	8.0	2	330	660
	43	8.0	2	357	714
	44	8.0	2	1044	2088
	45	8.0	2	557	1114
	46	8.0	2	433	866
	47	8.0	2	1044	2088
	48	8.0	2	335	670
	49	8.0	2	371	742
	50	8.0	2	880	1760
	51	8.0	2	493	986
	52	8.0	2	546	1092
	53	8.0	2	310	620
	54	8.0	2	346	692
	55	8.0	2	752	1504
	56	8.0	2	183	366
	57	8.0	2	1025	2050
	58	8.0	2	300	600
	59	8.0	2	533	1066
	60	8.0	2	561	1122
	61	10.0	2	310	620

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	528.7	49	12 m	229.5
CA60	10.0	6.2	1	12 m	4.2
	5.0	778.1	-	rolo (170 kg)	131.9
PESO TOTAL (kg)					
CA50					233.7
CA60					131.9

Volume de concreto (C-25) = 6.56 m³
Área de forma = 109.27 m²

REV. 00	13/04/20	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:



 Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br	GERÊNCIA DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D
	RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D
	PROJETO WILLIAM BARADEL LARI DESENHO WILLIAM BARADEL LARI

EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP		DISCIPLINA ESTRUTURAL
ENDEREÇO RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA CECÍLIA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		FASE DO PROJETO EXECUTIVO
ASSUNTO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO FORMAS E FERRAGENS VIGAS		FOLHA Nº. 25/28