



Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	8.8	2.3
	8.0	277.5	120.4
	10.0	155.5	105.4
	12.5	88.9	94.1
	16.0	70.8	122.8
CA60	5.0	714.7	121.2
PESO TOTAL		CA50 445.1	
		CA60 121.2	

Vol. de concreto total (C-25) = 6.13 m³
Área de forma total = 101.05 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	830	78	64740
	2	5.0	8	289	2312
	3	5.0	3	112	336
	4	5.0	6	274	1644
	5	5.0	13	128	1664
	6	5.0	2	383	766
	7	6.3	8	109	872
	8	8.0	2	422	844
	9	8.0	2	265	530
	10	8.0	3	205	615
	11	8.0	1	245	245
	12	8.0	3	180	540
	13	8.0	2	280	560
	14	8.0	2	1102	2204
	15	8.0	4	199	796
	16	8.0	10	289	2890
	17	8.0	4	325	1300
	18	8.0	6	150	900
	19	8.0	2	271	542
	20	8.0	4	282	1128
	21	8.0	6	274	1644
	22	8.0	2	280	560
	23	8.0	2	370	740
	24	8.0	2	797	1594
	25	8.0	2	154	308
	26	8.0	2	860	1720
	27	8.0	2	1025	2050
	28	8.0	2	170	340
	29	8.0	1	190	190
	30	8.0	1	900	900
	31	8.0	2	1199	2398
	32	8.0	2	1104	2208
	33	10.0	2	289	578
	34	10.0	2	283	566
	35	10.0	2	547	1094
	36	10.0	4	518	2072
	37	10.0	2	434	868
	38	10.0	1	147	147
	39	10.0	1	440	440
	40	10.0	2	447	894
	41	10.0	4	417	1668
	42	10.0	1	240	240
	43	10.0	1	959	959
	44	10.0	1	939	939
	45	10.0	2	1116	2232
	46	10.0	2	214	428
	47	10.0	3	117	351
	48	10.0	2	443	886
	49	10.0	2	155	310
	50	10.0	2	435	870
	51	12.5	2	518	1036
	52	12.5	2	514	1028
	53	12.5	2	331	662
	54	12.5	2	552	1104
	55	12.5	2	323	646
	56	12.5	3	174	522
	57	12.5	2	479	958
	58	12.5	2	835	1670
	59	12.5	2	628	1256
	60	16.0	1	435	435
	61	16.0	2	965	1930
	62	16.0	4	751	3004
	63	16.0	2	851	1702

RESERVADO PARA LOGOTIPO DO PROFISSIONAL

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARTEL GERAL

TÍTULO PROJETO ESTRUTURAL - CENTRO DE FISIOTERAPIA

LOCALIZAÇÃO

ÁREA DO LOTE: 1.159,40 M² | ÁREA CONSTRUÍDA: 262,38 M2

LOGRADOURO: RUA MANOEL CAEIRO, S/N

BAIRRO: NOVO QUARTEL

CIDADE: QUARTEL GERAL

UF: MINAS GERAIS

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARTEL GERAL

CNPJ: 18.296.699/0001-44

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LEONEL CESAR DE OLIVEIRA

CREA/IMG: 256.330/D

LOCAL DATA

QUARTEL GERAL, 04 DE OUTUBRO DE 2021

CONTEÚDO

TERREO: VIGAS TERREO

Escala: Indicada

FOLHA: 01/02

FORMATO: A1