



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	342	75	25650
	2	5.0	232	99	22932
	3	5.0	67	81	5427
	4	6.3	6	82	492
CA50	5	8.0	2	433	1066
	6	8.0	2	461	922
	7	8.0	2	299	598
	8	8.0	2	311	622
	9	8.0	2	161	322
	10	8.0	2	173	346
	11	8.0	2	152	304
	12	8.0	2	172	344
	13	8.0	2	300	600
	14	8.0	2	320	640
	15	8.0	2	297	594
	16	8.0	2	317	634
	17	8.0	2	330	1060
	18	8.0	2	558	1116
	19	8.0	2	187	374
	20	8.0	2	221	442
	21	8.0	2	151	302
	22	8.0	2	185	370
	23	8.0	2	198	396
	24	8.0	1	223	223
	25	8.0	2	319	638
	26	8.0	2	281	1162
	27	8.0	2	270	540
	28	8.0	2	201	602
	29	8.0	2	200	400
	30	8.0	2	228	456
	31	8.0	2	177	354
	32	8.0	2	197	394
	33	8.0	2	170	340
	34	8.0	2	198	396
	35	8.0	1	401	401
	36	8.0	2	572	1144
	37	8.0	4	450	1800
	38	8.0	4	484	1936
	39	8.0	2	283	566
	40	8.0	2	317	634
	41	8.0	2	532	1064
	42	8.0	2	560	1120
	43	8.0	2	278	556
	44	8.0	2	306	612
	45	8.0	2	144	288
	46	8.0	2	178	356
	47	8.0	2	434	868
	48	8.0	2	1200	2400
	49	8.0	2	599	1198
	50	8.0	2	1198	2396
	51	8.0	2	1061	2122
	52	8.0	2	500	1000
	53	8.0	2	528	1056
	54	8.0	2	240	480
	55	8.0	2	298	596
	56	8.0	2	200	400
	57	8.0	2	234	468
	58	8.0	2	453	906
	59	8.0	2	487	974
	60	8.0	2	303	606
	61	8.0	1	337	674
	62	8.0	2	287	574
	63	8.0	2	315	630
	64	10.0	2	381	762
	65	10.0	1	201	201
	66	10.0	2	596	1192

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	4.9	1.2
	8.0	440	173.8
	10.0	21.8	13.4
CA60	5.0	540.1	83.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		188.4	
CA60		83.2	

Volume de concreto (C-20) = 4.84 m³
Área de forma = 79.93 m²

PROJETO ESTRUTURAL FOLHA: 06/06

Obra: Reforma de Unid. de At. Especializada em Saúde
Local: Rua Antônio Venâncio Lopes, 9-42.
Proprietário: Irm. da Santa Casa de Miser. de Pres. Epitácio
Assunto: Viga Respaldo.

Área Total: 650,00m² DATA: Abril/2021 ESCALA APROX.:
ENG.º RANULFO FÉLIX DA SILVA JÚNIOR
C.R.E.A. 5060471957/D ART n.º 28027230201629302
FONE: (018)991097111