



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	265	143	37895
	2	5.0	188	99	18612
	3	5.0	214	79	16906
CA50	4	6.3	24	778	18672
	5	8.0	8	278	2224
	6	8.0	2	256	512
	7	8.0	2	290	580
	8	8.0	8	366	2928
	9	8.0	6	86	516
	10	8.0	8	443	3544
	11	8.0	4	408	1632
	12	8.0	1	418	418
	13	8.0	3	424	1272
	14	8.0	9	486	4374
	15	8.0	2	892	1784
	16	8.0	2	505	1010
	17	8.0	2	513	1026
	18	8.0	2	892	1784
	19	8.0	1	140	140
	20	8.0	2	116	232
	21	8.0	2	920	1840
	22	8.0	1	205	205
	23	8.0	2	1193	2386
	24	8.0	2	498	996
	25	8.0	1	130	130
	26	8.0	2	543	1086
	27	8.0	1	209	209
	28	8.0	2	1051	2102
	29	10.0	1	307	307
	30	10.0	2	778	1556
	31	10.0	1	240	240
	32	10.0	1	660	660
	33	10.0	2	802	1604
	34	10.0	2	354	708
	35	10.0	3	360	1080
	36	10.0	2	402	804
	37	10.0	2	411	822
	38	10.0	1	147	147
	39	10.0	1	145	145
	40	10.0	1	170	170
	41	10.0	1	941	941
	42	10.0	2	1094	2188
	43	10.0	2	209	418
	44	10.0	1	101	101
	45	10.0	1	150	150
	46	10.0	2	1085	2170
	47	12.5	1	352	352
	48	12.5	2	780	1560
	49	12.5	1	260	260
	50	12.5	1	699	699
	51	12.5	2	808	1616
	52	16.0	2	417	834
	53	16.0	3	768	2304
	54	16.0	2	840	1680
	55	16.0	2	847	1694
	56	16.0	3	432	1296
	57	16.0	3	799	2397
	58	16.0	1	853	853
	59	16.0	2	860	1720
	60	16.0	2	867	1734

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA50	6.3	186.7	50.3
	8.0	320.6	139.2
	10.0	142.1	96.4
	12.5	44.9	47.5
	16.0	145.1	252
	5.0	734.1	124.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		585.3	
CA60		124.5	

Volume de concreto (C-30) = 6.14 m³
Área de forma = 110.44 m²

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO

Obra: **Escola de Gestão, Iguaba Grande, RJ.**

Projeto: Eng. Claudio Guimarães
CREA 19881002470 - RJ

Proprietário: _____
Cliente ou Proprietário da Obra

Projeto: **PROJETO ESTRUTURAL**

Descrição: **Vigas do 1º pavimento - C (Com níveis inferiores)**

12-C

Data: 28/07/2023 | Escala: _____ | Desenho: CIG | Conferência: CIG