



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	555	97	53835
	2	5.0	2	285	570
	3	5.0	2	365	730
	4	5.0	2	674	1348
	5	5.0	2	248	496
	6	5.0	2	230	460
	7	5.0	2	265	530
	8	5.0	1	101	101
	9	5.0	2	521	1042
	10	5.0	2	454	908
CA50	11	6.3	4	248	992
	12	8.0	10	219	2190
	13	8.0	4	896	3584
	14	8.0	4	301	1204
	15	8.0	4	611	2444
	16	8.0	2	295	590
	17	8.0	2	1022	2044
	18	8.0	2	613	1226
	19	8.0	4	230	920
	20	8.0	8	275	2200
	21	8.0	2	335	670
	22	8.0	2	1198	2396
	23	8.0	2	600	1200
	24	8.0	2	200	400
	25	8.0	2	1093	2186
	26	8.0	2	268	536
	27	8.0	4	105	420
	28	8.0	2	248	496
	29	8.0	2	982	1964
	30	8.0	2	598	1196
	31	8.0	1	140	140
	32	8.0	2	240	480
	33	8.0	2	1200	2400
	34	8.0	2	575	1150
	35	8.0	2	175	350
	36	8.0	1	170	170
	37	8.0	2	1096	2192
	38	8.0	2	971	1942
	39	8.0	2	271	542
	40	8.0	2	1167	2334
	41	8.0	2	188	376
	42	8.0	2	255	510
	43	8.0	2	454	908
	44	8.0	2	130	260
	45	8.0	2	386	772
	46	8.0	2	562	1124
	47	8.0	2	632	1264
	48	10.0	2	504	1008
	49	10.0	1	387	387
	50	10.0	3	811	2433
	51	10.0	1	285	285
	52	10.0	2	454	908
	53	12.5	1	465	465
	54	12.5	2	698	1396
	55	12.5	2	428	856
	56	12.5	2	234	468
	57	12.5	2	334	668

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO * 10% (kg)
CA50	6.3	9.8	2.6
	8.0	453.5	196.8
	10.0	50.2	34.1
	12.5	36.5	40.8
CA60	5.0	601.4	102
PESO TOTAL (kg)			
CA50		274.4	
CA60		102	

Volume de concreto (C-25) = 6.87 m³
 Área de forma = 116.19 m²

PROJETO ESTRUTURAL:
 ENG. FÁBIO FURTADO
 CREA 1519146094 PA
 EXECUÇÃO:
 RESP. TÉCNICO:
 CONSTRUÇÃO:
 PROPRIETÁRIO:

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 Obra: UBS STELIO MAROJA
 End.: Rodovia dos Trabalhadores, S/Nº Coqueiro - Ananindeua Pará

ANANINDEUA
 É TRABALHO

Equipe Técnica:
 Departamento de Projetos

Área Construída: 230,99 m²
 Data: Jul./2023

Conteúdo:
 PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS
 FUNDAÇÃO

CAD: ENG. FÁBIO FURTADO
 Execução: Agosto_2023

Secretária: