



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	97	3709	360
CA50	2	5.0	27	147	3969
CA50	3	5.0	2	206	586
CA50	4	5.0	2	316	632
CA50	5	5.0	2	303	606
CA50	6	5.0	2	358	716
CA50	7	5.0	2	358	716
CA50	8	5.0	2	345	690
CA50	9	5.0	2	320	640
CA50	10	5.0	2	265	530
CA50	11	6.3	8	545	4360
CA50	12	6.3	4	377	1508
CA50	13	6.3	4	628	2512
CA50	14	6.3	4	319	1276
CA50	15	8.0	4	357	1428
CA50	16	8.0	4	407	1628
CA50	17	8.0	2	345	690
CA50	18	8.0	2	539	1078
CA50	19	8.0	2	132	332
CA50	20	8.0	3	177	531
CA50	21	8.0	4	135	540
CA50	22	8.0	2	1171	2342
CA50	23	8.0	1	170	170
CA50	24	8.0	2	462	924
CA50	25	8.0	2	130	260
CA50	26	8.0	2	462	924
CA50	27	8.0	2	125	250
CA50	28	8.0	2	105	210
CA50	29	8.0	2	382	764
CA50	30	8.0	2	432	864
CA50	31	8.0	2	374	748
CA50	32	8.0	2	424	848
CA50	33	8.0	1	326	326
CA50	34	8.0	2	1169	2338
CA50	35	8.0	2	783	1566
CA50	36	8.0	2	455	910
CA50	37	8.0	2	225	450
CA50	38	8.0	2	275	550
CA50	39	8.0	2	877	1754
CA50	40	8.0	1	115	115
CA50	41	8.0	2	175	350
CA50	42	8.0	2	911	1822
CA50	43	8.0	2	863	1726
CA50	44	8.0	2	297	594
CA50	45	8.0	2	347	694
CA50	46	8.0	2	469	938
CA50	47	8.0	1	138	138
CA50	48	8.0	2	515	1030
CA50	49	8.0	2	1065	2130
CA50	50	8.0	2	173	346
CA50	51	8.0	2	442	884
CA50	52	8.0	2	1168	2336
CA50	53	8.0	2	539	1078
CA50	54	8.0	2	1524	3048
CA50	55	8.0	4	237	948
CA50	56	8.0	1	325	325
CA50	57	8.0	3	629	1887
CA50	58	8.0	2	114	228
CA50	59	8.0	2	179	358
CA50	60	8.0	2	178	356
CA50	61	8.0	2	569	1138
CA50	62	8.0	2	175	350
CA50	63	8.0	2	165	330
CA50	64	8.0	2	465	930
CA50	65	8.0	2	514	1028
CA50	66	8.0	2	457	914
CA50	67	8.0	2	507	1014
CA50	68	8.0	2	596	1192
CA50	69	8.0	2	440	880
CA50	70	8.0	2	265	530
CA50	71	8.0	2	477	954
CA50	72	10.0	2	100	200
CA50	73	12.5	2	1200	2400
CA50	74	12.5	2	461	922

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	95.6	36
CA50	8.0	507.9	220.5
CA50	10.0	9.5	6.5
CA50	12.5	33.2	35.2
CA50	5.0	668.6	113.4
PESO TOTAL (kg)			286.1
CA50	113.4		286.1
CA80	113.4		286.1

Volume de concreto (C-25) = 7.74 m³
Área de forma = 131.93 m²

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 Obra: UBS GRAJAU
 ANANINDEUA
 É TRABALHO
 End.: Tv. Rui Barbosa, S/º Bairro Icuí - Ananindeua Pará

Equipe Técnica: Departamento de Projetos
 Área Construída: 295,82 m²
 Data: AGO/2023
 Conteúdo: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS TÉRREO
 Escala: Indicada
 Execução: Agosto_2023
 Secretária:

ARQUITETURA
 09
 10