



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	276	97	26772
	2	5.0	2	101	202
	3	5.0	2	285	570
CA50	4	6.3	4	260	1040
	5	6.3	4	254	1016
	6	6.3	4	570	2280
	7	8.0	2	465	930
	8	8.0	2	514	1028
	9	8.0	2	406	812
	10	8.0	8	456	3648
	11	8.0	2	633	1266
	12	8.0	2	667	1334
	13	8.0	2	262	524
	14	8.0	2	311	622
	15	8.0	6	414	2484
	16	8.0	4	617	2468
	17	8.0	2	669	1338
	18	8.0	1	225	225
	19	8.0	1	133	133
	20	8.0	2	253	506
	21	8.0	2	145	290
	22	8.0	2	157	314
	23	8.0	1	199	199
	24	8.0	1	202	202
	25	8.0	2	614	1228
	26	8.0	2	235	470
	27	8.0	2	284	568
	28	8.0	2	1187	2374
	29	8.0	1	155	155
	30	8.0	1	137	137
	31	8.0	2	1084	2168
	32	8.0	2	198	396
	33	10.0	1	295	295
	34	10.0	2	564	1128

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	43.4	11.7
	8.0	258.2	112.1
	10.0	14.2	9.7
CA60	5.0	275.4	46.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		133.4	
CA60		46.7	

Volume de concreto (C-25) = 3.28 m³  
 Área de forma = 59.17 m²

PROJETO ESTRUTURAL:  
 ENG. FÁBIO FURTADO  
 CREA 1519146/04-PA

EXECUÇÃO:  
 RESP. TÉCNICO:

CONSTRUÇÃO:  
 PROPRIETÁRIO:

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

Equipe Técnica: Departamento de Projetos  
 Área Construída: 295,82 m²  
 Data: AGO/2023  
 Área do Terreno: 587,00 m²  
 Escala: Indicada

Conteúdo: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS TÉRREO  
 ARQUITETURA  
 10

CAD: ENG. FÁBIO FURTADO  
 Execução: Agosto\_2023  
 Secretária: