


Relação do aço Viga Superior					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	790	78	61620
	2	5.0	8	270	2160
	3	5.0	2	225	450
	4	5.0	2	365	730
	5	5.0	2	500	1000
	6	5.0	2	345	690
	7	5.0	2	508	1016
	8	8.0	2	784	1568
	9	8.0	2	816	1632
	10	8.0	6	1055	6330
CA50	11	8.0	6	200	1200
	12	8.0	8	131	1048
	13	8.0	6	916	5496
	14	8.0	6	909	5454
	15	8.0	4	941	3764
	16	8.0	2	725	1450
	17	8.0	2	367	734
	18	8.0	2	334	668
	19	8.0	2	366	732
	20	8.0	2	374	748
	21	8.0	4	101	404
	22	8.0	2	600	1200
	23	8.0	2	622	1244
	24	8.0	2	564	1128
	25	8.0	4	81	324
	26	8.0	2	171	342
	27	8.0	4	235	940
	28	8.0	2	259	518
	29	8.0	2	291	582
	30	8.0	2	336	672
	31	8.0	1	150	150
	32	8.0	2	348	696
	33	8.0	2	695	1390
	34	8.0	2	727	1454
	35	8.0	2	544	1088
	36	8.0	4	126	504
	37	8.0	2	794	1588
	38	8.0	2	267	534

Resumo do aço Viga Superior			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	455.9	179.9
CA60	5.0	676.7	104.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		179.9	
CA60		104.3	

Volume de concreto (C-30) = 5.65 m³
Área de forma = 94.24 m²



PROJETOS:
ARQUITETÔNICO
ESTRUTURAL
ELÉTRICO
HIDROSSANITÁRIO
COMBATE A INCÊNDIO

REFORMAS
SPDA
ASSESSORIAS
LAUDOS TÉCNICOS
OBRAS PÚBLICAS

Projeto: ESTRUTURAL

Folha Nº 03

Nº Folhas 03

Assunto: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS BURITIZINHO EM ARRAIAS - TO.

Localização: ZONA URBANA

Cidade: ARRAIAS – TO

Estado: TO

Data: FEVEREIRO/2026

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAS – TO

Conteúdo: Viga Superior.

Autor do Projeto: Custódio Costa Torres
Engenheiro Civil
CREA-TO 311.418/D

Resp. Técnico: Custódio Costa Torres
Engenheiro Civil
CREA-TO 311.418/D

DIREITO RESERVADO LEI 5772 DE 21/12/1971

A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO NO SEU TODO OU PARTE DESTA PROJETO, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA ÀS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS, A ALTERAÇÃO DESTA PROJETO EXIME SEU AUTR DE QUAISQUER RESPONSABILIDADES.