



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Vol. (cm³)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	Ø8	14	[Diagram]	380	1520	6,0	
	2	Ø5	14	[Diagram]	98	1568		2,5
V.2	1	Ø8	14	[Diagram]	405	405	1,8	
	2	Ø10	2	[Diagram]	420	420	2,8	
	3	Ø10	2	[Diagram]	260	260	1,8	
	4	Ø8	2	[Diagram]	1045	2090	8,3	
	5	Ø8	2	[Diagram]	915	1830	7,2	
	6	Ø8	2	[Diagram]	820	1640	6,5	
	7	Ø8	2	[Diagram]	815	1630	6,4	
	8	Ø10	2	[Diagram]	325	325	2,0	
	9	Ø12,5	1	[Diagram]	385	385	3,7	
	10	Ø8	2	[Diagram]	1050	2100	8,3	
	11	Ø8	2	[Diagram]	805	1790	7,1	
	12	Ø8	2	[Diagram]	805	1610	6,4	
	13	Ø8	2	[Diagram]	815	1630	6,4	
	14	Ø5	14	[Diagram]	98	1568		24,3
V.3	1	Ø12,5	1	[Diagram]	970	970	9,3	
	2	Ø10	2	[Diagram]	865	1730	10,7	
	3	Ø10	2	[Diagram]	1155	2310	14,2	
	4	Ø10	2	[Diagram]	855	1710	10,5	
	5	Ø10	2	[Diagram]	835	1670	10,3	
	6	Ø8	2	[Diagram]	810	1620	6,4	
	7	Ø16	1	[Diagram]	375	375	5,9	
	8	Ø16	1	[Diagram]	410	410	6,5	
	9	Ø8	2	[Diagram]	1105	2210	8,7	
	10	Ø8	2	[Diagram]	820	1640	6,5	
	11	Ø10	2	[Diagram]	793	1586	6,8	
	12	Ø5	2	[Diagram]	535	1070		1,7
	13	Ø5	127	[Diagram]	98	12446		19,5
	14	Ø5	40	[Diagram]	108	4320		6,8
Total							98,3	28,0
Ø5							0,0	55,4
Ø8							85,8	0,0
Ø10							81,2	0,0
Ø12,5							13,0	0,0
Ø16							12,4	0,0
Total							172,3	55,4

Nível 3,35m  
 Desenho de vigas  
 Concreto: C25, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço das estribos: CA-50 e CA-60  
 Escala vigas 1:50  
 Escala seções 1:50  
 Escala aberturas 1:50



**Prefeitura Municipal de Anaurilândia - MS.**

PROJETO ESTRUTURAL  
 PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA APAE

CONTEÚDO: DETALHAMENTOS DAS VIGAS DATA: JULHO/2023 FOLHA: 7/13 ART.: 1320230087044  
 NÍVEL 3,35M  
 PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA - MS CEP: 79770-000 CNPJ: 03.575.727/0001-95

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL JOSÉ CUSTÓDIO, ÁREA INSTITUCIONAL  
 CIDADE: ANAURILÂNDIA - MS BAIRRO: RESIDENCIAL GRISOLIA ESCALA: 1/55



**SITUAÇÃO s/ ESCALA**

MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA-MS  
 PREFEITO MUNICIPAL  
 Edson Stefano Takazono

**RESUMO:**  
 Área do Terreno.....8.025,33 m²  
 Área de Intervenção.....8.025,33m²  
 Área Construída.....1.293,90m²

AUTOR DO PROJETO RESP. TÉCNICO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,  
 DEFESA CIVIL, TRANSPORTES E PROJETOS  
 Maycon Nagai  
 Engenheiro Civil: CREAMS - 35225

**APROVAÇÃO**