



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 10	1	ØR	4		900	3600	14,2		
	2	Ø5	40		98	3920		6,2	
							Total:	14,2	6,2
V 11	1	Ø10	4		215	215	1,3		
	2	ØR	5		900	4500	17,8		
	3	Ø5	40		98	3920		6,2	
							Total:	19,1	6,2
V 12	1	ØR	3		1065	3195	12,6		
	2	ØR	3		435	1305	5,2		
	3	ØR	3		1055	3165	12,5		
	4	ØR	3		420	1260	5,0		
	5	Ø5	63		98	6174		9,7	
							Total:	35,3	9,7
V 13	1	ØR	1		160	160	0,6		
	2	Ø12,5	2		655	1310	12,6		
	3	Ø12,5	2		510	1020	9,8		
	4	ØR	4		402	1608	6,3		
	5	Ø10	2		470	940	3,8		
	6	ØR	3		680	2040	6,1		
	7	Ø10	2		335	670	4,1		
	8	ØR	2		270	540	2,1		
	9	Ø5	2		433	866		1,4	
	10	Ø5	20		108	2160		3,4	
	11	Ø5	16		138	2208		3,5	
	12	Ø5	20		98	3920		4,5	
							Total:	49,4	12,8
V 14	1	Ø12,5	2		720	1440	13,9		
	2	Ø12,5	2		510	1020	9,8		
	3	ØR	2		380	760	3,0		
	4	ØR	2		470	940	3,7		
	5	ØR	2		370	740	2,9		
	6	ØR	2		685	1370	5,4		
	7	Ø10	1		285	285	1,8		
	8	Ø10	1		240	240	1,5		
	9	Ø10	1		260	260	1,6		
	10	Ø5	65		98	6370		10,0	
							Total:	43,6	10,0

V 15	1	Ø20	1		350	350	6,4		
	2	Ø20	1		205	205	5,1		
	3	Ø10	2		430	860	6,0		
	4	Ø10	2		698	1392	8,6		
	5	ØR	2		360	720	2,8		
	6	Ø14	2		656	1312	22,0		
	7	Ø16	2		560	1120	17,3		
	8	Ø5	4		645	2580		4,1	
	9	Ø5	15		98	1470		2,3	
	10	Ø5	34		148	5032		7,9	
							Total:	70,8	14,3
V 16	1	ØR	4		260	1040	4,1		
	2	Ø5	9		98	882		1,4	
							Total:	4,1	1,4
							Ø5:	0,0	60,6
							ØR:	106,3	0,0
							Ø10:	30,7	0,0
							Ø12,5:	46,1	0,0
							Ø16:	39,7	0,0
							Ø20:	13,7	0,0
							Total:	236,5	60,6

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

## CONSOLIDANDO O FUTURO

Prefeitura Municipal de Anaurilândia - MS.

PROJETO ESTRUTURAL  
 PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA APAE

CONTEÚDO: DETALHAMENTOS DAS VIGAS  
 DATA: JULHO/2023  
 FOLHA: 8/15  
 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  
 ESCALAS: INDICADAS

### 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