



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 7	1	ØR	4		900	3600	14,2	
	2	ØS	40		98	3920		6,2
Total:							14,2	6,2
V 8	1	ØR	4		380	1520	6,0	
	2	ØS	16		98	1568		2,5
Total:							6,0	2,5
V 9	1	ØR	2		920	1840	7,3	
	2	ØR	2		690	1380	5,4	
	3	ØR	2		905	1810	7,1	
	4	ØR	2		675	1350	5,3	
	5	ØS	68		98	6864		10,5
Total:							25,1	10,5
V 10+V 12	1	ØR	4		680	2720	10,7	
	2	ØS	28		98	2744		4,3
Total:							10,7	4,3
Total (42)							21,4	8,6
V 11	1	ØR	2		920	1840	7,3	
	2	ØR	2		690	1380	5,4	
	3	ØR	2		905	1810	7,1	
	4	ØR	2		680	1360	5,4	
	5	ØS	67		98	6566		10,3
Total:							25,2	10,3
V 13	1	ØR	2		920	1840	7,3	
	2	ØR	2		890	1780	7,0	
	3	ØR	2		910	1820	7,2	
	4	ØR	2		875	1750	6,9	
	5	ØS	76		98	7448		11,7
Total:							28,4	11,7
V 14	1	ØR	2		920	1840	7,3	
	2	ØR	2		890	1780	7,0	
	3	ØR	2		905	1810	7,1	
	4	ØR	2		875	1750	6,9	
	5	ØS	76		98	7448		11,7
Total:							28,3	11,7
V 15	1	ØR	2		920	1840	7,3	
	2	ØR	2		690	1380	5,4	
	3	ØR	2		910	1820	7,2	
	4	ØR	2		675	1350	5,3	
	5	ØS	67		98	6566		10,3
Total:							25,2	10,3

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	1502,7	593	593
CA-60	1422,0	223	223
Total			816

Nível 0,00m
 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

V 16	1	ØR	2		920	1840	7,3	
	2	ØR	2		690	1380	5,4	
	3	ØR	2		905	1810	7,1	
	4	ØR	2		675	1350	5,3	
	5	ØS	67		98	6566		10,3
Total:							25,1	10,3
V 17	1	ØR	4		805	3220	12,7	
	2	ØR	2		790	1580	6,2	
	3	ØR	2		795	1590	6,3	
	4	ØS	67		98	6566		10,3
Total:							25,2	10,3
ØS:							0,0	92,4
ØR:							224,1	0,0
Total:							224,1	92,4

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: 5/14 ART.: 1320230087044
 NÍVEL 0,00M
 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: 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