



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|-------------|------|-------|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V.1 | 1 | øR | 4 | | 380 | 1520 | 6,0 | |
| | 2 | øS | 16 | | 98 | 1568 | | 2,5 |
| Total: | | | | | | | 6,0 | 2,5 |
| V.2 | 1 | øR | 2 | | 920 | 1840 | 7,3 | |
| | 2 | øR | 2 | | 1070 | 2140 | 8,4 | |
| | 3 | øR | 2 | | 1070 | 2140 | 8,4 | |
| | 4 | øR | 2 | | 305 | 1810 | 7,1 | |
| | 5 | øR | 2 | | 1045 | 2090 | 8,3 | |
| | 6 | øR | 2 | | 1055 | 2110 | 8,3 | |
| | 7 | øS | 135 | | 98 | 13230 | | 20,8 |
| Total: | | | | | | | 47,8 | 20,8 |
| V.3 | 1 | øR | 4 | | 550 | 2200 | 6,7 | |
| | 2 | øS | 23 | | 98 | 2254 | | 3,5 |
| Total: | | | | | | | 6,7 | 3,5 |
| V.4+V.9 | 1 | øR | 4 | | 390 | 1560 | 6,2 | |
| | 2 | øS | 16 | | 98 | 1568 | | 2,5 |
| Total: | | | | | | | 6,2 | 2,5 |
| Total (x2): | | | | | | | 12,4 | 5,0 |
| V.5 | 1 | øR | 4 | | 900 | 3600 | 14,2 | |
| | 2 | øS | 40 | | 98 | 3920 | | 6,2 |
| Total: | | | | | | | 14,2 | 6,2 |
| V.6 | 1 | øR | 5 | | 1060 | 5300 | 20,9 | |
| | 2 | øS | 48 | | 98 | 4704 | | 7,4 |
| Total: | | | | | | | 20,9 | 7,4 |
| V.7 | 1 | øR | 4 | | 390 | 1560 | 6,2 | |
| | 2 | øS | 16 | | 98 | 1568 | | 2,5 |
| Total: | | | | | | | 6,2 | 2,5 |
| V.8 | 1 | øR | 2 | | 905 | 1810 | 7,1 | |
| | 2 | øR | 2 | | 1065 | 2130 | 8,4 | |
| | 3 | øR | 2 | | 895 | 1790 | 7,1 | |
| | 4 | øR | 2 | | 1050 | 2100 | 8,3 | |
| | 5 | øS | 88 | | 98 | 8624 | | 13,5 |
| Total: | | | | | | | 30,9 | 13,5 |
| V.10+V.11 | 1 | øR | 4 | | 900 | 3600 | 14,2 | |
| | 2 | øS | 40 | | 98 | 3920 | | 6,2 |
| Total: | | | | | | | 14,2 | 6,2 |
| Total (x2): | | | | | | | 28,4 | 12,4 |
| V.12 | 1 | øR | 2 | | 1065 | 2130 | 8,4 | |
| | 2 | øR | 2 | | 435 | 870 | 3,4 | |
| | 3 | øR | 2 | | 1055 | 2110 | 8,3 | |
| | 4 | øR | 2 | | 420 | 840 | 3,3 | |
| | 5 | øS | 63 | | 98 | 6174 | | 9,7 |
| Total: | | | | | | | 23,4 | 9,7 |

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V.13 | 1 | øR | 2 | | 1115 | 2230 | 8,8 | |
| | 2 | øR | 2 | | 385 | 770 | 3,0 | |
| | 3 | øR | 2 | | 1105 | 2210 | 8,7 | |
| | 4 | øR | 2 | | 370 | 740 | 2,9 | |
| | 5 | øS | 65 | | 98 | 6370 | | 10,0 |
| Total: | | | | | | | 23,4 | 10,0 |
| øS: | | | | | | | 0,0 | 93,5 |
| øR: | | | | | | | 222,3 | 0,0 |
| Total: | | | | | | | 222,3 | 93,5 |

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

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: 4/15 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