



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 72 | 69 | 4988 |
| CA60 | 2 | 5.0 | 8 | 89 | 712 |
| CA50 | 3 | 8.0 | 37 | 142 | 5254 |
| CA50 | 4 | 8.0 | 25 | 152 | 3800 |
| CA50 | 5 | 8.0 | 14 | 172 | 2408 |
| CA50 | 6 | 8.0 | 35 | 162 | 5670 |
| CA50 | 7 | 8.0 | 18 | 172 | 3096 |
| CA50 | 8 | 8.0 | 13 | 122 | 1586 |
| CA50 | 9 | 8.0 | 27 | 132 | 3564 |
| CA50 | 10 | 10.0 | 12 | 67 | 804 |
| CA50 | 11 | 10.0 | 32 | 162 | 5184 |
| CA50 | 12 | 10.0 | 11 | 141 | 1551 |
| CA50 | 13 | 10.0 | 25 | 151 | 3775 |
| CA50 | 14 | 10.0 | 12 | 141 | 1692 |
| CA50 | 15 | 12.5 | 12 | 83 | 996 |
| CA50 | 16 | 12.5 | 16 | 170 | 2720 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| CA50 | 8.0 | 253.8 | 24 | 110.2 |
| CA50 | 10.0 | 130.1 | 12 | 88.2 |
| CA50 | 12.5 | 37.2 | 4 | 39.4 |
| CA60 | 5.0 | 56.8 | - | 9.6 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | |
| CA50 | | 237.7 | | |
| CA60 | | 9.6 | | |

Volume de concreto (C-30) = 4.83 m³
 Área de forma = 17.57 m²

CARIMBOS:

Prefeitura Municipal de Sorriso
 ESTADO DE MATO GROSSO
 Gestão 2021/2024

PROJETO:

ESCOLA MUNICIPAL SANTA MARIA

DETALHES:

**ESTRUTURAL BANHEIROS QUADRA POLIESPORTIVA
 DETALHAMENTO DE SAPATAS E PILARES**

OBRA:
 ESCOLA MUNICIPAL SANTA MARIA

LOCAL:
 PROJEÇÃO DA AVENIDA ARAGUAIA
 GLEBA - RESERVA ESCOLAR, ÁREA MUNICIPAL
 BAIRRO SANTA MARIA, SORRISO - MT.

AUTOR DO PROJETO:
 CAMILA DIEI BOBRZYK
 Engenheira Civil
 CREA - MT023305

VISTO:
 EDNILSON DE LIMA OLIVEIRA
 SECRETARIO DA CIDADE

ÁREAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Sorriso
 CNPJ: 03.239.076/0001-62

DATA:
MAIO/2022

ESCALA:
INDICADAS

DESENHO:

FOLHA:
02/05