



PLANTA DE ARMAÇÃO DA LAJE DO PAVIMENTO 1ºPISO - NÍVEL (+3.25)
 ARMADURA POSITIVA VERTICAL - DIREÇÃO SECUNDÁRIA
 ESCALA: 1:75
 (MEDIDAS EM CENTÍMETROS)

| A/C | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO (cm) | UNIDADE | TOTAL (kg) |
|-----|-----|----------|-------|------------------|---------|------------|
| 50A | 1 | 6,3 | 17 | --VAP-- | | 1852 |
| 50A | 2 | 6,3 | 4 | --VAP-- | | 1560 |
| 50A | 3 | 6,3 | 20 | --VAP-- | | 3880 |
| 50A | 4 | 6,3 | 135 | --VAP-- | | 64015 |
| 50A | 5 | 6,3 | 10 | --VAP-- | | 2770 |
| 50A | 6 | 6,3 | 20 | --VAP-- | | 9720 |
| 50A | 7 | 6,3 | 5 | --VAP-- | | 950 |
| 50A | 8 | 6,3 | 84 | --VAP-- | | 14532 |
| 50A | 9 | 6,3 | 3 | --VAP-- | | 1011 |
| 50A | 10 | 6,3 | 1 | --VAP-- | | 181 |
| 50A | 11 | 6,3 | 10 | --VAP-- | | 2530 |
| 50A | 12 | 6,3 | 5 | --VAP-- | | 1945 |
| 50A | 13 | 6,3 | 39 | --VAP-- | | 13767 |
| 50A | 14 | 6,3 | 20 | --VAP-- | | 9690 |
| 50A | 15 | 6,3 | 30 | --VAP-- | | 4450 |
| 50A | 16 | 6,3 | 4 | --VAP-- | | 1396 |
| 50A | 17 | 6,3 | 16 | --VAP-- | | 4864 |
| 50A | 18 | 6,3 | 20 | --VAP-- | | 2980 |
| 50A | 19 | 6,3 | 75 | --VAP-- | | 35175 |
| 50A | 20 | 6,3 | 61 | --VAP-- | | 12139 |
| 50A | 21 | 6,3 | 101 | --VAP-- | | 27169 |
| 50A | 22 | 6,3 | 15 | --VAP-- | | 6695 |
| 50A | 23 | 6,3 | 4 | --VAP-- | | 2008 |
| 50A | 24 | 10,5 | 38 | --VAP-- | | 46204 |
| 50A | 25 | 6,3 | 16 | --VAP-- | | 8544 |
| 50A | 26 | 6,3 | 3 | --VAP-- | | 365 |
| 50A | 27 | 6,3 | 11 | --VAP-- | | 355 |
| 50A | 28 | 6,3 | 1 | --VAP-- | | 110 |
| 50A | 29 | 6,3 | 2 | --VAP-- | | 438 |
| 50A | 30 | 6,3 | 22 | --VAP-- | | 3828 |
| 50A | 31 | 6,3 | 60 | --VAP-- | | 22880 |
| 50A | 32 | 6,3 | 16 | --VAP-- | | 5920 |
| 50A | 33 | 8 | 2 | --VAP-- | | 382 |
| 50A | 34 | 8 | 8 | --VAP-- | | 517 |
| 50A | 35 | 10 | 180 | --VAP-- | | 138060 |
| 50A | 36 | 6,3 | 20 | --VAP-- | | 6000 |
| 50A | 37 | 8 | 7 | --VAP-- | | 3200 |
| 50A | 38 | 6,3 | 1 | --VAP-- | | 220 |
| 50A | 39 | 6,3 | 34 | --VAP-- | | 5950 |
| 50A | 40 | 6,3 | 206 | --VAP-- | | 48822 |
| 50A | 41 | 6,3 | 46 | --VAP-- | | 25494 |
| 50A | 42 | 6,3 | 31 | --VAP-- | | 36735 |
| 50A | 43 | 6,3 | 46 | --VAP-- | | 24775 |
| 50A | 44 | 6,3 | 46 | --VAP-- | | 24775 |
| 50A | 45 | 6,3 | 15 | --VAP-- | | 2100 |
| 50A | 46 | 6,3 | 7 | --VAP-- | | 1106 |
| 50A | 47 | 6,3 | 10 | --VAP-- | | 2100 |
| 50A | 48 | 6,3 | 5 | --VAP-- | | 845 |
| 50A | 49 | 6,3 | 30 | --VAP-- | | 7480 |
| 50A | 50 | 6,3 | 3 | --VAP-- | | 417 |
| 50A | 51 | 6,3 | 22 | --VAP-- | | 2728 |

| A/C | BIT (mm) | COMPRIMENTO (cm) | QUANT | PESO (kg) |
|--------------------|----------|------------------|------------------|----------------|
| 50A | 6,3 | 4603 | 84 | 1040 |
| 50A | 8 | 84 | 84 | 840 |
| 50A | 10,5 | 1261 | 4 | 60 |
| Peso Total: | | | 50A = 802 | 2346 kg |

CONCRETO: fck=30MPa

| MÓDULO DE DEFORMAÇÃO ESTATICO | | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------|--------|
| fck | Consumo de Cimento | Relação Água/Cimento A/C | Ecs |
| 30 MPa | 400 kg | 0,55 | 26 GPa |

| REV. | DATA | REVISÃO | APROVADO POR |
|------|------|---------|--------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |



PROJETO FUNCIONAL DE REFORMA DE ESCOLA
 ESCOLA MUNICIPAL AMADEU CARLETTI JR.
 RUA ESCOLA, BARRIO VILA BRITÂNIA, CAMPOS DO JORDÃO - SP.
 ESTRUTURAL
 ARMAÇÃO LAJE 1º PISO
 ÁREA DE PROJ. CAMPOS DO JORDÃO-SP
 SUB-ÁREA PROJ. EDUCAÇÃO

| | |
|---------|-------------------|
| Nº | 004 |
| PROJETO | AC225600 - 004EST |
| ESCALA | INDICADAS |
| FL. | 22/56 |
| REVISÃO | 00 |
| DATA | MAR/2014 |