



Relação do aço dos Pilares

| P16 | P17 | P18 | | | |
|------|-----|-----------|-------|-------------|--------------|
| P19 | P20 | P21 | | | |
| P22 | | | | | |
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA60 | 1 | 5.0 | 277 | 118 | 32686 |
| | 2 | 5.0 | 277 | 34 | 9418 |
| CA50 | 3 | 10.0 | 6 | 447 | 2682 |
| | 4 | 10.0 | 30 | VAR | VAR |
| | 5 | 10.0 | 6 | 419 | 2514 |
| | 6 | 10.0 | 6 | 392 | 2352 |
| | 7 | 10.0 | 6 | 367 | 2202 |
| | 8 | 10.0 | 18 | 317 | 5706 |
| | 9 | 10.0 | 12 | VAR | VAR |

Resumo do aço

| PILOTE | PILOTE | PILOTE |
|------------------|--------|--------|
| CA60 | CA50 | CA60 |
| DIAM (mm) | 10.0 | 5.0 |
| C.TOTAL (m) | 189.6 | 421.1 |
| PESO + 10 % (kg) | 128.6 | 71.4 |
| PESO TOTAL (kg) | | |
| CA50 | 128.6 | |
| CA60 | 71.4 | |

Volume de concreto (C-25) = 2.82 m³
Área de forma = 36.62 m²

| AÇO | | |
|---------|-------|-------------|
| TIPO | DIAM. | PESO Kg / m |
| CA - 60 | 5.0 | 0,154 |
| CA - 50 | 6.3 | 0,248 |
| CA - 50 | 8.0 | 0,393 |
| CA - 50 | 10.0 | 0,624 |
| CA - 50 | 12.5 | 0,988 |
| CA - 50 | 16.0 | 1,570 |
| CA - 50 | 20.0 | 2,480 |



D.F.T. PROJETOS LTDA
CNPJ: 29.646.103/0001-05
Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA
05-05

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO SALA DE VACINA (AMPLIAÇÃO UBS)

ENDEREÇO DA OBRA:

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
LOCAL: R. BENEDITO JOSÉ ANTÔNIO, SN
BAIRRO: DISTRITO PONTE SEGURA
CIDADE: SENADOR AMARAL - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

DETALHAMENTO DOS PILARES E LISTA DE MATERIAIS

