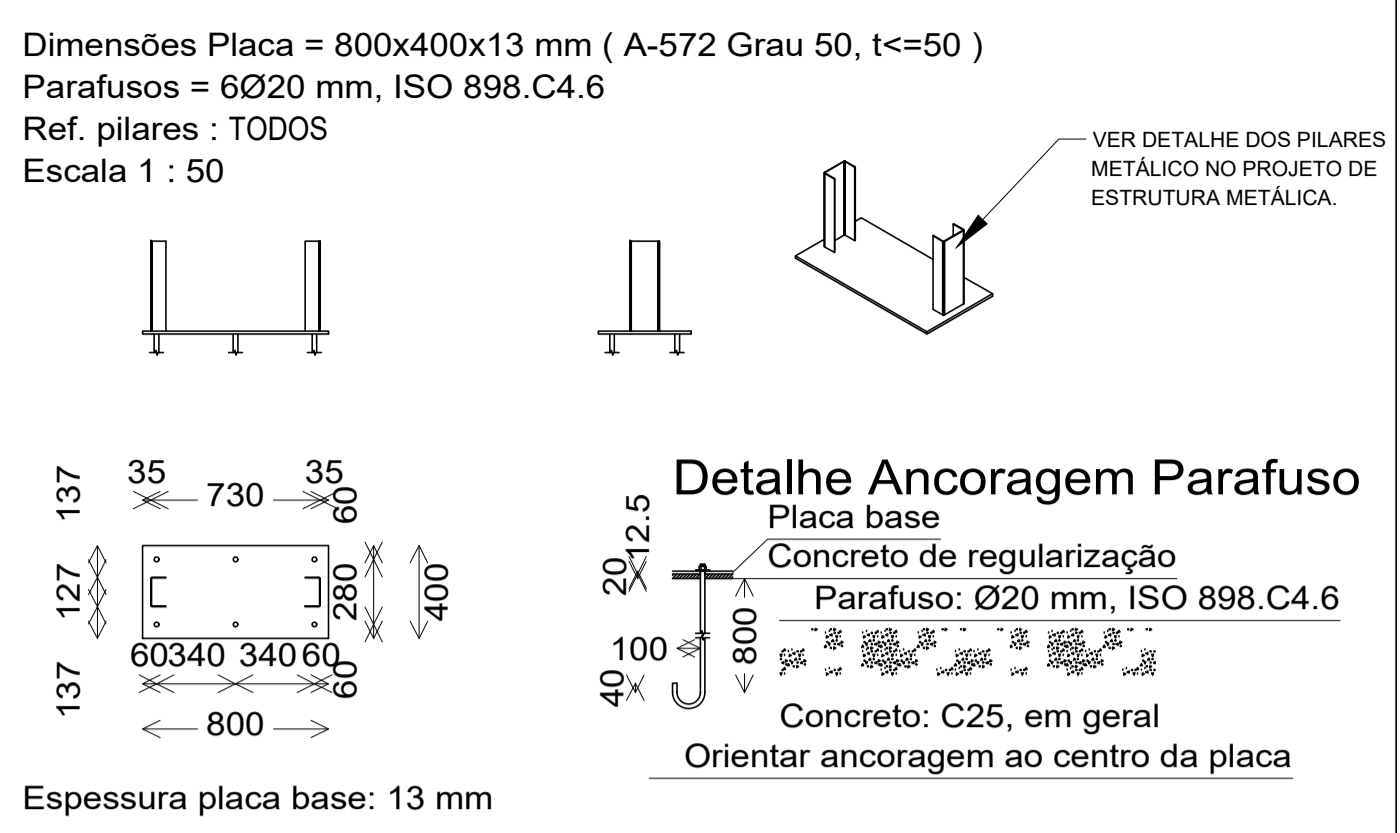


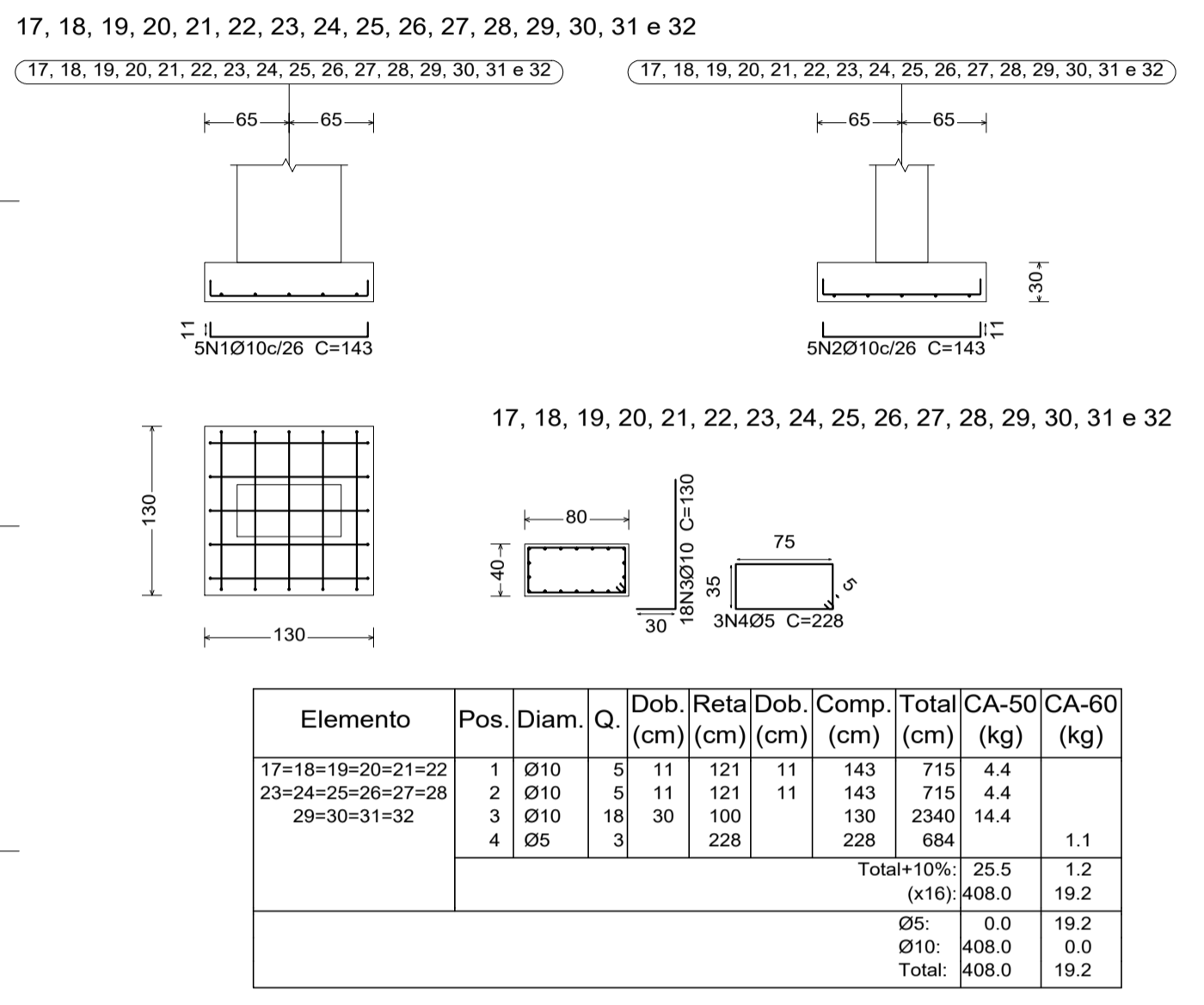
| Resumo Aço | Comp. total | Peso+10% | Total |
|--------------|-------------|----------|------------|
| CA-50 | Ø10 | 353.8 | 240 |
| CA-60 | Ø5 | 362.9 | 63 |
| Total | | | 303 |

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) | |
|-------------------|------|-------|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|------|
| V 1=V 2 | 1 | Ø10 | 4 | 580 | 605 | 2420 | 14.9 | | |
| | 2 | Ø10 | 4 | 570 | 595 | 2380 | 14.7 | | |
| | 3 | Ø10 | 10 | 580 | 580 | 5800 | 35.7 | | |
| | 4 | Ø10 | 10 | 565 | 565 | 5650 | 34.8 | | |
| | 5 | Ø10 | 6 | 240 | 240 | 1440 | 8.9 | | |
| | 6 | Ø5 | 168 | | | 108 | 18144 | | 28.5 |
| Total+10%: | | | | | | | 119.9 | 31.4 | |
| | | | | | | | (x2): | 239.8 | 62.8 |
| | | | | | | | Ø5: | 0.0 | 62.8 |
| | | | | | | | Ø10: | 239.8 | 0.0 |
| Total: | | | | | | | 239.8 | 62.8 | |

| PISO DA QUADRA | | | | | |
|-------------------|-------------|-----------------|-------------|---------------------|----------------|
| Elemento | Formas (m²) | Superfície (m²) | Volume (m³) | Barra Laminado (kg) | Parafusos (kg) |
| Vigas | 56.00 | 14.00 | 6.110 | 303 | - |
| Placas de base | - | - | - | - | 502 |
| Pilares | 46.08 | - | 6.080 | 550 | - |
| Total | - | 14.00 | 12.190 | 853 | 502 |
| Indíces (por m²) | - | - | 0.415 | 29.05 | 17.10 |
| Superfície total: | 29.36 m² | | | | |



| Resumo Aço | Comp. total | Peso+10% | Total |
|-----------------------|-------------|----------|------------|
| Fundação - REFEITÓRIO | | | |
| Detalhamento fundação | | | |
| CA-50 | Ø10 | 603.2 | 409 |
| CA-60 | Ø5 | 109.4 | 19 |
| Total | | | 428 |



LOC. DAS VIGAS BALDRAME - QUADRA
 (NÍVEL INFERIOR - COTA: 360,15)
 ESCALA: 1/100

LOC. DAS SAPATAS - REFEITÓRIO
 (NÍVEL INFERIOR - COTA: 361,50)
 ESCALA: 1/100

DESCRIÇÃO:
 Projeto da estrutura mista (concreto armado e metálica) para construção de uma escola municipal com 25 salas de aula, localizada na Rua Luiz Pedro da Silva - loteamento Colorado, no município de Toritama - PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA - EIRELI
 CNPJ: 27.928.441/0001-04
 CREA 598860 - PE

Cleyton da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 12814477 D/PE

Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia
 C.N.P.J.31.287.647/0001-70

NATUREZA:
 Projeto estrutural (concreto - metálica)

PROPRIETÁRIO:
 Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia
 C.N.P.J. 31.287.647/0001-70

DESENHOS:
 - Pilaretes de concreto armado
 - Planta de forma
 - Armação da ferragem
 - Detalhes construtivos



ÁREAS GERAIS:
 Área do terreno = 9.611,47 m²
 Área de solo natural = 1.389,09m² 14,45%
 Área de solo permeável = 1.389,09m² 14,45%
 Área de solo impermeável = 8.222,38m² 85,55%
 Área construída = 6.791,63m² 70,66%

ESCALA: 1/100, 1/50 e 1/20

DATA: Abril de 2024

PRANCHA:
30/55