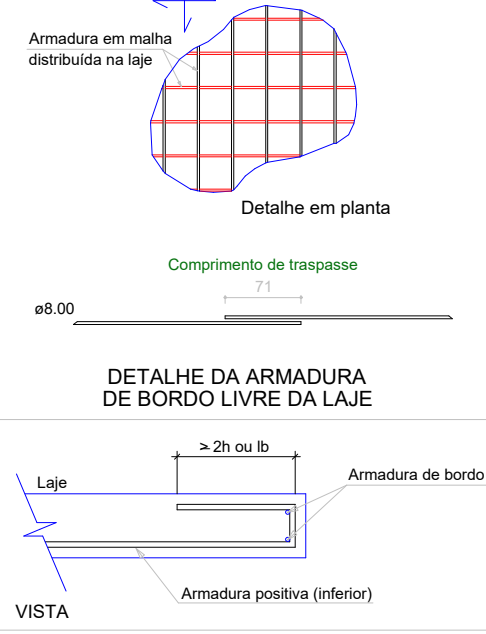
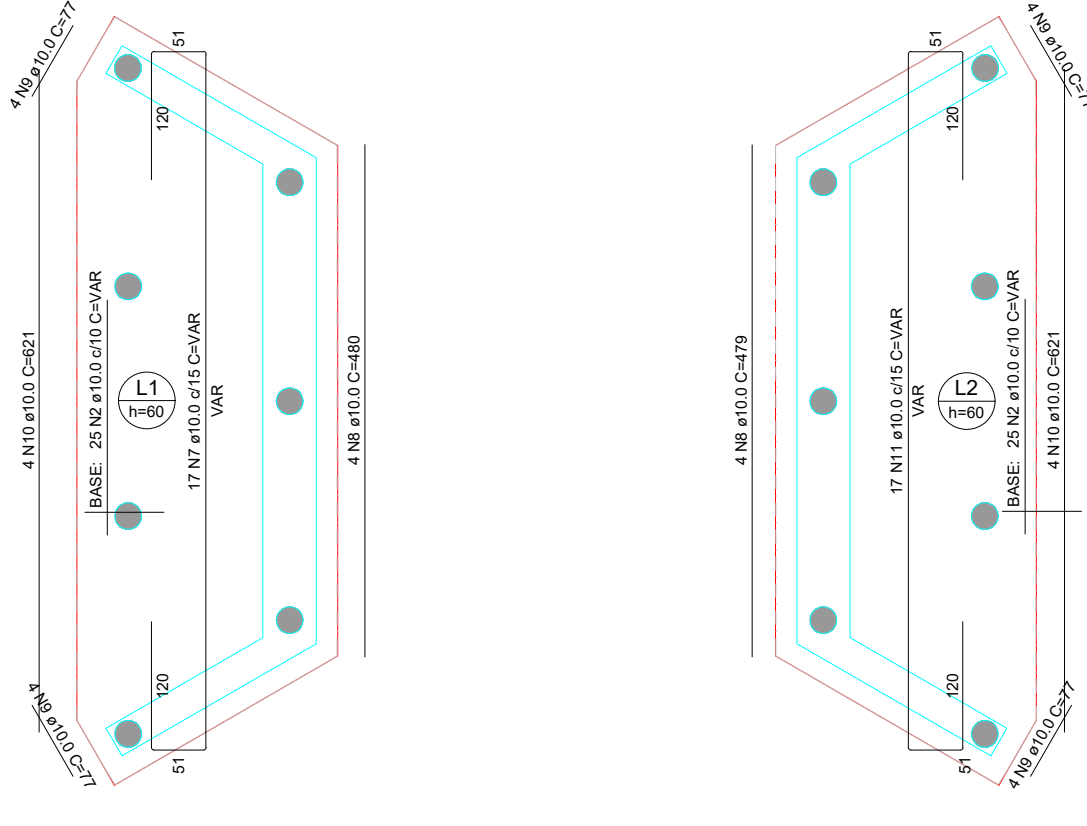


DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO INFRAESTRUTURA (EIXO X)

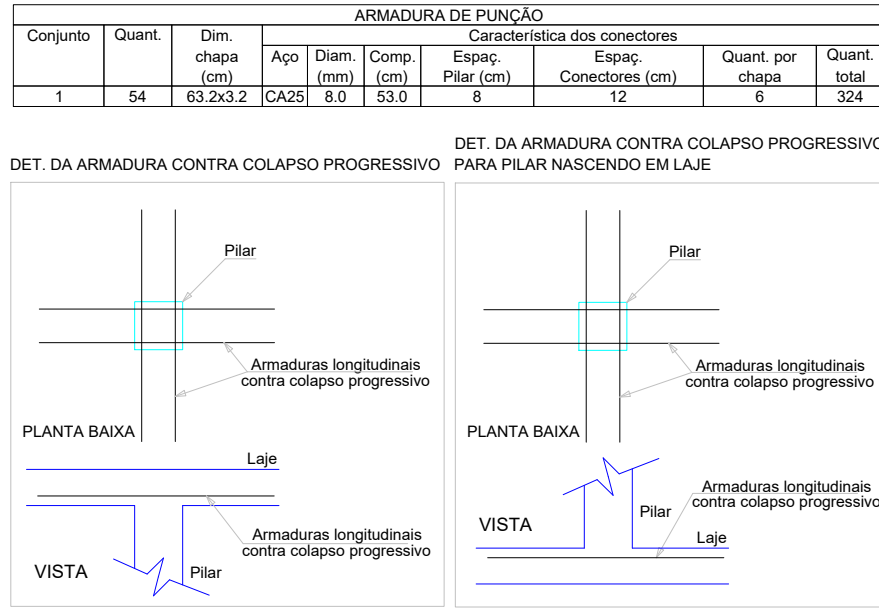
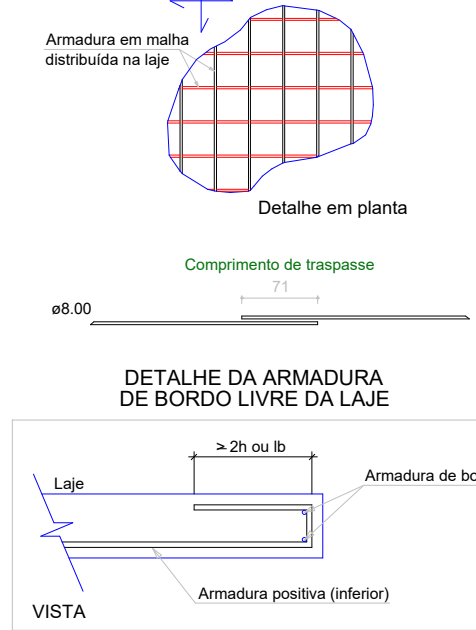
Escala 1:50



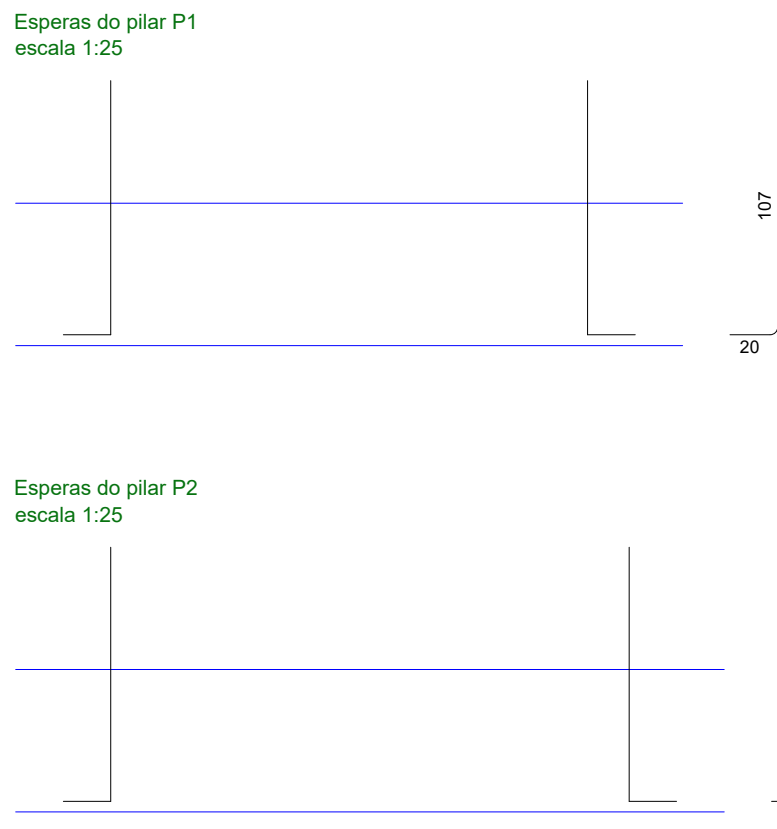
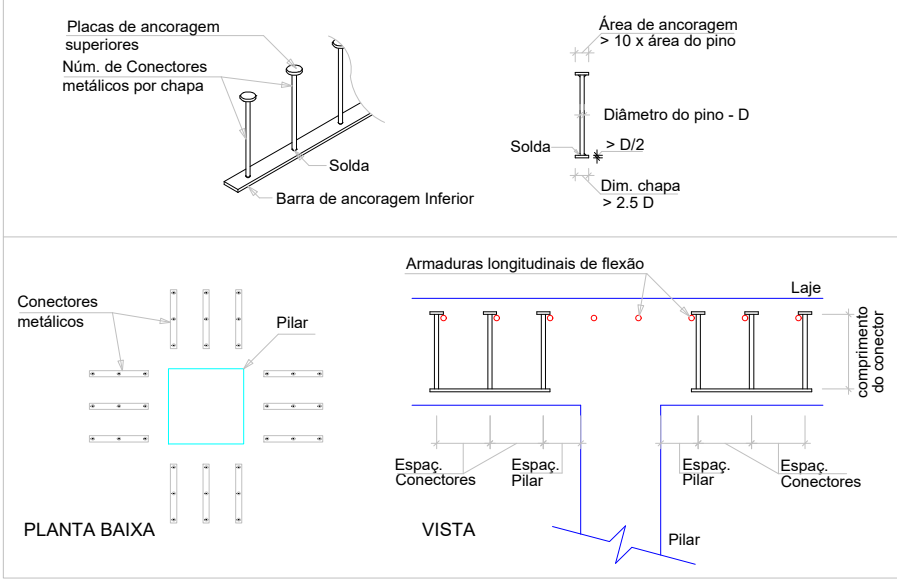
ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO INFRAESTRUTURA (EIXO Y)

Escala 1:50

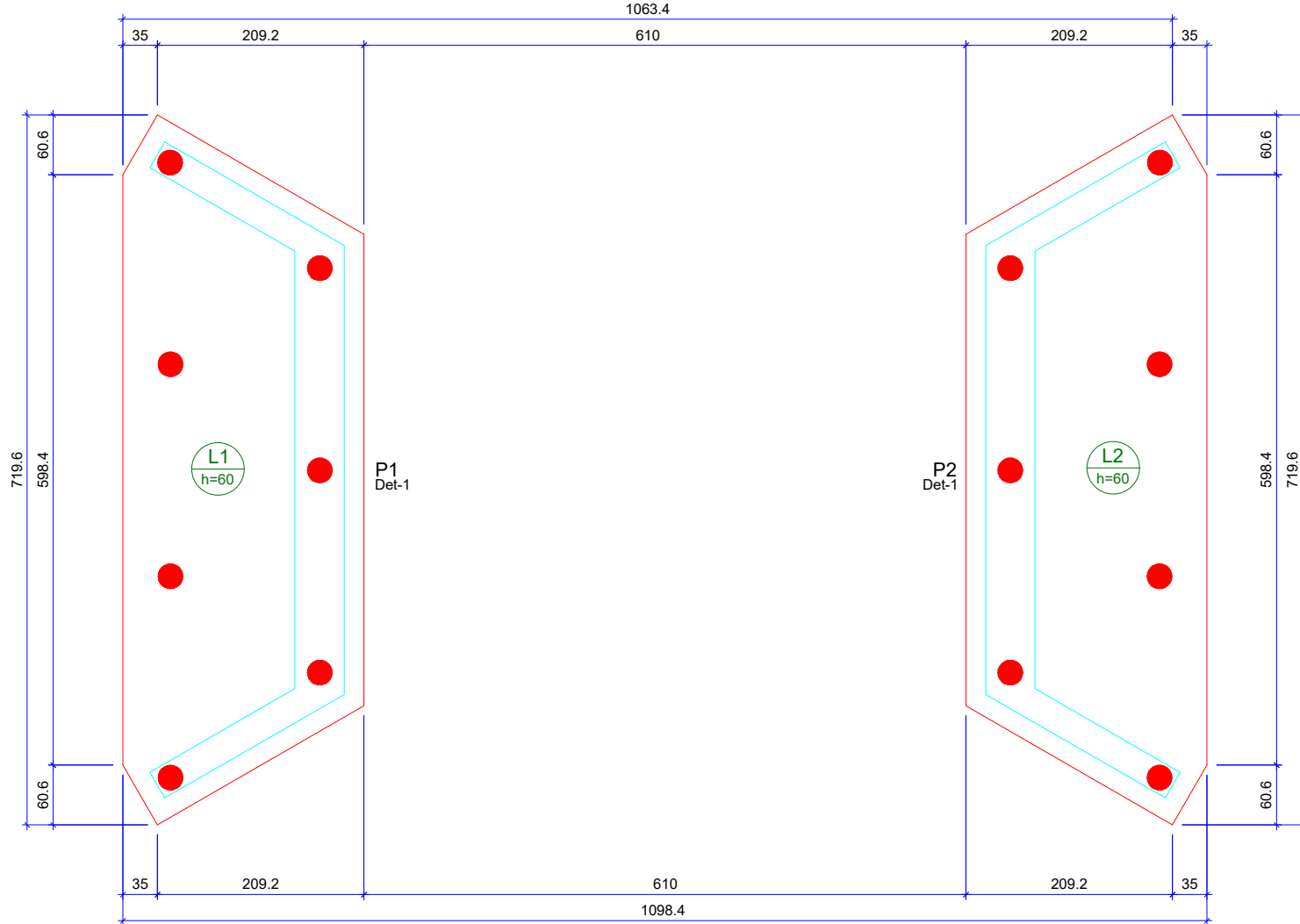
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



DETALHE DA ARMADURA DE PUNÇÃO

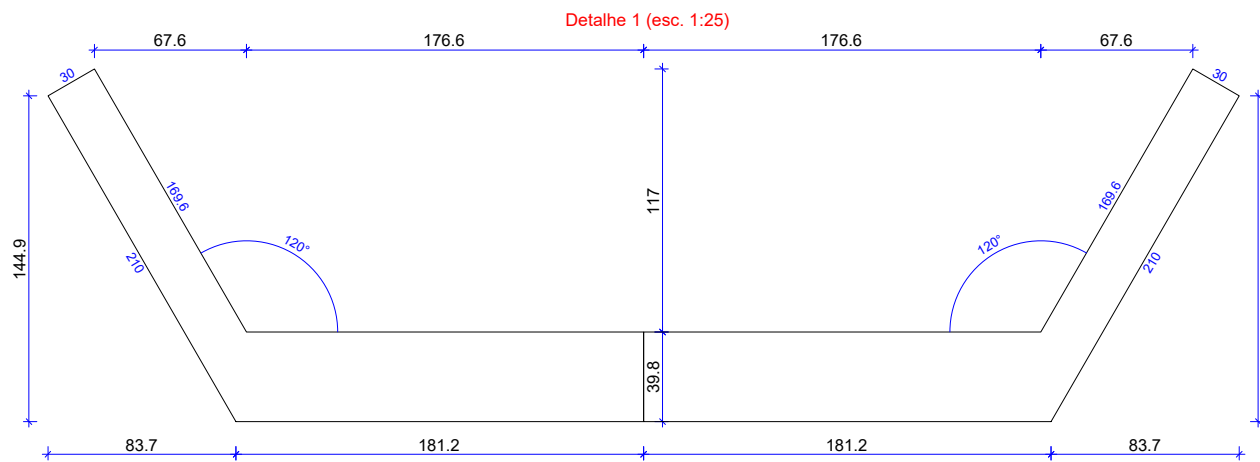


| RELAÇÃO DO AÇO | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-------------|-----------------|--------------|
| Punção | | | | |
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.TOTAL (cm) |
| CA50 | 1 | 12.5 | 224 | 124 |
| RESUMO DO AÇO | | | | |
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) | |
| CA50 | 12.5 | 277.8 | 294.3 | |
| PESO TOTAL (kg) | | | | 294.3 |
| CA50 | | | | 294.3 |
| Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³ | | | | |
| Área de forma = 0.00 m² | | | | |



FORMA DA INFRAESTRUTURA (NÍVEL 0)

Escala 1:50

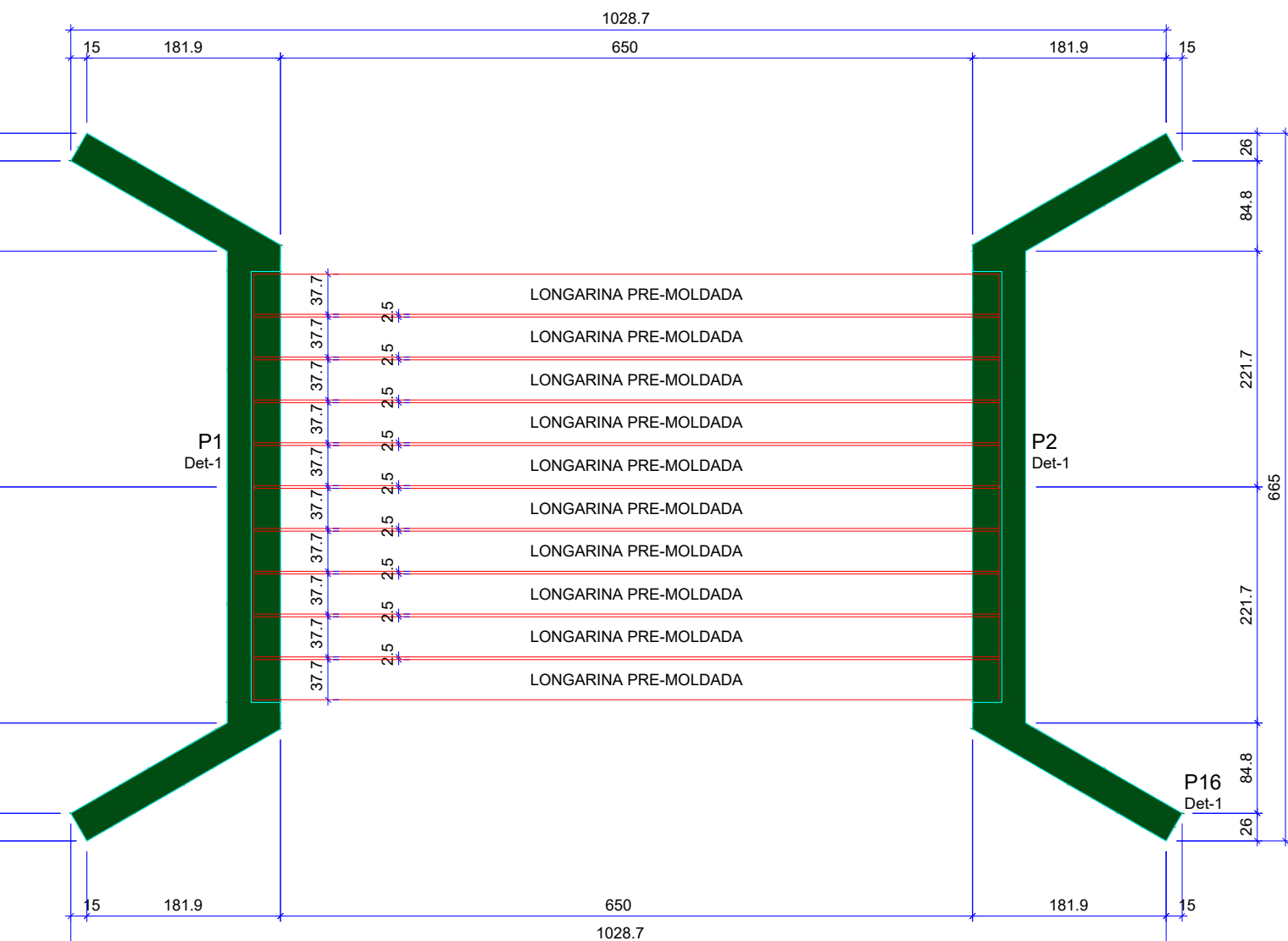


| Lajes | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------------|---------------------|------------|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--|
| Dados | | | Sobrecarga (kgf/m²) | | | | | | |
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional (kgf/m²) | Acidental (kgf/m²) | Localizada (kgf/m²) | |
| L1 | Maciça | 60 | 0 | 0 | 1500 | 123 | 700 | - | |
| L2 | Maciça | 60 | 0 | 0 | 1500 | 123 | 700 | - | |

| Área de lajes | | | | Platares | | | |
|---------------|-------------|-----------|--|----------|----------------------------|---------------|------------|
| Tipo | Altura (cm) | Área (m²) | | Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| Maciça | 60 | 29.67 | | P1 | 2xL aberto 210x227 5x50x30 | 0 | 0 |
| | | | | P2 | 2xL aberto 227 5x210x30x50 | 0 | 0 |

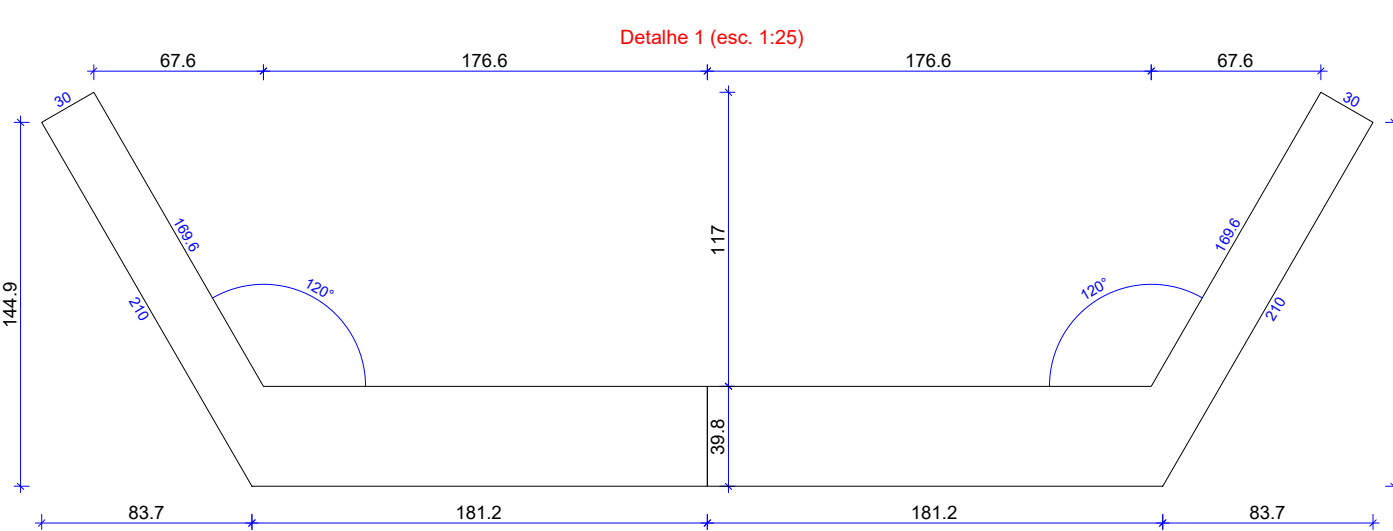
| Características dos materiais | | | Legenda das lajes | | |
|-------------------------------|---------------|--|-------------------|------|--|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) | | Pilar que nasce | Laje | |
| 300 | 271500 | | | | |

Dim. máxima do agregado = 19 mm



FORMA DA MESOESTRUTURA (NÍVEL 300)

Escala 1:50



| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| G1 | 37 8x30 | 0 | 300 |
| G2 | 37 8x30 | 0 | 300 |
| G3 | 37 8x30 | 0 | 300 |
| G4 | 37 8x30 | 0 | 300 |
| G5 | 37 8x30 | 0 | 300 |
| G6 | 37 8x30 | 0 | 300 |
| G7 | 37 8x30 | 0 | 300 |
| G8 | 37 8x30 | 0 | 300 |

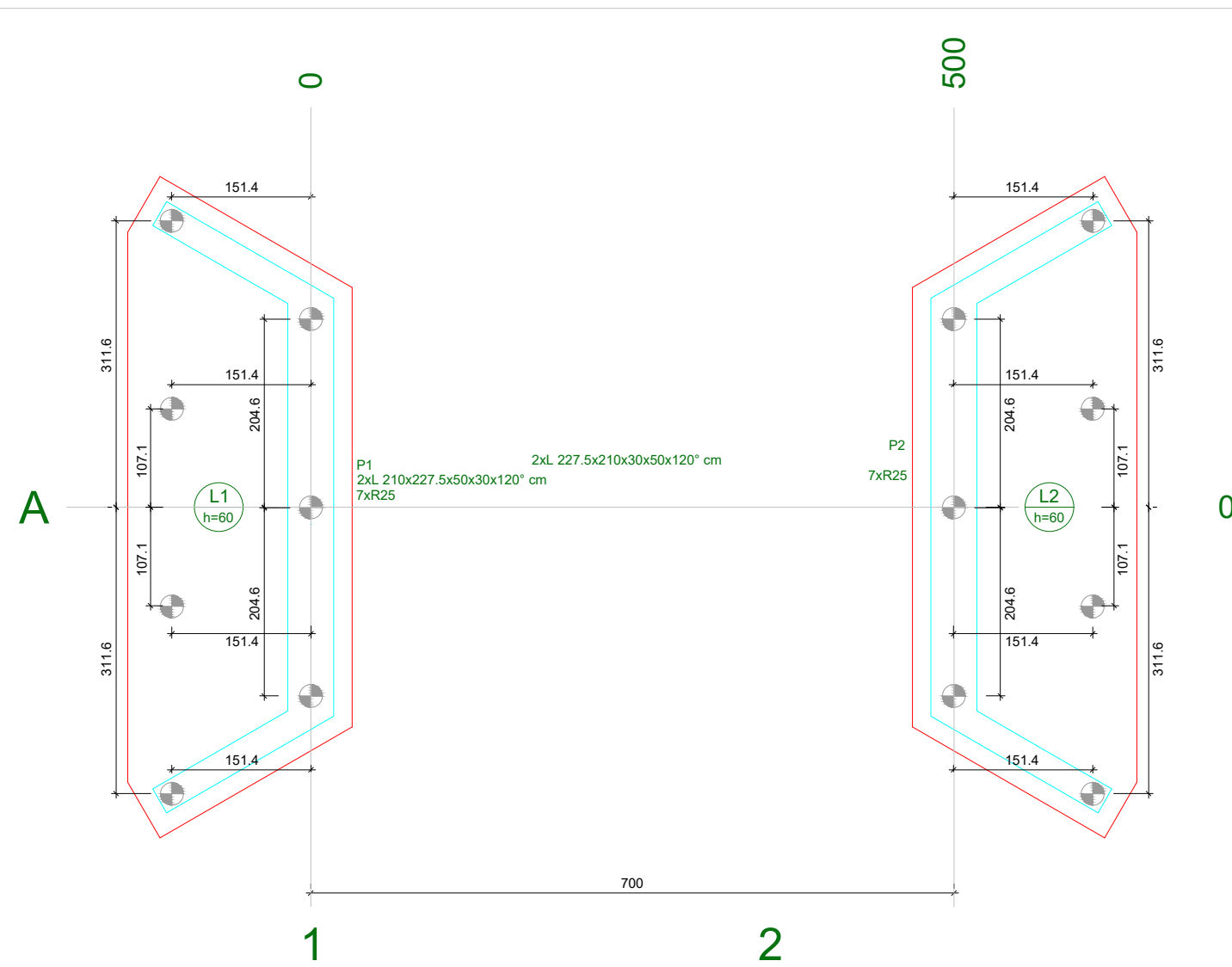
| Características dos materiais | |
|-------------------------------|---------------|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) |
| 300 | 271500 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Platares | | | |
|----------|----------------------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 2xL aberto 210x227 5x50x30 | 0 | 300 |
| P2 | 2xL aberto 227 5x210x30x50 | 0 | 300 |

Legenda dos pilares

Legenda das vigas e paredes

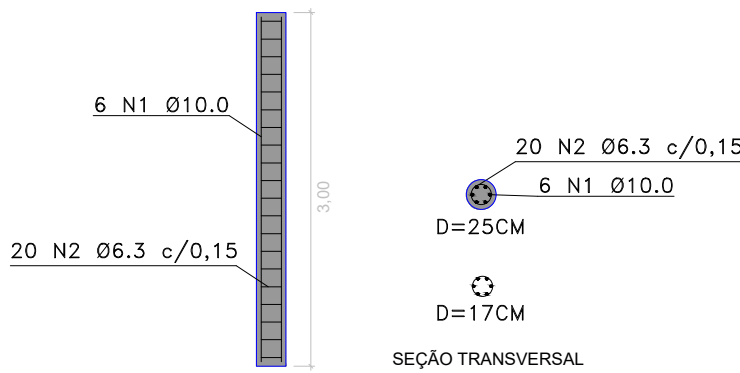


PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

| Pilar nascendo | | | | Localização no eixo X | | | | Localização no eixo Y | | | | Estacas | | | |
|----------------|-----------------------|--------|--------|-----------------------|------|------------------|------|-----------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Coordenadas (cm) | Nome | Coordenadas (cm) | Nome | Coordenadas (cm) | Nome | Coordenadas (cm) | Nome | Coordenadas (cm) | Nome | Coordenadas (cm) | Quantidade |
| P1 | L 210x227 5x50x30x120 | 0 | 0 | 0 | P1 | 0 | P1 | 0 | P1 | 0 | P1 | 0 | P1 | 0 | 14 |
| P2 | L 227 5x210x30x50x120 | 0 | 0 | 0 | P2 | 0 | P2 | 0 | P2 | 0 | P2 | 0 | P2 | 0 | 14 |

ESTACAS DO BLOCO



DETALHE ESTACAS

SEM ESCALA

RELAÇÃO DO AÇO

| 14xESTACAS | | | | |
|------------|---|-----------|-------|--------------|
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.TOTAL (cm) |
| CA50 | 1 | 8.3 | 286 | 58.4 |
| CA50 | 2 | 10.0 | 84 | 300 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 8.3 | 166.81 | 44.96 |
| CA50 | 10.0 | 252 | 171.03 |

Volume de concreto (C-30) = 2.06 m³

Área de forma = 32.99 m²

| | |
|------------|------------------------|
| PREFEITURA | CREA |
| | BOMBEIRO OU NATURATINS |

| | | |
|----------|----------------------|------------|
| PROJETO: | PROJETO PONTE DE 7 M | FOLHA: 2/3 |
|----------|----------------------|------------|

| | |
|---|--|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA PONTE DE 7,00X4,00X3,00 METROS | |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA - TO | |
| CNPJ: 01.613.127/0001-49 | |
| ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO | |

| QUADRO DE ÁREAS | |
|--|---|
| ASSINATURA PROPRIETÁRIO | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO TOCANTINS |
| AUTOR PROJETO 315.1840-TO ENGENHARIA CIVIL | FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN |
| RESP. TÉCNICO | |

| | | |
|------------------|--------------------------|-----------------------|
| ESCALA: INDICADA | DESENHO: FLÁVIO HUMBERTO | DATA: JANEIRO DE 2026 |
|------------------|--------------------------|-----------------------|

CONTEÚDO: