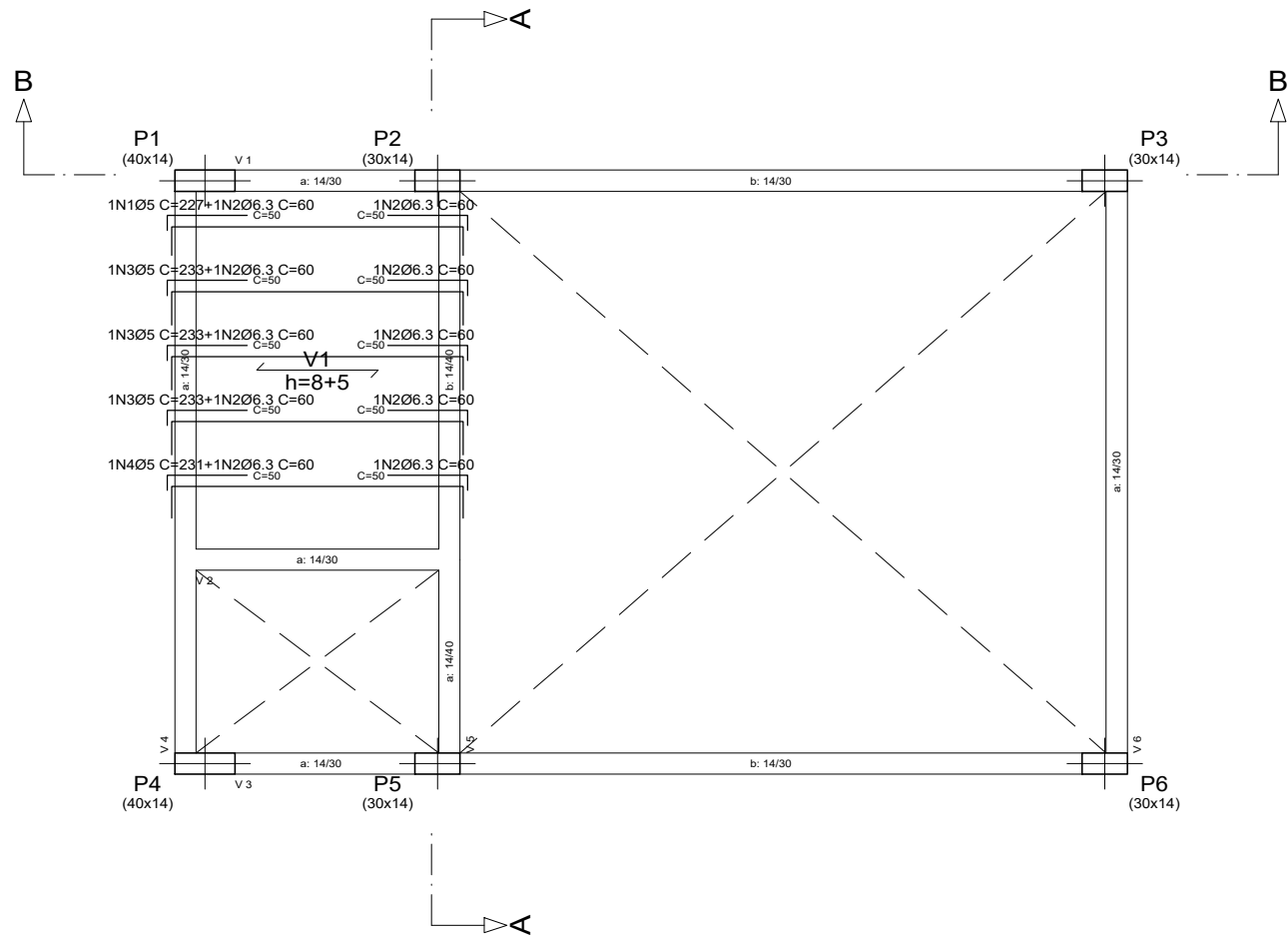


PAVIMENTO SUPERIOR  
Fôrmas  
Concreto: C25, em geral  
CA-50 e CA-60  
Escala: 1:50

DETALHAMENTO PAVIMENTO SUPERIOR - ARMADURAS NEGATIVAS  
AÇO NEGATIVO  
ESCALA 1:50



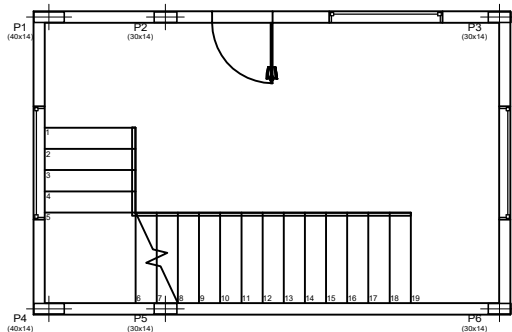
PAVIMENTO COBERTURA  
Fôrmas  
Concreto: C25, em geral  
CA-50 e CA-60  
Escala: 1:50

DETALHAMENTO PAVIMENTO COBERTURA - ARMADURAS NEGATIVAS  
AÇO NEGATIVO  
ESCALA 1:50

| Elemento   | Pos. | Diam. | Q. | Dob.<br>(cm) | Reta<br>(cm) | Dob.<br>(cm) | Comp.<br>(cm) | Total<br>(cm) | CA-50<br>(kg) | CA-60<br>(kg) |
|------------|------|-------|----|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Fôrmas     | 1    | Ø5    | 1  | 19           | 189          | 19           | 227           | 227           | 0.0           | 2.1           |
|            | 2    | Ø6.3  | 10 | 10           | 50           |              | 60            | 600           | 1.5           | 0.0           |
|            | 3    | Ø5    | 3  | 22           | 189          | 22           | 233           | 699           | 1.7           | 0.0           |
|            | 4    | Ø5    | 1  | 21           | 189          | 21           | 231           | 231           | 1.7           | 0.0           |
| Total+10%: |      |       |    |              |              |              |               |               | 1.7           | 2.1           |
| Ø5:        |      |       |    |              |              |              |               |               | 0.0           | 2.1           |
| Ø6.3:      |      |       |    |              |              |              |               |               | 1.7           | 0.0           |
| Total:     |      |       |    |              |              |              |               |               | 1.7           | 2.1           |
| Elemento   | Pos. | Diam. | Q. | Dob.<br>(cm) | Reta<br>(cm) | Dob.<br>(cm) | Comp.<br>(cm) | Total<br>(cm) | CA-50<br>(kg) | CA-60<br>(kg) |
| Fôrmas     | 1    | Ø5    | 5  | 11           | 181          | 11           | 203           | 1015          | 1.5           | 1.6           |
|            | 2    | Ø6.3  | 10 | 10           | 50           |              | 60            | 600           | 1.5           | 1.5           |
|            | 3    | Ø5    | 5  | 11           | 179          |              | 190           | 950           | 2.1           | 0.7           |
|            | 4    | Ø6.3  | 5  | 10           | 160          |              | 170           | 850           | 1.1           | 0.1           |
|            | 5    | Ø5    | 3  | 11           | 132          | 11           | 154           | 462           | 0.5           | 0.5           |
|            | 6    | Ø6.3  | 3  | 10           | 132          | 10           | 152           | 456           | 0.3           | 0.3           |
|            | 7    | Ø5    | 1  | 21           | 69           |              | 90            | 90            | 0.5           | 0.5           |
|            | 8    | Ø6.3  | 13 | 10           | 60           |              | 70            | 910           | 2.2           | 0.3           |
|            | 9    | Ø10   | 1  | 11           | 69           |              | 80            | 80            | 0.5           | 0.5           |
|            | 10   | Ø8    | 1  | 10           | 60           |              | 70            | 70            | 0.3           | 0.3           |
|            | 11   | Ø5    | 12 | 23           | 67           |              | 90            | 1080          | 8.5           | 6.2           |
| Total+10%: |      |       |    |              |              |              |               |               | 8.5           | 6.2           |
| Ø5:        |      |       |    |              |              |              |               |               | 0.0           | 6.2           |
| Ø6.3:      |      |       |    |              |              |              |               |               | 7.6           | 0.0           |
| Ø8:        |      |       |    |              |              |              |               |               | 0.4           | 0.0           |
| Ø10:       |      |       |    |              |              |              |               |               | 0.5           | 0.0           |
| Total:     |      |       |    |              |              |              |               |               | 8.5           | 6.2           |

| Resumo Aço<br>PAVIMENTO SUPERIOR<br>Fôrmas | Comp. total<br>(m) | Peso+10%<br>(kg) | Total |
|--|--------------------|------------------|-------|
| CA-50                                      | Ø6.3               | 28.2             | 8     |
|  | Ø8                 | 0.7              | 0     |
|  | Ø10                | 0.8              | 1     |
| CA-60                                      | Ø5                 | 36.0             | 6     |
| Total                                      |                    |                  | 15    |

| Resumo Aço<br>PAVIMENTO COBERTURA<br>Fôrmas | Comp. total<br>(m) | Peso+10%<br>(kg) | Total |
|---|--------------------|------------------|-------|
| CA-50                                       | Ø6.3               | 6.0              | 2     |
| CA-60                                       | Ø5                 | 11.6             | 2     |
| Total                                       |                    |                  | 4     |



LOCAÇÃO DOS PILARES NA ARQUITETURA  
AÇO NEGATIVO  
ESCALA 1:100

Kaique Gabriel Silva Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA-BA: 051796934-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SANTA INÊS  
Praça Gil Luís Vieira Coelho, nº 01 - Térreo, Centro - Santa Inês/BA  
CEP: 45320-000 | Tel.: (73) 3536-1991 - Ramal 22  
E-mail: gerenciadorenvios@santaines.ba.gov.br

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE TRIAGEM PARA TRATAMENTO  
DE RESÍDUO SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

ESTRUTURA DE CONCRETO

PROponente: Prefeitura Municipal de Santa Inês/BA  
Endereço: BR-420, CEP 45.320-000, Município de Santa Inês/BA

Assunto: Detalhamento das Armaduras Negativas de Laje  
Pavimento Superior e Cobertura

Responsável Técnico:  
Kaique Gabriel Silva Ferreira  
CREA-BA 051796934-3

Setor:  
NUPRO - Núcleo de Projetos

Escala:  
INDIC.

Revisão:  
R00

Data: JUL 2025

Nº

EST

09/10