

| QUADRO GERAL DE ÁREAS INTERNAS |          |          |           |           | PÉ DIREITO<br>(Cálculo de<br>Volumes) | SETOR |
|--------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-------|
| NOME                           | NÍVEL    | ÁREA     | PERÍMETRO | VOLUME    |                                       |       |
| Amosnopol                      | 1º ANDAR | 34,26 m² | 237,00    | 152,79 m³ | 500,00                                |       |
| Amosnopol                      | 1º ANDAR | 34,26 m² | 237,00    | 152,79 m³ | 500,00                                |       |
| Cor. 01                        | 1º ANDAR | 8,11 m²  | 138,00    | 28,23 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 02                        | 1º ANDAR | 8,11 m²  | 138,00    | 28,23 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 03                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 04                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 05                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 06                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 07                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 08                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 09                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 10                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 11                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 12                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 13                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 14                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 15                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 16                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 17                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 18                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 19                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 20                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 21                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 22                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 23                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 24                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 25                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 26                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 27                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 28                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 29                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 30                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 31                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 32                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 33                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 34                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 35                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 36                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 37                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 38                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 39                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 40                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 41                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 42                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 43                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 44                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 45                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 46                        | 1º ANDAR | 8,60 m²  | 100,00    | 28,81 m³  | 500,00                                |       |
| Cor. 47                        | 1º ANDAR | 8,60 m   |           |           |                                       |       |

Apresentar:

## PROJETO ARQUITETÔNICO

LOCAL:

SÃO JOÃO DAS MISSÕES - MG  
Rua Ver. Fideclino Lima - Centro

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES CNPJ: 01.612.486/0001-81

AUTOR DO PROJETO:

GERRARD TAYON FERREIRA LOPO CREIA: 289963

Conteúdo :

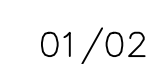
PLANTAS BAIXAS TÉRREO  
PAVIMENTO 1  
COBERTA  
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Área :

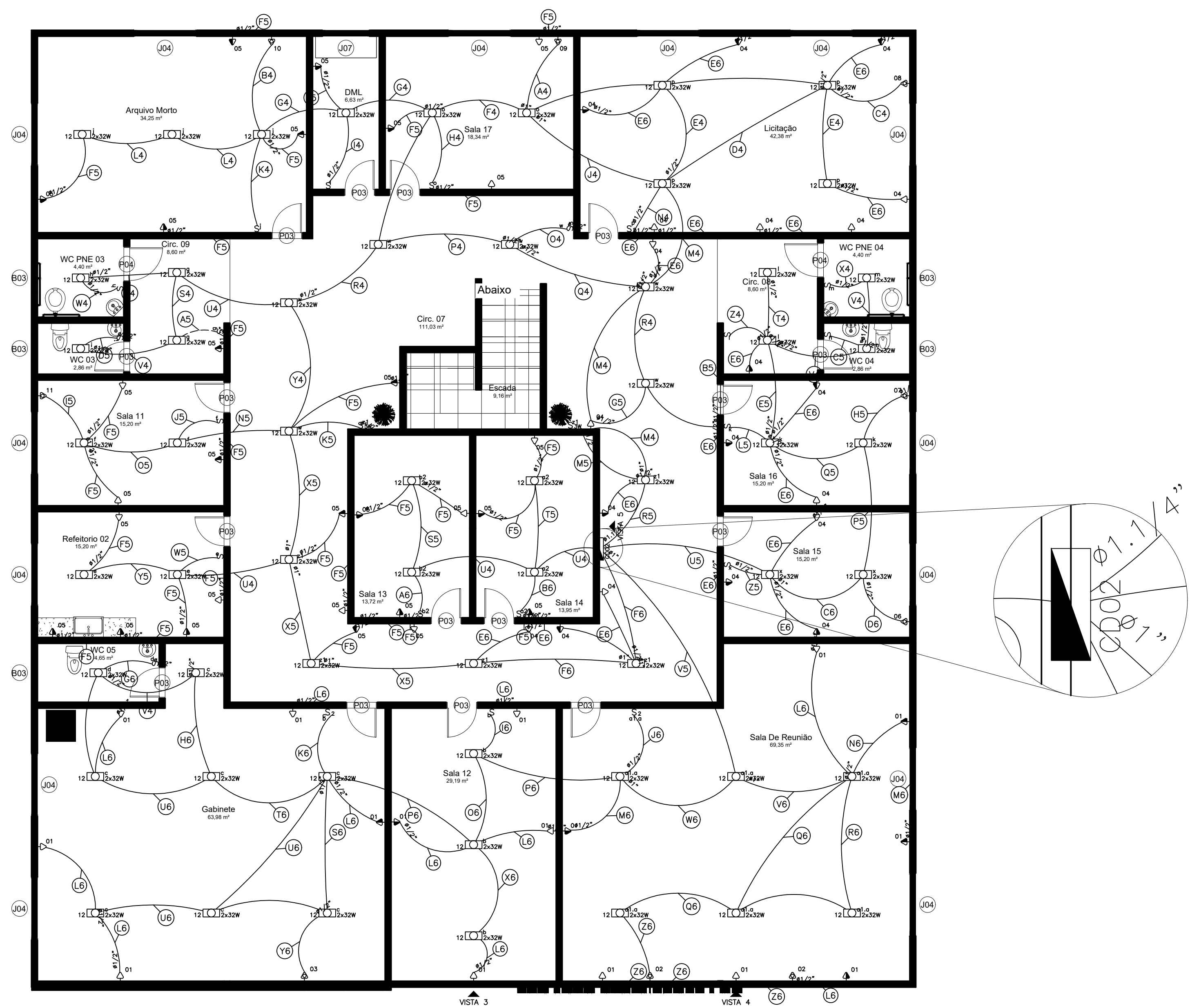
ÁREA DO TERRENO: 1.345,124m<sup>2</sup>  
ÁREA DA CONST.: 547,875m<sup>2</sup>

| Desenho:            | Data:          | Escala:   | Folha: |
|---------------------|----------------|-----------|--------|
| GERADO POR FERRERIA | 29 / 06 / 2025 | INDICADAS | 01 / 0 |

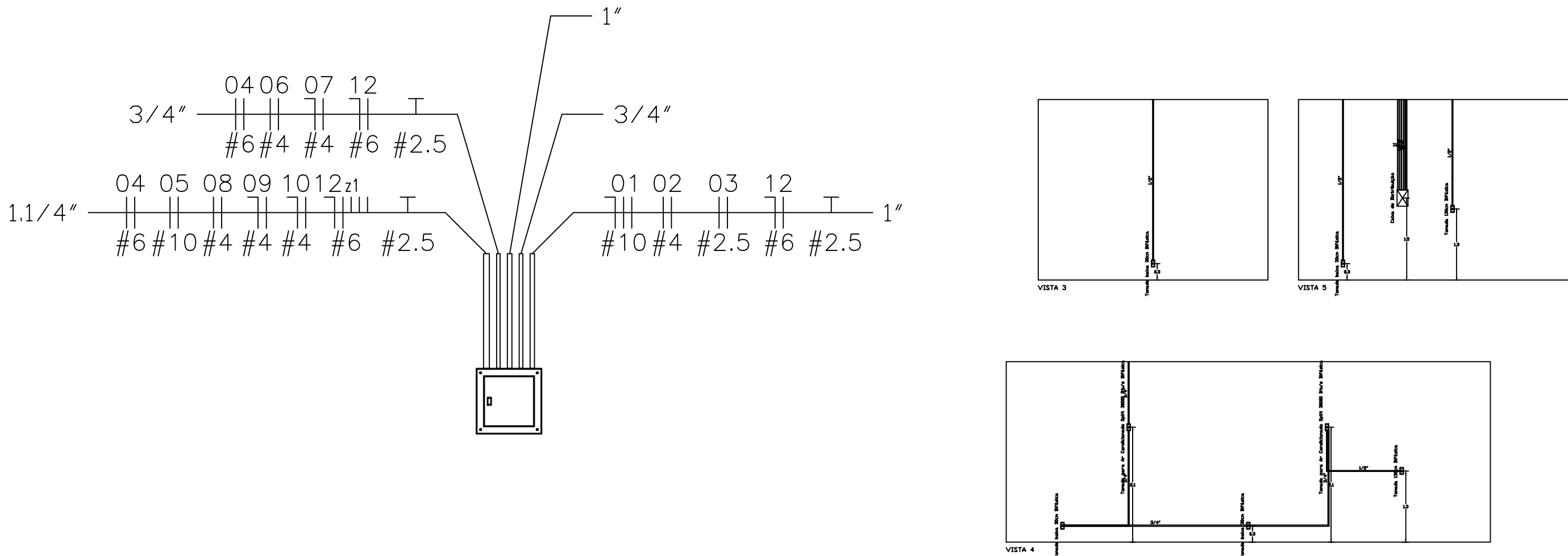
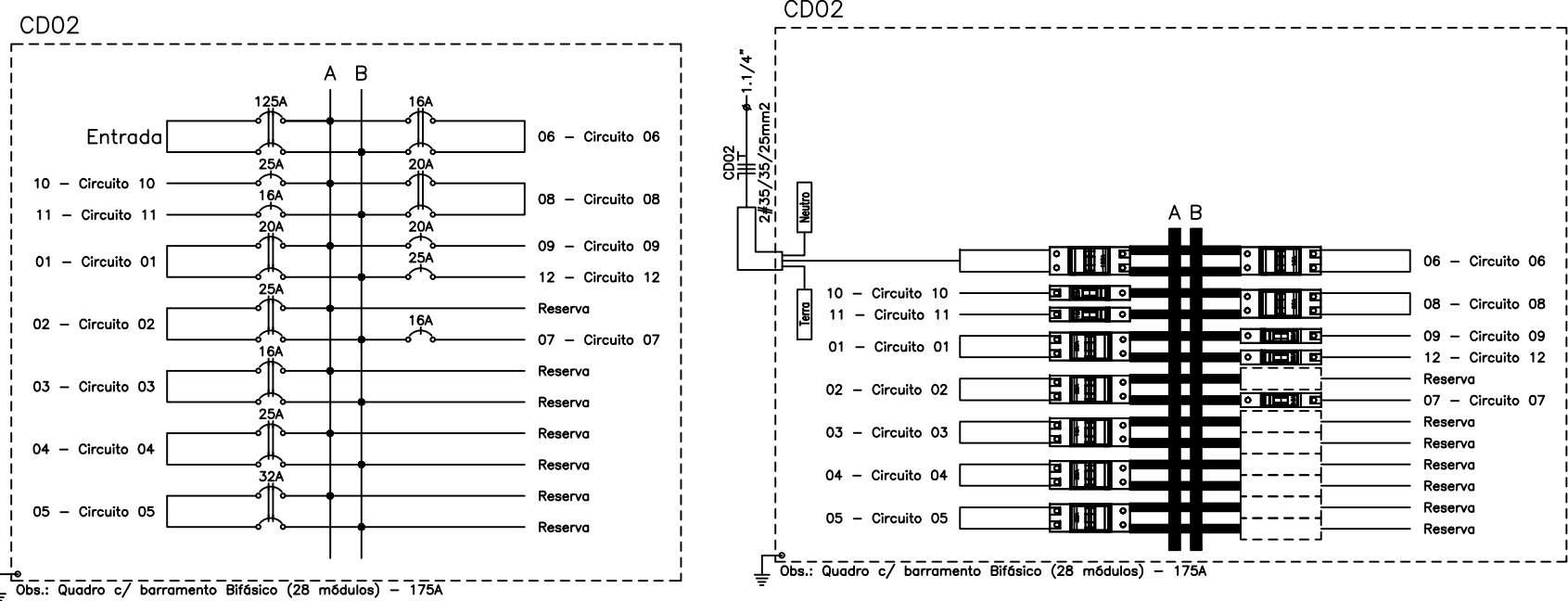




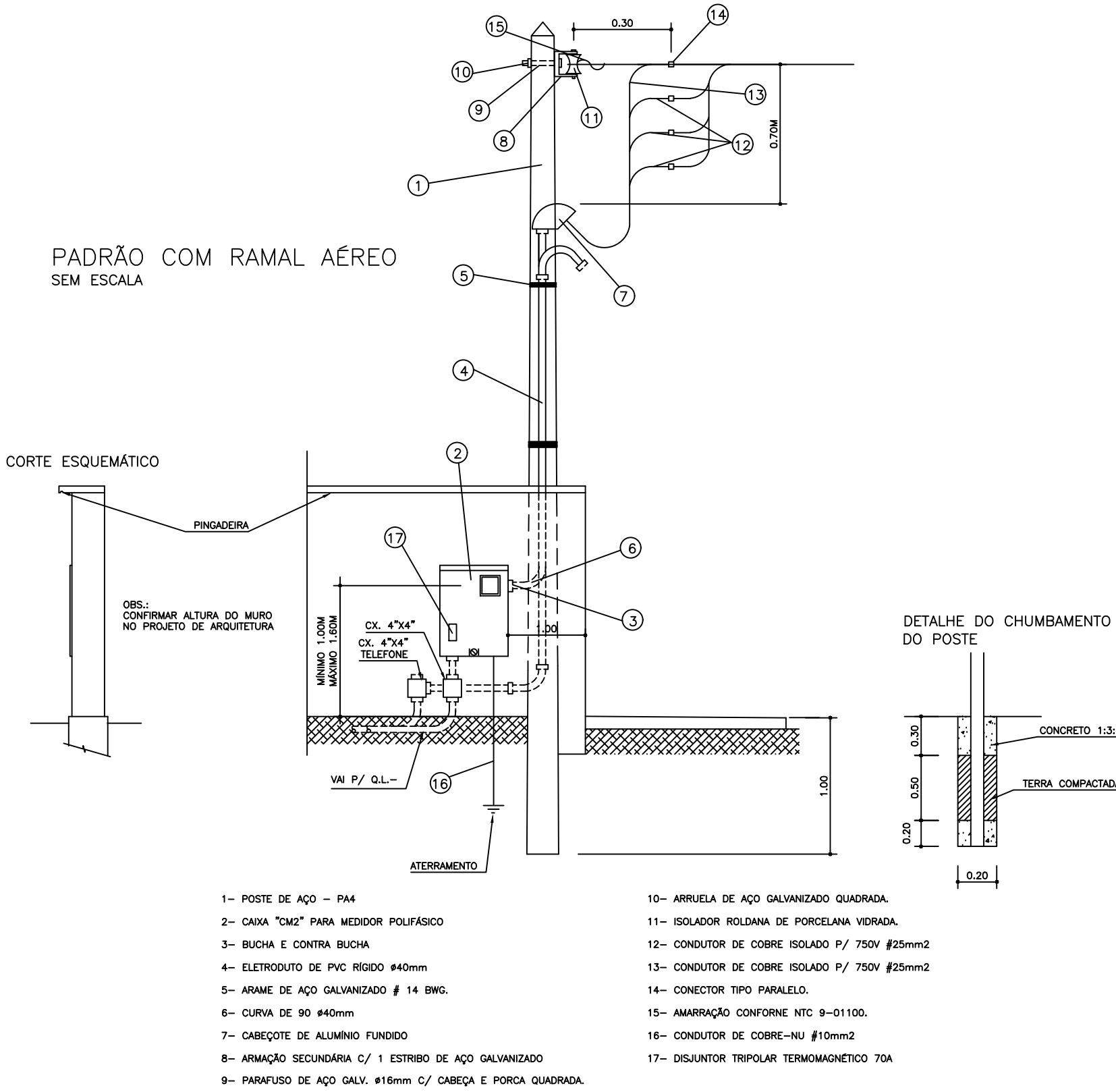




| Quadro de Cargas                                 |             |         |            |                      |                   |           |       |               |       |           |       |      |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|------------|----------------------|-------------------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-------|------|
| CD02                                             |             |         |            |                      |                   |           |       |               |       |           |       |      |
| Dis                                              | Descrição   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) | Pot. (kW) | Corr. | Fator de Pot. | Corr. | Pot. (kW) | Corr. | Obs. |
| 01                                               | Circuito 01 | 1       | 1          | 100,00               | 100,00            | 1,0       | 1,0   | 1,0           | 1,0   | 1,0       | 1,0   |      |
| 02                                               | Circuito 02 | 1       | 1          | 100,00               | 100,00            | 1,0       | 1,0   | 1,0           | 1,0   | 1,0       | 1,0   |      |
| 03                                               | Circuito 03 | 1       | 1          | 100,00               | 100,00            | 1,0       | 1,0   | 1,0           | 1,0   | 1,0       | 1,0   |      |
| 04                                               | Circuito 04 | 1       | 1          | 100,00               | 100,00            | 1,0       | 1,0   | 1,0           | 1,0   | 1,0       | 1,0   |      |
| 05                                               | Circuito 05 | 1       | 1          | 100,00               | 100,00            | 1,0       | 1,0   | 1,0           | 1,0   | 1,0       | 1,0   |      |
| 06                                               | Circuito 06 | 1       | 1          | 100,00               | 100,00            | 1,0       | 1,0   | 1,0           | 1,0   | 1,0       | 1,0   |      |
| 07                                               | Circuito 07 | 1       | 1          | 100,00               | 100,00            | 1,0       | 1,0   | 1,0           | 1,0   | 1,0       | 1,0   |      |
| 08                                               | Circuito 08 | 1       | 1          | 100,00               | 100,00            | 1,0       | 1,0   | 1,0           | 1,0   | 1,0       | 1,0   |      |
| 09                                               | Circuito 09 | 1       | 1          | 100,00               | 100,00            | 1,0       | 1,0   | 1,0           | 1,0   | 1,0       | 1,0   |      |
| 10                                               | Circuito 10 | 1       | 1          | 100,00               | 100,00            | 1,0       | 1,0   | 1,0           | 1,0   | 1,0       | 1,0   |      |
| 11                                               | Circuito 11 | 1       | 1          | 100,00               | 100,00            | 1,0       | 1,0   | 1,0           | 1,0   | 1,0       | 1,0   |      |
| 12                                               | Circuito 12 | 1       | 1          | 100,00               | 100,00            | 1,0       | 1,0   | 1,0           | 1,0   | 1,0       | 1,0   |      |
| Total                                            |             |         |            |                      |                   |           |       |               |       |           |       |      |
| Potência Total (43864,0 W) (43864,0 VA)          |             |         |            |                      |                   |           |       |               |       |           |       |      |
| Potência Demandada (70% (30704,8 W) (30704,8 VA) |             |         |            |                      |                   |           |       |               |       |           |       |      |
| Atualização em 2025                              |             |         |            |                      |                   |           |       |               |       |           |       |      |

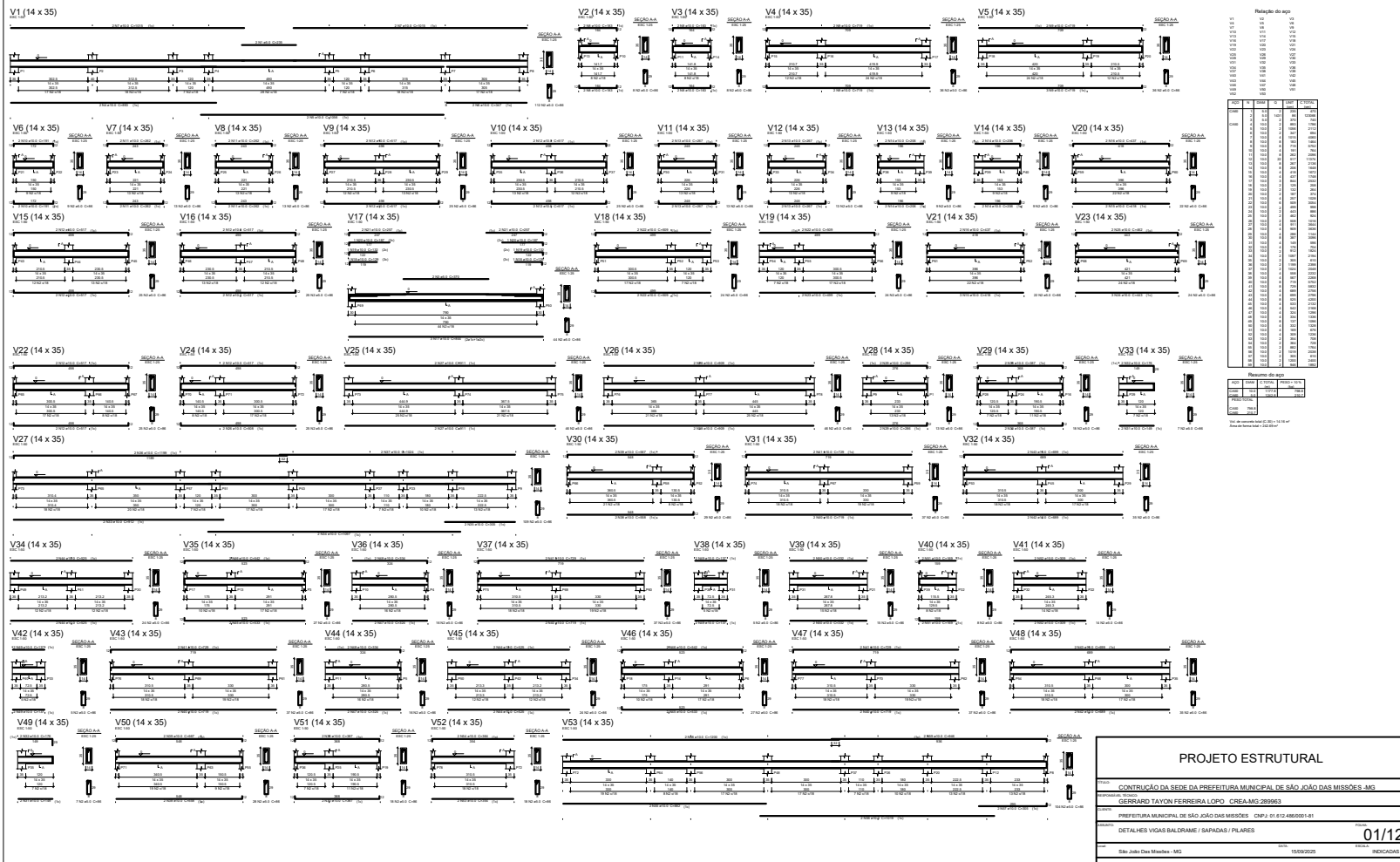


| LEGENDA DA FIAÇÃO |         |
|-------------------|---------|
| AA 12/2           | BB 12/2 |
| BB 12/2           | CC 12/2 |
| CC 12/2           | DD 12/2 |
| DD 12/2           | EE 12/2 |
| EE 12/2           | FF 12/2 |
| FF 12/2           | GG 12/2 |
| GG 12/2           | HH 12/2 |
| HH 12/2           | II 12/2 |
| II 12/2           | JJ 12/2 |
| JJ 12/2           | KK 12/2 |
| KK 12/2           | LL 12/2 |
| LL 12/2           | MM 12/2 |
| MM 12/2           | NN 12/2 |
| NN 12/2           | OO 12/2 |
| OO 12/2           | PP 12/2 |
| PP 12/2           | QQ 12/2 |
| QQ 12/2           | RR 12/2 |
| RR 12/2           | SS 12/2 |
| SS 12/2           | TT 12/2 |
| TT 12/2           | UU 12/2 |
| UU 12/2           | VV 12/2 |
| VV 12/2           | WW 12/2 |
| WW 12/2           | XX 12/2 |
| XX 12/2           | YY 12/2 |
| YY 12/2           | ZZ 12/2 |
| ZZ 12/2           | AA 12/2 |
| AA 12/2           | BB 12/2 |
| BB 12/2           | CC 12/2 |
| CC 12/2           | DD 12/2 |
| DD 12/2           | EE 12/2 |
| EE 12/2           | FF 12/2 |
| FF 12/2           | GG 12/2 |
| GG 12/2           | HH 12/2 |
| HH 12/2           | II 12/2 |
| II 12/2           | JJ 12/2 |
| JJ 12/2           | KK 12/2 |
| KK 12/2           | LL 12/2 |
| LL 12/2           | MM 12/2 |
| MM 12/2           | NN 12/2 |
| NN 12/2           | OO 12/2 |
| OO 12/2           | PP 12/2 |
| PP 12/2           | QQ 12/2 |
| QQ 12/2           | RR 12/2 |
| RR 12/2           | SS 12/2 |
| SS 12/2           | TT 12/2 |
| TT 12/2           | UU 12/2 |
| UU 12/2           | VV 12/2 |
| VV 12/2           | WW 12/2 |
| WW 12/2           | XX 12/2 |
| XX 12/2           | YY 12/2 |
| YY 12/2           | ZZ 12/2 |
| ZZ 12/2           | AA 12/2 |

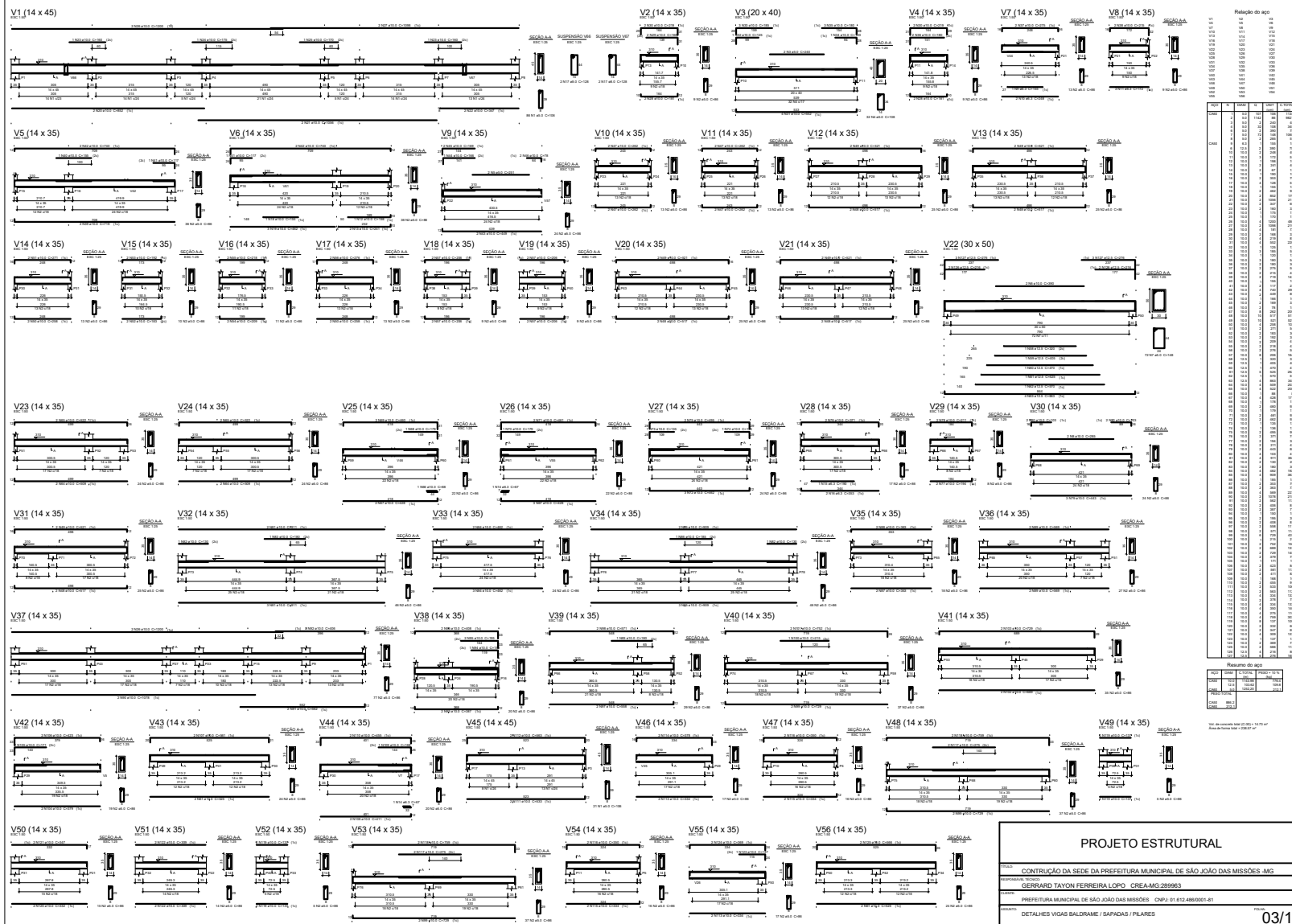


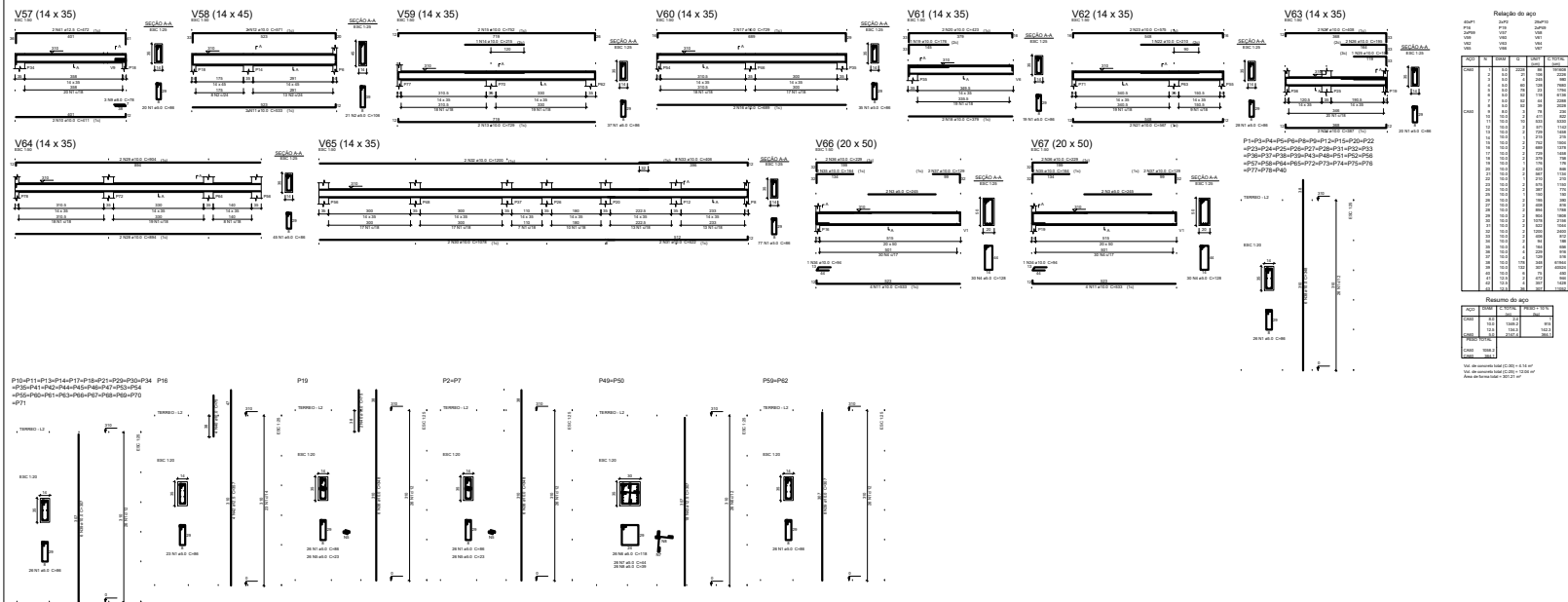
|                                                   |                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| VISTO:                                            |                                            |
| PREFEITURA MUNICIPAL                              | CREA - MG                                  |
| VISTO:                                            |                                            |
| TITULO:                                           |                                            |
| PROJETO ELETRICO EXECUTIVO                        |                                            |
| BAIRRO CENTRO                                     | OBRA/SERVIÇO:                              |
| AUTOR DO PROJETO:                                 | Construção da Sede da Prefeitura Municipal |
| SÃO JOÃO DAS MISSÕES - MG.                        |                                            |
| PROPRIETÁRIO:                                     |                                            |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES- MG. |                                            |
| PREFEITO : JAIR CAVALCANTE BARBOSA                |                                            |
| PREFEITO MUNICIPAL                                |                                            |
| CONTEÚDO:                                         |                                            |
| PLANTAS, E DETALHES                               |                                            |
| MEDIDAS:                                          |                                            |
| INDICADA                                          |                                            |
| DATA:                                             |                                            |
| 29 DE AGOSTO DE 2025                              |                                            |
| FOLHA:                                            | DESENHO:                                   |
| 02/02                                             | FONE:                                      |

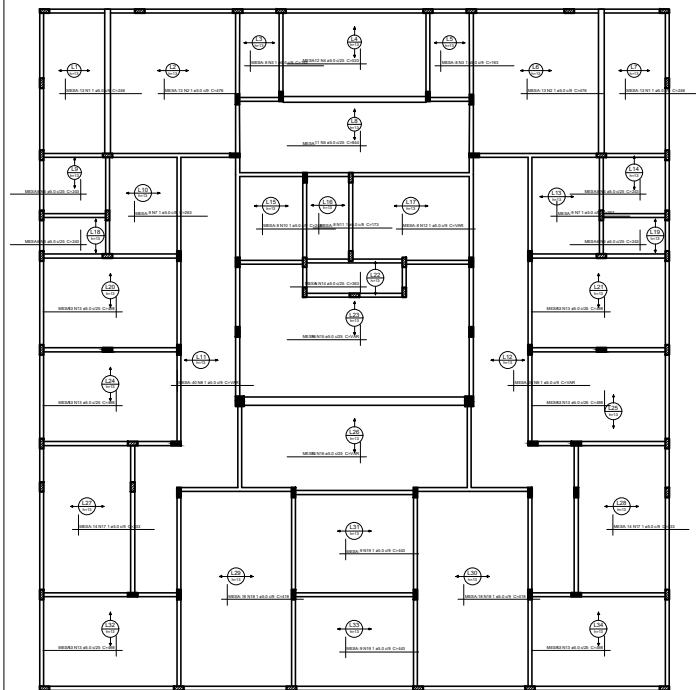




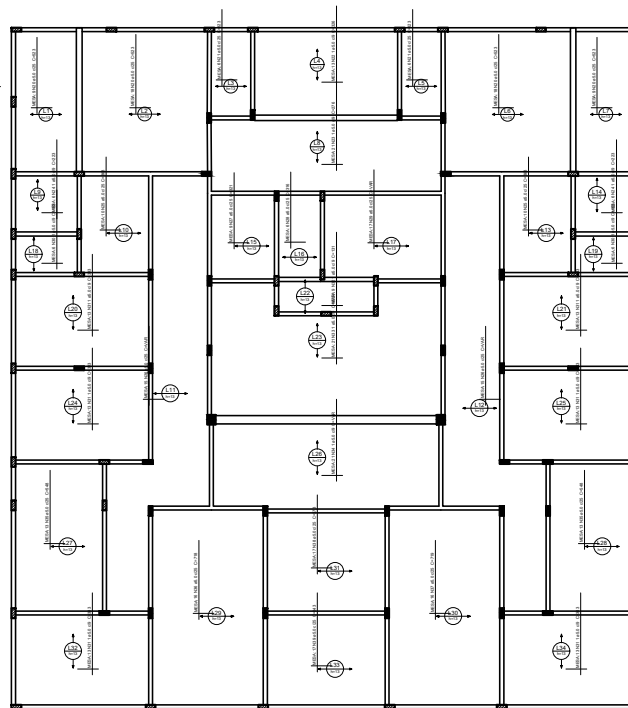








Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)

Relação do aço

| Posição | Barra | Quantidade | Comprimento (m) | Volume (m³) | Observações |
|---------|-------|------------|-----------------|-------------|-------------|
| 1       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 2       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 3       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 4       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 5       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 6       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 7       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 8       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 9       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 10      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 11      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 12      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 13      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 14      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 15      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 16      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 17      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 18      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 19      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 20      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 21      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 22      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 23      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 24      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 25      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 26      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 27      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 28      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 29      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 30      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 31      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 32      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 33      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 34      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 35      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 36      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 37      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 38      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 39      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 40      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 41      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 42      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 43      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 44      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 45      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 46      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 47      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 48      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 49      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 50      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 51      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 52      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 53      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 54      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 55      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 56      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 57      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 58      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 59      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 60      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 61      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 62      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 63      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 64      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 65      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 66      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 67      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 68      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 69      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 70      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 71      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 72      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 73      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 74      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 75      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 76      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 77      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 78      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 79      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 80      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 81      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 82      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 83      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 84      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 85      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 86      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 87      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 88      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 89      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 90      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 91      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 92      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 93      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 94      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 95      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 96      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 97      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 98      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 99      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |
| 100     | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |             |

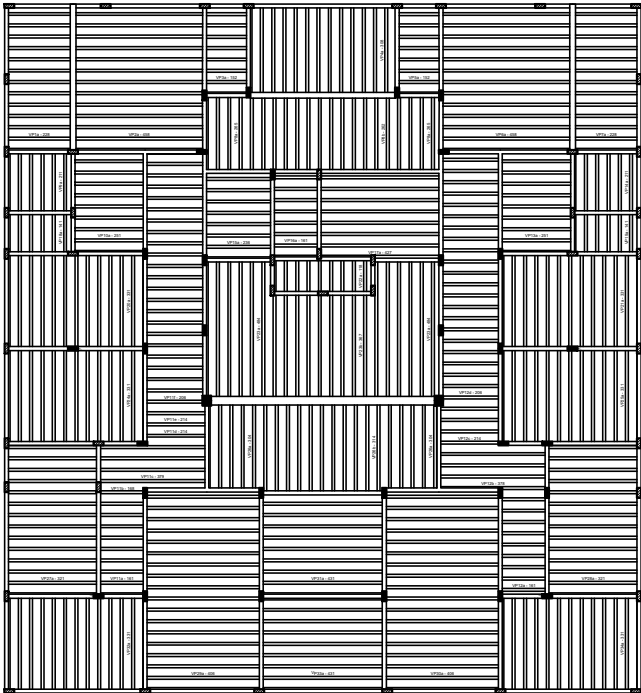
Resumo do aço

| Posição | Barra | Quantidade | Comprimento (m) | Volume (m³) |
|---------|-------|------------|-----------------|-------------|
| 1       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 2       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 3       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 4       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 5       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 6       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 7       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 8       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 9       | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 10      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 11      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 12      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 13      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 14      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 15      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 16      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 17      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 18      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 19      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 20      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 21      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 22      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 23      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 24      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 25      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 26      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 27      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 28      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 29      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 30      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 31      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 32      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 33      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 34      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 35      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 36      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 37      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 38      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 39      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 40      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 41      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 42      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 43      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 44      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 45      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 46      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 47      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 48      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 49      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 50      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 51      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 52      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 53      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 54      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 55      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 56      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 57      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 58      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 59      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 60      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 61      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 62      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 63      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 64      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 65      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 66      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 67      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 68      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 69      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 70      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 71      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 72      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 73      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 74      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 75      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 76      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 77      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 78      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 79      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 80      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 81      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 82      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 83      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 84      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 85      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 86      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 87      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 88      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 89      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 90      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 91      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 92      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 93      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 94      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 95      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 96      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 97      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 98      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 99      | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |
| 100     | 10    | 1          | 1,00            | 0,008       |

Vol. de concreto (m³) = 1,00 x 0,20 x 0,20 = 0,08 m³

| PROJETO ESTRUTURAL                                                     |  |           |  |
|------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|
| CONTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES - MG |  |           |  |
| GERRARD TAYON FERREIRA LOPO CREA-MG 288963                             |  |           |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES CNPJ: 01.612.486/0001-81  |  |           |  |
| DETALHES VIGAS BALDRAME / SAPADAS / PILARES                            |  |           |  |
| PROJETO ESTRUTURAL                                                     |  | INDICADAS |  |
| CONTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES - MG |  |           |  |
| GERRARD TAYON FERREIRA LOPO CREA-MG 288963                             |  |           |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES CNPJ: 01.612.486/0001-81  |  |           |  |
| DETALHES VIGAS BALDRAME / SAPADAS / PILARES                            |  |           |  |
| 05/12                                                                  |  | INDICADAS |  |
| SÃO JOÃO DAS MISSÕES - MG                                              |  |           |  |

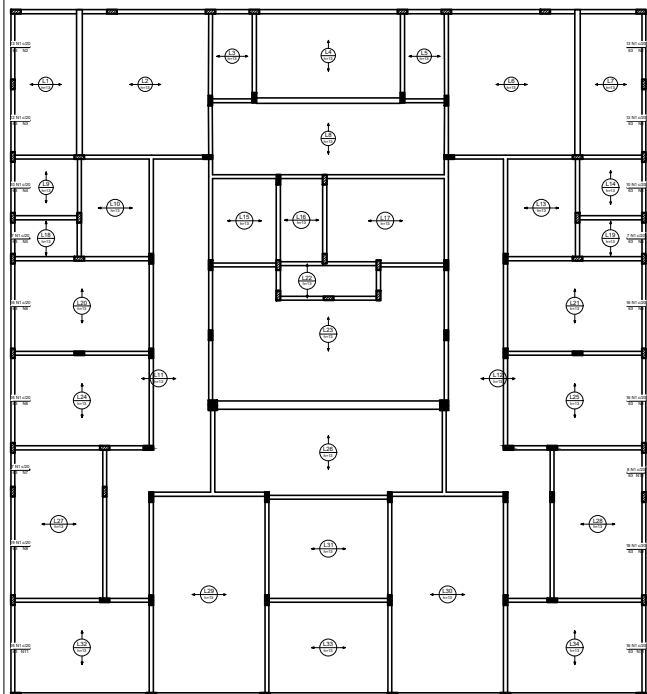




Planta de vigotas pré-moldadas

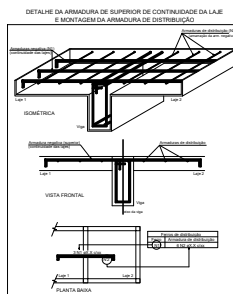
| Relatório do aço |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|
| 1                | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Resumo do aço    |   |   |   |   |
| 1                | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1000000          |   |   |   |   |

| PROJETO ESTRUTURAL                                                     |  |            |           |
|------------------------------------------------------------------------|--|------------|-----------|
| CONTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES - MS |  |            |           |
| GERARDO TAYON FERREIRA LOPO - CREA-MS 289993                           |  |            |           |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES - CNPJ 01.812.486/0001-01 |  |            |           |
| DETALHES VIGAS BALDRAME / SAPADAS / PILARES                            |  |            | 06/12     |
| São João das Missões - MS                                              |  | 12/09/2023 | INDICADAS |



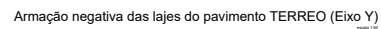
Armação negativa das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

| Posição | Armação       |
|---------|---------------|
| 1       | 2 Ø10 - 0,20m |
| 2       | 2 Ø10 - 0,20m |
| 3       | 2 Ø10 - 0,20m |
| 4       | 2 Ø10 - 0,20m |
| 5       | 2 Ø10 - 0,20m |
| 6       | 2 Ø10 - 0,20m |
| 7       | 2 Ø10 - 0,20m |
| 8       | 2 Ø10 - 0,20m |
| 9       | 2 Ø10 - 0,20m |
| 10      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 11      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 12      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 13      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 14      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 15      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 16      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 17      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 18      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 19      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 20      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 21      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 22      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 23      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 24      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 25      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 26      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 27      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 28      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 29      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 30      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 31      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 32      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 33      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 34      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 35      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 36      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 37      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 38      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 39      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 40      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 41      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 42      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 43      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 44      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 45      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 46      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 47      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 48      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 49      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 50      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 51      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 52      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 53      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 54      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 55      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 56      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 57      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 58      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 59      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 60      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 61      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 62      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 63      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 64      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 65      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 66      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 67      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 68      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 69      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 70      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 71      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 72      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 73      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 74      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 75      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 76      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 77      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 78      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 79      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 80      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 81      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 82      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 83      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 84      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 85      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 86      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 87      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 88      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 89      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 90      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 91      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 92      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 93      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 94      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 95      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 96      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 97      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 98      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 99      | 2 Ø10 - 0,20m |
| 100     | 2 Ø10 - 0,20m |



| Resumo do aço |               |            |                 |             |             |
|---------------|---------------|------------|-----------------|-------------|-------------|
| Posição       | Armação       | Quantidade | Comprimento (m) | Volume (m³) | Observações |
| 1             | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 2             | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 3             | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 4             | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 5             | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 6             | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 7             | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 8             | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 9             | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 10            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 11            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 12            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 13            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 14            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 15            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 16            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 17            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 18            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 19            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 20            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 21            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 22            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 23            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 24            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 25            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 26            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 27            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 28            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 29            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 30            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 31            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 32            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 33            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 34            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 35            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 36            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 37            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 38            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 39            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 40            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 41            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 42            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 43            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 44            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 45            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 46            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 47            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 48            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 49            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 50            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 51            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 52            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 53            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 54            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 55            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 56            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 57            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 58            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 59            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 60            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 61            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 62            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 63            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 64            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 65            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 66            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 67            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 68            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 69            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 70            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 71            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 72            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 73            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 74            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 75            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 76            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 77            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 78            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 79            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 80            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 81            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 82            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 83            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 84            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 85            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 86            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 87            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 88            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 89            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 90            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 91            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 92            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 93            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 94            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 95            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 96            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 97            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 98            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 99            | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |
| 100           | 2 Ø10 - 0,20m | 100        | 100             | 0,001       |             |

| PROJETO ESTRUTURAL |                                                                         |  |  |  |           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|
| PROJETO            | CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES - MG |  |  |  |           |
| PROJETISTA         | GERARDO TAYON FERREIRA LOPO - CREA-MG 289963                            |  |  |  |           |
| CLIENTE            | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES - CNPJ: 01.812.486/0001-01 |  |  |  |           |
| DETALHE            | DETALHES VIGAS BALDRAME / SAPATAS / PILARES                             |  |  |  |           |
| DATA               | São João das Missões - MG                                               |  |  |  | 07/12     |
| LOCAL              | São João das Missões - MG                                               |  |  |  | INDICADAS |

[illegible]

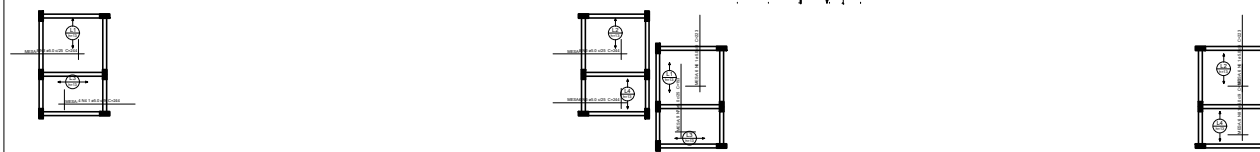
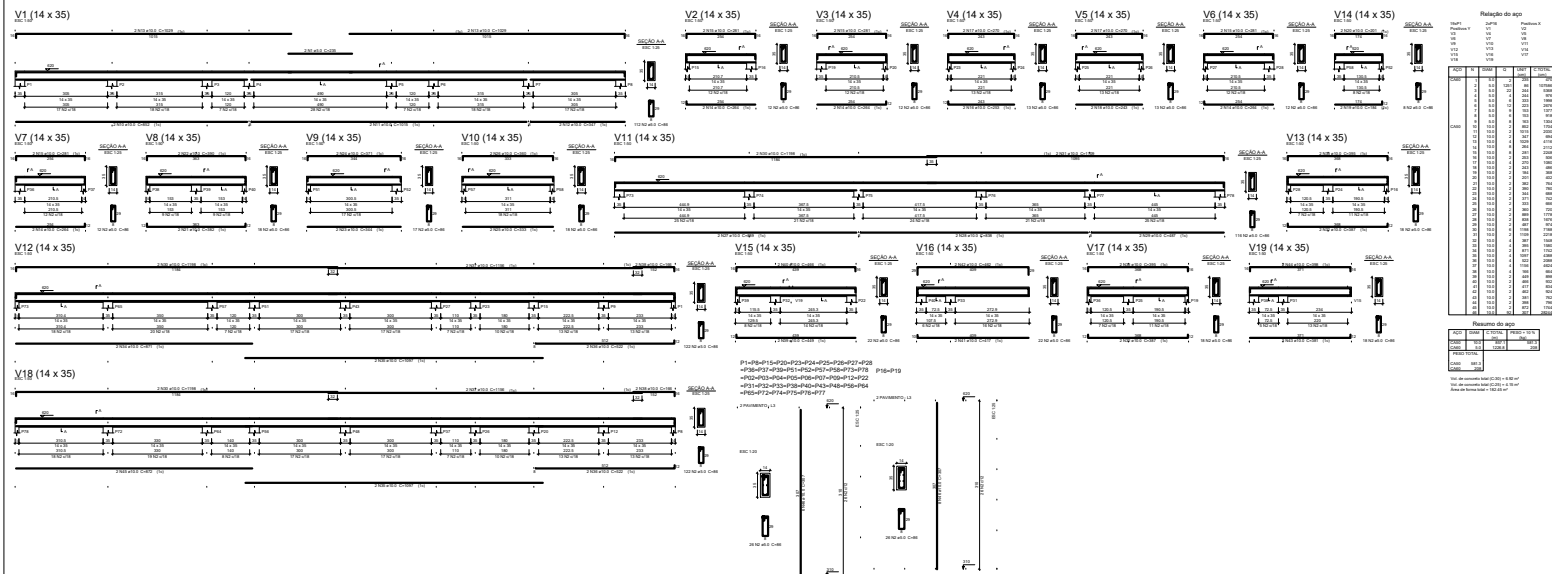
**Relação do aço**

Relatório: T

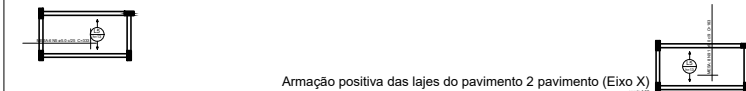
| AÇO | N  | DMR | Q   | UNIT | C. TOTAL |
|-----|----|-----|-----|------|----------|
| DMR | 1  | 8,5 | 204 | 83   | 17080    |
|     | 2  | 0,0 | 0   | 223  | 1780     |
|     | 3  | 0,0 | 0   | 563  | 3736     |
|     | 4  | 0,0 | 0   | 111  | 880      |
|     | 5  | 0,0 | 0   | 547  | 1176     |
|     | 7  | 0,0 | 4   | 388  | 1600     |
|     | 8  | 0,0 | 0   | 586  | 1614     |
|     | 9  | 0,0 | 0   | 488  | 3728     |
|     | 10 | 0,0 | 0   | 438  | 1232     |

**Resumo do aço**

| AÇO        | DMR | C. TOTAL | PERO + 10% |
|------------|-----|----------|------------|
| DMR        | 8,5 | 204      | 366        |
| PERO TOTAL |     |          | 52         |



Armação positiva das lajes do pavimento 2 pavimento (Eixo Y)



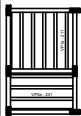
Armação positiva das lajes do pavimento 2 pavimento (Eixo X)

## PROJETO ESTRUTURAL

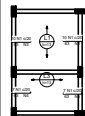
|         |                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------|
| PROJETO | CONTRUIÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES-MG  |
| PROJETO | GERARDO TAYON FERREIRA LOPO - CREA-MG 269952                           |
| PROJETO | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES - CNPJ 01.812.488/0001-81 |
| PROJETO | DETALHES VIGAS BALDRAME / SAPATAS / PLARES                             |
| PROJETO | São João Das Missões - MG                                              |
| PROJETO | 15/08/2023                                                             |
| PROJETO | INDICADAS                                                              |

09/12

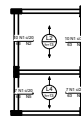




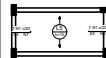
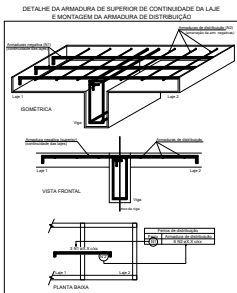
| Resumo do aço |            |         |       |             |                |
|---------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|
| Resumo do aço |            |         |       |             |                |
| Item          | Quantidade | Unidade | Valor | Valor Total | Valor Unitário |
| 1             | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 2             | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 3             | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 4             | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 5             | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 6             | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 7             | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 8             | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 9             | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 10            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 11            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 12            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 13            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 14            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 15            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 16            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 17            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 18            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 19            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 20            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 21            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 22            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 23            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 24            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 25            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 26            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 27            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 28            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 29            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 30            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 31            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 32            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 33            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 34            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 35            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 36            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 37            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 38            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 39            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 40            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 41            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 42            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 43            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 44            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 45            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 46            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 47            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 48            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 49            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 50            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 51            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 52            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 53            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 54            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 55            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 56            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 57            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 58            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 59            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 60            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 61            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 62            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 63            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 64            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 65            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 66            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 67            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 68            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 69            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 70            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 71            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 72            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 73            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 74            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 75            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 76            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 77            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 78            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 79            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 80            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 81            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 82            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 83            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 84            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 85            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 86            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 87            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 88            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 89            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 90            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 91            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 92            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 93            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 94            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 95            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 96            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 97            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 98            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 99            | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 100           | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |



Planta de vigotas pré-moldadas

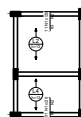


| Item | Quantidade | Unidade | Valor | Valor Total | Valor Unitário |
|------|------------|---------|-------|-------------|----------------|
| 1    | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 2    | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 3    | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 4    | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 5    | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 6    | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 7    | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 8    | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 9    | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 10   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 11   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 12   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 13   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 14   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 15   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 16   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 17   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 18   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 19   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 20   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 21   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 22   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 23   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 24   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 25   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 26   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 27   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 28   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 29   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 30   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 31   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 32   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 33   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 34   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 35   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 36   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 37   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 38   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 39   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 40   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 41   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 42   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 43   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 44   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 45   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 46   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 47   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 48   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 49   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 50   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 51   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 52   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 53   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 54   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 55   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 56   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 57   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 58   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 59   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 60   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 61   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 62   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 63   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 64   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 65   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 66   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 67   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 68   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 69   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 70   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 71   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 72   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 73   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 74   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 75   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 76   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 77   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 78   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 79   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 80   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 81   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 82   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 83   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 84   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 85   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 86   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 87   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 88   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 89   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 90   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 91   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 92   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 93   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 94   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 95   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 96   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 97   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 98   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 99   | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |
| 100  | 1          | m       | 1,00  | 1,00        | 1,00           |



Armação negativa das lajes do pavimento 2 pavimento (Eixo X)

| PROJETO ESTRUTURAL |                                                                         |  |  |  |  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| PROJETO            | CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES - MG |  |  |  |  |
| PROJETO            | GERARDO TAYON FERREIRA LOPO - CREA-MG 289963                            |  |  |  |  |
| PROJETO            | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES - CNPJ: 01.913.486/0001-61 |  |  |  |  |
| PROJETO            | DETALHES VIGAS BALDRAME / SAPATAS / PLARES                              |  |  |  |  |
| PROJETO            | São João das Missões - MG                                               |  |  |  |  |
| PROJETO            | 15/05/2025                                                              |  |  |  |  |
| PROJETO            | 10/12                                                                   |  |  |  |  |
| PROJETO            | INDICADAS                                                               |  |  |  |  |



|                                                                       |                                                                         |                    |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| PROJETO ESTRUTURAL                                                    |                                                                         |                    |                      |
| CONTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES -MG |                                                                         |                    |                      |
| EMPRESA                                                               | GERRARD TAYON FERREIRA LOPO - CREA-MG-289963                            |                    |                      |
| CLIENTE                                                               | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES - CNPJ: 01.813.486/0001-61 |                    |                      |
| OBJETO                                                                | DETALHES VIGAS BALDRAME / SAPATAS / PILARES                             |                    | DATA<br><b>02/12</b> |
| LOCAL                                                                 | São João das Missões - MG                                               | DATA<br>15/08/2023 | INDICADAS            |