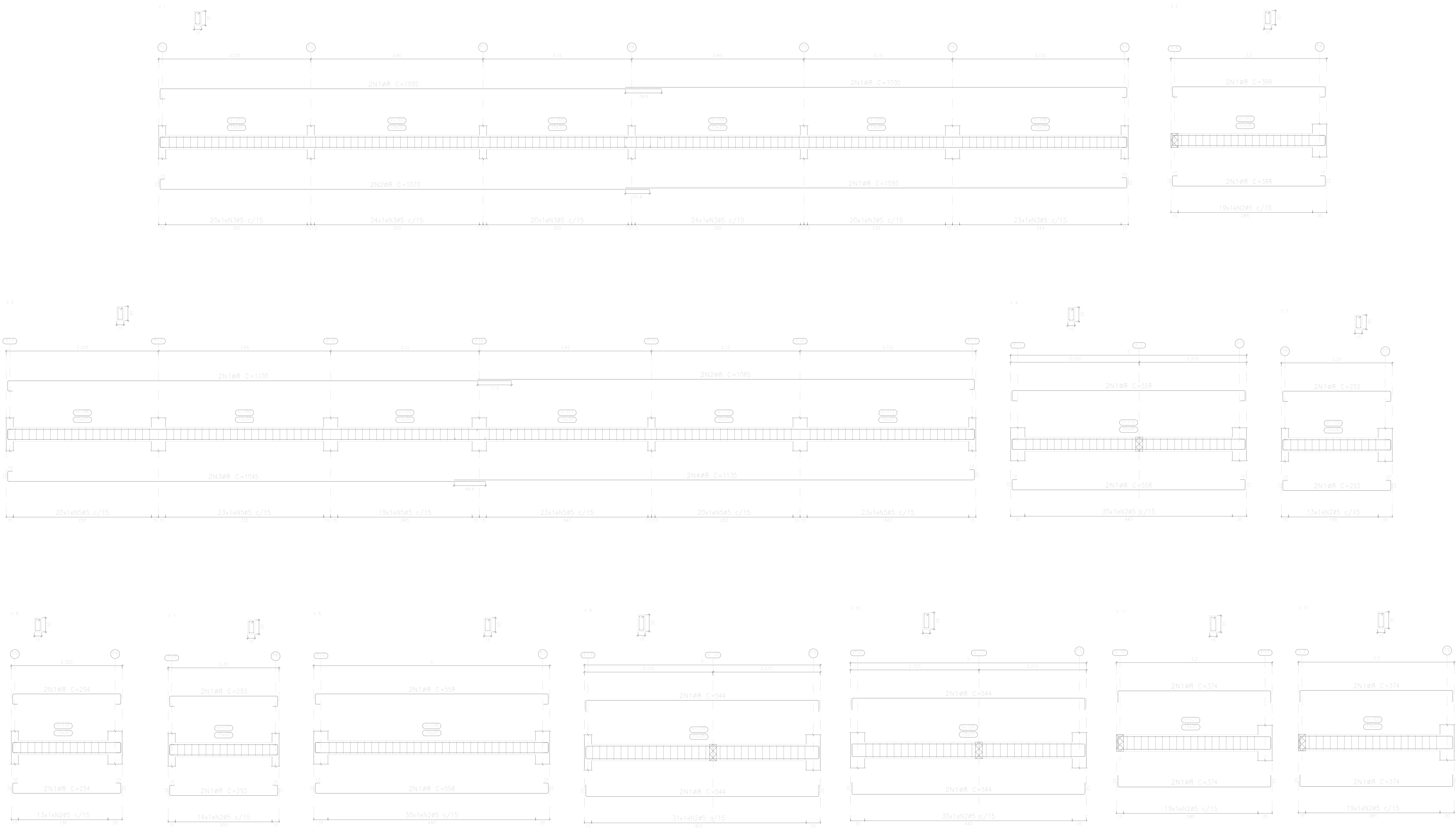




| Elemento | Pos. | Diam. | Q.  | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V. 1     | 1    | Ø8    | 6   |              | 1095       | 6570       | 25,9       |            |
|          | 2    | Ø8    | 2   |              | 1070       | 2140       | 8,4        |            |
|          | 3    | Ø5    | 131 |              | 78         | 10218      |            | 16,0       |
|          |      |       |     |              | Total+10%  |            | 37,7       | 17,6       |
| V. 2     | 1    | Ø8    | 4   |              | 388        | 1552       | 6,1        |            |
|          | 2    | Ø5    | 19  |              | 78         | 1482       |            | 2,3        |
|          |      |       |     |              | Total+10%  |            | 6,7        | 2,5        |
| V. 3     | 1    | Ø8    | 2   |              | 1100       | 2200       | 8,7        |            |
|          | 2    | Ø8    | 2   |              | 1085       | 2170       | 8,6        |            |
|          | 3    | Ø8    | 2   |              | 1045       | 2090       | 8,3        |            |
|          | 4    | Ø8    | 2   |              | 1135       | 2270       | 9,0        |            |
|          | 5    | Ø5    | 128 |              | 78         | 9984       |            | 15,7       |
|          |      |       |     |              | Total+10%  |            | 38,1       | 17,3       |
| V. 4     | 1    | Ø8    | 4   |              | 558        | 2232       | 8,8        |            |
|          | 2    | Ø5    | 30  |              | 78         | 2340       |            | 3,7        |
|          |      |       |     |              | Total+10%  |            | 9,7        | 4,1        |
| V. 5     | 1    | Ø8    | 4   |              | 293        | 1172       | 4,6        |            |
|          | 2    | Ø5    | 13  |              | 78         | 1014       |            | 1,6        |
|          |      |       |     |              | Total+10%  |            | 5,1        | 1,8        |
| V. 6     | 1    | Ø8    | 4   |              | 294        | 1176       | 4,6        |            |
|          | 2    | Ø5    | 13  |              | 78         | 1014       |            | 1,6        |
|          |      |       |     |              | Total+10%  |            | 5,1        | 1,8        |
| V. 7     | 1    | Ø8    | 4   |              | 293        | 1172       | 4,6        |            |
|          | 2    | Ø5    | 14  |              | 78         | 1092       |            | 1,7        |
|          |      |       |     |              | Total+10%  |            | 5,1        | 1,9        |
| V. 8     | 1    | Ø8    | 4   |              | 558        | 2232       | 8,8        |            |
|          | 2    | Ø5    | 30  |              | 78         | 2340       |            | 3,7        |
|          |      |       |     |              | Total+10%  |            | 9,7        | 4,1        |
| V. 9     | 1    | Ø8    | 4   |              | 544        | 2176       | 8,6        |            |
|          | 2    | Ø5    | 31  |              | 88         | 2728       |            | 4,3        |
|          |      |       |     |              | Total+10%  |            | 9,5        | 4,7        |
| V. 10    | 1    | Ø8    | 4   |              | 544        | 2176       | 8,6        |            |
|          | 2    | Ø5    | 30  |              | 88         | 2640       |            | 4,1        |
|          |      |       |     |              | Total+10%  |            | 9,5        | 4,5        |
| V. 11    | 1    | Ø8    | 4   |              | 374        | 1496       | 5,9        |            |
|          | 2    | Ø5    | 19  |              | 88         | 1672       |            | 2,6        |
|          |      |       |     |              | Total+10%  |            | 6,5        | 2,9        |
| V. 12    | 1    | Ø8    | 4   |              | 374        | 1496       | 5,9        |            |
|          | 2    | Ø5    | 19  |              | 88         | 1672       |            | 2,6        |
|          |      |       |     |              | Total+10%  |            | 6,5        | 2,9        |
|          |      |       |     |              | Ø5:        |            | 0,0        | 66,1       |
|          |      |       |     |              | Ø8:        |            | 149,2      | 0,0        |
|          |      |       |     |              | Total:     |            | 149,2      | 66,1       |

| Resumo Aço | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|------------|-----------------|---------------|-------|
| CA-50      | Ø8              | 343,2         | 149   |
| CA-60      | Ø5              | 382,0         | 66    |
| Total      |                 |               | 215   |

Térreo  
Desenho de vigas  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:50  
Escala aberturas 1:50



TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA

temploconsultoria@gmail.com / Av. Alcindo Cacela, Edifício Empire Center, nº 1264, Umarizal, Belém-PA

|                      |                                                                          |                    |               |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| Contratante:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA (PA)                                  |                    |               |
| Responsável técnico: | CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO<br>ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9 |                    |               |
| Obra:                | REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO RIO GRANDE                                    |                    |               |
| Localização:         | RUA JÚLIO SARAIVA, S/N - SEDE MUNICIPAL                                  |                    |               |
| Revisão:             | 01                                                                       | Cidade:            | TERRA ALTA-PA |
| Desenho:             | VIGAS NÍVEL TÉRREO - SALÃO DE FESTAS                                     |                    |               |
| Desenhista:          | Data:                                                                    | ABRIL/2026         |               |
| Escala:              | INDICADA                                                                 | PROJETO ESTRUTURAL |               |
| Assinatura:          | Prancha:                                                                 |                    | 05            |
|                      |                                                                          |                    | 07            |