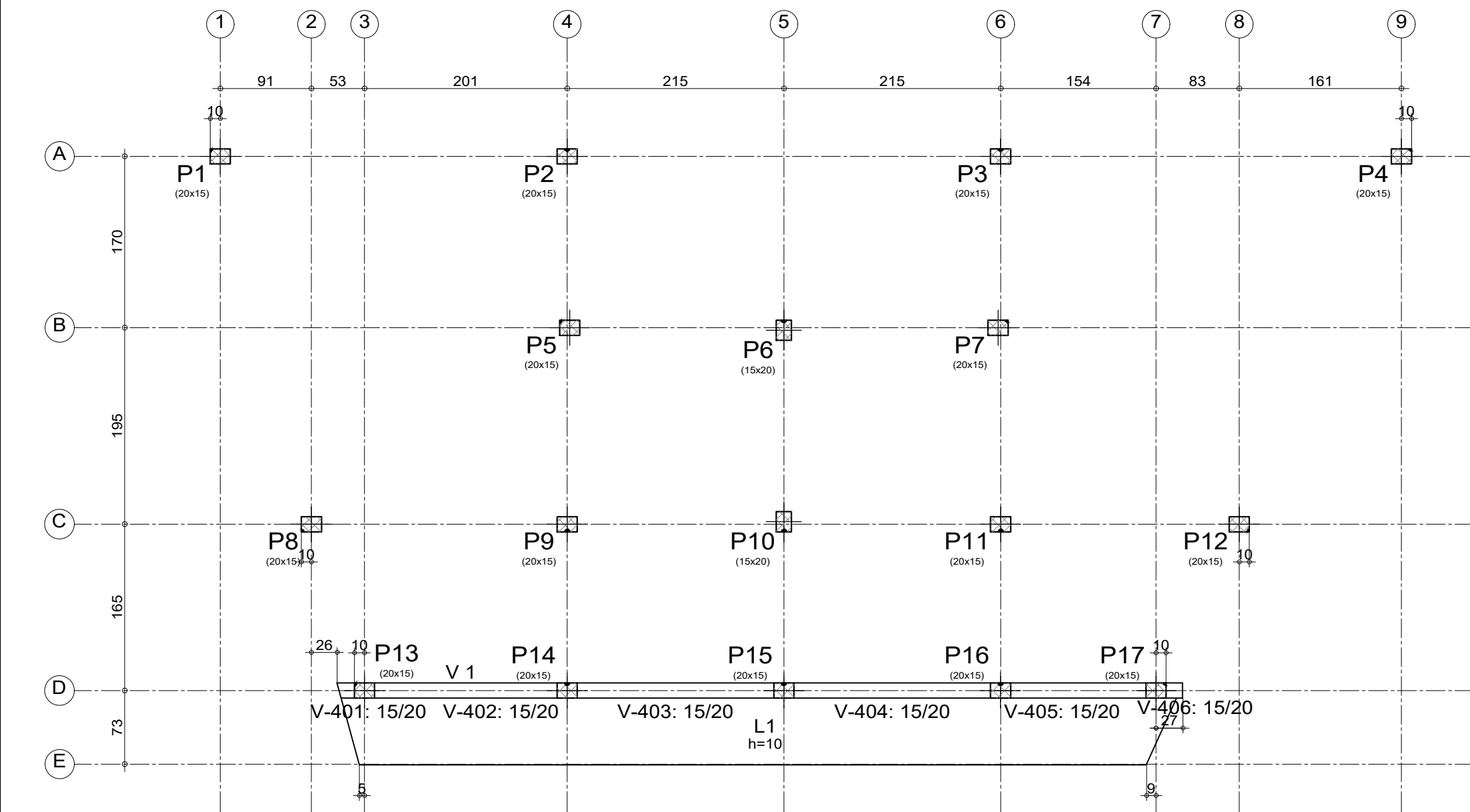
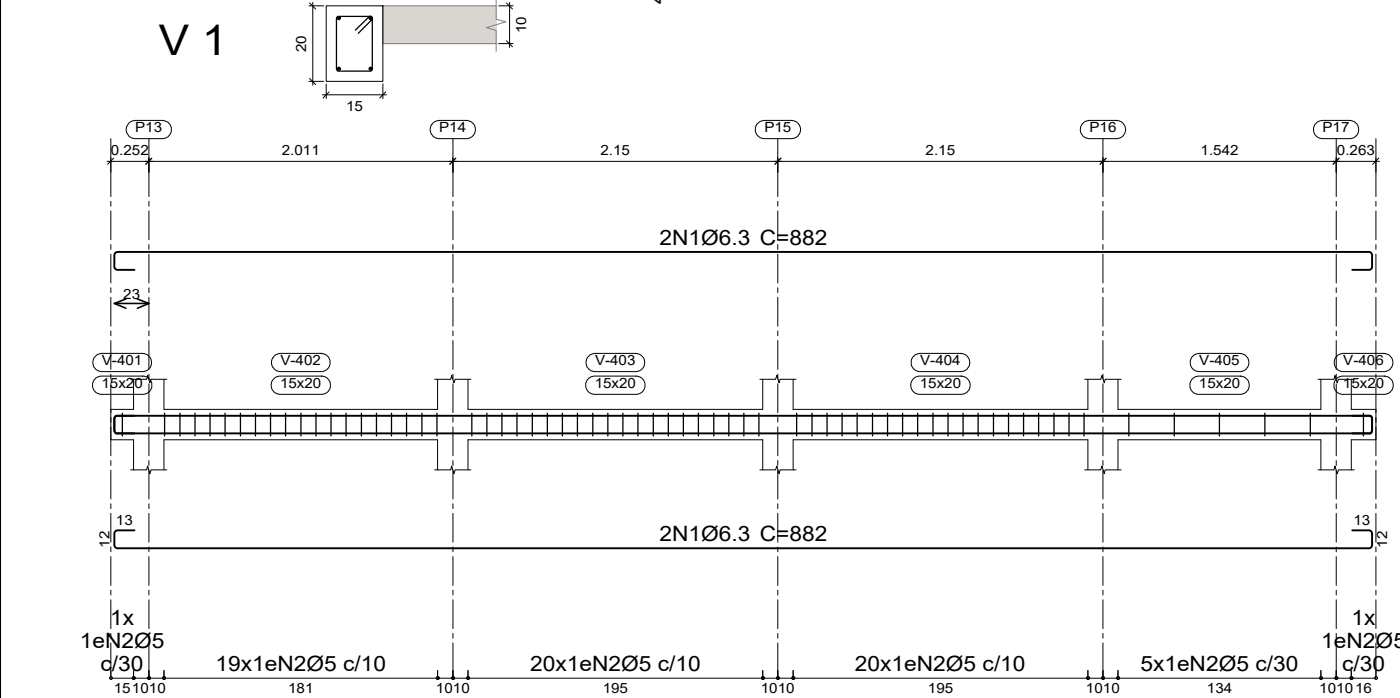
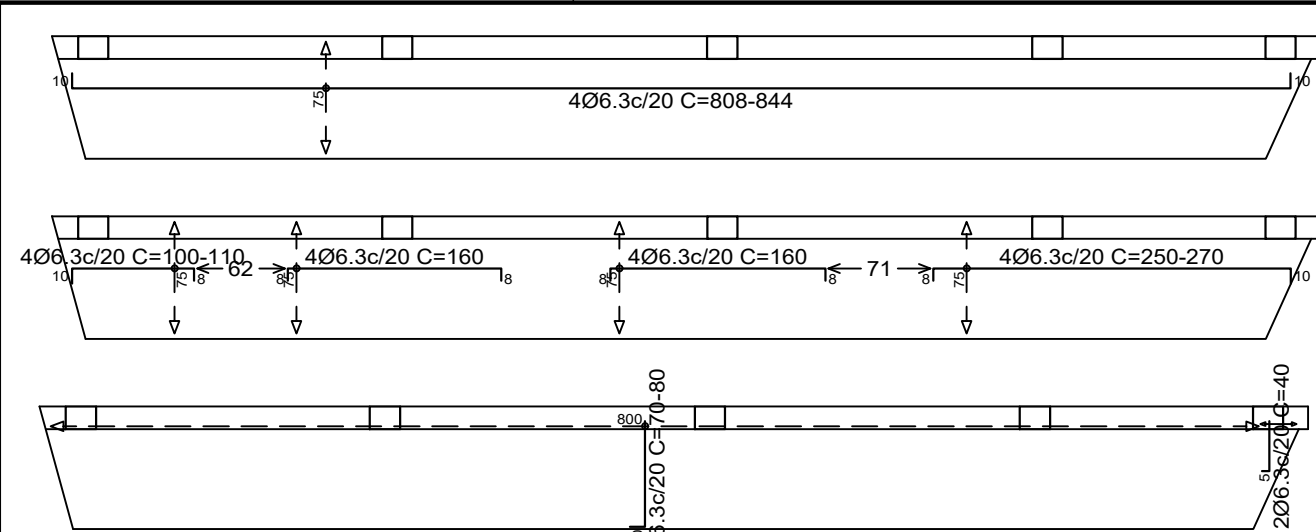
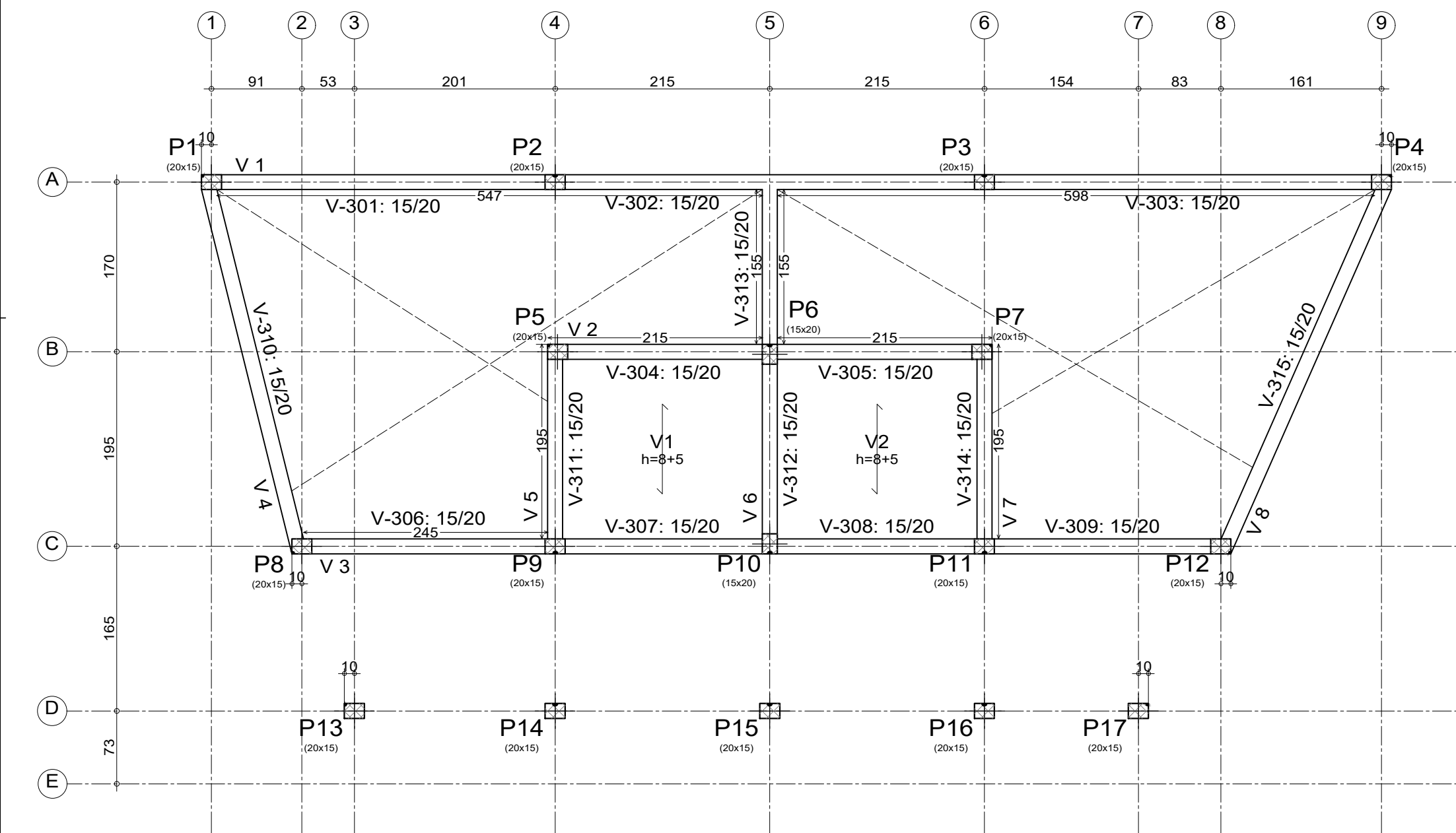




FORMA DA COBERTA  
(Camarim) - NÍVEL: + 3,90m

ESCALA: 1/50



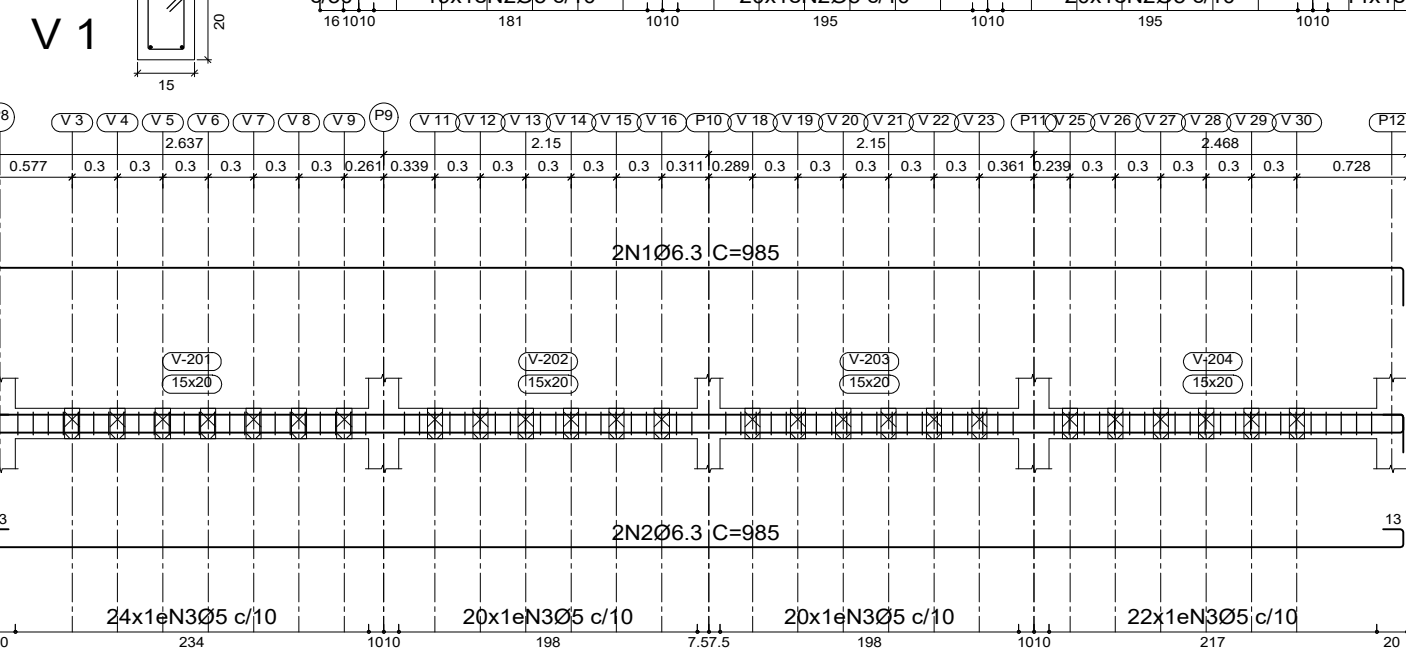
FORMA DA COBERTA  
(Camarim) - NÍVEL: + 3,70m

ESCALA: 1/50

| Resumo Aço MARQUISE            | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) |
|--------------------------------|-----------------|---------------|
| Armadura longitudinal inferior |                 |               |
| CA-50 Ø6.3                     | 33.0            | 9             |
| Resumo Aço MARQUISE            |                 |               |
| Armadura longitudinal superior |                 |               |
| CA-50 Ø6.3                     | 27.3            | 7             |

| Resumo Aço MARQUISE           | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) |
|-------------------------------|-----------------|---------------|
| Armadura transversal inferior |                 |               |
| CA-50 Ø6.3                    | 32.8            | 9             |
| Resumo Aço MARQUISE           |                 |               |
| Armadura transversal superior |                 |               |
| CA-50 Ø6.3                    | 39.2            | 11            |

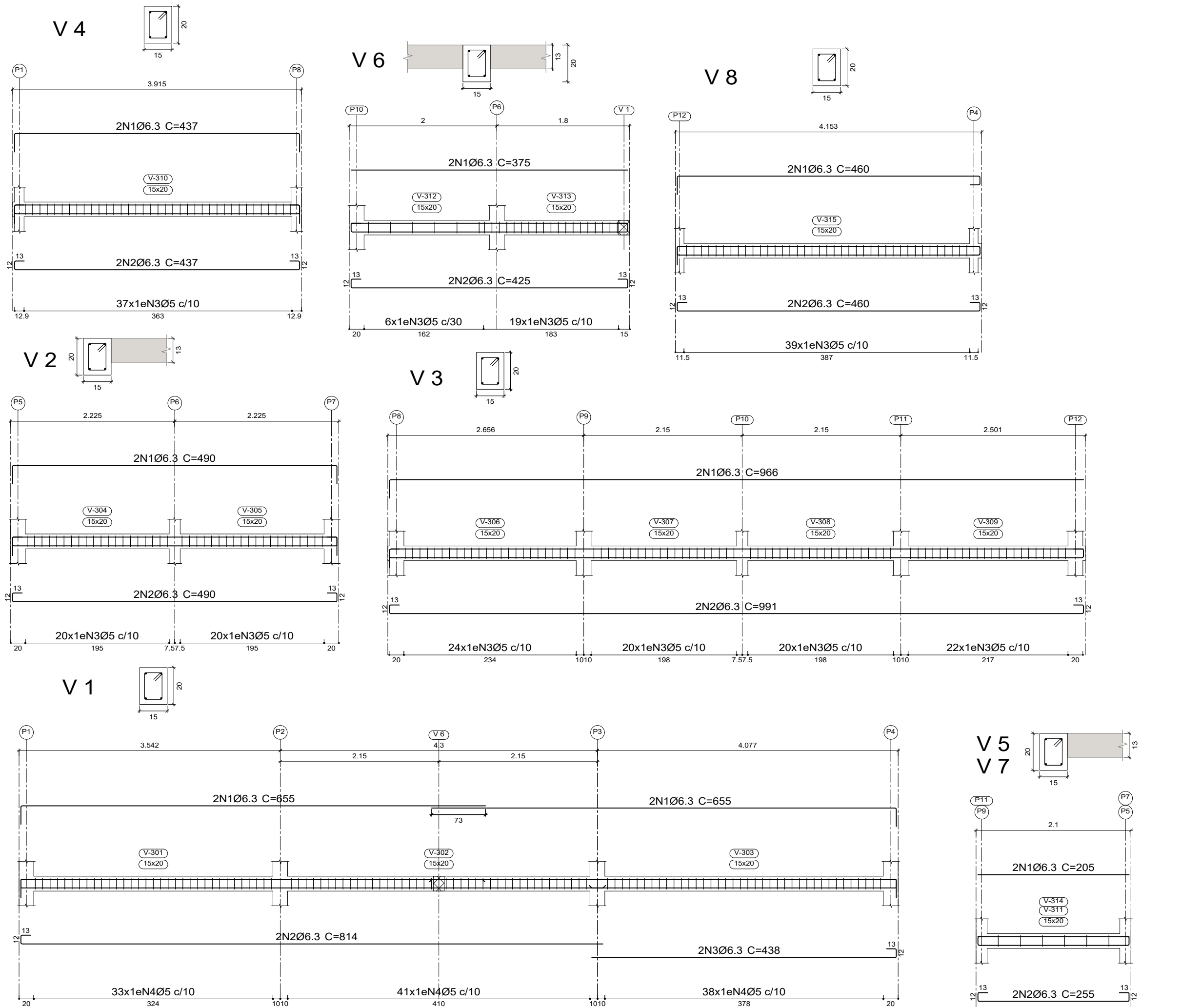
| Resumo Aço LAJE DO BANHEIRO | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) |
|-----------------------------|-----------------|---------------|
| Formas                      |                 |               |
| CA-50 Ø8                    | 12.6            | 5             |



## LOC. DOS PERGOLADOS

(Camarim) - NÍVEL: + 2,90m

ESCALA: 1/50



## ARMAÇÃO DAS VIGAS (COBERTA)

(Camarim) - NÍVEL: + 3,70m

ESCALA: 1/50

| Resumo Aço Desenho de vigas | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|-----------------------------|-----------------|---------------|-------|
| CA-50 Ø6.3                  | 74.6            | 20            | 20    |
| CA-60 Ø5                    | 93.4            | 16            | 16    |
| Total                       |                 |               | 36    |

| Resumo Aço Desenho de vigas | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|-----------------------------|-----------------|---------------|-------|
| CA-50 Ø6.3                  | 180.3           | 49            | 49    |
| CA-60 Ø5                    | 203.6           | 35            | 35    |
| Total                       |                 |               | 84    |

| Resumo Aço Desenho de vigas | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|-----------------------------|-----------------|---------------|-------|
| CA-50 Ø6.3                  | 35.3            | 10            | 10    |
| CA-60 Ø5                    | 38.3            | 7             | 7     |
| Total                       |                 |               | 17    |

| Elemento    | Pos. | Diam. | Q.  | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|-------------|------|-------|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V 1         | 1    | Ø6.3  | 2   |              | 985        | 1970       | 4.8        |            |
|             | 2    | Ø6.3  | 2   |              | 985        | 1970       | 4.8        |            |
|             | 3    | Ø5    | 86  |              | 58         | 4988       |            | 7.8        |
| Total+10%:  |      |       |     |              |            |            | 10.6       | 8.6        |
| V 2         | 1    | Ø6.3  | 4   |              | 881        | 3524       | 8.6        |            |
|             | 2    | Ø5    | 75  |              | 58         | 4350       |            | 6.8        |
| Total+10%:  |      |       |     |              |            |            | 9.5        | 7.5        |
| V 1         | 1    | Ø6.3  | 4   |              | 655        | 2620       | 6.4        |            |
|             | 2    | Ø6.3  | 2   |              | 814        | 1628       | 4.0        |            |
|             | 3    | Ø6.3  | 2   |              | 438        | 876        | 2.1        |            |
|             | 4    | Ø5    | 112 |              | 58         | 6496       |            | 10.2       |
| Total+10%:  |      |       |     |              |            |            | 13.8       | 11.2       |
| V 2         | 1    | Ø6.3  | 2   |              | 490        | 980        | 2.4        |            |
|             | 2    | Ø6.3  | 2   |              | 490        | 980        | 2.4        |            |
|             | 3    | Ø5    | 40  |              | 58         | 2320       |            | 3.6        |
| Total+10%:  |      |       |     |              |            |            | 5.3        | 4.0        |
| V 3         | 1    | Ø6.3  | 2   |              | 966        | 1932       | 4.7        |            |
|             | 2    | Ø6.3  | 2   |              | 991        | 1982       | 4.9        |            |
|             | 3    | Ø5    | 86  |              | 58         | 4988       |            | 7.8        |
| Total+10%:  |      |       |     |              |            |            | 10.6       | 8.6        |
| V 4         | 1    | Ø6.3  | 2   |              | 437        | 874        | 2.1        |            |
|             | 2    | Ø6.3  | 2   |              | 437        | 874        | 2.1        |            |
|             | 3    | Ø5    | 37  |              | 58         | 2146       |            | 3.4        |
| Total+10%:  |      |       |     |              |            |            | 4.6        | 3.7        |
| V 8         | 1    | Ø6.3  | 2   |              | 460        | 920        | 2.3        |            |
|             | 2    | Ø6.3  | 2   |              | 460        | 920        | 2.3        |            |
|             | 3    | Ø5    | 39  |              | 58         | 2262       |            | 3.6        |
| Total+10%:  |      |       |     |              |            |            | 5.1        | 4.0        |
| V 5=V 7     | 1    | Ø6.3  | 2   |              | 205        | 410        | 1.0        |            |
|             | 2    | Ø6.3  | 2   |              | 255        | 510        | 1.2        |            |
|             | 3    | Ø5    | 6   |              | 58         | 348        |            | 0.5        |
| Total+10%:  |      |       |     |              |            |            | 2.4        | 0.6        |
| V 6         | 1    | Ø6.3  | 2   |              | 375        | 750        | 1.8        |            |
|             | 2    | Ø6.3  | 2   |              | 425        | 850        | 2.1        |            |
|             | 3    | Ø5    | 25  |              | 58         | 1450       |            | 2.3        |
| Total+10%:  |      |       |     |              |            |            | 4.3        | 2.5        |
| V 1         | 1    | Ø6.3  | 4   |              | 882        | 3528       | 8.6        |            |
|             | 2    | Ø5    | 66  |              | 58         | 3828       |            | 6.0        |
| Total+10%:  |      |       |     |              |            |            | 9.5        | 6.6        |
| Ø5: 0.0     |      |       |     |              |            |            | 57.9       |            |
| Ø6.3: 78.1  |      |       |     |              |            |            | 0.0        |            |
| Total: 78.1 |      |       |     |              |            |            | 57.9       |            |

## DESCRIÇÃO:

Projeto da estrutura em concreto armado para construção do CAMARIM do Parque Maria dos Anjos, 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

Município de Toritama  
C.N.P.J.11.245.054/0001-39

## NATUREZA:

Projeto estrutura concreto.

## PROPRIETÁRIO:

Município de Toritama  
C.N.P.J.11.245.054/0001-39

## DESENHOS:

- Planta de locação
- Planta de forma
- Armação da ferragem
- Detalhes construtivos

## ÁREAS GERAIS:

Área do terreno = 11.948,96 m<sup>2</sup>  
Área de solo natural = 5.049,58m<sup>2</sup> 42,25%  
Área de solo permeável = 5.049,58m<sup>2</sup> 42,25%  
Área de solo impermeável = 6.899,38m<sup>2</sup> 57,74%  
Área construída = 374,68m<sup>2</sup> 3,13%  
Área construída de apoio (quiosques = 45,00m<sup>2</sup>  
Área de piso do acesso da entrada 01 = 1.932,50m<sup>2</sup>



ESCALA: 1/50 e 1/20

DATA: Junho de 2022

PRANCHA:

03/03