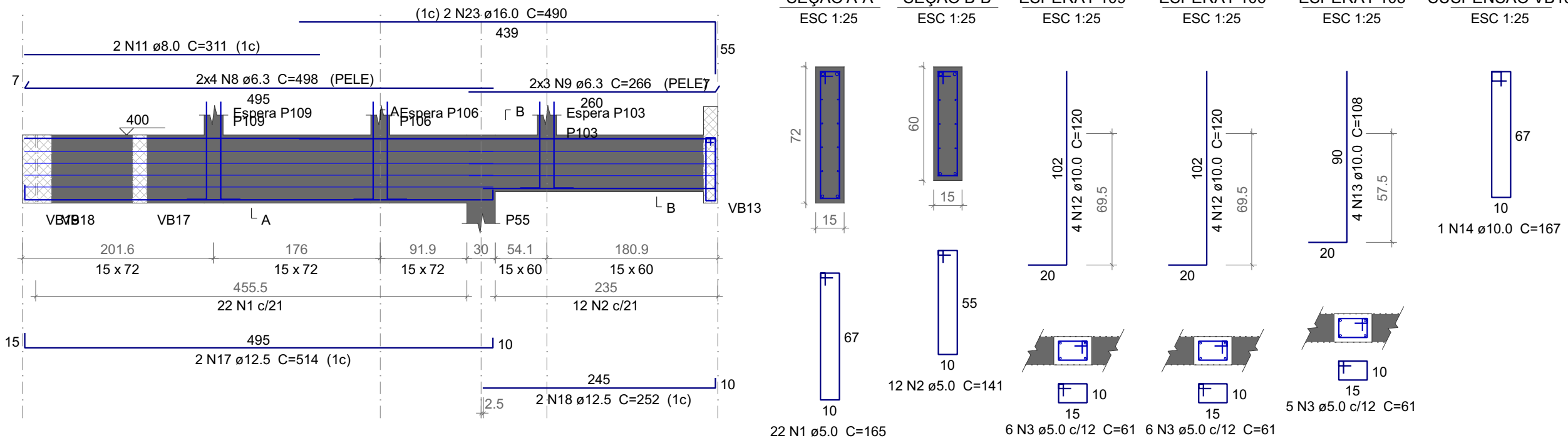
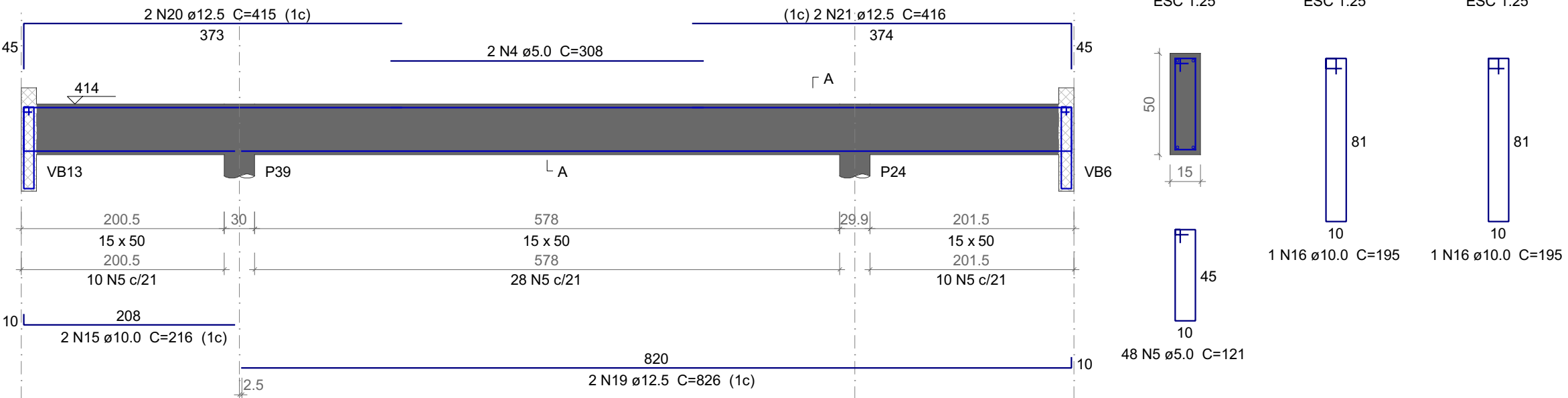




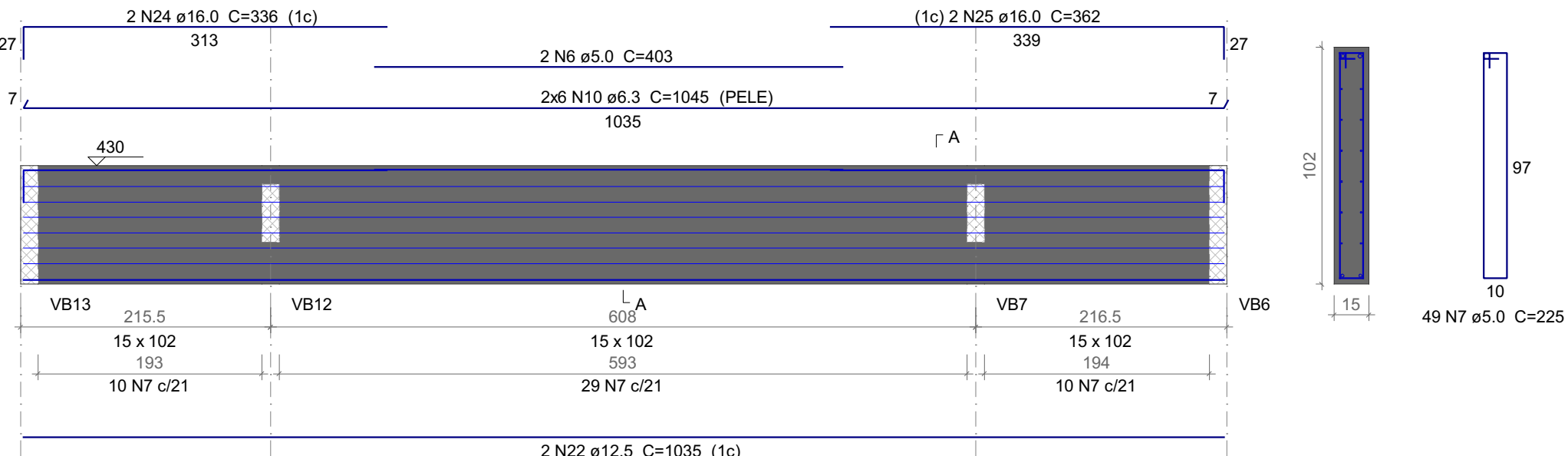
ESC 1:50



ESC 1:60



ESC 1:50

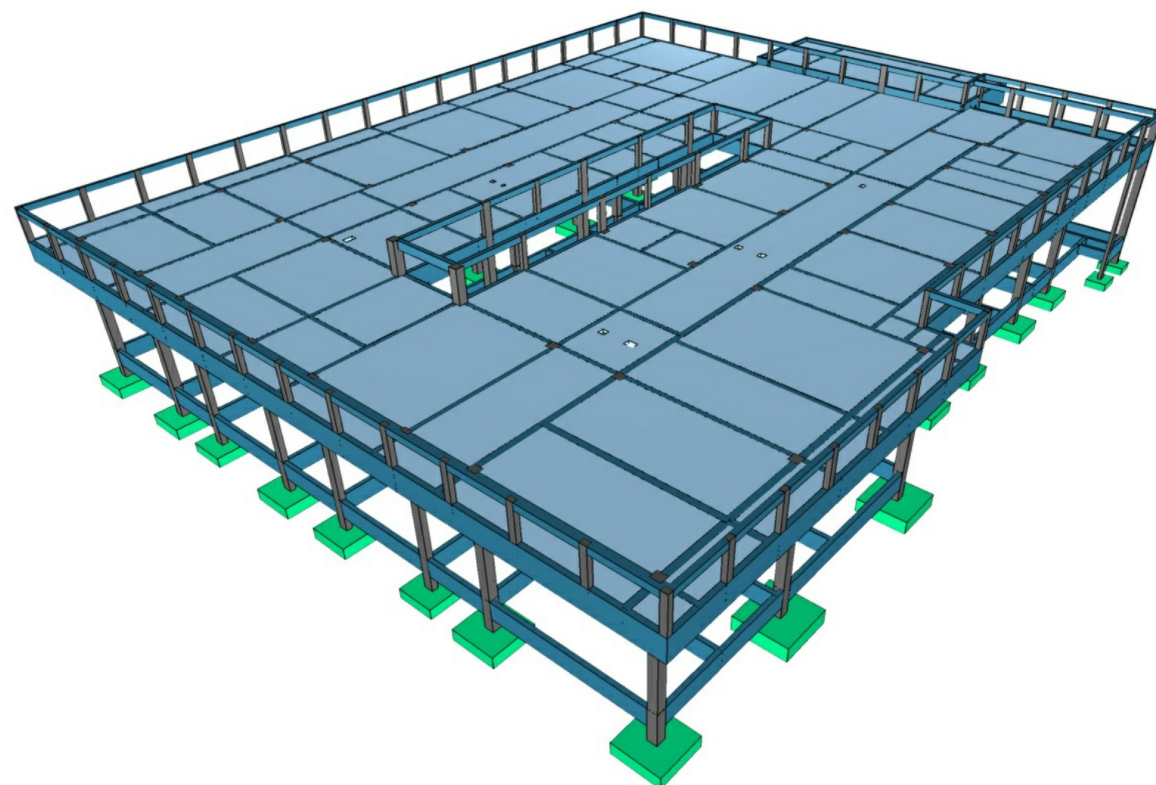
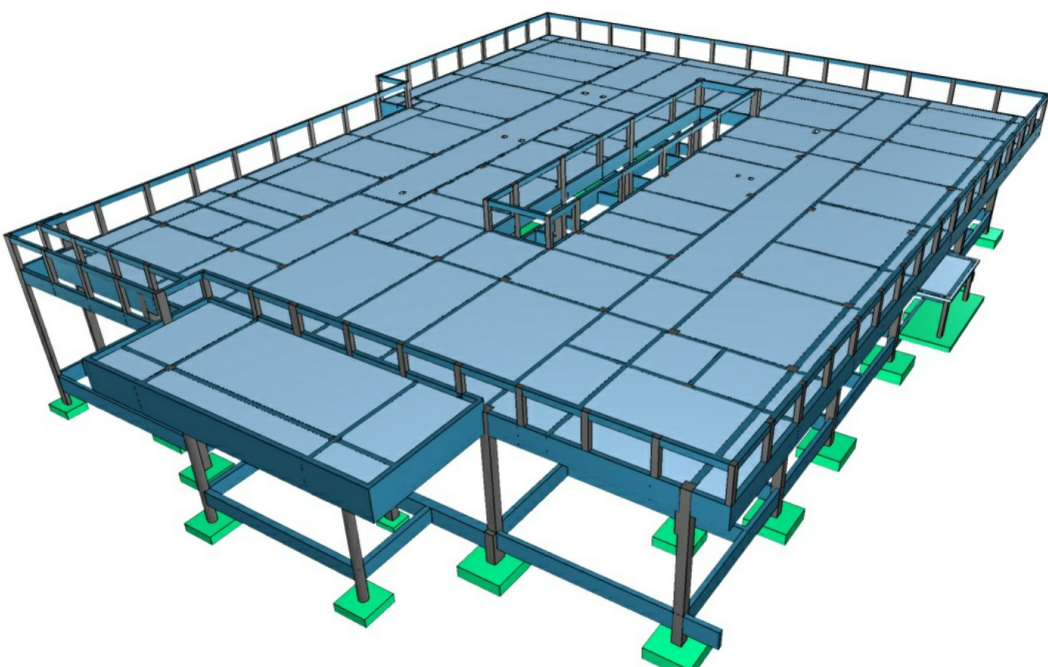


| VB58 |    | VB61 |       |        |         |
|------|----|------|-------|--------|---------|
| ACO  | N  | DMM  | QUANT | C.UNIT | C.TOTAL |
| CA50 | 1  | 5,0  | 22    | 105    | 3630    |
|      | 5  | 5,0  | 12    | 141    | 1692    |
|      | 17 | 4,0  | 17    | 417    | 7089    |
|      | 4  | 5,0  | 2     | 308    | 616     |
|      | 5  | 5,0  | 48    | 121    | 5808    |
| CA50 | 6  | 5,0  | 2     | 403    | 806     |
|      | 7  | 5,0  | 49    | 225    | 11025   |
|      | 8  | 5,0  | 2     | 403    | 806     |
|      | 9  | 6,3  | 6     | 266    | 1596    |
|      | 10 | 6,3  | 12    | 1045   | 12540   |
|      | 11 | 10,0 | 1     | 311    | 312     |
|      | 12 | 10,0 | 8     | 120    | 960     |
| CA50 | 13 | 10,0 | 4     | 108    | 432     |
|      | 14 | 10,0 | 1     | 167    | 167     |
|      | 15 | 10,0 | 2     | 216    | 432     |
|      | 16 | 10,0 | 2     | 195    | 390     |
|      | 17 | 12,5 | 2     | 514    | 1028    |
|      | 18 | 12,5 | 2     | 262    | 504     |
|      | 19 | 12,5 | 1     | 415    | 415     |
|      | 20 | 12,5 | 2     | 415    | 830     |
|      | 21 | 16,0 | 2     | 1035   | 2070    |
|      | 22 | 16,0 | 2     | 490    | 980     |
| CA50 | 23 | 16,0 | 2     | 336    | 672     |
|      | 24 | 16,0 | 2     | 336    | 672     |
|      | 25 | 16,0 | 2     | 336    | 672     |

| AÇO  | DIAM<br>(mm) | C. TOTAL<br>(m) | PESO + 10 %<br>(kg) |
|------|--------------|-----------------|---------------------|
| CA50 | 6.3          | 181.2           | 48.8                |
|      | 8.0          | 6.3             | 2.7                 |
|      | 10.0         | 23.9            | 16.1                |
|      | 12.5         | 89.2            | 73.3                |
|      | 16.0         | 23.8            | 41.3                |
| CA80 | 5.0          | 246.2           | 41.7                |

Volume de concreto (C-35) = 3,03 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 40,48 m<sup>2</sup>

Área da forma = 40,46 m<sup>2</sup>



DETALHES ORIENTATIVOS :

## ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS

- [illegible]

COBRIMENTOS

| ELEMENTO            | SEM CONTATO COM O SOLO | EM CONTATO COM O SOLO |
|---------------------|------------------------|-----------------------|
| VIGAS               | 2,5 CM                 | 2,5 CM                |
| LAJES ESCADAS       | 2,5 CM                 | 3,0 CM                |
| PLACAS              | 2,5 CM                 | 4,0 CM                |
| SAPATAS             | -                      | 4,5 CM                |
| BLOCOS              | -                      | 4,5 CM                |
| TUBULÕES            | -                      | -                     |
| RESERVATÓRIOS/PEÇAS | 3,0 CM                 | 3,0 CM                |

FUNDAÇÃO ( ) :

1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAGEM

DESFORMA

1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2. FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO.

gov.br

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 03.295.454/0001-35  
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-000 - FONE (21) 5535-4121

| Nº                                                                                                                              | DATA     | COMPROVO        | Nº                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DATA | COMPROVO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| REU                                                                                                                             | 28/10/20 | EMISSÃO INICIAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |
| Nome do Empreendimento:                                                                                                         |          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |
| <b>UBS 2</b>                                                                                                                    |          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |
| Endereço do Empreendimento                                                                                                      |          |                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |
| DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)                                                                                                       |          |                 | ESTRUTURA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |
| Título de propriedade                                                                                                           |          |                 | Fase                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |
| Data de emissão                                                                                                                 |          |                 | PROJETO EXECUTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
| PÉDREGAL PRINCIPAL - DE VAGAS 6                                                                                                 |          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |
|  <b>CONSORCIO SAÚDE</b><br>CONCREMAT / MEP |          |                 | Responsável e coordenador<br>CARLOS EDUARDO CONCEIÇÃO MELO – CPF nº 20-45600-30<br>Responsável técnico – RUI ALVES DE MENEZES – CEP nº 20-200-00<br>FONE (21) 2052-1331<br>Rua Roberto Silveira s/nº Projeto Estrutural<br>Residência Fluminense de Macacos<br>Jardim das Águas e Córregos |      |          |
|                                                                                                                                 |          |                 | <div style="text-align: center;"> <b>14/12/20</b><br/>             Emissão           </div>                                                                                                                                                                                                |      |          |
|                                                                                                                                 |          |                 | <div style="text-align: center;"> <b>00</b><br/>             Escala           </div>                                                                                                                                                                                                       |      |          |