



| Vigas |            |               |
|-------|------------|---------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) |
| V1    | 12x30      | 0 365         |
| V2    | 14x60      | 0 365         |
| V3    | 14x30      | 0 365         |
| V4    | 14x60      | 0 365         |
| V5    | 14x40      | 0 365         |
| V6    | 14x40      | 0 365         |
| V7    | 14x60      | 0 365         |
| V8    | 14x40      | 0 365         |
| V9    | 14x50      | 0 365         |
| V10   | 14x80      | 0 365         |
| V11   | 14x50      | 0 365         |
| V12   | 14x30      | 0 365         |
| V13   | 14x60      | 0 365         |
| V14   | 14x30      | 0 365         |
| V15   | 14x40      | 0 365         |
| V16   | 14x40      | 0 365         |
| V17   | 14x30      | 0 365         |
| V18   | 14x40      | 0 365         |
| V19   | 14x40      | 0 365         |
| V20   | 14x50      | 0 365         |
| V21   | 14x30      | 0 365         |
| V22   | 14x40      | 0 365         |
| V23   | 14x40      | 0 365         |
| V24   | 14x30      | 0 365         |
| V25   | 14x40      | 0 365         |
| V26   | 14x40      | 0 365         |
| V27   | 14x30      | 0 365         |
| V28   | 14x40      | 0 365         |
| V29   | 14x40      | 0 365         |
| V30   | 14x30      | 0 365         |
| V31   | 14x40      | 0 365         |
| V32   | 14x30      | 0 365         |

| Legenda dos Pilares |                            | Blocos de enchimento |                   |                |            |
|---------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|----------------|------------|
| Ícone               | Descrição                  | Detalhe              | Nome              | Dimensões (cm) | Quantidade |
| [Red hatched]       | Pilar que morre            |                      | EPS Unidirecional | B8/30/125      | 871        |
| [Blue hatched]      | Pilar que nasce            |                      |                   |                |            |
| [Green hatched]     | Pilar com mudança de seção |                      |                   |                |            |

  

| Características dos materiais |  |                            |
|-------------------------------|--|----------------------------|
| Elemento                      | f <sub>ck</sub> (kgf/cm <sup>2</sup> ) | Ecs (kgf/cm <sup>3</sup> ) |
| Vigas                         | 250                                    | 238000                     |
| Pilares                       | 250                                    | 238000                     |
| Lajes                         | 200                                    | 212874                     |

| Lajes |              |             |               |                                  |           |            |
|-------|--------------|-------------|---------------|----------------------------------|-----------|------------|
| Nome  | Tipo         | Dados       |               | Sobrecarga (kgf/m <sup>2</sup> ) |           |            |
|       |              | Altura (cm) | Elevação (cm) | Adicional                        | Acidental | Localizada |
| L1    | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 100       | 150        |
| L2    | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 100       | 150        |
| L3    | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 100       | 150        |
| L4    | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 100       | 150        |
| L5    | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 100       | 150        |
| L6    | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 100       | 150        |
| L7    | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 100       | 150        |
| L8    | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 151                              | 0         | 50         |
| L9    | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L10   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L11   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L12   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L13   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L14   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L15   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L16   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 151                              | 0         | 50         |
| L17   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 151                              | 0         | 50         |
| L18   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L19   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L20   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L21   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L22   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L23   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L24   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L25   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L26   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L27   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |
| L28   | Treliçada 1D | 12          | 0 365         | 147                              | 0         | 50         |

| Pilares |            |               |            |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome    | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1      | 40 x 65    | 0             | 365        |
| P2      | 16 x 40    | 50            | 415        |
| P3      | 16 x 40    | 50            | 415        |
| P4      | 16 x 40    | 50            | 415        |
| P5      | 16 x 40    | 50            | 415        |
| P6      | 16 x 40    | 50            | 415        |
| P7      | 16 x 40    | 50            | 415        |
| P8      | 16 x 40    | 0             | 365        |
| P9      | 16 x 40    | 0             | 365        |
| P10     | 16 x 40    | 0             | 365        |
| P11     | 16 x 40    | 0             | 365        |
| P12     | 16 x 40    | 0             | 365        |
| P13     | 16 x 40    | 0             | 365        |
| P14     | 16 x 40    | 50            | 415        |
| P15     | 16 x 40    | 0             | 365        |
| P16     | 16 x 40    | 0             | 365        |
| P18     | 16 x 40    | 0             | 365        |
| P19     | 16 x 40    | 0             | 365        |
| P20     | 16 x 40    | 50            | 415        |
| P21     | 19 x 19    | 0             | 365        |
| P25     | 19 x 19    | 0             | 365        |
| P26     | 16 x 40    | 150           | 515        |
| P27     | 16 x 40    | 150           | 515        |
| P28     | 16 x 40    | 150           | 515        |
| P30     | 16 x 60    | 150           | 515        |
| P31     | 16 x 40    | 0             | 365        |
| P32     | 16 x 40    | 150           | 515        |
| P33     | 16 x 40    | 0             | 365        |
| P34     | 16 x 40    | 0             | 365        |
| P35     | 16 x 40    | 0             | 365        |
| P36     | 16 x 40    | 150           | 515        |
| P40     | 40 x 65    | 0             | 365        |
| P41     | 16 x 40    | 150           | 515        |
| P42     | 16 x 40    | 150           | 515        |
| P43     | 16 x 40    | 150           | 515        |
| P44     | 16 x 40    | 150           | 515        |
| P45     | 16 x 40    | 150           | 515        |

Forma do pavimento Térreo  
escala 1:50

|  |                |                           |               |
|--|----------------|---------------------------|---------------|
| <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA</b>  |                |                           |               |
| Projeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1   |                | Conteúdo: PLANTA DE FORMA |               |
| Local: PEDRA BRANCA  | Data: JUN/2024 |                           |               |
| Projetista: Ronis  | Área Total: -  | Área Construída: -        | Esc: INDICADA |
| Responsável: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096   |                |                           |               |
| Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente<br>Rua: José Joaquim de Sousa, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04 |                |                           |               |
|  |                |                           | <b>04/20</b>  |