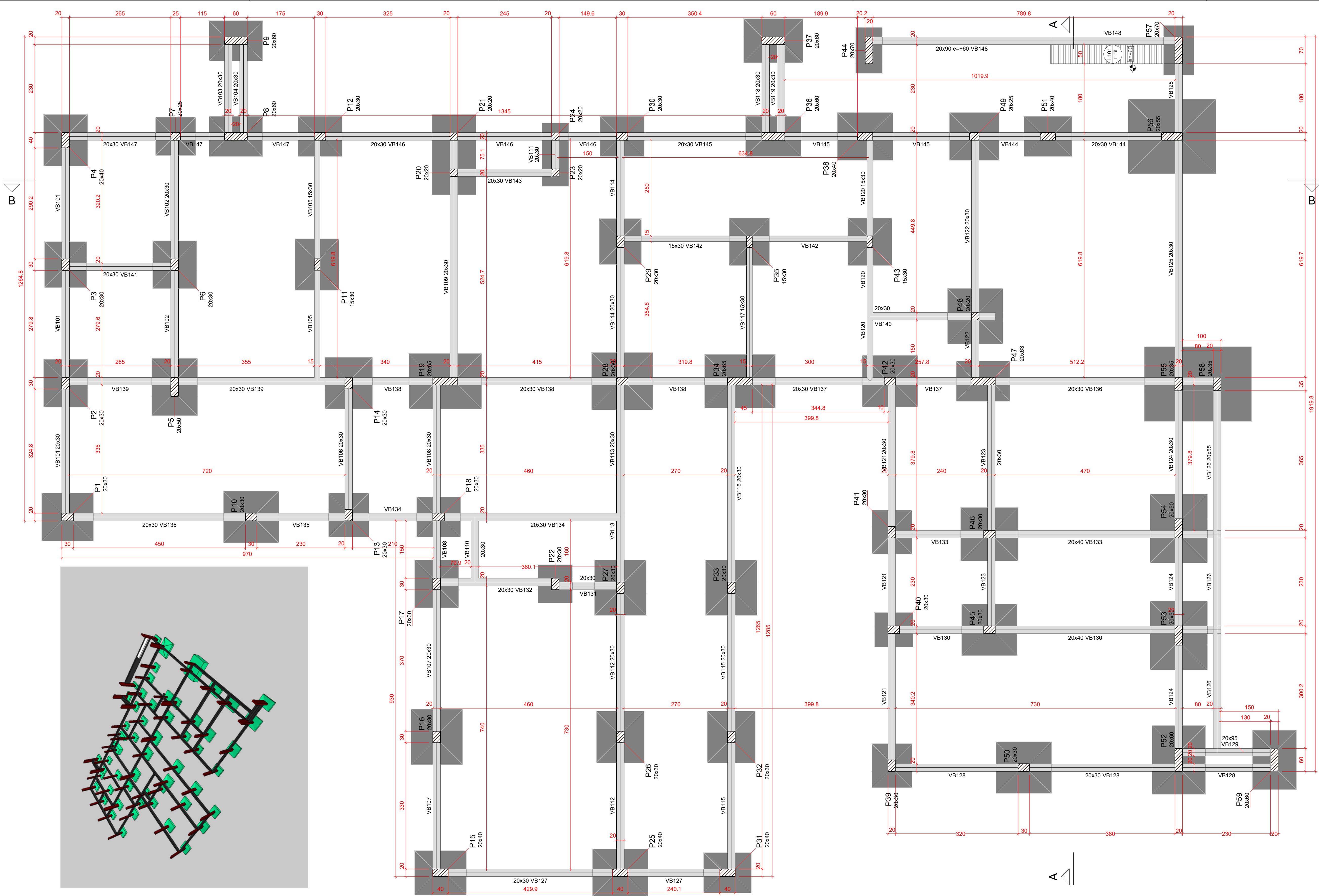




Forma do pavimento  
TÉRREO (Nível 0)

escala 1:50

**SECRETARIA DE OBRAS**  
PROJETO APROVADO  
Número do processo: 0682018  
Data de Abertura do Processo: 26/02/2018  
Data de aprovação: 26/02/2018  
Aprovado por: Emerson José Andrade

**VIGILÂNCIA SANITÁRIA**  
PROJETO APROVADO  
Número do processo: 0682018  
Data de Abertura do Processo: 26/02/2018  
Data de aprovação: 26/02/2018  
Aprovado por: Claudenir Teixeira Rocha

| Nome  | Tipo    | Alura (cm) | Dados Escopo (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kg/m²) | Lajes     |                    |
|-------|---------|------------|-------------------|------------|----------------------|-----------|--------------------|
|       |         |            |                   |            |                      | Adicional | Sobrecarga (kg/m²) |
| L 101 | Madeira | 15         | 60                | 60         | 37,5                 | 155       | 30                 |

| Características dos materiais |        |
|-------------------------------|--------|
| Íck                           | Ecs    |
| 300                           | 263354 |

Legenda dos pilares

Plar que passa

Plar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes

Viga

| Nome | Seção | Alura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|-------|------------|---------------|------------|
| P1   | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P2   | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P3   | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P4   | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P5   | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P6   | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P7   | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P8   | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P9   | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P10  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P11  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P12  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P13  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P14  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P15  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P16  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P17  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P18  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P19  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P20  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P21  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P22  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P23  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P24  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P25  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P26  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P27  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| P28  | 20x30 | 30         | 0             | 0          |

| Nome  | Seção | Alura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|-------|-------|------------|---------------|------------|
| VB101 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB102 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB103 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB104 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB105 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB106 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB107 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB108 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB109 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB110 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB111 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB112 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB113 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB114 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB115 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB116 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB117 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB118 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB119 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB120 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB121 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB122 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB123 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB124 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |
| VB125 | 20x30 | 30         | 0             | 0          |

Características do Projeto

- 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm
- 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 cm
- 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- A

ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 1

ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 – Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
- 3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminho betoneira.
- 5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- 7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
- NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 – FATOR A/C < 0.4
- 4 – AÇO CA 50A e CA 60B
- 5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- 6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

PROJETO ESTRUTURAL

11

|                            |  |                                                                   |  |                                                    |  |                                                                                                               |  |                                                                                       |  |
|----------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PROJETO<br>ESTRUTURAL      |  | CONTRATADO:<br>Kayo Henrique Moreira                              |  | CLIENTE:<br>SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE |  | 11                                                                                                            |  |                                                                                       |  |
|                            |  | Endereço:<br>Rua: Brasília, nº 395<br>Bairro: Centro, Areado - MG |  | OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE                          |  |                                                                                                               |  |                                                                                       |  |
| Contratado.                |  | Email:<br>engvilv.kayomoreira@gmail.com                           |  | ENDEREÇO OBRA:<br>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE          |  |                                                                                                               |  | Número Cliente:<br>01/2024                                                            |  |
| CREA-MG : 199774/D         |  |                                                                   |  |                                                    |  |                                                                                                               |  |                                                                                       |  |
| VERIF                      |  | ENTREGA                                                           |  | REVISÃO                                            |  | UNIDADE: (EXCETO INDICADO)                                                                                    |  | REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)                                                                |  |
| DATA<br>28/08/2024         |  | 28/08/2024                                                        |  | 00                                                 |  | cm                                                                                                            |  |  |  |
| NOME<br>VISTO              |  |                                                                   |  |                                                    |  | TÍTULO: PLANTA DE FORMA - NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO<br>IMAGENS ESQUEMÁTICA EM 3D INDICANDO A EVOLUÇÃO DA OBRA |  |                                                                                       |  |
| Classe Concreto-MPa:<br>30 |  | ESCALA:<br>INDICADAS EM PLANTA                                    |  | DESENHO NÚMERO:<br>00001                           |  | MOD:<br>EST                                                                                                   |  | REVISÃO:<br>00                                                                        |  |
|                            |  |                                                                   |  |                                                    |  |                                                                                                               |  | FOLHA:<br>11/34                                                                       |  |

