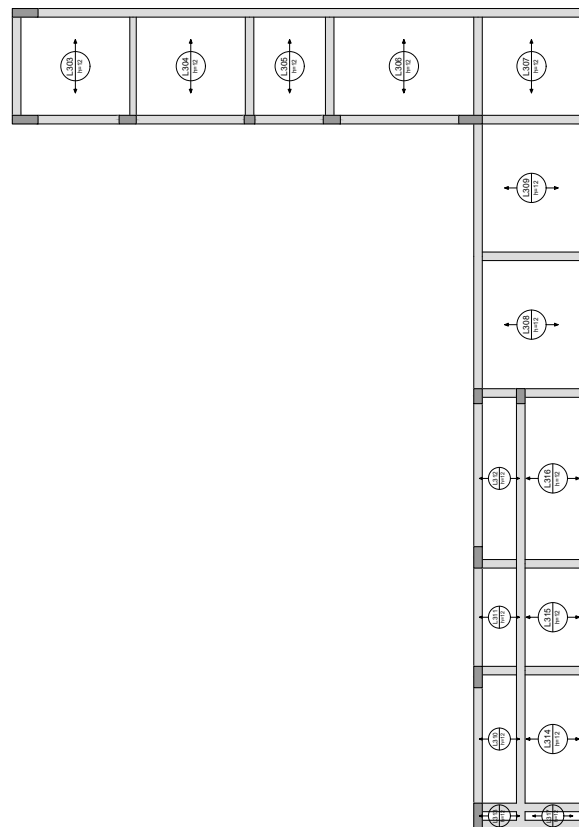


| Relatório do projeto |    |        |         |
|----------------------|----|--------|---------|
| Nº                   | Nº | Quant. | Unidade |
| 1                    | 1  | 1      | m²      |
| 2                    | 2  | 1      | m²      |
| 3                    | 3  | 1      | m²      |
| 4                    | 4  | 1      | m²      |

| Resumo do projeto |    |        |         |
|-------------------|----|--------|---------|
| Nº                | Nº | Quant. | Unidade |
| 1                 | 1  | 1      | m²      |
| 2                 | 2  | 1      | m²      |
| 3                 | 3  | 1      | m²      |
| 4                 | 4  | 1      | m²      |



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 2 (Eixo Y)

ARMADURA POSITIVA - EIXO Y (SEM ARMADURA DE REFORÇO)

| 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 MACIO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO. |        |

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

| NOTAS 1 : DURABILIDADE                    | NOTAS 2 : NORMAS                                                                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II | - NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado                          |
| 2 - CLASSE DE ELASTICIDADE > 35,42 GPa    | - NBR 06120 - 2019 - Cargas para o cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento |
| A/C < 0,4                                 | - NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações                            |
| A 50A e CA 60B                            | - NBR 8681 - 2023 - Ações e Segurança nas Estruturas                                   |
| RETO CLASSE > 30 MPa                      |                                                                                        |

| LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| ①                            | ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES |
| ②                            | ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES |

| NOTAS 3 : GERAIS                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros                                              |
| 2 - Conferir as disposições das armaduras antes do concretagem.                              |
| 3 - A Responsabilidade pelo funcionamento da obra é do Engº resp. Técnico.                   |
| 4 - Aconselhamos medições de corpos de prova para cada contrólho concreto.                   |
| 5 - Respeitar as prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.                      |
| 6 - Colar sempre concreto após endurecido, com maquiagem e lustrado.                         |
| 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá assinar e carimbar. |



## PROJETO ESTRUTURAL

|                                                      |        |                       |                                        |                         |
|------------------------------------------------------|--------|-----------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| PROJETO ESTRUTURAL                                   |        | CONTRATADO:           | CLIENTE:                               | 21                      |
| Projeto de Estruturas                                |        | Projeto de Estruturas | SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE |                         |
| Contratado:                                          |        | Endereço:             | Endereço:                              |                         |
| CREA-MG: 1997740                                     |        | Endereço:             | Endereço:                              |                         |
| DATA:                                                | VERIF. | ENTREGA:              | REVISÃO:                               |                         |
| 28/02/2024                                           |        | 28/02/2024            | 02                                     |                         |
| NOME:                                                |        |                       |                                        |                         |
| TÍTULO: COBERTURA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA 2 |        |                       |                                        | REFERÊNCIA: (1) TEODORO |

Autenticado digitalmente por SIMÃO CARRARO.  
Documento Nº: 110885.716911-6187 - consulta à autenticidade em <https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=110885.716911-6187>



IPURBOFI202500026