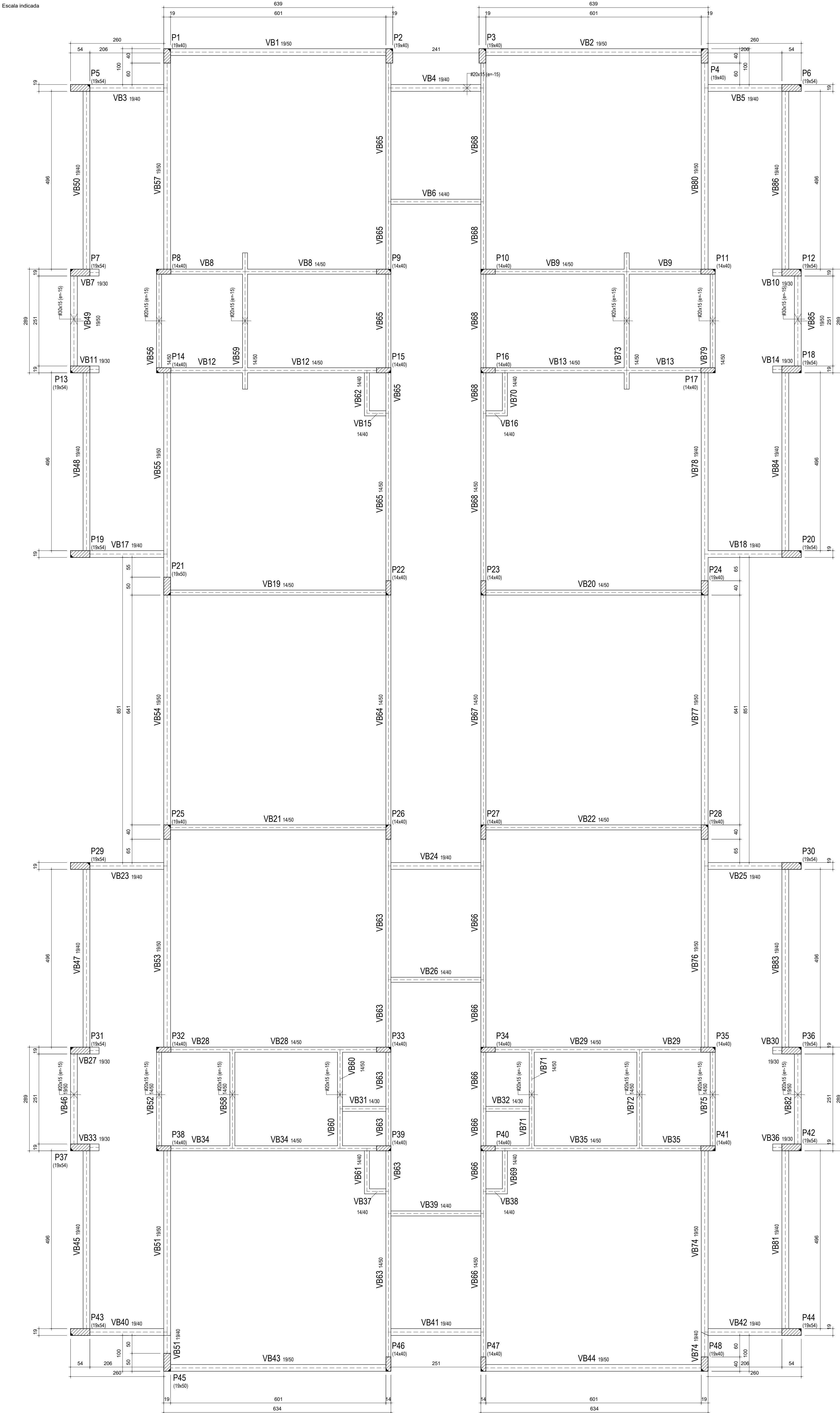
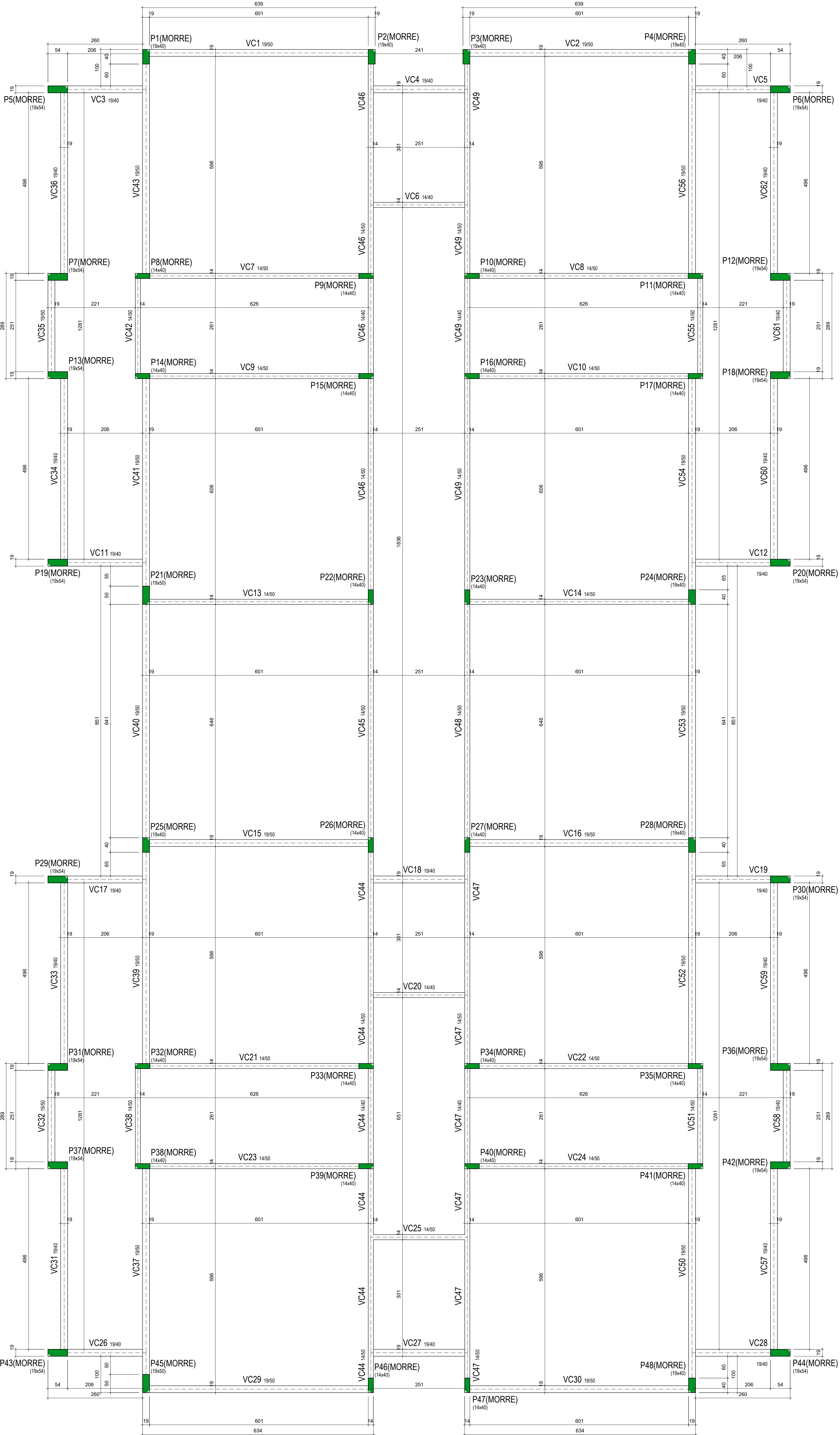


PROJETO ESTRUTURAL - CRECHE BEIRA RIO



FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 50)

Escala 1:50



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA

Escala 1:50

| Legenda dos pilares                    | Legenda das vigas e paredes |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| <div></div> Pilar que morre            | <div></div> Vigas           |
| <div></div> Pilar que passa            |                             |
| <div></div> Pilar que nasce            |                             |
| <div></div> Pilar com mudança de seção |                             |

| CARACTERÍSTICAS DE PROJETO                                    |                                                       |                                                      |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| TIPO DE OBRA                                                  |                                                       |                                                      |                                                 |
| <input type="checkbox"/> REFORMA / AMPLIAÇÃO                  | <input type="checkbox"/> RECUPERAÇÃO / REFORÇO        | <input checked="" type="checkbox"/> OBRA NOVA        |                                                 |
| CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE                           |                                                       | CLASSE DO CONCRETO                                   |                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> CLASSE I (FRACA)          | <input type="checkbox"/> CLASSE II (MODERADA)         | <input type="checkbox"/> C20 fck = 20 MPa            | <input checked="" type="checkbox"/> USADO       |
| <input type="checkbox"/> CLASSE III (FORTE)                   | <input type="checkbox"/> CLASSE IV (MUITO FORTE)      | <input type="checkbox"/> C25 fck = 25 MPa            | <input type="checkbox"/> FEITO NA OBRA          |
| <input type="checkbox"/> COM ATENUANTE                        | <input type="checkbox"/> COM GARANTIA DE DURABILIDADE | <input checked="" type="checkbox"/> C30 fck = 30 MPa | <input type="checkbox"/> SLUMP                  |
|                                                               |                                                       | <input type="checkbox"/> C35 fck = 35 MPa            | <input type="checkbox"/> ESTACAO ACIMA DE 20 CM |
|                                                               |                                                       | <input type="checkbox"/> C40 fck = 40 MPa            | <input type="checkbox"/> GÊNERICO DE 12 CM      |
|                                                               |                                                       | <input type="checkbox"/> C50 fck = 50 MPa            |                                                 |
| COBRIMENTO DAS ARMADURAS                                      |                                                       | CONSIDERAÇÕES                                        |                                                 |
| RESERVATÓRIO: FUNDAÇÕES                                       | LARES: VIGAS PLANAIS                                  |                                                      |                                                 |
| <input type="checkbox"/> 2,5cm                                | <input type="checkbox"/> 2,5cm                        | <input type="checkbox"/> 2,5cm                       | <input type="checkbox"/> 2,5cm                  |
| <input type="checkbox"/> 3,5cm                                | <input type="checkbox"/> 3,5cm                        | <input type="checkbox"/> 3,5cm                       | <input type="checkbox"/> 3,5cm                  |
| <input type="checkbox"/> 4,5cm                                | <input type="checkbox"/> 4,5cm                        | <input type="checkbox"/> 4,5cm                       | <input type="checkbox"/> 4,5cm                  |
| <input type="checkbox"/> 5,5cm                                | <input type="checkbox"/> 5,5cm                        | <input type="checkbox"/> 5,5cm                       | <input type="checkbox"/> 5,5cm                  |
|                                                               |                                                       |                                                      |                                                 |
| REFERÊNCIAS EXTERNAS                                          |                                                       |                                                      |                                                 |
| NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO                  |                                                       |                                                      |                                                 |
| NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES |                                                       |                                                      |                                                 |
| NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES                    |                                                       |                                                      |                                                 |
| NBR 6123 - FORÇAS DE VENTO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES            |                                                       |                                                      |                                                 |
| NBR 9081 - AÇORES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS                  |                                                       |                                                      |                                                 |
| NBR 9082 - CONCRETO PARA PISOS ESTRUTURAS                     |                                                       |                                                      |                                                 |
| NBR 12655 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO       |                                                       |                                                      |                                                 |

|                                               |                               |                                   |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| PROJETO                                       | GERÊNCIA DE PROJETOS          | PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO | ENG. CIVIL                    |
| RUA MARCOS FLÁVIO E DIAS, B. JARDIM BEIRA RIO | COORDENAÇÃO DE PROJETOS       | ALDORE CATIANO FERREIRA           | CREA: 0647.1312-0             |
| SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS          | RESPONSÁVEL TÉCNICO           | ENG. CIVIL FLÁVIO C. BARBOSA      | CREA: 0647.1312-0             |
| PROJETO                                       | ENG. CIVIL WILLIAM BARDELLARI |                                   |                               |
| REVISÃO                                       | ENG. CIVIL WILLIAM BARDELLARI |                                   |                               |
| DATA INICIAL                                  | 03/02/2022                    | REVISÃO                           | R00                           |
| INDICADA                                      |                               | ARQUIVO                           | DAC-PMG-RS-CBR-PE-EST-R00.DWG |
| CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO                |                               |                                   |                               |
| ESTRUTURA                                     |                               |                                   |                               |
| EXECUTIVO                                     |                               |                                   |                               |
| 02                                            |                               |                                   |                               |