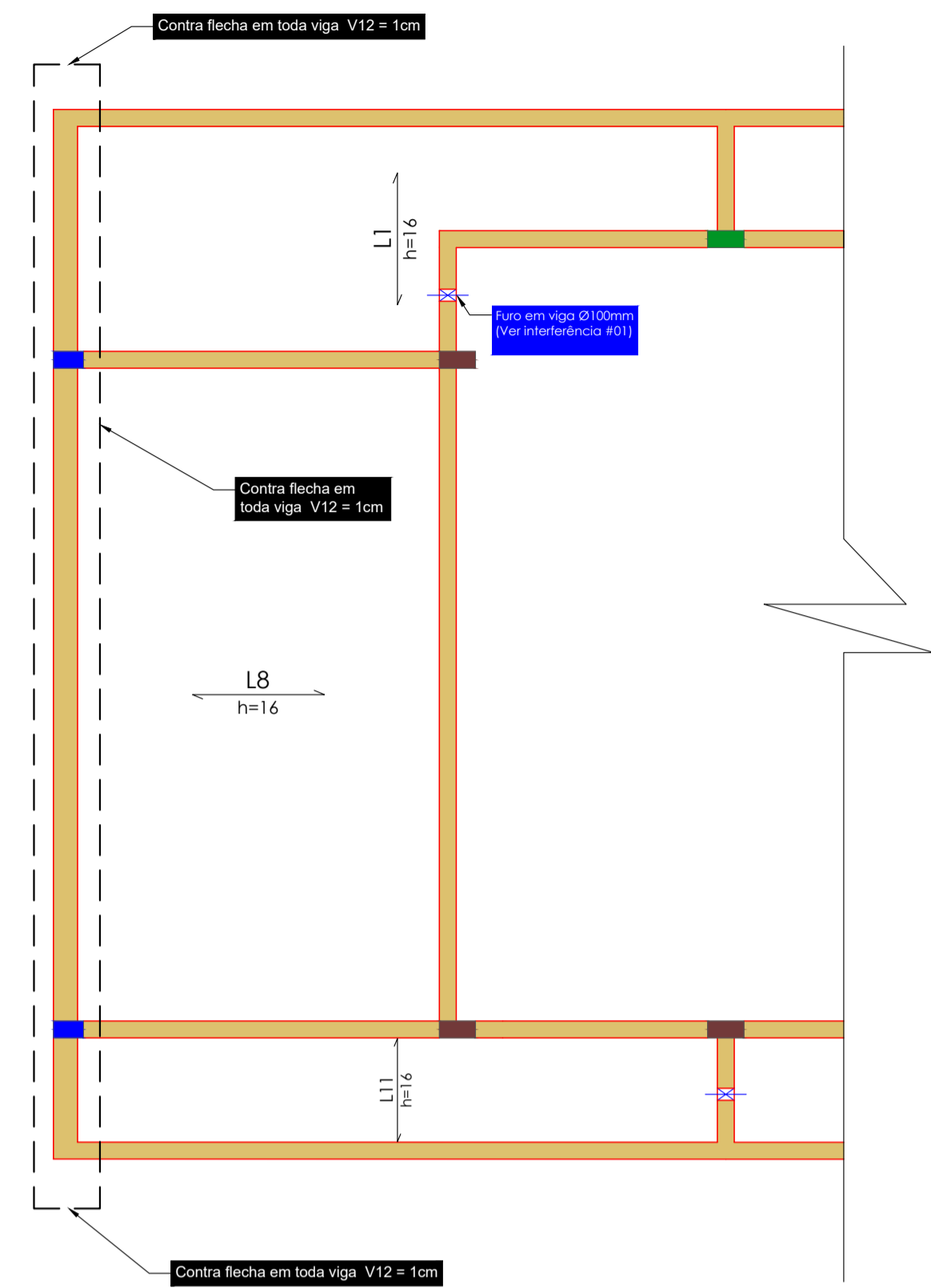
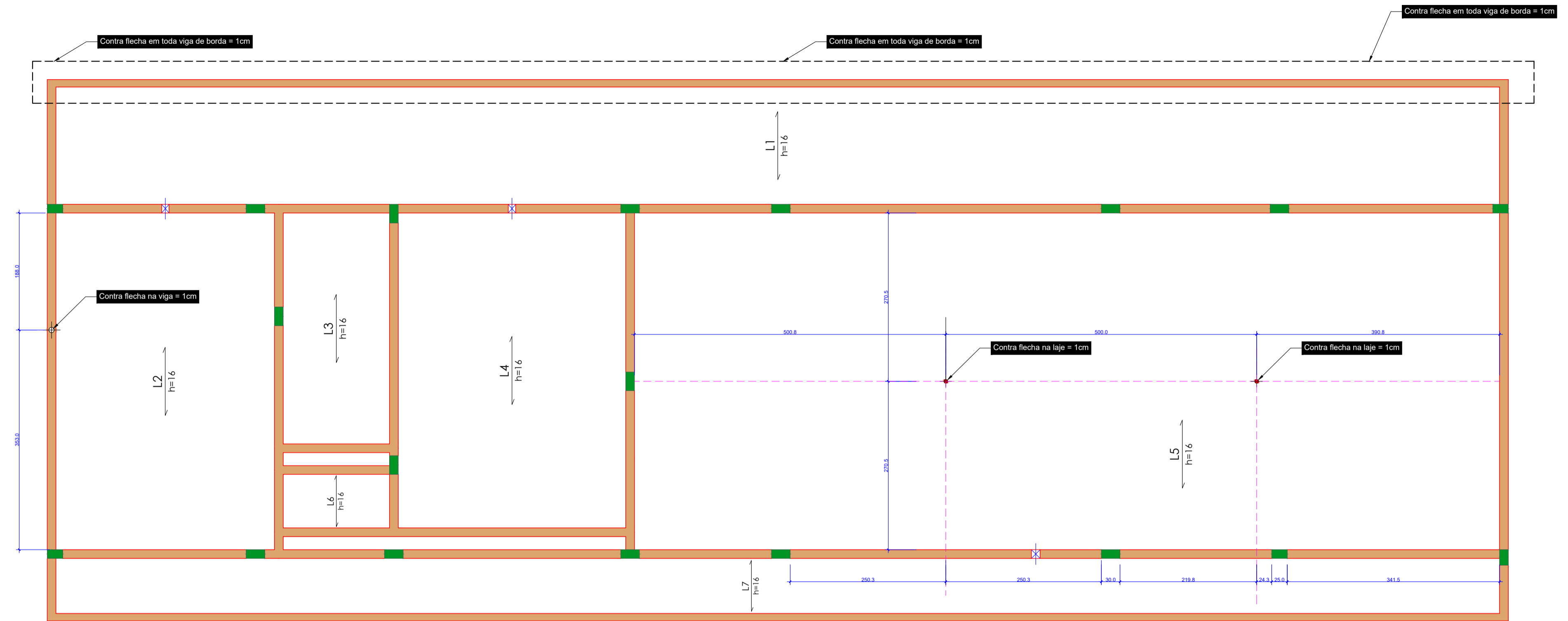


CONTRA FLECHAS - PAV. TÉRREO

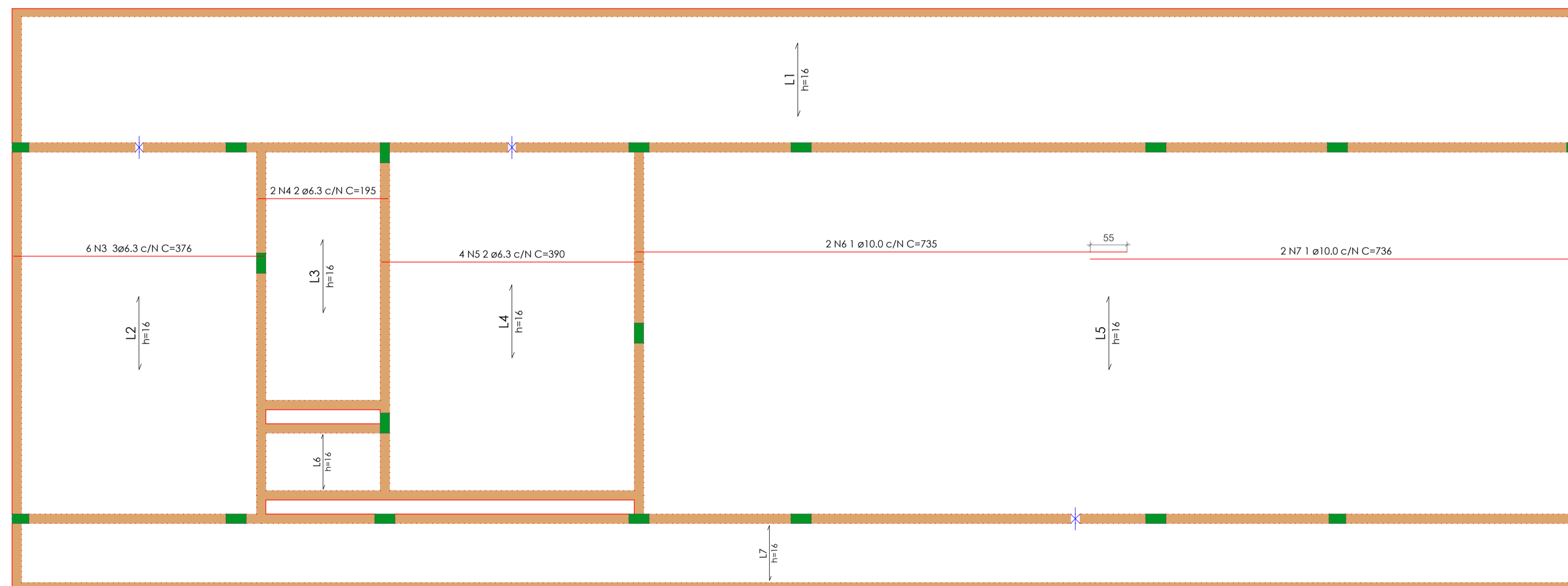


CONTRA FLECHAS - PAV. COBERTURA

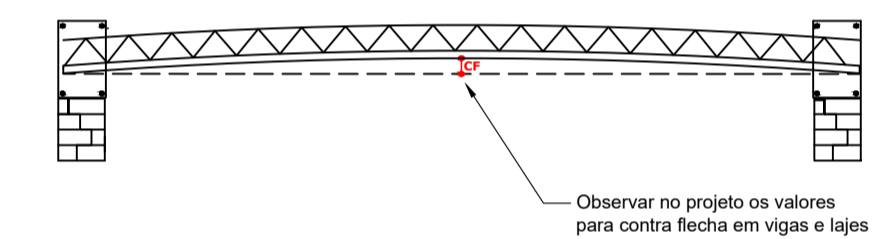


ARMAÇÃO POSITIVA - LAJES PAV. COBERTURA

escala 1:50



Detalhe Contra Flecha:



Observações

- Fck do concreto - 35MPa
- Aço CA50 para barras longitudinais e CA60 para estribos
- Cálculo estrutural de acordo com a ABNT NBR 6118:2014
- Dimensão do agregado - 19mm
- Tipo de agregado - Basalto
- Considerar úmidas as regiões concretadas por pelo menos 7 dias
- As observações contidas neste documento valem para todas as pranchas
- Modelo de Elasticidade Inicial (ECI) = 39756MPa
- O dobramento dos ferros deverá ser feito de acordo com a NBR 6118:2014
- Qualquer Alteração No Projeto é de Responsabilidade do Executor
- Cotas em centímetros

USAR MALHA DE DISTRIBUIÇÃO Ø92 15x15 Ø4.2mm NAS LAJES

Atenção: Observar os valores de contra flecha nas lajes e vigas

DISPOR ARMADURAS RIGOROSAMENTE CONFORME PROJETO

QUALQUER DÚVIDA DEVE SER ESCLARECIDA IMEDIATAMENTE COM O CALCULISTA



@els_engenharia
@els_estrutural

www.elsenharia.com.br

(44) 9 9914 1940

contato@elsenharia.com.br



Modelo 3D - Estrutura
Obs: Necessário Internet

PROJETO ESTRUTURAL

| | | | |
|------------|-----------------------------------|------------|--|
| Obra | Residencial Unifamiliar | Data | FEV/2019 |
| Endereço | | Lote | 10-L-1-B-GL12 |
| Cliente | | Folha | 05/08 |
| Projetista | Eng. Esp. Evandro Gustavo Resende | Projetista | |
| Escala | Indicada | Assunto | Planta de contra flecha Armaduras positivas das lajes |