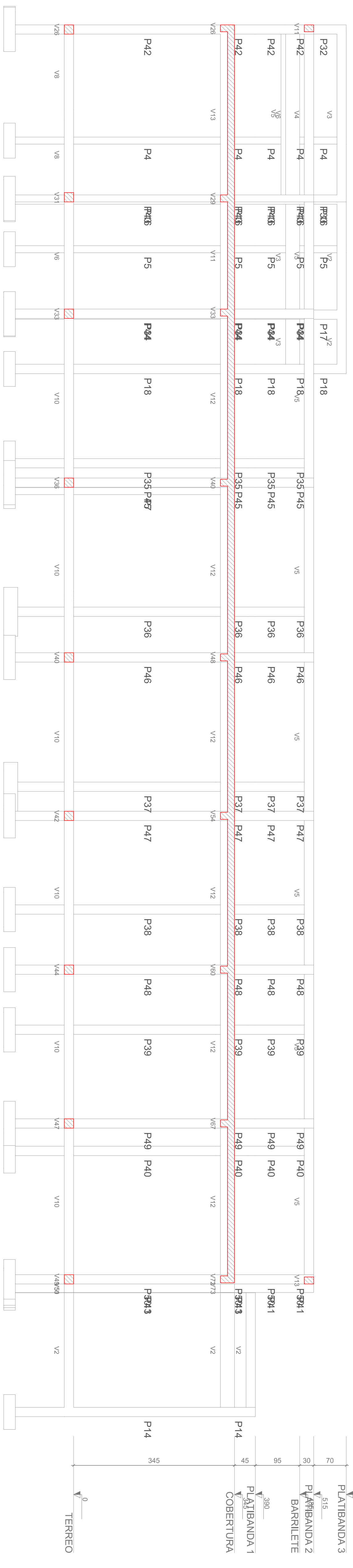
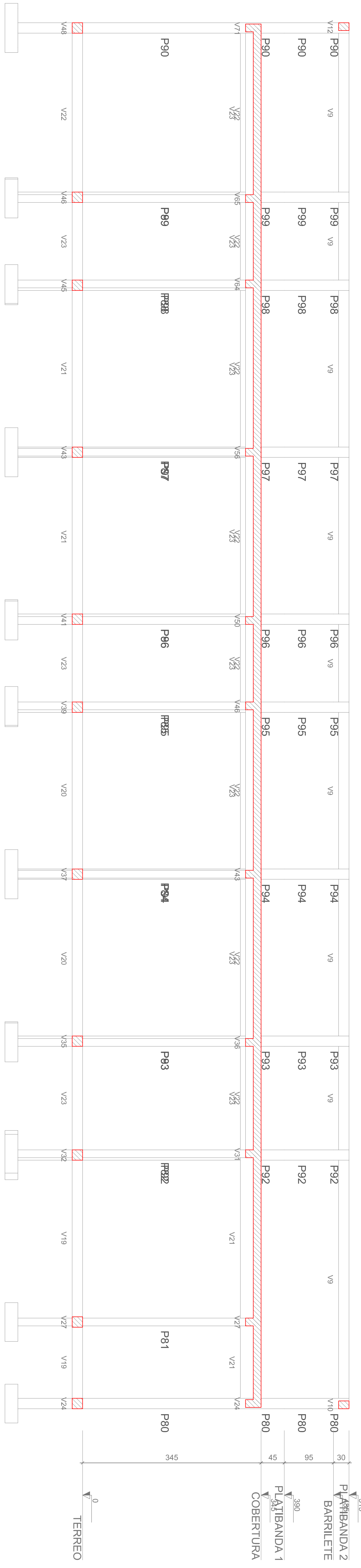


1 CORTE D-D  
ESCALA 1:50




2 CORTE E-E  
ESCALA 1:50




3 CORTE F-F  
ESCALA 1:50

**OBSERVAÇÕES INICIAS**

**PARÂMETROS**  
 CONCRETO - fck = 250 kgf/cm<sup>2</sup> = 25 MPa  
 AÇO(S) : CA-50 A / CA-60 B  
 COBRIMENTO DAS ARMADURAS: VIGA / COLUNA = 3,00 cm  
 LAJE = 3,00 cm  
 SAPATA = 3,00 cm  
 Transpasso mínimo - 40 cm

**DIRETOS**  **Eng.º José Fernando Cavalcante**  
 PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.  
 DEVIDAS EM RELAÇÃO A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVEM SER TIRADAS COM O PROJETISTA, RESERVA-SE A SUE CONSULTORIA E PROJETOS PARA APERFEIÇOAR ESTE DOCUMENTO E FUNDADO EM UM ESTUDO.

Quadro de Cálculos:



Proprietário: \_\_\_\_\_  
 Responsável Técnico: \_\_\_\_\_

**Projeto Estrutural: Reforma da Câmara Municipal de Apodi**

**CAVALCANTE ENGENHARIA**

Endereço: RUA JONQUIM TEIXEIRA DE MOURA, CENTRO, APODIRN, CEP: 59.700-000  
 CÂMARA MUNICIPAL DE APODIRN (CNPJ: 08.548.940/001-89)

Proprietário: Responsável Técnico: \_\_\_\_\_  
 Endereço: Estrada Manoel Lopes Cavallimiana Fátima (CEARENSE 2119484727)

Data: \_\_\_\_\_ Escala: \_\_\_\_\_ Como indicado: \_\_\_\_\_  
 Auto Conferido: 697,46 m<sup>2</sup> Auto Conferido: 693,15 m<sup>2</sup>  
 Cálculos: \_\_\_\_\_

**CORTES D-D, E-E, F-F**

**19/19**

PRANCHAS: \_\_\_\_\_  
 REV: 001

Corte F-F  
escala 1:50