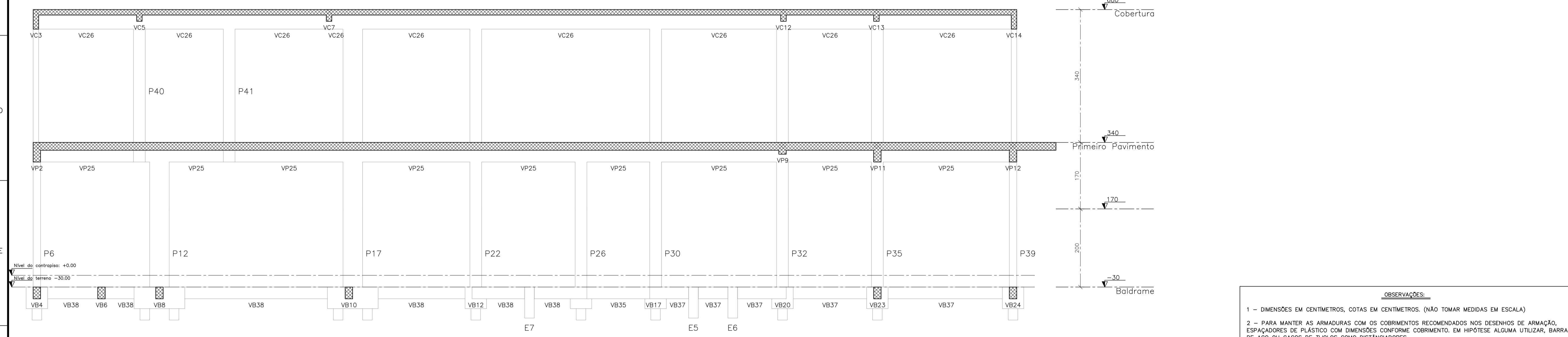
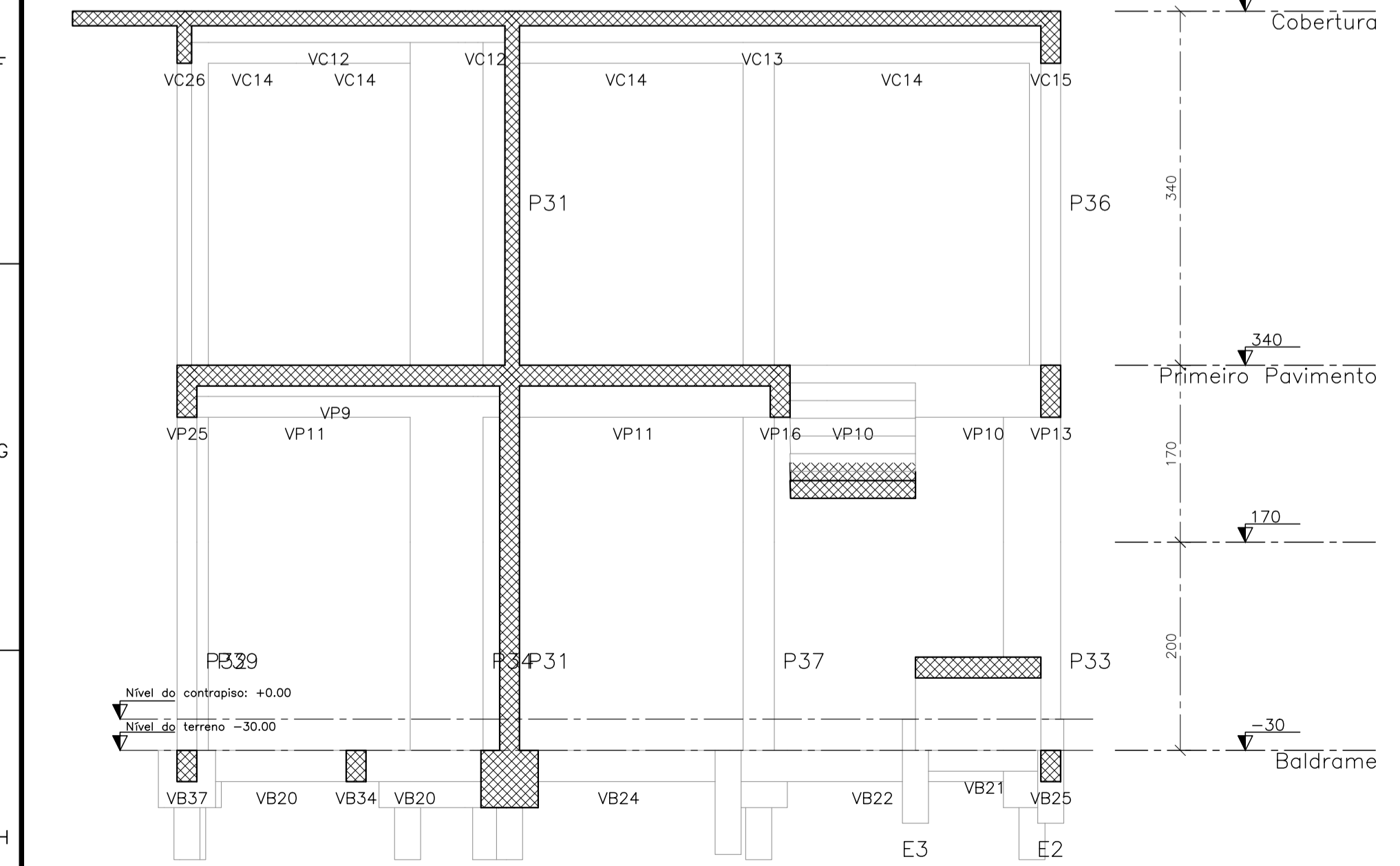


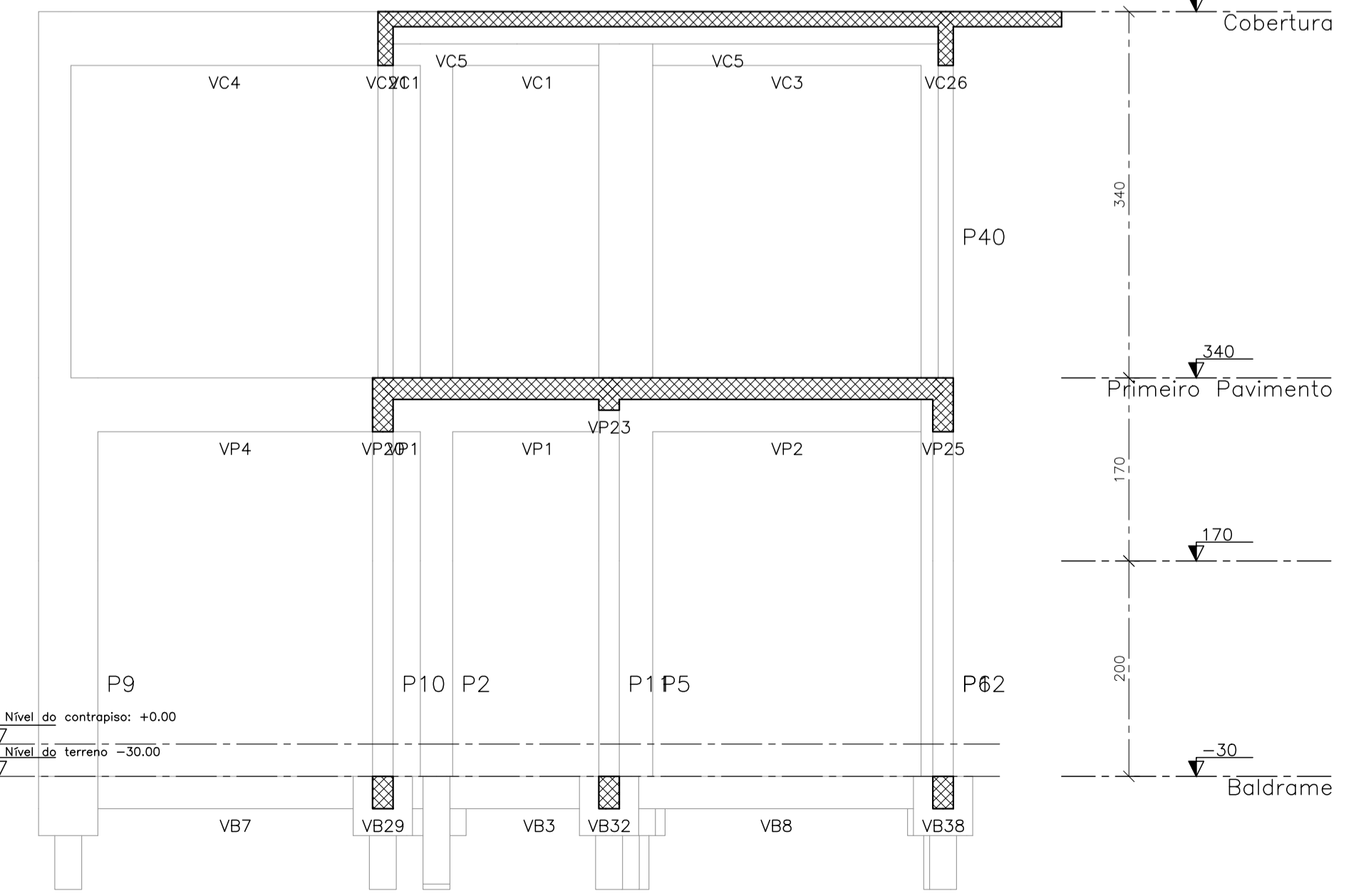
Corte A-A  
esc 1:50



Corte B-B  
esc 1:50



Corte C-C  
esc 1:50



Corte D-D  
esc 1:50

- OBSERVAÇÕES:**
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, COTAS EM CENTÍMETROS. (NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA)
  - 2 - PARA MANTER AS ARMADURAS COM OS COBRIMENTOS RECOMENDADOS NOS DESENHOS DE ARMAÇÃO, ESPAÇADORES DE PLÁSTICO COM DIMENSÕES CONFORME COBRIMENTO. EM HIPÓTESE ALGUMA UTILIZAR, BARRAS DE AÇO OU CACOS DE TIJOLAS COMO DISTÂNCIADORES.
  - 3 - VIBRAR O CONCRETO NA PARTE SUPERIOR DAS ESTACAS (AO MENOS OS ÚLTIMOS 2 METROS), COM AUXÍLIO DE VIBRADOR DE IMERSÃO.
  - 4 - ANTES DA CONCRETAGEM DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAMES, FAZER LIMPEZA NO FUNDO DESTES, PARA RETIRADA DE TODA A SUJEIRA. NÃO LANÇAR CONCRETO SOBRE BARRO, CACOS DE TIJOLO, POEIRA, OU OUTRAS SUJEIRAS.
  - 5 - NOS PILARES, ANTES DO INÍCIO DA MONTAGEM DA ARMADURA, ESCARIFICAR O CONCRETO DA JUNTA DE CONCRETAGEM, PARA RETIRAR TODO O MATERIAL SUPERFICIAL E DE BAIXA RESISTÊNCIA. CUIDADO ESPECIAL DEVERÁ SER DISPENSADO AO TRAÇO DO CONCRETO E ALTURAS DE CONCRETAGEM, PARA EVITAR SEGREGAÇÃO NA BASE DESTES. CASO OCORRA SEGREGAÇÃO, ESTAS DEVERÃO SER CORRETAMENTE CORRIGIDAS, JAMAIS PREENCHIDAS COM SIMPLES ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.
  - 6 - SE O TOPO DA ESTACA, APRESENTAR CONCRETO NÃO SATISFATÓRIO, ESTE DEVERÁ SER REMOVIDO. É "IMPORTANTÍSSIMO" MANTER OS COMPRIMENTOS DE ANCORAGEM ESPECIFICADOS NO PROJETO, NA LIGAÇÃO COM O BLOCO. CASO OCORRA DE NÃO SE CUMPRIR O COMPRIMENTO ESPECIFICADO, CONSULTAR O PROJETISTA DAS FUNDAÇÕES PARA DEFINIR O PROCEDIMENTO A SER ADOPTADO EM CADA SITUAÇÃO.
  - 7 - ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DISPENSADA AS ETAPAS DE CONCRETAGEM. OS BLOCOS E AS VBs, DEVERÃO SER CONCRETADOS EM ÚNICA ETAPA.
  - 8 - QUALQUER ALTERAÇÃO OU PROCEDIMENTO FORA DO ESPECIFICADO EM PROJETO, DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE AO PROJETISTA ESTRUTURAL ANTES DE QUALQUER EXECUÇÃO. QUALQUER ALTERAÇÃO NÃO COMUNICADA ISENTA O PROJETISTA DA RESPONSABILIDADE DO PROJETO.

Características dos materiais (CONCRETO)						Legenda dos pilares e vigas	
Elemento	fck (MPa)	Ecs (kg/cm³)	Agregado (kg/cm³)	Relação a/c em massa	Consumo mínimo de cimento (kg/m³)	Abatimento mínimo (Stump)	
Fundações	25	28800	Brita 1	0,60	300	5 cm	■ Pilar que morre
Vigas	25	28800	Brita 1	0,60	300	5 cm	▨ Pilar que passa
Pilares	25	28800	Brita 1	0,60	300	5 cm	□ Pilar que nasce
Lajes	25	28800	Brita 1	0,60	300	5 cm	▭ Viga
							▨ Viga chata ou invertida
							→ Direção lajes pré-moldadas

27/12/2021 Emissão Inicial  
 Data Descrição Eng. Iago Piva Profissional

**CARLOS ANDRÉ KAWAMURA**  
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
 (19) 3571-4507 / (19) 9-9283-2855  
 Rua Padre Júlio, 340  
 Centro - Leme/SP