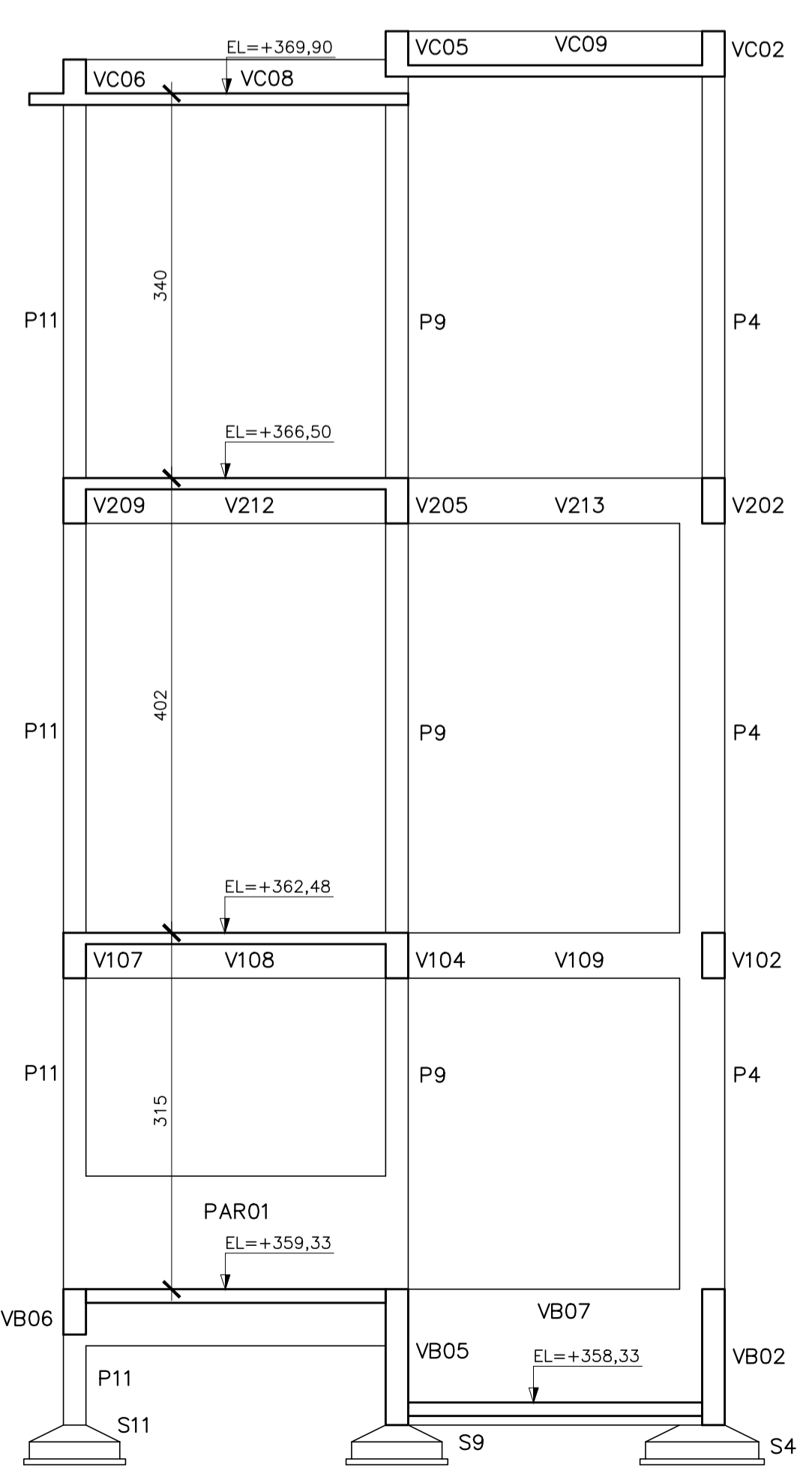
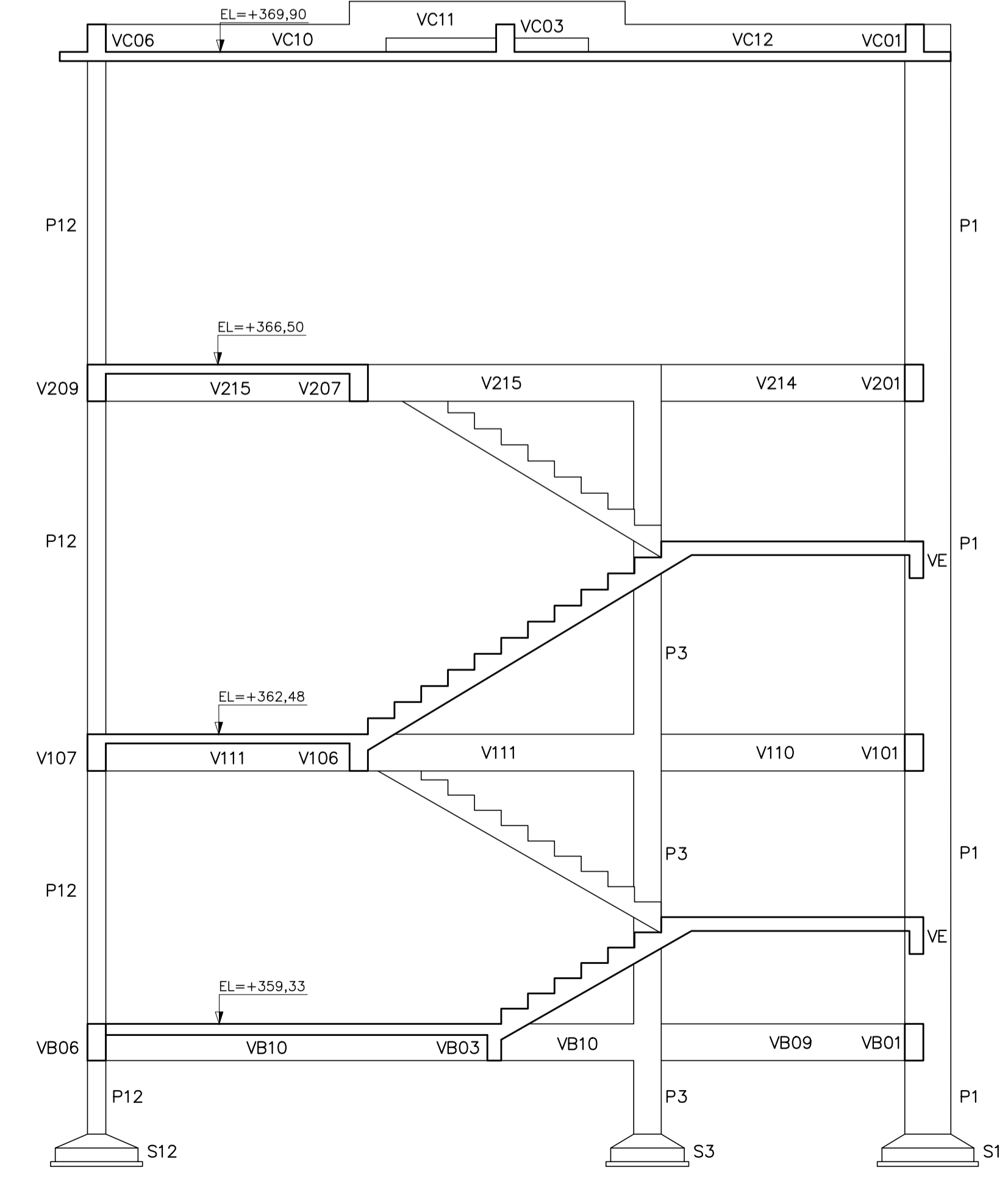


CORTE AA - FORMAS
ESCALA 1/50



CORTE BB - FORMAS
ESCALA 1/50



CORTE CC - FORMAS
ESCALA 1/50

SIMBOLOGIA

RAIOS (r) INTERNOS MÍNIMOS DE CURVATURA PARA GANCHOS E ESTRIBOS NBR-6118 (ITEM 6.3.4.1)		
BITOLA Ø	CA-50	CA-60
< 20mm	2.5 Ø	3.0 Ø
> 20mm	4.0 Ø	5.0 Ø
ESTRIBO > 20mm	1.5 Ø	1.5 Ø

DETALHE "B"
SEM ESC.

ev > 2cm
0.5 Ø MAX. AGREG.

eh > 2cm
1.2 Ø MAX. AGREG.

DETALHE "A"
SEM ESC.

SIMBOLOGIA

- [] ESTRUTURAS EXISTENTES
- [] PILAR QUE NASCE
- [] PILAR QUE SEGUE
- [] PILAR QUE MORRE
- [] PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO

- NOTAS GERAIS**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS DOS FERROS EM MILÍMETROS EXCETO EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
 - TENSÃO PARA O CONCRETO:
CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck}=25 \text{ MPa}$
CONCRETO MAGRO $f_{ck}=10 \text{ MPa}$
 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO = $4,40 \text{ kgf/cm}^2$, CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM SP-06.
 - AÇO CASO, $f_{yk}=5000 \text{ kgf/cm}^2$
CA60, $f_{yk}=6000 \text{ kgf/cm}^2$
 - COBRIMENTO DA ARMADURA;
TODAS ESTRUTURAS 4 cm
 - EMENDAS DE BARRAS DEVERÃO SER FEITAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9.5 DA NBR 6118.
 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
 - ANTES DA CONCRETAGEM TODOS OS INSERTS DEVERÃO SER EXECUTADOS
 - OS REATERROS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM MATERIAIS SELECIONADOS E EM CAMADAS SUCESSIVAS DE ALTURA MÍNIMA DE 15 cm, SUFICIENTEMENTE APOIADAS, DE MODO A EVITAR POSTERIORES TRINCAS E DESNÍVEIS POR RECALQUES.
 - O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE.
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO = 0,50.
 - SOBRECARGA DE PROJETO:
- LAJES DE PISO = $3,00 \text{ kN/m}^2$
- LAJES DE COBERTURA = $1,00 \text{ kN/m}^2$
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADO).
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR $\text{m}^3 = 300 \text{ kg}$
 - TODO O TERRENO DEVERÁ SER APOIADO SATISFATORIAMENTE ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO.
 - AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>	<p>PLANEJAMENTO - PROJETOS - GERENCIAMENTO DE OBRAS</p>		
		SEDU	
		EEEFM AFONSO CLÁUDIO REFORMA E AMPLIAÇÃO	

TÍTULO: EEEFM AFONSO CLÁUDIO REFORMA E AMPLIAÇÃO		PROJETO: ESTRUTURAS	
ENDEREÇO: AFONSO CLÁUDIO, ES.		PRONCHIA: PROJETO ESTRUTURAL	
SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA		GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA	
ESCALA: INDICADA	UNIDADE: CENTÍMETROS	COORDENADOR GERAL: ANTONIO DE PADUA RODRIGUES DE OLIVEIRA	CREA: 624D/ES
AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA	CREA: 7616/D-ES	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:
ARQUIVO: 02 - PES - AC - BL01-02 - Caixa de Escada	DESENHO: ANTONIO	02_R00.dwg	
REFERÊNCIA: BLOCO 01/02 CAIXA DA ESCADA E AUDITÓRIO CORTES - FORMA	DATA: FEV/2018	VISTO:	REVISÃO:
			10 47