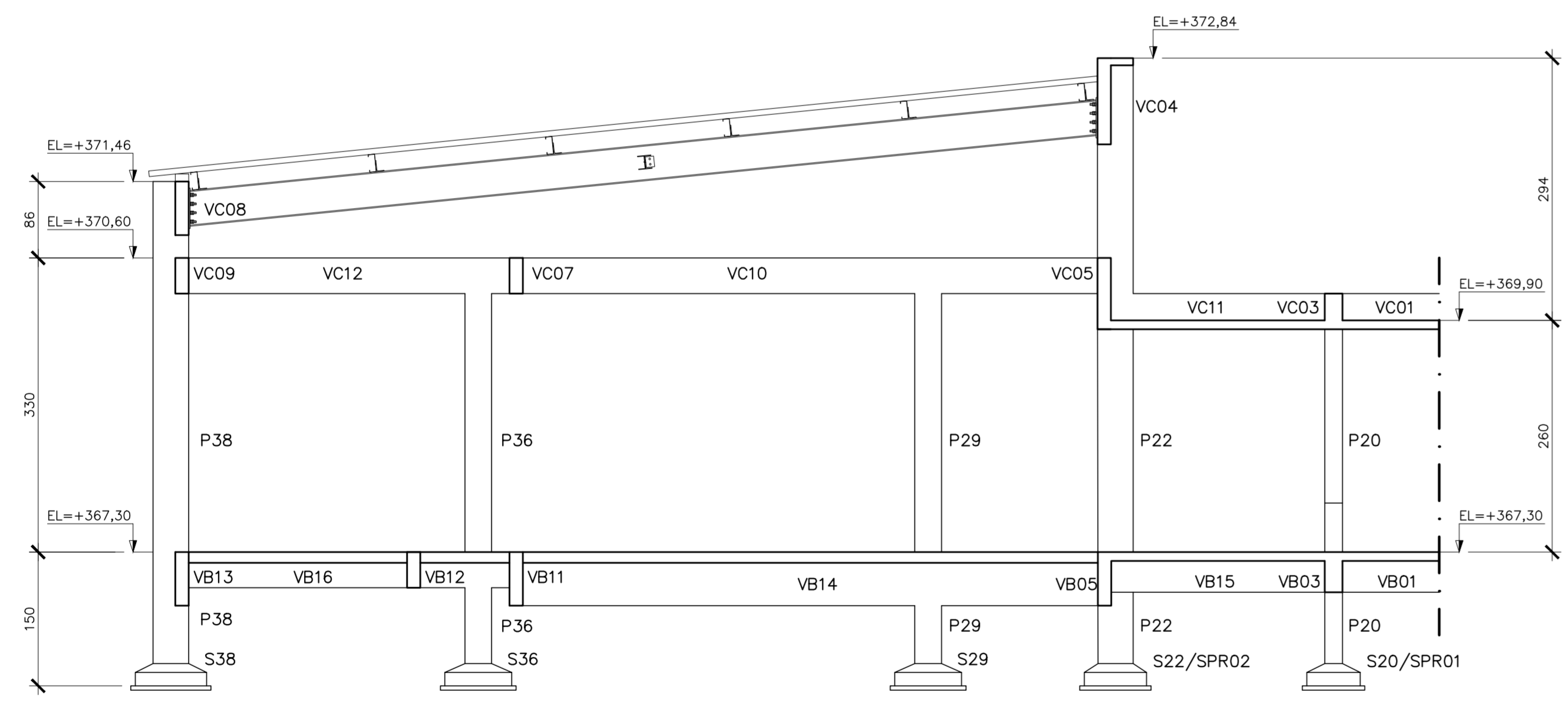
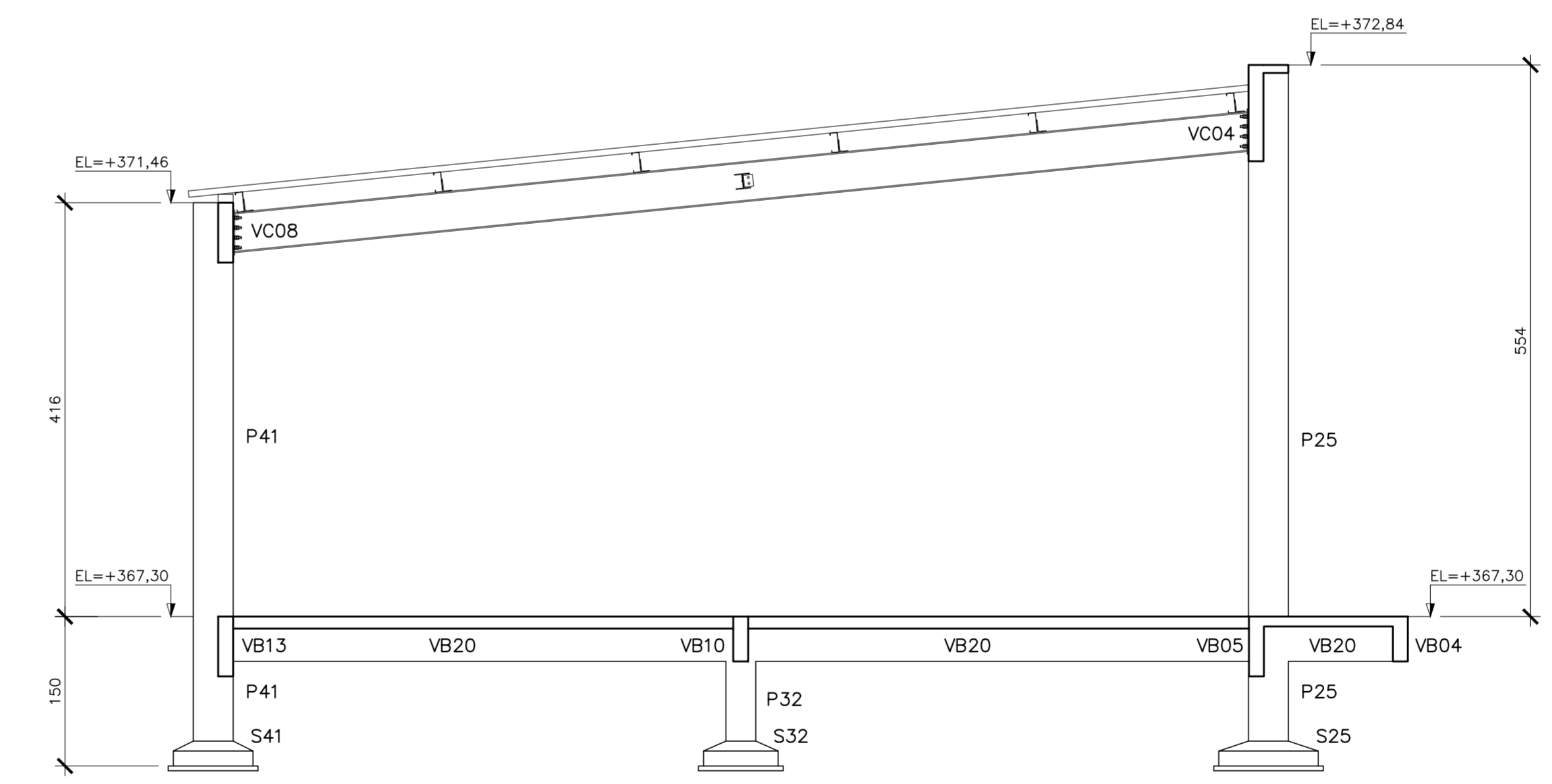


CORTE AA - FORMAS
 ESCALA 1/50



CORTE BB - FORMAS
 ESCALA 1/50



CORTE CC - FORMAS
 ESCALA 1/50

SIMBOLÓGIA

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.

Ø
 ev > 2cm
 0,5 Ø MAX. AGREG.

Ø
 eh > 2cm
 1,2 Ø MAX. AGREG.

DETALHE "A"
SEM ESC.

SIMBOLÓGIA

- 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 CA50, $f_{yk}=5000 \text{ kgf/cm}^2$
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 APLIOADAS, 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 APLIOADO SATISFATORIAMENTE ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO.
 - AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.

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

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: EEFM AFONSO CLÁUDIO REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO: AFONSO CLÁUDIO, ES.

FRANCA: PROJETO ESTRUTURAL

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA

GERENTE DA GERÊNCIA: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA

COORDENADOR GERAL: ANTONIO DE PADUA RODRIGUES DE OLIVEIRA

AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUIVO: 03 - PES - AC - BLO2 - Auditorio R00.dwg

REFERÊNCIA: BLOCO 02 AUDITÓRIO CORTES - FORMA

FORMATO: OBSERVAÇÕES: DATA: FEV/2018

PROJETO: ESTRUTURAS

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: CENTÍMETROS

624D/ES

7616D-ES

ANTÔNIO

FOLHA: **23**

47

REVISÃO: