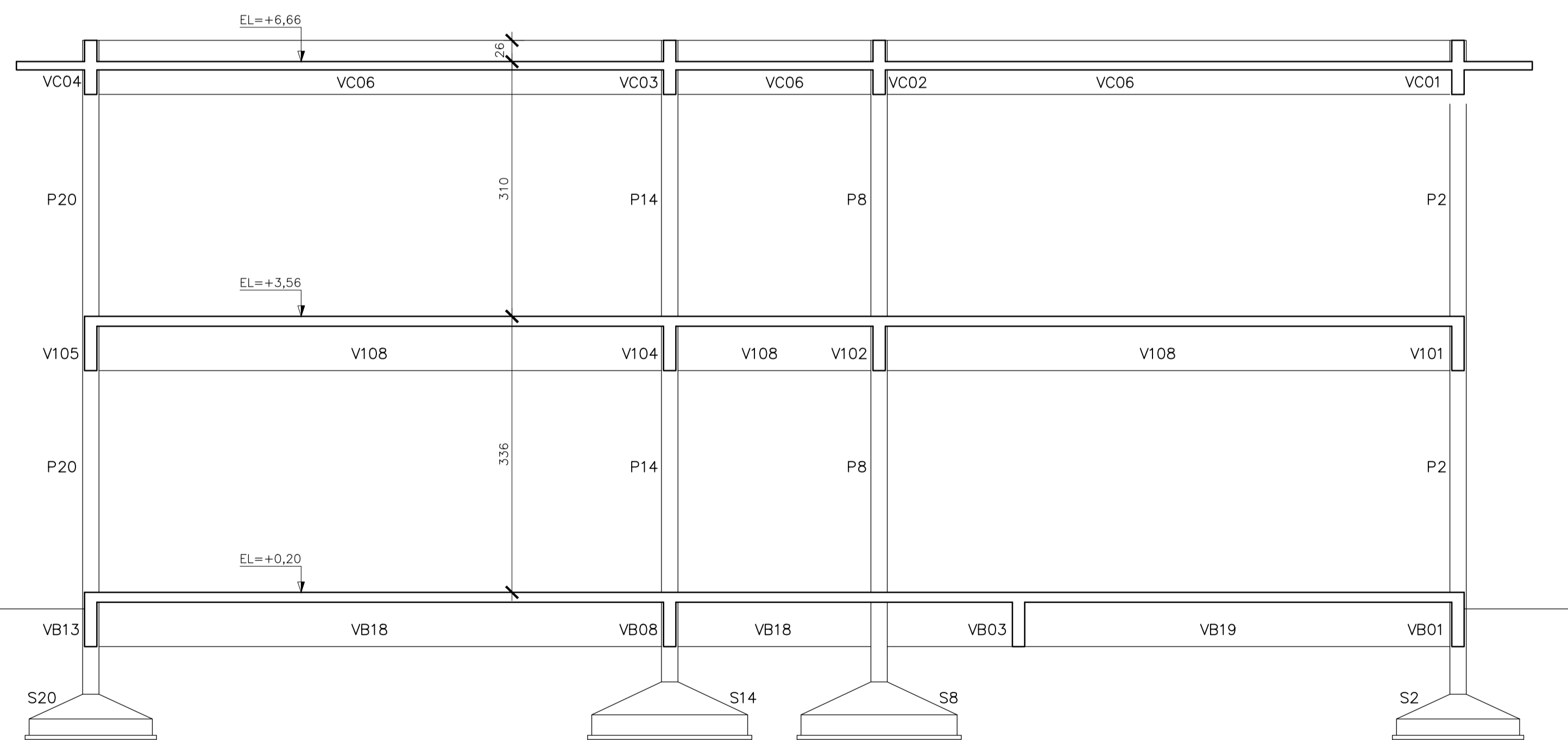


CORTE AA - FORMAS
ESCALA 1/50



CORTE BB - 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	1.5 Ø	1.5 Ø
> 20mm		



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 $f_{ck}=25$ MPa
CONCRETO MAGRO $f_{ck}=10$ MPa
 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO = $1,40 \text{ kgf/cm}^2$, CONFORME BOLETIM DE SONDAJEM SP-01.
 - 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 APOIADAS, DE MODO A EVITAR POSTERIORES TRINCAS E DESNÍVEIS POR RECALQUES.
 - O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE.
 - RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO = 0,50.
 - SOBRECARGA DE PROJETO:
- LAJES DE PISO = $3,00 \text{ kN/m}^2$
- LAJES DE COBERTURA = $1,00 \text{ kN/m}^2$
- LAJES QUADRA POLIESPORTIVA = $5,00 \text{ kN/m}^2$
- LAJES BIBLIOTECA = $4,00 \text{ kN/m}^2$
 - 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.

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p>	<p>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>

TÍTULO: **EEEFM IRACEMA CONCEIÇÃO DA SILVA**

ENDEREÇO: RUA GUIMARÃES ROSA, S/N - CHÁCARA PARREIRAL - SERRA - ES.

PRANCHAS: PROJETO ESTRUTURAL

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA

GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA

COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES

AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUIVO: L2SER27-01-EC-R00.dwg

REFERÊNCIA: **AMPLIAÇÃO EDIFÍCIO PRINCIPAL FORMA CORTES AA, BB**

FORMATO: A1

OBSERVAÇÕES:

DATA: MAI/2018

VISTO:

REVISÃO:

UNIDADE: CENTÍMETROS

ESCALA: INDICADA

CREA: 624D/ES

CREA: 7616D-ES

DESENHO: ANTONIO

FOLHA: **06**
26