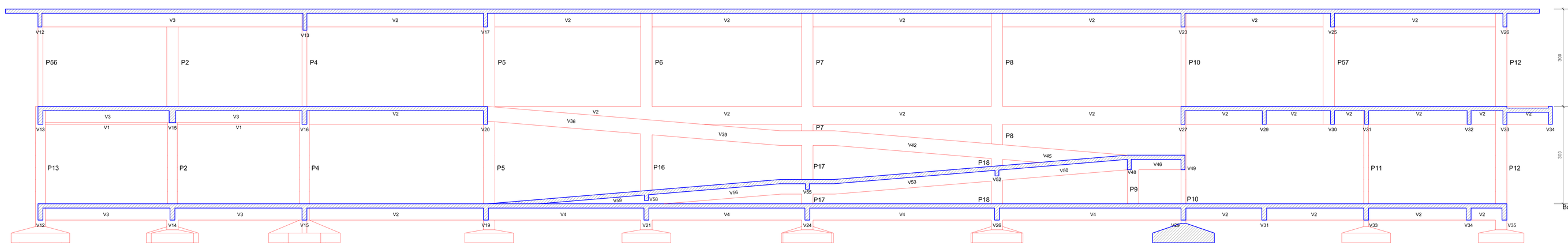
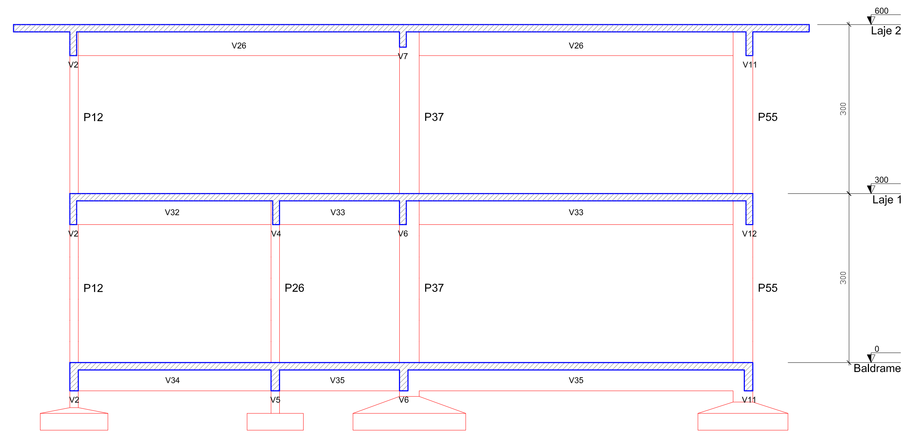



# CORTE AA

ESCALA: 1/50



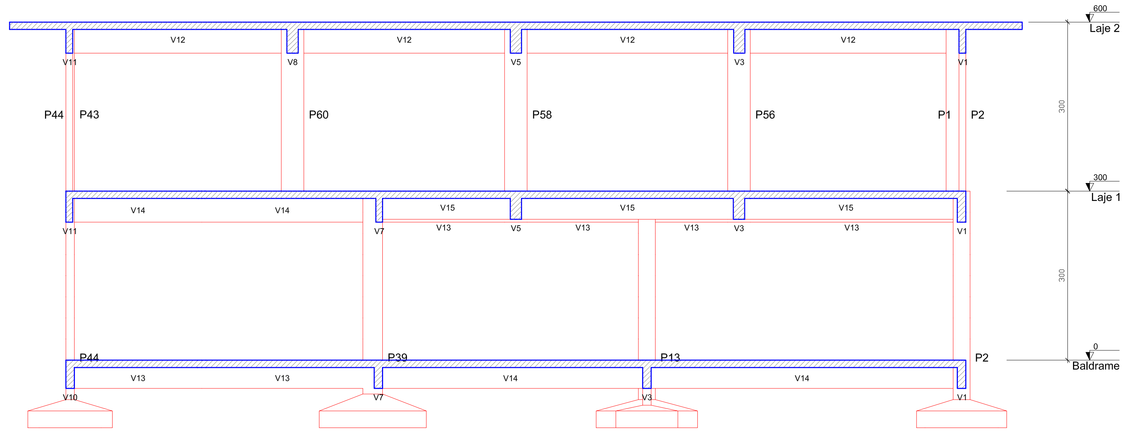

# CORTE DD

ESCALA: 1/50




# CORTE CC

ESCALA: 1/50




# CORTE BB

ESCALA: 1/50

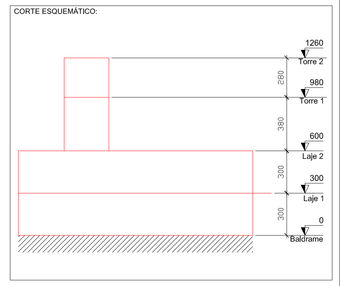
LEGENDA DAS LAJES

- L / h — LAJE MACIÇA
- L / Det — LAJE PRÉ-MOLDADA
- L / Det — LAJE TRELIÇADA
- L / Det — LAJE NERVURADA

LEGENDA DOS PILARES:

- PILARES QUE CONTINUAM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCEM

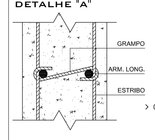
CORTE ESQUEMÁTICO:



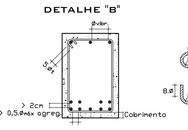

**NOTAS:**

1 – AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTIMETRO, A BITOLA DOS FERROS EM MILIMETRO.
2 – A EXECUÇÃO DAS ARMADURAS DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR-6118.
3 – AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESSE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PREVIA AO PROJETISTA.
4 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
5 – UTILIZAR ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS DA ARMADURA:
  – SAPATAS – 5 cm;
  – LAJES/VIGAS/PILARES – 2cm;
6 – EMENDAS DE BARRAS NÃO ESPECIFICADAS NESTE PROJETO DEVEM SER FEITAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9.5 DA NBR 6118.
7 – COLOCAR GRAMPOS DE PROTEÇÃO CONTRA FLAMBAGEM DAS BARRAS LONGITUDINAIS, CONFORME DETALHE "A" (ITEM 18.2.4 DA NBR 6118).
8 – OS GANCHOS NAS EXTREMIDADES DAS ARMADURAS SERÃO EM ÂNGULO RETO, COM RAIO DE CURVATURA E PONTA RETA INDICADOS NO DETALHE "C", CONFORME ITEM 9.4 DA NBR 6118.
9 – OS ESPAÇAMENTOS HORIZONTAIS E VERTICAIS ENTRE AS BARRAS LONGITUDINAIS DEVERÃO RESPEITAR OS VALORES MINIMOS INDICADOS NO DETALHE "B", CONFORME ITEM 18.3 DA NBR 6118.
10 – **CONCRETO COM FCK> 25 MPA.**

**DETALHE "A"**




**DETALHE "B"**




**DETALHE "C"**

RAIO DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS

| BITOLA (ø) | CA-50 | CA-60 |
|---|---|---|
| ≤ 20mm | 5.ø | 6.ø |
| > 20mm | 8.ø | - |
| ≤ 10mm | 3.ø | 3.ø |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 03/06/2016 | EMISSÃO INICIAL | JOSÉ FREITAS FILHO |
| DATA DA ULTIMA ALTERAÇÃO | DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO | RESPONSÁVEL |

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

**PREFEITURA MUNICIPAL**
**SANTO AMARO DA IMPERATRIZ**

PRAÇA GOVERNADOR IVO SILVEIRA, 306 – CENTRO – SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

PROJETO:

**PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO**

OBRA:
**CENTRO EDUCACIONAL ANTÔNIO RODOLFO FABRÍCIO**

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ/SC

CONTEÚDO:
CORTE AA – BB – CC – DD

PROJETO:
JOSÉ FREITAS FILHO
ENG. CIVIL – CREA 61.990-9

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:
jf engenharia
RUA PREFEITO JOSÉ KEHRIG – Nº 5333 – SALA 105 – CENTRO
SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
FONE: (48) 3245-3986
www.jfengenharias.com.br

FRANCHYA

LOCAL:
RUA NOSSA SENHORA APARECIDA – BAIRRO FABRÍCIO – STO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

**07/16**

| DESENHO | DATA | ESCALA |
|---|---|---|
| JF | JUNHO/2016 | INDICADA |

1260 x 594 CM

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS A J.F. ENGENHARIA LTDA.