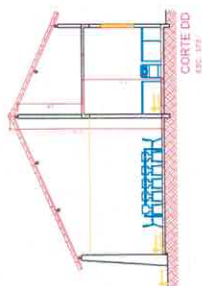


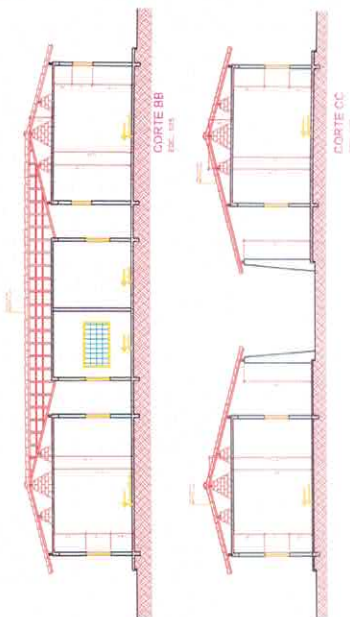




PLANTA BAIXA / MODIFICAÇÕES

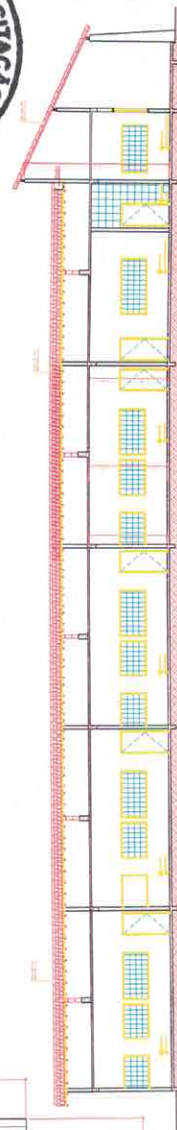


CORTE DO



CORTE 88

CORTECC

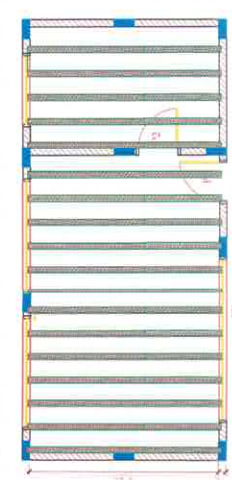
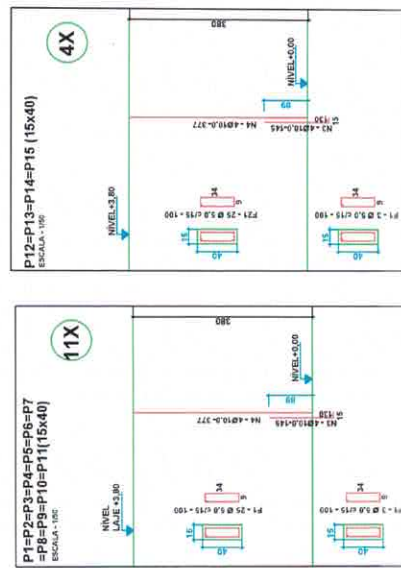
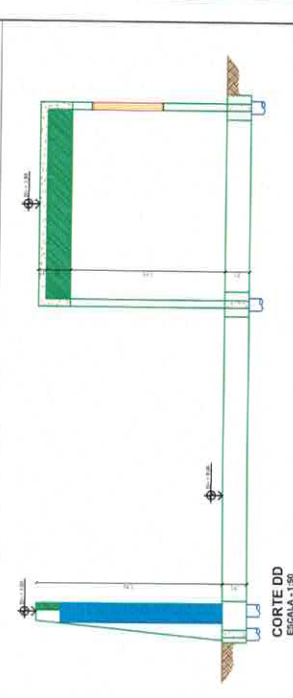
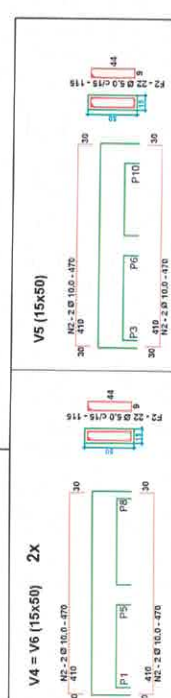
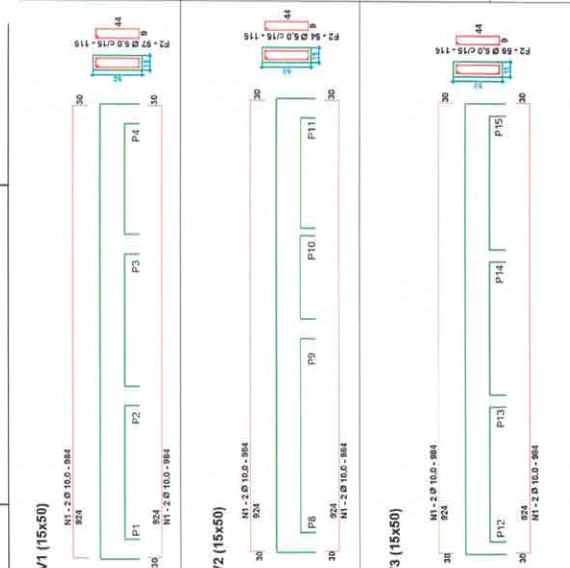
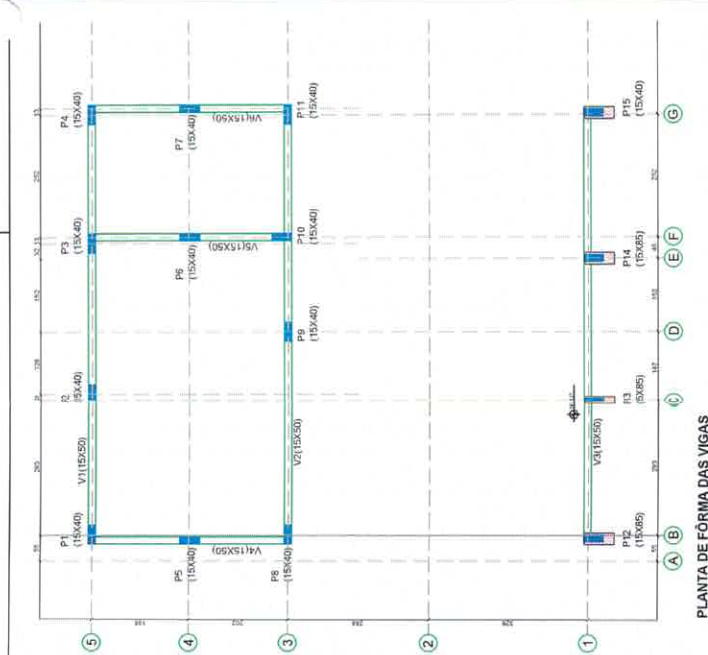


PLANTA DE COBERTURA



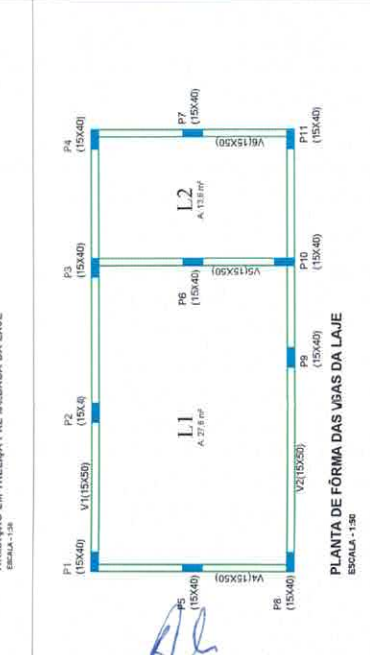






REFEITÓRIO

ARMADURA EM TRELIÇA PRÉ MOLDADA DA LAJE



Bruno Cunha Castanheira  
Téc. Gestão - Eng. Civil  
Port. n.º 1691/2019-GP  
CREA: 140410425.1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ**  
ADM. SEBASTIÃO IMPANDA FILHO

**PROJETO ESTRUTURAL PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA**  
EMEF. FAIXA LINDA  
VILA ÚNICA

**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

**FOLHA**  
129

**SERVIDOR**

SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
ADM. FÁBIO MOREIRA

REVISÃO: 01  
DATA: 03/03/2020  
PROJETO: 01

PLANTA DE FORMA DAS VIGAS, DETALHE DA LAJE, DETALHE DAS VIGAS, CORTE DD, TABELA DE AÇO E NOTAS.

REVISÃO: 01  
DATA: 03/03/2020  
PROJETO: 01

PLANTA DE FORMA DAS VIGAS, DETALHE DA LAJE, DETALHE DAS VIGAS, CORTE DD, TABELA DE AÇO E NOTAS.

REVISÃO: 01  
DATA: 03/03/2020  
PROJETO: 01

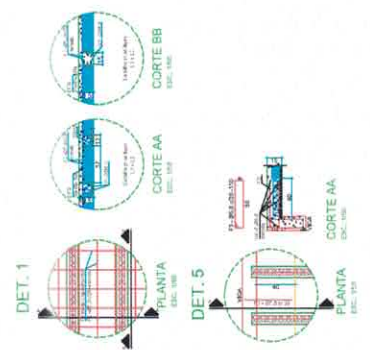
- NOTAS:
- 1- COTAS EM CENTÍMETRO
  - 2- RESISTÊNCIA DO CONCRETO FCM = 25MPa
  - 3- TABELA DO SOLO CONSIDERADA = 3kg/cm²
  - 4- COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 3cm

**TABELA DE AÇO CA-50A**

N	Φ (mm)	Quant.	C. Unit (cm)	C. Total (m)	Peso (kg)
1	Φ 10,00	12	984	118,08	72,86
2	Φ 10,00	12	470	56,40	34,80
3	Φ 10,00	60	145	87,00	53,68
4	Φ 10,00	60	377	226,20	139,57
<b>TOTAL GERAL (AÇO CA-50A)</b>					<b>300,90</b>

**TABELA DE AÇO CA-50 B**

F	Φ (mm)	Quant.	C. Unit (cm)	C. Total (m)	Peso (kg)
1	Φ 5,00	420	100	420,00	64,68
2	Φ 5,00	233	115	267,95	41,26
<b>TOTAL GERAL (AÇO CA-50 B)</b>					<b>105,94</b>





**Bruno Cunha Castanheira**  
Téc. Gestão - Eng. Civil  
Port. nº 1691/2019-GP  
CREA: 1404194908