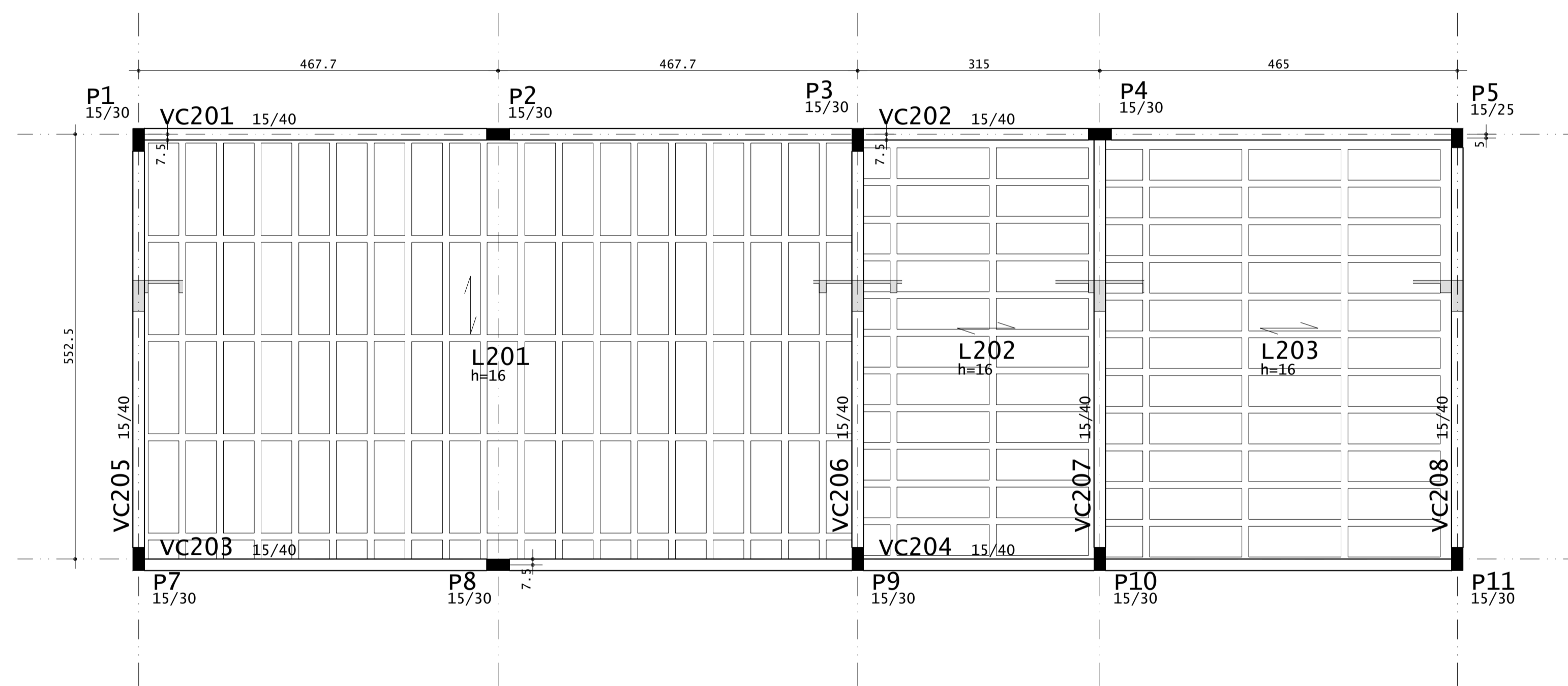


PLANTA DE FORMA - PAVIMENTO TÉRREO  
escala 1:50

Vigas						
Elemento	Seção cm	Elevação cm	PP tf/m2	PERM tf/m2	ACID tf/m2	TOT tf/m2
V101	15/40		0.150	0.500		0.650
V102	15/40		0.150	0.500		0.650
V103	15/40		0.150	0.500		0.650
V104	15/40		0.150	0.500		0.650
V105	15/40		0.150	0.500		0.650
V106	15/40		0.150	0.500		0.650
V107	15/40		0.150	0.500		0.650
V108	15/40		0.150	0.500		0.650
V109	15/40		0.150	0.500		0.650
V110	15/40		0.150	0.500		0.650
V111	15/40		0.150	0.500		0.650



PLANTA DE FORMA - PAVIMENTO COBERTURA  
escala 1:50

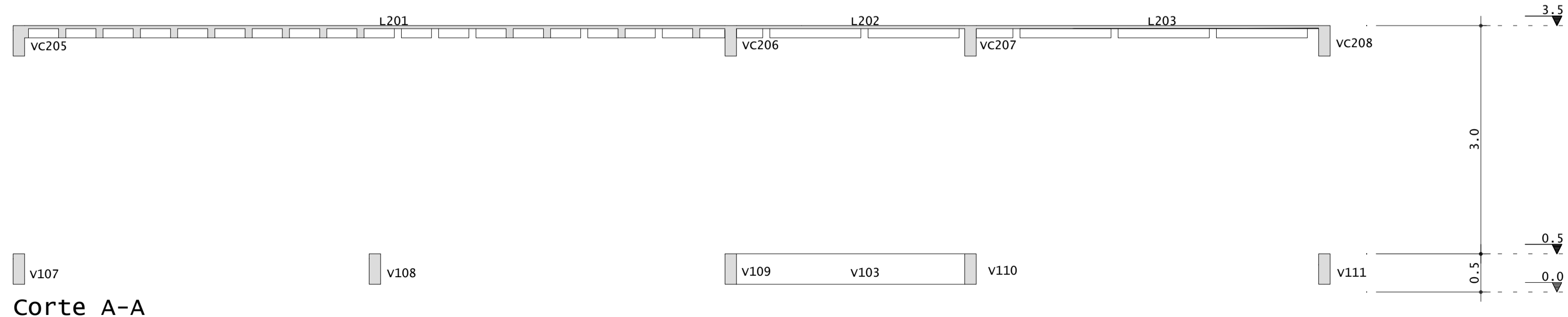
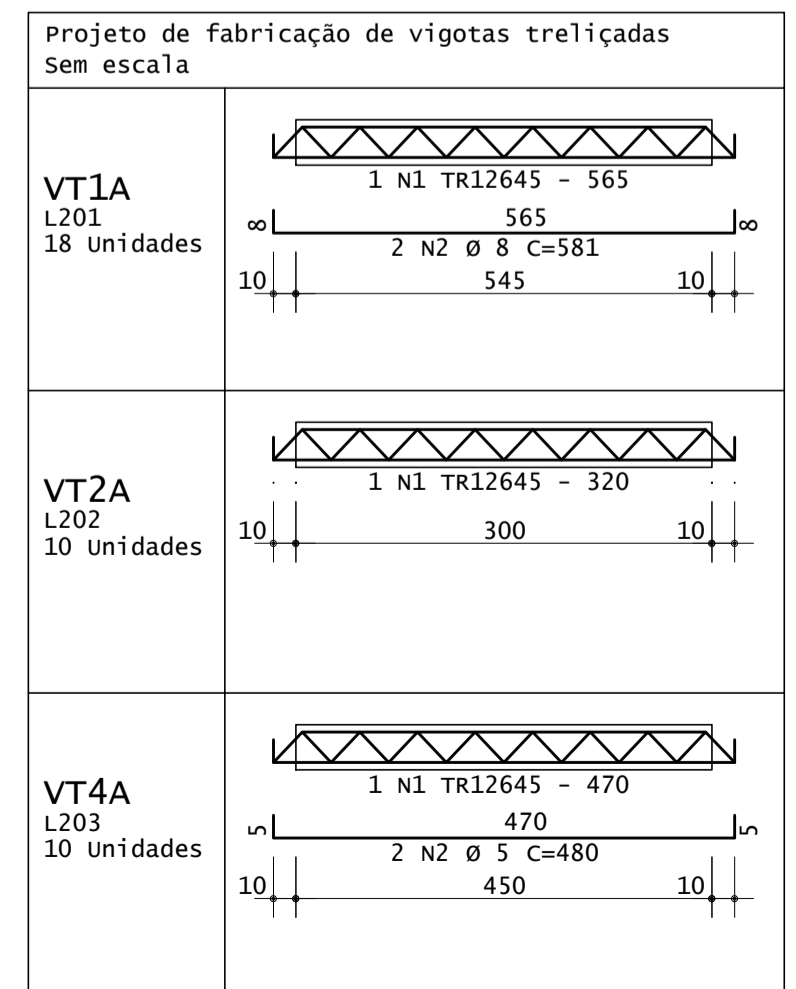
Tabela de Vigotas Treliçadas																						
Dados		Vãos / Apoios				Armação Treliçada			Armadura Adicional (1)				Armadura Adicional (2)									
Laje	Vigota	No	LapE cm	L1v cm	LapD cm	Ltot cm	Treliça	Unit cm	Total cm	No bar	Ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm	No bar	Ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm	
L201	VT1A	18	10	545	10	565	TR12645	565	10170	2	8	8	8	581	20916							
L202	VT2A	10	10	300	10	320	TR12645	320	3200													
L203	VT4A	10	10	450	10	470	TR12645	470	4700	2	5	5	5	480	9600							

LAJE	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	cm
VT1A (X18)	1	8	18	565	10170	
			36	581	20916	
VT2A (X10)	1		10	320	3200	
VT4A (X10)	1	5	10	470	4700	
			20	480	9600	

Vigas						
Elemento	Seção cm	PP tf/m2	PERM tf/m2	ACID tf/m2	TOT tf/m2	
V101	15/40	0.150	0.500		0.650	
V102	15/40	0.150	0.500		0.650	
V103	15/40	0.150	0.500		0.650	
V104	15/40	0.150	0.500		0.650	
V105	15/40	0.150	0.500		0.650	
V106	15/40	0.150	0.500		0.650	
V107	15/40	0.150	0.500		0.650	
V108	15/40	0.150	0.500		0.650	
V109	15/40	0.150	0.500		0.650	
V110	15/40	0.150	0.500		0.650	
V111	15/40	0.150	0.500		0.650	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
TR12645	50A	181	161
60A	5	96	15
50A	8	209	83
<b>Peso Total</b>	<b>TR12645 =</b>		<b>161 kgf</b>
	<b>60A =</b>		<b>15 kgf</b>
	<b>Peso Total</b>	<b>50A =</b>	<b>83 kgf</b>

Lajes							
Elemento	Tipo	Altura cm	Elevação cm	PP tf/m2	PERM tf/m2	ACID tf/m2	TOT tf/m2
L201	Trelic	16=12+4		0.174	0.100	0.050	0.324
L202	Trelic	16=12+4		0.174	0.200	0.050	0.424
L203	Trelic	16=12+4		0.174	0.100	0.050	0.324



CORTE DA ESTRUTURA  
escala 1:50

**NOTAS 1 : DURABILIDADE**  
Prescrição Normativa

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 24 GPa
- 3 - FATOR A/C < 0.60
- 4 - AÇO CA 50A e CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 25 MPA
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 280 kg/m3

**NOTAS 2 : NORMAS**

- NBR 6118:2014 - Projeto de Estruturas de Concreto Procedimento
- NBR 6120:2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 6123:1988 - Forças devidas ao Vento em Edificações Procedimento
- NBR 6122:2019 - Projeto e Execução de Fundações
- NBR 12655:2015 - Concreto - Preparo, Controle e Recebimento

**NOTAS 3 : GERAIS**

- 1 - Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
- 2 - A responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp técnico.
- 3 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminho betoneira.
- 4 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 5 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
- 6 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.
- 7 - A responsabilidade da laje treliçada é do fabricante, insentando o projetista.

**PROJETO ESTRUTURAL**

CONCRETO f <sub>ck</sub> = 25 MPa ESCALA = VER EM PLANTA	FOLHA N.º <b>4</b>
CLIENTE <b>PREFEITURA DE FAMA-MG</b>	REV. N.º <b>00</b>
OBRA <b>PROJETO DE BLOCO ESCOLAR</b>	
TÍTULO <b>PLANTAS DE FORMA E DETALHAMENTO DAS LAJES</b>	
DATA <b>09/11/2021</b>	ESCALA <b>1:50</b>
DESENHO <b>BLO-FUN-FOR-001-R00</b>	COORD. <b>ENG.º KAYO MOREIRA</b>