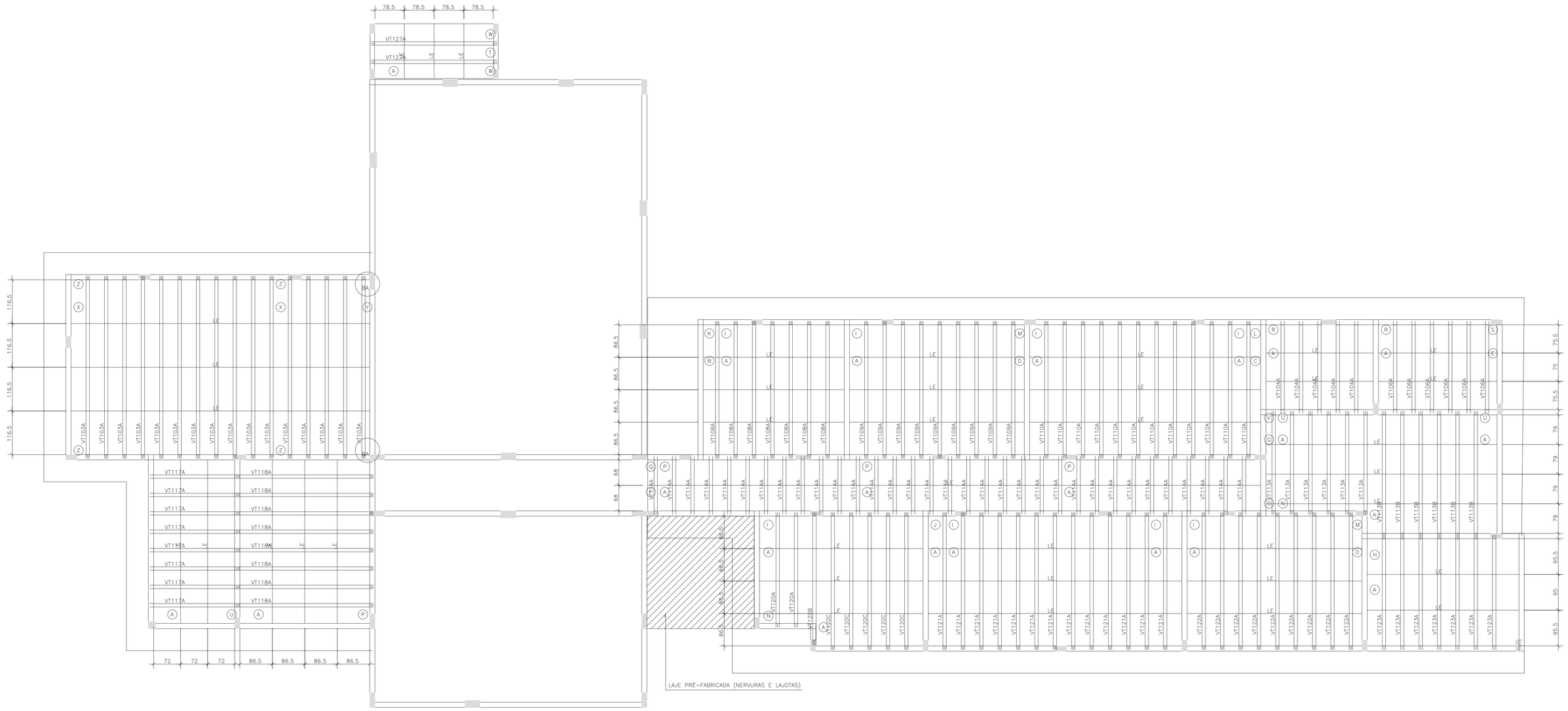
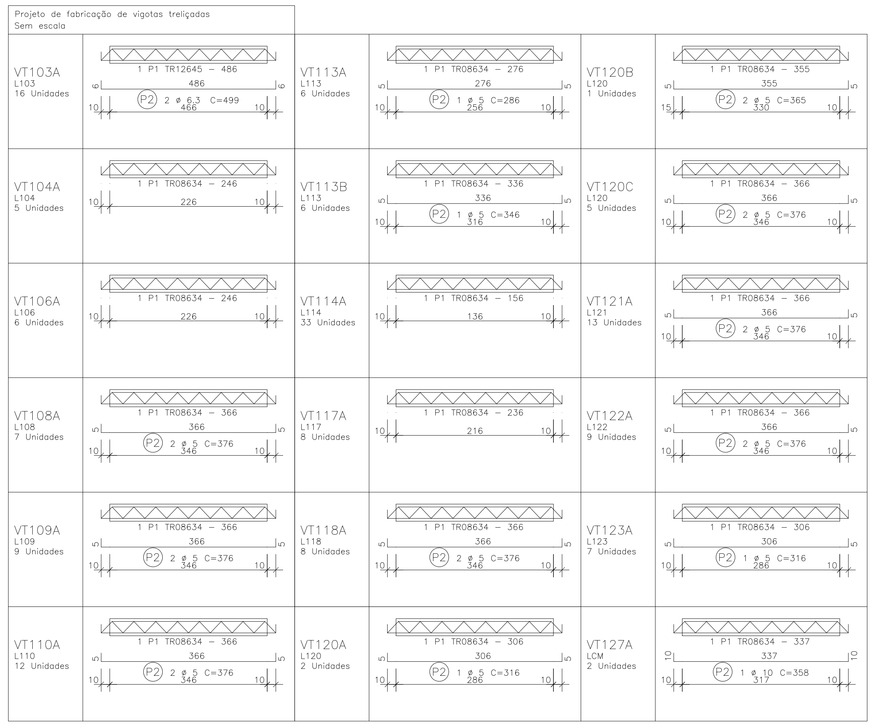


LE = LINHA DE ESCORAMENTO

PLANTA DE MONTAGEM DAS TRELIÇAS E ENCHIMENTOS DA COBERTA N1

ESCALA: 1/50

Projeto de fabricação de vigotas treliçadas
Sem escala



Relação de blocos de enchimento

Legenda		Quant	Dimensões Larg (cm)	Dimensões Compr (cm)
EPS Unidirecional H08/40/100				
	A	335	40.0	100.0
	B	3	33.0	100.0
	C	5	28.0	100.0
	D	6	25.0	100.0
	E	2	22.0	100.0
	F	1	17.0	100.0
	G	2	16.0	100.0
	H	8	40.0	86.0
	I	59	40.0	46.0
	J	1	39.0	46.0
	K	1	33.0	46.0
	L	1	28.0	46.0
	M	2	25.0	46.0
	N	8	40.0	40.0
	O	1	16.0	40.0
	P	42	40.0	36.0
	Q	1	17.0	36.0
	R	12	40.0	26.0
	S	1	22.0	26.0
	T	1	40.0	16.5
	U	21	40.0	16.0
	V	1	16.0	16.0
	W	2	40.0	15.5
EPS Unidirecional H12/40/100				
	X	64	40.0	100.0
	Y	4	12.0	100.0
	Z	32	40.0	23.0
	BWx0.0	2	12.0	23.0

Estimativa de consumo de blocos

Fabricante	Inteiros	Cortados	Total
EPS Unidirecional H08/40/100	335	100	435
EPS Unidirecional H12/40/100	64	19	83

Tabela de Vigotas Treliçadas

Dados Laje	Vigota	No	Vãos / Apoios LapE cm	Liv cm	LapD cm	Ltot cm	Armação Treliçada Treliça	Unit cm	Total cm	Armadura Adicional (1) No bar	ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm	Armadura Adicional (2) No bar	ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm
L103	VT103A	16	10	466	10	486	TR12645	486	7776	2	6.3	6	6	499	15955						
L104	VT104A	5	10	226	10	246	TR08634	246	1230												
L106	VT106A	6	10	226	10	246	TR08634	246	1476												
L108	VT108A	7	10	346	10	366	TR08634	366	2562	2	5.0	5	5	376	5264						
L109	VT109A	9	10	346	10	366	TR08634	366	3294	2	5.0	5	5	376	6768						
L110	VT110A	12	10	346	10	366	TR08634	366	4392	2	5.0	5	5	376	9024						
	VT113A	6	10	256	10	276	TR08634	276	1656	1	5.0	5	5	286	1716						
L113	VT113B	6	10	316	10	336	TR08634	336	2016	1	5.0	5	5	346	2076						
L114	VT114A	33	10	136	10	156	TR08634	156	5148												
L117	VT117A	8	10	216	10	236	TR08634	236	1888												
L118	VT118A	8	10	346	10	366	TR08634	366	2928	2	5.0	5	5	376	6016						
	VT120A	2	10	286	10	306	TR08634	306	612	1	5.0	5	5	316	632						
L120	VT120B	1	15	330	10	355	TR08634	355	355	2	5.0	5	5	365	730						
	VT120C	5	10	346	10	366	TR08634	366	1830	2	5.0	5	5	376	3760						
L121	VT121A	13	10	346	10	366	TR08634	366	4758	2	5.0	5	5	376	9776						
L122	VT122A	9	10	346	10	366	TR08634	366	3294	2	5.0	5	5	376	6768						
L123	VT123A	7	10	286	10	306	TR08634	306	2142	1	5.0	5	5	316	2212						
LCM	VT127A	2	10	317	10	337	TR08634	337	675	1	10.0	10	10	357	715						

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VT103A (X16)					
TR12645	1		16	486	7776
50A	2	6.3	32	499	15968
VT104A (X5)					
TR08634	1		5	246	1230
VT106A (X6)					
TR08634	1		6	246	1476
VT108A (X7)					
TR08634	1		7	366	2562
60	2	5	14	376	5264
VT109A (X9)					
TR08634	1		9	366	3294
60	2	5	18	376	6768
VT110A (X12)					
TR08634	1		12	366	4392
60	2	5	24	376	9024
VT113A (X6)					
TR08634	1		6	276	1656
60	2	5	6	286	1716
VT113B (X6)					
TR08634	1		6	336	2016
60	2	5	6	346	2076
VT114A (X33)					
TR08634	1		33	156	5148
VT117A (X8)					
TR08634	1		8	236	1888
VT118A (X8)					
TR08634	1		8	366	2928
60	2	5	16	376	6016
VT120A (X2)					
TR08634	1		2	306	612
60	2	5	2	316	632
VT120B					
TR08634	1		1	355	355
60	2	5	2	365	730
VT120C (X5)					
TR08634	1		5	366	1830
60	2	5	10	376	3760
VT121A (X13)					
TR08634	1		13	366	4758
60	2	5	26	376	9776
VT122A (X9)					
TR08634	1		9	366	3294
60	2	5	18	376	6768
VT123A (X7)					
TR08634	1		7	306	2142
60	2	5	7	316	2212
VT127A (X2)					
TR08634	1		2	337	674
50A	2	10	2	357	714

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
TR12645		78	69
TR08634		403	252
60	5	547	84
50A	6.3	160	39
50A	10	7	4
Peso Total TR12645 =			69 kg
Peso Total TR08634 =			252 kg
Peso Total 60 =			84 kg
Peso Total 50A =			44 kg

NOTA:
CONFERIR INFORMAÇÕES DA TABELA ACIMA
NA OBRA ANTES DA COMPRA DAS ARMADURAS.

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, SUBMETER A ANÁLISE DE ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	OUT. / 2017	

atp engenharia
CONCREMAT engenharia
PREFEITURA DE MACEIÓ
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA TEMPO

COORDENADOR DO PROJETO	CREA	AUTORES DO PROJETO/RESP. TÉCNICO	CREA / CAU	DESENHISTA
COORDENADOR DO CONTRATO	CREA	CO-AUTOR DO PROJETO	CREA / CAU	ESCALA: 1:50 / DATA: OUT. / 2017

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA: SEMINFRA
PROJETO: REDE DE FRIO
SECRETARIA SOLICITANTE: SMS
LOCALIZAÇÃO: ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOTEAMENTO DURVILLE, RUA EM PROJETO M, Nº10, CLIMA BOM, MACEIÓ - AL
ESPECIALIDADE: ESTRUTURAS DE CONCRETO
ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO: Locação dos Pilares
CLASSE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
ÁREA DO PROJETO: 580,55m²
CODIFICAÇÃO: 236.01-RFR-PB-PP-C00-17de18-R00