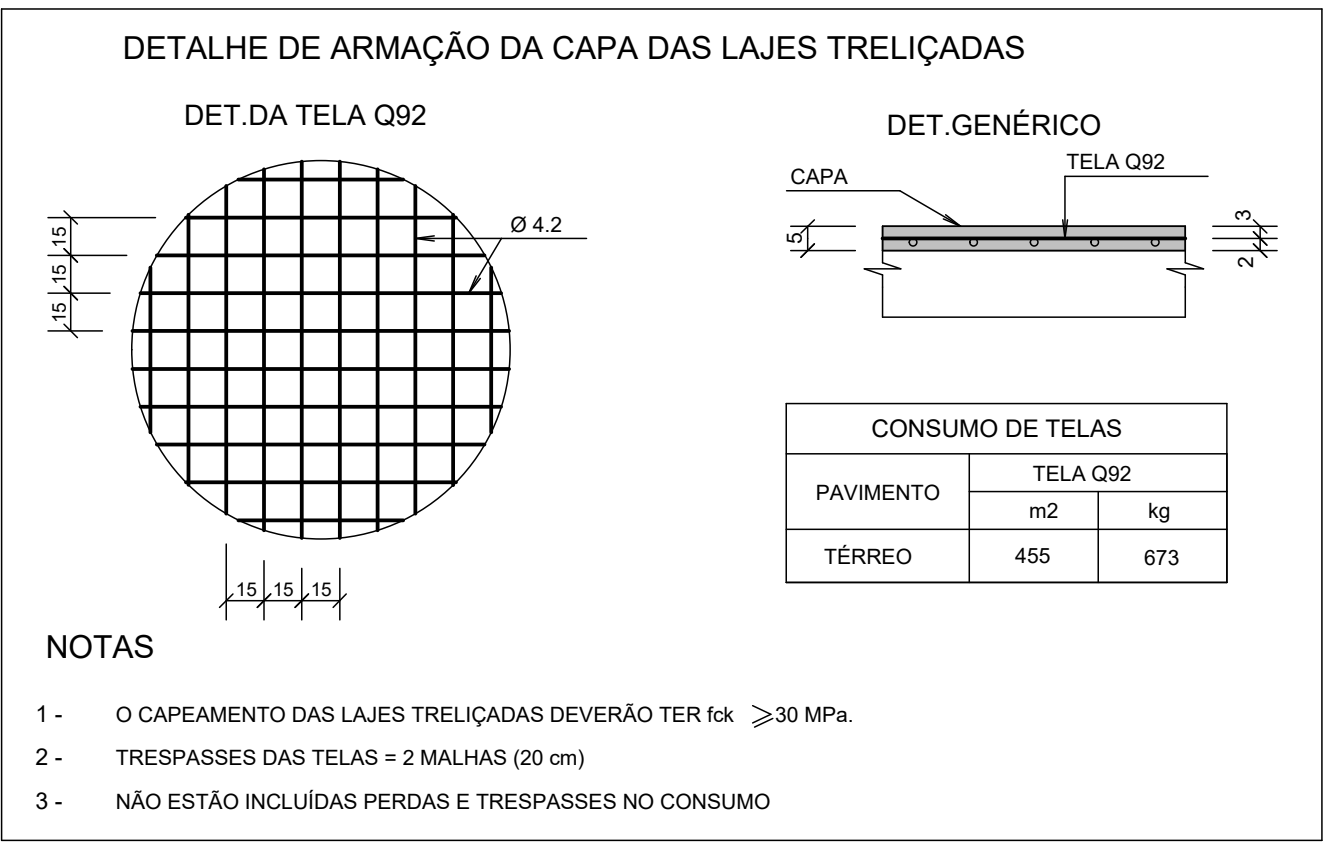
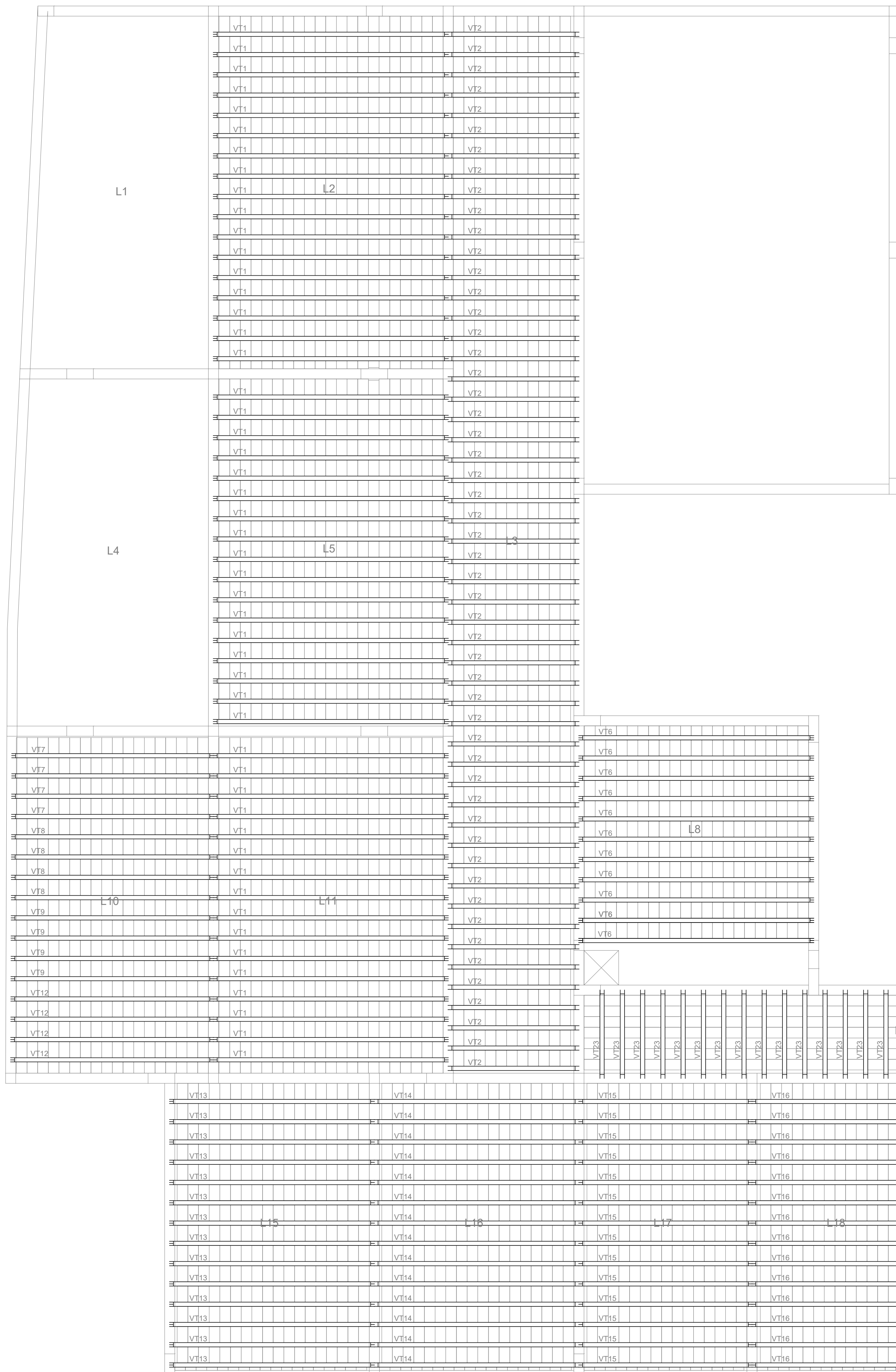
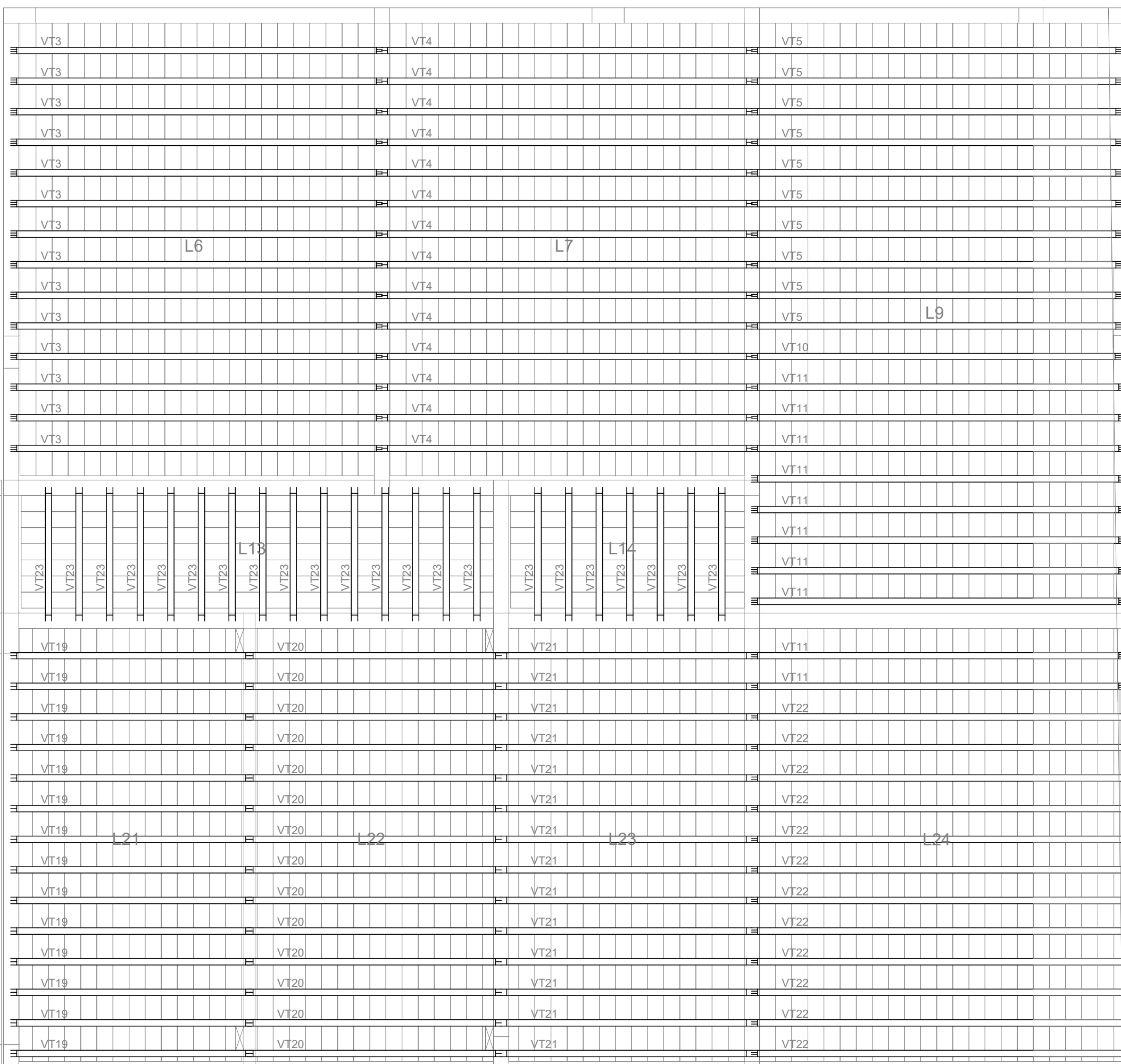


VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

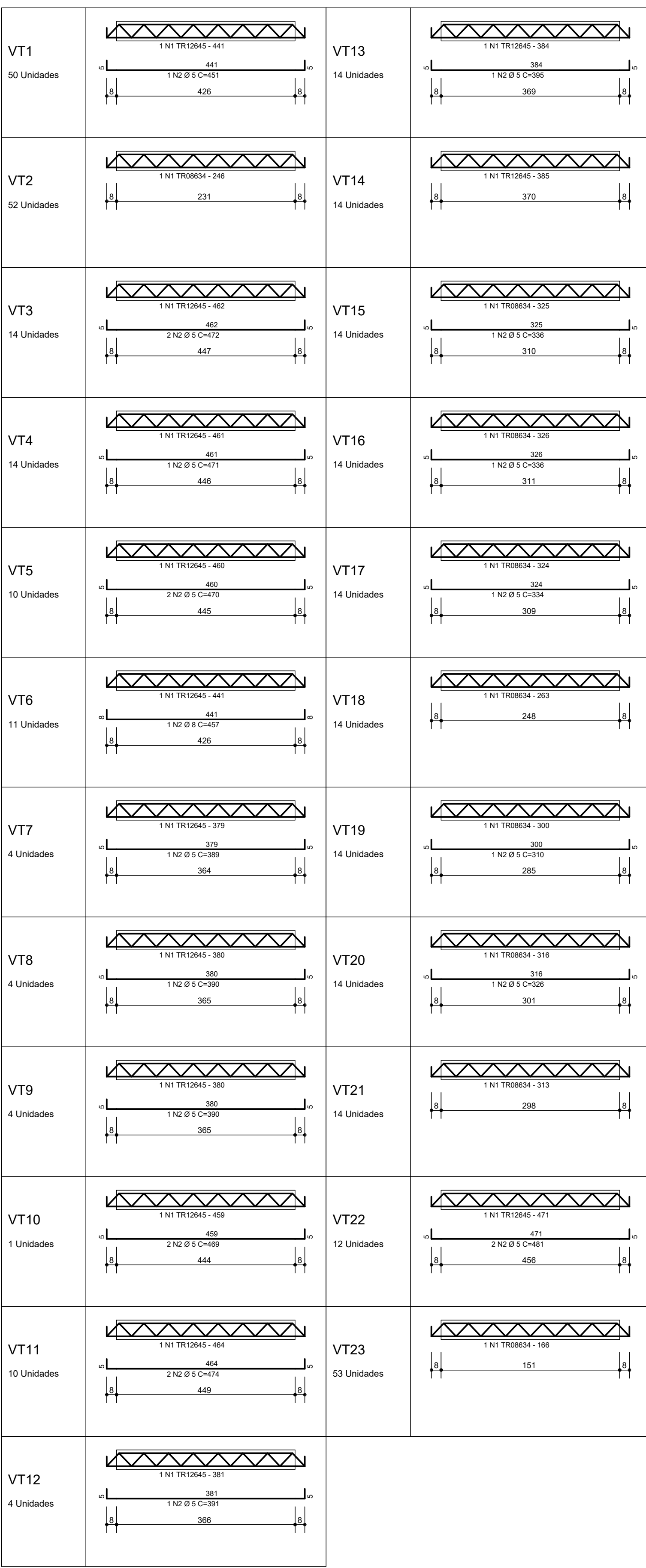


Estimativa de consumo de blocos

	Inteiros	Cortados	Total
Cerâmica Blo7/30/20	2306	128	2434
Cerâmica Blo12/30/20	3429	116	3545



Projeto de fabricação de vigotas treliçadas



ÁÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRI	COMPRI	TOTAL
(mm)				MENTO	MENTO	
UNIT						
(cm)						
VT1	(X50)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT2	(X52)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT3	(X14)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT4	(X14)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT5	(X10)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT6	(X11)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT7	(X4)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT8	(X4)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT9	(X4)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT10	(X10)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT11	(X10)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT12	(X4)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT13	(X14)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT14	(X14)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT15	(X14)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT16	(X14)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT17	(X14)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT18	(X14)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT19	(X14)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT20	(X14)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT21	(X14)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT22	(X12)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		
VT23	(X53)					
TR12645	1	2	50	441	22050	
TR08634	1	50	451	22050		

RESUMO AÇO CA 50-60

ÁÇO	BIT	COMP	PESO
(mm)			(kg)
TR12645	720	641	
TR08634	519	328	
50	1055	167	
Peso Total TR12645 =	641		
Peso Total TR08634 =	328		
Peso Total 60 =	167		
Peso Total 50 =	20		

Tabela de Vigotas Treliçadas													
Dados	Vigas / Apoios			Armadura Treliçada				Armadura Adicional					
Vigota	Nº	Larg. cm	Alt. cm	Larg. cm	Alt. cm	Trêsca	Unid.	Total	No. bar	Ø mm	DE cm	DD cm	
VT1	50	8	426	8	441	Tr12045	441	22050	1	5,0	5	451	22550
VT2	52	8	231	8	246	Tr08034	246	12792					
VT3	14	8	447	8	462	Tr12045	462	4621	2	5,0	5	472	13202
VT4	14	8	446	8	461	Tr12045	461	4647	1	5,0	5	471	13087
VT5	10	8	445	8	460	Tr12045	460	4640	2	5,0	5	470	12940
VT6	11	8	425	8	441	Tr12045	441	4851	1	5,0	5	457	5027
VT7	4	8	364	8	379	Tr12045	379	1517	1	5,0	5	389	1557
VT8	4	8	365	8	380	Tr12045	380	1519	1	5,0	5	390	1559
VT9	4	8	365	8	380	Tr12045	380	1521	1	5,0	5	390	1561
VT10	1	8	444	8	459	Tr12045	459	459	2	5,0	5	469	938
VT11	10	8	446	8	464	Tr12045	464	4635	2	5,0	5	474	9471
VT12	4	8	366	8	391	Tr12045	391	1524	1	5,0	5	391	1564
VT13	14	8	369	8	384	Tr12045	384	5383	1	5,0	5	394	5523
VT14	14	8	370	8	385	Tr12045	385	5383					
VT15	14	8	310	8	325	Tr08034	325	4557	1	5,0	5	335	4897
VT16	14	8	311	8	326	Tr08034	326	4554	1	5,0	5	336	4904
VT17	14	8	309	8	324	Tr08034	324	4529	1	5,0	5	334	4869
VT18	14	8	245	8	263	Tr08034	263	3689					
VT19	14	8	265	8	300	Tr08034	300	4193	1	5,0	5	310	4333
VT20	14	8	301	8	316	Tr08034	316	4404	1	5,0	5	326	4564
VT21	14	8	298	8	313	Tr08034	313	4375					
VT22	12	8	458	8	471	Tr12045	471	5652	2	5,0	5	481	11544
VT23	53	8	151	8	166	Tr08034	166	8798					

Características dos materiais

fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
300	269918

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

COBRIMENTOS:

Garantir os seguintes cobrimentos:

Lajes Maciças: 3,0cm

Vigas: 3,5cm

Pilares (Sem contato com o solo): 3,5cm

Pilares (Em contato com o solo): 4,0cm

Blocos/Sapatas: 4,0cm

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

2			
1			
0	26/08/2020	EMISSIONAL INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	

PROJETO ESTRUTURAL

ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Rua Unilab Nova Pádua, 113 - Centro - Fátima - São Paulo - SP

Edifício Empresarial Horizonte Blue Center - 5º andar, sala 502

Fone: (48) 99125507 - E-mail: marcos@engeplanti.com.br

PROJETO

EEB DR. ARMANDO CALIL BULOS

PROJETO

ESTREITO, LAGUNA - SC

PROJETO

MUNICÍPIO DE LAGUNA

PROJETO

GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA

PROJETO

GUILHERME

PROJETO

EST

031-R00

PROJETO EXECUTIVO