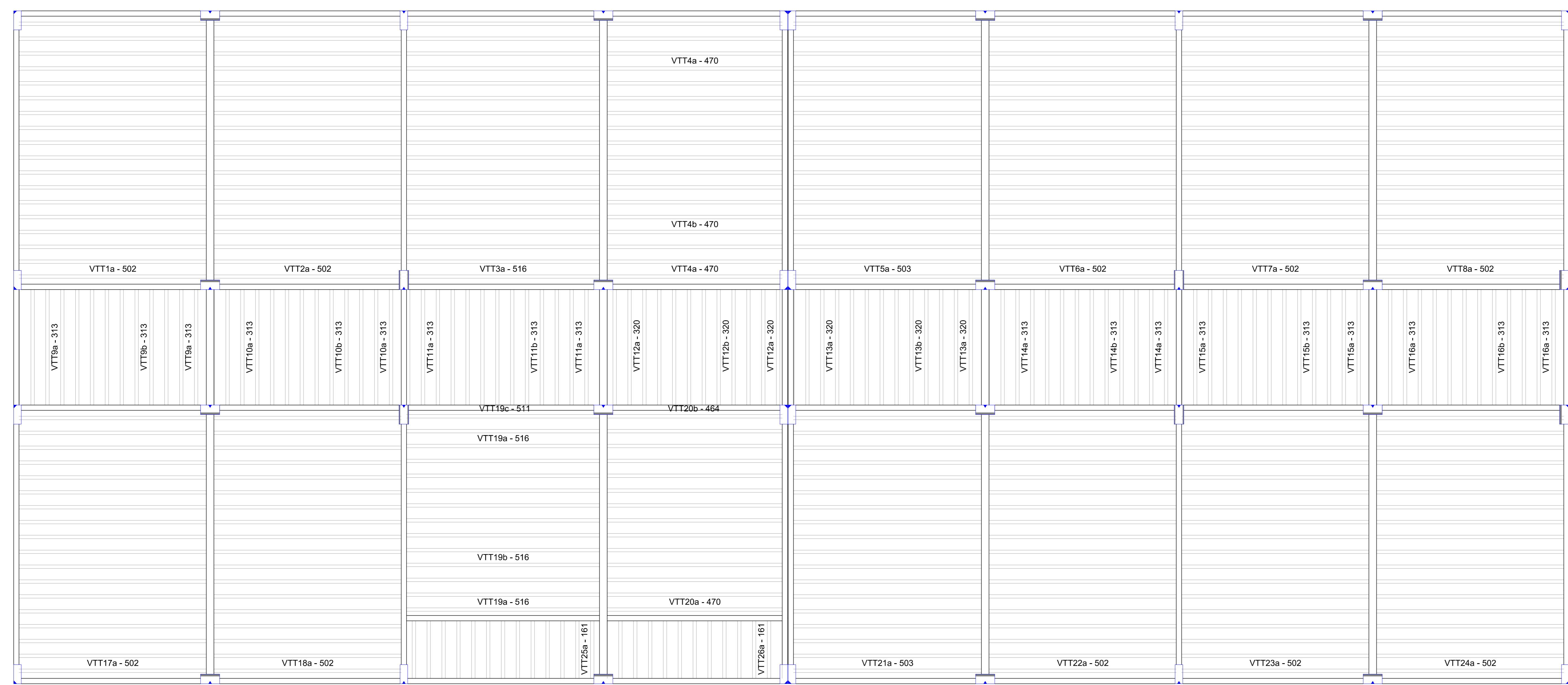


Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 12645	180	512	92160
CA60	2	TR 12645	31	527	16337
CA60	3	TR 12645	31	480	14880
CA60	4	TR 12645	36	513	18468
CA60	5	TR 12645	72	323	23256
CA60	6	TR 12645	24	330	7920
CA60	7	TR 12645	1	521	521
CA60	8	TR 12645	1	474	474
CA60	9	TR 12645	24	171	4104
CA60	10	5.0	24	181	4344
CA60	11	6.3	110	334	36740
CA60	12	6.3	36	341	12276
CA60	13	8.0	36	494	17784
CA60	14	8.0	26	541	14066
CA60	15	8.0	2	535	1070
CA60	16	10.0	360	531	191160
CA60	17	10.0	36	546	19656
CA60	18	10.0	72	532	38304
CA60	19	10.0	26	499	12974
CA60	20	10.0	2	493	986

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	490.2	131.9
CA50	8.0	329.2	142.9
CA50	10.0	2630.8	1784.2
CA60	TR 12645	1781.2	1743.8
CA60	5.0	43.5	7.4
PESO TOTAL			
CA50		2059	
CA60		1751.2	



Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:75



FB ENGENHARIA LTDA
Felisberto & Biava Associados

FB ENGENHARIA LTDA fb@fbengenharia.com
 CNPJ: 08.582.028/0001-96 www.fbengenharia.com
 CREA-SC - 82.125-1 - VIDEIRA-SC Fone: (49) 3566.5862

<p>Cliente</p> <p>INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE</p>	<p>Projeto</p> <p>425</p>
<p>Obra</p> <p>EDIFICAÇÃO PARA SALAS DE AULA E OFICINAS</p>	<p>Prancha</p> <p>16/32</p>
<p>Local</p> <p>RODOVIA SC 303 - VIDEIRA - SC</p>	

Resp. técnico: **Eng. Civil FABIANO BIAVA** Assinatura Proprietário

CREA SC - 67691-9

LAJE TRELIÇADA TÉRREO

Desenho: FB ENGENHARIA	Unidade: CENTIMETROS	Data: FEVEREIRO/2013	Escala: INDICADA	Área: 2.546,16m²
-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------	-------------------------