



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:75

Relação do aço

7xVTC1a	11xVTC1b	8xVTC2a
10xVTC2b	6xVTC3a	12xVTC3b
8xVTC4a	10xVTC4b	7xVTC5a
11xVTC5b	7xVTC6a	11xVTC6b
8xVTC7a	10xVTC7b	6xVTC8a
10xVTC8b	10xVTC9a	8xVTC12a
6xVTC15a	6xVTC15b	6xVTC15a
6xVTC16a	6xVTC17a	7xVTC17b
6xVTC18a	6xVTC18b	6xVTC18a
6xVTC19b	6xVTC20a	6xVTC20b
5xVTC21a	7xVTC21b	6xVTC22a
6xVTC22b	10xVTC23a	7xVTC26a
11xVTC26b	8xVTC27a	10xVTC27b
6xVTC28a	12xVTC28b	8xVTC28a
10xVTC29b	7xVTC30a	11xVTC30b
8xVTC31a	10xVTC31b	8xVTC32a
10xVTC32b	8xVTC33a	10xVTC33b

ACO	N	DIAM	Q	UNID	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (kg)
CA60	1	TR 12645	180	512	92160	
	2	TR 12645	36	527	18972	
	3	TR 12645	36	480	17280	
	4	TR 12645	36	513	18468	
	5	TR 12645	30	330	9900	
	6	TR 12645	36	323	11628	
	7	TR 12645	11	238	2618	
	8	TR 12645	12	329	3948	
	9	TR 12645	36	322	11592	
	10	TR 12645	10	319	3190	
	11		5,0	54	270	18360
	12		5,0	11	248	2728
	13		6,3	55	334	18370
	14		6,3	18	341	8138
	15		6,3	18	340	6120
	16		6,3	55	333	18315
	17		8,0	20	333	1660
	18		12,5	283	534	151122
	19		12,5	60	549	32840
	20		12,5	56	502	28112
	21		12,5	58	535	31030

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	489,5	131,7
	8,0	66,6	29,9
	12,5	2432,1	2577,2
CA60	TR 12645	1897,6	1857,7
		0,0	210,9
PESO TOTAL			1893,5
CA50		2737,8	
CA60		1893,5	



FB ENGENHARIA LTDA
Felisberto & Biava Associados

fb@fbengenharia.com
www.fbengenharia.com

FB ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.552.028/0001-96
CREA-SC - 82.125-1 - VIDEIRA-SC

Projeto: **INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE**
Obras: **EDIFICAÇÃO PARA SALAS DE AULA E OFICINAS**
Local: **RODOVIA SC 303 - VIDEIRA - SC**

Projeto: **425**
Franquia: **31/32**

Resp. técnico: _____ Assinatura Proprietário: _____

Eng. Civil **FABIANO BIAVA**
CREA SC - 67691-4

Projeto: **ESTRUTURAL**

LAJE TRELIÇADA COBERTURA

Desenho: FB ENGENHARIA	Unidade: CENTIMETROS	Data: FEVEREIRO/2013	Escala: INDICADA	Área: 2.546,18m²
-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------	-------------------------