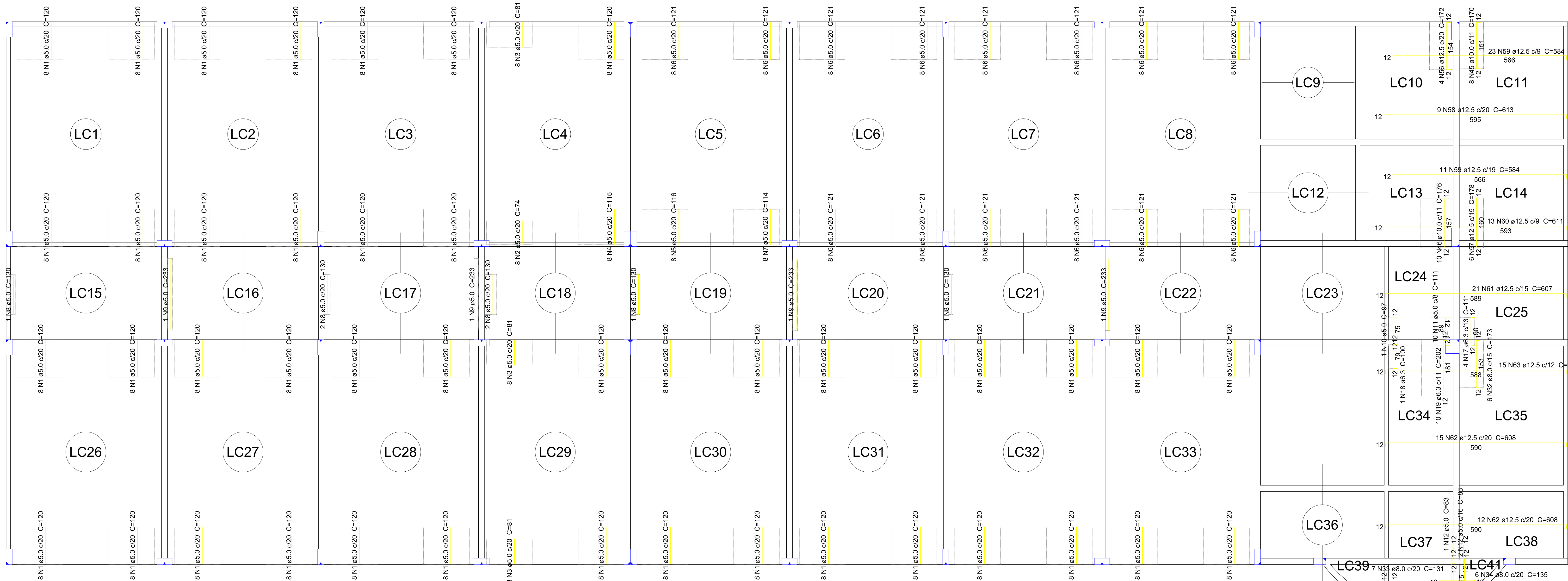




Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA
escala 1:75



Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA
escala 1:75

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	344	120	41280
	2	5.0	8	74	592
	3	5.0	24	81	1944
	4	5.0	8	115	920
	5	5.0	8	116	928
	6	5.0	112	121	13552
	7	5.0	8	114	912
	8	5.0	7	130	910
	9	5.0	4	233	932
	10	5.0	1	97	97
	11	5.0	10	111	1110
	12	5.0	3	83	249
	13	5.0	2	VAR	VAR
	14	5.0	2	79	158
	15	5.0	1	113	113
	16	5.0	2	115	230
	17	6.3	4	111	444
	18	6.3	1	100	100
	19	6.3	10	202	2020
	20	8.0	2	427	854
	21	8.0	49	229	11221
	22	8.0	28	313	8764
	23	8.0	49	358	17542
	24	8.0	28	468	13104
	25	8.0	28	232	6496
	26	8.0	6	VAR	VAR
	27	8.0	9	VAR	VAR
	28	8.0	7	VAR	VAR
	29	8.0	7	VAR	VAR
	30	8.0	5	VAR	VAR
	31	8.0	6	VAR	VAR
	32	8.0	6	173	1038
	33	8.0	7	131	917
CA50	34	8.0	6	135	810
	35	10.0	35	324	11340
	36	10.0	33	388	12804
	37	10.0	24	359	8616
	38	10.0	2	330	660
	39	10.0	33	330	10890
	40	10.0	2	512	1024
	41	10.0	4	512	2048
	42	10.0	1	527	527
	43	10.0	2	480	960
	44	10.0	1	513	513
	45	10.0	8	170	1360
CA50	46	10.0	10	176	1760
	47	12.5	58	727	42166
	48	12.5	4	727	2908
	49	12.5	1	725	725
	50	12.5	2	724	1448
	51	12.5	1	724	724
	52	12.5	6	725	4350
	53	12.5	12	729	8748
	54	12.5	6	728	4368
	55	12.5	1	390	390
	56	12.5	4	172	688
	57	12.5	6	178	1068
	58	12.5	9	613	5517
	59	12.5	34	584	19856
	60	12.5	13	611	7943
	61	12.5	21	607	12747
	62	12.5	27	608	16416
	63	12.5	15	606	9090

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	25.7	6.9
	8.0	660.9	286.8
	10.0	525.1	356.1
CA60	12.5	1391.6	1474.6
	5.0	640.8	109.6
PESO TOTAL			
CA50		2124.4	
CA60		108.6	
Vol. de concreto total (C=25) = 68.81 m³			
Área de forma total = 101.86 m²			



FB ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.582.028/0001-96
CREA-SC - 82.125-1 - VIDEIRA-SC

fb@fbengenharia.com
www.fbengenharia.com
Fone: (49) 3566.5862

Cliente	Projeto
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE	425
Obra: EDIFICAÇÃO PARA SALAS DE AULA E OFICINAS	Prancha
Local: RODOVIA SC 303 - VIDEIRA - SC	30/32
Resp. técnico	Assinatura Proprietário
Eng. Civil FABIANO BIAVA CREA SC - 67691-9	
Descrição	

ARMAÇÃO LAJE COBERTURA				
Desenho	Unidade	Data	Escala	Área
FB ENGENHARIA	CENTÍMETROS	FEVEREIRO/2013	INDICADA	2.546,18m²