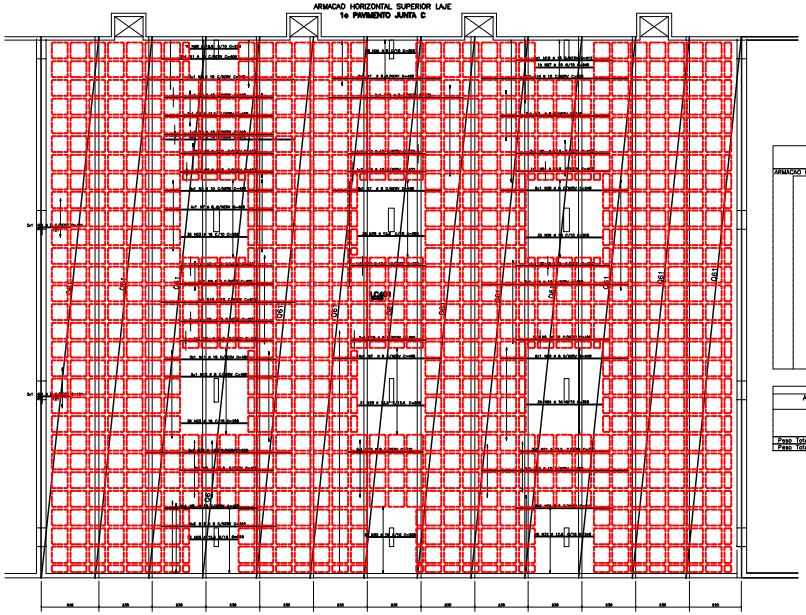
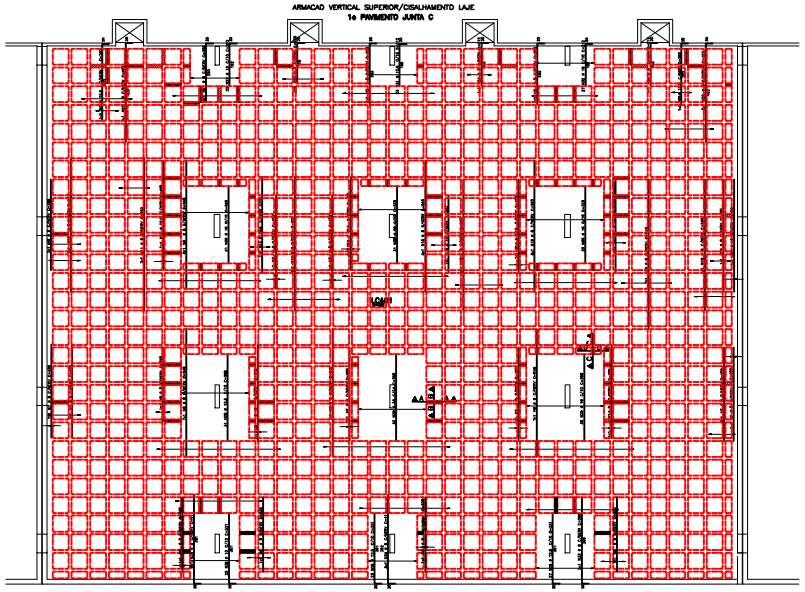
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE
1o PAVIMENTO JUNTA C



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE					
60B	1	10	2	498	1234
50A	2	10	2	648	1944
50A	3	10	6	468	2808
50A	4	12,5	2	650	1300
50A	5	10	6	872	5232
50A	6	12,5	11	400	4400
50A	7	8	30	468	14040
50A	8	10	6	400	2400
50A	9	10	6	400	2400
50A	10	10	3	372	1860
50A	11	10	3	460	2400
50A	12	8	3	460	2400
50A	13	8	6	853	5048
50A	14	8	6	853	5048
50A	15	8	6	672	3840
50A	16	10	3	332	996
50A	17	12,5	1	320	320
50A	18	8	4	300	1560
50A	19	8	4	300	1560
50A	20	8	11	548	6028
50A	21	12,5	3	388	1164
50A	22	8	10	412	4120
50A	23	16	74	286	21164
50A	24	8	4	381	1524
50A	25	12,5	16	208	3328
50A	26	12,5	30	208	6240
50A	27	10	18	248	4464
50A	28	12,5	56	208	11648
50A	29	8	30	208	6240
60B	30	6	160	82	13120
60B	31	5	320	102	32640
50A	32	12,5	36	208	7490
50A	33	8	18	208	3744
50A	34	8	19	208	3952
50A	35	12,5	9	208	1872

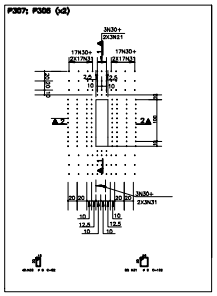
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	6	458	73
50A	8	1258	495
50A	10	401	253
50A	12,5	463	453
50A	16	456	728
Peso Total 60B =			73 kg
Peso Total 50A =			1097 kg

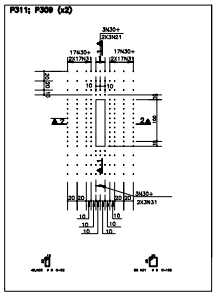
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR/CISALHAMENTO LAJE
1o PAVIMENTO JUNTA C



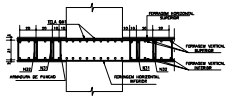
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR/CISALHAMENTO LAJE					
60B	1	5	562	52	27624
50A	2	6,3	36	69	2484
50A	3	8	8	350	2800
50A	4	8	5	290	1450
50A	5	8	5	320	1600
50A	6	8	17	848	14416
50A	7	8	11	412	4532
50A	8	10	1	412	412
50A	9	8	2	388	776
50A	10	8	9	572	5148
50A	11	12,5	1	492	492
50A	12	12,5	1	412	412
50A	13	12,5	1	412	412
50A	14	12,5	2	400	800
50A	15	10	1	332	332
50A	16	8	18	1648	29664
50A	17	10	2	460	920
50A	18	8	3	640	1920
50A	19	8	1	480	480
50A	20	10	1	480	480
50A	21	12,5	1	480	480
50A	22	8	6	450	2712
50A	23	8	3	200	600
50A	24	8	3	212	636
50A	25	12,5	3	291	873
50A	26	8	30	1848	55440
50A	27	10	20	212	4240
50A	28	12,5	37	308	11396
50A	29	16	67	388	25996
50A	30	10	37	328	12136
50A	31	12,5	37	328	12136
50A	32	8	21	212	4452
50A	33	8	16	289	4624
50A	34	8	19	216	4104
50A	35	10	23	331	7613

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	276	44
50A	6,3	27	7
50A	8	525	210
50A	10	332	205
50A	12,5	348	335
50A	16	286	638
Peso Total 60B =			44 kg
Peso Total 50A =			1603 kg

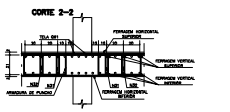




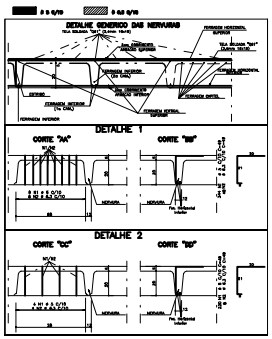
CORTE 1-1



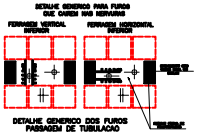
CORTE 2-2



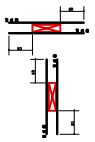
RESUMO TELA Q61 JUNTA A				
QUANT.	DIMENSÕES	BITOLA (mm)	PESO (kg/m)	PESO (kg)
12	6,0 x 2,45	5,0	0,154	226,08
12	6,0 x 2,45	5,0	0,154	226,08
PESO TOTAL (kg/m²)				716,16



DETALHE GENERICO PARA FUROS QUE CAIREM NAS NERVURAS



DETALHE GENERICO DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO



REGRAO MACIZA AO REDOR DOS FUROS PREENCHER COM # 8 C/12,5

FCK= 40 MPa
EC = 30 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRIÇÃO	REVISADO
0	14/08/2008	EMISSÃO INICIAL	

Simetria Engenharia e Projetos Ltda
Rua Alameda, 43 Sala 01 Edifício CEP e JOB
Jardim Paulista - CEP 01421-000 - São Paulo - SP
Fone: (11) 3057 4800 - Fax: (11) 3057 4800
simetria@simetriaengr

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: EMP PARTICIPAÇÕES LTDA.
OBRA: EDI. COMERCIAL SBC – 2 — Nº OBRA: 091
ENDEREÇO OBRA: BAIRRO DE NOVO RIO GRANDE – SANTA CA LEBES 486/488/490
DESENHO: ARMACAO SUPERIOR/CISALHAMENTO LAJE 1o PAVIMENTO JUNTA C — DESENHO Nº 088/173

DESENHO	DATA	ESCALA	DESENHO	REVISÃO
PAULO RODRIGUES	14/08/2008	1/75	CM	00-00-00 00:00:00

PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA PARTE ESTRUTURAL

ASSINATURA RESPONSÁVEL E PROFISSIONAL E/OU CREA