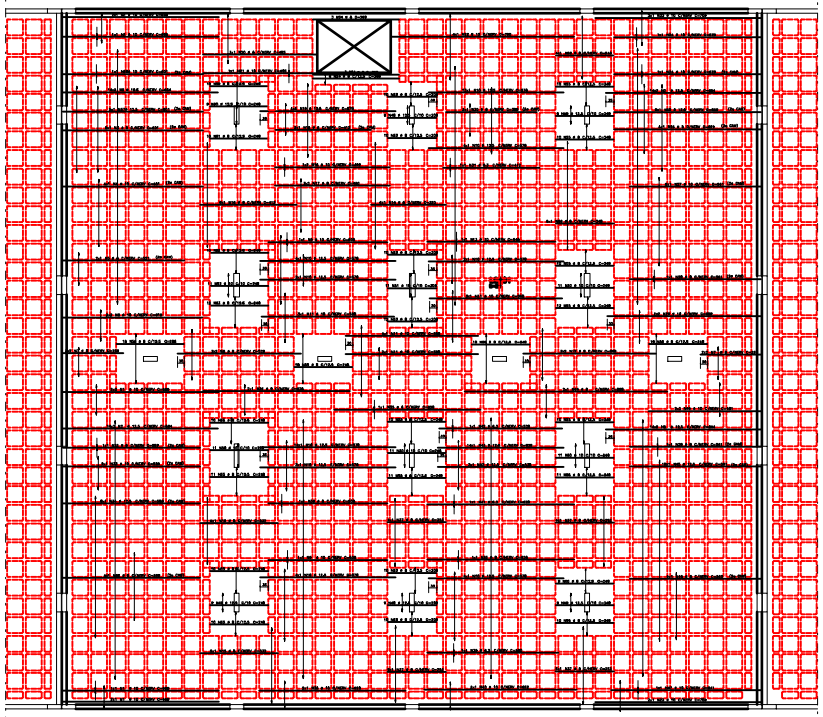
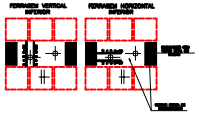
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR 1o SUBSOLO
JUNTA – C

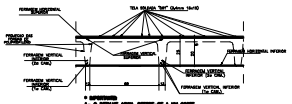


DETALHE GENERICO PARA FUROS QUE CAIREM NAS NERVURAS



DETALHE GENERICO DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO

DETALHE GENERICO DAS NERVURAS



ESQUEMA REMISSIVO

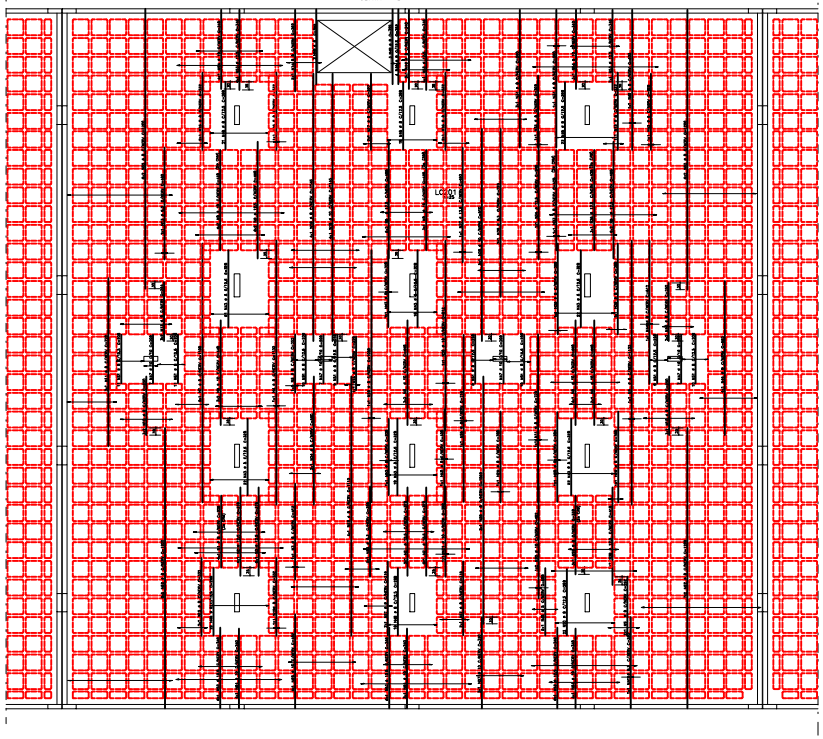
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR 1o SUBSOLO					
50A	1	10	10	669	6690
50A	2	12,5	112	661	74368
50A	3	8	3	651	3055
50A	4	10	4	601	2404
50A	5	8	4	551	2204
50A	6	10	4	619	2476
50A	7	8	8	359	2872
50A	8	8	8	526	3168
50A	9	10	2	508	1016
50A	10	12,5	50	576	28800
50A	11	10	12	566	6816
50A	12	8	6	568	3408
50A	13	10	2	505	1010
50A	14	8	8	330	1980
50A	15	8	8	332	2988
50A	16	8	8	412	3296
50A	17	8	4	492	1968
50A	18	10	2	492	984
50A	19	12,5	8	578	4624
50A	20	8	3	495	1485
50A	21	10	1	780	780
50A	22	10	4	780	3120
50A	23	10	4	709	2836
50A	24	10	2	629	1258
50A	25	12,5	5	629	3145
50A	26	8	6	629	2518
50A	27	10	5	561	2805
50A	28	10	2	561	1122
50A	29	12,5	4	566	2264
50A	30	8	3	492	476
50A	31	6,3	1	412	412
50A	32	8	1	589	589
50A	33	10	1	589	1178
50A	34	12,5	8	589	4712
50A	35	8	4	628	2512
50A	36	8	1	505	505
50A	37	8	18	628	6036
50A	38	10	1	628	1256
50A	39	6,3	1	560	560
50A	40	10	2	652	1304
50A	41	6,3	1	628	628
50A	42	6,3	1	528	528
50A	43	12,5	17	538	9146
50A	44	10	4	481	1924
50A	45	6,3	18	561	10098
50A	46	10	1	561	561
50A	47	10	1	641	641
50A	48	12,5	18	208	3744
50A	49	12,5	27	248	6696
50A	50	10	44	248	10912
50A	51	10	11	208	2288
50A	52	10	11	248	2728
50A	53	10	11	208	2288
50A	54	8	12	368	4416
50A	55	8	202	248	50096
50A	56	8	18	265	6154
50A	57	12,5	5	601	3005
50A	58	10	1	601	601
50A	59	8	10	248	2480
50A	60	12,5	2	248	2232
50A	61	8	1	248	248
50A	62	8	10	248	2480
50A	63	8	12	248	2976
50A	64	8	2	868	1736
50A	65	8	4	589	2356
50A	66	8	6	248	1488

RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
55A	6,3	21	5
50A	8	1287	515
50A	10	569	559
50A	12,5	1662	1462
Peso Total	50A =		2340 kg

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR 1o SUBSOLO					
50A	1	8	1	308	1232
50A	2	12,5	19	376	7152
50A	3	8	1	412	412
50A	4	8	2	1132	2264
50A	5	8	3	352	756
50A	6	10	18	448	8064
50A	7	8	1	1148	1148
50A	8	10	17	428	7276
50A	9	12,5	34	488	16592
50A	10	8	12	250	3000
50A	11	8	4	720	2880
50A	12	8	6	254	1524
50A	13	6,3	1	480	480
50A	14	8	2	350	700
50A	15	8	3	340	1020
50A	16	8	3	360	1080
50A	17	8	2	302	604
50A	18	10	4	1145	4580
50A	19	8	1	1145	4580
50A	20	10	1	812	812
50A	21	10	1	388	388
50A	22	6,3	2	1188	2376
50A	23	8	4	1116	4464
50A	24	8	1	550	1100
50A	25	8	1	238	238
50A	26	8	1	1080	1080
50A	27	10	3	390	1170
50A	28	8	3	1060	3180
50A	29	8	4	388	1552
50A	30	10	2	482	964
50A	31	8	4	1650	3300
50A	32	8	1	306	306
50A	33	8	1	428	428
50A	34	12,5	1	548	548
50A	35	10	5	910	4550
50A	36	6,3	3	720	2160
50A	37	12,5	1	482	482
50A	38	12,5	3	428	1284
50A	39	12,5	10	448	4480
50A	40	8	1	428	428
50A	41	6,3	1	380	380
50A	42	8	1	602	602
50A	43	8	124	335	41528
50A	44	8	1	612	612
50A	45	8	4	250	1000
50A	46	8	3	890	2670
50A	47	10	28	208	5824
50A	48	10	103	208	21424
50A	49	8	10	332	3320
50A	50	8	22	288	6336
50A	51	8	76	208	15824
50A	52	8	50	1200	60000
50A	53	12,5	35	345	12075
50A	54	10	18	340	6120
50A	55	8	1	912	912
50A	56	8	1	714	714
50A	57	8	4	316	1264
50A	58	8	1	384	384
50A	59	8	3	538	1614

RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
55A	6,3	36	10
50A	8	2043	817
50A	10	1137	1117
50A	12,5	487	427
Peso Total	50A =		1498 kg

ARMACAO VERTICAL INFERIOR 1o SUBSOLO
JUNTA – C



EXECUCAO:

– TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS DAS FORMAS,DEVERAO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSAVEL TECNICO DA OBRA OU PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

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

REV	DATA	DESCRIMINAÇÃO
1	21/03/2008	LIBERADO PARA OBRA
0	09/11/2007	EMISSÃO INICIAL

Simetria Engenharia e Projetos Ltda
TEL/FAX(0 21 2) 2516-0127 / 2516-0128
Rua Dr. Nilo Peçanha 151 Gr. 1101
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20020-030
simetria@simetriaeng.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: SPP PARTICIPAÇÕES LTDA
OBRA: EDI. COMERCIAL SP-2 — Nº OBRA: 691
ENDEREÇO OBRA: SETOR DE SOBRELOJAS GRAVATAI – QUADRA 01 LOTES 4/5/6/7/8/9/10
DESENHO: ARMACAO INFERIOR LAJE 1o SUBSOLO JUNTA – c
DESENHO Nº: 047/173
DESENHISTA: RGS/SIMETRIA — DATA: 09/11/2007 — ESCALA: 1/75 — DESENHO: CM — ARQUIVO: 691-02-02-02-047.DWG
PROJETISTA: — RESPONSAVEL TECNICO:
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA-RJ