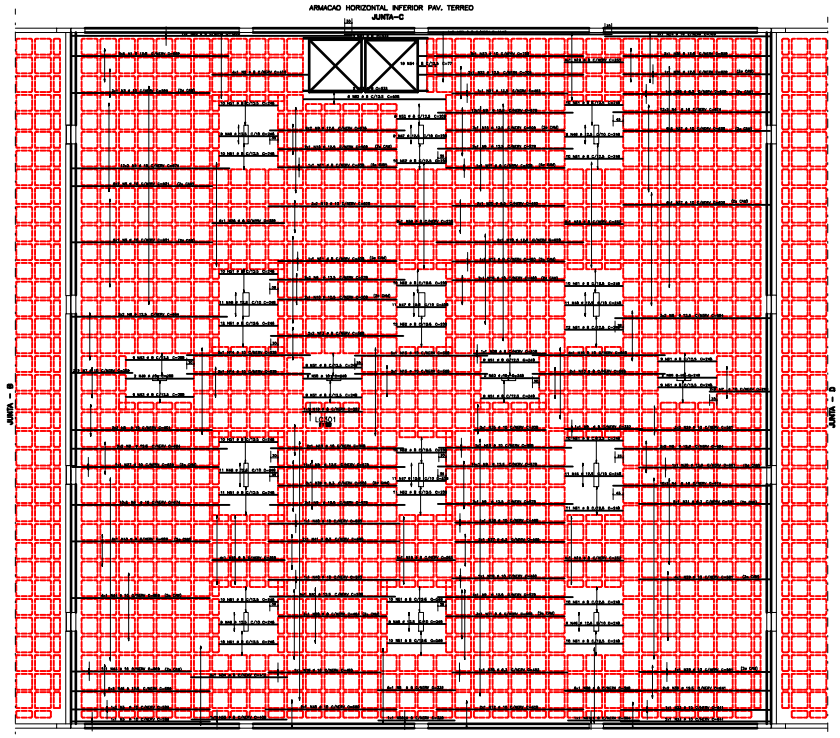
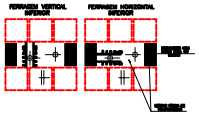
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR PAV. TERREO
JUNTA-C

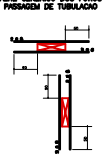


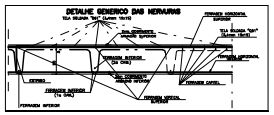
ESQUEMA REMISSIVO

DETALHE GENERICO PARA FUROS
QUE ENVOLVEM BAS NERVURAS



DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO

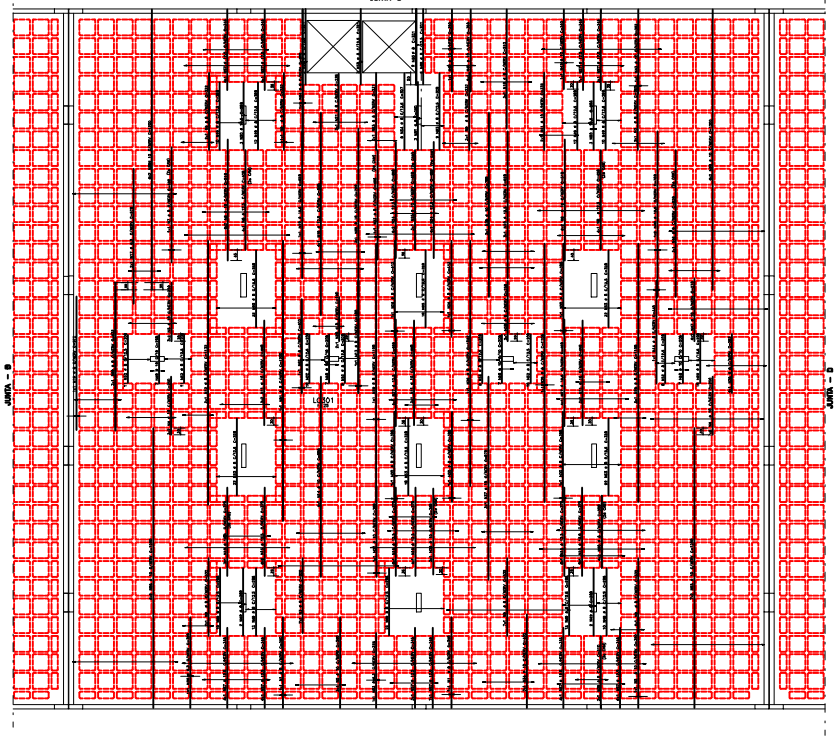




AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR PAV. TERREO					
50A	1	12,5	4	669	2676
50A	2	8	4	410	1640
50A	3	10	5	589	2945
50A	4	16	85	674	57311
50A	5	10	10	601	11419
50A	6	10	30	601	18030
50A	7	10	2	506	2012
50A	8	8	6	332	1992
50A	9	12,5	76	578	43928
50A	10	12,5	7	508	3556
50A	11	8	6	508	3048
50A	12	10	6	628	3768
50A	13	8	5	568	2840
50A	14	10	2	528	1056
50A	15	10	14	565	7910
50A	16	10	4	480	1920
50A	17	8	1	480	480
50A	18	12,5	5	628	3140
50A	19	8	19	252	4788
50A	20	6,3	2	480	960
50A	21	12,5	1	492	492
50A	22	12,5	1	492	492
50A	23	10	3	705	2115
50A	24	10	3	709	2127
50A	25	12,5	3	629	1887
50A	26	6,3	1	629	629
50A	27	10	17	629	10693
50A	28	8	11	508	3388
50A	29	10	9	561	5049
50A	30	6,3	1	561	561
50A	31	10	5	561	2805
50A	32	12,5	4	641	2564
50A	33	10	3	641	1923
50A	34	8	5	412	2060
50A	35	10	2	308	616
50A	36	10	1	488	488
50A	37	6,3	7	488	830
50A	38	6,3	2	488	976
50A	39	6,3	3	512	1534
50A	40	10	4	560	2240
50A	41	6,3	2	560	1120
50A	42	12,5	4	538	2152
50A	43	8	2	589	1178
50A	44	10	5	569	2845
50A	45	12,5	4	569	2276
50A	46	12,5	3	516	1548
50A	47	12,5	79	516	40764
50A	48	12,5	11	248	2728
50A	49	10	2	288	576
50A	50	10	6	248	1488
50A	51	8	240	248	59520
50A	52	8	52	328	17056
50A	53	8	18	288	5184
50A	54	8	18	288	5184
50A	55	8	1	428	428
50A	56	8	6	328	1968
50A	57	8	1	304	304
50A	58	8	3	464	1392
50A	59	8	6	228	1368
50A	60	8	3	1300	3900
50A	61	8	2	1143	2286
50A	62	8	6	608	3648
50A	63	8	4	532	2128

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	96	21
50A	8	1169	468
50A	10	636	401
50A	12,5	1065	1065
50A	16	293	289
Peso Total	50A =		2904 kg

ARMACAO VERTICAL INFERIOR PAV. TERREO
JUNTA-C



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR PAV. TERREO					
50A	1	8	2	390	780
50A	2	8	5	369	1845
50A	3	8	10	330	3300
50A	4	10	20	250	5000
50A	5	10	6	250	1500
50A	6	16	24	518	12432
50A	7	8	1	492	492
50A	8	12,5	4	428	1712
50A	9	8	8	428	3424
50A	10	12,5	4	638	2552
50A	11	10	10	448	4480
50A	12	8	2	1132	2264
50A	13	8	1	480	480
50A	14	10	4	858	3432
50A	15	12,5	36	378	13608
50A	16	8	1	572	572
50A	17	8	1	572	572
50A	18	8	3	518	1554
50A	19	12,5	4	868	3472
50A	20	8	2	190	380
50A	21	8	3	235	705
50A	22	10	3	720	2160
50A	23	8	1	488	488
50A	24	12,5	16	488	7808
50A	25	10	3	428	1284
50A	26	8	3	410	1230
50A	27	12,5	8	488	3904
50A	28	8	4	252	1008
50A	29	8	4	1108	4432
50A	30	8	4	388	1552
50A	31	10	1	388	388
50A	32	10	3	368	1104
50A	33	10	3	368	1104
50A	34	10	3	422	1266
50A	35	8	2	310	620
50A	36	8	1	1052	1052
50A	37	10	3	870	2610
50A	38	8	3	258	774
50A	39	10	3	788	2364
50A	40	10	2	360	1080
50A	41	10	2	342	684
50A	42	10	1	395	395
50A	43	10	1	362	362
50A	44	8	1	440	440
50A	45	12,5	2	708	1416
50A	46	8	12	628	7584
50A	47	10	12	270	3240
50A	48	10	39	288	11232
50A	49	10	114	288	32832
50A	50	12,5	3	288	864
50A	51	8	3	390	1170
50A	52	8	78	208	16224
50A	53	8	133	328	43624
50A	54	8	8	327	2943
50A	55	10	50	1200	60000
50A	56	6,3	1	395	395
50A	57	12,5	50	341	17250
50A	58	8	3	432	1296
50A	59	8	3	632	1896
50A	60	8	8	308	3464
50A	61	8	1	1200	1200
50A	62	8	1	400	400
50A	63	8	2	321	642
50A	64	8	1	600	600
50A	65	8	2	321	642
50A	66	8	5	321	1605

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	18	5
50A	8	1363	546
50A	10	986	621
50A	12,5	550	550
50A	16	124	199
Peso Total	50A =		1920 kg

INDICE:

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

REV	DATA	DESCRIÇÃO
0	21/03/2005	EMISSÃO INICIAL

Simetria Engenharia e Projetos Ltda
Rua Alvares de Azevedo, 27 - 4º andar
Cep 01050-030 - Perdizes - São Paulo - SP
Fone/Fax (0 xx 11) 3661-5000
simetria@simetria.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: SPP PARTICIPAÇÕES LTDA
OBRA: EDI. COMERCIAL
Nº OBRA: 001
ASSUNTO: SETOR DE ESTRUTURAS GRAVIDAS - QUADRA 01 LOTES 05A/06A/07A
ARMACAO INFERIOR LAJE
JUNTA C PAV. TERREO
DESENHO Nº: 057/173
DESENHISTA: MAC
DATA: 21/03/2005
ESCALA: 1/75
VERSÃO: 00
ARQUIVO: 001-057-173-00.DWG
APROVAÇÕES
RESPONSAVEL TÉCNICO
RESPONSAVEL TÉCNICO PELA PEÇA GRAFICA
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA.
CREA-SP/0.0.0