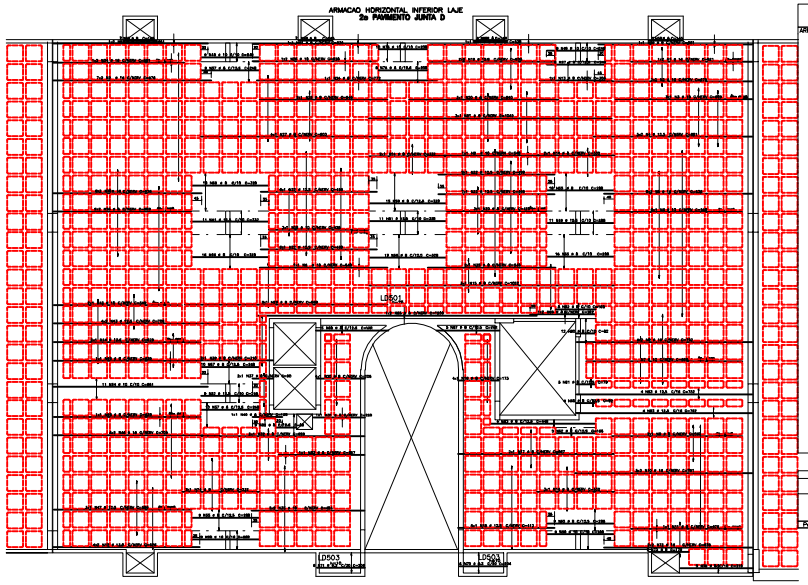
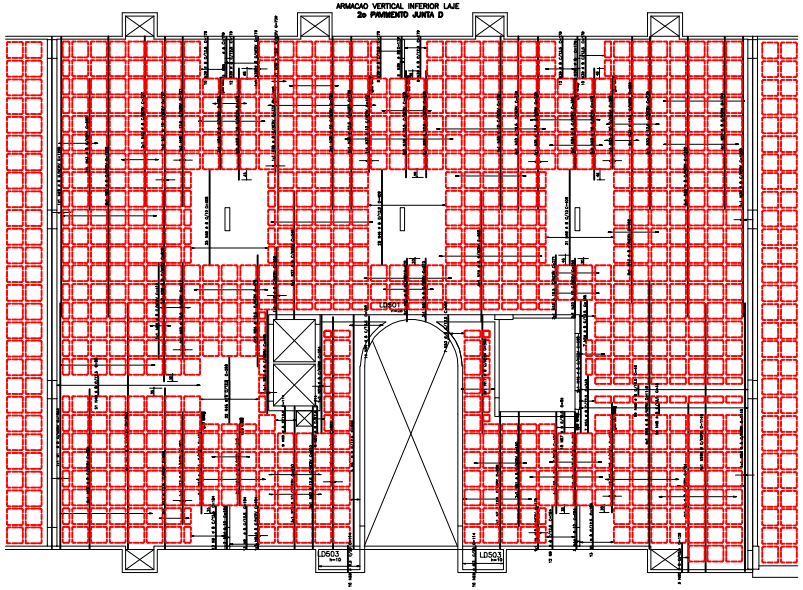
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE
2o PAVIMENTO JUNTA D



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE					
50A	1	16	2	521	1042
50A	2	16	19	676	12845
50A	3	12.5	4	597	1791
50A	4	12.5	2	580	1160
50A	5	16	19	636	11446
50A	6	10	8	548	4384
50A	7	12.5	2	988	2976
50A	8	16	6	792	6016
50A	9	16	2	792	1584
50A	10	16	10	761	7610
50A	11	8	1	478	478
50A	12	12.5	6	836	5016
50A	13	8	1	532	532
50A	14	8	7	332	2324
50A	15	8	3	1052	3156
50A	16	8	4	173	692
50A	17	8	2	817	1634
50A	18	12.5	4	332	1328
50A	19	12.5	4	532	2132
50A	20	8	3	540	1620
50A	21	8	3	1040	3120
50A	22	12.5	32	439	14048
50A	23	8	1	439	439
50A	24	8	1	772	772
50A	25	10	3	548	2140
50A	26	10	2	505	1050
50A	27	8	2	505	1010
50A	28	10	3	439	1354
50A	29	8	3	868	2604
50A	30	8	4	208	824
50A	31	8	1	230	230
50A	32	8	1	347	347
50A	33	8	1	367	367
50A	34	16	2	561	1122
50A	35	8	10	484	4840
50A	36	8	10	560	5600
50A	37	8	2	792	1584
50A	38	16	12	636	7632
50A	39	8	6	310	2480
50A	40	8	1	128	128
50A	41	12.5	11	312	3432
50A	42	12.5	2	305	610
50A	43	12.5	9	709	6379
50A	44	12.5	2	629	1258
50A	45	8	2	629	1258
50A	46	8	2	629	1258
50A	47	12.5	3	589	1767
50A	48	10	18	248	4464
50A	49	12.5	11	288	3168
50A	50	12.5	11	288	3168
50A	51	12.5	11	288	3168
50A	52	12.5	9	248	2232
50A	53	12.5	8	792	6016
50A	54	10	11	661	7271
50A	55	8	6	792	4752
50A	56	8	62	338	20956
50A	57	8	37	245	9176
50A	58	8	8	145	1160
50A	59	8	1	661	1953
50A	60	8	6	79	474
50A	61	8	6	79	395
50A	62	8	13	168	2184
50A	63	8	4	442	1768
50A	64	8	2	330	1560
50A	65	8	3	1330	3990
50A	66	8	2	382	764
50A	67	8	5	---VAR---	1240
50A	68	8	5	---VAR---	1185
50A	69	8	6	84	504
50A	70	4.2	6	208	1248
50A	71	4.2	6	208	1248
50A	72	16	4	636	2544
50A	73	8	2	172	344
50A	74	8	1	332	332
50A	75	10	10	330	3300
50A	76	8	8	208	1664

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
50A	4.2	25	4
50A	8	1408	556
50A	10	204	221
50A	12.5	521	321
50A	16	592	584
Peso Total	50A =		2044 kg

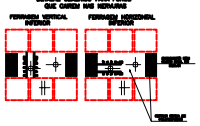
ARMACAO VERTICAL INFERIOR LAJE
2o PAVIMENTO JUNTA D



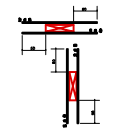
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR LAJE					
50A	1	8	7	1063	7441
50A	2	8	1	1063	1063
50A	3	10	2	470	940
50A	4	10	3	397	1191
50A	5	12.5	3	1156	3468
50A	6	8	2	536	1072
50A	7	12.5	1	660	2340
50A	8	8	1	660	660
50A	9	8	51	1164	59364
50A	10	10	2	512	1024
50A	11	10	2	512	1024
50A	12	12.5	8	430	3440
50A	13	8	1	480	480
50A	14	12.5	2	689	1378
50A	15	8	2	689	1378
50A	16	8	2	586	1172
50A	17	12.5	3	509	1528
50A	18	12.5	3	271	813
50A	19	8	6	559	3348
50A	20	10	2	560	1120
50A	21	8	2	270	540
50A	22	8	1	309	309
50A	23	12.5	1	412	412
50A	24	12.5	8	419	3624
50A	25	8	1	412	412
50A	26	8	1	412	412
50A	27	8	6	548	3288
50A	28	8	13	1350	15600
50A	29	12.5	17	739	12563
50A	30	12.5	17	739	12563
50A	31	12.5	2	699	1398
50A	32	10	1	388	388
50A	33	10	1	388	388
50A	34	8	6	388	2328
50A	35	10	5	388	1940
50A	36	12.5	12	428	5136
50A	37	10	1	412	412
50A	38	8	1	412	412
50A	39	8	60	1238	74280
50A	40	12.5	2	727	1454
50A	41	10	2	727	1454
50A	42	8	2	727	1454
50A	43	8	1	727	727
50A	44	10	2	748	1496
50A	45	8	24	268	6432
50A	46	8	24	428	10272
50A	47	8	1	480	1476
50A	48	8	118	80	9440
50A	49	8	11	80	880
50A	50	8	15	114	1710
50A	51	8	1	304	1064
50A	52	8	1	449	449
50A	53	8	1	1568	1568
50A	54	8	14	---VAR---	1820
50A	55	8	7	249	1743
50A	56	8	7	168	1176
50A	57	8	15	149	2235
50A	58	8	1	1568	1568
50A	59	8.3	20	114	2280
50A	60	8	5	135	675
50A	61	8	5	290	1450
50A	62	12.5	3	610	1830

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
50A	4.2	23	4
50A	8	1408	443
50A	10	139	86
50A	12.5	481	371
50A	16	67	66
Peso Total	50A =		1021 kg

DETALHE GENERICO PARA FUROS QUE CHEGUE NAS NERVURAS

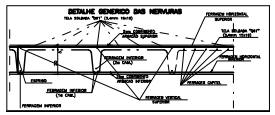


DETALHE GENERICO DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO



REGIAO MACICA AO REDOR DOS FUROS PREENCHER COM ø 8 C/12.5

DETALHE GENERICO DAS NERVURAS



FCK= 40 MPa

EC = 30 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)

A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRIÇÃO	REVISADO
0	10/06/2008	EMISSÃO INICIAL	

Simetria Engenharia e Projetos Ltda

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: EPP PARTICIPAÇÕES LTDA.

OBRA: EDI. CORPORAL SDS-3 — Nº OBRA: 001

ENDEREÇO OBRA: SETOR DE INDUSTRIAS GRAFICAS — GAUDIA 01 LOTES 405/505/615

DESENHO: ARMACAO INFERIOR LAJE — 2o PAVIMENTO JUNTA D — DESENHO Nº 107/173

DESENHISTA: TEM/RENAUD — DATA: 10/06/2008 — ESCALA: 1/75 — VERSÃO: 02 — ARQUIVO NTS: 001-SDS-EDI-CORPORAL

PROPRIETÁRIO: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA PRESENTE ESTRUTURA.

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
CREA-RS/PJ