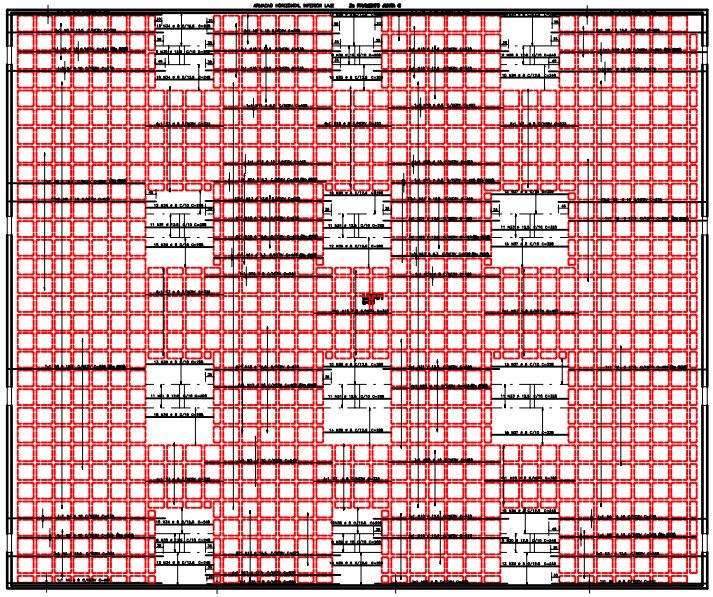
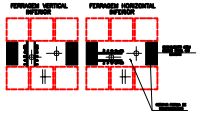
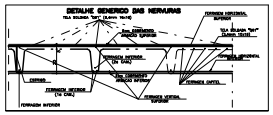


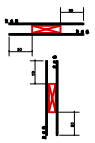
DETALHE GENERICO PARA FUROS QUE CAIREM NAS NERVURAS



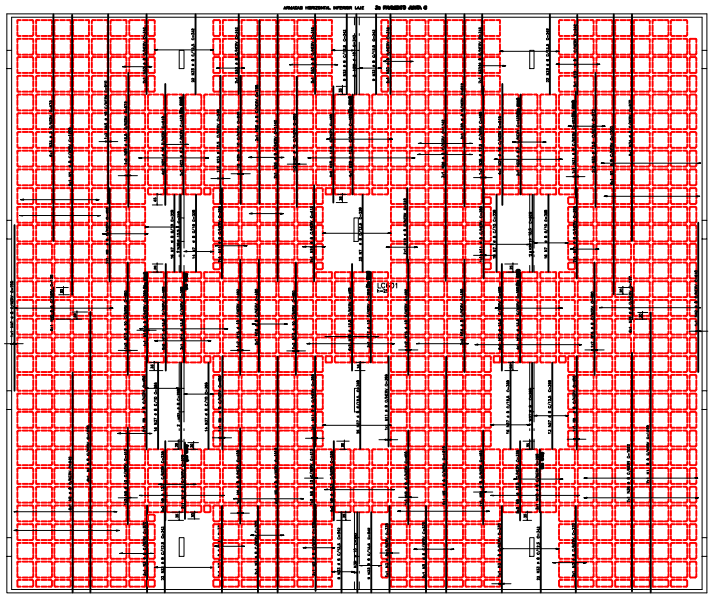
DETALHE GENERICO DAS NERVURAS



DETALHE GENERICO DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO



REGIAO MACICA AO REDOR DOS FUROS PREENCHER COM 9 8 C/12.5



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE					
50A	1	12.5	30	661	19830
50A	2	10	4	548	2192
50A	3	10	4	548	2192
50A	4	16	8	678	5424
50A	5	16	52	628	32656
50A	6	10	25	548	13700
50A	7	8	25	302	7550
50A	8	10	2	588	1176
50A	9	10	4	568	2272
50A	10	12.5	19	578	10982
50A	11	8	5	468	2340
50A	12	10	5	468	2340
50A	13	12.5	34	530	18020
50A	14	8.0	1	480	480
50A	15	12.5	3	468	1404
50A	16	8	3	468	1404
50A	17	12.5	7	578	4046
50A	18	8	11	820	9020
50A	19	8.0	1	482	482
50A	20	8	1	482	482
50A	21	12.5	34	480	16320
50A	22	12.5	3	425	1275
50A	23	8.0	1	425	425
50A	24	10	1	483	483
50A	25	8	1	483	1932
50A	26	8	3	568	1704
50A	27	8	5	400	2000
50A	28	8	4	368	1472
50A	29	10	1	548	548
50A	30	12.5	34	398	13532
50A	31	12.5	44	398	17512
50A	32	10	18	208	3744
50A	33	12.5	22	328	7216
50A	34	8	44	328	14432
50A	35	8	45	368	16560
50A	36	8	104	288	29952
50A	37	8	58	328	19024

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8.0	1073	426
50A	10	180	101
50A	12.5	1116	1116
50A	16	528	1053
Peso Total	50A =		2692 kg

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE					
50A	1	8	24	1200	28800
50A	2	8	6	852	5112
50A	3	8	11	370	8140
50A	4	8	1	408	408
50A	5	8	8	408	3264
50A	6	10	4	412	1648
50A	7	8	81	328	26568
50A	8	12.5	28	330	9240
50A	9	8	3	568	1704
50A	10	8	5	368	1840
50A	11	8	8	388	3104
50A	12	10	4	450	1800
50A	13	12.5	32	458	14656
50A	14	8.0	1	482	482
50A	15	12.5	4	482	1928
50A	16	8	10	480	4800
50A	17	10	3	388	1164
50A	18	8	3	412	824
50A	19	8.0	2	572	1144
50A	20	12.5	2	572	1144
50A	21	16	16	518	8288
50A	22	8.0	1	428	1712
50A	23	12.5	2	548	1096
50A	24	8	2	538	1076
50A	25	8	3	768	1076
50A	26	8	5	1142	5710
50A	27	10	2	556	1112
50A	28	12.5	4	468	1872
50A	29	8	1	488	488
50A	30	8	3	622	1866
50A	31	8	1	633	633
50A	32	12.5	5	572	2860
50A	33	8	138	328	45264
50A	34	8	1	840	1040
50A	35	8	7	1022	7154
50A	36	8	5	137	685
50A	37	8	87	348	30276
50A	38	12.5	1	338	1318
50A	39	12	4	343	1372
50A	40	8	6	136	816
50A	41	8	1	708	708
50A	42	8	1	708	708
50A	43	10	2	810	1620

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	17	2
50A	8	3920	912
50A	10	112	69
50A	12.5	1318	414
50A	16	85	135
Peso Total	50A =		1,537 kg

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

REV	DATA	DESENHO INICIAL	DESENHISTA
0	24/06/2008		

Simetria Engenharia e Projetos Ltda
Rua Alameda, 43 Sala 01 Vila Gil - SP
Fone/Fax: (11) 5511-2442 / 5511-2443
www.simetriaengenharia.com.br
simetria@simetriaengenharia.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: SYP PARTICIPAÇÕES LTDA
OBRA: EDI. COMERCIAL
ENDEREÇO: RUA SETOR DE INDUSTRIAS GRAFICAS - GAUDIA 01 LOTES 406/408/410
Nº OBRA: 001
DESENHO Nº: 128/173

ARMACAO INFERIOR LAJE
Jo PAVIMENTO JUNTA C

DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA	VERSÃO	ARQUIVO PCD
	24/06/2008	1/75		02	001-01-128.DWG

CONTRATANTE: | RESPONSAVEL TECNICO:

RESPONSABIL TECNICO PELA PARTE ESTRUTURAL

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA.
CREA-SP