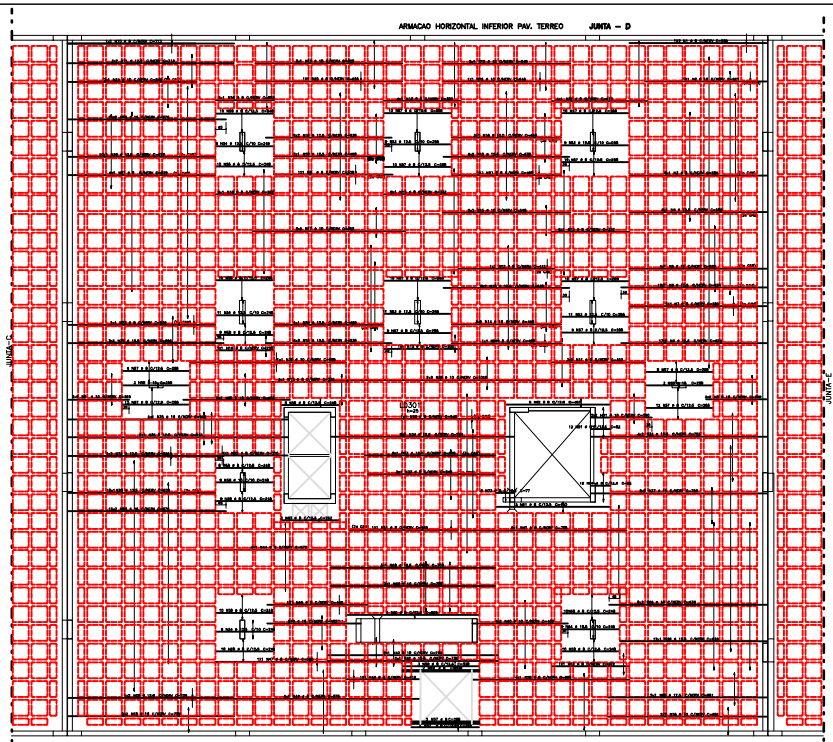
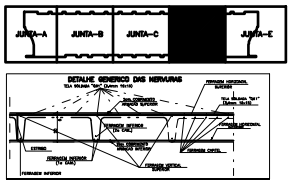
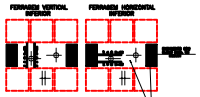
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR PAV. TERREO JUNTA – D



ESQUEMA REMISSIVO



DETALHE GENERICO PARA FUROS QUE CHEGUEM DAS NERVURAS



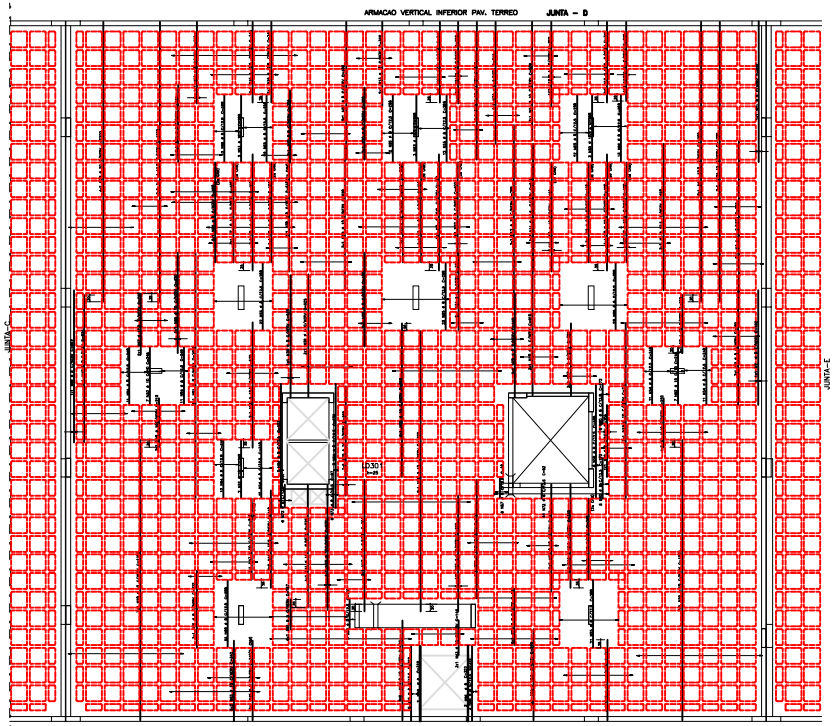
DETALHE GENERICO DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO

REGIAO MACIA AO REDOR DOS FUROS PREENCHER COM # 8 C/12.5

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇAO HORIZONTAL INFERIOR PAV. TERREO					
50A	1	8	2	589	1178
50A	2	10	1	521	521
50A	3	8	6	589	3534
50A	4	12.5	6	589	3534
50A	5	10	4	589	2356
50A	6	12.5	46	624	28704
50A	7	8	1	589	589
50A	8	10	1	589	589
50A	9	8	1	558	558
50A	10	12.5	48	538	25824
50A	11	8	6	400	2400
50A	12	8	1	412	412
50A	13	8	20	337	6740
50A	14	10	6	468	2808
50A	15	12.5	8	548	4384
50A	16	8	11	257	2827
50A	17	10	2	468	936
50A	18	12.5	10	448	4480
50A	19	10	3	628	1884
50A	20	8	1	628	628
50A	21	8	2	468	936
50A	22	8	4	412	1648
50A	23	8	1	629	629
50A	24	10	2	578	1156
50A	25	12.5	2	709	1418
50A	26	12.5	32	629	20128
50A	27	8	4	629	2516
50A	28	10	4	458	1832
50A	29	10	4	1028	4112
50A	30	10	1	568	568
50A	31	10	4	810	3240
50A	32	12.5	8	901	7208
50A	33	8	8	749	5992
50A	34	12.5	18	784	14112
50A	35	10	2	942	1884
50A	36	12.5	2	942	1884
50A	37	10	4	755	3020
50A	38	10	4	681	2724
50A	39	8	6	669	3676
50A	40	10	4	669	2676
50A	41	8	8	709	5672
50A	42	12.5	2	732	1464
50A	43	10	2	732	1464
50A	44	8	4	572	2288
50A	45	8	1	430	430
50A	46	10	2	452	904
50A	47	8	1	561	561
50A	48	8	1	310	310
50A	49	8	4	913	3652
50A	50	10	4	709	2836
50A	51	8	24	82	1968
50A	52	8	1	310	310
50A	53	12.5	40	288	11520
50A	54	12.5	38	248	9424
50A	55	10	4	288	1152
50A	56	8	4	248	992
50A	57	8	139	248	34488
50A	58	8	101	248	25048
50A	59	8	5	328	1640
50A	60	8	4	568	2272
50A	61	8	5	450	2250
50A	62	8	5	450	2250
50A	63	8	3	382	1146
50A	64	8	1	681	681
50A	65	12.5	4	681	2724
50A	66	10	64	676	43264
50A	67	12.5	5	548	2740
50A	68	12.5	5	708	3124
50A	69	10	3	708	2124
50A	70	8	2	713	1426
50A	71	12.5	4	713	2852
50A	72	12.5	8	666	5328
50A	73	8	5	77	385

RESUMO ACO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	1152	461
50A	10	439	276
50A	12.5	1445	1445
50A	16	463	741
Peso Total	50A =		2923 kg

ARMACAO VERTICAL INFERIOR PAV. TERREO JUNTA – D



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇAO VERTICAL INFERIOR PAV. TERREO					
50A	1	8	2	210	1680
50A	2	12.5	2	742	1484
50A	3	10	3	730	2190
50A	4	12.5	9	1200	10800
50A	5	10	5	250	1250
50A	6	12.5	6	628	3884
50A	7	12.5	13	428	5564
50A	8	12.5	46	488	18824
50A	9	8.3	3	428	856
50A	10	8	3	428	1284
50A	11	12.5	4	548	2192
50A	12	10	6	788	4728
50A	13	10	3	602	1810
50A	14	10	2	609	1218
50A	15	12.5	31	345	10695
50A	16	10	1	340	340
50A	17	8	4	309	1236
50A	18	8	2	610	1220
50A	19	10	2	670	1340
50A	20	8	5	308	1540
50A	21	10	2	348	696
50A	22	12.5	8	440	3520
50A	23	10	4	462	1848
50A	24	12.5	5	340	1850
50A	25	8	5	340	1350
50A	26	12.5	24	1250	30000
50A	27	8	1	498	498
50A	28	10	28	1200	33600
50A	29	10	6	628	3768
50A	30	10	17	1200	20400
50A	31	8	7	332	2324
50A	32	8	3	400	1200
50A	33	10	3	428	1284
50A	34	10	1	128	128
50A	35	10	2	380	1380
50A	36	8	2	522	1044
50A	37	8	3	409	1227
50A	38	8	2	548	1096
50A	39	8	4	533	2132
50A	40	12.5	3	538	1614
50A	41	12.5	4	525	2100
50A	42	10	2	548	1096
50A	43	10	1	148	148
50A	44	10	16	426	6816
50A	45	8	4	340	1320
50A	46	12.5	10	418	4180
50A	47	10	6	348	2088
50A	48	10	6	210	1260
50A	49	8	4	634	2536
50A	50	8	1	104	104
50A	51	8	3	1050	3150
50A	52	10	19	248	3968
50A	53	12.5	9	288	2592
50A	54	8	65	248	16120
50A	55	8	186	288	53568
50A	56	8	2	322	644
50A	57	8	6	88	528
50A	58	8	4	488	1952
50A	59	8	2	108	540
50A	60	8	10	172	1720
50A	61	8	5	127	635
50A	62	10	10	342	3420
50A	63	8	1	537	537
50A	64	8	6	532	3192
50A	65	8	8	468	3744
50A	66	10	5	548	2740
50A	67	12.5	3	560	1680
50A	68	8	2	560	1120
50A	69	8	5	428	2140
50A	70	8	1	445	890
50A	71	8	1	602	602
50A	72	8	41	52	2132
50A	73	8	12	97	1164

RESUMO ACO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8.3	9	2
50A	8	1129	450
50A	10	1020	643
50A	12.5	886	886
Peso Total	50A =		1781 kg

INDICE:

FCK= 40 MPa

EC = 30 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)

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

1	21/07/2000	ALTERACAO NTS/000
0	14/04/2000	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia e Projetos Ltda
Rua Alvares de Azevedo, 27 - Sala 1101
Tel./Fax: (21) 2262-0040
Fax: (21) 2262-0040
simetria@simetria.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: SPP PARTICIPAÇÕES LTDA
OBRA: EDI. COMERCIAL SP-2
ENDEREÇO DA OBRA: SETOR DE ESQUINAS GRAVATAI – QUADRA 01 LOTES 05A/06A/07A
DESCRIÇÃO: ARMACAO INFERIOR LAJE PAVIMENTO TERREO JUNTA – D
DESENHO Nº: 059/173
ESCALA: 1/75
DATA: 14/04/2000
DESENHISTA: CM
ARQUIVO: 059-SP-TR-REV.0
RESPONSAVEL TECNICO
RESPONSAVEL TECNICO PELA PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
ENGENHEIRO