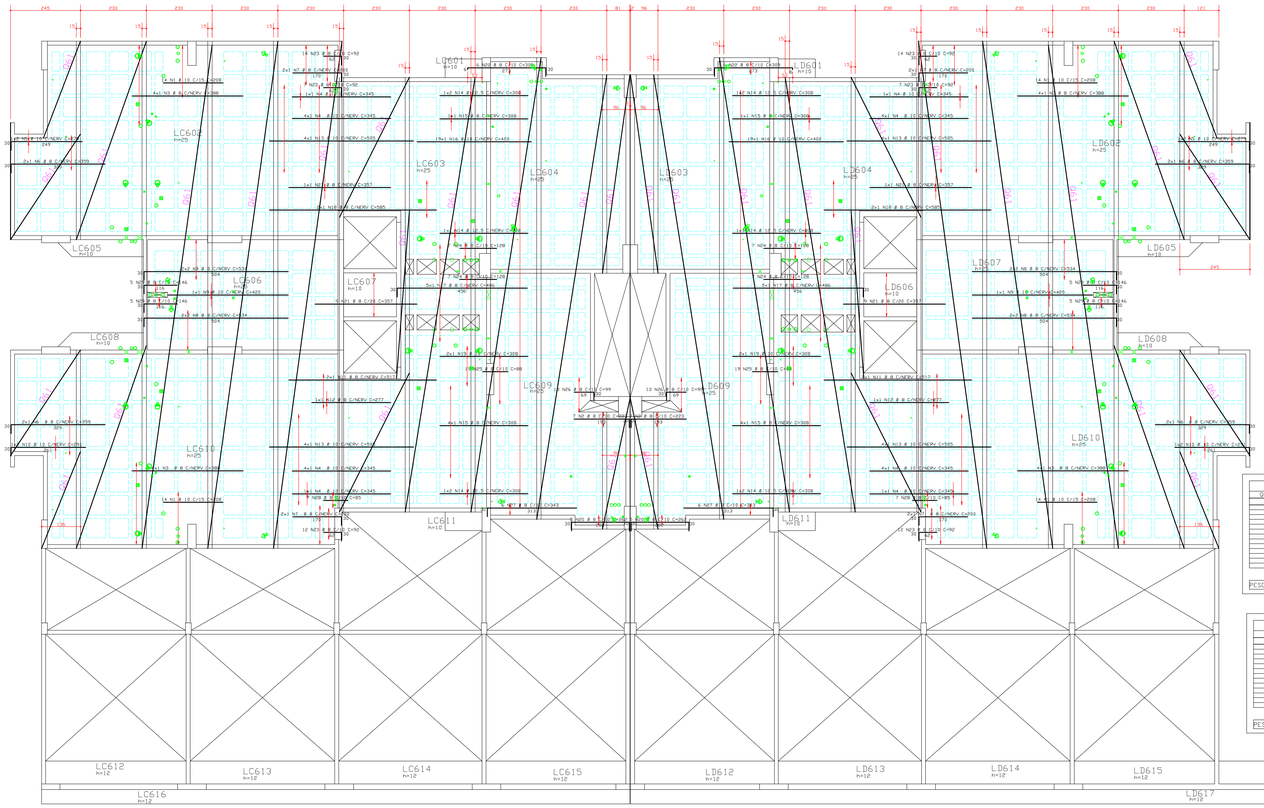
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE
2o PAVIMENTO JUNTAS C e D

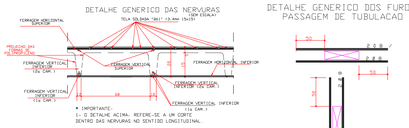


RESUMO TELA Q61 JUNTA C				
QUANT	DIMENSOES AREA (m)			PESO (Kg)
1	2.45 x 3.85	9.43	9.13	
1	2.45 x 2.72	6.66	6.44	
1	2.45 x 7.74	18.96	18.34	
1	2.45 x 7.74	18.96	18.34	
1	2.45 x 41.25	101.03	101.03	
1	2.45 x 4.27	10.46	10.12	
1	2.45 x 4.27	10.46	10.12	
1	2.45 x 2.03	4.97	4.81	
1	2.45 x 2.03	4.97	4.81	
1	2.45 x 3.03	9.14	8.77	
1	2.45 x 4.80	11.76	11.37	
1	2.45 x 4.80	11.76	11.64	
1	2.45 x 2.83	6.93	6.54	
1	2.45 x 2.83	6.93	6.45	
PESO TOTAL (Kgf/m2)				395.46

RESUMO TELA Q61 JUNTA D				
QUANT	DIMENSOES AREA (m)			PESO (Kg)
1	2.45 x 3.85	9.43	9.13	
1	2.36 x 2.72	6.42	6.44	
1	2.45 x 7.74	18.96	18.34	
1	2.45 x 7.74	18.96	18.34	
1	2.45 x 41.25	101.03	101.03	
1	2.45 x 4.27	10.46	10.12	
1	2.45 x 4.27	10.46	10.12	
1	2.45 x 2.03	4.97	4.81	
1	2.45 x 2.03	4.97	4.81	
1	2.45 x 3.03	9.14	8.77	
1	2.45 x 4.80	11.76	11.37	
1	2.45 x 4.80	11.76	11.64	
1	2.45 x 2.83	6.93	6.54	
1	2.36 x 2.83	6.68	6.45	
PESO TOTAL (Kgf/m2)				395.46

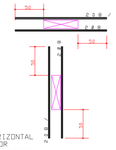
REGIAO MACICA AO REDOR DOS FUROS PRENCHER COM Ø 8 C/10

DETALHE GENERICO DAS NERVURAS
(SEM ESCALA)
TELA SOLDADA "Q61" (3.4m (5x15)

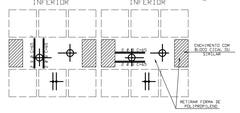


* IMPORTANTE:
1- O DETALHE ACIMA, REFERE-SE A UM CORTE DENTRO DAS NERVURAS NO SENTIDO LONGITUDINAL.

DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO



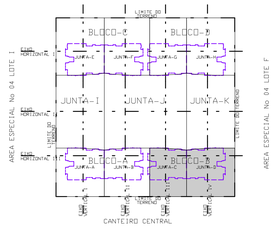
DETALHE GENERICO PARA FUROS
QUE CAIREM NAS NERVURAS
FERRAGEM VERTICAL FERRAGEM HORIZONTAL
INFERIOR



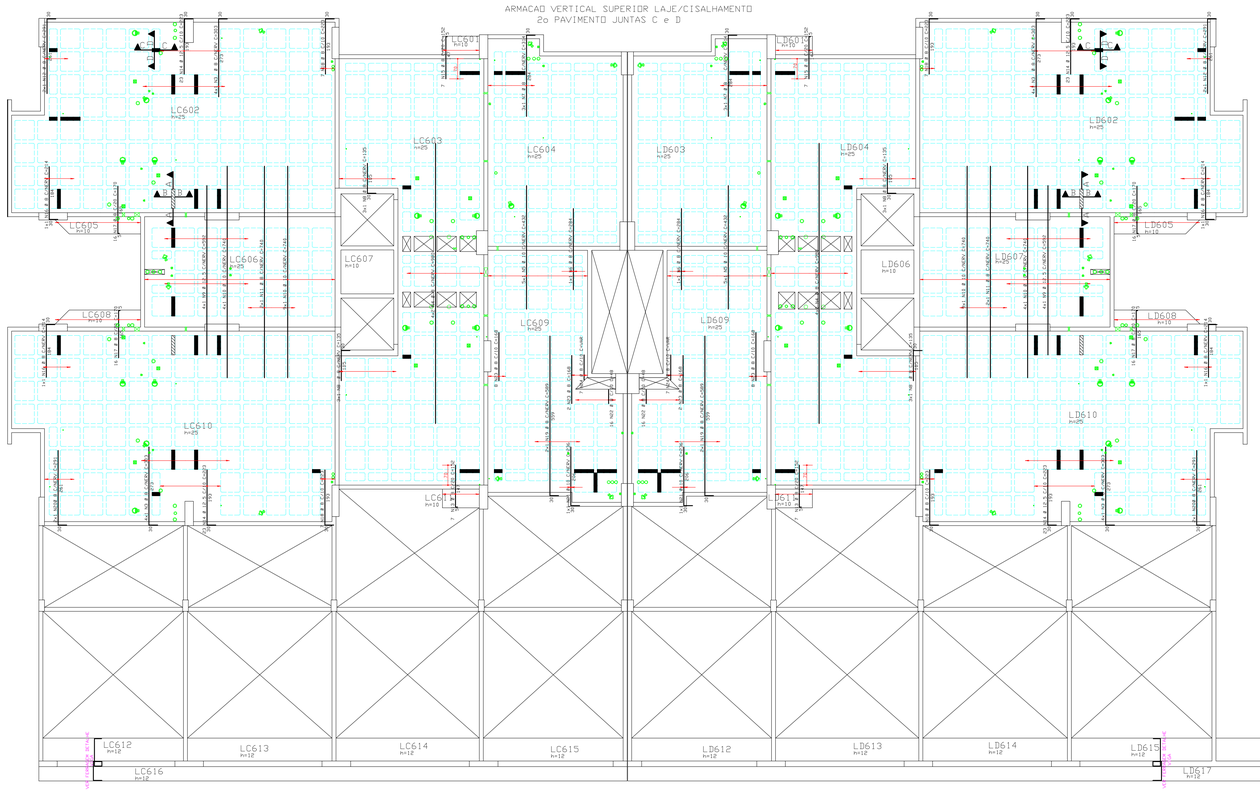
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE					
50A	1	10	56	208	11648
50A	2	8	14	223	3122
50A	3	8	16	388	6208
50A	4	10	20	345	6900
50A	5	10	4	279	1116
50A	6	8	8	359	2872
50A	7	8	8	205	1640
50A	8	8	16	534	8544
50A	9	10	2	420	840
50A	10	10	4	291	1164
50A	11	8	4	517	2068
50A	12	8	2	277	554
50A	13	10	16	505	8080
50A	14	12.5	10	308	3080
50A	15	8	10	308	3080
50A	16	10	38	400	15200
50A	17	8	10	486	4860
50A	18	8	4	585	2340
50A	19	10	4	308	1232
50A	20	8	10	262	2620
50A	21	8	20	357	7140
50A	22	8	12	309	3708
50A	23	8	66	92	6072
50A	24	8	28	128	3584
50A	25	8	38	88	3344
50A	26	8	26	99	2574
50A	27	8	12	343	4116
50A	28	8	14	85	1190
50A	29	8	20	146	2920

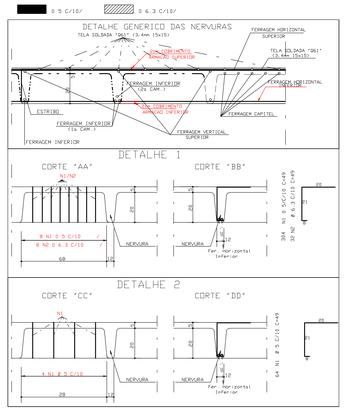
RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	725	290
50A	10	462	291
50A	12.5	31	31
Peso Total	50A =		612 kg

ESQUEMA REMISSIVO



ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE/CISALHAMENTO
2o PAVIMENTO JUNTAS C e D





ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE/CISALHAMENTO					
60B	1	5	368	49	18032
50A	2	6.3	32	49	1568
50A	3	8	16	303	4848
50A	4	8	16	980	15680
50A	5	10	10	432	4320
50A	6	8	2	284	568
50A	7	8	6	314	1884
50A	8	8	12	135	1620
50A	9	12.5	8	592	4736
50A	10	10	26	740	19240
50A	11	8	4	740	2960
50A	12	8	4	291	1164
50A	13	8	14	152	2128
50A	14	12.5	92	223	20516
50A	15	8	14	152	2128
50A	16	8	4	214	856
50A	17	8	64	170	10880
50A	18	8	28	223	6244
50A	19	8	4	589	2356
50A	20	8	4	291	1164
50A	21	10	2	236	472
50A	22	8	32	48	1536
50A	23	8	20	168	3360
50A	24	8	14	--VAR--	1624

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	180	29
50A	6.3	16	4
50A	8	610	244
50A	10	240	151
50A	12.5	253	253
Peso Total	60B =		29 kg
Peso Total	50A =		652 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJES = 2.0 cm
- VIGAS E PILARES = 2.5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3.0 cm
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:
NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES.

FCK= 30 MPa (PISO 1o PAV PARA CIMA)
EC = 26 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRICAO
0	05/10/2010	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA 4C No 31 SALAS 201 a 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FAX: (0xx61) 306-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: DISCO INCORPORADORA
OBRA: EDIFICIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE — No OBRA: 001
ENDEREO OBRA: SRIA AREA ESPECIAL - 04 LOTES G e H GUARA DF
DESCRICAO: ARMACAO SUPERIOR/CORTANTE LAJE 2o PAVIMENTO BLOCO B JUNTAS C e D
DESENHO No: 373-XXX
DESENHISTA: TGS/DEINA | DATA: 05/10/2010 | ESCALA: 1:75 | UNIDADE: CM | No PROJ. SIMETRIA: 421
ARQUIVO PLT: 421-EST-373-XXX-R00.PLT
PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA-8725/RF

S:\SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA\PC C:\DEINA\AP-DL\MPC\CL2-20 AO 30\PAV-CIV\001\03.PLT 05/10/2010 11:20:17